

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN	16
FORMULACIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEPARTAMENTAL - POD DEL HUILA	18
1. ANÁLISIS PROSPECTIVO	20
1.1 PROBLEMÁTICAS TERRITORIALES DESDE UNA PERSPECTIVA DE DEPARTAMENTO.....	21
1.2 IDENTIFICACIÓN DE LOS ESCENARIOS ACTUAL Y TENDENCIAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL ESCENARIO DESEADO.....	24
1.2.1 Escenario Actual	24
1.2.2 Escenario Tendencial.....	25
1.2.3 Escenario Objetivo o Deseado	26
1.3 APUESTAS TERRITORIALES	32
1.4 VISIÓN URBANO REGIONAL.....	37
1.4.1 Propósito del departamento del huila en relación con el contexto regional.	37
1.4.2 Construcción de la Visión Territorial Deseada.....	38
1.4.2.1 Políticas Nacional, Regionales y Departamentales	38
1.4.2.2 Visiones derivadas de estudios o planes sectoriales	39
1.4.2.3 Esquemas Asociativos Suprarregionales	42
1.4.2.4 Articulación Intermodal.....	43
1.4.3 Propuesta de Visión Territorial Deseada.....	47
1.5 CONSTRUCCIÓN DEL MODELO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL (MOT) DESEADO.....	49
1.5.1 Los corredores de carácter Nacional e Internacional y la articulación de la Ciudad – Región.....	49
1.5.1.1 La importancia del río Magdalena como elemento de identidad Regional y Nacional.....	51
1.5.1.2 El Turismo Ecológico y su relación con la Región.....	52
1.5.1.3 El eje de Neiva – San Agustín y Macizo Colombiano como puerta de entrada al Amazonas.....	52
1.5.1.4 La vocación de servicios	53

1.5.2 Propuesta del Modelo de Ordenamiento Territorial Deseado.....	54
2. ANÁLISIS TEMÁTICO.....	70
2.1 ESTRUCTURA BIOFÍSICA.....	70
2.1.1 Estructura Ecológica Principal.....	70
2.1.2 Escenarios Ideales De Conectividad De La EEP	70
2.1.2.1 Propuestas de Nuevas Áreas para Iniciativas de Conectividad de la EEP.....	70
2.1.2.2 Establecimiento de Corredores de Conservación entre Áreas Protegidas Existentes.....	82
2.1.3 Medidas de Protección Para Procesos Ecológicos, Ecosistemas Y Especies Relevantes A Nivel Regional	84
2.1.3.1 Lineamientos para conservación de cuencas hidrográficas y acuíferos utilizados y/o proyectados para el abastecimiento de acueductos y distritos de adecuación de tierras.	84
2.1.3.2 Requerimientos de ampliación y/o construcción de PTAR prioritarias para la recuperación de fuentes hídricas.	96
2.1.4 Medidas De Protección Para Procesos Ecológicos, Ecosistemas Y Especies Relevantes A Nivel Regional.....	97
2.1.4.1 Propuesta de medidas de protección por posibles afectaciones a procesos ecológicos, ecosistemas y especies relevantes, derivados de la actividad minera, embalses e infraestructura regional.....	97
2.1.4.1.1 Propuesta Medidas de Protección Afectación Procesos Ecológicos.....	97
2.1.4.1.2 Propuesta Medidas De Protección Ecosistemas Y Especies Relevantes.....	99
2.1.4.1.3 Propuesta Medidas Derivadas De La Actividad Minera, Embalses E Infraestructura Regional	100
2.1.4.1.3.1 Minería	100
2.1.4.1.3.2 Embalses.....	103
2.1.4.1.3.3 Infraestructura Regional	103
2.1.5 Gestión Del Riesgo Departamental	104
2.1.5.1 Conocimiento Del Riesgo.....	104
2.1.5.1.1 Análisis generales de áreas con condición de amenaza	104
2.1.5.1.1.1 Cambio Climático.....	106
2.1.6 Análisis Generales De Áreas Con Condición De Riesgo	113
2.1.7 Medidas De Mitigación	115

2.1.8	Espacialización a Escala Regional de las principales Amenazas del Territorio.....	116
2.1.9	Reducción Del Riesgo.....	119
2.1.9.1	Proyectos, programas o normas que incluyan medidas priorizadas para la reducción del riesgo	120
2.1.9.1.1	Gestión correctiva.....	120
2.1.9.1.2	Gestión prospectiva.....	120
2.1.10	Manejo Del Desastre	121
2.1.10.1	Proyectos, programas que incorporen medidas como el diseño e implementación de sistemas de alerta temprana, de acuerdo con los escenarios de riesgo identificados y priorizados.	121
2.2	ESTRUCTURA FUNCIONAL Y DE SERVICIOS.....	122
2.2.1	Servicios Públicos, Saneamiento Básico Y Aprovechamiento De Agua.....	123
2.2.1.1	Directriz para garantizar la sostenibilidad de los servicios ecosistémicos y abastecimiento de agua.....	123
2.2.1.2	Directrices y lineamientos para mejoramiento de la calidad, eficiencia, continuidad y acceso a la oferta de los servicios públicos y saneamiento.....	124
2.2.1.3	Lineamientos para la implementación de acueductos regionales localizados en área estratégica en condiciones de supramunicipalidad...	126
2.2.1.4	Directriz para el aseguramiento de las fuentes hídricas, para que no sean vulnerados por los vertimientos al cuerpo de agua.....	127
2.2.1.5	Áreas de producción agrícola que requieran proyectos de adecuación de tierras para su consolidación.....	129
2.2.1.5.1	Directrices.....	129
2.2.1.5.2	Lineamientos	132
2.2.1.6	Acceso Universal Al Agua Potable Y Saneamiento Básico.....	135
2.2.1.7	Directriz para la sostenibilidad del sistema de manejo y aprovechamiento de residuos sólidos.	137
2.2.1.8	Plantas de beneficio animal.	138
2.2.1.9	Lineamientos Para Electrificación, Gas y Telecomunicaciones Tics.....	140
2.2.2	Sistemas Estructurantes.....	141
2.2.2.1	Servicios Públicos	141
2.2.3	Movilidad y Transporte	144

2.2.3.1	Directriz general para garantizar la interconexión vial regional, nacional e internacional.....	144
2.2.3.2	Lineamientos para la estructuración de la red de corredores viales del departamento del Huila.....	146
2.2.3.3	Lineamientos para la definición de conectores departamentales.....	167
2.2.3.4	Lineamientos para la definición de anillos viales turísticos	171
2.2.3.5	Directriz para implementar el sistema intermodal de transporte público de escala regional	174
2.2.3.6	Directriz para implementar el sistema intermodal de transporte de carga de escala regional	178
2.2.3.6.1	Sistema de transporte de carga norte.....	178
2.2.3.6.2	Sistema de transporte de carga centro.....	179
2.2.3.6.3	Sistema de transporte de carga occidente	180
2.2.3.6.4	Sistema de transporte de carga sur.....	180
2.2.4	Equipamiento	182
2.2.4.1	Lineamientos Para La Estructuración De La Red De Equipamientos De Escala Regional	182
2.2.5	Espacio Público.....	187
2.2.5.1	Directrices y lineamientos	187
2.2.5.2	Reconocimiento del espacio público departamental	190
2.2.5.2.1	Elementos supramunicipales constitutivos del espacio publico.....	191
2.2.6	Patrimonio Cultural Departamental	193
2.2.6.1	Políticas y Directrices.....	194
2.2.6.2	Lineamientos y estrategias.....	195
2.2.7	Déficit Habitacional En El Sistema De Asentamientos Humanos.....	203
2.3	ESTRUCTURA SOCIOECONÓMICA Y ESPACIAL	216
2.3.1	Cadenas Productivas y su Relación con los asentamientos Humanos.....	216
2.3.1.1	Ruralidad de la Red de Asentamientos Humanos.....	216
2.3.2	Directriz de la política para el Ordenamiento Productivo y Social de la Propiedad Rural - OPSPR	220
2.3.2.1	Lineamientos para la planificación dentro de la Frontera Agrícola.....	221
2.3.2.2	Lineamientos para el Desarrollo Agropecuario condicionado	222

2.3.2.3	Lineamientos para determinar las Áreas para la protección y desarrollo agropecuario.....	252
2.3.2.4	Lineamientos para la adopción de Aptitud de uso del suelo rural agropecuario.....	258
2.3.2.5	Áreas identificadas para la reconversión productiva agropecuaria dentro de la Frontera Agrícola.....	289
2.3.3	Directriz para el desarrollo de Unidades de Planificación Rural – UPR.....	295
2.3.3.1	Lineamientos generales para el desarrollo de Unidades de Planificación Rural – UPR	295
2.3.3.2	Lineamientos para el proceso de delimitación, formulación, adopción y ejecución de las UPR	299
2.3.3.3	Priorización de los procesos de delimitación, formulación, adopción y gestión o ejecución de las UPR	312
2.3.3.4	Consideraciones finales en los procesos de delimitación, formulación, adopción y gestión o ejecución de las UPR	313
2.3.4	Actividades de acopio y distribución de Producción Agropecuaria....	314
2.3.4.1	Directrices	315
2.3.4.2	Lineamientos.....	316
2.3.5	Actividades productivas en zonas no rurales	317
2.3.5.1	Directrices	318
2.3.5.2	Lineamientos.....	319
2.3.6	Localización estratégica de actividades industriales, comerciales y de servicios	320
2.3.6.1	Directrices para Nodos Logísticos Estratégicos	320
2.3.6.2	Directrices para la localización de equipamientos para el desarrollo de actividades industriales, comerciales y de servicios.....	325
2.3.6.3	Lineamientos para localización de equipamientos para el desarrollo de actividades industriales, comerciales y de servicios.....	330
2.3.7	Política para el fomento de las cadenas productivas	333
2.3.7.1	Objetivo General	335
2.3.7.2	Directrices y Lineamientos	335
2.3.7.3	Política de Estímulo Económico.....	337
2.3.8	Áreas Estratégicas para el mejoramiento de la Infraestructura Agropecuaria.....	337
2.3.9	Áreas Estratégicas para el desarrollo Turístico	341
2.3.9.1	Directrices	342

2.3.9.2	Lineamientos.....	343
2.3.10	Zonas Mineras y de Hidrocarburos	344
2.3.10.1	Directrices	346
2.3.10.2	Lineamientos.....	347
2.3.11	Directriz de Ordenamiento Social, para la Regularización de la Propiedad Rural	348
2.3.11.1	Alternativas para la regularización de la propiedad rural en el Departamento del Huila.....	353
2.3.11.2	Lineamientos de la Estrategia Territorial para la Gestión de la Regularización de la Propiedad Rural en el Departamento del Huila	368
2.3.11.3	Priorización de municipios para la implementación de la estrategia de Regularización de la Propiedad y Actualización Catastral Rural en el Departamento del Huila.....	379
2.3.12	Directriz del Paisaje Agropecuario	385
2.3.12.1	Lineamientos para la incorporación del Paisaje Agropecuario en los procesos de Ordenamiento Territorial	387
2.3.13	Procesos de sub-urbanización.....	390
2.3.13.1	Directrices sobre intensidades de uso del suelo rural suburbano.....	390
2.3.13.2	Directrices de procesos de conurbación en suelo rural suburbano.....	391
2.3.13.3	Directrices de procesos de sub-urbanización en suelo rural suburbano	395
2.3.13.4	Directrices sobre formulación e implementación de instrumentos de planeación y gestión en suelos rurales suburbanos.....	397
2.3.13.5	Directrices para la delimitación y regulación de suelos rurales suburbanos.....	397
2.3.13.6	Directrices para la determinación de usos rurales suburbanos..	398
2.3.14	Tenencia de la Tierra	398
2.3.14.1	Directriz para la aplicación de la legislación agraria, Unidad Agrícola Familiar - UAF	398
2.3.14.2	Lineamiento de aplicación UAF:.....	399
2.3.15	Promoción e las figuras de OSPR y el uso eficiente de los suelos rurales.....	400
2.3.15.1	Directriz para la creación de las Zonas de Reserva Campesina	400
2.3.15.1.1	Lineamientos de aplicación de las Zonas de Reserva Campesina – ZRC.....	401

2.3.15.1.2 Municipios focalizados para adelantar procesos de Zonas Reservas Campesinas - ZRC	403
2.3.15.2 Directriz para la promoción de las Zonas de Interés de Desarrollo Rural, Económico y Social - ZIDRES	406
2.3.15.2.1 Lineamientos para la promoción de las ZIDRES en el Departamento del Huila	406
2.3.16 Directriz para áreas en territorios indígenas dentro de títulos y solicitudes mineras.....	407
2.3.16.1 Lineamientos en territorios indígenas dentro de títulos y solicitudes mineras.....	410
2.3.17 Directriz para promover la constitución de nuevos territorios étnicos.....	410
2.3.17.1 Lineamientos para la promoción en la constitución de nuevos territorios étnicos	412
2.3.18 Directriz Convenio interinstitucional con la UPRA para la atención de demanda o ejecución del Plan de Ordenamiento Productivo y Social de la Propiedad Rural según se defina.	412
2.3.18.1 Lineamiento para el desarrollo de Convenio Interinstitucional con la UPRA y el Departamento del Huila	413
2.3.19 Directriz para municipios con Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial - PDET	414
2.3.19.1 Lineamientos para Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial – PDET.....	414
2.3.19.1.1 Obras por impuestos en municipios PDET y ZOMAC	415
2.3.19.2 Directrices en procesos de Restitución de tierras	416
2.3.20 Dinámicas de ocupación del suelo con relación a los asentamientos humanos	418
2.3.20.1 Directriz de promoción para la conformación de los Distritos Agrarios Sostenibles Supramunicipales - DASS	418
2.3.20.1.1.1 Lineamientos para la conformación de los Distritos Agrarios Sostenibles Supramunicipales – DASS.....	421
2.3.21 Directriz para la adopción de la leyenda de uso del suelo rural agropecuario	423
2.3.21.1 Lineamientos que permitan adoptar y elaborar la leyenda de uso del suelo rural agropecuario.....	424
2.3.22 Directrices relacionadas con la consolidación de los Territorios Indígenas	427

2.3.22.1 Lineamientos para ayudar a la consolidación de territorios Indígenas.....	428
2.3.23 Cierre de brechas socioeconómicas departamentales	430
2.3.23.1 Provisión de la infraestructura logística y de riego	430
2.3.23.2 Desarrollo logístico para el aumento de la productividad regional.....	432
2.3.23.3 Internet para potenciar y fortalecer el desarrollo social y productivo... ..	435
2.3.23.4 Ampliación de cobertura, equipamientos y mejorar la calidad de la salud.....	436
2.3.23.5 Cobertura universal y mejoramiento de la calidad de la energía eléctrica.....	437
2.3.23.6 Ampliación de cobertura y mejoramiento de la calidad del agua potable.....	438

Versión Preliminar

LISTADO DE TABLAS

Tabla 1. Problemáticas territoriales desde una perspectiva de Departamento.....	21
Tabla 2. Construcción de Escenarios.	28
Tabla 3. Definición de apuestas territoriales y proyectos estratégicos.	33
Tabla 4. Caracterización de la conexión Orinoco – Pacífico.	44
Tabla 5. Especies en categoría Crítica, en Peligro y Vulnerables del Departamento del Huila	76
Tabla 6. Recategorización índice de vulnerabilidad por desabastecimiento hídrico Departamento del Huila.....	79
Tabla 7. Orden de Priorización de cuencas hidrográficas jurisdicción CAM.....	84
Tabla 8. Áreas con potencial para adecuación con riego por gravedad en el área de influencia de proyecto hidroeléctrico El Quimbo	133
Tabla 9. Áreas con potencial para adecuación con riego en Municipios con Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial PDET.....	133
Tabla 10. Áreas con potencial para adecuación con riego en Territorios Colectivos.....	133
Tabla 11. Áreas con Potencial para adecuación con riego en áreas de Economía Campesina, Familiar y Comunitaria ECFC.....	134
Tabla 12. Metas del objetivo de desarrollo sostenible 6.....	136
Tabla 13. Identificación de áreas de atención.....	137
Tabla 14. Bienes de Interés Cultural – Ámbito Nacional	196
Tabla 15. Bienes de Interés Cultural – Ámbito Departamental.....	197
Tabla 16. Proyección Poblacional departamento en base a cifras DANE	203
Tabla 17. Proyección Poblacional departamento en base a cifras DANE	204
Tabla 18. Proyección Instrumentos de planificación municipales.....	206
Tabla 19. Proyección por sexo y porcentaje en área Geográfica según cifras DANE	207
Tabla 20. Proyección Poblacional y establecimientos de plazos POD	207
Tabla 21. Nivel de Ruralidad de los Asentamientos Humanos.....	218
Tabla 22. Orden de prioridad departamental de las fuentes hídricas para el acotamiento de su ronda hídrica.....	229
Tabla 23. Descripción y propósito de las áreas estratégicas de protección y desarrollo agropecuario en el Departamento del Huila.....	253
Tabla 24. Áreas para la protección y transición agropecuaria en el Departamento del Huila, por municipios	257
Tabla 25. Definición de zonas para la aptitud de uso del suelo con fines agropecuarios.....	259
Tabla 26. Distribución de la zonificación de aptitud de uso del suelo para cacao por municipios en el Departamento del Huila.....	269
Tabla 27. Distribución de la zonificación de aptitud de uso del suelo para maíz tecnificado amarillo de clima cálido, por municipios en el Departamento del Huila	270

Tabla 28. Distribución de la zonificación de aptitud de uso del suelo para aguacate hass, por municipios en el Departamento del Huila.....	271
Tabla 29. Distribución de la zonificación de aptitud de uso del suelo para aguacate lorena, por municipios en el Departamento del Huila.....	272
Tabla 30. Distribución de la zonificación de aptitud de uso del suelo para granadilla, por municipios en el Departamento del Huila.....	273
Tabla 31. Distribución de la zonificación de aptitud de uso del suelo para caña para panela, por municipios en el Departamento del Huila.....	274
Tabla 32. Distribución de la zonificación de aptitud de uso del suelo para tomate de mesa, por municipios en el Departamento del Huila.....	275
Tabla 33. Distribución de la zonificación de aptitud de uso del suelo para plátano dominico hartón, por municipios en el Departamento del Huila.....	276
Tabla 34. Distribución de la zonificación de aptitud de uso del suelo para ganadería bovina de leche para crías, por municipios en el Departamento del Huila.....	277
Tabla 35. Distribución de la zonificación de aptitud de uso del suelo para porcicultura, por municipios en el Departamento del Huila.....	278
Tabla 36. Distribución de la zonificación de aptitud de uso del suelo para tilapia, por municipios en el Departamento del Huila.....	279
Tabla 37. Distribución de la zonificación de aptitud de uso del suelo para cachama, por municipios en el Departamento del Huila.....	280
Tabla 38. Distribución de la zonificación de aptitud de uso del suelo para especies nativas acuícolas, por municipios en el Departamento del Huila.....	281
Tabla 39. Distribución de la zonificación de aptitud de uso del suelo para trucha, por municipios en el Departamento del Huila.....	282
Tabla 40. Distribución de la zonificación de aptitud de uso del suelo para arroz riego, por municipios en el Departamento del Huila.....	283
Tabla 41. Distribución de la zonificación de aptitud de uso del suelo para frijol tecnificado, semestre A, por municipios en el Departamento del Huila.....	284
Tabla 42. Distribución de la zonificación de aptitud de uso del suelo para frijol tecnificado, semestre B, por municipios en el Departamento del Huila.....	285
Tabla 43. Distribución de las áreas sujetas a desarrollar actividades para reconversión productiva, por sobreutilización del uso del suelo, en el Departamento.....	291
Tabla 44. Localización de las actividades de acopio y distribución de la producción agropecuaria.....	315
Tabla 45. Nodos estratégicos para el desarrollo de actividades industriales, comerciales y de servicios.....	320
Tabla 46. Directrices para localización de equipamientos para el desarrollo de actividades industriales, comerciales y de servicios.....	326
Tabla 47. Lineamientos para localización de equipamientos para el desarrollo de actividades industriales, comerciales y de servicios.....	330

Tabla 48. Descripción de las rutas de la regularización de la propiedad rural en el Departamento del Huila	356
Tabla 49. Descripción de las actividades específicas para llegar a las rutas de la regularización de la propiedad rural en el Departamento del Huila.	362
Tabla 50.. Calificación para la priorización de municipios para la aplicación de la ETGRPR en el Departamento del Huila.	380
Tabla 51. Áreas de referencia ZIDRES para el Departamento del Huila	406
Tabla 52. Área de resguardos Indígenas dentro de solicitudes mineras en el Departamento del Huila	408
Tabla 53. Criterios generales para la leyenda de uso del suelo rural agropecuario	424

Versión Preliminar

LISTADO DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1. Proceso Metodológico Formulación POD Huila.	19
Ilustración 2. Identificación y construcción de escenarios.	24
Ilustración 3. Esquema Escenario Actual.	29
Ilustración 4. Esquema Escenario Tendencial.	30
Ilustración 5. Esquema Escenario Objetivo o Deseado.	31
Ilustración 6. Visiones realizadas para el departamento del Huila.	40
Ilustración 7. Función bisagra del departamento del Huila.	41
Ilustración 8. Esquema asociativo de la RAP-E Central.	42
Ilustración 9. Plan Intermodal de Transporte.	43
Ilustración 10. Conexión Orinoco – Pacífico.	45
Ilustración 11. Corredores y articulación de la Ciudad - Región.	50
Ilustración 12. Propuesta de MOT deseado para el Huila.	55
Ilustración 13. MOT Deseado propuesto para el POD del Huila.	69
Ilustración 14. Área forestal protectora para la Regulación Hídrica.	72
Ilustración 15. Erosión en el Departamento del Huila.	73
Ilustración 16. Especies vulnerables Departamento del Huila.	75
Ilustración 17. Recategorización índice de vulnerabilidad por desabastecimiento hídrico Departamento del Huila.	78
Ilustración 18. Propuesta de nuevas áreas para la conectividad de la EEP del Departamento del Huila.	81
Ilustración 19. Establecimiento de corredores de conservación entre áreas protegidas.	83
Ilustración 20. EEP versus PTAP, PTARS y Vertimientos en el Departamento del Huila.	87
Ilustración 21. Índice de vulnerabilidad hídrica versus PTAP, PTARS y Vertimientos en el Departamento del Huila.	88
Ilustración 22. Solicitudes Mineras – Grupo Mineral en el departamento del Huila.	101
Ilustración 23. Zonas en conflicto potencial por minería en el departamento del Huila.	102
Ilustración 24. Temperatura median anual 2011 – 2050 departamento del Huila.	107
Ilustración 25. Precipitación y temperatura estacional 2016 – 2050 para el departamento del Huila.	108
Ilustración 26. Precipitación y temperatura estacional 2016 – 2050 para el departamento del Huila – Cultivo Arroz.	109
Ilustración 27. Precipitación y temperatura estacional 2016 – 2050 para el departamento del Huila – Cultivo Cacao.	110
Ilustración 28. Precipitación y temperatura estacional 2016 – 2050 para el departamento del Huila – Cultivo café.	110
Ilustración 29. Precipitación y temperatura estacional 2016 – 2050 para el departamento del Huila – Cultivo Caña Panelera.	111

Ilustración 30. Precipitación y temperatura estacional 2016 – 2050 para el departamento del Huila – Cultivo Frijol	111
Ilustración 31. Precipitación y temperatura estacional 2016 – 2050 para el departamento del Huila – Cultivo Granadilla.....	112
Ilustración 32. Riesgo por incendio en el departamento del Huila.....	114
Ilustración 33. Amenazas por remoción departamento del Huila	117
Ilustración 34. Amenazas por inundación departamento del Huila.....	118
Ilustración 35.. Amenazas por avenida torrencial departamento del Huila.	119
Ilustración 36. Distribución espacial por rangos de cobertura de acueducto en el Departamento del Huila	124
Ilustración 37. Distribución espacial por rangos de cobertura de alcantarillado en el Departamento del Huila	125
Ilustración 38. Tratamiento aguas residuales por región.....	128
Ilustración 39. localización proyectos estratégicos supramunicipales de adecuación de tierras con fines de irrigación	130
Ilustración 40. Áreas con Potencial de Adecuación de Tierras con Fines de Irrigación..	131
Ilustración 41. Destino residuos sólidos por región (t/a).....	138
Ilustración 42. Radiación solar.....	140
Ilustración 43. Abastecimiento acueductos regionales.....	142
Ilustración 44. Interconexión vial regional, nacional e internacional	145
Ilustración 45. Corredores longitudinales.....	146
Ilustración 46. Trazado Ruta 45 en el Huila	147
Ilustración 47. Trazado Ruta 43 en el Huila	152
Ilustración 48. Trazado Ruta 47 en el Huila	155
Ilustración 49. Trazado Ruta 47 en el Huila.....	157
Ilustración 50. Trazado Ruta 37 en el Huila	159
Ilustración 51. Trazado Ruta 20 en el Huila	161
Ilustración 52. Trazado ruta 24 en el Huila.....	163
Ilustración 53. Trazado Ruta 30 en el Huila	164
Ilustración 54. Trazado Ruta 34 en el Huila	166
Ilustración 55. Red terciaria supramunicipal	173
Ilustración 56. Centros Logísticos.....	181
Ilustración 57. Radios de acción de equipamientos de escala regional.....	183
Ilustración 58. Localización red de salud en el Huila.....	184
Ilustración 59. Sistema de bicirrutas priorizadas	189
Ilustración 60. Constitutivos del espacio público supramunicipal	191
Ilustración 61. Relación entre BIC departamentales y sitios de interés local.....	194
Ilustración 62. Ranking de Centralidad de los municipios del departamento del Huila ...	217
Ilustración 63. Nivel de Ruralidad de los Asentamientos Humanos	218
Ilustración 64. Frontera Agrícola para el Departamento del Huila	222

Ilustración 65. Condicionantes para el desarrollo agropecuario a tener en cuenta dentro de la Frontera Agrícola en el Departamento del Huila	252
Ilustración 66. Áreas estratégicas para la protección y desarrollo agropecuario en el Departamento del Huila	256
Ilustración 67. Zonificación de aptitud de uso del suelo para el cacao en el Departamento del Huila	261
Ilustración 68. Zonificación de aptitud de uso del suelo para el maíz tecnificado amarillo en el Departamento del Huila	261
Ilustración 69. Zonificación de aptitud de uso del suelo para el aguacate hass en el Departamento del Huila	262
Ilustración 70. Zonificación de aptitud de uso del suelo para el aguacate lorena en el Departamento del Huila	262
Ilustración 71. Zonificación de aptitud de uso del suelo para granadilla en el Departamento del Huila	263
Ilustración 72. Zonificación de aptitud de uso del suelo para caña para panela en el Departamento del Huila	263
Ilustración 73. Zonificación de aptitud de uso del suelo para tomate de mesa en el Departamento del Huila	264
Ilustración 74. Zonificación de aptitud de uso del suelo para plátano dominico hartón en el Departamento del Huila	264
Ilustración 75.. Zonificación de aptitud de uso del suelo para ganadería bovina de leche para crías, en el Departamento del Huila.....	265
Ilustración 76. Zonificación de aptitud de uso del suelo para porcicultura en el Departamento del Huila	265
Ilustración 77. Zonificación de aptitud de uso del suelo para tilapia en el Departamento del Huila	266
Ilustración 78. Zonificación de aptitud de uso del suelo para cachama en el Departamento del Huila	266
Ilustración 79. Zonificación de aptitud de uso del suelo para especies nativas acuícolas en el Departamento del Huila	267
Ilustración 80. Zonificación de aptitud de uso del suelo para trucha en el Departamento del Huila	267
Ilustración 81. Zonificación de aptitud de uso del suelo para arroz riego en el Departamento del Huila	268
Ilustración 82. Zonificación de aptitud de uso del suelo para frijol tecnificado en el Departamento del Huila	268
Ilustración 83. Identificación de áreas con aptitud de uso del suelo alta para el desarrollo de alternativas productivas agrícolas en el Departamento del Huila	287
Ilustración 84. Identificación de áreas con aptitud alta de uso del suelo para el desarrollo de alternativas productivas pecuarias en el Departamento del Huila	288

Ilustración 85. Identificación de áreas con aptitud alta de uso del suelo para el desarrollo de alternativas productivas piscícolas en el Departamento del Huila.....	288
Ilustración 86. Identificación de áreas con aptitud alta de uso del suelo forestal comercial en el Departamento del Huila	289
Ilustración 87. Áreas a tener en cuenta para procesos de reconversión productiva en el Departamento del Huila	290
Ilustración 88. localización de centros de acopio y distribución de producción agropecuaria	314
Ilustración 89. Localización de Actividades Productivas en zonas no Rurales	318
Ilustración 90. Áreas estratégicas para el desarrollo de actividades industriales, comerciales y de servicios.....	325
Ilustración 91. Áreas estratégicas para el mejoramiento de la infraestructura agropecuaria	338
Ilustración 92. Áreas estratégicas para el desarrollo turístico	342
Ilustración 93. Distritos Mineros.....	346
Ilustración 94. Flujograma de las alternativas de la regularización de la propiedad rural en el Departamento del Huila	355
Ilustración 95. Mapa de criterios relevantes en la priorización de municipios para la aplicación de la ETGRPR en el departamento del Huila	380
Ilustración 96. Municipios priorizados para adelantar la ETGRPR en el Departamento del Huila	382
Ilustración 97. Priorización de municipios para adelantar procesos de formación y actualización catastral en el Departamento del Huila.....	383
Ilustración 98. Paisaje natural como bien material en el OT y PD.....	388
Ilustración 99. Normas vinculantes para el Paisaje Agropecuario.....	389
Ilustración 100. Zona cafetera y su distribución dentro y fuera de la frontera agrícola en el Departamento del Huila.....	390
Ilustración 101. Municipios focalizados para la creación de Zonas de Reserva Campesina – ZRC en el Departamento del Huila	405
Ilustración 102. Áreas de referencia para ZIDRES dentro de Frontera Agrícola en el Departamento del Huila	407
Ilustración 103. Territorios Indígenas Vs Títulos y Solicitudes mineras en el Departamento del Huila	409
Ilustración 104. Microzonas donde se pueden adelantar procesos de restitución de tierras, en el Departamento del Huila	417
Ilustración 105. Estructura para la leyenda de usos de la tierra rural agropecuaria	426
Ilustración 106. Identificación de áreas estratégicas para la protección y desarrollo agropecuario propuestas, dentro de territorios Indígenas, en el Departamento del Huila	430

INTRODUCCIÓN

La etapa de formulación del POD del Huila se caracteriza por elaborar las propuestas de solución y mejoramiento ante los problemas y potencialidades hallados en el diagnóstico departamental, teniendo como objetivo transformar el estado actual del territorio para satisfacer las necesidades sociales de la estructura biofísica, funcional y de servicios, socioeconómica y espacial, e institucional. Como estas estructuras no se entienden de manera aislada, sino que están en permanente interacción, las propuestas de solución y mejoramiento necesitan de metodologías de análisis prospectivo, espacial y territorial que así interpreten el territorio.

Para iniciar la formulación del POD se debe llevar a cabo un tránsito entre lo caracterizado en el diagnóstico territorial, consolidado y espacializado en el MOT actual definido para el departamento del Huila, donde se identificaron las bases socioeconómicas y ambientales para la gestión del ordenamiento territorial departamental, como la identificación de las problemáticas territoriales vistas a la luz de cada una de las estructuras y temáticas de análisis del territorio; y el MOT deseado, el cual refleja las posibles soluciones y oportunidades en la integración estratégica de las diferentes temáticas identificadas como prioritarias a nivel del ordenamiento departamental, a partir de orientaciones y lineamientos estratégicos y temáticos que se traducen en objetivos y estrategias que definen programas, planes y proyectos de corto, mediano y largo plazo que permiten alcanzar la visión territorial deseada.

Esta etapa de transición se desarrolló a partir de un análisis prospectivo, para articular e integrar el diagnóstico territorial a la formulación del POD del Huila, definiendo la visión territorial departamental para finalmente determinar las estrategias generales a mediano y largo plazo encaminadas a espacializar el desarrollo territorial y definir el MOT deseado o futuro para el departamento del Huila.

Es por este desafío de articulación entre diagnóstico y formulación, que se requiere abordar la explicación de cómo se elaboran las propuestas de solución y mejoramiento de las condiciones actuales del territorio. De modo que, seguidamente del análisis prospectivo, el presente documento aborda el análisis temático donde se construyen las orientaciones, directrices y lineamientos a partir de un análisis sectorial de los sistemas estructurantes del territorio, desde una perspectiva supramunicipal, con el fin de lograr las condiciones del desarrollo sectorial del MOT futuro.

Finalmente, se abordan los proyectos, programas y estrategias de implementación para el POD, los cuales se deben priorizar dentro de un plan de largo plazo y estar articulados con la revisión y ajuste de los POT municipales y los planes sectoriales, planes nacionales y demás instrumentos con injerencia en el OT departamental. Además, estas determinaciones deben convertirse en directrices para las inversiones que se realicen a través de los Planes de Desarrollo Departamental y aún para los Planes de Desarrollo Municipal, a través de su incorporación en los correspondientes POT's.

Versión Preliminar

FORMULACIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEPARTAMENTAL - POD DEL HUILA

Tal como lo define el Manual para la elaboración del POD, instrumento diseñado por el Gobierno Nacional a través del Departamento Nacional de Planeación – DNP, *“la formulación en el proceso de OT, se refiere al momento en el cual se establecen las guías maestras del OT pretendido. Es el momento metodológico en el que se definen los objetivos y estrategias que configurarán el MOT deseado y su expresión espacial a través de programas, planes y proyectos que preparan las condiciones para que el desarrollo territorial se dé en un territorio determinado. El MOT deseado se concreta a partir de la definición de directrices de OT y acciones de corto, mediano y largo plazo fruto del proceso de formulación”*¹.

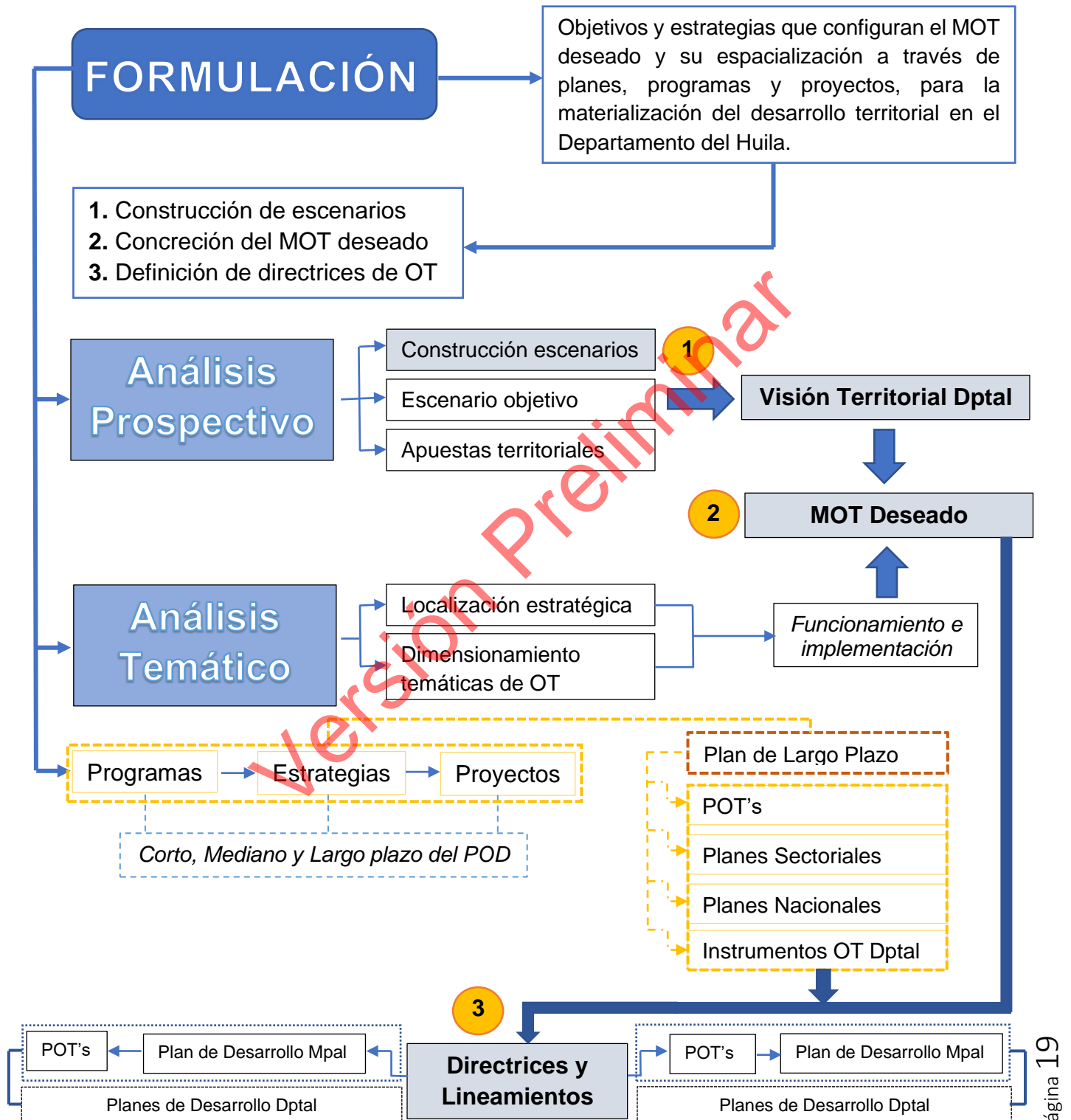
Así mismo, el Acuerdo COT 010 de 2016 a partir de lo establecido en la Ley 1454 de 2011, recomienda que la formulación de los POD se desarrollen comprendiendo tres (3) aspectos generales: i) Construcción de escenarios; ii) Concreción del MOT deseado; iii) Definición de directrices de ordenamiento territorial.

Para esto, se parte de un análisis prospectivo que se concreta en la definición de una visión territorial departamental, reflejada en posibles soluciones y oportunidades en la integración estratégica de los sistemas estructurantes del territorio, espacializada en un MOT deseado o futuro; y un análisis temático que define la localización estratégica y el dimensionamiento de los diferentes aspectos identificados a partir del análisis de las estructuras de escala supramunicipal y regional requerido para el funcionamiento del MOT deseado para el POD del Huila, el cual se desarrollará durante la vigencia de largo plazo del Plan.

Siendo así, durante la etapa de formulación del POD del Huila, se estableció el proceso metodológico que se ilustra a continuación:

¹ Tomado del Manual POD Modernos.

Ilustración 1. Proceso Metodológico Formulación POD Huila.



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA – ACUERDO COT 010 DE 2016 – MANUAL POD MODERNOS.

1. ANÁLISIS PROSPECTIVO

La prospectiva es un enfoque o una forma de ver el desarrollo territorial de manera futurista, es decir, pensando cómo es, cómo puede ser y cómo sería deseable que fuera el departamento del Huila. Se trata de plantear el modelo territorial futuro con un horizonte de 16 años, es decir, cuatro (4) periodos constitucionales de administración departamentales.

Teniendo el conocimiento de que la formulación prospectiva marca, a partir del diagnóstico, una clara hoja de ruta que permite hacer el tránsito entre el MOT actual y el MOT deseado a partir orientaciones y lineamientos estratégicos y temáticos que se traducen en objetivos y estrategias que definen programas, planes y proyectos de corto, mediano y largo plazo que permiten alcanzar de manera gradual la visión compartida de desarrollo del territorio espacializada en el MOT futuro, se debe iniciar recapitulando las problemáticas territoriales de las estructuras y temáticas identificadas durante la etapa de diagnóstico del POD vistas desde una perspectiva de Departamento.

La formulación prospectiva es fundamental en el proceso de conexión entre el ordenamiento territorial y el desarrollo territorial, ya que actúa como puente entre una visión producto de escenarios y apuestas de desarrollo territorial, y la espacialización y territorialización de las condiciones en el territorio a través del MOT deseado o futuro, que permite que dicho desarrollo se pueda dar.

1.1 PROBLEMÁTICAS TERRITORIALES DESDE UNA PERSPECTIVA DE DEPARTAMENTO

A continuación se presenta una síntesis de las problemáticas territoriales en las estructuras y temáticas de análisis del territorio.

Tabla 1. Problemáticas territoriales desde una perspectiva de Departamento.

ESTRUCTURA	TEMÁTICA	PROBLEMÁTICA
BIOFÍSICA	Estructura Ecológica Principal	Desconocimiento de las estructuras de conservación ambiental del orden nacional regional y municipal en la comunidad en general, necesarias para fortalecer el sentido de apropiación e identidad territorial departamental.
		Carencia en la conformación de Reservas Naturales de la Sociedad Civil, en algunos municipios.
		Falta de conformación de Parques Naturales Municipales en 7 municipios del departamento del Huila.
		El Bosque Seco Tropical se reporta como el ecosistema más afectado en todo el territorio del Departamento del Huila.
		Los manejos al respecto del uso del suelo, actividades productivas, deforestación, uso de productos químicos, quemas sin control, ponen en riesgo la frágil relación con las áreas ambientales de interés general para todo el Departamento.
	Gestión del Riesgo	Ausencia de estudios básicos de amenazas y riesgo municipales en los municipios de Tesalia, Paicol, Altamira y San Agustín, para la incorporación de la gestión del riesgo en el ordenamiento territorial.
		Falta de definición de medidas no estructurantes y de vinculación de soluciones basadas en la naturaleza para la gestión del riesgo municipal.
		Se identifica la amenaza por incendio forestal como la más recurrente en el territorio.
	Cambio Climático	Identificación de escenarios de vulnerabilidad climática con tendencias críticas para el desarrollo agropecuario y disponibilidad hídrica.
		Disminución en las precipitaciones de cerca del 25% para el horizonte del 2050 y el aumento de temperaturas promedio en 1,7 a 2,5 °C.
FUNCIONAL Y DE SERVICIOS	Servicios Públicos, Saneamiento Básico y Aprovechamiento de Agua	Continuidad en servicio de acueducto inferior al 100%.
		Baja incidencia de acueductos regionales.
		Alto porcentaje de vertimiento de aguas residuales sin tratamiento.
		Ineficientes desplazamientos para disponer residuos sólidos.
		Baja cobertura en distritos de riego de mediana escala.
	Movilidad y Transporte	Reducida oferta de interconexión vial en óptimas condiciones.

ESTRUCTURA	TEMÁTICA	PROBLEMÁTICA
	Equipamientos	Variada oferta de equipamientos, pero deficiente en su operación.
	Espacio Publico	Deficiente conservación y recuperación del espacio público.
	Patrimonio Cultural	Reducido interés en la conservación de bienes de interés cultural.
	Déficit de Vivienda	Bajos índices de calidad en la vivienda departamental.
SOCI OEC ONÓ MICA YES PACI	Tenencia de la Tierra	Alta informalidad en la propiedad rural del Departamento.
		Alto número de predios de uso agropecuario en áreas de Ley 2da (Tipo C).
		Alta concentración de la tierra.
		Dificultad en el acceso a tierra por parte de los afro huilenses a territorios colectivos.
		Ineficiencia por parte de la Agencia Nacional de Tierras (ANT) en las respuestas a constitución y ampliación de resguardos.
		Baja presencia institucional relacionada con la seguridad jurídica de la tierra.
	Cadenas Productivas	Insuficientes equipamientos para la transformación del café (trilladoras y tostadoras).
		Baja cobertura de la infraestructura de adecuación de tierras.
		Decrecimiento del PIB para el Huila durante los últimos 4 años.
		Baja participación de empresas industriales en la economía departamental.
		Altas tasas de desempleo en el departamento del Huila y en especial Neiva como ciudad capital.
		Áreas con usos agropecuarios por fuera de la frontera agrícola.
		Bajo nivel de tecnificación y productividad en la mayoría de las alternativas productivas priorizadas en el Departamento.
		Incumplimiento del Decreto 1500 de 2007 para plantas de sacrificio animal
	Ocupación del Suelo	Uso ineficiente de suelo rural agropecuario en la mayoría de las alternativas productivas priorizadas para el Departamento.
		Conflicto de uso del suelo por sobreutilización.
		Alta presencia de predios por debajo de la Unidad Agrícola Familiar - UAF.
		Zonas de interés de desarrollo económico y social – ZIDRES, sin declaratoria en el Departamento.
		Territorios indígenas sin reconocimiento legal.
		Débil accionar de la Agricultura campesina, familiar y comunitaria en el departamento del Huila
	Mercado de Tierras	Altos índices de informalidad de la propiedad rural en el Departamento.

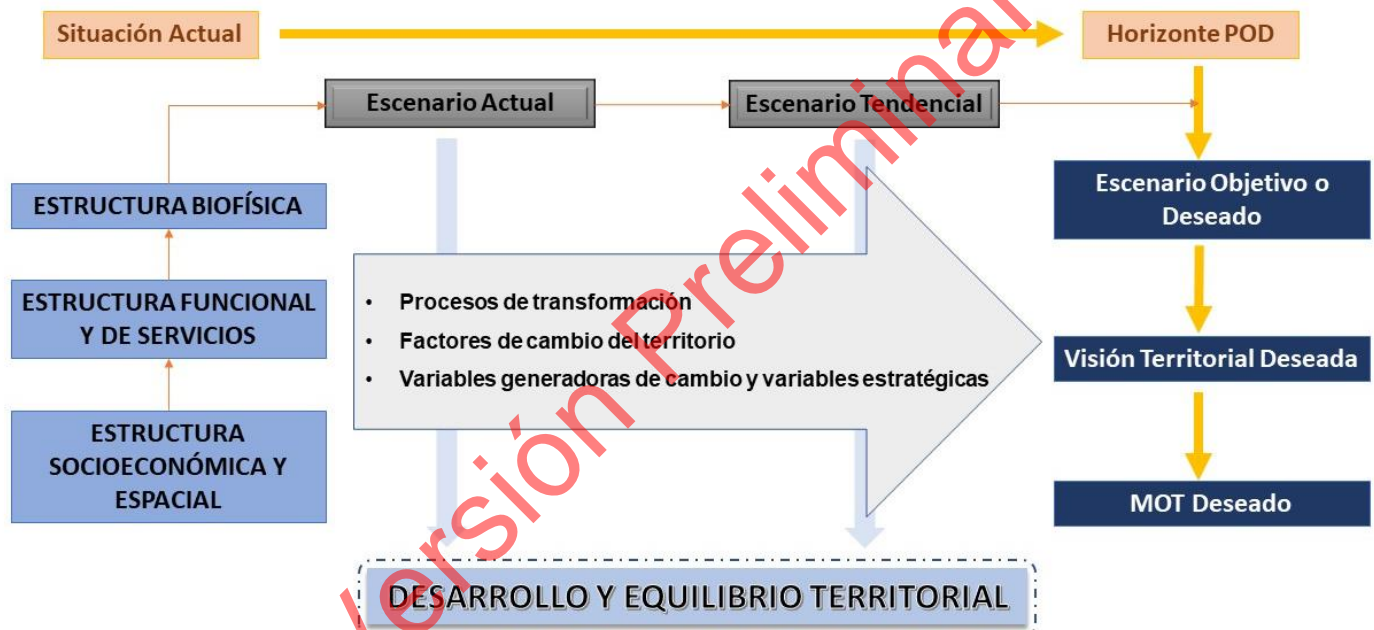
ESTRUCTURA	TEMÁTICA	PROBLEMÁTICA
		Alto porcentaje de predios privados con destino agropecuario fraccionados, con tamaño menor a la Unidad Agrícola Familiar (UAF).
		Aumento del precio de la tierra rural en zonas cercanas a las cabeceras municipales, que restringen el acceso para la producción agropecuaria.
	Cierre de Brechas	Las mayores brechas de acceso a salud se encuentran en los municipios de Altamira, Colombia, Aipe, y por último Palermo.
		Los municipios con las mayores brechas en educación para los grados de transición son: Elías, Aipe, Guadalupe, Altamira, Colombia y Gigante.
		Los municipios que tienen menores niveles de acceso en educación secundaria son: Colombia, Aipe, Baraya, Villavieja, Oporapa y Tello.
		Los municipios que obtienen los menores índices de cobertura en educación media son: Colombia, Altamira, Baraya, Aipe, Villavieja, La Argentina, Teruel e Iquira.
		Las mayores brechas de acceso al servicio de energía eléctrica en el sector urbano del Departamento se encuentran en los municipios de Colombia, Santa María y Saladoblanco.
		Las mayores brechas de acceso al servicio de energía eléctrica en el sector rural del Departamento se encuentran en los municipios de Tesalia, Gigante, Yaguará, Nátaga, Algeciras, La Argentina, Saladoblanco y Colombia.
		Las mayores brechas en agua potable en la zona urbana del Departamento, se localizan en los municipios de Campoalegre y Algeciras.
		Las mayores brechas en agua potable en la zona rural del Departamento, se localizan en los municipios de Baraya, Santa María, Agrado, Teruel y Hobo.
		Las mayores brechas en alcantarillado en la zona urbana del Departamento, se localizan en los municipios de La Argentina, Isnos, Algeciras y Campoalegre.
		Las mayores brechas en alcantarillado en la zona rural del Departamento, se localizan en los municipios de Yaguará, Hobo, Palestina, Teruel e Isnos.
		Las mayores brechas en gas en la zona urbana del Departamento, se localizan en los municipios de San Agustín, Nátaga, Palestina, Isnos y Acevedo.
		Las mayores brechas en gas en la zona rural del Departamento, se localizan en los municipios de Yaguará, La Argentina, Hobo, Colombia, Agrado, Baraya.
		El único municipio que se encuentra por encima del promedio departamental es Neiva cuya cobertura en el área urbana es de 57,7% y en la rural del 17%.

FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA – CONSORCIO POT HUILA 2019.

1.2 IDENTIFICACIÓN DE LOS ESCENARIOS ACTUAL Y TENDENCIAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL ESCENARIO DESEADO

La construcción de los escenarios parte del modelo territorial actual del departamento del Huila, sintetizando los elementos más representativos del diagnóstico integrado, para considerar: un escenario tendencial, es decir sin ningún tipo de intervención desde el punto de vista de la planificación de actividades sobre el territorio; y, un escenario objetivo que es la situación territorial idealizada con todos los elementos de planificación deseados.

Ilustración 2. Identificación y construcción de escenarios.



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA – CONSORCIO POT HUILA 2019.

1.2.1 ESCENARIO ACTUAL

El escenario actual que presenta el departamento del Huila, no identifica bases socioeconómicas y ambientales a partir del sistema de asentamientos humanos y de las redes de servicios públicos y de infraestructura, que soporten una sostenibilidad; identificando problemáticas territoriales notorias en cuanto a límites en algunas municipalidades, evidenciando la falta de coordinación conjunta entre los municipios para abordar el desarrollo territorial supramunicipal desde aspectos estratégicos, y en algunos casos, ausencia en la identificación particularidades de

los municipios que conforman un territorio y que obstaculizan la gestión de proyectos de carácter supramunicipal.

1.2.2 ESCENARIO TENDENCIAL

El escenario de crecimiento tendencial o imagen a la que tiende el territorio del Departamento, si las condiciones actuales se mantienen; permite fijar el límite inferior de desarrollo; se trata de no introducir un programa que modifique la evolución del crecimiento y planificación territorial. Las bases de este escenario son la proyección demográfica, una evolución tendencial de inversiones, infraestructuras y equipamientos, y una proyección de los comportamientos sociales y parámetros de crecimiento del territorio. Según esta imagen, las áreas desfavorecidas agudizarían su situación y en aquellas áreas favorables se seguiría mejorando.

El escenario de ordenamiento territorial y crecimiento tendencial, asume la continuación de las dinámicas que se vienen produciendo en el departamento del Huila en los últimos años. Aparece como un escenario no intervencionista en el que los problemas y carencias se mantienen, además de agravarse la deficiencia en algunas materias las cuales se detallan a continuación:

- El crecimiento de la sub-urbanización rural continúa sin ningún tipo de planificación; los nuevos desarrollos se dan de acuerdo a la tendencia del mercado y sobre las zonas aledañas a los perímetros urbanos.
- Los espacios vacíos en los perímetros urbanos continúan sin ser aprovechados, convirtiéndose en predios de “engorde”.
- Continúan y se intensifican los asentamientos informales en zonas de alto riesgo no aptas para el desarrollo urbanístico, aumentando radicalmente la población expuesta al riesgo.
- La expansión de los perímetros urbanos continúa consumiendo grandes superficies de suelo, de un modo desagregado, sin dotación de espacio público ni áreas verdes.
- La superficie de áreas verdes calificadas no aumenta en proporción al crecimiento poblacional disminuyendo el índice de área verdes por habitantes.
- La mezcla de usos incompatibles condiciona la calidad de vida de la población en zona urbana y rural del territorio; la frontera agrícola se ve amenazada por las presiones de la conurbación y de las áreas de protección

ambiental. En los perímetros urbanos predomina la sustitución del uso residencial por usos de comercio y de servicios, y el aumento de la industria mezclada con parcelas residenciales.

- La contaminación de los principales ríos y quebradas continúa y empeora.
- Se incrementan los problemas de movilidad y de conexión por la Ruta 45 y vías complementarias.
- Continúa el deterioro de la malla vial por tránsito de vehículos de carga pesada.
- Continúa la presión de nuevas zonas urbanas en forma de conjuntos cerrados.
- La especulación del valor del suelo continúa y se acrecienta. Los desarrollos de las clases menos favorecidas son expulsados a la periferia de los centros urbanos generando segregación socio espacial.
- Las clases de estratos altos continúan ocupando grandes terrenos de tierra los cuales se ocupan con desarrollos de vivienda campestre de bajas densidades.

Siendo así, el escenario tendencial plantea dudas respecto a la pieza que jugará el departamento del Huila en Región Central Especial - RAPE, donde se visualizan nodos de sub-regionalidad en los cuales a pesar de su existencia, aun existen diferencias marcadas en cuanto a equipamientos colectivos que se concentran en la región Norte por la importancia de la capital del departamento; La movilidad terrestre principal la Ruta 45 se espera que en la vigencia del POD se consolide; aun las vías secundarias y terciarias no presentan un desarrollo apropiado; los nodos urbanos continúan concentrando la mayor parte de la población del departamento y se presenta alrededor de estos núcleos y corredores viales, desarrollos informales; esto en gran medida y respecto a la presión de colonos sobre áreas ambientales de protección y conservación, que deterioran el medio ambiente existente generando problemas, en los cuales encontramos el cambio climático y la contaminación hídrica por falta de desarrollo de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales.

1.2.3 ESCENARIO OBJETIVO O DESEADO

El escenario de ordenamiento territorial deseado o imagen deseable del crecimiento territorial del Departamento permite fijar el límite superior del desarrollo futuro según una perspectiva de desarrollo sostenible, analizando las variables presentadas en

torno al diagnóstico y la tendencia a la que se vería avocado el territorio de continuar las problemáticas o virtudes actuales del departamento del Huila.

Los criterios básicos para definirlo están orientados a la mejora de la calidad de vida de la población mediante una gestión óptima de los recursos naturales en la que están presentes como elemento inspirador la sostenibilidad y el eco desarrollo, considerando un respeto de crecimiento en las zonas de amenazas naturales (condicionantes o limitantes al desarrollo territorial) y medidas de adaptación al cambio climático y, finalmente, un uso del territorio en el que la eficiencia y la equidad se conjuguen y se asegure una inmejorable cohesión social. Es, en definitiva, un escenario utópico para el que se considera una disponibilidad absoluta de recursos financieros, humanos y tecnológicos, así como la perfecta adecuación de los usos del suelo tanto urbano como rural.

A partir de la caracterización realizada en la etapa de diagnóstico del Plan de Ordenamiento Territorial Departamental para el Huila, las proyecciones demográficas, la ocupación y uso del suelo y la estructura ecológica principal, entre otros, sumado a las percepciones y conclusiones obtenidas a partir de los diferentes talleres participativos en conjunto con los actores clave y organizaciones territoriales del Departamento, realizados desde la etapa de alistamiento del POD, se proyecta el escenario objetivo o deseado de crecimiento y planificación territorial para el Huila, planteando la creación de propuestas por estructuras simulando el mejor escenario temático.

Tabla 2. Construcción de Escenarios.

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS		
BIOFÍSICO	FUNCIONAL Y DE SERVICIOS	SOCIOECONÓMICA Y ESPACIAL
El Huila en 2035 será líder en los procesos de adaptación y mitigación al cambio climático, la articulación de soluciones basadas en la naturaleza, el fortalecimiento y conectividad del sistema ambiental departamental y regional, garantizando la prestación de servicios ecosistémicos, el desarrollo sustentable del territorio.	El Huila será líder en calidad y cobertura total en servicios públicos utilizando sistemas amigables con el medio ambiente, interconectado y competitivo mediante estrategias de movilidad óptimas, con equipamientos eficientes y espacios públicos adecuados, conservando la identidad cultural y sus tradiciones ancestrales, viviendo en espacios dignos y urbanísticamente ordenados.	El Huila tendrá una mejor utilización eficiente del suelo, mediante la organización productiva donde la consolidación de las cadenas productivas permita dar el enfoque de comercialización sin intermediación, con el soporte de la regularización y formalización de la propiedad rural, con altos niveles de tecnificación de los sistemas productivos, aplicando los principios de BPA (Buenas Prácticas Agrícolas), BPG (Buenas Prácticas Ganaderas) y BPM (Buenas Prácticas Manufactureras), fortaleciendo las nuevas producciones orgánicas que logren evitar mayores enfermedades y menos contaminación del medio ambiente, impulso a las áreas estratégicas para la protección y desarrollo agropecuario sin perder de vista, la función ecológica de la propiedad rural.
ESCENARIO OBJETIVO O DESEADO COMPUESTO		
El departamento del Huila será modelo en adaptación y mitigación al cambio climático respetuoso con el sistema ambiental que se vinculará generando circuitos que conecten entre sí, e impulsando la prestación de servicios ecosistémicos sustentables en el territorio. Se mejorará las condiciones de servicios públicos; la movilidad y la conectividad serán eficientes y competitivos, la identidad cultural y singularidad de nuestro territorio será un baluarte importante a destacar. La frontera agrícola establecerá la mejor utilización del suelo, los clúster de cadenas productivas mejoraran las condiciones de vida de los habitantes de la región sin perder la función ecológica de la propiedad rural.		

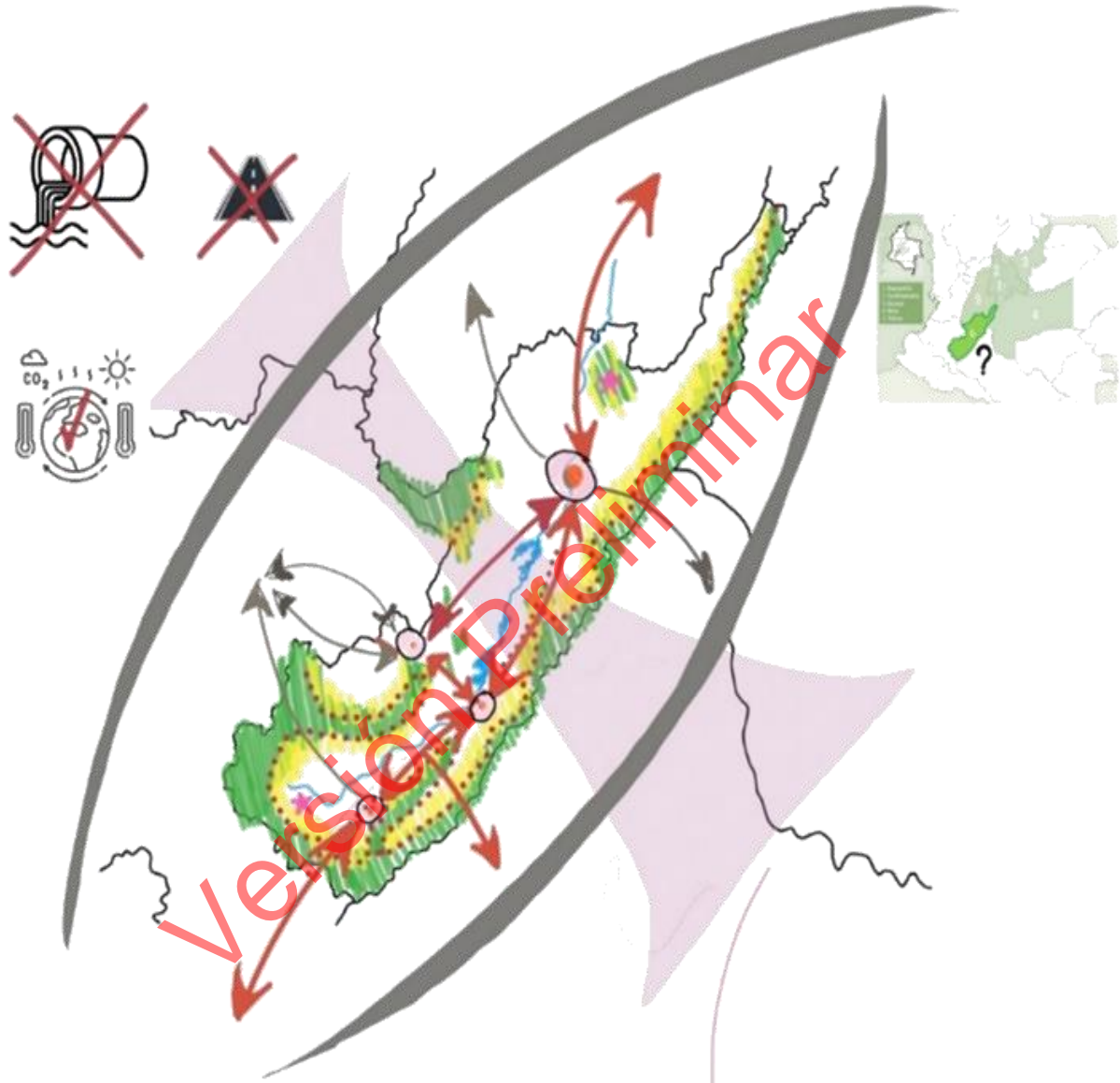
FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA – CONSORCIO POT HUILA 2019.

Ilustración 3. Esquema Escenario Actual.



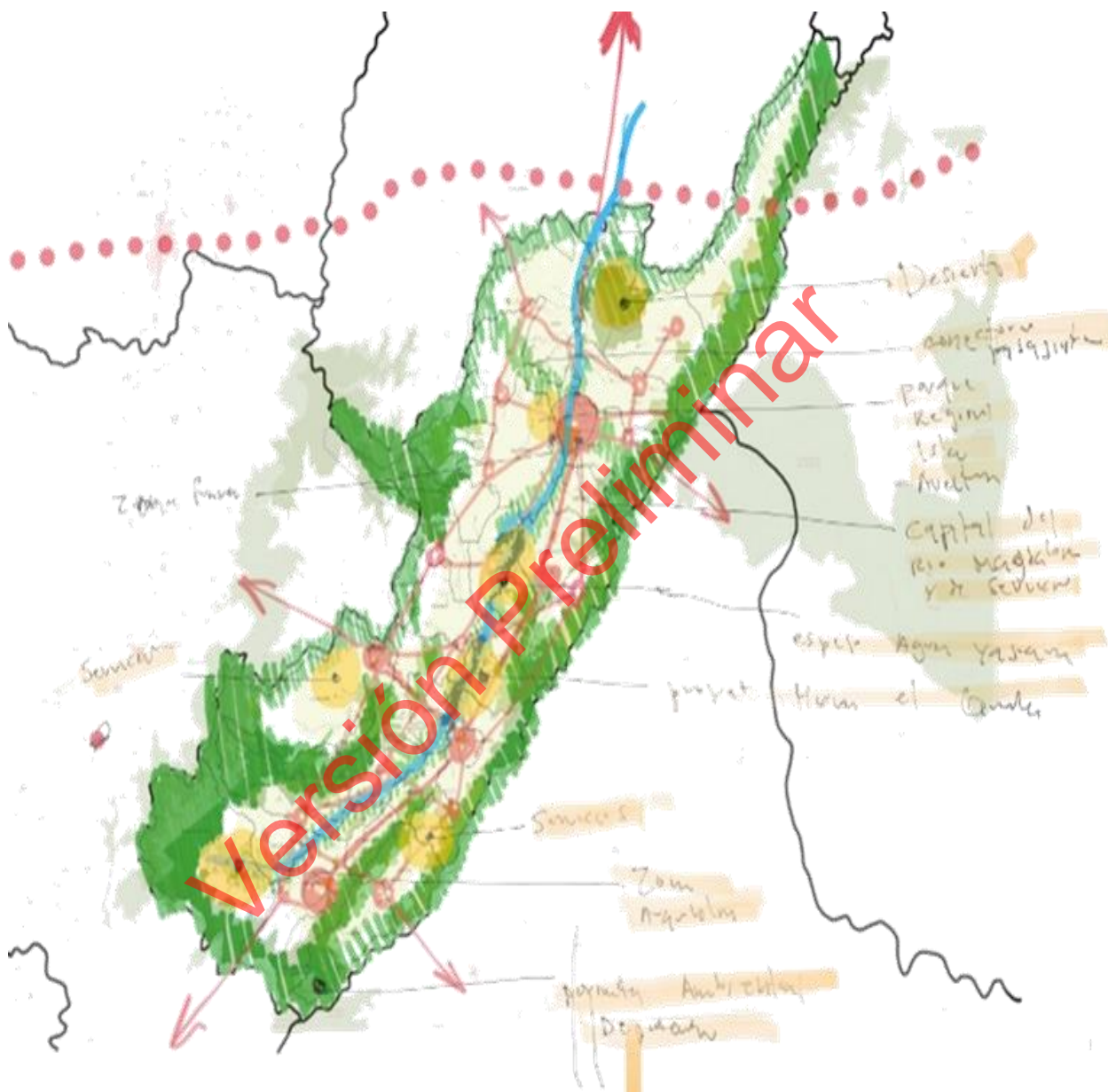
FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA – CONSORCIO POT HUILA 2019.

Ilustración 4. Esquema Escenario Tendencial.



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA – CONSORCIO POT HUILA 2019.

Ilustración 5. Esquema Escenario Objetivo o Deseado.



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA – CONSORCIO POT HUILA 2019.

1.3 APUESTAS TERRITORIALES

Para la definición de las apuestas territoriales se identificaron los principales lineamientos/orientaciones que marcarán el rumbo del desarrollo territorial departamental, a través del ordenamiento del territorio y la gestión de conflictos intersectoriales por el uso de la tierra rural, analizando y evaluando las apuestas municipales de los planes y/o esquemas de ordenamiento territorial de los municipios del Huila, apuestas supramunicipales de esquemas asociativos, apuestas nacionales e incluso apuestas globales. Es importante resaltar que estas apuestas territoriales son dinámicas y deben estar en permanente ajuste dado la evolución de las particularidades en el entorno territorial del departamento del Huila.

Así mismo, estas apuestas territoriales buscan aunar los esfuerzos de las diferentes políticas, tanto territoriales, como aquellas sectoriales que impactan el territorio, con el fin de adelantar acciones de mediano y largo plazo que se verán reflejadas en proyectos estratégicos, los cuales contribuyen al desarrollo del mismo, al mejoramiento de las condiciones de calidad de vida de sus habitantes y en últimas a la consecución de la visión territorial departamental definida.

Versión Preliminar

Tabla 3. Definición de apuestas territoriales y proyectos estratégicos.

ESTRUCTURA	APUESTAS TERRITORIALES	PROYECTOS ESTRATÉGICOS
BIOFÍSICA	<ul style="list-style-type: none"> Fortalecimiento del ordenamiento de las cuencas hidrográficas priorizadas con enfoque de cambio climático Conectividad de áreas afectadas por la erosión y la disminución de disponibilidad hídrica Diseño e implementación de estrategias para la articulación y conectividad para corredores ambientales entre la cordillera oriental y estribaciones de la cordillera central. 	<ol style="list-style-type: none"> Acompañamiento en los procesos de ordenamiento territorial a los municipios del Departamento Fortalecimiento de procesos de conservación de nacimientos estratégicos con interés supramunicipal de agua superficial Establecer red de alertas tempranas en las cuencas hídricas más afectadas por procesos de remoción en masa, inundación y avenida torrencial Conocimiento de la biodiversidad departamental para la inclusión en las apuestas turísticas y de prioridad en conservación para la preservación de los recursos genéticos y de especies vulnerables. Conectores paisajísticos y Bordes Ambientales.
FUNCIONAL Y DE SERVICIOS	<ul style="list-style-type: none"> Implementación del sistema estratégico de acueductos regionales. Promover vertimientos limpios a fuentes hídricas de los centros urbanos subregionales. Mejorar la operación y disposición final de residuos sólidos del departamento. Ampliar del suministro de agua para riego en el territorio departamental Optimizar la red vial en los órdenes nacional, departamental y municipal. Apoyo a la conectividad en transporte. Fortalecimiento del turismo regional Implementación de la red de bici turismo en espacio público. 	<ol style="list-style-type: none"> Acueducto regional Nátaga-Tesalia-Paicol. Acueducto regional Pital-Agrado. Acueducto regional Garzón-Gigante (zona cafetera Zuluaga-Silvania). Acueductos regionales eje estratégico Neiva-Palermo. PTAR Neiva, Pitalito, Garzón La Plata. Estación de transferencia de residuos sólidos Garzón (Guacanas). Estación de transferencia de residuos sólidos La Plata – Territorio Páez. Distrito de Riego de gran escala Quimbo-Hobo-Campoalegre- Rivera-Neiva. Distrito de Riego de mediana escala Paicol-Tesalia. Distrito de Riego de mediana escala Venado-Cabrera. Distritos de riego de pequeña escala supramunicipales.

ESTRUCTURA	APUESTAS TERRITORIALES	PROYECTOS ESTRATÉGICOS
	<ul style="list-style-type: none"> Estructurar el sistema de equipamientos departamentales Consolidación de políticas y estrategias de vivienda VIS-VIP, y mejoramientos de vivienda rural. 	<p>12. Promoción y fomento del desarrollo de soluciones individuales de riego.</p> <p>13. Pavimentación de las rutas nacionales 45,30,24.</p> <p>14. Construcción de la Transversal de la Orinoquia: Puerto Carreño-Buenaventura.</p> <p>15. Construcción Vía regional de oriente: Baraya-Vegalarga-Balsillas-Algeciras-Silvania-Guadalupe.</p> <p>16. Construcción Vía regional de occidente: Planadas-San Luis-Iquira-Oporapa-Bordones.</p> <p>17. Construcción placa huellas terciarias supramunicipales.</p> <p>18. Red férrea turística Sombrerillos-Villavieja.</p> <p>19. Implementar circuito fluvial turístico Juncal-Villavieja.</p> <p>20. Apoyar red regional de Aeródromos deportivos.</p> <p>21. Red Hospitalaria departamental.</p> <p>22. Red Educativa departamental.</p> <p>23. Red departamental de universidades.</p> <p>24. Red departamental de plazas de mercado y centros de acopio.</p> <p>25. Conectividad regional.</p> <p>26. Parque Regional Isla de Aventuras.</p> <p>27. Desierto de la Tatacoa - "Star Light".</p> <p>28. Centro Logístico y de Servicios del Sur Colombiano.</p> <p>29. Neiva capital del Río Magdalena.</p> <p>30. "Huila Paraíso por Descubrir".</p> <p>31. San Agustín- Patrimonio Mundial.</p> <p>32. Nodos logísticos, comerciales y de servicios.</p> <p>33. Consolidación de la Zona Franca del Sur Colombiano.</p> <p>34. Plan de mejoramiento cuantitativo y cualitativo en el área rural y urbana.</p>

ESTRUCTURA	APUESTAS TERRITORIALES	PROYECTOS ESTRATÉGICOS
SOCIOECONÓMICA Y ESPACIAL	<ul style="list-style-type: none"> • Gestión del Territorio para usos agropecuarios. • Planificación dentro de la Frontera Agrícola. • Definición de áreas estratégicas para la protección y el desarrollo agropecuario. • Evaluación de Tierras con fines agropecuarios. • Implementación del Sistema Nacional de Innovación Agropecuaria (SNIA). • Rescate de la Agricultura Familiar, Campesina y Comunitaria. • Fomento a la formalización de la Propiedad Rural. • Gestión del Catastro Multipropósito. • Gestión para el Ordenamiento Social de la Propiedad Rural. • Fortalecimiento de las alternativas productivas priorizadas para el departamento del Huila. • Adopción de directrices voluntarias de la Gobernanza de la tenencia de la tierra, la pesca y los bosques. • Reactivación Económica Departamental. • Adecuación de tierras para el crecimiento productivo y competitivo departamental. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Promoción y gestión para la formalización de la propiedad rural y sensibilización a la institucionalidad y los sujetos de ordenamiento. 2. Gestión para la asignación de derechos de uso de predios baldíos inadjudicables, en categorías B y C de la Ley 2 de 1959. 3. Gestión para el acceso a tierras rurales 4. Prevención y limitación de la concentración de la tierra rural agropecuaria. 5. Fomento para la creación de gestores catastrales. 6. Fomento de cadenas de valor para contribuir al desarrollo sostenible del sector agropecuario huilense, en especial a las alternativas productivas priorizadas en el Plan de Ordenamiento Productivo y Social de la Propiedad Rural del departamento del Huila. 7. Apoyo y gestión para el fortalecimiento de la soberanía alimentaria con enfoque diferencial étnico. 8. Fortalecimiento del acceso a los factores productivos e infraestructura para mejorar la productividad, rentabilidad y sostenibilidad del sector agropecuario, teniendo en cuenta el mejoramiento de la cobertura y pertinencia de la extensión agropecuaria. 9. Formulación e implementación integral del Plan Departamental de Adecuación de Tierras. 10. Aseguramiento de la calidad e inocuidad de los productos agropecuarios, fortaleciendo la adopción de la cultura de producción limpia (BPA, BPP, BPM) o producción ecológica, para las alternativas productivas priorizadas.

ESTRUCTURA	APUESTAS TERRITORIALES	PROYECTOS ESTRATÉGICOS
		11. Fortalecimiento a la gestión, creación, transferencia y apropiación del 12. conocimiento para el sector agropecuario y socioeconómico del departamento. 13. Identificación, gestión y seguimiento de las zonas de protección para la producción agropecuaria, mejorando la escala de 1:100.000 a 1:25.000 14. Identificación y promoción del paisaje sostenible Huilense y el agroturismo regulado. 15. Actualización de la frontera agrícola departamental 16. Fortalecimiento y gestión de nodos logísticos intermedios para dinamizar la economía subregional y del sector agropecuario.

FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA – CONSORCIO POT HUILA 2019.

1.4 VISIÓN URBANO REGIONAL

La contemplación regional es el resultado de la síntesis socioeconómica y cultural de la realidad departamental y se reflejan en los flujos y vínculos que de ellas se gestan a través de actividades diarias y procesos de identificación social.

La región geográfica Colombiana a la que pertenece el Departamento del Huila y particularmente el municipio de Neiva como ciudad capital, se define por sus características homogéneas que la identifican y diferencian de otras, en los aspectos físicos como clima, vegetación, suelos, geología y fisiografía es la Región Andina, y comprende el sistema montañoso de los Andes compuesto por las cordilleras Occidental, Central y Oriental y los valles interandinos de los ríos Magdalena, Cauca y sus afluentes.

El Municipio de Neiva específicamente, forma parte del valle del Alto Magdalena al que pertenece todo el Huila cuyo territorio se encuentra enmarcado por las vertientes de las cordilleras Central y Oriental, subdividido a su vez en subregiones naturales, como son: la primera formada por el valle central del Huila que presenta un terreno plano y húmedo con fértiles tierras hacia el sur y seco y erosionado al norte donde se ubica el Municipio de Neiva; las otras subregiones naturales son la del Macizo Colombiano, la del valle del río Suaza, la de la cordillera Central huilense y la región del Sumapaz.

1.4.1 PROPÓSITO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA EN RELACIÓN CON EL CONTEXTO REGIONAL

Teniendo en cuenta la visión de futuro departamento del Huila, nuestra aspiración es la de tener, “Un departamento pacífico, caracterizado en sus regiones y valores culturales socialmente contruidos, debidamente integrado interna y externamente, con condiciones adecuadas para el desarrollo humano y la preservación de la vida, con una base económica, diversa, competitiva, próspera y sostenible, con su patrimonio biológico y cultural preservado, con amplia autonomía para el manejo de su desarrollo y con capacidad de liderazgo en el Sur - Oriente del país”.

Dentro de este propósito se aspira a transformar su visión de región atrasada, dependiente y terminal, por una región autónoma, articuladora y desarrollada en función de sus oportunidades y posibilidades, fuertemente integrada al sistema

urbano nacional y su red de ciudades, destacando los rasgos y valores que más lo caracterizan e identifican; buscando su transformación en una región integrada, competitiva y sostenible, favoreciendo la permanencia de la diversidad ambiental, biológica y cultural, como uno de sus rasgos más esenciales y característicos, para la materialización de esta visión en un Modelo de Ordenamiento Territorial que responda y sea funcional a estas expectativas.

Para orientar la construcción de un patrón de ocupación sostenible de su territorio, el departamento del Huila adopta la aplicación de un modelo de ordenamiento como expresión material y cierta de un proyecto de región consistente en la definición de unos elementos de la estructura natural con los elementos de la estructura creada.

1.4.2 CONSTRUCCIÓN DE LA VISIÓN TERRITORIAL DESEADA

La visión es el imaginario territorial compartido a escala departamental, producto de acuerdos sobre lo que se define como situación deseable, posible y realizable para el territorio, en el mediano y largo plazo en términos de asuntos claves para la ocupación y el desarrollo territorial.

En otras palabras, la visión es la representación del imaginario colectivo sobre el escenario departamental futuro deseado, con la cual se identifican los pilares sobre los que se sustenta el desarrollo y las principales actividades que jalonan la productividad y competitividad e integran a sus habitantes.

Para el departamento del Huila, la visión se elabora tomando como referencia los contenidos de los planes y políticas territoriales y de desarrollo del nivel nacional, regional y departamental, a partir de los cuales se identifican los puntos de articulación entorno a las principales actividades y los pilares biofísicos y de infraestructura que conectan las dinámicas del departamento y generan la visión del escenario deseado del departamento.

1.4.2.1 Políticas Nacional, Regionales y Departamentales

Para la elaboración de la visión departamental se identificó el rol del departamento del Huila con relación a las políticas nacionales, regionales y departamentales, a partir de apuestas territoriales enmarcadas por zonas geográficas.

Nivel Nacional:

1. Sistema de ciudades – Departamento Nacional de Planeación (DNP)
2. Misión para la Transformación del Campo – Departamento Nacional de Planeación (DNP)
3. Plan Estratégico Intermodal de Infraestructura de Transporte – Ministerio de Transporte
4. Plan de Desarrollo Nacional – Departamento Nacional de Planeación (DNP)

Nivel Regional:

1. RAPE Región Central – Departamento Nacional de Planeación (DNP)
2. RAP Amazonía – Departamento Nacional de Planeación (DNP)

Nivel Departamental:

1. Plan de Desarrollo Departamental – Gobernación del Huila
2. Visión Huila 2020
3. Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología
4. Plan Cambio Climático 2050 – Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena (CAM)
5. Plan de Competitividad – Gobernación del Huila
6. Plan de Acción: Neiva – Ciudad Región – Findeter
7. Plan de Ordenamiento Productivo y Social de la Propiedad Rural – POPSPR del Departamento del Huila

1.4.2.2 Visiones derivadas de estudios o planes sectoriales

Así mismo, se analizaron las visiones derivadas de estudios o planes sectoriales, para el caso del departamento del Huila, “Visión Huila 2020”, “Visión de Competitividad 2032”, “Visión prospectiva Ciencia y Tecnología” y “Plan de Ordenamiento Productivo y Social de la Propiedad Rural”.

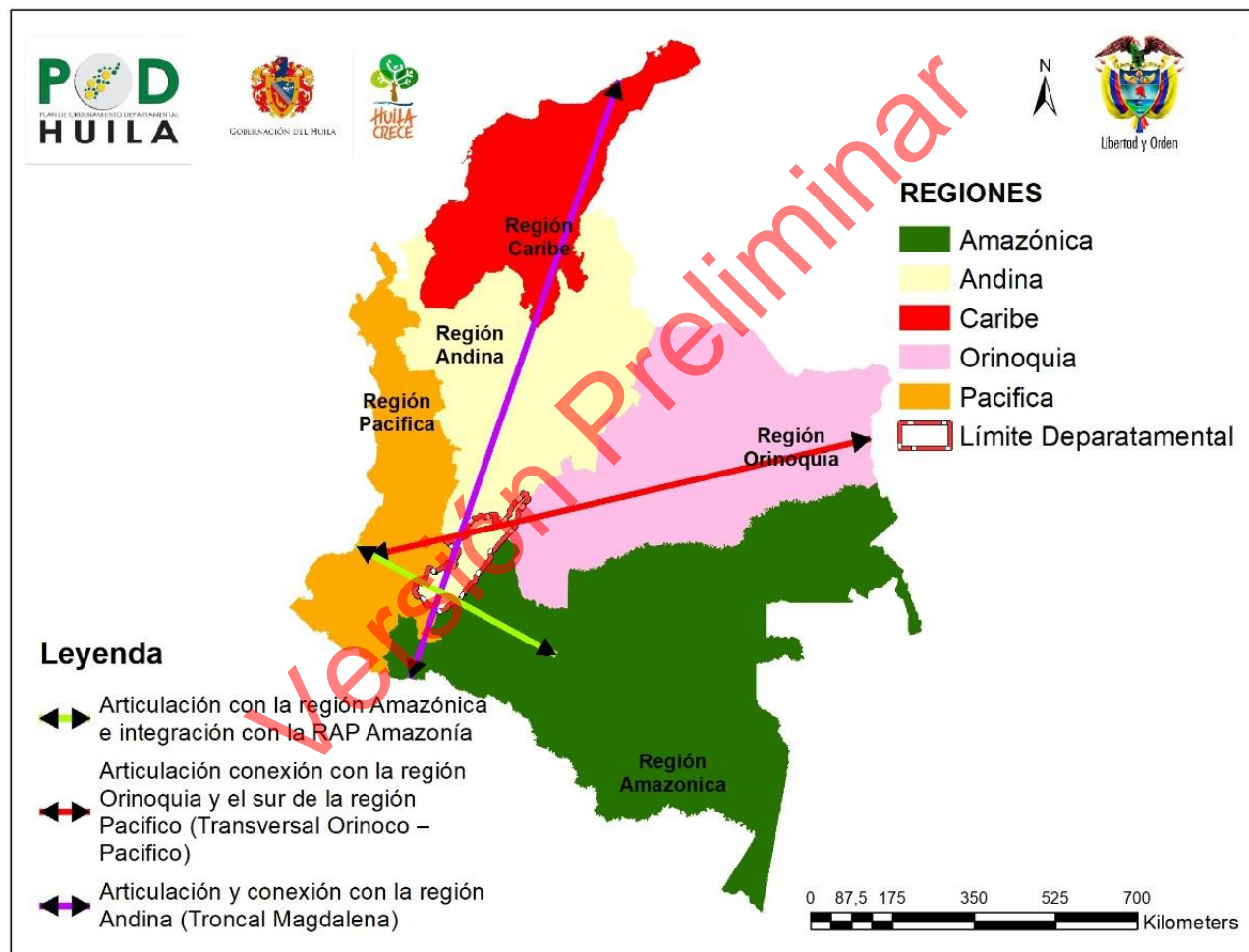
Ilustración 6. Visiones realizadas para el departamento del Huila.

Visión Huila 2020 Regional	En el año 2020 el Huila será el corazón verde de Colombia, pacífico, solidario y emprendedor, líder de una región dinámica donde florecen los sueños de todos.
Visión de Competitividad 2032	En el año 2032 Huila tendrá talento humano altamente calificado, con un elevado nivel de ingresos, integrado a los mercados nacional e internacional, apoyando el fortalecimiento regional, empresarial e institucional, la infraestructura, la innovación, ciencia y tecnología, formado en una cultura de productividad con respeto por el medio ambiente, que permita el desarrollo sostenible, diversificado y con alto valor agregado de las potencialidades del departamento.
Visión Prospectiva Ciencia y Tecnología	Posicionarse como departamento modelo en competitividad, desarrollo y conocimiento, que a partir de la generación y aplicación de conocimiento científico y tecnológico se convierte en uno de los líderes de la generación de valor y calidad de vida para sus habitantes.
Visión POPSPR	En el año 2039 en el Huila, el sector rural agropecuario es el dinamizador de la economía departamental, donde campesinos, mujeres y jóvenes rurales, minorías étnicas y víctimas del conflicto y empresarios son los protagonistas; los proyectos productivos son sostenibles, desde un enfoque socio empresarial, agroindustrial y con una agricultura campesina, familiar y comunitaria fortalecidas, apoyados en un servicio de extensión agropecuaria integral y pertinente, con procesos de investigación, innovación y transferencia tecnológica a la altura del Siglo XXI; hace eficiente uso del suelo, del recurso hídrico y demás recursos naturales renovables; facilita la seguridad jurídica y acceso a la tierra; haciendo del campo un proyecto de vida atractivo para las nuevas generaciones; mejora la cooperación, competitividad y productividad, en un entorno responsable con el medio ambiente, elevando la calidad de vida, el bienestar, buen vivir y felicidad de los huilenses.

Esto se traduce en la función bisagra que es reconocida en el departamento por conectar el sur de la Región Pacífico, la Región Amazonía y el occidente de la Región Orinoquía, a partir de los planes de la RAPE Región Central, la RAP Amazonía y en el Plan Intermodal de Transporte.

Como se puede observar en la siguiente ilustración, hacia el norte el departamento del Huila colinda con los departamentos de Tolima (noroccidente), Meta (nororiente) y con Bogotá D.C., los cuales hacen parte de la Región Administrativa y de Planeación Especial – RAP-E Región Central junto con los departamentos de Cundinamarca y Boyacá. Con esta región, el departamento del Huila comparte la Cordillera Oriental y la cuenca alta del Río Magdalena.

Ilustración 7. Función bisagra del departamento del Huila.

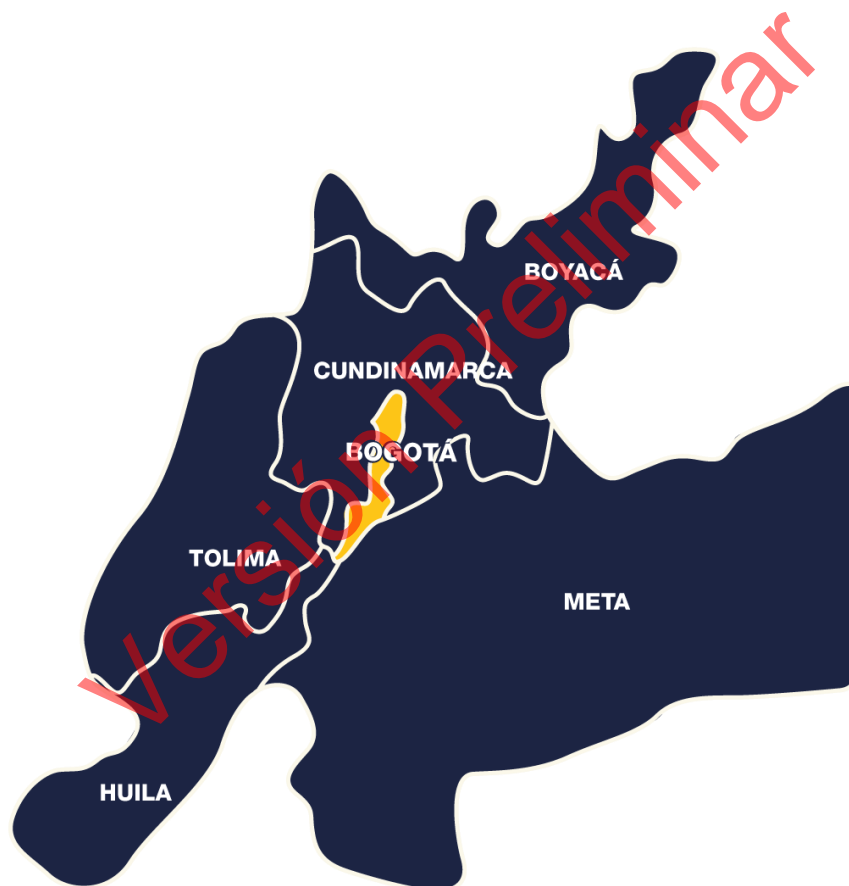


FUENTE: INFORMACIÓN UNIVERSIDAD DE LOS ANDES, 2017.

1.4.2.3 Esquemas Asociativos Suprarregionales

Es importante destacar la vinculación al finalizar el año 2019 del departamento del Huila a la Región Administrativa y de Planeación Especial, RAP-E, creada desde septiembre del 2014, convirtiéndose en la primera entidad pública de carácter suprarregional que impulsa y articula planes de desarrollo económico, social y ambiental de sus territorios asociados: Bogotá, Boyacá, Cundinamarca, Huila, Meta y Tolima.

Ilustración 8. Esquema asociativo de la RAP-E Central.



FUENTE: RAP-E CENTRAL.

A través de este esquema de integración regional, se prevé desarrollar proyectos en conjunto con el departamento que tengan un impacto ambiental, económico y social, basados en las siguientes líneas estratégicas:

- Competitividad y proyección internacional.
- Sustentabilidad ecosistémica y manejo de riesgos.
- Seguridad alimentaria y desarrollo rural.
- Infraestructura de transporte, logística y servicios públicos.
- Gobernanza y buen gobierno.

1.4.2.4 Articulación Intermodal

Con la articulación hacia la Región Andina, el departamento del Huila tiene el corredor para el comercio exterior en la Troncal Magdalena o Ruta 45, que conecta el sur del país con la Región Caribe. (Ministerio de Transporte, 2013).

Ilustración 9. Plan Intermodal de Transporte.



FUENTE: MINISTERIO DE TRANSPORTE, 2013.

Como se puede observar, esta Troncal del Magdalena conecta los territorios de la región Amazonia, departamento del Tolima, Santanderes y región del Caribe, desde San Miguel (frontera con Ecuador) y Santa Marta, presentando además, las siguientes características:

- ✓ Corredor de alcance estratégico para el comercio exterior.
- ✓ Presenta alto tráfico de carga (carbón, cemento, maíz y petróleo).
- ✓ El corredor presenta diferentes tipos de terreno, desde plano hasta escarpado.
- ✓ Permite la utilización de diferentes modos de transporte que conecten el departamento interna y externamente.

Con la articulación a la Región Pacífico y la Región Orinoquía, el departamento del Huila cuenta con la Transversal Orinoco – Pacífico, la cual se convierte en un corredor que permite el fácil acceso y el transporte de productos que, debido a la condición topográfica de la cordillera occidental, central y oriental, las Región Pacífico y la Región Orinoquía han estado desconectadas. Por eso, como se muestra en la siguiente ilustración, la importancia de este corredor radica en la capacidad de movilizar a futuro un promedio de 15.9 millones de toneladas de carga anual, conectando los departamentos del Valle del Cauca, Tolima, Huila, Meta y Vichada. (RAP-E Región Central, 2018).

Tabla 4. Caracterización de la conexión Orinoco – Pacífico.

Panorama Nacional	Posconflicto	Grupos de Interés	Duración y Población Objetivo
El área de influencia de dicha conexión se cataloga como la futura despensa alimentaria del país, por su vocación agroindustrial.	En el marco del posconflicto esta conexión será fundamental en términos de: <ul style="list-style-type: none"> - Seguridad. - Servicios del Estado. - Protección del medio ambiente. - Desarrollo urbano. 	<ul style="list-style-type: none"> - INVÍAS. - Ministerio de Transporte. - Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible - Gobernaciones: Valle del Cauca, Huila, Tolima, Meta y Vichada. - Alcaldías de las ciudades capitales de cada departamento 	12 años – 8.2 millones de personas.

FUENTE: UNIVERSIDAD DE LOS ANDES, 2017.

Documento de Formulación

Ilustración 10. Conexión Orinoco – Pacífico.



FUENTE: TOMADO DE LA UNIVERSIDAD DE LOS ANDES, 2017.

Este proyecto presenta una longitud vial de 1200 Km, por medio de las Cordilleras Occidental, Central y Oriental, potencializando la producción nacional e impulsando el desarrollo agroindustrial y la competitividad para las regiones, conectando a Buenaventura (Valle del Cauca) con Puerto Carreño (Vichada). (Universidad de Los Andes, 2017).

Se espera que este proyecto alivie las presiones actuales sobre la única vía de comunicación con los Llanos Orientales, así como también la descongestión del tráfico del Puerto de Buenaventura, situando este corredor como la principal vía de conexión transversal de Colombia (RAPE Región Central, 2018).

A nivel departamental, los municipios de Pitalito y Garzón se consideran centros subregionales de un nivel mayor que permiten la conexión con Putumayo y Caquetá, mientras que el municipio de La Plata también considerado como un centro subregional mayor, se encuentra geográficamente próximo al departamento de Cauca con el cual se establecen relaciones de intercambio de servicios. Por su parte, Neiva cumple la función de centro regional intermedio para el país, desempeñando funciones comerciales que atienden a los municipios de Palermo, Rivera, Campoalegre, Yaguará, Tello, Baraya, Villavieja, Aipe y Colombia.

El Plan Neiva 2040, señala que:

“(…) cuenta con las condiciones para ser un importante punto de intercambio logístico para las dinámicas económicas del sur del país; justo en su área urbana confluyen vías nacionales que articulan toda la región sur con el resto del país y la línea férrea construida en el siglo XX entre Tolima y Caquetá. (Findeter, 2016)”

Estas condiciones fortalecen la competitividad de la ciudad de Neiva y sumadas a los proyectos viales que se han visto, configura una oportunidad para el fomento de las dinámicas económicas al sur del país.

Igualmente el Plan Neiva 2040 propone los desafíos de: i) Aprovechar su vocación de articulación y confluencia a través de su ubicación estratégica para la consolidación de sus ventajas competitivas; ii) Responsabilidad ambiental en la conservación de los ecosistemas propios del Macizo Colombiano y de la cuenca

alta del Río Magdalena; iii) Potenciar el valor cultural para estructurar una oferta turística que se articule con la región; iv) Liderazgo regional para la consolidación de acuerdos supramunicipales y v) Oportunidad en el posconflicto para devolver a la población un sentido de apropiación y confianza. (Findeter, 2016).

De otro modo, la visión del departamento se basa en el modelo de ocupación del suelo departamental configurado por la clasificación del suelo definida en los Planes y/o Esquemas de Ordenamiento Territorial municipales. Esta clasificación, definida en a) suelo urbano, b) suelo de expansión, c) suelo rural, d) suelo rural suburbano, e) áreas destinadas para vivienda campestre, f) centros poblados y v) suelo de protección, muestra que, en su mayoría, el departamento posee grandes extensiones de suelo rural, rodeado hacia el occidente y el oriente de suelo de protección.

1.4.3 PROPUESTA DE VISIÓN TERRITORIAL DESEADA

La construcción de la visión departamental tiene un común denominador basado en la preservación del medio ambiente, catalogado como un recurso valioso en el territorio que sirve de estructurador de actividades socioeconómicas, culturales y productivas; que se constituye en la base del desarrollo integral y sostenible de la región Huila caracterizada por albergar en la mitad de su territorio áreas con un especial tratamiento de producción con base en la silvicultura, áreas de conservación y áreas de protección.

Consientes de esa invaluable riqueza y con una tradición centenaria de emprendedores que colonizaron territorios selváticos del suroriente colombiano, la visión del huilense está dirigida a lograr altos niveles de productividad, en un esquema de relaciones subregionales que se delimitan por hechos geográficos y culturales. Es así como la subregión Sur presenta unas características propias del clima templado y frío que se refleja en los modos de producción, entorno social, costumbres y relaciones sociales; interconectada sólidamente con la región Centro y Norte, pero con limitaciones en la conexión con la subregión Occidente, y esta a su vez fortalecida con las relaciones funcionales de municipios del vecino departamento del Cauca, localizados en su radio de influencia. La subregión Centro y Norte más afines entre sí, debido a caracteres socioeconómicos y culturales similares y en su mayoría localizada sobre clima cálido, representa al tradicional huilense arraigado en sus tradiciones.

Si bien, cada región tiene su propia identidad con caracteres específicos, el río Magdalena actúa como integrador e hilo conductor de las relaciones básicas de todo el departamento.

No ajeno a la conexión global, el Huila busca interconectarse integralmente a las dinámicas de los mercados mundiales, las ciencias de la información, el desarrollo tecnológico y por supuesto del turismo mundial, dadas las características naturales y antrópicas del territorio.

La visión de territorio deseado elaborada para el departamento del Huila, inspira y guía las acciones de los diversos actores y organizaciones territoriales que han participado en el proceso de la formulación del POD, desde la etapa de alistamiento, a unir esfuerzos para alcanzar objetivos de interés común, en este caso respecto al ordenamiento y planificación territorial y así, corregir los desequilibrios existentes y lograr contar con un territorio más cohesionados y sostenible.

A continuación, se presenta la visión territorial deseada para el POD del Huila:

“En el año 2035, somos un departamento pujante, próspero, pacífico, caracterizado por sus regiones y valores culturales autóctonos y patrimoniales en torno a su Huilensidad, ejemplo de resiliencia territorial, gestión del riesgo y adaptación al cambio climático, con ecosistemas estratégicos conservados, funcionales y de servicios, articulados basados en la naturaleza y la importancia del río Magdalena como elemento de identidad regional y nacional; Territorio inteligente, productivo, ordenado, sostenible y eficiente, establecido con principios de gobernanza e institucionalidad con gran capacidad de liderazgo, interconectado y competitivo mediante estrategias de movilidad óptimas, eje articulador sur colombiano y Suramericano, en concordancia a los Objetivos de Desarrollo Sostenible, para el crecimiento del bienestar, la calidad de vida y felicidad de los Huilenses.”

1.5 CONSTRUCCIÓN DEL MODELO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL (MOT) DESEADO

El MOT deseado refleja posibles soluciones y oportunidades en la integración estratégica de las diferentes temáticas identificadas como prioritarias a nivel del ordenamiento departamental, a partir de orientaciones y lineamientos estratégicos y temáticos que se traducen en objetivos y estrategias que definen programas, planes y proyectos de corto, mediano y largo plazo que permiten alcanzar de manera gradual la visión compartida de desarrollo deseado.

Para orientar la construcción de un patrón de ocupación sostenible de su territorio, el departamento del Huila adopta la aplicación de un modelo de ordenamiento como expresión material y cierta de un proyecto de región consistente en la definición de un esquema flexible y adaptable que integra en forma coherente y complementaria los elementos de la estructura natural con los elementos de la estructura creada.

De esta manera el Modelo de Ordenamiento Departamental estará conformado por:

- Sistema de Áreas Naturales Protegidas
- Sistema de Amortiguación
- Valle del Magdalena
- Eje Articulador Central
- Sistema de Articulación Transversal
- Áreas Singulares – Criterios de Manejo
- Sistema de ciudades
- Sistema de asentamientos poblacionales

1.5.1 LOS CORREDORES DE CARÁCTER NACIONAL E INTERNACIONAL Y LA ARTICULACIÓN DE LA CIUDAD – REGIÓN

El modelo de ocupación en el departamento del Huila, tiene en cuenta necesidad de innovar en el tratamiento de las relaciones rurales y urbanas, en las que se involucre el transporte de tipo multimodal y que generen y consoliden corredores de desarrollo, a través de los siguientes ejes viales que ya están proyectados por el Gobierno Nacional:

Eje Norte - Sur, articulando el Sistema de Ciudades con Ibagué y Bogotá (Centro del país) hacia el Ecuador y el Brasil (Cuenca Fluvial del Río Amazonas).

Eje Oriente - Occidente, articulando el Sistema de Ciudades con el Pacífico, la Amazonía.

Adicionalmente, para el corto y mediano plazo se tienen proyectados dos (2) nuevos ejes así:

Año 2004. Corredor del Magdalena. Ingreso de transporte de Ecuador con destino al mercado Colombiano y del Caribe (con conexión en Puerto Salgar sobre el Magdalena).

Año 2011. Corredor de transporte interoceánico Atlántico – Pacífico sobre los ríos Amazonas y Putumayo por la ruta Belén de Pará – Manaus – Puerto Asís (trasbordo a porción terrestre) – Mocoa – - Tumaco. La Ciudad Región articulará este corredor con el centro del país.

Ilustración 11. Corredores y articulación de la Ciudad - Región.



Estos corredores representarán para el Huila y, en especial para la Ciudad de Neiva, nuevas oportunidades de vincularse dentro de la red de ciudades integradas a la Troncal del Magdalena, para convertirse en la puerta de entrada al Amazonas como un polo regional prestador de servicios al sur oriente Colombiano y en un centro turístico que atienda el mercado de Bogotá.

1.5.1.1 La importancia del río Magdalena como elemento de identidad Regional y Nacional

El Magdalena es el principal río que conforman el sistema hídrico del país, pues atraviesa el territorio nacional desde la región del Macizo Colombiano en el departamento del Huila hasta su desembocadura en la Costa Atlántica, en la ciudad de Barranquilla. Constituye un ecosistema ambiental y ecológico de gran importancia y, es la principal fuente de recursos hídricos para el desarrollo rural y el abastecimiento humano en un gran sector del territorio Colombiano. En las primeras décadas del siglo pasado, fue un importante eje de transporte de pasajeros y carga entre la Costa Atlántica y el Centro del País.

La navegación del Río Magdalena propició la conformación de varias ciudades – puerto en el país, determinado su desarrollo urbanístico como polos de integración de territorios y de servicios regionales.

El río Magdalena otorga importantes elementos que contribuyen a la identidad territorial del departamento del Huila, pues allí se realiza su nacimiento, en la región del Macizo Colombiano, también conocida como la “Estrella Fluvial del Pacífico”. La región



no sólo da nacimiento al río Magdalena (cuenca del Caribe), sino también al Cauca

(tributario del Magdalena), Patía (cuenca del Pacífico) y Caquetá (Cuenca de la Amazonía). La región del Macizo Colombiano fue declarada por la UNESCO en 1986 como “Reserva de la Biosfera” y dota al territorio con un conjunto de ecosistemas que forman parte del patrimonio ambiental del país, y son esenciales para el sostenimiento de la biodiversidad y del recurso hídrico de la cuenca alta del río Magdalena.

El río Magdalena, concebido éste como el eje articulador del sistema ambiental por sus valores paisajísticos al desarrollo del territorio que permite potenciar un desarrollo turístico sobre las áreas que estructuran el sistema ambiental, mediante la conformación de una red articulada de espacios accesibles y disfrutables por la población y turistas.

1.5.1.2 El Turismo Ecológico y su relación con la Región

La vocación turística del territorio, buscando potenciar un desarrollo turístico en la región, a partir del aprovechamiento de eventos culturales existentes en ella, como es el Festival y Reinado del Bambuco que, aunque sucede una vez al año, es identificado en el contexto nacional como un evento cultural de gran importancia que exalta las tradiciones culturales de la región.

Se busca entonces, aprovechar el potencial turístico existente y fortalecerlo mediante la ampliación de ofertas de otros lugares de visita para los turistas, utilizando el potencial ecológico, ambiental y paisajístico de la región y articularla con otros polos turísticos existentes como son el eje de Neiva - Yaguará y la Tatacoa y, el de Neiva, San Agustín y el Macizo Colombiano. Se pretende impulsar el ecoturismo urbano y rural para el turismo de aventura y el Ecoturismo.

1.5.1.3 El eje de Neiva – San Agustín y Macizo Colombiano como puerta de entrada al Amazonas

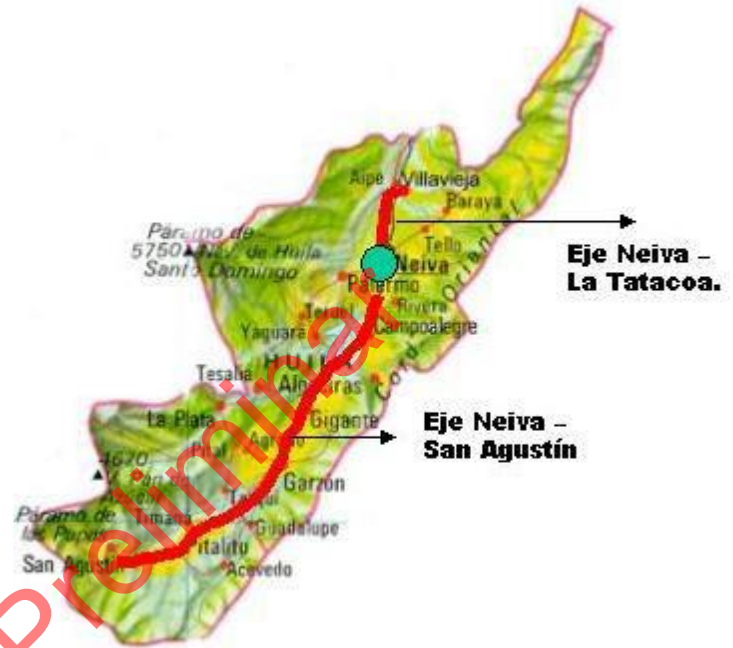
La región del Suroriente Colombiano está conformada por los departamentos del Huila, Caquetá, Cauca y Putumayo. El departamento del Huila se ubica en un lugar estratégico dentro de esta región y, le ha permitido desarrollar funciones importantes de articulación entre el territorio Andino y el Amazónico.

Por otra parte, en la región sur del Departamento se localiza dos importantes centros turísticos: el conjunto arqueológico de San Agustín, Tierradentro y el ecosistema del Macizo Colombiano.

Las anteriores condiciones permiten identificar elementos que potencian la vocación turística para constituirse en la “Puerta de la Amazonia”, como es la oferta de actividades ecoturísticas, que capturen el turismo ecológico, ambiental y arqueológico de la región del Sur Oriente Colombiano.

Esta región cuenta con un mercado potencial de aproximadamente dos millones de

habitantes, quienes actualmente encuentran en el área motivaciones de viaje relacionados con compras mayoristas y al detal, eventos, recreación, educación y salud, donde el municipio de Neiva es proveedor del sector servicios de la región Surcolombiana del país.



1.5.1.4 La vocación de servicios

El objetivo de la definición de la vocación dentro de Sistema de Ciudades como un Centro de Servicios es cualificar los servicios de rango superior que presta el área, en función de articular y liderar la Región Sur – Oriente del país en un nuevo contexto.

El área, actualmente prestadora de Servicios Diversificados, sin ninguna especialización que le permita destacarse en el ámbito nacional, con servicios superiores, cumple importantes funciones para el Sur – Oriente del país. Sin embargo, las transformaciones viales y de transporte previstas para los próximos 10 años, la internacionalización de la economía, expresados en los tratados de libre comercio, los acelerados desarrollos tecnológicos y la competencia abierta por el mercado de inversionistas, obligan a cualificar los servicios de rango superior que

presta el área en función de articular y liderar la región Sur – Oriente del país en un nuevo contexto.

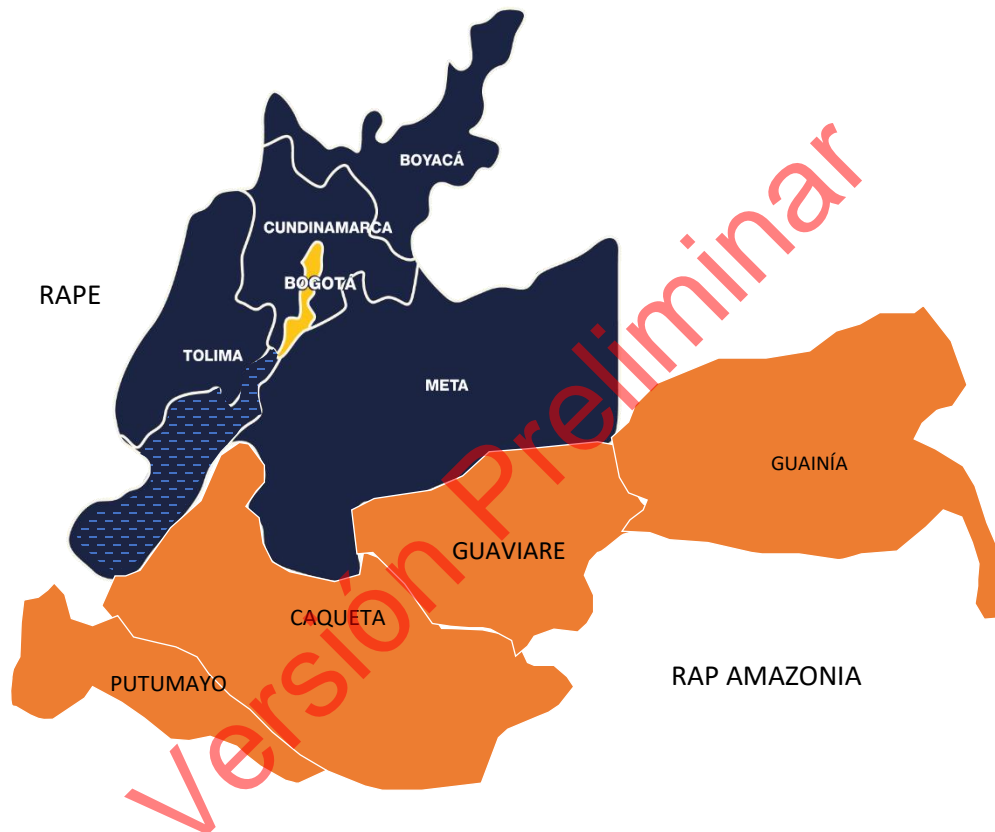
1.5.2 PROPUESTA DEL MODELO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DESEADO

En síntesis el modelo de ordenamiento territorial del Huila se fundamenta en la conectividad de las subregiones norte, centro, occidente y sur a través del sistema vial longitudinal y transversal y el río Magdalena y la red férrea como elementos centrales de la conexión con el resto del país, la delimitación y protección de las áreas protegidas hacia las zonas altas de las cordilleras central y oriental y el valle del río Magdalena, y las áreas de producción sobre las partes medias y el piedemonte de las cordilleras central y oriental con énfasis en la agricultura de pequeña y mediana propiedad y con producción agroindustrial de grandes extensiones de suelos sobre el valles del río Magdalena.

“El departamento del Huila basará su modelo de ordenamiento en generar un territorio inteligente, destacará lo singular de cada municipio que lo conforma, el respeto y protección del medio ambiente será el centro de gravedad de sus acciones, el elemento relevante y fundamental será la cuenca del RIO MAGDALENA confluyente como canal logístico de proyectos estratégicos de conservación ambiental, turismo y desarrollo económico que permitirán recorrer el “HUILA, UN PARAÍSO POR DESCUBRIR”; el modelo lo complementa el eje estructural agropecuario y la solidaridad territorial en torno a mejorar los niveles básicos de insatisfacción existentes a través de sus ciudades principales Neiva, Garzón, La Plata y Pitalito, en las cuales primarán elementos comunes de cada región en procura de incrementar los equipamientos logísticos de servicios que las complementan, mediante la implementación de figuras asociativas en torno al crecimiento y mejoramiento económico, agropecuario, turístico, artístico, cultural, educativo, de energía, salud, industrial, TIC’S, a través de iniciativas comunes, bien sean de carácter propio o nacional. Se consolidarán las cadenas productivas y agroindustriales; La movilidad y la conectividad tecnológica reducirán las brechas de comunicación existentes e incrementarán los índices de competitividad de la región.”

Para la representación gráfica del modelo propuesto se analizaron y contrastaron las diferentes capas de los sistemas y componentes departamentales previamente analizadas y evaluadas según los ejercicios prospectivos que permitieron generar el esquema general del MOT.

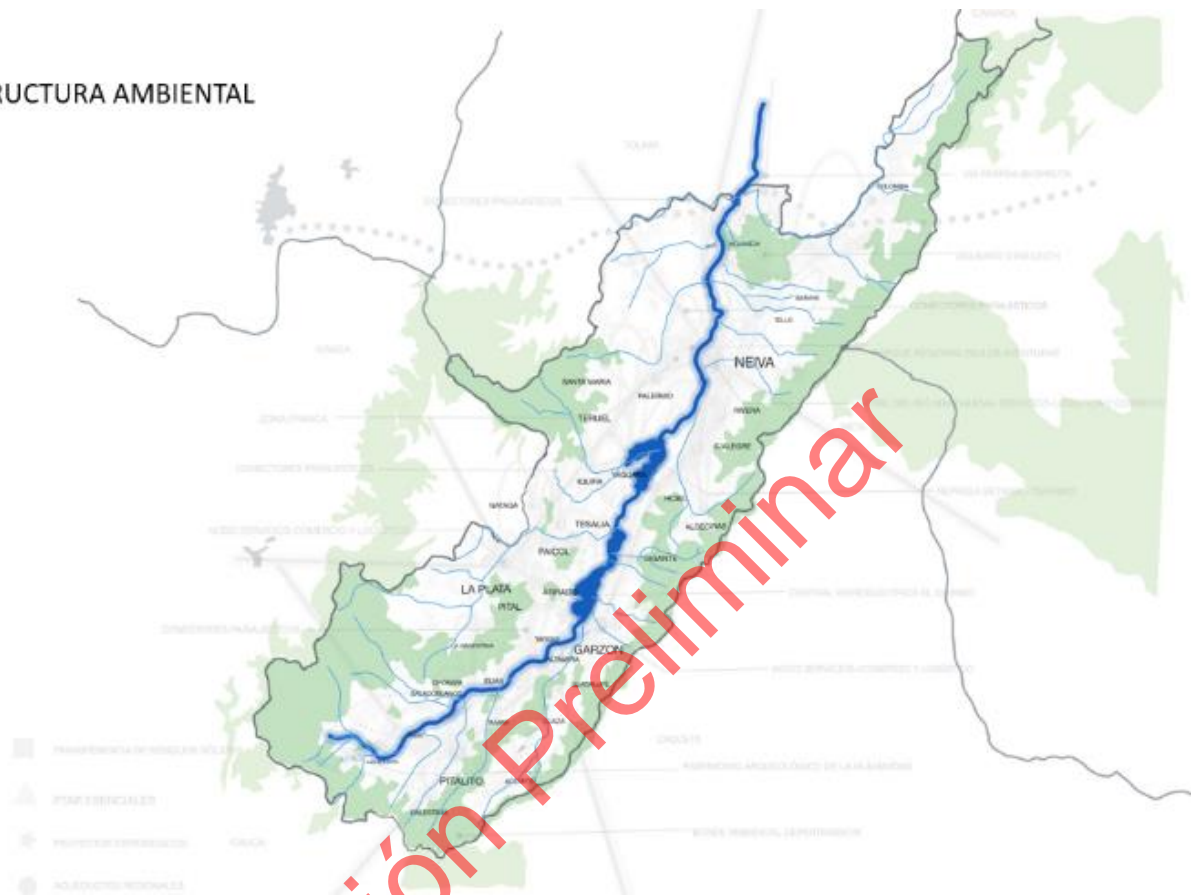
Ilustración 12. Propuesta de MOT deseado para el Huila.



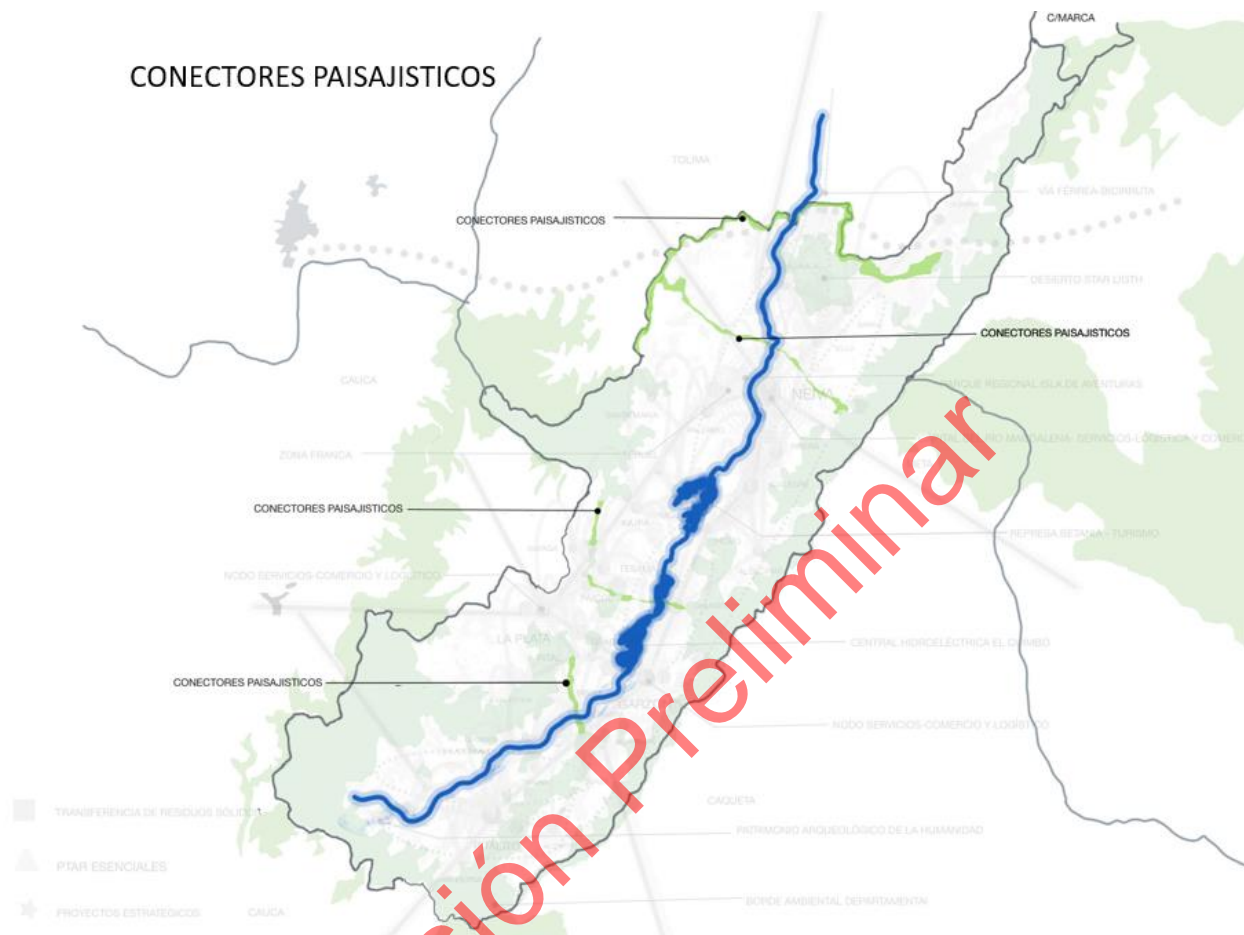
El modelo de ordenamiento territorial del Huila plantea la consolidación como pieza integral de la RAP-E Central y su función de despensa agrícola.

La vinculación a la RAP de la Amazonia donde la funcionalidades socioeconómicas, ambientales y culturales son comunes con el departamento como “bisagra” articuladora con la región andina; La asociatividad local o nacional en búsqueda de objetivos comunes será política del MOT, el modelo se enfoca en la población proyectual al año 2035, equivalente a 1’244.002 Hab. De esta población el 58% se ubicará en cascos urbanos y el 42% restantes en área rural

ESTRUCTURA AMBIENTAL



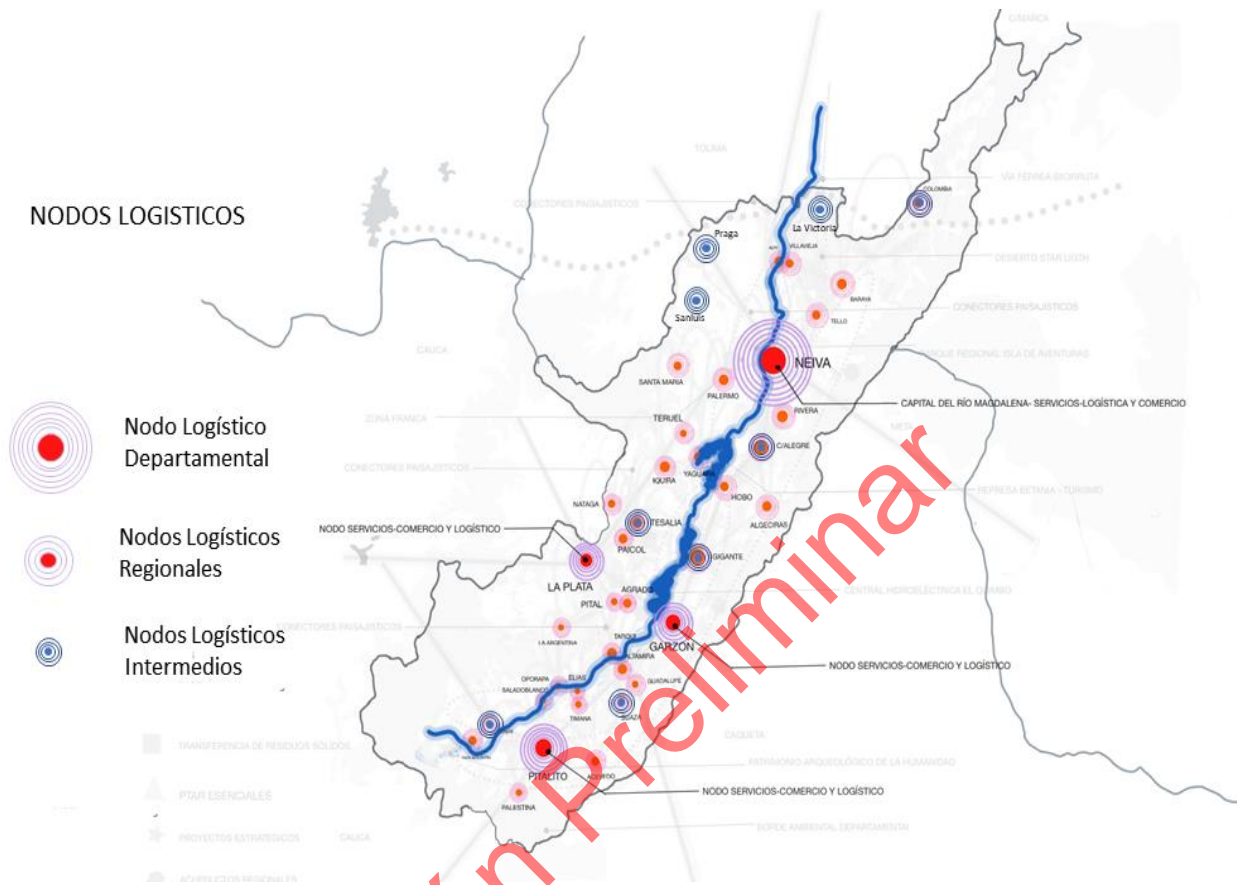
La estructura ambiental será el centro de gravedad de todas las acciones que emprenda el departamento del Huila, el río Magdalena será el elemento conductor de las acciones logísticas junto con el respeto de sus vertientes que lo conforman y que recorre todo el departamento del Huila.



Se plantean conectores paisajísticos que articulan la estructura ambiental permitiendo circuitos integradores en sentidos transversales conectándolos entre sí, generando circuitos ambientales.



El canal logístico del río Magdalena plantea proyectos estratégicos que se articulan en todo su recorrido iniciando en el macizo colombiano, vinculando el parque arqueológico de San Agustín con la declaratoria de patrimonio mundial de la UNESCO, y sus municipios aledaños conformarán la ruta arqueológica; igualmente las represas hidroeléctricas El Quimbo y Betania con sus apuestas turística y acuícola, el parque regional Isla de Aventuras con su capital del río Magdalena, el desierto de La Tatacoa con su certificación Starlight destacada por su potencial de excelente calidad de cielo y que representa un ejemplo de protección y conservación para fomentar el “Turismo de las Estrellas”; la diversidad gastronómica Huilense, el avistamiento de aves, caminos reales, la ruta religiosas, de bienestar, la ruta del mejor café del mundo determinadas en áreas agroturísticas y la bici ruta regional, permitirán recorrer el “HUILA, UN PARAÍSO POR DESCUBRIR”.

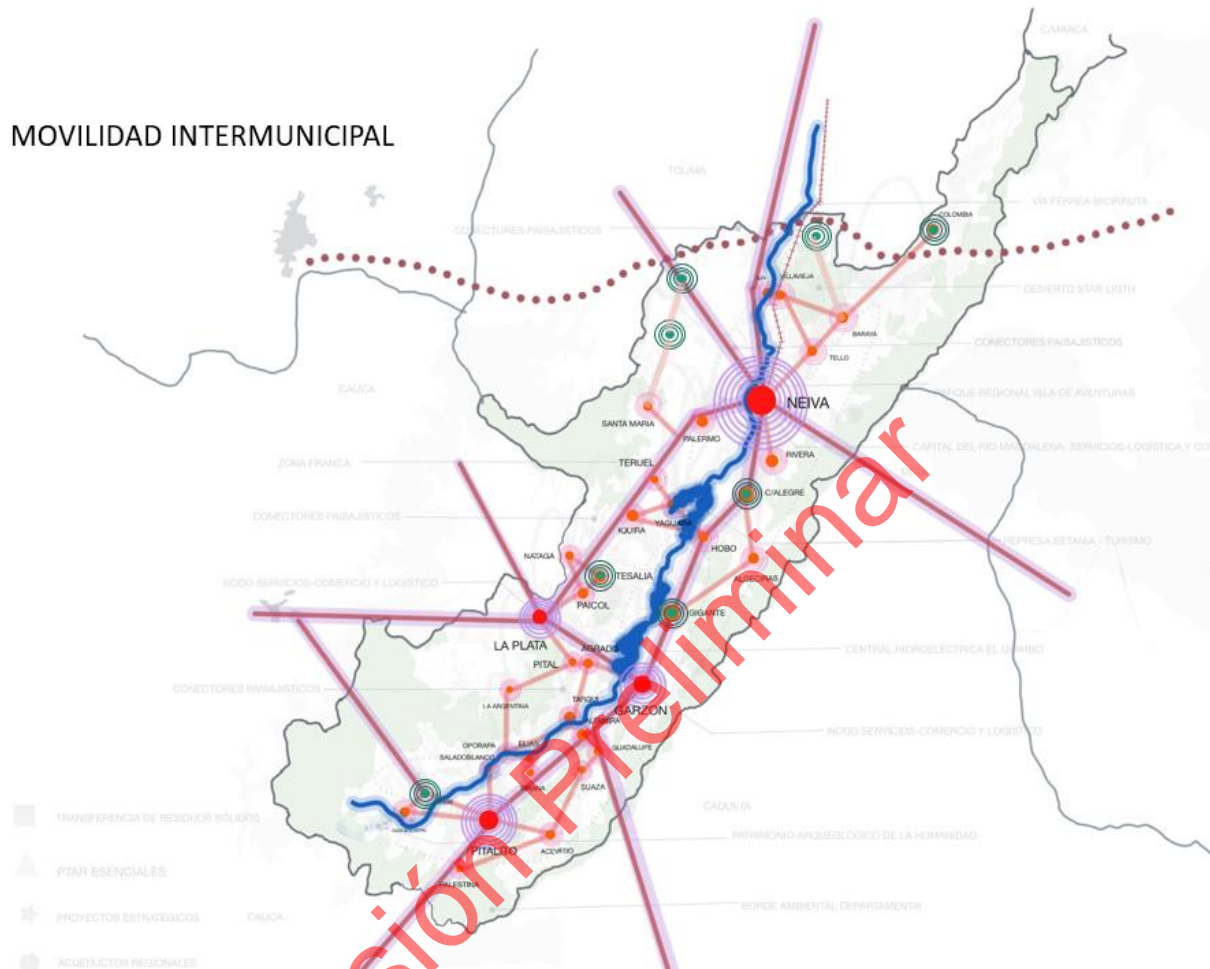


Los nodos principales se establecieron de la siguiente manera: i) Neiva como Nodo Logístico Departamental; ii) los municipios de Garzón, La Plata y Pitalito como Nodos Regionales que permitirán la solidaridad territorial en torno a mejorar los niveles básicos de insatisfacción existentes, en ellos primarán elementos comunes de cada región en procura de incrementar los equipamientos logísticos, comerciales y de servicios que las complementan, mediante la implementación de figuras asociativas en torno al crecimiento y mejoramiento económicos, agropecuarios, turísticos, artísticos y culturales, educativos, de energía, salud, industriales, TIC'S a través de iniciativas comunes; iii) Se propone incorporar Nodos Logísticos Intermedios (Isnos, Suaza, Tesalia, Gigante, Campoalegre, Colombia, San Luis (Neiva), Praga (Aipe), La Victoria (Villavieja), que permitirán otorgar soporte al desarrollo de las actividades del sector agropecuario a escala local y de municipios adyacentes.



La conectividad regional permitirá disminuir brechas de comunicaciones existentes en los 37 municipios interconectando y globalizando el territorio.

MOVILIDAD INTERMUNICIPAL



La movilidad aérea en este lapso, conservará las pistas aéreas existentes en razón a la demanda que el municipio posee, con la implantación de los proyectos estratégicos se espera que la demanda turística aumente para poder establecer un aeropuerto futuro; la vía férrea conservará su trazado dentro del departamento (bici-región) hasta que se constituya como política de estado retomar su uso.

La movilidad fluvial en el Huila plantea posibilidades en torno a sectores turísticos y recreativos debido a su calado.

La movilidad terrestre plantea de manera nacional e internacional la conexión vial Pacífico-Orinoco que vincula el departamento del Huila a este importante proyecto; las vías nacionales deben optimizarse para la interconexión departamental; la ruta

45, prioridad a mediano plazo, pero las rutas también de primer orden 43 - 20 - 24 - 30 - 37 - 47* y 49* permitirán a largo plazo y en gran medida disminuir brechas de comunicación en el Huila.

La bicicleta también jugará un papel relevante en este MOT en temas de movilidad, estableciendo lineamientos y estrategias que permitan generar bici rutas alternativas en cada subregión con articulación municipal.

De igual manera y no menos importante la movilidad peatonal establecerá lineamientos y estrategias para el peatón en cada municipio del departamento del Huila.

SITIOS DE TRANSFERENCIA DE RESIDUOS SOLIDOS



Se establecerán estaciones de transferencias de residuos sólidos en la zona centro y oriente (Garzón y la Plata) que permita la clasificación y aprovechamiento de estos residuos antes de su disposición final.





Los acueductos regionales permitirán la establecer soluciones de manera asociativa entre municipios, pero de igual manera se establecerán lineamientos para esquemas diferenciales que permitan facilitar la prestación de este servicio.

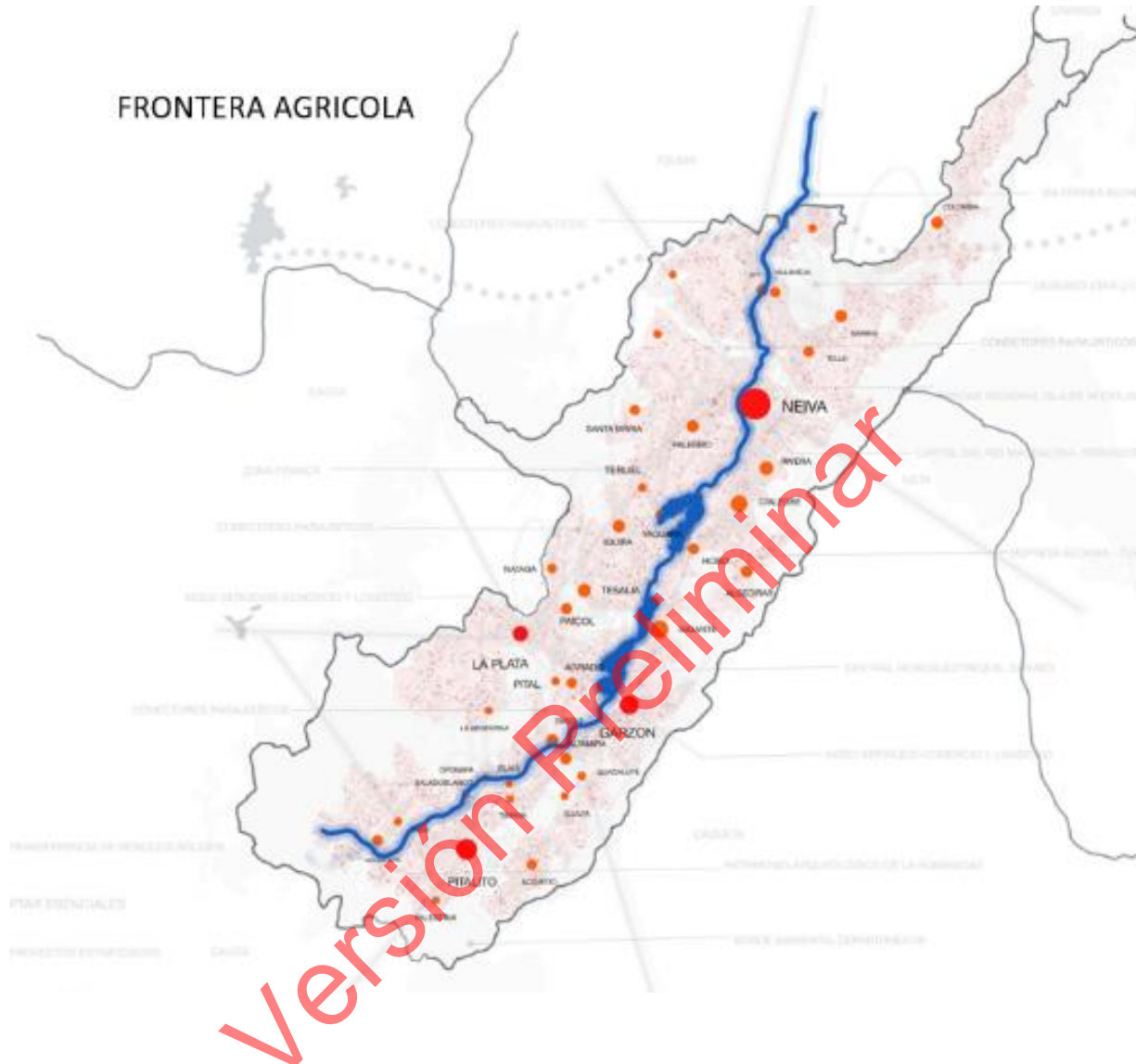
Se priorizan la creación de las PTAR (Planta de Tratamiento de Aguas Residuales) en los núcleos de cada subregión del departamento Neiva, Garzón, Pitalito y La Plata, durante la vigencia del POD. A mediano plazo la PTAR de Neiva es prioritaria en torno a ser el mayor contaminante por población del afluente hídrico del río Magdalena.



Se establecen área de riego prioritizadas en este MOT en las cuales se plantean:

1. Distrito de Riego ALTAMIRA – GARZÓN.
2. Distrito de Riego TESALIA-PAICOL.
3. Distrito de Riego Multipropósito NEIVA - RIVERA – PALERMO – PALERMO – CAMPOALEGRE – HOBO.

Como lineamiento se propone que sean catalogadas por los municipios que las conforman como áreas productivas proyectadas para distrito de riego.





ÁREAS ESTRATÉGICAS PARA LA PROTECCIÓN Y DESARROLLO AGROPECUARIO



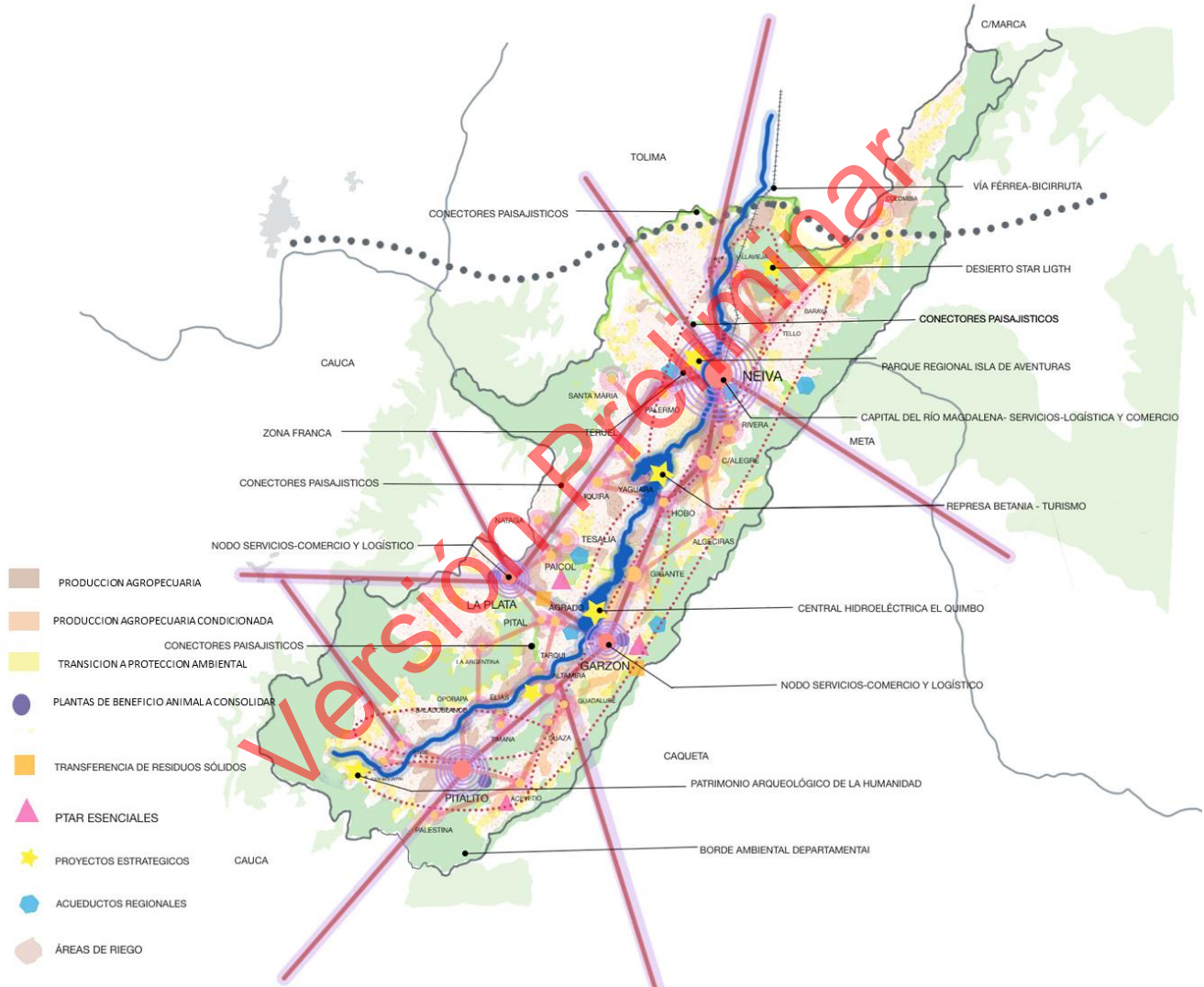
La frontera agrícola resultante de extraer la estructura ambiental permitirá consolidar las cadenas productivas y agroindustriales, fortaleciendo las alternativas orgánicas, con la implementación de importantes áreas estratégicas para la protección y desarrollo agropecuario; se plantean clúster establecidos según vocaciones del territorio.

Se proponen figuras de Distritos Agrarios Sostenibles Supramunicipales (DASS) para objetivos comunes entre municipios.

La agricultura familiar, campesina y comunitaria se consolidará, con el soporte de la regularización y formalización de la propiedad rural que facilitará la seguridad jurídica y acceso a la tierra.

Finalmente, se define y propone el siguiente MOT deseado para la POD del departamento del Huila durante los próximos 16 años, donde se espacializan en el territorio las acciones, programas, planes y proyectos, que permitan alcanzar la visión territorial deseada.

Ilustración 13. MOT Deseado propuesto para el POD del Huila.



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA – CONSORCIO POT HUILA 2019.

2. ANÁLISIS TEMÁTICO

2.1 ESTRUCTURA BIOFÍSICA

2.1.1 ESTRUCTURA ECOLÓGICA PRINCIPAL

La Estructura Ecológica Principal – EEP, es conformada por elementos de protección del sistema ambiental departamental, más la incorporación de los Parques Naturales Municipales, los cuales brindan una cobertura importante para la protección de los ecosistemas, la diversidad genética y la conectividad territorial, el abastecimiento del recurso hídrico y la resiliencia por variabilidad climática, para salvaguardar la prestación de servicios ecosistémicos fundamentales de las actividades desarrolladas en el territorio. (Ver Informe Diagnóstico 2.1)

2.1.2 ESCENARIOS IDEALES DE CONECTIVIDAD DE LA EEP

2.1.2.1 Propuestas de Nuevas Áreas para Iniciativas de Conectividad de la EEP

Teniendo en cuenta las estructuras y análisis de diagnóstico espacial del componente biofísico del departamento, y procurando generar una propuesta espacial para el fortalecimiento de la conectividad y el establecimiento de corredores de conservación en áreas protegidas existentes. Se realizó la espacialización de las áreas con mayor vulnerabilidad como lo son: 1. Las áreas necesarias para la regulación hídrica espacializadas en el Plan de Ordenación Forestal del Huila (Ver Informe Diagnóstico 2.1.7); 2. Las áreas vulnerables por erosión severa y muy severa en el departamento (Ver Informe Diagnóstico 2.2.3) ; 3. Las áreas identificadas por especies vulnerables por la Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena – CAM; 4. Incorporar el análisis espacial por desabastecimiento hídrico en el departamento con información extraída y analizada del Estudio Regional del Agua – ERA (Ver Informe Diagnóstico 2.1.5.14) ; 5. La suma de áreas identificadas por el Instituto Alexander Von Humboldt – IAVH para las coberturas del bosque seco tropical en el territorio (Ver Informe Diagnóstico 2.1.5.3) .

Se recomienda a los municipios a continuación mencionados realizar análisis de la información espacializada, para tomar acciones encaminadas dentro del ordenamiento territorial y la gestión ambiental en la incorporación de nuevas áreas de protección municipal, según sea la priorización por prestación de servicios ecosistémicos con enfoque territorial, Reservas Naturales de la Sociedad Civil, u otro tipo de esquemas de protección para la articulación de estas áreas en el ordenamiento ambiental territorial prospectivo, debido a que estas áreas analizadas se encuentran en vulnerabilidad y deben el corto, mediano y largo plazo fortalecerse.

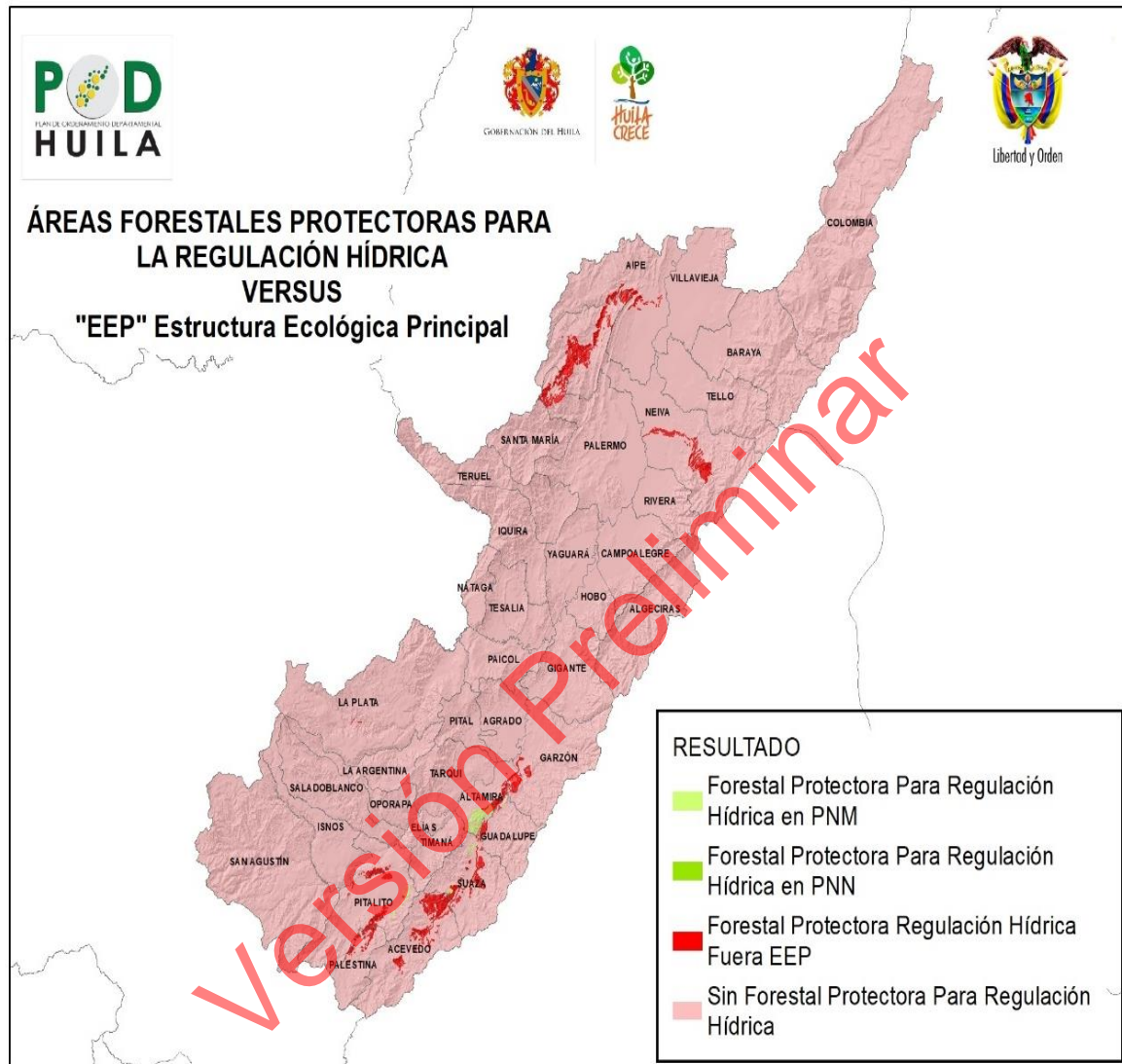
A continuación, la información por temática y por municipio analizada para el fortalecimiento de la conectividad departamental:

1. Las áreas necesarias para la regulación hídrica espacializadas en el Plan de Ordenación Forestal del Huila

Los siguientes municipios presentan zonas importantes para el fortalecimiento de la regulación hídrica en el departamento:

Neiva (10,249 Has); Acevedo (2,100 Has); Pitalito (1,904 Has); Aipe (1,606 Has); La Plata (1,218 Has); Palermo (892 Has); Suaza (865Has); Palestina (594 Has); Guadalupe (502 Has); Altamira (364 Has); Santa María (342 Has).

Ilustración 14. Área forestal protectora para la Regulación Hídrica



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA – CONSORCIO POT HUILA 2019, CON BASE POD HUILA.

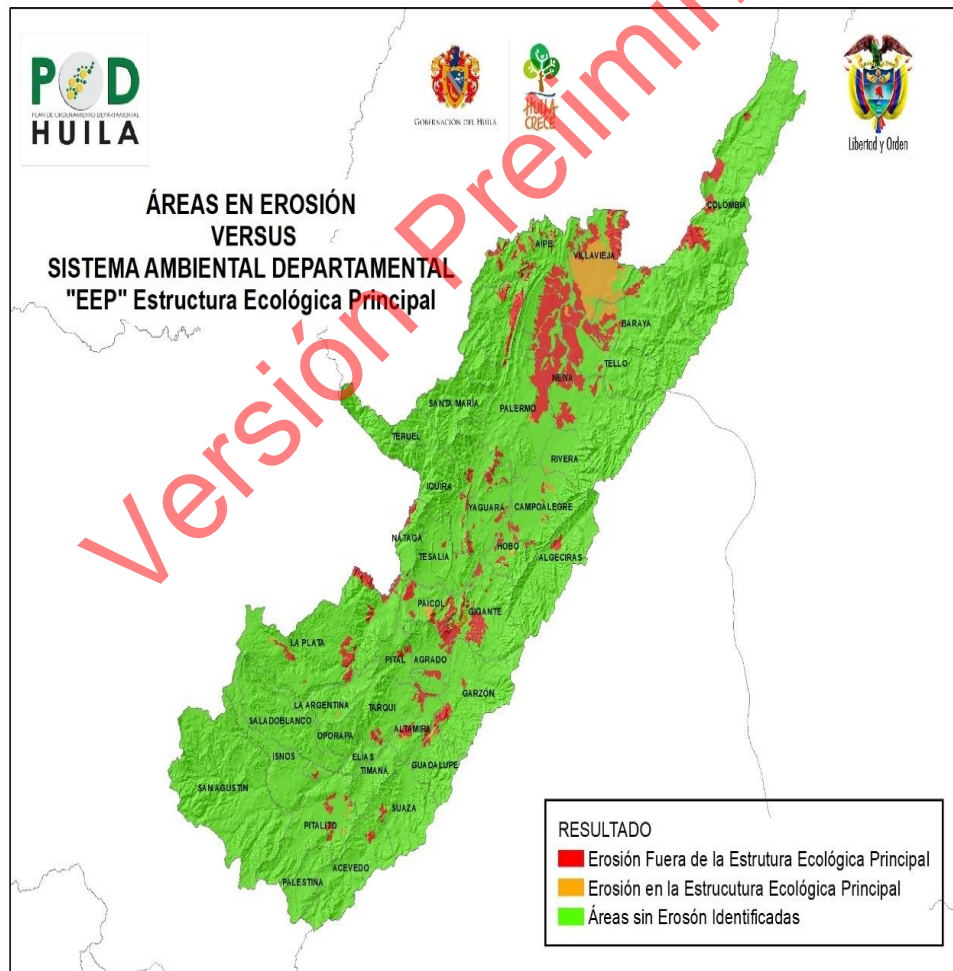
Para el desarrollo de estrategias enfocadas en la prevención de áreas susceptibles o vulnerables para la regulación hídrica, se les recomienda a los municipios cruzar esta información espacial con las áreas de protección municipal y desarrollar acciones complementarias de siembra comunitaria con las juntas de acción veredal y/o instituciones educativas rurales, para fortalecer estas áreas protectoras.

2. Las áreas vulnerables por erosión severa y muy severa en el departamento.

La erosión definida como la acción de desgaste y modelación de la corteza por acción del viento, la lluvia, procesos fluviales, hídricos y antrópicos es un elemento importante a tener en cuenta para los procesos de conectividad del paisaje y la incorporación de posibles áreas que prevengan o mitiguen este fenómeno que afecta la productividad y la regulación hídrica en áreas desprovistas de cobertura vegetal.

Neiva (19,907 Has); Aipe (19,450 Has); Villavieja (13,821 Has); Tello (8,941 Has); Colombia (8,911 Has); Palermo (7,385 Has); La Plata (7,230 Has); Gigante (6,305 Has).

Ilustración 15. Erosión en el Departamento del Huila



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA – CONSORCIO POT HUILA 2019, CON BASE POD HUILA Y COBERTURA DE EROSIÓN NACIONAL.

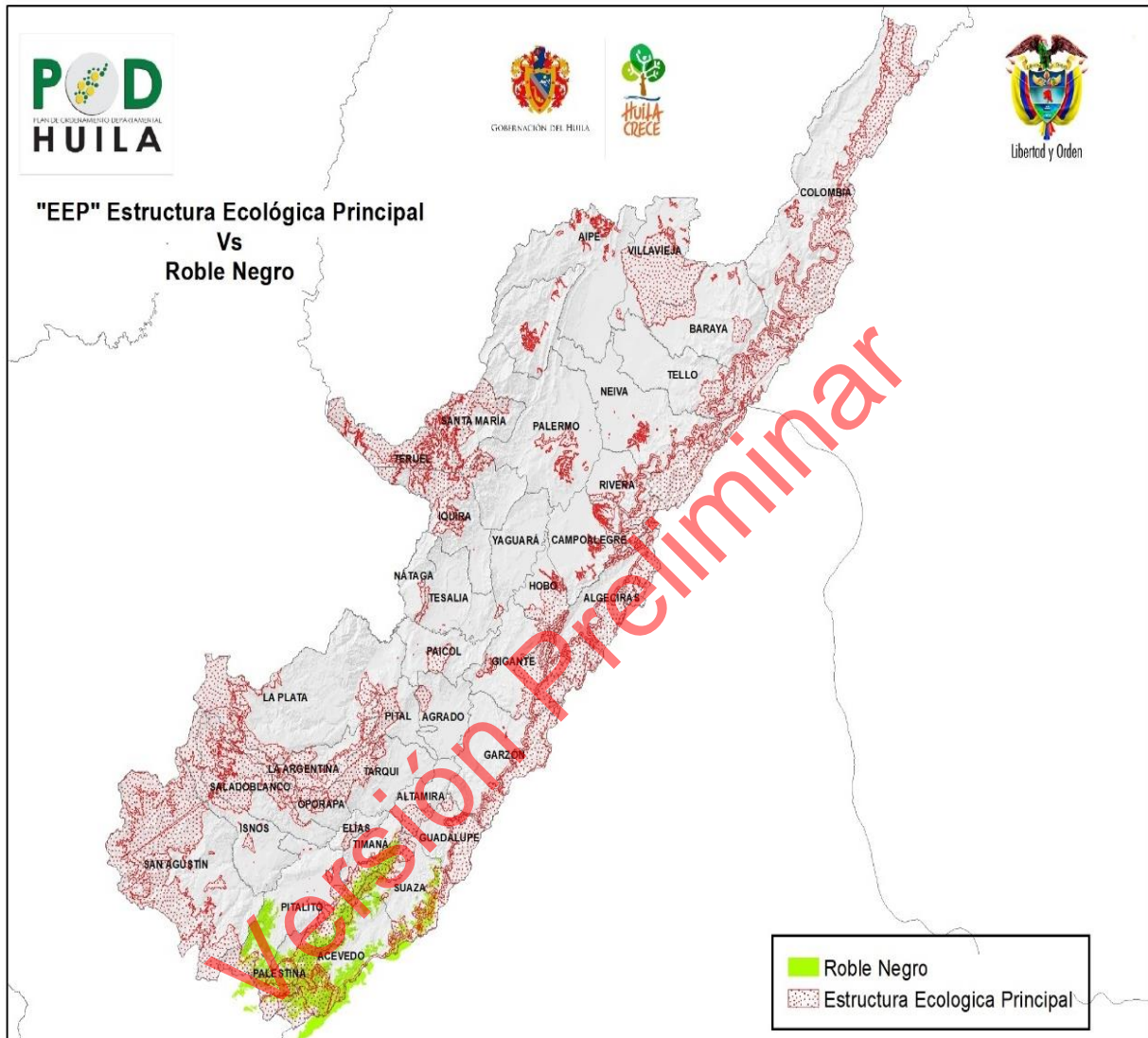
Para el desarrollo de estrategias locales enfocadas en la prevención de la erosión en el territorio, se les recomienda los municipios el cruzar esta información con las áreas susceptibles de riesgo e infraestructura existente a fin de identificar áreas críticas y gestionar acciones preventivas con obras blandas de bioingeniería o solución basada en la naturaleza.

3. Las áreas identificadas por especies vulnerables por la Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena – CAM.

Los municipios de Suaza, Timaná, Acevedo, Pitalito, Palestina y áreas del DRMI Serranía de Peñas Blancas representan una distribución estratégica de especies vulnerables de flora como el Roble Negro, motivo por el cual es fundamental la articulación de acciones de preservación y conservación de esta especie. Pudiendo proteger a otras especies de fauna o flora al generar estrategias territoriales de protección y áreas de interés en sensibilidad para la protección de especies en el territorio.

Versión Preliminar

Ilustración 16. Especies vulnerables Departamento del Huila



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA – CONSORCIO POT HUILA 2019, CON BASE CAM - ROBLE NEGRO.

Aunque la información espacializada oficial disponible por el momento solo hace relación a la distribución del Roble Negro como especie en vulnerabilidad en el departamento del Huila. Se quiere dejar claridad que las especies de avifauna: Águila crestada (*Spizaetus isidori*), del Gorrión sanjuanero (*Atlapetes fuscoolivaceus*) y la Eufonía frentinegra (*Euphonia concinna*); Así como los mamíferos, Oso de anteojos (*Tremarctos ornatus*) y la Danta de montaña (*Tapirus pinchaque*), deberán ser consideradas dentro de la estrategia de especies de interés y vulnerables en el departamento del Huila.

Tabla 5. Especies en categoría Crítica, en Peligro y Vulnerables del Departamento del Huila

FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	CATEGORÍA DE VULNERABILIDAD
Anatidae	Anas cyanoptera	EN
Bufo	Atelopus ebenoides	CR
Bufo	Atelopus eusebianus	EN
Bufo	Atelopus lozanoi	CR
Bufo	Atelopus muisca	CR
Bufo	Atelopus pedimarmoratus	EN
Bufo	Atelopus subornatus	EN
Troglodytidae	Cistothorus apolinari	CR
Crocodylidae	Crocodylus acutus	EN
Grallariidae	Grallaria alleni	EN
Grallariidae	Grallaria milleri	EN
Prochilodontidae	Ichthyoelephas longirostris	EN
Mustelidae	Mustela felipei	EN
Psittacidae	Ognorhynchus icterotis	EN
Cracidae	Penelope perspicax	EN
Podocnemididae	Podocnemis lewyana	CR
Podocnemididae	Podocnemis unifilis	EN
Rallidae	Rallus semiplumbeus	EN
Accipitridae	Spizaetus isidori	EN
Tapiridae	Tapirus pinchaque	EN
Tinamidae	Tinamus osgoodi	EN

FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA – CONSORCIO POT HUILA 2019, CON BASE CAM HUILA.

De igual forma la Corporación Autónoma del Alto Magdalena deberá continuar fortaleciendo la construcción de información y la gestión sobre las especies vulnerables en el territorio, así como la gestión de planes y estrategias para la conservación de la biodiversidad en el departamento del Huila.

Desde el ejercicio local, se les recomienda a los municipios realizar caracterización de las áreas designadas para la conservación, Parques Naturales municipales, así como definir en su ordenamiento territorial la identificación de estas especies

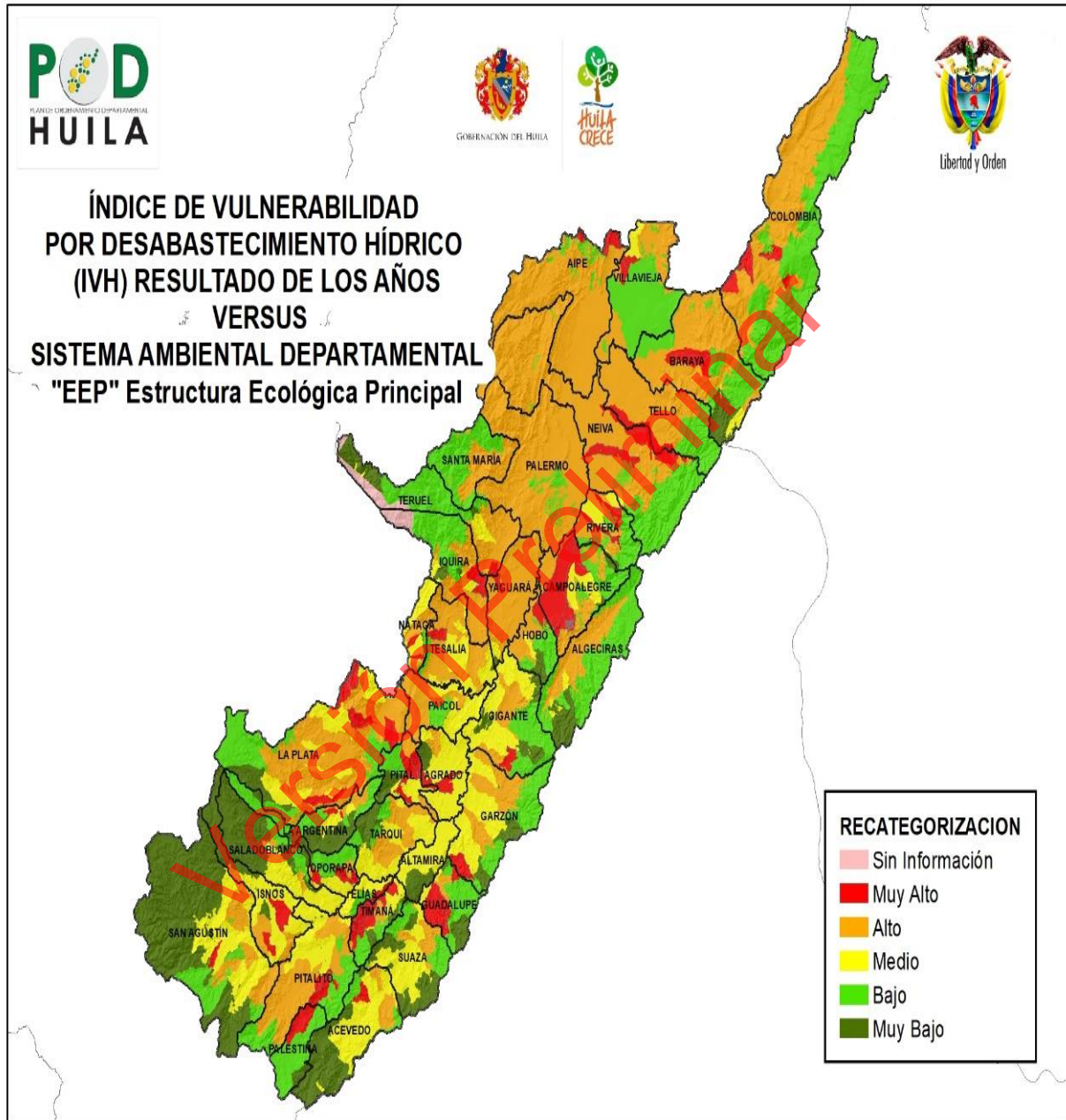
vulnerables para la consecución de recursos y/o creación de grupos de monitoreo comunitario que procuren la protección y conservación de los hábitats de estas especies.

4. Áreas por desabastecimiento hídrico en el departamento con información extraída y analizada del Estudio Regional del Agua – ERA.

Para el establecimiento de medidas y lineamientos para tener en cuenta frente a la vulnerabilidad por desabastecimiento hídrico en el departamento del Huila, se tomaron los elementos de línea base del Estudio Regional del Agua – ERA. En el que se establece la línea para los años seco, medio y húmedo.

Esta línea base fue fundamental en el paso siguiente en el cual se establecieron las áreas con mayor susceptibilidad y riesgo por desabastecimiento en el departamento del Huila por microcuencas, logrando realizar la identificación de áreas necesarias para la regulación hídrica del departamento y el fortalecimiento de microcuencas, se realizó un ejercicio de ponderación por microcuenca en el cual se utilizaron los siguientes valores (Año seco 0.2; Año medio 0.35; Año húmedo 0.45). Identificando las áreas de mayor afectación y vulnerabilidad con necesidad de toma de decisiones en los municipios para la disminución de vulnerabilidad por desabastecimiento hídrico.

Ilustración 17. Recategorización índice de vulnerabilidad por desabastecimiento hídrico
Departamento del Huila



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA – CONSORCIO POT HUILA 2019, CON BASE ERA HUILA.

*Tabla 6. Recategorización índice de vulnerabilidad por desabastecimiento hídrico
Departamento del Huila*

ÍNDICE DE VULNERABILIDAD MUY ALTO		
MUNICIPIO	TOTAL ÁREA	FUENTES HÍDRICAS
Campoalegre	16,794 Has	Río Neiva (4564 Has)
		Quebrada la Ciénaga (11,239 Has)
		Río Frío (991,8)
La Plata	11,263 Has	Quebrada San Isidro (2,584 Has)
		Quebrada la Mona (2,568 Has)
		Quebrada el Carmelo (2,540 Has)
		Quebrada de Topa (2,512 Has)
		Quebrada Aguacatal (1,354 Has)
Neiva	10,424 Has	Río Fortalecillas (6,724 Has)
		Río de las Ceibas parte baja (3,699 Has)
Guadalupe	7,700 has	Quebrada la Viciosa (5,877 Has)
Timaná	6,844 Has	Río Timaná (5,024 Has)
Colombia 6,589 Has; Pital 5,243 Has; Isnos 4,265 Has; Tello 4,155 Has; Palestina 4,120 Has; Pitalito 3,890 Has; Rivera 3,559 Has; Agrado 3,304 Has; Oporapa 2,875 Has; Aipe 2,739 Has; Garzón 2,665 Has; Íquira 2,646 Has; Villavieja 2,093 Has.		
ÍNDICE DE VULNERABILIDAD ALTO		
Neiva (88,006 Has); Palermo (85,532 Has); Aipe (75,372 Has); Colombia (74,319 Has); La Plata (60,864 Has); Baraya (46,494 Has); Tello (35,644 Has); Yaguará (31,167 Has); Pitalito (29,032 Has); Tesalia (20,320 Has); Villavieja (18,352 Has); Algeciras (18,132 Has); Íquira (17,463 Has); San Agustín (15,910 Has); Garzón (15,837 Has); Campoalegre (15,289 Has); Teruel (15,039 Has); Santa María (14,715 Has); Paicol (13,001 Has); Tarqui (11,897 Has).		

FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA – CONSORCIO POT HUILA 2019, CON BASE ERA HUILA.

Se les recomienda a los municipios hacer análisis espacial de las fuentes hídricas identificadas como vulnerables en nivel Alto y Muy Alto, pudiendo identificar acciones de desarrollo para propender por la gestión adecuada de las coberturas vegetales y los recursos hídricos locales. E identificar las cuencas que puedan tener una relación supramunicipal y coordinar los equipos de trabajo ambiental y/o de ordenamiento territorial en el que se puedan desarrollar acciones conjuntas para proteger y gestionar estas áreas de interés departamental.

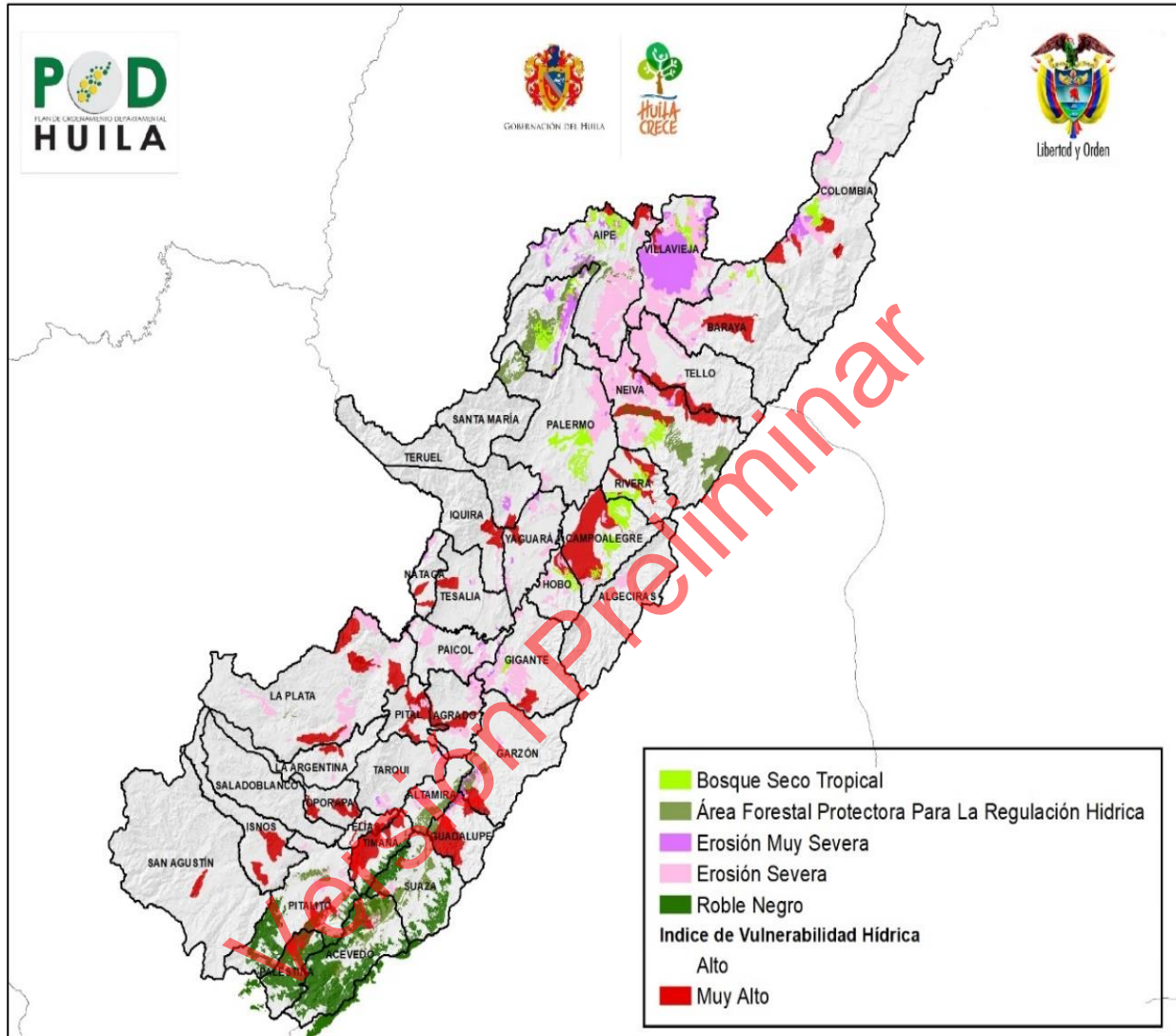
5. Las áreas identificadas por el Instituto Alexander Von Humboldt – IAVH para las coberturas del bosque seco tropical en el territorio (Ver Informe Diagnóstico 2.1.5.3)

Los municipios identificados en las coberturas de Bosque Seco Tropical por el IAVH son: Gigante, Campoalegre, Hobo, Rivera, Palermo, Neiva, Baraya, Colombia, Aipe y Villavieja. Estos municipios son los más representativos en coberturas identificadas para el departamento del Huila y deben procurar por su conservación y conectividad para así fortalecer la gestión y las acciones encaminadas para la conservación del ecosistema más afectado y devastado en el territorio nacional.

De igual forma todos los municipios rivereños del Río Magdalena en la subregión centro y norte del departamento presentan fragmentos de bosque seco tropical y aun cuando no están identificados o espacializadas para este estudio del IAVH, se les recomienda sumar acciones para la conectividad y resiliencia de este ecosistema al ser sumamente estratégico para la conectividad del Río Magdalena y su valle con la cordillera Oriental y las estribaciones de la cordillera Central generando una articulación importantísima para la adecuada gestión de la biodiversidad territorial y la resiliencia climática, entre otras.

El producto de este ejercicio de análisis espacial generó la propuesta para el fortalecimiento de la conectividad de la EPP del departamento del Huila, áreas de especial interés y estratégicas para la incorporación dentro de las estructuras de protección y estrategias a ser tenidas por la autoridad ambiental competente y los municipios.

Ilustración 18. Propuesta de nuevas áreas para la conectividad de la EEP del Departamento del Huila



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA – CONSORCIO POT HUILA 2019

El departamento del Huila y los municipios que lo conforman podrán desarrollar con esta información espacial, estrategias territoriales ajustadas a la realidad de su territorio en el nivel local con esta herramienta facilitada para la actualización de los procesos de ordenamiento territorial.

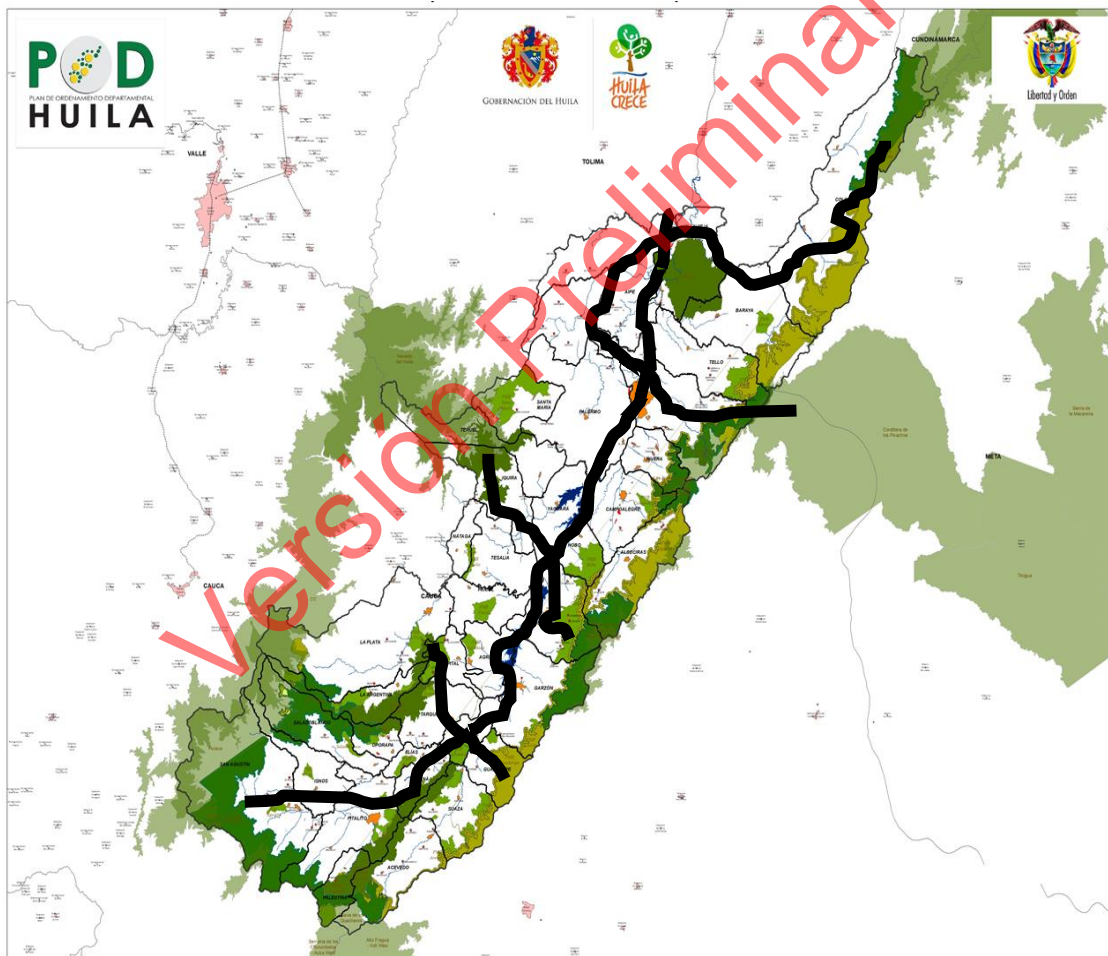
2.1.2.2 Establecimiento de Corredores de Conservación entre Áreas Protegidas Existentes

Teniendo en cuenta que en el numeral 1.1, en el cual se plasma la propuesta de conectividad para fortalecer la EPP del departamento del Huila. A continuación, se resaltan los corredores de conservación postulados dentro del ejercicio de formulación del POTD – Huila:

1. Corredor Río Magdalena: Desde el punto de nacimiento hasta la entrega de aguas en el departamento vecino del Tolima. Este se plantea como la columna vertebral del sistema ambiental departamental fortaleciendo la articulación entre la cordillera central y oriental, y en articulación con el departamento del Caquetá y el Cauca. Además de articular el PNN Cueva de Guacharos, PNR Corredor Guacharos – PNN Puracé, los páramos, los bosques andinos y alto andinos por cada costado de cada cordillera con el bosque seco tropical del valle del Río, sumándose también a la articulación los embalses del Quimbo y Betania sobre la misma cuenca.
2. Corredor Cordillera Oriental – DRMI Peñas Blancas – PNR y DRMI Serranía de Minas: Importante corredor para la articulación de especies de fauna y flora en construcción de red para la resiliencia de los ecosistemas de la zona sur y occidente del departamento.
La cordillera oriental con el valle del Río Magdalena y la estribación de la cordillera central que articula el PNN Puracé, el PNR El Dorado y el PNR y DRMI de la Serranía de las Minas (Ley segunda central y oriental).
3. Corredor PNR Miraflores – Embalses Quimbo y Betania – PNN Nevado del Huila: Desde el páramo de Miraflores en la cordillera oriental bajando al bosque seco tropical entre los embalses de Quimbo y Betania, atravesando de oriente a occidente el valle del río y articulándose con la Cordillera Central a través del PNN Nevado Huila y el complejo de páramo de las Moras.
4. Corredor PNN Cordillera de los Picachos – PNR La Siberia – Ceibas – Valle del Magdalena
Neiva – Palermo – Aipe (El cerro del Chiflón) – DRMI La Tatacoa – PNR Oseras – PNN Sumapaz: Quizá el ejercicio de articulación más extenso y prometedor de la subregión norte. Inicia y finaliza con dos articulaciones departamentales importantes.
Inicia con la articulación del piedemonte de los departamentos del Meta y el Caquetá a través del PNN Cordillera de los Picachos en articulación con las

zonas de ley segunda oriental, PNR Siberia – Ceibas, bajando por el valle del Río hasta encontrarse con el cerro del chiflón (Neiva – Palermo – Aipe) y subiendo por el norte del departamento para devolverse a la cordillera oriental a través del DRMI La Tatacoa y articulando el bosque muy seco tropical de los municipios de Villavieja, Baraya y Colombia (Cuenca del Río Cabrera y el Río Ambicá) con el PNR Las Oseras y finalizando con la articulación con nuestro vecino departamento de Cundinamarca a través del PNN Sumapaz.

Ilustración 19. Establecimiento de corredores de conservación entre áreas protegidas.



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA, CONSORCIO POT HUILA 2019.

Los municipios desde el ordenamiento territorial municipal y el Departamento desde su rol territorial deberán propiciar y articular en conjunto con la autoridad ambiental regional, estrategias para fortalecer la conectividad de estos corredores que articulan la biodiversidad y los ecosistemas de la cordillera oriental y central con el valle del río Magdalena y su cauce a través del Departamento del Huila.

2.1.3 MEDIDAS DE PROTECCIÓN PARA PROCESOS ECOLÓGICOS, ECOSISTEMAS Y ESPECIES RELEVANTES A NIVEL REGIONAL

2.1.3.1 Lineamientos para conservación de cuencas hidrográficas y acuíferos utilizados y/o proyectados para el abastecimiento de acueductos y distritos de adecuación de tierras.

La base para los lineamientos y priorizaciones de las cuencas hidrográficas para el departamento del Huila fue desarrollada en el año 2005 por la Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena – CAM. En los que a través de la metodología para la priorización se utilizó el marco ordenador – modelo presión – estado – respuesta estableció la matriz final de priorización teniendo en cuenta aspectos como indicadores de presión, densidad de población, uso y cobertura del suelo, uso del agua para consumo humano, índice de escasez de agua, presencia de zonas de vida, importancia hídrica, áreas con alguna estructura de conservación, degradación de cuencas, estados de reglamentación del recurso hídrico, entre otros.

Tabla 7. Orden de Priorización de cuencas hidrográficas jurisdicción CAM

ORDEN DE PRIORIZACIÓN DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS DE JURISDICCIÓN DE LA CAM				
Cuenca Hidrográfica	Indicador de Presión	Indicador Estado	Indicador Respuesta	Puntaje Total
Río Ceibas	263,96	140,31	566,00	323,42
Quebrada Garzón	273,13	156,60	500,00	309,91
Río Yaguará	206,66	139,47	533,00	293,00
Río Suaza	251,30	154,28	466,00	290,40
Quebrada Majo	210,00	156,06	500,00	288,07
Río Guarapas	276,23	150,16	433,00	286,46
Río Cabrera	157,80	188,05	500,00	281,03
Río Frío (Rivera)	217,00	156,85	466,00	280,00
Río Neiva	266,97	138,01	433,00	279,32

Cuenca Hidrográfica	Indicador de Presión	Indicador Estado	Indicador Respuesta	Puntaje Total
Río Páez	251,30	175,47	400,00	275,60
Quebrada Yaguilga	246,27	140,11	533,00	273,01
Río Baché	232,83	157,83	500,00	263,06
Río Villavieja	243,13	146,34	400,00	263,02
Quebrada El Hígado	246,56	141,00	366,00	255,02
Río Timaná	271,15	123,77	366,00	253,06
Quebrada El Hobo	246,45	134,34	333,00	237,93
Quebrada La Honda	232,20	149,21	300,00	227,01
Quebrada Arenoso	219,30	146,06	300,00	221,08
Río Magdalena Cauce 2	194,40	144,42	300,00	212,09
Río Magdalena Cauce 1	171,97	163,73	300,00	211,08
Río Fortalecillas	205,97	144,64	266,00	205,05
Río Aipe	218,80	157,30	233,00	203,00
Quebrada Buenavista	262,08	143,16	200,00	202,00
Quebrada Guayabo	181,23	146,83	266,00	198,00
Río Naranjos	156,00	164,81	266,00	195,06
Río Bordonos	191,07	172,74	200,00	187,09
Quebrada Oporapa	197,83	136,32	200,00	178,01
Quebrada Río Loro	212,10	148,97	166,00	175,07
Río Patá	180,90	141,42	200,00	174,01
Quebrada Guandiosa	211,75	151,10	133,00	165,03
Quebrada Las Damas	211,36	148,99	133,00	164,05
Quebrada Calenturas	228,00	126,88	133,00	162,06
Quebrada Lagunilla	207,76	136,76	133,00	159,02
Quebrada La Maituna	185,50	154,42	133,00	157,06
Río Osoguaico	146,76	167,25	133,00	149,00

FUENTE: PRIORIZACIÓN DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS DE JURISDICCIÓN DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ALTO MAGDALENA – CAM, 2005.

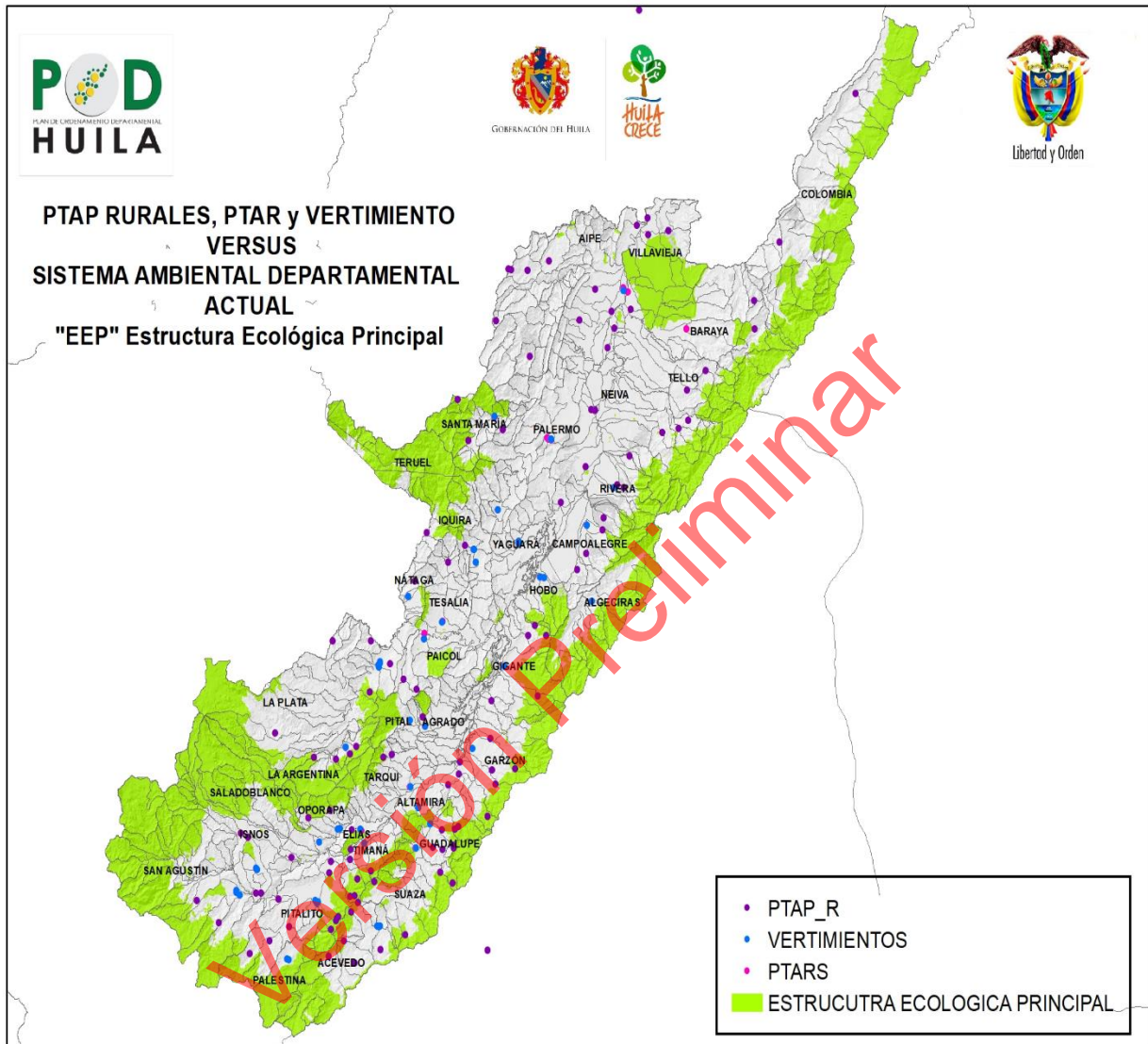
Teniendo en cuenta que los resultados anteriormente plasmados, fueron desarrollados por la Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena – CAM, que según el Decreto 1640 de 2012 en su artículo 18, parágrafo 1, el cual establece la función por la cual la autoridad ambiental regional es la entidad encargada de elaborar los planes de ordenación y manejo de su jurisdicción, así como la coordinación de la ejecución, seguimiento y evaluación de estos.

En la construcción del POD del Huila se desarrollaron varias herramientas complementarias a la información desarrollada por la CAM, para la mejora de la toma de decisiones en los municipios. A continuación, se plasma información complementaria para el análisis y la definición de lineamientos y estrategias territoriales para la conservación del recurso hídrico:

En la siguiente aproximación para la protección de procesos ecológicos esenciales como lo son la captación y distribución de agua para consumo humano, y los vertimientos de aguas residuales fueron espacializadas junto con la estructura ecológica principal con el objetivo de lograr identificar las zonas con mayor presión de las áreas de conservación, bien sea dentro o fuera de las mismas (áreas de influencia).

Versión Preliminar

Ilustración 20. EEP versus PTAP, PTARS y Vertimientos en el Departamento del Huila.

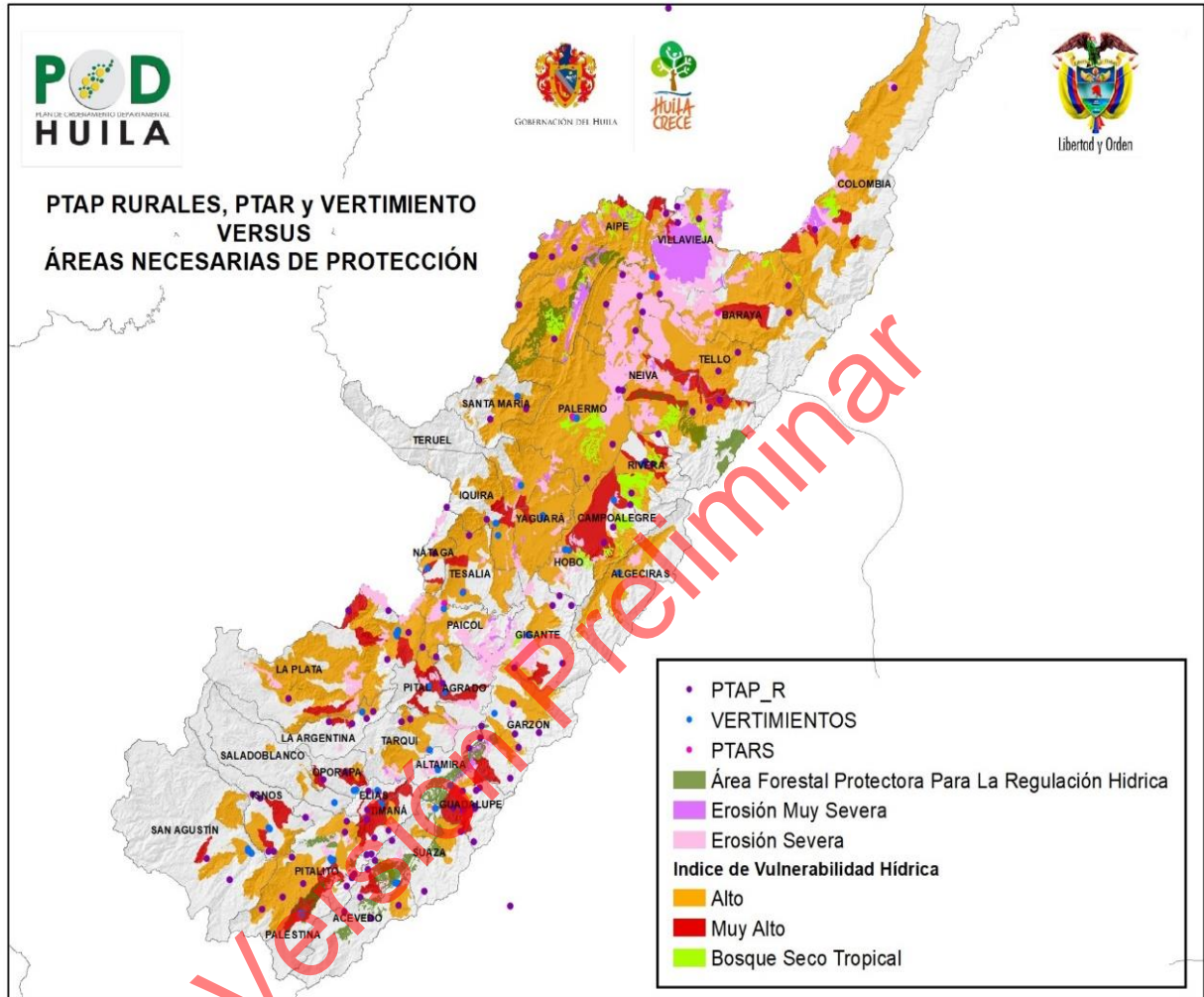


FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA, CONSORCIO POT HUILA 2019.

De manera adicional se realizó el cruce de información sobre estas presiones con las áreas priorizadas para la conectividad como lo son: (Áreas forestales protectoras para la regulación hídrica, áreas de erosión muy severa y severa, índice de vulnerabilidad hídrica muy alto y alto, y la capa de bosque seco tropical fundamental para generar la conectividad entre la cordillera oriental y central con sus estribaciones hacia el valle del Río Magdalena.

El producto de este ejercicio fue el siguiente:

Ilustración 21. Índice de vulnerabilidad hídrica versus PTAP, PTARS y Vertimientos en el Departamento del Huila.



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA, CONSORCIO POT HUILA 2019.

Identificándose una situación crítica por vulnerabilidad muy alta y alta para los abastecimientos de agua de los municipios de San Agustín, Isnos, Pitalito, Acevedo, Timaná, Elías, Oporapa, Guadalupe, La Argentina, La Plata, Agrado, Garzón, Gigante, Paicol, Tesalia, Nátaga, Íquira, Yaguará, Palermo, Santa María, Campoalegre, Rivera, Neiva, Tello, Baraya, Aipe, Villavieja, Colombia.

LINEAMIENTOS

DESABASTECIMIENTO HÍDRICO

Los municipios de las distintas subregiones del departamento, se les recomienda tener en cuenta los elementos de priorización de las fuentes hídricas desarrollado por la autoridad ambiental y los resultados para las áreas de los municipios con vulnerabilidad muy alta y alta por desabastecimiento hídrico en el departamento (numeral 1.1, ilustración 4 y 9). Pudiendo articular esta herramienta espacial en la priorización de zonas que fortalezcan el pensamiento y acción estratégica para la compra de predios y sostenibilidad de los territorios, a través del uso de la información espacializadas para tener criterios y justificación adecuada para la priorización de compra de predios, etc.

Los municipios y el departamento del Huila deberán tener en consideración el siguiente marco normativo, sus derogaciones, modificaciones, o emisión de nueva normativa: El Decreto 3600 de 2007, por el cual se reglamentan las disposiciones de las Leyes 99 de 1993 y 388 de 1997 relativas a las determinantes de ordenamiento del suelo rural y al desarrollo de actuaciones urbanísticas de parcelación y edificación en este tipo de suelo y se adoptan otras disposiciones. Y se recomienda revisar los artículos 2°, 5°, 6° Y 9°.

HUMEDALES

Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena para los municipios de: Curibano y los Colores - Neiva, Guaitipán y Marengo – Pitalito, San Andrés – La Plata, Voltezuela – Garzón, La Umata – Isnos, El Dorado – Saladoblanco, El Salado – Acevedo, Guapotón – Guadalupe, Las Pavas – Timaná, Casa Roja – Tesalia, Santa Inés y San Antonio – Paicol, Las Nubes – Baraya, Alto Corozal – Gigante, a través de los EOT, PBOT, POT generando inclusión como lugares estratégicos para la conservación y la biodiversidad del departamento.

Se identifica como prioritario el realizar labores de diagnóstico y manejo para el nacimiento del Río Magdalena o Laguna de la Magdalena, así como adelantar las gestiones para el desarrollo y postulación de este ecosistema estratégico en el departamento del Huila a categoría RAMSAR.

Por parte de los municipios, continuar el levantamiento de información y el estado de zonas, ecosistemas o humedales estratégicos para la producción de agua y puedan tener un plan de acción de la mano con la comunidad rural, para el desarrollo de acciones en pro de la conservación de los sitios estratégicos.

Los municipios y el departamento del Huila deberán tener en consideración el siguiente marco normativo, sus derogaciones, modificaciones, o emisión de nueva normativa: Convención Unesco Sobre Patrimonio Mundial, Cultural Y Natural De La Humanidad de 1983. La Convención se caracteriza principalmente por combinar en un solo instrumento la protección del patrimonio cultural y natural. Mediante la CPMCN los Estados parte se comprometen a identificar sitios potenciales a ser incluidos en la “Lista del Patrimonio Mundial”. Adicionalmente la Convención define el papel de los Estados en la protección y preservación de estos. Al firmar la Convención, cada país se compromete, además, a conservar no solo los sitios incluidos en la lista situados en su territorio, sino también a proteger en general su patrimonio nacional.

Ley 165 de 1994 (Convenio sobre diversidad biológica) con el objetivo de conservar la diversidad biológica, la utilización sostenible de sus componentes y la participación justa y equitativa en los beneficios que se deriven de la utilización de los recursos genéticos, mediante, entre otras cosas, un acceso adecuado a esos recursos y una transferencia apropiada de las tecnologías pertinentes, teniendo en cuenta todos los derechos sobre esos recursos y a esas tecnologías, así como mediante una financiación apropiada.

Ley 357 (Convención Ramsar) de 1997. Por medio de la cual se aprueba la Convención Relativa a los Humedales de Importancia Internacional, Especialmente como Hábitat de Aves Acuáticas.

Decreto 1257 de 2012 Por el cual se modifica la conformación y funciones de la Comisión Intersectorial Nacional de Patrimonio Mundial y se recomienda revisar el artículo 1.

COMPRA DE PREDIOS Y PARQUES NATURALES MUNICIPALES

Fortalecimiento de la compra de predios para la protección teniendo en cuenta la información espacial generada por la etapa de formulación del POTD – Huila.

Ampliar las zonas de protección haciendo cambio de los usos de suelo, declarándolos estratégicos para la regulación hídrica y prestación de servicios de abastecimiento. (Aprovechar las actualizaciones de los EOT, PBOT, POT).

Cruzar áreas identificadas como críticas con la información de la distribución de las cuencas hídricas de los municipios, para así poder definir áreas de interés para el trabajo y la articulación de medidas hechas a la medida de cada municipio en el horizonte corto, mediano y largo plazo.

Realizar seguimiento a las concesiones de aguas en conjunto con la autoridad ambiental, identificando áreas de conflicto crítico y desarrollar su respectivo plan de trabajo.

Realizar los planes de manejo para las áreas protegidas municipales y reglamentar el uso del suelo al interior del área, con la respectiva identificación de problemáticas y de los planes de acción para la solución de estas en el corto, mediano y largo plazo.

Realizar seguimiento de los frentes de deforestación en los municipios y desarrollar acciones conjuntas con las comunidades rurales para la mitigación de los impactos, identificando las causas.

Evaluar la posibilidad de desarrollar proyectos apícolas y turísticos de bajo impacto en los parques municipales del departamento, vinculando elementos participativos de las comunidades locales y fomentando la producción y conservación del territorio.

PÁRAMOS

Los municipios del departamento que cuenten con superficies de páramos en el territorio deberán articularse a las leyes nacionales y a los planes de manejo que posterior a la emisión de la Ley 1930 de 2018, donde especifica que las autoridades ambientales regionales deberán elaborar, adoptar e implementar los planes de manejo para la jurisdicción del departamento.

Los municipios deberán articularse a las acciones establecidas en los planes de manejo elaborados por la Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena – CAM.

Los municipios que tengan conectividad supramunicipal en bloques o corredores de páramos, se les recomienda revisar los esquemas asociativos plasmados en la ley LOOT 1494 de 2011 y generar acciones conjuntas que puedan orientar el desarrollo de este ecosistema estratégico para la prestación de servicios ecosistémicos.

Los municipios y el departamento del Huila deberán tener en consideración el siguiente marco normativo, sus derogaciones, modificaciones, o emisión de nueva normativa: Ley del Sistema Nacional Ambiental 99 de 1993 “Las zonas de páramos son objeto de protección especial y que el uso del agua para consumo humano es prevalente”.

Ley 1382 de 2010 Por la cual se modifica la Ley 685 de 2001 Código de Minas donde prohibía expresamente la minería en páramos, hay una serie de reglas domésticas que, interpretadas en conjunto, mantienen esa prohibición.

Ley 1930 de 2018 Por medio de la cual se dictan disposiciones para la gestión integral de los páramos en Colombia, y se recomienda revisar el artículo 1°, 4°, 6° y 9°.

MACIZO COLOMBIANO

El departamento podrá realizar gestión para la conformación de una Región administrativa de planificación - RAP Macizo Colombiano, para proteger y fortalecer los vínculos regionales y la conectividad ambiental y de prestación de servicios ecosistémicos entre los departamentos de (Tolima, Cauca, Nariño, Putumayo, Caquetá y Huila).

Los municipios que participan con sus territorios del Macizo, se les recomienda revisar los esquemas asociativos plasmados en la ley LOOT 1494 de 2011 y el CONPES 3915 de 2018 y generar acciones conjuntas que puedan orientar el desarrollo de esta biorregión. Así como implementar mecanismos de seguimiento a la deforestación o la ampliación de áreas de cultivo en áreas con alguna categoría

de protección. Especialmente los municipios de Íquira, Acevedo, Oporapa, Suaza, Palestina, Salado blanco, Elías, Pitalito, San Agustín.

Por parte de los municipios (Teruel, Iquira, Nátaga, La Plata, Pital, Tarqui, La Argentina, Oporapa, Salado blanco, Isnos, San Agustín, Pitalito, Palestina, Acevedo, Suaza) continuar el levantamiento de información y el estado de zonas, ecosistemas o sitios estratégicos para la producción de agua y conservación de la biodiversidad, y puedan tener un plan de acción de la mano con la comunidad rural, comunidad Indígena, Afro y Rom, Autoridad ambiental regional, Parques Nacionales Naturales y Departamentos con áreas en influencia directa del Macizo, en pro de la conservación de los sitios estratégicos.

NEVADO DEL HUILA

Los municipios que participan con sus territorios del Nevado Huila, se les recomienda revisar los esquemas asociativos plasmados en la ley LOOT 1494 de 2011 y generar acciones conjuntas que puedan orientar el desarrollo de esta biorregión. Así como implementar mecanismos de seguimiento a la deforestación o la ampliación de áreas de cultivo en áreas con alguna categoría de protección. Especialmente los municipios de Íquira, Santa María y Teruel.

Por parte de los municipios, continuar el levantamiento de información y generar un plan de acción asociativo y mancomunado para obtener información actualizada sobre el estado de zonas, ecosistemas o sitios estratégicos para la producción de agua y conservación de la biodiversidad, trabajar de la mano con la comunidad rural, comunidad Indígena, Afro y Rom, Autoridad ambiental regional, Parques Nacionales Naturales y Departamentos con áreas en influencia directa del PNN Nevado Huila, en pro de la conservación de los sitios estratégicos.

DISTRITOS TÉRMICOS

El departamento deberá articular acciones de prefactibilidad y factibilidad de proyectos para el uso eficiente de la energía en el departamento del Huila, teniendo en cuenta los residuales de generación de frío o calor, pudiendo identificar las relaciones para un uso sustentable de los remantes de energía en el territorio departamental.

ÁREAS EXCLUIDAS DE LA FRONTERA AGRÍCOLA

Se identifican áreas declaradas por fuera de la frontera agrícola en los municipios del departamento, susceptibles de ser recuperadas o restauradas por los procesos ecosistémicos identificados como prioritarios a nivel país para el desarrollo del territorio. Por lo cual se les recomienda a los municipios el desarrollo de acciones locales, en el ordenamiento de los usos del suelo pudiendo orientar a la reorganización del territorio y definir acciones de restauración según el interés identificado a nivel territorial y/o priorización de las áreas identificadas para cada caso.

La Gobernación del Huila y la autoridad ambiental regional deberán realizar acompañamiento a los municipios para el ejercicio a realizar para la restauración de estas áreas identificadas por el orden nacional por fuera de la frontera agrícola y de ser susceptibles de restauración.

Tabla 8. Áreas por fuera declaradas por fuera de la frontera agrícola

MUNICIPIOS	AREA (Has)
ACEVEDO	7366.6204
AGRADO	3645.71775
AIPE	31916.0708
ALGECIRAS	1843.66825
ALTAMIRA	1455.16309
BARAYA	11557.8699
CAMPOALEGRE	6406.47951
COLOMBIA	33377.4927
ELÍAS	826.420629
GARZÓN	3153.1798
GIGANTE	5495.99143
GUADALUPE	289.897509
HOBO	2148.68596
IQUIRA	3338.19576
ISNOS	4798.30472
LA ARGENTINA	883.656761
LA PLATA	30996.7358
NÁTAGA	1634.42718
NEIVA	27303.3427
OPORAPA	560.906972
PAICOL	7063.20938

MUNICIPIOS	ÁREA (Has)
PALERMO	15654.0808
PALESTINA	268.012513
PITAL	1277.90483
PITALITO	3734.83025
RIVERA	2192.39438
SALADOBLANCO	5640.29131
SAN AGUSTÍN	18658.373
SANTA MARÍA	2025.68455
SUAZA	1729.874
TARQUI	2583.45686
TELLO	2879.89237
TERUEL	3311.48774
TESALIA	8583.99374
TIMANÁ	861.711452
VILLAVIEJA	3533.93056
YAGUARÁ	5585.93859
TOTAL GENERAL	264583.894

ACTIVIDADES AGRÍCOLAS EN ÁREAS DE CONSERVACIÓN NACIONAL Y REGIONAL

En el ejercicio espacial identificado para el desarrollo de la frontera agrícola, se identifican áreas de protección Nacional, Regional con presencia productiva, por lo que se le da lineamiento de revisión a las autoridades competentes a nivel nacional y regional, para la actualización de los planes de manejo para las áreas protegidas afectadas, pudiendo desarrollar proyectos compatibles con el uso del suelo de protección y/o conservación.

Si bien algunos de estos predios pueden haber sido constituidos o legalizados previa conformación del área protegida, es importante vincular y desarrollar acciones complementarias para el desarrollo sustentable para el beneficio y articulación conjunta con limitantes en las actividades extractivas y/o productivas. Estas acciones deberán ser articuladas con la jurisdicción de los municipios en los cuales tienen presencia con los equipos de ordenamiento territorial y/o ambiental de los municipios.

Se recomienda revisión para la estructura y planes de manejo de los **Parques Naturales Nacionales** y acompañamiento por parte de la Gobernación del Huila y la corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena – CAM ante la gestión de los

entes a nivel nacional, para los municipios de: Acevedo, La Plata, San Agustín, Santa María.

Se recomienda revisión para la estructura y planes de manejo de los **Parques Naturales Regionales** y acompañamiento por parte de la Gobernación del Huila y la corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena – CAM, para los municipios de: Acevedo, Algeciras, Campoalegre, Garzón, Gigante, La Argentina, La Plata, Neiva, Oporapa, Palestina, Pitalito, Rivera, Saladoblanco, San Agustín, Tello.

2.1.3.2 Requerimientos de ampliación y/o construcción de PTAR prioritarias para la recuperación de fuentes hídricas.

AGUAS RESIDUALES INDUSTRIALES Y DOMÉSTICAS

En el ejercicio de identificación y espacialización de las Plantas de tratamiento de aguas residuales en el departamento del Huila (Ilustración 8), se identifica que los principales centros densamente poblados como lo son los municipios de Neiva, Pitalito, Garzón y La Plata, no cuentan con planta para el tratamiento de las aguas residuales en su zona urbana, así como en los centros poblados principales.

Esto incrementa la materia orgánica aportada a la fuente receptora principal del departamento que es el Río Magdalena. Aunque esta fuente presenta caudal que permite la dispersión de este material aportado a las fuentes hídricas, la contaminación continúa afectando la calidad de esta y las afectaciones que pueden generar en términos de contaminación del suelo o enfermedades relacionadas con la salud pública por consumo de agua en condiciones no aptas.

Por lo que se hace prioritario de los municipios mayormente poblados puedan implementar medidas eficaces para la disminución del impacto ambiental generado a los recursos hídricos. De igual forma los 33 municipios restantes deberán responder ante la autoridad ambiental regional competente en la actualización y ejecución del Plan de Saneamiento y manejo de vertimientos de aguas residuales.

AGUAS RESIDUALES PRODUCCIÓN CAFÉ

De igual forma se recomienda al Departamento el desarrollo de un proyecto adjunto a los clúster cafeteros en relación a plantas de beneficio y procesamiento del orden

supramunicipal que permitan trasladar el grano en verde a centros de beneficio por lotes y turnos entre productores, disminuyendo las descargas puntuales en las fuentes hídricas del departamento, mitigando los niveles de eutroficación de las aguas superficiales del territorio.

AGUAS RESIDUALES MINERÍA

Se recomienda un la realización de un plan de seguimiento en conjunto con la secretaría de agricultura y minería del departamento, la Corporación autónoma regional del Alto Magdalena – CAM, y los municipios donde se desarrollen actividades de extracción y/o procesamiento de oro, para tener un control y priorización de inversión para vertimientos con residuos químicos tóxicos a las fuentes superficiales, así como la utilización de mercurio y posibles transiciones tecnológicas que permitan mitigar los impactos correspondientes a actividades mineras con uso de sustancias químicas para la extracción de minerales.

2.1.4 MEDIDAS DE PROTECCIÓN PARA PROCESOS ECOLÓGICOS, ECOSISTEMAS Y ESPECIES RELEVANTES A NIVEL REGIONAL

2.1.4.1 Propuesta de medidas de protección por posibles afectaciones a procesos ecológicos, ecosistemas y especies relevantes, derivados de la actividad minera, embalses e infraestructura regional.

2.1.4.1.1 Propuesta Medidas de Protección Afectación Procesos Ecológicos

REGIÓN ADMINISTRATIVA DE PLANIFICACIÓN - RAP MACIZO

Realizar articulación con los departamentos y/o municipios con territorios en la jurisdicción del Macizo Colombiano para la elaboración de planes de trabajo conjuntos para la mitigación de impactos ambientales identificados y sobre especies vulnerables (Flora y Fauna) cuya distribución geográfica se encuentre en esta zona tan importante para la generación del recurso hídrico del territorio nacional (Nacimientos de los Ríos Cauca, Magdalena, Putumayo, Caquetá y Patía).

REGIÓN ADMINISTRATIVA DE PLANIFICACIÓN ESPECIAL -RAPE

Realizar articulación con la Región de Planeación especial – RAPE para 3 zonas priorizadas y sensibles del departamento del Huila como lo son:

- a. PNN Cordillera de los Picachos (Meta – Huila) y su articulación con las figuras de protección regional departamental;
- b. PNN Sumapaz y su articulación con el PNR Las Oseras (Cundinamarca – Huila);
- c. PNN Nevado Huila y articulación de los municipios vecinos del Huila y el Tolima. Pudiendo generar acciones de seguimiento y verificación de las estructuras de conservación y/o generar alianzas con las comunidades rurales con esquemas de planificación participativa, esquemas de pago por resultados.

RÍO MAGDALENA

Planificar acciones con todos los municipios rivereños del Río Magdalena y generar acciones específicas para generar una articulación y fortalecimiento de áreas degradadas, invadidas o afectadas por actividades por impactos ambientales acumulativos o sinérgicos sobre la cobertura vegetal de protección de ronda de río que genera la conectividad de todo el sistema ambiental departamental del Huila.

Postular el nacimiento de la laguna de la Magdalena y su área de influencia directa como un sitio de interés o categoría RAMSAR, para el departamento del Huila.

CORREDORES ECOSISTÉMICOS

Trabajo conjunto con el Departamento del Caquetá para el fortalecimiento de la conectividad ecosistémica entre la cordillera oriental y el piedemonte amazónico, mitigando el avance de los procesos de deforestación que avanzan hacia la cordillera central en límites con el departamento del Huila.

Fortalecimiento de los corredores ecosistémicos (Ver numeral 1.2.1 y 1.2.2) y estrategias municipales para la conservación, así como ejercicios de carácter supramunicipal. Al tener estas áreas de interés espacializadas, priorizar acciones y estrategias para su fortalecimiento y gestión.

BOSQUE SECO TROPICAL

Fortalecer la conectividad del bosque seco tropical en conjunto con el departamento del Tolima y generar un plan de acción para la toma de decisiones al respecto de las áreas de desertización que han venido en aumento de áreas en el norte del Huila y sur del Tolima.

MICROCUCENCAS

Fortalecer las acciones en las cuencas o microcuencas identificadas como críticas y muy críticas por desabastecimiento hídrico en el corto plazo, desarrollando acciones conjuntas con las comunidades residentes de estos territorios, así con los municipios que puedan compartir una cuenca identificada en el ejercicio espacial como estratégica o de alto interés para su protección, pudiendo salvaguardar el abastecimiento y el ordenamiento hídrico de estas fuentes abastecedoras en el territorio.

2.1.4.1.2 Propuesta Medidas De Protección Ecosistemas Y Especies Relevantes

Desarrollar la caracterización espacial de la Biodiversidad las zonas de importancia estratégica en el departamento del Huila y desarrollar un compendio sobre las especies y su vulnerabilidad a fin de poder involucrarlas en los procesos de ordenamiento territorial y decisiones estratégicas para los cambios de uso de suelo o definición de áreas para la conectividad, la resiliencia territorial y la educación ambiental de las comunidades y municipios del departamento del Huila.

Teniendo en cuenta la Política Nacional para la gestión integral de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos – PNGIBSE, la autoridad ambiental regional deberá formular y/o actualizar sus Planes Regionales de Acción en Biodiversidad (Pargibse), para articularlos conceptual y estratégicamente con esta Política y con su Plan de Acción Nacional. Estos planes regionales serán también formulados participativamente y evaluados periódicamente (aproximadamente cada 4 años) y se convertirán en la “hoja de ruta” de estas instituciones para orientar su gestión, de manera que se garantice la conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos a escalas regionales y locales. Al igual que el Plan Nacional, los planes regionales deberán contar con un sistema de seguimiento continuo a través de indicadores de estado, presión y respuesta.

Vincular las siguientes especies relevantes en el ejercicio de la protección municipal y departamental: Águila crestada (***Spizaetus isidori***), del Gorrión sanjuanero (***Atlapetes fuscoolivaceus***) y la Eufonía frentinegra (***Euphonia concinna***); Así como los mamíferos, Oso de anteojos (***Tremarctos ornatus***) y la Danta de montaña (***Tapirus pinchaque***), deberán ser consideradas dentro de la estrategia de especies de interés y vulnerables en el departamento del Huila. (**Ver tabla No.1**).

Diferenciar las comunidades biológicas y las especies relevantes del departamento con el apoyo de la Academia, sobre las diferencias entre la biodiversidad del corredor de la cordillera central y la cordillera oriental (Bosque andino, alto andino y páramos) a fin de encontrar diferencias y fortalecer las decisiones territoriales, así como poder involucrar los aspectos de la biodiversidad con los planes departamentales para el turismo de naturaleza y modelos educativos sobre la diversidad territorial en las instituciones educativas del departamento.

Desarrollar acciones de gestión sobre el ecosistema de bosque seco tropical, identificando las acciones por supramunicipalidad para la definición de proyectos en el fortalecimiento de estas coberturas vegetales en la subregión norte del departamento.

Se les recomienda a los municipios desarrollar los planes de manejo de las áreas protegidas municipales para el desarrollo sustentable y armónico del territorio.

Generar un plan de acción para las áreas de páramo en el departamento del Huila en conjunto con las comunidades del área de influencia, para la protección y conservación de las coberturas con mayor vulnerabilidad departamental, generando opciones de proyectos de pago por resultados.

Desarrollar los planes de manejo de las áreas protegidas regionales y actualizar los ya desarrollados a la fecha permitiendo generar un plan departamental integral para el actuar y la gestión regional de estas áreas departamentales. De igual forma agilizar los procesos para el desarrollo de los planes de manejo de los DRMI que están en proceso de desarrollo.

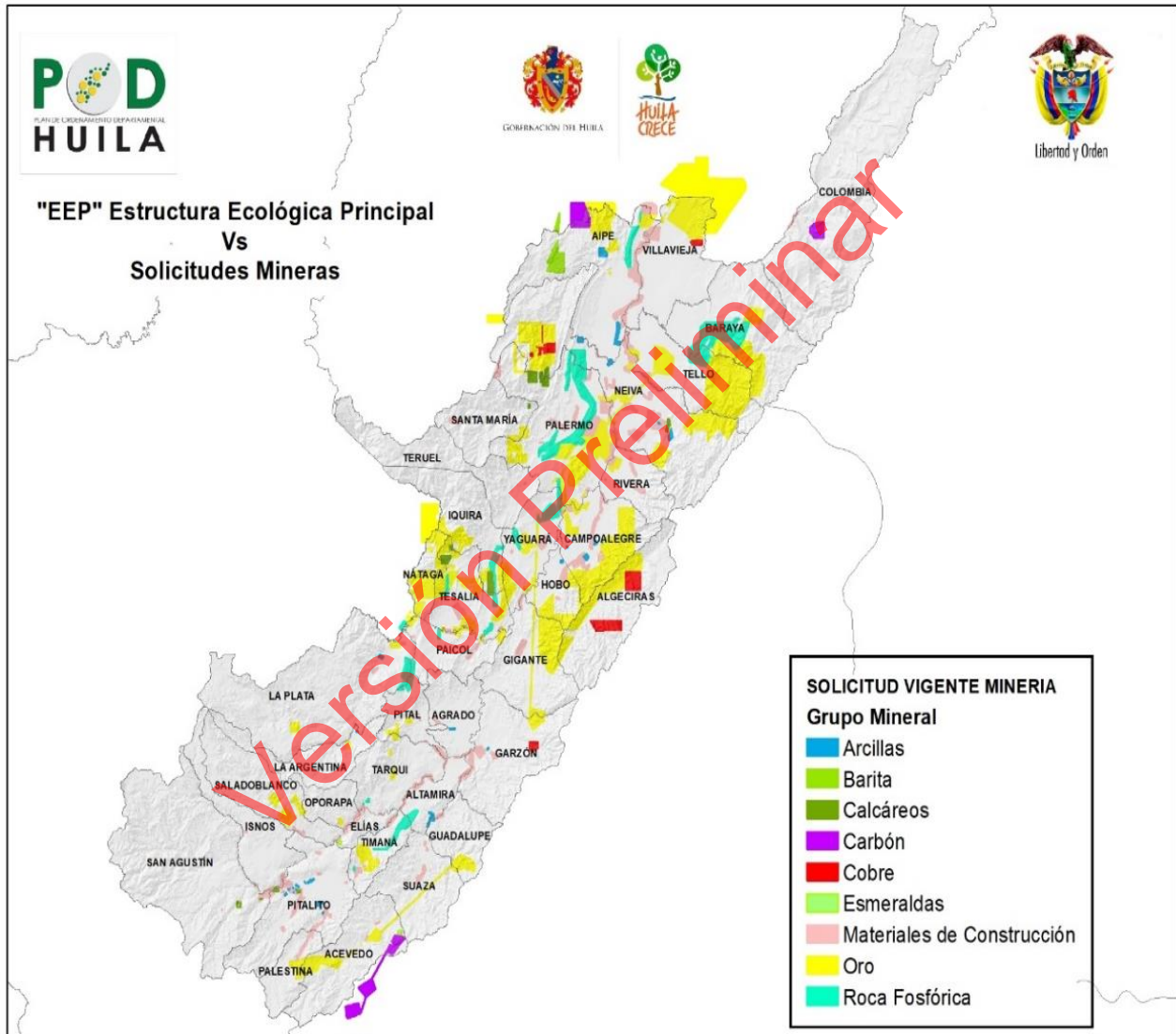
2.1.4.1.3 Propuesta Medidas Derivadas De La Actividad Minera, Embalses E Infraestructura Regional

2.1.4.1.3.1 Minería

Es necesario identificar las actividades de solicitud y grupos de mineral a extraer en los municipios donde se presentan conflictos por solicitudes mineras, al interior de las estructuras de protección como lo son los Parques Naturales Municipales, áreas de protección ambiental regional y zonas de ecosistemas vulnerables como lo es el bosque seco tropical.

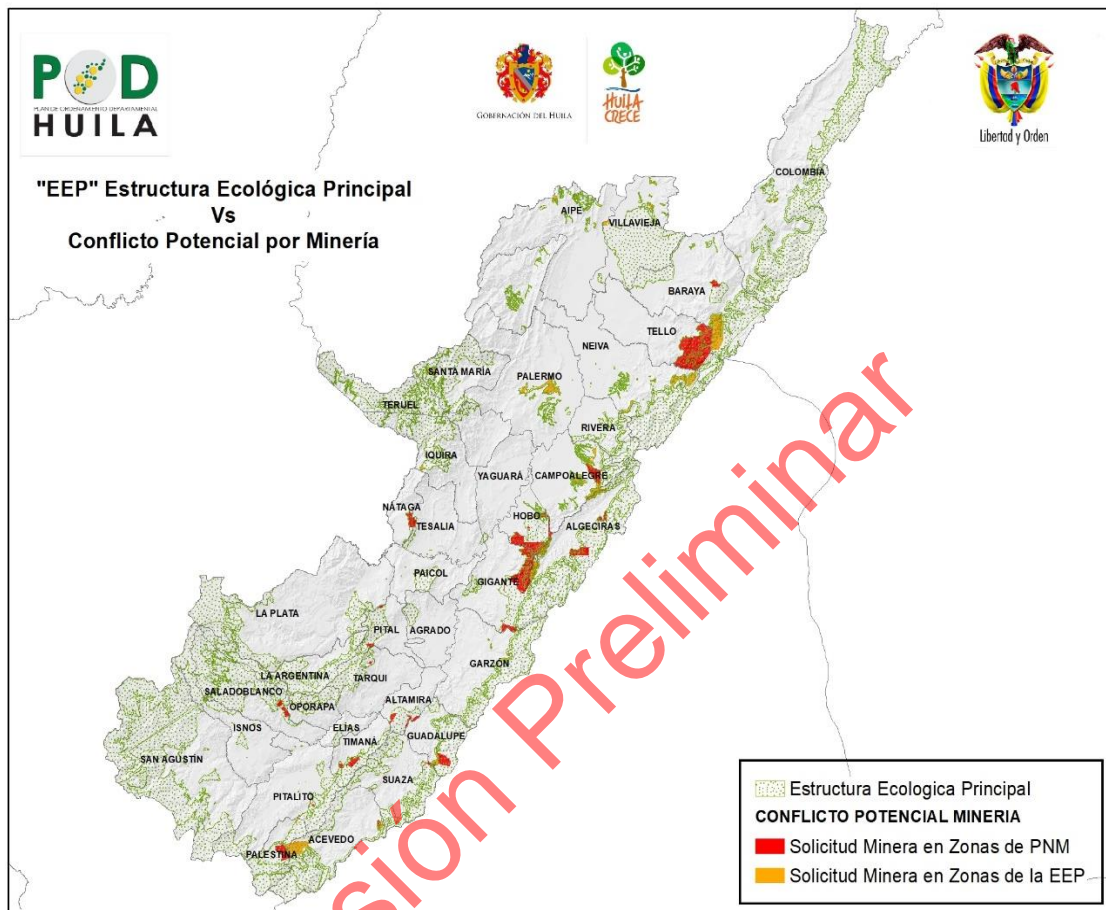
las estructuras de protección como lo son los Parques Naturales Municipales, áreas de protección ambiental regional y zonas de ecosistemas vulnerables como lo es el bosque seco tropical.

Ilustración 22. Solicitudes Mineras – Grupo Mineral en el departamento del Huila.



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA, CONSORCIO POT HUILA 2019.

Ilustración 23. Zonas en conflicto potencial por minería en el departamento del Huila.



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA, CONSORCIO POT HUILA 2019.

Resaltando los conflictos en los municipios de: Palestina, Pitalito, Timaná, Altamira, Acevedo, Guadalupe, Oporapa, Pital, Gigante, Nátaga, Tesalia, Hobo, Algeciras, Campoalegre, Palermo, Ribera, Tello, Neiva, Baraya, Aipe, Villavieja, Colombia. Para los grupos de minerales Oro, Carbón, Materiales de construcción, roca fosfórica, cobre y material calcáreo.

Fortalecer en los municipios propensos al conflicto y mayor demanda de solicitudes mineras con programas departamentales de mejoramiento de capacidades técnicas y de equipamiento, para el manejo adecuado del suelo, la disminución de residuos contaminantes o productos de manejo especial generado por las actividades, uso de energía renovable y asistencia y seguimiento para el cierre y/o clausura sostenible de las minas, en seguimiento con la autoridad ambiental regional.

En el orden municipal fortalecer el seguimiento de los títulos mineros y los proyectos licenciados, solicitando la información al orden nacional ANM, y regional Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena, así como el incorporar en la actualización de los POT, las áreas y acciones de seguimiento pertinentes acordes a la extracción del material realizada en el municipio.

2.1.4.1.3.2 Embalses

Fortalecimiento de la articulación ecosistémica con los municipios rivereños o área de espejo de agua para el cuidado y protección de la ronda hídrica de protección del área de inundación y las zonas aledañas de los embalses.

Realizar manejos sobre las cuencas principales de aporte hídrico a los embalses, priorizadas y especializadas con enfoque de adaptación basada en la naturaleza, para la disminución de sedimentación a los embalses del departamento, perdiendo ampliar su vida útil.

Se le recomienda al departamento realizar las acciones encaminadas a estructurar el ordenamiento de los espejos de agua de los embalses de Quimbo y Betania, así como las actividades turísticas, productivas o de uso de gozo ecosistémico (Servicios culturales), como lo es la biodiversidad y los recursos hídricos para el goce de estos ecosistemas modificados para la generación de energía eléctrica. Además de incorporar el marco normativo para este tipo de procesos territoriales (Actualmente en curso en el país).

2.1.4.1.3.3 Infraestructura Regional

VÍAS

Realizar gestión nacional con el ANLA y el INVIAS para involucrar en las obras de infraestructura del departamento elementos estructurales para la gestión adecuada de la biodiversidad y sus corredores de tránsito, además de tener en cuenta enfoques de adaptación y mitigación al cambio climático en la realización de este tipo de proyectos en el territorio.

Diseñar y construir las vías e infraestructuras del orden supramunicipal y con interés departamental con elementos para la adaptación climática para las zonas donde son construidos, además de tener en cuenta la migración de especies de fauna en los corredores de biodiversidad que pueda afectar la obra o mantenimiento de la

red de infraestructura ya existente. (En especial para la infraestructura que cruza por áreas como Parques Naturales Nacionales, Parques Naturales Regionales o Parques Naturales municipales.

GEOPARQUE²

Realizar los estudios de prefactibilidad, así como los diseños para la conformación de un parque geológico en la región norte del Huila en la cual predomina un paisaje geológico digno de ser avalado por la UNESCO, como patrimonio natural, cultural del territorio, enfocado en la protección, educación y desarrollo sostenible.

2.1.5 GESTIÓN DEL RIESGO DEPARTAMENTAL

2.1.5.1 Conocimiento Del Riesgo

El conocimiento del riesgo es un proceso compuesto por distintos elementos como lo son la identificación de riesgos, el análisis, la evaluación, el monitoreo y seguimiento del riesgo y cada uno de sus componentes. Con el objetivo de reducir la exposición, la vulnerabilidad y el manejo adecuado de los desastres en el territorio departamental.

2.1.5.1.1 Análisis generales de áreas con condición de amenaza

Desarrollar la actualización del Plan de Gestión de Riesgos departamentales y definir por procedimiento las causales de actualización, para garantizar su actualización permanente y los instructivos o medidas documentales necesarias para garantizar esta actividad.

AMENAZA SÍSMICA

El departamento del Huila se encuentra catalogado en riesgo alto por amenaza sísmica, elemento crucial para el fortalecimiento en la reducción de vulnerabilidad educativa y cultural al respecto de las acciones que deben tomarse en caso de una emergencia. Por lo que es necesario identificar la infraestructura municipal y regional crítica y susceptible ante este tipo de eventos, así como la generación de planes y estrategias consignadas y actualizadas en los planes municipales de gestión de riesgo de desastres.

² Distinción que otorga la UNESCO, a un territorio que se caracteriza porque conserva un patrimonio geológico de notable valor, que es conveniente como punto fundamental para aplicar una estrategia de conservación, de educación y utilizado como motor para el desarrollo sostenible local. (Trujillo Vásquez, 2020)

Se recomienda el desarrollo de la identificación por amenaza sísmica para las ciudades o municipios principales por densidad (Neiva, Pitalito, La Plata, Garzón).

AMENAZA VARIABILIDAD CLIMÁTICA

Dentro del ejercicio territorial se encuentran amenazas de tipo climático como lo son en el departamento del Huila, las sequías, las inundaciones, las avenidas torrenciales, la remoción en masa causada, esta última agravada con impactos antrópicos, que de manera sinérgica con la variabilidad climática y las condiciones del fenómeno del pacífico ENOS (Niño o Niña), puede potencializar las afectaciones en el territorio departamental.

Teniendo en cuenta esta información el departamento debe de estar en las condiciones y en las capacidades de poder generar una red de información complementaria al orden nacional para la gestión del riesgo climático en el territorio, así como de las acciones encaminadas para la reducción de los impactos que estas variaciones puedan generar a las poblaciones, ecosistemas, actividades productivas o infraestructura departamental. Los municipios presentan realidades diversas por lo que es importante que los planes municipales de gestión de riesgo de desastres se encuentren actualizados y operativos, articulados con la Unidad Departamental de gestión de riesgo, así como también articulados con las agendas de adaptación y mitigación de cambio climático de cada municipio.

ORDENAMIENTO TERRITORIAL, AMENAZA, VULNERABILIDAD Y RIESGOS

Teniendo el total de los municipios del Departamento del Huila con el desarrollo de los estudios básicos según el marco normativo vigente, estos deberán realizar análisis territoriales que permitan el desarrollo de acciones municipales y supramunicipales cuando estas sean identificadas, logrando articular con los municipios vecinos o a nivel de cuenca hidrográfica, las acciones pertinentes para la coordinación, prevención, reducción de la vulnerabilidad y gestión del riesgo adecuado.

Realizar acompañamiento por parte del Departamento y de la Corporación autónoma regional del Alto Magdalena – CAM, el apoyo a los municipios en el seguimiento de los procesos territoriales, el apoyo técnico y de asesoría para la inclusión de los documentos técnicos en el ordenamiento territorial municipal.

Actualizar la información, así como la articulación de los municipios áreas de influencia por amenaza de riesgo sísmico y de origen volcánico del Nevado del Huila.

PROYECTO SEGUIMIENTO EVENTOS – SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

Realización de un montaje del sistema de Información Geográfico departamental para la gestión de reportes espacializados sobre los eventos reportados en el departamento del Huila, pudiendo realizar una trazabilidad y prevención de eventos recurrentes o cíclicos, con periodos de retorno.

Desarrollar por parte de la Unidad Departamental de gestión de Riesgos y de desastres los procedimientos de reporte e investigación.

Los proyectos de impacto regional deberán ser analizados espacialmente con el sistema de información geográfica del departamento, antes de aprobar o solicitar los recursos para su ejecución, definiendo estas actividades de control preventivo en los documentos de control departamentales.

2.1.5.1.1.1.1 Cambio Climático

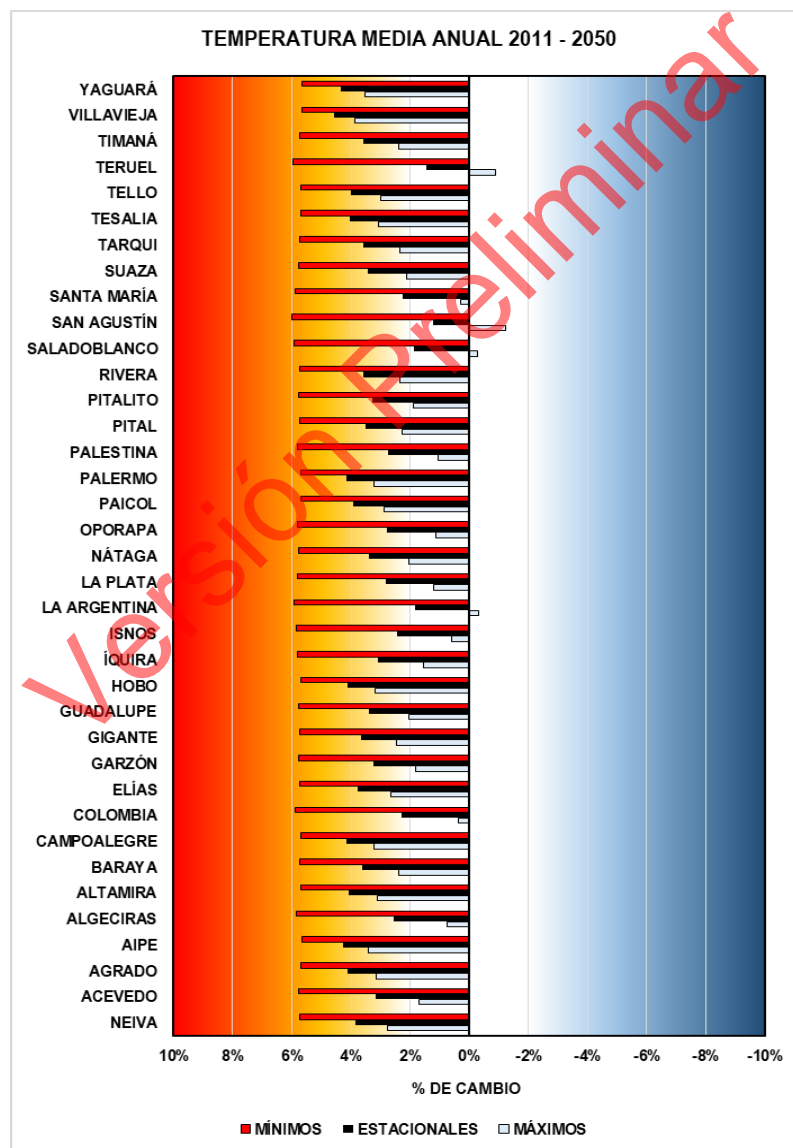
En estos momentos el cambio climático representa la mayor amenaza ambiental para los territorios, los ecosistemas, las comunidades que habitan en ellos, la biodiversidad de flora y fauna y la disponibilidad de recurso hídrico y seguridad alimentaria, entre otras. Los aumentos en la temperatura promedio y la variabilidad climática en el tiempo pasado y presente, marca un hito para la reconfiguración de los modelos y construcción de escenarios para la generación de acciones que disminuyan la vulnerabilidad por este tipo de fenómenos.

El departamento del Huila cuenta con una línea base climática de 30 años para las condiciones de precipitación y temperatura promedio. (Ver informe diagnóstico numeral 2.3.4), también cuenta con escenarios construidos con la metodología avalada por el Panel Intergubernamental de expertos sobre Cambio Climático – IPCC y el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM.

Escenarios 2050

En el ejercicio de construcción de la metodología para los escenarios climáticos del departamento del Huila desarrollados por el proyecto de ciencia y tecnología desarrollado por parte de la Gobernación sobre el cambio y la variabilidad climática extrema en el Huila, se traza un horizonte al año 2050, se presenta la siguiente gráfica resultante de las temperaturas mínimas, máximas y estacionales para los 37 municipios del Huila.

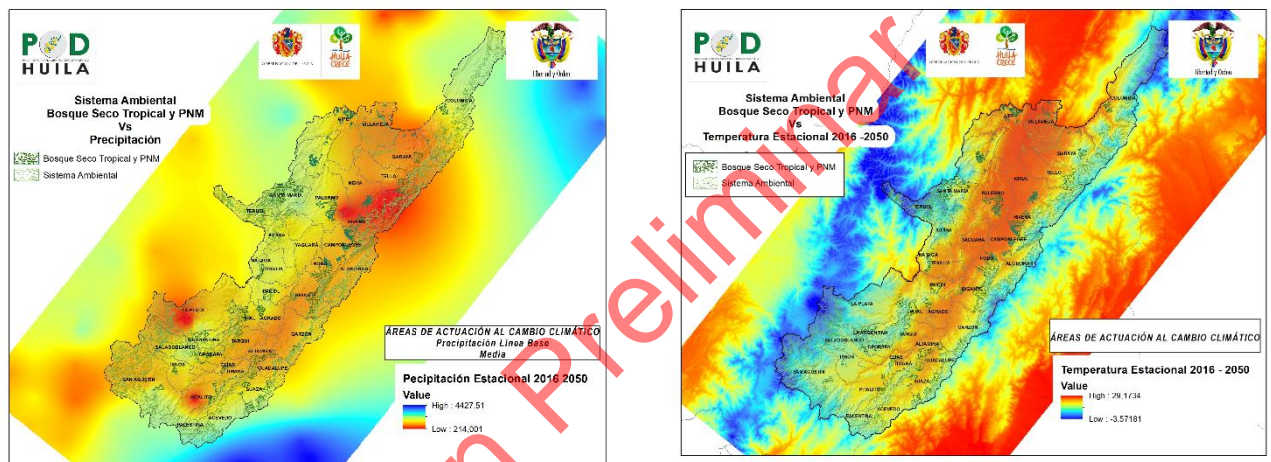
Ilustración 24. Temperatura median anual 2011 – 2050 departamento del Huila.



FUENTE: ESTUDIO DE CAMBIO CLIMÁTICO Y VARIABILIDAD CLIMÁTICA EXTREMA EN EL HUILA, 2018

En cuanto a la gráfica para los escenarios de temperatura estacional, se identifica que los municipios de la subregión centro y norte del departamento pertenecientes al valle del río Magdalena, son los principales en realizar acciones conjuntas de adaptación basada en ecosistemas o soluciones basadas en la naturaleza, fomentando la construcción de resiliencia y adaptación a los incrementos proyectados para estos municipios.

Ilustración 25 . Precipitación y temperatura estacional 2016 – 2050 para el departamento del Huila



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA, CONSORCIO POT HUILA 2019, CON BASE EN EL ESTUDIO DE CAMBIO CLIMÁTICO Y VARIABILIDAD CLIMÁTICA EXTREMA EN EL HUILA, 2018

Teniendo en cuenta el ejercicio de espacialización para las proyecciones climáticas al 2050 se genera la siguiente información espacial que amerita la generación de lineamientos para zonas identificadas con reducción de precipitación significativa para tres bloques principales en el departamento como lo son los municipios de: Zona 1: Pitalito; Zona 2: La Plata; Zona 3: Neiva, Rivera, Campoalegre, Hobo, Tello y Baraya.

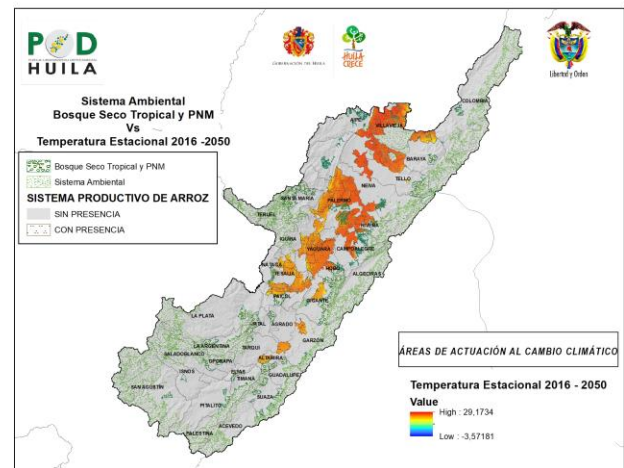
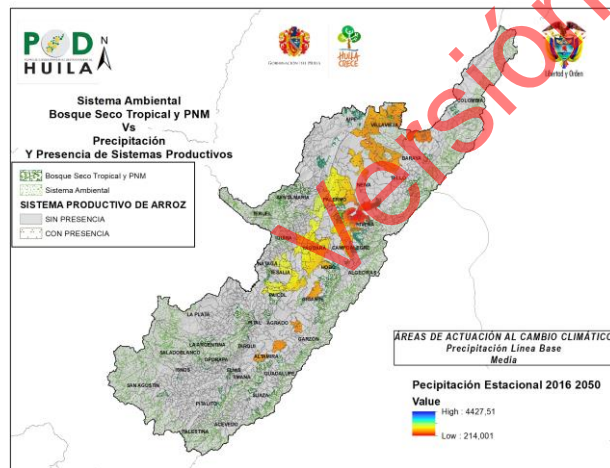
Para la información relacionada con las temperaturas medias en el departamento se resalta como escenario critico todos los municipios de la subregión norte que hacen parte del valle del Río Magdalena como municipios vulnerables y que deben tener acciones para la reducción de riesgos relacionados con las altas temperaturas que oscilan entre 1,7 y 2,5 °C.

Escenarios 2050 actividades productivas

Dentro del ejercicio desarrollado en la construcción del Plan de Ordenamiento Social y Productivo de la Propiedad Rural, se priorizaron 21 apuestas productivas de las cuales se realizaron ejercicios de espacialización en el departamento y que en el ejercicio de formulación fueron cruzados con los escenarios del horizonte al año 2050.

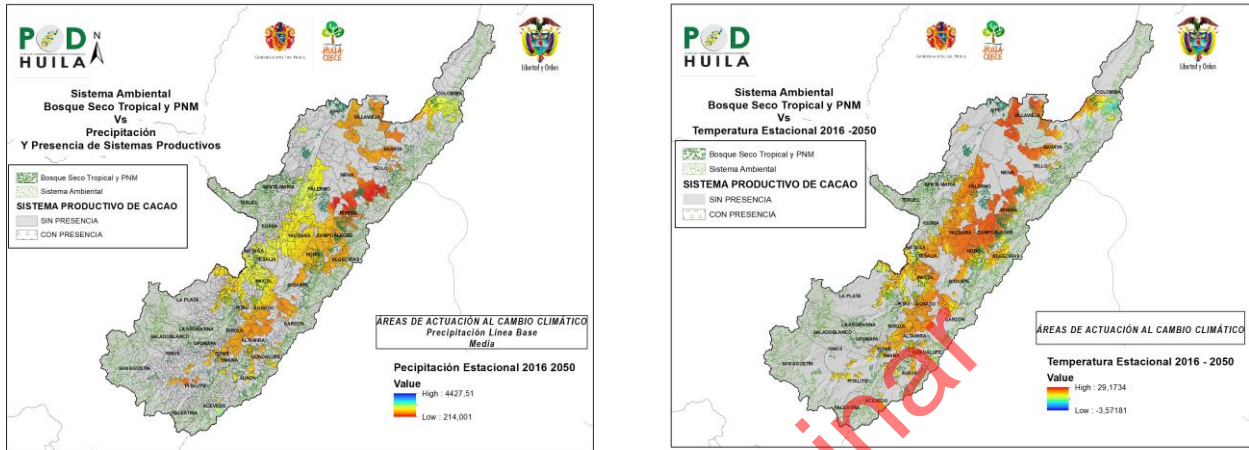
Los resultados se presentan a continuación como una herramienta que le permita a los diferentes sectores asociativos, privados y entidades territoriales, socializar información de los escenarios y se puedan generar acciones detalladas para el conocimiento de los cambios proyectados para el 2050 y se puedan desarrollar planes articulados de trabajo preventivo, al interior de los municipios, así como en la red de productores para cada producto según su distribución departamental, disminuyendo la presión a sectores dinamizadores de la economía departamental como lo son:

Ilustración 26. Precipitación y temperatura estacional 2016 – 2050 para el departamento del Huila – Cultivo Arroz



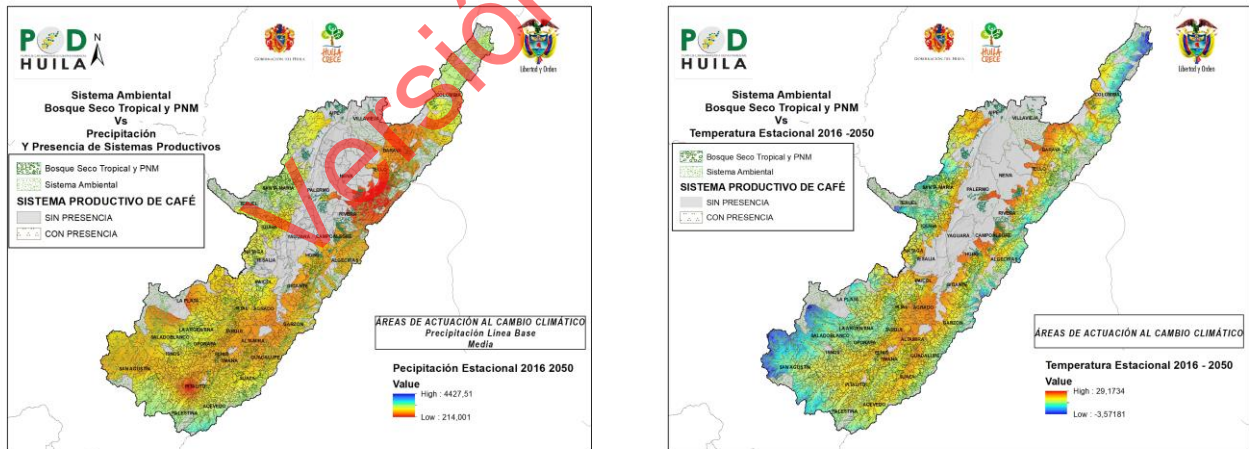
FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA, CONSORCIO POT HUILA 2019.

Ilustración 27. Precipitación y temperatura estacional 2016 – 2050 para el departamento del Huila – Cultivo Cacao



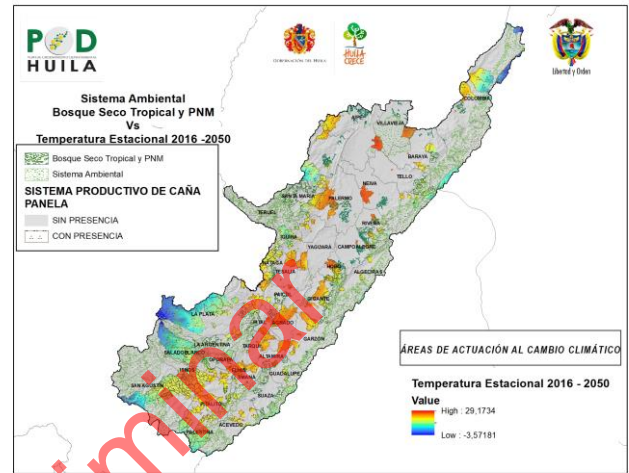
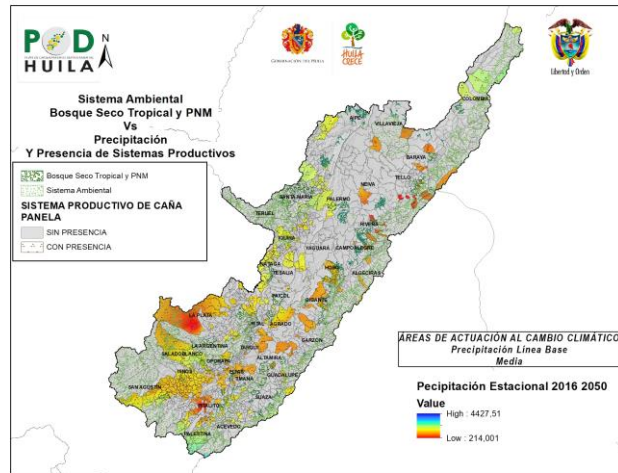
FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA, CONSORCIO POT HUILA 2019.

Ilustración 28. Precipitación y temperatura estacional 2016 – 2050 para el departamento del Huila – Cultivo café



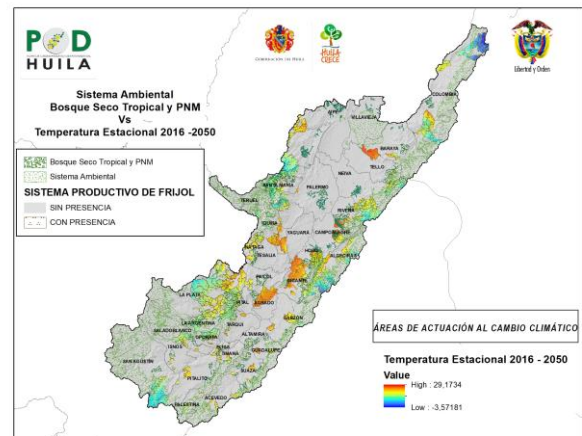
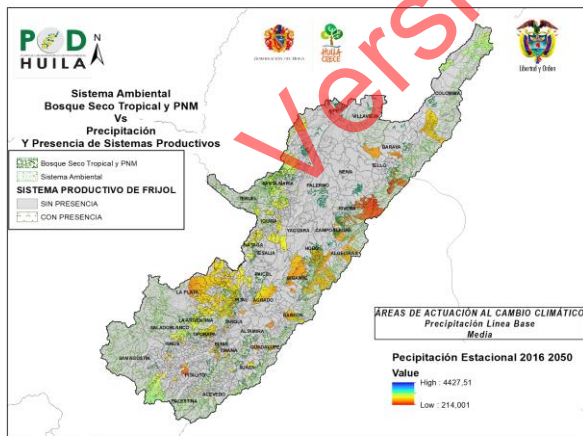
FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA, CONSORCIO POT HUILA 2019.

Ilustración 29. Precipitación y temperatura estacional 2016 – 2050 para el departamento del Huila – Cultivo Caña Panelera



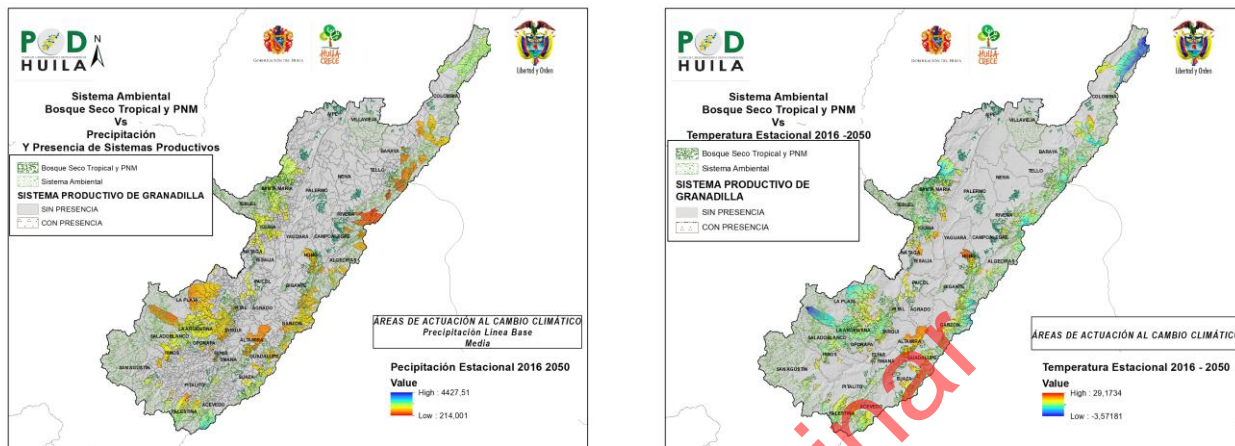
FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA, CONSORCIO POT HUILA 2019.

Ilustración 30. Precipitación y temperatura estacional 2016 – 2050 para el departamento del Huila – Cultivo Frijol



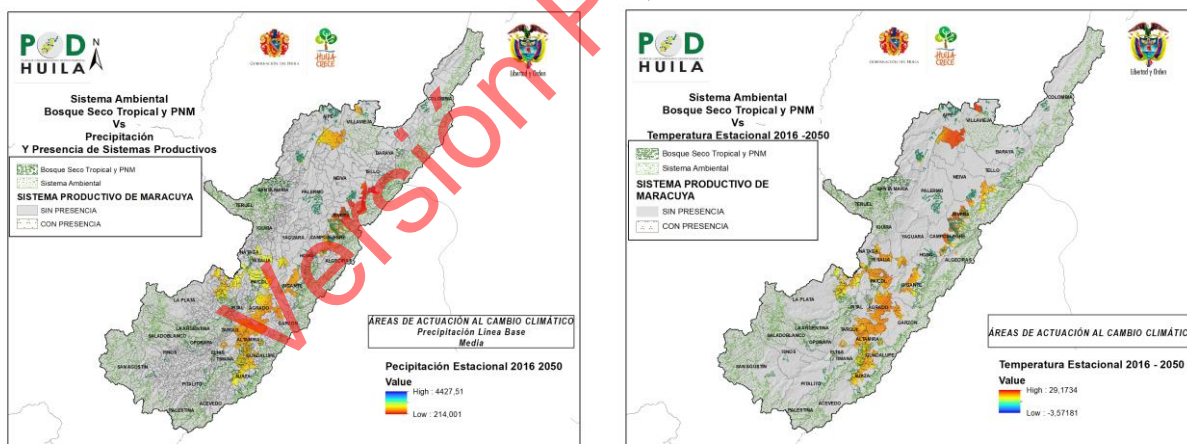
FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA, CONSORCIO POT HUILA 2019.

Ilustración 31. Precipitación y temperatura estacional 2016 – 2050 para el departamento del Huila – Cultivo Granadilla



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA, CONSORCIO POT HUILA 2019.

Ilustración 32. Precipitación y temperatura estacional 2016 – 2050 para el departamento del Huila – Cultivo Maracuyá



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA, CONSORCIO POT HUILA 2019.

Los municipios y el departamento del Huila deberán tener en consideración el siguiente marco normativo, sus derogaciones, modificaciones, o emisión de nueva normativa: Decreto 298 de 2016 Por el cual se establece la organización y funcionamiento del Sistema Nacional de Cambio Climático y se dictan otras disposiciones, re recomienda revisar los artículos 1° y 10°. Ley 1931 de 2018 Por

la cual se establecen directrices para la gestión del cambio climático. Y se recomienda revisar los artículos 9°, 14°, 19°, 21°, 23° y 34°.

Se recomienda revisar los siguientes documentos técnicos: La política nacional del cambio climático, la tercera comunicación de cambio climático del IDEAM de 2017, la Estrategia Colombiana de Desarrollo Bajo en Carbono y la Estrategia Nacional de Financiamiento Climático.

2.1.6 ANÁLISIS GENERALES DE ÁREAS CON CONDICIÓN DE RIESGO

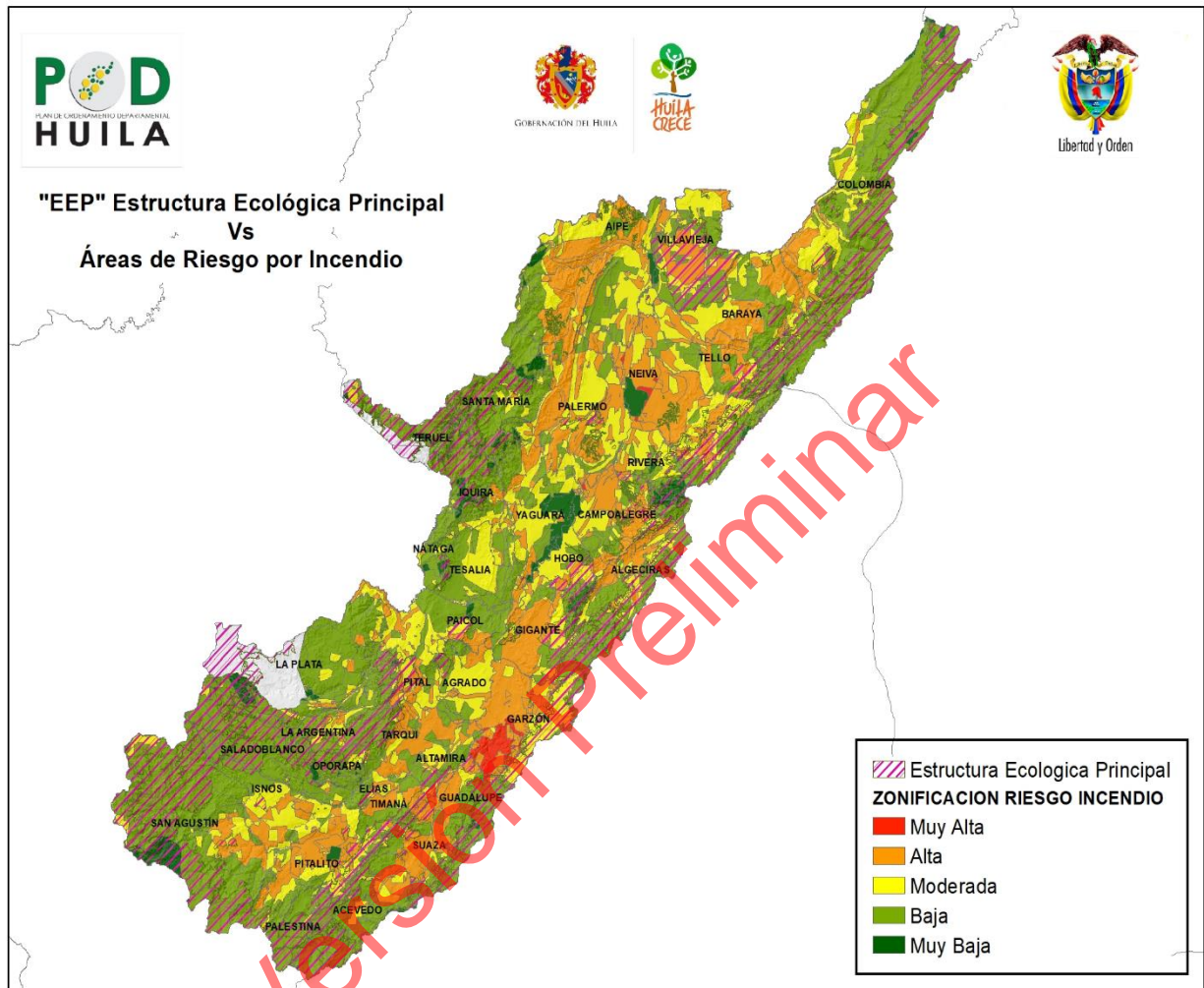
En el departamento del Huila el riesgo por incendios es el principal evento reportado por los 37 municipios a la UDGRD y teniendo en cuenta que estos aportan sustancialmente en la transformación de los ecosistemas y afectaciones a la flora y fauna, principalmente municipios en zonas ribereñas del río Magdalena y una alta incidencia en los municipios de la subregión norte.

Estos eventos son principalmente asociados al desarrollo de actividades antrópicas con prácticas culturales inadecuadas para la eliminación de malezas o alistamiento de terrenos con algún tipo de finalidad como la construcción y la adecuación para actividades productivas, bien sea pecuarias o agrícolas. Motivo por el cual los municipios con incidencia Muy Alta y Alta deberán realizar planes de acción con las entidades de socorro y tener procedimientos para la prevención y/o contingencia en las veredas con mayor reporte histórico de este tipo de eventos, pudiendo generar una red de apoyo, monitoreo y seguimiento para este tipo de situaciones.

Municipios como San Agustín, Pitalito, Isnos, Suaza, Timaná, Garzón, Gigante, Hobo, Palermo, Neiva, Tello, Villavieja, Aipe, Baraya, Colombia, principalmente deberán articular acciones para contrarrestar el riesgo por incendio con reducción de la vulnerabilidad educativa y cultural.

.

Ilustración 32. Riesgo por incendio en el departamento del Huila.



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA, CONSORCIO POT HUILA 2019.

Los municipios y el departamento del Huila deberán tener en consideración el siguiente marco normativo, sus derogaciones, modificaciones, o emisión de nueva normativa: Decreto 1807 de 2014 Por el cual se reglamenta el artículo 189 del Decreto-ley 019 de 2012 en lo relativo a la incorporación de la gestión del riesgo en los planes de ordenamiento territorial y se dictan otras disposiciones; y se recomienda revisar los siguientes artículos: 1°, 2°, 3°, 4° y 5°.

Decreto 1077 de 2015 Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Vivienda, Ciudad y Territorio; y se recomienda tener en cuenta los Título 1 y 2.

2.1.7 MEDIDAS DE MITIGACIÓN

Las medidas de mitigación estarán enfocadas en actividades, proyectos, programas claves de carácter preventivo para la mitigación de eventos y escenarios tendenciales identificados en el territorio departamental.

CAMBIO CLIMÁTICO

Recomendación para los 37 municipios del departamento del Huila, la realización de las agendas de adaptación y/o mitigación en sus territorios, así como la creación del consejo municipal de cambio climático o la unificación del consejo municipal de gestión del riesgo y de desastres con el consejo municipal de cambio climático a fin de articular acciones temáticas complementarias y fortalecer la gobernanza en el territorio.

Fortalecimiento de la red departamental meteorológica / hidrometeorológica para la validación de datos que permitan desarrollar una agenda preventiva y de alerta temprana para los municipios y sectores productivos principales en el desarrollo territorial.

Vincular en las obras no estructurales identificadas en los estudios básicos para las amenazas, acciones resilientes con los ecosistemas como las obras de bioingeniería para la estabilización de taludes y/o las soluciones basadas en la naturaleza para la conformación y fortalecimiento de las áreas para la protección ambiental identificadas con riesgo alto no mitigable.

Vincular en el ordenamiento territorial municipal las acciones de adaptación y/o mitigación en el componente de obras y acciones desarrolladas por las alcaldías y la Gobernación del Huila.

Fortalecer el Consejo Departamental de Cambio Climático – CDCC, Nodo Huila con capacidades técnicas y recursos para la priorización de acciones para la adaptación y mitigación frente al cambio climático en el territorio.

Identificar todos los actores estratégicos y vulnerables frente a la variabilidad climática y compartir la información para los escenarios del 2050.

Priorizar acciones desde cada secretaría del departamento para el apoyo en el conocimiento y gestión frente al cambio climático y la variabilidad climática según sean los roles y la ejecución presupuestal de cada dependencia, teniendo en cuenta el organigrama institucional desarrollando una política de intervención específica.

REMOCIÓN EN MASA, AVENIDA TORRENCIAL E INUNDACIÓN

La intervención prospectiva con acciones frente a la reducción de la vulnerabilidad, la reducción de la amenaza, así como la intervención correctiva, son fundamentales para el desarrollo territorial. Es por esto por lo que se les recomienda a los municipios el desarrollar una agenda en la que puedan desarrollar estos puntos con acciones específicas para las condiciones particulares del territorio, involucrando la toma de decisiones en los POT's y los PMD. De igual forma se debe robustecer la estructura del sistema departamental para la gestión del riesgo con la suficiente información para la formulación de proyectos y acciones en sinergia con los municipios del departamento.

El Departamento en conjunto con la autoridad ambiental regional, deberán realizar acompañamiento para la asesoría e implementación de proyectos supramunicipales en áreas críticas, vinculando esquemas de pago por servicios, pago por resultados, adaptación basada en ecosistemas, adaptación basada en comunidades en áreas críticas para la disminución y prevención de eventos de carácter torrencial, inundación y deslizamientos en el territorio departamental.

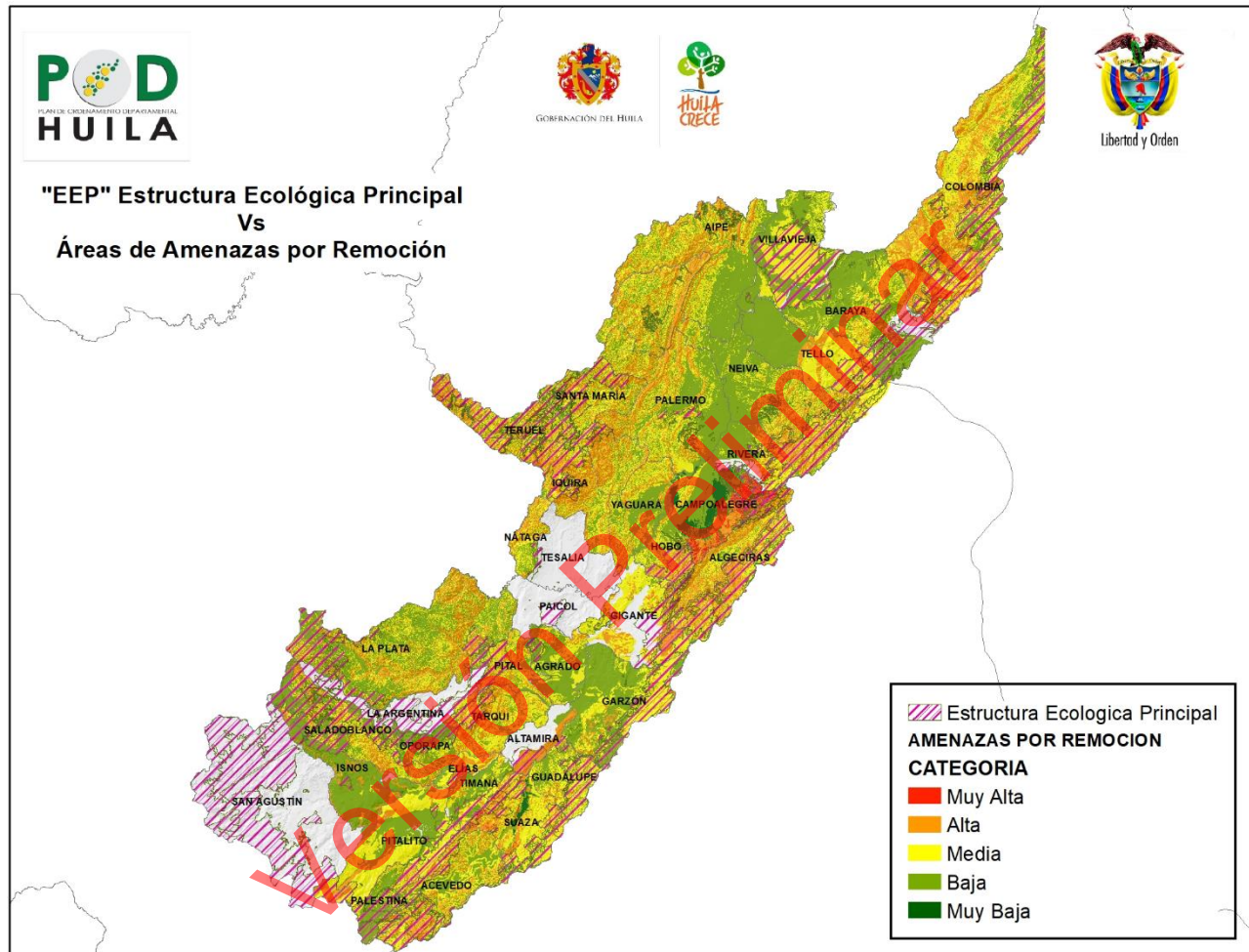
2.1.8 ESPACIALIZACIÓN A ESCALA REGIONAL DE LAS PRINCIPALES AMENAZAS DEL TERRITORIO

En el ejercicio desarrollado para la formulación del POTD – Huila, se involucraron los estudios básicos desarrollados para los municipios del departamento del Huila. En este caso se tomaron los polígonos generados para la identificación de amenazas como lo son la remoción en masa, inundación y avenida torrencial requeridos en el decreto 1807 de 2014, relacionado con la incorporación de la gestión del riesgo en los planes de ordenamiento territorial, ahora compilado en el Decreto ley 1077 de 2015.

Para el departamento del Huila se generaron salidas gráficas con el propósito de ubicar con facilidad las áreas de especial interés para cada una de las amenazas

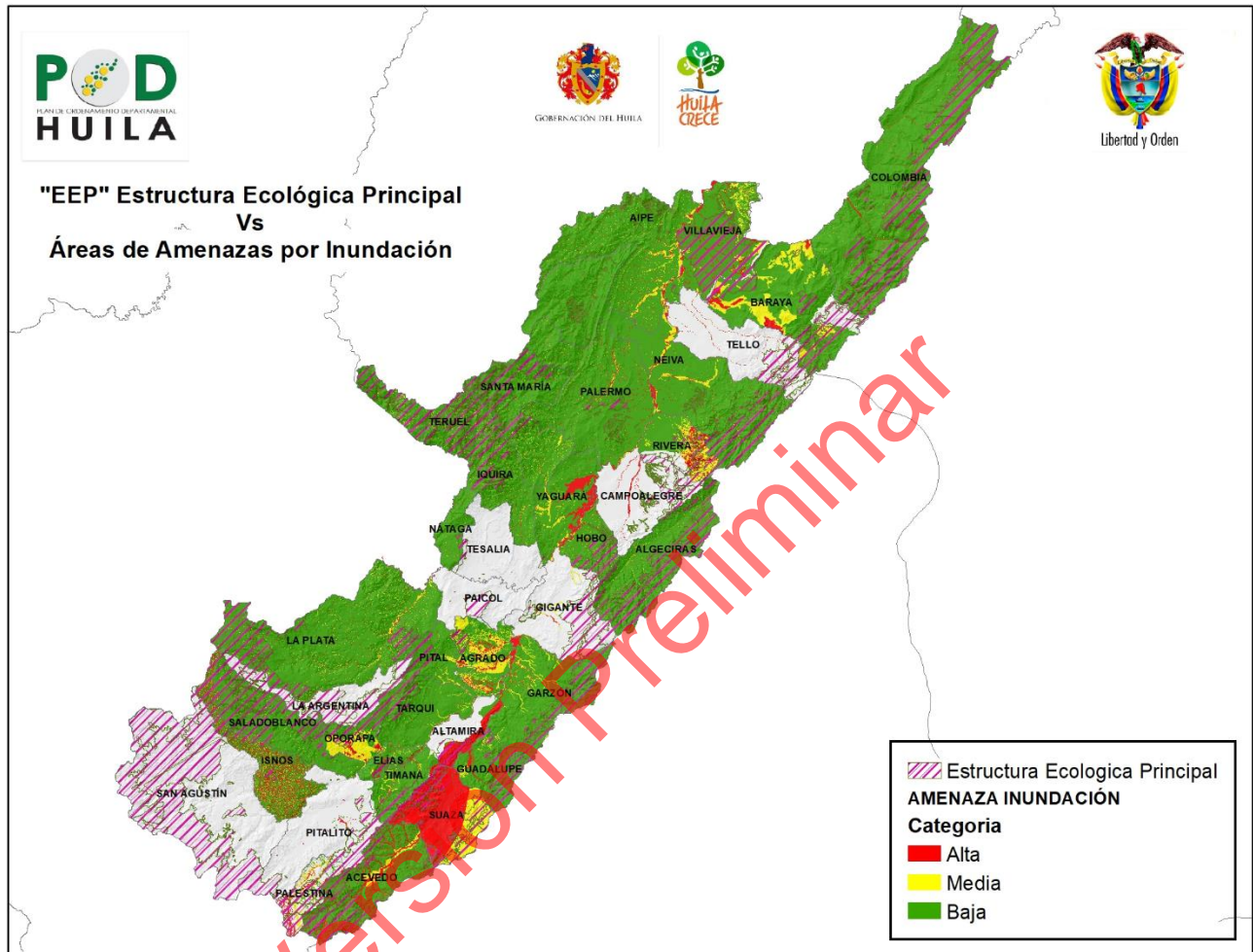
descritas anteriormente y su relación o participación espacial en conjunto con las áreas de protección ambiental, Nacional y Regional.

Ilustración 33. Amenazas por remoción departamento del Huila



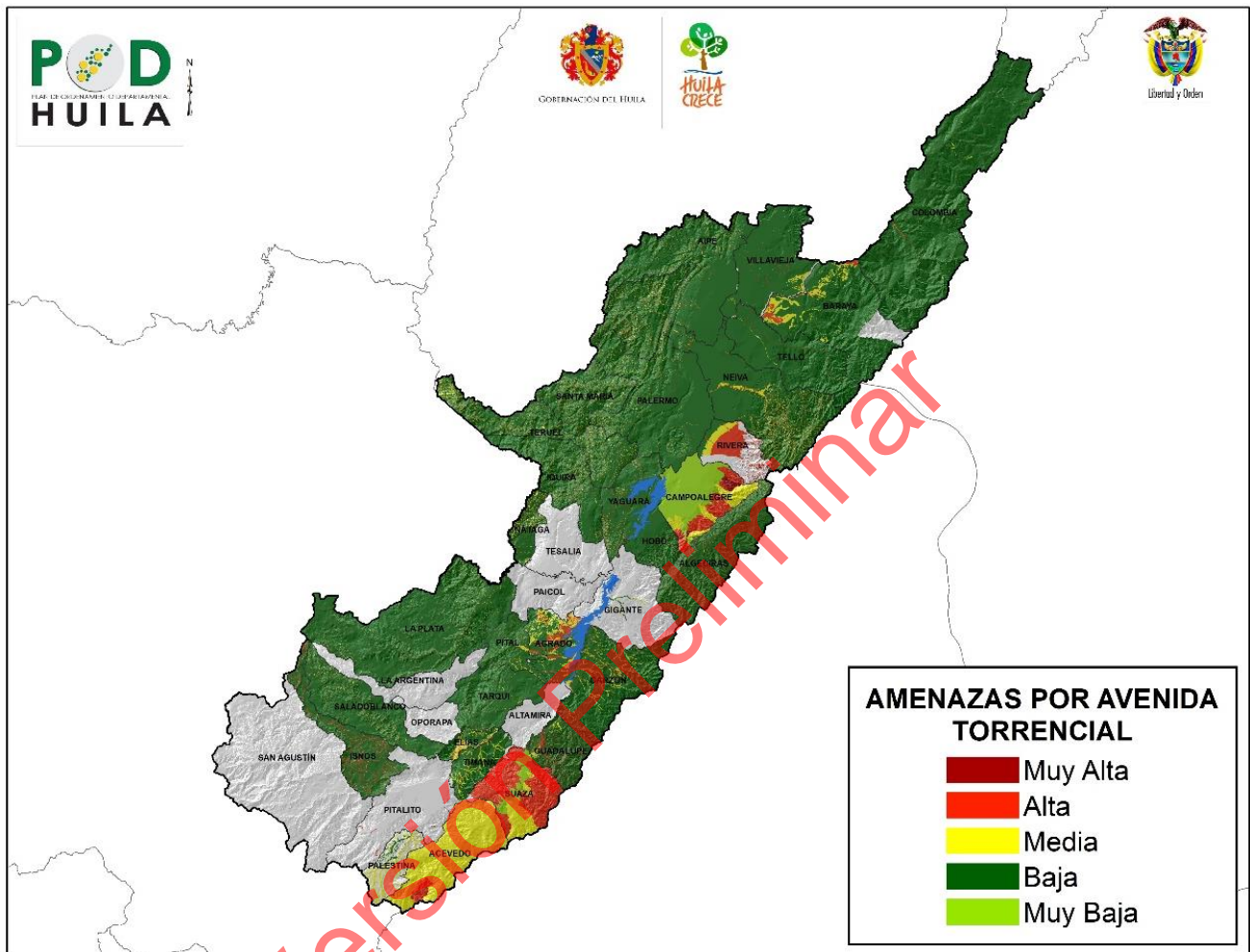
FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA, CONSORCIO POT HUILA 2019.

Ilustración 34. Amenazas por inundación departamento del Huila



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA, CONSORCIO POT HUILA 2019.

Ilustración 35.. Amenazas por avenida torrencial departamento del Huila.



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA, CONSORCIO POT HUILA 2019.

2.1.9 REDUCCIÓN DEL RIESGO

En este punto la intervención deberá ser tomada en cuenta para los escenarios prospectivos, la intervención correctiva y la protección financiera necesaria para el desarrollo de las acciones priorizadas en el departamento.

2.1.9.1 Proyectos, programas o normas que incluyan medidas prioritizadas para la reducción del riesgo

2.1.9.1.1 Gestión correctiva

Fortalecimiento de una red de monitoreo para los sitios con mayor incidencia a nivel departamental con indicadores y metas en los planes de desarrollo.

Programas de fortalecimiento técnico y en equipamiento de cuerpos de socorro a nivel departamental como lo es la Defensa Civil y los Bomberos.

Dotar a las veredas más afectadas por incendios en el departamento del Huila, de elementos y capacidades para la atención de emergencias en zonas rurales.

Fortalecer técnica e instrumentalmente los cuerpos de socorro para el rescate de víctimas, dotación y equipamientos para identificar la idoneidad técnica del personal y del equipamiento disponible para la atención de emergencias.

2.1.9.1.2 Gestión prospectiva

Desarrollar la identificación por amenaza sísmica para las ciudades o municipios principales por densidad (Neiva, Pitalito, La Plata, Garzón).

Identificar las especies vegetales con mayor capacidad para resistir al fuego y de esta manera poder replicar barreras vivas con especies vegetales en zonas de mayor incidencia para eventos de incendio.

Crear una red de comités contra incendio veredal departamental donde puedan compartir experiencias, lecciones aprendidas y recibir capacitación permanente para la atención de emergencias.

Tener en cada subregión un cuerpo de caninos entrenado para la atención, evacuación y rescate de personas en emergencias como sismos e incendios en estructuras siniestradas.

Identificar los edificios, instalaciones o infraestructura vulnerable a movimientos telúricos y tener un mapa de ruta con las posibles acciones por colisión y atención de personas heridas en cada municipio del departamento.

2.1.10 MANEJO DEL DESASTRE

La preparación de la respuesta, preparación para la recuperación, ejecución de la respuesta y ejecución de la recuperación. Deberán ser claramente identificadas por el departamento y en articulación con los municipios del departamento, realizar el acompañamiento técnico necesario para la actualización de los planes de gestión de riesgo municipal y en coordinación con la unidad departamental, dando líneas específicas para la gestión de cada uno de los puntos sobre la mitigación de los escenarios y eventos recurrentes en el territorio departamental.

2.1.10.1 *Proyectos, programas que incorporen medidas como el diseño e implementación de sistemas de alerta temprana, de acuerdo con los escenarios de riesgo identificados y priorizados.*

Fortalecimiento de la red hidrometeorológica del departamento del Huila, con acompañamiento y validación de datos por parte del IDEAM, y la toma de decisiones por alertas tempranas climáticas en el departamento del Huila.

Identificar en las cuencas con mayor incidencia de eventos un grupo de personas capacitadas por cuenca para la construcción de una red de vigilancia y monitoreo frente a las inundaciones o avenidas torrenciales que se puedan presentar en zonas previamente priorizadas.

Utilizando la información generada por los estudios básicos y/o detallados, hacer traslapes con las áreas necesarias para la conservación, corredores de conservación y el resultado ponderado realizado para el índice de vulnerabilidad hídrica en el departamento, con el objetivo de identificar áreas por gestión del riesgo y de alto interés para su gestión desde los ángulos anteriormente mencionados, generando una priorización y plan de acción.

2.2 ESTRUCTURA FUNCIONAL Y DE SERVICIOS

En el manual POD MODERNOS, del Departamento Nacional de Planeación DNP se definen los alcances de cada estructura en la formulación del Plan. La funcionalidad del territorio con respecto a la articulación de bienes y servicios que propicien sostenibilidad ambiental, dinámica socioeconómica y fortaleza institucional constituyen los elementos estructurales en el cumplimiento de los objetivos de desarrollo sostenible, en el marco de la implementación y puesta en marcha del POD del Huila.

Estos elementos que describe la metodología DNP se enfoca en los servicios públicos, el saneamiento básico y el aprovechamiento del agua; en términos generales se busca privilegiar la conformación de esquemas asociativos con impacto regional para los sistemas de acueducto, gestión de residuos sólidos y adecuación de tierras, de tal forma que se mejore su sostenibilidad y se aprovechen las ventajas comparativas de cada municipio, en términos de infraestructura y servicios ecosistémicos. Así mismo se debe privilegiar aquellos proyectos en los que concurren distintas fuentes de financiación pública o privada y con cargo a las asignaciones de los fondos de desarrollo regional y de compensación regional del Sistema General de Regalías.³

El POD define la localización estratégica y el dimensionamiento de la infraestructura de escala regional de movilidad, equipamientos y espacio público requerida para el funcionamiento del MOT establecido en el proceso participativo. Estas determinaciones deben convertirse en directrices para las inversiones que se realicen a través de los Planes de Desarrollo Departamental y aún para los Planes de Desarrollo Municipal, a través de su incorporación en los correspondientes POT.

En cuanto al patrimonio cultural, se definen lineamientos para la declaratoria, conservación, protección, salvaguarda y divulgación de los circuitos patrimoniales de nivel departamental identificados en el diagnóstico.

El POD en esta estructura funcional y de servicios establece directrices tendientes a apoyar la disminución del déficit habitacional del departamento, dentro de una estructura regional equilibrada de localización de la población, que tenga en cuenta

³ MANUAL POD DNP pág. 134

los factores geográficos y de sostenibilidad ambiental del territorio, su estructura funcional y de servicios a través de la posibilidad de provisión de servicios públicos, la densidad poblacional, la dimensión productiva y de generación de empleo definida en la estructura socioeconómica y la posibilidad de acceso a la oferta de servicios dotacionales.

2.2.1 SERVICIOS PÚBLICOS, SANEAMIENTO BÁSICO Y APROVISIONAMIENTO DE AGUA

2.2.1.1 Directriz para garantizar la sostenibilidad de los servicios ecosistémicos y abastecimiento de agua.

Con el fin de proteger a largo plazo el permanente suministro de recurso hídrico y la adecuada disposición de aguas servidas se establecen las siguientes estrategias en el contexto supramunicipal.

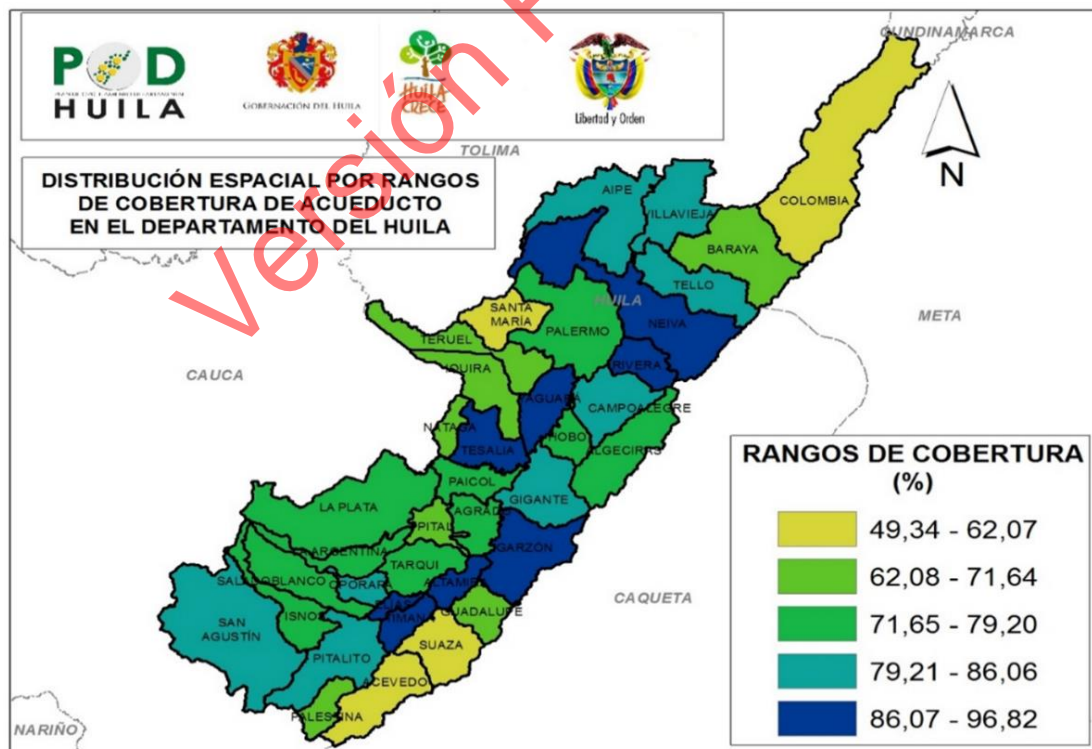
- Identificar nuevas fuentes abastecedoras superficiales o subterráneas con base en la información de la autoridad ambiental y el diagnóstico del POD, en cumplimiento del Decreto 1076 de 2015. En la estructura biofísica se identifica los alcances de esta directriz, al igual que las zonas identificadas para la elaboración de los estudios de priorización, como se aprecia en la Tabla 7.
- Incorporar cuencas de fuentes abastecedoras existentes a la EEP en coordinación con las autoridades ambientales y en concordancia con los lineamientos de la estructura biofísica relacionada con la conectividad propuesta en la estructura ecológica principal, según Ilustración 18.
- El POD prioriza la ejecución de los proyectos municipales de saneamiento básico, reposición de redes obsoletas, depuración de vertimientos en cuencas abastecedoras y construcción de PTAR. Adicionalmente se establece la directriz para priorizar la construcción de las plantas de tratamiento de aguas residuales de las áreas urbanas de los municipios de Neiva, Pitalito, Garzón y La Plata.

2.2.1.2 Directrices y lineamientos para mejoramiento de la calidad, eficiencia, continuidad y acceso a la oferta de los servicios públicos y saneamiento.

Como principio rector de la directriz es propender por la cobertura universal con criterios de sostenibilidad a toda la población del departamento en termino de servicios públicos y saneamiento básico, conforme lo establece el Objetivo de Desarrollo Sostenible 6 de la ONU: **"Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos"**

- Para la vigencia del POD la inversión departamental estará enfocada en suplir como mínimo el 70% de cobertura universal de acueducto en área rural para cada uno de los 37 municipios del departamento. La primera acción es garantizar cobertura en el acceso a servicios públicos y saneamiento básico de al menos el 70% a los municipios de Colombia, Santamaría, Suaza y Acevedo para cumplir con esta meta al 2025. **Directriz para**

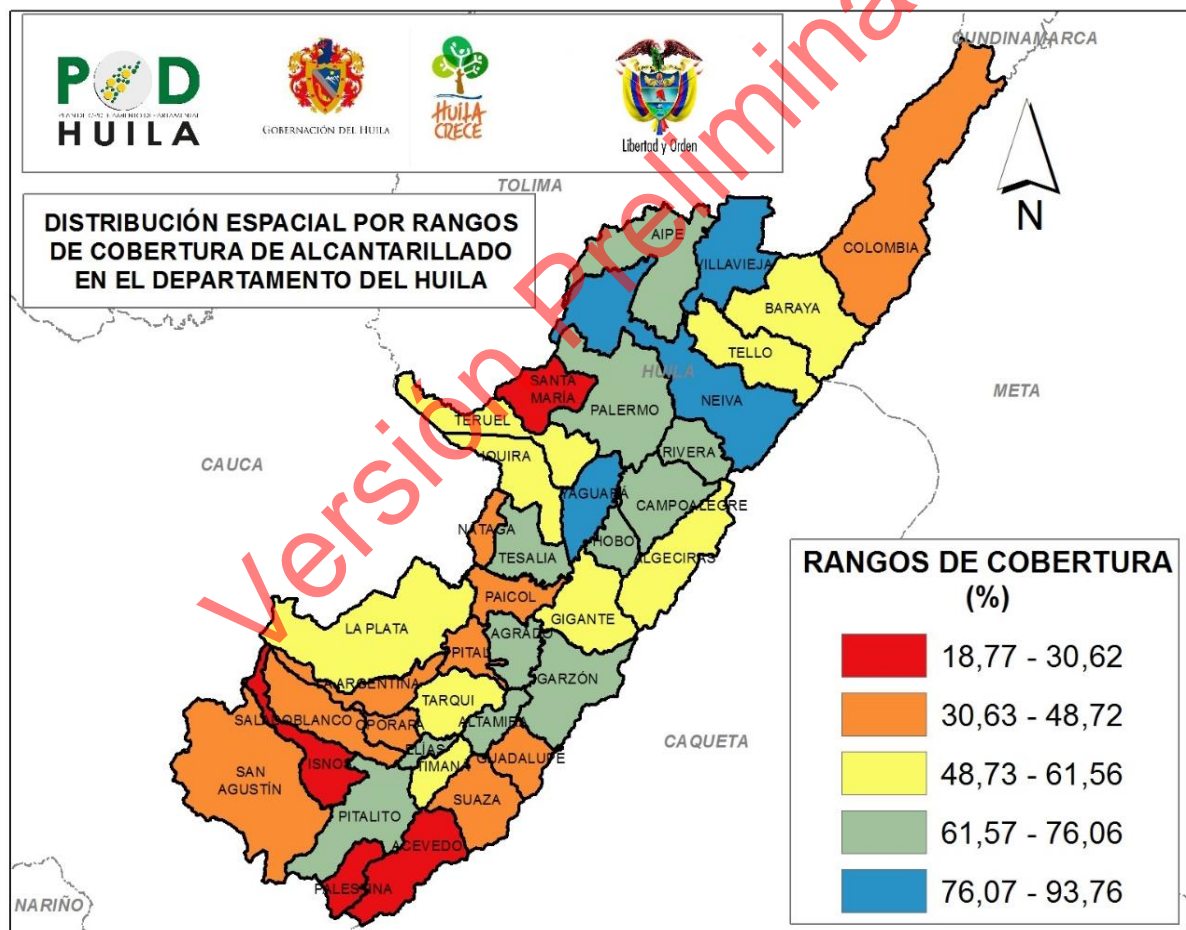
Ilustración 36. Distribución espacial por rangos de cobertura de acueducto en el Departamento del Huila



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA, CONSORCIO POT HUILA 2019.

- Una segunda directriz para la vigencia del POD en inversión departamental estará enfocada a suplir como mínimo el 60% de cobertura universal de saneamiento básico (Urbano y Rural) para cada uno de los 37 municipios del departamento. Los municipios de Isnos, Palestina, Acevedo y Santamaría en el 2025 deben mejorar la cobertura de alcantarillado y saneamiento básico; así como Colombia, Guadalupe, Suaza y el corredor etnológico-arqueológico de occidente conformado por los municipios San Agustín, Saladoblanco, Oporapa, La Argentina, Pital, Paicol y Nátaga.

Ilustración 37. Distribución espacial por rangos de cobertura de alcantarillado en el Departamento del Huila



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA, CONSORCIO POT HUILA 2019.

- Lineamiento para priorizar el apoyo técnico a la formulación e implementación de los programas de uso eficiente y ahorro de agua PUEAA en todos los sistemas de aprovisionamiento de agua para uso doméstico, agrícola y/o pecuario del departamento.
- Directriz para la estructuración de alternativas de esquemas de compensación por servicios ambientales, en el mantenimiento y conservación de las cuencas abastecedoras, acorde con lo establecido en el Decreto 953 de 2013.
- Directriz para implementar el programa de recuperación de zonas de ronda y calidad del agua en fuentes receptoras, según objetivos de calidad establecidos en los planes de ordenamiento del recurso hídrico PORH y los planes de ordenamiento y manejo de cuenca hídrica POMCA establecidos por la CAM.

2.2.1.3 Lineamientos para la implementación de acueductos regionales localizados en área estratégica en condiciones de supramunicipalidad.

- El POD propone la implementación de esquemas regionales asociativos para el abastecimiento de agua para consumo doméstico teniendo en cuenta condiciones de supramunicipalidad para el manejo eficiente del recurso hídrico.

Se priorizan los siguientes proyectos:

- Acueducto regional Vegalarga - Anacleto García, centros poblados de Neiva y Tello que comparten espacio territorial al oriente de la zona norte del departamento.
- Acueducto regional Neiva – Palermo que comprende el área Urbana de Neiva y la zona industrial de Palermo localizados en las dos márgenes del río Magdalena.
- Acueducto regional Silvania – Zuluaga, centros poblados de Gigante y Garzón que comparten espacio territorial al oriente de la zona centro del departamento y con fuerte dinámica económica agroindustrial, especialmente para café.

- Acueducto regional de occidente, para abastecer áreas urbanas de Tesalia, Nátaga y Paicol.
- Acueducto regional Pital – Agrado, actualmente en funcionamiento operado administrativamente por una ESP conformada por los dos municipios.
- Acueducto regional Altamira-Guadalupe.

Apoyo a los proyectos de infraestructura prioritaria para acueductos municipales y veredales supramunicipales, a través de figuras de asociatividad y coordinación interjurisdiccional, que adelanten las autoridades locales conjuntamente con el departamento.

Implementar la priorización de fuentes hídricas objeto de depuración y/o recuperación conforme a la identificación realizada en el diagnóstico y formulación de la estructura biofísica. (Ver Ilustración 18.)

2.2.1.4 Directriz para el aseguramiento de las fuentes hídricas, para que no sean vulnerados por los vertimientos al cuerpo de agua.

- En cumplimiento del Decreto Nacional 1076 de 2015 se prioriza la ejecución de proyectos de infraestructura necesaria para la protección y/o recuperación de fuentes de agua receptoras de vertimientos de aguas residuales municipales. Bajo esta directriz se propone la elaboración conjunta con la autoridad ambiental y los municipios del plan de acción interadministrativo de fuentes hídricas protegidas de vertimientos perjudiciales.

Ilustración 38. Tratamiento aguas residuales por región



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA, CONSORCIO POT HUILA 2019.

- Directriz para la construcción de las plantas de tratamiento de aguas residuales PTAR de Neiva, Pitalito, Garzón y La Plata en cumplimiento de lo establecido en las normas vigentes y las acciones judiciales interpuestas para proteger las fuentes hídricas.



FUENTE: GOOGLE EARTH - ELABORACIÓN PROPIA, CONSORCIO POT HUILA 2019

2.2.1.5 Áreas de producción agrícola que requieran proyectos de adecuación de tierras para su consolidación.

De acuerdo con la UPRA “La adecuación de tierras es un servicio público que contribuye al desarrollo rural mediante la construcción de infraestructura física para riego, drenaje, protección contra inundaciones, con acciones complementarias para mejorar la productividad, los ingresos de los productores y sus condiciones de vida a través de un manejo integral, eficiente y sostenible de los recursos que coexisten en un territorio” (UPRA, 2018)

Entre las acciones complementarias, se encuentran la dotación y reposición de maquinaria, rehabilitación, complementación y modernización de sistemas de riego, como también fortalecimiento de los aspectos sociales, organizacionales, técnicos, ambientales, económicos y financieros de proyectos de adecuación de tierras.

2.2.1.5.1 Directrices

Fomentar el desarrollo de proyectos de adecuación de tierras con fines de irrigación, acorde a las estrategias priorizadas en diferentes instrumentos de planificación, como el “Plan Nacional de Riegos 2020 – 2039” aprobado por la Resolución 311 de 2020 del MADR, el “Plan Nacional de Riego y Drenaje para la Economía Campesina, Familiar y Comunitaria, formulado en cumplimiento de lo establecido en el punto 1.3.1.2 del Acuerdo Final” 2020-2031 aprobado por la Resolución 091 de 2020 del MADR, y el Plan Departamental de Riego 2021-2039 formulado en la implementación del “Plan de Ordenamiento Productivo y Social de la Propiedad Rural POPSPR 2020-2039” formulado por la Secretaría de Agricultura y Minería del Huila en convenio con la UPRA

Una de las estrategias, corresponde a la adecuación de tierras con fines de irrigación configurados como Distritos. De acuerdo con la Ley 41 de 1993, los distritos de adecuación de tierras son propiedad de los beneficiarios, y el Gobierno se limita a apoyar, técnica y financieramente, su desarrollo, por lo cual la gestión y el desarrollo quedan bajo la responsabilidad única y exclusiva de los usuarios.

Bajo esta modalidad, se prioriza estratégicamente para el departamento, el apoyo técnico y financiero de los siguientes proyectos:

1. Distrito de Riego de mediana escala TESALIA-PAICOL, que beneficia áreas en los mismos municipios, con un área de riego aproximada de 3,823 hectáreas.
2. Distrito de Riego de mediana escala VENADO – BOQUERÓN, que beneficiaría aproximadamente 4,500 hectáreas en los municipios Baraya, Tello y Villavieja
3. Distrito de Riego Multipropósito de gran escala NEIVA - RIVERA – PALERMO – CAMPOALEGRE – HOBO, ubicado en los mismos municipios y con un área potencial de riego estimada en 30,000 hectáreas.
4. Distrito de Riego de mediana escala LLANOS DE LA VIRGEN, que beneficiaría áreas en los municipios de Tesalia y Garzón, en una extensión aproximada de 2,300 hectáreas.

Ilustración 39. localización proyectos estratégicos supramunicipales de adecuación de tierras con fines de irrigación



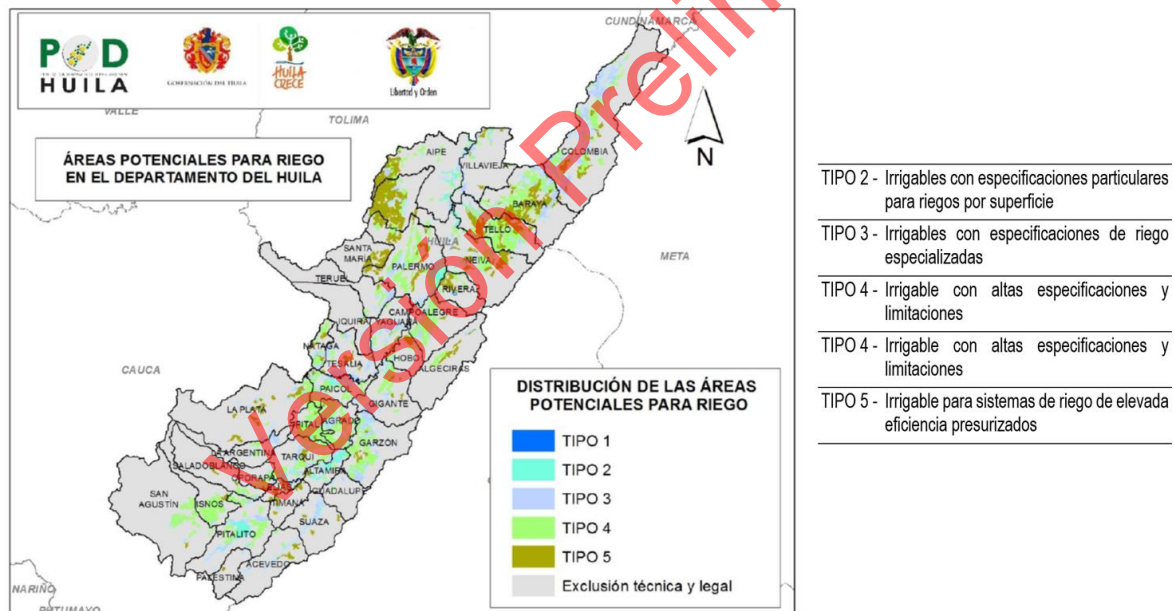
FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA, CONSORCIO POT HUILA 2019.

Así mismo, se prioriza el desarrollo de proyectos de riego en áreas con potencial para adecuación de tierras con fines de irrigación a través de la estrategia de soluciones individuales fuera de distritos o extradistritos, en coherencia con una de las mayores apuestas del Plan Nacional de Riego el cual propone adecuar por este método 250,000 nuevas hectáreas en el país. En el departamento del Huila,

mediante esta estrategia, se prioriza el apoyo técnico y financiero para la adecuación en el departamento de 3,000 hectáreas, en las siguientes áreas.

5. Áreas con potencial para adecuación con riego por gravedad por ENEL-EMGESA en el área de influencia del proyecto hidroeléctrico Quimbo (Altamira, Garzón, Gigante, Agrado, Tesalia y Paicol).
6. Áreas con potencial para adecuación en el municipio de Algeciras con Programa de Desarrollo con Enfoque Territorial (PDET)
7. Áreas con potencial para adecuación en territorios colectivos o comunitarios con potencial para adecuación de tierras
8. Áreas con potencial para adecuación en áreas asociadas a la Economía Campesina Familiar y Comunitaria ECFC.

Ilustración 40. Áreas con Potencial de Adecuación de Tierras con Fines de Irrigación



FUENTE: ÁREAS POTENCIALES DE ADECUACIÓN DE TIERRAS CON FINES DE IRRIGACIÓN. UPRA, 2017

Considerando la importancia del mantenimiento de las condiciones óptimas de operación de los sistemas de riego existentes, para el sostenimiento de los niveles de productividad, los ingresos de los productores y las condiciones de vida de sus beneficiarios, se prioriza el apoyo técnico y financiero para el 100% de los distritos existentes (aproximadamente 19,539 ha) en el departamento, en cualquiera de los siguientes tipos de proyectos:

9. Rehabilitación, complementación y modernización de sistemas de riego de riego afectados por desastres naturales o priorizados por el Plan Departamental de Riego.
10. Fortalecimiento de las Asociaciones de Usuarios en aspectos sociales, organizacionales, técnicos, ambientales como la implementación de programas de ahorro y uso eficiente del agua PUEAA, económicos y financieros, para desarrollar capacidades de auto sostenibilidad, en los proyectos priorizados por el Plan Departamental de Riego

2.2.1.5.2 Lineamientos

Los proyectos de adecuación de tierra con fines de irrigación que se desarrollen deberán:

- Estar enmarcados en dentro de los lineamientos y proyectos priorizados en el Plan Departamental de Riego del Huila, que desarrollará y actualizará la Secretaría de Agricultura y Minería de la Gobernación del Huila en convenio con la UPRA.
- Adoptar los lineamientos y metodología determinados en el documento “Guía para la etapa de Preinversión en Proyectos de Adecuación de Tierras para distritos mayores a 500 ha” (UPRA, 2018)
- Adoptar los lineamientos y metodología determinados en el documento “Manual para la pre-inversión en proyectos de riego en pequeña escala de la Agencia Nacional de Tierras” para distritos de riego menores a 500 ha, de acuerdo con la Resolución 040 de 2020 de la Agencia de Desarrollo Rural.
- Adoptar los lineamientos y metodología determinados en el documento “Guía para la etapa de Inversión en Proyectos de Adecuación de Tierras” (UPRA, 2018)
- Los sistemas de riego que no se desarrollan bajo la figura de Distrito de Riego y se desarrollen en áreas con potencial para la estrategia de soluciones individuales, deberán adoptar lineamientos generales del “Plan Departamental de Riego” y el “Plan Nacional de Riego y Drenaje para la Economía Campesina, Familiar y Comunitaria, formulado en cumplimiento de lo establecido en el Punto 1.3.1.2 del Acuerdo Final”, hasta cuando se desarrolle una guía metodológica específica para esta estrategia, por parte del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural.

Tabla 9. Áreas con potencial para adecuación con riego por gravedad en el área de influencia de proyecto hidroeléctrico El Quimbo

Municipio	TIPO 2	TIPO 3	TIPO 4	TIPO 5	Total Municipio
Agrado	53	2,923	7,806	190	10,973
Altamira	1,611	1,489	571	273	3,943
Garzón	187	6,335	7,977	493	14,992
Gigante	115	2,270	3,263	448	6,097
Paicol	937	3,606	5,300	417	10,260
Tesalia		2,846	608	1,009	4,463
Total área Influencia	2,904	19,469	25,523	2,831	50,727

FUENTE: SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y MINERÍA DEL HUILA. 2020.

Tabla 10. Áreas con potencial para adecuación con riego en Municipios con Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial PDET

Municipio	TIPO 3	TIPO 4	TIPO 5	Total Municipio
Algeciras	403	1,567	1,258	3,227
Total Departamento	403	1,567	1,258	3,227

FUENTE: SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y MINERÍA DEL HUILA. 2020.

Tabla 11. Áreas con potencial para adecuación con riego en Territorios Colectivos

MUNICIPIO	RESGUARDO	TIPO 3	TIPO 4	TIPO 5	Total Resguardo
La Argentina	Nam Misak	37	-	-	37
La Argentina	Nuevo Amanecer - La Meseta	-	7	-	7
La Plata	La Estación Tálaga	-	-	90	90
La Plata	La Gaitana	181	-	201	382
La Plata	La Nueva Esperanza	2	-	-	2
La Plata	Potrerrito	-	102	-	102
Nátaga	Llano Buco Bukj Ukue	-	66	-	66
Nátaga	Pickwe Tha Fiw	-	-	-	0
Neiva	Tama - Páez La Gabriela	-	-	25	25
Palermo	Bache	-	37	-	37
Pitalito	Rumiyaco	24	-	-	24
Rivera	Tama del Caguán	-	190	-	190
San Agustín	San Agustín	79	68	-	147
Villavieja	La Tatacoa	65	1	6	72
Total Departamento		388	472	320	1,181

FUENTE: SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y MINERÍA DEL HUILA. 2020.

Tabla 12. Áreas con Potencial para adecuación con riego en áreas de Economía Campesina, Familiar y Comunitaria ECFC

Municipio	TIPO 1	TIPO 2	TIPO 3	TIPO 4	TIPO 5	Total Municipio
Acevedo	-	-	1,060	201	383	1,644
Agrado	-	10	345	1,697	102	2,154
Aipe	-	395	777	448	1,688	3,309
Algeciras	-	-	225	791	718	1,735
Altamira	-	500	585	79	2	1,165
Baraya	-	-	1,939	2,142	2,770	6,850
Campoalegre	-	-	268	446	70	784
Colombia	-	-	6,430	4,253	1,784	12,467
Elías	-	-	158	42	210	410
Garzón	-	22	1,129	2,881	317	4,350
Gigante	-	-	273	231	187	691
Guadalupe	-	-	56	83	-	139
Hobo	-	-	13	42	104	159
Íquira	-	-	203	6	166	375
Isnos	-	-	213	2,204	59	2,475
La argentina	-	-	687	233	-	920
La plata	-	50	1,073	872	1,053	3,048
Nátaga	-	-	504	577	301	1,382
Neiva	16	226	568	1,235	9,036	11,080
Oporapa	-	-	30	801	115	947
Paicol	-	259	1,136	2,080	136	3,611
Palermo	-	571	262	1,836	1,962	4,630
Palestina	-	-	90	-	28	118
Pital	-	345	28	3,154	459	3,985
Pitalito	-	1,116	1,848	2,241	12	5,218
Rivera	1	-	63	243	172	478
Saladoblanco	-	-	76	269	162	506
San Agustín	-	-	226	1,915	0	2,141
Santa María	-	-	-	-	1,452	1,452
Suaza	-	-	1,041	-	297	1,339
Tarqui	-	194	1,083	2,174	112	3,563
Tello	-	5	718	3,190	1,164	5,076
Teruel	-	5	571	428	52	1,057
Tesalia	-	-	1,890	162	80	2,132
Timaná	-	-	94	-	100	194
Villavieja	-	-	188	19	21	228

Municipio	TIPO 1	TIPO 2	TIPO 3	TIPO 4	TIPO 5	Total Municipio
Yaguará	19	48	625	142	-	834
Total Departamento	35	3,746	26,475	37,117	25,276	92,648

FUENTE: SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y MINERÍA DEL HUILA. 2020.


2.2.1.6 Acceso Universal Al Agua Potable Y Saneamiento Básico.

Entendiendo la conexidad del acceso universal al agua potable y saneamiento básico con derechos fundamentales como la vida, la dignidad humana y la salud; que hacen parte de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de garantizar *agua limpia y saneamiento*, se propone establecer las siguientes directrices:

- Promover el acceso al agua potable y saneamiento básico en las zonas rurales, a través de soluciones diferenciadas para centros nucleados y comunidades dispersas.
- Fortalecer las acciones de la política de salud ambiental bajo el enfoque de vivienda y entorno saludable – EES.
- Implementar el programa de saneamiento especial PSE en la región norte identificada con riesgo de contaminación de fuentes subterráneas utilizadas para abastecimiento debido a la infiltración de aguas residuales domésticas.

De acuerdo a las regiones hidrogeológicas identificadas en el diagnóstico como alta y extrema vulnerabilidad a la contaminación, especialmente en la región norte sobre el valle del río Magdalena. Con mayor incidencia en Rivera, Palermo, Neiva, Campoalegre, Hobo, Palermo, Villavieja y Tello y Colombia. El PSE pretende identificar las zonas vulnerables e identificar las soluciones puntuales para mitigar el riesgo de contaminación.

Tabla 13. Metas del objetivo de desarrollo sostenible 6

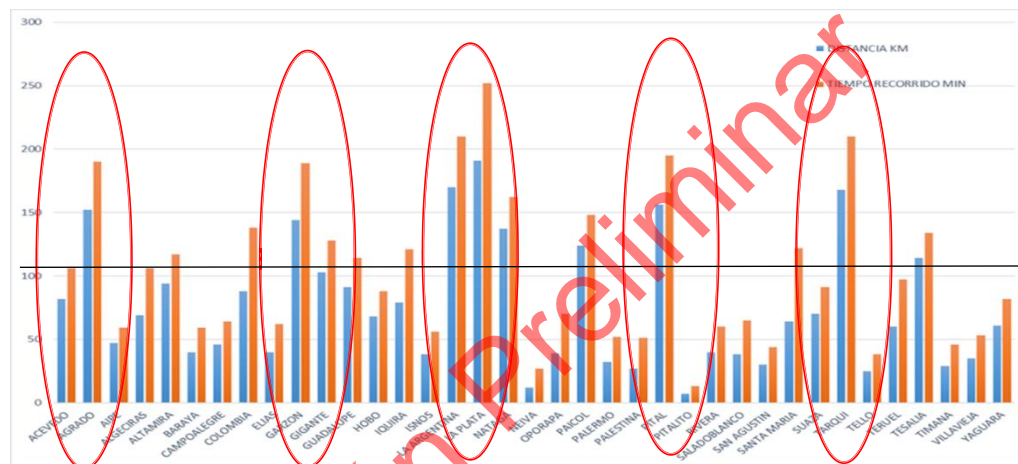
METAS DEL OBJETIVO DE DESARROLLO SOSTENIBLE 6	
	
AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO	
<ul style="list-style-type: none"> De aquí a 2030, lograr el acceso universal y equitativo al agua potable a un precio asequible para todos 	
<ul style="list-style-type: none"> De aquí a 2030, lograr el acceso a servicios de saneamiento e higiene adecuados y equitativos para todos y poner fin a la defecación al aire libre, prestando especial atención a las necesidades de las mujeres y las niñas y las personas en situaciones de vulnerabilidad 	
<ul style="list-style-type: none"> De aquí a 2030, mejorar la calidad del agua reduciendo la contaminación, eliminando el vertimiento y minimizando la emisión de productos químicos y materiales peligrosos, reduciendo a la mitad el porcentaje de aguas residuales sin tratar y aumentando considerablemente el reciclado y la reutilización sin riesgos a nivel mundial 	
<ul style="list-style-type: none"> De aquí a 2030, aumentar considerablemente el uso eficiente de los recursos hídricos en todos los sectores y asegurar la sostenibilidad de la extracción y el abastecimiento de agua dulce para hacer frente a la escasez de agua y reducir considerablemente el número de personas que sufren falta de agua 	
<ul style="list-style-type: none"> De aquí a 2030, implementar la gestión integrada de los recursos hídricos a todos los niveles, incluso mediante la cooperación transfronteriza, según proceda 	
<ul style="list-style-type: none"> De aquí a 2020, proteger y restablecer los ecosistemas relacionados con el agua, incluidos los bosques, las montañas, los humedales, los ríos, los acuíferos y los lagos 	
<ul style="list-style-type: none"> De aquí a 2030, ampliar la cooperación internacional y el apoyo prestado a los países en desarrollo para la creación de capacidad en actividades y programas relativos al agua y el saneamiento, como los de captación de agua, desalinización, uso eficiente de los recursos hídricos, tratamiento de aguas residuales, reciclado y tecnologías de reutilización 	
<ul style="list-style-type: none"> Apoyar y fortalecer la participación de las comunidades locales en la mejora de la gestión del agua y el saneamiento 	

FUENTE: PNUD 2021

2.2.1.7 Directriz para la sostenibilidad del sistema de manejo y aprovechamiento de residuos sólidos.

- Identificar áreas estratégicas para la localización de infraestructura con destino a la disposición de residuos sólidos o estaciones de transferencia, de acuerdo a análisis técnicos sobre pertinencia, sostenibilidad ambiental, equilibrio económico y potencialidad de aprovechamiento.

Tabla 14. Identificación de áreas de atención



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA, CONSORCIO POT HUILA 2019.

Proponer esquemas regionales asociativos para el manejo y disposición final de residuos sólidos, acorde a Ley 1454 de 2011 y Resolución 0754 de 2014 de acuerdo a las siguientes prioridades:

- Fortalecer la iniciativa regional Biorgánicos del Sur para que continúe en la vigencia del POD como sitio de disposición final de residuos sólidos que atienda la demanda del sur del departamento con proyección a los departamentos del Cauca y Putumayo.
- Fomentar la creación de iniciativas en el centro (Garzón) y occidente (La Plata) del departamento para explorar alternativas viables, sostenibles y pertinentes para el tratamiento de residuos sólidos con enfoque de aprovechamiento.

Ilustración 41. Destino residuos sólidos por región (t/a)



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA, CONSORCIO POT HUILA 2019

- Explorar la investigación para la implementación de alternativas para el aprovechamiento de residuos sólidos con destino a compostaje, aprovechamiento energético y en la transformación y comercialización de reciclados sostenibles.

2.2.1.8 Plantas de beneficio animal.

En la etapa de diagnóstico se identificaron las plantas de beneficio en operación con enfoque regional en el departamento. Estas infraestructuras fueron construidas antes de la entrada en vigor el Decreto 1500 de 2007, que reglamenta la actividad en el marco de las normas sanitarias internacionales, lo que generó inconvenientes de operación en algunas de ellas localizadas en **municipios de baja de demanda** que no lograban el punto de equilibrio para su operación.

En el marco de formulación del POD se proponen directrices y lineamientos para la prestación eficiente de este servicio público, que serán detalladas en la estructura socioeconómica de este documento. Sin embargo bajo criterios funcionales y de cobertura en el territorio, dadas las condiciones de pertinencia, oferta, conocimiento de la actividad y experticia, presentamos las estrategias a seguir para la localización de este tipo de infraestructuras.

- Estrategia para la localización de nuevas y fortalecimiento de las existentes plantas de beneficio animal en el territorio departamental.

Categoría Regional

Existentes: Rivera con cobertura al norte del Huila, Pitalito con cobertura al sur y Garzón con cobertura a la región centro.

Nuevas: La Plata con cobertura a la región occidente y parte del oriente caucano.

Categoría Acuícola

Localizadas en Aipe, Campoalegre, Garzón, Hobo, Neiva, Palermo, Rivera y Yaguará

Categoría Autoconsumo

Localizadas en Algeciras, Isnos, Suaza, Palermo y Pital.

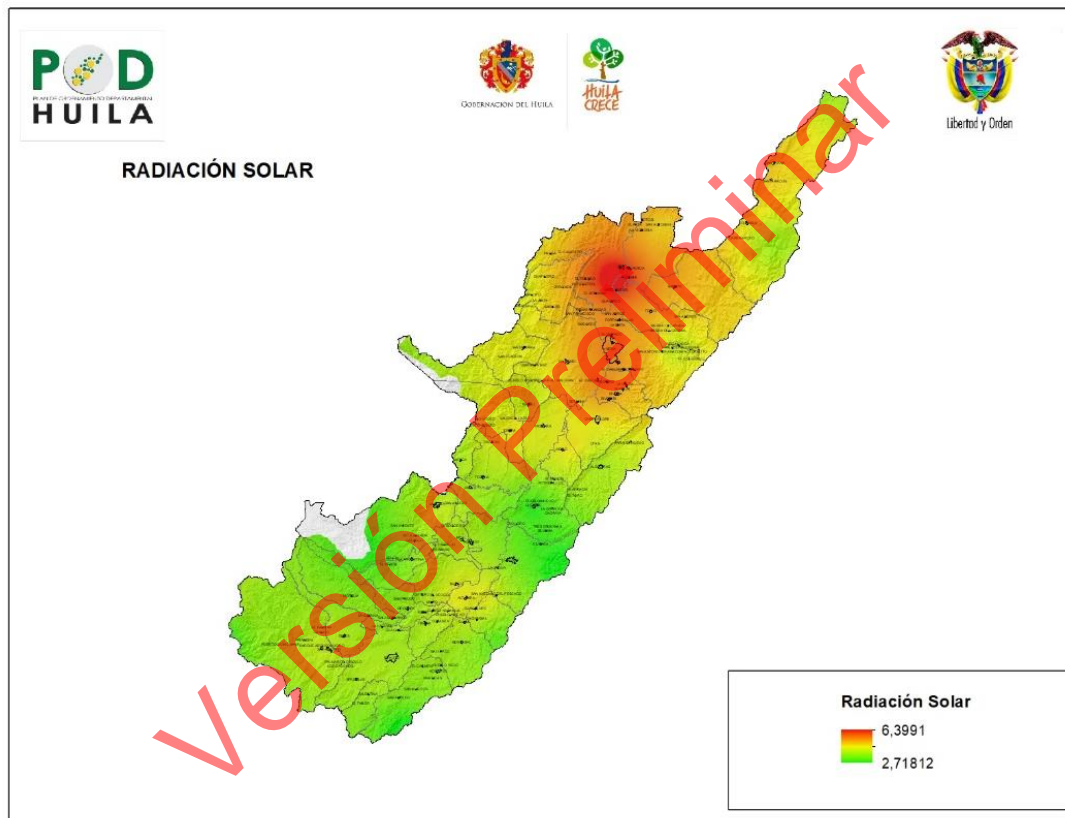
Adicionalmente la estrategia busca el fortalecimiento de la infraestructura física para ajustarse al desarrollo de las cadenas productivas priorizadas.

- Propuesta de conformación de un esquema asociativo municipal para la localización, financiación, construcción y el manejo de una planta de beneficio animal para la región occidental con área de influencia supradepartamental en el municipio de La Plata, que atienda la demanda regional, así como una potencial demanda del departamento del Cauca.
- Evaluación de alternativas de manejo ambiental, incluyendo medidas preventivas y de control para los impactos producidos por las plantas de beneficio animal a través de la Optimización de las plantas de beneficio existentes, para el cumplimiento de los Planes de Racionalización y de los estándares de los Decretos 1500 de 2007, con beneficio de especies en pie y 3075 de 1997 para la cadena acuícola
- Propiciar la certificación de la Planta de Beneficio de Rivera para el beneficio de Ovinos y Caprinos.

2.2.1.9 Lineamientos Para Electrificación, Gas Y Telecomunicaciones Tics

Fomentar con la Electrificadora del Huila la ampliación de infraestructura para proyectos de interconexión eléctrica rural de escuelas, puestos de salud, infraestructura comunitaria, centros poblados y población nucleada bajo criterios técnicos enfocados a la implementación de alternativas de producción de energía.

Ilustración 42. Radiación solar



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA, CONSORCIO POT HUILA 2019.

- Promover la instalación de **techos solares** en la infraestructura de salud y educación para reducir costos de energía y recibir beneficios por la producción que se genera al sistema tradicional.
- Implementar el programa de **eficiencia energética universal** para reducir el consumo de kilovatios-hora mediante el uso doméstico e institucional de dispositivos eficientes en consumo energético.

- Fomentar la localización de **parques solares** en zonas de fácil acceso al sistema interconectado nacional mediante incentivos tributarios para aumentar la producción de energía fotovoltaica en la región.
- Repotenciar la actuales PCH de la Pita e Iquira para la producción de energía hidroeléctrica bajo criterios de sostenibilidad ambiental.
- Ampliar la cobertura de gas natural en áreas para la conservación y/o recuperación de bosques en las zonas de media montaña del territorio departamental.
- Incentivar a los operadores privados para la ampliación de cobertura en el acceso y servicio universal a las TIC's en las zonas apartadas del Huila, bajo un plan estratégico de investigación e innovación garantizando la cobertura en la frontera agrícola.

2.2.2 SISTEMAS ESTRUCTURANTES

2.2.2.1 Servicios Públicos

JUNTA PROACUEDUCTO

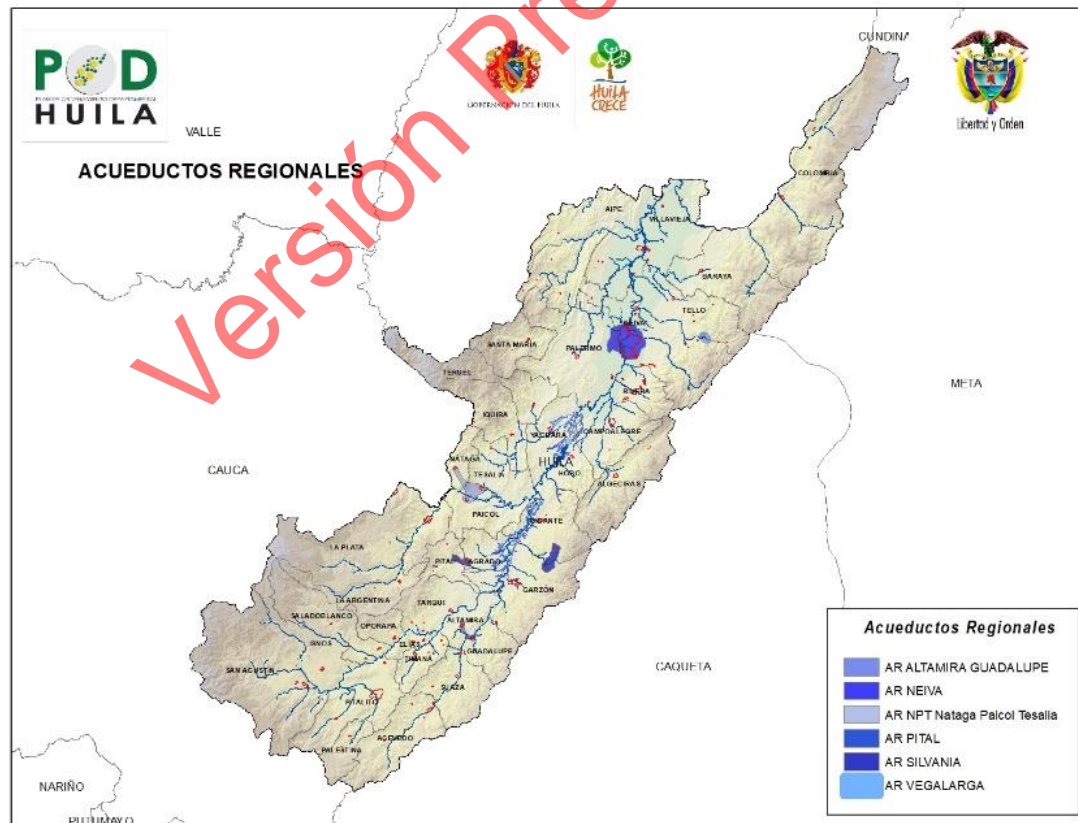
“En 1915 ante la realidad de que en Neiva y los demás pueblos del departamento se carecía de los servicios elementales de higiene y salubridad, tales como acueducto, alcantarillado, matadero público y expendios de carne, se expidió una resolución que dispuso la instalación de acueductos con tubos metálicos y filtros; de alcantarillados subterráneos, y de mataderos alejados de los lugares de actividad comercial y para cumplirla en Neiva, los hermanos Olegario y Napoleón Rivera, conformaron una Junta de Acueducto para dotar a la ciudad de este servicio, de la que formaron parte además Eustacio Perdomo, Francisco Gutiérrez y Aníbal García. Para financiar los trabajos obtuvieron anticipadamente la cancelación del servicio por periodos comprendidos entre uno y cinco años. De esta manera se iniciaron los trabajos en la quebrada El Curíbano una vez se aprobaron los planos, el presupuesto y la constitución de la Junta por el Concejo Municipal. Para la construcción “se hicieron pedidos de tubería y demás implementos al exterior, se contrataron las obras preliminares de apertura del vallado o acequia por donde debería tenderse la tubería, la hechura de la alberca desarenadora, las paredes que la circundarán y su techo de teja de barro. El doctor Julio Borrero tomó a su cargo la ejecución de alguna o algunas de estas obras”, con lo cual el Gobierno Departamental participó en los trabajos de beneficio común.

Desde el inicio del siglo XX, como producto del auge de los procesos agropecuarios de la región, que generaron el creciente desarrollo urbano de las cabeceras municipales localizadas en la ruta utilizada para comercializar la producción desde

el valle de Laboyos hasta Girardot, se hizo necesaria la ejecución de proyectos para garantizar el suministro de agua y disponer las aguas servidas en las nuevas estructuras urbanas construidas en el territorio departamental.

- Lineamiento para fortalecer el sistema de Acueducto en el territorio departamental.
 - De acuerdo a lo establecido en la estructura biofísica se propone la utilización de nuevas áreas destinadas a la preservación de servicios ecosistémicos necesarios para la producción de agua con destino a acueductos regionales y municipales. Las fuentes hídricas reconocidas como estratégicas para el abastecimiento de acueductos regionales se ilustran a continuación, donde especialmente beneficia a áreas del valle del río Magdalena, cuenca baja del departamento del Huila.

Ilustración 43. Abastecimiento acueductos regionales



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA, CONSORCIO POT HUILA 2019.

- Lineamiento para realizar el tratamiento de aguas residuales y residuos sólidos.
 - En el diagnostico se encontró que más del 75% del volumen en metros cúbicos de aguas servidas que se vierten en las fuentes hídricas son producidas por los centros urbanos regionales de Neiva, Pitalito, Garzón y La Plata. El lineamiento que propone el POD para estos municipios es que se establezca dentro de los POT y PBOT, así como los planes de desarrollo de los próximos gobiernos, la prioridad de inversiones para lograr la construcción de estas Plantas de tratamiento de aguas residuales PTAR.
 - Implementar soluciones a largo plazo para garantizar la disposición adecuada de residuos sólidos en las regiones centro y occidente. A través de un estudio técnico definir las ventajas de la construcción de una estación de transferencia o la alternativa más viable para solucionar el problema de tratamiento de residuos sólidos de las áreas de influencia de Garzón y La Plata.
- Lineamiento para puesta en funcionamiento de los distritos de riego.
 - Priorizar la culminación de los distritos regionales de riego iniciados y realizar los estudios técnicos necesarios para la construcción de los identificados como relevantes para el desarrollo regional en este plan. En la estructura socioeconómica se definen los criterios y detalles de este lineamiento que busca insertar estas infraestructuras a las cadenas productivas regionales.
- Lineamientos para Energía, Gas y Tic's
 - Incentivar la instalación de fuentes de energía fotovoltaica en el territorio departamental a escala domestica e institucional, además de fomentar la construcción de grandes parques solares en áreas estratégicas de interconexión nacional para abastecer el sistema; acompañado de programa de eficiencia energética universal.
 - Avanzar en la exploración de alternativas técnicas y ambientalmente sostenibles para la localización de PCH, que mejores las condiciones de operación del sistema eléctrico departamental.

- Aumentar la cobertura de gas natural en áreas sensibles de bosques naturales amenazadas por acciones antrópicas en la consecución de energía calórica para sustento diario.
- Fomentar la ampliación de cobertura en voz y datos a través de la constitución de la red conjunta de operadores privados y autoridades nacionales en tecnología de las comunicaciones.

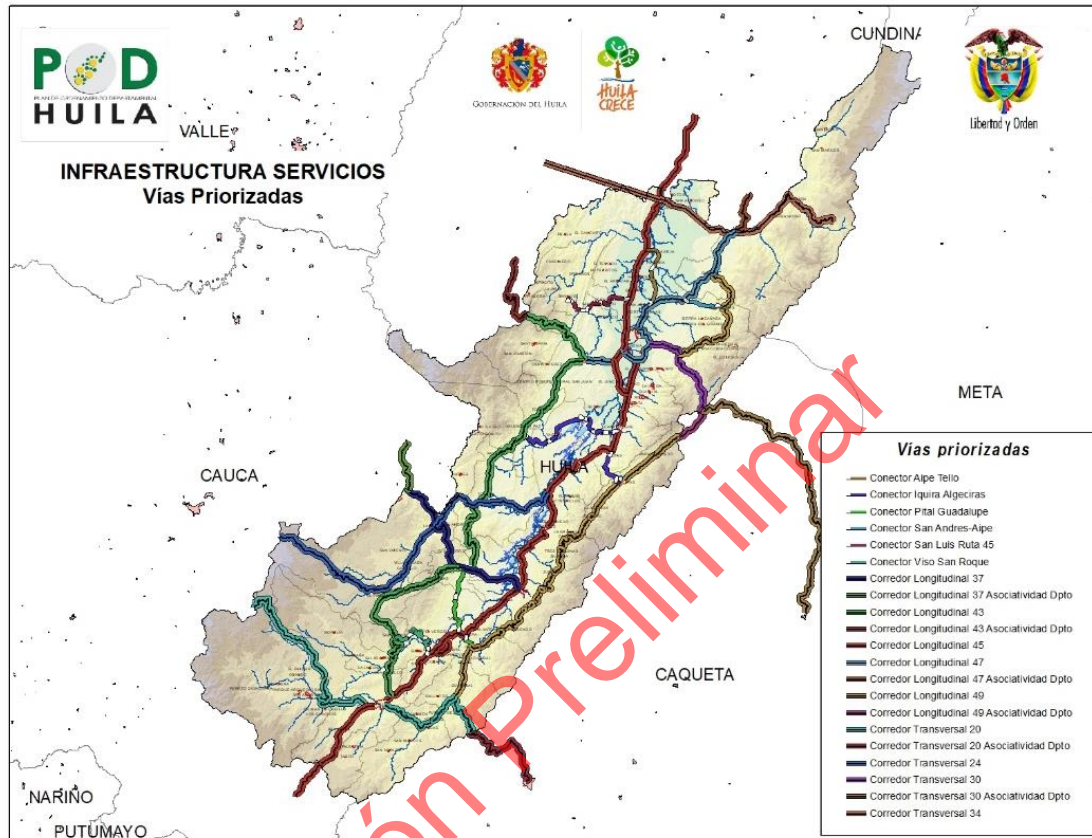
2.2.3 MOVILIDAD Y TRANSPORTE

2.2.3.1 Directriz general para garantizar la interconexión vial regional, nacional e internacional

En cumplimiento del PND 2018, y de acuerdo al PMTI 2016 se establece la presente directriz con miras a tener un departamento interconectado tanto longitudinal como transversalmente, habida cuenta de las condiciones topográficas del territorio, predominando el valle del río Magdalena y sus tributarios importantes; se propone la configuración de una red vial integrada, conformada por vías clasificadas en los tres órdenes establecidos en la metodología INVIAS 2010.

Independiente de la operación y administración del respectivo corredor vial que puede estar a cargo del nivel nacional, departamental y municipal se consideran estos integralmente, con el fin de cumplir lo establecido en el MOT; interconectando las cuatro regiones del departamento, incentivando el desarrollo de múltiples actividades, ambientales, funcionales y socioeconómicas.

Ilustración 44. Interconexión vial regional, nacional e internacional



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA, CONSORCIO POT HUILA 2019

A través de directrices establecidas en el POD HUILA; y una vez implementado mediante Ordenanza emitida por la Asamblea Departamental, los municipios deben incluir estas propuestas de conectividad en sus respectivos planes de desarrollo y planes de ordenamiento territorial. Igualmente, el Huila debe incorporar en los planes de desarrollo departamental que se aprueben durante la vigencia del POD, de tal manera que se conviertan en instrumento vinculante al ordenamiento territorial de los municipios.

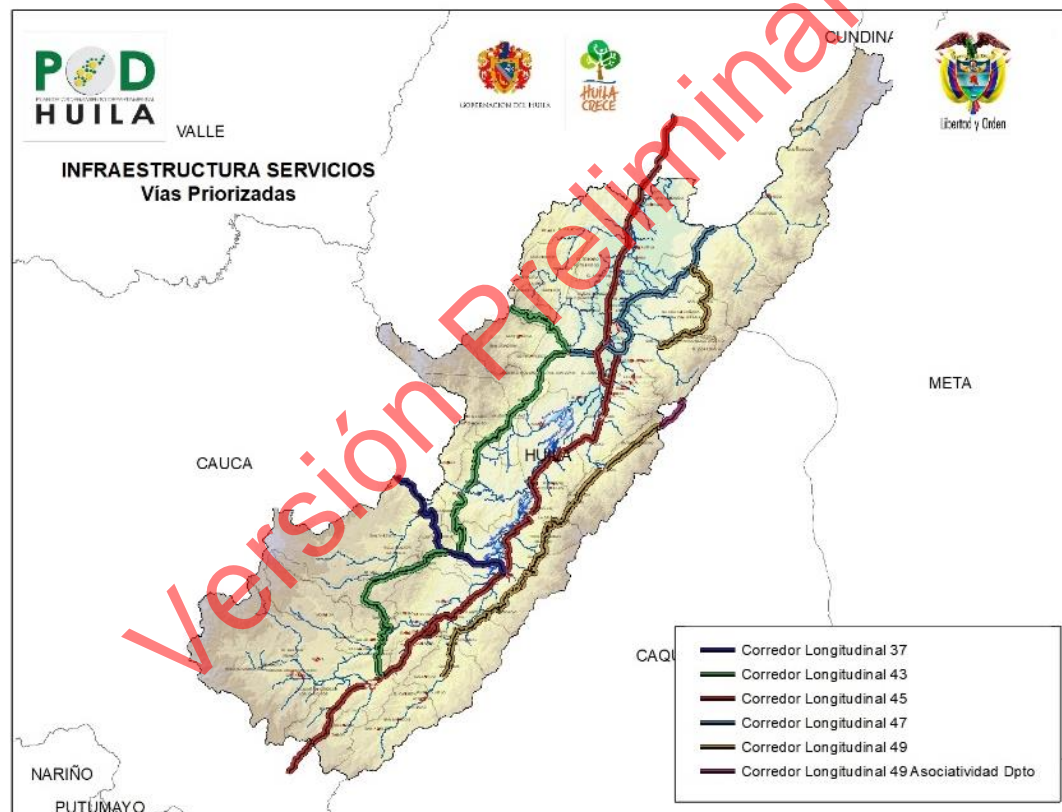
Con el fin de abordar la jerarquización del sistema vial localizado en el departamento, caracterizamos de acuerdo a la dirección de servicio de cada vía, en corredores longitudinales y corredores transversales, de tal manera que la codificación obedece a la lógica global de identificar con números pares los transversales sentido oriente-occidente; y números impares para los longitudinales sentido sur-norte.

2.2.3.2 Lineamientos para la estructuración de la red de corredores viales del departamento del Huila

CORREDORES LONGITUDINALES

El POD propone incluir mediante directriz departamental establecer cinco (5) corredores longitudinales que representan 985,4 km aproximadamente; que, para la categorización, construcción, operación y administración cada uno se divide en unidades funcionales de acuerdo a las características propias de emplazamiento.

Ilustración 45. Corredores longitudinales

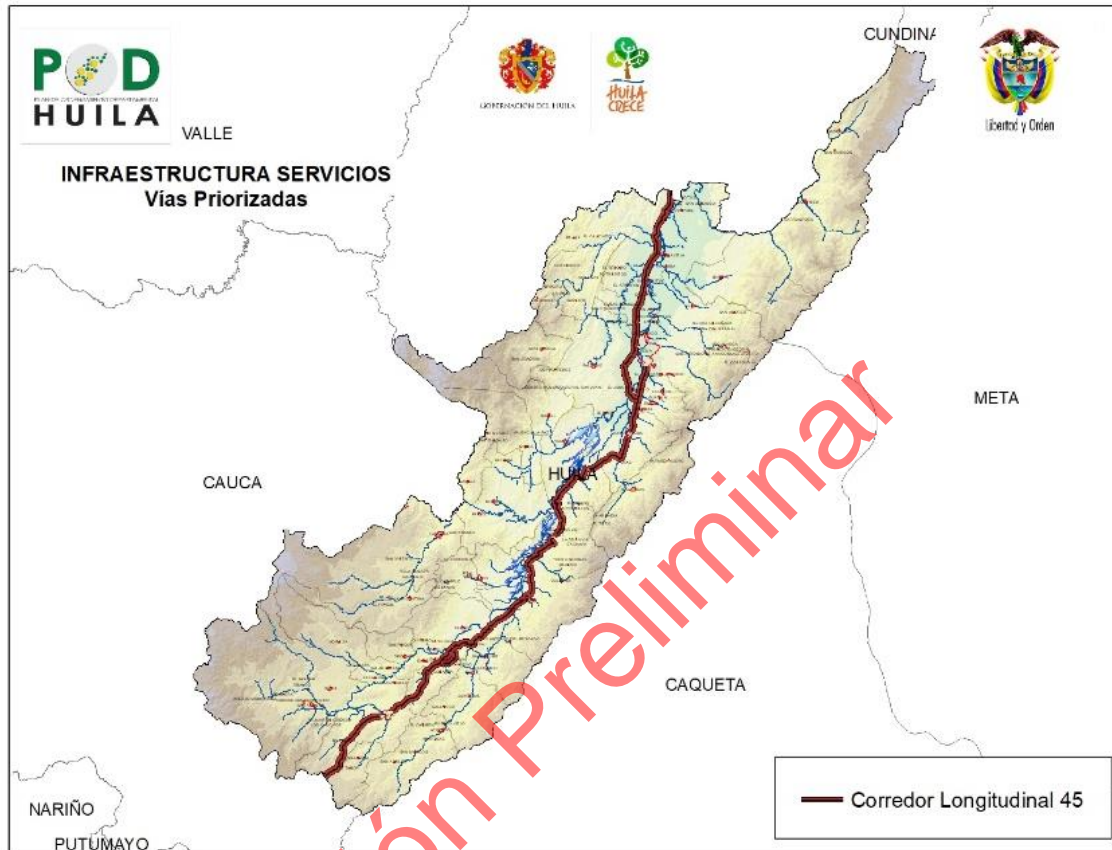


FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA, CONSORCIO POT HUILA 2019

RUTA 45

Atraviesa el país de sur a norte y sirve de conector internacional entre el Caribe Colombiano y el Pacífico Ecuatoriano. Recorre el Huila a través del valle del río Magdalena y cruza parcialmente el macizo colombiano hacia el Putumayo y la región nororiental del Ecuador.

Ilustración 46. Trazado Ruta 45 en el Huila



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA, CONSORCIO POT HUILA 2019

En el departamento del Huila tiene una longitud de 296,5 km, siendo operada bajo dos (2) modalidades de intervención así:

ALIANZA PUBLICO PRIVADA AUTOVÍA NEIVA GIRARDOT - ANG⁴

En el territorio huilense inicia en el puente sobre el río Patá, límite con el departamento del Tolima y termina en el Peaje Los Cauchos en jurisdicción del municipio de Rivera con una longitud total de 143.7 kilómetros.

Cuenta con tres unidades funcionales en el Huila así:

UF SALDAÑA-AIPE

UF DOBLE CALZADA NEIVA - AIPE

⁴ Info [AUTOVÍA | Neiva - Girardot](#)

UF NEIVA – JUNCAL – LOS CAUCHOS

A marzo de 2021 presenta un avance del 64% del estimado total y han sido entregadas la UF-01 Juncal-Neiva y la UF-03 Saldaña-Aipe. En ejecución el puente elevado de acceso a Neiva y la terminación de la doble calzada de la UF-02

CONCESIÓN ALIADAS PARA EL PROGRESO.

Estructurado por el gobierno nacional en 2015 dentro del programa de concesiones 4G y con fecha de culminación de la fase de construcción a diciembre de 2019. Presenta avance del 2% a marzo de 2021, además de esto, los problemas legales y administrativos han impedido su construcción, lo que llevó a la Agencia Nacional de Infraestructura –ANI- a aceptar la cesión del contrato a un nuevo constructor. Según la propuesta inicial la concesión está conformada por las siguientes unidades funcionales:

UF 01 DOBLE CALZADA NEIVA-CAMPOALEGRE

Longitud: 22.56 km

Proyectos: Intersección elevada SURABASTOS
Intersección elevada cruce Rivera
Puente peatonal Centro Poblado Rio Frio
Área de servicio al usuario

Retornos: PR107 Club Campestre
PR104 CP Rio frio
PR100 Cruce Rivera
PR96 Cruce Riverita

UF 02 CAMPOALEGRE-GIGANTE

Longitud: 71,34 km

Proyectos: Variante Campoalegre
Variante Hobo
Viaducto Pescador
Viaducto Puerto Seco
Tercer Carril Altares

En esta unidad funcional el POD HUILA propone la ejecución de proyectos puntuales complementarios en el corredor vial que garanticen eficiencia, mitigación de riesgos por remoción en masa y avenida torrencial, ahorros en tiempos de recorrido, seguridad vial, sostenibilidad ambiental y acciones acordes con la adaptación al cambio climático a saber:

Construcción del Viaducto sobre quebrada Guasimillas

No está incluido en el contrato inicial de concesión, sin embargo, es de vital importancia para optimizar en todas sus variables el corredor vial. Se propone como directriz del POD en cumplimiento de ajustes en el diseño del corredor vial para garantizar eficacia en la inversión pública.



FUENTE: GOOGLE EARTH - ELABORACIÓN PROPIA, CONSORCIO POT HUILA 2019

UF 03 GIGANTE - GARZÓN

Longitud: 40.4 km

Proyectos: Variante Gigante

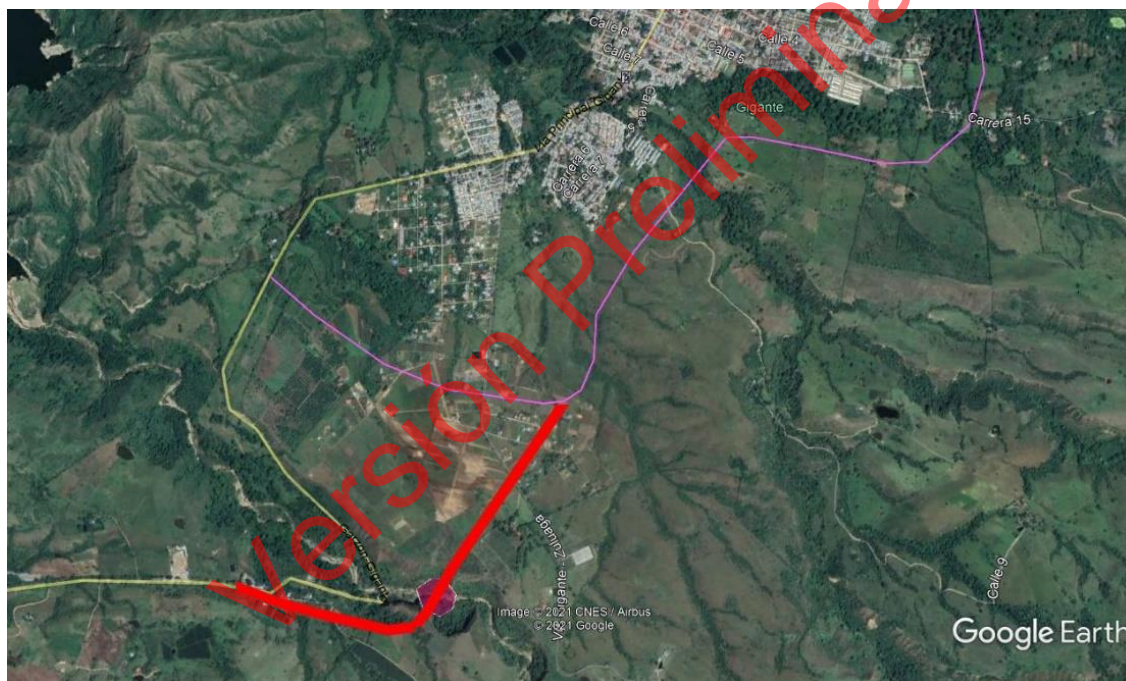
En esta unidad funcional el POD HUILA propone la ejecución de proyectos puntuales complementarios en el corredor vial que garanticen eficiencia, mitigación de riesgos por remoción en masa y avenida torrencial, ahorros en tiempos de

recorrido, seguridad vial, sostenibilidad ambiental y acciones acordes con la adaptación al cambio climático a saber:

- Nuevo trazado perimetral de Gigante.

El POD propone el rediseño del trazado de la variante Gigante, conectando directamente con la quebrada la Honda, nuevo trayecto que representa ahorro en distancia de aproximadamente 4 km y mitigación al riesgo por remoción en masa de los taludes del actual trazado.

Construcción del Viaducto sobre quebrada La Honda



FUENTE: GOOGLE EARTH - ELABORACIÓN PROPIA, CONSORCIO POT HUILA 2019

UF 04 GARZÓN-PITALITO-SAN AGUSTÍN

Longitud: 110.89 Km

Proyectos: Tercer Carril salida sur Garzón
Variante Timana
Túnel falso Pericongo* 5

⁵ Modificación al contrato de concesión para incluir un viaducto en el sector Pericongo.

Documento de Formulación

Puentes peatonales
Área de servicio Altamira.

Intersecciones: Timana Norte
Timana Sur

El POD HUILA propone para esta unidad funcional la ejecución de proyectos puntuales complementarios en el corredor vial que garanticen eficiencia, mitigación de riesgos por remoción en masa y avenida torrencial, ahorros en tiempos de recorrido, seguridad vial, sostenibilidad ambiental y acciones acordes con la adaptación al cambio climático a saber:

- Construcción del viaducto Pericongo
- Rectificación de trazado cruce Tarqui – Acceso norte Naranjal
- Puente peatonal sector el Tobo
- Doble calzada Timaná-Pitalito.

UF 05 PITALITO-SAN JUAN DE VILLALOBOS

Longitud: 52 Km
Proyectos: Mantenimiento vial.

Al final de vigencia del presente POD HUILA, en el territorio departamental la ruta 45 a cargo de la alianza público-privada APP Autovía Neiva Girardot y la concesión de cuarta generación 4G Neiva-Santana deberá contar con especificaciones de doble calzada en la totalidad del corredor concesionado, bajo los siguientes criterios:

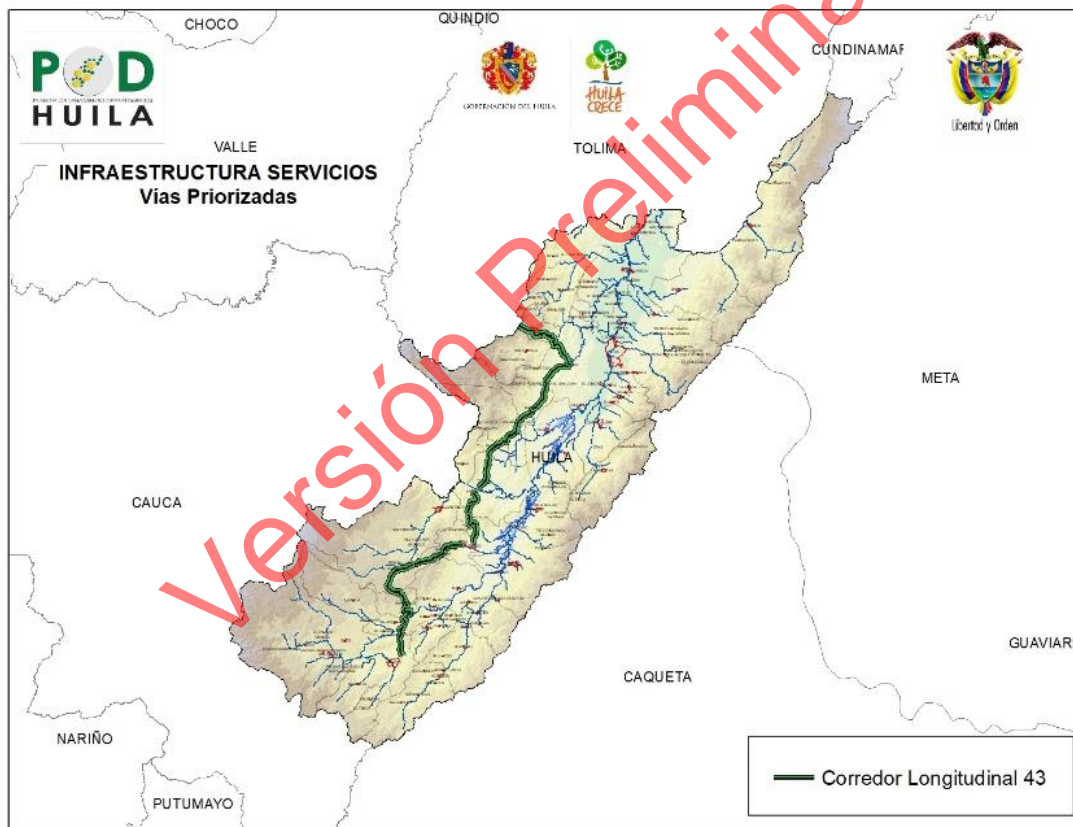
- Eficiencia en tiempos de recorrido con trazados funcionales.
- Preservación del paisaje natural a través de soluciones técnicas modernas en viaductos y túneles.
- Retornos adecuados a la normatividad vigente en cuanto a radios de giro y distancia entre ellos.

- Estaciones de descanso o áreas de servicio con instalaciones en óptimas condiciones para los usuarios dotadas de baños, estacionamientos, zonas verdes y mobiliario.

RUTA 43

Es el corredor longitudinal de media montaña por el occidente del Huila, que desde el POD propone POD implementar aprovechando y potencializando los actuales caminos y vías existentes, bien sean caracterizados como nacionales, departamentales y municipales.

Ilustración 47. Trazado Ruta 43 en el Huila



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA, CONSORCIO POT HUILA 2019

Recuperando trazados iniciales óptimos, rectificando tramos para lograr eficiencia en tiempos de recorrido a través de técnicas modernas de construcción de viaductos y túneles de especificación regional, se busca integrar regiones productivas del departamento y potencial el turismo de naturaleza.

El propósito de la iniciativa Ruta 43 es conectar el suroccidente del Tolima, una región tradicionalmente productora agropecuaria y de extracción de recursos naturales con el municipio de Pitalito. Inicia en Planadas Tolima, cruza Santa María y Palermo en lo que se constituye como la unidad funcional 01. Posteriormente continua a Teruel e Iquira conformando la unidad funcional 02. Desde Iquira se propone construir el tramo de 10 Km al centro poblado de Pacarní para luego por troncal nacional llegar a Tesalia. Luego por la ruta 24 se llega a Paicol, desde donde se sigue la vía que se construirá con recursos de la compensación establecida en la licencia ambiental aprobada para la construcción del proyecto hidroeléctrico del Quimbo conectando con El Agrado, completando así la unidad funcional 03.

De la región centro, en el Agrado se conecta la región occidente por Pital – La Argentina a través de vías terciarias atravesando la Serranía de Minas, completando la unidad funcional 04. Desde la Argentina se toma la vía departamental a Oporapa pasando por San Roque, trayecto para priorizar rectificación y pavimentación hasta el cruce Oporapa-Saladoblanco. Luego se continua en tramo pavimentado hasta Pitalito completando así la unidad funcional 05.

Unidades funcionales Ruta 43:

UF 01 Planadas – Palermo

Longitud: 37,57 km

Actividades: Elaboración de estudios técnicos Fase 1

Construcción, Rectificación y rehabilitación

UF 02 Palermo – Iquira

Longitud: 77,74 km

Actividades: Rehabilitación Palermo Teruel

Pavimentación Teruel-Iquira

UF 03 Iquira – Agrado

Longitud: 88,98 km

Actividades: Elaboración de estudios técnicos Fase 1

Ampliación y pavimentación sector Iquira-Pacarní

Construcción, rectificación, rehabilitación y ampliación sector Paicol-Agrado por compensación licencia ambiental Emgesa Quimbo.

UF 04 Agrado – La Argentina

Longitud: 33,26 km

Actividades: Elaboración de estudios técnicos Fase 1

Mantenimiento Agrado-Pital

Construcción Pital – La Argentina

UF 05 La Argentina – Oporapa – Pitalito

Longitud: 84,10 km

Actividades: Elaboración de estudios técnicos Fase 1

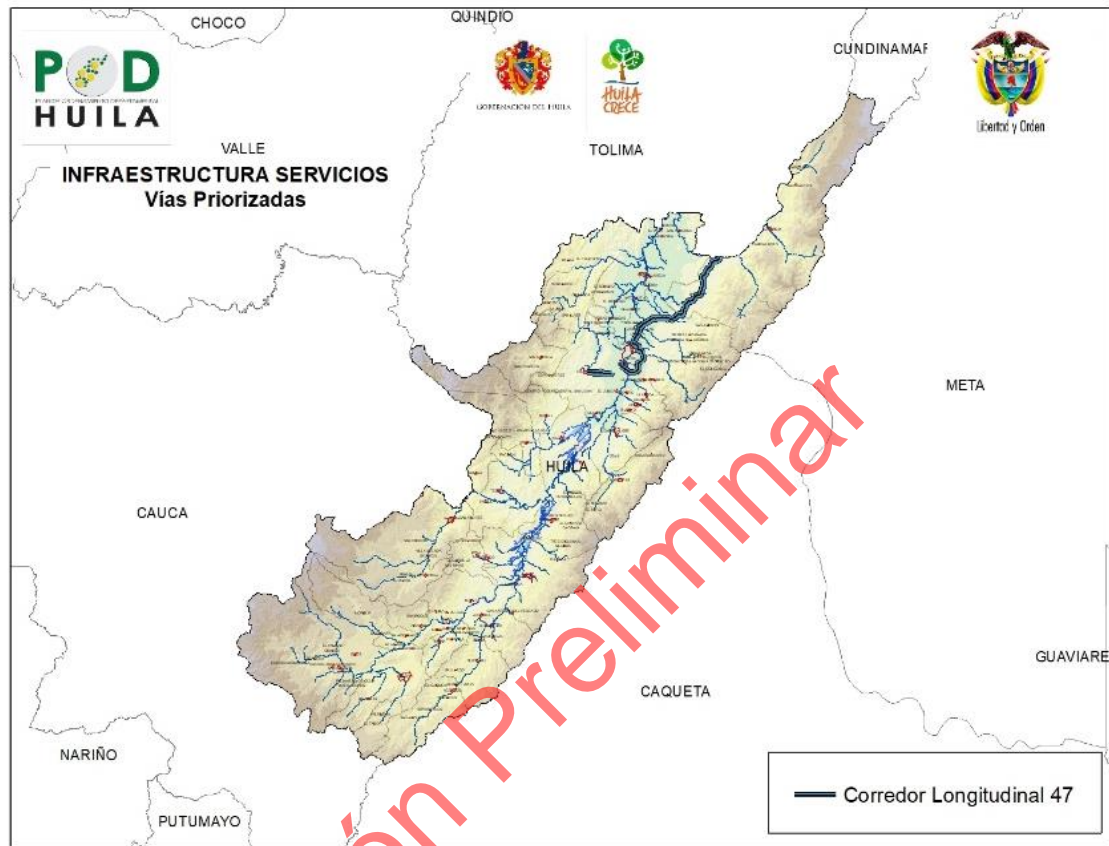
Construcción, rectificación y pavimentación Oporapa-cruce Saladoblanco

Mantenimiento Oritoguaz - Pitalito.

RUTA 47

El POD propone esta ruta para conectar el noroccidente con el nororiente del departamento, y a su vez con el suroriente del Tolima, dadas las importantes relaciones socioeconómicas de los municipios de Tello, Baraya y Colombia con los municipios de Alpujarra, Dolores y Purificación en el Tolima. En esta ruta se proyecta la conexión oriental del área urbana y suburbana de Neiva desde la zona industrial de Palermo, pasando por el viaducto propuesto de sobre el río Magdalena a la altura de SURABASTOS, tomando la proyectada Avenida Circunvalar de Oriente hasta la vereda la Mata y posteriormente a Fortalecillas, completando así la unidad funcional 01.

Ilustración 48. Trazado Ruta 47 en el Huila



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA, CONSORCIO POT HUILA 2019

Continúa del centro poblado Fortalecillas en zona de rural de Neiva, por la vía departamental, hasta Baraya completando la unidad funcional 02. Luego en dirección norte pasando el límite con el departamento del Tolima se llega al municipio de Alpujarra, completando así la unidad funcional 03.

Unidades funcionales Ruta 47

UF 01 Palermo – Neiva circunvalar de oriente – Fortalecillas

Longitud: 40,2 km

Actividades: Elaboración de estudios técnicos Fase 1

Rehabilitación sector Palermo – cruce Juncal

Construcción variante y viaducto SURABASTOS

Construcción Doble calzada circunvalar de oriente

Construcción conector sector La Mata

UF 02 Fortalecillas – Baraya

Longitud: 30,46 km

Actividades: Elaboración de estudios técnicos Fase 1

Mantenimiento general

Rehabilitación y señalización zonas urbanas

UF 03 Baraya – Alpujarra

Longitud: 17,53 km

Actividades: Elaboración de estudios técnicos Fase 1

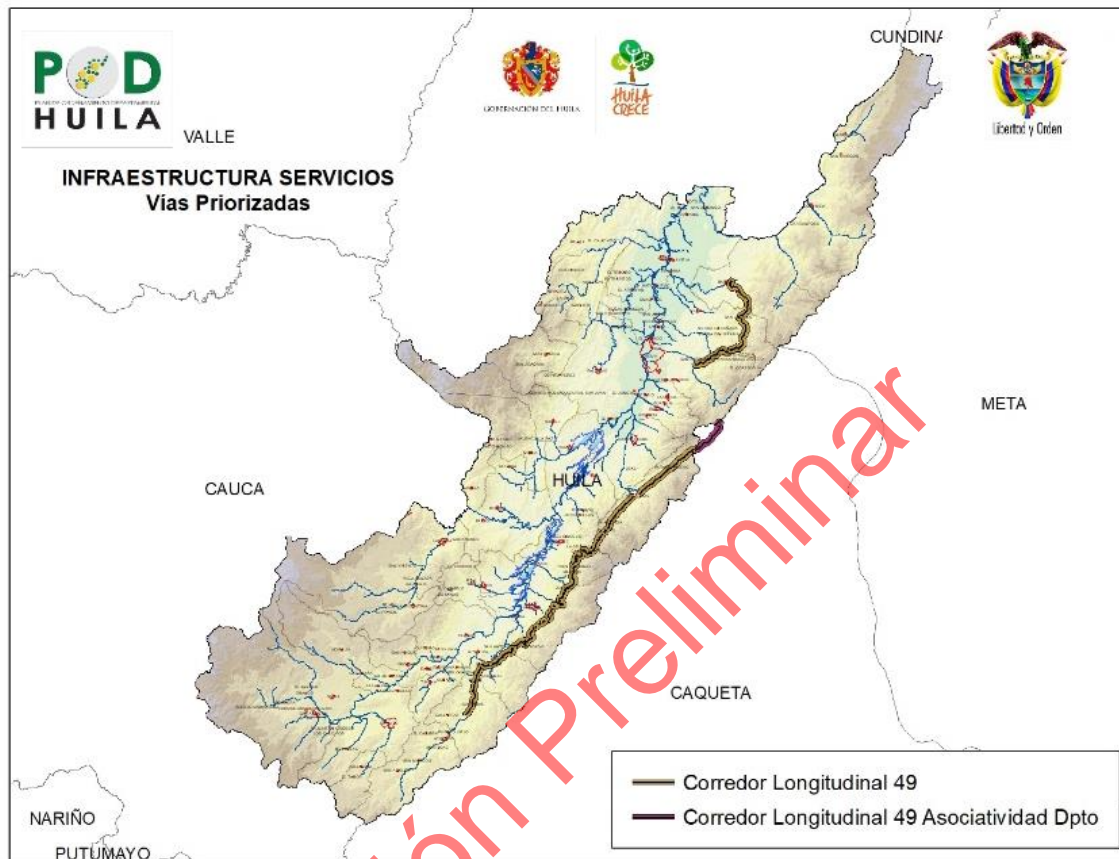
Rehabilitación y construcción sector Cruce Alpujarra

Mantenimiento Baraya-Cruce Alpujarra

RUTA 49

Con el propósito de interconectar el oriente del departamento, el POD propone un corredor longitudinal por las regiones productivas de media montaña en la cordillera oriental. Inicia en el municipio de Baraya con dos opciones de conexión al centro poblado de San Andrés en el municipio de Tello; una por la salida oriental de la cabecera municipal de Baraya hacia la zona rural oriental, y la otra por la salida norte del municipio de Tello en carretera priorizada para pavimentar en 2022 por el departamento y de este punto al centro poblado Vegalarga del Municipio de Neiva, que corresponde a la unidad funcional 01. Desde este último hasta Balsillas en el departamento del Caquetá siguiendo la ruta 30 pasando por Platanillal, completando la unidad funcional 02.

Ilustración 49. Trazado Ruta 47 en el Huila.



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA, CONSORCIO POT HUILA 2019

Siguiendo en sentido sur desde Balsillas, y pasando por área de alta producción agropecuaria para garantizar seguridad alimentaria se llega al Municipio de Algeciras, única entidad territorial PDET del departamento, completando la unidad funcional 03.

Por la ruta 49 se realiza la conexión entre la región norte y región centro en la cordillera oriental, por una zona considerada estratégica para la creación de paisaje cultural cafetero, que se tratara en el aparte de anillos turísticos. La unidad funcional 04 inicia en Algeciras, pasando por los sectores El Toro, Tres Esquinas y Silvania y llega a Zuluaga, centro poblado de Garzón. Desde este, por la zona rural oriental de Garzón se llega a Guadalupe construyendo tramos cortos para conectar vías terciarias, y posteriormente en la ruta 24 se conecta con Suaza y así completar la unidad funcional 05.

Unidades funcionales Ruta 49

UF 01 Baraya – Vegalarga

Longitud: 42,42 km

Actividades: Elaboración de estudios técnicos Fase 1
Rectificación sector San Andrés Tello
Rehabilitación y señalización zonas urbanas

UF 02 Vegalarga – Balsillas

Longitud: 20,43 km

Actividades: Elaboración de estudios técnicos Fase 1
Rehabilitación y Construcción tramo Vegalarga – Platanilla.

UF 03 Balsillas – Algeciras

Longitud: 16,87 km

Actividades: Elaboración de estudios técnicos Fase 1
Rehabilitación y construcción

UF 04 Algeciras – Zuluaga

Longitud: 73,66 km

Actividades: Elaboración de estudios técnicos Fase 1
Rectificación y construcción sector El Toro-Tres esquinas
Mantenimiento pavimento Tres esquinas-Zuluaga

UF 05 Zuluaga – Guadalupe – Suaza

Longitud: 84,76 km

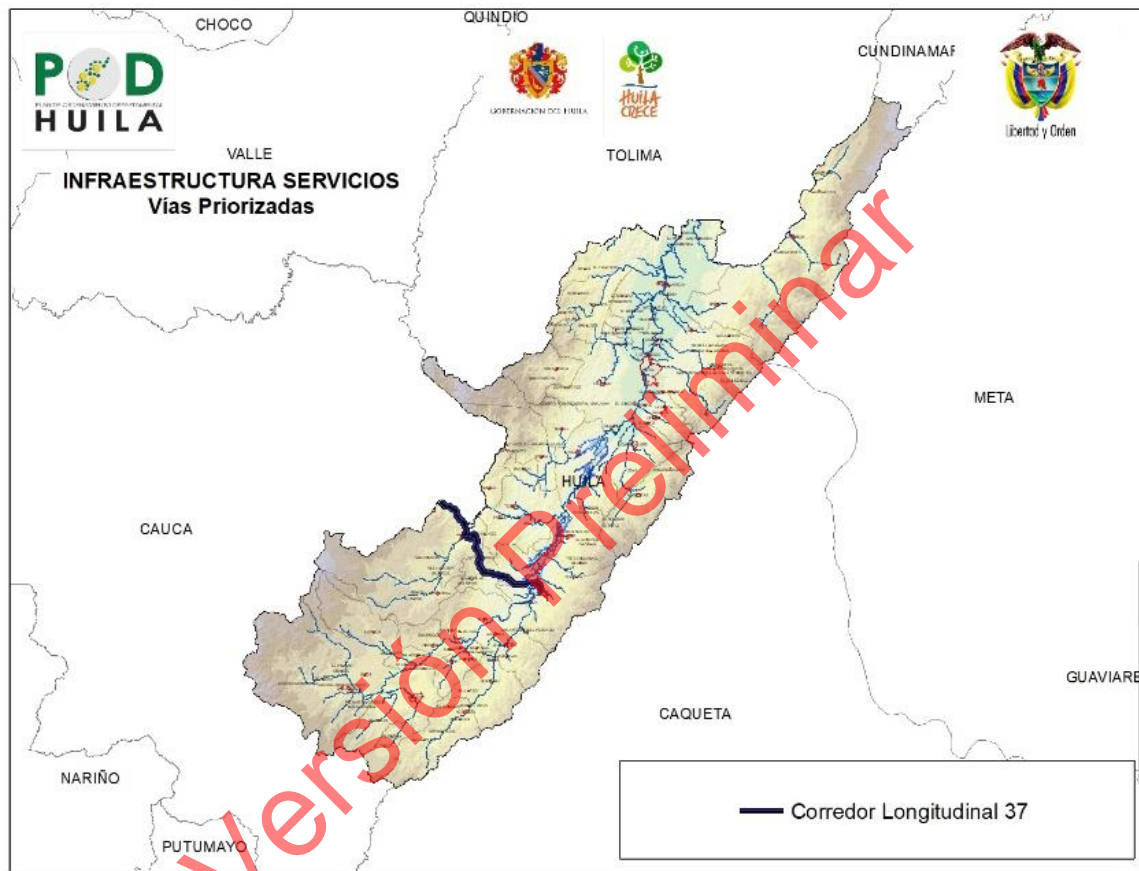
Actividades: Elaboración de estudios técnicos Fase 1
Mantenimiento pavimento Zuluaga- Cruce Lomachata
Rectificación, apertura y construcción Lomachata-El Reflejo
Rectificación apertura y construcción sector El Reflejo-Santa Ana

RUTA 37

Ha sido un anhelo de más de 50 años en el Huila, tener la posibilidad de llegar al Valle del río Cauca y al Pacífico colombiano; sin embargo, durante el presente siglo

esta salida ha perdido interés por los problemas de orden público y estabilidad social en los tramos que corresponden a los departamentos del Cauca y Valle, lugares que han sido escenarios protagónicos del conflicto armado en Colombia.

Ilustración 50. Trazado Ruta 37 en el Huila



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA, CONSORCIO POT HUILA 2019

Esta ruta que inicia en Garzón, busca llegar a Buenaventura. La unidad funcional 01 propuesta termina en Pital. Un tramo de 25 km hasta La Plata con pasos críticos en el Socorro y serranía de Minas por inestabilidad de suelos que se pueden mitigar con soluciones tecnológicas, en este sector es necesario construir pavimento de aproximadamente 5 km para completar la unidad funcional 02. El trayecto de La Plata a Puerto Valencia límite con el departamento del Cauca, está en adecuadas condiciones localizada en la unidad funcional 03. Solo pendiente construir los sectores Guadualejo, Belalcázar y Tacueyó para conectarse al sistema vial del Valle del Cauca.

Unidades funcionales Ruta 37

UF 01 Garzón – Pital

Longitud: 24,90 km

Actividades: Elaboración de estudios técnicos Fase 1
Mantenimiento pavimento existente.

UF 02 El Pital – La Plata

Longitud: 29,42 km

Actividades: Elaboración de estudios técnicos Fase 1
Rehabilitación, rectificación de trazado
Estabilización de suelos.
Construcción de pavimento

UF 03 La Plata – Guadualejo

Longitud: 21.41 km Departamento del Huila ; 20,87 Departamento del Cauca

Actividades: Elaboración de estudios técnicos Fase 1
Mantenimiento pavimento existente
Rehabilitación y construcción sector Puerto Valencia-Guadualejo.

CORREDORES TRANSVERSALES

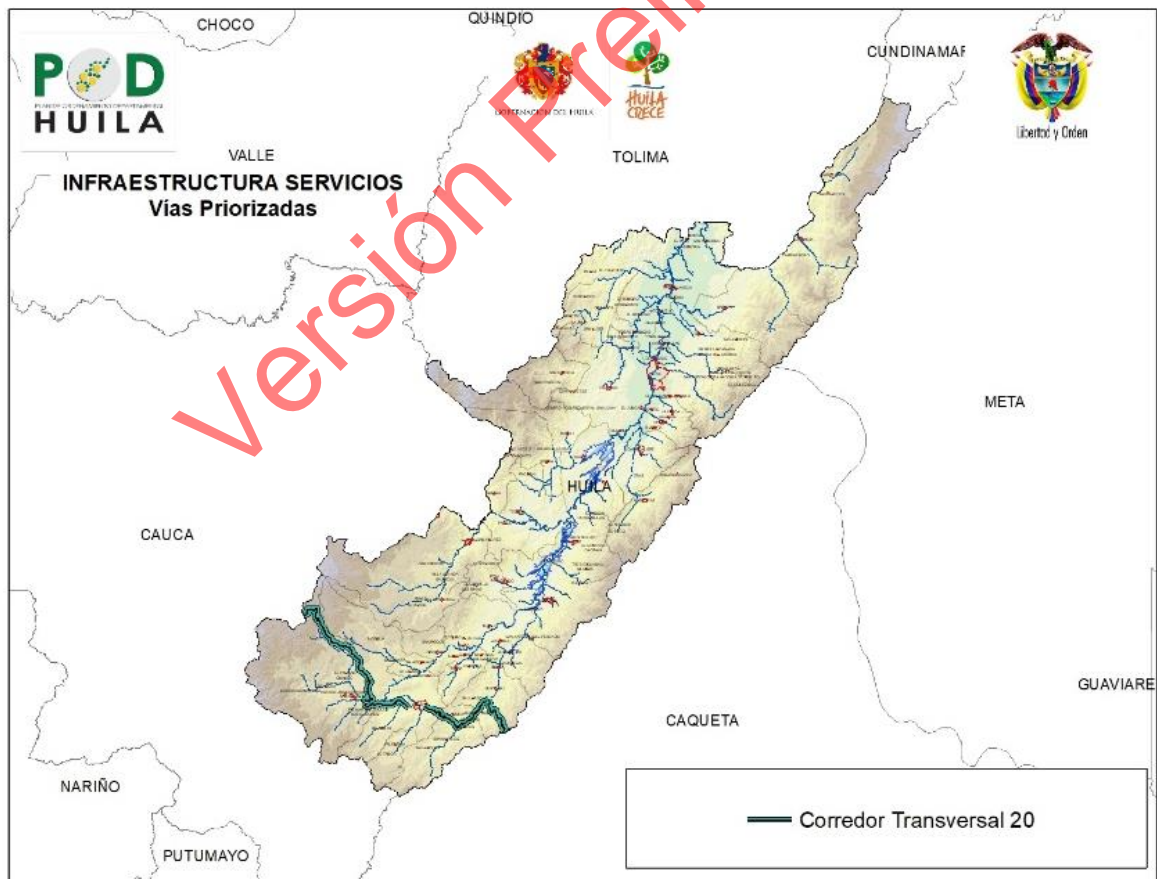
Para configurar una red de vías en el territorio departamental con jerarquía regional para la interconexión nacional e internacional; se proponen también corredores transversales que, aunque algunos están identificados en la nomenclatura nacional de troncales, la mayoría de estos no están ejecutados y en algunos casos ni siquiera hay trazos de los mismos. El POD considera que es de especial relevancia incluir estas ejecuciones en calidad de directrices de ordenamiento territorial, para que sean incluidas en los planes de desarrollo de la Nación, del departamento y de los municipios beneficiados.

RUTA 20

Inicia en Florencia, departamento del Caquetá y termina en Popayán departamento del Cauca. Permite la interconexión de los tres departamentos y es un corredor para unir los llanos surorientales del país y Amazonía con el Pacífico colombiano. A su paso por el departamento del Huila cruza el macizo colombiano. Aunque inicialmente está trazada por Suaza, Guadalupe, Altamira, Timaná y Pitalito; El PODHUILA propone la ruta pasando por Suaza, Acevedo y Pitalito; integrando así la región Cafetera sur del Huila, y de paso hace parte del circuito turístico Paisaje cultural Cafetero del Sur, propuesto más adelante.

La ruta 20 propuesta también tiene la fortaleza en su recorrido, de conectar la región con patrimonio cultural arqueológico más importante del país, entre los municipios de Isnos y San Agustín, declarado por la UNESCO patrimonio de la Humanidad.

Ilustración 51. Trazado Ruta 20 en el Huila



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA, CONSORCIO POT HUILA 2019

Unidades funcionales Ruta 20

UF 01 Florencia – Acevedo

Longitud: 35,18 Km Departamento del Huila ; 47,14 Departamento del Caquetá

Actividades: Elaboración de estudios técnicos Fase 1
Rehabilitación, rectificación sector Suaza-Acevedo

UF 02 Acevedo – Isnos

Longitud: 62,78 km

Actividades: Elaboración de estudios técnicos Fase 1
Rehabilitación, rectificación sector Acevedo-Pitalito

UF 03 Isnos – Paletará

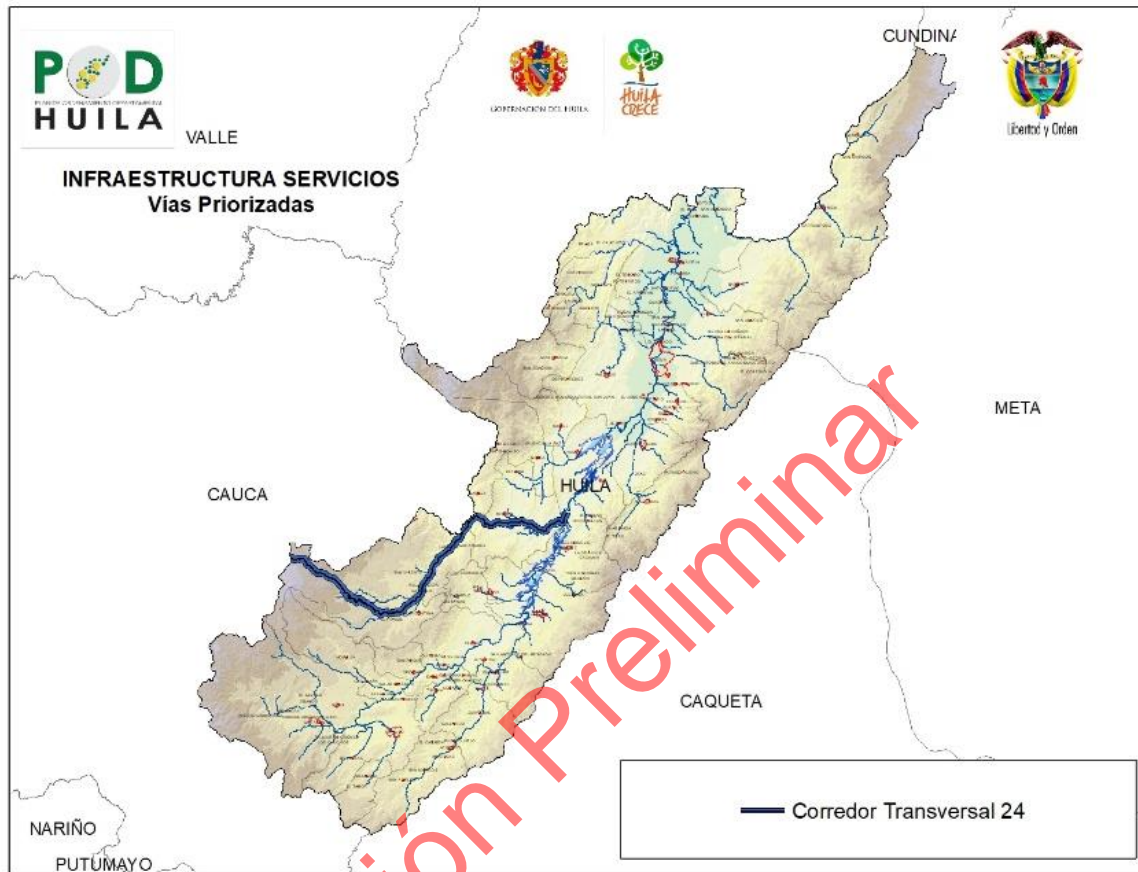
Longitud: 52,4 km

Actividades: Elaboración de estudios técnicos Fase 1
Mantenimiento Sombrerillos-Isnos
Rectificación y construcción Isnos-Paletará

RUTA 24

Tradicionalmente el departamento del Huila ha buscado conectarse con el Pacífico, aun con fuertes limitantes geográficas como el Nevado del Huila, el resultado de ello es el trazado de cuatro corredores que buscan ese fin. La ruta 24 utilizada por más de 80 años en condiciones precarias de tránsito, inicia en el sector de Puerto Seco sobre la ruta 45, pasa por Tesalia, Paicol, La Plata, continua hasta el límite con el Cauca en el sector de Belén y Santa Leticia, cruza el Parque Natural Nacional Paramo del Puracé y llega a Popayán.

Ilustración 52. Trazado ruta 24 en el Huila



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA, CONSORCIO POT HUILA 2019

Unidades funcionales Ruta 24

UF 01 Laberinto – La Plata

Longitud: 52,82 km

Actividades: Mantenimiento preventivo

Adecuación a troncal nacional sector Laberinto-Tesalia

UF 02 La Plata – Santa Leticia

Longitud: 91,71 km

Actividades: Elaboración de estudios técnicos Fase 3

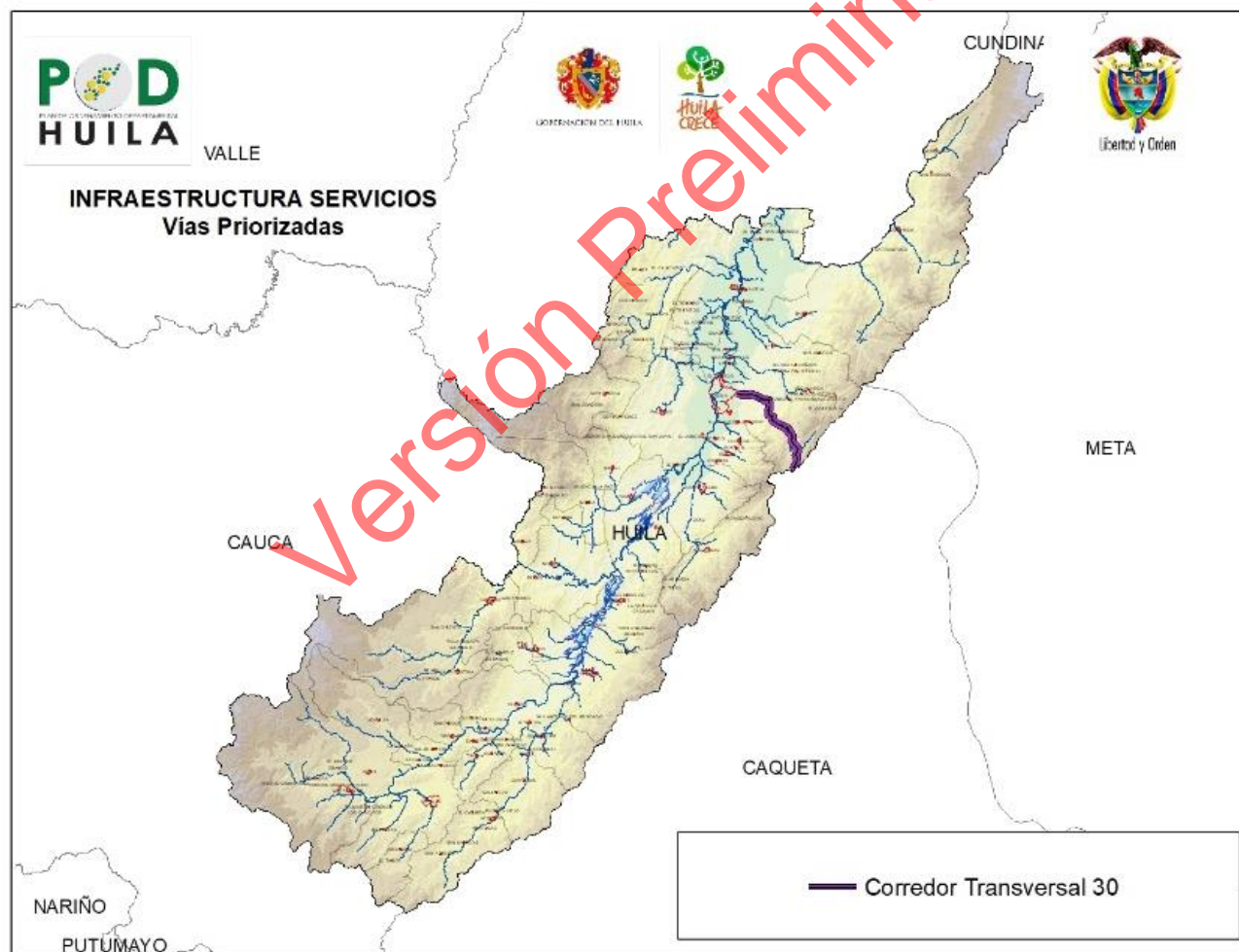
Mantenimiento pavimento existente

Construcción tramo La Plata-Belén

RUTA 30

Inicia en Neiva, y conecta la región norte del Huila con San Vicente del Caguán, departamento del Caquetá en los llanos orientales. Es una posibilidad directa de acceder a la producción agropecuaria al otro lado de la cordillera oriental por el cañón que forma el río las Ceibas al buscar el Magdalena. La propuesta del PODHUILA es terminar la construcción de pavimento hasta San Vicente del Caguán, bajos criterios de eficiencia en el nuevo trazado, diseño de estructuras de bajo impacto al medio ambiente, como viaductos y túneles; y adecuada señalización en los tramos por centros poblados y cabeceras bajo principios de vías amables con el ciudadano.

Ilustración 53. Trazado Ruta 30 en el Huila



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA, CONSORCIO POT HUILA 2019

Unidades funcionales Ruta 30

UF 01 Neiva – Platanillal

Longitud: 12,82 km

Actividades: Actualización de estudios técnicos Fase 3

Mantenimiento preventivo Neiva-Reservorio

Rectificación de trazado y construcción Reservorio-Platanillal

UF 02 Platanillal – Balsillas

Longitud: 33,93 km

Actividades: Actualización de estudios técnicos Fase 3

Rectificación de trazado y construcción Platanillal-Balsillas

UF 03 Balsillas – San Vicente del Caguán

Longitud: 127,33 km

Actividades: Actualización de estudios técnicos Fase 3

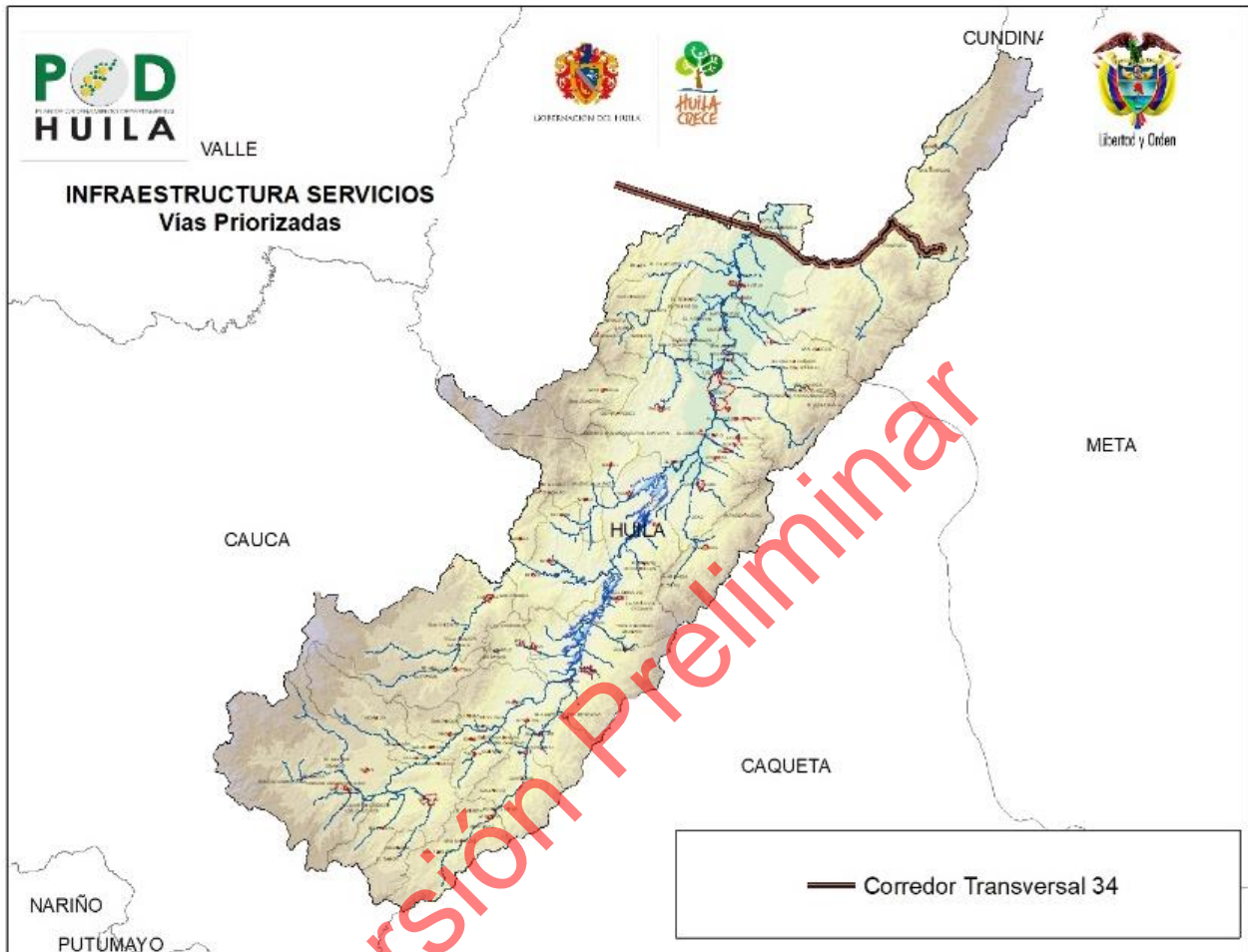
Rectificación de trazado y construcción Balsillas-San Vicente.

RUTA 34

Este corredor transnacional, propuesto por el gobierno nacional, bajo criterios multimodales, busca conectar la Orinoquia con el Pacífico atravesando el país de oriente a occidente por el territorio de cinco departamentos. Según el Plan Maestro de Transporte Intermodal PMTI 2016 inicia en Puerto Carreño, atraviesa los llanos orientales, pasa por Villavicencio, Granada, Mesetas, la Uribe en el departamento del Meta; luego Colombia, Baraya, Villavieja, Aipe en el departamento del Huila; Planadas en el departamento del Tolima, cruza la cordillera central a través de un sistema multimodal de trenes en túneles de dos sentidos; llega a Florida, Pradera, Palmira y finalmente Buenaventura en el departamento del Valle del Cauca.

El POD propone la coordinación permanente con el Ministerio de Transporte para que en la etapa de elaboración de estudios técnicos fase 3 se establezca un trazado que no afecte la estructura ecológica básica del cañón del río Cabrera y el desierto de la Tatacoa.

Ilustración 54. Trazado Ruta 34 en el Huila



FUENTE: GOOGLE EARTH - ELABORACIÓN PROPIA, CONSORCIO POT HUILA 2019

Unidades funcionales Ruta 34

UF 01 Mesetas – Colombia Huila

Longitud: 25,79 km en el departamento del Huila ; Longitud por definir en el Departamento del Meta

Actividades: Elaboración de estudios técnicos Fase 3

Mantenimiento vía existente.

Apertura de trazado y construcción del tramo

Mantenimiento Construcción

UF 02 Colombia – Potosí

Longitud: 28,84 km

Actividades: Elaboración de estudios técnicos Fase 3

Mantenimiento vía existente.

Apertura de trazado y construcción del tramo cruce Alpujarra-Potosí

UF 03 Potosí – Planadas

Longitud: Por definir según los diseños Fase 3

Actividades: Elaboración de estudios técnicos Fase 3

Apertura de trazado y construcción del tramo Potosí-Planadas.

2.2.3.3 Lineamientos para la definición de conectores departamentales

Como complemento a la red de corredores longitudinales y transversales propuestos anteriormente, es necesario priorizar, proyectar y construir los conectores departamentales que cruzan dos o más municipio bajo de criterios de supramunicipalidad, algunos de ellos ya identificados, pero que no hacen parte hasta ahora de un concepto integral de sistema vial con elementos de conexión en las diversas categorías.

- Conector del desierto Aipe-Baraya

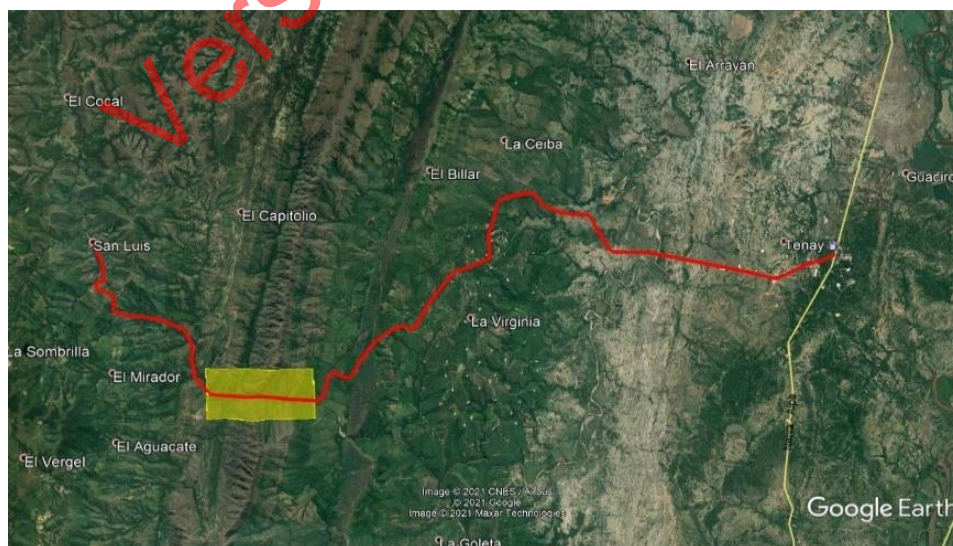
Hace parte del circuito turístico del desierto de la Tatacoa, y conectará tres cabeceras municipales estratégicas para producción agropecuaria y la prestación de servicios turísticos. Se propone la construcción de un viaducto sobre el río Magdalena que permita el tránsito permanente entre los perímetros urbanos de Aipe y Villavieja. Es de especial relevancia tener en cuenta las características técnicas de emplazamiento para su diseño, debido a que la mayor parte del trazado se realiza por terrenos con amenaza de inundación.



FUENTE: GOOGLE EARTH - ELABORACIÓN PROPIA. CONSORCIO POT HUILA 2019

- Conector San Luis - San Francisco – Base Tenay Ecopetrol

Con características supramunicipales, conecta directamente la zona rural occidental de Neiva, con la ruta 45 en el municipio de Aipe. Es una propuesta de varios años para aprovechar las obras de pavimentación Base Tenay-San Francisco, y continuarlas hasta San Luis cruzando la cuchilla del Chiflon mediante la apertura de 4.5 km de tramo nuevo en condiciones especiales de topografía que requieren modernas e innovadoras propuestas en la etapa de estudios técnicos de ingeniería.



FUENTE: GOOGLE EARTH - ELABORACIÓN PROPIA, CONSORCIO POT HUILA 2019

- Conector Iquira-Betania-Campoalegre-Algeciras.

Inicia en la región productiva agropecuaria y minera que conforman los municipios de Iquira, Teruel, Yaguará y Palermo, cruza el río Magdalena por el puente, los vertederos de compuertas y de borde libre del embalse de Betania. Es un sector con alta potencialidad de desarrollo turístico y de actividades pecuarias, especialmente la piscicultura; luego se dirige a Campoalegre para tomar la ruta 45 hasta el cruce hacia Algeciras, se sigue por esta ruta departamental bordeando río Neiva hasta llegar a la cabecera municipal.

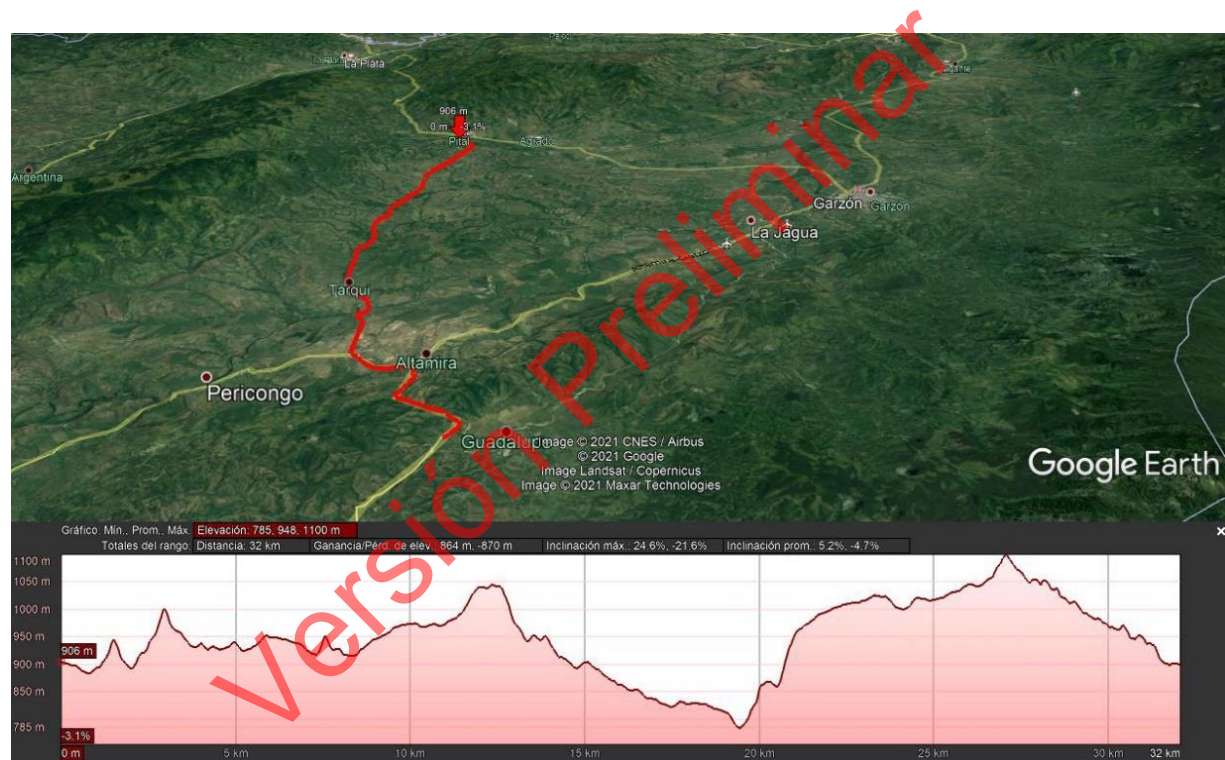


FUENTE: GOOGLE EARTH - ELABORACIÓN PROPIA, CONSORCIO POT HUILA 2019

Para este conector es necesario elaborar un estudio técnico de factibilidad con el fin de determinar dos posibilidades de trazado; una alternativa es construir un tramo de 10 km aproximadamente, desde los diques de presa Betania hasta el perímetro urbano de Campoalegre incluyendo un puente nuevo sobre el río Neiva; la otra alternativa es rehabilitar, rectificar y construir pavimento en el carretable existente por el molino las Mercedes saliendo al sector centro agroindustrial La Angostura del Sena.

- Conector Pital- Tarqui –Altamira-Guadalupe.

Necesario para complementar la salida al Pacífico de la producción del Caquetá y parte de la Amazonia, por la ruta 24 La Plata-Popayán y la ruta 37 La Plata-Cali. Cruza una importante región agrícola y pecuaria del centro del departamento. Las actividades a realizar son: rectificar trazado y construir pavimento Pital-Tarqui en longitud de 17.9 km; y rehabilitación vial en 5.6 km desde el cruce de Tarqui hasta Altamira. Longitud total del conector 32.5 km con una pendiente promedio del 6% en todo el recorrido y ocupando parcialmente corredores nacionales (Ruta 45 y Ruta 20).



FUENTE: GOOGLE EARTH - ELABORACIÓN PROPIA, CONSORCIO POT HUILA 2019

- Conector El Viso – Maito - San Roque

Es una vía importante para unir las regiones productivas cafeteras del sur, centro y occidente del Huila. Además de servir de enlace de la ruta 43 y la ruta 45 propuesta en los corredores longitudinales propuestos en el presente plan.



FUENTE: GOOGLE EARTH - ELABORACIÓN PROPIA, CONSORCIO POT HUILA 2019

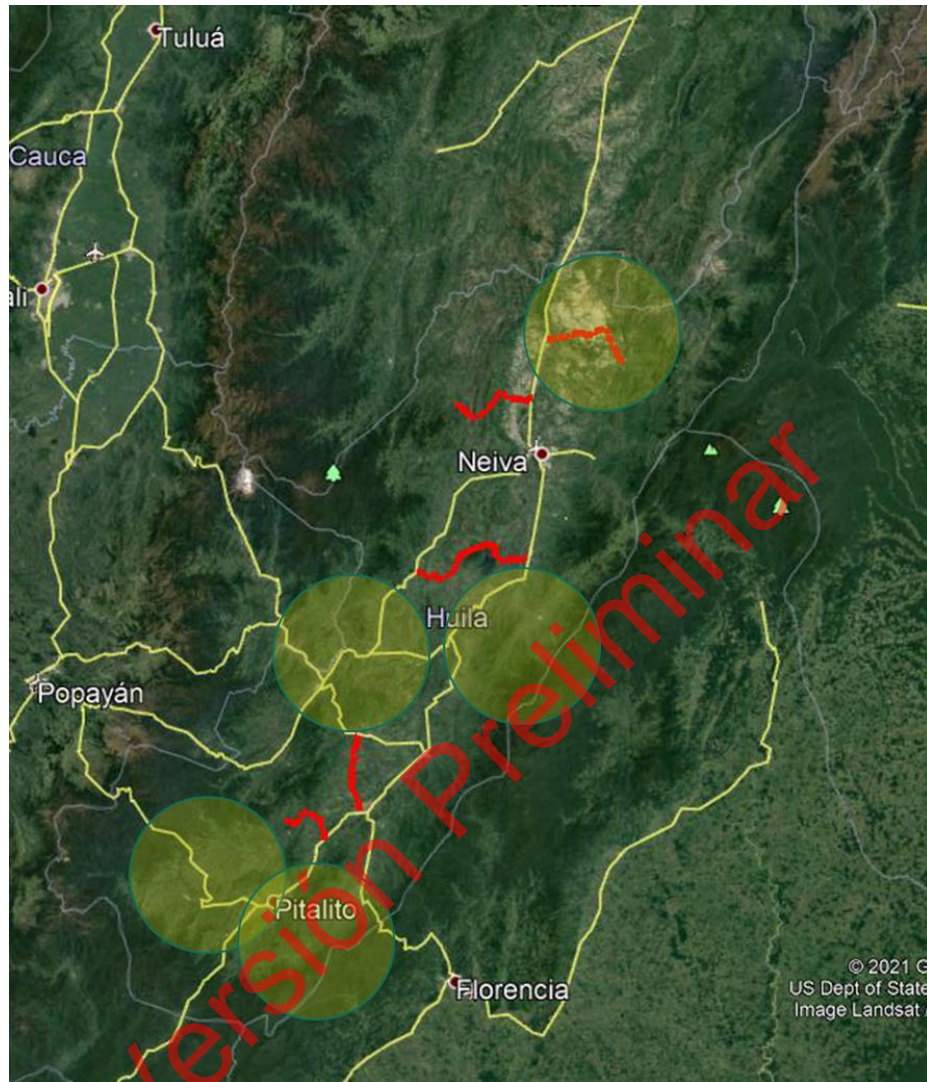
Las acciones a emprender para este conector departamental, es rectificación y construcción de pavimento en los 21.1 km de recorrido entre cruce El Viso y San Roque; y 2.1 km de rehabilitación entre cruce Elías ruta 45 y El Viso incluyendo construcción de puente sobre río Timaná.

2.2.3.4 Lineamientos para la definición de anillos viales turísticos

Dentro de los lineamientos para la movilidad del departamento, se propone la elaboración e implementación de planes estratégicos para la declaratoria de áreas de importancia turística bien sea a través de paisajes culturales, parques arqueológicos, paleontológicos o circuitos religiosos.

Se priorizan los siguientes:

- Circuito Paleontológico Desierto Tatacoa
- Circuito Paisaje cafetero Gigante Garzón



FUENTE: GOOGLE EARTH - ELABORACIÓN PROPIA, CONSORCIO POT HUILA 2019

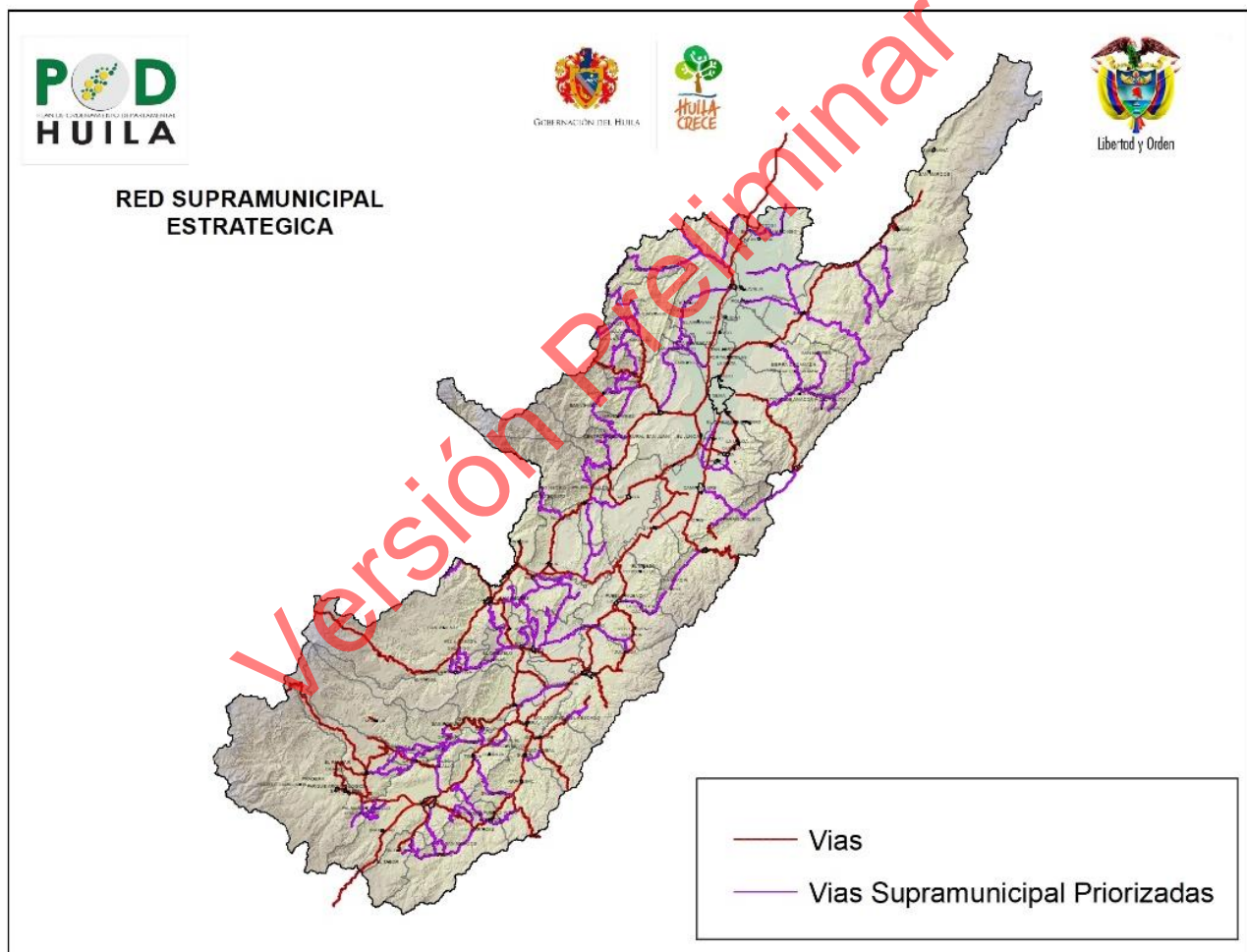
- Circuito Eco-Religioso Pacarní-Nátaga-Paicol-Tesalia
 - Circuito Arqueológico del Sur
 - Circuito Paisaje cafetero Pitalito Acevedo Palestina
-
- **Estrategia para atender la red terciaria supramunicipal**

Es el complemento final al sistema de movilidad propuesto para el departamento, donde se identificaron las vías terciarias que trascienden los límites municipales y conectan veredas entre dos o más municipios. El

lineamiento para estas vías es la elaboración de un plan de acción de intervención de acuerdo a pertinencia, prioridad y tráfico promedio diario TPD de la red terciaria supramunicipal.

- Región Norte
- Región Centro
- Región Occidente
- Región Sur

Ilustración 55. Red terciaria supramunicipal



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA, CONSORCIO POT HUILA 2019

2.2.3.5 Directriz para implementar el sistema intermodal de transporte público de escala regional

- Lineamientos para recuperar la red férrea regional

“El Congreso Nacional aprobó la Ley 30 de 1914, mediante la cual dispuso la realización de estudios preliminares para la construcción del Ferrocarril del Caquetá, que pasaría por Neiva. El proyecto contemplaba una ramificación de la línea férrea que, partiendo del sur del Tolima, comunicaría con el Valle, conectando así la región con el Océano Pacífico, viejo anhelo de sus pueblos. En marzo de 1915 la Asamblea Departamental del Huila declaró “de importancia vital” la propuesta obra del Ferrocarril del Huila y Caquetá, y creó la Junta Departamental del Ferrocarril del Huila que debía encargarse de fomentar por todos los medios posibles su realización. El periódico Ferrocarril del Caquetá, de efímera duración, apareció entonces con el propósito de impulsar la prolongación del ferrocarril del Tolima hasta el Huila y el Caquetá”.⁶

Desde hace más de 100 años, el corredor férreo fue considerado la mejor alternativa de conectividad de la región con el resto del país. Iniciativas nacionales y regionales lograron en la década de los 30's del siglo pasado llevar el tren a Neiva. Operó durante casi 50 años hasta que por problemas administrativos colapsó en la década de los 80's. En la actualidad tiene enorme potencial para servir de transporte público con enfoque turístico y productivo a una las zonas más importantes del departamento.

- ESTRATEGIA PARA LA REACTIVACIÓN TURÍSTICA DEL CORREDOR FÉRREO

- Elaboración del Plan Operativo del Sistema Férreo Turístico.
- Restauración de las Estaciones Ferroviarias declaradas monumentos nacionales de acuerdo a la metodología del ministerio de cultura.
- Elaboración de diseños, estudios técnicos y reconstrucción de la red férrea turística supramunicipal Neiva-Golondrinas (Villavieja).

TRAMO 1 NEIVA-FORTALECILLAS-VILLAVIEJA

Longitud: 42.5 km

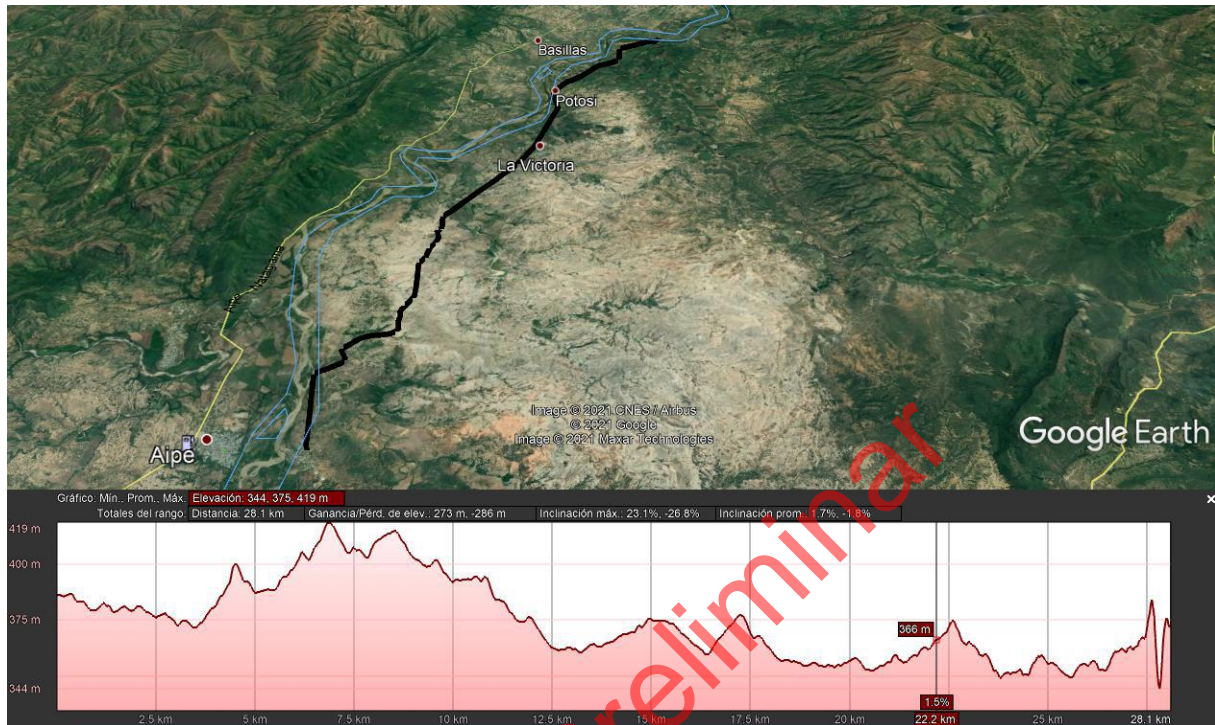
⁶ Recopilación histórica de Delimiro Moreno. 2020

Altura SNM al inicio:	462 msnm
Altura SNM al final:	386 msnm
Diferencia de nivel:	76 m
Pendiente total:	0.18%
Estaciones a Restaurar:	3



TRAMO 2 VILLAVIEJA-POTOSÍ-GOLONDRINAS

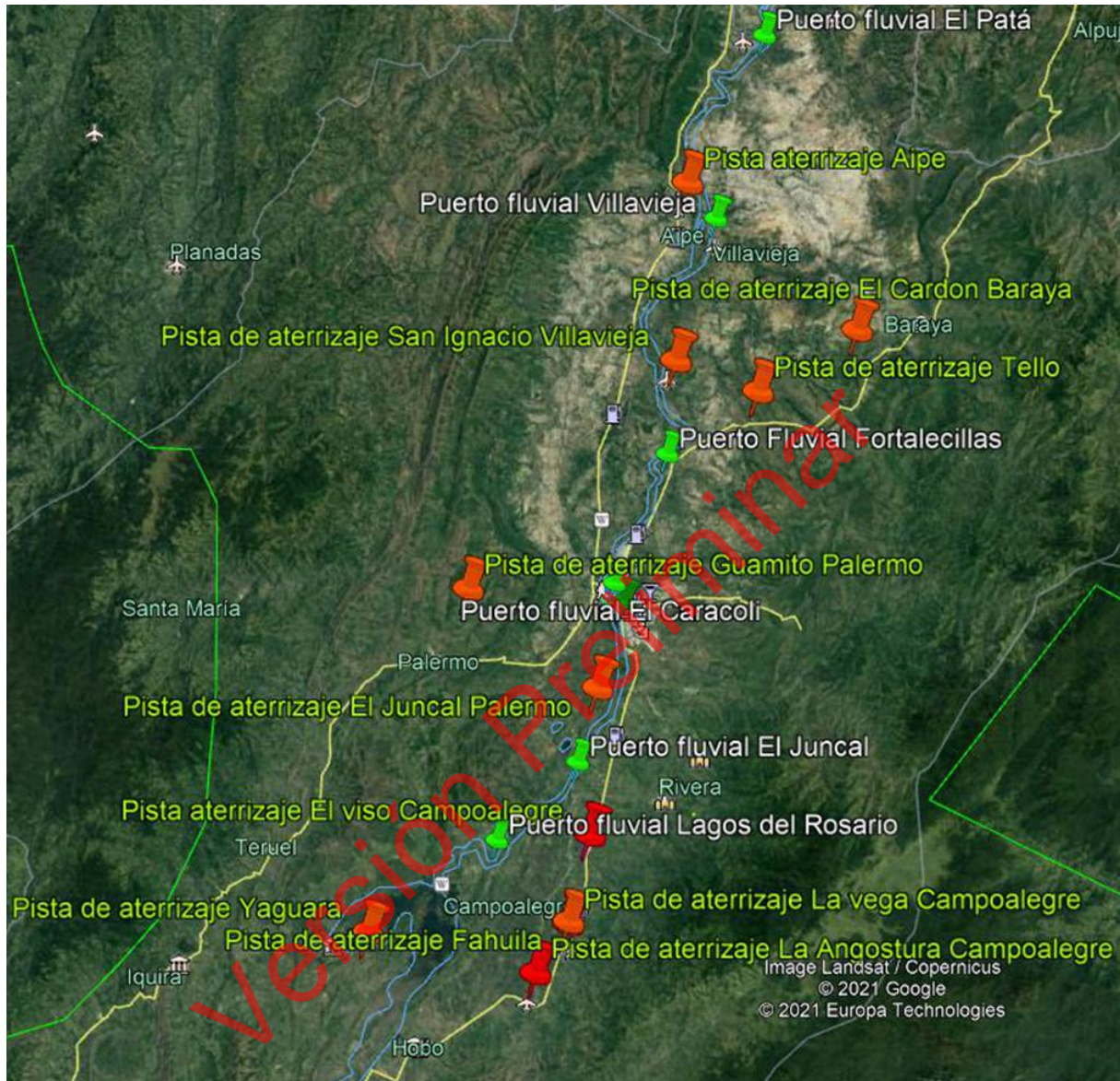
Longitud:	28.1 km
Altura SNM al inicio:	386 msnm
Altura SNM al final:	373 msnm
Diferencia de nivel:	13 m
Pendiente total:	0.05%
Estaciones para restaurar:	2
Estaciones nuevas:	1 (Tatacoa)



FUENTE: GOOGLE EARTH - ELABORACIÓN PROPIA, CONSORCIO POT HUILA 2019

○ ESTRATEGIA PARA IMPLEMENTAR LA RED DE AERÓDROMOS Y PUERTOS FLUVIALES DEL DEPARTAMENTO

- Elaboración del plan de acción para la puesta en marcha e implementación del sistema multimodal de puertos fluviales y aeródromos del Huila.
- Caracterización de pistas de aterrizaje con potencial aprovechamiento de transporte público y de encomiendas.
- Actualización de los estudios elaborados por el departamento del Huila conjuntamente con el Tolima, para la localización de puertos fluviales sobre el río Magdalena, en coordinación con la RAPE CENTRAL.



FUENTE: GOOGLE EARTH - ELABORACIÓN PROPIA, CONSORCIO POT HUILA 2019

- ESTRATEGIA PARA IMPLEMENTAR LA RED DE EQUIPAMIENTOS DE TRANSPORTE PÚBLICO REGIONAL.

Pretende interconectar en lo administrativo, técnico y operativo los equipamientos destinados al transporte público de la región y los departamentos vecinos con el fin de tener información en tiempo real el movimiento de pasajeros usuarios del transporte público.

EQUIPAMIENTO	LOCALIZACIÓN	CLASIFICACIÓN
Estaciones del Tren* (Fuera de servicio)	HUILA	Transporte Público
Terminal de Transporte Neiva	HUILA	Transporte Público
Terminal de Transporte de la Plata	HUILA	Transporte Público
Terminal de Transporte de Pitalito	HUILA	Transporte Público
Terminal de Transporte de Garzón	HUILA	Transporte Público
Terminal de Transporte de Florencia	CAQUETA	Transporte Público
Terminal de Transporte de Popayán	CAUCA	Transporte Público
Terminal de Transporte de Cali	VALLE	Transporte Público
Terminal de Transporte de Mocoa	PUTUMAYO	Transporte Público
Aeropuerto de Villa Garzón	PUTUMAYO	Transporte Público
Aeropuerto Internacional Alfonso Bonilla Aragón	VALLE	Transporte Público
Aeropuerto Benito Salas Vargas	HUILA	Transporte Público
Gustavo Artunduaga Paredes	CAQUETA	Transporte Público
Aeropuerto Contador	HUILA	Transporte Público
Aeropuerto Guillermo León Valencia	CAUCA	Transporte Público

FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA, CONSORCIO POT HUILA 2019

2.2.3.6 Directriz para implementar el sistema intermodal de transporte de carga de escala regional

En concordancia con la estructura socioeconómica y espacial del POD HUILA, se establecen directrices para garantizar la movilidad de carga desde y hacia el departamento.

Se establece a Neiva como centro de primer nivel de acopio y distribución a escala departamental. Pitalito, Garzón y La Plata serán centros regionales de acopio y distribución de carga. Ver en la tabla (Localización de actividades de acopio y distribución).

2.2.3.6.1 Sistema de transporte de carga norte

Con centro logístico en Neiva, recoge la producción de los municipios de su área de influencia para acopio, distribución o procesamiento local. Aparte de actuar como centro logístico departamental, la capital actúa como nodo regional para la transformación agroindustrial. El área conurbada Neiva-Palermo se define en el POD como centro logístico industrial y de hidrocarburos. En jurisdicción de Rivera, CEAGRODEX sirve a la región y el departamento como centro logístico agroindustrial. Por su parte Campoalegre se categoriza en la estructura

socioeconómica como supramunicipal, especialmente en logístico de maquinaria agrícola de la cadena del arroz y cereales.

Tabla 15. Centros logísticos zona norte

NOMBRE	CATEGORÍA	MUNICIPIO	REGIÓN
Centro minorista plaza de mercado	LOCAL	RIVERA	NORTE
Centro minorista plaza de mercado	LOCAL	SANTA MARÍA	NORTE
Centro minorista plaza de mercado	LOCAL	ALGECIRAS	NORTE
Centro minorista plaza de mercado	SUPRAMUNICIPAL	CAMPOALEGRE	NORTE
Centro minorista Mercaneiva	REGIONAL	NEIVA	NORTE
Centro minorista plaza de mercado	LOCAL	TELLO	NORTE
Centro mayorista de Acopio SURABASTOS	DEPARTAMENTAL	NEIVA	NORTE
Plaza de Ferias CEAGRODEX	DEPARTAMENTAL	RIVERA	NORTE
Centro minorista plaza de mercado	LOCAL	IQUIRA	NORTE
Centro logístico sector industrial y de hidrocarburos	REGIONAL	PALERMO	NORTE
Centro minorista plaza de mercado	LOCAL	PALERMO	NORTE
Centro minorista plaza de mercado	LOCAL	BARAYA	NORTE
Centro minorista plaza de mercado	LOCAL	COLOMBIA	NORTE
Centro minorista plaza de mercado	LOCAL	AIPE	NORTE

FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA, CONSORCIO POT HUILA 2019

2.2.3.6.2 Sistema de transporte de carga centro

Con centro logístico en Garzón, recoge la producción de los municipios de su área de influencia para acopio, distribución o procesamiento local. Especial importancia tiene Suaza que se propone como centro logístico supramunicipal de la cadena cárnica bovina procedente del Caquetá y del sur del Huila.

Tabla 16. Centros logísticos zona centro

NOMBRE	CATEGORÍA	MUNICIPIO	REGIÓN
Centro minorista plaza de mercado	LOCAL	GARZÓN	CENTRO
Centro minorista plaza de mercado	LOCAL	GUADALUPE	CENTRO
Centro minorista plaza de mercado	LOCAL	AGRADO	CENTRO
Centro minorista plaza de mercado	LOCAL	ALTAMIRA	CENTRO
Centro minorista plaza de mercado	LOCAL	SUAZA	CENTRO
Centro minorista plaza de mercado	LOCAL	GIGANTE	CENTRO

NOMBRE	CATEGORÍA	MUNICIPIO	REGIÓN
Centro minorista plaza de mercado	LOCAL	TARQUI	CENTRO
Centro minorista plaza de mercado	LOCAL	PITAL	CENTRO
Plaza de Ferias	SUPRAMUNICIPAL	PITAL	CENTRO
Centro logístico cadena bovina	SUPRAMUNICIPAL	SUAZA	CENTRO
Aeropuerto logístico de carga	REGIONAL	GARZÓN	CENTRO

FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA, CONSORCIO POT HUILA 2019

De especial importancia adelantar los estudios de prefactibilidad para la adecuación de la actual base militar con pista de aterrizaje, donde funcionaba el aeropuerto que servía a Garzón y los municipios cercanos; para convertirlo en centro logístico de carga aérea especializada de apoyo a la piscicultura fresca para mercados internacionales y exportaciones de cafés especiales.

2.2.3.6.3 Sistema de transporte de carga occidente

Con centro logístico en La Plata, recoge la producción de los municipios de su área de influencia para acopio, distribución o procesamiento local. El POD HUILA propone el centro logístico integral para la cadena del arroz en Tesalia con características supramunicipales.

Tabla 17. Centros logísticos zona occidente

NOMBRE	CATEGORÍA	MUNICIPIO	REGIÓN
Centro minorista plaza de mercado	LOCAL	PAICOL	OCCIDENTE
Centro minorista plaza de mercado	LOCAL	LA ARGENTINA	OCCIDENTE
Centro minorista plaza de mercado	LOCAL	NÁTAGA	OCCIDENTE
Centro logístico cadena arroz	SUPRAMUNICIPAL	TESALIA	OCCIDENTE
Centro minorista plaza de mercado	LOCAL	LA PLATA	OCCIDENTE
Centro minorista plaza de mercado	LOCAL	TESALIA	OCCIDENTE
Centro logístico de carga	REGIONAL	LA PLATA	OCCIDENTE

FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA, CONSORCIO POT HUILA 2019

2.2.3.6.4 Sistema de transporte de carga sur

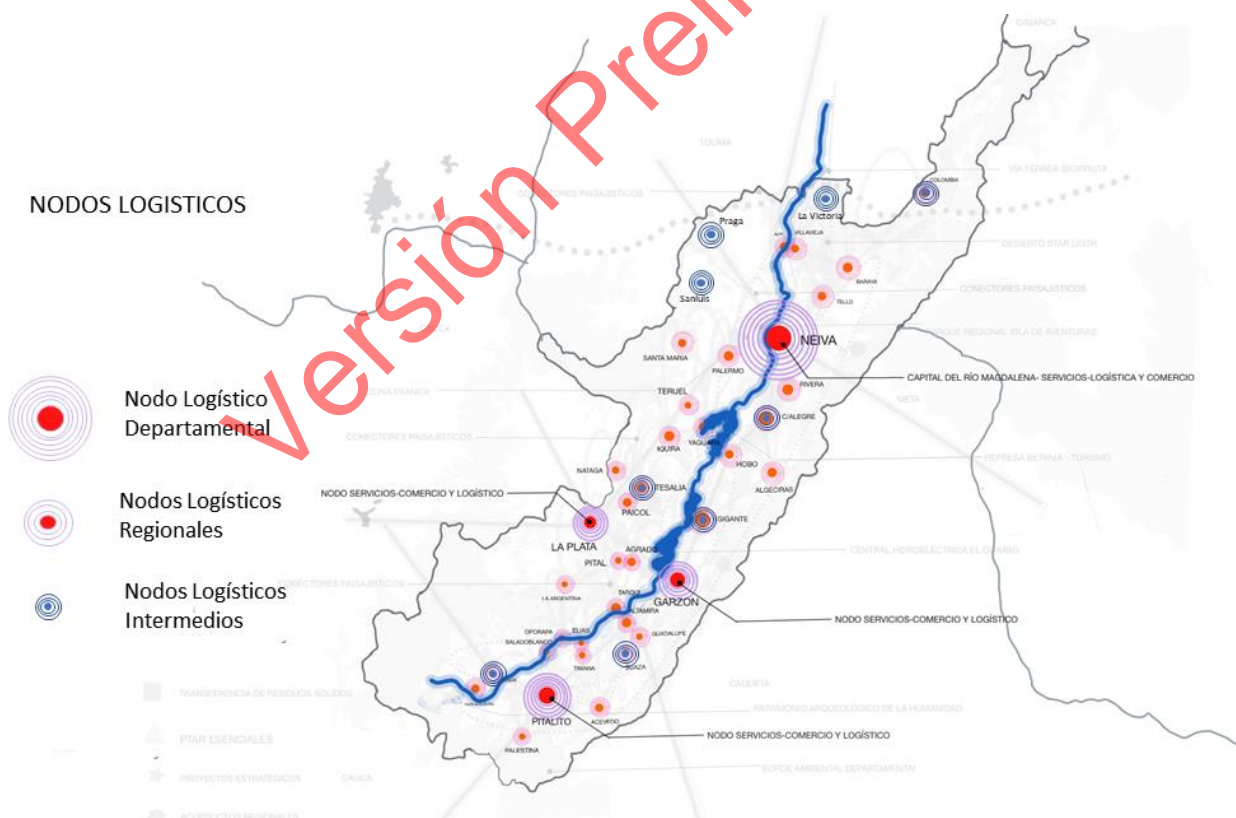
Con centro logístico en Pitalito como centro logístico regional, recoge la producción de los municipios de su área de influencia para acopio, distribución o procesamiento local. El POD prioriza el centro logístico supramunicipal para la cadena productiva de la panela en el municipio de Isnos.

Tabla 18. Centros logísticos zona sur

NOMBRE	CATEGORÍA	MUNICIPIO	REGIÓN
Centro minorista plaza de mercado	LOCAL	SAN AGUSTÍN	SUR
Centro minorista plaza de mercado	LOCAL	PITALITO	SUR
Centro minorista plaza de mercado	LOCAL	TIMANÁ	SUR
Centro minorista plaza de mercado	LOCAL	PALESTINA	SUR
Centro minorista plaza de mercado	LOCAL	ACEVEDO	SUR
Centro minorista plaza de mercado	LOCAL	ELÍAS	SUR
Centro minorista plaza de mercado	LOCAL	ISNOS	SUR
centro logístico cadena panelera	SUPRAMUNICIPAL	ISNOS	SUR
Centro minorista plaza de mercado	LOCAL	SALADOBLANCO	SUR
Centro minorista plaza de mercado	LOCAL	OPORAPA	SUR
Centro logístico Plaza de Ferias	REGIONAL	PITALITO	SUR

FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA, CONSORCIO POT HUILA 2019

Ilustración 56. Centros Logísticos.



FUENTE: GOOGLE EARTH - ELABORACIÓN PROPIA, CONSORCIO POT HUILA 2019

2.2.4 EQUIPAMIENTO

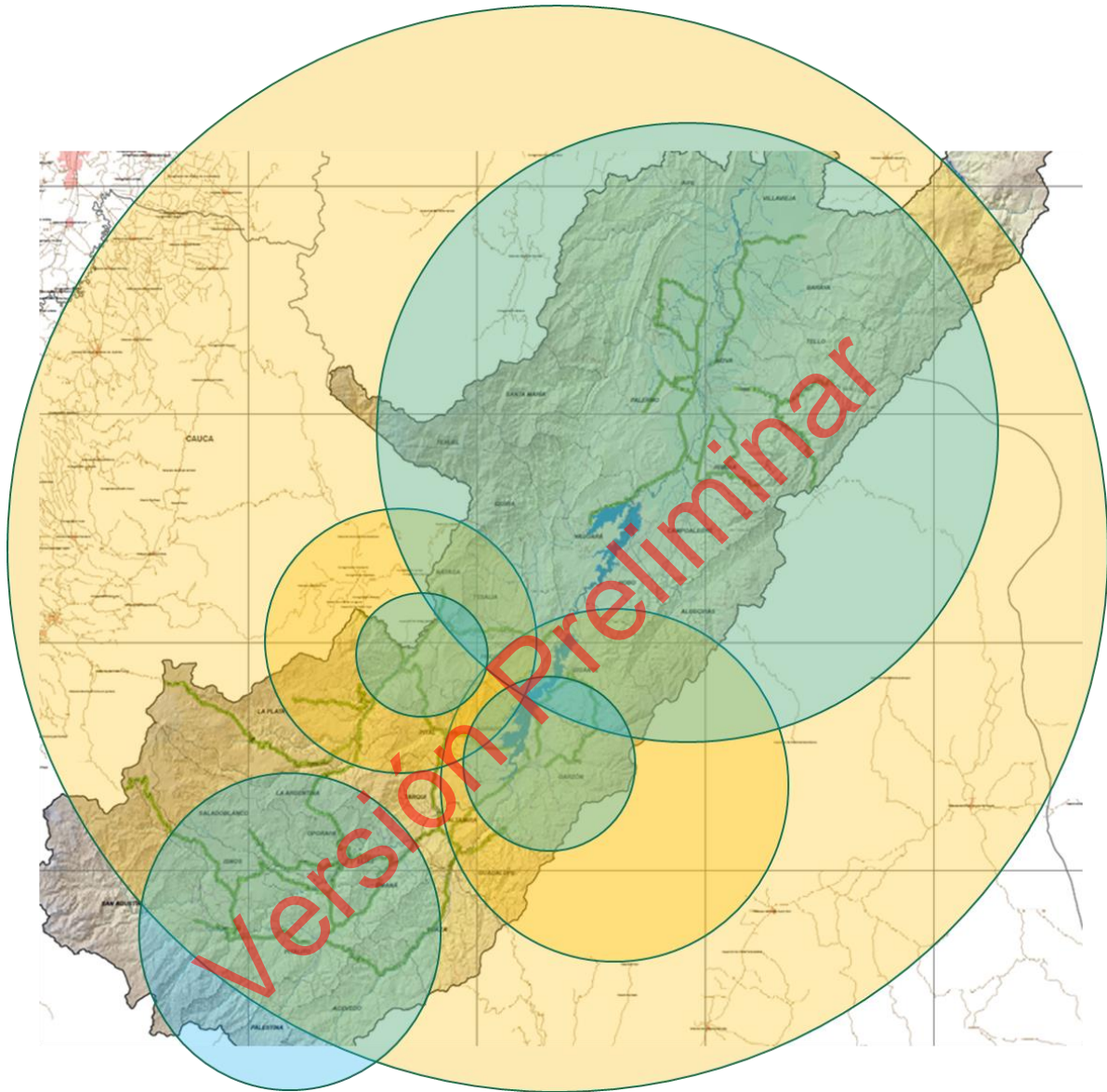
EL POD pretende Incentivar la estructuración de una red de equipamientos de escala regional, que permita balancear la oferta de servicios dotacionales de salud, educación, bienestar social, cultura, seguridad, culto, administrativos y deporte.

Bajo estas circunstancias se establecen los siguientes lineamientos:

2.2.4.1 Lineamientos Para La Estructuración De La Red De Equipamientos De Escala Regional

Versión Preliminar

Ilustración 57. Radios de acción de equipamientos de escala regional



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA, CONSORCIO POT HUILA 2019

- **INFRAESTRUCTURA DE SALUD**

- Red Publica departamental**

- E.S.E Hospital Universitario Hernando Moncaleano Perdomo de Neiva. Tercer nivel de atención.

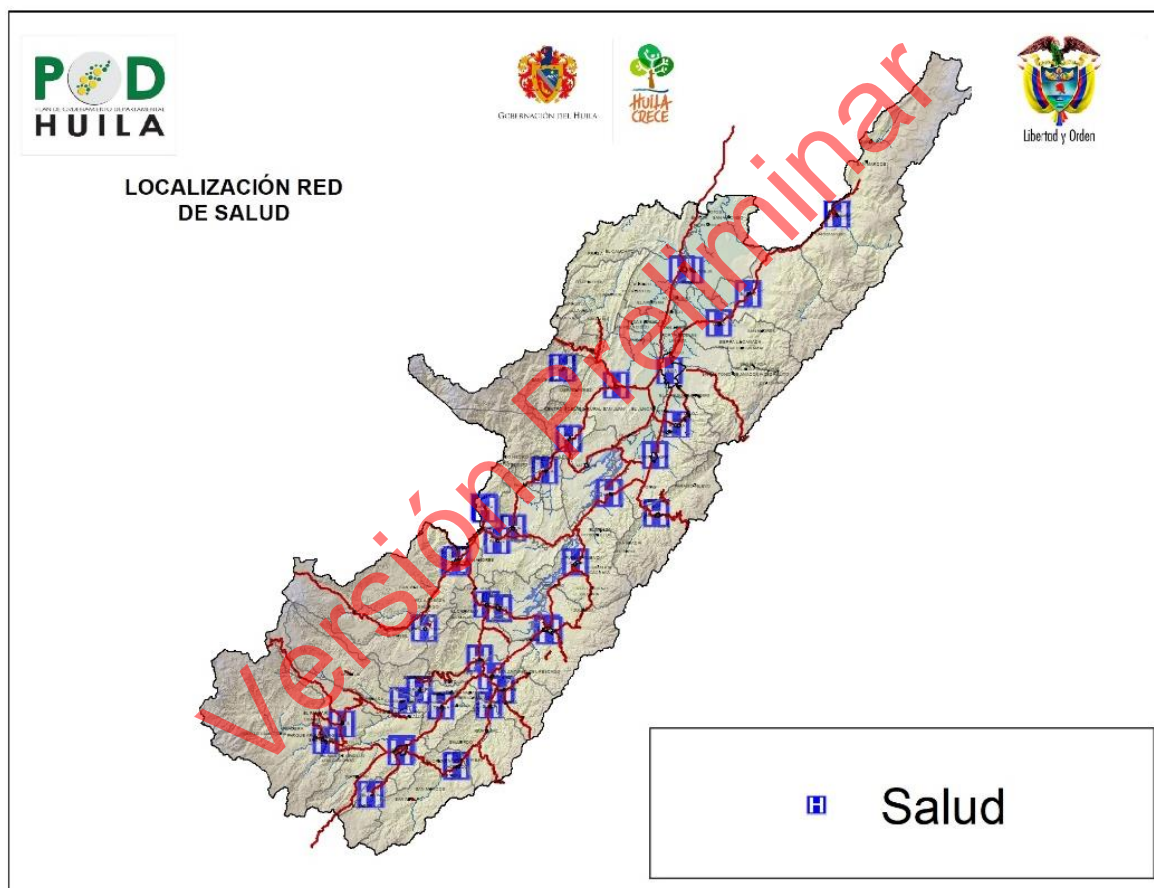
- E.S.E. Hospital Departamental San Antonio de Pitalito. Segundo nivel de atención.

E.S.E. Hospital Departamental San Vicente de Paul de Garzón.
Segundo nivel de atención.

E.S.E. Hospital Departamental San Antonio de Padua de La Plata.
Segundo nivel de atención.

Red de Empresas Sociales del Estado ESE Municipales de primer
nivel de atención.

Ilustración 58. Localización red de salud en el Huila



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA, CONSORCIO POT HUILA 2019

Red Privada de cobertura departamental

Clínicas Medilaser

Clínicas Uros

Clínica Belo Horizonte

Clínica Coven

Clínica Pitalito

- **INSTALACIONES EDUCATIVAS**

Sistema de Educación básica y secundaria publica

Neiva

Pitalito

Departamento del Huila

Red de colegios privados de Educación básica y secundaria

Colegios Top 10 pruebas saber

Educación superior

Universidad Surcolombiana

Universidad Corhuila

Universidad Antonio Nariño

Universidad Cooperativa

Universidad UNIMINUTO

Universidad CUN

Servicio nacional de aprendizaje SENA

- **INSTITUCIONES PARA EL BIENESTAR SOCIAL**

Cruz Roja Colombiana

Instituto Colombiano de Bienestar Familiar

COMFAMILIAR Huila

Bomberos de Neiva

Bomberos de Pitalito

Bomberos de Garzón

Bomberos de La Plata.

Sistema nacional de bomberos de Colombia

- **INFRAESTRUCTURA PARA LA CULTURA**

Estrategia de localización de equipamientos culturales, bibliotecas, auditorios para conciertos.

Teatro Pigoanza

Centro de convenciones
Red de bibliotecas públicas.
Conservatorio de música departamental
Red de Gestores culturales

- **INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA A ESCALA REGIONAL**

Complejo deportivo Villa Olímpica Neiva
Villa Olímpica de Garzón
Villa Olímpica de Pitalito
Villa Olímpica de La Plata.

- **ORGANISMOS DE SEGURIDAD CIUDADANA**

POLICÍA NACIONAL

Comando de Policía Metropolitana Neiva
Comando de Policía Huila.

EJERCITO NACIONAL Novena Brigada

Batallón Tenerife
Batallón Cacica Gaitana

SERVICIOS DE SEGURIDAD PRIVADA

Empresas de seguridad

- **SEDES ADMINISTRATIVAS**

Gobierno Departamental
Gobiernos Municipales
Instituciones autónomas
Sedes y dependencias del gobierno nacional
Instituto geográfico Agustín Codazzi
Notarias por circuitos regionales
Oficina de Registro de instrumentos públicos

- **INSTALACIONES DE CULTO**

- Red de cementerios locales
- Sistema de iglesias y centros de cultos

2.2.5 ESPACIO PÚBLICO

En la formulación del POD se propone dirigir todos los esfuerzos necesarios para articular los sistemas de espacio público de escala regional con la estructura ecológica regional, de forma tal que se garantice su protección y manejo en términos sostenibles.⁷ Esto significa tomar acciones después de la identificación de los hechos relevantes que se constituyan como espacio público regional reconocidos en el diagnóstico.

Las acciones se traducen en directrices y lineamientos enmarcados en decisiones normativas y sugerencias de intervención en los casos en que la iniciativa es de competencia local o municipal.

2.2.5.1 Directrices y lineamientos

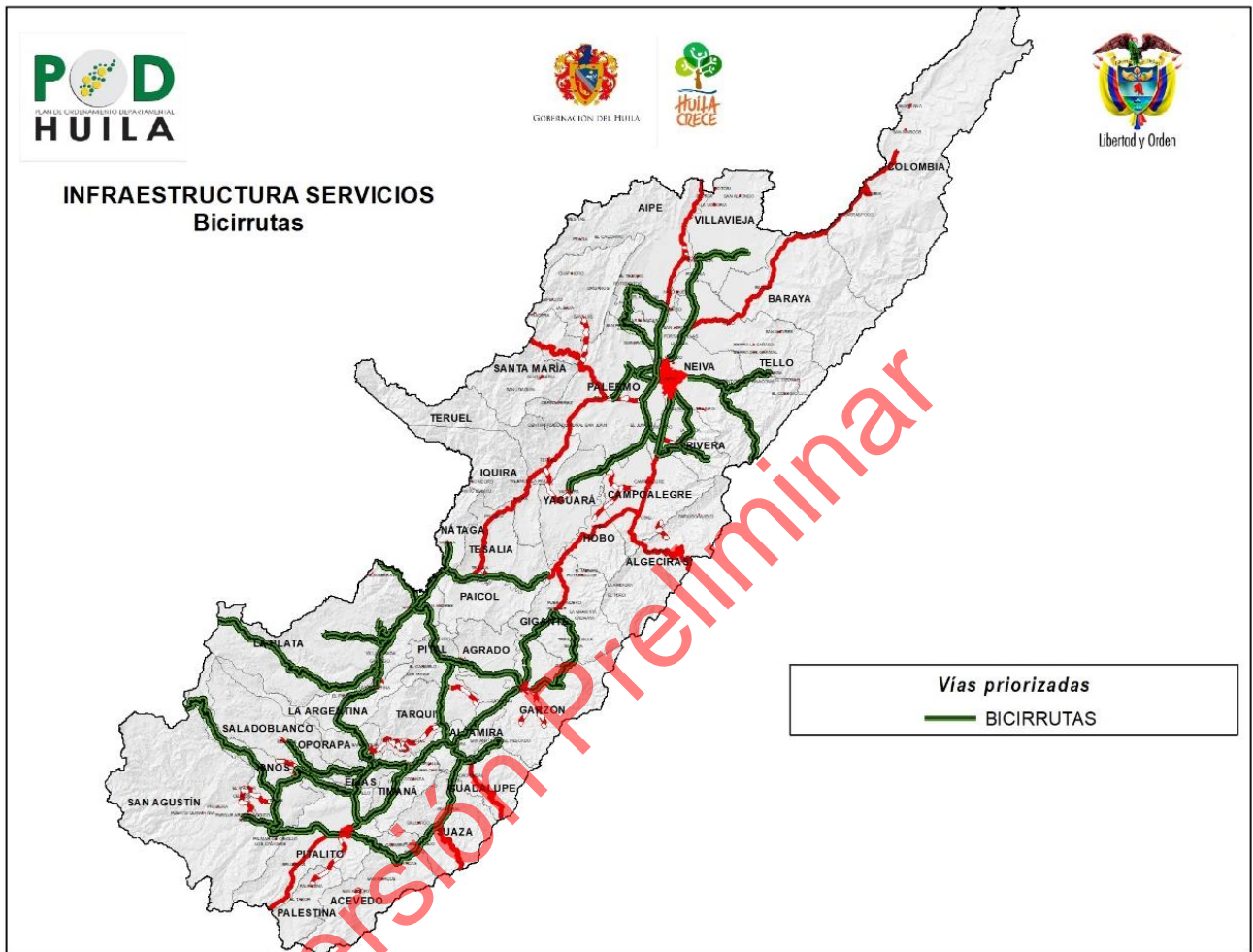
- Directriz para proteger y recuperar el espacio público de los corredores viales en el territorio departamental. En cumplimiento de las condiciones establecidas en las concesiones y las alianzas público-privadas firmadas por el gobierno, así como las funciones de las autoridades de entidades territoriales establecidas en el Código Nacional de Policía, es imperativo proteger todos corredores viales sin importar a que orden pertenecen, acompañadas de soluciones de generación de empleo y alternativas de garantizar el sustento diario para los localizados en el espacio público una vez sea restituido.
- Directriz para formular los Planes de Ordenamiento de los Embalses POE para las hidroeléctricas de Quimbo y Betania, establecido en las licencias ambientales expedidas por la Agencia Nacional de Licencias Ambientales para permitir la construcción de las mismas.
- Directriz para implementar el programa de señalización de límites territoriales de los municipios y sus áreas urbanas y centros poblados; incluido dentro de las estrategias educativas de formación de ciudadanos conocedores de los límites de su territorio local, generando sentido de pertenencia y claridad para ejercer derechos y deberes ante la institucionalidad.

⁷ Manual POD MODERNOS. DNP 2016

- Lineamientos para la recuperación, preservación y eficiente aprovechamiento del espacio público en centros urbanos y centros poblados del Huila. Pretende apoyar a las administraciones municipales a través de asesorías, estudios técnicos, logística de implementación, concientización ciudadana e inversiones para la construcción de infraestructuras simples y adecuadas para recuperar las zonas céntricas de cabeceras y centros poblados en condiciones de aglomeraciones transitorias durante los días pico de actividades económicas o de mercado. Labores como señalización horizontal y vertical, estudios básicos de tránsito y cultura ciudadana hacen parte del apoyo departamental a este lineamiento.
- Lineamiento para la definición de espacios de parqueos multimodales como bicicletas, motocicletas, automotores, canoas, lanchas, barcazas según el caso específico de emplazamiento; lo que permite ordenar el espacio público y genera dinámica económica en territorio.

Versión Preliminar

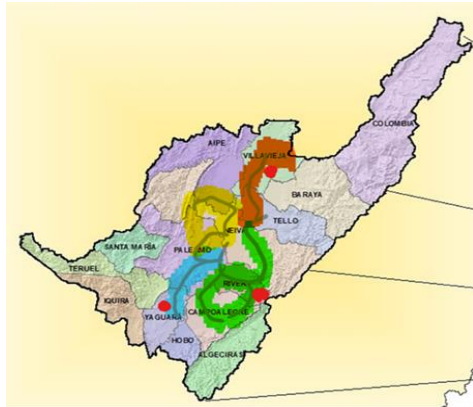
Ilustración 59. Sistema de bicirrutas priorizadas



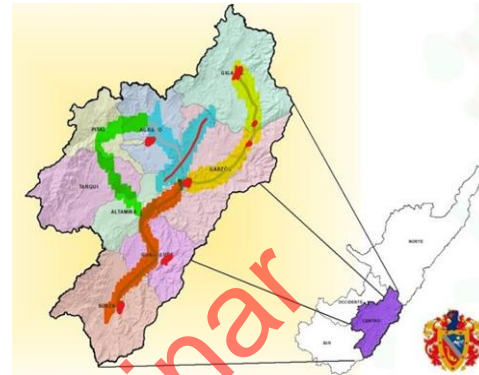
FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA, CONSORCIO POT HUILA 2019

2.2.5.2 Reconocimiento del espacio público departamental

Región norte



Región centro



Ruta paleontológica del desierto	Ruta paisaje cafetero Silvania-Zuluaga
Ruta paisajística y de tradiciones	Ruta acuaturística del Quimbo
Ruta acuaturística de Betania	Ruta agroturística de Tarqui-Pital
Ruta de aventura y bienestar	Ruta denominación de Origen Suaza

Región occidente



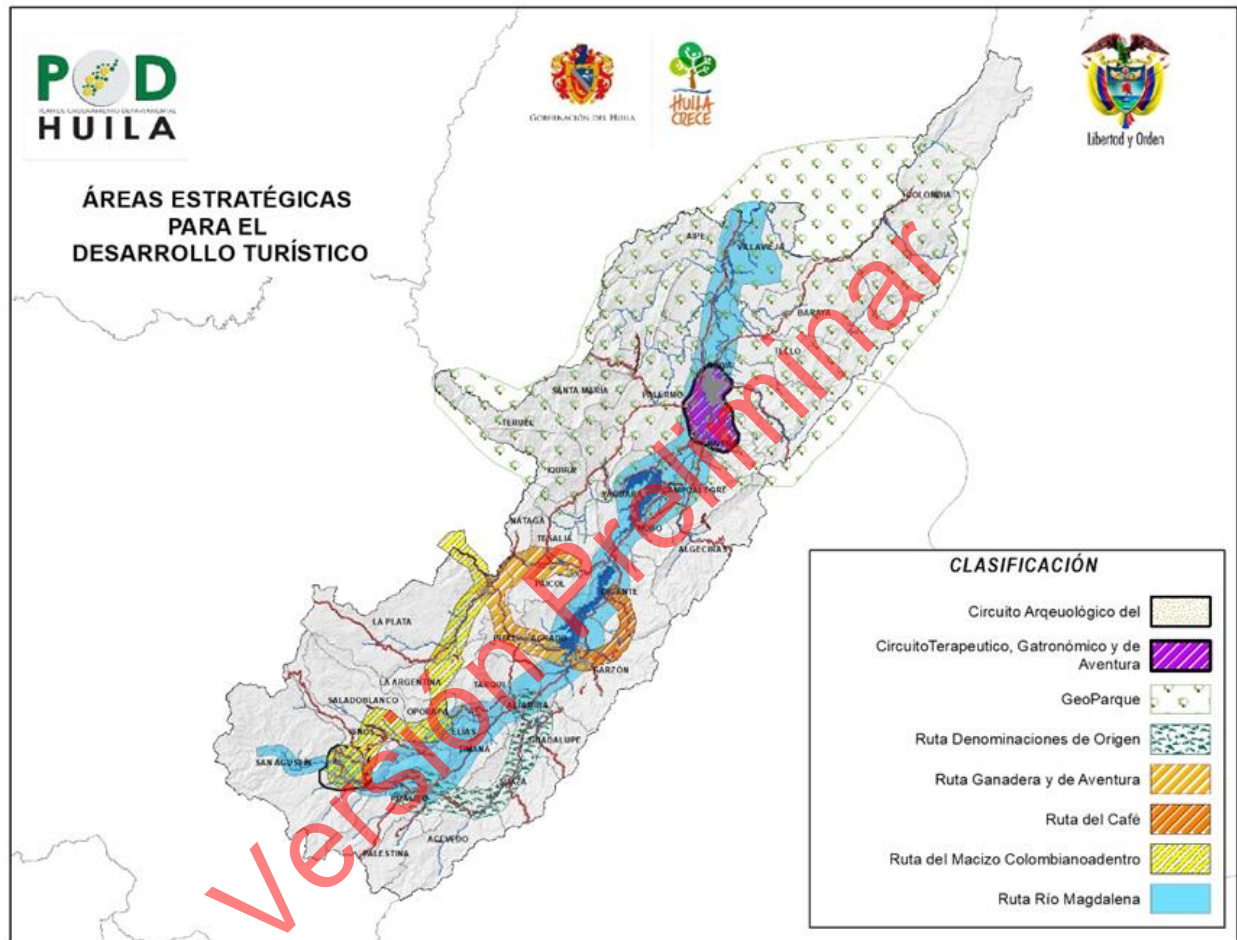
Región sur



Ruta de turismo religioso Nataga	Ruta entrada al macizo colombiano
Ruta paisajística, étnica y ganadera	Ruta cultural salto de Bordones
Ruta arqueológica y ancestral	Ruta anillo arqueológico del sur
Ruta ecológica y de paramos	Ruta de aventura Elías-Oporapa

2.2.5.2.1 Elementos supramunicipales constitutivos del espacio publico

Ilustración 60. Constitutivos del espacio público supramunicipal



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA, CONSORCIO POT HUILA 2019

Los elementos constitutivos del espacio público supramunicipal se clasifican en:

- ARTIFICIALES

Corredor férreo Neiva-Villavieja, a futuro se consideraría elemento constitutivo del espacio público por su connotación cultural, además de formar parte de la infraestructura del sistema intermodal de transporte público con fines turísticos de escala regional.

La **Ruta del café** propuesta en el plan como constitutivo del espacio público integrada por la futura declaratoria de dos paisajes culturales cafeteros: uno, en Garzón, Zuluaga Silvania Gigante; y el otro en Acevedo, Palestina Pitalito; caracterizadas zonas por la producción de café de alta calidad en el mercado mundial.

Se propone implementar la **Ruta denominaciones de origen**, para resaltar las manifestaciones inmateriales arraigadas en el imaginario colectivo como el sombrero de suaza y la gastronomía de achira.

Ya considerados como constitutivos del espacio público, los **Embalses de Betania y Quimbo**, el POD HUILA propone elaborar e implementar el Plan de ordenamiento de los espejos de agua, para determinar potencialidades asociadas al disfrute colectivo de estos escenarios, aun estén proyectos como unipropósito.

Declarado por la UNESCO como patrimonio de la humanidad, el **Circuito arqueológico de San Agustín e Isnos**, se incluye en el presente plan como constitutivo del espacio público por los ingredientes complementario que lo vinculan con el disfrute colectivo.

Por estructurar, gestionar e implementar la **Ruta Ganadera** puede llegar a convertirse en constitutivo del espacio público para ser aprovechada con fines turísticos y recreativos.

Se considera de especial importancia la aun no explorada **Zona arqueológica de La Plata – La Argentina**, por cuanto hace la conexión precolombina de las etnias Ullumbe y Páez. En el aparte de patrimonio cultural de POD HUILA se establecen directrices para abordar la declaratoria de estas áreas de interés arqueológico.

- **NATURALES**

Se declaran en el POD HUILA elementos naturales constitutivo del espacio público supramunicipal al **Desierto de la Tatacoa Villavieja-Baraya**, de reconocido importancia paleontológica y paisajística mundial; a las formaciones geológicas encontradas en la región norte del departamento, especialmente sobre las estribaciones de las cordilleras central y oriental que puede considerarse previo estudios técnicos de soporte como una gran **Geoparque** con atractivos turísticos;

el Macizo Colombiano, la mayor fábrica de agua del país, considerado reserva de la naturaleza; y por supuesto el **rio Magdalena** eje estructural del Huila y Colombia, base fundamental del modelo del ordenamiento territorial del departamento.

2.2.6 PATRIMONIO CULTURAL DEPARTAMENTAL

“PROPUESTA PARA PROTEGER ESTATUARIA

“El 1 de septiembre de 1915, el inspector de policía de San Agustín, cuyo territorio forma parte de Pitalito, José María Burbano, alarmado por el saqueo de Preuss y la utilización absurda que de la estatuaria hacen los dueños de las fincas en las que se encuentran, escribió una carta al director del Museo Nacional, Ernesto Restrepo Tirado, en la cual propone que el Gobierno Nacional se declare dueño de las estatuas y las recoja en un edificio para guardarlas.”

El Huila, con amplia tradición cultural precolombina y republicana, ha sido indiferente con el enorme potencial de crecimiento honrando estas manifestaciones antrópicas. Los hallazgos arqueológicos por ignorancia y desinterés han sido saqueados, subvalorados y olvidados por sus propios moradores. Esto sumado a la fragilidad de las estructuras construidas en la época colonial y republicana, no aguantaron embates de la naturaleza entre avenidas torrenciales, inundaciones o sismos. La presencia de antropólogos extranjeros inicialmente, y luego de investigadores colombianos han logrado parcialmente reivindicar la importancia que estos tienen con el futuro de nuestra sociedad.

Tal vez esos sucesos, han llevado a la pérdida de memoria de los hechos relevantes que se constituyen en cimientos de la actual sociedad, pero por ignorancia colectiva no se preservan adecuadamente.

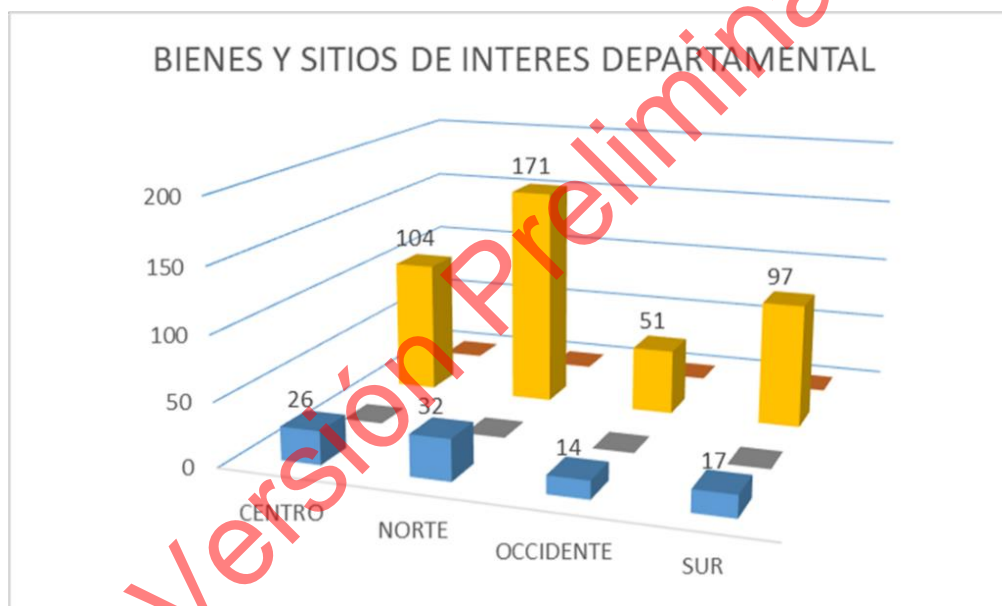
En la formulación del POD, el patrimonio cultural tiene la relevancia que le dan las actuales normas sobre ordenamiento territorial, para constituirse como elementos de protección del suelo urbano y rural. La Ley 388 de 1997, la Ley 1185 de 2008 y otras del sector, establecen las jerarquías para determinar su valoración y las acciones para protegerlo.

2.2.6.1 Políticas y Directrices

Formulación de Planes de Manejo Arqueológico en Áreas Arqueológicas Protegidas existentes en el departamento del Huila.

Política de concientización ciudadana sobre la importancia de la preservación y conservación del patrimonio cultural; acompañada de incentivos tributarios y financiación de restauraciones con tasas compensadas a propietarios de bienes de interés cultural.

Ilustración 61. Relación entre BIC departamentales y sitios de interés local.



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA, CONSORCIO POT HUILA 2019

Criterios y orientaciones para adelantar programas de arqueología preventiva.

Directrices a los municipios para la declaración de suelo de protección en los POT, conforme lo establecido en la Ley 388 de 1997 y el decreto 1077 de 2015, a partir los circuitos patrimoniales de alcance departamental.

2.2.6.2 Lineamientos y estrategias

- Lineamientos para la conservación, preservación y uso de las áreas e inmuebles identificados como patrimonio cultural de la humanidad, de la Nación y del departamento, que hayan sido declaradas como BIC.

Los bienes de interés cultural en el **ámbito mundial** – patrimonio de la humanidad declarado por la UNESCO- contarán con la máxima protección institucional para preservar sus condiciones de acuerdo a la declaratoria.

Parque Arqueológico de San Agustín (1995): Ubicado en el cinturón Andino se encuentra el Parque Arqueológico de San Agustín, sitio considerado como uno de los vestigios más importantes de la cultura pre-colombina y albergue de los monumentos que hicieron parte de las tradiciones religiosas de los habitantes de aquella época.⁸

En los bienes de interés cultural del **ámbito nacional** se propone por iniciativa departamental caracterizar el estado actual de cada uno, con el fin de el Plan de manejo e intervención de estos, de acuerdo a las competencias institucionales nacionales.

⁸[Listas Patrimoniales Colombia.pdf\(unesco.org\)](http://www.unesco.org/new/fileadmin/MULTIMEDIA/FIELD/Quito/pdf/Listas_Patrimoniales_Colombia.pdf(unesco.org))
<http://www.unesco.org/new/fileadmin/MULTIMEDIA/FIELD/Quito/pdf>

Tabla 19. Bienes de Interés Cultural – Ámbito Nacional

BIENES DE INTERÉS CULTURAL - Ambito Nacional			
MUNICIPIO	NOMBRE DEL BIEN	DIRECCION	ACTO ADMINISTRATIVO DECLARATORIA
Garzón	Seminario	Calle 9 N° 1A-83 Barrio Nazareth	Ley 1129 de 2007
Gigante	Iglesia San Antonio de El Gigante	Carrera 5 calle 3 esquina	BIC Nacional Decreto 222 febrero 21 de 1972
	Casa natal Monseñor Ismael Perdomo	Costado norte parque principal	BIC Nacional Decreto 222 febrero 21 de 1972
Neiva	Estación de Ferrocarril	Carrera 16 N° 7-45	Decreto 0746 de 1996
	Iglesia Colonial	Calle 8 carrera 5 Costado oriental Parque principal	Resolución 1086 de 2004
	Iglesia Antigua de la Inmaculada Concepción		
	Estación de Fortalecillas	Corregimiento de Fortalecillas, vía Tello	Decreto 0746 de 1996
	Colegio de Santa Librada	Carrera 12 N° 16-12	Ley 1036 de 2006
Villavieja	Capilla de Santa Bárbara	Calle 3 carrera 3 esquina costado sur occidental Parque	Resolución 1686 de 2004
	Estación del Ferrocarril	Calle 7 entre carreras 3 y 4	Decreto 746 abril 24 de 1996
	Estación de Potosí	Vereda Potosí	Decreto 746 abril 24 de 1996
	Estación de Golondrinas	Vereda golondrinas, Puente Golondrinas límites Huila - Tolima	Decreto 746 abril 24 de 1996
Yaguará	Casa Natal de Adriano Perdomo, fundador de la Cruz Roja	Calle 4 N° 4-01 / 4-04	Ley 4 de 1986
OBSERVACIONES: Mediante la Ley 1853 de 2017; promulgada con ocasión al Bicentenario de fundación del municipio de Pitalito, fueron declarados como Patrimonio Nacional los siguientes inmuebles: Hogar de adultos mayores San José - Hospital Antiguo, Escuela de Artes y Oficios Lorenzo Cuellar Molina, Capilla Antigua de Valvanera, Templo de San Antonio, Biblioteca Esteban Rojas, Colegio de La Presentación, Institución Educativa Normal Mixta y la Alcaldía Antigua. No obstante lo anterior, no poseen la Categoría de Bienes de Interés Cultural hasta tanto den cumplimiento a los requisitos establecidos por el Ministerio de Cultura.			

FUENTE: SECRETARÍA DE CULTURA

Los bienes de interés cultural del ámbito departamental declarados en las ordenanzas 007 de 1992, 025 de 1993 y 040 de 2001 deben ser redefinidos sus alcances mediante la elaboración del Plan de Manejo de BIC; retomando lo establecido en la Ley 1185 de 2008. Esta acción permite actualizar la información existente mediante la caracterización específica de cada uno, la construcción de la respectiva ficha y la priorización de intervención de acuerdo a los estudios de restauración que se haya ejecutado.

Tabla 20. Bienes de Interés Cultural – Ámbito Departamental

MUNICIPIO	NOMBRE DEL BIEN	ACTO ADTIVO	OBSERVACIONES
Agrado	Capilla de Los Santos Apóstoles	Ordenanza 007 de 1992	Incluida en Ordenanza no identifica ubicación. posiblemente dentro del templo parroquial
Agrado	Casa Hacienda El Tabor	Ordenanza 025 de 1993 Ordenanza 040 de 2001	
Agrado	Capilla de Taperas Capilla de San José de Belén	Ordenanza 007 de 1992	DESAPARECIDA por el embalse del Quimbo
Agrado	Casa Hacienda Buenavista	Ordenanza 007 de 1992	
Agrado	Iglesia Parroquial	Ordenanza 025 de 1993 Ordenanza 040 de 2001	Cuenta con estudios de restauración. Intervenida recursos INC
Agrado	Casa Cural	Ordenanza 025 de 1993 Ordenanza 040 de 2001	Intervenido INC
Aipe	Piedra pintada	Ordenanza 025 de 1993	Cuenta con Estudios Universidad Nacional de Colombia
Aipe	Iglesia Parroquial Templo de Nuestra Señora de Los Dolores	Ordenanza 007 de 1992	Cuenta con estudios de restauración 2009. Intervenida INC 2010
Altamira	Colegio Departamental Divino Salvador	Ordenanza 025 de 1993 Ordenanza 040 de 2001	
Campoalegre	Capilla de Otás Iglesia inspección de Otás	Ordenanza 007 de 1992	
Elías	Colegio San Luís Gonzaga	Ordenanza 025 de 1993 Ordenanza 040 de 2001	Adquirido por gobierno.
Elías	Iglesia Parroquial Templo de San Emigdio	Ordenanza 007 de 1992	Intervenido INC
Garzón	Catedral de San Miguel Arcángel	Ordenanza 007 de 1992	Coordenadas N:02° 11'24 – W:075° 37'290
Garzón	Iglesia de La Jagua Templo de la Inmaculada Concepción	Ordenanza 007 de 1992	Intervenido INC

MUNICIPIO	NOMBRE DEL BIEN	ACTO ADTIVO	OBSERVACIONES
Garzón	Iglesia del Rosario	Ordenanza 025 de 1993 Ordenanza 040 de 2001	
Garzón	Iglesia de Nazareth Templo San José de Nazareth	Ordenanza 025 de 1993 Ordenanza 040 de 2001	
Garzón	Molino El Triunfo	Ordenanza 025 de 1993 Ordenanza 040 de 2001	Cuenta con estudio de restauración 2015. Intervención en proceso 2016
Garzón	Zona Urbana Central	Ordenanza 025 de 1993 Ordenanza 040 de 2001	No delimitado.
Garzón	Cementerio	Ordenanza 025 de 1993 Ordenanza 040 de 2001	
Gigante	Capilla Colonial de Rioloro	Ordenanza 007 de 1992	
Gigante	Casa Cural Antigua	Ordenanza 007 de 1992	No hay claridad respecto a ubicación
Gigante	Casa de Francisco Eustaquio Álvarez	Ordenanza 007 de 1992	
Gigante	Casa Hacienda El Ancón	Ordenanza 007 de 1992	
Guadalupe	Iglesia Parroquial	Ordenanza 025 de 1993 Ordenanza 040 de 2001	
Guadalupe	Capilla de Santa Lucía	Ordenanza 007 de 1992	
Hobo	Zona Urbana Central	Ordenanza 025 de 1993 Ordenanza 040 de 2001	No delimitado.
Iquira	Zona Urbana Central	Ordenanza 025 de 1993 Ordenanza 040 de 2001	No delimitado.
La Plata	Iglesia Parroquial Iglesia de San Sebastián	Ordenanza 025 de 1993 Ordenanza 040 de 2001	Cuenta con estudios de restauración 2011. Intervenida 2012
La Plata	Templo de Monserrate	Ord. 040 de 2001	
La Plata	Mausoleo Tumba del Padre Pedro María Ramírez	Ord. 040 de 2001	Se encuentra al interior del cementerio local

MUNICIPIO	NOMBRE DEL BIEN	ACTO ADTIVO	OBSERVACIONES
La Plata	Hacienda La Lindosa	Ordenanza 007 de 1992 Ordenanza 040 de 2001	
La Plata	Casa de Bolívar	Ordenanza 007 de 1992	DESAPARECIDA
La Plata	Capilla de San Andrés	Ordenanza 007 de 1992 Ordenanza 040 de 2001	Cuenta con estudios de restauración 2015. En proceso de intervención 2017 Coordenadas N:02° 57'524 – W:076° 04'711 MSNM: 1.325
Nátaga	Antiguo Templo Parroquial	Ordenanza 025 de 1993 Ordenanza 040 de 2001	Intervenido INC
Nátaga	Iglesia Parroquial Santuario de Nuestra Señora de Las Mercedes	Ordenanza 007 de 1992	
Neiva	Teatro cincuentenario.	Ordenanza 025 de 1993 Ordenanza 040 de 2001	
Neiva	Catedral de Neiva Catedral de Nuestra Señora de La Inmaculada	Ordenanza 007 de 1991	
Neiva	Casa Hacienda de Matamundo Hostería Matamundo	Ordenanza 007 de 1992	
Neiva	Edificio Nacional	Ordenanza 007 de 1992	
Neiva	Estación de Ferrocarril	Ordenanza 007 de 1992	
Neiva	Iglesia Colonial de la Inmaculada Concepción	Ordenanza 007 de 1992	
Neiva	Iglesia de San Roque Caguán	Ordenanza 007 de 1992	
Neiva	Estación de Fortalecillas	Ordenanza 025 de 1993 Ordenanza 040 de 2002	
Neiva	Iglesia de San Luis	Ordenanza 025 de 1993 Ordenanza 040 de 2003	
Neiva	Zona Urbana Central Fortalecillas	Ordenanza 025 de 1993 Ordenanza 040 de 2004	No delimitada
Neiva	Batallón Tenerife	Resolución 662 de 1999	No ficha

MUNICIPIO	NOMBRE DEL BIEN	ACTO ADTIVO	OBSERVACIONES
Paicol	Zona Urbana Central	Ordenanza 025 de 1993 Ordenanza 040 de 2002	No delimitada
Paicol	Hacienda El Juncal	Ordenanza 007 de 1992 Ordenanza 040 de 2002	
Paicol	Templo Colonial	Ordenanza 007 de 1993 Ordenanza 040 de 2002	
Palermo	Gruta de Santa Rosalía	Ordenanza 025 de 1993 Ordenanza 040 de 2002	Sitio natural intervenido
Palermo	Templo Colonial	Ordenanza 007 de 1992	
Palermo	Puente sobre el Río Baché vía San Luis	Ordenanza 025 de 1993 Ordenanza 040 de 2002	Infraestructura -No ficha
Pital	Iglesia Parroquial Templo de Santa Rosa de Lima	Ordenanza 007 de 1992	
Pital	Capilla de la Trinidad Capilla de Nuestra Señora del Amparo	Ordenanza 007 de 1991	
Pitalito	Casa del Exgobernador Federico Arboleda Hotel colonial	Ordenanza 007 de 1992	
Pitalito	Capilla Antigua de Valvanera	Ord. 007 de 1992 Ord. 040 de 2002	
Pitalito	Templo de San Antonio	Ordenanza 040 de 2002	
Pitalito	Casa de Lucila Roza	Ordenanza 007 de 1992	
Pitalito	Casa Municipal Alcaldía Antigua	Ordenanza 007 de 1992	
Pitalito	Zona Urbana Central	Ord. 025 de 1993 Ordenanza 040 de 2001	Intervenido en el área del atrio del templo 2015
San Agustín	Retablo en Madera	Ordenanza 040 de 2001	Trasladado del templo de Lourdes al Templo de San Agustín donde pertenecía 2014
San Agustín	Iglesia Central	Ordenanza 007 de 1992 Ordenanza 040 de 2002	
San Agustín	Casa Administración Parque Arqueológico	Ord. 040 de 2001	

MUNICIPIO	NOMBRE DEL BIEN	ACTO ADTIVO	OBSERVACIONES
San Agustín	Sitio Arqueológico Vereda La Gaitana	Ord. 040 de 2001	
Santa María	Iglesia de Nuestra Señora del Carmen	Ord. 040 de 2001	Intervenido INC
Tarqui	Casa Cural Antigua	Ordenanza 007 de 1992	Intervenido INC
Tarqui	Iglesia Parroquial	Ordenanza 007 de 1992	Intervenido INC
Tesalia	Casa Hacienda Malpaso	Ordenanza 007 de 1992	
Tesalia	Templo de Pacarní	Ord. 040 de 2001	Intervenido INC
Timaná	Capilla de Tobo	Ordenanza 007 de 1992	
Timaná	Colegio de la Anunciación	Ordenanza 025 de 1993 Ordenanza 040 de 2002	Propiedad en disputa. Intervención parcial 2008 cambio de pisos y columnas de madera
Timaná	Iglesia de Naranjal	Ordenanza 007 de 1992	Cuenta con proyecto de restauración, intervenida 2013
Timaná	Iglesia Parroquial Templo de San Calixto	Ordenanza 007 de 1992	Intervenido INC
Villavieja	Capilla de Santa Bárbara	Ordenanza 007 de 1992	
Villavieja	Casa Cural Antigua	Ordenanza 007 de 1992	
Villavieja	Casa Hacienda Bateas	Ordenanza 007 de 1992	
Villavieja	Iglesia parroquial Templo del Perpetuo Socorro	Ordenanza 007 de 1992	
Villavieja	Estación del Ferrocarril	Ordenanza 025 de 1993	
Villavieja	Estación de Potosí	Ordenanza 025 de 1993	
Villavieja	Colegio Gabriel plazas	Ord. 025 de 1993	
Villavieja	Casa de Francisco de Paula Plazas	Ord. 025 de 1993	
Villavieja	Puente sobre el Río Cabrera en San Alfonso	Ord. 040 de 2001	

FUENTE: SECRETARÍA DE CULTURA

- Lineamientos para la identificación, delimitación y gestión de las alternativas propuestas para la declaratoria de Paisajes Culturales de tal manera que sean incluidos en los POT, PBOT y EOT municipales, conforme a las acciones que adelantan la secretaria de cultura y la secretaria de agricultura para este fin.
- Lineamientos y estrategias en los planes de manejo y protección patrimonial y arqueológico en los circuitos patrimoniales del orden departamental.
- Lineamiento para la incorporación de los Planes Especiales de Manejo y Protección que den alcance a BIC de escala supramunicipal a los POT, especialmente en la recuperación o preservación de entornos urbanos de importante riqueza urbanística y arquitectónica en riesgo por las dinámicas económicas volátiles del contexto regional. En este caso priorizar acciones para los centros urbanos de Paicol y Agrado.
- Lineamientos para ajustar la clasificación, calificación y tratamiento del suelo en los POT que propicien la protección o conservación de BIC de escala supramunicipal.

Versión Preliminar

2.2.7 DÉFICIT HABITACIONAL EN EL SISTEMA DE ASENTAMIENTOS HUMANOS

PROYECCIÓN POBLACIONAL DEPARTAMENTO DEL HUILA

Tabla 21. Proyección Poblacional departamento en base a cifras DANE

Codigo	Municipio	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
41001	Neiva	357.392	361.049	364.408	367.400	370.318	373.129	375.253	377.212	379.106	380.926
41006	Acevedo	24.774	25.046	25.298	25.510	25.713	25.909	26.166	26.420	26.677	26.920
41013	Agrado	8.800	8.866	8.937	9.010	9.082	9.151	9.221	9.287	9.359	9.402
41016	Aipe	16.163	16.361	16.546	16.685	16.818	16.945	17.064	17.186	17.304	17.408
41020	Algeciras	22.481	22.498	22.575	22.760	22.941	23.115	23.305	23.483	23.669	23.848
41026	Altamira	4.275	4.323	4.367	4.404	4.439	4.472	4.502	4.529	4.575	4.611
41078	Baraya	8.338	8.282	8.269	8.337	8.403	8.467	8.535	8.599	8.668	8.731
41132	Campoalegre	31.087	31.195	31.357	31.614	31.865	32.108	32.321	32.531	32.722	32.922
41206	Colombia	7.285	7.136	7.064	7.122	7.179	7.233	7.293	7.363	7.431	7.499
41244	Elias	4.211	4.257	4.300	4.336	4.371	4.404	4.439	4.478	4.511	4.555
41298	Garzon	72.382	73.292	74.136	74.758	75.353	75.926	76.520	77.103	77.663	78.215
41306	Gigante	24.583	24.634	24.726	24.929	25.127	25.318	25.518	25.753	25.947	26.161
41319	Guadalupe	17.890	18.104	18.302	18.456	18.602	18.744	18.926	19.089	19.255	19.426
41349	Hobo	7.286	7.335	7.387	7.448	7.507	7.564	7.606	7.645	7.705	7.747
41357	Iquira	9.248	9.291	9.345	9.422	9.497	9.569	9.657	9.743	9.832	9.917
41359	Isnos	25.186	25.463	25.719	25.935	26.141	26.340	26.594	26.839	27.091	27.347
41378	La Argentina	12.866	13.021	13.162	13.272	13.378	13.480	13.596	13.718	13.824	13.943
41396	La Plata	61.026	61.735	62.380	62.904	63.404	63.886	64.402	64.929	65.459	65.980
41483	Nataga	6.469	6.520	6.573	6.627	6.680	6.730	6.791	6.848	6.903	6.959
41503	Oporapa	11.629	11.779	11.920	12.020	12.116	12.208	12.329	12.446	12.570	12.682
41518	Paicol	6.583	6.655	6.722	6.778	6.832	6.884	6.936	6.995	7.036	7.092
41524	Palermo	26.279	26.590	26.881	27.107	27.322	27.530	27.736	27.968	28.178	28.400
41530	Palestina	11.159	11.282	11.395	11.491	11.582	11.670	11.790	11.903	12.026	12.129
41548	Pital	13.787	13.851	13.927	14.041	14.153	14.260	14.389	14.506	14.643	14.751
41551	Pitalito	124.359	126.682	128.630	129.710	130.742	131.735	132.704	133.663	134.619	135.549
41660	Saladoblanco	10.444	10.502	10.567	10.654	10.738	10.820	10.920	11.029	11.142	11.242
41668	San Agustin	33.028	33.391	33.727	34.010	34.281	34.541	34.843	35.164	35.477	35.770
41676	Santa María	10.405	10.422	10.462	10.548	10.632	10.712	10.817	10.916	11.012	11.114
41770	Suaza	21.853	22.342	22.729	22.920	23.102	23.278	23.500	23.725	23.944	24.170
41791	Tarqui	17.440	17.587	17.729	17.874	18.016	18.153	18.322	18.480	18.644	18.810
41797	Tesalia	10.697	10.815	10.923	11.015	11.102	11.187	11.284	11.361	11.451	11.540
41799	Tello	11.800	11.775	11.800	11.897	11.991	12.082	12.186	12.288	12.373	12.481
41801	Teruel	8.052	8.064	8.094	8.160	8.225	8.288	8.348	8.424	8.468	8.531
41807	Timana	21.799	21.921	22.070	22.251	22.428	22.598	22.791	22.988	23.186	23.379
41615	Rivera	24.312	24.757	25.131	25.342	25.544	25.738	25.938	26.152	26.340	26.560
41872	Villavieja	7.288	7.247	7.240	7.299	7.357	7.413	7.480	7.541	7.621	7.679
41885	Yaguara	7.730	7.774	7.824	7.888	7.951	8.011	8.061	8.099	8.147	8.193
TOTAL x AÑO		1.100.386	1.111.844	1.122.622	1.131.934	1.140.932	1.149.598	1.158.083	1.166.403	1.174.578	1.182.589

FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA, CONSORCIO POT HUILA 2019

Tabla 22. Proyección Poblacional departamento en base a cifras DANE

Codigo	Municipio	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
41001	Neiva	382.797	384.563	386.353	388.046	389.592	391.009	392.238	393.377
41006	Acevedo	27.167	27.390	27.616	27.851	28.065	28.266	28.474	28.669
41013	Agrado	9.469	9.532	9.590	9.637	9.702	9.744	9.784	9.832
41016	Aipe	17.523	17.622	17.745	17.839	17.931	18.022	18.125	18.199
41020	Algeciras	24.025	24.192	24.355	24.512	24.662	24.829	24.954	25.083
41026	Altamira	4.636	4.668	4.689	4.720	4.756	4.795	4.819	4.851
41078	Baraya	8.792	8.856	8.924	8.985	9.048	9.099	9.148	9.191
41132	Campoalegre	33.129	33.304	33.478	33.667	33.831	33.990	34.117	34.251
41206	Colombia	7.552	7.603	7.673	7.737	7.776	7.835	7.891	7.940
41244	Elias	4.596	4.635	4.668	4.704	4.733	4.763	4.805	4.828
41298	Garzon	78.782	79.318	79.841	80.344	80.845	81.296	81.747	82.143
41306	Gigante	26.364	26.564	26.754	26.940	27.116	27.297	27.463	27.640
41319	Guadalupe	19.580	19.741	19.877	20.032	20.197	20.329	20.466	20.586
41349	Hobo	7.788	7.826	7.854	7.925	7.961	7.984	8.035	8.054
41357	Iquira	9.989	10.086	10.162	10.238	10.314	10.382	10.455	10.529
41359	Isnos	27.576	27.808	28.032	28.263	28.452	28.681	28.887	29.086
41378	La Argentina	14.044	14.154	14.263	14.356	14.450	14.559	14.644	14.725
41396	La Plata	66.472	66.960	67.444	67.922	68.368	68.797	69.225	69.615
41483	Nataga	7.019	7.061	7.121	7.154	7.208	7.254	7.298	7.339
41503	Oporapa	12.789	12.906	13.011	13.126	13.211	13.321	13.407	13.508
41518	Paicol	7.151	7.196	7.260	7.315	7.355	7.400	7.450	7.489
41524	Palermo	28.623	28.805	29.010	29.203	29.380	29.572	29.739	29.904
41530	Palestina	12.235	12.352	12.457	12.559	12.658	12.748	12.848	12.943
41548	Pital	14.871	14.991	15.096	15.200	15.329	15.411	15.520	15.620
41551	Pitalito	136.476	137.352	138.248	139.083	139.921	140.683	141.423	142.113
41660	Saladoblanco	11.343	11.442	11.547	11.631	11.729	11.810	11.901	11.999
41668	San Agustin	36.053	36.342	36.607	36.869	37.151	37.395	37.633	37.885
41676	Santa María	11.212	11.298	11.395	11.484	11.571	11.653	11.737	11.811
41770	Suaza	24.390	24.592	24.797	24.992	25.181	25.383	25.556	25.738
41791	Tarqui	18.952	19.121	19.258	19.403	19.545	19.687	19.799	19.913
41797	Tesalia	11.624	11.708	11.779	11.872	11.930	11.999	12.085	12.136
41799	Tello	12.554	12.652	12.738	12.827	12.920	12.987	13.074	13.157
41801	Teruel	8.605	8.660	8.722	8.766	8.816	8.883	8.922	8.956
41807	Timana	23.558	23.749	23.930	24.094	24.276	24.444	24.593	24.760
41615	Rivera	26.727	26.947	27.116	27.295	27.468	27.627	27.784	27.951
41872	Villavieja	7.728	7.795	7.850	7.915	7.969	8.025	8.077	8.127
41885	Yaguara	8.231	8.277	8.320	8.370	8.401	8.434	8.466	8.501
TOTAL x AÑO		1.190.422	1.198.068	1.205.580	1.212.876	1.219.818	1.226.393	1.232.589	1.238.449

FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA, CONSORCIO POT HUILA 2019

La proyección poblacional que se estima para el departamento del Huila a 2035 es de un millón doscientos cuarenta mil cuatrocientos ochenta y cuatro (1'238.449) habitantes en la vigencia que se establece para este POD; si bien la formulación propende a promover la asociatividad fuera de nuestros límites departamentales es conveniente establecer la población Huilense a la cual se formula este instrumento.

PROYECCIONES DE INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN MUNICIPAL PARA EL DEPARTAMENTO DEL HUILA A 2035

Dentro de los instrumentos de planificación territorial municipal en este lapso se determina que se mantienen dos POT con población mayor de 100.000 habitantes que son Neiva capital del departamento y Pitalito, de manera consecutiva los instrumentos de PBOT (Poblaciones de 30000 a 100000 hab.) se determinaran para Garzón, La Plata, San Agustín y Campoalegre, los instrumentos EOT para los demás municipios (Isnos, Palermo, Acevedo, Rivera, Gigante, Suaza, Algeciras, Timana, Guadalupe, Tarqui, Aipe, Pital, La Argentina, Oporapa, Tello, Palestina, Tesalia, Saladoblanco, Santa María, Iquira, Agrado, Baraya, Teruel, Yaguará, Villavieja, Hobo, Colombia, Paicol, Nátaga, Altamira y Elías) poblaciones menores a 30000 habitantes y que en la vigencia se mantendrán según su población proyectada.

Versión Preliminar

Tabla 23. Proyección Instrumentos de planificación municipales

Codigo	Municipio	Poblacion proyectada 2035	INSTRUMENTO PLANIFICACION PREVISTO A 2035
41001	Neiva	393.377	POT
41551	Pitalito	142.113	POT
41298	Garzon	82.143	PBOT
41396	La Plata	69.615	PBOT
41668	San Agustin	37.885	PBOT
41132	Campoalegre	34.251	PBOT
41359	Isnos	29.086	EOT
41524	Palermo	29.904	EOT
41006	Acevedo	28.669	EOT
41615	Rivera	27.951	EOT
41306	Gigante	27.640	EOT
41770	Suaza	25.738	EOT
41020	Algeciras	25.083	EOT
41807	Timana	24.760	EOT
41319	Guadalupe	20.586	EOT
41791	Tarqui	19.913	EOT
41016	Aipe	18.199	EOT
41548	Pital	15.620	EOT
41378	La Argentina	14.725	EOT
41503	Oporapa	13.508	EOT
41799	Tello	13.157	EOT
41530	Palestina	12.943	EOT
41797	Tesalia	12.136	EOT
41660	Saladoblanco	11.999	EOT
41676	Santa María	11.811	EOT
41357	Iquira	10.529	EOT
41013	Agrado	9.832	EOT
41078	Baraya	9.191	EOT
41801	Teruel	8.956	EOT
41885	Yaguara	8.501	EOT
41872	Villavieja	8.127	EOT
41349	Hobo	8.054	EOT
41206	Colombia	7.940	EOT
41518	Paicol	7.489	EOT
41483	Nataga	7.339	EOT
41026	Altamira	4.851	EOT
41244	Elias	4.828	EOT

FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA, CONSORCIO POT HUILA 2019

PLAZOS DETERMINADOS EN FORMULACIÓN A CORTO, MEDIANO Y LARGO PLAZO SEGÚN POBLACIÓN MUNICIPAL

A 2035 la población del departamento proyectada es equivalente a 1'238.449 habitantes, de estos la categoría de hombres corresponde a 614.860 con un porcentaje de 49.65% y mujeres 623.589 porcentaje de 50.35%; de la categoría anterior un total de 725.480 habitantes (hombres 349.315, mujeres 374.650) se

establecerán en cabeceras municipales o perímetros urbanos indicando que el 58.46% de la población se establecerá en área urbana, el restante porcentaje 41.54% se establecerá en suelo rural disperso y centros poblados con una población estimada en 514.484 habitantes (265.545 hombres y 248.939 mujeres).

Tabla 24. Proyección por sexo y porcentaje en área Geográfica según cifras DANE

DPTO.	año	area geografica	hombres	mujeres	total	%
Huila	2035	Cabecera Municipal	349.315	374.650	723.965	58,46
		Centros Poblados y Rural Disperso	265.545	248.939	514.484	41,54
		Total	614.860	623.589	1.238.449	100

FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA, CONSORCIO POT HUILA 2019

Tabla 25. Proyección Poblacional y establecimientos de plazos POD

Código	Municipio	2027	2031	2035
41001	Neiva	380.926	388.046	393.377
41132	Campoalegre	32.922	33.667	34.251
41524	Palermo	28.400	29.203	29.904
41615	Rivera	26.560	27.295	27.951
41020	Algeciras	23.848	24.512	25.083
41016	Aipe	17.408	17.839	18.199
41799	Tello	12.481	12.827	13.157
41676	Santa María	11.114	11.484	11.811
41357	Iquira	9.917	10.238	10.529
41078	Baraya	8.731	8.985	9.191
41801	Teruel	8.531	8.766	8.956
41885	Yaguará	8.193	8.370	8.501
41872	Villavieja	7.679	7.915	8.127
41349	Hobo	7.747	7.925	8.054
41206	Colombia	7.499	7.737	7.940
TOTAL x AÑO		591.956	604.809	615.031

	CORTO PLAZO
	MEDIANO PLAZO
	LARGO PLAZO

Código	Municipio	2027	2031	2035
41298	Garzón	78.215	80.344	82.143
41306	Gigante	26.161	26.940	27.640
41319	Guadalupe	19.426	20.032	20.586
41791	Tarqui	18.810	19.403	19.913
41548	Pital	14.751	15.200	15.620
41013	Agrado	9.402	9.637	9.832
41026	Altamira	4.611	4.720	4.851
TOTAL x AÑO		171.376	176.276	180.585

	CORTO PLAZO
	MEDIANO PLAZO
	LARGO PLAZO

Código	Municipio	2027	2031	2035
41396	La Plata	65.980	67.922	69.615
41378	La Argentina	13.943	14.356	14.725
41797	Tesalia	11.540	11.872	12.136
41518	Paicol	7.092	7.315	7.489
41483	Nátaga	6.959	7.154	7.339
TOTAL x AÑO		105.514	108.619	111.304

	CORTO PLAZO
	MEDIANO PLAZO
	LARGO PLAZO

Código	Municipio	2027	2031	2035
41551	Pitalito	135.549	139.083	142.113
41668	San Agustín	35.770	36.869	37.885
41359	Isnos	27.347	28.263	29.086
41006	Acevedo	26.920	27.851	28.669
41770	Suaza	24.170	24.992	25.738
41807	Timana	23.379	24.094	24.760
41530	Palestina	12.129	12.559	12.943
41503	Oporapa	12.682	13.126	13.508
41660	Saladoblanco	11.242	11.631	11.999
41244	Elías	4.555	4.704	4.828
TOTAL x AÑO		313.743	323.172	331.529

	CORTO PLAZO
	MEDIANO PLAZO
	LARGO PLAZO

FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA, CONSORCIO POT HUILA 2019

El establecimiento de plazos para este POD se determina en primera instancia a corto plazo a año 2027 con población estimada de 1'182.589 habitantes, a mediano plazo se establece el año 2031 con proyección proyectada de 1'212.876 habitantes y el plazo final o largo plazo año 2035 con población proyectada de 1'238.449 habitante; esto se tomara como referente al seguimiento del presente instrumento en cuanto a sus avances y porcentajes respectivos establecidos también para los proyectos estratégicos propuestos.

LINEAMIENTOS A SER TENIDOS EN CUENTA EN LOS POT MUNICIPALES DÉFICIT HABITACIONAL

➤ Identificación de dinámicas funcionales en el sistema de asentamientos humanos.

Las dinámicas funcionales en el sistema de asentamientos humanos se concentran en los nodos de las subregiones esto indica que la oferta habitacional se destaca

en estos núcleos (NEIVA, PITALITO, GARZÓN Y LA PLATA) Por ello se deben tener en cuenta municipios que han incrementado su población como son San Agustín, Campoalegre y Suaza, se debe prever de acuerdo a esta población solventar la necesidad habitacional futura para estos municipios.

En cuanto al déficit habitacional y según la necesidad en cabecera o centro poblado disperso el departamento encaminara sus acciones para mitigar el déficit cuantitativo en Isnos y el cualitativo en Villavieja.

Como se identificó en el diagnóstico se debe establecer lineamientos de desarrollos suburbanos de forma aledaña a los núcleos o cabeceras municipales con el fin de generar funciones más inmediatas en el entorno y mejorar la condición a más población a través de sus equipamientos.

En el suelo rural al ser dispersa las dinámicas habitacionales deben ser optimizadas en torno a la conectividad movilidad (vías terciarias).

➤ **Identificación de dinámicas de concentración de población que deben ser desincentivadas o fortalecidas.**

Las dinámicas de concentración de población que se deben desincentivar corresponden en desarrollos dispersos o lo que comúnmente se denomina mancha de aceite, esto ocupa suelo sin características propias de suplir servicios generando largos desplazamientos a actividades propias de la población incluso también incide en generar una diseminación de equipamientos para estas poblaciones.

Se debe generar un control urbano municipal que propender a establecer el cumplimiento de los POT municipales ya que en gran medida estas dinámicas surgen por oportunistas que lotifican predios sin el cumplimiento normativo y en algunos casos con la complacencia del ente administrativo al no tomar acciones respectivas.

Formular programas y proyectos asociados a la productividad y la prestación de servicios sociales que tiendan a incentivar la permanencia de la población joven que habita el suelo rural.

➤ **Identificación de dinámicas de concentración de actividades económicas que facilitan la localización de vivienda.**

El departamento ha identificado especial situación las actividades mineras o de extracción que a través de la oferta laboral brindada en el territorio donde se explota el material o mineral impulsa a concentrar población y en referencia el desarrollo informal de asentamientos.

Los núcleos principales de las subregiones son atractivos para la población en búsqueda de mejores condiciones de vida, esta es una de las razones se seguirá incrementando la concentración de centros urbanos en las ciudades, razón por la cual estos atractores deberán acondicionar la localización adecuada de las viviendas.

➤ **Identificación de lógicas para la localización regional de servicios dotacionales.**

La localización regional de servicios dotacionales será establecida en torno a un equilibrio que brinde más oportunidad a núcleos de población.

➤ **Lineamientos para la localización de VIS en la región.**

Los lineamientos para la localización de la vivienda de interés social deberán considerar en los municipios, la proyección poblacional requerida para suplir su necesidad, el establecimiento de un porcentaje mínimo para el desarrollo de Vivienda Social Prioritaria en tratamientos de desarrollo o expansión tal como se establece en el decreto 075 de 2013 incorporado en el decreto 1077 de 2015, para los municipios con tratamientos de renovación también se puede establecer este mismo porcentaje pero para la vivienda social VIS.

La localización o ubicación de los desarrollos VIS deben estar establecidos en la cartografía de los POT municipales con las coordenadas para establecer el seguimiento para el fin determinado.

➤ **Lineamientos para la producción de vivienda en el departamento.**

La producción de vivienda en el departamento está ligada en esencia al poder adquisitivo de la población, se deben brindar condiciones adecuadas de asoleamiento e implantación adecuadas para la diversidad de pisos térmicos que cuenta el departamento, La Ley 2079 de 2021 coadyuva en función del desarrollo

de la Vivienda Rural a través de diseños e intervenciones con tipologías tipo acordes a la región.

En el área urbana se deberá propender a la utilización de materiales que produzca o se extraiga de la región, sin embargo, las nuevas tecnologías en torno a mejorar las condiciones habitacionales y sostenibilidad pueden generar incentivos municipales para su masificación.

Los desarrollos habitacionales deben configurar en cuanto área un espacio adecuado para las actividades y clima existente.

En cuanto al perfil urbano este debería tener concordancia con los desarrollos de las cabeceras, evitando picos elevados en el paisaje urbano.

En suelo rural se puede establecer modelos ajustados a las condiciones del territorio, con posibilidad de desarrollo progresivo que permitan un adecuado requerimiento de estas unidades acorde a la ruralidad.

Los subsidios de vivienda son aportes importantes que apalancan la producción de vivienda, el departamento brindará apoyo y gestión para lograr este objetivo, buscando incluso convenios municipales y nacionales en pro de este objetivo.

La vivienda campestre también debe estar localizada demarcada en el POT municipal estableciendo las condiciones para su desarrollo acorde a su vocación.

➤ **Lineamientos para la regulación de procesos de expansión urbana planificada.**

El suelo existente en centros poblados es más que suficiente para las próximas dos décadas. En este sentido, los modelos de ocupación planteados en los POT deberán propender por la consolidación de los centros poblados, e incluso deberán evaluar la pertinencia de reducir sus perímetros.

Previo a proponer ampliación de los perímetros urbanos y de expansión, la administración municipal deberá constatar la situación jurídica predial y fomentar

los procesos para la formalización de los derechos de propiedad de los predios por incorporar.

Los lineamientos para la regulación de procesos de expansión urbana planificada se constituyen primordialmente en el análisis de déficit existente, debe ir acorde al perímetro de servicios establecido por la empresa prestadora de servicios. También es pertinente considerar modelos alternativos propios y adecuados para la ruralidad.

La cartografía de los POT municipales demarcaran y se establecerá las coordenadas de localización de área de expansión.

Cumplir en esencia el instrumento de plan parcial que se establecen para estos casos que están determinados en el decreto único reglamentario de vivienda ciudad territorio 1077 de 2015.

➤ **Lineamientos para la regulación de procesos de mejoramiento integral de áreas residenciales.**

Los procesos de mejoramiento integral deben quedar establecidas en los POT municipales mediante la cartografía de tratamientos urbanísticos, se buscará el mejoramiento de la configuración urbana adecuada en temas de redes, servicios, accesibilidad, finalizando con la mejora cualitativa de la vivienda.

➤ **Problemáticas comunes que deben ser abordadas en los POT municipales.**

Protección de suelo por frontera agrícola

➤ **Lineamientos para la identificación de suelos para la generación de vivienda de interés social.**

La CAM establecerá bajo su jurisdicción ambiental y concertación ambiental en los POT municipales la baja densidad en de ocupación e integración con el paisaje el entorno.

➤ **Lineamientos para la definición de proyectos de vivienda de interés social de iniciativa pública.**

Los lineamientos para proyectos de vivienda VIS de iniciativa pública se articularán con el gobierno nacional, el departamento y los entes municipales en base a la necesidad cualitativa y cuantitativa requerida para cada municipio o mediante asociatividad común.

Las áreas definidas para el desarrollo VIS en los instrumentos de ordenamiento municipal deben cumplir el objetivo de destino, en ellos se debe incorporar usos complementarios de comercio equipamiento.

Los desarrollos en altura de más de cinco pisos para la vigencia del presente POD estará establecida en los nodos principales, los demás municipios con población proyectada a 2035 de más de diez mil habitantes se podrán permitir alturas máximas de 5 pisos, los municipios con poblaciones proyectadas a menos de diez mil habitantes se podrán desarrollar vivienda en altura a máximo 3 pisos esto en razón a mantener los perfiles propios de los municipios en torno a un desarrollo acorde a su densidad.

Los nuevos desarrollos urbanos de los centros poblados nodos (Neiva, Garzón, La Plata y Pitalito) podrán establecer cesiones mínimas del 25% para equipamientos zonas verdes, las densidades máximas se podrán establecer hasta en 125 Viv. /ha. En estos núcleos, las alturas corresponderán al perfil urbano deseado y en el caso de Neiva ajustados al cono de aproximación del aeropuerto.

Los estándares de los planes de ordenamiento en torno al espacio público propenderán por cumplir con el establecido por la organización Mundial de la Salud mínimo, 15 metros cuadrados por habitante.

➤ **Los escenarios de uso y ocupación de las áreas de conurbación,**

Las cuatro subregiones cuentan con un nodo principal cada una que agolpara en mayor proporción las actividades de servicios, logísticos y comerciales en torno a los municipios que los circundan.

Los municipios diferentes a los nodos principales complementaran la oferta en menor grado, pero especializado complementar el suelo rural.

La conurbación que se viene presentando en el capital debe articularse con los municipios relacionados en los cuales se debe facilitar de manera conjunta desarrollos que complementen de manera adecuada los desarrollos presentados por estos procesos, de igual forma determinar límites que mediante control deberán realizar en torno a estos territorios.

Versión Preliminar

2.3 ESTRUCTURA SOCIOECONÓMICA Y ESPACIAL

2.3.1 CADENAS PRODUCTIVAS Y SU RELACIÓN CON LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS

De acuerdo con la Ley 811 de 2013, se entiende por cadena el conjunto de actividades y agentes, que se articulan y participan técnica y económicamente desde el inicio de la producción, transformación, distribución, comercialización y colocación al consumidor, tanto de materias primas, insumos básicos y maquinaria, como de los productos intermedios o finales.

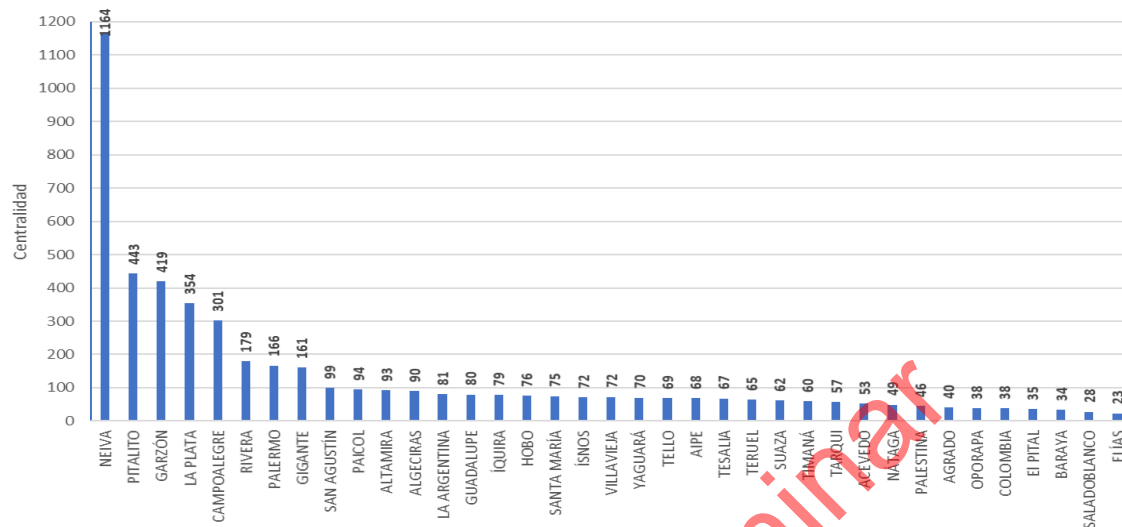
A partir de la localización de las actividades agropecuarias y el flujo de los productos a través de sus cadenas, identificados en el diagnóstico, se deben fomentar y promover en el sistema de asentamientos, la localización estratégica de actividades de apoyo al sector primario, así como, de los sectores secundario, terciario y cuaternario, para el adecuado funcionamiento y competitividad de las cadenas.

2.3.1.1 Ruralidad de la Red de Asentamientos Humanos

En el marco de las cadenas productivas, además de buscar la coherencia entre la vocación del suelo y su uso actual, para lo rural, y entre, el desarrollo de actividades y las áreas de actividad y tratamientos urbanísticos, en los asentamientos humanos, es necesario, desarrollar la coherencia entre las áreas de producción agropecuaria y los asentamientos humanos, de tal forma, que esta relación permita entre otras, determinar estratégicamente la localización y articulación de equipamientos, bienes y servicios tanto públicos como privados, para la disminución de costos logísticos y de transporte, mayor acceso a servicios públicos, suplir las necesidades de mano de obra, facilitar trámites, entre otros, potenciado así la competitividad regional.

Esta relación en el departamento del Huila, es definida principalmente por la centralidad municipal, derivada del análisis de funcionalidad de bienes y servicios para el sector agropecuario, realizado en el marco de formulación del Plan de Ordenamiento Productivo y Social de la Propiedad Rural en el año 2019, como se ilustra a continuación.

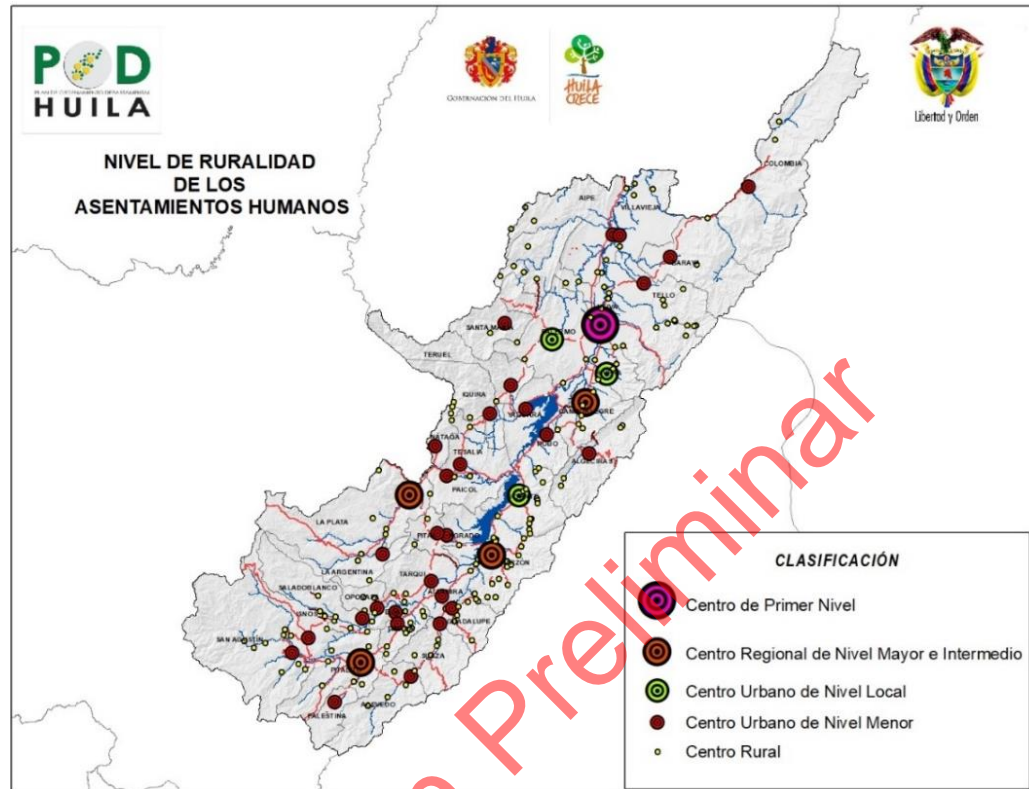
Ilustración 62. Ranking de Centralidad de los municipios del departamento del Huila



FUENTE: PLAN DE ORDENAMIENTO PRODUCTIVO Y SOCIAL DE LA PROPIEDAD RURAL DEL HUILA 2019.

Con base en esta, y utilizando la clasificación propuesta por el Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas de la Amazonía en el 2009, se determina la ruralidad de los asentamientos del departamento, y con ello se proponen la función dentro de la estructura socioeconómica y espacial, para orientar la localización estratégica de proyectos productivos. A continuación, se presentan los niveles de ruralidad de los asentamientos del departamento del Huila, y su función dentro de la estructura económica y espacial.

Ilustración 63. Nivel de Ruralidad de los Asentamientos Humanos



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA, CONSORCIO POT HUILA 2019.

Tabla 26. Nivel de Ruralidad de los Asentamientos Humanos

Tipología	Asentamientos Humanos	Descripción – Función
Centro de primer nivel	Neiva	La metrópolis de importancia nacional y regional, capital departamental que cuentan con equipamientos especializados, administrativos económicos, socioculturales y turísticos. Está conectada por vía terrestre, aérea y red de comunicaciones con la capital del país y con otros centros de mayor jerarquía. Es el principal centro de acopio, industrialización y comercio del departamento, cumpliendo con su función, consolidar el MOT de despensa agropecuaria de la RAP-E Región Central.
Centro Regional de nivel mayor e intermedio	Pitalito, Garzón, La Plata y Campoalegre	Su función estará dada por ser concentradoras de actividades empresariales, productivas, de servicios sociales y de innovación que refuercen sus dinámicas de intercambio económico, social y del conocimiento de tal forma que se consoliden o fortalezcan como polos de

Tipología	Asentamientos Humanos	Descripción – Función
		desarrollo en las regiones. Sirven de lugar de acopio mayor de la producción agropecuaria y centro de servicios de apoyo a la capital en actividades comerciales y turísticas. Estos centros tienen equipamientos indispensables para el servicio de la población del núcleo urbano y municipios aledaños. Ayudan a consolidar el MOT, como bisagra articuladora de la RAP Amazonía con la Región Andina, al igual que la articulación departamental con la RAP Pacífico, con importantes centros de consumo y puerto marítimo para exportación.
Centro urbano de nivel local	Rivera, Palermo y Gigante	Centros con servicios mínimos para atender la población residente en su núcleo y proximidades inmediatas. Son difusoras del crecimiento económico y las principales prestadoras de servicios en escalas supramunicipales de Acopio, transformación y comercialización.
Centro urbano de nivel menor	San Agustín, Paicol, Altamira, Algeciras, La Argentina, Guadalupe, Íquira, Hobo, Santa María, Isnos, Villavieja, Yaguará, Tello, Aipe, Tesalia, Teruel, Suaza, Timaná, Tarqui, Acevedo, Nátaga, Palestina, Agrado, Oporapa, Colombia, El Pital, Baraya, Saladoblanco y Elías.	Cabeceras municipales que dependen de los servicios ofrecidos por los centros de nivel superior y que presentan un menor grado de inserción en la economía de mercado. Cumplen funciones de apoyo a la ruralidad que ayudarán en la desconcentración de servicios sociales, principalmente en zonas de montaña. Se fomentará el aumento y diversificación de las actividades productivas en sus territorios, fortaleciendo la infraestructura funcional y de producción.
Centro Rural	Asentamientos Humanos en el Rural Disperso	Son demandantes de servicios y muy dependientes de las cabeceras municipales más cercanas. Serán los espacios de concentración menor para la prestación de servicios a la población rural dispersa. Algunos de estos centros rurales, fungen como enlace rural en el encadenamiento productivo, actuando como primer eslabón de acopio y procesamiento de los productos agropecuarios, para su posterior transporte a centros mayores de acopio, consumo, transformación y comercialización.

FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA, CONSORCIO POT HUILA 2019.

2.3.2 DIRECTRIZ DE LA POLÍTICA PARA EL ORDENAMIENTO PRODUCTIVO Y SOCIAL DE LA PROPIEDAD RURAL - OPSPR

Mediante el Decreto-ley 4145 de 2011 se creó la Unidad de Planificación de Tierras Rurales, Adecuación de Tierras y Usos Agropecuarios (UPRA), con el objeto de orientar la política de gestión del territorio para usos agropecuarios. Para lo cual planificará y producirá lineamientos, indicadores y criterios técnicos para la toma de decisiones sobre el ordenamiento social de la propiedad de la tierra rural, el uso eficiente del suelo para fines agropecuarios, los procesos de adecuación de tierras, el mercado de tierras rurales, y el seguimiento y evaluación de las políticas públicas en estas materias.

La Resolución 128 de 2017 del MADR, adopta las bases para la Gestión del Territorio *para usos agropecuarios y los Lineamientos de su estrategia de planificación sectorial*, cuyo objetivo general se fundamenta en direccionar la planificación y gestión del ordenamiento productivo y social de la propiedad rural en Colombia en función de contribuir al uso eficiente del suelo y al desarrollo rural agropecuario y en específico a:

1. Brindar y mantener la seguridad jurídica de la propiedad rural, mediante estrategias que permitan promover el acceso, la restitución y la formalización de la tenencia de la tierra rural, contribuyendo a la administración de las tierras de la Nación y al cumplimiento de la función social y ecológica de la propiedad.
2. Fortalecer el mercado de tierras en Colombia, para que contribuya al uso eficiente del suelo y al cumplimiento de la función social y ecológica de la propiedad, mediante su monitoreo y la gestión del conocimiento que faciliten y orienten su regularización.
3. Contribuir en la reducción de la inequidad en la distribución de las tierras rurales en Colombia, impulsando el cumplimiento de la función social y ecológica de la propiedad y el acceso progresivo a la tierra por parte de los trabajadores agrarios.

4. Promover el desarrollo de sistemas productivos agropecuarios multifuncionales y multisectoriales, basados en criterios de inclusión social, sostenibilidad integral y competitividad, con el fin de contribuir al mejoramiento progresivo y continuo de la calidad de vida de la población, el desarrollo local y el arraigo al territorio.
5. Mejorar el potencial productivo de los territorios rurales, fomentando la sostenibilidad e incrementando la competitividad de los sistemas agropecuarios a través de intervenciones de reconversión productiva agropecuaria.
6. Fortalecer los mercados agropecuarios para mejorar su eficiencia y lograr la competitividad de la producción agropecuaria a través de instrumentos técnicos y políticos que contribuyan al ordenamiento productivo del sector.
7. Gestionar el conflicto de los usos de la tierra rural, mediante su planificación integrada y la conciliación de los intereses de los diferentes actores que confluyen en el territorio, para mejorar la competitividad y garantizar la sostenibilidad.

2.3.2.1 Lineamientos para la planificación dentro de la Frontera Agrícola

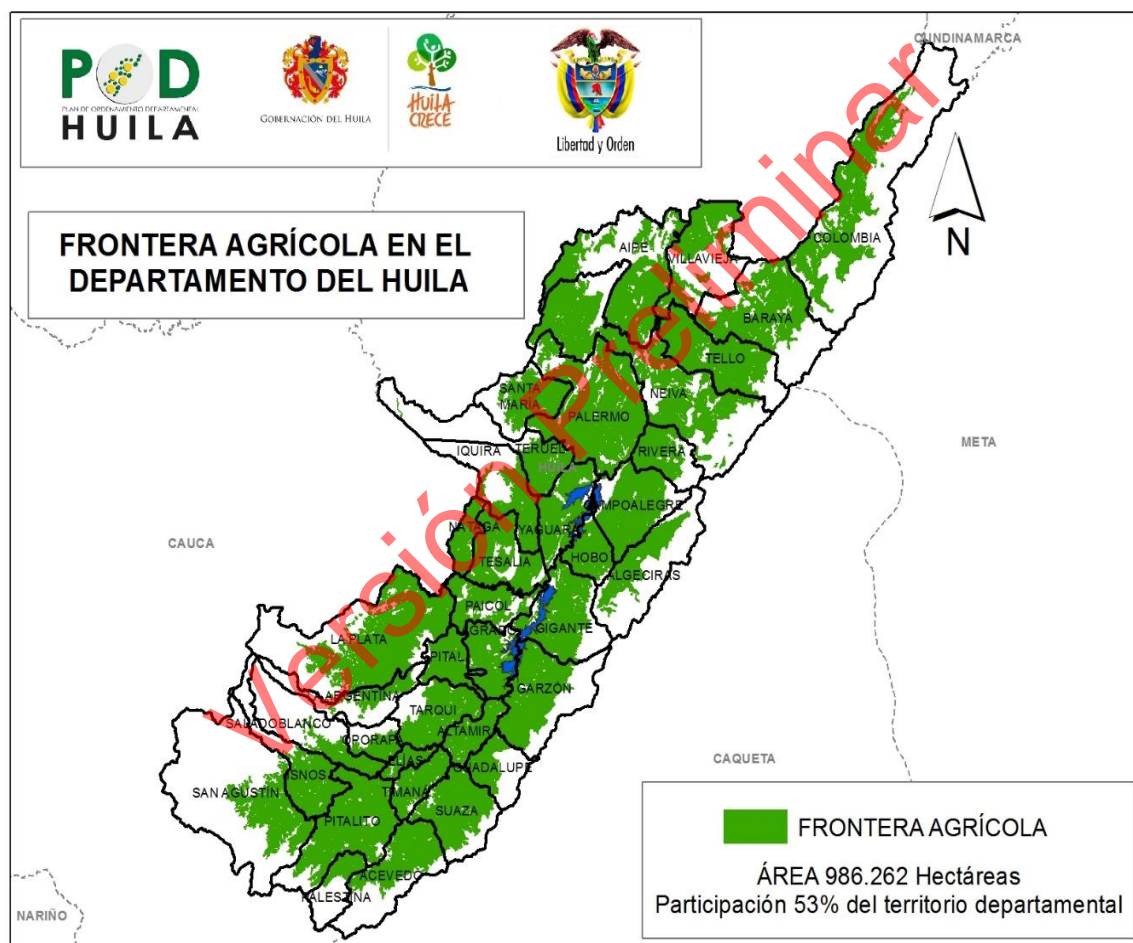
El Departamento y sus entidades territoriales planificarán, fomentarán y desarrollarán las actividades agropecuarias en los territorios incluidos en la frontera agrícola, entendida ésta, como el límite del suelo rural que separa las áreas donde se desarrollan las actividades agropecuarias, las áreas condicionadas y áreas protegidas, las de especial importancia ecológica y las demás áreas, donde las actividades agropecuarias están excluidas por mandato de la Ley, de acuerdo con la Resolución 261 de 2018 del MADR.

Los entes territoriales deberán adoptar y adaptar la FA acorde con sus particularidades, teniendo en cuenta las nuevas reglamentaciones y dinámicas ambientales determinadas por la autoridad competente y de acuerdo con la Resolución 261 de 2018 del MADR.

La Frontera Agrícola consolida las áreas para la planificarán, fomento y desarrollo de actividades agropecuarias y se caracterizan por ir más allá del límite municipal y considerar áreas supramunicipales, desde el contexto regional.

Se determina para el departamento del Huila el 53% de su área territorial como Frontera Agrícola, como se aprecia en la siguiente ilustración.

Ilustración 64. Frontera Agrícola para el Departamento del Huila



FUENTE: PLAN DE ORDENAMIENTO PRODUCTIVO Y SOCIAL DE LA PROPIEDAD RURAL DEL HUILA 2019.

2.3.2.2 Lineamientos para el Desarrollo Agropecuario condicionado

Los entes territoriales deberán tener en cuenta las áreas que dentro de la Frontera Agrícola en su jurisdicción tienen condicionantes ambientales y culturales para la

actividad agropecuaria y que actualmente tienen usos agropecuarios. Dentro del proceso de reglamentación de usos del suelo se deberá evaluar las particularidades y las posibilidades de incluir el uso agropecuario como actividad ya sea complementaria o condicionada, acorde con los planes de manejo de cada una de las figuras existentes.

En igual sentido, hacen referencia a las zonas cuyos factores de orden físico, ecosistémico, social y económico, son de gran importancia, por lo cual, se tienen en cuenta para el uso del suelo, sin que ello represente una restricción para el desarrollo de actividades agropecuarias.

Para el caso de deben tener en cuenta las siguientes áreas:

➤ Distritos Regionales de Manejo Integrado - DRMI: Serranía Peñas Blancas, declarado mediante acuerdo No 003 de 2018, ubicado en la jurisdicción de los municipios de Palestina, Acevedo, Pitalito, Timaná y Suaza, con una extensión 32.793 hectáreas.

La Tatacoa, declarado mediante Acuerdo No 017 de 2008, como Parque Natural Regional y homologado mediante Acuerdo No. 008 del 22 de septiembre de 2014, con la denominación de Distrito Regional de Manejo Integrado, con una extensión de 35.140 ha, localizado en la jurisdicción de los municipios de Villavieja, Baraya y Tello.

Cerro Bandera Ojo Blanco, declarado mediante Acuerdo 0112 de 2007 como Parque Natural Regional y homologado mediante Acuerdo 022 de 2019, con la denominación de Distrito Regional de Manejo Integrado, con una extensión 22.073,79 ha, localizado en la jurisdicción de los municipios de Iquira, Teruel, Santa María y Palermo.

Serranía de Minas, declarado mediante Acuerdo 023 de 2006 como Parque Natural Regional y homologado en 86,65% con la denominación de Distrito Regional de Manejo Integrado, mediante Acuerdo 023 de 2019, correspondiente a 24.449 ha, localizado en los municipios de La Argentina, La Plata, Oporapa, El Pital y Tarqui

Los municipios que tengan participación en alguna de estas áreas definidas como Distritos Regionales de Manejo Integrado – DRMI, deberán tener en cuenta los planes de manejo definidos por la autoridad ambiental correspondiente y hasta tanto estos no sean definidos, la zonificación y régimen de usos de los DRMI, para el caso de áreas dentro de frontera agrícola, serán: zona de uso sostenible, la cual incluye los espacios dirigidos a adelantar actividades productivas y extractivas compatibles con el objeto de conservación del área protegida y zona general de uso público, definidos como aquellos espacios en el plan de manejo con el fin de alcanzar objetivos particulares de gestión a través de la educación, la recreación, el ecoturismo y el desarrollo de infraestructura de apoyo a la investigación.

Los usos y las consecuentes actividades permitidas para cada una de las zonas determinadas por la autoridad ambiental, atenderán a las características de las mismas, de conformidad en lo previsto en el artículo 2.2.2.1.4.1 del Decreto 1076 de 2015, y deben ceñirse a las siguientes definiciones, cuando se trate de áreas dentro de la frontera agrícola departamental: *usos de conocimiento*, comprendidas por todas las actividades de investigación, monitoreo o educación ambiental que aumenten la información, el conocimiento, el intercambio de saberes, la sensibilidad y conciencia frente a temas ambientales y la comprensión de los valores y funciones naturales, sociales y culturales de la sociedad; *los de uso sostenible*, que comprenden todas las actividades de producción, extracción, construcción, adecuación o mantenimiento de infraestructura, relacionadas con el aprovechamiento sostenible de la biodiversidad, así como actividades agrícolas, ganaderas, forestales, industriales y los proyectos de desarrollo y habitacionales no nucleadas con restricciones en la densidad de ocupación y construcción, siempre y cuando no alteren los atributos de la biodiversidad previstos para el Distrito Regional de Manejo Integrado; y los usos de disfrute, que comprende todas las actividades de recreación y ecoturismo, incluyendo la construcción, adecuación o mantenimiento de la infraestructura necesaria para su desarrollo, que no alteran los atributos de la biodiversidad previstos para el Distrito Regional de Manejo Integrado (CAM, 2019).

Los municipios podrán acatar como lineamiento, atendiendo el párrafo del artículo 8 de la zonificación y régimen de usos, de que trata el Acuerdo 023 de 2019 que homologa el Parque Natural Regional - PNR Serranía de Minas a las categorías PNR y DRMI; se prohíben todos los usos y actividades que no estén contemplados como permitidos, conforme lo señala el párrafo 2 del artículo 2.2.2.1.4.2 y el

artículo 2.2.2.1.2.5 del Decreto 1076 de 2015, y en especial las actividades de exploración y explotación de hidrocarburos, actividades mineras con excepción a los materiales de mantenimiento de vías existentes, hidroeléctricas y, en general todos los tipos de uso que afecten el cumplimiento de los objetivos de conservación, alteren la estructura, la composición y función de la biodiversidad características del área.

➤ Reservas naturales de la sociedad civil: el objetivo de esta figura condicionante es el manejo integrado bajo criterios de sustentabilidad que garantice la conservación, preservación, regeneración o restauración de los ecosistemas naturales contenidos en ellas y que permita la generación de bienes y servicios ambientales.

Los municipios que dentro de la Frontera Agrícola cuenten con áreas de esta categoría deberán tener en cuenta y dedicar los usos y actividades determinadas en el Decreto 1996 de 1999, por el cual se reglamentan los artículos 109 y 110 de la Ley 99 de 1993, sobre las reservas de la sociedad civil, los cuales se entienden sustentables y corresponde a las siguientes:

1. Actividades que conduzcan a la conservación, preservación, regeneración y restauración de los ecosistemas entre las que se encuentran el aislamiento, la protección, el control y la revegetalización o enriquecimiento con especies nativas.
2. Acciones que conduzcan a la conservación, preservación y recuperación de poblaciones de fauna nativa.
3. El aprovechamiento maderero doméstico y el aprovechamiento sostenible de recursos no maderables.
4. Educación ambiental
5. Recreación y ecoturismo
6. Investigación básica y aplicada
7. Formación y capacitación técnica y profesional en disciplinas relacionadas con el medio ambiente, la producción agropecuaria sustentable y el desarrollo regional.
8. Producción o generación de bienes y servicios ambientales directos a la Reserva e indirectos al área de influencia de la misma.
9. Construcción de tejido social, la extensión y la organización comunitaria.
10. Habitación permanente.

- Ley 2 de 1959, categoría C: los municipios que dentro de la frontera agrícola cuenten con áreas de Ley 2 de 1959 en categoría C, “zonas que por sus características biofísicas ofrecen condiciones para el desarrollo de actividades productivas agroforestales, silvopastoriles y otras compatibles con los objetivos de la Reserva Forestal, que deben incorporar el componente forestal, y que no impliquen la reducción de las áreas de bosque natural presentes en sus diferentes estados. Deberán acoger el ordenamiento específico para la categoría C, los cuales se describen en la Resolución 1925 de 2013:
1. Fomentar la rehabilitación de la estructura y composición de las coberturas presentes generando la conectividad necesaria para los ecosistemas naturales en la zona y en la Reserva Forestal.
 2. Implementar estrategias para la protección de rondas hídricas, áreas con pendientes superiores al 100% y áreas vulnerables o con riesgos de deslizamiento.
 3. Promover por la inclusión de herramientas de manejo del paisaje, buscando la conectividad ecológica y funcional de las coberturas boscosas y la provisión de servicios ecosistémicos en los planes, programas y proyectos que se pretendan desarrollar en estas zonas.
 4. Velar por que las actividades que se desarrollen en esta zona mantengan las coberturas de bosque natural presentes, haciendo un uso sostenible de las mismas.
 5. El desarrollo de actividades de producción agrícola y pecuaria deben integrar criterios de sostenibilidad y buenas prácticas ambientales.
 6. Fomentar la implementación de sistemas agroforestales y silvopastoriles.
 7. Fomentar la implementación del certificado de incentivo forestal para plantaciones comerciales y para la conservación de que trata la Ley 139 de 1994 y el párrafo del artículo 250 de la Ley 223 de 1995.
 8. Los proyectos relacionados con alianzas productivas u otras estrategias, se podrán desarrollar en predios privados, siempre que no impliquen la ampliación de la frontera agrícola, se evite la reducción de las áreas de bosque natural, cuenten con un componente forestal, no se afecte el recurso hídrico y se ejecuten implementando buenas prácticas.
 9. Propender por incentivar acciones de adaptación al cambio climático y mitigación de gases efecto invernadero.

- **Reservas de la Biósfera:** Las reservas de biósfera son ecosistemas terrestres y/o marinos protegidos por los Estados y por la Red Mundial de Biósferas, cuya función principal es la conservación de la biodiversidad del planeta y la utilización sostenible. Son laboratorios en donde se estudia la gestión integrada de las tierras, del agua y de la biodiversidad. Las reservas de biósfera forman una Red Mundial en la cual los Estados participan de manera voluntaria.

Para el Departamento del Huila se localiza una de las cinco reservas de la Biósfera en territorio colombiano y corresponde a El cinturón Andino, ubicado en el macizo colombiano en el sur de la cordillera de los Andes. El cinturón Andino comprende tres parques nacionales: PN La cueva de los Guacharos, PN Puracé y el PN Nevado del Huila, registrado en 1979 y administrado por la Unidad Administrativa Especial del Sistema de Parques Nacionales Naturales (UESPNN).

Estas áreas se caracterizan por ser sitios que promueve la interacción entre los sistemas sociales y ecológicos, y que no son exclusivamente protegidos sino que pueden albergar a comunidades humanas, quienes viven de actividades económicas sustentables sin poner en peligro el valor ecológico del sitio.

Según la UNESCO, cada reserva de la biósfera se encuentra zonificada en tres áreas que cumplen funciones fundamentales.

- **Zona núcleo:** Constituida legalmente para la protección a largo plazo y contribuye a conservar los recursos genéticos, especies vegetales y animales, ecosistemas y paisajes autóctonos valiosos para la conservación de la diversidad biológica mundial.
- **Zona de amortiguación:** Es el área colindante al área núcleo y está destinada para realizar actividades compatibles con la conservación como prácticas ecológicas y/o tradicionales de producción, investigación científica, monitoreo, entendimiento y manejo de la biodiversidad. Además pretende fomentar la capacitación y educación sobre las interacciones en el sitio.
- **Zona de transición:** Es el área con mayor permisividad de la reserva, en la cual se fomenta el desarrollo económico y humano con especial atención en la resolución de conflictos por el uso de los recursos naturales, así como el

espacio para demostrar prácticas de desarrollo y ordenación sostenible de los recursos.

Para el caso de condicionantes frente a la Reserva de la Biósfera, se entenderá las áreas dentro de la Frontera Agrícola, ya que existen áreas de esta figura dentro de exclusiones legales, las cuales obedecen exclusivamente para protección ambiental.

➤ Resguardos Indígenas: El Departamento y sus entidades territoriales guardarán total respeto por la autonomía y autoridad propia de los territorios indígenas, consagrados en el Decreto 1953 de 2014, capítulo II, Planes de Vida y procesos de Planeación y Administración, Artículo 15. *De los Planes de Vida. Los planes de vida o sus equivalentes son el principio rector de los procesos de planeación y administración de las competencias y funciones públicas de que trata el presente decreto.*

➤ Rondas hídricas: El decreto 2245 de 2017, emitido por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, establece que la Ronda Hídrica comprende la faja paralela a la línea de mareas máximas o a la del cauce permanente de ríos y lagos, hasta de treinta metros de ancho, la cual debe ser establecida técnicamente acorde a lo dispuesto en la Guía Técnica de Criterios para el Acotamiento de las Rondas Hídricas en Colombia, la cual fue adoptada mediante la resolución 957 del 2018 por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

En todo caso los entes territoriales tendrán en cuenta la Resolución 2159 de 2019, por la cual se establece el orden de prioridades de las fuentes hídricas del departamento del Huila, para el acotamiento de rondas hídricas de 787 fuentes hídricas priorizadas, de las cuales 421 se encontraron con codificación de la CAM además de 366 fuentes hídricas que no han sido codificadas pero que presentan particularidades como lo es que en su curso atraviesan cabeceras municipales o centros poblados.

Una vez sea determinado el estudio de ronda hídrica de las fuentes priorizadas por la autoridad ambiental, este insumo deberá ser articulado como elemento condicionante de toda actividad agropecuaria en áreas de frontera agrícola y contenido dentro de los instrumentos de planificación y ordenamiento territorial.

Tabla 27. Orden de prioridad departamental de las fuentes hídricas para el acotamiento de su ronda hídrica

Fuente Hídrica	Municipio	Área	Código
Rio Ambicá	Colombia	Zu Colombia	2114202000000
Rio Baché	Aipe, Palermo, Santa María	Zu Santa María	2112101000000
Rio Guarapas	Pitalito	Zu Pitalito	2101101010000
Drenaje La Villa	Rivera	Zu Rivera	2109115020000
Quebrada El Putio	Nátaga	Zu Nátaga	2105103060000
Rio Villavieja	Villavieja	Zu Tello, Cp San Andrés Tello	2111104000000
Quebrada Garzón	Garzón	Zu Garzón	2106205000000
Quebrada Rio Frío	Rivera	Zu Rivera	2111305000000
Rio Frío	Campoalegre	Zu Campoalegre	2110101040000
Rio Magdalena	Neiva	Zu Aipe, Villavieja, Neiva, Cp Ortoguas	2101000000000
Quebrada El Hígado	Tarqui	Zu Tarqui	2104111000000
Rio Las Ceibas	Neiva	Zu Neiva	2111302000000
Quebrada Guandinos	Gigante	Zu Gigante	2106108000000
Quebrada La Viciosa	Guadalupe	Zu Suaza	2103101040000
Quebrada El Hobo	Hobo	Zu Hobo	2106101000000
Quebrada La Caraguaja	Campoalegre	Zu Campoalegre	2110101050000
Quebrada La Chorrera	Isnos	Zu Isnos	2101203000000
Quebrada La Yaguilga	Pital	Zu Agrado	2104106000000
Drenaje Siempre Viva	Rivera	Zu Rivera	2109116000000
Quebrada Agua Blanca	Pitalito	Zu Pitalito	210110101030102
Quebrada La Coneca	Pitalito	Zu Pitalito	2101101010302
Quebrada La Dinda	Rivera	Zu Rivera	2111305010000
Quebrada Lavapatras	Rivera	Zu Rivera	2111305010100
Drenaje 1 La Mosca	Algeciras	Zu Algeciras	2110102050101
Q. Yalcón	Neiva	Zu Neiva	2111308000000
Q. El Salado	Neiva	Zu Neiva	2111303080000
Q. La Carpeta	Neiva	Zu Neiva	2111315000000
Quebrada La Nutria	Baraya	Zu Baraya	2111104010500
Quebrada Las Tapias	Campoalegre	Zu Campoalegre	2110101050100
Quebrada Los Limones	Tesalia	Zu Tesalia	2105101060101
Quebrada San Benito	Tesalia	Zu Tesalia	2105101060301

Fuente Hídrica	Municipio	Área	Código
Quebrada Satía	Algeciras	Zu Algeciras	2110102050000
Rio Suaza	Suaza	Zu Suaza, Zu Guadalupe, Cp San Marcos	2103101000000
Rio Timaná	Timaná	Zu Timaná, Cp Mateo Rico, Pantanos, Cascajal	2102100000000
Quebrada Barbilla	La Plata	Zu La Plata	2105201030000
Rio Pedernal	Teruel	Zu Teruel	2108101010000
Drenaje 1 ZU La Plata Colegio	La Plata	Zu La Plata	2105201060000
Drenaje 1 ZU Pital	Pital	Zu El Pital	2104106080000
Drenaje 1 ZU TESALIA	Tesalia	Zu Tesalia	210510106030101
Drenaje 2 ZU Pital	Pital	Zu El Pital	2104106090100
Drenaje Ecuador	Pital	Zu El Pital	2104106100000
Q. La Colorada	La Plata	Zu La Plata	2105201100000
Q. El Chaparro	Neiva	Zu Neiva	2111302020500
Q. La Barrialosa	Neiva	Zu Neiva	2111316000000
Q. La Cabuya	Neiva	Zu Neiva	2111304000000
Q. La Jabonera	Neiva	Zu Neiva	2111302020600
Q. La Toma	Neiva	Zu Neiva	2111313000000
Q. La Torcaza	Neiva	Zu Neiva	2111303060000
Q. Mampuesto	Neiva	Zu Neiva	2111307000000
Q. Santa Teresa	Neiva	Zu Neiva	2111303030100
Q. Tenerife o La Chunche	Neiva	Zu Neiva	2111302020400
Q. Zanja Honda	Neiva	Zu Neiva	2111303030200
Quebrada del Pueblo	La Argentina	Zu La Argentina	2105202030300
Quebrada El Ojito	La Plata	Zu La Plata	2105201060100
Quebrada El Oso	Santa María	Zu Santa María	2112102060000
Quebrada El Pueblo	Nátaga	Zu Nátaga	2105103060100
Quebrada El Venado	Neiva	Zu Neiva	2111301000000
Quebrada Gigante	Gigante	Zu Gigante	2106108010000
Quebrada (Guaca) la Aguache	Acevedo	Zu Acevedo	2103102110000
Quebrada La Azufrada	La Plata	Zu La Plata	2105201090000
Quebrada La Cangrejo	Acevedo	Zu Acevedo	2103102160000
Quebrada El Saladito	Algeciras	Zu Algeciras	2110102050100
Quebrada La Tinajita	Nátaga	Zu Nátaga	2105103060101
Quebrada Las Moyas	San Agustín	Zu San Agustín	2101303020000
Quebrada Los Corales	Pital	Zu El Pital	2104106090000
Quebrada Lavabollos	Tello	Zu Tello	2111104080000
Quebrada Quiebra Muelas	La Plata	Zu La Plata	2105201050000

Fuente Hídrica	Municipio	Área	Código
Quebrada San Isidro	La Plata	Zu La Plata	2105201010000
Quebrada Villegas	Aipe	Zu Aipe	2113104000000
Rio La Plata	La Plata	Zu La Plata, Cp Villa Losada, Cp Gallego	2105201000000
Rio Tune	Palermo	Zu Palermo	2112101120100
Zanjón El Toro	Tarqui	Zu Tarqui	2104111010200
Zanjón La Jicua	Guadalupe	Zu Guadalupe	2103101050000
Q. Matamundo	Neiva	Zu Neiva	2111314000000
Quebrada La Chaquira (Tabacal)	Pitalito	Zu Pitalito	2101101020100
Quebrada Chimbayaco	Agrado	Zu Agrado	2104106030000
Quebrada el Tachuelo	La Argentina	Zu La Argentina	2105202030203
Quebrada Papalito	Isnos	Zu Isnos	2101203030000
Quebrada La Guagua	Palermo	Zu Palermo	2112101120101
Quebrada La Zapatera	La Plata	Zu La Plata	2105201020000
Quebrada Regueros	Pitalito	Zu Pitalito	2101101010300
Rio Neiva	Campoalegre, Algeciras	Cp Paraíso Viejo	2110101000000
Quebrada Sardinata	Campoalegre	Cp Piravante Bajo	2110101030000
Rio Aipe	Aipe, Neiva, Palermo	Cp Órganos	2113103000000
Caño San Pedro	Agrado	Zu Agrado	2104106110000
Drenaje 1 ZU PITALITO	Pitalito	Zu Pitalito	2101101020501
Drenaje 2 ZU Pitalito (Almaguer)	Pitalito	Zu Pitalito	2101101020900
Drenaje 1 Yaguará	Yaguará	Zu Yaguará	2108100090302
Drenaje 1 ZU Agrado	Agrado	Zu Agrado	2104106030101
Drenaje 1 ZU Aipe	Aipe	Zu Aipe	2113104010000
Drenaje Villa María	Altamira	Zu Altamira	2102103010100
Drenaje 1 ZU Gigante	Gigante	Zu Gigante	2106108020100
Drenaje 1 ZU Hobo	Hobo	Zu Hobo	2106102010000
Drenaje 1 ZU Isnos	Isnos	Zu Isnos	2101203050000
Drenaje 1 ZU LA ARGENTINA	La Argentina	Zu La Argentina	2105202030202
Drenaje 1 ZU OPORAPA	Oporapa	Zu Oporapa	2104202010101
Drenaje 1 ZU PALERMO	Palermo	Zu Palermo	2112101120104
Drenaje 1 ZU SALADOBLANCO	Saladoblanco	Zu Saladoblanco	210420601010101
Drenaje 1 Zu San Agustín Nueva Imagen	San Agustín	Zu San Agustín	2101303030100
Drenaje 1 ZU TIMANÁ	Timaná	Zu Timaná	2102102070000
Drenaje 2 ZU AGRADO	Agrado	Zu Agrado	2104106110100
Drenaje 2 ZU AIPE	Aipe	Zu Aipe	2113106020000

Fuente Hídrica	Municipio	Área	Código
Drenaje 2 ZU ALGECIRAS	Algeciras	Zu Algeciras	2110102050200
Drenaje Laguna	Altamira	Zu Altamira	2102103010000
Drenaje 2 ZU GIGANTE	Gigante	Zu Gigante	2106108020000
Drenaje 2 ZU HOBO	Hobo	Zu Hobo	2106102010200
Drenaje 2 ZU ISNOS	Isnos	Zu Isnos	2101203050100
Drenaje 2 ZU LA ARGENTINA	La Argentina	Zu La Argentina	2105202030201
Drenaje 2 ZU LA PLATA USCO	La Plata	Zu La Plata	2105201070000
Drenaje 2 ZU OPORAPA	Oporapa	Zu Oporapa	2104202020100
Drenaje 2 ZU PALERMO	Palermo	Zu Palermo	2112101120103
Drenaje 2 ZU SALADOBLANCO	Saladoblanco	Zu Saladoblanco	2104206010101
Drenaje 2 Zu San Agustín Ullumbe	San Agustín	Zu San Agustín	2101303030000
Drenaje 2 ZU TESALIA	Tesalia	Zu Tesalia	210510106020101
Drenaje 2 ZU TIMANÁ	Timaná	Zu Timaná	2102102080000
Drenaje 2 Yaguará	Yaguará	Zu Yaguará	2108100090302
Drenaje 3 Yaguará	Yaguará	Zu Yaguará	2108100090200
Drenaje 3 ZU AIPE	Aipe	Zu Aipe	2113106010000
Drenaje 3 ZU ALGECIRAS	Algeciras	Zu Algeciras	2110102050201
Zanjón Guasimilla	Altamira	Zu Altamira	2102102010100
Drenaje 3 ZU GIGANTE	Gigante	Zu Gigante	2106108020300
Drenaje 3 ZU ISNOS	Isnos	Zu Isnos	2101203040000
Drenaje 3 ZU LA PLATA	La Plata	Zu La Plata	2105201010100
Drenaje 3 ZU SAN AGUSTÍN	San Agustín	Zu San Agustín	2101303020201
Drenaje 3 ZU TIMANÁ	Timaná	Zu Timaná	2102102070100
Drenaje 4 Yaguará	Yaguará	Zu Yaguará	2108100090100
Drenaje 4 ZU AIPE	Aipe	Zu Aipe	2113106010100
Drenaje 4 ZU GIGANTE	Gigante	Zu Gigante	2106108030000
Drenaje 4 ZU LA PLATA	La Plata	Zu La Plata	2105201010200
Drenaje 4 ZU TIMANÁ	Timaná	Zu Timaná	2102102090000
Drenaje 5 Yaguará	Yaguará	Zu Yaguará	2108100090101
Drenaje 5 ZU AIPE	Aipe	Zu Aipe	2113105000000
Drenaje 5 ZU GIGANTE	Gigante	Zu Gigante	2106108030100
Drenaje 5 ZU LA PLATA	La Plata	Zu La Plata	2105201080000
Drenaje 5 Zu San Agustín Valladolid	San Agustín	Zu San Agustín	2101303020300
Drenaje 5 ZU TIMANÁ	Timaná	Zu Timaná	2102102100000
Drenaje 6 ZU GIGANTE	Gigante	Zu Gigante	2106108040000
Drenaje 7 ZU GIGANTE	Gigante	Zu Gigante	2106108040100
Drenaje Acrópolis	Santa María	Zu Santa María	2112102060200
Drenaje Cementerio	Rivera	Zu Rivera	2111305010101

Fuente Hídrica	Municipio	Área	Código
Drenaje Cementerio	Acevedo	Zu Acevedo	2103102150000
Drenaje Chochito	Hobo	Zu Hobo	2106102010100
Drenaje El Altico	Santa María	Zu Santa María	2112102060401
Drenaje Planta De Gas	Santa María	Zu Santa María	2112102060201
Drenaje Santa María La Nueva 1	Santa María	Zu Santa María	2112102130000
Drenaje Santa María La Nueva 2	Santa María	Zu Santa María	2112102140000
Drenaje El Briceño	Santa María	Zu Santa María	2112102060600
Quebrada El Piñal	Rivera	Zu Rivera	2109119000000
Drenaje El Club	Rivera	Zu Rivera	2109115010000
Drenaje Galeano	Garzón	Zu Garzón	2106205060100
Drenaje Iquira	Iquira	Zu Iquira	2108102110100
Drenaje La Paz	Rivera	Zu Rivera	2111305010200
Quebrada La Cachema	Pital	Zu El Pital	2104106110000
Drenaje Las Minas	Pital	Zu El Pital	2104106070100
Drenaje Parrots	Rivera	Zu Rivera	2111305020000
Drenaje ZU GARZON 1	Garzón	Zu Garzón	2106205020200
Drenaje ZU GARZON 10	Garzón	Zu Garzón	2106205060000
Drenaje ZU GARZON 2	Garzón	Zu Garzón	2106205020300
Drenaje ZU GARZON 3	Garzón	Zu Garzón	2106205090000
Drenaje ZU GARZON 4	Garzón	Zu Garzón	2106205090100
Drenaje ZU GARZON 5	Garzón	Zu Garzón	2106205010100
Drenaje ZU GARZON 6	Garzón	Zu Garzón	2106205020100
Drenaje ZU GARZON 7	Garzón	Zu Garzón	2106205030000
Drenaje ZU GARZON 8	Garzón	Zu Garzón	2106205040000
Drenaje ZU GARZON 9	Garzón	Zu Garzón	2106205050000
Drenaje 4 ZU SAN AGUSTIN El Tablón	San Agustín	Zu San Agustín	2101303020200
Q. Chicalá	Neiva	Zu Neiva	2111309000000
Q. Avichente	Neiva	Zu Neiva	2111302020400
Q. Carlos Pizarro	Neiva	Zu Neiva	2111310000000
Q. Curibanito	Neiva	Zu Neiva	2111313020000
Q. Curibano	Neiva	Zu Neiva	2111313010000
Q. El Aceite	Neiva	Zu Neiva	2111303030000
Q. El Acueducto	Neiva	Zu Neiva	2111313010100
Q. La Barrilosa	Neiva	Zu Neiva	2111302020401
Q. La Cristalina	Neiva	Zu Neiva	2111304010000
Q. La Cucaracha – Aeropuerto	Neiva	Zu Neiva	2111312000000
Q. La Perdiz	Neiva	Zu Neiva	2111313010000
Q. Limonar	Neiva	Zu Neiva	2111303070000

Fuente Hídrica	Municipio	Área	Código
Q. Miraflores	Neiva	Zu Neiva	2111303020000
Q. Zanja Seca	Neiva	Zu Neiva	2111303050000
Quebrada Agua Azul	Palestina	Zu Palestina	2101101010401
Quebrada Agua Dulce	Yaguará	Zu Yaguará	2108100080000
Quebrada Agua hedionda	Yaguará	Zu Yaguará	2108100090000
Quebrada Ancamu	Saladoblanco	Zu Saladoblanco	210420601010102
Quebrada Azulita	Saladoblanco	Zu Saladoblanco	2104206010101
Quebrada Cálamo	Pitalito	Zu Pitalito	2101101010300
Quebrada Careperro	Garzón	Zu Garzón	2106205080000
Quebrada Cascajosa	Garzón	Zu Garzón	2106205020000
Quebrada El Barro	Gigante	Zu Gigante	2106108010100
Quebrada El Chucho	Santa María	Zu Santa María	2112102060500
Quebrada El Componete	Santa María	Zu Santa María	2112102060400
Quebrada El Guadual (Yucala)	Pitalito	Zu Pitalito	2101101010301
Quebrada El Madroño	Palermo	Zu Palermo	2112101120106
Quebrada El Rodeo	Paicol	Zu Paicol	2105101070200
Quebrada Gallinazo	Paicol	Zu Paicol	2105101070100
Quebrada Garzoncito	Garzón	Zu Garzón	2106205070000
Quebrada Grande	Iquira	Zu Iquira	2108102010100
Quebrada Guacharaco	Iquira	Zu Iquira	2108102100000
Quebrada Guagüita	Palermo	Zu Palermo	2112101120102
Quebrada La Alvarada	San Agustín	Zu San Agustín	2101303020100
Quebrada La Camelia	La Plata	Zu La Plata	2105201050100
Quebrada La Cascajosa	Tesalia	Zu Tesalia	2105101060200
Quebrada La Manga	Rivera	Zu Rivera	2109115000000
Quebrada La Mochila	Yaguará	Zu Yaguará	2108100090300
Quebrada La Ovejera	Tello	Zu Tello	2111104080000
Quebrada La Palmicha	Garzón	Zu Garzón	2106205020400
Quebrada La Pedregosa	Palermo	Zu Palermo	2112101120105
Quebrada La Pegajosa	Campoalegre	Zu Campoalegre	2110101050101
Quebrada La Pita	Nátaga	Zu Nátaga	2105103060101
Quebrada La Palma	Iquira	Zu Iquira	2108102110000
Quebrada Los Majaos	Villavieja	Zu Villavieja	2111105010000
Quebrada Los Muertos	La Plata	Zu La Plata	2105201050200
Quebrada Marajo	Acevedo	Zu Acevedo	2103102170000
Quebrada Piabe	Santa María	Zu Santa María	2112102060700
Quebrada Regueruna (Regueros)	Pitalito	Zu Pitalito	2101101010303
Quebrada San Isidro	La Plata	Zu La Plata	2105201010000

Fuente Hídrica	Municipio	Área	Código
Quebrada Malpaso	Tello	Zu Tello	2111104080100
Zanja del Alcalde	Oporapa	Zu Oporapa	2104202010100
Zanja del Matadero	Oporapa	Zu Oporapa	2104207010000
Zanja Honda	Oporapa	Zu Oporapa	2104207000000
Zanjo de los Tiestos	Pitalito	Zu Pitalito	210110101030101
Zanjón Candelaria	Campoalegre	Zu Campoalegre	2110101040300
Zanjón Cementerio	Colombia	Zu Colombia	2114202070100
Zanjón del Burro	Pitalito	Zu Pitalito	2101101020500
Zanjón El Balso	Santa María	Zu Santa María	2112102060300
Zanjón El Rodeo	Campoalegre	Zu Campoalegre	2110101050200
Zanjón El Vergel	Campoalegre	Zu Campoalegre	2110101040500
ZANJON JAGUITO	Gigante	Zu Gigante	2106108020000
Zanjón La Charca	Altamira	Zu Altamira	2102103020000
Zanjón Los Muertos	Colombia	Zu Colombia	2114202070000
Drenaje 1 Teruel	Teruel	Zu Teruel	2108101010203
Quebrada Las Moyas	Teruel	Zu Teruel	2108101010204
Zanjón La Toma	Teruel	Zu Teruel	2108101010205
Drenaje Norte Campoalegre	Campoalegre	Zu Campoalegre	2110101040101
Quebrada Acrópolis	Campoalegre	Zu Campoalegre	2110101040102
Quebrada El Molino	Campoalegre	Zu Campoalegre	2110101040100
Quebrada El Vergel	Campoalegre	Zu Campoalegre	2110101040400
Zanjón La Colina	Campoalegre	Zu Campoalegre	2110101040103
Zanjón Los Pinos	Campoalegre	Zu Campoalegre	2110101040104
Quebrada La Mangona	Suaza	Cp Gallardo	2103102080100
El Cedro	Pitalito	Cp Brucelas	2101101010102
Quebrada de Otas	Campoalegre	Cp Otas, Rio Neiva	2110101060000
Quebrada El Arenoso	Neiva	Cp Caguan	2111304000000
Quebrada El Criollo	Pitalito	Cp Criollo	2101101010101
Quebrada La Pescada	Guadalupe	Cp Miraflores	2103101020000
Quebrada Lejía 1	Algeciras	Cp Paraíso Viejo	2110103020000
Quebrada Matanzas	San Agustín	Cp Los Cauchos	2101301000000
Quebrada Oritoguz	Elías	Cp Oritoguz	2109117000000
Quebrada Rioloro	Gigante	Cp Zulúaga	2106201000000
Rio Blanco Alto	Algeciras	Cp El Toro	2110102020400
Rio Fortalecillas	Tello, Neiva	Cp Fortalecillas, Vegalarga, Anacleto García, Piedra Marcada	2111205180000
Rio Guachicos	Pitalito	Cp Brucelas	2101101010100

Fuente Hídrica	Municipio	Área	Código
Quebrada Lavapatás	Campoalegre	Zu Campoalegre	2110101040200
Rio del Oro	Neiva	Zu Neiva	2111303000000
Drenaje 1 CP LA MATA	Neiva	Cp La Mata	2111206010000
Drenaje 1 Los Cauchos	Guadalupe	Cp Los Cauchos	2103101030100
Drenaje Juncal	Palermo	Cp Juncal	2109113000000
Quebrada Arroyuelo	Pitalito	Cp Charguayaco	2101101020301
Quebrada El Caimán	Neiva	Cp La Mata	2111206000000
Quebrada La Chorrera	Pitalito	Cp Charguayaco	2101101020302
Quebrada La Mona	Palermo	Cp Amborco	2109111000000
Quebrada Miedo	Acevedo	Cp San Adolfo	2103103030100
Quebrada Pavero	Pitalito	Cp Brucelas	210110101010201
Quebrada Potrerillos (La Pescada)	Guadalupe	Cp Los Cauchos	2103101030000
Rio Riecito	Acevedo	CP San José De Riecito CP SAN ADOLFO	2103103030000
Quebrada Aipecito	Neiva	Cp Aipecito, Cp Pradera	2113103130000
Quebrada del Oso	Algeciras	Cp Paraíso Nuevo	2110103040000
Quebrada El Colegio	Neiva	Cp El Colegio	2111205180600
Quebrada El Tote	Iquira	Cp San Luis	2108102030300
Quebrada Emaya	Suaza	Cp San Calixto, El Salado	2103102020000
Quebrada La Calle	Acevedo	Cp San Marcos	2103102210000
Quebrada Los Negros	Algeciras	Cp El Puente	2110102040000
Quebrada Órganos	Neiva	Cp San Luis	2113103120000
Quebrada Picuna (Tapias)	Suaza	Cp Guayabal, Picuma	2103102040000
Quebrada Zanja Honda	Rivera	Cp La Ulloa	2111304010100
Quebrada de Majo	Garzón		2106204000000
Quebrada La Chorrera	La Argentina	Cp Pensil	210520203050202
Drenaje 1 Picuma	Suaza	Cp Picuma	2103102040101
Drenaje 1 Santa Leticia	La Plata	Cp Santa Leticia	2105202080100
Drenaje 2 Santa Leticia	La Plata	Cp Santa Leticia	2105202070000
Drenaje 3 Santa Leticia	La Plata	Cp Santa Leticia	2105202070100
Drenaje 4 Santa Leticia	La Plata	Cp Santa Leticia	2105202070200
Drenaje 5 Santa Leticia	La Plata	Cp Santa Leticia	2105202070201
Drenaje 1 CP BELEN	La Plata	Cp Belén	2105202040100
Drenaje 1 CP CAGUAN	Neiva	Cp Caguan	2111304010000
Drenaje 1 CP CHAPINERO	Neiva	Cp Chapinero	2113103070301
Drenaje 1 CP CHARGUAYACO	Pitalito	Cp Charguayaco	210110102030101
Drenaje 1 CP EL CARMEN	Acevedo	Cp El Carmen	2103102180200
Drenaje 1 CP EL PALMAR	San Agustín	Cp El Palmar	2101204010101

Fuente Hídrica	Municipio	Área	Código
Drenaje 1 CP EL TRIUNFO	Neiva	Cp Triunfo	2111304040100
Drenaje 1 CP EL VERGEL	Tarqui	Cp El Vergel	2104113010101
Drenaje 1 CP GALLARDO	Suaza	Cp Gallardo	2103102080201
Drenaje 1 CP GALLEGO	La Plata	Cp Gallego	2105201130000
Drenaje 1 CP GUACACAYO	Pitalito	Cp Guacacayo	2102100060101
Drenaje 1 CP GUACIRCO	Neiva	Cp Guacirco	2111205181010
Drenaje 1 CP MAITO	Tarqui	Cp Maito	2104118010101
Drenaje 1 CP ORGANOS	Neiva	Cp Órganos	2113103150000
Drenaje 1 CP PALACIOS	Neiva	Cp Palacios	2111205181001
Drenaje 1 CP PALMARITO	Pitalito	Cp Palmarito	2101101020600
Drenaje 1 CP PARAGUAY	Oporapa	Cp Paraguay	2104117020101
Drenaje 1 CP PENSIL	La Argentina	Cp Pensil	210520203050201
Drenaje 1 CP PRADERA	Neiva	Cp Pradera	2113103130300
Drenaje 1 CP SAN ANDRES	Tello	Cp San Andrés	2111104030100
Drenaje 1 CP SAN ANTONIO	Neiva	Cp San Antonio De Anaconia	2111205180302
Drenaje 1 CP SAN CALIXTO	Suaza	Cp San Calixto	2103102020100
Drenaje 1 CP SAN LUIS	Neiva	Cp San Luis	2113103120200
Drenaje 1 CP SAN VICENTE	Isnos	Cp San Vicente	2101204090100
Drenaje 1 CP VEGALARGA	Neiva	Cp Vegalarga	2111205180800
Drenaje 1 CP VENANAS	Alpe	Cp Ventanas	2112101030200
Drenaje 1 CP VILLA LOZADA	La Plata	Cp Villa Lozada	2105201110000
Drenaje 1 La Unión	Baraya	Cp La Unión	2114100040100
Drenaje 1 PEÑAS BLANCAS	Neiva	Cp Peñas Blancas	2112101160000
Drenaje 1 San Marcos	Colombia	Cp San Marcos	2114204100101
Drenaje 1 Santa Ana	Colombia	Cp Santa Ana	2114204090000
Drenaje 1 Valencia	Iquira	Cp Valencia	2108102010400
Drenaje 2 CP CAGUAN	Neiva	Cp Caguan	2111317010000
Drenaje 2 CP CHAPINERO	Neiva	Cp Chapinero	2113103070302
Drenaje 2 CP CHARGUAYACO	Pitalito	Cp Charguayaco	210110102030102
Drenaje 2 CP EL CARMEN	Acevedo	Cp El Carmen	2103102180300
Drenaje 2 CP EL VERGEL	Tarqui	Cp El Vergel	2104118010100
Drenaje 2 CP PALACIOS	Neiva	Cp Palacios	2111205181002
Drenaje 2 CP PALMARITO	Pitalito	Cp Palmarito	2101101020700
Drenaje 2 CP PARAGUAY	Oporapa	Cp Paraguay	2104117010000
Drenaje 2 CP SAN ANTONIO	Neiva	Cp San Antonio De Anaconia	2111205180303
Drenaje 2 CP SAN CALIXTO	Suaza	Cp San Calixto	2103102020200
Drenaje 2 CP SAN LUIS	Neiva	Cp San Luis	2113103120300
Drenaje 2 CP VEGALARGA	Neiva	Cp Vegalarga	2111205180900

Fuente Hídrica	Municipio	Área	Código
Drenaje 2 CP VENTANAS	Aipe	Cp Ventanas	2112101030101
Drenaje 2 La Unión	Baraya	Cp La Unión	2114100040200
Drenaje 2 Los Cauchos	Guadalupe	Cp Los Cauchos	2103101030200
Drenaje 2 PEÑAS BLANCAS	Neiva	Cp Peñas Blancas	2112101170000
Drenaje 2 San Marcos	Colombia	Cp San Marcos	2114204100102
Drenaje 2 Valencia	Iquira	Cp Valencia	2108102010300
Drenaje 3 CP CHARGUAYACO	Pitalito	Cp Charguayaco	210110102030104
Drenaje 3 CP EL CARMEN	Acevedo	Cp El Carmen	210310218040101
Drenaje 3 CP VENTANAS	Aipe	Cp Ventanas	2112101030102
Drenaje 3 La Unión	Baraya	Cp La Unión	2114100040101
Drenaje 4 CP CHARGUAYACO	Pitalito	Cp Charguayaco	210110102030103
Drenaje 4 CP EL CARMEN	Acevedo	Cp El Carmen	210310218040102
Drenaje 5 CP EL CARMEN	Acevedo	Cp El Carmen	2103102180402
Drenaje Amborco	Palermo	Cp Amborco	2109112000000
Drenaje Bajo Sartenejo	Garzón	Cp Bajo Sartenejo	2106207010000
Drenaje Buenos Aires 1	Rivera	Cp Buenos Aires	2110101020100
Drenaje CP La Pradera	San Agustín	Cp Pradera	2101306010000
Drenaje Cruce Guacirco	Aipe	Cp Cruce Guacirco	2109111010000
Drenaje El Carmen	Oporapa	Cp El Carmen	2104203010101
Quebrada El Oso	Villavieja	Cp Hato Nuevo	2111202010000
Drenaje La Ulloa 1	Rivera	Cp La Ulloa	2111304010300
Drenaje La Ulloa 2	Rivera	Cp La Ulloa	2111304010101
Drenaje La Ulloa 3	Rivera	Cp La Ulloa	2111304010101
Drenaje La Ulloa 4	Rivera	Cp La Ulloa	211130401010201
Drenaje Paraíso viejo	Algeciras	Cp Paraíso Viejo	2110103020100
Drenaje Plazuela 1	Garzón	Cp Plazuela	2106203010000
Drenaje Plazuela 2	Garzón	Cp Plazuela	2106203020000
Drenaje Río Frio 1- La Victoria	Rivera	Cp Río Frio	2109114020000
Drenaje Río Frio 2 - La Pradera	Rivera	Cp Río Frio	2109114010000
Drenaje Río Negro	Iquira	Cp Río Negro	2105103140000
Drenaje Ismael Rojas	Villavieja	Cp San Alfonso	2114100050100
Drenaje SAN GERARDO 1	Garzón	Cp San Gerardo	2106201020201
Drenaje SAN GERARDO 2	Garzón	Cp San Gerardo	2106201020202
Drenaje SAN GERARDO 3	Garzón	Cp San Gerardo	2106201020203
Drenaje San Joaquín	Santa María	Cp San Joaquín	2112102080600
Drenaje San Juan	Palermo	Cp San Juan	2112101120206
Drenaje1 CP SAN ISIDRO	Suaza	Cp Gallardo	2103101050000
Quebrada Agua Blanca	Neiva	Cp Triunfo	2111304030100

Fuente Hídrica	Municipio	Área	Código
Quebrada Agua Blanca	San Agustín	Cp Los Cauchos	2101301010000
Quebrada Agua Bonita	La Plata	Cp San Vicente	2105202020300
Quebrada Agua Dulce	Aipe	Cp Agua Dulce	2113101060000
Quebrada Aguablanca	Pitalito	Cp Brucelas	210110101010202
Quebrada Aguacaliente	Oporapa	Cp Paraguay	2104117000000
Quebrada Aguadulce	Neiva	Cp Alpecito	2113103130200
Quebrada Arenoso	Villavieja	Cp La Victoria	2111101000000
Quebrada Chillurqueña	Pitalito	Cp Chillurco	2101101020801
Quebrada Cola de Gurre	Acevedo	Cp El Carmen	2103102180401
Quebrada Colegio	Acevedo	Cp El Carmen	2103102180100
Quebrada Colegio	Acevedo	Cp San Marcos	2103102220000
Quebrada Cuisinde	Palermo	Cp Ambarco	2109105000000
Quebrada Divino Niño	Villavieja	Cp Doche	2114100060100
Quebrada El Arrayan (Las Lajas)	La Plata	Cp San Vicente	2105202020100
Quebrada El Ávila	Neiva	Cp San Luis	2113103120100
Quebrada El Candado	Tello	Cp Anacleto García	2111205180400
Quebrada El Caucho	Villavieja	Cp Polonia	2111104070000
Quebrada El Corral	Santa María	Cp La María	2112102080500
Quebrada El Guadual	Rivera	Cp El Guadual	2111304010100
Quebrada El Guesal	Neiva	Cp Triunfo	2111304040000
Quebrada El Igua	Rivera	Cp Rio Frio	2109114000000
Quebrada El Medio	Oporapa	Cp Paraguay	2104117020100
Quebrada El Rodeo	Campoalegre	Cp Rio Neiva	2110101090000
Quebrada Zanja Honda	Villavieja	Cp San Alfonso	2114100050000
Quebrada Guacirco	Neiva	Cp San Jorge	2109102000000
Quebrada Guadualito	Isnos	Cp Bajo Junín	2101207010100
Quebrada Hato Guache	Acevedo	Cp El Carmen	2103102180000
Quebrada La Chapetona	Villavieja	Cp Polonia	2111104060000
Quebrada La Dominga	Rivera	Cp Arenoso	2109116000000
Quebrada La Jagua	Palermo	Cp Betania	2109109010000
Quebrada La Lajita	Isnos	Cp Salto De Bordones	2104205010000
Quebrada La Parra	Tello	Cp Anacleto García	2111205180700
Quebrada La toro	Acevedo	Cp Pueblo Viejo	2103102200000
Quebrada Las Brisas	Acevedo	Cp El Carmen	2103102180400
Quebrada Las Delicias	Neiva	Cp Pradera	2113103130400
Quebrada Las Juntas	Guadalupe	Cp Miraflores	2103101020100
Quebrada Las minas	San Agustín	Cp Los Cauchos	2101301020000
Quebrada Las Minas	Oporapa	Cp El Carmen	2104203010100

Fuente Hídrica	Municipio	Área	Código
Quebrada Las Yotas	San Agustín	Cp El Palmar	2101204010102
Zanjón Caloto	Tesalia	Cp Pacarni	2108102030301
Quebrada Los Cocos	Neiva	Cp Venado	2111305000000
Quebrada Moscopán	La Plata	Cp Santa Leticia	2105202020000
Quebrada Panamá	Neiva	Cp Aipecito	2113103130100
Quebrada Potrerillos	Elías	Cp Potrerillo	2102102030100
Quebrada Pueblo Viejo	Acevedo	Cp Pueblo Viejo	2103102190000
Quebrada Raspacanillas	Baraya	Cp La Unión	2114100040000
Quebrada Rio Frio	La Plata	Cp Villa Lozada	2105201120000
Quebrada Romero	Tello	Cp San Andrés Tello	2111104070000
Quebrada Salado	Garzón	Cp Zuluaga	2106201020100
Quebrada San Jerónimo	Santa María	Cp San Joaquín	2112102080200
Quebrada San Pedrito	Garzón	Cp Santa Martha	2106204020000
Quebrada San Pedro	Garzón	Cp Santa Martha	2106204010100
Quebrada Santa Anita	Colombia	Cp Santa Ana	2114204080000
Rio Bordonos	Saladoblanco	Cp La Cabaña	2104204000000
Rio El Carmen	Santa María	Cp San Joaquín	2112102080000
Rio El Pescado	Gigante	Cp Silvania	2106201010000
Rio Granates	Saladoblanco	Cp La Cabaña	2104204010000
Rio Loro	La Plata	Cp Gallego	2105202030000
Rio Quinchana	San Agustín	Cp Quinchana	2101401000000
Zanja El Che	Rivera	Cp Riverita	2110101030101
Zanja El Pantano	Rivera	Cp Riverita	211210112010501
Zanjón Charcos	La Plata	Cp San Andrés	2105102010100
Zanjón CP Gallardo - Medina	Suaza	Cp Gallardo	2103102080200
Zanjón Los Colorados	Tarqui	Cp La Esmeralda	2104112010101
Drenaje 3 Puente	Altamira	Cp Puente	2103101070000
Quebrada Napaña	Altamira	Cp Puente	2103101060000
Zanja Honda	Altamira	Cp Puente	2103101070000
Rio San Antonio	Neiva	Cp San Antonio De Anaconia	2111205180300
Drenaje 1 CP EL MESON	Gigante	Cp El Mesón	2106105010101
Drenaje 1 CP POTRERILLO	Gigante	Cp Potrerillo	2106105010200
Drenaje 1 CP PUEBLO NUEVO	Gigante	Cp Pueblo Nuevo	2106108040100
Drenaje 1 CP Silvania	Gigante	Cp Silvania	2106201010100
Quebrada Guadualito	Gigante	Cp Potrerillo	2106105010000
Zanjón Barrialosa	Gigante	Cp Rio Loro	2106111000000
Drenaje 1 La Vega	Campoalegre	Cp La Vega	2110101070000
Drenaje 1 Otas	Campoalegre	Cp Otas	2110101070100

Fuente Hídrica	Municipio	Área	Código
Drenaje 1 Piravante	Campoalegre	Cp Piravante Bajo	2110101030102
Drenaje 2 La Vega	Campoalegre	Cp La Vega	2110101080000
Drenaje 2 Otas	Campoalegre	Cp Otas	2110101070101
Drenaje 2 Piravante	Campoalegre	Cp Piravante Bajo	2110101030101
Drenaje 3 La Vega	Campoalegre	Cp La Vega	2110101080100
Quebrada La Pedregosa	Acevedo	Cp San Marcos	2103102230000
Quebrada Honda	Gigante		2106109000000
Quebrada Las Vueltas	Gigante		2106105000000
Rio Guaroco	Baraya		2111104010000
Quebrada El Albadan	Rivera		2110101020000
Quebrada El Quebradon	Algeciras		2110102020200
Quebrada La Lejía 2	Algeciras		2110103030000
Quebrada La Perdiz	Algeciras		2110102030000
Quebrada Quebrada ³ n	Algeciras		2110103010000
Rio Blanco	Algeciras		2110102020000
Rio Pata	Aipe		2113101010000
Quebrada Bejucal	Campoalegre		2110101030200
Quebrada de Matanza	Tarqui		2104109010000
Quebrada El Chuyaco	Tarqui		2104112010000
Quebrada El Hato	Tarqui		2104112000000
Quebrada El Jagual	Rivera		2111304020000
Quebrada El Oso	Garzón		2106201020000
Quebrada Jagualito	Garzón		2106203000000
Quebrada La Caraguaja	Tarqui		2104113000000
Quebrada La Ciénaga	Campoalegre		2110101010000
Quebrada La Legiosa	Colombia		2114202040000
Quebrada La Maituna	Tarqui		2104114000000
Quebrada Las Lajas	Villavieja		2111103000000
Quebrada Negra	Tarqui		2104114030000
Quebrada Purgatorio	Colombia		2114202050000
Quebrada Rivera	Rivera		2110101030100
Quebrada Urayaco	Tarqui		2104114010000
Quebrada Voltezuela	Garzón		2106202000000
Rio Blanco	Colombia		2114202030000
Rio La Cueva bajo	Colombia		2114202060000
Rio Páez	Paicol		2105101000000
Rio Venado	Baraya		2114102000000
Quebrada El Neme	Rivera		2111304030000

Fuente Hídrica	Municipio	Área	Código
Quebrada Medina	Rivera		2111304010000
Quebrada Bambuca	Aipe		2113102000000
Quebrada La Aguache	Acevedo		2103102110000
Quebrada Tijiña	Acevedo		2103102120000
Quebrada de Mantagua (Quebrada La Delgadita)	Suaza		2103102050000
Quebrada El Aceite	Tello		2111204000000
Quebrada El Guadual	Campoalegre		2110102010000
Quebrada El Totumo	Neiva		2109103000000
Quebrada Gutiérrez	Villavieja		2114100020000
Quebrada La Bernarda	Guadalupe		2103101040100
Quebrada La Cueva Alto	Colombia		2114202060100
Quebrada La Esmeralda	La Plata		2105202010200
Quebrada La Gritería	Colombia		2114204060000
Quebrada La Lindosa	Tarqui		2104114020000
Quebrada Lagunilla	Tarqui		2104109000000
Quebrada Las Minas	Tarqui		2104109040000
Quebrada Sucia	Tarqui		2104115000000
Quebrada Tatacoa	Villavieja		2111102000000
Quebrada Buenavista (El Limón)	Agrado		2104105000000
Quebrada Buenos Aires	Aipe		2113101140000
Quebrada El Arrayan	Aipe		2112101040000
Quebrada Guayabero	Aipe		2113103070400
Quebrada Las Damitas	Algeciras		2110102020100
Quebrada Muchubí	Aipe		2113103010000
Quebrada Pavas	Aipe		2113101120000
Quebrada Santa Lucía	Algeciras		2110102020300
Quebrada Ventanas	Aipe		2112101030000
Quebrada Agua Cabezas	Suaza		2103102070000
Quebrada Ahuyamales	Neiva		2111205180500
Quebrada Anayaco	Suaza		2103102100000
Quebrada Ariari	Colombia		2114203000000
Quebrada Caguancito	Garzón		2103101010100
Quebrada Calenturas	Pitalito		2102100060000
Quebrada Caparrosa	Oporapa		2104202000000
Quebrada Charguayaco	Pitalito		2101101020300
Quebrada de Minas	Pital		2104106070000
Quebrada El Almorzadero	Teruel		2112101120204
Quebrada El Carmelo o La Isla	La Plata		2105201040000

Fuente Hídrica	Municipio	Área	Código
Quebrada El Cerro	Oporapa		2104203010000
Quebrada El Conejo	Colombia		2114201000000
Quebrada El Congreso	La Argentina		2105202030600
Quebrada El Cusco	Pital		2104106050000
Quebrada El Dave	Tesalia		2108102080000
Quebrada El Desecho	Pitalito		2101101010200
Quebrada El Guamal	Tesalia		2108102030100
Quebrada El Guayabito	Oporapa		2104203020000
Quebrada El Guayabo	Oporapa		2104203020100
Quebrada El Hache	Colombia		2114204010000
Quebrada El Igua	Teruel		2112101120205
Quebrada El Medio	Yaguará		2108100040000
Quebrada El Mico	Neiva		2111302010000
Quebrada El Mortiño	Isnos		2101203010000
Quebrada El Palmar	San Agustín		2101204010000
Quebrada El Pescado	La Argentina		2105202030502
Quebrada El Pescador	Hobo		2106103000000
Quebrada El Pital	Pitalito		2101101020200
Quebrada El Quebradán	Guadalupe		2103101040300
Quebrada El Salero	Paicol		2105101050100
Quebrada El Tigre 2	Pitalito		2101202000000
Quebrada Gallinazo	Palermo		2109106000000
Quebrada Gallineros	Isnos		2101201010000
Quebrada Grande	Tesalia		2105101060000
Quebrada Guasimalito	Tesalia		2108102050000
Quebrada Juanchaco (Juancho)	Iquira		2108102030200
Quebrada La Angostura	Pital		2104106060000
Quebrada La Chirealeña	Pitalito		2101102020000
Quebrada La Danta	Colombia		2114102030200
Quebrada La Esmeralda	La Argentina		2105202030200
Quebrada La Gallardo (Quebrada Tasajera)	Suaza		2103102080000
Quebrada La Jagua	Neiva		2111205180100
Quebrada La Laja	Nátaga		2105103040000
Quebrada La Lejía	Colombia		2114204030000
Quebrada La Perdiz	San Agustín		2101305010000
Quebrada La Perica	Guadalupe		2103101040200
Quebrada La Plata	Neiva		2111302020300
Quebrada La Plata	La Argentina		2105202030503

Fuente Hídrica	Municipio	Área	Código
Quebrada La Salada	Yaguará		2108101030000
Quebrada La Satia	Suaza		2103102010000
Quebrada La Venta	Paicol		2105102010000
Quebrada Las Águilas	La Argentina		2105202030400
Quebrada Las Damas	Garzón		2106206000000
Quebrada Las Minas	Oporapa		2104203000000
Quebrada Las Toldas	La Argentina		2105202030501
Quebrada Manila	Santa María		2112102080300
Quebrada Motilón	Paicol		2105101050000
Quebrada Motilón	Neiva		2111302020200
Quebrada Negra	Pitalito		2101201000000
Quebrada Negra	Isnos		2101204040000
Quebrada Negra	Oporapa		2104201010000
Quebrada Negra	Colombia		2114204050000
Quebrada Olcual	Elías		2102102030000
Quebrada Oporapa	Oporapa		2104201000000
Quebrada Pescador	La Argentina		2105202030100
Quebrada Picumita	Suaza		2103102060000
Quebrada Riecito	La Argentina		2105202030500
Quebrada San Bartolo	Neiva		2111302020100
Quebrada San Benito	Santa María		2112102060100
Quebrada San Roque	Colombia		2114202020000
Quebrada Tabacal	Pitalito		2101101020100
Rio Cabrera	Colombia		2114100000000
Rio Cachichi	Neiva		2113103070000
Rio La María	Teruel		2108101010202
Rio Loro Alto	La Argentina		2105202030700
Rio Negro	Rivera		2111305010000
Rio Osoguaico	San Agustín		2101304000000
Rio Palestina	Neiva		2111205180301
Rio Quebrada An	La Argentina		2105202070000
Rio Riachon	Colombia		2114204020000
Rio San Francisco	Iquira		2108102010200
Rio Sombrenillo	San Agustín		2101302000000
Rio Venadito	Colombia		2114102030000
Rio Yaguará	Yaguará		2108102000000
Quebrada Arenosa	Aipe		2113104000000
Quebrada Chorrrosa	Acevedo		2103103020000

Fuente Hídrica	Municipio	Área	Código
Quebrada El Astillero	Agrado		2104105010000
Quebrada El Dindal	Aipe		2109101000000
Quebrada Guayoco	Aipe		2113101020000
Quebrada La Cascajosa	Acevedo		2103103050000
Quebrada La Galda	Agrado		2104106010000
Quebrada La Marimba	Acevedo		2103102130000
Quebrada La Puerta	Aipe		2113102030000
Quebrada La Quisiya	Acevedo		2103103010000
Quebrada La Raya	Aipe		2112101050000
Quebrada La Tambilla	Aipe		2113101100000
Quebrada La Turbia	Agrado		2104102000000
Quebrada Las Minas	Agrado		2104104000000
Quebrada Los Altares	Agrado		2104105010100
Quebrada Los Ángeles	Acevedo		2103102140000
Quebrada Los Naranjos	Aipe		2113101080000
Quebrada Mangas	Aipe		2113103070300
Quebrada Mercaderes	Aipe		2112101010000
Quebrada Negra	Acevedo		2103103040000
Quebrada Peña Lisa	Aipe		2113101160000
Quebrada Pipilicua	Aipe		2113103030000
Quebrada San Gil	Aipe		2113102020000
Quebrada Santa María (Quebrada Aguabuena)	Aipe		2112101020000
Quebrada Seca (Zanjón Hoyo Grande)	Agrado		2104108000000
Quebrada Tambilla	Aipe		2113103020000
Quebrada Ucauca	Aipe		2113102010000
Quebrada Yegüera	Aipe		2113101040000
Zanjón de La Mosca	Agrado		2104103000000
Zanjón El Artillo	Agrado		2104107000000
Zanjón La Cascajosa	Agrado		2104106020000
Quebrada Agua Blanca	Isnos		2101203020000
Quebrada Agua Bonita	La Plata		2105202010400
Quebrada Agua Caliente	Altamira		2103101010000
Quebrada Agua Dulce	Neiva		2112101080000
Quebrada Aguablanca	La Plata		2105202010100
Quebrada Aguacatal	La Plata		2105102050000
Quebrada Aguache	Neiva		2113103140000
Quebrada Aguas Negras	La Plata		2105202010300
Quebrada Alonso Sánchez	Gigante		2106110000000

Fuente Hídrica	Municipio	Área	Código
Quebrada Amborco	Palermo		2112101090000
Quebrada Arenoso	Tello		2111104010100
Quebrada Arenoso	Villavieja		2114100030100
Quebrada Bateas	Tello		2111202000000
Quebrada Beberrecio	Teruel		2108101010201
Quebrada Blanca	Saladoblanco		2104204010500
Quebrada Buciraco	Neiva		2109104000000
Quebrada Buena Vaquera	Neiva		2113103100000
Quebrada Cachimbo	Tesalia		2108102070000
Quebrada Carbonera	Neiva		2113103050000
Quebrada Castañal	Palermo		2112101140000
Quebrada Chichayaco	Yaguará		2108100060000
Quebrada de Chilvanejo	Paicol		2105101010000
Quebrada de Cuevas	La Plata		2105102030000
Quebrada de Golondrinas	Nátaga		2105103100000
Quebrada de Nazaretn	Iquira		2108102010201
Quebrada de Tobo	Timaná		2102102060000
Quebrada de Topa	La Plata		2105102060000
Quebrada Dos Cascadas	San Agustín		2101204070000
Quebrada El Águila	Santa María		2112102080400
Quebrada El Buey	San Agustín		2101204080000
Quebrada El Cachingo	Iquira		2108102020000
Quebrada El Caimito	Tarqui		2104116000000
Quebrada El Cajón	San Agustín		2101206010000
Quebrada El Capote	Yaguará		2108100020000
Quebrada El Carbón	Tesalia		2108102060000
Quebrada El Cedral	Santa María		2112102080100
Quebrada El Chiflón	Palermo		2112101100300
Quebrada El Chimborazo	Santa María		2112102010000
Quebrada El Chocho	Neiva		2113103040000
Quebrada El Conejo	Neiva		2113103070100
Quebrada El Espinal	Paicol		2105101020000
Quebrada El Estoraque	Nátaga		2105103020000
Quebrada El Fraile	Palermo		2112101100500
Quebrada El Hobito	Hobo		2106102000000
Quebrada El Jabón	San Agustín		2101205000000
Quebrada El Madroño	Neiva		2111303010000
Quebrada El Nilo	Palermo		2112101120201

Fuente Hídrica	Municipio	Área	Código
Quebrada El olivo	Baraya		2111104010300
Quebrada El Palmar	Palermo		2112101100400
Quebrada El Pedroso	Gigante		2104101000000
Quebrada El Pescado	San Agustín		2101206020000
Quebrada El Piñal	Palermo		2109109000000
Quebrada El Potrero	Palermo		2112101100200
Quebrada El Salado	La Plata		2105202010000
Quebrada El Socorro	Baraya		2114102060000
Quebrada El Tambo	Nátaga		2105103080000
Quebrada El Tambo	Neiva		2113103080000
Quebrada El Tigre	Tello		2111104020000
Quebrada El Zapayo	Hobo		2106103010000
Quebrada Granates	Saladoblanco		2104204010600
Quebrada Guandinosita	Gigante		2106107000000
Quebrada Guasimilla	Hobo		2106104000000
Quebrada Guayabal	Palermo		2112101100100
Quebrada Guyubito	Tesalia		2105101060100
Quebrada Jerónimo	Neiva		2113103110000
Quebrada Juntas	Tello		2111104040000
Quebrada La Arenoso	Tello		2111203000000
Quebrada La Avería	Paicol		2105101070000
Quebrada La Boba	Yaguará		2109110000000
Quebrada La Buitrera	Yaguará		2108100150000
Quebrada La Cañada	Paicol		2105101040000
Quebrada La Cañada	Teruel		2108101010300
Quebrada La Candelaria	La Plata		2105202060000
Quebrada La Caraguaja	Yaguará		2108100110000
Quebrada La Casposal	Palestina		2101101020400
Quebrada La chorrera	Saladoblanco		2104204010400
Quebrada La Chorrera	La Plata		2105202020200
Quebrada La Cicana	Timaná		2102102010000
Quebrada La Ciénaga	Colombia		2114204070000
Quebrada La Colorada	Tarqui		2104111010100
Quebrada La Colorada	Tesalia		2108102090000
Quebrada La Cruzada	Santa María		2112102040000
Quebrada La Danta	Colombia		2114204040000
Quebrada La Esperanza	Santa María		2112102030000
Quebrada La Faldiguera	Palermo		2112101130000

Fuente Hídrica	Municipio	Área	Código
Quebrada La Florida	La Plata		2105202050000
Quebrada La Garza	Yaguará		2108101020000
Quebrada La Guadaluza	Santa María		2112102020000
Quebrada La Honda	Villavieja		2111103030000
Quebrada La Jacue	Suaza		2103102090000
Quebrada La Laguna	Palermo		2112101110000
Quebrada La Minas	San Agustín		2101204060000
Quebrada La Mona	La Plata		2105202040000
Quebrada La Montaña	Baraya		2114102040000
Quebrada La Mosca	Pital		2104109030000
Quebrada La Piragua	Timaná		2102102050000
Quebrada La Pizarra	Santa María		2112102090000
Quebrada La Resfriadera	Tarqui		2104113010100
Quebrada La Rinconeña	Tarqui		2104109020000
Quebrada La Salada	Paicol		2105101030000
Quebrada La Sardina	Yaguará		2108100130000
Quebrada La Sardina	Neiva		2113103060000
Quebrada La Sardinata	Palermo		2109107000000
Quebrada La Seca	Suaza		2103102030000
Quebrada La Soledad	Santa María		2112102110000
Quebrada La Sucia	Tello		2111201000000
Quebrada La Trigueña	Santa María		2112102100000
Quebrada La Turbia	Timaná		2102102020000
Quebrada La Urriaga	Palermo		2112101120202
Quebrada La Urraca	Tello		2111104050000
Quebrada La Venta	Villavieja		2111103010000
Quebrada Las Enjalmas	Saladoblanco		2104204010100
Quebrada Las Minas	Saladoblanco		2104204010300
Quebrada Las Moras	Santa María		2112101150000
Quebrada Las Olleras	Pital		2104106040000
Quebrada Las Vírgenes	Saladoblanco		2104204020000
Quebrada Lemayá	Baraya		2111104010400
Quebrada Los Chorros	Colombia		2114102030100
Quebrada Majúas	San Agustín		2101403010100
Quebrada Mala Gana	Colombia		2114102010000
Quebrada Mano de León	Baraya		2111104010200
Quebrada Mansito	Timaná		2102102040000
Quebrada Mazamorra	San Agustín		2101204050000

Fuente Hídrica	Municipio	Área	Código
Quebrada Miel de Abejas	Neiva		2113103090000
Quebrada Negra	San Agustín		2101204020000
Quebrada Negra	Baraya		2114102050000
Quebrada Ocorco	Villavieja		2114100010000
Quebrada Papagayo	Palermo		2109108000000
Quebrada Papayala	Yaguará		2108101010100
Quebrada Peñas Blancas	Neiva		2112101070000
Quebrada Piedrasnegras	Saladoblanco		2104204010200
Quebrada Piedras Blancas	San Agustín		2101204030000
Quebrada Pringamosal	Colombia		2114102020000
Quebrada Saltaren	Villavieja		2111103020000
Quebrada San Francisco	Neiva		2112101060000
Quebrada San Francisco	Neiva		2113103070200
Quebrada San Isidro	Santa María		2112102070000
quebrada San Juan	Palermo		2112101120203
Quebrada San Miguel	Santa María		2112102050000
Quebrada Seca	Gigante		2106106000000
Quebrada Tafura	Neiva		2111205180200
Rio Bachecito	Santa María		2112102120000
Rio Balseros	San Agustín		2101303010000
Rio Blanco	Baraya		2114102070000
Rio Blanquito	San Agustín		2101402000000
Rio Blanquito Alto	San Agustín		2101402010000
Rio Claros	San Agustín		2101405000000
Rio Iquira	Iquira		2108102010000
Rio Majúas	San Agustín		2101403000000
Rio Mucurí	Iquira		2108102040000
Rio Majúas Alto	San Agustín		2101403010000
Rio Mazamorra	San Agustín		2101204000000
Rio Mulales	San Agustín		2101305000000
Rio Naranjos	San Agustín		2101303000000
Rio Negro	San Agustín		2101206000000
Rio Negro	Iquira		2105103130000
Rio Negro	Baraya		2114102070100
Rio Negro de Narváez	Nátaga		2105103010000
Rio Ovejera	San Agustín		2101404000000
Rio Pacarni	Tesalia		2108102030000
Rio Símbola	Teruel		2105102070000

Fuente Hídrica	Municipio	Área	Código
Rio Yaya	Palermo		2112101100000
Zanjón del Palo Colorado	Altamira		2102101000000
Zanjón El Palmo	Tarqui		2104110020000
Zanjón Los Naranjos	Colombia		2114202010000

FUENTE: Corporacion Ambiental CAM.

➤ **Humedales:** La Ley 357 de 1997, aprueba la Convención de Ramsar, relativa a los humedales de importancia internacional especialmente como hábitat de aves acuáticas", suscrita en Ramsar el dos (2) de febrero de mil novecientos setenta y uno (1971). Para ello el Departamento y los entes territoriales propenderán por la protección y uso condicionado sostenible en las actividades agropecuarias dentro de estos cuerpos de agua.

En el departamento del Huila se han identificados y priorizados 71 humedales por la Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena – CAM. En la subregión norte identificamos 13 de ellos ubicados en los municipios de Baraya, Palermo, Iquira, Colombia y Neiva; en la subregión centro 22 humedales identificados en los municipios de Gigante, Garzón, Agrado, Pital, Tarqui, Guadalupe y Altamira como uno de los municipios con mayor número de los mismos en la región central; En la subregión occidente un total de 13 humedales en los municipios de La plata, La Argentina, Paicol y Tesalia; En la subregión sur se identificaron 23 de los 71 registros totales, para los municipios de Oporapa, Palestina, Pitalito, Timaná, Acevedo, Isnos, y Elías.

Siendo por su espejo de agua los más relevantes en área: Juncal – Palermo (65 Has), La Sucia – Palermo (47 Has), Humedal La Pita – Garzón (40 has); Humedal la Voltezuela – Garzón (16 Has); El Silencio – Pitalito (13 Has), Laguna de Guaitipán – Pitalito (12 Has).

Si bien estas áreas de humedal han sido identificados y priorizadas por la CAM, el número total asciende los 600 humedales y continuamente se vienen reportando por pobladores rurales sitios o relictos de humedales en distintas regiones del territorio. Para este caso, los entes territoriales podrán determinar en sus áreas

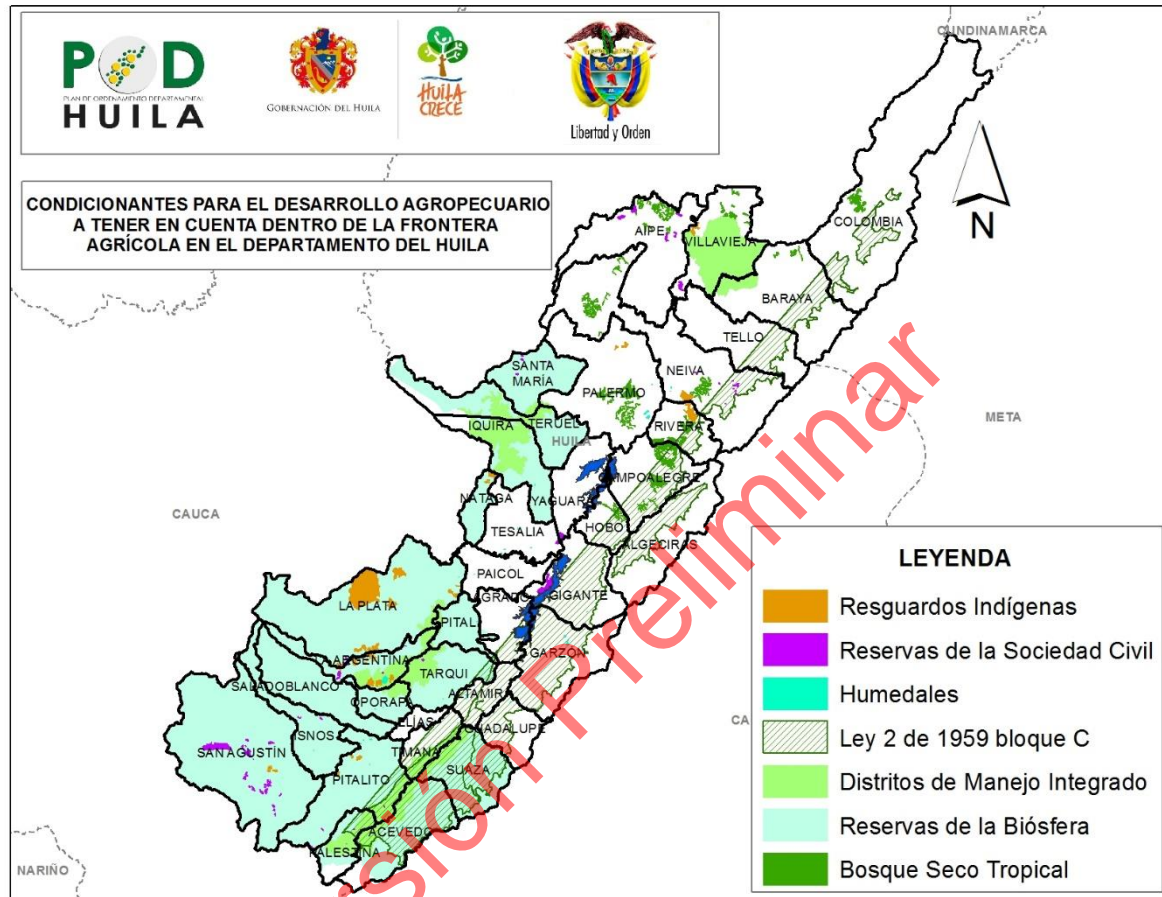
condicionadas otros elementos identificados en sus herramientas de planificación territorial y ser reportados a la autoridad competente.

Es de anotar que la determinación de condicionante para actividades agropecuarias, se dan dentro de la Frontera Agrícola, y los humedales que se localicen por fuera de ella, tendrán la situación de protección ambiental exclusiva, por encontrarse en áreas de exclusión legal.

- Embalses: las áreas licenciadas para los embalses El Quimbo y Betania, se localizan dentro de la Frontera Agrícola, donde el Departamento y los entes territoriales que tengan jurisdicción sobre estas áreas, podrán desarrollar actividades productivas teniendo el consentimiento y acuerdo con la empresa dueña de la licencia para la generación de energía. En tal sentido es necesario en desarrollo de los respectivos estudios de capacidad de carga y el Plan de Ordenación de Pesca y Acuicultura – POPA, que deberá estar en línea con el Plan Estratégico Institucional que formula la Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca – AUNAP, o quien haga sus funciones.

Versión Preliminar

Ilustración 65. Condicionantes para el desarrollo agropecuario a tener en cuenta dentro de la Frontera Agrícola en el Departamento del Huila



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA CON FIGURAS CONDICIONANTES PARA EL DESARROLLO AGROPECUARIO

2.3.2.3 Lineamientos para determinar las Áreas para la protección y desarrollo agropecuario

La Constitución Política de Colombia consagra en el artículo 65, una especial protección a la producción de alimentos. Para tal efecto otorga prioridad al desarrollo integral de las actividades agrícolas, pecuarias, pesqueras, forestales y agroindustriales dirigidas a la producción alimentaria.

En consonancia con esta directriz, el departamento del Huila orienta la estrategia para la protección del suelo rural agropecuario, áreas que por su importancia productiva pueden ser orientadas a categoría de protección del suelo rural áreas

para la explotación agrícola y ganadera y en particular las referidas a suelos clasificados como clases agrológicas I, II y III.

El Artículo 2.2.2.2.1.3 del Decreto 1077 de 2015, define las categorías de protección en suelo rural. Las categorías del suelo rural que se determinan en este artículo constituyen suelo de protección en los términos del artículo 35 de la Ley 388 de 1997 y son normas urbanísticas de carácter estructural de conformidad con lo establecido en el artículo 15 de la misma Ley. En tal sentido los municipios del Departamento del Huila, podrán determinar áreas para la producción agrícola y ganadera y de explotación de recursos naturales. Incluye los terrenos que deban ser mantenidos y preservados por su destinación a usos agrícolas, ganaderos, forestales o de explotación de recursos naturales. De conformidad con lo dispuesto en el parágrafo del artículo 2.2.6.2.2 del presente decreto, en estos terrenos no podrán autorizarse actuaciones urbanísticas de subdivisión, parcelación o edificación de inmuebles que impliquen la alteración o transformación de su uso actual.

Tabla 28. Descripción y propósito de las áreas estratégicas de protección y desarrollo agropecuario en el Departamento del Huila

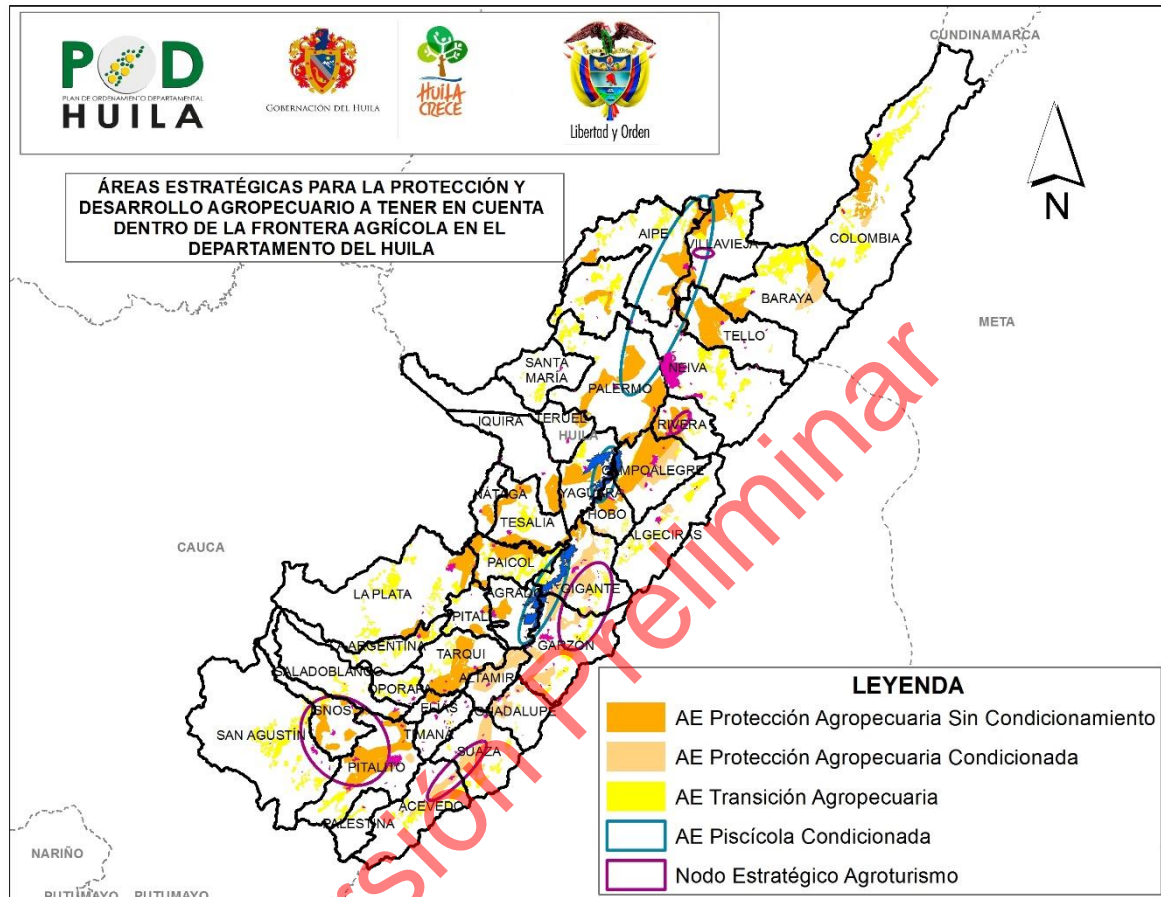
AEDA	Descripción	Propósito
Áreas de Protección de la Producción Agropecuaria	Pertenecen a esta área las zonas irrigables tipo 1, 2 y 3 (Fuente UPRA) y distritos de riego Actual junto con las ZAEDA Zonas de Producción Agropecuaria Consolidada Agrodiversas, que se encuentran dentro de límite de dos horas de cualquier Nodo Logístico (Intermedio o Regional)	Fomentar el establecimiento y desarrollo de sistemas productivos sostenibles y tecnificados, cultivos comerciales misceláneos, bancos de proteínas, policultivos, Ganadería con rotación de cultivos, y producción agrícola a gran escala, apoyados por el desarrollo de distritos de riego, en áreas con mayor potencial de agro diversidad para el desarrollo de las alternativas productivas, para potenciar la producción agropecuaria con fines de agroindustria y comercialización bajo modelos operativos inclusivos* (negocios inclusivos, asociaciones de beneficio mutuo o capitalismo inclusivo), en Nodos Regionales e Intermedios, así como a nivel nacional e internacional.

AEDA	Descripción	Propósito
Áreas de Protección de la Producción Agropecuaria Condicionada	Pertenecen a esta área las zonas irrigables tipo 1, 2 y 3 (Fuente UPRA) y distritos de riego Actual junto con las ZAEDA Zonas de Producción Agropecuaria Consolidada Agrodiversas, que se encuentran dentro de límite de dos horas de cualquier Nodo Logístico (Intermedio o Regional), y que poseen condicionantes ambientales (Especialmente Ley 2 de 1959, Tipo C)	Fomentar la reconversión productiva para el establecimiento y desarrollo de sistemas productivos sostenibles, tecnificados, con implementación de buenas prácticas, en cultivos comerciales misceláneos, bancos de proteínas, policultivos, Ganadería con rotación de cultivos, proyectos silvopastoriles y agroforestales, y producción agrícola a gran escala, apoyados por el desarrollo de distritos de riego, en áreas con menor potencial de agro diversidad y bajo la influencia de condicionantes ambientales para el desarrollo de las alternativas productivas (Especialmente Ley 2 de 1959, Tipo C), para potenciar en la producción agropecuaria con fines de agroindustria y comercialización de productos con especial valor agregado, bajo modelos operativos inclusivos, en Nodos Regionales e Intermedios, así como a nivel nacional e internacional.
Área de Producción Piscícola Consolidada	Son áreas que se caracterizan por el desarrollo actual de enclaves económicos del sector piscícola, comprendido por la zona del embalse El Quimbo con características de producción para consumo regional y nacional, las zonas de del embalse de Betania y Magdalena en Aipe, Villavieja y Palermo, con características apropiadas para atender la demanda nacional y de exportación.	Fomentar y regular la actividad piscícola, para propiciar el desarrollo de distritos agroindustriales asociados a la cultura y tradición piscícola, que involucre a los pequeños y medianos productores (especialmente de Tilapia), para potenciar la producción piscícola con fines de agroindustria y comercialización con especial valor agregado, bajo modelos operativos inclusivos, en Nodos Regionales e Intermedios, así como a nivel nacional e internacional. Para ello los municipios podrán utilizar las áreas de APTITUD, determinadas en los mapas de los Tipos de Utilización de la Tierra – TUT de especies acuícolas

AEDA	Descripción	Propósito
		definidas para el Departamento del Huila.
Área de Transición Productiva	Conformada por las ZAEDA Zonas de Producción Agropecuaria en Transición y Zonas de Producción Agropecuaria Condicionada en Transición, las cuales tienen aptitud para el desarrollo agropecuario, pero se encuentran en zonas limítrofes con áreas de protección o exclusiones legales.	Incentivar la reconversión productiva hacia sistemas productivos sostenibles, tecnificados, de producción limpia y buenas prácticas, actividades recreativas, ecoturismo agropecuario, ecoparques agroecológicos, reforestación productora y restauración ecológica, que sirvan como zonas de transición entre las áreas de mayor productividad y las áreas de exclusión legal, fuera de la frontera agrícola.
Áreas de actividades Agroturísticas	Se incluyen en ésta categoría las áreas de actividades agroturísticas de San Agustín e Isnos, Garzón y Gigante, y Rivera. Se caracterizan por ser zonas de importante producción agropecuaria que se incluyen ahora en zonas de protección de la producción agropecuaria pero que en la actualidad ya son afectadas por el cambio de uso del suelo propiciándose en ellos el desarrollo de actividades turísticas y vivienda campestre. Se adiciona finalmente una pequeña área en Villavieja, de acuerdo con lo dispuesto en el plan de manejo del DRMI de la Tatacoa.	Fomentar como actividad económica principal, las actividades agropecuarias con los propósitos descritos para las áreas estratégicas de Protección de la Producción Agropecuaria, regulando como actividad económica secundaria las actividades turísticas, sin que éstas desplacen los propósitos fundamentales y la función social y ecológica de la propiedad rural.

FUENTE: (Departamento del Huila -UPRA, 2019)

Ilustración 66. Áreas estratégicas para la protección y desarrollo agropecuario en el Departamento del Huila



Las áreas estratégicas para la protección agropecuaria, se delimitan teniendo en cuenta las determinadas como de protección sin condicionantes y protección condicionada. De otro lado se encuentran las áreas estratégicas en transición, localizadas entre el límite de las exclusiones legales y la frontera agrícola y se pueden contabilizar en la siguiente tabla a nivel municipal. Entre tanto las áreas estratégicas piscícola y agroturismo, se determinan radios de acción entre uno o más municipios, las cuales podrán ser delimitados por los entes territoriales según la aptitud de uso de las alternativas productivas acuícolas zonificadas para el Departamento del Huila. De igual forma el concepto de agroturismo es determinado por el accionar de las actividades agropecuarias ligados a elementos del desarrollo turístico, sin perder la función ecológica de la propiedad rural frente a la generación de alimentos.

Tabla 29. Áreas para la protección y transición agropecuaria en el Departamento del Huila, por municipios

MUNICIPIOS	ÁREAS (ha) PARA LA PROTECCIÓN AGROPECUARIA, SIN CONDICIONANTES	ÁREA (ha) PARA LA PROTECCIÓN AGROPECUARIA CONDICIONADA	ÁREA (ha) DE TRANSICIÓN PRODUCTIVA	TOTAL ÁREAS (ha) PARA LA PROTECCIÓN Y TRANSICIÓN AGROPECUARIA
CENTRO	16.172,42	37.474,82	7.531,64	61.178,88
AGRADO	1.984,60	27,41	62,58	2.074,58
ALTAMIRA	37,62	7.816,90	29,23	7.883,75
GARZÓN	0,00	7.942,77	2.334,87	10.277,64
GIGANTE	1.560,99	9.013,53	2.391,37	12.965,89
GUADALUPE	0,00	3.829,77	102,30	3.932,08
PITAL	1.853,81	0,00	457,26	2.311,07
SUAZA	0,00	8.032,21	1.289,47	9.321,68
TARQUI	10.735,40	812,23	864,56	12.412,19
NORTE	94.014,37	12.809,99	42.125,58	148.949,94
AIPE	10.957,11	0,00	4.500,94	15.458,05
ALGECIRAS	0,00	725,04	2.486,03	3.211,07
BARAYA	5.432,25	4.656,18	7.177,41	17.265,84
CAMPOALEGRE	12.546,44	5.548,06	3.002,43	21.096,93
COLOMBIA	6.523,07	888,93	9.314,56	16.726,56
HOBO	2.295,37	630,69	110,13	3.036,20
IQUIRA	3.893,06	0,00	18,33	3.911,39
NEIVA	2.990,32	0,00	8.264,99	11.255,31
PALERMO	16.695,49	0,00	1.451,63	18.147,12
RIVERA	5.805,48	361,08	390,92	6.557,47
SANTA MARÍA	0,00	0,00	580,16	580,16
TELLO	10.381,12	0,00	54,24	10.435,36
TERUEL	1.329,02	0,00	102,17	1.431,19
VILLAVIEJA	9.343,34	0,00	3.680,65	13.023,99
YAGUARÁ	5.822,30	0,00	991,00	6.813,30
OCCIDENTE	24.492,73	0,00	13.565,37	38.058,10
LA ARGENTINA	1.228,27	0,00	1.996,97	3.225,23
LA PLATA	6.546,99	0,00	5.289,58	11.836,58
NÁTAGA	1.477,47	0,00	5,93	1.483,39
PAICOL	7.575,62	0,00	4.120,34	11.695,96
TESALIA	7.664,39	0,00	2.152,56	9.816,94
SUR	23.785,30	3.901,90	14.010,76	41.697,96

MUNICIPIOS	ÁREAS (ha) PARA LA PROTECCIÓN AGROPECUARIA, SIN CONDICIONANTES	ÁREA (ha) PARA LA PROTECCIÓN AGROPECUARIA CONDICIONADA	ÁREA (ha) DE TRANSICIÓN PRODUCTIVA	TOTAL ÁREAS (ha) PARA LA PROTECCIÓN Y TRANSICIÓN AGROPECUARIA
ACEVEDO	0,00	3.406,73	3.029,26	6.436,00
ELÍAS	1.478,17	0,00	28,42	1.506,60
ISNOS	5.353,33	0,00	570,10	5.923,43
OPORAPA	0,00	0,00	1.515,65	1.515,65
PALESTINA	0,00	0,00	387,77	387,77
PITALITO	16.048,86	495,17	1.501,87	18.045,90
SALADOBLANCO	904,93	0,00	805,08	1.710,01
SAN AGUSTÍN	0,00	0,00	5.931,62	5.931,62
TIMANÁ	0,00	0,00	240,98	240,98
TOTALES	158.464,82	54.186,71	77.233,35	289.884,88
PART (%)	54,66	18,69	26,64	100,00

FUENTE: (Departamento del Huila - UPRA, 2019)

Los entes territoriales además de la propuesta relacionada en este aparte podrán determinar nuevas áreas en función de suelos de protección para el desarrollo agropecuario, como también acoger o modificar las relacionadas en este numeral. En todo caso, los polígonos presentados, corresponden a escala 1:100.000 lo que hace necesario llevarlas a integrar las herramientas locales de ordenamiento territorial a escala semidetallada que para el caso puede ser entre 1:25.000 a 1:15.000.

2.3.2.4 Lineamientos para la adopción de Aptitud de uso del suelo rural agropecuario

Es el proceso mediante el cual se establece el desempeño de la tierra para un uso específico o sea la aptitud de uso de cada una de las clases de tierra existentes en una zona para determinados usos. El Tipo de Utilización de la Tierra TUT, se refiere a un uso específico que se describe a un nivel de detalle apropiado según la escala de evaluación de tierras, en términos de la producción, el contexto social y económico; sus principales características físicas, agronómicas y productivas, así como los costos y los ingresos generados por la actividad de producción, como se detallan en la siguiente tabla.

Tabla 30. Definición de zonas para la aptitud de uso del suelo con fines agropecuarios

Aptitud		Definición de la zona
Apto	Alta	Las mejores condiciones desde el punto de vista físico, socio ecosistémico y socioeconómico.
	Media	Limitaciones moderadas de tipo físico, socio ecosistémico y/o socioeconómico.
	Baja	Fuertes limitaciones, las cuales podrían adecuarse con grandes inversiones y/o el desarrollo de nuevas tecnologías.
No apto		Restricciones físicas y socio ecosistémicas que imposibilitan el desarrollo de la actividad.
Exclusión legal		Por mandato legal no se permite el desarrollo de la actividad productiva

FUENTE: (Departamento del Huila -UPRA, 2019)

En tal sentido el Departamento del Huila y sus entes territoriales podrán adoptar y definir acciones que conlleven al uso eficiente del suelo rural agropecuario, en las 22 alternativas productivas seleccionadas dentro del Plan de Ordenamiento Productivo y Social de la Propiedad Rural, no sin ello, indicar que exista uno o más entes territoriales que fuera de los 22 productos seleccionados para el proceso de zonificación de aptitud de uso del suelo con fines agropecuarios, en el corto plazo puedan vincular nuevas zonificaciones en sistemas productivos diferentes a los adoptados en el referido plan y que se mencionan a continuación:

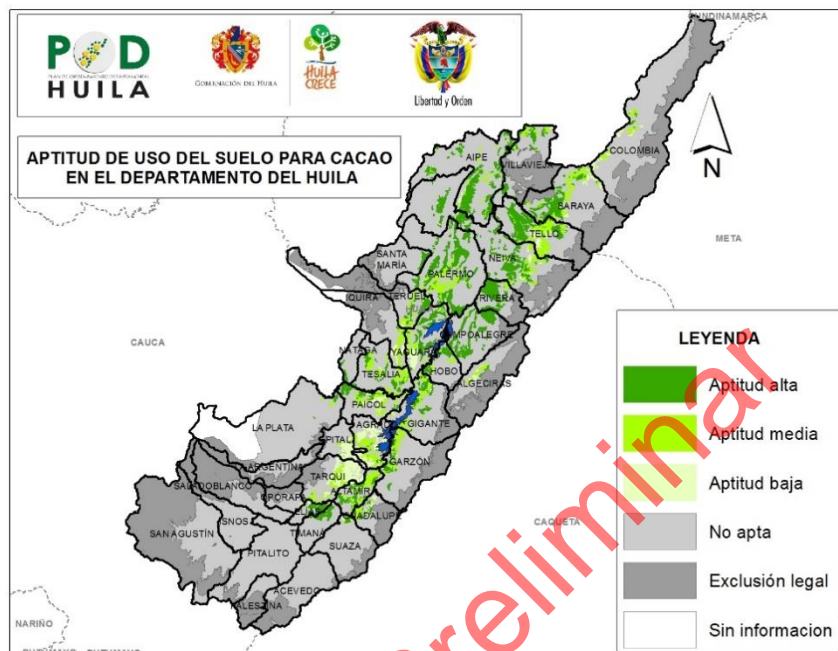
Las alternativas productivas determinadas para la zonificación de aptitud de uso del suelo son: café, maracuyá, granadilla, arroz riego, frijol tecnificado, caña para panela, tomate de mesa, cacao, plátano dominico hartón, aguacate has, aguacate Lorena, cholupa, maíz tecnificado amarillo de clima cálido, tilapia, trucha, cachama, especies nativas acuícolas, ganadería bovina de leche para crías, ganadería ovina, ganadería caprina, porcicultura y guadua.

Es importante anotar, que la zonificación de aptitud de uso del suelo con fines agropecuarios, se realiza dentro de la frontera agrícola determinada para el Departamento del Huila. De la misma forma se presenta este lineamiento de política, teniendo en cuenta que el Departamento del Huila, ha realizado en convenio con la UPRA del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, un total de 16 alternativas productivas de las 22 priorizadas, las cuales se detallan en las siguientes ilustraciones y tablas.

Como elemento adicional que fortalece las áreas de protección agropecuaria, los entes territoriales podrán determinar esta clasificación del suelo agropecuario, según la priorización que al interior de sus municipios se haga, en relación de las alternativas productivas priorizadas para el Departamento del Huila y con la mirada de apuesta para su municipio, donde lo recomendado es adoptar las zonas de aptitud alta y media.

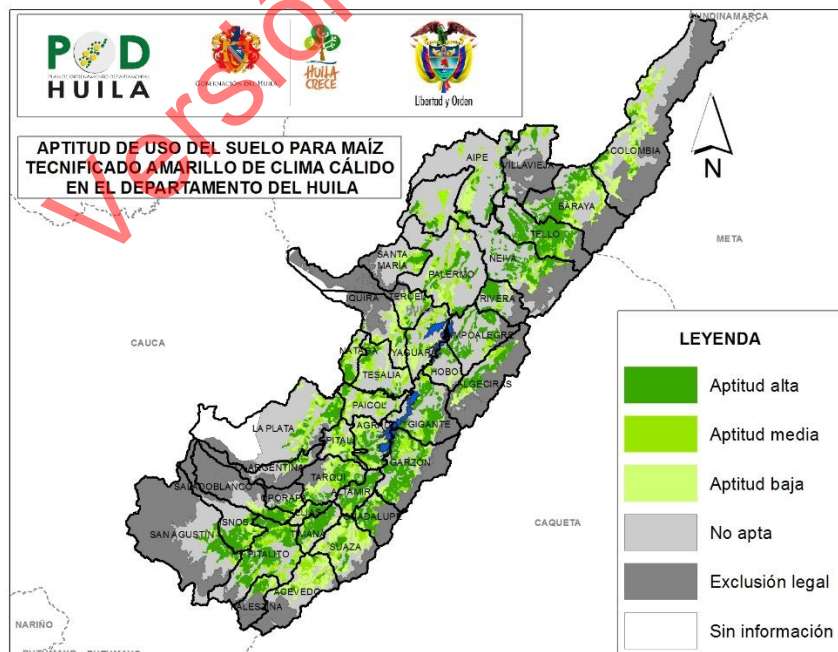
Versión Preliminar

Ilustración 67. Zonificación de aptitud de uso del suelo para el cacao en el Departamento del Huila



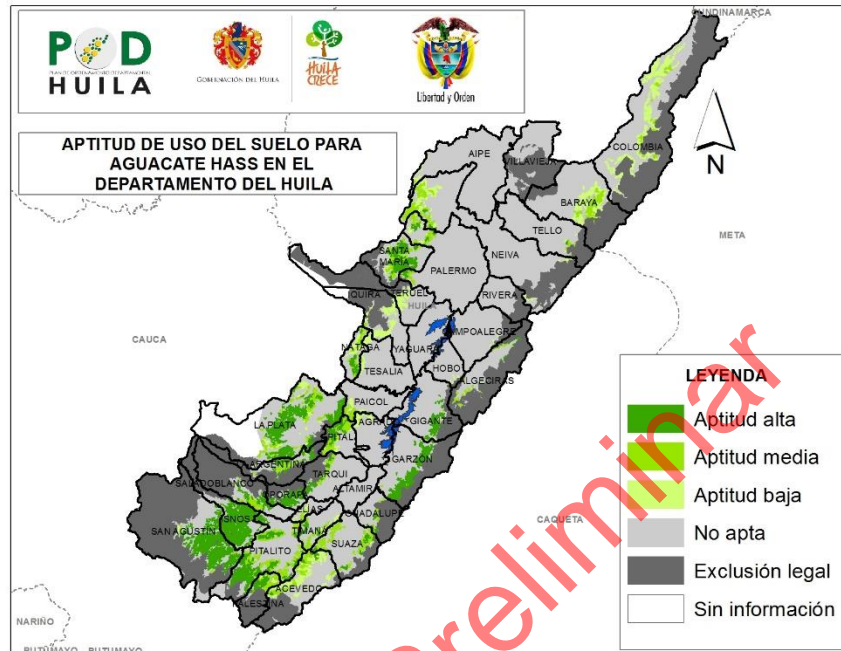
FUENTE: (Departamento del Huila -UPRA, 2019)

Ilustración 68. Zonificación de aptitud de uso del suelo para el maíz tecnificado amarillo en el Departamento del Huila



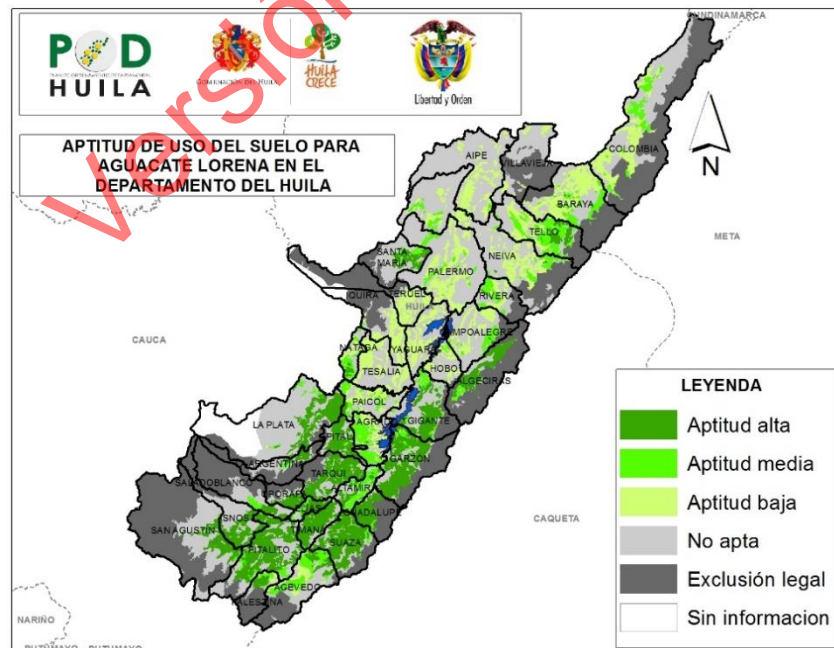
FUENTE: (Departamento del Huila -UPRA, 2019)

Ilustración 69. Zonificación de aptitud de uso del suelo para el aguacate hass en el Departamento del Huila



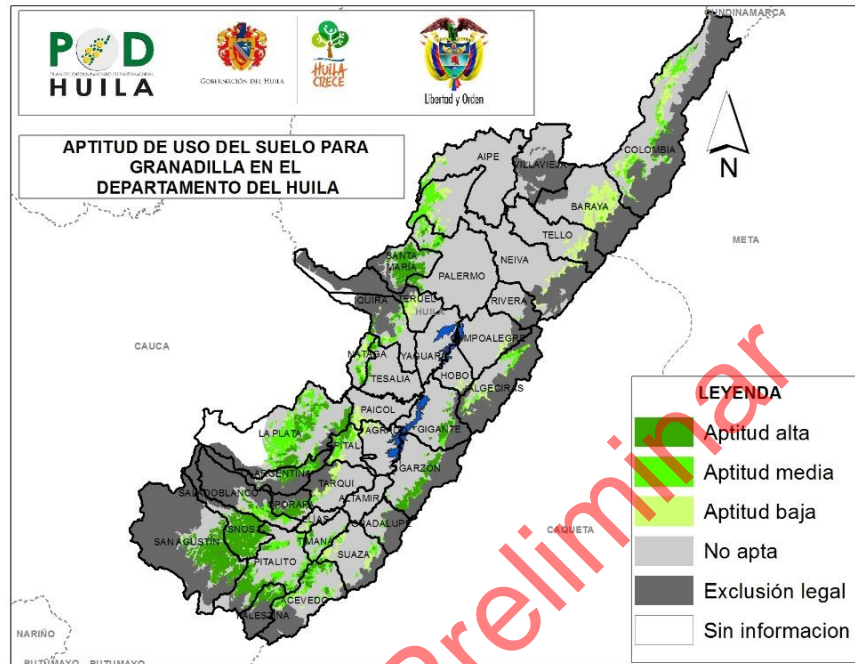
FUENTE: (Departamento del Huila -UPRA, 2019)

Ilustración 70. Zonificación de aptitud de uso del suelo para el aguacate lorena en el Departamento del Huila



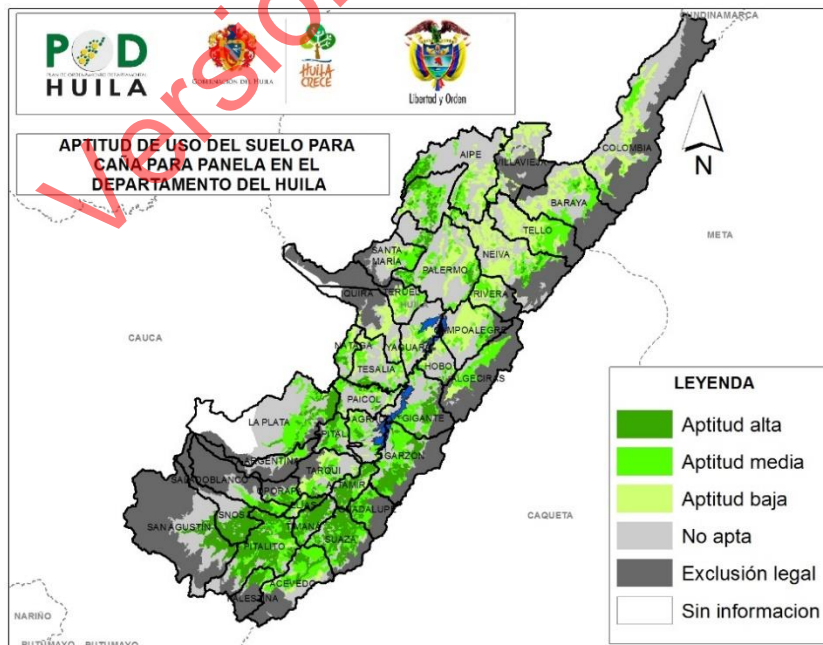
FUENTE: (Departamento del Huila -UPRA, 2019)

Ilustración 71. Zonificación de aptitud de uso del suelo para granadilla en el Departamento del Huila



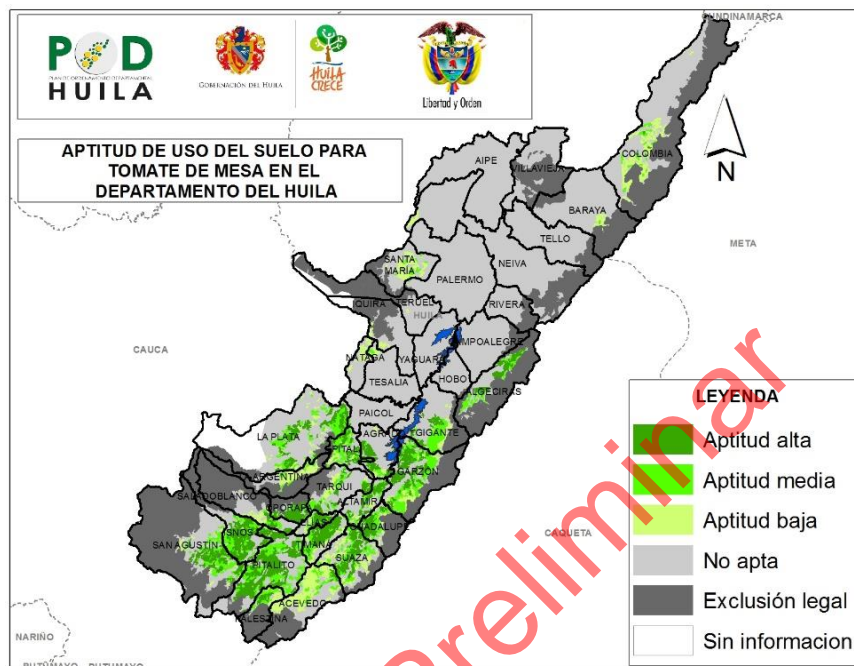
FUENTE: (Departamento del Huila -UPRA, 2019)

Ilustración 72. Zonificación de aptitud de uso del suelo para caña para panela en el Departamento del Huila



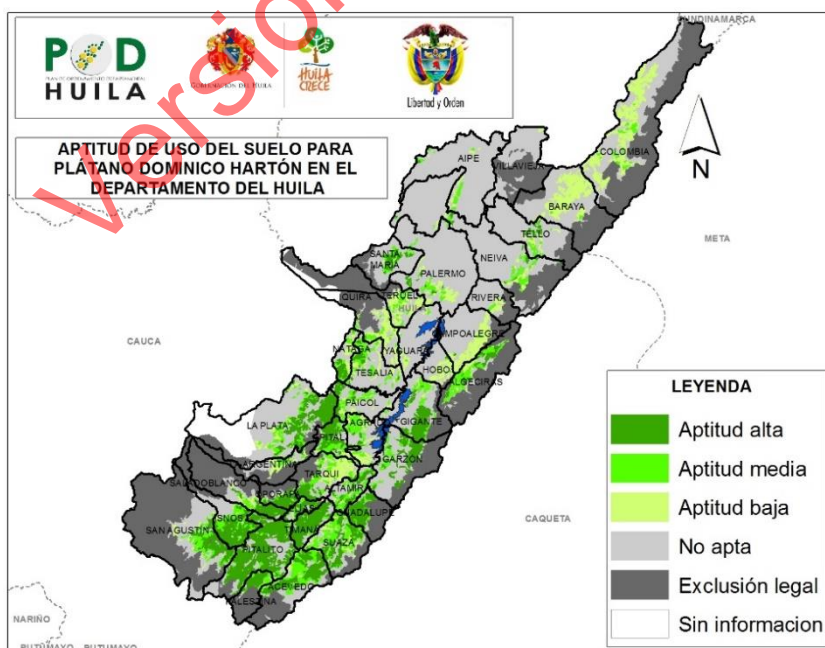
FUENTE: (Departamento del Huila -UPRA, 2019)

Ilustración 73. Zonificación de aptitud de uso del suelo para tomate de mesa en el Departamento del Huila



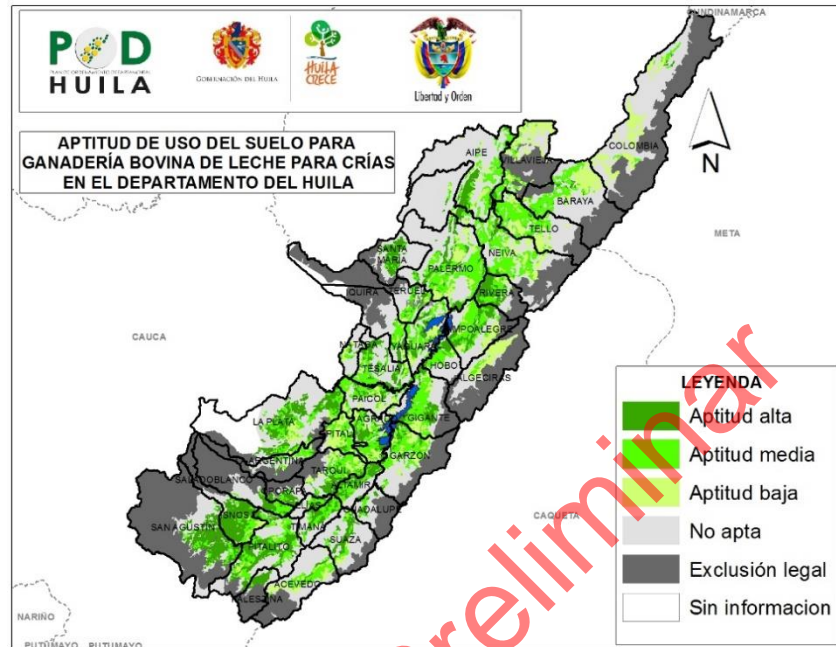
FUENTE: (Departamento del Huila -UPRA, 2019)

Ilustración 74. Zonificación de aptitud de uso del suelo para plátano dominico hartón en el Departamento del Huila



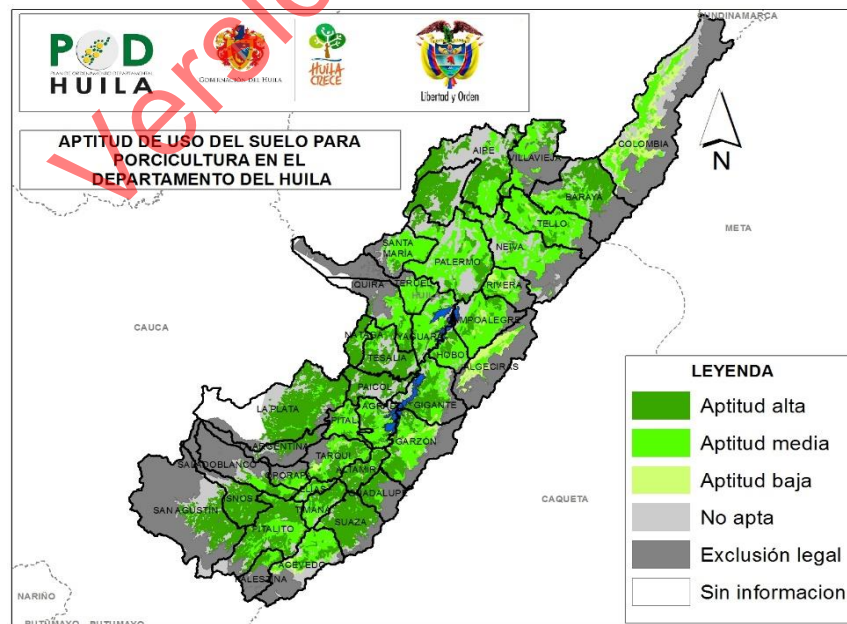
FUENTE: (Departamento del Huila -UPRA, 2019)

Ilustración 75.. Zonificación de aptitud de uso del suelo para ganadería bovina de leche para crías, en el Departamento del Huila



FUENTE: (Departamento del Huila -UPRA, 2019)

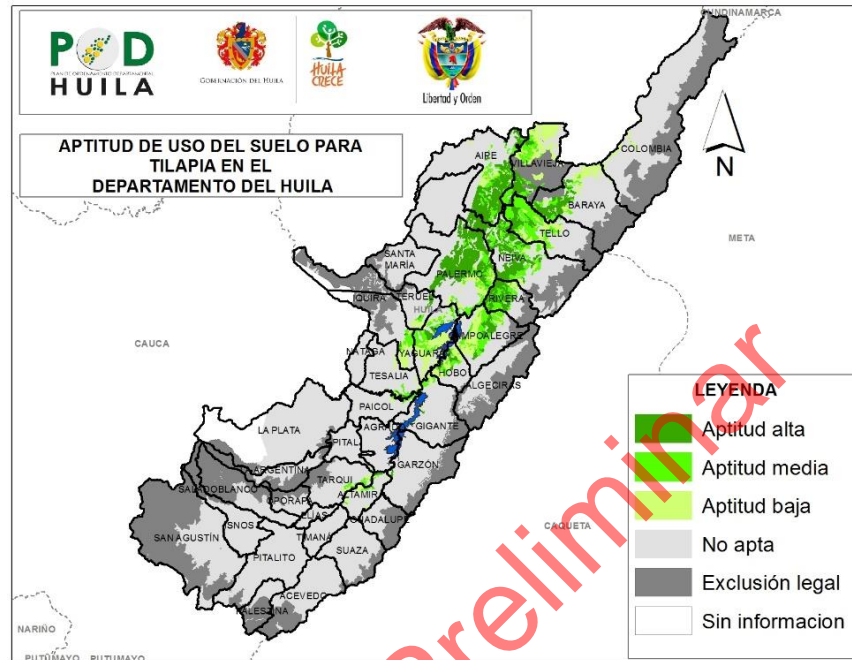
Ilustración 76. Zonificación de aptitud de uso del suelo para porcicultura en el Departamento del Huila



FUENTE: (Departamento del Huila -UPRA, 2019)

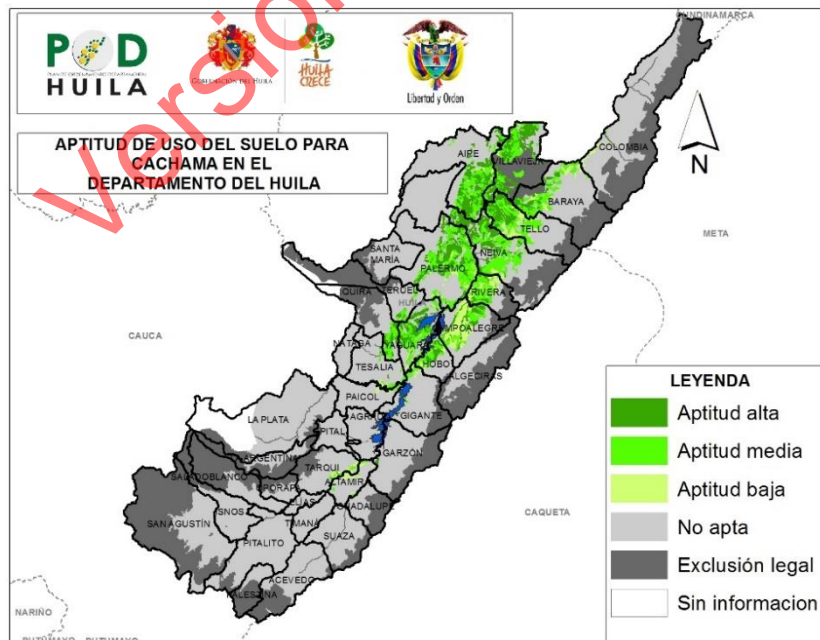
Documento de Formulación

Ilustración 77. Zonificación de aptitud de uso del suelo para tilapia en el Departamento del Huila



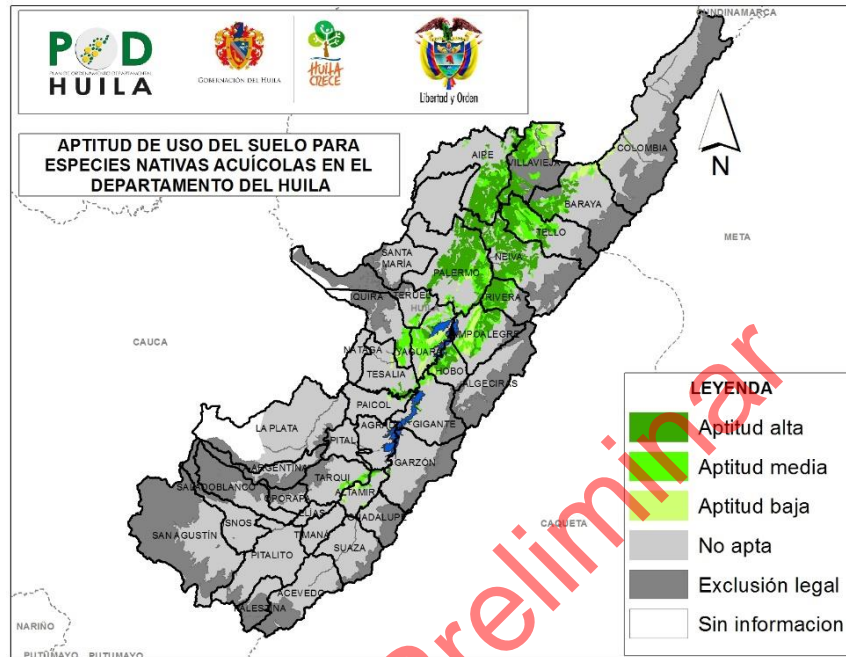
FUENTE: (Departamento del Huila -UPRA, 2019)

Ilustración 78. Zonificación de aptitud de uso del suelo para cachama en el Departamento del Huila



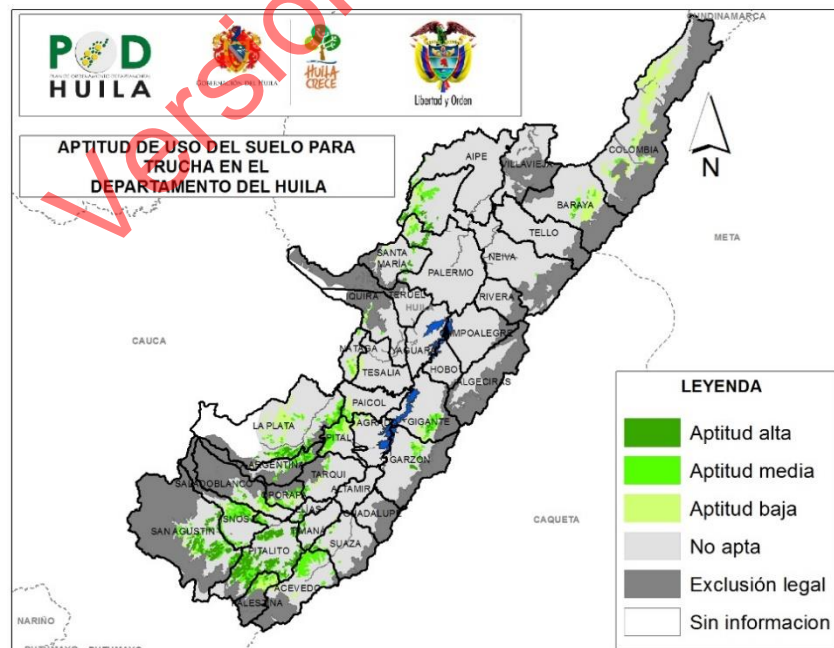
FUENTE: (Departamento del Huila -UPRA, 2019)

Ilustración 79. Zonificación de aptitud de uso del suelo para especies nativas acuícolas en el Departamento del Huila



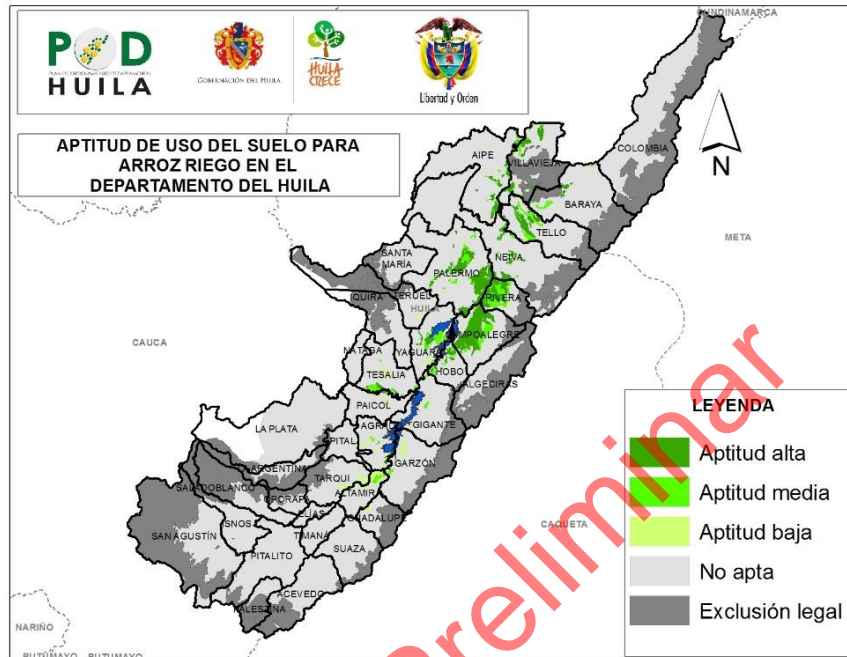
FUENTE: (Departamento del Huila -UPRA, 2019)

Ilustración 80. Zonificación de aptitud de uso del suelo para trucha en el Departamento del Huila



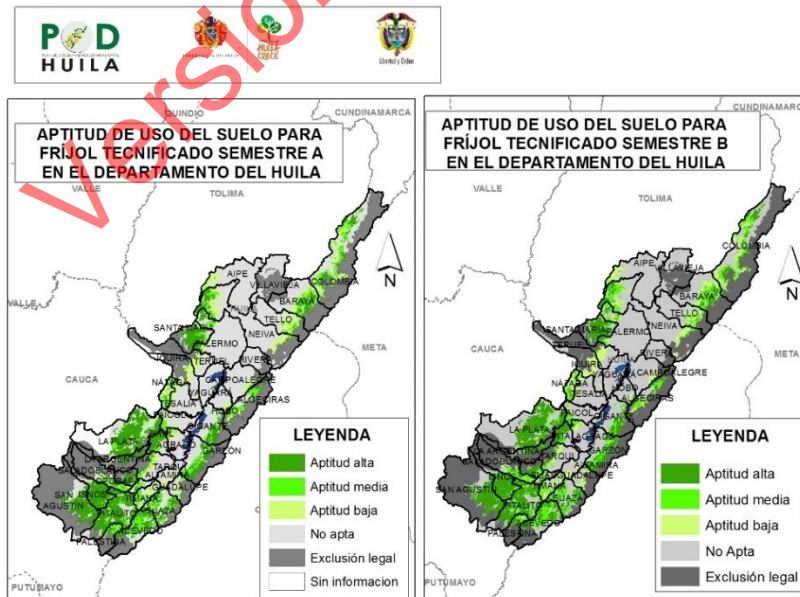
FUENTE: (Departamento del Huila -UPRA, 2019)

Ilustración 81. Zonificación de aptitud de uso del suelo para arroz riego en el Departamento del Huila



FUENTE: (Departamento del Huila -UPRA, 2019)

Ilustración 82. Zonificación de aptitud de uso del suelo para frijol tecnificado en el Departamento del Huila



FUENTE: (Departamento del Huila -UPRA, 2019)

Tabla 31. Distribución de la zonificación de aptitud de uso del suelo para cacao por municipios en el Departamento del Huila

Municipio	Aptitud alta (ha)	Aptitud media (ha)	Aptitud baja (ha)	Exclusiones y No apto (ha)	Total (ha)
CENTRO	11.630,9	17.183,0	17.998,4	233.255,6	280.067,8
AGRADO	451,2	3.765,3	5.863,4	17.293,2	27.373,2
ALTAMIRA	3.746,5	3.242,3	314,1	10.797,0	18.099,9
GARZÓN	2.178,1	2.541,8	112,8	55.823,4	60.656,1
GIGANTE	3.284,7	2.630,1	141,1	44.311,0	50.366,8
GUADALUPE	1.297,9	998,2	568,5	22.093,4	24.957,9
PITAL	0,0	797,9	3.064,4	15.503,7	19.366,0
SUAZA	550,0	242,0	193,3	41.981,4	42.966,7
TARQUI	122,5	2.965,5	7.740,8	25.452,5	36.281,2
NORTE	95.075,2	28.919,9	11.858,1	813.510,1	949.363,4
AIPE	12.736,8	1.590,6	215,8	65.018,8	79.562,1
ALGECIRAS	324,3	861,1	709,0	57.074,5	58.968,9
BARAYA	7.822,5	3.754,5	1.724,0	65.299,3	78.600,2
CAMPOALEGRE	8.543,3	82,5	0,0	37.643,4	46.269,1
COLOMBIA	601,8	1.522,9	1.791,5	154.580,8	158.497,0
HOBÓ	1.901,1	885,7	45,7	16.601,7	19.434,1
IQUIRA	262,2	2.135,9	1.278,1	39.354,0	43.030,1
NEIVA	13.672,9	2.792,1	948,0	109.559,4	126.972,4
PALERMO	17.208,9	4.020,1	65,9	67.135,8	88.430,8
RIVERA	6.844,2	424,6	0,0	17.854,2	25.123,0
SANTA MARÍA	1.424,1	0,0	0,0	32.513,8	33.938,0
TELLO	11.161,1	5.621,5	2.594,5	33.668,7	53.045,8
TERUEL	2.998,8	1.834,0	470,9	44.503,8	49.807,6
VILLAVIEJA	4.186,3	1.136,7	83,8	48.985,9	54.392,7
YAGUARÁ	5.386,9	2.257,5	1.931,0	23.716,1	33.291,5
OCCIDENTE	7.655,6	8.041,8	2.190,0	211.140,8	229.028,3
LA ARGENTINA	0,0	0,0	0,0	30.310,5	30.310,5
LA PLATA	379,1	421,3	0,0	120.189,9	120.990,3
NÁTAGA	694,9	0,0	50,6	12.448,4	13.193,9
PAICOL	3.059,4	3.189,1	1.954,6	19.628,1	27.831,1
TESALIA	3.522,3	4.431,5	184,9	28.563,9	36.702,5
SUR	4.251,2	364,1	150,6	395.145,6	399.911,5
ACEVEDO	0,0	0,0	0,0	52.179,7	52.179,7
ELÍAS	2.280,6	311,6	101,6	5.350,4	8.044,2
ISNOS	0,0	0,0	0,0	37.065,7	37.065,7
OPORAPA	0,0	52,5	31,4	15.497,4	15.581,3
PALESTINA	0,0	0,0	0,0	19.693,8	19.693,8
PITALITO	0,0	0,0	0,0	63.062,8	63.062,8
SALADOBLANCO	0,0	0,0	0,0	46.664,4	46.664,4
SAN AGUSTÍN	0,0	0,0	0,0	139.047,0	139.047,0
TIMANÁ	1.970,6	0,0	17,6	16.584,5	18.572,7
TOTAL	118.613,0	54.508,9	32.197,2	1.653.052,1	1.858.371,0
PART (%)	6,4	2,9	1,7	89,0	100,0

FUENTE: (Departamento del Huila -UPRA, 2019)

Tabla 32. Distribución de la zonificación de aptitud de uso del suelo para maíz tecnificado amarillo de clima cálido, por municipios en el Departamento del Huila

Municipio	Aptitud alta (ha)	Aptitud media (ha)	Aptitud baja (ha)	Exclusiones y No apto (ha)	Total (ha)
CENTRO	54.828,1	24.990,9	35.337,3	164.911,5	280.067,8
AGRADO	5.547,9	2.867,1	4.130,0	14.828,1	27.373,2
ALTAMIRA	7.758,4	366,1	1.195,6	8.779,7	18.099,9
GARZÓN	14.337,2	1.801,7	7.422,5	37.094,7	60.656,1
GIGANTE	10.321,3	440,8	4.096,7	35.507,9	50.366,8
GUADALUPE	4.912,4	1.244,4	2.600,9	16.200,2	24.957,9
PITAL	2.336,9	3.206,9	3.607,3	10.214,8	19.366,0
SUAZA	3.347,2	10.581,6	6.783,0	22.254,9	42.966,7
TARQUI	6.266,7	4.482,2	5.501,1	20.031,2	36.281,2
NORTE	94.589,0	46.616,8	60.652,3	747.505,3	949.363,4
AIPE	4.396,6	3.644,6	3.340,7	68.180,3	79.562,1
ALGECIRAS	6.903,5	1.405,3	2.908,5	47.751,6	58.968,9
BARAYA	12.610,5	8.097,8	6.151,7	51.740,2	78.600,2
CAMPOALEGRE	8.210,6	254,8	1.897,1	35.906,7	46.269,1
COLOMBIA	2.676,0	11.786,1	7.766,3	136.268,6	158.497,0
HOBO	1.797,3	666,9	1.079,1	15.890,8	19.434,1
IQUIRA	952,2	4.649,4	2.630,2	34.798,3	43.030,1
NEIVA	13.907,8	1.806,6	7.791,7	103.466,3	126.972,4
PALERMO	7.902,8	3.941,6	9.363,3	67.223,2	88.430,8
RIVERA	5.571,2	609,5	1.146,7	17.795,7	25.123,0
SANTA MARÍA	2.866,1	2.152,8	2.280,7	26.638,4	33.938,0
TELLO	20.409,7	202,1	4.974,0	27.459,9	53.045,8
TERUEL	1.958,3	3.828,6	2.998,9	41.021,8	49.807,6
VILLAVIEJA	3.309,8	283,2	1.535,6	49.264,0	54.392,7
YAGUARÁ	1.116,7	3.287,6	4.787,8	24.099,4	33.291,5
OCCIDENTE	15.696,2	10.800,3	23.375,3	179.156,5	229.028,3
LA ARGENTINA	1.071,5	890,6	1.312,5	27.035,9	30.310,5
LA PLATA	6.817,3	2.015,2	7.127,2	105.030,6	120.990,3
NÁTAGA	2.658,5	1.386,4	2.494,5	6.654,5	13.193,9
PAICOL	1.952,0	2.981,9	6.163,8	16.733,4	27.831,1
TESALIA	3.196,9	3.526,2	6.277,3	23.702,1	36.702,5
SUR	49.263,1	17.117,1	31.043,7	302.487,6	399.911,5
ACEVEDO	888,4	9.097,8	7.003,2	35.190,2	52.179,7
ELÍAS	2.655,8	1.048,1	1.290,6	3.049,7	8.044,2
ISNOS	7.446,3	1.355,1	3.907,5	24.356,7	37.065,7
OPORAPA	2.160,7	1.081,2	1.248,6	11.090,8	15.581,3
PALESTINA	1.894,9	771,3	1.391,0	15.636,5	19.693,8
PITALITO	17.669,8	248,4	10.646,5	34.498,1	63.062,8
SALADOBLANCO	3.327,9	1.289,7	2.199,0	39.847,9	46.664,4
SAN AGUSTÍN	5.660,5	489,4	1.525,1	131.371,9	139.047,0
TIMANÁ	7.558,7	1.736,2	1.832,1	7.445,7	18.572,7
TOTAL	214.376,4	99.525,2	150.408,7	1.394.060,8	1.858.371,0
PART (%)	11,5	5,4	8,1	75,0	100,0

FUENTE: (Departamento del Huila -UPRA, 2019)

Tabla 33. Distribución de la zonificación de aptitud de uso del suelo para aguacate hass, por municipios en el Departamento del Huila

Municipio	Aptitud alta (ha)	Aptitud media (ha)	Aptitud baja (ha)	Exclusiones y No apto (ha)	Total (ha)
CENTRO	17.998,2	12.624,9	2.761,1	246.683,7	280.067,8
AGRADO	5,0	375,4	1.708,8	25.283,9	27.373,2
ALTAMIRA	0,0	0,0	0,0	18.099,9	18.099,9
GARZÓN	8.964,7	232,9	0,0	51.458,4	60.656,1
GIGANTE	3.024,3	168,1	0,0	47.174,5	50.366,8
GUADALUPE	487,7	935,5	0,0	23.534,8	24.957,9
PITAL	2.421,1	4.181,7	969,1	11.794,2	19.366,0
SUAZA	1.329,8	4.957,8	80,3	36.598,8	42.966,7
TARQUI	1.765,6	1.773,4	3,0	32.739,3	36.281,2
NORTE	9.230,8	19.031,7	34.713,8	886.387,1	949.363,4
AIPE	0,0	56,0	1.268,8	78.237,3	79.562,1
ALGECIRAS	578,3	1.428,8	1,6	56.960,1	58.968,9
BARAYA	0,0	3.320,8	6.418,2	68.861,3	78.600,2
CAMPOALEGRE	0,0	1,9	250,5	46.016,7	46.269,1
COLOMBIA	0,0	1.476,6	13.776,9	143.243,5	158.497,0
HOBÓ	0,0	1,3	184,5	19.248,3	19.434,1
IQUIRA	0,0	204,3	4.153,3	38.672,5	43.030,1
NEIVA	470,7	4.302,7	4.711,6	117.487,4	126.972,4
PALERMO	1.377,3	3.748,5	805,5	82.499,5	88.430,8
RIVERA	0,0	0,0	2,2	25.120,8	25.123,0
SANTA MARÍA	6.726,0	4.118,1	496,9	22.596,9	33.938,0
TELLO	78,5	372,7	175,5	52.419,1	53.045,8
TERUEL	0,0	0,0	2.468,2	47.339,4	49.807,6
VILLAVIEJA	0,0	0,0	0,0	54.392,7	54.392,7
YAGUARÁ	0,0	0,0	0,0	33.291,5	33.291,5
OCCIDENTE	21.421,9	12.198,5	6.897,4	188.510,4	229.028,3
LA ARGENTINA	2.478,9	2.242,3	151,0	25.438,3	30.310,5
LA PLATA	17.450,2	5.730,5	2.297,1	95.512,5	120.990,3
NÁTAGA	1.363,4	1.982,5	1.406,3	8.441,8	13.193,9
PAICOL	129,4	2.160,3	914,3	24.627,0	27.831,1
TESALIA	0,0	82,9	2.128,7	34.490,9	36.702,5
SUR	58.672,1	19.200,9	9.688,0	312.350,5	399.911,5
ACEVEDO	770,2	3.463,2	7.352,4	40.593,8	52.179,7
ELÍAS	157,2	290,2	715,8	6.881,0	8.044,2
ISNOS	17.053,3	67,1	0,0	19.945,3	37.065,7
OPORAPA	4.753,5	0,0	0,0	10.827,7	15.581,3
PALESTINA	2.266,5	2.346,6	671,2	14.409,4	19.693,8
PITALITO	11.722,9	8.826,3	7,2	42.506,6	63.062,8
SALADOBLANCO	2.214,3	1.796,5	0,0	42.653,6	46.664,4
SAN AGUSTÍN	18.755,9	613,2	196,8	119.481,1	139.047,0
TIMANÁ	978,3	1.797,7	744,6	15.052,0	18.572,7
TOTALES	107.323,0	63.056,0	54.060,3	1.633.931,7	1.858.371,0
PART (%)	5,8	3,4	2,9	87,9	100,0

FUENTE: (Departamento del Huila -UPRA, 2019)

Tabla 34. Distribución de la zonificación de aptitud de uso del suelo para aguacate lorena, por municipios en el Departamento del Huila

Municipio	Aptitud alta (ha)	Aptitud media (ha)	Aptitud baja (ha)	Exclusiones y No apto (ha)	Total (ha)
CENTRO	69.530,4	18.790,5	6.461,6	124.629,2	219.411,7
AGRADO	136,4	6.907,3	5.622,4	14.707,0	27.373,2
ALTAMIRA	2.342,9	5.945,4	444,3	9.367,3	18.099,9
GARZÓN	22.948,7	2.047,1	0,0	35.660,3	60.656,1
GIGANTE	10.973,9	3.305,6	386,7	35.700,7	50.366,8
GUADALUPE	9.173,4	554,1	0,0	15.230,4	24.957,9
PITAL	9.222,3	395,1	6,9	9.741,7	19.366,0
SUAZA	21.834,2	805,9	0,0	20.326,6	42.966,7
TARQUI	15.847,3	877,1	1,4	19.555,4	36.281,2
NORTE	20.330,9	42.256,3	142.920,6	743.855,6	949.363,4
AIPE	0,0	300,7	11.604,1	67.657,3	79.562,1
ALGECIRAS	10.900,5	1.204,4	0,0	46.864,0	58.968,9
BARAYA	163,1	6.581,5	20.907,7	50.947,9	78.600,2
CAMPOALEGRE	68,8	3.123,9	7.773,7	35.302,8	46.269,1
COLOMBIA	0,0	6.247,1	17.553,2	134.696,6	158.497,0
HOB0	0,0	473,3	3.718,8	15.242,0	19.434,1
IQUIRA	0,0	66,6	8.469,3	34.494,2	43.030,1
NEIVA	207,5	4.982,4	17.544,0	104.238,5	126.972,4
PALERMO	30,9	3.328,6	19.161,1	65.910,3	88.430,8
RIVERA	256,6	3.408,7	4.935,1	16.522,7	25.123,0
SANTA MARÍA	4.910,7	1.426,7	0,0	27.600,6	33.938,0
TELLO	3.792,9	11.110,2	10.571,3	27.571,4	53.045,8
TERUEL	0,0	2,1	8.083,3	41.722,1	49.807,6
VILLAVIEJA	0,0	0,0	3.123,4	51.269,3	54.392,7
YAGUARÁ	0,0	0,0	9.475,5	23.816,0	33.291,5
OCCIDENTE	19.128,2	8.013,7	21.859,2	180.027,2	229.028,3
LA ARGENTINA	2.656,4	454,2	0,0	27.199,9	30.310,5
LA PLATA	14.867,5	1.070,4	41,7	105.010,8	120.990,3
NÁTAGA	732,8	3.166,0	2.242,8	7.052,2	13.193,9
PAICOL	871,6	3.321,9	6.545,1	17.092,5	27.831,1
TESALIA	0,0	1,1	13.029,7	23.671,8	36.702,5
SUR	73.044,7	17.962,2	5.119,0	303.785,7	399.911,5
ACEVEDO	3.180,6	8.977,6	4.111,1	35.910,3	52.179,7
ELÍAS	3.915,5	1.869,2	56,1	2.203,4	8.044,2
ISNOS	9.459,4	316,1	0,0	27.290,2	37.065,7
OPORAPA	4.376,1	0,0	0,0	11.205,2	15.581,3
PALESTINA	2.048,5	1.249,5	934,5	15.461,2	19.693,8
PITALITO	26.940,5	2.829,8	17,3	33.275,2	63.062,8
SALADOBLANCO	2.933,1	1.486,5	0,0	42.244,8	46.664,4
SAN AGUSTÍN	7.524,0	966,7	0,0	130.556,2	139.047,0
TIMANÁ	12.666,9	266,7	0,0	5.639,1	18.572,7
TOTAL	204.982,9	89.069,7	176.360,3	1.387.958,1	1.858.371,0
PART (%)	11,0	4,8	9,5	74,7	100,0

FUENTE: (Departamento del Huila -UPRA, 2019)

Tabla 35. Distribución de la zonificación de aptitud de uso del suelo para granadilla, por municipios en el Departamento del Huila

Municipio	Aptitud alta (ha)	Aptitud media (ha)	Aptitud baja (ha)	Exclusiones y No apto (ha)	Total (ha)
CENTRO	10.369,9	7.433,8	9.626,5	252.637,6	280.067,8
AGRADO	0,0	91,1	1.680,0	25.602,0	27.373,2
ALTAMIRA	0,0	0,0	0,0	18.099,9	18.099,9
GARZÓN	6.284,6	1.228,9	0,0	53.142,6	60.656,1
GIGANTE	2.156,7	871,4	85,2	47.253,5	50.366,8
GUADALUPE	130,8	616,3	0,1	24.210,8	24.957,9
PITAL	1.588,5	2.540,7	2.851,4	12.385,4	19.366,0
SUAZA	209,0	1.430,1	2.342,0	38.985,6	42.966,7
TARQUI	0,2	655,3	2.667,8	32.957,9	36.281,2
NORTE	15.664,1	22.207,4	37.718,8	873.773,1	949.363,4
AIPE	0,0	1.307,0	1.509,9	76.745,2	79.562,1
ALGECIRAS	179,4	2.987,0	2.503,0	53.299,5	58.968,9
BARAYA	0,0	392,9	12.710,1	65.497,2	78.600,2
CAMPOALEGRE	0,0	0,0	1.102,3	45.166,8	46.269,1
COLOMBIA	1.125,2	6.996,8	7.857,0	142.518,0	158.497,0
HOBÓ	0,0	0,0	444,8	18.989,4	19.434,1
IQUIRA	916,2	1.735,8	524,4	39.853,6	43.030,1
NEIVA	186,9	5.204,5	4.863,7	116.717,3	126.972,4
PALERMO	2.126,6	2.902,9	800,9	82.600,5	88.430,8
RIVERA	0,0	54,8	2,2	25.066,0	25.123,0
SANTA MARÍA	11.129,9	394,9	0,5	22.412,8	33.938,0
TELLO	0,0	0,0	2.765,4	50.280,4	53.045,8
TERUEL	0,0	230,7	2.634,6	46.942,2	49.807,6
VILLAVIEJA	0,0	0,0	0,0	54.392,7	54.392,7
YAGUARÁ	0,0	0,0	0,0	33.291,5	33.291,5
OCCIDENTE	17.319,5	18.861,2	6.483,5	186.364,2	229.028,3
LA ARGENTINA	4.841,1	1.576,9	0,8	23.891,7	30.310,5
LA PLATA	11.073,8	14.186,6	2.029,0	93.700,9	120.990,3
NÁTAGA	567,4	1.684,0	2.133,1	8.809,5	13.193,9
PAICOL	50,2	379,5	2.155,4	25.246,0	27.831,1
TESALIA	787,1	1.034,2	165,2	34.716,1	36.702,5
SUR	58.584,8	17.784,6	2.713,7	320.828,4	399.911,5
ACEVEDO	2.788,0	4.527,4	1.149,4	43.714,9	52.179,7
ELÍAS	0,0	245,2	570,5	7.228,5	8.044,2
ISNOS	16.767,2	1.384,5	36,5	18.877,5	37.065,7
OPORAPA	4.732,1	79,4	0,2	10.769,6	15.581,3
PALESTINA	4.045,0	560,5	0,0	15.088,3	19.693,8
PITALITO	10.115,0	6.172,2	7,8	46.767,9	63.062,8
SALADOBLANCO	1.290,6	2.892,2	711,4	41.770,2	46.664,4
SAN AGUSTÍN	18.348,0	216,9	175,4	120.306,7	139.047,0
TIMANÁ	499,0	1.706,3	62,6	16.304,8	18.572,7
TOTAL	101.938,3	66.286,9	56.542,6	1.633.603,3	1.858.371,0
PART (%)	5,5	3,6	3,0	87,9	100,0

FUENTE: (Departamento del Huila -UPRA, 2019)

Tabla 36. Distribución de la zonificación de aptitud de uso del suelo para caña para panela, por municipios en el Departamento del Huila

Municipio	Aptitud alta (ha)	Aptitud media (ha)	Aptitud baja (ha)	Exclusiones y No apto (ha)	Total (ha)
CENTRO	47.785,1	54.075,8	11.838,3	166.368,6	280.067,8
AGRADO	758,6	4.615,2	2.465,3	19.534,1	27.373,2
ALTAMIRA	7.517,0	2.729,9	1.341,4	6.511,6	18.099,9
GARZÓN	11.830,6	11.718,4	501,8	36.605,3	60.656,1
GIGANTE	4.697,4	7.569,4	685,2	37.414,8	50.366,8
GUADALUPE	2.742,0	7.353,0	113,7	14.749,3	24.957,9
PITAL	3.488,1	5.355,4	156,0	10.366,5	19.366,0
SUAZA	15.091,3	9.489,6	149,9	18.235,9	42.966,7
TARQUI	1.660,2	5.244,9	6.425,1	22.951,0	36.281,2
NORTE	18.233,8	90.961,8	174.772,1	665.395,8	949.363,4
AIPE	4.382,4	7.392,4	13.195,1	54.592,2	79.562,1
ALGECIRAS	27,6	10.284,6	3.287,6	45.369,1	58.968,9
BARAYA	589,7	9.908,9	14.858,5	53.243,1	78.600,2
CAMPOALEGRE	466,7	4.438,0	16.408,3	24.956,1	46.269,1
COLOMBIA	0,0	5.296,3	18.917,2	134.283,5	158.497,0
HOBÓ	146,7	1.335,3	3.028,1	14.924,0	19.434,1
IQUIRA	0,0	479,0	8.248,0	34.303,1	43.030,1
NEIVA	6.615,0	14.026,7	23.836,0	82.494,7	126.972,4
PALERMO	4.953,8	10.282,0	15.781,5	57.413,6	88.430,8
RIVERA	134,3	3.709,6	8.619,0	12.660,2	25.123,0
SANTA MARÍA	710,6	5.619,8	3.867,6	23.740,0	33.938,0
TELLO	102,9	10.581,9	20.116,1	22.244,9	53.045,8
TERUEL	0,5	3.940,1	6.700,2	39.166,7	49.807,6
VILLAVIEJA	0,0	907,2	11.470,5	42.015,0	54.392,7
YAGUARÁ	103,6	2.760,0	6.438,4	23.989,6	33.291,5
OCCIDENTE	12.958,3	30.318,1	14.674,7	171.077,2	229.028,3
LA ARGENTINA	73,7	2.414,0	1.285,5	26.537,4	30.310,5
LA PLATA	8.258,5	14.681,8	758,8	97.291,3	120.990,3
NÁTAGA	1.060,6	2.668,3	2.946,9	6.518,0	13.193,9
PAICOL	1.908,1	4.993,9	2.965,9	17.963,2	27.831,1
TESALIA	1.657,4	5.560,1	6.717,7	22.767,3	36.702,5
SUR	72.652,5	43.895,6	7.336,5	276.027,0	399.911,5
ACEVEDO	3.821,6	13.981,9	3.548,0	30.828,1	52.179,7
ELÍAS	3.427,9	1.773,3	1.170,6	1.672,4	8.044,2
ISNOS	13.348,9	507,3	0,0	23.209,5	37.065,7
OPORAPA	2.052,6	3.320,5	19,6	10.188,6	15.581,3
PALESTINA	2.633,0	2.129,6	0,1	14.931,1	19.693,8
PITALITO	25.687,1	13.236,3	2.001,5	22.138,0	63.062,8
SALADOBLANCO	1.936,9	5.045,7	583,2	39.098,6	46.664,4
SAN AGUSTÍN	10.350,2	112,1	0,0	128.584,6	139.047,0
TIMANÁ	9.394,4	3.788,8	13,5	5.376,0	18.572,7
TOTAL	151.629,7	219.251,2	208.621,6	1.278.868,6	1.858.371,0
PART (%)	8,2	11,8	11,2	68,8	100,0

FUENTE: (Departamento del Huila -UPRA, 2019)

Tabla 37. Distribución de la zonificación de aptitud de uso del suelo para tomate de mesa, por municipios en el Departamento del Huila

Municipio	Aptitud alta (ha)	Aptitud media (ha)	Aptitud baja (ha)	Exclusiones y No apto (ha)	Total (ha)
CENTRO	33.199,6	31.702,1	15.556,8	199.609,3	280.067,8
AGRADO	3.300,2	967,9	1.004,5	22.100,5	27.373,2
ALTAMIRA	3.084,0	2.037,7	712,3	12.265,8	18.099,9
GARZÓN	9.052,7	8.682,2	4.063,8	38.857,3	60.656,1
GIGANTE	1.921,3	5.686,7	1.431,3	41.327,6	50.366,8
GUADALUPE	3.600,6	2.403,9	710,2	18.243,3	24.957,9
PITAL	2.976,4	4.054,5	1.396,7	10.938,5	19.366,0
SUAZA	6.429,9	4.833,1	4.112,9	27.590,9	42.966,7
TARQUI	2.834,5	3.036,1	2.125,1	28.285,5	36.281,2
NORTE	4.044,1	4.921,4	15.920,6	924.477,3	949.363,4
AIPE	0,0	0,0	0,0	79.562,1	79.562,1
ALGECIRAS	3.835,7	2.705,2	30,4	52.397,5	58.968,9
BARAYA	0,0	63,8	1.024,8	77.511,6	78.600,2
CAMPOALEGRE	0,0	0,0	0,0	46.269,1	46.269,1
COLOMBIA	208,4	1.447,9	8.700,5	148.140,3	158.497,0
HOBÓ	0,0	0,0	0,0	19.434,1	19.434,1
IQUIRA	0,0	0,0	1.144,1	41.886,0	43.030,1
NEIVA	0,0	0,0	774,7	126.197,8	126.972,4
PALERMO	0,0	40,3	25,1	88.365,4	88.430,8
RIVERA	0,0	0,0	0,0	25.123,0	25.123,0
SANTA MARÍA	0,0	664,2	4.162,8	29.111,0	33.938,0
TELLO	0,0	0,0	0,0	53.045,8	53.045,8
TERUEL	0,0	0,0	58,2	49.749,3	49.807,6
VILLAVIEJA	0,0	0,0	0,0	54.392,7	54.392,7
YAGUARÁ	0,0	0,0	0,0	33.291,5	33.291,5
OCCIDENTE	6.939,3	9.849,7	8.948,1	203.291,2	229.028,3
LA ARGENTINA	58,1	827,9	4.499,5	24.925,0	30.310,5
LA PLATA	6.830,1	8.591,5	1.974,3	103.594,4	120.990,3
NÁTAGA	0,0	0,7	1.516,3	11.676,9	13.193,9
PAICOL	51,1	223,9	69,6	27.486,5	27.831,1
TESALIA	0,0	205,8	888,4	35.608,4	36.702,5
SUR	50.696,9	34.326,8	19.713,4	295.174,4	399.911,5
ACEVEDO	470,8	2.463,6	12.686,1	36.559,2	52.179,7
ELÍAS	2.673,8	1.615,7	574,2	3.180,6	8.044,2
ISNOS	9.828,6	6.148,3	389,6	20.699,2	37.065,7
OPORAPA	4.929,8	669,9	0,4	9.981,1	15.581,3
PALESTINA	931,1	1.959,4	1.637,3	15.166,1	19.693,8
PITALITO	18.625,3	9.720,3	213,3	34.503,9	63.062,8
SALADOBLANCO	1.375,3	1.355,9	1.329,9	42.603,4	46.664,4
SAN AGUSTÍN	5.407,2	7.171,2	1.426,0	125.042,4	139.047,0
TIMANÁ	6.455,0	3.222,4	1.456,8	7.438,5	18.572,7
TOTAL	94.879,9	80.799,9	60.138,9	1.622.552,2	1.858.371,0
PART (%)	5,1	4,3	3,2	87,3	100,0

FUENTE: (Departamento del Huila -UPRA, 2019)

Tabla 38. Distribución de la zonificación de aptitud de uso del suelo para plátano dominico hartón, por municipios en el Departamento del Huila

Municipio	Aptitud alta (ha)	Aptitud media (ha)	Aptitud baja (ha)	Exclusiones y No apto (ha)	Total (ha)
CENTRO	44.209,9	33.876,7	18.224,3	183.756,8	280.067,8
AGRADO	589,9	3.957,8	3.935,2	18.890,3	27.373,2
ALTAMIRA	3.026,1	3.918,5	370,3	10.785,0	18.099,9
GARZÓN	7.693,8	3.223,3	62,6	49.676,4	60.656,1
GIGANTE	8.223,7	3.093,0	1.087,5	37.962,7	50.366,8
GUADALUPE	7.198,2	2.064,7	0,0	15.695,0	24.957,9
PITAL	6.357,1	3.486,9	1.056,6	8.465,5	19.366,0
SUAZA	7.517,1	9.697,5	3.840,9	21.911,2	42.966,7
TARQUI	3.604,1	4.435,0	7.871,2	20.370,8	36.281,2
NORTE	8.097,0	25.120,8	75.634,6	840.510,9	949.363,4
AIPE	125,6	1.785,3	1.265,4	76.385,8	79.562,1
ALGECIRAS	2.673,2	7.336,2	2.233,9	46.725,6	58.968,9
BARAYA	0,8	233,8	16.311,5	62.054,1	78.600,2
CAMPOALEGRE	46,6	160,2	8.046,7	38.015,5	46.269,1
COLOMBIA	0,0	2.051,5	20.995,3	135.450,2	158.497,0
HOBÓ	82,9	176,5	2.890,4	16.284,3	19.434,1
IQUIRA	70,3	1.585,9	6.289,8	35.084,0	43.030,1
NEIVA	860,6	3.372,3	2.455,9	120.283,7	126.972,4
PALERMO	858,6	2.059,0	3.738,4	81.774,9	88.430,8
RIVERA	0,0	356,4	1.394,6	23.372,0	25.123,0
SANTA MARÍA	2.320,2	2.314,4	292,2	29.011,2	33.938,0
TELLO	1.002,5	1.545,5	1.653,3	48.844,4	53.045,8
TERUEL	55,7	1.839,0	6.401,4	41.511,5	49.807,6
VILLAVIEJA	0,0	0,0	188,6	54.204,1	54.392,7
YAGUARÁ	0,0	304,6	1.477,2	31.509,6	33.291,5
OCCIDENTE	21.604,9	17.177,2	14.168,8	176.077,4	229.028,3
LA ARGENTINA	440,3	1.249,1	2.462,4	26.158,7	30.310,5
LA PLATA	15.230,4	5.829,0	2.774,3	97.156,6	120.990,3
NÁTAGA	1.991,5	2.164,7	2.198,4	6.839,4	13.193,9
PAICOL	2.336,7	3.114,7	2.594,0	19.785,7	27.831,1
TESALIA	1.606,1	4.819,6	4.139,8	26.137,1	36.702,5
SUR	91.533,7	30.803,6	5.490,1	272.084,1	399.911,5
ACEVEDO	11.002,2	9.010,6	744,2	31.422,6	52.179,7
ELÍAS	4.254,2	1.108,2	163,5	2.518,4	8.044,2
ISNOS	10.311,8	6.862,0	715,1	19.176,8	37.065,7
OPORAPA	4.402,2	1.402,1	288,4	9.488,5	15.581,3
PALESTINA	3.624,9	1.925,4	314,4	13.829,1	19.693,8
PITALITO	32.566,2	2.853,5	9,2	27.634,0	63.062,8
SALADOBLANCO	5.073,5	1.583,5	1.567,8	38.439,5	46.664,4
SAN AGUSTÍN	7.474,2	5.522,6	1.667,1	124.383,1	139.047,0
TIMANÁ	12.824,4	535,7	20,6	5.192,0	18.572,7
TOTAL	165.445,5	106.978,4	113.517,9	1.472.429,2	1.858.371,0
PART (%)	8,9	5,8	6,1	79,2	100,0

FUENTE: (Departamento del Huila -UPRA, 2019)

Tabla 39. Distribución de la zonificación de aptitud de uso del suelo para ganadería bovina de leche para crías, por municipios en el Departamento del Huila

Municipio	Aptitud alta (ha)	Aptitud media (ha)	Aptitud baja (ha)	Exclusiones y No apto (ha)	Total (ha)
CENTRO	35.863,3	18.676,9	46.652,7	178.874,9	280.067,8
AGRADO	5.291,4	2.523,0	7.611,5	11.947,3	27.373,2
ALTAMIRA	6.873,1	127,4	2.716,3	8.383,1	18.099,9
GARZÓN	4.294,0	3.597,3	9.890,2	42.874,6	60.656,1
GIGANTE	5.582,8	3.123,3	10.653,0	31.007,8	50.366,8
GUADALUPE	1.436,7	26,6	870,1	22.624,6	24.957,9
PITAL	1.463,0	5.318,1	6.293,6	6.291,2	19.366,0
SUAZA	4.444,5	849,5	2.348,1	35.324,6	42.966,7
TARQUI	6.477,8	3.111,7	6.270,0	20.421,7	36.281,2
NORTE	61.381,3	68.031,1	111.467,8	708.483,2	949.363,4
AIPE	6.559,4	2.135,5	10.066,6	60.800,7	79.562,1
ALGECIRAS	0,0	6.786,8	1.379,1	50.803,0	58.968,9
BARAYA	1.517,8	8.311,8	10.446,3	58.324,3	78.600,2
CAMPOALEGRE	7.931,3	4.429,9	9.676,5	24.231,4	46.269,1
COLOMBIA	314,1	12.007,6	1.650,5	144.524,8	158.497,0
HOBÓ	2.130,3	171,5	3.421,3	13.711,0	19.434,1
IQUIRA	2.225,1	834,7	3.056,1	36.914,2	43.030,1
NEIVA	4.918,0	6.194,5	17.769,5	98.090,4	126.972,4
PALERMO	10.560,2	6.911,8	19.966,8	50.992,1	88.430,8
RIVERA	8.317,7	672,8	3.741,2	12.391,3	25.123,0
SANTA MARÍA	6.284,2	62,4	824,2	26.767,1	33.938,0
TELLO	2.032,3	7.070,4	13.890,1	30.053,0	53.045,8
TERUEL	2.697,6	1.023,7	3.992,2	42.094,1	49.807,6
VILLAVIEJA	1.400,1	8.695,7	5.129,4	39.167,5	54.392,7
YAGUARÁ	4.493,2	2.722,1	6.458,0	19.618,2	33.291,5
OCCIDENTE	32.199,5	8.019,8	23.210,7	165.598,3	229.028,3
LA ARGENTINA	899,7	454,8	2.518,4	26.437,6	30.310,5
LA PLATA	17.694,0	2.944,7	8.238,0	92.113,7	120.990,3
NÁTAGA	499,2	856,2	1.352,4	10.486,1	13.193,9
PAICOL	4.096,7	2.844,4	5.794,2	15.095,8	27.831,1
TESALIA	9.010,0	919,7	5.307,8	21.465,0	36.702,5
SUR	67.924,8	5.773,2	29.599,7	296.613,9	399.911,5
ACEVEDO	1.285,3	3.430,9	6.115,6	41.347,8	52.179,7
ELÍAS	2.058,0	86,5	1.680,7	4.219,0	8.044,2
ISNOS	15.328,9	993,9	4.033,1	16.709,8	37.065,7
OPORAPA	2.988,3	42,8	694,5	11.855,7	15.581,3
PALESTINA	2.769,0		66,5	16.858,3	19.693,8
PITALITO	18.284,2	1.069,0	9.434,0	34.275,6	63.062,8
SALADOBLANCO	3.667,3	1,8	2.018,0	40.977,3	46.664,4
SAN AGUSTÍN	16.515,9	0,0	2.021,9	120.509,1	139.047,0
TIMANÁ	5.027,9	148,3	3.535,4	9.861,2	18.572,7
TOTAL	197.368,8	100.501,1	210.930,9	1.349.570,2	1.858.371,0
PART (%)	10,6	5,4	11,4	72,6	100,0

FUENTE: (Departamento del Huila -UPRA, 2019)

Tabla 40. Distribución de la zonificación de aptitud de uso del suelo para porcicultura, por municipios en el Departamento del Huila

Municipio	Aptitud alta (ha)	Aptitud media (ha)	Aptitud baja (ha)	Exclusiones y No apto (ha)	Total (ha)
CENTRO	79.449,9	71.686,8	10.112,0	118.819,1	280.067,8
AGRADO	4.252,7	12.199,2	218,2	10.703,1	27.373,2
ALTAMIRA	10.286,5	3.435,3	45,4	4.332,7	18.099,9
GARZÓN	8.229,4	18.959,0	4.663,4	28.804,3	60.656,1
GIGANTE	11.499,3	11.456,0	1.009,8	26.401,7	50.366,8
GUADALUPE	7.619,7	3.116,7	118,8	14.102,8	24.957,9
PITAL	2.690,2	10.272,4	1.407,6	4.995,9	19.366,0
SUAZA	26.294,8	1.519,0	0,0	15.152,9	42.966,7
TARQUI	8.577,4	10.729,3	2.648,9	14.325,7	36.281,2
NORTE	108.747,2	268.371,5	51.457,2	520.787,5	949.363,4
AIPE	26.006,5	14.037,6	313,3	39.204,7	79.562,1
ALGECIRAS	0,0	3.557,8	12.543,7	42.867,4	58.968,9
BARAYA	20.658,8	17.769,9	1.269,0	38.902,6	78.600,2
CAMPOALEGRE	4.538,1	22.274,7	3.002,5	16.453,8	46.269,1
COLOMBIA	5,8	16.808,5	23.661,3	118.021,4	158.497,0
HOBÓ	2.781,5	8.008,1	407,1	8.237,4	19.434,1
IQUIRA	5.092,1	10.707,8	91,9	27.138,3	43.030,1
NEIVA	22.658,3	34.097,1	98,3	70.118,7	126.972,4
PALERMO	11.429,1	37.502,8	617,3	38.881,7	88.430,8
RIVERA	1.602,5	8.127,6	4.612,8	10.780,1	25.123,0
SANTA MARÍA	1.209,9	17.166,1	0,0	15.561,9	33.938,0
TELLO	3.874,4	31.852,9	2.132,4	15.186,1	53.045,8
TERUEL	920,8	13.531,8	697,2	34.657,7	49.807,6
VILLAVIEJA	4.728,2	16.696,2	1.043,0	31.925,3	54.392,7
YAGUARÁ	3.241,2	16.232,5	967,4	12.850,5	33.291,5
OCCIDENTE	91.493,0	14.173,7	106,8	123.254,8	229.028,3
LA ARGENTINA	6.823,9	243,1	0,0	23.243,4	30.310,5
LA PLATA	44.451,0	5.917,8	0,3	70.621,2	120.990,3
NÁTAGA	7.815,0	1.983,8	0,0	3.395,1	13.193,9
PAICOL	14.865,3	131,2	0,0	12.834,6	27.831,1
TESALIA	17.537,8	5.897,8	106,5	13.160,5	36.702,5
SUR	84.905,1	63.336,8	6.933,2	244.736,4	399.911,5
ACEVEDO	3.378,3	15.853,2	3.640,1	29.308,1	52.179,7
ELÍAS	1.363,7	4.458,6	487,3	1.734,6	8.044,2
ISNOS	17.844,1	3.363,1	0,0	15.858,4	37.065,7
OPORAPA	1.583,7	4.420,2	877,2	8.700,2	15.581,3
PALESTINA	3.216,4	2.951,2	0,0	13.526,2	19.693,8
PITALITO	25.699,1	18.762,1	1.082,9	17.518,9	63.062,8
SALADOBLANCO	3.811,5	5.751,5	258,3	36.843,1	46.664,4
SAN AGUSTÍN	21.008,1	694,8	0,0	117.344,1	139.047,0
TIMANÁ	7.000,2	7.082,3	587,3	3.902,9	18.572,7
TOTAL	364.595,2	417.568,8	68.609,2	1.007.597,9	1.858.371,0
PART (%)	19,6	22,5	3,7	54,2	100,0

FUENTE: (Departamento del Huila -UPRA, 2019)

Tabla 41. Distribución de la zonificación de aptitud de uso del suelo para tilapia, por municipios en el Departamento del Huila

Municipio	Aptitud alta (ha)	Aptitud media (ha)	Aptitud baja (ha)	Exclusiones y No apto (ha)	Total (ha)
CENTRO	644,0	3.085,2	3.117,7	273.220,9	280.067,8
AGRADO	0,0	0,0	39,6	27.333,6	27.373,2
ALTAMIRA	325,8	674,5	1.460,0	15.639,7	18.099,9
GARZÓN	137,8	30,9	0,4	60.487,0	60.656,1
GIGANTE	50,6	998,0	701,1	48.617,2	50.366,8
GUADALUPE	0,0	0,0	3,3	24.954,6	24.957,9
PITAL	0,0	110,1	0,0	19.255,9	19.366,0
SUAZA	0,0	0,0	0,0	42.966,7	42.966,7
TARQUI	129,8	1.271,7	913,4	33.966,3	36.281,2
NORTE	75.260,4	78.890,9	47.622,5	747.589,6	949.363,4
AIPE	14.801,2	7.729,2	1.631,0	55.400,8	79.562,1
ALGECIRAS	0,0	0,0	0,0	58.968,9	58.968,9
BARAYA	5.504,0	4.414,0	5.033,8	63.648,4	78.600,2
CAMPOALEGRE	2.433,2	8.977,1	6.567,9	28.290,9	46.269,1
COLOMBIA	0,0	0,0	1.628,2	156.868,8	158.497,0
HOBÓ	792,8	2.331,2	2.685,1	13.625,2	19.434,1
IQUIRA	162,2	2.014,4	2.679,2	38.174,2	43.030,1
NEIVA	14.861,5	8.867,1	1.218,0	102.025,9	126.972,4
PALERMO	22.643,6	9.224,9	3.731,6	52.830,8	88.430,8
RIVERA	5.417,1	5.758,0	850,8	13.097,2	25.123,0
SANTA MARÍA	0,0	0,0	0,0	33.938,0	33.938,0
TELLO	3.137,9	14.831,5	4.087,9	30.988,4	53.045,8
TERUEL	705,0	526,0	1.088,6	47.487,9	49.807,6
VILLAVIEJA	3.735,0	8.224,9	9.322,0	33.110,8	54.392,7
YAGUARÁ	1.066,9	5.992,6	7.098,5	19.133,5	33.291,5
OCCIDENTE	317,7	2.029,6	1.082,1	225.598,9	229.028,3
LA ARGENTINA	0,0	0,0	0,0	30.310,5	30.310,5
LA PLATA	0,0	0,0	0,0	120.990,3	120.990,3
NÁTAGA	0,0	0,0	0,0	13.193,9	13.193,9
PAICOL	0,0	1.047,7	95,6	26.687,8	27.831,1
TESALIA	317,7	981,9	986,5	34.416,5	36.702,5
SUR	0,0	0,0	0,0	399.911,5	399.911,5
ACEVEDO	0,0	0,0	0,0	52.179,7	52.179,7
ELÍAS	0,0	0,0	0,0	8.044,2	8.044,2
ISNOS	0,0	0,0	0,0	37.065,7	37.065,7
OPORAPA	0,0	0,0	0,0	15.581,3	15.581,3
PALESTINA	0,0	0,0	0,0	19.693,8	19.693,8
PITALITO	0,0	0,0	0,0	63.062,8	63.062,8
SALADOBLANCO	0,0	0,0	0,0	46.664,4	46.664,4
SAN AGUSTÍN	0,0	0,0	0,0	139.047,0	139.047,0
TIMANÁ	0,0	0,0	0,0	18.572,7	18.572,7
TOTAL	76.222,1	84.005,7	51.822,3	1.646.321,0	1.858.371,0
PART (%)	4,1	4,5	2,8	88,6	100,0

FUENTE: (Departamento del Huila -UPRA, 2019)

Tabla 42. Distribución de la zonificación de aptitud de uso del suelo para cachama, por municipios en el Departamento del Huila

Municipio	Aptitud alta (ha)	Aptitud media (ha)	Aptitud baja (ha)	Exclusiones y No apto (ha)	Total (ha)
CENTRO	1.203,3	3.437,7	2.192,1	273.234,6	280.067,8
AGRADO	0,0	0,0	0,0	27.373,2	27.373,2
ALTAMIRA	362,0	1.522,7	593,6	15.621,6	18.099,9
GARZÓN	178,3	0,1	0,0	60.477,7	60.656,1
GIGANTE	78,1	521,4	1.101,1	48.666,2	50.366,8
GUADALUPE	65,6	0,0	0,0	24.892,4	24.957,9
PITAL	3,8	34,7	61,0	19.266,5	19.366,0
SUAZA	0,0	0,0	0,0	42.966,7	42.966,7
TARQUI	515,6	1.358,7	436,5	33.970,4	36.281,2
NORTE	94.932,6	30.195,1	74.302,2	749.933,5	949.363,4
AIPE	15.835,9	741,4	7.527,6	55.457,2	79.562,1
ALGECIRAS	0,0	0,0	0,0	58.968,9	58.968,9
BARAYA	5.076,8	3.199,6	6.340,6	63.983,3	78.600,2
CAMPOALEGRE	5.397,3	8.855,9	3.699,3	28.316,7	46.269,1
COLOMBIA	34,3	1.114,0	144,8	157.203,9	158.497,0
HOBÓ	2.151,0	922,5	2.689,3	13.671,3	19.434,1
IQUIRA	2.308,2	0,8	2.448,8	38.272,4	43.030,1
NEIVA	13.445,8	996,9	10.740,5	101.789,2	126.972,4
PALERMO	15.686,4	4.007,7	15.133,8	53.602,9	88.430,8
RIVERA	2.908,8	4.496,1	4.632,8	13.085,3	25.123,0
SANTA MARÍA	0,0	0,0	0,0	33.938,0	33.938,0
TELLO	9.267,9	4.558,9	8.147,2	31.071,8	53.045,8
TERUEL	973,3	59,4	1.038,2	47.736,7	49.807,6
VILLAVIEJA	14.463,9	454,7	6.091,9	33.382,1	54.392,7
YAGUARÁ	7.383,1	787,1	5.667,5	19.453,8	33.291,5
OCCIDENTE	216,9	1.137,9	1.854,6	225.818,9	229.028,3
LA ARGENTINA	0,0	0,0	0,0	30.310,5	30.310,5
LA PLATA	0,0	0,0	0,0	120.990,3	120.990,3
NÁTAGA	0,0	0,0	0,0	13.193,9	13.193,9
PAICOL	34,8	482,7	606,3	26.707,3	27.831,1
TESALIA	182,1	655,2	1.248,3	34.616,9	36.702,5
SUR	0,0	0,0	0,0	399.911,5	399.911,5
ACEVEDO	0,0	0,0	0,0	52.179,7	52.179,7
ELÍAS	0,0	0,0	0,0	8.044,2	8.044,2
ISNOS	0,0	0,0	0,0	37.065,7	37.065,7
OPORAPA	0,0	0,0	0,0	15.581,3	15.581,3
PALESTINA	0,0	0,0	0,0	19.693,8	19.693,8
PITALITO	0,0	0,0	0,0	63.062,8	63.062,8
SALADOBLANCO	0,0	0,0	0,0	46.664,4	46.664,4
SAN AGUSTÍN	0,0	0,0	0,0	139.047,0	139.047,0
TIMANÁ	0,0	0,0	0,0	18.572,7	18.572,7
TOTAL	96.352,8	34.770,7	78.349,0	1.648.898,6	1.858.371,0
PART (%)	5,2	1,9	4,2	88,7	100,0

FUENTE: (Departamento del Huila -UPRA, 2019)

Tabla 43. Distribución de la zonificación de aptitud de uso del suelo para especies nativas acuícolas, por municipios en el Departamento del Huila

Municipio	Aptitud alta (ha)	Aptitud media (ha)	Aptitud baja (ha)	Exclusiones y No apto (ha)	Total (ha)
CENTRO	1.275,8	1.621,8	3.894,9	273.275,2	280.067,8
AGRADO	0,0	0,0	0,0	27.373,2	27.373,2
ALTAMIRA	473,4	1.031,0	959,7	15.635,8	18.099,9
GARZÓN	169,8	0,2	0,7	60.485,3	60.656,1
GIGANTE	143,3	377,9	1.168,1	48.677,6	50.366,8
GUADALUPE	27,3	0,0	10,6	24.920,0	24.957,9
PITAL	68,3	0,0	35,6	19.262,1	19.366,0
SUAZA	0,0	0,0	0,0	42.966,7	42.966,7
TARQUI	393,8	212,7	1.720,2	33.954,5	36.281,2
NORTE	112.191,5	25.981,5	62.732,9	748.457,5	949.363,4
AIPE	17.694,8	212,6	6.198,8	55.455,9	79.562,1
ALGECIRAS	0,0	0,0	0,0	58.968,9	58.968,9
BARAYA	8.224,8	3.272,3	3.294,6	63.808,6	78.600,2
CAMPOALEGRE	5.069,7	5.785,1	7.118,3	28.296,0	46.269,1
COLOMBIA	0,0	1.535,6	28,7	156.932,7	158.497,0
HOBÓ	2.948,2	821,1	1.927,9	13.737,1	19.434,1
IQUIRA	377,4	655,7	3.812,9	38.184,1	43.030,1
NEIVA	22.600,4	296,5	2.424,2	101.651,4	126.972,4
PALERMO	24.748,4	2.300,8	8.401,6	52.980,0	88.430,8
RIVERA	8.190,9	96,0	3.731,0	13.105,2	25.123,0
SANTA MARÍA	0,0	0,0	0,0	33.938,0	33.938,0
TELLO	9.988,7	1.053,8	10.868,7	31.134,6	53.045,8
TERUEL	825,9	440,8	1.061,0	47.479,8	49.807,6
VILLAVIEJA	10.154,5	4.383,1	6.390,2	33.464,9	54.392,7
YAGUARÁ	1.367,8	5.128,1	7.475,2	19.320,4	33.291,5
OCCIDENTE	1.515,5	494,8	1.331,8	225.686,3	229.028,3
LA ARGENTINA	0,0	0,0	0,0	30.310,5	30.310,5
LA PLATA	0,0	0,0	0,0	120.990,3	120.990,3
NÁTAGA	0,0	0,0	0,0	13.193,9	13.193,9
PAICOL	631,3	95,2	397,5	26.707,1	27.831,1
TESALIA	884,2	399,6	934,2	34.484,5	36.702,5
SUR	0,0	0,0	0,0	399.911,5	399.911,5
ACEVEDO	0,0	0,0	0,0	52.179,7	52.179,7
ELÍAS	0,0	0,0	0,0	8.044,2	8.044,2
ISNOS	0,0	0,0	0,0	37.065,7	37.065,7
OPORAPA	0,0	0,0	0,0	15.581,3	15.581,3
PALESTINA	0,0	0,0	0,0	19.693,8	19.693,8
PITALITO	0,0	0,0	0,0	63.062,8	63.062,8
SALADOBLANCO	0,0	0,0	0,0	46.664,4	46.664,4
SAN AGUSTÍN	0,0	0,0	0,0	139.047,0	139.047,0
TIMANÁ	0,0	0,0	0,0	18.572,7	18.572,7
TOTAL	114.982,8	28.098,1	67.959,7	1.647.330,5	1.858.371,0
PART (%)	6,2	1,5	3,7	88,6	100,0

FUENTE: (Departamento del Huila -UPRA, 2019)

Tabla 44. Distribución de la zonificación de aptitud de uso del suelo para trucha, por municipios en el Departamento del Huila

Municipio	Aptitud alta (ha)	Aptitud media (ha)	Aptitud baja (ha)	Exclusiones y No apto (ha)	Total (ha)
CENTRO	1.229,6	8.598,7	6.268,3	263.971,2	280.067,8
AGRADO	0,0	236,2	1.009,7	26.127,3	27.373,2
ALTAMIRA	0,0	0,0	0,0	18.099,9	18.099,9
GARZÓN	416,7	1.118,9	575,6	58.544,9	60.656,1
GIGANTE	326,8	2.289,3	969,2	46.781,5	50.366,8
GUADALUPE	0,0	0,0	0,0	24.957,9	24.957,9
PITAL	86,6	3.453,4	2.839,2	12.986,8	19.366,0
SUAZA	325,1	780,2	328,6	41.532,9	42.966,7
TARQUI	74,5	720,8	546,0	34.939,9	36.281,2
NORTE	3.516,3	6.135,8	22.360,2	917.351,0	949.363,4
AIPE	0,0	406,0	538,9	78.617,2	79.562,1
ALGECIRAS	0,0	0,0	0,0	58.968,9	58.968,9
BARAYA	110,6	1.139,7	5.260,8	72.089,1	78.600,2
CAMPOALEGRE	0,0	0,0	0,0	46.269,1	46.269,1
COLOMBIA	0,0	765,1	13.415,3	144.316,6	158.497,0
HOBÓ	0,0	0,0	0,0	19.434,1	19.434,1
IQUIRA	0,0	238,4	232,0	42.559,7	43.030,1
NEIVA	1.468,8	2.542,3	1.546,5	121.414,8	126.972,4
PALERMO	1.366,2	717,9	1.046,3	85.300,6	88.430,8
RIVERA	0,0	0,0	0,0	25.123,0	25.123,0
SANTA MARÍA	570,7	326,5	258,0	32.782,8	33.938,0
TELLO	0,0	0,0	0,0	53.045,8	53.045,8
TERUEL	0,0	0,0	62,5	49.745,1	49.807,6
VILLAVIEJA	0,0	0,0	0,0	54.392,7	54.392,7
YAGUARÁ	0,0	0,0	0,0	33.291,5	33.291,5
OCCIDENTE	3.331,0	8.242,4	9.658,7	207.796,2	229.028,3
LA ARGENTINA	656,1	2.113,0	40,7	27.500,6	30.310,5
LA PLATA	2.522,6	4.776,1	5.775,4	107.916,2	120.990,3
NÁTAGA	0,0	553,6	1.527,2	11.113,0	13.193,9
PAICOL	152,4	798,9	1.552,0	25.327,7	27.831,1
TESALIA	0,0	0,6	763,3	35.938,6	36.702,5
SUR	21.996,0	23.430,9	8.940,0	345.544,5	399.911,5
ACEVEDO	430,5	5.189,2	791,3	45.768,7	52.179,7
ELÍAS	242,3	386,4	0,3	7.415,3	8.044,2
ISNOS	630,4	4.917,8	1.204,8	30.312,7	37.065,7
OPORAPA	203,5	1.212,2	1.763,1	12.402,4	15.581,3
PALESTINA	825,6	1.328,8	3.105,4	14.433,9	19.693,8
PITALITO	12.648,2	5.452,0	267,1	44.695,5	63.062,8
SALADOBLANCO	84,9	1.165,5	1.206,5	44.207,5	46.664,4
SAN AGUSTÍN	6.320,6	3.564,5	421,9	128.739,9	139.047,0
TIMANÁ	610,0	214,5	179,6	17.568,6	18.572,7
TOTAL	30.073,0	46.407,8	47.227,3	1.734.662,9	1.858.371,0
PART (%)	1,6	2,5	2,5	93,3	100,0

FUENTE: (Departamento del Huila -UPRA, 2019)

Tabla 45. Distribución de la zonificación de aptitud de uso del suelo para arroz riego, por municipios en el Departamento del Huila.

Municipio	Aptitud alta (ha)	Aptitud media (ha)	Aptitud baja (ha)	Exclusiones y No apto (ha)	Total (ha)
CENTRO	32,9	1.438,7	5.722,7	272.873,4	280.067,8
AGRADO	0,0	183,9	1.075,3	26.113,9	27.373,2
ALTAMIRA	0,0	632,5	2.142,3	15.325,0	18.099,9
GARZÓN	32,9	282,5	713,0	59.627,6	60.656,1
GIGANTE	0,0	339,7	226,4	49.800,7	50.366,8
GUADALUPE	0,0	0,0	419,9	24.538,0	24.957,9
PITAL	0,0	0,0	96,6	19.269,4	19.366,0
SUAZA	0,0	0,0	0,0	42.966,7	42.966,7
TARQUI	0,0	0,0	1.049,2	35.232,0	36.281,2
NORTE	39.928,6	19.076,9	2.260,5	888.097,3	949.363,4
AIPE	2.093,0	1.588,9	176,4	75.703,7	79.562,1
ALGECIRAS	0,0	0,0	0,0	58.968,9	58.968,9
BARAYA	519,1	926,2	276,2	76.878,7	78.600,2
CAMPOALEGRE	11.580,7	2.807,0	0,0	31.881,5	46.269,1
COLOMBIA	0,0	0,0	0,0	158.497,0	158.497,0
HOBÓ	1.070,3	677,9	2,9	17.683,0	19.434,1
IQUIRA	0,0	0,0	72,9	42.957,2	43.030,1
NEIVA	2.744,7	571,8	30,8	123.625,1	126.972,4
PALERMO	10.742,3	2.137,3	222,9	75.328,3	88.430,8
RIVERA	3.846,5	5.104,1	46,3	16.126,1	25.123,0
SANTA MARÍA	0,0	0,0	0,0	33.938,0	33.938,0
TELLO	3.665,8	2.094,6	216,4	47.069,0	53.045,8
TERUEL	42,3	0,0	206,0	49.559,3	49.807,6
VILLAVIEJA	2.673,0	1.321,0	301,5	50.097,1	54.392,7
YAGUARÁ	950,9	1.848,0	708,2	29.784,4	33.291,5
OCCIDENTE	573,8	1.638,9	550,2	226.265,4	229.028,3
LA ARGENTINA	0,0	0,0	0,0	30.310,5	30.310,5
LA PLATA	0,0	0,0	0,0	120.990,3	120.990,3
NÁTAGA	0,0	0,0	0,0	13.193,9	13.193,9
PAICOL	144,6	177,5	130,1	27.378,9	27.831,1
TESALIA	429,2	1.461,5	420,1	34.391,8	36.702,5
SUR	0,0	0,0	197,3	399.714,2	399.911,5
ACEVEDO	0,0	0,0	0,0	52.179,7	52.179,7
ELÍAS	0,0	0,0	158,0	7.886,3	8.044,2
ISNOS	0,0	0,0	0,0	37.065,7	37.065,7
OPORAPA	0,0	0,0	0,0	15.581,3	15.581,3
PALESTINA	0,0	0,0	0,0	19.693,8	19.693,8
PITALITO	0,0	0,0	0,0	63.062,8	63.062,8
SALADOBLANCO	0,0	0,0	0,0	46.664,4	46.664,4
SAN AGUSTÍN	0,0	0,0	0,0	139.047,0	139.047,0
TIMANÁ	0,0	0,0	39,3	18.533,4	18.572,7
TOTAL	40.535,4	22.154,5	8.730,8	1.786.950,4	1.858.371,0
PART (%)	2,2	1,2	0,5	96,2	100,0

FUENTE: (Departamento del Huila -UPRA, 2019)

Tabla 46. Distribución de la zonificación de aptitud de uso del suelo para frijol tecnificado, semestre A, por municipios en el Departamento del Huila

Municipio	Aptitud alta (ha)	Aptitud media (ha)	Aptitud baja (ha)	Exclusiones y No apto (ha)	Total (ha)
CENTRO	28837,5	24749,9	9762,3	216718,1	280067,8
AGRADO	298,2	828,9	1916,7	24329,4	27373,2
ALTAMIRA	0,0	0,0	1401,6	16698,2	18099,9
GARZÓN	9678,7	7113,1	10,1	43854,2	60656,1
GIGANTE	4844,2	3838,9	0,0	41683,8	50366,8
GUADALUPE	9,8	622,1	3072,8	21253,3	24957,9
PITAL	6423,5	2553,6	0,5	10388,4	19366,0
SUAZA	6711,7	7653,4	22,4	28579,1	42966,7
TARQUI	871,4	2139,8	3338,2	29931,7	36281,2
NORTE	29665,9	37741,9	52665,5	829290,1	949363,4
AIPE	3,7	559,2	5488,3	73510,8	79562,1
ALGECIRAS	1345,0	6560,5	2201,1	48862,3	58968,9
BARAYA	4790,0	6902,4	5777,4	61130,3	78600,2
CAMPOALEGRE	2,4	14,2	2672,3	43580,2	46269,1
COLOMBIA	4676,7	11686,5	9322,6	132811,2	158497,0
HOB0	0,0	0,0	926,6	18507,6	19434,1
IQUIRA	0,0	354,0	5508,2	37167,9	43030,1
NEIVA	3970,5	4685,8	8203,2	110113,0	126972,4
PALERMO	2896,8	2554,8	2099,1	80880,2	88430,8
RIVERA	0,0	0,0	2,2	25120,8	25123,0
SANTA MARÍA	11822,8	2355,9	21,3	19737,9	33938,0
TELLO	158,0	2003,2	5643,4	45241,2	53045,8
TERUEL	0,0	65,2	4698,5	45043,9	49807,6
VILLAVIEJA	0,0	0,0	0,0	54392,7	54392,7
YAGUARÁ	0,0	0,0	101,4	33190,1	33291,5
OCCIDENTE	36767,8	12314,6	8815,4	171130,5	229028,3
LA ARGENTINA	6285,2	448,5	0,0	23576,8	30310,5
LA PLATA	29878,5	5816,9	4,9	85290,1	120990,3
NÁTAGA	236,5	3106,9	3792,6	6057,8	13193,9
PAICOL	367,6	2205,8	1354,6	23903,0	27831,1
TESALIA	0,0	736,5	3663,2	32302,8	36702,5
SUR	78138,3	38815,2	11542,8	271415,2	399911,5
ACEVEDO	8811,4	11265,0	0,0	32103,2	52179,7
ELÍAS	353,4	1359,0	957,5	5374,4	8044,2
ISNOS	16351,1	3378,7	699,4	16636,4	37065,7
OPORAPA	3883,7	1627,1	461,6	9608,8	15581,3
PALESTINA	633,2	4338,6	922,6	13799,4	19693,8
PITALITO	27501,8	7661,5	142,1	27757,4	63062,8
SALADOBLANCO	865,5	5028,8	2683,2	38087,0	46664,4
SAN AGUSTÍN	19409,3	980,3	2,6	118654,7	139047,0
TIMANÁ	328,9	3176,2	5673,8	9393,9	18572,7
TOTAL	173409,5	113621,6	82785,9	1488554,0	1858371,0
PART (%)	9,3	6,1	4,5	80,1	100,0

FUENTE: (Departamento del Huila -UPRA, 2019)

Tabla 47. Distribución de la zonificación de aptitud de uso del suelo para fríjol tecnificado, semestre B, por municipios en el Departamento del Huila

Municipio	Aptitud alta (ha)	Aptitud media (ha)	Aptitud baja (ha)	Exclusiones y No apto (ha)	Total (ha)
CENTRO	26.286,7	27.263,5	9.906,5	216.611,1	280.067,8
AGRADO	320,6	981,0	1.940,4	24.131,2	27.373,2
ALTAMIRA	0,0	31,2	1.421,9	16.646,8	18.099,9
GARZÓN	8.919,8	7.839,3	10,2	43.886,9	60.656,1
GIGANTE	4.839,2	3.786,9	0,0	41.740,7	50.366,8
GUADALUPE	15,5	360,2	3.330,6	21.251,7	24.957,9
PITAL	6.581,1	2.362,6	0,0	10.422,3	19.366,0
SUAZA	4.823,7	9.669,9	26,9	28.446,1	42.966,7
TARQUI	786,6	2.232,4	3.176,6	30.085,6	36.281,2
NORTE	27.519,9	41.969,2	51.500,1	828.374,1	949.363,4
AIPE	0,7	378,3	5.645,4	73.537,7	79.562,1
ALGECIRAS	1.939,2	6.028,9	2.131,8	48.869,0	58.968,9
BARAYA	3.585,3	8.228,8	6.882,6	59.903,5	78.600,2
CAMPOALEGRE	10,3	56,4	2.570,7	43.631,7	46.269,1
COLOMBIA	5.488,9	10.382,6	9.791,9	132.833,6	158.497,0
HOBÓ	0,0	0,0	922,6	18.511,6	19.434,1
IQUIRA	0,0	80,8	6.034,6	36.914,8	43.030,1
NEIVA	2.366,5	8.113,1	6.207,0	110.285,7	126.972,4
PALERMO	1.526,9	3.840,0	2.127,6	80.936,4	88.430,8
RIVERA	0,0	0,0	2,2	25.120,8	25.123,0
SANTA MARÍA	12.314,7	1.893,5	9,4	19.720,3	33.938,0
TELLO	287,4	2.700,8	4.523,1	45.534,5	53.045,8
TERUEL	0,0	265,9	4.549,2	44.992,4	49.807,6
VILLAVIEJA	0,0	0,0	0,0	54.392,7	54.392,7
YAGUARÁ	0,0	0,0	102,2	33.189,3	33.291,5
OCCIDENTE	37.047,2	12.216,7	8.910,7	170.853,8	229.028,3
LA ARGENTINA	5.798,1	1.022,0	0,0	23.490,3	30.310,5
LA PLATA	30.408,6	5.380,6	4,8	85.196,3	120.990,3
NÁTAGA	332,9	2.762,2	4.049,2	6.049,6	13.193,9
PAICOL	507,6	2.541,7	973,8	23.807,9	27.831,1
TESALIA	0,0	510,1	3.882,8	32.309,6	36.702,5
SUR	75.408,4	40.266,5	12.824,4	271.412,3	399.911,5
ACEVEDO	8.168,0	11.933,0	0,0	32.078,7	52.179,7
ELÍAS	332,2	1.038,9	1.314,1	5.359,0	8.044,2
ISNOS	15.811,2	3.731,8	812,8	16.709,9	37.065,7
OPORAPA	3.608,9	1.665,9	657,7	9.648,7	15.581,3
PALESTINA	1.157,8	3.613,0	1.074,6	13.848,4	19.693,8
PITALITO	25.917,8	9.337,8	152,1	27.655,1	63.062,8
SALADOBLANCO	907,7	4.937,4	2.666,6	38.152,7	46.664,4
SAN AGUSTÍN	19.245,5	1.162,2	2,6	118.636,7	139.047,0
TIMANÁ	259,2	2.846,5	6.143,8	9.323,1	18.572,7
TOTAL	166.262,1	121.715,9	83.141,7	1.487.251,3	1.858.371,0
PART (%)	8,9	6,5	4,5	80,0	100,0

FUENTE: (Departamento del Huila -UPRA, 2019)

Una vez zonificado cada uno de los tipos de utilización de la tierra – TUT, como elemento fundamental que ayuda a los entes territoriales a definir con mayor acierto áreas potenciales para el desarrollo de alternativas productivas, el Departamento del Huila, a través de la Secretaría de Agricultura y Minería gestionará y desarrollará los TUT café, maracuyá, cholupa, ganadería ovina, ganadería caprina, y guadua, que permita completar los 22 sistemas productivos priorizados en el Plan de Ordenamiento Productivo y Social de la Propiedad Rural. Al igual para el desarrollo nuevos sistemas productivos como resultado de diversos talleres en los 37 municipios y que para el caso son relevantes por su frecuencia en la selección municipal, los sistemas productivos: Apicultura, Banano, Avicultura huevos y carne, Limón Tahití principalmente y la naciente iniciativa del departamento para el fomento e impulso de la alternativa productiva Cannabis medicinal.

Se resalta que todos los sistemas productivos deberán estar enmarcados dentro de la Ley 811 de 2003 por medio de la cual se modifica la Ley 101 de 1993, se crean las organizaciones de cadenas en el sector agropecuario, pesquero, forestal, acuícola, las Sociedades Agrarias de Transformación, SAT, y se dictan otras disposiciones; y la normatividad que en materia de Cannabis medicinal se establezca para Colombia, como es la Ley 1787 de 2016 cuyo objeto es crear un marco regulatorio que permita el acceso seguro e informado al uso médico y científico del cannabis y sus derivados en el territorio nacional colombiano, Decreto 613 de 2017 por el cual se reglamenta la Ley 1787 de 2016 y se subroga el Título 11 de la Parte 8 del Libro 2 del Decreto 780 de 2016, en relación con el acceso seguro e informado al uso médico y científico del cannabis.

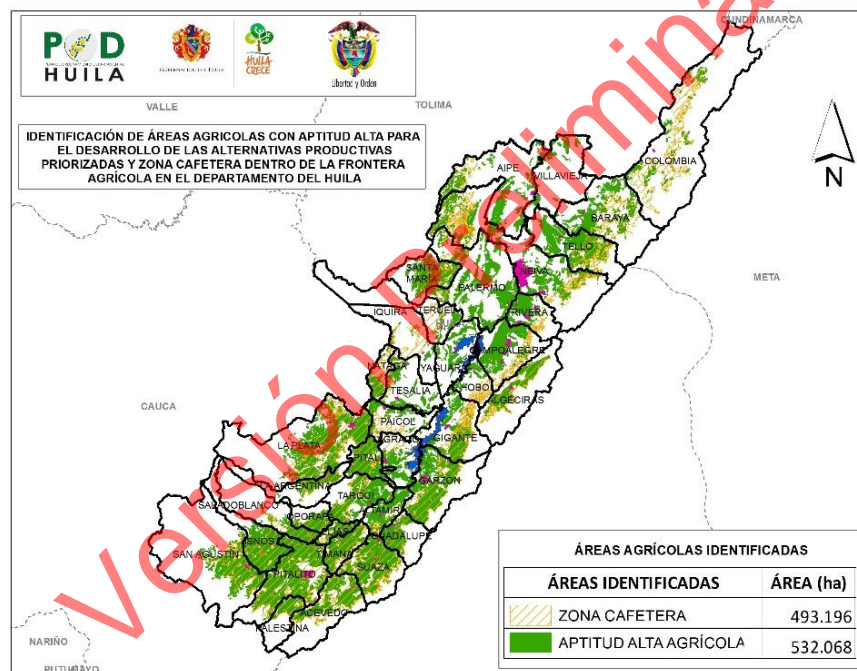
Se destaca la declaratoria a las abejas y demás polinizadores, como seres vivos de especial protección, de importancia ambiental, económica y social; y se realiza el reconocimiento de la apicultura, como una actividad económica, ancestral y de trascendencia cultural, a través de la Ordenanza 055 de 2020, para lo cual como tema de ordenamiento del territorio, el Departamento del Huila, a través de la Secretaría de Agricultura y Minería, deberá trabajar para la definición de zonas estratégicas de importancia ecológica para la garantía del respeto al hábitat de los polinizadores en el territorio huilense.

En todos los casos el departamento y los entes territoriales fomentarán y orientarán sus recursos de inversión para el desarrollo productivo agropecuario, dentro de la

frontera agrícola y su límite definido en los lineamientos para la planificación dentro de la frontera agrícola que hace parte de este documento de planificación territorial.

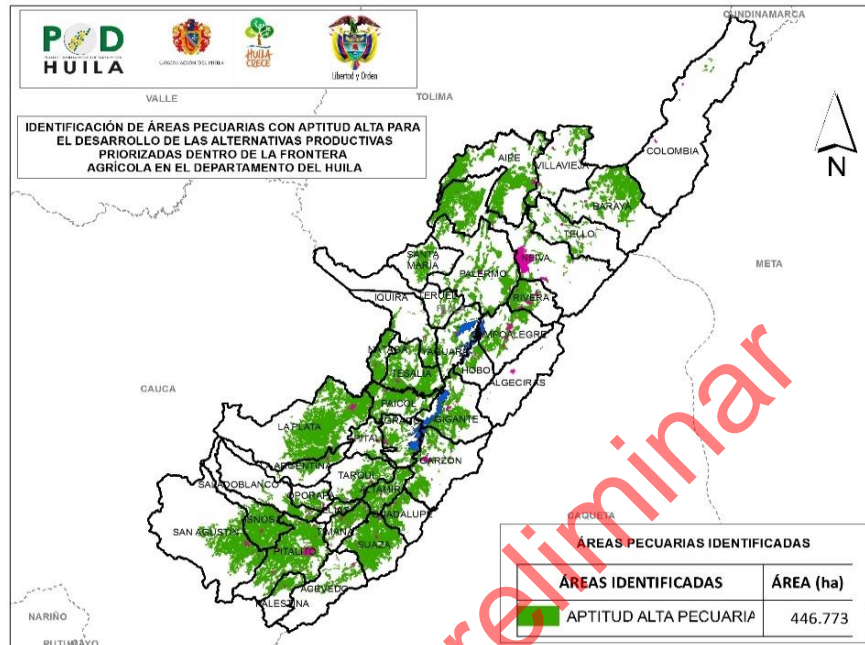
Producto de las 16 alternativas productivas zonificadas con la aptitud de uso del suelo, se identifican las áreas agrícolas, pecuarias y piscícolas que consolidan las aptitudes altas y se convierten en un gran indicativo para los territorios municipales frente a las áreas de mayor potencial de uso y aptitud agropecuaria, como se muestra en las siguientes ilustraciones:

Ilustración 83. Identificación de áreas con aptitud de uso del suelo alta para el desarrollo de alternativas productivas agrícolas en el Departamento del Huila



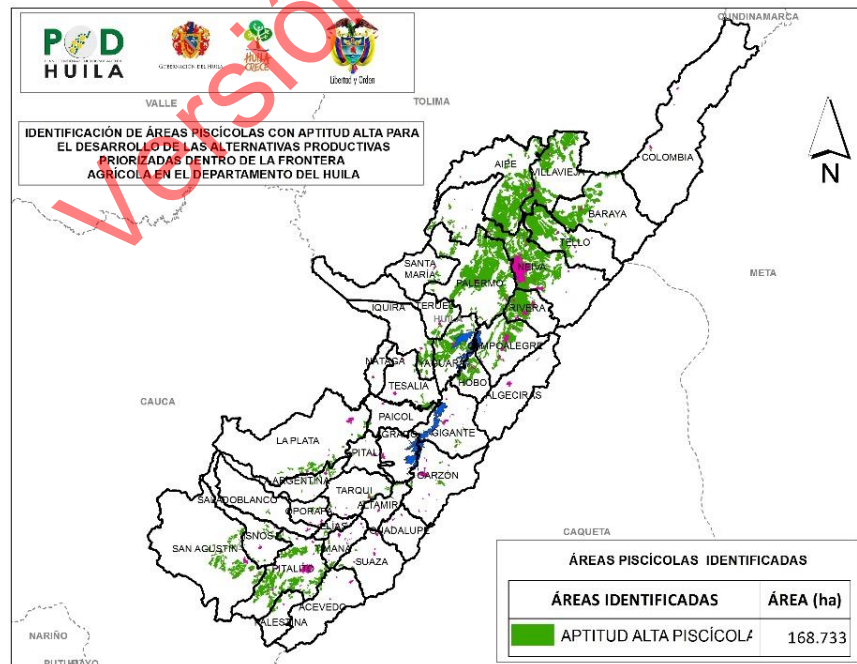
FUENTE: (Departamento del Huila -UPRA, 2019)

Ilustración 84. Identificación de áreas con aptitud alta de uso del suelo para el desarrollo de alternativas productivas pecuarias en el Departamento del Huila



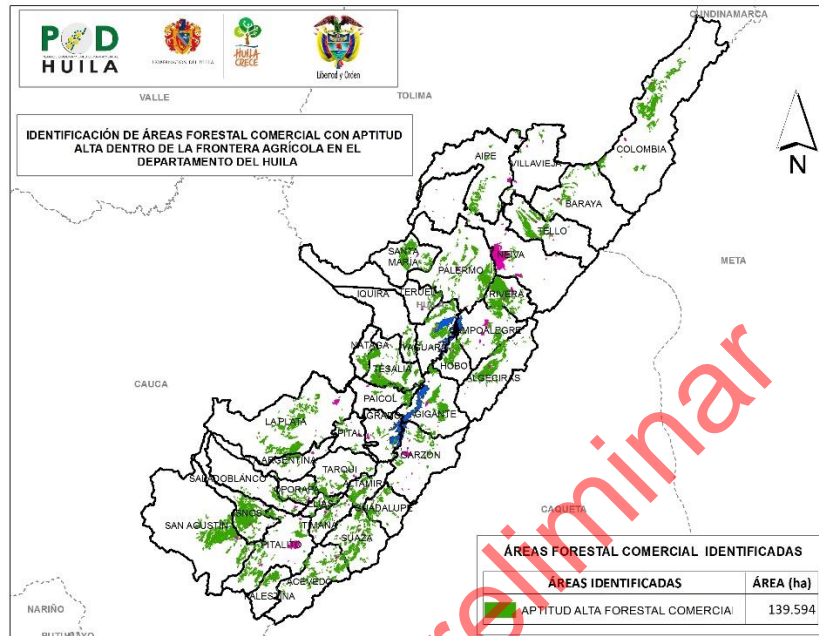
FUENTE: (Departamento del Huila -UPRA, 2019)

Ilustración 85. Identificación de áreas con aptitud alta de uso del suelo para el desarrollo de alternativas productivas piscícolas en el Departamento del Huila



FUENTE: (Departamento del Huila -UPRA, 2019)

Ilustración 86. Identificación de áreas con aptitud alta de uso del suelo forestal comercial en el Departamento del Huila



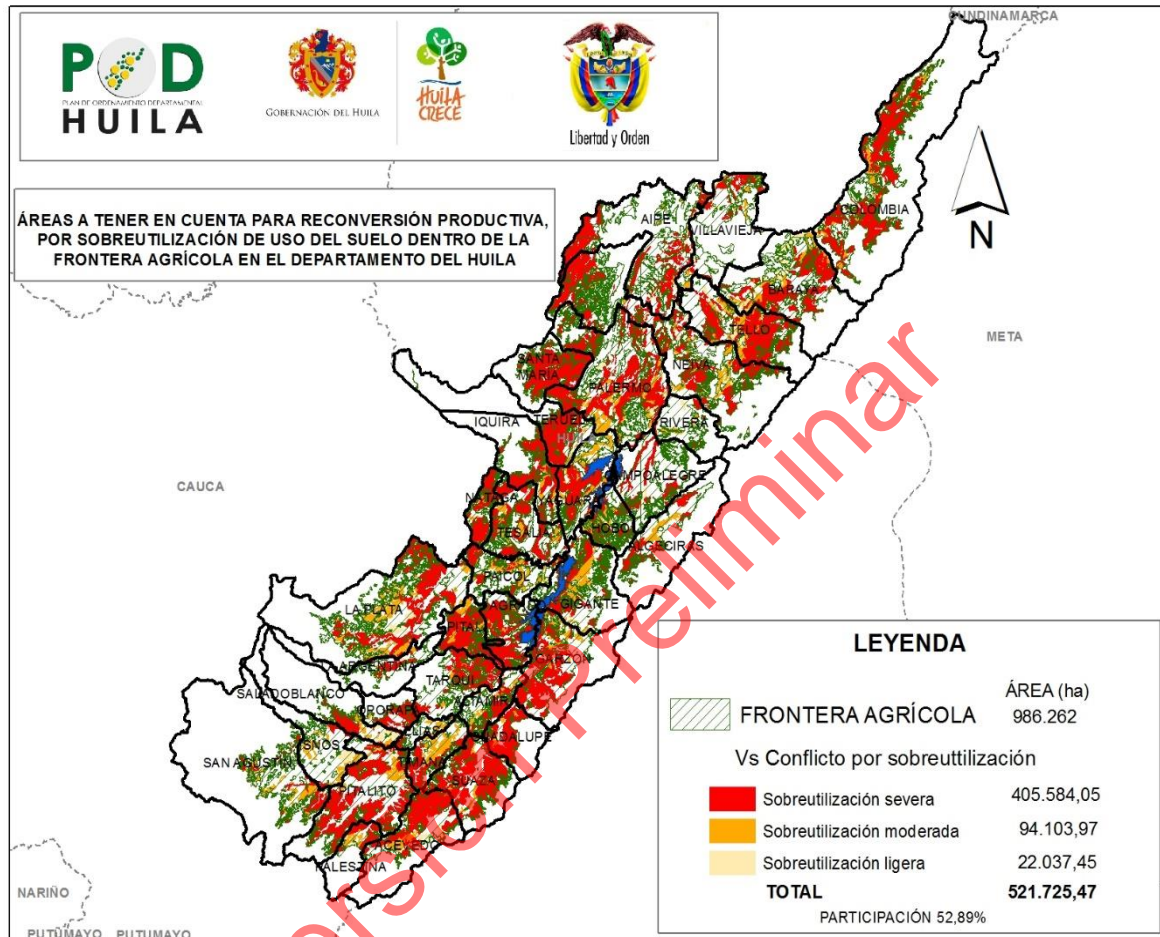
FUENTE: (UPRA, 2014)

2.3.2.5 Áreas identificadas para la reconversión productiva agropecuaria dentro de la Frontera Agrícola

Teniendo en cuenta que el Departamento del Huila, presenta el 37,30% en conflicto de uso del suelo por sobreutilización, para este aparte, se tendrán en cuenta estas áreas dentro de la frontera agrícola departamental, las cuales corresponden a 558.514,3 hectáreas con una participación del 80,57% del área total por sobreutilización departamental.

De otro lado, las áreas seleccionadas para procesos de intervención y búsqueda del equilibrio por el uso sobre utilizado del suelo rural agropecuario, corresponde a las determinadas como sobreutilización ligera, sobreutilización moderada y sobreutilización severa por considerarse las de mayor impacto en la degradación e ineficiencia del suelo y que suman en total 521.725,47 hectáreas, con una participación del 52,89% dentro de la frontera agrícola, como se aprecian en la siguiente ilustración y distribución de áreas por municipios.

Ilustración 87. Áreas a tener en cuenta para procesos de reconversión productiva en el Departamento del Huila



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA, CON BASE EN EL MAPA DE CONFLICTO DE USO DEL SUELO Y FRONTERAS AGRÍCOLA.

El 77,7% de las áreas que presentan sobreutilización severa, requieren de la intervención oportuna y deben ser tenidas en cuenta por el Departamento del Huila y los municipios que presenten este tipo de conflicto, como se aprecia en la siguiente tabla.

Tabla 48. Distribución de las áreas sujetas a desarrollar actividades para reconversión productiva, por sobreutilización del uso del suelo, en el Departamento

MUNICIPIOS	Sobreutilización severa (ha)	Sobreutilización moderada (ha)	Sobreutilización ligera (ha)	TOTAL (ha)
CENTRO	88.361,78	15.714,21	1.329,57	105.405,57
AGRADO	12.698,55	567,82	357,18	13.623,55
ALTAMIRA	4.456,43	1.344,14	464,44	6.265,00
GARZÓN	13.817,65	3.454,83	50,79	17.323,27
GIGANTE	9.080,87	4.427,49	130,19	13.638,55
GUADALUPE	8.379,78	592,86	116,64	9.089,29
PITAL	11.240,38	2.990,50	127,99	14.358,87
SUAZA	19.238,36	1.288,78	0,00	20.527,14
TARQUI	9.449,75	1.047,80	82,35	10.579,90
NORTE	209.349,29	42.187,94	14.771,66	266.308,89
AIPE	15.700,51	940,29	1.432,32	18.073,11
ALGECIRAS	5.276,12	1.862,80	0,00	7.138,92
BARAYA	15.476,55	4.764,14	4.226,45	24.467,14
CAMPOALEGRE	5.581,27	0,00	518,43	6.099,71
COLOMBIA	30.050,12	6.185,67	783,88	37.019,67
HOBÓ	4.553,23	2.296,53	61,12	6.910,88
IQUIRA	11.437,60	1.420,19	296,49	13.154,29
NEIVA	29.654,99	5.254,11	2.013,80	36.922,89
PALERMO	28.538,03	6.439,70	1.244,91	36.222,64
RIVERA	1.322,81	1.118,61	416,11	2.857,54
SANTA MARÍA	17.419,86	0,00	0,00	17.419,86
TELLO	19.462,88	4.917,63	1.824,15	26.204,67
TERUEL	11.401,25	548,32	157,79	12.107,36
VILLAVIEJA	4.384,08	1.864,99	1.475,53	7.724,61
YAGUARÁ	9.089,99	4.574,94	320,67	13.985,61
OCCIDENTE	44.973,51	17.527,44	2.153,15	64.654,10
LA ARGENTINA	2.213,12	450,41	205,44	2.868,98
LA PLATA	19.988,12	8.700,83	1.267,95	29.956,89
NÁTAGA	7.396,72	899,15	0,00	8.295,87
PAICOL	4.322,88	4.298,85	679,77	9.301,50
TESALIA	11.052,65	3.178,21	0,00	14.230,86
SUR	62.899,47	18.674,38	3.783,06	85.356,90
ACEVEDO	14.206,45	2.126,61	904,10	17.237,15
ELÍAS	669,21	990,11	0,00	1.659,32
ISNOS	1.212,79	2.543,16	1.244,57	5.000,52
OPORAPA	4.494,15	243,53	0,00	4.737,67
PALESTINA	3.198,31	813,38	0,00	4.011,70
PITALITO	23.404,16	2.553,03	603,17	26.560,36
SALADOBLANCO	4.202,52	1.337,83	1.031,23	6.571,57
SAN AGUSTÍN	5.735,62	4.269,93	0,00	10.005,55
TIMANÁ	5.776,27	3.796,79	0,00	9.573,06
TOTAL	405.584,05	94.103,97	22.037,45	521.725,47
PART (%)	77,7	18,0	4,2	100,0

FUENTE: (IGAC, 2017)

La Reconversión Productiva Agropecuaria, es una estrategia dirigida a transformar los factores que limitan la productividad, competitividad y sostenibilidad de los sistemas de producción y negocios agropecuarios desarrollados al interior de la frontera agrícola, impulsando un uso eficiente del suelo y el agua, para obtener productos agropecuarios de calidad, con valor agregado y precios competitivos, favoreciendo su permanencia y acceso a nuevos mercados, y mejorando la seguridad alimentaria del país

✓ **Objetivos de la Reconversión Productiva Agropecuaria – RPA**

Hacer de los sistemas productivos agropecuarios, negocios rentables y competitivos, así como alternativas de vida sostenible social, económica y ambiental, mediante la implementación de un conjunto de acciones dirigidas a superar los factores que limitan su productividad, el cual apunta específicamente a:

- Reducir las brechas de productividad de los modelos de negocio agropecuarios, para que compitan eficientemente en los mercados interno y externo.
- Brindar orientaciones para direccionar la oferta institucional del sector agropecuario.
- Reducir los conflictos de uso del suelo al interior de la frontera agrícola generados por el desarrollo de actividades agropecuarias y
- Contribuir a mejorar la oferta y calidad de los productos agropecuarios vinculados con la seguridad alimentaria del país.

Los procesos de reconversión se restringen al interior de la frontera agrícola y su objetivo final es hacer de los sistemas productivos agropecuarios negocios rentables y competitivos, así como alternativas de vida sostenible social, económica y ambiental (UPRA, 2021)

✓ **Enfoques de la reconversión productiva agropecuaria**

El departamento y los municipios podrán fortalecer los procesos productivos en áreas con conflictos por el uso del suelo en especial los de categoría severa, y en los cuales podrán adaptar los siguientes enfoques que conlleven a la eficiencia del suelo rural agropecuario.

- ❖ **Transformación en innovación tecnológica:** Este enfoque centra su mirada en mejorar la eficiencia de los sistemas productivos, mediante la tecnificación y sofisticación de los procesos que reduzcan costos y aumenten rendimientos.
- ❖ **Agregación de valor:** Especializar la producción agropecuaria para incorporarle atributos que sean valorados de manera diferencial en el mercado.
- ❖ **Diversificación agropecuaria:** Reducir la vulnerabilidad económica de los productores rurales, al complementar la actividad principal con otras actividades productivas.
- ❖ **Cambio de sistema productivo:** Impulsar productos agropecuarios más rentables, soportados sobre las ventajas comparativas de las zonas con mejores condiciones de aptitud para su producción.
- ❖ **Producción en zonas condicionadas:** Realizar las transformaciones de las unidades productivas agropecuarias ubicadas en zonas de especial interés ambiental, donde se habilite el uso agropecuario.
- ❖ **Recuperación de la capacidad productiva:** Rehabilitación de zonas con tradición productiva agropecuaria, que presenten condiciones de degradación, y que se orientan a recuperar parcial o totalmente su capacidad productiva.

De todas formas el departamento y los entes territoriales deberán atender a los escenarios en áreas sin condicionantes y áreas con condicionantes tanto ambientales como étnicos, localizadas dentro de la frontera agrícola, direccionando esfuerzos a los procesos de reconversión productiva agropecuaria, teniendo en cuenta las zonificaciones de aptitud de uso del suelo para las alternativas productivas priorizadas dentro del Plan de Ordenamiento Productivo y Social de la Propiedad Rural del Huila, la determinación de las áreas estratégicas para la protección y desarrollo agropecuario, las áreas con posible agricultura campesina, familiar y comunitaria, y las áreas con potencial de aptitud para la adecuación de tierras.

La adopción del Plan Nacional de Riegos se realizó mediante la resolución 311 de 2020, el cual tiene como objetivo mejorar la productividad agropecuaria mediante la planificación priorizada de la inversión en riego tecnificado, el cual propone un conjunto de acciones para que, en un período de veinte años, se alcance una cobertura del 10 % del área potencialmente apta para ser habilitada mediante riego

planificado, con inversiones en construcción de infraestructura nueva y adecuación de la existente y de acciones de fortalecimiento institucional orientadas a que el proceso de toma de decisiones se fundamente en criterios objetivos de focalización y priorización. Estos criterios permitirán que la asignación futura de los recursos, tanto públicos como privados, ocurra sobre proyectos con retornos que garanticen su sostenibilidad.

El departamento del Huila, en cabeza de la Secretaría de Agricultura y Minería, con el apoyo de los municipios, deberá formular el Plan Departamental de Riegos, el cual deberá estar sujeto a la espacialidad definida por la Frontera Agrícola y alineado con la Política para el Ordenamiento Productivo y Social de la Propiedad Rural y consistente con la protección de áreas de especial importancia ecológica, las protegidas y las demás áreas en las que las actividades agropecuarias están excluidas por el ordenamiento ambiental.

Entre tanto, los Planes Maestros de Reconversión Productiva Agropecuaria, son la estrategia a través del cual, el plan de acción del ordenamiento productivo de una cadena, precisa las acciones requeridas para superar los limitantes que afectan la productividad y sostenibilidad, a escalas regionales y departamentales teniendo en cuenta las especificidades y necesidades del territorio. Las acciones se agrupan en tres niveles:

- Eficiencia de las unidades productivas,
- Mejoramiento de los factores productivos
- Fortalecimiento del entorno competitivo

En consecuencia el departamento y los municipios, podrán adoptar las acciones requeridas en materia de reconversión productiva agropecuaria, una vez la UPRA realice y disponga los Planes Maestros de Reconversión Productiva Agropecuaria, atendiendo los enfoques y las áreas priorizadas de que trata este capítulo.

2.3.3 DIRECTRIZ PARA EL DESARROLLO DE UNIDADES DE PLANIFICACIÓN RURAL - UPR

Las UPR, entendidas como el instrumento de planificación de escala intermedia que se insta, no define el modelo de ocupación del suelo rural, sino que lo desarrolla y complementa en lo referente al suelo rural, tal como lo indican los artículos 2.2.1.1 y 2.2.2.2.1.5 del Decreto Nacional 1077 de 2015, Único Reglamentario del Sector Vivienda, Ciudad y Territorio, al expresar que las UPR tienen como objetivo precisar las condiciones de ordenamiento de áreas específicas del suelo rural.

Es esta coyuntura un momento crucial para consolidar territorios sostenibles; es necesaria una mirada a las problemáticas y potencialidades del territorio rural y rural agropecuario, a partir de la interacción y de las acciones articuladas de los diversos esfuerzos públicos, donde la perspectiva territorial del desarrollo rural agropecuario es la que, por su propia naturaleza espacial, permite dicha conjunción coordinada de objetivos, estrategias, acciones y en general esfuerzos, de cara a hacer más eficientes los POT a través de las UPR, con fundamento en las competencias otorgadas a la Unidad de Planificación Rural Agropecuaria (UPRA) por los artículos 5 del Decreto Ley 4145 de 2011 y 6 de la Ley 1551 de 2012, y que a continuación se relacionan (Pinto, A. y Ramírez, J., 2018)

2.3.3.1 Lineamientos generales para el desarrollo de Unidades de Planificación Rural – UPR

- ✓ EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL RURAL Y EL PAPEL DEL POT Y LAS UPR EN SU PUESTA EN EJECUCIÓN

Los municipios en sus POT son los llamados a estructurar dicho modelo y las UPR surgen como una posibilidad de concretarlo a partir de su consideración como un instrumento que:

- En su carácter de planificación intermedia, conlleve, además de la asignación de la norma, en el marco del modelo de ocupación del POT, a prever la intención del Estado (la entidad territorial), esto es, oriente de manera diferenciada las intervenciones que se puedan realizar en el territorio, según las características físicas y las dinámicas territoriales del ámbito de aplicación. Debe indicarse que dicha orientación se concreta en otros suelos diferentes al rural (urbano y expansión) en los denominados

tratamientos urbanísticos, que si bien no se prevén en el marco jurídico vigente para las dinámicas y el suelo rural (con excepción del suelo rural suburbano), pueden concretarse (como, en efecto, se concretan) en el marco de las categorías del suelo rural señaladas en los artículos 2.2.2.2.1.3 y siguientes del Decreto 1077 de 2015, Único Reglamentario del Sector Vivienda, Ciudad y Territorio. A partir de la intencionalidad categorización del territorio rural en el momento de asignar una norma, se establece un régimen de usos que implica prever las condiciones de localización en los territorios, así como sus intensidades; esta labor, así definida, permite prever un manejo diferenciado desde la planificación misma, deja de ser una labor mecánica que no diferencia las dinámicas territoriales y las intenciones diferenciadas del Estado y se convierte en la real y verdadera concreción de un modelo de ocupación del territorio rural previsto en el POT y desarrollado en las UPR.

- A partir de lo anterior, que dicha UPR permita prever unos escenarios también diferenciados de esquemas, modelos o, en definitiva, maneras o modos de gestión del suelo y de financiación del desarrollo territorial, cuyo objetivo sea consolidar el modelo de ocupación, la intencionalidad de la entidad territorial frente a las dinámicas rurales (categorías) y en ese sentido permita no solo incidir eficientemente en esas dinámicas rurales, sino poder vincular mediante reglas claras las actividades de sus actores (propietarios de suelo y en general, ocupantes del territorio), en procura del equilibrio territorial o el desarrollo sostenible de dichos territorios, lo que implica el desarrollo de actividades con soportes territoriales suficientes que permitan, territorios equitativos socialmente (una estructura o unos soportes funcionales y de servicios), productivos y competitivos económicamente (una estructura socioeconómica y espacial) y sustentables ambientalmente (una estructura ecológica o biofísica, suelo con características ambientales y de amenaza y riesgo) acorde a las necesidades y dinámicas del territorio por ordenar para, a partir de lo anterior, desarrollar en materia de gestión y financiación los lineamientos que en esas materias se desarrollan en Gestión y financiación del suelo rural: bases conceptuales, en armonía con la propuesta conceptual de UPR de la UPRA.
- Aunado a una eficiente y necesaria planificación y gestión, surgen dos elementos transversales en los procesos asociados al ordenamiento territorial: a) un diagnóstico integral que debe desarrollarse tanto en el

momento de estructurar, modificar o revisar un POT que permita tener un diagnóstico claro sobre el territorio y las dinámicas territoriales que allí se suscitan, así como una propuesta del modelo de ocupación por implementarse (tanto desde la planificación, gestión y financiación), como en el momento de estructurar una UPR en este evento, no que proponga un nuevo modelo de ocupación por fuera del POT, sino que lo concrete mediante una propuesta de puesta en ejecución de dicho modelo, y b) un proceso y directrices claras relacionadas con el seguimiento y la evaluación.

✓ ÁMBITO TERRITORIAL DE APLICACIÓN DE LAS UPR

De conformidad con el marco jurídico vigente, todos los suelos que tienen el carácter de rural, incluidos los suburbanos o los de protección que se encuentran en suelo rural, son susceptibles del instrumento (UPR), por lo cual este es el ámbito territorial de aplicación

En Colombia, la norma es clara en que para desarrollar y precisar las condiciones de ordenamiento de áreas específicas del suelo rural a escala intermedia, los municipios en sus POT podrán delimitar para la totalidad del suelo rural las UPR, para su posterior formulación y adopción (Decreto 1077 de 2015, art. 2.2.2.1.5, planeamiento intermedio del suelo rural).

En los apartados posteriores de estos lineamientos, se determinará una serie de criterios que, como sugerencias a las entidades territoriales, tienen por finalidad:

- a) La delimitación y los criterios para el efecto, proceso que en sentido estricto es el trabajo mediante el cual la administración municipal o distrital determina el área o áreas rurales del municipio que serán objeto de una UPR por área(s) o zona(s) delimitada(s).
- b) La formulación, adopción y ejecución de las UPR, que deben integrar los aspectos esenciales del modelo de ocupación general del POT, incluido el régimen de derechos y deberes que se dará a cada territorio con la normativa que se expida, que concrete las intenciones y énfasis públicos en el marco de la función social de la propiedad rural, determinadora de las estrategias de gestión y financiación de cada ámbito.

- c) Los criterios para priorizar su delimitación, formulación y ejecución, que parten de reconocer la imposibilidad real (por condiciones presupuestales, institucionales y de capital humano de las entidades territoriales) de su adopción simultánea, máxime cuando no en todos los territorios se hace esencial su adopción inmediata.

Los anteriores momentos no se pueden circunscribir a un ejercicio mecánico, descontextualizado o por fuera de la necesaria intencionalidad que debe desarrollar el modelo de ocupación del POT, y tampoco puede alejarse de las condiciones específicas de los diferentes territorios rurales (conflictos; potencialidades; condiciones de tenencia; dinámicas territoriales económicas, sociales y ambientales; oferta y condiciones institucionales particulares, etc.). Solo así surge la posibilidad de la existencia de procesos de planificación, gestión del suelo y de financiación del territorio apropiados para las diferentes condiciones específicas de diversos territorios rurales: sus conflictos; potencialidades; condiciones de tenencia; dinámicas territoriales económicas, sociales y ambientales; oferta y condiciones institucionales particulares, etc.

- ✓ **LAS UPR COMO EL INSTRUMENTO IDÓNEO PARA CONSOLIDAR LOS MODELOS DE OCUPACIÓN Y DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE POT EN SU COMPONENTE RURAL**

Una adecuada aplicación e implementación de este modelo, por ejemplo, mediante los instrumentos de planificación intermedia como las UPR, permiten distribuir las actividades socio-económicas sobre el territorio de acuerdo a las características, potencialidades, necesidades, conflictos y en general características y dinámicas territoriales, garantizando productividad y competitividad en lo económico, equidad e inclusión en lo social y sustentabilidad en lo ambiental, aspectos determinadores del desarrollo sostenible o el equilibrio territorial deseado y planeado para cada ámbito de ordenamiento.

El suelo rural, por razones de oportunidad o por su destinación, tiene como actividades estructurantes los usos agrícolas, pecuarios, forestales, acuícolas, pesqueros, de explotación de recursos naturales y actividades análogas; la delimitación, formulación, adopción y ejecución de las UPR deben tener como elemento estratégico y, por ende, objetivo principal, la concreción de un modelo de ocupación y uso del territorio rural agropecuario que busque consolidar (art. 33, Ley

388 de 1997): a) una estructura territorial agropecuaria; b) la funcionalidad de bienes y servicios públicos rurales y c) la integración espacial-funcional del territorio rural agropecuario todos como elementos vinculados a Los conglomerados productivos (sistemas productivos, mercados, centros de tecnologías y transferencia del conocimiento y la información).

2.3.3.2 Lineamientos para el proceso de delimitación, formulación, adopción y ejecución de las UPR

A continuación, se sugieren elementos que permitirían, en ejercicio de la autonomía municipal en el momento de delimitar, formular, adoptar y ejecutar UPR, contar con elementos que permitan solventar los vacíos normativos hoy existentes y que, se reitera, se entregan como recomendaciones a las entidades territoriales en el momento de acometer los procesos aquí señalados en relación con dichos instrumentos de planificación intermedia.

✓ Delimitación de las UPR

De conformidad con el marco jurídico vigente, el POT podrá delimitar para la totalidad del suelo rural, las UPR teniendo en cuenta por lo menos los siguientes aspectos:

- a. La división veredal.
- b. La red vial y de asentamientos existentes.
- c. La estructura ecológica principal.
- d. La disposición de las actividades productivas.
- e. Las cuencas hidrográficas, cerros y planicies u otros elementos geográficos.

Adicionalmente a los aspectos señalados, es preciso revisar los definidos por el Decreto Nacional 1077 de 2015, Único Reglamentario del Sector Vivienda, Ciudad y Territorio, que expresan:

- a. Adaptarse a un distrito de adecuación de tierras, sea que el distrito esté formulado o construido, entendido este en los términos de la Ley 41 de 1993 (en su área de influencia directa o indirecta).
- b. Adecuarse a la declaración que se haga de las zonas de interés de desarrollo económico y social (ZIDRES).

- c. La disposición de zonas de importancia estratégica para el ordenamiento productivo y social de la propiedad.
- d. Las zonas para la gestión asociada entre propietarios del suelo o para el desarrollo de proyectos de asociación público-privada que deben integrar el concepto de clúster agropecuario, entendido como el conjunto de áreas o zonas que además de tener vocación o aptitud agropecuaria, sirven a estos suelos a partir de la localización de centros de transformación, logísticos o de conectividad de este tipo de actividades.

La UPRA sugiere los siguientes criterios de delimitación de una UPR a fin de que las entidades territoriales, en el marco de sus competencias autónomas, puedan asumirlos cuando se enfrenten a esta actividad (delimitar):

- La definición de áreas agropecuarias con características similares: esto es, la agrupación de suelos con similares características de tipo físico, químico y mineralógico, que potencializan o restringen de manera directa o indirecta las actividades agropecuarias y forestales, y presentan respuestas similares a las prácticas de uso y manejo y de sostenibilidad ambiental, pero dirigidas a las prácticas rurales agropecuarias, para lo cual se debe tener en cuenta el concepto aptitud de la tierra rural agropecuaria. Un área agropecuaria con características similares no puede hacer referencia al suelo rural agropecuario, sino a un ámbito que integre una serie de asentamientos dispersos o de centros poblados rurales a partir de potenciar una adecuada vivienda rural, sistemas asociados a la red vial y sistemas de transporte, a sistemas de servicios públicos adecuados en materia de acueducto, alcantarillado y energía eléctrica, red de dotaciones en materia de salud, educativas, de integración social, etc., así como un espacio público adecuado, entre otros aspectos. Lo anterior, de acuerdo con las dinámicas territoriales rurales y rurales agropecuarias.
- La propuesta de delimitación debe realizarse sobre la cartografía del IGAC o plano georreferenciado a la red oficial de Colombia Magna-Sirgas o la que disponga el IGAC, disponible en las entidades territoriales, en la escala más detallada posible, con la localización del predio o los predios vinculados a la UPR.

En la formulación de las UPR, los municipios que comparten continuos rurales deberán tener en cuenta que los suelos y las dinámicas rurales sobrepasan incluso a la división político-administrativa, lo que impacta el territorio por ordenar.

Un elemento adicional de delimitación de las UPR que se sugiere para que las entidades territoriales en el marco de sus competencias autónomas puedan asumirlos cuando se enfrenten a esta actividad (delimitar), en términos agregados se refieren a:

a. La resolución de tensiones o conflictos asociados con la ruralidad y la ruralidad agropecuaria ínter e intrasectoriales:

- Conflictos o tensiones entre las actividades rurales (no solo las agropecuarias) y otras actividades o procesos.
 - Procesos de urbanización.
- Conflictos o tensiones entre las actividades rurales agropecuarias y otras actividades o procesos:
 - Actividad minería e hidrocarburos.
 - Turismo.
 - Desarrollo, infraestructura y logística.
 - Conflictos o tensiones ambientales.
 - Conflictos o tensiones por aspectos de políticas, planes o programas relacionados con lo étnico.
 - Adjudicación de títulos para resguardos indígenas y consejos comunitarios.
 - Destinación del suelo dentro de la delimitación.
 - Ampliación de resguardos.
- Conflictos o tensiones asociados con las estrategias de gestión y financiación:
 - Concentración de la propiedad de la tierra (retención o acaparamiento).
 - Fraccionamiento antieconómico de la tierra rural.
 - Especulación.
 - Subutilización.
 - Pérdida de valores naturales.

- b. Aptitud, capacidad y vocación del suelo rural para actividades rurales agropecuarias productivas y competitivas.
- c. Existencia de proyectos o programas sectoriales estratégicos de escalas nacional o subnacionales por ser ubicados en territorios rurales para ordenar:
 - Programas y proyectos contenidos en los planes de desarrollo.
 - Programas y proyectos contenidos en los POT.
 - Planes de ordenamiento departamental o directrices departamentales o planes estratégicos metropolitanos de ordenamiento territorial.
 - Otro tipo de iniciativas:
- d. Las concebidas en la Ley 160 de 1994:
 - Zonas de reserva campesina.
 - Zonas de desarrollo empresarial (ZDE).
- e. La concebida en la Ley 1776 de 2016:
 - Zonas de interés de desarrollo rural, económico y social (zidres).
 - Planes de ordenamiento productivo y social de la propiedad en las zonas zidres declaradas.
- f. La concebida en el Decreto 2363 de 2015: planes de ordenamiento social de la propiedad (POSP).
- g. La concebida en el Decreto 236 de 2015, «por el cual se crea la Agencia de Desarrollo Rural»: planes y proyectos integrales de desarrollo agropecuario y rural con enfoque territorial.
- h. La concebida a partir de lo señalado en la Ley 1753 de 2015, «Plan Nacional de Desarrollo 2014-2018»: programas de desarrollo rural integral con enfoque territorial (PDRIET).
- i. Plan Nacional de Ordenamiento Social y Productivo de las Tierras Rurales.
- j. La concebida en la Ley 41 de 1993: distrito de adecuación de tierras.

✓ **Formulación, adopción y ejecución o implementación de las UPR**

En el marco jurídico vigente, el único señalamiento sobre este asunto expresa que las UPR podrán ser adoptadas previa concertación de los asuntos ambientales con la Corporación Autónoma Regional (CAR) o de desarrollo sostenible, mediante decreto del Alcalde municipal o distrital (Decreto 1077 de 2015, art. 2.2.2.2.1.7, adopción de las unidades de planificación rural).

Lo anterior genera dudas o vacíos en cuanto al proceso necesario para formular, adoptar y ejecutar o implementar una UPR, por lo que hoy es un hecho que las entidades territoriales que adelantan o han adelantado estos procesos han venido definiendo, en el marco de la juridicidad, los detalles procesales, sustanciales y de tiempos para desarrollar tales actuaciones.

Así las cosas, a continuación se sugieren el procedimiento y las etapas de desarrollo de dichas actuaciones, a fin de que las entidades territoriales, en el marco de sus competencias autónomas, puedan asumirlos cuando se enfrenten a una formulación o adopción de UPR, partiendo de los siguientes enunciados:

El procedimiento y etapas que se sugieren son:

Los mínimos señalados por el Decreto Nacional 1077 de 2015, Único Reglamentario del Sector Vivienda, Ciudad y Territorio, referente a que las UPR deben ser formuladas y adoptadas previo proceso de concertación ambiental con la respectiva CAR.

El deber de garantizar la participación de terceros prevista para cualquier actuación administrativa por el actual Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo, Ley 1437 de 2012, norma vinculante y obligatoria, incluido el deber de consulta previa en los casos que ello sea necesario.

Con el fin de desagregar sistemáticamente el procedimiento que se sugiere, este se describe por etapas así

a. Fase de alistamiento

En esta primera fase se sugiere realizar la recopilación y procesamiento de información primaria y secundaria de las fuentes que se tengan, la revisión y, en caso de ser necesario o posible, la actualización del diagnóstico territorial realizado en el momento de adoptar el POT, el estudio de suelos y de geotecnia en el nivel de detalle que se requiera.

b. Fase de formulación y memoria justificativa

En esta fase se deben considerar los siguientes elementos:

1- Elaboración de un diagnóstico integral del territorio.

El diagnóstico permite conocer el territorio frente a sus ámbitos ecológico, socioeconómico, funcional y de servicios, de manera que se cuente con la información suficiente para desarrollar el modelo de ocupación con un soporte técnico y participativo adecuado. Esto puede implicar la actualización o mayor detalle de la información que se había incorporado en el diagnóstico del POT.

En esta etapa se hace la caracterización, clasificación, espacialización, síntesis y evaluación integral de los sistemas administrativo, ecológico, socioeconómico y funcional y de servicios, del territorio. Con el diagnóstico se obtiene:

- a) una imagen del modelo territorial actual. En esta etapa se deben lograr los siguientes objetivos:
- Realizar un análisis integral de la situación actual del territorio, estudiando cada una de las estructuras (funcional y de servicios, socioeconómica y espacial y ecológica).
 - Identificar, espacializar y priorizar los problemas que afectan el normal desarrollo territorial rural y rural agropecuario, de acuerdo con el análisis de cada sistema.
 - Determinar la aptitud, capacidad y vocación del suelo rural y del suelo rural agropecuario de la UPR; es decir, establecer las actividades más eficientes en dicho ámbito.

En este sentido, se debe desarrollar una serie de estudios encaminados a caracterizar el territorio, conocer sus conflictos y potencialidades, y generar los insumos necesarios para el proceso de toma de decisiones. Por lo que es necesario conocer, por ejemplo: a) los riesgos y las amenazas naturales (en los municipios ya existen mapas o estudios que los señalan); b) las relaciones intermunicipales, metropolitanas y regionales; c) el potencial rural (capacidad y aptitud), ambiental y las tensiones y conflictos en el uso del suelo y d) la estrategia económica para consolidar un modelo de ocupación viable y eficiente del suelo rural, y rural agropecuario, que se ordena; etc.

Lo anterior implica obtener o actualizar, para los efectos de la expedición de una UPR y con los alcances que tiene este instrumento, que no son los mismos de un POT:

- El estudio de capacidad de uso de las tierras.
- El estudio de aptitud de uso de la tierra.
- La gestión del riesgo.
- Los estudios ambientales.
- El estudio de patrimonio o arqueología.
- El estudio de movilidad.
- La gestión social y la participación.

En resumen, toda la información generada en la etapa de alistamiento y de formulación, en su primera fase diagnóstica, abarca los elementos clave como el análisis técnico de la capacidad, aptitud y vocación de los suelos rurales y rurales agropecuarios, de la pieza (UPR), la dinámica demográfica, la actividad económica, la incorporación del riesgo, el espacio público, los servicios públicos, el déficit de vivienda y suelo, las posibles tensiones o conflictos, la existencia de proyectos o programas sectoriales estratégicos de escalas nacional o subnacionales para ser ubicados en territorios rurales por ordenar, el uso de los mecanismos o instrumentos de gestión y financiación que se consideren, permitan ejecutar la UPR (aspectos específicos de ella).

- b) Una imagen de los aspectos que configuran el soporte técnico para orientar el proceso de planificación de la gestión integral del territorio bajo el marco

de la política nacional de Gestión del territorio para usos agropecuarios (Gestua), en sus fases de diagnóstico y prospectiva:

Lo anterior entendido en todo caso, como la concreción del modelo de ocupación del POT y no la previsión de un nuevo modelo, en tanto las UPR no tienen ese alcance.

La fase de Diagnóstico (el hoy), comprende las acciones para caracterizar el estado actual del ordenamiento del territorio rural y planificar la gestión integral (bien sea a través de procesos de gestión del suelo individual o asociada) y de financiación del suelo rural.

Lo anterior impone, en el desarrollo y a fin de consolidar el modelo de ocupación rural previsto en el POT, prever:

- Una línea base que define la estructura, variables e indicadores en el ámbito del ordenamiento productivo y social referidos al uso eficiente del suelo rural, a escala municipal o concretamente para el ámbito de las UPR y con referencia a las tendencias regionales y nacionales.
- La dotación, al expediente municipal y a la propia UPR, de referentes del entorno del uso eficiente del suelo rural y del suelo rural agropecuario, con información cualitativa y cuantitativa.
- El avance en la concreción de un sistema de información catastral rural que dé soporte en la estructuración y toma de decisiones de planificación y de las estrategias de gestión y financiación, al contar con información más aproximada a la realidad rural, lo que impacta en la estructuración de escenarios y definición de categorizaciones (intención de manejo diferenciado de las condiciones rurales), usos e intensidades de uso y aprovechamiento, que permita ligarlas a las estrategias de gestión y financiación para el ordenamiento territorial.
- La relación de la información predial en sistemas de información geográficos (SIG), lo que contribuye a la interpretación de las problemáticas de uso del suelo rural como factores que inciden en la persistencia de las condiciones

de atraso y marginalidad del territorio rural, como son la ociosidad, el fraccionamiento, subutilización, concentración, pérdida de valor y sub-urbanización del suelo rural productivo.

2- Elaboración de la prospectiva

El ejercicio de prospectiva busca realizar una verificación (técnica) de los escenarios tendencial (lo que está pasando en el territorio), alternativo técnico (lo que indica que debe ser ese territorio desde los estudios) y alternativo participativo (la visión territorial de los habitantes del territorio, y en el que, con la comunidad, se realiza una validación de la información recopilada, relacionada con el diagnóstico realizado para la UPR); ello permite desarrollar claramente la visión territorial y el modelo de ocupación coherente con el estado actual del territorio rural y rural agropecuario y sus potencialidades, base para la formulación de políticas, acciones, normas para encauzar el desarrollo físico y la utilización del suelo, la identificación de los programas y proyectos y de los instrumentos y mecanismos de gestión y financiación para su implementación o ejecución que soporten el plan de acción.

Con el anterior diagnóstico y prospectiva, e independiente del origen de la iniciativa, la propuesta de UPR debe radicarse formal y oficialmente en la oficina, departamento o secretaría de planeación municipal o distrital, o la entidad que haga sus veces, a fin de que puedan predicarse una serie de tiempos en los trámites tendientes a su concertación y adopción.

Cabe señalar que la fase prospectiva impone, además de contar con un espacio participativo que se concreta en la fase de socialización que se desarrolla a continuación, la definición de las condiciones particulares del modelo de ocupación, con el siguiente alcance (que se expresa a manera de mínimos) en la gestión integral del territorio:

- Coordinación de las políticas públicas para el desarrollo y el ordenamiento territorial, en el contexto nacional y regional y municipal (no solo el POT y el plan de desarrollo municipal o distrital, sino los planes nacional y departamentales de desarrollo, sistema de ciudades, los lineamientos para abordar la nueva ruralidad de la Misión Rural para la Transformación del

Campo, directrices o planes de ordenamiento departamental, los planes estratégicos metropolitanos de ordenamiento territorial, etc.).

- Concreción del modelo de ocupación en el suelo rural (usos y aprovechamiento del suelo, intensidad de uso, obligaciones o deberes asociados al ejercicio de dichos derechos) que facilitan trazar las estrategias de gestión y financiación del desarrollo territorial rural en términos productivos y sociales de la propiedad rural, al permitir definir, entre otros mecanismos, aquellos que eviten la retención y especulación del suelo, la imposición de condiciones a propietarios o agentes que desarrollen actuaciones en el suelo rural, equidistribuir el desarrollo definiendo ámbitos espaciales y determinar condiciones de asociación de propietarios para la gestión de proyectos específicos en ellos, etc.

3- Socialización

Hecha la radicación oficial (en legal y debida forma), se sugiere que la oficina, departamento o secretaría de planeación municipal o la entidad que haga sus veces, realice una socialización de la misma con los actores de la zona y con presencia en el área de la UPR. El proceso de socialización se puede difundir, de conformidad con lo establecido en los artículos 37 y 73 de la Ley 1437 de 2011, para terceros determinados e indeterminados en la actuación administrativa.

En el proceso de socialización de las UPR, se hace necesario que los habitantes puedan, además de conocer la propuesta, expresar sus recomendaciones y observaciones, las cuales deberán responderse de fondo en el acto que resuelva sobre la viabilidad de la propuesta de la UPR.

4- Revisión del proyecto de UPR

Es recomendable que la oficina de planeación municipal o la dependencia que haga sus veces, una vez surtido el proceso de socialización, revise una última vez el proyecto de UPR con el fin de verificar el cumplimiento del marco jurídico vigente, así como que la propuesta de ocupación y del modelo de ordenamiento previsto para el ámbito por ordenar corresponda con los lineamientos generales en materia

de ordenamiento rural y rural agropecuario, incluidas las directrices en la materia dada por el POT.

Se considera pertinente que las administraciones municipales prevean un término para socializar y revisar la propuesta de UPR que, a partir de la verificación de procesos de formulación y adopción de UPR por diversas entidades territoriales, así como de otros instrumentos de planificación intermedia (que, si bien, tienen objetivos diferentes a ordenar el territorio rural y consolidar el modelo de ocupación rural del POT tienen análogas complejidades), se sugiere pueda ser no mayor a 45 días hábiles, prorrogables por otros 30 días hábiles, contados desde la fecha en que se indicó oficial y formalmente radicado el proyecto de UPR (radicación en legal y debida forma). De igual manera y para todos los efectos en el evento en que la administración no realice la revisión integral y agote el proceso de socialización en el término señalado, se considera recomendable que los procedimientos indiquen la ocurrencia del silencio administrativo negativo.

Se sugiere que, durante este término y de conformidad con lo dispuesto en el artículo 17 de la Ley 1454 de 2011, se prevea la posibilidad de requerir a los solicitantes por una sola vez para que lleven a cabo las actualizaciones, correcciones o aclaraciones que deban realizar al proyecto o aporten la información técnica adicional que sea necesaria para expedir un concepto de viabilidad de la UPR, con el fin de continuar con la siguiente etapa.

5- Etapa de concertación y consulta

De conformidad con el marco jurídico vigente, las UPR deberán ser concertadas con la Corporación Autónoma Regional o de desarrollo sostenible, con competencia territorial en las piezas objeto de dicho instrumento (UPR), a efectos de que conjuntamente con el municipio adelanten la concertación de los asuntos exclusivamente ambientales, si las partes definen que efectivamente ello se requiere.

Al no existir lineamientos adicionales en materia de concertación, se sugiere (a partir de la verificación de procesos de formulación y adopción de UPR por diversas entidades territoriales, así como de lo que implica una concertación ambiental de un POT o de otros instrumentos de planificación intermedia que imponen este

proceso de concertación), poder establecer con la autoridad ambiental y definir reglas claras frente a:

- a. Que la autoridad ambiental presente observaciones de carácter exclusivamente ambiental en relación con el ordenamiento territorial, las cuales deben estar fundamentadas técnica o normativamente.
- b. Que no se exija la entrega de información adicional a la radicada con el proyecto de la UPR, salvo que se trate de información que pueda suministrar la oficina de planeación municipal o la dependencia que haga sus veces, en relación con las condiciones ambientales propias de la escala de planificación de dicho instrumento.
- c. Que se establezca un protocolo con la autoridad ambiental que permita:
 - Que las observaciones de la autoridad ambiental puedan ser objetadas por las autoridades municipales, a través del recurso de reposición.
 - Asegurar que el proceso de concertación culminará con un acto administrativo, que formará parte integral de los documentos constitutivos del plan parcial, y contra el cual procederá el recurso de reposición en los términos de que trata la Ley 1454 de 2011.
 - Garantizar que el proceso de concertación tenga un término máximo de duración, en caso de contrato, indicar para todos los efectos que se debe establecer por la autoridad ambiental un término de respuesta en el marco de lo al efecto señalado por la Ley 1454 de 2011.
 - Que los resultados de este proceso se consignen en un acta que deberá ser suscrita por los representantes legales o delegados de la autoridad ambiental y de la oficina de planeación municipal o distrital, o la dependencia que haga sus veces.
- d. De no lograrse la concertación entre el municipio y la autoridad ambiental competente, se sugiere que la oficina de planeación municipal o la dependencia que haga sus veces proceda a archivar el proyecto de UPR, sin perjuicio de que el interesado pueda efectuar los ajustes que considere pertinentes y solicitar que se reinicie el trámite de concertación ambiental.

Se considera fundamental señalar que una UPR deberá concretarse en los siguientes documentos:

- Documento técnico de soporte (DTS) (memoria justificativa) que contenga:
 - La recopilación de información primaria y secundaria y su cartografía de soporte y el diagnóstico territorial, en los términos sugeridos en apartados antecedentes de este documento.
 - El análisis sobre las conclusiones y elementos que deben integrarse al DTS, relacionado con los estudios básicos y su cartografía de soporte.
 - Los análisis prospectivos y su cartografía de soporte.
 - El modelo de ocupación y su cartografía de soporte.
- Normativa de la UPR y su cartografía de soporte.
- Programas y proyectos que se incorporen y su cartografía de soporte.
- Instrumentos de gestión y financiación.
- Propuesta e implementación de las estrategias de participación, socialización, consulta previa, si a ello hay lugar y concertación, así como de los procesos surtidos.
- Proyecto de decreto.

A estos documentos se integrarán los soportes de la radicación, de la viabilidad y de la concertación ambiental, en caso de ser procedente.

6- Adopción

Una vez surtido el proceso anterior y de contar con concertación ambiental en los eventos que se requiera, el marco jurídico vigente expresa que la UPR será adoptada mediante decreto por el alcalde municipal. Se sugiere que en el decreto de adopción se relacionen los documentos de soporte indicando que forman parte integral del decreto.

En el evento que una vez expedida la UPR se requiera realizar ajustes, se sugiere que ellos se efectúen teniendo en cuenta únicamente las instancias o autoridades a cuyo cargo se encuentren los asuntos objeto de dichas modificaciones.

De igual manera, se recomienda que el proyecto de UPR, como documento consolidado, sea adoptado por el alcalde municipal dentro de los quince (15) días hábiles siguientes, contados a partir de la emisión del concepto de viabilidad por parte de la autoridad de planeación municipal y, en su caso, después de haber sido concertado con la autoridad ambiental, cuando se requiera.

7- Implementación o ejecución

En la fase de implementación, la administración deberá apoyar:

- La implementación, entendida como la expedición de la reglamentación o puesta en ejecución de los instrumentos o mecanismos de gestión del suelo y de financiación del desarrollo de la UPR.
- La estructuración y formulación de los proyectos y programas identificados en la etapa de formulación.
- Los procesos de seguimiento y evaluación de la UPR.

2.3.3.3 Priorización de los procesos de delimitación, formulación, adopción y gestión o ejecución de las UPR

Los procesos de planificación del territorio son onerosos y existen limitaciones presupuestales e institucionales por parte de las entidades territoriales; por lo tanto, es necesario establecer criterios de priorización (no de delimitación) para dar inicio a los procesos tendientes a formular, adoptar y expedir una UPR, entre ellos:

- ✓ Resolución de tensiones o conflictos asociados a la ruralidad y a la ruralidad agropecuaria ínter e intrasectoriales
- ✓ Aptitud, capacidad y vocación del suelo rural para actividades rurales agropecuarias productivas y competitivas
- ✓ Existencia de proyectos o programas sectoriales estratégicos de escalas nacional o subnacionales para ser ubicados en territorios rurales por ordenar

2.3.3.4 Consideraciones finales en los procesos de delimitación, formulación, adopción y gestión o ejecución de las UPR

a. Programas y proyectos

En la formulación de UPR se deben identificar los programas y proyectos sectoriales a través de los cuales se consolidará la visión y el modelo de ocupación previsto para el territorio. Los programas y proyectos deben contar con el respectivo programa de financiamiento y fuentes de financiación a fin de que sean estructurados y formulados en la fase de implementación.

b. Asistencia técnica y seguimiento a las UPRA

La Unidad de Planificación Rural Agropecuaria (UPRA), cumpliendo con la función atribuida por el Decreto Ley 4145 de 2011 de diseñar instrumentos para el ordenamiento territorial rural apto para el desarrollo agropecuario, creará mecanismos para transferir capacidades a los municipios y distritos en la formulación e implementación de las UPR y realizará seguimiento a las mismas en los municipios y distritos del país, de acuerdo con su capacidad institucional. Coordinará con otras instancias nacionales y las departamentales para que a través de ellas se preste asistencia técnica.

c. Actuaciones integrales de desarrollo departamental y metropolitano

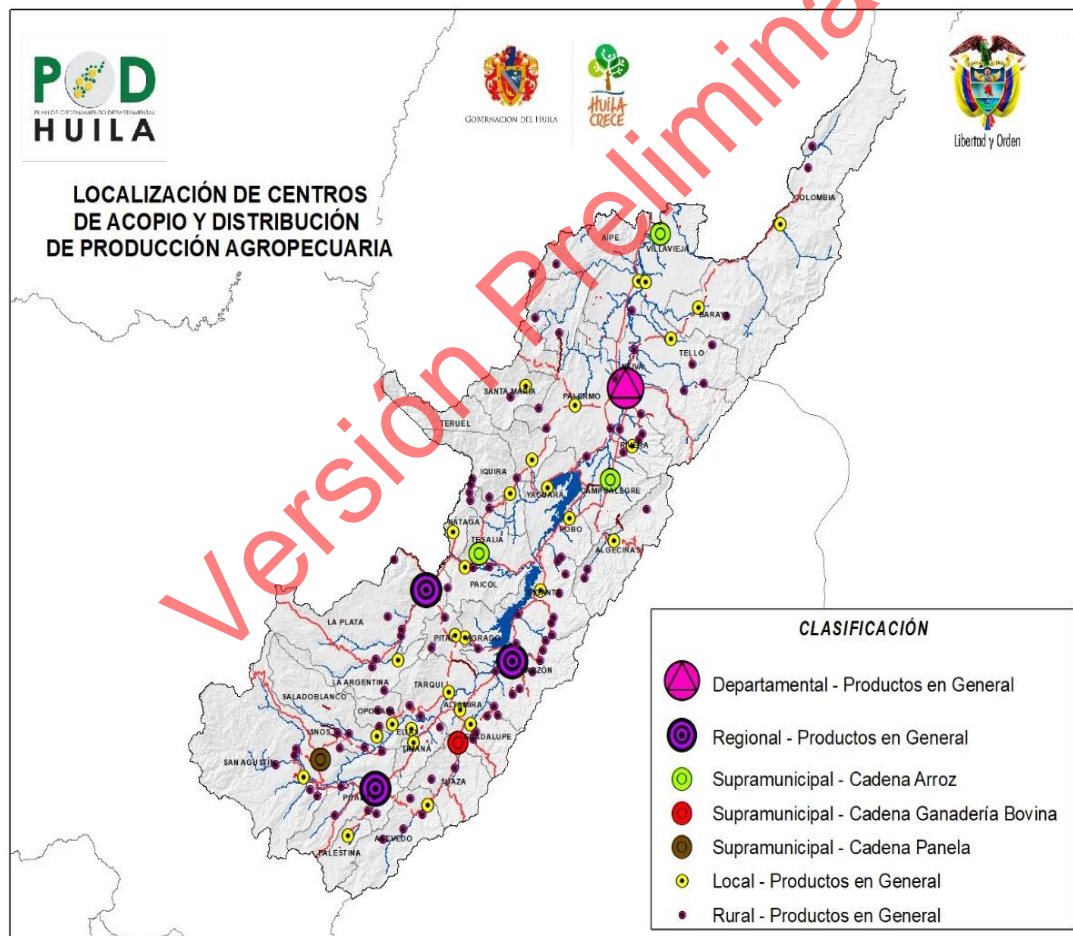
Dos o más UPR, delimitadas en diferentes municipios y que compartan propósitos comunes de planificación, podrán gestionarse de manera conjunta a través de entidades de orden supramunicipal como los departamentos o las áreas metropolitanas.

Los planes de ordenamiento departamental y los planes estratégicos de ordenamiento metropolitano podrán identificar zonas con potencial para el desarrollo de unidades de planificación rural, que consoliden hechos o actuaciones integrales de desarrollo departamental y metropolitano.

2.3.4 ACTIVIDADES DE ACOPIO Y DISTRIBUCIÓN DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

Para alcanzar el modelo de ordenamiento territorial propuesto, es importante establecer directrices y lineamientos que faciliten la articulación de la producción agropecuaria con las actividades económicas y logísticas de acopio y distribución de la producción, disminuyendo número de viajes y costos, manejo de volúmenes y estándares de calidad, entre otras. Esta articulación se espacializa, en relación con el sistema de asentamientos humanos, la infraestructura vial y las áreas productivas circundantes.

Ilustración 88. localización de centros de acopio y distribución de producción agropecuaria



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA, CONSORCIO POT HUILA 2019.

2.3.4.1 Directrices

La capital departamental como centro de primer nivel y su área de influencia, se consolidará como el principal centro de acopio y distribución de la producción de escala departamental, y junto con los centros regionales de nivel mayor (Pitalito, Garzón y La Plata) que se consolidan como centros de acopio y distribución de la producción de orden regional, concretarán la articulación de las cadenas productivas con las diferentes Regiones Administrativas y de Planeación Especial propuestas en el MOT.

Los siguen en importancia y escala, algunos centros urbanos de nivel local (Campoalegre), nivel menor (Isnos, Suaza, y Tesalia) y un centro rural (La Victoria – Villavieja), que generan procesos supramunicipales asociadas a cadenas productivas específicas; continúan en relevancia el resto de cabeceras municipales y algunos centros rurales (San Luis – Neiva y Praga – Aipe) que se consolidarán como centros de acopio y distribución de la producción local, terminando con algunos centros poblados estratégicos que se convertirán en el primer eslabón de acopio rural y procesamiento de los productos agropecuarios.

En la siguiente tabla se presenta la localización, el enfoque por área de influencia para los asentamientos focalizados como centros de acopio y distribución de la producción agropecuaria.

Tabla 49. Localización de las actividades de acopio y distribución de la producción agropecuaria

Localización	Enfoque
Neiva	Acopio y distribución departamental de la producción de las cadenas en general, para atender las necesidades logísticas del aumento de la producción departamental, en el marco de las apuestas productivas, respondiendo a las demandas y ofertas de la RAPE Región Centro, la RAP Amazonía y la RAP Pacífico.
Pitalito, Garzón y La Plata.	Acopio y distribución regional de la producción de las cadenas en general, para atender las necesidades logísticas del aumento de la producción regional, en el marco de las apuestas productivas, respondiendo a las demandas y ofertas de la RAPE Región Central, la RAP Amazonía (Garzón, Pitalito) y la RAP Pacífico (Pitalito, La Plata).
Isnos, Suaza, Campoalegre, Tesalia y el Centro Rural La Victoria (Villavieja)	Acopio y distribución Supramunicipal , que además de fungir como acopio municipal para diferentes productos en general, atiende necesidades logísticas del aumento de la

Localización	Enfoque
	producción de tipo asociativo, en el marco de algunas apuestas productivas específicas. Campoalegre y La Victoria (Villavieja) especializados en el acopio y distribución en la cadena del Arroz con fines de atender la demanda de la RAPE Región Centro, Isnos en la cadena Panelera y Tesalia en arroz, para atender especialmente la RAP Pacífico y el comercio exterior por el puerto de Buenaventura, y Suaza en la Cadena Ganadería Bovina con la RAP Amazonía.
29 Cabeceras Municipales restantes	Acopio y distribución local de productos agropecuarios, manejo de volúmenes y estándares de calidad y presentación de los productos, para atender las demandas de los nodos logísticos de acopio regional y supramunicipal.
Centros Poblados Rurales (Neiva) Nodo logístico intermedio de San Luis, Caguán, Fortalecillas, Vegalarga, San Antonio de Anaconia, Alpecito, (Acevedo) San Adolfo, San Marcos, El Carmen, San José de Belén, Marticas, (Aipe) Nodo logístico intermedio de Praga, Santa Rita, (Algeciras) La Arcadia, El Toro, El Paraíso Nuevo, (Baraya) El Hotel, (Colombia) Santana, San Marcos, (Garzón) La Jagua, San Antonio del Pescado, Zuluaga, El Paraíso, El Mesón, Caguancito, Majo, San Gerardo, Santa Marta, (Gigante) La Gran Vía, Potrerillos, Rioloro, Vueltas Arriba, Silvania, Tres Esquinas, (Guadalupe) Miraflores, Potrerillos, Cachimbá, Sartenejal, (Íquira) Río Negro, Valencia la Paz, San Luis, (Isnos) El Salto de Bordonos, Ciénaga Grande, (La Argentina) Buenos Aires, El Pensil, (La Plata) Belén, Monserrate, San Andrés, Villa Losada, San Vicente, Gallego, (Nátaga) Patio Bonito, Llano Boco, Yarumal, (Oporapa) San Roque, El Carmen, Paraguay, (Paicol) La Reforma, Las Lajitas, (Palermo) Betania, Ospina Pérez, San Juan, El Juncal, Ambarco, (Pital) El Socorro, Minas, (Pitalito) Bruselas, Guacacayo, La Laguna, Criollo, Changuayaco, Palmarito, (Rivera) La Ulloa, Riverita, Río Frío, El Guadual, (Saladoblanco) La Cabaña, (San Agustín) Alto del Obispo, Obando, El Palmar, Pradera, Los Cauchos, (Santa María) San Joaquín, (Suaza) Gallardo, Guayabal, (Tarqui) Maíto, Quituro, (Tello) Sierra del Gramal, San Andrés Tello, (Tesalia) Pacarní, (Timaná) Naranjal, y (Villavieja) nodo logístico intermedio de La Victoria, y Hato Nuevo.	Acopio y distribución rural de productos agropecuarios. Actúan como primer eslabón de acopio y procesamiento de los productos agropecuarios. Manejo de volúmenes para disminución de los viajes, Secaderos comunitarios de café, torrefacción a pequeña escala de tipo asociativo, entre otras, para nutrir la demanda local de consumo y las demandas de los nodos logísticos de acopio regional y supramunicipal.

FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA, CONSORCIO POT HUILA 2019.

2.3.4.2 Lineamientos

Los asentamientos focalizados como centros de acopio y de distribución de la producción agropecuaria deberán:

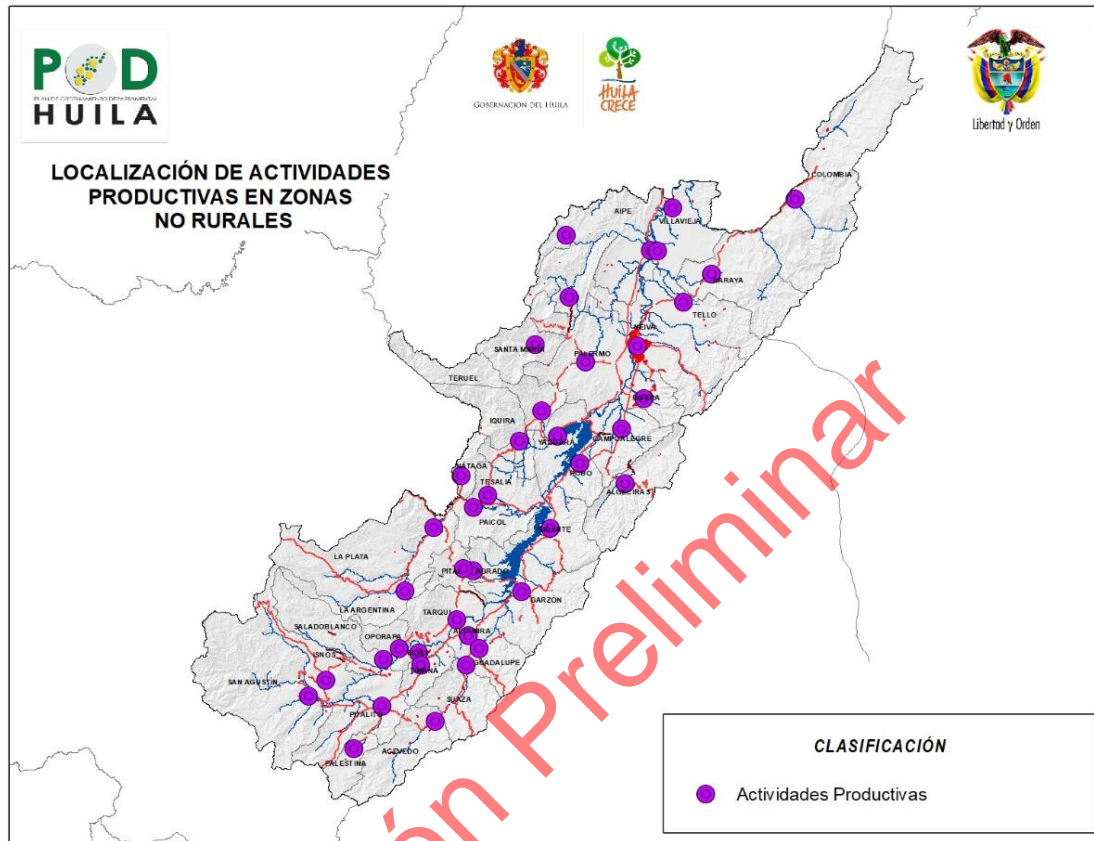
- Ser priorizados para la localización de proyectos de equipamientos con organizaciones de productores, de acuerdo con la escala de su área de influencia y alternativas productivas priorizadas
- Cualificar sus áreas urbanas mediante el mejoramiento de estándares de equipamientos y espacio público local, así como el mantenimiento y mejoramiento de sus sistemas de servicios públicos domiciliarios.
- En áreas susceptibles a amenaza, se requerirán estudios de detalle para determinar parámetros de ocupación que no vayan a resultar en la generación de condiciones de riesgo para los futuros desarrollos.

2.3.5 ACTIVIDADES PRODUCTIVAS EN ZONAS NO RURALES

Las actividades productivas en zonas no rurales están determinadas por la actividad empresarial, comercial, industrial y de servicios, la cual se encadena estratégicamente con las áreas de producción primaria para la agregación de valor y la sofisticación del aparato productivo departamental.

El modelo de ocupación del territorio se basa en generar un territorio inteligente, que destaca lo singular de cada municipio, y dada la vocación agropecuaria de los mismos, se propone descentralizar las actividades productivas y generar en cada uno de ellos, alternativas de desarrollo que mejoren sus niveles de productividad, diversificación y sofisticación de las cadenas productivas priorizadas a nivel local y regional.

Ilustración 89. Localización de Actividades Productivas en zonas no Rurales



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA, CONSORCIO POT HUILA 2019.

2.3.5.1 Directrices

La actividad empresarial comercial, industrial y de servicios se desarrollará principalmente en las zonas urbanas y periferias del sistema de asentamientos, con mayores áreas y concentración en Neiva, Pitalito, Garzón y La Plata, pero con un claro desarrollo de estas actividades en el resto de las cabeceras municipales, de acuerdo con las alternativas productivas priorizadas a nivel local, y los encadenamientos productivos supramunicipales.

Se potenciará de forma especial y estratégica, el desarrollo de actividades industriales y de servicios en los Centros Poblado San Luis (Neiva), Praga (Aipe) y La Victoria (Villavieja), con el propósito de fomentar su independencia de centros urbanos de mayor nivel, dadas sus limitaciones en la conectividad funcional.

Se deberán incrementar los equipamientos logísticos para el desarrollo de las actividades productivas de los sectores económicos secundarios, terciarios y cuaternarios, con el propósito de mejorar la articulación con las áreas rurales circundantes, fomentar la participación de los productores primarios organizados bajo la implementación de figuras asociativas, en un mayor número de eslabones de las cadenas productivas, induciendo al cierre de brechas socioeconómicas, al crecimiento económico y disminuyendo los niveles de pobreza.

2.3.5.2 Lineamientos

- Se sugiere establecer la definición de los usos de suelo para el desarrollo de actividades comerciales, industriales y de servicios para los Centros Poblados San Luis (Neiva), Praga (Aipe) y La Victoria (Villavieja) en los respectivos POT municipales.
- Los Planes de Ordenamiento Territorial Municipal (POT, PBOT y EOT) contemplarán en las áreas empresariales periféricas, la localización de usos logísticos e industriales de mayor envergadura, y en las áreas urbanas, destinarán usos principalmente asociados a los sectores secundario de bajo impacto, terciario y cuaternario.
- Las áreas empresariales periféricas requerirán actuaciones de habilitación de suelos vacantes, mientras que las áreas empresariales urbanas podrán gestionarse a través de procesos de renovación urbana.
- Estos usos deberán tener en cuenta las disposiciones sobre los equipamientos e infraestructura, los lineamientos establecidos en la presente ordenanza y las demás normas que sean aplicables.
- Las áreas habilitadas para la localización de actividades productivas deberán generar entornos estratégicos que promuevan los encadenamientos, la calidad y la exposición de los bienes y servicios locales a los mercados nacionales e internacionales

2.3.6 LOCALIZACIÓN ESTRATÉGICA DE ACTIVIDADES INDUSTRIALES, COMERCIALES Y DE SERVICIOS

Estratégicamente, las actividades industriales, comerciales y de servicios, se conjugarán en nodos ubicados principalmente sobre ejes funcionales que permitirán una eficaz interacción entre las áreas productivas primarias y la localización de empresas altamente eficientes para la sofisticación de los productos a gran escala.

Así mismo, se plantea desarrollar nodos estratégicos en áreas con baja conectividad regional, de tal manera, que tengan acceso a los bienes y servicios mínimos, necesarios y suficientes para alcanzar de forma independiente, una participación competitiva en las cadenas productivas que se establecen en sus áreas de influencia.

2.3.6.1 Directrices para Nodos Logísticos Estratégicos

En coherencia con las áreas funcionales y las áreas estratégicas presentadas en el diagnóstico, se establecen como Nodos Estratégicos para el desarrollo de actividades industriales, comerciales y de servicios los que se relacionan en la siguiente tabla.

Tabla 50. Nodos estratégicos para el desarrollo de actividades industriales, comerciales y de servicios

Localización	Descripción
Región Norte Ciudad de Neiva en conurbación con la zona urbana de Amborco y zona franca de Palermo, el corredor suburbano e industrial de Rivera por la Ruta 45 hasta el centro poblado Río Frio.	Nodo Logístico Departamental Neiva. Es el principal nodo logístico del departamento y se espacializa en la capital departamental y áreas parciales de los municipios de Palermo y Rivera, donde confluyen los principales equipamientos institucionales, industriales y de comercialización. Integra y potencia las infraestructuras de carácter estratégico como el aeropuerto Benito Salas, la zona franca permanente Industrial, la central de abastos SURABASTOS, una planta de beneficio animal regional, Centros de Investigación, Instituciones de Educación Superior, La Cámara de Comercio del Huila, entre otras, integrando funcionalmente las dinámicas que se generan en el departamento con el resto del país y puertos internacionales, a través de las conexiones como la Ruta 45 Troncal del Magdalena que se conecta con el resto de la RAPE Región Central y en conexión con la Ruta 40 Transversal Puerto Carreño Buenaventura con la RAP Pacífico, y al oriente por la Ruta 30 Transversal Neiva San Vicente con la RAP Amazonía. Este nodo, tiene participación en todas las cadenas productivas del departamento, entre las cuales se destacan la del Café, Maracuyá, Granadilla, Cholupa, Tomate de mesa, Cacao, Plátano, Ganadería doble propósito, Aguacate Lorena, Maíz tecnificado Amarillo, Arroz riego, Tilapia, Roca Caliza, Roca Fosfórica, materiales pétreos, metales preciosos, entre otros. Se fomentará este nodo, para el acopio, distribución, transformación y comercialización de todas las cadenas productivas, con énfasis en las priorizadas a nivel departamental, transformando y

Documento de Formulación

Localización	Descripción
	diversificando el aparato productivo, hacia bienes y servicios más sofisticados, productos más competitivos y mayor agregación de valor, con mayor inserción en los mercados nacionales e internacionales a través de los grandes centros de consumos de Bogotá, Medellín, Cali, sus aeropuertos internacionales, y del puerto marítimo de Buenaventura.
Región Sur Ciudad de Pitalito y corredor por la ruta 45 hasta el centro poblado Bruselas y Aeropuerto Contador.	Nodo Logístico Regional Pitalito. Es el segundo nodo logístico más importante del departamento y se espacializa en la ciudad de Pitalito. Posee una amplia oferta de equipamientos institucionales, industriales y de comercialización. Integra y potencia las infraestructuras de carácter estratégico como el aeropuerto Contador, las conexiones por la Ruta 45 Troncal del Magdalena al sur con la RAP Amazonía y al norte con el resto del departamento, al oriente por la Ruta 20 Transversal Tambo Florencia con la RAP Amazonía y al occidente con la RAP Pacífico, la zona franca permanente especial agroindustrial, una planta de beneficio Animal regional, Centros de Investigación, Instituciones de Educación Superior, la Cámara de Comercio del Huila, entre otras, integrando funcionalmente las dinámicas que se generan especialmente en la región sur del departamento. Este nodo, tiene participación en gran parte de las cadenas productivas del departamento, entre las cuales se destacan de café, Granadilla, Frijol Tecnificado, Tomate de mesa, Plátano, Ganadería doble propósito, Aguacate Hass, Guadua, Maíz Tecnificado Amarillo y caña panelera, arcillas, entre otros. Se fomentará este nodo, para el acopio, distribución, transformación y comercialización de todas las cadenas productivas, con énfasis en las priorizadas a nivel departamental, trasformando y diversificando el aparato productivo, hacia bienes y servicios más sofisticados, productos más competitivos y mayor agregación de valor, con mayor inserción en los mercados nacionales e internacionales a través de los grandes centros de consumos de Popayán, Pasto y Cali con su aeropuerto internacional, y de los puertos marítimos de Buenaventura y Tumaco con el cual se conecta de forma directa por vía aérea desde el aeropuerto local Contador.
Región Centro Cabecera Municipal de Garzón	Nodo Logístico Regional Garzón. Se espacializa en la Centro Regional de Nivel Mayor de Garzón. Posee una importante oferta de equipamientos institucionales, industriales y de comercialización. Integra y potencia las infraestructuras de carácter estratégico como las conexiones por la Ruta 45 Troncal del Magdalena al norte con el Nodo Neiva y al sur con el Nodo Pitalito, al oriente por la Ruta 20 Transversal Tambo Florencia con la RAP Amazonía y al occidente en conexión con la Ruta 24 Transversal Huila Cauca con el Nodo La Plata, una Planta de beneficio animal regional, Centros de Investigación, Instituciones de Educación Superior, la Cámara de Comercio del Huila, entre otras, integrando funcionalmente las dinámicas que se generan especialmente en la región centro del departamento. Este nodo, tiene participación especialmente en las cadenas productivas de café, granadilla, frijol tecnificado, tomate de mesa, plátano, ganadería doble propósito, aguacate Hass, aguacate Lorena, maíz tecnificado y cacao. Se fomentará este nodo, para el acopio, distribución, transformación y comercialización de las alternativas productivas priorizadas en la región, trasformando y diversificando el aparato productivo, hacia bienes y servicios más sofisticados, productos más competitivos y mayor agregación de valor, con mayor inserción en los mercados nacionales e internacionales a través de los grandes centros de consumos de Bogotá, Medellín, Popayán y Cali, sus aeropuertos internacionales, y del puerto marítimo de Buenaventura.
Región Occidente Cabecera Municipal de La Plata	Nodo Logístico Regional La Plata. Se espacializa en la ciudad de La Plata. Posee oferta básica de equipamientos institucionales, industriales y de comercialización. Integra y potencia las infraestructuras de carácter estratégico como las conexiones por la Ruta 24 Transversal Huila Cauca al occidente con la RAP Pacífico y su puerto internacional en Buenaventura, y al oriente en conexión con la Ruta 45 con los Nodos Garzón y Neiva, la proyección de una planta de beneficio animal regional, Centros de Investigación, Instituciones de Educación Superior, la Cámara de Comercio del Huila, entre otras, integrando funcionalmente las dinámicas que se generan especialmente en la región occidente del departamento.

Documento de Formulación

Localización	Descripción
	<p>Este nodo, tiene participación en la mayoría de las cadenas productivas por ser la región más agrodiversa del departamento, desatacándose especialmente las del café, maracuyá, granadilla, frijol tecnificado, tomate de mesa, cacao, plátano, ganadería doble propósito, aguacate has, aguacate Lorena, y maíz tecnificado amarillo.</p> <p>Se fomentará este nodo, para transformar y diversificar el aparato productivo, hacia bienes y servicios más sofisticados, productos más competitivos y mayor agregación de valor para todas las cadenas en general, con énfasis en las cadenas productivas priorizadas en el departamento.</p>
<p>Región Norte</p> <p>Cabeceras Municipales de Campoalegre, Colombia, y los centros poblados Praga (Aipe), San Luis (Neiva) y La Victoria (Villavieja),</p>	<p>Nodo Logístico Intermedio Campoalegre. Se caracteriza por ser un centro logístico de maquinaria especializada para el sector agropecuario, con influencia estratégica en parte de las áreas mecanizables de las regiones Norte, Centro y Occidente. Presenta una oferta limitada de bienes y servicios, dentro de la cual se destaca la presencia estratégica institucional del centro de formación agroindustrial del SENA y de agroindustria especializada en arroz y otros cereales.</p> <p>Se proyecta fortalecer este nodo como prestador de servicios de mecanización agropecuaria y de agroindustria especializada en cereales (Arroz, Sorgo, Maíz) y otras gramíneas de alto rendimiento, apoyado en las conexiones estratégicas a través de la Ruta 45 con las regiones Norte y Centro, y en conexión con la Ruta 24, con los municipios de Tesalia y Paicol en la región Occidente.</p> <p>Nodo Logístico Intermedio Colombia. Se caracteriza por ubicarse en una zona a más de dos horas de viaje para el transporte de carga terrestre hasta el nodo regional más cercano (Neiva) u otros nodos intermedios, y se ubican cerca a zonas de producción agropecuaria importantes para el desarrollo económico local. Posee un potencial latente suprarregional con el futuro desarrollo del proyecto vial Ruta 47 de la conexión Pacífico Orinoquía, que en sus tramos 2 y 3 Florida (Valle)-Ruta 45 (Huila)- Colombia (Huila)-La Uribe (Meta), abrirá la posibilidad de un mayor desarrollo y participación en cadenas productivas.</p> <p>Se propone fortalecer los equipamientos y disponibilidad de bienes y servicios para el desarrollo de las actividades industriales y comerciales, mínimas, necesarias y suficientes para para alcanzar de forma independiente, una participación competitiva en las cadenas productivas que se establecen en sus áreas de influencia, logrando comercializar productos terminados, de menores volúmenes y masas pero con alto grado de agregación de valor, hacia el nodo logístico de Neiva por la Ruta 34 y el resto de la RAPE Región Central, a través de la conexión con la ruta 47 Baraya Alpujarra (Tolima).</p> <p>Nodo Logístico Intermedio La Victoria. Se caracteriza por ubicarse en una zona a más de dos horas de viaje para el transporte de carga terrestre hasta el nodo regional más cercano (Neiva) u otros nodos intermedios, y se ubican cerca a zonas de protección agropecuaria, importantes para el desarrollo económico local, como los distritos de riego y el potencial clúster piscícola, en el norte de Villavieja. Se ve potencializado a futuro, con el desarrollo del proyecto vial Ruta 47 de la conexión Pacífico Orinoquía, que en sus tramos 2 y 3 Florida (Valle)-Ruta 45 (Huila)- Colombia (Huila)-La Uribe (Meta), abrirá la posibilidad de un mayor desarrollo y participación en cadenas productivas</p> <p>Se propone fortalecer los equipamientos y disponibilidad de bienes y servicios para el desarrollo de las actividades industriales y comerciales, mínimas, necesarias y suficientes para para alcanzar de forma independiente, una participación competitiva en las cadenas productivas que se establecen en sus áreas de influencia, logrando comercializar productos terminados, de menores volúmenes y masas pero con alto grado de agregación de valor, hacia el resto de la RAPE Región Central a través de la ruta 45 por el puente Golondrinas sobre el Magdalena y el asentamiento Pueblo Nuevo Natagaima, o por el Ferri Vehicular sobre el Magdalena en el punto El Patá Aipe.</p> <p>Nodo Logístico Intermedio Praga Se caracteriza por ubicarse en una zona a más de dos horas de viaje para el transporte de carga terrestre hasta el nodo regional más cercano (Neiva) u otros</p>

Documento de Formulación

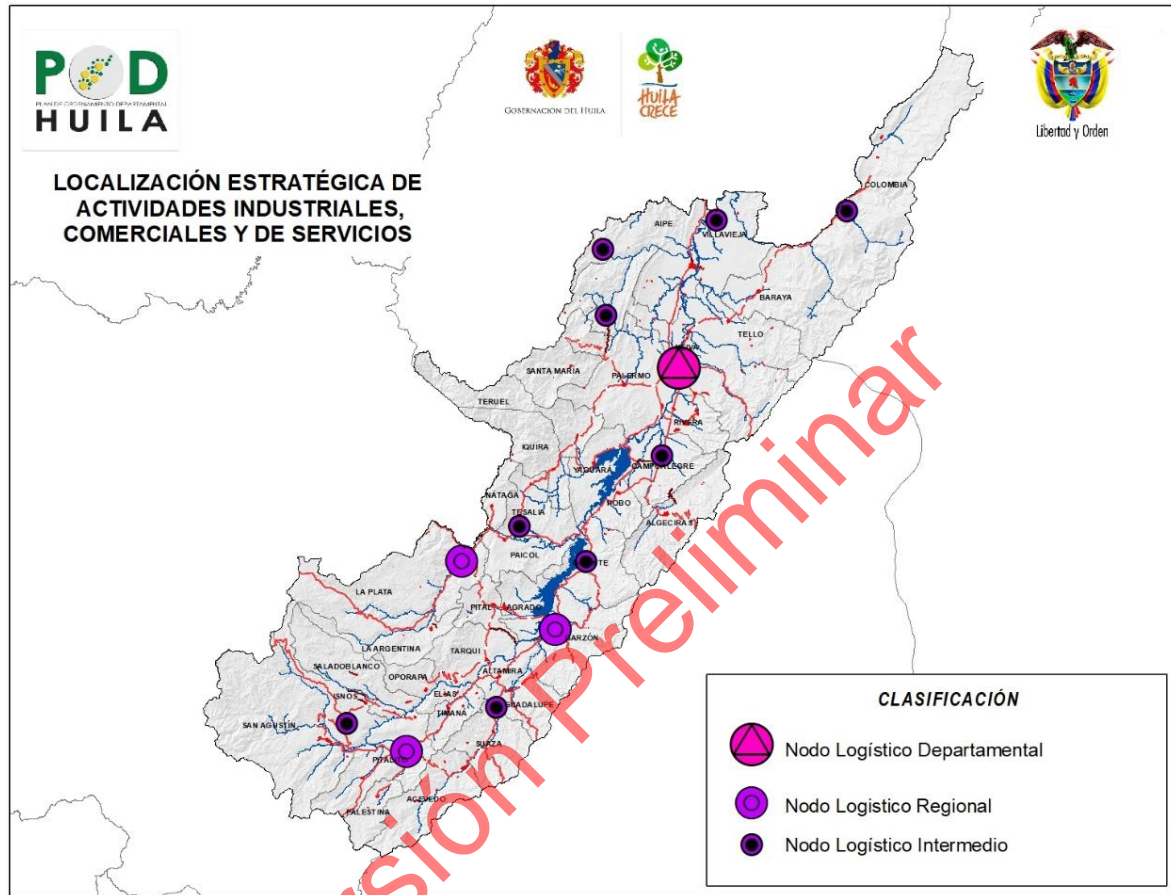
Localización	Descripción
	<p>odos intermedios, y se ubican cerca a zonas a producción agropecuaria de la zona alta del municipio de Aipe y veredas aledañas de Ataco (Tolima), importantes para el desarrollo económico local.</p> <p>Se propone fortalecer los equipamientos y disponibilidad de bienes y servicios para el desarrollo de las actividades industriales y comerciales, mínimas, necesarias y suficientes para para alcanzar de forma independiente, una participación competitiva en las cadenas productivas que se establecen en sus áreas de influencia, logrando comercializar productos terminados, de menores volúmenes y masas pero con alto grado de agregación de valor, hacia el con el resto de la RAPE Región Central a través de la conexión con la ruta 45.</p> <p>Nodo Logístico Intermedio San Luis Se caracteriza por ubicarse en una zona a más de dos horas de viaje para el transporte de carga terrestre hasta el nodo regional más cercano (Neiva) u otros nodos intermedios, y se ubican cerca a zonas a producción agropecuaria de la zona alta del municipio de Neiva, parte de Palermo, y veredas aledañas de Planadas (Tolima), importantes para el desarrollo económico local.</p> <p>Se propone fortalecer los equipamientos y disponibilidad de bienes y servicios para el desarrollo de las actividades industriales y comerciales, mínimas, necesarias y suficientes para para alcanzar de forma independiente, una participación competitiva en las cadenas productivas que se establecen en sus áreas de influencia, logrando comercializar productos terminados, de menores volúmenes y masas pero con alto grado de agregación de valor, hacia el nodo logístico de Neiva con su zona franca, y el resto de la RAPE Región Central, a través de la conexión con la ruta 45.</p>
<p>Región Sur Cabecera Municipal de Isnos</p>	<p>Nodo Logístico Intermedio Isnos. Es un nodo especializado en la cadena de la Panela y potencialmente para la cadena del Aguacate Hass. Presenta una oferta limitada de bienes y servicios, dentro de la cual se destacan la presencia de centros de paneleros asociativos o comunitarios y en especial por su conexión con la RAP Pacífico a través de la Ruta 20 Transversal Tambo Florencia, los grandes centros de consumos en conexión con la vía Panamericana y el puerto exportador de Buenaventura, lo que lo potencia como un nodo logístico estratégico.</p> <p>Se propone como centro de acopio supramunicipal de la cadena Panelera, además fortalecer los equipamientos y disponibilidad de bienes y servicios para el desarrollo de las actividades industriales y comerciales, mínimas, necesarias y suficientes para para alcanzar de forma independiente, una participación competitiva en algunas cadenas productivas que se establecen en sus áreas de influencia, logrando comercializar algunos productos terminados, con alto grado de agregación de valor, hacia la RAP Pacífico, el nodo logístico de Pitalito para industrialización de otros productos, y por la ruta 45 conexión con el resto de la RAPE Región Central y la RAP Amazonía.</p>
<p>Región Centro Cabeceras Municipales de Gigante y Suaza</p>	<p>Nodo Logístico Intermedio Gigante. Nodo estratégico de apoyo al nodo regional Garzón. Posee una oferta de bienes y servicios de nivel medio pero diversificada para varias cadenas productivas, entre las que se destacan la agroindustria del café y el potencial piscícola, y las conexiones estratégicas a través de la ruta 45 a los nodos de Garzón, Neiva y el resto de la RAPE Región Central, y la RAP Pacífico en conexión por la Ruta 24 Transversal Huila Cauca, pasando por el nodo La Plata.</p> <p>Se potenciará este nodo, para el acopio, distribución, transformación y comercialización de las alternativas productivas priorizadas en la región, trasformando y diversificando el aparato productivo, hacia bienes y servicios más sofisticados, productos más competitivos y mayor agregación de valor, con mayor inserción en los mercados nacionales e internacionales a través de los grandes centros de consumos de Bogotá, Medellín, Popayán y Cali, sus aeropuertos internacionales, y del puerto marítimo de Buenaventura.</p>

Documento de Formulación

Localización	Descripción
	<p>Nodo Logístico Intermedio Suaza. Es un nodo con potencial especializado en la cadena de ganadería Bovina. Presenta una oferta limitada de bienes y servicios, dentro de la cual se destacan la presencia de una planta de beneficio animal para autoconsumo y la conexión con la RAP Amazonía a través de la Ruta 20 Transversal Tambo Florencia, que lo potencia como un nodo logístico estratégico.</p> <p>Se propone como centro de acopio y distribución supramunicipal de la cadena de ganadería bovina, además fortalecer los equipamientos y disponibilidad de bienes y servicios para el desarrollo de las actividades industriales y comerciales, mínimas, necesarias y suficientes para alcanzar de forma independiente, una participación competitiva en algunas cadenas productivas que se establecen en sus áreas de influencia, logrando comercializar algunos productos terminados, con alto grado de agregación de valor, a través de la Transversal 20 hacia la RAP Amazonía y Pacífico, y por la ruta 45 con los nodos logísticos de Pitalito, Garzón, Neiva y el resto de la RAPE Región Central, para industrialización y comercialización de productos.</p>
<p>Región Occidente Cabecera Municipal de Tesalia</p>	<p>Nodo Logístico Intermedio Tesalia. Se caracteriza por tener una baja disponibilidad de bienes y servicios, sin embargo, estratégicamente, está asociado a importantes áreas actuales y potenciales bajo distritos de riego (media escala Tesalia Paicol, 3,823 hectáreas), que generarán una oferta productiva significativa, así como la conexión de la Ruta 43 Troncal Alterna a la Trocal del Magdalena y la Ruta 24 Transversal Huila Cauca para ingreso a la RAP Pacífico.</p> <p>Se proyecta fortalecer este nodo por el desarrollo de agroindustria y comercialización especializada en cereales (Arroz, Sorgo, Maíz) y otras gramíneas de alto rendimiento, apoyado en las conexiones estratégicas a través de la Ruta 45 en conexión con la Ruta 24, con las regiones Centro y Occidente.</p>

FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA, CONSORCIO POT HUILA 2019.

Ilustración 90. Áreas estratégicas para el desarrollo de actividades industriales, comerciales y de servicios



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA, CONSORCIO POT HUILA 2019.

2.3.6.2 Directrices para la localización de equipamientos para el desarrollo de actividades industriales, comerciales y de servicios

A continuación, se presentan los equipamientos existentes y proyectados para la atención a demandas regionales, subregionales y supramunicipales, que atienden a las vocaciones territoriales, permitiendo potenciar la competitividad departamental.

Tabla 51. Directrices para localización de equipamientos para el desarrollo de actividades industriales, comerciales y de servicios

Equipamiento	Localización	Enfoque	Directrices
Centro Logístico y de Servicios	Neiva	Espacio físico provisto de logística e infraestructura básica y complementaria, donde convergen y predominan las actividades de acopio departamental, procesamiento, transformación, empaque, almacenamiento, conservación y sus industrias auxiliares; incluyen de la misma forma, la logística y comercialización, que adicionan valor, incrementan la productividad y competitividad en las cadenas productivas, para nutrir la demanda de la RAPE Región Central y las oportunidades de exportación.	Promover una nueva infraestructura con inversión público-privada en complemento con la existente en el complejo de SURABASTOS y Mercaneiva, para la consolidación del Centro Logístico y de Servicios. El Centro Logístico y de Servicios, debe proyectarse para apoyar los encadenamientos productivos a escala departamental, buscar la sofisticación de los productos y conectarlos eficientemente con los mercados nacionales e internacionales.
Centro Minero	Palermo, en el Nodo Logístico Departamental de Neiva	Espacio físico para el acopio, clasificación y desarrollo industrial del material de Dolomitas, Calizas y Mármol, para dar agregación de valor a la cadena de la roca Calcárea en el norte del departamento, especialmente aumentando las capacidades de trituración de la roca y la calcinación de Dolomitas, para nutrir las demandas especialmente de la RAPE Región Centro a través de la Ruta 45 troncal del Magdalena.	Fortalecer la infraestructura actual del Centro Minero y su desarrollo como punto articulador del clúster Distrito Minero de Roca Calcárea de los municipios de Palermo y Santa María. El Centro Minero se proyecta para avanzar en la diversificación y sofisticación de la cadena Productiva de Roca Calcárea, para suministro de materias primas al encadenamiento agrominero, así como para atender la demanda departamental y el Nacional, de productos terminados.
Plantas de Fertilizantes	Región Norte y Región Centro	Producción de fertilizantes a partir del encadenamiento agrominero con las áreas de explotación e industrialización de Roca Fosfórica y los Distritos Mineros de Roca Calcárea y de Arcillas, para atender la demanda de fertilizantes de la producción agropecuaria y mejoramiento de suelos del departamento y de las Regiones administrativas Región Centro, Amazonía y Pacífico.	Promover la creación de dos plantas de fertilizantes para reducir costos de producción agropecuaria y mejorar suelos. La ubicación de las plantas se deberá determinar a través de un estudio específico. De forma preliminar se proyecta una en la Región Norte en el Nodo Logístico Departamental de Neiva, en la zona Industrial de Palermo. La segunda, se localizaría Región Centro, punto central para el acarreo de insumos desde la Región Sur y Norte, estratégico para la distribución de la Producción hacia el Centro, Sur y Occidente del

Documento de Formulación

Equipamiento	Localización	Enfoque	Directrices
			departamento, así como las conexiones viales para las RAP Pacífico y Amazonía.
Puertos y Embarcaderos Fluviales	Canal logístico estratégico Río Magdalena y algunos de sus afluentes	Fortalecer la movilidad, embarque y desembarque de personas y mercancías, así como el desarrollo de actividades náuticas asociadas a los encadenamientos turísticos, a lo largo del canal logístico estratégico del Río Magdalena.	Fortalecer la infraestructura de puertos y embarcaderos a lo largo del canal logístico estratégico del Río Magdalena. Apoyar la adecuación y terminación de los puertos en Yaguará y Villavieja, así como gestionar la construcción de los puertos en el embalse El Quimbo. Impulsar el diseño y construcción de embarcaderos en el Río Sombrerillos (San Agustín), sobre el Río Magdalena, en el punto Oritoguaz (Saladoblanco), en la Guaira (Targui), en el Río Páez en el punto puente Los Ángeles (Paicol-Tesalia), y en el Río Magdalena en el Juncal (Palermo)
Infraestructura de Acopio	Acopio Departamental y Regional Neiva, Pitalito, Garzón y La Plata Acopio Supramunicipal Especializado Isnos, Suaza y Campoalegre y Tesalia Acopio Municipal Treinta (29) cabeceras municipales restantes Acopio Rural Centros Poblados focalizados para acopio y distribución de la producción.	Acopio regional de la producción en general, para atender necesidades logísticas del aumento de la producción de tipo asociativo, en el marco de las apuestas productivas, respondiendo a las demandas y ofertas de la RAPE Región Centro (Neiva), la RAP Amazonía (Neiva, Garzón, Pitalito) y la RAP Pacífico (Neiva, Pitalito, La Plata). Acopio Supramunicipal Especializado , que además de fungir como acopio municipal para todos los productos en general, atiende necesidades logísticas supramunicipales del aumento de la producción de tipo asociativo, en el marco de algunas apuestas productivas específicas. Campoalegre en la cadena del Arroz con fines de atender la demanda de la RAPE Región Centro, Isnos en Panela y Tesalia en arroz para atender especialmente la RAP Pacífico y el comercio exterior por el puerto de buenaventura, y Suaza en la Cadena Ganadería Bovina con la RAP Amazonía	Impulsar la adecuación de los centros de acopio existentes para ajustarse a las características y volúmenes de las nuevas apuestas productivas y sus necesidades, en especial los nodos logísticos regionales e intermedios con funciones articuladoras con las Regiones Administrativas y de Planeación Especiales Desarrollar nueva infraestructura en las cabeceras municipales Acevedo, Aipe, Altamira, Colombia, Elías, Pital, Gigante, Hobo, Íquira, Isnos, Nátaga, Oporapa, Paicol, Saladoblanco, Tello, Palestina, Teruel, Tesalia, Timaná, Villavieja, Yaguará Desarrollar y fortalecer infraestructura para el acopio de productos agropecuarios en Centros Poblados Rurales (Neiva) Nodo logístico de Sal Luis, Caguán, Fortalecillas, Vegalarga, San Antonio de Anaconia, Aipecito, (Acevedo) San Adolfo, San Marcos, El Carmen, San José de Belén, Marticas, (Aipe) Nodo logístico intermedio de Praga, Santa Rita, (Algeciras) La Arcadia, El Toro, El Paraíso Nuevo, (Baraya) El Hotel, (Colombia) Santana, San Marcos, (Garzón) La Jagua, San Antonio del Pescado, Zuluaga, El Paraíso, El Mesón, Caguancito, Majo, San Gerardo, Santa Marta, (Gigante) La Gran Vía, Potrerillos, Rioloro, , Vueltas Arriba, Sylvania, Tres Esquinas, (Guadalupe)

Documento de Formulación

Equipamiento	Localización	Enfoque	Directrices
		<p>Acopio local de productos agropecuarios, manejo de volúmenes y estándares de calidad y presentación de los productos, para atender las demandas de los nodos logísticos de acopio regional y supramunicipal.</p> <p>Acopio rural Actúan como primer eslabón de acopio y procesamiento de los productos agropecuarios. Manejo de volúmenes para disminución de los viajes, Secaderos comunitarios de café, torrefacción a pequeña escala de tipo asociativo, entre otras, para nutrir la demanda local de consumo y las demandas de los nodos logísticos de acopio regional y supramunicipal.</p>	<p>Miraflores, Potrerillos, Cachimbal, Sartenejal, (Íquira) Río Negro, Valencia la Paz, San Luis, (Isnos) El Salto de Bordonos, Ciénaga Grande, (La Argentina) Buenos Aires, El Pensil, (La Plata) Belén, Monserrate, San Andrés, Villa Losada, San Vicente, Gallego, (Nátaga) Patio Bonito, Llano Buco, Yarumal, (Oporapa) San Roque, El Carmen, Paraguay, (Paicol) La Reforma, Las Lajitas, (Palermo) Betania, Ospina Pérez, San Juan, El Juncal, Amborco, (Pital) El Socorro, Minas, (Pitalito) Bruselas, Guacacayo, La Laguna, Criollo, Charguayaco, Palmarito, (Rivera) La Ulloa, Riverita, Río Frío, El Guadual, (Saladoblanco) La Cabaña, (San Agustín) Alto del Obispo, Obando, El Palmar, Pradera, Los Cauchos, (Santa María) San Joaquín, (Suaza) Gallardo, Guayabal, (Tarqui) Maito, Quituro, (Tello) Sierra del Gramal, San Andrés Tello, (Tesalia) Pacarní, (Timaná) Naranjal, y (Villavieja) Nodo logístico intermedio La Victoria y Hato Nuevo.</p>
Plantas de Beneficio Animal	<p>Categoría Regional Rivera, Pitalito y Garzón, La Plata</p> <p>Categoría Autoconsumo Algeciras, Isnos, Suaza, Palermo y Pital.</p> <p>Acuicola Aipe, Campoalegre, Garzón, Hobo, Neiva, Palermo, Rivera y Yaguará.</p>	<p>Optimización de las plantas de beneficio existentes, para el cumplimiento de los Planes de Racionalización y de los estándares de los Decretos 1500 de 2007, con beneficio de especies en pie y 3075 de 1997 para la cadena acuicola.</p> <p>Certificación de la Planta de Beneficio de Rivera para el beneficio de Ovinos y Caprinos.</p>	<p>Fortalecimiento de la infraestructura física para ajustarse al desarrollo de las cadenas productivas priorizadas.</p> <p>Construir una nueva planta de beneficio en el municipio de La Plata, que atienda la demanda regional departamental, así como una potencial demanda del departamento del cauca.</p>
Central de Abastos	Neiva	<p>SURABASTOS continuará siendo el mayor centro de acopio del Huila comercializando productos agropecuarios de todo el departamento. Fortalecerá las operaciones comerciales en por lo menos 10 cadenas productivas priorizadas en el departamento. Articula la función del MOT como despensa agrícola de la RAPE Región Centro.</p>	<p>Fortalecer la infraestructura física y tecnológica, para la consolidación de las cadenas productivas priorizadas en el departamento, especialmente en Maracuyá, Granadilla, Tilapia, Frijol, Panela, Plátano, Aguacate Lorena, Aguacate Hass, Cholupa, y Maíz.</p>

Documento de Formulación

Equipamiento	Localización	Enfoque	Directrices
Plazas de Mercado	Cabeceras Municipales	Organizar eficientemente la comercialización de los productos agropecuarios y fomentar las buenas prácticas de logísticas para el manejo de los productos alimenticios y residuos sólidos, beneficiando el abastecimiento alimentario, sin afectar el paisaje urbano de los municipios e invasión del espacio público.	Apoyar la construcción de Plazas de Mercado en los municipios de Agrado, Altamira, Pital, Palestina, Tarqui y Villavieja. Apoyar la adecuación las Plazas de Mercado existentes para cumplir con las normas relacionadas con la comercialización y distribución de alimentos.
Parque Industrial del Café	Garzón	Centro de acopio, selección, clasificación e industrialización del café que constituye un apalancamiento vital para Cafés en Pergamino, Cafés Especiales y Cacaos Diferenciales, con propósitos de exportación. Integra así mismo, en un parque temático que promoverá la cultura de transformación del Café desde su estado de cereza hasta la taza, lista para consumo.	Impulsar la terminación del proyecto "Parque Industrial del Café" en el municipio de Garzón, para fortalecer los encadenamientos productivos del Café y del Cacao, con fines de exportación. Fomentar, una mayor sofisticación del producto terminado, para aumentar la exportación de cafés de alta calidad como producto terminado, listo para el consumo
Planta de Empacado y Exportación	Potencialmente en Isnos y Neiva	Centro de Acopio, selección, clasificación y empacado de productos agropecuarios especializados, que permitan dar un mejor manejo de la postcosecha, asegurando de la calidad, cumplimiento de estándares, entre otros con el propósito de potencializar la exportación de los productos.	Promover el desarrollo de Plantas de Empacado y exportación (Packin House) para la exportación de productos agropecuarios, para los nacientes clústeres de Aguacate Hass y Cítricos. Localizar una Planta en el sur del Huila, potencialmente en el nodo logístico intermedio de Isnos, para la exportación de Aguacate Hass y algunos subproductos como aceites para la industria farmacéutica y alimenticia, guacamoles, entre otras. Localizar otra Planta en el norte del departamento, potencialmente en Neiva, asociado al Centro Logístico y de Servicios, para la exportación de cítricos como el Limón Tahití y subproductos como aceites esenciales, pulpas de frutas, entre otros.
Centro de Subasta y Plaza de ferias para Ganado Bovino	Suaza	Centro de acopio, subasta y distribución de la producción supramunicipal de Ganadería Bovina con destino de ceba en el departamento del Caquetá, del ganado que proviene del Caquetá para sacrificio, así como	Impulsar la construcción de la infraestructura para la subasta y feria ganadera en el municipio de Suaza y fortalecer las apuestas productivas relacionadas con Ganadería bovina doble propósito, de leche y cárnica de los municipios cercanos, y proveer materia

Equipamiento	Localización	Enfoque	Directrices
		el mejoramiento genético en general de la ganadería bovina.	prima para la planta de beneficio animal de autoconsumo del municipio de Suaza y demás industrias relacionadas.
Infraestructura para la Agroindustria de cereales	Tesalia y La Victoria (Villavieja)	Impulsar la agroindustria de los cereales de forma independiente en la Región Occidente (Tesalia y Paicol) y de la subregión norte del departamento (Aipe y Villavieja), en respuesta a las demandas derivadas del aumento de la producción de cereales con la entrada en operación de los distritos de mediana escala Tesalia Paicol y Venado Boquerón.	Promover el desarrollo de la agroindustria de cereales en los municipios de Tesalia y en Villavieja (La Victoria).

FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA, CONSORCIO POT HUILA 2019.

2.3.6.3 Lineamientos para localización de equipamientos para el desarrollo de actividades industriales, comerciales y de servicios

La implantación de estos equipamientos deberá seguir los lineamientos de localización, que se presentan a continuación.

Tabla 52. Lineamientos para localización de equipamientos para el desarrollo de actividades industriales, comerciales y de servicios.

Equipamiento	Lineamientos
Centro Logístico y de Servicios	<p>El Centro Logístico y de Servicios en Neiva deberá:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Acoplarse al complejo de SURABASTOS y Mercaneiva, en cumplimiento de la normatividad ambiental y de las normas urbanísticas del POT de Neiva. • Contemplar un área para la Plataforma de Actividades Logísticas, con almacenes centralizados, acopio de materias primas y producto terminado; almacenamiento a distintas temperaturas y atmósferas. • Tener un área para actividades complementarias que determinan el óptimo funcionamiento del Centro Logístico, como la administración, vigilancia y monitoreo, locales comerciales para hostelería y restaurantes, entidades bancarias, financieras oficina postal y mensajería. • Desarrollar infraestructura urbanística con las dotaciones necesarias para el funcionamiento de aquellas actividades para las cuales se ha diseñado. Vías, servicios públicos, telecomunicaciones, potencializando el uso de energías alternativas, recolección y tratamiento de residuos sólidos. • Desarrollarse en general bajo estrategias que incluyen aspectos como: Ecología industrial, Prevención de la contaminación, Sistemas de gestión medioambiental, Diseño verde de edificaciones, Diseño de ciclo de vida, Ecoeficiencia, entre otros. • Cumplir con toda la reglamentación dispuesta en los planes de ordenamiento territorial municipal, de manera específica para los usos del suelo, en las áreas urbanas, de expansión y rurales.

Documento de Formulación

Centro Minero		<p>El Centro Minero que se complemente y desarrolle deberá:</p> <ul style="list-style-type: none"> Continuar el desarrollo en las áreas actuales del complejo Centro Minero Desarrollar infraestructura para el aumento de la capacidad de trituración de material pétreo y una planta de calcinación de dolomita
Plantas Fertilizantes	de	<p>Las Plantas de fertilizantes que se desarrollen en el departamento deberán:</p> <ul style="list-style-type: none"> Estar localizadas en suelo rural, alejados de zonas residenciales y de equipamientos de salud y educación. Uso del suelo del lote debe ser Industrial. El lote debe contar con vías de acceso troncales o principales con capacidad para camiones de carga Con acceso próximo desde vías de primer o segundo orden Cumplir con toda la reglamentación dispuesta en los planes de ordenamiento territorial municipal, de manera específica para los usos del suelo, en las áreas urbanas, de expansión y rurales
Puertos Embarcaderos Fluviales	y	<p>Los puertos y embarcaderos a desarrollar en el departamento deberán:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ser diseñados para atender las demandas de transporte personas y mercancías, en apoyo a los encadenamientos productivos agropecuarios y turísticos. Gestionar la financiación para el desarrollo de los proyectos con excepción a los propuestos en el caso Quimbo, en los cuales se debe gestionar la aplicación de las obligaciones de la licencia ambiental del proyecto hidroeléctrico. Cumplir con toda la reglamentación dispuesta en los planes de ordenamiento territorial municipal, de manera específica para los usos del suelo, en las áreas rurales y de protección ambiental.
Centros de Acopio		<p>Los centros de acopio que se desarrollen y adecuen en el departamento deberán:</p> <ul style="list-style-type: none"> Estar localizados en zonas que tengan articulación con cabeceras urbanas o centros poblados, en cumplimiento de las normas urbanísticas previstas en los POT municipales. Con acceso próximo desde vías de primer o segundo orden, estar alejados de acequias, barrancas, terrenos pantanosos o de inundación y de rellenos sanitarios que puedan ocasionar problemas higiénicos-sanitarios. Prever áreas de cargue y descargue y de estacionamientos. Contar con servicios públicos, incluyendo el servicio de recolección de residuos sólidos. Cumplir con toda la reglamentación dispuesta en los planes de ordenamiento territorial municipal, de manera específica para los usos del suelo, en las áreas urbanas, de expansión y rurales.
Plantas de Beneficio		<p>La nueva planta de beneficio deberá:</p> <ul style="list-style-type: none"> Estar localizadas en suelo rural, alejados de zonas residenciales y de equipamientos de salud y educación. Con acceso próximo desde vías de primer o segundo orden, estar alejados de acequias, barrancas, terrenos pantanosos o de inundación y de rellenos sanitarios que puedan ocasionar problemas higiénicos-sanitarios. Contar con servicios públicos domiciliarios, incluyendo la prestación del servicio de recolección de basuras y Cumplir con las especificaciones técnicas establecidas en el Decreto 1500 del 2007 del Ministerio de la Protección Social y 3075 de 1997 para la cadena acuícola. Cumplir con toda la reglamentación dispuesta en los planes de ordenamiento territorial municipal, de manera específica para los usos del suelo, en las áreas urbanas, de expansión y rurales. <p>Las plantas de beneficio existente deberán:</p> <ul style="list-style-type: none"> Cumplir con los Planes Graduales de Cumplimiento PGC y la totalidad de requerimientos normativos y de sanidad vigentes

Documento de Formulación

	<ul style="list-style-type: none"> • Realizar adecuaciones y obtener autorizaciones sanitarias para el sacrificio de especies que se requieran en cada región, de acuerdo con la activación de las cadenas productivas priorizadas • Realizar adecuaciones para ajustar las capacidades de sacrificios anuales de acuerdo a la proyección de la demanda soportada en estudios técnicos con horizontes de planificación a 20 años, que incluyan la demanda en zonas alejadas de las cabeceras municipales y planear una cobertura general del territorio departamental. • Cumplir con toda la reglamentación dispuesta en los planes de ordenamiento territorial municipal, de manera específica para los usos del suelo, en las áreas urbanas, de expansión y rurales.
Plazas de Mercado	<p>Las nuevas Plazas de Mercado que se desarrollen y adecuen en el departamento deberán:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estudio de mercado que indique la necesidad y dimensionamiento de la plaza de mercado. • Uso del suelo del lote debe ser dotacional. • El lote debe contar con vías de acceso troncales o principales con capacidad para camiones de carga. • El lote debe tener garantizado los servicios públicos básicos de acueducto, alcantarillado, aseo, energía y gas. • Cumplir con toda la reglamentación dispuesta en los planes de ordenamiento territorial municipal, de manera específica para los usos del suelo, en las áreas urbanas, de expansión y rurales.
Parque Industrial del Café	<p>EL Parque Industrial del Café que se termine de desarrollar, deberá:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Terminar su desarrollo en áreas con uso del suelo del industrial. • Cumplir con toda la reglamentación dispuesta en los planes de ordenamiento territorial municipal, de manera específica para los usos del suelo, en las áreas urbanas, de expansión y rurales.
Planta de Empacado y Exportación	<p>Las Plantas de Empacado y Exportación que se desarrollen y adecuen en el departamento deberán:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desarrollarse en áreas con uso del suelo industrial. • El lote debe contar con vías de acceso troncales o principales con capacidad para camiones de carga. • El lote debe tener garantizado los servicios públicos básicos de acueducto, alcantarillado, aseo, energía y gas. • Cumplir con toda la reglamentación dispuesta en los planes de ordenamiento territorial municipal, de manera específica para los usos del suelo, en las áreas urbanas, de expansión y rurales.
Centro de Subasta y Plaza de ferias para Ganado Bovino	<p>EL centro de Subasta que se desarrollen y adecuen en el departamento deberán:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uso del suelo del lote debe ser dotacional. • El lote debe contar con vías de acceso troncales o principales con capacidad para camiones de carga. • El lote debe tener garantizado los servicios públicos básicos de acueducto, alcantarillado, aseo, energía y gas • La infraestructura debe contar con las áreas básicas de administración, corrales con bebederos, básculas, y cumplir con los requisitos establecidos por el ICA. • Cumplir con toda la reglamentación dispuesta en los planes de ordenamiento territorial municipal, de manera específica para los usos del suelo, en las áreas urbanas, de expansión y rurales.
Infraestructura para la Agroindustria de cereales	<p>La infraestructura para la agroindustria de cereales que se desarrolle y adecue en el departamento deberán:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Construirse en áreas con uso del suelo Industrial.

-
- El lote debe contar con vías de acceso troncales o principales con capacidad para camiones de carga.
 - El lote debe tener garantizado los servicios públicos básicos de acueducto, alcantarillado, aseo, energía y gas
 - Cumplir con toda la reglamentación dispuesta en los planes de ordenamiento territorial municipal, de manera específica para los usos del suelo, en las áreas urbanas, de expansión y rurales.
-

FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA, CONSORCIO POT HUILA 2019.

2.3.7 POLÍTICA PARA EL FOMENTO DE LAS CADENAS PRODUCTIVAS

El CONPES 3866 de 2016 Política Nacional de Desarrollo Productivo - PDP, definió dicha política como “un conjunto de instrumentos sectoriales y transversales para resolver fallas de mercado, de gobierno y de articulación que inhiben el crecimiento de la productividad o que dificultan los procesos de sofisticación del aparato productivo colombiano”.

Igualmente, esta PDP conceptúa una falla como “una barrera que impide a uno o varios mercados asignar eficientemente los recursos y maximizar el bienestar social”, generada por “problemas de asimetría de información” cuando los agentes económicos no cuentan con la información suficiente para la toma de decisiones, por “externalidades” cuando los precios del mercado no reflejan los costos o beneficios para la sociedad de un producto, iniciativa o acción, y por “falta de coordinación” cuando los agentes públicos y /o privados son incapaces de coordinar sus planes de inversión.

En el departamento del Huila, se reconocen entre otras, diferentes Fallas que afectan los encadenamientos productivos, como:

- Fallas de mercado por falta de coordinación entre los diferentes agentes económicos (productores primarios, proveedores, transformadores, comercializadores) que participan en la cadena de forma vertical limitando la generación de economías de escala, también de encadenamientos horizontales, que frenan la productividad del sector, por cuanto existe una limitada conformación de figuras asociativas formales entre pequeños productores, lo que redundando en los bajos niveles de encadenamiento del departamento.

- Fallas de gobierno y de mercado como la falta de articulación y coordinación para el fomento de la actividad Innovadora, del emprendimiento y de apropiación del conocimiento en los agentes económicos, por bajas cobertura de la asistencia técnica productiva y empresarial, baja transferencia y apropiación de tecnologías en los factores de producción, limitado acceso al financiamiento para la producción y transformación, entre otras, lo que limita el mejoramiento de los niveles de productividad, diversificación y sofisticación de los productos de las cadenas productivas.
- Fallas de gobierno, asociadas a la baja cobertura y pertinencia en la formación del talento humano que participan como agentes económicos, por dificultades al acceso a la educación y formarse adecuadamente para superar las barreras de asimetría en la información, la baja cultura de asociatividad, la baja adopción de nuevas tecnologías, entre otros.
- Otras fallas de gobierno, podrían obedecer a la falta de estímulos económicos, las dificultades y costos en trámites, así como las asociadas a normas que los Gobiernos (nacional o extranjeros) imponen y que pueden limitar el comercio exterior.
- En cuanto a las fallas de articulación, se presentan por falta de coordinación de agentes económicos, que generen encadenamientos entre diferentes sectores, así como faltas de articulación entre el Gobierno nacional, los Gobiernos regionales y los Gobiernos locales, como también entre el sector público y privado, que posibiliten fortalecer por ejemplo los encadenamientos productivos supramunicipales que permitan generar la continuidad en volúmenes y calidades de la producción, para cumplir con los requerimientos de mercados nacionales e internacionales.

Teniendo en cuenta las orientaciones de la PDP, se plantea como Política para el fomento de las cadenas productivas en el departamento del Huila, el Promover la diversificación y sofisticación de las cadenas productivas priorizadas en el departamento, a través de la consolidación y articulación de Agendas Productivas y de Desarrollo Económico Territorial que partan del reconocimiento de la potencialidades, problemáticas y vocaciones productivas de los territorios.

2.3.7.1 Objetivo General

Se adopta como objetivo general, el planteado por la Política Nacional de Desarrollo Productivo CONPES 3866, que reza “Desarrollar instrumentos que apunten a resolver fallas de mercado, de gobierno o de articulación a nivel de la unidad productora, de los factores de producción o del entorno competitivo, para aumentar la productividad y la diversificación del aparato productivo colombiano hacia bienes y servicios más sofisticados.”

2.3.7.2 Directrices y Lineamientos

Directriz 1. Definir y actualizar las apuestas productivas territoriales, facilitando la transformación y diversificación del aparato productivo departamental hacia bienes más sofisticados.

- Lineamiento 1. Adoptar como apuestas productivas departamentales, las definidas por diferentes Instrumentos de planificación sectorial como el Plan de Ordenamiento Productivo y Social de la Propiedad Rural del Huila 2020-2039, el Plan Sectorial de Turismo 2020-2032 “HUILA, UN PARAÍSO POR DESCUBRIR” y las Apuestas Mineras de Fosfatos, Arcillas, Mármoles y Oro del Plan Regional de Productividad y Competitividad, y que obedecen a las líneas productivas en estos instrumentos de planificación: Café, Maracuyá, Granadilla, Tilapia, Arroz Riego, Frijol Tecnificado, Caña Panelera, Tomate de Mesa, Cacao, Plátano Intercalado, Ganadería Doble Propósito, Porcicultura, Aguacate Hass, Aguacate Lorena, Ovinos, Caprinos, Cholupa, Guadua, Maíz Tecnificado Amarillo, Cachama, Trucha, Especies Nativas (Bocachico, Bagre Rayado y Yamú), Fosfatos, Arcillas, Mármoles, Oro y Turismo.
- Lineamiento 2. Se deben priorizar las apuestas productivas territoriales de forma integral, de tal modo que se promuevan encadenamientos productivos para el comercio exterior, el mercado nacional, como también para la seguridad y soberanía alimentaria Regional.
- Lineamiento 3. Actualizar las apuestas productivas de conformidad con la actualización de los Instrumentos de Planificación Sectorial.

Directriz 2. Formular y adoptar Programas y Proyectos que propendan por la solución de las fallas de mercado y de gobierno que limitan el desarrollo de los

determinantes de la productividad requeridos para que el departamento y los territorios municipales mejoren sus niveles de productividad, diversificación y sofisticación.

- Lineamiento 4. Realizar el Diagnóstico Sectorial de GeoRecursos (recursos mineros, hidrocarburos y geoenergéticos) y formular el Plan Departamental de GeoRecursos.
- Lineamiento 5. Implementar los Planes de Acción de los Instrumentos de Planificación Sectorial (Plan de Ordenamiento Productivo y Social de la Propiedad Rural del Huila 2020-2039, el Plan Sectorial de Turismo 2020-2032 "HUILA, UN PARAÍSO POR DESCUBRIR, Plan Departamental de GeoRecursos cuando se formule por la Secretaría de Agricultura y Minería, entre otros), promoviendo los encadenamientos productivos entre sectores (Agroturismo, encadenamiento Agrominero, parques industriales, centros logísticos y de servicios, que desarrollen infraestructura, productiva, industrial y comercial, transversalmente para diferentes sectores)
- Lineamiento 6. Actualizar los Instrumentos de Planificación Sectorial, sus estrategias y planes de acción, como respuesta a cambios en las dinámicas de mercado, afectaciones por cambio climático, incursión de nuevos encadenamientos productivos prometedores, cambios de políticas que afecten o promuevan algunas cadenas productivas, entre otros.

Directriz 3. Generar un entorno institucional que promueva la coordinación entre actores y garantice la sostenibilidad de la PDP en el largo plazo.

- Lineamiento 7. Articular los Instrumentos de Planificación Territorial Municipal como los POT, Agendas de Productividad, entre otros, adoptando las directrices y los lineamientos de los Instrumentos de Planificación Sectorial departamental.
- Lineamiento 8. Formular y ajustar políticas productivas territoriales, de conformidad con el desarrollo y puesta en marcha de políticas, programas e Instrumentos del orden nacional y departamental que favorezcan los encadenamientos productivos.

2.3.7.3 Política de Estímulo Económico

La política de estímulo económico debe orientar a la protección de la base natural, como soporte de las actividades humanas, a la conservación, preservación y protección de los sistemas estructurantes del territorio y en especial de los ecosistemas estratégicos, tales como el sistema orográfico, los cuerpos hídricos y sus rondas, los suelos de vocación agrícola, entre otros. Por tanto, las actividades para el fomento de cadenas productivas, industriales, comerciales y de servicios que se desarrollen, deben orientarse a la sostenibilidad del territorio tanto en el área urbana como rural. De esta forma, se define la siguiente política:

Generar un entorno económico, financiero y de infraestructura, que facilite el acceso a factores productivos, de acuerdo con la vocación de desarrollo y normatividad de uso del suelo establecida en los POT's, municipales.

2.3.8 ÁREAS ESTRATÉGICAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA AGROPECUARIA

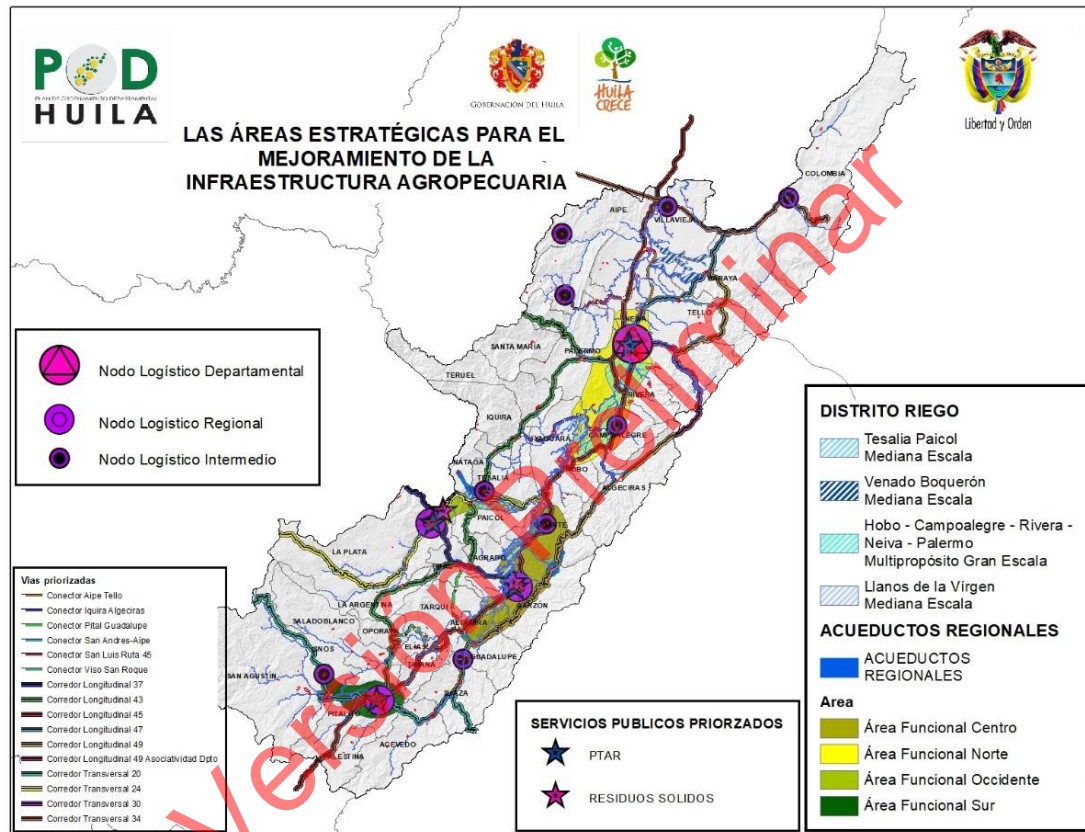
Las áreas estratégicas para el mejoramiento de la infraestructura agropecuaria, se conciben como aquellas áreas que, aprovechando su ubicación estratégica sobre ejes funcionales, favorecen la localización de empresas altamente innovadoras, el mejoramiento de los servicios públicos y consolidación de áreas industriales existentes, así como la configuración de clústeres productivos en sistemas de proximidad a través del desarrollo de proyectos estratégicos como la adecuación de tierras con riego, fortaleciendo así, la diversificación y sofisticación de las cadenas productivas asociadas a las principales vocaciones de las regiones.

El Modelo de Ordenamiento Territorial MOT, determina como uno de sus ejes estructurantes, al Sector agropecuario y la solidaridad territorial en torno a mejorar los niveles básicos de insatisfacción existentes, a través, de sus ciudades principales Neiva, Garzón, La Plata y Pitalito, en las cuales, primarán los elementos comunes de cada región en procura de incrementar los equipamientos logísticos de servicios.

A partir de ellas, y reconociendo las relaciones funcionales en torno al desarrollo de las actividades agropecuarias estratégicas, entre los municipios se reconocen hechos supramunicipales, que definen, lo que en este documento se denominan territorios funcionales.

De esta forma, en el departamento del Huila se consideran cuatro áreas estratégicas para el mejoramiento de la infraestructura agropecuaria, que son las áreas funcionales: Norte, Centro, Occidente y Sur.

Ilustración 91. Áreas estratégicas para el mejoramiento de la infraestructura agropecuaria



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA, CONSORCIO POT HUILA 2019.

Área funcional Norte. Se caracteriza por ser el área con mayor concentración y proyección del mejoramiento de la infraestructura agropecuaria de la Región Norte y del Departamento. Lo conforman los siguientes aspectos estratégicos priorizados en este POD:

- Los elementos descritos en la Localización Estratégica de Actividades Industriales, comerciales y de Servicios, para los Nodos Logísticos

Departamental de Neiva e Intermedio de Campoalegre, así como el conjunto de equipamientos propuestos para estas áreas con sus enfoques, directrices y lineamientos.

- El proyecto de adecuación de tierras más ambicioso del departamento, el distrito multipropósito Hobo-Campoalegre-Rivera-Neiva-Palermo con una extensión potencial de 30,000 hectáreas beneficiadas en los municipios mencionados.
- Vías priorizadas como la Ruta 45 Troncal del Magdalena, la Ruta Nacional 30 Transversal Neiva San Vicente del Caguán, así como las conexiones viales Neiva-Tello, Neiva-Palermo, Neiva-Rivera, Neiva-Yaguara y Campoalegre-Algeciras.
- Proyectos para el mejoramiento de servicios públicos como la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales PTAR de Neiva y el Acueducto regional Neiva – Palermo que comprende el área Urbana de Neiva y la zona industrial de Palermo, en las dos márgenes del río Magdalena

Área funcional Centro. Se caracteriza por ser el área con mayor concentración y proyección del mejoramiento de la infraestructura agropecuaria de la Región Centro. Lo conforman los siguientes aspectos estratégicos priorizados en este POD:

- Los elementos descritos en la Localización Estratégica de Actividades Industriales, comerciales y de Servicios, para los Nodos Logísticos Regional de Garzón e Intermedio de Gigante, así como el conjunto de equipamientos propuestos para estas áreas con sus enfoques, directrices y lineamientos.
- Un proyecto de adecuación de tierras con fines de irrigación el Distrito de Riego de mediana escala Llanos de la Virgen con una extensión potencial de 2,300 hectáreas beneficiadas en los municipios de Altamira y Garzón.
- Vías priorizadas como la Ruta 45 Troncal del Magdalena, la Ruta del Café incluida en la vía troncal alterna La Gran Vía-Tres Esquina-Zuluaga-San Antonio del Pescado-Guadalupe y un sector de la Ruta 20 Transversal Tambo Florencia, y las conexiones viales Garzón-Agrado y Garzón-La Jagua-Tarqui.

- Proyectos para el mejoramiento de servicios públicos como al Planta de Tratamiento de Aguas Residuales PTAR del municipio de Garzón y el acueducto regional Silvania – Zuluaga, y los centros poblados de Gigante y Garzón que comparten espacio territorial al oriente de la zona centro del departamento y con fuerte dinámica económica agroindustrial, especialmente para café

Área funcional Occidente. Se caracteriza por ser el área con mayor concentración y proyección del mejoramiento de la infraestructura agropecuaria de la Región Occidente. Lo conforman los siguientes aspectos estratégicos priorizados en este POD:

- Los elementos descritos en la Localización Estratégica de Actividades Industriales, comerciales y de Servicios, para los Nodos Logísticos Regional de La Plata e Intermedio de Tesalia, así como el conjunto de equipamientos propuestos para estas áreas con sus enfoques, directrices y lineamientos.
- Un proyecto de adecuación de tierras con fines de irrigación el Distrito de Riego de mediana escala Tesalia-Paicol con una extensión potencial de 3,800 hectáreas beneficiadas en los municipios mencionados.
- Vías priorizadas como la Ruta 24 Transversal Huila-Cauca Tramos Candelaria Laberinto que conduce a Popayán por Puracé y el Tramo La Plata Puerto Valencia que conduce a la Vía Panamericana entre Popayán y Cali por Inzá Totoró, y un sector de la Ruta 43 Alternativa a la Troncal del Magdalena, las conexiones viales de Pital-La Plata y Agrado-Paicol.
- Proyectos para el mejoramiento de servicios públicos como la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales PTAR de La Plata y el acueducto regional de occidente, para abastecer áreas urbanas de Tesalia, Nátaga y Paicol.

Área funcional Sur. Se caracteriza por ser el área con mayor concentración y proyección del mejoramiento de la infraestructura agropecuaria de la Región Sur. Lo conforman los siguientes aspectos estratégicos priorizados en este POD:

- Los elementos descritos en la Localización Estratégica de Actividades Industriales, comerciales y de Servicios, para los Nodos Logísticos Regional de

Pitalito e Intermedio de Isnos, así como el conjunto de equipamientos propuestos para estas áreas con sus enfoques, directrices y lineamientos.

- Vías priorizadas como la Ruta 45 Troncal del Magdalena Troncal del Magdalena, la Ruta 20 Transversal Tambo Florencia tramo Pitalito Isnos Paletará Popayán, y las conexiones viales Pitalito Oporapa y Pitalito Acevedo.
- Proyectos para el mejoramiento de servicios públicos como la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales PTAR de Pitalito.

2.3.9 ÁREAS ESTRATÉGICAS PARA EL DESARROLLO TURÍSTICO

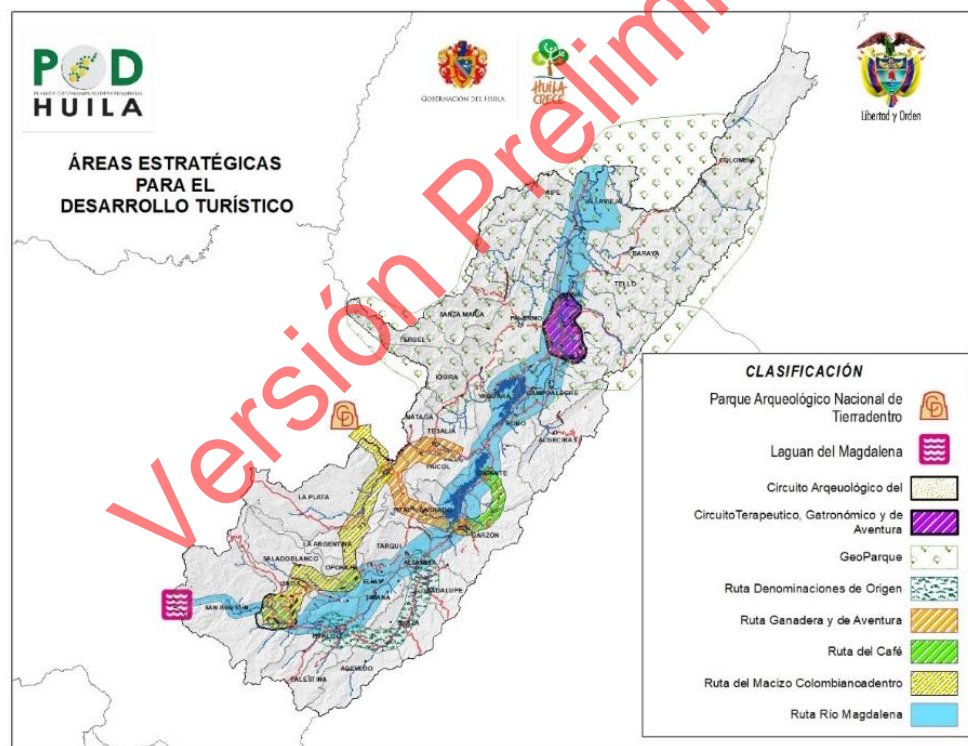
El Modelo de Ordenamiento Territorial MOT, determina que el elemento relevante y fundamental será la cuenca del Río Magdalena confluyente como canal logístico de proyectos estratégicos de turismo, que permitan recorrer el “HUILA, UN PARAÍSO POR DESCUBRIR”, mediante la implementación de figuras asociativas en torno al crecimiento y mejoramiento económico de la población.

Para el canal logístico del Río Magdalena, se plantea la consolidación y el fortalecimiento de proyectos estratégicos que se articulan en todo su recorrido iniciando desde el Macizo Colombiano, vinculando el turismo con el circuito turístico de patrimonio cultural, histórico de San Agustín e Isnos, pasando por las represas El Quimbo y Betania, que junto con el Parque Regional Isla de Aventuras consolidarán la práctica de deportes náuticos y de aventura, hasta el desierto de la Tatacoa con su certificación de cielos oscuros “Starlight” que integra ciencia y turismo, aprovechando la astronomía y la observación del firmamento para promocionar una nueva forma de turismo sostenible en el Departamento del Huila, enmarcado en la propuesta del Geoparque Bosque Seco Tropical del Norte del Huila “Valle de la Tristura” (Trujillo Vásquez, 2020).

Paralelamente se incorporan otros escenarios paisajísticos, culturales y gastronómicos supramunicipales, que diversifican la oferta turística, contribuyendo a una mayor estancia del turista en el Departamento, como la ruta turística “Isnos - Saladoblanco-Oporapa-La Argentina-La Plata” que articula el Circuito Arqueológico del Sur con el Parque Arqueológico Tierradentro en el Cauca, la ruta turística del Café de “Gigante-Zuluaga-Garzón”, la ruta turística de “Altamira-Guadalupe-Suaza-

Acevedo-Pitalito” asociada las cinco (5) denominaciones de origen del departamento como lo son La Achira, La Cholupa, El Sombrero Suaza, El Café del Huila y La Chiva de Pitalito, la ruta de “Garzón-Agrado-Pital-La Plata-Paicol-Tesalia” que estimula el turismo en fincas ganaderas y de aventura en el Río Páez, el circuito “Neiva-Rivera-Palermo-Neiva” que estimula el turismo terapéutico, gastronómico y de aventura, y finalmente el circuito “Neiva-Tello-Baraya-Colombia-Alpujarra y Natagaima en el Tolima-Villavieja-Aipe-Palermo-Santa María-Íquira-Yaguará-Hobo-Campoalegre-Rivera-Neiva” propuesto en el megaproyecto de Geoparque Bosque Seco Tropical del Norte del Huila “Valle de la Tristura” que involucra turismo geológico, geomorfológico, paleontológico, hidrogeológico, hidrotermal, biótico y ambiental.

Ilustración 92. Áreas estratégicas para el desarrollo turístico



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA, CONSORCIO POT HUILA 2019.

2.3.9.1 Directrices

Fomentar el desarrollo turístico asociativo, formal y sostenible, destacando lo singular de la oferta natural, patrimonial y cultural de cada subregión, con productos y servicios competitivos, especializados, diversificados y sofisticados.

Promover los encadenamientos productivos turísticos, en armonía y complementariedad con los encadenamientos productivos agropecuarios, de tal forma que el primero no desplace el segundo, no afecte la productividad y disponibilidad de mano de obra agropecuaria, mediante el desarrollo de encadenamientos agroturísticos en las áreas de importancia agropecuaria, en concordancia con la función ecológica y social de la propiedad rural.

Fortalecer la conectividad para el desarrollo turístico, gestionando el mejoramiento de la oferta de conectividad aérea en los aeropuertos Benito Salas en Neiva y Contador en Pitalito, que fungen como puertas al eje estratégico del Río Magdalena para recorrer el “Huila, un Paraíso por Descubrir” de Sur a Norte o de Norte a Sur a través de la Ruta 45 Troncal del Magdalena, que además conecta con el resto de la RAPE Región Central y la RAP Amazonía y sus troncales alternas y transversales que conectan con el resto de circuitos turísticos y las RAP Amazonía y Pacífico, las cuales igualmente deben ser objeto de mejoramiento y mantenimiento permanente.

2.3.9.2 Lineamientos

Para la consolidación de las áreas turísticas supramunicipales en el departamento, se deberá:

- Impulsar la integración del componente turístico en los Planes de Ordenamiento Territorial Municipal, a través del apoyo de las Secretarías de Cultura y Turismo y de Agricultura y Minería, así como de la oficina de Productividad y Competitividad, de la Gobernación del Huila.
- Gestionar y Articular en el ordenamiento territorial, el desarrollo de proyectos de mejoramiento vial en vías secundarias y terciarias, con el fomento de las actividades turísticas en las áreas de interés turístico.
- Adoptar las directrices y lineamientos del Plan Sectorial de Turismo 2020-2032 “Huila, un Paraíso por Descubrir”
- Apoyar financiera y técnicamente, el desarrollo de los estudios requeridos para determinar la factibilidad del proyecto Geoparque Bosque Seco Tropical del Norte del Huila “Valle de la Tristura” y su potencial desarrollo como proyecto estratégico en el norte del departamento del Huila.

- Las entidades territoriales podrán establecer Unidades de Producción Rural UPR, en áreas que presenten conflictos entre los encadenamientos productivos del sector turismo y del sector agropecuario, de acuerdo a los lineamientos del Decreto 1077 de 2015 “Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Vivienda, Ciudad y Territorio”, expuestos en el título Directriz para el desarrollo de Unidades de Planificación Rural – UPR que hace parte de este componente de cadenas productivas.

2.3.10 ZONAS MINERAS Y DE HIDROCARBUROS

De acuerdo con la Corte Constitucional, en las sentencias C-123/2014, C-35/2016 y C-273/16, aun cuando la regulación de la explotación de recursos mineros le corresponde al Congreso, y aun cuando es perfectamente posible desde el punto de vista constitucional que una entidad del orden nacional regule la explotación de recursos del subsuelo, en la práctica no es factible extraer recursos mineros sin afectar la superficie. En ejercicio de esa medida, es imposible definir la vocación minera de un área sin afectar el ejercicio de competencias sobre el uso del suelo que le corresponden a las autoridades del orden territorial.

Desde el punto de vista del sistema de instrumentos para la planificación del desarrollo y el ordenamiento del territorio, el nivel departamental, por medio del plan de ordenamiento, conforme la recomendación del Acuerdo 10 de 2016 de la COT, tiene la función de intermediar y articular el nivel nacional y regional con los niveles territoriales metropolitano, distrital y municipal.

El Modelo de Ordenamiento Territorial MOT, contempla como centro de gravedad de sus acciones el respeto y la protección del medio ambiente, tomando como elemento relevante y fundamental la cuenca del Río Magdalena; el eje estructural agropecuario complementa el MOT, y propone entre otros, consolidar las cadenas productivas agroindustriales.

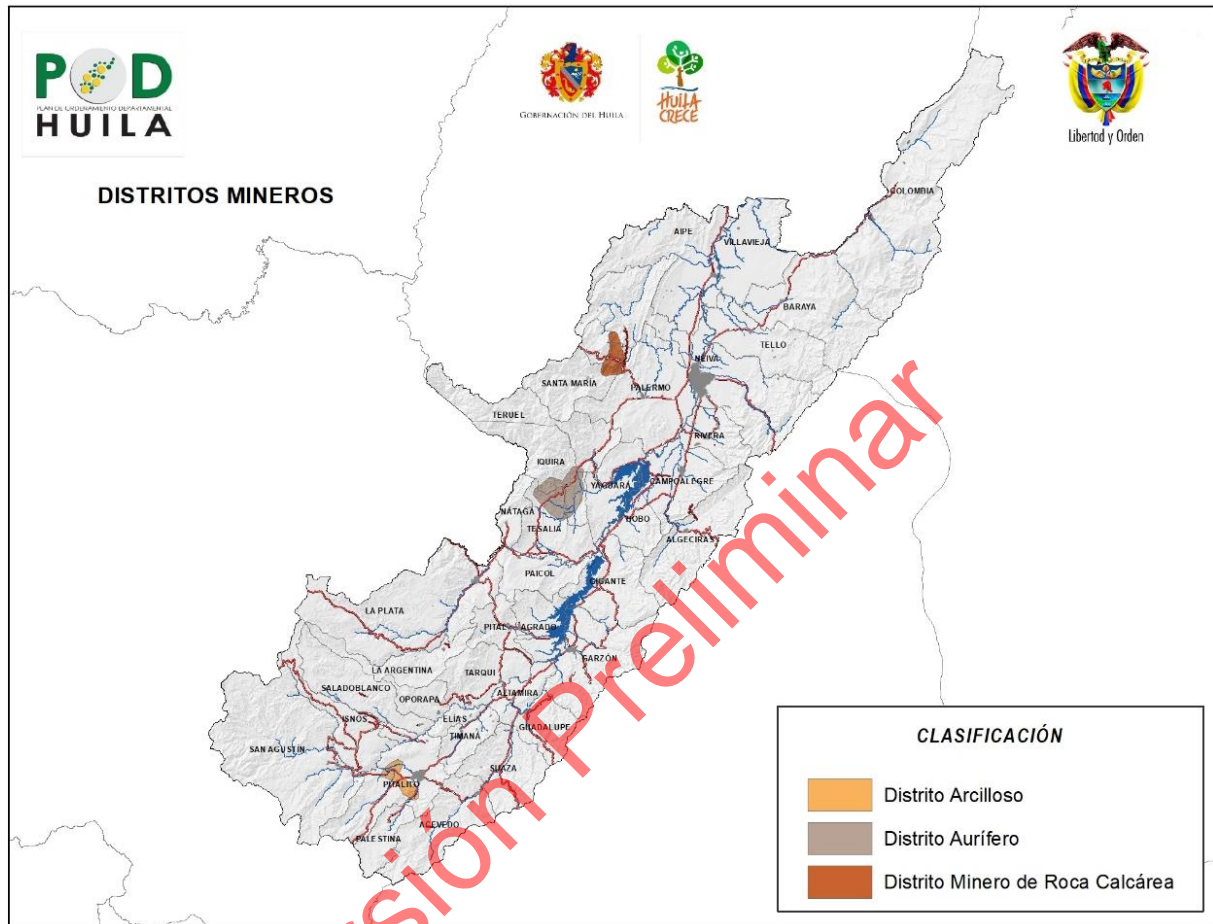
En tal sentido, estos elementos y ejes estructurantes pueden ser transformados entre otros, por las actividades mineras y de hidrocarburos, que generan efectos y condiciones dinámicas en el territorio a escala supramunicipal, por ejemplo, en la generación de empleos o ingresos, en el uso y la calidad del agua, en generar nuevas actividades económicas, y esto puede afectar el desarrollo de otras cadenas

productivas, lo cual requiere de la articulación e intermediación departamental para su adecuada inserción al ordenamiento territorial, de manera que generen desarrollo sostenible.

Alcanzar el desarrollo sostenible del sector minero y de hidrocarburos, es importante, en la medida que este genera oportunidades de desarrollo económico y empleo para la población, abre la posibilidad de nuevos encadenamientos productivos, produce regalías y transferencias a las entidades territoriales con las cuales pueden financiar la reducción de la pobreza e impulsar el desarrollo territorial.

Para concretar el modelo de ordenamiento territorial, en articulación con el desarrollo del sector minero y de hidrocarburos, en coherencia con las políticas y planes nacionales como el “Pacto por los recursos minero energéticos, para el crecimiento sostenible y la expansión de oportunidades” del Plan Nacional de Desarrollo 2018- 2022 “Pacto por Colombia, pacto por la equidad” y el Plan Nacional de Desarrollo Minero 2025, se definen directrices para orientar el desarrollo de las actividades mineras y de hidrocarburos en el departamento, contemplando como ámbitos supramunicipales de interés socioeconómico, especialmente las áreas de explotación y producción con títulos mineros expedidos por la Agencia Nacional de Minería ANM y de Hidrocarburos ANH, así como las áreas con potencial para futuros desarrollos, teniendo como referencia las zonas de influencia definidas en el diagnóstico de este Plan, entre los cuales, se destaca la concentración de las principales producciones departamentales en tres productos mineros, en los Distritos Mineros de Roca Calcárea, Aurífero y Arcilloso, que se espera ordenar y potencializar, para el mejoramiento de sus encadenamientos productivos.

Ilustración 93. Distritos Mineros



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA, CONSORCIO POT HUILA 2019.

2.3.10.1 Directrices

Favorecer los modelos de explotación minera y de hidrocarburos sostenibles, bajo condiciones formales, competitivas y la aplicación de rigurosos estándares técnicos, ambientales y sociales.

Fomentar la concertación entre las entidades del orden nacional y territorial, la incorporación al ordenamiento territorial de los criterios, lineamientos e instrumentos que defina el Plan Nacional de Desarrollo Minero, así como los Proyectos de Interés Nacional Estratégico PINES, bajo la aplicación de los principios de coordinación, concurrencia y subsidiariedad previstos en el art. 288 de la Constitución Política y como lo expone la Corte Constitucional, pudiendo, en ejercicio de sus competencias, “garantizar la protección de su medio ambiente y

regular los usos de su suelo incluso llegado el caso de prohibir dicha explotación”, como lo precisa la sentencia C-123 de 2014, para evitar, prohibir o mejorar las prácticas de la explotación minera.

Promover los encadenamientos productivos mineros y de hidrocarburos, en armonía y complementariedad con los encadenamientos productivos agropecuarios, de tal forma que el primero no desplace el segundo, no afecte la productividad y disponibilidad de mano de obra agropecuaria, en concordancia con la función ecológica y social de la propiedad rural.

2.3.10.2 Lineamientos

- Crear una Unidad Técnica de GeoRecursos para atender asuntos de Minería, Hidrocarburos y Energías Alternativas, adscrita a la Secretaría de Agricultura y Minería del Huila, que ejerza algunas funciones delegadas del Gobierno Nacional en materia minero-energética.
- Realizar el Diagnóstico Sectorial de GeoRecursos (recursos mineros, hidrocarburos y geoenergéticos), con base en el cual formulará el Plan Departamental de GeoRecursos.
- Fortalecer las apuestas productivas mineras de: 1) Rocas Calizas, 2) Roca Fosfórica, 3) Arcillas y 4) Oro.
- Promover la consolidación de las áreas estratégicas para la producción minera en el departamento del Huila, como: Distrito Minero Calcáreo con influencia en los municipios de Palermo y Santa María, Distrito Aurífero en los municipios de Íquira, Teruel y Tesalia, y el Distrito Arcilloso en el municipio de Pitalito.
- Impulsar el mejoramiento del circuito vial en el Distrito Minero de Roca Calcárea, desde Cruce de Los Guácimos por la vía departamental a Santa María hasta el punto Patio Bonito, tomando vías terciarias al norte por las veredas El Socorro y LA Pradera del municipio de Santa María, la vereda El Mirador y La Lindosa de Palermo, conectando con la vía departamental Palermo Gaitania hacia al norte para continuar en vía terciaria por las veredas San Pedro y EL Vergel, para regresar hacia el sur por las veredas La Lupa, Aleluya y cerrar en el cruce Los Guásimos.

- Fomentar el encadenamiento productivo de la Agrominería, que aprovechará el potencial departamental en materias primas de roca caliza, roca fosfórica y arcillas, en la industrialización de fertilizantes para la agricultura de precisión.
- Apoyar y promover con las entidades territoriales, la identificación de áreas con potencial para explotación de material de construcción en canteras, para la gestión de Autorizaciones Temporales de Explotación ante la autoridad competente, y dar soporte al desarrollo de proyectos de infraestructura municipal.
- Las entidades territoriales podrán establecer Unidades de Producción Rural UPR, en áreas que presenten conflictos entre los encadenamientos productivos del sector minero e hidrocarburos y del sector agropecuario, de acuerdo a los lineamientos del Decreto 1077 de 2015 “Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Vivienda, Ciudad y Territorio”, expuestos en el título Directriz para el desarrollo de Unidades de Planificación Rural – UPR que hace parte de este componente de cadenas productivas.

2.3.11 DIRECTRIZ DE ORDENAMIENTO SOCIAL, PARA LA REGULARIZACIÓN DE LA PROPIEDAD RURAL

De acuerdo con el Decreto Ley 4145 de 2011, la UPRA tiene dentro de sus funciones un trabajo importante relacionado con los instrumentos para el ordenamiento territorial, el ordenamiento social de la propiedad rural, y la gestión del territorio para usos agropecuarios.

En consecuencia se propone desarrollar la Estrategia Territorial para la Gestión de la Regularización de la Propiedad Rural (ETGRPR) , la cual busca armonizar las acciones interinstitucionales (MADR, ANT, IGAC, SNR, UPRA, Rama Jurisdiccional, entre otras entidades competentes en la materia bajo análisis) para la gestión de la regularización de la propiedad rural, de acuerdo con sus competencias sin que supla los planes de ordenamiento social de la propiedad que formula la ANT, pero orienta a los entes territoriales sobre las acciones que deben abordar para fortalecer los procesos de regularización en su territorio y la incorporación de estas iniciativas a los Planes de Ordenamiento Departamental y otros instrumentos de planificación territorial.

La Ley 1753 de 2015 estableció como una de sus estrategias la “Trasformación del Campo”, la cual tuvo como objetivo ordenar el territorio rural, buscando un mayor acceso a la tierra por parte de los productores agropecuarios, sin tierra o con tierra insuficiente. Para ello, en sus artículos 103 y 104, “Formalización de la Propiedad Rural y Catastro Multipropósito respectivamente”, priorizó el saneamiento de la propiedad rural y promovió un catastro multipropósito que dispusiera de información predial para contribuir a la seguridad jurídica del derecho de propiedad inmueble, al fortalecimiento de los fiscos locales, al ordenamiento territorial y la planeación social y económica. Igualmente, con el ánimo de ejecutar la política de ordenamiento, el Gobierno Nacional, previas facultades legales extraordinarias (literal a del artículo 107 de la Ley 1753 de 2015), mediante el Decreto 2363 de 2015 creó la Agencia Nacional de Tierras – ANT, como máxima autoridad de las tierras de la Nación, que entre sus funciones está la de ejecutar la política de ordenamiento social de la propiedad rural formulada por el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, la cual se está implementando mediante los Planes de Ordenamiento Social de la Propiedad Rural. Igualmente, se le asignó la función de asumir la materialización y ejecución del programa de Formalización de la Propiedad Rural, a partir del 1 de enero de 2016.

En el año 2016, se suscribió entre el Gobierno Nacional y las FARC_EP, el Acuerdo Final para la Terminación del Conflicto y la Construcción de una Paz Estable y Duradera, en el Punto 1. Hacia un Nuevo Campo Colombiano: Reforma Rural Integral, se sientan las bases para la transformación estructural del campo donde se planteó adoptar las medidas necesarias para promover el uso adecuado de la tierra de acuerdo con su vocación y estimular la formalización, restitución y distribución equitativa de la misma, garantizando el acceso progresivo a la propiedad rural de quienes habitan el campo y en particular a las mujeres rurales y la población más vulnerable, regularizando y democratizando la propiedad y promoviendo la desconcentración de la tierra, en cumplimiento de su función social.

Para facilitar la implementación de la Reforma Rural Integral, el Gobierno Nacional, expidió el Decreto Ley 902 de 2017, en el que estableció los parámetros de los sujetos de ordenamiento, la creación del Registro de Sujetos de Ordenamiento - RESO, la creación del Fondo Tierras, el procedimiento y los programas para el acceso a tierra, la formalización de la propiedad rural y la implementación del ordenamiento social de la propiedad rural por barrido predial masivo en zonas

previamente focalizadas por el Ministerio de Agricultura y de conformidad con algunos criterios y su procedimiento único.

Para iniciar la materialización de la política de ordenamiento social de la propiedad se expidió por parte del MADR las Resoluciones 128, 129 y 130 de 2017; y por parte de la ANT la Resolución 740 de 2017, la cual fue modificada por las resoluciones, 108 de 2018, 3234 de 2018 y 12096 de 2019.

La Estrategia Territorial para la Gestión de la Regularización de la Propiedad Rural (ETGRPR) se desarrolla en el contexto de las políticas públicas para la administración de tierras en Colombia y en la Estrategia de Ordenamiento Rural Agropecuario que viene desarrollando la UPRA, incorporándola y definiéndola como un instrumento que sirve para la planificación del ordenamiento territorial agropecuario, como insumo para el fortalecimiento del componente rural de los planes de ordenamiento territorial de los entes territoriales, esquemas asociativos territoriales, y regiones administrativas y de planificación, estrategia además que busca fortalecer el rol la UPRA dentro del sector agropecuario y las administraciones territoriales con el fin de orientar la política pública de planificación en la gestión del territorio para usos agropecuarios que contribuya a la productividad y competitividad, la seguridad jurídica de la tenencia de la tierra y el uso eficiente del suelo rural (Unidad de Planificación Rural Agropecuaria (UPRA)., 2020)

Tanto el Ordenamiento Territorial como el Ordenamiento Social de la Propiedad Rural son políticas públicas necesarias para la administración de tierras, las cuales han de apoyarse en un catastro multipropósito que posibilite una gestión adecuada de la información predial con el fin de solventar los diversos conflictos por la tierra en el país.

Es así como el mecanismo de intervención integral en territorios rurales debía incluir el ordenamiento social y productivo de las tierras rurales. Así las cosas, el MADR delegó a la UPRA, en cumplimiento de sus funciones, la elaboración del documento técnico de “Bases para la Gestión del Territorio para Usos Agropecuarios y los Lineamientos de su estrategia de planificación sectorial agropecuaria”, los cuales fueron adoptados por la Resolución 128 de 2017 del MADR.

En dicha resolución se definió el Ordenamiento Social de la Propiedad como el “proceso de planificación y gestión para ordenar la ocupación y uso de las tierras rurales y administrar las tierras de la Nación, que promueve el acceso progresivo a la propiedad y a otras formas de tenencia, la distribución equitativa de la tierra, la seguridad jurídica de la tenencia de la tierra, la planificación, gestión y financiación del suelo rural, y un mercado de tierras transparente y monitoreado, en cumplimiento de la función social y ecológica de la propiedad, con el fin de contribuir a mejorar la calidad de vida de la población rural”.

Asimismo, definió la Regularización de la propiedad como “un conjunto de acciones orientadas por el Estado encaminadas al saneamiento de situaciones técnicas y jurídicas imperfectas sobre la propiedad de las tierras rurales de origen público o privado”.

El Decreto 148 de 2020 compilado en el decreto 1170 de 2015, define el catastro con enfoque multipropósito como: “Es aquel en el que la información que se genere a partir de su implementación, debe servir como un insumo fundamental en la formulación e implementación de diversas políticas públicas, contribuyendo a brindar una mayor seguridad jurídica, la eficiencia del mercado inmobiliario, el desarrollo y el ordenamiento territorial, integrada con el registro público de la propiedad inmueble, digital e interoperable con otros sistemas de información del territorio, y que provea instrumentos para una mejor asignación de los recursos públicos y el fortalecimiento fiscal de los territorios”.

Por otra parte, la gestión catastral se presenta como un servicio público que comprende el conjunto de operaciones técnicas y administrativas necesarias para el desarrollo adecuado de los procesos de formación, actualización, conservación y difusión de la información catastral, a través de estas se logra la identificación y mantenimiento permanente de la información física, jurídica y económica de los bienes inmuebles del país.

La gestión de la información catastral es llevada a cabo por los gestores catastrales que son las entidades públicas del orden nacional o territorial, así como los esquemas asociativos de entidades territoriales, que hayan sido habilitadas por el Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC) según la reglamentación dispuesta para tal efecto, y el mismo IGAC por excepción. De igual manera, se consideran gestores catastrales, las oficinas de catastros descentralizados y delegados titulares de la gestión catastral; también lo es Agencia Nacional de Tierras en los

términos del artículo 80 de la Ley 1955 de 2019 por el cual se expide el Plan Nacional de Desarrollo 2018 - 2022. “Pacto por Colombia, Pacto por la Equidad”. Los gestores catastrales, independientemente de su jurisdicción, podrán prestar el servicio público catastral en cualquier parte del territorio nacional (DANE, 2015).

El Conpes 3958 de 2019, propone una estrategia para la implementación de la política pública de catastro multipropósito, que permita contar con un catastro integral, completo, actualizado, confiable, consistente con el sistema de registro de la propiedad inmueble, digital e interoperable con otros sistemas de información.

JURISPRUDENCIA APLICABLE A LOS PROCESOS PARA LA REGULARIZACIÓN DE LA PROPIEDAD RURAL

Sentencia C-595 de 1995. Por medio de la cual la Corte afirmó que “si bien es cierto el Estado tiene el deber de promover el acceso progresivo a la propiedad de la tierra, especialmente, a quienes la trabajan, no es menos cierto que tal fin no se logra únicamente con la adjudicación de tierras baldías, que es una forma de hacerlo, sino también con otras políticas, como por ejemplo, la concesión de créditos a largo plazo y con facilidades de pago; la creación de subsidios para la compra de tierras, el fomento de las actividades agrícolas, etc., que también buscan esa finalidad”.

Sentencia C-644 de 2012. Por medio de la cual se afirmó que existe un “número dramático de población campesina desplazada por la violencia y una comprobada escasez de tierra disponible”; que “ha sido una preocupación constante del legislador colombiano establecer regímenes normativos que permitan mejorar la calidad de vida de los campesinos, así como la productividad de los sectores agrícolas” y que “la jurisprudencia constitucional, ha ido reconociendo a través de los casos objetivos y concretos, las características específicas que posee el campo como bien jurídico de especial protección constitucional, tanto desde los imperativos del Estado social de derecho, como desde la óptica del progreso a través de la competitividad y el correcto ejercicio de las libertades económicas”.

Sentencia T-488 de 2014 y sus autos 222 y 040. Por medio de la cual se fijan los criterios en cuanto al proceso de pertenencia rural, cuando recaiga sobre terrenos

baldíos adjudicables que solo pueden adquirirse por título otorgado por el Incoder hoy Agencia Nacional de Tierras - ANT.

Sentencia C-174 de 2017. Por medio de la cual se establece que las herramientas del Decreto Ley 902 de 2017 demandan un grado de urgencia institucional superlativa, para la ejecución ágil y efectiva de la formalización, como mecanismo para proteger los derechos de propiedad y proveer seguridad jurídica, es un requisito sine qua non para llegar a territorio y restablecer los lazos de confianza con la comunidad, en aras de posibilitar la implementación de la Reforma Rural Integral del Punto 1, en especial para las zonas priorizadas de los PDET.

Sentencia C-073 de 2018. Por medio de la cual se establecen Instrumentos para facilitar y asegurar la implementación y desarrollo normativo del acuerdo final para la terminación del conflicto y construcción de una paz estable y duradera-técnica de control/decreto ley mediante el cual se adoptan medidas para facilitar la implementación de la reforma rural integral contemplada en el acuerdo final-asequibilidad parcial e inexistencia de ciertos apartes

2.3.11.1 Alternativas para la regularización de la propiedad rural en el Departamento del Huila.

La Resolución No. 128 de 2017 expedida por el MADR define la regularización de la propiedad como el conjunto de acciones orientadas por el Estado encaminadas al saneamiento de situaciones técnicas y jurídicas imperfectas sobre la propiedad de las tierras rurales de origen público o privado.

Estas acciones permiten el saneamiento en situaciones jurídicas imperfectas de posesión material de bienes inmuebles, el otorgamiento de un título constitutivo de propiedad de la que corresponda a la forma de propiedad de que se trate, de origen público o privado, con el fin de garantizar seguridad jurídica en los derechos sobre inmuebles, propiciar el desarrollo sostenible y prevenir el despojo o abandono forzado de inmuebles.

Sin embargo, la realidad de la informalidad en el territorio representada en títulos no registrados, sucesiones ilíquidas, falsa tradición, posesión y ocupación, obligan a los pobladores rurales a realizar actividades que tiendan a solucionar el problema,

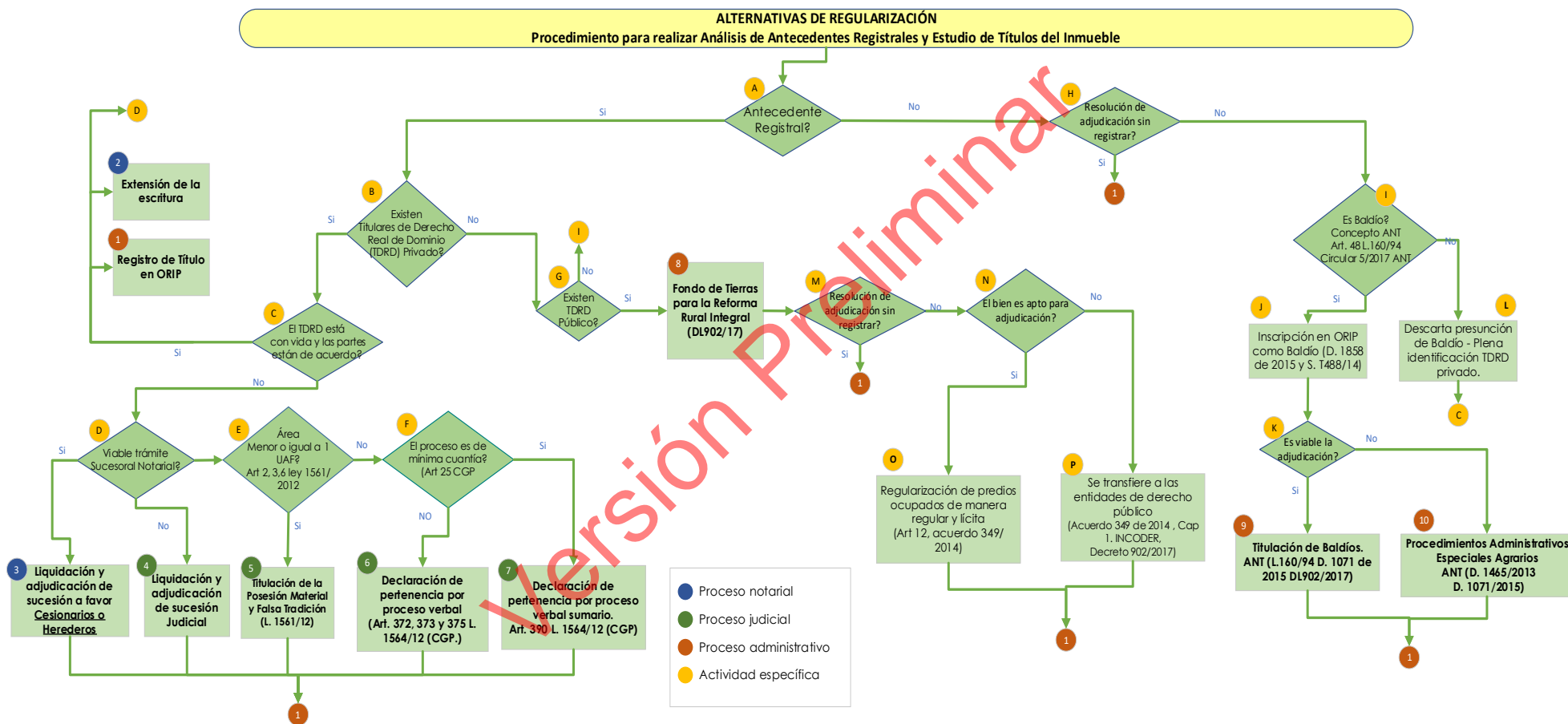
muchas veces sin el suficiente conocimiento, o sin la adecuada asesoría para lograr el objetivo de convertirse en titulares del derecho de dominio de los predios que poseen u ocupan, por ende se convierte en un proceso engorroso técnica, jurídica y económicamente.

Teniendo en cuenta esta realidad en el territorio rural, se han venido generando alternativas para solucionar dicha situación, entre estas están: el Procedimiento Único que es ejecutado por la ANT actuando por oferta con la metodología de barrido predial en zonas focalizadas y por demanda en zonas no focalizadas; otra alternativa es acercarse de manera individual y directa ante la jurisdicción, según sea el tipo de informalidad, para que se declare la titularidad el derecho de dominio.

A continuación, se presentan las rutas de las alternativas jurisdiccionales, notariales y administrativas para regularizar la tenencia de la tierra de acuerdo con los casos de informalidad. Este considera los predios de propiedad privada, del Estado y de la Nación; específicamente predios baldíos y bienes inmuebles fiscales patrimoniales destinados a realizar la inversión social del Estado (Fondo de Tierras). De igual forma, se relacionan las actividades específicas que llevan a las diez (10) posibles rutas de formalización entre ellas: cuatro (4) por vía administrativa, dos (2) por vía notarial y cuatro (4) por vía judicial.

En la siguiente ilustración se presenta las alternativas de la regularización de la propiedad rural en el Departamento del Huila, y las cuales se describen a continuación en las siguientes tablas para las 10 rutas y actividades correspondientes

Ilustración 94. Flujograma de las alternativas de la regularización de la propiedad rural en el Departamento del Huila



FUENTE: (Unidad de Planificación Rural Agropecuaria (UPRA)., 2020)

Tabla 53. Descripción de las rutas de la regularización de la propiedad rural en el Departamento del Huila

RUTAS	DESCRIPCIÓN
1	<p>Registro del título en la Oficina de Registro de Instrumentos Públicos (ORIP)</p> <p>Este trámite se surte directamente ante la ORIP siempre y cuando los requisitos previos ya se hayan cumplido dependiendo del trámite, bien sea por una providencia judicial o bien sea por una escritura pública:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pago del impuesto departamental de registro: Una vez obtenga copia de la escritura debe pagar el impuesto departamental de registro o como boleta fiscal. 2. Liquidar, pagar y radicar la escritura en las Oficinas de Registro de Instrumentos Públicos: Una vez que determine la Oficina a la que pertenezca el inmueble, se debe hacer la solicitud de registro con los siguientes documentos: <ul style="list-style-type: none"> - Copia de la escritura. - Boleta fiscal entregada al pagar el impuesto departamental de registro. 3. Calificación. Efectuada la radicación del documento y del estudio por parte de los calificadores, de ser procedente se efectúa la inscripción, de no ser así la Oficina de Registro de Instrumentos Públicos lo devolverá al usuario motivando su decisión (nota devolutiva). Frente a esta decisión administrativa, procede el recurso de reposición y apelación en los términos dispuestos en el Capítulo VI del Código Contencioso Administrativo (Ley 1437 de 2011). 4. Expedición del certificado: Regresar a la oficina por las escrituras o títulos registrados para solicitar el certificado de tradición y libertad para cerciorarse de la inscripción de la solicitud, de no ser posible el regreso a la oficina física, este certificado se puede obtener mediante la página web https://certificadotradicionylibertad.com/ de la Superintendencia de Notariado y Registro (SNR). <p>Las tarifas para el ejercicio registral están reguladas por la SNR y se actualizarán anualmente.</p>

<p>2</p>	<p>Extensión de la escritura pública:</p> <p>El artículo 12 del Decreto 960 de 1970 establece que deberán celebrarse por escritura pública todos los actos y contratos de disposición o gravamen de bienes inmuebles, y en general aquellos para los cuales la Ley exija esta solemnidad.</p> <p>Por su parte el artículo 13 del mismo decreto indica que la escritura pública es el instrumento que contiene declaraciones en actos jurídicos, emitidas ante el Notario, con los requisitos previstos en la Ley y que se incorpora al protocolo. El proceso de su perfeccionamiento consta de la recepción, la extensión, el otorgamiento y la autorización.</p> <p>La escritura pública tiene por objeto indicar el acto o contrato con su denominación legal si la tuviere, y al extender el instrumento velará porque contenga los elementos esenciales y naturales propios de aquel, y las estipulaciones especiales que los interesados acuerden o indique el declarante único, redactado todo en lenguaje sencillo, jurídico y preciso.</p>
<p>3</p>	<p>Liquidación y adjudicación sucesión.</p> <p>Conceptualizando la sucesión como el hecho jurídico mediante el cual el conjunto de derechos y obligaciones, de las cuales era titular el causante al momento de morir son objeto de transmisión y que por vía notarial se transfiere a quienes de una u otra forma entran en la condición de sucesores.</p> <p>A lo anterior se suma que como condición previa para que pueda correrse ante un notario un trámite de sucesión de manera voluntaria en lo descrito en el Decreto Ley 902 del 10 de mayo de 1988, mediante el cual se autorizó el trámite ante notario, modificado por los Decretos 1729 de 1989 y 2651 de 1991, en lo que respecta a que siempre que los herederos, legatarios y el cónyuge sobreviviente, o los cesionarios de éstos, sean plenamente capaces y procedan de común acuerdo.</p> <p>Una vez surtida esta condición y reunidos los requisitos que la ley establece se presenta la solicitud ante el notario que se defina por los herederos dentro de los cuales debe haber, aunque sea uno mayor de edad y la cual debe ir acompañada de Inventarios y Avalúos y del Trabajo de partición y adjudicación previo acuerdo de los herederos.</p>
<p>4</p>	<p>Sucesión Judicial.</p> <p>Este proceso descrito en el código civil se suscita cuando hay controversia entre los herederos de un causante, los cuales acuden al juez del último domicilio del causante y se puede surtir por un proceso verbal ante el juez competente para ello, se debe presentar una demanda de sucesión, en contra</p>

	de todos y cada uno de los herederos para que el juez en partes iguales reparta los derechos y obligaciones.
5	<p>Titulación de la posesión y falsa tradición (Ley 1561 de 2012).</p> <p>Este procedimiento especial será aplicable únicamente para los predios cuya naturaleza jurídica se ratifique como de origen privado, es decir, desvirtuar la presunción de Baldío en los términos de la sentencia de la Corte Constitucional T488 de 2014, la Ley 160 de 1994 y la instrucción conjunta No. 13 de 2014. Esta ruta aplica en dos (2) casos concretos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Titulación de la Posesión material. Si se trata de una posesión donde el solicitante no cuente con un título válido registrado que lo acredite como propietario, pero el predio tiene antecedente registral y existen titulares de derecho real de dominio en la última inscripción, es decir no en el certificado de tradición y libertad no aparece inscrita la anotación de "Falsa tradición". 2. Saneamiento de la falsa tradición. Cuando el solicitante cuente con un título valido registrado con anotación de "Falsa tradición" en el certificado de tradición y libertad (por ejemplo, transferencia de dominio incompleto, venta de cosa ajena, venta de derechos herenciales, etc.), siempre y cuando dentro de la tradición del inmueble se evidencie la existencia titulares de derecho real de dominio (TDRD) registrados. <p>Requisitos del predio: Establecidos en el Artículo 6 de la Ley 1561 de 2012): i. Que los bienes inmuebles no sean imprescriptibles (artículos 63, 72, 102 y 332 CP), ii. Que el demandante posea o haya poseído materialmente el inmueble en forma pública, pacífica e ininterrumpida, iii. Que sobre el inmueble no se adelante proceso de restitución (Ley 1448/11 y Decreto 4829/11), entre otros</p> <p>En todo caso el predio no podrá exceder de una Unidad Agrícola Familiar.</p> <p>En cuanto a la Demanda y su procedencia el Artículo 11 de la mencionada Ley estableció: Los requisitos correspondientes como el poder, Cumplimiento del artículo 6 (requisitos del predio), la existencia o no, de vínculo matrimonial con sociedad conyugal vigente o de unión marital de hecho, con sociedad patrimonial legalmente declarada o reconocida (prueba del estado civil del demandante, la identificación completa y datos de ubicación del cónyuge o compañero(a) permanente), Informe Técnico-jurídico, Plano topográfico, Actas de colindancia, Anexos.</p> <p>Así mismo el juez procederá a partir del recibo de la demanda, y como Información previa para la calificación de la demanda (art. 12), a</p>

	<p>consultar entre otros: el Plan de Ordenamiento Territorial (POT) del respectivo municipio, los informes de inmuebles de los Comités Locales de Atención Integral a la Población Desplazada o en riesgo de desplazamiento, la información administrada por la ANT, el Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC) o la autoridad catastral correspondiente, la Fiscalía General de la Nación y el Registro de Tierras Despojadas y Abandonadas Forzosamente.</p> <p>Una vez realizada la actividad anterior procederá a la calificación de la demanda (artículo 13), admitiendo, inadmitiendo o rechazándola demanda, debiendo el demandante, estar muy atento en caso de inadmisión para subsanar.</p> <p>Ahora, de darse la admisión de la demanda el juez dictará el Acto admisorio de la demanda (artículo 14) y con ello procederá i. Medida cautelar oficiosa, ii. Notificación personal demandados, iii. Valla en el predio, iv. Curador Ad ítem, es decir los contenidos propios del artículo 14 de la ley. Emplazamiento a colindantes, Traslado de la demanda: 10 días, Fijación de fecha de diligencia: 3 días, Diligencia: 10 días. Vencidas las anteriores actuaciones se realizará la diligencia de inspección en los términos del artículo 15.</p> <p>De presentarse Oposición (artículo 16), se correrá traslado de la demanda, se hará necesaria la diligencia de inspección judicial, según principio y proceso de oralidad y se procederá a realizar pruebas periciales.</p>
<div data-bbox="261 1430 363 1528">6</div>	<p>Declaración de pertenencia por proceso verbal sumario. (CGP)</p> <p>Para esta ruta, aplica la acumulación de pretensiones en los términos del Artículo 82 Código de Procedimiento Civil (CPC), artículo 88 del Código General del Proceso (CGP) y artículo 8 de la Ley 1561 de 2012, así como la suma de posesiones, según los dispone el Artículo 778 del Código Civil (CC).</p> <p>Con la implementación de la oralidad en Colombia la ley 1564 de 2012 que promulgo el Código General del Proceso establece en su artículo 3 que las actuaciones deben cumplirse en forma oral, publica y en audiencias y para cumplir tal propósito enmarca el proceso verbal en cuantías dando en su artículo 390 que por medio de este proceso se tramitarán todos los asuntos que sean de mínima cuantía, salvo aquellos que tengan procedimiento especial, este proceso se desarrolla en dos etapas una escrita que corresponde al momento en el que se traba la litis y que incluye la formulación de la demanda, la contestación y una oral que comprende el desarrollo de dos audiencias los traslados de excepciones de manera oral en audiencias.</p>

	Lo anterior, sin perjuicio del artículo 40 de la Ley 153 de 1887, modificado por el artículo 624 del Código General del Proceso y en atención a lo previsto por el artículo 625 de la misma codificación.
7	<p>Declaración de pertenencia por proceso verbal y proceso verbal sumario. (CGP)</p> <p>Con la implementación de la oralidad en Colombia la ley 1564 de 2012 que promulgo el Código General del Proceso establece en su artículo 3 que las actuaciones deben cumplirse en forma oral, publica y en audiencias y para cumplir tal propósito enmarca el proceso verbal en cuantías en razón a la competencia, los cuales serán procesos son de mayor, de menor y de mínima cuantía. Según los artículos 368 a 373 y 390 esta es la línea general del cual se establecen y desprenden los demás procesos, es decir, los procesos se direccionan hacia la actuación del juez de manera oral en audiencias y la sentencia, salvo casos excepcionales que la sentencia deber proferirse de manera escrita.</p> <p>Este proceso se surte en dos fases un fase escrita que corresponde al momento en el que se traba la litis y que incluye la formulación de la demanda la contestación y los traslado de las excepciones y Una fase ora que comprende el desarrollo de dos audiencias, Una audiencia inicial , prevista en el artículo 372 de CGP, en donde se sana el proceso, se fija el litigio, se intenta la conciliación y se decretan las pruebas y una audiencia de instrucción y juzgamiento consagrada en el artículo 373 de CGP, donde se practican las pruebas, se escuchan los alegatos de conclusión de las partes y se dicta fallo.</p>
8	<p>Fondo de Tierras para la Reforma Rural Integral.</p> <p>Respecto de los bienes ingresados al Fondo de Tierras para la Reforma Rural Integral, regulado por los artículos 18 a 24 del Decreto Ley 902 de 2017, corresponde a la Agencia Nacional de Tierras – ANT, realizar de conformidad con las disposiciones sustanciales previstas en la Ley 160 de 1994 y el Decreto 1071 de 2015, único reglamentario del sector agropecuario, pesquero y de desarrollo rural o en el Decreto Ley 902 de 2017, según corresponda (artículo 27 Ibidem) su adjudicación o la aplicación de instrumentos de acceso a tierras como la celebración de contratos de uso y/o aprovechamiento en ejercicio de su administración.</p>
	<p>Adjudicación de predios baldíos – ANT</p> <p>La propiedad de los terrenos baldíos adjudicables únicamente puede adquirirse mediante título traslativo de dominio expedido por la autoridad de</p>

<p>9</p>	<p>tierras, previa verificación de sus condiciones de los requisitos subjetivos del solicitante y del terreno pretendido en adjudicación, con arreglo a las disposiciones que le correspondan en consideración a lo dispuesto por la Ley 160 de 1994, el Decreto 1071 de 2015 o el Decreto Ley 902 de 2017 frente al reconocimiento o asignación de derechos a la luz del artículo 27 del Decreto Ley 902 de 2017. Este es un procedimiento administrativo de dotación de tierras que sólo podrá adelantar la ANT.</p> <p>La adjudicación salvo las excepciones definidas en el Acuerdo No. 14 de 1995 ratificado por el Acuerdo 08 de 2016 proferido por el Consejo Directivo de la Agencia Nacional de Tierras – ANT, en lo pertinente el artículo 25 del Decreto Ley 902 de 2017, las tierras baldías se titularán en Unidades Agrícolas Familiares, (UAF) en los términos establecidos en la Resolución No. 041 del 24 de septiembre de 1996 de INCORA, ratificada a través del Acuerdo 08 de 2016 y demás normas que la modifiquen.</p> <p>Para las restricciones de Adjudicación es necesario considerar los criterios de inadjudicabilidad determinados en el Decreto 1071 de 2015, y en normas especiales tales como, la Ley 1728 de 2014 y la Ley 1228 de 2008, modificada por la Ley 1682 de 2013 junto con la Ley 1882 de 2018.</p>
<p>10</p>	<p>Procedimientos Administrativos Especiales Agrarios.</p> <p>Estos procedimientos son instrumentos para asegurar tanto la protección de las tierras de la Nación y el acatamiento de la función social de la propiedad (Artículo 58 Constitución Política), como la disponibilidad permanente de predios aptos para dar cumplimiento al mandato constitucional que impone al Estado el deber de promover el acceso progresivo a la propiedad de la tierra por parte de los trabajadores agrarios, en forma individual y asociativa (Artículo 64 Constitución Política).</p> <p>El Título 19 del Decreto 1071 de mayo 26 de 2015 “Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Administrativo Agropecuario, Pesquero y de Desarrollo Rural”, reguló los procedimientos administrativos de competencia de del Instituto Colombiano de Desarrollo Rural (Incoder), de conformidad con Ley 160 de 1994:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Extinción del derecho de dominio privado, por incumplimiento de la función social o ecológica de la propiedad. 2. Recuperación de baldíos en los casos de indebida ocupación o apropiación por particulares, con el fin de restituirlos al patrimonio del Estado. 3. Clarificación de la situación de las tierras desde el punto de vista de su propiedad, para identificar las que pertenecen al Estado y facilitar el saneamiento de la propiedad privada.

	<p>4. Deslinde o delimitación de las tierras que pertenecen a la Nación de las de propiedad privada de particulares.</p> <p>5. Reversión de baldíos adjudicados, por violación de normas ambientales, cultivos ilícitos o incumplimiento de obligaciones y condiciones bajo las cuales fueron adjudicados.</p> <p>6. Revocatoria de los actos administrativos de carácter particular y concreto que han adjudicado baldíos de la Nación. Sumado a lo anterior es de resaltar que el procedimiento para resolver cada uno de los procesos agrarios, consta de dos etapas; una administrativa que se tramita ante la Agencia Nacional de Tierras por oferta, demanda o descongestión según sea el caso y la etapa judicial que se surte una vez se de cierre a la etapa administrativa a través de una demanda, interpuesta por la agencia nacional de tierras ante el juez competente en consideración con los artículos 58, 60 y el capítulo 3 del Decreto Ley 902 de 2017, sin perjuicio de lo dispuesto por la Corte Constitucional en sentencia C-073 de 2018.</p>
--	---

FUENTE: (Unidad de Planificación Rural Agropecuaria (UPRA)., 2020)

De otro lado se describen las actividades específicas propuestas para alcanzar las rutas de la regularización de la propiedad rural en el Departamento del Huila.

Tabla 54. Descripción de las actividades específicas para llegar a las rutas de la regularización de la propiedad rural en el Departamento del Huila.

ACTIVIDADES	DESCRIPCIÓN
<p>A</p>	<p>¿Antecedente Registral?</p> <p>Como consecuencia de las decisiones plasmadas en la Sentencia de la Corte Constitucional T-488 de 2014, se emitió la Instrucción Conjunta No. 13 del 13 de noviembre de 2014 SNR – INCODER, modificado por la Instrucción Administrativa No 1 de 2017 junto con la formula transaccional incluida en la Circular No. 5 de 2018 de la ANT, en la cual se establece el procedimiento para la emisión del Certificado de carencia de antecedentes registrales. Este certificado se emite en el evento en que no se encuentren inscripciones en las Oficinas de Registro de Instrumentos Públicos; certificados de tradición y libertad o anotaciones en los libros del antiguo sistema.</p> <p>El Certificado deberá solicitarse a nombre de la(s) persona(s) que puedan ser los titulares de derecho real de dominio del predio, y luego de agotar una ardua investigación de la información catastral y registral disponible.</p>



<p>B</p>	<p>¿Existencia de TDRD predios privados?</p> <p>Es necesario corroborar mediante un estudio de Títulos el Derecho Real de Dominio (TDRD), pese a que exista un certificado de tradición y libertad o inscripciones en los libros del antiguo sistema, es necesario corroborar la existencia de Titulares de Derecho Real de Dominio (TDRD), para poder determinar si se evidencia derechos reales de dominio debidamente inscritos en las Oficinas de Registro de Instrumentos Públicos (ORIP).</p> <p>La revisión en el antiguo sistema hace referencia a la revisión de los Libros índices de propietarios, tomos de índices de Hipotecas y sistema de información registral, de tal forma que no basta la información consignada en el certificado de tradición y libertad, sino que es necesario hacer una revisión exhaustiva de los libros y complementos del folio. (La Instrucción Conjunta No. 13 del 13 de noviembre de 2014 SNR – INCODER).</p> <p>Los Titulares de Derecho Real de Dominio pueden ser privados (personas naturales o jurídicas), o públicos (entidades estatales). Si se encuentran TDRD privado puede direccionarse el proceso por alguna de las rutas de formalización de la propiedad privada.</p>
<p>C</p>	<p>¿TDRD con vida y las partes están de acuerdo?</p> <p>Una vez realizado el estudio de títulos y se evidencie que el ultimo TDRD en la información registral se encuentra con vida y que exista común acuerdo entre las partes, se cuenta con las siguientes opciones, según el caso de informalidad:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Un título formal sin registrar (vía judicial o vía administrativa), - La ratificación de un negocio jurídico (vía notarial), o - La donación a entidades territoriales para otorgamiento de subsidio en especie (vía administrativa). <p>En caso de que las rutas mencionadas anteriormente no puedan concretarse por características propias de la solicitud, una alternativa es emplear el trámite judicial de titulación de la posesión material previsto en la Ley 1561 de 2012, siempre y cuando cumpla los requisitos establecidos en dicha Ley.</p>
<p>D</p>	<p>¿Viabilidad del trámite sucesoral por vía notarial?</p> <p>Una de las características fundamentales para poder dar inicio al trámite sucesoral por vía notarial, es que las partes deben estar de acuerdo tanto en la partición de los predios en cuanto a su cabida y porcentajes como en lo que le pueda corresponder a cada una de las partes de la sucesión.</p>

<p>E</p>	<p>¿Área menor o igual a una UAF?</p> <p>La Ley 1561 de 2012, establece un proceso especial para otorgar título de propiedad al poseedor material de bienes inmuebles urbanos y rurales de pequeña entidad económica, y para sanear títulos que conlleven la llamada falsa tradición.</p> <p>A través de este instrumento normativo se podrá otorgar título de propiedad a quien demuestre posesión material sobre bien inmueble, urbano o rural, que cumplan los requisitos establecidos normatividad vigente.</p> <p>El Artículo 3 de la citada Ley, define que: “Quien pretenda obtener título de propiedad sobre un inmueble rural mediante el proceso verbal especial establecido en la presente Ley, deberá demostrar posesión material, pública, pacífica e ininterrumpida por el término de cinco (5) años para posesiones regulares y de diez (10) años para posesiones irregulares, sobre un predio de propiedad privada cuya extensión no exceda la de una (1) Unidad Agrícola Familiar (UAF), establecida por la Resolución 041 de 1996.</p> <p>En este orden, la aplicación de este procedimiento especial restringe como primera medida, que el predio sea menor o igual a una (1) UAF. De igual forma, para poder aplicar este procedimiento, deberán cumplirse los requisitos dispuestos en el Artículo 6 de la Ley 1561 de 2012, así como interpretar su Artículo 2, en los términos de la Sentencia de la Corte Constitucional T488 de 2014 y la Instrucción Conjunta No. 13 de 2014 (SNR-INCORDER), modificado por la Instrucción Administrativa No 1 de 2017 junto con la formula transaccional incluida en la Circular No. 5 de 2018 de la ANT.</p>
<p>F</p>	<p>¿El proceso es de mínima Cantina?</p> <p>Con la implementación de la oralidad en Colombia la ley 1564 de 2012 que promulgo el Código General del Proceso establece que, para dirimir los asuntos por competencia en razón a la cuantía, criterio de carácter objetivo que determina la competencia del juez civil, y tiene relación con el valor o trascendencia económica de la relación jurídica; es decir, el aspecto pecuniario; es a diferencia de la materia un criterio cuantitativo descrito en su artículo, así:</p> <p><i>“Artículo 25. Cuando la competencia se determine por la cuantía, los procesos son de mayor, de menor y de mínima cuantía:</i></p> <p><i>Son de mínima cuantía cuando versen sobre pretensiones patrimoniales que no excedan el equivalente a cuarenta salarios mínimos legales mensuales vigentes (40 SMLMV).</i></p>

	<p><i>Son de menor cuantía cuando versen sobre pretensiones patrimoniales que excedan el equivalente a cuarenta salarios mínimos legales mensuales vigentes (40 SMLMV) sin exceder el equivalente a ciento cincuenta salarios mínimos legales mensuales vigentes (150 SMLMV).</i></p> <p><i>Son de mayor cuantía cuando versen sobre pretensiones patrimoniales que excedan el equivalente a ciento cincuenta salarios mínimos legales mensuales vigentes (150 SMLMV).</i></p> <p><i>El salario mínimo legal mensual a que se refiere este artículo será el vigente al momento de la presentación de la demanda. Cuando se reclame la indemnización de daños extrapatrimoniales se tendrán en cuenta, solo para efectos de determinar la competencia por razón de la cuantía, los parámetros jurisprudenciales máximos al momento de la presentación de la demanda’.</i></p>
G	<p>¿Existen Titulares de Derecho Real del Dominio de predios de origen público?</p> <p>En esta actividad, se valorará los casos en que efectivamente existen Titulares de Derecho Real de Dominio y el último que figure registrado corresponda a la Nación (INCORA, INCODER, ANT, MADR, UNAT, entre otras). Cuando esta situación se presenta, indica que a pesar de que existen TDRD, estos predios aún hacen parte del inventario de la Nación o del Fondo de Tierras, es decir, son bienes del Estado, con vocación agrícola, pero no son baldíos.</p> <p>En estos casos el objetivo es formalizar la situación jurídica de predios que por transferencia del INCORA o el INCODER a la ANT, se encuentran en este Fondo y que en algún momento fueron adjudicados a terceros, pero que por alguna circunstancia no han sido registrados en las correspondientes ORIPS o no figuran en los listados oficiales de la autoridad de tierras.</p> <p>En caso de que se evidencie un predio del FNA pero que además existan TDRD privados registrados con posterioridad, se entenderá que el predio ya salió del inventario de la Nación, por ende, se asumirá como un predio privado.</p>
H	<p>¿Existe Resolución de adjudicación sin registrar?</p> <p>En el caso de no encontrar antecedente registral aparente, posiblemente se trate de predios adjudicados mediante actos administrativos (resoluciones de adjudicación del INCORA, INCODER o ANT) sin el correspondiente registro ante la ORIP, por lo cual deberá proceder al realizar el respectivo registro ante la Oficina de Registro de Instrumentos Públicos.</p>

	De no existir se deberá revisar si es presunto baldío, para lo cual deberá tenerse en cuenta las disposiciones derivadas en la Sentencia T-488 de 2014, Ley 160 de 1994, Circular Conjunta No 13 de 2014 Instrucción Administrativa No 1 de 2017 y el Decreto Ley 902 de 2018.
I	<p>¿Es un predio baldío? Concepto ANT.</p> <p>En esta actividad la determinación de la naturaleza jurídica de un predio privado o baldío lo definirá la ANT, conforme lo establece la Sentencia T-488 de 2014, mediante un acto administrativo, teniendo en cuenta lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cuando exista un título traslativo de dominio por parte del Estado. - Cuando existan títulos otorgados con anterioridad al 5 de agosto de 1994, que estén debidamente inscritos, donde consten cadenas traslaticias de dominio por un lapso no menor al término que señalan las leyes para las prescripciones extraordinarias.
J	<p>Inscripción en ORIP como baldío.</p> <p>De dar la ANT el concepto de predio baldío se debe realizar la inscripción atendiendo el Artículo 57 del Estatuto Registral (Ley 1579 de 2012) donde se establece que:</p> <p>“Ejecutoriado el acto administrativo proferido por el INCODER, procederá la apertura de la matrícula inmobiliaria que identifique un predio baldío a nombre de la Nación – INCODER (...)” (ahora ANT).</p> <p>En concordancia con lo anterior y considerando que la Sentencia de la Corte Constitucional T-488 de 2014, le solicita al INCODER (ahora ANT) que realice el inventario de baldíos de la Nación, esta acción podrá identificar a través de la inscripción en registro los predios que aparentemente eran de propiedad privada pero que tras el proceso de regularización se comprobó su naturaleza baldía y así apoyar en la consolidación del inventario de predios de la Nación.</p>
K	<p>¿Es viable la adjudicación?</p> <p>En el caso de comprobarse y tener certeza de que se trata de un predio del FNA o baldío, éstos solo podrán ser transferidos a través de un proceso de adjudicación establecido por la ANT. Por esta razón, es necesario analizar las condiciones del sujeto que esté solicitando el predio, así como las restricciones sobre el mismo, considerando la Ley 160 de 1994, el Decreto Único sectorial 1071 de 2015 y el Decreto Ley 902 de 2017.</p>

<p>L</p>	<p>Se descarta la presunción de baldío - plena identificación en ORIP con Titular de Derecho Real del Dominio privado:</p> <p>En el evento en que se pueda determinar que la naturaleza jurídica del predio es privada, debe entonces reconocer la existencia de Titulares de Derecho Real de Dominio (TDRD), el cual debe estar inscrito en el Registro Público, entendiendo que el predio salió del dominio del Estado. En caso de que dicha información se encuentre en el antiguo sistema deberá solicitar a las ORIP la digitalización del certificado de tradición y libertad correspondiente.</p> <p>Al desvirtuar la presunción de un posible baldío e identificar plenamente el TDRD, se deberá continuar con el estudio jurídico que permita determinar la ruta de formalización óptima, a partir de la actividad específica "C" del flujograma de rutas.</p>
<p>M</p>	<p>¿Existe Resolución de adjudicación sin registrar?</p> <p>Existiendo un Titular de Derecho Real de Dominio de bienes de la Nación y no se encuentra registrado a nombre del adjudicatario, posiblemente se trate de predios adjudicados mediante actos administrativos (resoluciones de adjudicación del INCORA, INCODER o ANT) sin el correspondiente registro ante la ORIP, por lo cual deberá realizar el respectivo registro ante la Oficina de Registro de Instrumentos Públicos.</p>
<p>N</p>	<p>¿El bien es apto para adjudicación?</p> <p>El Acuerdo 349 de 2014 "Por el cual se establece el Reglamento General de selección de beneficiarios, adjudicación y regularización de la tenencia de los bienes ingresados al Fondo Nacional Agrario en cabeza del Incoder y deroga el Acuerdo número 266 de 2011", establece que el Fondo presenta dos tipos de predios: los Bienes aptos, los cuales son bienes inmuebles sobre los cuales se pueden desarrollar proyectos productivos y que reúnen los requisitos jurídicos, técnicos (agronómicos y agrológicos) y fiscales, que connotan su viabilidad para ser adjudicados a sujetos de reforma agraria y los Bienes no aptos, que son los bienes inmuebles que no reúnen alguno de los requisitos para ser considerado aptos.</p> <p>Los Bienes no aptos técnicamente no pueden ser adjudicados a sujetos de reforma agraria, sin embargo, su dominio podrá ser transferido a entidades de derecho público.</p>

	<p>Regularización de predios ocupados de manera regular y lícita</p> <p>Si el bien es apto de adjudicación, se realizará el acto administrativo de adjudicación para los beneficiarios, para posteriormente ser registrado en la ORIP.</p> <p>Los adjudicatarios de tierras ingresadas al Fondo Nacional Agrario están obligados a explotar directamente la parcela adjudicada, sin perjuicio del empleo de mano de obra adicional si la naturaleza de la explotación así lo requiere. Así mismo, están obligados al cumplimiento de las demás exigencias previstas en la Ley 160 de 1994, en el presente acuerdo y en la resolución de adjudicación, en especial las relacionadas con el uso, protección y conservación de los recursos naturales renovables, caminos, servidumbres de tránsito y de aguas, solicitud previa y expresa de las autorizaciones requeridas y los compromisos relacionados con el desarrollo del proyecto productivo.</p>
	<p>Bien no apto</p> <p>Si el bien no es apto, el dominio podrá ser transferido a entidades de derecho público.</p>

FUENTE: (Unidad de Planificación Rural Agropecuaria (UPRA)., 2020)

2.3.11.2 Lineamientos de la Estrategia Territorial para la Gestión de la Regularización de la Propiedad Rural en el Departamento del Huila

El objetivo principal que busca la implementación de la ETGRPR es disminuir la inseguridad jurídica de la propiedad rural en el departamento, para ello se establecen dos etapas: la preliminar o alistamiento y la etapa de ejecución, para lo cual el Departamento del Huila propenderá como articulador del orden departamental con sus entes territoriales el desarrollo y fortalecimiento de las etapas definidas:

➤ A-Etapa Preliminar:

- **A-1 Planificar la gestión de recursos financieros:** El departamento deberá realizar la planificación de la gestión de los recursos financieros, presentados dentro de los Planes de Desarrollo Departamental de cada periodo electoral, destinados para el fomento

y formalización de la propiedad rural en el departamento, en las actividades de servicio, de apoyo financiero para la formalización de la propiedad y servicio de apoyo para el fomento de la formalidad.

Se debe contemplar la gestión de recursos económicos, asistencia técnica, metodologías, coordinación, logística ante las organizaciones de Cooperación internacional, con el fin de lograr apoyo en la implementación de la Estrategia Territorial para la Gestión de la Regularización de la Propiedad Rural.

- **A-2 Priorización de municipios:** El departamento debe priorizar municipios para implementar la Estrategia Territorial para la Gestión de la Regularización de la Propiedad Rural a partir de criterios que permitan definir las necesidades de estas temáticas y su interés por implementarla, para lo cual se proponen los siguientes:

- Municipios que dentro de su plan de gobierno tengan previsto realizar actividades de formalización.
- Municipios que cuenten con recursos económicos destinados a apoyar programas de formalización.
- Municipios con mayores áreas sin restricciones legales.
- Municipios que cuenten con presencia institucional de entidades relacionadas a la regularización.
- Municipios con voluntad para realizar programas de formalización.
- Municipios que presente índice de informalidad entre el 50% y 75 %.
- Municipios que estén ubicados en la misma subregión que presente índices de informalidad entre el 50 % y 75 %
- Municipios que presenten mayores tiempos de desplazamiento hacia las ORIP
- Municipios que no cuenten con notaria
- Municipios que presenten mayor número de solicitudes de formalización a la ANT.

- **A-3 Convenios y/o memorandos de entendimiento:** Con el propósito de afirmar la presencia Institucional y dar seguridad jurídica,

el departamento realizará una mesa interinstitucional con los principales actores involucrados en los procesos que conllevan a la regularización de la propiedad rural, para presentar la ETPGPR y así celebrar convenios interadministrativos o memorandos de entendimiento buscando la unión de competencias, de pericias institucionales, capital humano y capital financiero y así lograr el alcance de la ETGRPR. Se deberán adelantar convenios con las siguientes entidades:

- **Superintendencia de Notariado y Registro (SNR):** Convenio con el cual la SNR suministra la información para identificación predial, agiliza trámites de inscripción y da apoyo al departamento con brigadas móviles del personal y unidades móviles en los municipios priorizados.
- **Agencia Nacional de Tierras (ANT):** El departamento deberá convenir con la ANT buscando su compromiso inicialmente, para que capacite a los funcionarios territoriales sobre los procedimientos de regularización de la propiedad rural tanto de predios privados como predios públicos, determinando las opciones jurídicas de regularización de la propiedad rural, según la naturaleza jurídica de los predios a intervenir.

Asimismo, con el propósito de dar seguridad jurídica y afirmar la presencia Institucional convendrá en la difusión de estrategias de sensibilización para lograr la concientización a los pobladores rurales sobre la importancia y los beneficios de tener sus predios formalizados.

Adicionalmente, con la ANT el departamento buscara su intervención en el proceso de regularización, según sus competencias a través de:

- Procesos de formalización de la propiedad privada.
- Procesos de legalización de bienes baldíos y predios fiscales patrimoniales.

- Procesos de asignación de derechos de uso de baldíos inadjudicables o la gestión ante el MADS para la sustracción de áreas en Ley 2 de 1959, donde se levante la figura jurídica de Reserva Forestal de Ley 2 de 1959, con el fin de adelantar programas de reforma agraria y desarrollo rural, orientados a la economía campesina.
- **Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC):** Convenio para guiar a los municipios en el avance del proceso para gerenciar su propio catastro; ya sea que el departamento se habilite como gestor catastral, si todos los municipios están de acuerdo, o que se constituya una asociación de municipios con aquellos que estén de acuerdo.

Asimismo, suministrará información de la base catastral de predios a regularizar, realizará los levantamientos topográficos de los predios a intervenir, así como la aclaración de cabida y linderos de los predios que los requieran, conjuntamente deberá realizar los procesos de actualización catastral.

De igual manera convenir la presencia las unidades móviles para realizar jornadas de servicio al ciudadano, ofreciéndole a la comunidad los servicios que adelanta la Entidad.

- **Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena (CAM):** Por medio de este convenio, se espera que la CAM emita los conceptos, realice los cruces con las figuras ambientales del orden regional y suministrar información ambiental de los predios a regularizar.

Asimismo, se espera recibir apoyo para analizar las alternativas de los pobladores rurales que se encuentran dentro de la Reserva Forestal de Ley 2 de 1959, donde evaluará la pertinencia de sustraer dichas áreas de la reserva, dado que el área no está cumpliendo con el uso del suelo y la función de explotación forestal, la protección de los bosques, los suelos,

las aguas y la vida silvestre; y su viabilidad no proyecta perjuicio a la función protectora de la reserva.

- **Convenio Judicial:** El departamento deberá convenir con el Consejo Seccional de la Judicatura del Huila, para que una vez presentadas las demandas ante los jueces competentes de los municipios intervenidos de aquellos predios que requieran regularizarse a través de esta vía, sean priorizadas por los juzgados de acuerdo con la realidad jurídica que ostenten.
- **A-4 Proyecto de Ordenanza:** Para lograr la materialización de la estrategia es preciso realizar un ajuste a la ordenanza No 021 de 2020, ampliando su alcance a la inscripción de los títulos, sentencias judiciales, escrituras públicas, resoluciones de adjudicación y demás actos o negocios jurídicos, mediante los cuales se adelanten procesos de formalización de la propiedad rural en el departamento del Huila y que por norma general estén sujetos al impuesto de registro, que se hayan logrado a través de la ejecución de la estrategia de regularización propuesta, y no solo a los beneficiarios del programa de formalización de la propiedad rural del Ministerio de Agricultura asumido por la ANT.

El proyecto de modificación de la ordenanza debe ser el producto de la necesidad de la implementación de la estrategia en cuanto a la reducción de costos a los beneficiarios de esta, que como ya se ha venido indicando, en su gran mayoría presentan niveles de vulnerabilidad que les impide asumir costos y gastos directos que generan la formalización de sus predios.

Sobre lo anterior, y haciendo referencia a procesos de formalización adelantados en otros departamentos del país, la exposición de motivos de la Ordenanza 012 de 2020 emitida por la Asamblea de Boyacá indicó: *“Los resultados de aprobar una exención a favor del registro de actos administrativos del proceso de titulación, debe entenderse como una relación de costo – beneficio en virtud de la cual, se legalizan los asentamientos irregulares, se racionaliza el uso del suelo urbano y rural, mejorando los procesos de planificación, se*

reduce la informalidad en la tenencia de la tierra, se obtiene la actualización catastral de los predios y aumenta el recaudo por concepto de impuesto predial en la vigencia siguiente en la que se expide el acto administrativo de transferencia del dominio a título gratuito o subsidio en especie, o la escritura pública respectiva. Es decir, será una exención que a futuro inmediato generará mayores oportunidades de ingreso a las entidades territoriales, especialmente a los municipios”.

Para que el Proyecto de Ordenanza tenga un mayor alcance, se requiere mejorar la gestión con las entidades de orden nacional que están relacionadas con los costos y trámites notariales y registrales en beneficio de las personas que hagan parte de los programas de la regularización de la propiedad rural.

El departamento deberá reglamentar los procedimientos y requisitos que deben cumplir los usuarios de la estrategia para acceder a la exoneración.

➤ **B Etapa de Ejecución:**

- **B1 Promover la cultura de la regularización de la propiedad rural:**
Con el fin de promover la cultura de la regularización de la propiedad rural, el departamento deben iniciar capacitaciones y mesas de trabajo para entes territoriales, de los procedimientos que se deben realizar para regularizar los predios con situaciones de informalidad, adjudicación de baldíos y la oferta institucional de las diferentes entidades directamente involucradas en el proceso.

Una vez priorizados los municipios donde se va a implementar la ETRPR se realizarán socializaciones, mediante talleres de sensibilización y capacitación a los posibles beneficiarios: (poseedores, tenedores, ocupantes, actores institucionales y académicos) donde se realizarán actividades que promuevan la cultura de la formalización de la propiedad rural, con el fin de cambiar la cultura del "No Registro", y la costumbre de la legalidad sea aceptada socialmente entre la población rural, y coadyuvado

mediante campañas publicitarias a través de medios masivos locales tales como emisoras locales, periódicos locales, redes sociales, perifoneo y otros.

Asimismo, presentar la importancia y los beneficios que conllevan a tener los predios formalizados, entre los cuales está el poder acceder a factores productivos y lograr la seguridad jurídica sobre los predios, mediante una transferencia de conocimiento a pobladores rurales con ayuda de material visual, y didáctico, esquematizando la importancia de la regularización y sus beneficios.

- **B-2 Promover el servicio público de la gestión catastral:** Contar con un catastro multipropósito implementado, no solo mejoraría el aspecto fiscal de todos los municipios del departamento, además facilitaría la regularización de la propiedad rural, por lo cual es muy importante que el departamento o la mayoría de los municipios, cumplan todos los requisitos exigidos por el IGAC para habilitarse como gestores catastrales y así fortalecer la autonomía de los territorios, gestionando y administrando su propio catastro.

De no ser posible habilitarse como gestor catastral, lo recomendable sería contratar un gestor catastral, para que en el departamento se pueda prestar el servicio público de la gestión catastral y se cumplan tanto administrativa como técnicamente en lo que concierne a los procesos catastrales.

Es importante que el departamento como gestor catastral cumpla con todas las responsabilidades como prestador del servicio público de la gestión catastral que exige la ley e implemente acciones para avanzar en los lineamientos y buenas prácticas de la metodología del DNP para la ejecución de modelos extendidos del perfil colombiano de la ISO 19152:2012 (LADM_COL), con el fin de fortalecer la generación, estandarización e interoperabilidad de la información catastral, registral y de la ANT, y así avanzar hacia la disposición de información integral del territorio, que apoye las funciones del Sistema de Administración Territorial.

Sumado a lo anterior es importante que como gestor catastral se realice un cronograma y una lista priorizada de los municipios a los cuales se actualizarán o se formaran catastralmente, lo cual se recomienda sea acorde con los municipios inicialmente priorizados para implementar la ETGRPR o mediante los periodos cronológicos de actualización catastral y así poder cumplir con la meta establecida por el PND 2018 - 2022 de tener actualizado el catastro al 100 % en el 2025.

- **B-3 Promover la creación de oficina de gestión de tierras en municipios priorizados:** Se deben estructurar oficinas de gestión de tierras en los municipios priorizados con las siguientes funciones:
 - Asesorar a la Alcaldía para titular predios.
 - Asesorar a la población rural en los temas atinentes a la regularización de la propiedad rural.
 - Acompañar la titulación de Entidades de Derecho Público, como centros de salud y escuelas, para promover la inversión social.
 - Servir de puente entre la ciudadanía y las entidades de tierras del nivel nacional.
 - Facilitar la llegada de los operadores que implementan los barridos prediales.
 - Ayudar a identificar y resolver conflictos sociales sobre la tenencia de la tierra.
 - Mejorar la planeación del uso del suelo para apoyar el desarrollo rural.
 - Estas oficinas en próximos años se convertirán en las ventanillas únicas integradas para la consulta y gestión de información sobre la administración del territorio, que también estarán integradas al Portal Único del Estado, que trata el Conpes 4007 de 2020
- **B-4 Mecanismos de operación, de acuerdo con el actor que ejecute:** Este dependerá de la existencia de convenio con la Agencia Nacional de Tierras o en caso contrario, el departamento apoyará la formalización de la propiedad rural mediante la gestión con las

entidades que tienen competencias con la regularización como: IGAC; SNR; Consejo Seccional de la Judicatura del Huila.

▪ Ruta con convenio ANT:

Según el convenio o acuerdo de entendimiento que se realicé con la ANT y de la naturaleza jurídica de los predios a intervenir, se buscará el saneamiento a través de formalización masiva para aquellos predios que en su realidad jurídica tengan situaciones imperfectas tales como; falsas tradiciones, sucesiones ilíquidas, posesiones regulares e irregulares, predios que no cuenten con los requisitos de ley para registrar o aquellos que cumpliendo los requisitos sus propietarios desconocían sus trámites o no podían hacerlo por falta de recursos económicos.

Actividades para contemplar en el convenio y/o acuerdo de entendimiento:
Capacitación a municipios interesados y al departamento

- Análisis y situación jurídica del predio
- Medidas que afectan la formalización
- Explicación del procedimiento único
- Identificación de predios por parte de los municipios interesados
- Estudios de previabilidad técnico jurídica
- Intervenir baldíos inadjudicables, por encontrarse ubicados en Ley Segunda, categoría C; ya sea por asignación de derecho de uso o por sustracción de la reserva.
- Identificación de potenciales beneficiarios a partir de los Folios de Matrícula Inmobiliaria
- Conformar y capacitar equipo formalizador
- Visita a predios
- Elaboración de documentos preliminar de análisis predial:
 - Acta de colindancia
 - Declaración de testigos
 - Inspección ocular
 - Plano de formalización

▪ Ruta sin convenio con la ANT:

Para darle alcance a la ETGRPR por parte del Departamento en forma simultánea, es necesario intervenir el número mayor de casos en una misma zona para así

lograr una amplia difusión y aprobación de las actividades entre la comunidad y así se pueda elegir la opción jurídica que más se ajuste según el caso, teniendo en cuenta las siguientes opciones de saneamiento:

Por vía Judicial: Perseguir el saneamiento a través del Proceso Verbal sumario Especial; para aquellos predios en donde existan posesiones regulares e irregulares y para aquellos que teniendo título registrado a su nombre con inscripción que conlleve falsa tradición, como resultado de la enajenación de cosa ajena o la transferencia de derecho incompleto o sin antecedente propio conforme lo establece la Ley 1561 de 2012.

Así mismo a través del Proceso verbal sumario, verbal y ordinario sanear según sea el caso aquellos predios sobre los cuales exista ocupaciones de hecho, sucesiones ilíquidas donde no exista acuerdo, pertenencias y los de saneamiento de la titulación (errores de registro de instrumentos públicos).

Por vía Notarial: perseguir el saneamiento de aquellos predios sobre los cuales recaigan sucesiones ilíquidas y sus herederos estén de acuerdo, cartas ventas sin registrar, y todos aquellos acuerdos de voluntad no escritos.

- Por medio de la implementación del catastro multipropósito

Puede ser contratando un gestor catastral o que el departamento este habilitado como gestor catastral, y mediante barrido predial masivo levantará la información de los componentes físico y jurídico, para actualizar el catastro del municipio y a la vez pasará a la oficina de gestión de tierras en la cual se revisará y se determinará cual ruta de regularización se debe seguir. Es de aclarar que sin convenio con la ANT sólo se podrá realizar la formalización de predios privados y los predios baldíos y fiscales patrimoniales deberán ser remitidos a la ANT, para su regularización.

- Funcionamiento de las oficinas municipales de gestión de tierras

Esta oficina orientará a la comunidad respecto de los trámites necesarios para realizar la regularización de la propiedad. Asimismo, podrá servir de puente entre los usuarios y la institucionalidad competente en los temas de regularización.

Facilita la llegada de operadores que implementen la formalización, o de no ser posible, pueden realizar la contratación de profesionales interdisciplinarios de manera directa para que adelanten las actividades necesarias para iniciar el

proceso de formalización de los predios ubicados en la jurisdicción municipal; abogados para realizar estudios de títulos y asesorar en general, ingenieros catastrales o topógrafos que desplacen a campo para verificar el predio o realizar el levantamientos topográficos utilizando diferentes medios tecnológicos, así como ingeniero de sistemas o catastral para conformar su propio sistema de información que sirva de soporte, consulta y posterior actualización de la información obtenida en terreno. Con este insumo se tendrá el soporte para el inicio de la formalización dependiendo de las rutas.

- **B-5 Plan de actualización de los componentes rurales de los instrumentos de OT y desarrollo territorial incorporando insumos y mecanismos de regularización y distribución de la propiedad rural.**

Como parte del mejoramiento en la gestión territorial departamental y la articulación de los instrumentos OT con los mecanismos de regularización de la propiedad rural, el Departamento a través de la secretaria de planeación departamental promoverá la actualización de los componentes rurales de los instrumentos de OT en los municipios del departamento, acorde a los lineamientos a nivel departamental para incorporar insumos y mecanismos de regularización y distribución de la propiedad rural en los componentes rurales de los POT municipales.

Para desarrollar este tipo de iniciativas se requiere de las voluntades políticas de nivel departamental y municipal en lo relacionado con el financiamiento para las actualizaciones de dichos instrumentos. Este lineamiento puede abordarse de la siguiente forma:

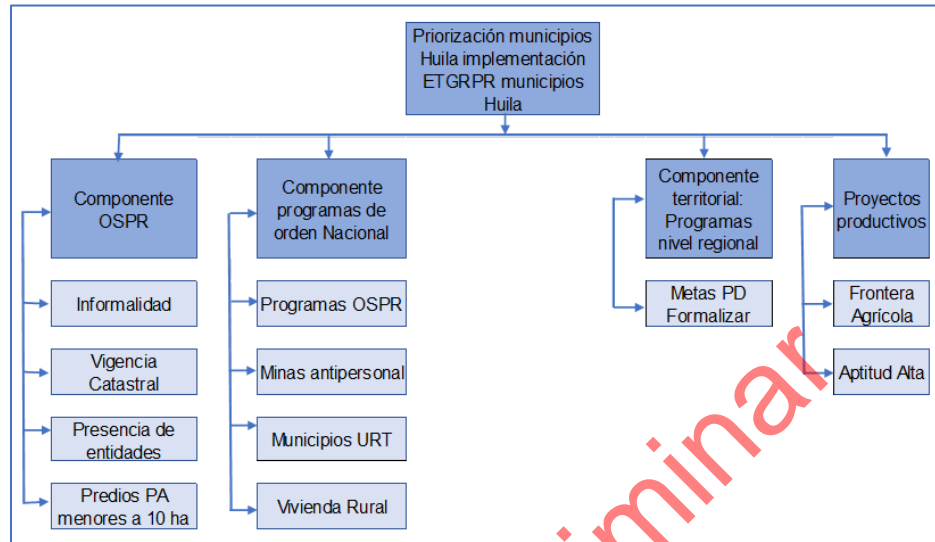
- En primera instancia se deben identificar los insumos, estadísticas de informalidad de la tierra rural a nivel municipal y departamental para incorporarlos en los Instrumentos OT y de desarrollo territorial, teniendo en cuenta la armonización de los derechos de uso y propiedad con las decisiones de los POT en cada uno de los municipios.
- Se deben realizar las actualizaciones de los componentes rurales de algunos instrumentos de ordenamiento territorial (EOT, PBOT, POT) a nivel municipal y departamental con temáticas relacionadas con el OSP, la gestión catastral y mecanismos de regularización.

- El departamento en compañía de entidades de orden nacional (ANT, IGAC, SNR, UPRA) promoverá procesos de capacitación y socialización de criterios y parámetros legales para prevenir y limitar el fraccionamiento predial y antieconómico.
- Adicionalmente el departamento deberá incorporar lineamientos y criterios para prevenir y limitar el fraccionamiento predial y antieconómico de la propiedad rural agropecuaria en los POT, PBOT y EOT por parte de los municipios, los cuales se encuentran relacionados en la directriz para la aplicación de la legislación agraria, Unidad Agrícola Familiar – UAF dentro del componente Tenencia de la Tierra.

2.3.11.3 Priorización de municipios para la implementación de la estrategia de Regularización de la Propiedad y Actualización Catastral Rural en el Departamento del Huila

Atendiendo los lineamientos metodológicos y criterios técnicos para la focalización de la política pública de Ordenamiento Social de la Propiedad Rural – OSPR, según Resolución 130 de 2017 del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, como se aprecia en la siguiente ilustración; cuyo propósito es seleccionar los municipios del departamento del Huila donde se obtenga mayor eficiencia para la formalización de los predios rurales, tendientes a la orientación del departamento relacionada con zonas donde puedan existir una mayor demanda de casos a atender y donde la orientación de los procesos de regularización se obtengan resultados más rápidos, se presenta la priorización de municipios teniendo como resultado las categorías de calificación: municipios altamente priorizables, municipios con nivel medio de priorización y municipios con nivel bajo de priorización.

Ilustración 95. Mapa de criterios relevantes en la priorización de municipios para la aplicación de la ETGRPR en el departamento del Huila



FUENTE: DEPARTAMENTO DEL HUILA / UPRA 2021.

En la siguiente tabla e ilustración, se presenta los resultados de la priorización de municipios, una vez aplicado la evaluación, teniendo en cuenta la oferta de cada ente territorial frente a los criterios relacionados.

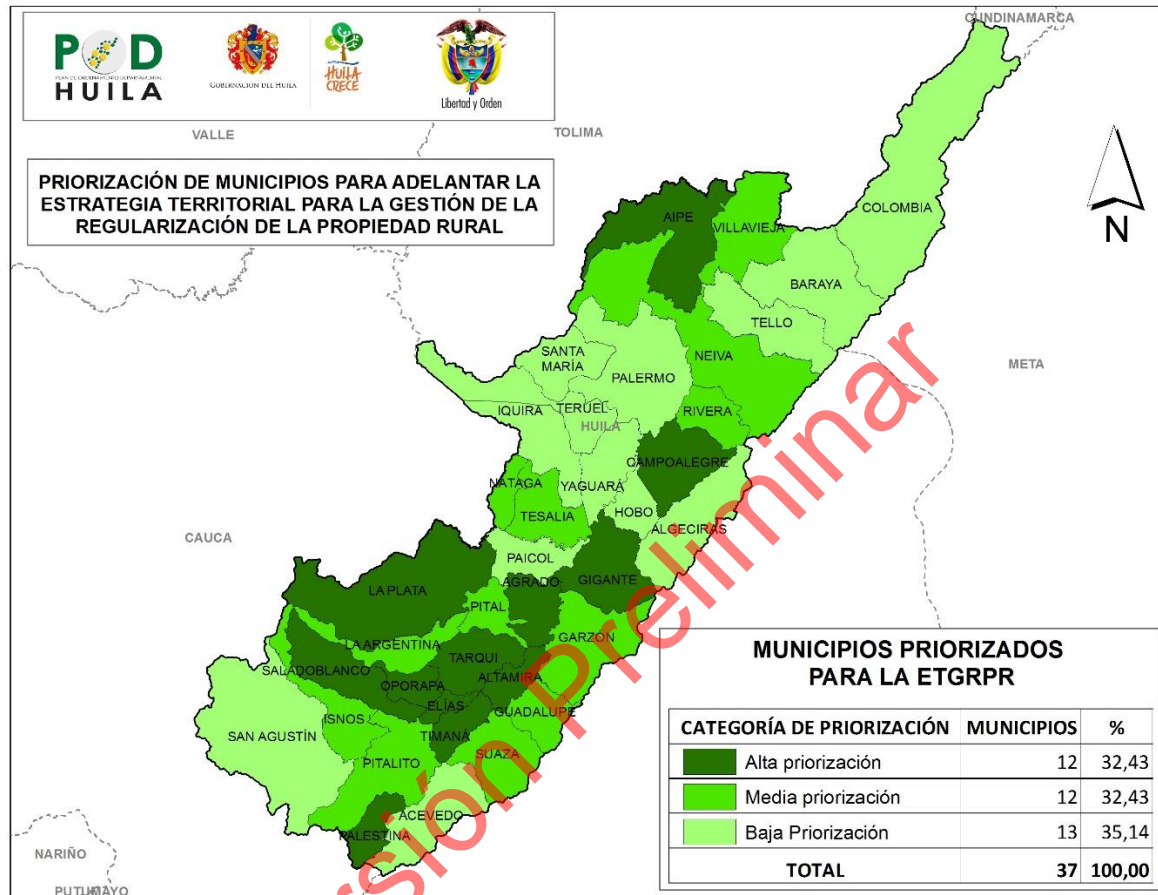
Tabla 55.. Calificación para la priorización de municipios para la aplicación de la ETGRPR en el Departamento del Huila.

No.	Municipio	Calificación	Reclasificación: 1: $\leq 1,88$ 2: $\geq 1,9$ a $2,19$ 3: $\geq 2,2$	Priorización
1	Gigante	2,67	3	Altamente priorizable
2	Timaná	2,51	3	Altamente priorizable
3	Palestina	2,49	3	Altamente priorizable
4	Elías	2,48	3	Altamente priorizable
5	La Plata	2,44	3	Altamente priorizable
6	Campoalegre	2,44	3	Altamente priorizable
7	Tarqui	2,40	3	Altamente priorizable
8	Oporapa	2,35	3	Altamente priorizable
9	Altamira	2,34	3	Altamente priorizable
10	Agrado	2,33	3	Altamente priorizable
11	Aipe	2,23	3	Altamente priorizable
12	Saladoblanco	2,21	3	Altamente priorizable
13	Suaza	2,16	2	Media Priorización

No.	Municipio	Calificación	Reclasificación: 1: $\leq 1,88$ 2: $\geq 1,9$ a $2,19$ 3: $\geq 2,2$	Priorización
14	Garzón	2,14	2	Media Priorización
15	Pitalito	2,12	2	Media Priorización
16	Nátaga	2,08	2	Media Priorización
17	Villavieja	2,07	2	Media Priorización
18	Neiva	2,06	2	Media Priorización
19	La Argentina	2,06	2	Media Priorización
20	Pital	2,06	2	Media Priorización
21	Guadalupe	1,98	2	Media Priorización
22	Tesalia	1,98	2	Media Priorización
23	Isnos	1,93	2	Media Priorización
24	Rivera	1,89	2	Media Priorización
25	Paicol	1,88	1	Baja Priorización
26	Santa María	1,88	1	Baja Priorización
27	Tello	1,86	1	Baja Priorización
28	Íquira	1,84	1	Baja Priorización
29	Hobo	1,84	1	Baja Priorización
30	Palermo	1,80	1	Baja Priorización
31	Teruel	1,69	1	Baja Priorización
32	Yaguará	1,68	1	Baja Priorización
33	Acevedo	1,67	1	Baja Priorización
34	Algeciras	1,63	1	Baja Priorización
35	San Agustín	1,63	1	Baja Priorización
36	Baraya	1,56	1	Baja Priorización
37	Colombia	1,40	1	Baja Priorización

FUENTE: DEPARTAMENTO DEL HUILA / UPR. PRIORIZACIÓN DE MUNICIPIOS 2021

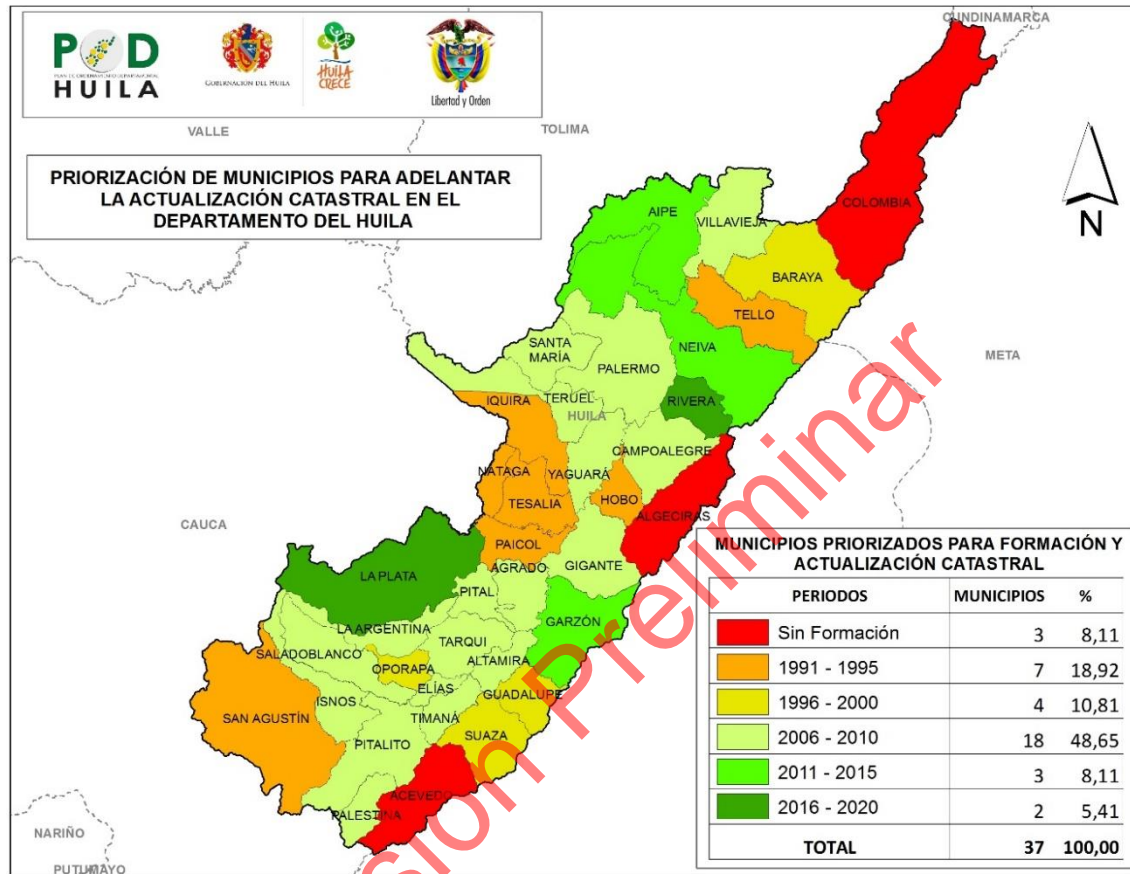
Ilustración 96. Municipios priorizados para adelantar la ETGRPR en el Departamento del Huila



FUENTE: DEPARTAMENTO DEL HUILA / UPRA. PRIORIZACIÓN DE MUNICIPIOS 2021

El Departamento del Huila además de tener priorizados los municipios para adelantar de forma inmediata el programa de regularización de la propiedad rural, acogiendo las alternativas y lineamientos desarrollados en esta directriz, promoverá y apoyará un programa de formación catastral en los municipios de Acevedo, Algeciras y Colombia quienes no cuentan con este instrumento de gestión territorial, y actualización catastral en especial a municipios que sus periodos se encuentren con mayor rezago en término de tiempos, como se aprecia en la siguiente ilustración.

Ilustración 97. Priorización de municipios para adelantar procesos de formación y actualización catastral en el Departamento del Huila



FUENTE: (Unidad de Planificación Rural Agropecuaria (UPRA)., 2020)

En todo caso y frente a la formulación de los Planes de Ordenamiento Social de la Propiedad Rural – POSPR que se deriven de la puesta en marcha de la ETGRPR que el Departamento del Huila realizará acorde a la directriz de este aparte, deberá tener en cuenta los lineamientos sobre restricciones y condicionantes en la formulación de estos planes de la Agencia Nacional de Tierras - ANT, cuyo alcance y aplicación se restringe a la implementación de las rutas jurídicas de la ANT y la puesta en marcha del Procedimiento Único, en las zonas focalizadas durante el ejercicio del barrido predial integral, cuando en la zona intervenida se evidencie o confluya con zonas o áreas identificadas como restricciones y condicionantes, para lo cual se tendrán en cuenta los siguientes conceptos, conforme a lo establecido en el Decreto Ley No. 902 de 2017 en su artículo 44 numeral 6:

Restricción: Para efectos del ordenamiento social de la propiedad, las restricciones son una limitación o prohibición ya sea de orden constitucional o legal que impide a la ANT adelantar acciones tendientes al desarrollo de procesos encaminados a regular, administrar, asignar, reconocer, aclarar, clarificar o restituir, según corresponda, los derechos de uso y propiedad sobre la tierra. De manera general se trata de aquellas zonas en las que hay presencia de bienes de uso público; parques naturales; territorios colectivos de comunidades étnicas y patrimonio arqueológico de la Nación que dada su naturaleza jurídica son inembargables, imprescriptible e inalienables.

Los preceptos normativos identificados por el OSP que restringen la actuación de la ANT en el territorio son los siguientes:

El Patrimonio Arqueológico, los terrenos situados en colindancia a carreteras del sistema vial nacional, según las fajas mínimas de retiro obligatorio o áreas de exclusión, los terrenos baldíos situados dentro de un radio de dos mil quinientos (2.500) metros alrededor de las zonas donde se adelanten procesos de explotación de recursos naturales no renovables, los predios privados afectados por causa de la existencia de una obra pública, bienes con registro de admisión de la acción en los procesos de restitución de tierras, territorios tradicionalmente usados por comunidades étnicas, resguardos y territorios colectivos, las reservas indígenas y las áreas ribereñas de la cuenca del Pacífico ocupadas ancestralmente por comunidades negras, la reserva territorial del estado, zonas de Sistema de Parques Nacionales Naturales, zonas de Sistema de Reserva Forestal Protectora, el cauce y ronda de cuerpos hídricos, playas marítimas, fluviales y lacustres, nevados y glaciales, áreas aledañas a nacimientos de agua (200 más.) y de cuerpos hídricos que abastezcan represas para servicios hidroeléctricos o de riego, acueducto rurales y urbanos, o estén destinados al consumo humano, agrícola, ganadero, o la acuicultura o para usos de interés social (100 más.), zonas sobre la cota de los tres mil metros sobre el nivel del mar (páramos), sitios RAMSAR y zonas de alto riesgo no mitigable.

Cada una de las restricciones pueden tener un alcance diferente respecto a las rutas jurídicas que se atienden en el marco de la oferta, razón por la cual, mediante estos lineamientos, se procede a analizar de manera separada cada una de las restricciones, haciendo un ejercicio de unificación meramente temática, para un mejor entendimiento. Por último, es importante aclarar que, respecto al análisis de

la restricción de territorios colectivos étnicos, es importante acatar la “Guía Operativa para la Participación Comunitaria en los Planes de Ordenamiento Social de la Propiedad Rural - POSPR” el cual contiene el desarrollo y análisis normativo del tema, así como el proceso a seguir para su identificación y manejo (Agencia Nacional de Tierras, 2018).

Condicionante: aquellas circunstancias normativas, sociales o de seguridad que afecten uno o más predios y que por lo tanto deben ser observadas como requisito previo para que la Agencia adelante sus procesos misionales. La finalidad de los condicionantes es garantizar que los sujetos de ordenamiento hagan uso, manejo, protección y conservación del suelo, en condiciones de orden público y seguridad favorables. Se han establecido los siguientes condicionantes:

1. Sistema Nacional de Áreas Protegidas – SINAP. (DRMI, distritos de conservación de suelos, Áreas de recreación y Reservas naturales de la sociedad civil)
2. Bienes de Interés Cultural.
3. Registro Único de Predios y Territorios Abandonados – RUPTA.
4. Minas Antipersona y Cultivos ilícitos.
5. Ecosistemas Estratégicos.

Tal y como se expuso en este concepto, las condicionantes no restringen la intervención de la ANT, pero si somete a sus procesos misionales al cumplimiento de unas medidas de protección, conservación, etc., que han sido establecidas por diferentes autoridades o entidades en uso de sus facultades legales (Agencia Nacional de Tierras, 2018).

En todo caso para las restricciones y condicionantes, se deberá atender la normatividad vigente en materia ambiental y demás que soporten la oferta del territorio frente a los diferentes elementos que la componen.

2.3.12 DIRECTRIZ DEL PAISAJE AGROPECUARIO

Las directrices de política a nivel nacional primordiales para el paisaje agropecuario parten de las «Bases para la formulación de la política pública de gestión del territorio para usos agropecuarios (Gestua); se considera además que, en cualquier caso, la política general debe atribuir al patrimonio cultural agropecuario una función

en la vida colectiva e integrarlo en los programas de planificación territorial. Se incluyen, consecuentemente, otras directrices que se entienden relevantes para la adopción del paisaje agropecuario en la planificación territorial agropecuaria, tales como lo relativo a la Convención del Patrimonio Mundial de Unesco, el CONPES para el Paisaje Cultural Cafetero Colombiano, los objetivos de desarrollo sostenible de ONU 2030, la Declaración de Hangzhou, la Misión para la Transformación del Campo y la nueva ruralidad, el crecimiento verde, la adaptación al cambio climático y el CONPES 3870 sobre POT modernos (UPRA, 2016).

En particular, para la adopción del paisaje agropecuario en el ordenamiento territorial, es importante lo relativo al componente general y contenido estructural de los mismos, que debe señalar las áreas de reserva y medidas para la protección y defensa del paisaje, así como las áreas de conservación y protección del patrimonio histórico, cultural (dentro de este el paisaje agropecuario) y arquitectónico (Ley 388 de 1997), donde el nivel departamental en el OT se dirige a los elementos estructurantes del territorio. Dentro de estos elementos se incluye lo que respecta al patrimonio cultural y, por ende, al paisaje cultural agropecuario.

A nivel nacional, se define que el paisaje cultural (dentro del que se considera el agropecuario) es constitutivo del patrimonio cultural de la nación⁹ y de acuerdo con la Convención del Patrimonio Mundial de la Unesco, el paisaje agropecuario es un paisaje cultural enmarcado en el patrimonio cultural de los países parte (UPRA, 2016).

Es notable mencionar que el paisaje es un bien jurídicamente relevante, entre otras razones, por ser un elemento constitutivo de la calidad de vida de las personas y que, por tanto, es deber de los poderes públicos garantizar su salvaguarda; así las cosas, el paisaje se erige en un derecho: el derecho a disfrutar los valores paisajísticos de un lugar. Este reconocimiento supera la idea de pensar en el paisaje

⁹ Artículo 4 de la Ley 1185 de 2008, por la cual se modifica y adiciona la Ley 397 de 1997 (Ley General de Cultura) y se dictan otras disposiciones, el patrimonio cultural de la nación está constituido por todos los bienes materiales, las manifestaciones inmateriales, los productos y las representaciones de la cultura que son expresión de la nacionalidad colombiana, tales como la lengua castellana, las lenguas y dialectos de las comunidades indígenas, negras y creoles, la tradición, el conocimiento ancestral, el paisaje cultural (dentro del que se considera el agropecuario), las costumbres y los hábitos, así como los bienes materiales de naturaleza mueble e inmueble a los que se les atribuye, entre otros, especial interés histórico, artístico, científico, estético o simbólico en ámbitos como el plástico, arquitectónico, urbano, arqueológico, lingüístico, sonoro, musical, audiovisual, fílmico, testimonial, documental, literario, bibliográfico, museológico o antropológico

como un concepto meramente abstracto e intangible, para elevarlo a la posición de categoría jurídica especial (UPRA, 2016).

Es así como también se ha indicado que el paisaje forma parte de los derechos y bienes colectivos (aquellos que no pertenecen a nadie y a la vez pertenecen a todos, derechos que responden a intereses supraindividuales), bajo el reconocimiento de los intereses colectivos consagrados en el modelo de Estado de nuestro país:

“En el marco de un Estado social de derecho como lo es Colombia, el reconocimiento y la adopción de medidas positivas y concretas dirigidas a garantizar la salvaguarda de los intereses paisajísticos, como punto de partida para propiciar una más estrecha relación de los individuos y de las sociedades con su entorno “territorio” y, en consecuencia, el nacimiento de una verdadera cultura del territorio, es un anhelo que encuentra sustento en los principios y valores que se desprenden de la cláusula de Estado social de derecho consagrada en el artículo 1 y en especial el contenido del artículo 88 de nuestra Carta constitucional: «La ley regulará las acciones populares para la protección de los derechos e intereses colectivos, relacionados con el patrimonio, el espacio, la seguridad y la salubridad públicos, la moral administrativa, el ambiente, la libre competencia económica y otros de similar naturaleza que se definen en ella. También regulará las acciones originadas en los daños ocasionados a un número plural de personas, sin perjuicio de las correspondientes acciones particulares. Así mismo, definirá los casos de responsabilidad civil objetiva por el daño inferido a los derechos e intereses colectivos»” (UPRA, 2016)

2.3.12.1 Lineamientos para la incorporación del Paisaje Agropecuario en los procesos de Ordenamiento Territorial

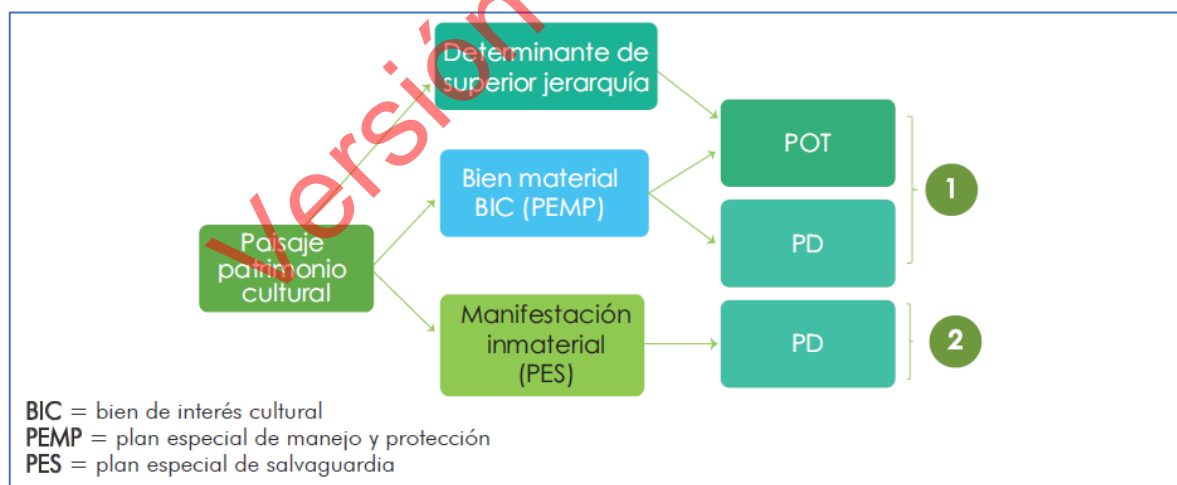
Para la UPRA, el paisaje agropecuario es un paisaje cultural patrimonial en cualquier parte del territorio apto para el desarrollo agropecuario, tal como lo percibe la población, cuyo carácter sea el resultado de la acción y la interacción entre la naturaleza y el ser humano a lo largo del tiempo, en donde la apropiación simbólica (procesos afectivos, cognitivos e interactivos, y con la necesidad de hacer de un entorno ajeno algo propio) del mismo conlleva a su ordenamiento mediante prácticas y actividades que incluyen la agrícola, forestal, pecuaria, acuícola y pesquera (UPRA, 2016)

En efecto, el paisaje agropecuario es un patrimonio cultural y natural —en lo que atañe a sus recursos naturales— que todas las personas tienen derecho de disfrutar. Es un paisaje productivo para el desarrollo, un medio para incrementar la paz, para mejorar la economía y la calidad de vida de las comunidades.

Los entes territoriales atenderán la legislación vinculante sobre patrimonio, Ordenamiento Territorial - OT y Planes de Desarrollo - PD. Aquí se desarrolla lo correspondiente a la interpretación de la normativa vinculante para el paisaje agropecuario como patrimonio cultural (leyes 1185 de 2008 y 388 de 1997), en concordancia con la referida convención de la Unesco.

Se particulariza lo referente a la interpretación del paisaje agropecuario como bien material en el OT y PD, así como manifestación inmaterial en lo correspondiente únicamente a la planificación del desarrollo (PD) y lo relacionado con las actuaciones que les corresponden a las entidades territoriales en el marco de este ordenamiento jurídico nacional, tal como se relaciona en las siguientes ilustraciones:

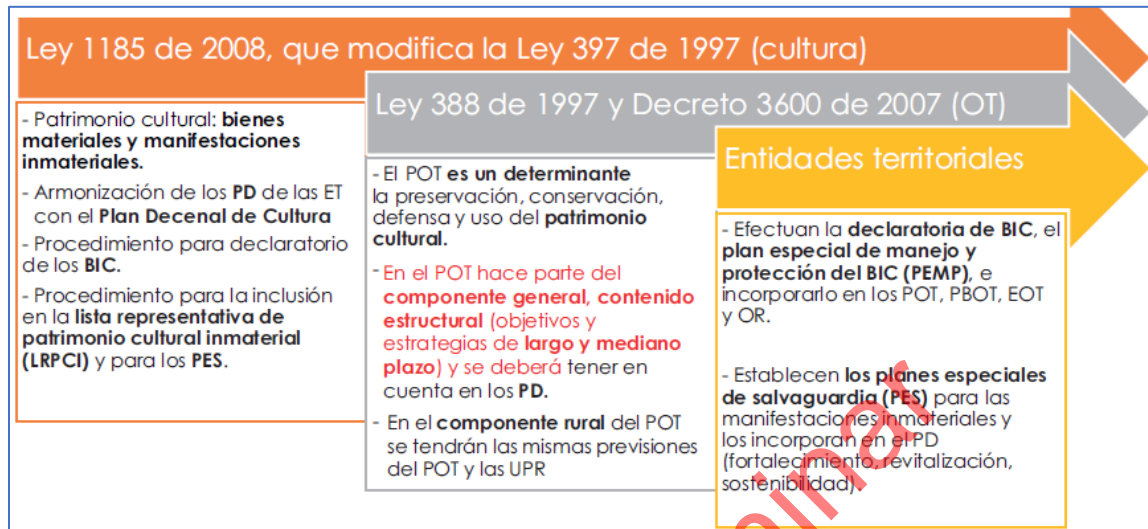
Ilustración 98. Paisaje natural como bien material en el OT y PD



FUENTE: (UPRA, 2016)

Se tiene en cuenta que el ordenamiento jurídico colombiano establece normas vinculantes respecto al paisaje cultura como bien material en relación con el Ordenamiento Territorial – OT y Planes de Desarrollo – PD (1), las normas respecto al paisaje cultural como manifestación inmaterial, solamente lo vincula con los Planes de Desarrollo – PD (2). (UPRA, 2016)

Ilustración 99. Normas vinculantes para el Paisaje Agropecuario

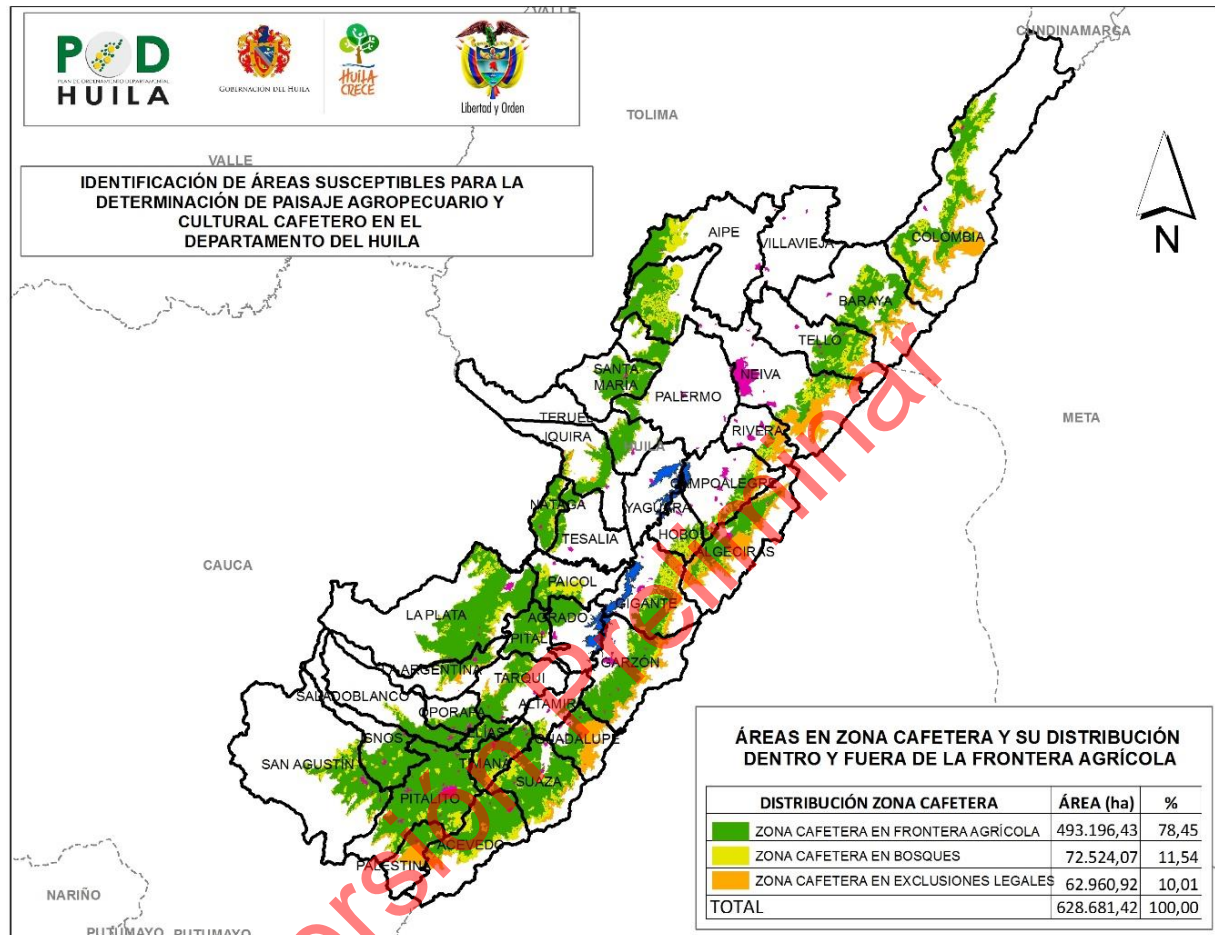


FUENTE: (UPRA, 2016)

Entre tanto, es necesario que el Departamento del Huila y los entes territoriales, con el soporte y acompañamiento de gremios de la producción, la autoridad ambiental competente, entidades nacionales con competencias para su determinación, tengan en cuenta las características básicas del paisaje agropecuario, la tipología sobre las actuaciones del paisaje agropecuario, los objetivos de las actuaciones sobre el paisaje agropecuario y de más elementos vinculantes que se trazan a partir de las bases para la formulación de la política pública de territorios para usos agropecuarios – GESTUA, determinada por la UPRA, a través del marco metodológico contenido en la guía Paisaje Agropecuario – incorporación en la planificación territorial (UPRA, 2016) y lo determinado en el CONPES 3803 “Política para la preservación del paisaje cultural cafetero de Colombia”

En la siguiente ilustración se muestra la zona cafetera del Huila 628.681,42 hectáreas, la cual presenta distribución teniendo en cuenta la frontera agrícola (78,45%), los bosques (11,54%) y las exclusiones legales (10,01%), las cuales deberán ser tenidas en cuenta en el proceso de formulación del Plan Especial de Manejo y Protección – PEMP, luego de la declaratoria del Bien de Interés cultura – BIC.

Ilustración 100. Zona cafetera y su distribución dentro y fuera de la frontera agrícola en el Departamento del Huila



FUENTE: FEDERACIÓN NACIONAL DE CAFETEROS 2020

2.3.13 PROCESOS DE SUB-URBANIZACIÓN

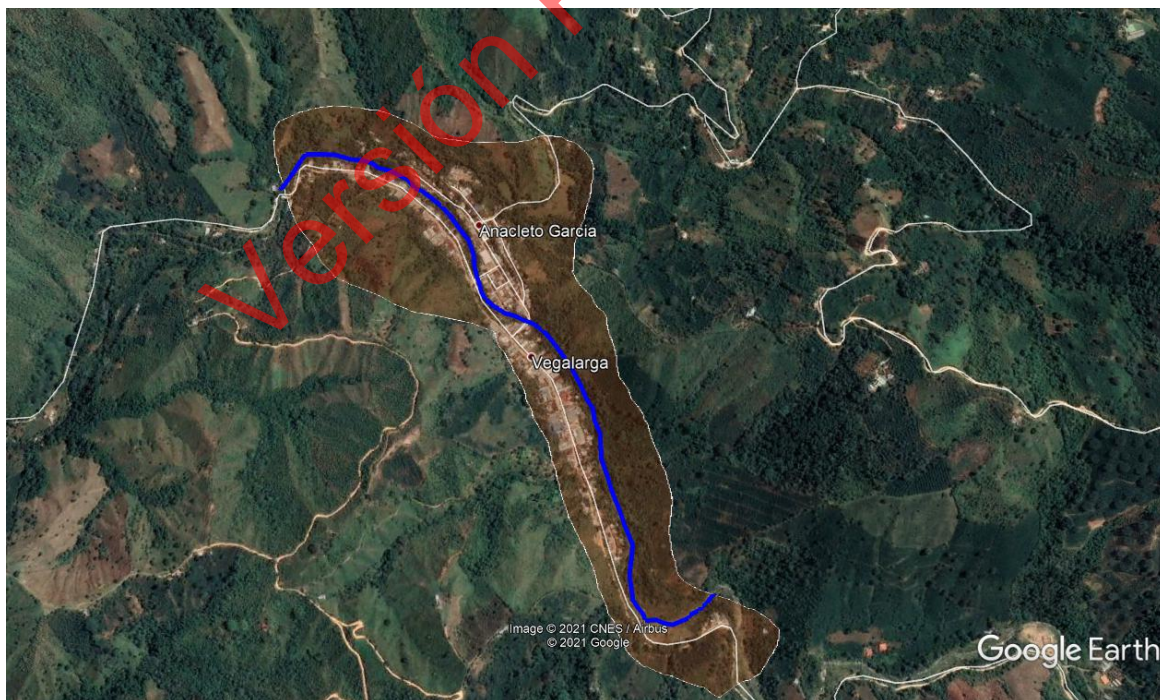
2.3.13.1 Directrices sobre intensidades de uso del suelo rural suburbano.

Con el fin de establecer pautas de equilibrio territorial en la ocupación del suelo rural suburbano por parte de actividades urbanas (residenciales, industriales, comerciales, de servicios y dotacionales), se establecen las siguientes directrices para la intensidad del uso del suelo rural suburbano:

- ✓ Contemplar los aspectos ambientales del territorio, procurando actividades de bajo impacto como usos complementarios y/o compatibles.
- ✓ Con la identificación de dinámicas socioeconómicas, establecer intensidades de usos del suelo donde el uso principal no se vea desplazado por los usos complementarios, compatibles o condicionados, definidos en los POT's municipales.
- ✓ Tener en cuenta la posibilidad de dotación de infraestructuras públicas que garanticen la localización y funcionamiento de las actividades antrópicas y así, determinar intensidades de usos del suelo acorde a las dinámicas de ocupación presentes en el suelo rural suburbano.
- ✓ Una vez establecidas las dinámicas de uso del suelo acordes con el potencial identificado en el diagnóstico territorial de los POT's, definir las intensidades de usos del suelo, donde el uso principal propuesto no este por debajo del 70%, teniendo en cuenta la estructura funcional regional.

2.3.13.2 Directrices de procesos de conurbación en suelo rural suburbano

- NEIVA – TELLO (VEGALARGA – ANACLETO GARCÍA)



FUENTE: GOOGLE EARTH - ELABORACIÓN PROPIA, CONSORCIO POT HUILA 2019

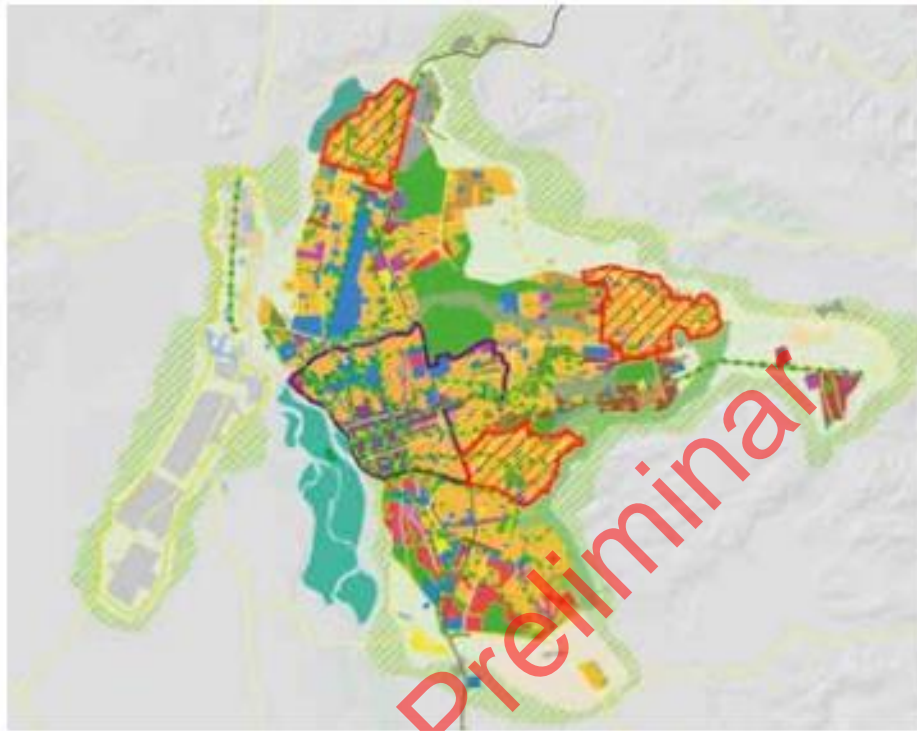
En la región nororiental del departamento, dadas las condiciones geográficas de zona montañosa y de zonas aptas para la producción en minifundios, se identifica la conurbación espontánea del centro poblado de Vegalarga en jurisdicción del municipio de Neiva y el centro poblado de Anacleto García en jurisdicción del municipio de Tello.

Las relaciones socioeconómicas principalmente, debido a la fuerte presencia de producción agrícola, especialmente en Café, hacen que se haya desarrollado conurbación a lado y lado del río Fortalecillas que sirve de límite divisorio de los dos municipios.

Es importante para el ordenamiento territorial departamental, establecer los lineamientos y directrices pertinentes para atender esta situación bajo la identificación, análisis y formulación a través de instrumentos de planificación intermedia en los siguientes aspectos:

- **En lo socioeconómico**, para fortalecer las actividades productivas presentes en los dos municipios implementando sistemas agroindustriales de bajo impacto ambiental.
- **En lo funcional y de servicios**, para proponer a través de esquemas de asociatividad soluciones eficientes para el fortalecimiento de los servicios públicos de acueducto, saneamiento básico y aprovechamiento de aguas.
- **En lo biofísico**, a través de planes de mitigación, reubicación parcial y aplicación de los instrumentos adecuados para la prevención de fenómenos naturales asociados con los hechos antrópicos que han ocasionado riesgo latente o amenaza por remoción en masa en la zona de Vegalarga municipio de Neiva.

- NEIVA – PALERMO (AMBORCO – ZONA INDUSTRIAL)



FUENTE: FINDETER – IDOM, 2017

- **Asociatividad municipal** En el entendido que existe una aglomeración urbana identificada de Neiva con 9 municipios cercanos, se sugiere adelantar un estudio que permita definir la mejor forma de integrar y desarrollar la ciudad con los municipios de su área de influencia. Se sugiere que la administración de Neiva, como centro y nodo de desarrollo de la región, sea gestor del proyecto, con el soporte técnico del Departamento Administrativo de Planeación Municipal de Neiva en articulación con las demás dependencias. Estos estudios permitirán escoger el esquema asociativo más apropiado de acuerdo con los intereses de la región, de los municipios y de sus comunidades, bajo criterios de equidad territorial, conservación de la biodiversidad regional, definición de una política pública común y con responsabilidad de sus actuaciones y planeación estratégica de la asociación para el desarrollo territorial. Esto último implicaría definir previamente la visión, la misión y las formas de operar de la asociación. En este sentido, el esquema asociativo que se acuerde es un medio para resolver los problemas y lograr los propósitos comunes que los municipios por sí solos no podrían.

Acciones específicas:

- Definir un comité de desarrollo regional con las entidades municipales de la región.

Documento de Formulación

- *Precisar un esquema asociativo.*
 - *Diseñar el marco jurídico y financiero de la asociación.*
 - *Puesta en marcha del equipo coordinador y administrativo. Impacto: Uno de los primeros beneficios de esta asociación es la posibilidad de gestionar el catastro multipropósito para los municipios miembros, al sumar una población superior a los 500 mil habitantes. Se espera que, con la planificación del desarrollo regional, Neiva y los municipios aledaños constituyan un área dinámica y competitiva, que genere ventajas comparativas en la región, así como el apoyo y fortalecimiento de diversos sectores productivos presentes en la misma. De este modo, se generarán las condiciones para atraer mayores inversiones y consolidar la región como articulador y promotor del desarrollo de la región Surcolombiana. Inversión y tiempos: El costo de los estudios para determinar la mejor forma para abordar el desarrollo regional será de aproximadamente COP \$300 millones, a ser ejecutados en seis meses.*
- ***Plan regional estratégico de prestación de servicios...*** *la eminente vocación de Neiva de ser prestadora de servicios culturales, logísticos, turísticos, de salud, educación y tecnología de la información y, asimismo, ser el líder y gestor del desarrollo de la región del norte del Huila, pone en evidencia la oportunidad de consolidar el sector a escala regional para proveer de servicios al sur del país de manera conjunta y colaborativa. De esta manera, y una vez formalizada la asociación de municipios del norte del Huila, se propone se formule e implemente un plan regional estratégico de prestación de servicios con el objetivo de articular las potencialidades y sea la carta de navegación del gobierno local y de empresarios, para fortalecer la economía focalizada.*

Acciones específicas:

- *Establecer dentro de los objetivos estratégicos de la asociación de municipios, la consolidación de una economía de prestación de servicios.*
- *Conformar un comité executor que haga parte o esté bajo la figura de la asociación de municipios del norte del Huila, y sea el responsable de la integración de actores, realización de mesas de trabajo, formulación del plan estratégico y la implementación.*
- *Adelantar mesas de trabajo con los diferentes subsectores.*
- *Establecer una visión y objetivos comunes.*
- *Formular y adoptar el plan estratégico.*

2.3.13.3 Directrices de procesos de sub-urbanización en suelo rural suburbano

- NEIVA – RIVERA – CAMPOALEGRE (CAGUÁN – EL TRIUNFO – LA ULLOA – GUADUAL – RIVERITA – ALTO BEJUCAL)



FUENTE: GOOGLE EARTH - ELABORACIÓN PROPIA, CONSORCIO POT HUILA 2019

- GIGANTE – GARZÓN (TRES ESQUINAS SILVANIA - ZULUAGA)
- GARZÓN – ALTAMIRA (LA JAGUA - LLANOS DE LA VIRGEN)
- TIMANÁ – PITALITO (TOBO)
- ISNOS – SAN AGUSTÍN – PITALITO

VÍNCULOS SUPRAMUNICIPALES URBANOS

- AIPE – VILLAVIEJA (ZONAS URBANAS)

La relaciones funcionales y socioeconómicas de las zonas urbanas en los municipios de Aipe y Villavieja a través del río Magdalena dada su proximidad geográfica de cerca a 1 km entre borde y borde de cada perímetro urbano potencializan la definición de lineamientos en el ordenamiento departamental, dada la condición de supramunicipalidad presente.

Si bien es cierto, en la actualidad se reconocen flujos permanentes en actividades productivas y de servicios a través de una precaria movilidad multimodal en peatones, vehículos no motorizados y motocicletas donde se utiliza no solamente los caminos trazados desde el siglo pasado sino el aprovechamiento del malecón y puerto construido en Villavieja en los últimos años con recursos del sistemas general de regalías a través de trasbordo en canoas y otros medios fluviales para conectar estos dos municipios.



FUENTE: GOOGLE EARTH - ELABORACIÓN PROPIA, CONSORCIO POT HUILA 2019

La imposibilidad por parte de los dos municipios de lograr una conectividad real, eficiente, ambientalmente sostenible y aprovechable en términos turísticos, radica precisamente en la falta de asociatividad y voluntad política de cada entidad administrativa, que no facilita la implementación de herramientas en sus respectivos ordenamientos territoriales.

En estas condiciones se propone en la formulación del ordenamiento territorial departamental, dada competencia en asuntos supramunicipal, establecer lineamientos y directrices que vinculen a los municipios de Aipe y Villavieja para permitir el fortalecimiento de esa relación de socioeconómica a través de un verdadero corredor de movilidad multimodal, que sirva para la integración subregional de las márgenes oriental y occidental del río Magdalena a su paso por los cascos urbanos de estos dos municipios que fueron protagonistas en el desarrollo y consolidación de la región, primero Villavieja en el siglo XVIII y luego Aipe en el siglo XIX y siglo XX.

2.3.13.4 Directrices sobre formulación e implementación de instrumentos de planeación y gestión en suelos rurales suburbanos.

Para complementar el desarrollo de los suelos rurales suburbanos, se propone la formulación e implementación de los instrumentos de planeación y gestión, previstos en el marco normativo del ordenamiento territorial colombiano, teniendo en cuenta las siguientes directrices:

- ✓ Tener en cuenta los instrumentos de planificación de escala intermedia, como las Unidades de Planificación Rural (UPR), entre otros, para precisar condiciones de ordenamiento del suelo rural suburbano.
- ✓ Delimitar UPR en áreas de interés regional, identificadas en el diagnóstico territorial realizado por cada municipio para sus respectivos POT's.
- ✓ Implementar sobre las áreas destinadas como suelos rurales suburbanos, el cobro de participación en plusvalía, como instrumento para evitar la especulación de los precios del suelo.

2.3.13.5 Directrices para la delimitación y regulación de suelos rurales suburbanos

Se sugieren las siguientes directrices para definición de suelos rurales suburbanos:

- ✓ Que se desarrollen paralelos a vías de conexión al casco urbano
- ✓ Que exista una transición o franja que separe el suelo urbano del suelo rural suburbano.
- ✓ No se recomienda la localización de suelo suburbano en áreas rurales dispersas, tipo mancha de aceite.
- ✓ La definición del umbral máximo de sub-urbanización y la densidad será establecida por la autoridad ambiental competente, los índices de ocupación

no podrán superar el treinta (30%) del área del predio y el resto se destinará a la conservación o recuperación de la vegetación nativa.

- ✓ En el suelo rural suburbano se podrán desarrollar equipamientos que complementen el suelo rural y urbano.
- ✓ La altura residencial por ser de transición entre urbano y rural, no podrán superar los dos pisos más altillo aproximadamente 9 mts. de altura.
- ✓ Cada municipio establecerá el mecanismo o instrumento que determine la normativa apropiada para el desarrollo de este suelo rural suburbano.
- ✓ Se debe propender por el cuidado y protección de suelos de protección establecidos.
- ✓ Sobre vías de primer y segundo orden, se deben establecer las fajas de retiro obligatorias y las vías de desaceleración adicionales establecidas en la normatividad nacional en materia.
- ✓ Las demás directrices establecidas en el Decreto Único Reglamentario de Vivienda Ciudad y Territorio 1077 de 2015 y/o demás Normas o Leyes que las complementen, modifiquen o sustituyan.

2.3.13.6 Directrices para la determinación de usos rurales suburbanos

Las directrices sobre el suelo en suelo suburbano corresponden a la determinación del papel que este tenga en el modelo del territorio municipal y que complemente el MOT deseado departamental.

- ✓ Se procurará que el desarrollo de estos usos sea principalmente residencial y sus complementos se definirán con desarrollos compatibles a estos entornos.
- ✓ Los usos industriales que se establezcan de alto impacto deberán contar con sus aislamientos mínimos y con buffer de aislamiento adicional respecto de los demás usos (residencial, comercial, equipamientos y servicios).

2.3.14 TENENCIA DE LA TIERRA

2.3.14.1 Directriz para la aplicación de la legislación agraria, Unidad Agrícola Familiar - UAF

Acorde a la Ley 160 de 1994 de reforma agraria, el Artículo 38 señala que la UAF es una *Empresa básica de producción agrícola, pecuaria, acuícola o forestal cuya extensión, conforme a las condiciones agroecológicas de la zona y con tecnología adecuada, permite a la familia remunerar su trabajo y disponer de un excedente*

capitalizable que coadyuve a la formación de su patrimonio. Entre tanto las funciones principales de la UAF relacionadas con el objetivo de la Ley de reforma agraria son:

- ✓ Fraccionamiento antieconómico: Artículo 44, prohíbe el fraccionamiento de los predios rurales en áreas inferiores a la UAF.
- ✓ Concentración inequitativa: Artículo 72, inciso 9: prohíbe la acumulación de bienes adjudicados inicialmente como baldíos.
- ✓ Titulación de baldíos: regular el aprovechamiento y titulación de baldíos nacionales, Artículo 66: los baldíos se titularán en UAF.

Además otras funciones principales de la UAF como:

- ✓ Ordenamiento territorial:
 - Las autoridades municipales deben atender a la UAF en componentes rurales del POT, sentencia C006 de 2002.
 - Las CAR deben atender la UAF en la determinación de densidades.
- ✓ Procedimientos agrarios: corresponde a la Agencia Nacional de Tierras – ANT, recuperar la porción excedente de la UAF de bienes baldíos ocupados por sujetos de reforma agraria, Artículo 2.14.19.5.2, numeral 3, Decreto 1071 de 2015.

Las extensiones para las UAF en zonas relativamente homogéneas (ZRH) de los municipios, se encuentran en las Resoluciones 041 de 1996 y 020 de 1998, que mediante Acuerdo 08 de 2016, la Agencia Nacional de Tierras – ANT, adoptó las disposiciones establecidas en las Resoluciones 041/96 y 020/98 expedidas por el Incora.

2.3.14.2 Lineamiento de aplicación UAF:

Los entes territoriales del Departamento del Huila, atenderán al Artículo 38 de la Ley 160 de 1994, que determina que los predios rurales no podrán fraccionarse por debajo de la UAF agraria establecida para el respectivo municipio o zona, acorde a lo estipulado en la Resolución 041 de 1996, salvo las excepciones señaladas en el artículo 45 de la Ley 160 de 1994. Igualmente los entes territoriales atenderán los cambios, modificaciones o nuevas normas metodológicas que lo determine en adelante.

2.3.15 PROMOCIÓN E LAS FIGURAS DE OSPR Y EL USO EFICIENTE DE LOS SUELOS RURALES.

2.3.15.1 *Directriz para la creación de las Zonas de Reserva Campesina*

Las Zonas de Reserva Campesina (ZRC) fueron creadas mediante la Ley 160 de 1994, con el propósito de regular y ordenar la ocupación de los baldíos y consolidar las economías campesinas en el país, tal como se expresa en el inciso noveno de los objetivos de la ley: *Regular la ocupación y aprovechamiento de las tierras baldías de la Nación, dando preferencia en su adjudicación a los campesinos de escasos recursos, y establecer Zonas de Reserva Campesina para el fomento de la pequeña propiedad rural, con sujeción a las políticas de conservación del medio ambiente y los recursos naturales renovables y a los criterios de ordenamiento territorial y de la propiedad rural que se señalen* (CONGRESO DE COLOMBIA, 1994).

El título 13 del Decreto 1071 de 2015, en sus Artículos 2.14.13.1 al 2.1.13.5 establece las Zonas de Reserva Campesina cuyos objetivos en su constitución y delimitación tiene que ver con:

- ✓ Controlar la expansión inadecuada de la frontera agropecuaria del país.
- ✓ Evitar y corregir los fenómenos de inequitativa concentración, o fragmentación antieconómica de la propiedad rústica.
- ✓ Crear las condiciones para la adecuada consolidación y desarrollo sostenible de la economía campesina y de los colonos en las zonas respectivas.
- ✓ Regular la ocupación y aprovechamiento de las tierras baldías, dando preferencia en su adjudicación a los campesinos o colonos de escasos recursos.
- ✓ Crear y construir una propuesta integral de desarrollo humano sostenible, de ordenamiento territorial y de gestión política.
- ✓ Facilitar la ejecución integral de las políticas de desarrollo rural.
- ✓ Fortalecer los espacios de concertación social, política, ambiental y cultural entre el Estado y las comunidades rurales, garantizando su adecuada participación en las instancias de planificación y decisión local y regional.

La acción del Estado se realizará con condiciones preferenciales en cuanto al otorgamiento de subsidios, incentivos y estímulos en favor de la población

campesina en materia de créditos agropecuarios, capitalización rural, adecuación de tierras, desarrollo de proyectos alternativos, modernización y el acceso ágil y eficaz a los servicios públicos rurales.

En los procesos de identificación, diseño y financiación de los planes, programas y actividades que desarrollarán las entidades públicas y privadas, las comunidades campesinas intervendrán a través de las instancias de planificación y decisión regionales contempladas en la Ley 160 de 1994, o en las que hubieren creado para el cumplimiento de los propósitos previstos en el Artículo 2.14.13.4 “inversión y plan de desarrollo sostenible”. De otro lado, los proyectos de financiación y cofinanciación que se formulen para las Zonas de Reserva Campesina tendrán en cuenta, además de las características agroecológicas y socioeconómicas regionales, los planes de desarrollo sostenible que se establezcan por los Consejos Municipales de Desarrollo Rural, o las instancias de participación que hagan sus veces.

Tal como lo establece el Artículo 2.14.13.5 del Decreto 1071 de 2015, la coordinación de las políticas del Estado en las Zonas de Reserva Campesina, estará a cargo de los Ministerios de Agricultura y Desarrollo Rural Campesino y del Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible, y a través del Decreto 2363 de 2015 que crea la Agencia Nacional de Tierras - ANT, en su Artículo 4, punto 14, le otorga funciones para delimitar y constituir las zonas de reserva campesina y zonas de reserva empresarial

2.3.15.1.1 Lineamientos de aplicación de las Zonas de Reserva Campesina - ZRC

En cuanto a la construcción de vínculos económicos solidarios para un equilibrio entre la autonomía y la seguridad alimentaria, en las ZRC, como formas de territorialidad campesina, la construcción de mecanismos de acción colectiva por medio de vínculos o redes asociativas y solidarias es una manifestación de las estrategias de gobernanza local. En relación con la economía campesina, la gobernanza requiere de capacidades para gestionar colectivamente las interacciones propias de los sistemas agroalimentarios, incluyendo la producción del alimento para la autonomía alimentaria, la comercialización de excedentes y el desarrollo de mercados mediante esquemas asociativos y solidarios. Esto puede generar ingresos que permitan adquirir alimentos en mercados locales, producidos localmente o traídos de otros territorios, para garantizar la seguridad alimentaria.

Estos esquemas son inherentes a los objetivos de la figura de ZRC en la medida en que son un mecanismo esencial para la estabilización de la economía campesina. La asociatividad y la solidaridad, en el marco de la gobernanza de sistemas agroalimentarios locales, apunta a objetivos relacionados con la consolidación de economías diversas y de la estabilización de la economía campesina. Para ello es fundamental lograr una autonomía alimentaria que resulte del equilibrio entre la soberanía y la seguridad alimentaria, superando su dicotomía. Es decir que la producción de autoconsumo y la decisión sobre la alimentación propia no son excluyentes con estrategias de producción para los mercados a distintas escalas geográficas (FAO, 2019).

E todo caso, los territorios que delimiten ZRC deberán acogerse en primer lugar a la formulación del Plan de Desarrollo Sostenible – PDS, acorde a la metodología que determine la ANT o entidad que la sustituya, buscando siempre diversos mecanismos para su implementación y financiamiento de sus programas y proyectos determinados, ya que la construcción de asociatividad y el equilibrio entre la autonomía y la seguridad alimentaria dependen en buena medida de la disponibilidad y el acceso a infraestructura y servicios públicos esenciales para la producción, el almacenamiento, la transformación, el transporte y la distribución, canales de financiamiento que pueden estar articulados a:

i) **Sistema Nacional de Crédito Agropecuario (SNCA)** y, en particular, los servicios que pueda prestar el Banco Agrario y FINAGRO a partir de sus productos y de su gestión como coordinador del subsistema de financiación dentro del Sistema Nacional de Reforma Agraria y Desarrollo Rural Campesino. En lo referente a las ZRC, las líneas especiales de crédito (tasa subsidiada y subsidio a tasa de interés) pueden servir de apoyo a los denominados “pequeños productores” ya sea con carácter individual o asociativo, así como los destinados a la población desplazada, las víctimas del conflicto, la mujer rural con bajos ingresos, los reinsertados, las comunidades negras y la población objeto de programas de desarrollo alternativo.

Estos programas pueden también favorecer la asociatividad, mediante “empresas comunitarias, asociaciones de usuarios de reforma agraria” y “otras modalidades de sociedad, cooperativa o asociación de productores”. En particular, la política crediticia del SNCA prevé, conforme al decreto 1777 de 1996, líneas especiales para las ZRC con tasas de redescuento adaptadas a los pequeños productores en estos territorios y topes a las tasas de interés (FAO, 2019).

ii) **Esquemas propios de financiamiento.** Las ZRC han avanzado en la construcción de esquemas contruidos colectivamente para llenar los vacíos históricos en la oferta de servicios públicos y de presencia institucional. Estos esquemas “informales” pueden articularse y complementarse con la oferta formal institucionalizada para facilitar la adecuación de la misma a las condiciones locales y a las realidades sociales y ambientales de cada ZRC. Por ejemplo, los fondos sociales y fondos rotatorios en las ZRC, en dinero y en especie, son mecanismos adaptados que tienen el reto de continuar expandiéndose y corrigiendo sus ineficiencias, integrar una mirada agroecológica y ambiental, así como un enfoque de género y de inclusión de jóvenes, lógicamente sincronizados con los Planes de Desarrollo Sostenible - PDS y los proyectos priorizados en ellos, en particular proponiendo cronogramas que permitan complementar una visión de autonomía alimentaria en el marco de la sostenibilidad territorial (FAO, 2019).

iii) **Proyectos productivos y otras fuentes de financiación.** Los esquemas propios pueden ser consolidados y complementados a partir de proyectos productivos canalizados por medio de organismos de cooperación internacional, ONG e instituciones académicas y de investigación, sumado a esto los planes, programas y proyectos relacionados con el posconflicto, tales como los Planes de Desarrollo con Enfoque Territorial (PDET), Planes Integrales de Desarrollo Agropecuario y Rural (PIDAR) y Programa Nacional Integral de Sustitución de Cultivos de Uso Ilícito (PNIS).

En todo caso los Planes de Desarrollo Sostenibles – PDS que se formulen para una ZRC, deberán estar articulados ojalá a los Planes de Desarrollo Comunitarios de las Juntas de Acción Comunal, los Planes de Desarrollo Territorial municipal y departamental, en el marco de la Ley 152 de 1994

2.3.15.1.2 Municipios focalizados para adelantar procesos de Zonas Reservas Campesinas - ZRC

Tal como lo expresa el acuerdo final para la terminación del conflicto y la construcción de una paz estable y duradera, determinado en el punto 1 hacia un nuevo campo colombiano, “Reforma Rural Integral”, establece *“que la transformación estructural del campo y en particular al cierre de la frontera agrícola, contribuyen los campesinos, las campesinas y las comunidades indígenas, negras, afrodescendientes, raizales y pale’nqueras y demás comunidades étnicas en sus territorios, con un ordenamiento socio-ambiental sostenible. Para ello es necesario*

el reconocimiento y apoyo a las Zonas de Reserva Campesina (ZRC) y demás formas de asociatividad solidaria”.

En tal sentido, el Departamento del Huila y los entes territoriales de municipios focalizados para adelantar procesos de aplicación de las ZRC, deberán dar soporte técnico y administrativo para apoyar las solicitudes que surjan de las zonas focalizadas, como se determina en la siguiente ilustración y teniéndose en cuenta los principios determinados en el punto primero del acuerdo en referencia y los elementos operativos para dar cumplimiento a lo acordado y que se relacionan con:

➤ **Acceso y Uso. Tierras improductivas. Formalización de la propiedad. Frontera agrícola y protección de zonas de reserva.**

- Fondo de Tierras para la Reforma Rural Integral
- Otros mecanismos para promover el acceso a la tierra
- Personas beneficiarias
- Acceso integral
- Formalización masiva de la pequeña y mediana propiedad rural
- Tierras inalienables e inembargables
- Restitución
- Algunos mecanismos de resolución de conflictos de tenencia y uso y de fortalecimiento de la producción alimentaria
- Formación y actualización del catastro e impuesto predial rural
- Cierre de la frontera agrícola y protección de zonas de reserva

➤ **Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial (PDET)**

➤ **Planes Nacionales para la Reforma Rural Integral**

- Infraestructura y adecuación de tierras
- Desarrollo social: salud, educación, vivienda, erradicación de la pobreza
- Estímulos a la producción agropecuaria y a la economía solidaria y cooperativa, Asistencia Técnica. Subsidios. Crédito. Generación de ingresos. Mercadeo, Formalización laboral
- Sistema para la garantía progresiva del derecho a la alimentación

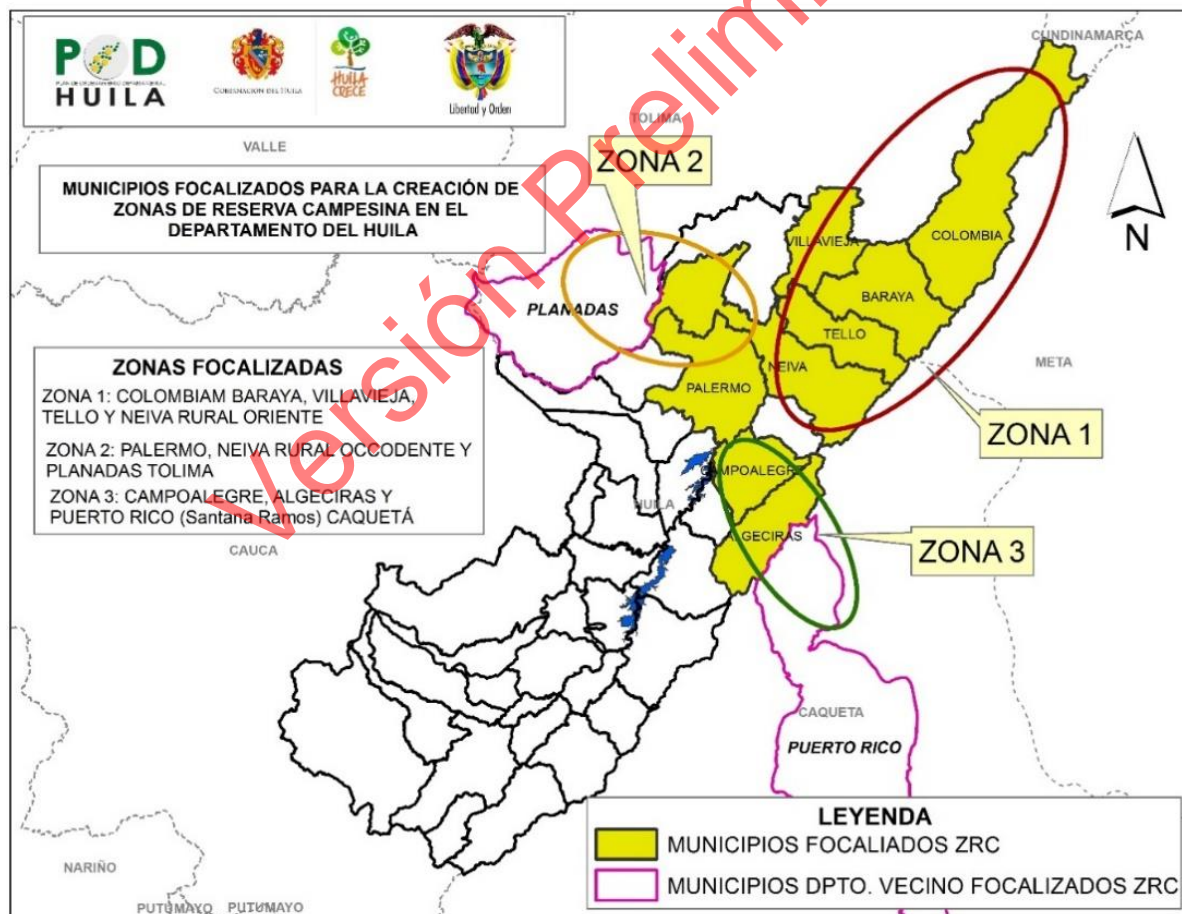
Se proponen tres zonas focalizadas para adelantar ZRC, integrados por municipios que hacen parte de la región norte del Departamento del Huila, pero que también se integran a entes territoriales de departamentos vecinos como Tolima y Caquetá, que corresponden a:

Zona 1: municipios de Colombia, Baraya, Villavieja, Tello y Neiva parte oriente.

Zona 2: Municipios de Palermo, Neiva parte occidente y el municipio de Planadas en el Departamento del Tolima.

Zona 3: Municipios de Algeciras, Campoalegre y el municipio de Puerto Rico en el Departamento del Caquetá.

Ilustración 101. Municipios focalizados para la creación de Zonas de Reserva Campesina – ZRC en el Departamento del Huila



2.3.15.2 Directriz para la promoción de las Zonas de Interés de Desarrollo Rural, Económico y Social - ZIDRES

Estos territorios con aptitud agrícola, pecuaria, forestal y piscícola constituyen un nuevo modelo de desarrollo rural integral, establecidas como una política pública por medio de la Ley 1776 de 2016, del Decreto 1273 de 2016 y el CONPES 3917 de 2018, mediante el cual se estiman las áreas de referencia como insumo para su identificación y que para el Departamento del Huila se consolidaron en 18.076,24 hectáreas, como se aprecia en la tabla siguiente (UPRA, 2018).

Tabla 56. Áreas de referencia ZIDRES para el Departamento del Huila

MUNICIPIOS	ÁREA (ha)	%
AIPE	974,81	5,39
COLOMBIA	11.649,88	64,45
HOBÓ	442,81	2,45
LA PLATA	1.252,31	6,93
SALADOBLANCO	43,73	0,24
VILLAVIEJA	1.773,10	9,81
YAGUARÁ	1.939,60	10,73
TOTAL	18.076,24	100,00

FUENTE: (UPRA, 2018)

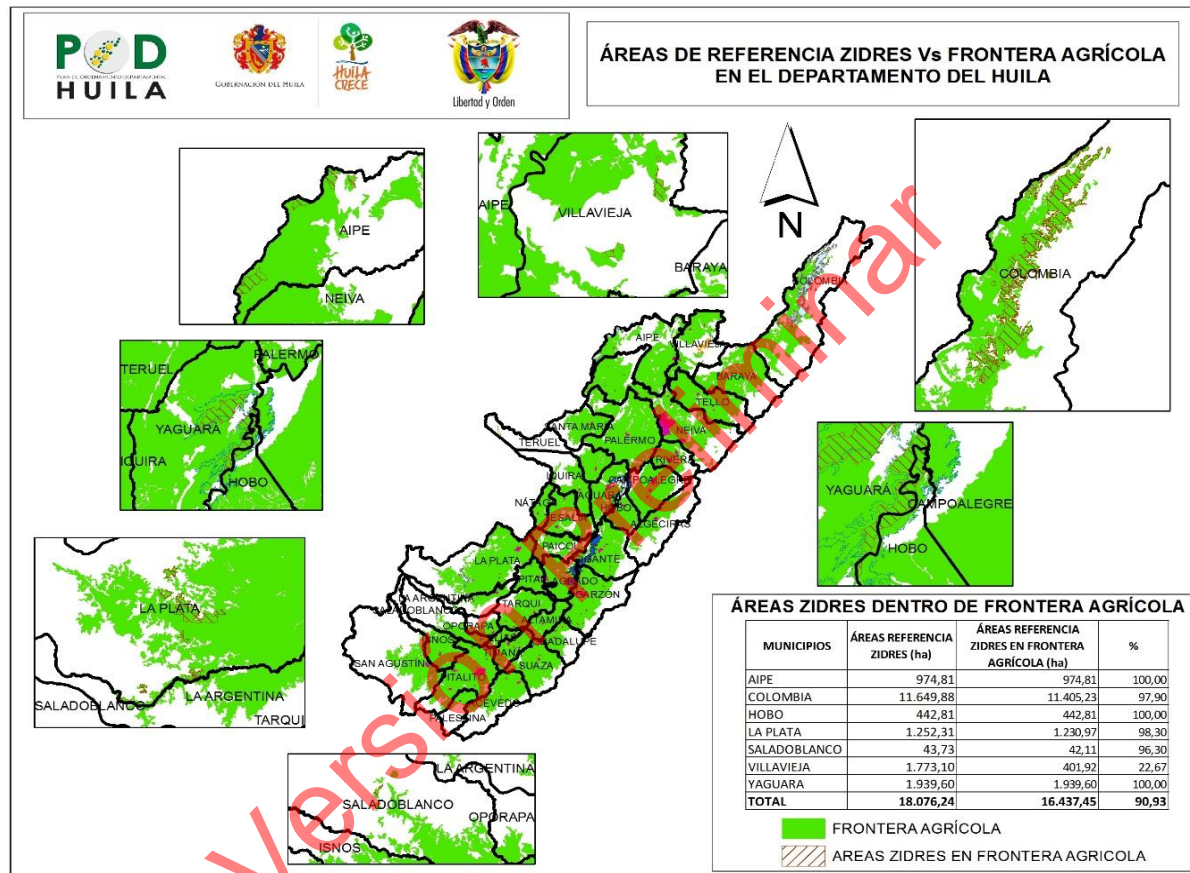
2.3.15.2.1 Lineamientos para la promoción de las ZIDRES en el Departamento del Huila

Los municipios donde se tienen áreas de referencia para la determinación de las ZIDRES, podrán declararlas mediante concertación y Acuerdo de los Concejos Municipales, solicitar ante la UPRA el soporte técnico para la formulación del respectivo Plan de Desarrollo Rural Integral – PDRI y la línea estratégica del Plan de Ordenamiento Productivo y Social de la Propiedad Rural – POPSPR como requisito para la aprobación de las ZIDRES (UPRA, 2018).

De las áreas de referencia que suman 18.076,24 hectáreas, se extraen las localizadas por fuera de la frontera agrícola, para lo cual se determina que 16.437,45 hectáreas que corresponde al 90,93%, son las identificadas para procesos de declaratoria acorde a la metodología y trámites legales establecidos

en la Ley 1776 de 2016, del Decreto 1273 de 2016 y el CONPES 3917 de 2018 (UPRA, 2018), como se aprecia en la siguiente ilustración.

Ilustración 102. Áreas de referencia para ZIDRES dentro de Frontera Agrícola en el Departamento del Huila



FUENTE: (UPRA, 2018)

2.3.16 DIRECTRIZ PARA ÁREAS EN TERRITORIOS INDÍGENAS DENTRO DE TÍTULOS Y SOLICITUDES MINERAS.

Las comunidades étnicas indígenas han sido reconocidas en el departamento por su marcado arraigo cultural con el territorio que habitan, la forma de apropiación, y los usos del suelo asociados a prácticas productivas que posibilitan el sustento y la generación de actividades económicas, sumado a ello la conservación y el cuidado de los bienes y servicios ecosistémicos, para garantizar la sostenibilidad de los mismos.

Es menester desde los diferentes ejercicios de planeación y ordenamiento territorial a escala departamental, atender e intervenir diversas situaciones de manera efectiva, como una acción pública del Estado, que aporte al mejoramiento de la calidad de vida de esta población, al desarrollo sostenible y a la consolidación de sus territorios como escenarios para el ejercicio pleno de sus derechos.

Se resalta la tensión generada por la superposición de territorios étnicos indígenas, dentro de áreas con títulos y solicitudes mineras. De los 14 resguardos encontrados en el Departamento del Huila, uno que corresponde a Llano Boco Bukj Ukue de la etnia Naza Páez localizado en el municipio de Nátaga, para un área de 454,87 hectáreas, se traslapa con título minero y representa el 3,41% de los territorios indígenas (ANM, 2016).

De otro lado, dentro de las solicitudes mineras se localizan resguardos indígenas que podrían llegar a presentar tensión en sus territorios, los cuales se presentan en la siguiente ilustración y tabla.

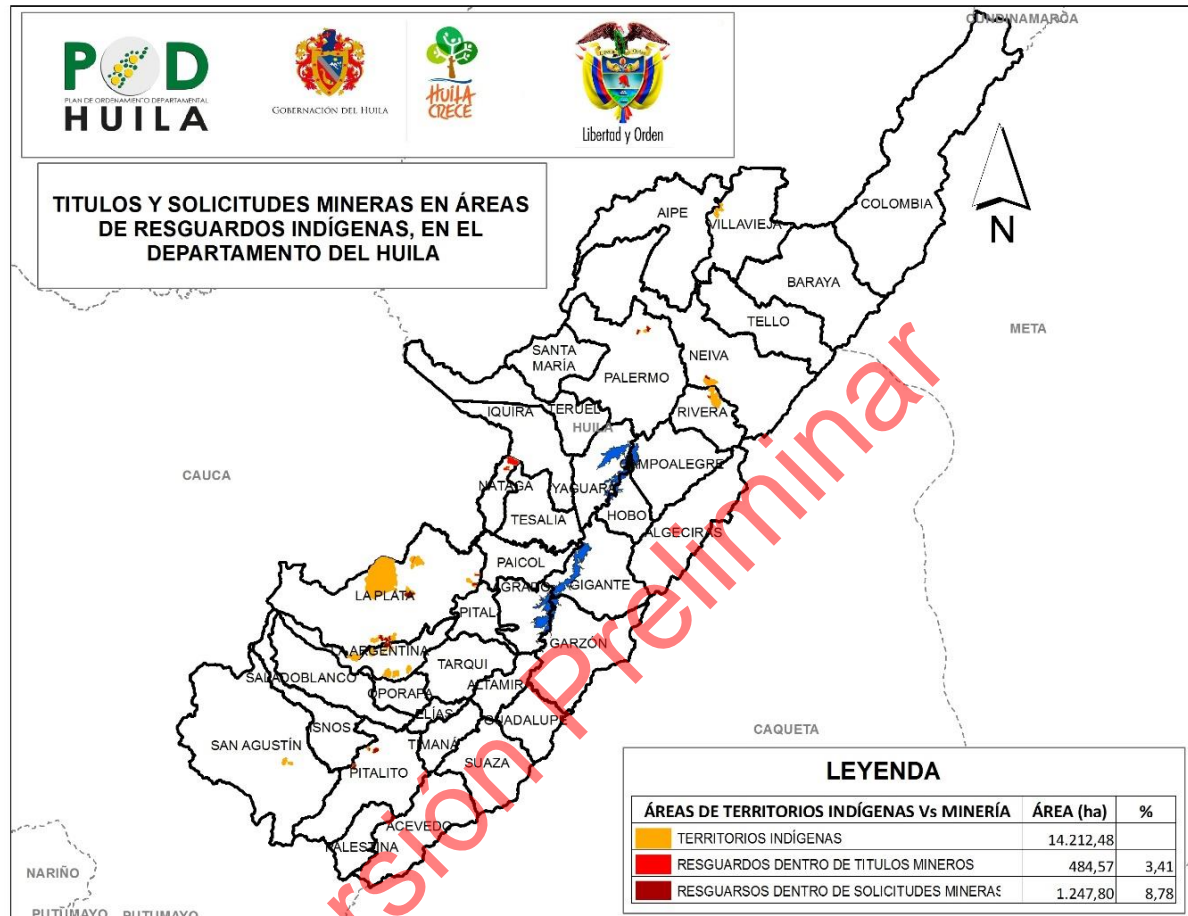
Tabla 57. Área de resguardos Indígenas dentro de solicitudes mineras en el Departamento del Huila

RESGUARDO	ETNIA	MUNICIPIOS	ÁREA (ha)
Baché	Páez	Palermo	139,68
La Estación Talaga	Páez	La Plata	211,18
Potrerito	Páez	La Plata	99,05
La Gaitana	Páez y Guambiano	La Plata	309,70
Nuevo Amanecer – La Meseta	Guambiano	La Argentina	168,31
Rumiyaco	Yanacona	Pitalito	241,37
Tama Páez La Gabriela	Tama Páez	Neiva	62,24
Tama del Caguán	Tama	Rivera	16,28
TOTAL			1.247,80

FUENTE: (ANM, 2016), Resguardos Indígenas

Las áreas de resguardos indígenas que se encuentran dentro de las solicitudes mineras corresponden al 8,78% del territorio indígena departamental.

Ilustración 103. Territorios Indígenas Vs Títulos y Solicitudes mineras en el Departamento del Huila



FUENTE: (ANM, 2016), Resguardos Indígenas

El Departamento del Huila estudiará la continuidad de los títulos mineros concedidos para explotación minera que se encuentran vigentes en territorios indígenas, cuyos titulares sean empresas privadas y personas naturales. Este estudio, estará a cargo de la Secretaría de Agricultura y Minería del Departamento, con la participación de las autoridades indígenas afectadas por esta situación, y de los titulares mineros. El objetivo se centrará en la terminación por mutuo acuerdo de los contratos de concesión minera o sustracciones de las áreas que comprometan los intereses de protección y conservación de los territorios colectivos de comunidades indígenas que en estos casos deben prevalecer; posibilitando la renuncia voluntaria a la concesión o parte de ella.

A futuro y teniendo en cuenta las solicitudes mineras vigentes que se traslapen con territorios indígenas, como se resaltan en la anterior ilustración, el departamento junto con sus entes competentes trabajarán y acompañarán los procesos de consultas a que haya lugar, que permita avalar o rechazar el otorgamiento de nuevos títulos mineros en territorios indígenas debidamente reconocidos.

De igual manera, el Departamento estimulará y apoyará a las comunidades étnicas a través de procesos de fortalecimiento y empoderamiento organizativo acompañando la gestión para que dichos grupos ejerzan, si así lo consideran conveniente, el Derecho de Prelación, establecido en la Ley 685 de 2001- Código de Minas (artículo 124), que expresa que las comunidades y grupos indígenas gozarán de este derecho en el otorgamiento de licencia espacial de exploración y explotación dentro de las zonas mineras en territorios indígenas.

2.3.16.1 Lineamientos en territorios indígenas dentro de títulos y solicitudes mineras

- Promover y apoyar técnica y económicamente el desarrollo de proyectos productivos sostenibles con el territorio y acordes con las características sociales y culturales de las comunidades étnicas.
- Garantizar el derecho de prelación a los grupos étnicos para la explotación sostenible de minerales en sus territorios.
- Promover el desistimiento de títulos mineros de empresas privadas que permitan la renuncia voluntaria al título, a través de acuerdos que promuevan el desarrollo de la actividad minera en otras zonas donde sea viable y genere menos impacto.

2.3.17 DIRECTRIZ PARA PROMOVER LA CONSTITUCIÓN DE NUEVOS TERRITORIOS ÉTNICOS

El Departamento del Huila deberá fortalecer el programa de constitución de nuevos territorios étnicos, que incluye los procesos de saneamiento, la adquisición de mejoras de colonos situados en resguardos ya constituidos si fueren del caso, la compra de tierras para las comunidades sin tierra y la legalización de las tierras, con el propósito de dar soporte a la declaratoria legal de nuevos Resguardos Indígenas y Consejos Comunitarios afrodescendientes, garantizando así los

derechos culturales de los grupos étnicos del departamento, la equidad y el pleno uso de sus derechos culturales.

Lo anterior se fundamenta jurídicamente en el Decreto 902 de 2017 en su artículo 13, módulo étnico en el Registro de Sujetos de Ordenamiento -RESO-, que constituirá un instrumento de planeación y de ejecución gradual de la política pública, bajo el principio de reserva de lo posible, a fin de que el acceso y la formalización de tierras se adelanten de manera progresiva, el cual incluirá a los pueblos y comunidades indígenas, así como a las comunidades negras, afrocolombianas, raizales y palenqueras. En lo referente a los pueblos y comunidades indígenas, los criterios de priorización que rigen este módulo serán los que defina la Comisión Nacional de Territorios Indígenas -CNTI-, las Sentencias judiciales, casos priorizados para procesos de restitución de derechos territoriales y reparación colectiva acorde a lo dispuesto en el Decreto Ley 4633 de 2011, y casos en ruta de protección del Decreto 2333 de 2014, con prevalencia de los Planes de Vida, Planes de Salvaguarda o sus equivalentes.

Así mismo, la directriz está basada en la Ley 21 de 1991, por medio de la cual se aprueba el Convenio 169 sobre pueblos indígenas y tribales en países independientes, adoptada por la 76 Reunión de la Conferencia General de la OIT, Ginebra, 1989.

Para el caso determinado de los grupos afrodescendientes, se soporta en la Ley 79 de 1993, la cual tiene por objeto reconocer a las comunidades negras que han venido ocupando tierras baldías en las zonas rurales ribereñas de los ríos de la Cuenca del Pacífico, de acuerdo con sus prácticas tradicionales de producción, el derecho a la propiedad colectiva, de conformidad con lo dispuesto en los artículos siguientes. Así mismo tiene como propósito establecer mecanismos para la protección de la identidad cultural y de los derechos de las comunidades negras de Colombia como grupo étnico, y el fomento de su desarrollo económico y social, con el fin de garantizar que estas comunidades obtengan condiciones reales de igualdad de oportunidades frente al resto de la sociedad colombiana.

2.3.17.1 Lineamientos para la promoción en la constitución de nuevos territorios étnicos

El Departamento del Huila junto con su secretaría de Gobierno y Desarrollo Comunitario o quien haga sus veces, a través de las autoridades Indígenas y Afrodescendientes, deberá contar con estudios de detalle que den cuenta de las necesidades de ampliación de sus tierras y de las características ambientales, productivas y culturales, procurando que las ampliaciones o nuevos territorios puedan ser en tierras contiguas para evitar la fragmentación de sus territorios étnicos, además de garantizar los recursos necesarios para viabilizar las ampliaciones de manera eficaz.

El Departamento del Huila junto con su secretaría de Gobierno y Desarrollo Comunitario o quien haga sus veces, a través de las autoridades Indígenas y Afrodescendientes, realizará las gestiones pertinentes para apoyar los procesos de saneamiento, la ampliación y/o constitución de nuevos territorios para las comunidades étnicas del departamento, ya que no solo los territorios reconocidos por el Estado se incluirán en estas gestiones, sino, además, las poblaciones que aún no tienen tierras, pero cuentan con auto-reconocimiento como etnias.

2.3.18 DIRECTRIZ CONVENIO INTERINSTITUCIONAL CON LA UPRA PARA LA ATENCIÓN DE DEMANDA O EJECUCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO PRODUCTIVO Y SOCIAL DE LA PROPIEDAD RURAL SEGÚN SE DEFINA.

Los lineamientos de política son los derroteros de acción que orientan la gestión pública y privada para la implementación del POPSPR. Son directrices generales que aportarán al desarrollo del territorio rural agropecuario y sus habitantes, a través del ordenamiento productivo y social de la propiedad rural y de la gestión de conflictos intersectoriales por el uso de la tierra rural. Estos lineamientos orientan las acciones hacia la consolidación de un Sistema Territorial Rural Agropecuario deseado, para ello se toma como directriz principal la Gestión del Territorio para Usos Agropecuarios – GESTUA, donde el Departamento del Huila y sus entidades territoriales con el apoyo y la concurrencia de la nación adoptaron los lineamientos del POPSR del Huila y sus principios orientadores, que se relacionan así: 1. Equidad social y equilibrio territorial, 2. Sostenibilidad, 3. Enfoque territorial participativo, 4. Diversidad, 5. Autonomía, 6. Paz y convivencia, 7. Función social de la propiedad, 8. La función ecológica de la propiedad, 9. Multiétnicidad, 10. Seguridad jurídica de la propiedad, 11. Gobernanza de la tierra, 12. Solidaridad y

equidad territorial, 13. Eficiencia, 14. Responsabilidad y transparencia, 15. La prevalencia del interés general sobre el particular, 16. Sustentabilidad ambiental, 17. Enfoque diferencial. 18. Innovación y 19. Concurrencia, como base para la gestión del territorio rural agropecuario, en concordancia con la Resolución 128 de 2017 del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural "Por medio de la cual se adoptan las Bases para la Gestión del Territorio para usos agropecuarios y los Lineamientos de su estrategia de planificación sectorial agropecuaria".

2.3.18.1 Lineamiento para el desarrollo de Convenio Interinstitucional con la UPRA y el Departamento del Huila

El Plan de Ordenamiento Productivo y Social de la Propiedad del Departamento del Huila se formuló en el marco del convenio interadministrativo celebrado entre la Unidad de Planificación Rural Agropecuaria (UPRA) y el Departamento del Huila y terminado a finales del año 2019. Entre tanto el Departamento del Huila celebró nuevamente Convenio Interadministrativo CO1.PCCNTR.1425704, para la vigencia 2020-2023 y cuyo objetivo es “Aunar esfuerzos técnicos y administrativos entre el departamento del Huila y la UPRA para la planificación del ordenamiento territorial agropecuario, que contribuya a la productividad y competitividad del sector” y que busca el apoyo en el proceso de implementación del mismo, en función de lo planteado en el Plan de Acción, que se elaboró teniendo en cuenta los ejes estructurantes del Ordenamiento Productivo y Social de la Propiedad Rural.

- ✓ El Departamento del Huila, propenderá por dar continuidad al Convenio Interadministrativo con la UPRA, que permita fortalecer todos los procesos de ordenamiento productivo y social de la propiedad rural, siempre teniendo en cuenta las metas y proyectos planteados en el Plan de Acción formulado a finales del año 2019.
- ✓ El Departamento del Huila, a través de la Secretaría de Agricultura y Minería o entidad que haga sus veces en la responsabilidad de fortalecer el sector agropecuario, propenderán por acompañar y articular todos los elementos de Ordenamiento Productivo y Social de la Propiedad Rural con los entes territoriales del departamento, que permita la vinculación que determina la Ley 1551 de 2012, por la cual se dictan normas para modernizar la organización y funcionamiento de los municipios, y contenido en el Artículo 6. El artículo 3° de la Ley 136 de 1994 quedará así: Artículo 3° Funciones de los municipios. Numeral 9: Formular y adoptar los planes de ordenamiento

territorial, reglamentando de manera específica los usos del suelo en las áreas urbanas, de expansión y rurales, de acuerdo con las leyes y teniendo en cuenta los instrumentos definidos por la UPR para el ordenamiento y el USO EFICIENTE DEL SUELO RURAL. Optimizar los usos de las tierras disponibles y coordinar los planes sectoriales en armonía con las políticas nacionales y los planes departamentales y metropolitanos.

2.3.19 DIRECTRIZ PARA MUNICIPIOS CON PROGRAMAS DE DESARROLLO CON ENFOQUE TERRITORIAL - PDET

Regulados en el Decreto 893 de 2017. Los PDET constituyen el instrumento de planificación y gestión que permitirá implementar los planes sectoriales y programas de la Reforma Rural Integral y las medidas pertinentes establecidas por el Acuerdo Final, entre ellos proyectos y programas que contribuyan al logro de los objetivos del POD y que para el caso aplica para el municipio de Algeciras.

En el artículo 6 del Decreto 893 de 2017, se establece que los PDET así como los Planes de Acción para la Transformación Regional (PATR) (artículo 4) se armonizarán y articularán con los instrumentos de planeación y ordenación del territorio, proceso que se consolidó en el municipio de Algeciras en diciembre de 2018, a través de la suscripción del Pacto Municipal para la Transformación Regional – PMTR, con visión al 2028, el reconocimiento de los pilares y líneas de acción para su ejecución, entre los que se encuentran: el ordenamiento social de la propiedad rural y el uso del suelo, el tema de infraestructura y adecuación de tierras, salud rural, educación rural y primera infancia, vivienda, agua potable y saneamiento básico, reactivación económica y producción agropecuaria, sistema para la garantía progresiva del derecho a la alimentación, reconciliación, convivencia y construcción de paz (Municipio de Algeciras / ART, 2018).

2.3.19.1 Lineamientos para Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial - PDET

El municipio de Algeciras como ente territorial focalizado PDET y el Departamento del Huila, harán parte junto a los demás actores territoriales, para la revisión y actualización cada 5 años, como lo establece el Artículo 4 del Decreto 893 de 2017.

El municipio de Algeciras y el Departamento del Huila, deberán armonizar y articular los PDET y el PMTR consolidado en el PATR en los Planes de Desarrollo

Territoriales, demás instrumentos de planeación y ordenamiento territorial, en aplicación de los criterios de coordinación. Concurrencia y subsidiariedad, y de conformidad con las normas orgánicas de planeación, que contribuyan a la transformación del territorio.

El Departamento del Huila en caso de ser requerido, pondrá a disposición su capacidad técnica y operativa para revisar y viabilizar técnicamente las iniciativas o proyectos priorizados por los sectores y entidades competentes, teniendo en cuenta la política pública, normatividad vigente y particularidades del territorio, y que acorde a la disponibilidad de recursos fiscales y el marco fiscal del sector público nacional y territorial, puedan ser implementadas.

2.3.19.1.1 Obras por impuestos en municipios PDET y ZOMAC

Obras por Impuestos es un mecanismo a través del cual los contribuyentes pueden aportar al cierre de brechas socioeconómicas en los municipios más afectados por la pobreza y la violencia, a través de la ejecución de proyectos de impacto económico y social y que aporten al desarrollo de estos municipios. Los beneficios de esta estrategia se detallan:

- Genera confianza y fortalece las relaciones con las comunidades
- Ejecuta directamente su impuesto y sabe en qué se invirtió
- Complementa la inversión que realiza por responsabilidad social
- Aporta a la construcción de paz y beneficia a las comunidades afectadas por la violencia y la pobreza
- Pueden ejecutar proyectos generando valor agregado a entes territoriales
- Es una fuente de financiación que llega a las zonas más afectadas por la violencia

El Departamento del Huila y los entes territoriales focalizados, gestionarán con las empresas y/o personas naturales, la vinculación a esta estrategia, la cual se encuentra reglamentada en los Decretos 1915 de 2017, 2469 de 2018 y 1147 de 2020. Las oportunidades para vincularse con los proyectos tienen dos mecanismos que son por fiduciaria y otro por convenio. En ambos mecanismos un contribuyente puede realizar solo un proyecto o varios contribuyentes se pueden unir y realizar el proyecto conjuntamente, para lo cual cada uno debe cumplir los requisitos definidos

en la normatividad. Independientemente donde se encuentren ubicadas u operando las empresas o las personas naturales que deseen apostarle a la construcción de paz a través de esta medida, podrán desarrollar proyectos teniendo en cuenta el paso a paso según la opción seleccionada.

Los municipios en Zonas Afectadas por el Conflicto Armado - ZOMAC lo constituyen entes territoriales azotados por el conflicto, que fueron seleccionados con una metodología definida conjuntamente por el Ministerio de Hacienda, el DNP y la Agencia de Renovación del Territorio (ART), para el Huila son: Acevedo, Algeciras, Baraya, Colombia, Hobo, Isnos y Tello.

2.3.19.2 Directrices en procesos de Restitución de tierras

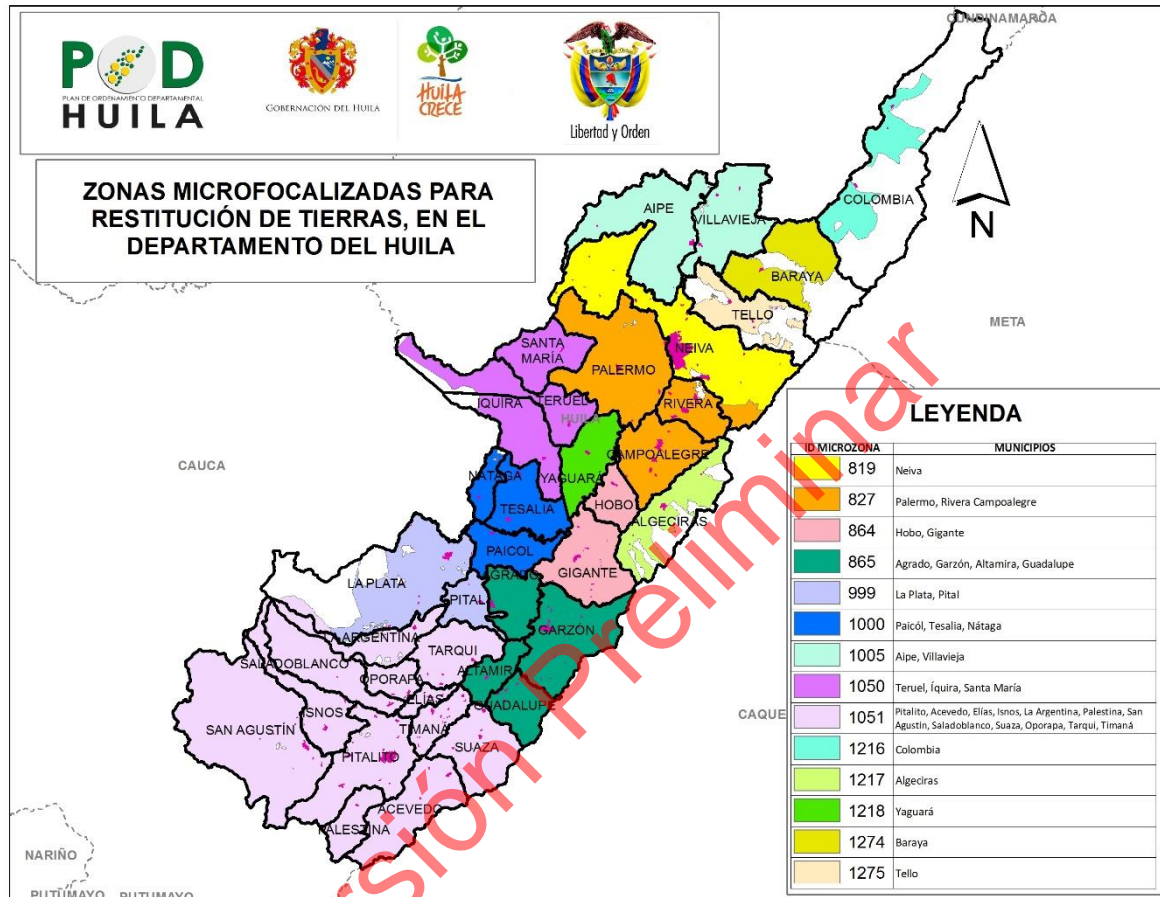
La Ley 1448 de 2011 “Ley de víctimas y restitución de tierras”, busca establecer un conjunto de medidas de atención y asistencia que permita ofrecer las garantías necesarias para lograr la reparación integral del dolor que han sufrido aquellas personas que han sido víctimas del conflicto armado.

La restitución de tierras es una parte de la reparación integral de la Ley de Víctimas, por lo cual si una persona fue afectada por otro tipo de delitos podrá reclamar la indemnización, la rehabilitación, garantías de satisfacción y garantías de no repetición.

La Unidad Administrativa Especial de Gestión de Restitución de Tierras Despojadas tendrá como objetivo fundamental servir de órgano administrativo del Gobierno Nacional para la restitución de tierras de los despojados a que se refiere la ley (CONGRESO DE COLOMBIA, 2011)

Para el departamento del Huila, el accionar de la restitución de tierras estará dentro de las determinadas microzonas, las cuales son áreas geográficas de intervención para el trámite administrativo y judicial, en las cuales se realizará el estudio y trámite de las solicitudes recibidas, definidas por las Direcciones Territoriales de la Unidad Administrativa Especial de Gestión de Restitución de Tierras Despojada, como se aprecia en la siguiente ilustración.

Ilustración 104. Micro zonas donde se pueden adelantar procesos de restitución de tierras, en el Departamento del Huila



FUENTE: ART 2020

Los procesos para el logro de las resoluciones a través de las sentencias, se vienen desarrollando de manera lenta debido a la cantidad de solicitudes en el Huila, las cuales al cierre del año 2020, alcanzaron 1.836, con apenas 17 sentencias resueltas de las solicitudes, para lo cual el Departamento del Huila, a través del Comité Territorial de Justicia Transicional Departamental y de la Secretaría Técnica del Subcomité Departamental de Restitución de Tierras, deberán gestionar ante el Sistema Nacional de Atención y Reparación Integral a las Víctimas – SNARIV, una estrategia que le permita al departamento agilizar los procesos en la etapa judicial, para lo cual se hace necesario contar con un juzgado especializado de restitución de tierras

2.3.20 DINÁMICAS DE OCUPACIÓN DEL SUELO CON RELACIÓN A LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS

2.3.20.1 Directriz de promoción para la conformación de los Distritos Agrarios Sostenibles Supramunicipales - DASS

La Constitución Política Nacional - CPN de 1991, en su Artículo 58, establece a la propiedad una función social y ecológica que implica obligaciones, donde el Estado protegerá y promoverá las formas asociativas y solidarias de propiedad. De igual forma el Artículo 334 de la CPN busca que el Estado promueva la productividad y la competitividad y el desarrollo armónico de las regiones, con el fin de conseguir el mejoramiento de la calidad de vida de los habitantes, la distribución equitativa de las oportunidades y los beneficios del desarrollo y la preservación de un ambiente sano. Aunado a lo consagrado en la Ley 160 de 1994 la cual apunta como uno de sus objetivos primordiales, el de promover y consolidar la paz, a través de mecanismos encaminados a lograr la justicia social, la democracia participativa y el bienestar de la población campesina.

La Ley 1454 de 2011, en su Artículo 29 numeral 2, le asigna competencias a los departamentos para establecer directrices y orientaciones para el ordenamiento de la totalidad o porciones específicas de su territorio, especialmente en áreas de conurbación con el fin de determinar los escenarios de uso y ocupación del espacio, de acuerdo con el potencial óptimo del ambiente y en función de los objetivos de desarrollo, potencialidades y limitantes biofísicos, económicos y culturales. De otro la referida ley, impulsa los esquemas asociativos territoriales cuyo propósito es la promoción de procesos asociativos entre entidades territoriales para la libre y voluntaria conformación de alianzas estratégicas que impulsen el desarrollo autónomo y autosostenible de las comunidades, como se determinan en el capítulo II, Artículos 10 y 11.

La organización de los territorios rurales en Distritos Agrarios Sostenibles Supramunicipales – DASS, resulta ser un instrumento jurídico y político idóneo para crear y fortalecer la institucionalidad en el sector rural agropecuario y posibilitar la comunicación e interacción entre el gobierno departamental, municipal y las comunidades campesinas, con el gran propósito de ampliar la cobertura de sus servicios de manera sistemática e integral, apropiada a las condiciones y necesidades de las comunidades, posibilita la participación en las decisiones que

los afectan y en la planificación de desarrollo en el marco de espacios regionales eficientes para la inversión social y productiva.

Los DASS son Unidades de planificación y gestión que integran territorios municipales definidos por Acuerdos municipales de prioridad agraria, como áreas de desarrollo rural sostenible y como parte de las categorías de protección del suelo rural agropecuario, propuestas en el componente cadenas productivas y su relación con los asentamientos humanos, áreas que se convierten en instrumento jurídico y político idóneo para crear y fortalecer la institucionalidad en el sector rural agropecuario y posibilitar la comunicación e interacción entre el gobierno departamental, municipal y las comunidades campesinas, con el gran propósito de ampliar la cobertura de sus servicios de manera sistemática e integral, apropiada a las condiciones y necesidades de las comunidades, posibilita la participación en las decisiones que los afectan y en la planificación de desarrollo en el marco de espacios regionales eficientes para la inversión social y productiva, cuyos fines se enmarcan en:

- ✓ Consolidar la identidad cultural de la población campesina, su importancia en la construcción y conservación de la sociedad, el territorio y del medio ambiente; su contribución al desarrollo político y económico municipal, departamental y la nacional, así como su papel estratégico en la seguridad y soberanía alimentaria de la población.
- ✓ Promover la protección de los derechos de la población campesina consagrados en la Constitución Política Nacional y los tratados internacionales suscritos por Colombia
- ✓ Impulsar la conformación y consolidación de organizaciones campesinas y crear una institucionalidad que integre los gobiernos departamental y municipal, con las comunidades campesinas y sus organizaciones, para construir de manera conjunta y participativa políticas públicas que impulsen el progreso y el bienestar de los pobladores rurales del departamento, así como el desarrollo económico y la sostenibilidad ambiental del campo huilense.
- ✓ Reconocer, promover y consolidar la producción y estructura social campesina, cualquiera sea su naturaleza étnica, como sustento de la identidad cultural, la producción agroalimentaria, la seguridad y soberanía alimentaria, y la sostenibilidad ambiental del departamento.

- ✓ Introducir y desarrollar procesos de educación, capacitación, comunicación, ciencia, tecnología e innovación, que fomente la producción, transformación y comercialización de la producción agropecuaria sostenible y el mercado justo y que propicien el mejoramiento de los niveles de calidad, producción y productividad agraria del departamento.
- ✓ Promover el acceso a la propiedad de la tierra y su regularización, así como a incentivos técnicos y financieros, tales como capacitaciones dotación y acompañamiento técnico, créditos blandos, subsidios, entre otros.
- ✓ Promover entre los campesinos que ocupan el territorio de los Distritos Agrarios Sostenibles supramunicipales – DASS, la economía solidaria, el emprendimiento y las pequeñas y medianas empresas rurales, como herramientas para el progreso social de las comunidades, especialmente para la transformación, conservación y comercialización de los productos en condiciones competitivas así como el establecimiento de insumos y la creación de instrumentos y canales de financiación
- ✓ Articular, ordenar y potenciar las inversiones para el desarrollo rural de los diferentes niveles de gobierno y demás agentes públicos y privados en los territorios, así como las acciones que desarrollen entidades y organismos de cooperación internacional y sin ánimo de lucro.
- ✓ Impulsar todos los niveles educativos en los Distritos Agrarios Sostenibles Supramunicipales e incentivar la mejora de su calidad de vida y pertinencia, así como la investigación científica y tecnológica, acordes con las condiciones culturales, agronómicas y ambientales del respectivo DASS.
- ✓ Contribuir al desarrollo de la infraestructura en los territorios de los Distritos Agrarios Sostenibles Supramunicipales, para el avance de los sistemas productivos y el progreso de las comunidades.
- ✓ Incentivar el desarrollo de centros poblados rurales, de conformidad con las disposiciones del Artículo 14, numeral 5, de la Ley 388 de 1997 y los capítulos 4 y 5 del Decreto 3600 de 2007, compilado en el Decreto 1077 de 2015, los cuales deberán contar con la adecuada dotación de infraestructura de servicios básicos y equipamiento social para que los campesinos tengan facilidades de vivienda, educación, salud, recreación y expresión cultural, así como de acopio, transformación y mercadeo de sus productos y aprovisionamiento de insumos.

2.3.20.1.1.1 Lineamientos para la conformación de los Distritos Agrarios Sostenibles Supramunicipales – DASS

Para la gestión de los DASS en Departamento del Huila, se presentan los lineamientos e instrumentos para su desarrollo y puesta en marcha en el territorio huilense. Es importante tener en cuenta que para todo caso se deberá atender directrices y/o lineamientos que en función de los objetivos propuestos para los DASS en este documento, sean determinados por el gobierno nacional o las normas de mayor jerarquía que los regule o reglamente.

- ✓ Como punto de partida, los entes territoriales que determinen hacer parte de los DASS, deberán incluir en sus instrumentos de planificación de ordenación del territorio (POT, PBOT, EOT) la clasificación del suelo para la protección agropecuaria, sea sin condicionamientos o con condicionamientos legales dentro de la frontera agrícola, propuestas en el aparte Cadenas Productivas y su relación con los asentamientos humanos, en los lineamientos para determinar las áreas para la protección y desarrollo agropecuario, las cuales son indicativas, pero que requieren de mayor escala “semidetallada” para su mejor armonización, donde se tenga en cuenta los usos del suelo a nivel predio, vereda y microcuenca.
- ✓ Los municipios podrán formular políticas que incentiven la conservación de la ruralidad en sus territorios, a través de estímulos tributarios consistentes en un menor valor de la tasa impositiva cobrada a los predios que hagan parte de los DASS por concepto del impuesto predial, para lo cual los Concejos y los Municipios deberán gestionar y expedir los Acuerdos municipales correspondientes. Los estímulos tributarios generados en estos casos a dichos predios se penderán cuando cambie el uso o destino del suelo hacia actividades no agropecuarias.
- ✓ Los espacios para la participación comunitaria serán indispensables en el proceso de creación de los Distritos Agrarios Sostenibles del orden municipal, donde los Consejos Municipales de Desarrollo Rural, los Consejos Municipales de Planeación, las Comisiones Municipales de Ordenamiento Territorial, las Juntas de Acción Comunal y otras organizaciones sociales y de productores, como instancias de participación ciudadana, serán parte activa en la conformación y administración de los DASS, una vez se reglamente su funcionamiento.
- ✓ Los Gobiernos Departamental y Municipal que hagan parte de los DASS, gestionarán inversiones públicas, privadas y de cooperación internacional para el

desarrollo de estas áreas. En este orden, el departamento a través de la Secretaría de Agricultura y Minería o quien haga sus veces, la oficina de Productividad y Competitividad o quien haga sus veces, junto con el Instituto Financiero para el Desarrollo del Huila –INFIHUILA, estructurarán instrumentos financieros, que facilite el acceso de los productores rurales a dichas inversiones y líneas de crédito de fomento que garanticen y fortalezcan el accionar y desarrollo de los DASS.

✓ Los Gobiernos Departamental y Municipal que hagan parte de los DASS, integrarán programas y proyectos dentro de sus Planes de Desarrollo Territorial, que garanticen y fortalezcan el accionar y desarrollo de estas áreas agrarias, al igual que formular proyectos con el fin de obtener recursos del Sistema General de Regalías siempre que contribuyan al desarrollo territorial, determinados en los fines o propósitos determinados en la directriz para su promoción.

✓ El Departamento del Huila a través de la Secretaría de Agricultura y Minería o quien haga sus veces, brindará apoyo técnico a los DASS, para la formulación de su Plan Estratégico de Desarrollo Agrario Sostenible – PEDAS, que deben incluir entre otras temáticas, las referentes a extensión agropecuaria integral, capacitación y transferencia de tecnología, fortalecimiento de la planeación y lo relacionado con el ordenamiento territorial productivo y social de la propiedad rural, y ambiental de estas áreas. En todo caso, estos planes de desarrollo de los DASS que sean conformados en el Departamento del Huila, estarán sujetos a lo determinado en la reglamentación y metodología para su formulación.

✓ El Departamento del Huila establecerá mecanismos para la promover la adquisición y comercialización por parte de entidades públicas y privadas, de bienes y servicios agropecuarios producidos en los DASS, con el propósito de estimular la producción de alimentos, agregación de valor y fortalecimiento de la economía campesina, familiar y comunitaria.

✓ Un DASS podrá ser conformado por dos o más municipios, según se defina el área territorial geográfica para cada uno de ellos, y serán definidos por Acuerdos municipales de prioridad agraria, como áreas de desarrollo rural sostenible y como parte de las categorías de protección del suelo rural agropecuario.

✓ El Departamento del Huila, a través de la Secretaría de Agricultura y Minería o quien haga sus veces, expedirá la reglamentación que permita la implementación

y desarrollo de los DASS, al igual que todo el proceso para la sensibilización en los 37 municipios del departamento para la promoción de los mismos. Esta reglamentación además deberá contener la conformación de un Consejo de Gestión y Dirección Departamental, y el Consejo de Coordinación Supramunicipal, el cual determine los miembros que los integran y sus funciones y deberá realizarse dentro de los 12 meses siguientes a partir de la vigencia de esta Ordenanza.

2.3.21 DIRECTRIZ PARA LA ADOPCIÓN DE LA LEYENDA DE USO DEL SUELO RURAL AGROPECUARIO

Se entiende que el uso de la tierra apunta a la producción de bienes y servicios para la población y que su dinámica, es un indicador de los cambios en la cobertura de la tierra. Atendiendo a los retos que enfrenta la nueva ruralidad en Colombia conllevan de forma inequívoca a pensar en una nueva agricultura; la cual debe tener un enfoque territorial, que permita una comprensión de las potencialidades productivas, las dinámicas de los diferentes mercados de los productos agropecuarios y el ordenamiento social de la propiedad; lo cual logrará consolidar una política de Gestión de Territorio para Usos Agropecuarios.

En este mismo sentido, descifrar la complejidad de los sistemas de producción bajo un enfoque de ordenamiento productivo, necesariamente implica entender los patrones de distribución de los usos y cultivos agropecuarios a lo largo y ancho de la geografía nacional; para ello establecer una línea base de uso eficiente del suelo, es una de las necesidades principales de la institucionalidad del sector agropecuario, la cual le permitirá realizar una reorientación de las políticas sectoriales bajo principios de productividad, competitividad y seguridad alimentaria.

El uso se aplica a los tipos de ocupación o utilización que de una cobertura hace el hombre de forma temporal o permanente y lo que se busca con la determinación de los usos de la tierra es responder a (UPRA / IGAC, 2015):

Qué?: Propósito de las actividades, ej.: productos y servicios específicos

Dónde?: Referido al contexto espacial

Cuándo?: Aspectos temporales de diversas actividades llevadas a cabo, ej.: la secuencia de realizarse operaciones como la siembra, producción etc.

Cómo? Las tecnologías empleadas, ej.: insumos, materiales como fertilizantes, riego, mano de obra, tecnológicos etc.

Cuánto?: Medidas cuantitativas áreas, producción, rendimientos.

Porqué?: Las razones que subyacen en el uso actual de la tierra, ej.: tenencia de la tierra, costos laborales, condiciones de mercado etc.

2.3.21.1 Lineamientos que permitan adoptar y elaborar la leyenda de uso del suelo rural agropecuario.

El Departamento del Huila y sus entes territoriales deberán iniciar y gestionar con las entidades como el IGAC y la UPRA, la elaboración del mapa para la determinación de los usos del suelo rural agropecuario, atendiendo a los lineamientos referenciados en la guía para la leyenda de usos agropecuarios del suelo rural y que refiere a los criterios generales estipulados en la siguiente tabla (UPRA / IGAC, 2015).

Tabla 58. Criterios generales para la leyenda de uso del suelo rural agropecuario

CRITERIOS GENERALES	DESCRIPCIÓN
La Jerarquía	Aunque este criterio hace parte de las especificaciones técnicas, se retoma debido a la importancia que tiene para la estructuración de la leyenda, que debe ser escalonada de manera que permita detallar o generalizar el uso de la tierra de acuerdo a las necesidades y el nivel de detalle de cada estudio.
Actividades Agropecuarias	Los Usos de la Tierra pueden corresponder a diferentes funcionalidades, agrícolas, pecuarias, forestales, ambientales, de conservación y recuperación de suelos, etc.; para efectos de la generación de la presente leyenda y dando alcance a lo establecido en el convenio interinstitucional celebrado entre la UPRA y el IGAC, se abarcó solamente lo relacionado al sector agropecuario, correspondiente a los usos: agrícolas, acuícolas, pecuarios y forestales, acorde con los requerimientos de las diferentes entidades tanto públicas como privadas.
Identificación Cartográfica (fenosistema)	Para la estructuración de la leyenda de usos agropecuarios se tiene en cuenta como primera parte un componente denominado fenosistema, del griego “feno”, que significa mostrar y en el caso particular de esta leyenda indica que la primera parte de la estructura de la leyenda estará relacionada con lo que se puede identificar de manera directa en los mapas de coberturas de la tierra y reclasificar a la leyenda de usos, por ejemplo, una cobertura de palma africana, se puede identificar de

CRITERIOS GENERALES	DESCRIPCIÓN
	manera directa como un cultivo permanente y su uso principal es para la industria. Este criterio indicará principalmente la parte espacial y no requiere identificación con información primaria (encuestas, censos) o secundaria de otras temáticas (clima, pendiente, etc.) para su clasificación.
Identificación de Propósito (criptosistema)	El segundo criterio de identificación, del griego “cripto” que significa oculto o escondido, hace referencia a los usos que no tienen una evidencia espacial de su sistema, y que requieren información primaria y/o secundaria para realizar una clasificación de uso agropecuario, se requiere conocer variables externas como nivel tecnológico, economía básica y estructuración de costos, para saber su propósito, por ejemplo, una cobertura de maíz, se puede identificar de manera directa como un cultivo transitorio, pero puede tener varios propósitos: agroindustrial, autoconsumo o consumo animal, y solo es posible identificarlo si se cuenta con información adicional a la que brindan los mapas de coberturas de la tierra. Dando alcance a lo establecido en el convenio se abarcó solamente lo relacionado al fenosistema.

FUENTE: (UPRA / IGAC, 2015)

Para la adopción de estos lineamientos, es importante tener en cuenta el desarrollo de la estructura de usos de la tierra rural agropecuarios, como se muestra en la siguiente ilustración:

Ilustración 105. Estructura para la leyenda de usos de la tierra rural agropecuaria



FUENTE: (UPRA / IGAC, 2015)

2.3.22 DIRECTRICES RELACIONADAS CON LA CONSOLIDACIÓN DE LOS TERRITORIOS INDÍGENAS

El artículo 329 de la Constitución Política de Colombia, indica que las Entidades Territoriales Indígenas (ETI) se conformarán según lo dispuesto en la Ley Orgánica de Ordenamiento Territorial (LOOT), y serán delimitadas por el Gobierno nacional, con participación de representantes indígenas, previo concepto de la Comisión de Ordenamiento Territorial. De esta manera, constitucionalmente se reconoce la capacidad de los pueblos indígenas para administrar, direccionar, planificar y vigilar los territorios que habitan y los recursos naturales que poseen. Sin embargo, para los pueblos indígenas del departamento esto es insuficiente, toda vez que no se han dotado de instrumentos jurídicos suficientes y efectivos que permitan enfrentar los problemas de orden histórico, desde el ámbito político, cultural, administrativo y financiero. Es decir, los gobiernos nacional y departamental, continúan en deuda con los pueblos indígenas y con la posibilidad de aportar a su desarrollo social, económico y territorial (Departamento de Antioquia, 2018).

En tal sentido, la Ley 1454 de 2011 le entrega competencias a los departamentos, Artículo 29 numeral 2 de las competencias del departamento ítem d) Integrar y orientar la proyección espacial de los planes sectoriales departamentales, los de sus municipios y entidades territoriales indígenas. El Decreto 1953 DE 2014, por el cual se crea un régimen especial con el fin de poner en funcionamiento los Territorios Indígenas respecto de la administración de los sistemas propios de los pueblos indígenas hasta que el Congreso expida la ley de qué trata el artículo 329 de la Constitución Política.

El Decreto 1071 de 2015 “Único reglamentario del sector administrativo, agropecuario, pesquero y de desarrollo rural, establece en su capítulo 5 la naturaleza Jurídica de los Resguardos Indígenas, Manejo y Administración; lo define en el Artículo 2.14.7.5.1. Naturaleza Jurídica: los resguardos indígenas son propiedad colectiva de las comunidades indígenas en favor de las cuales se constituyen y conforme a los artículos 63 y 329 de la Constitución Política, tienen el carácter de inalienables, imprescriptibles e inembargables.

Los resguardos son una institución legal y sociopolítica de carácter especial, conformada por una o más comunidades indígenas, que con un título de propiedad colectiva que goza las garantías de la propiedad privada, poseen su territorio y se

rigen para el manejo de éste y su vida interna por una organización autónoma amparada por el fuero indígena y su sistema normativo propio.

De igual manera el Artículo 2.14.7.5.2 del referido decreto, esboza hacia el Manejo y Administración: las áreas que se constituyan con resguardo indígena serán manejadas y administradas por lo respectivos cabildos o autoridades tradicionales de las comunidades, de acuerdo con sus usos y costumbres, la legislación especial referida a la materia y a las normas que sobre este particular se adopten por aquellas.

Por lo anterior, y con el objetivo de coadyuvar al fortalecimiento para la consolidación de territorios indígenas, el Departamento del Huila en ejercicio de sus facultades de intermediación y en concordancia con las entidades competentes, gestionará ante el Gobierno nacional la puesta en funcionamiento de las entidades territoriales indígenas, en tanto se expide la Ley a que se refiere el artículo 329, “*el Gobierno podrá dictar las normas fiscales necesarias y las demás relativas al funcionamiento de los territorios indígenas y su coordinación con las demás entidades territoriales*”, hasta tanto se expidan los lineamientos a los que se refiere el artículo 329 de la Constitución Política de Colombia, el cual hace referencia a las características y particularidades de los territorios indígenas en el departamento y a los resguardos, así como de las tierras de comunidades negras.

2.3.22.1. Lineamientos para ayudar a la consolidación de territorios Indígenas

El Departamento del Huila fortalecerá, articulará y liderará, a través de las entidades competentes, la política pública departamental para la promoción y protección de los territorios ancestrales de comunidades Indígenas.

Fortalecer las organizaciones indígenas del Huila, que permita proveer herramientas para la adecuada gestión y administración de sus territorios, a través de la implementación de procesos de formación integral en temas relacionados con el ordenamiento, la gestión y la administración de los territorios de las comunidades étnicas.

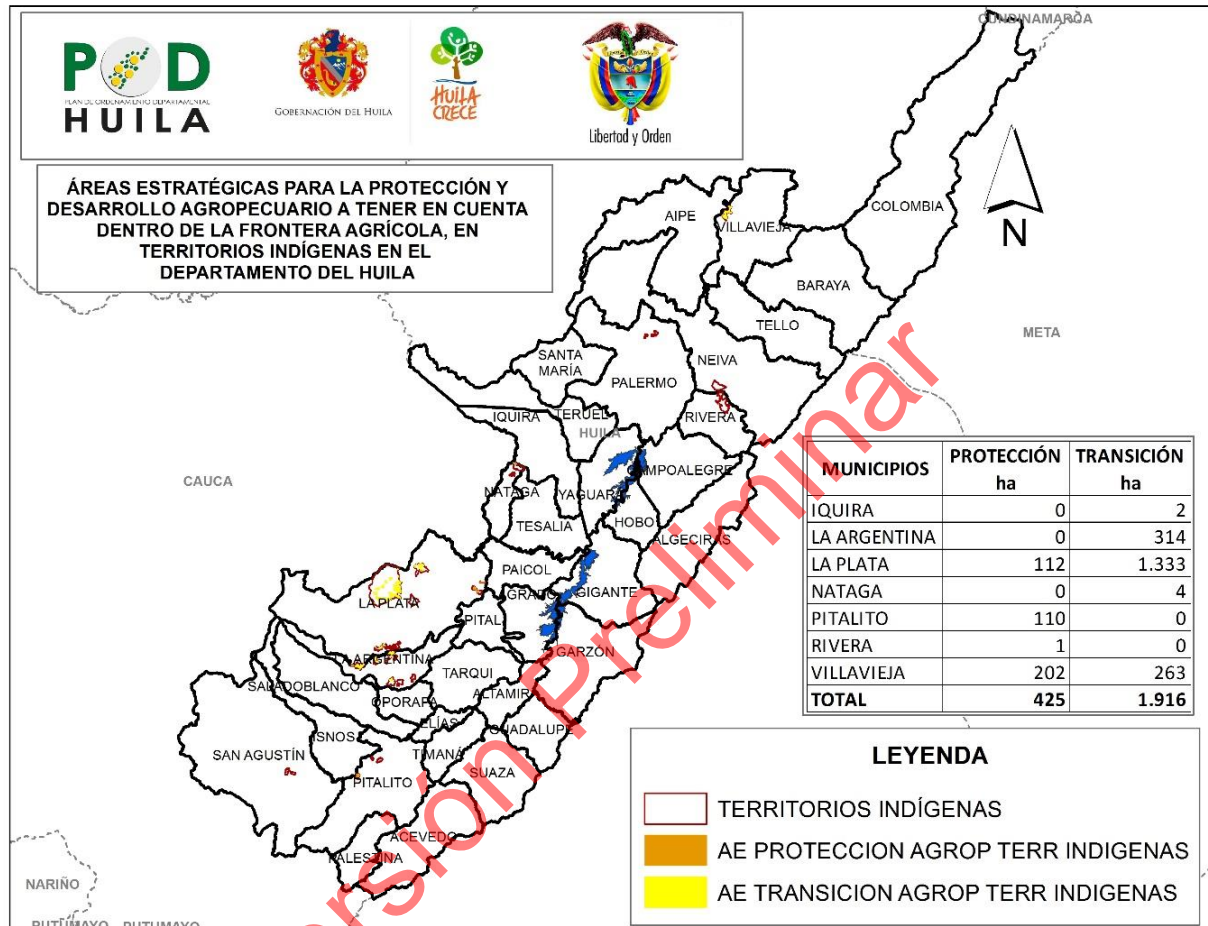
Promover la formulación de procesos de ordenamiento territorial articulados a los planes de vida y a los diferentes instrumentos de planeación y gestión del territorio en la escala supramunicipal, subregional y regional.

Los entes territoriales de San Agustín, La Argentina, La Plata, Nátaga, Rivera, Palermo, Neiva, Pitalito y Villavieja los cuales dentro de sus territorios cuentan con resguardos indígenas deberán armonizar el Plan de Ordenamiento Territorial (POT, PBOT, EOT) con los planes de vida de estas comunidades étnicas.

Los entes territoriales a través de la propuesta para la determinación de áreas estratégicas para la protección y desarrollo agropecuario, acordará con las autoridades Indígenas la inclusión de estas figuras de ordenamiento productivo contenidas en los lineamientos para determinar las Áreas para la protección y desarrollo agropecuario dentro del componente de cadenas productivas del presente documento, las cuales se detallan en la siguiente ilustración y que corresponde a 425 hectáreas para la protección agropecuaria y 1.916 hectáreas como áreas de transición entre la frontera agrícola y las áreas de exclusión legal y/o bosques.

Versión Preliminar

Ilustración 106. Identificación de áreas estratégicas para la protección y desarrollo agropecuario propuestas, dentro de territorios Indígenas, en el Departamento del Huila



2.3.23 CIERRE DE BRECHAS SOCIOECONÓMICAS DEPARTAMENTALES

2.3.23.1 Provisión de la infraestructura logística y de riego

El departamento del Huila, de acuerdo con la Zonificación General de Tierras con Fines de Irrigación para Colombia a escala 1:100.000, presenta un potencial para adecuación con riego de 343.436,49 hectáreas, de las cuales, actualmente se irrigan aproximadamente 17.119 ha, mediante la operación de cerca de 104 distritos de riego, distribuidos en 26 de los 37 municipios del departamento.

Lo anterior representa una cobertura para el departamento del Huila del 4,98% del área potencial, lo cual es significativamente bajo y se encuentra así mismo, por debajo de la cobertura nacional la cual se encontraba para el año 2020 en el 6%.

El Modelo de Ordenamiento Territorial MOT, determina como uno de sus ejes estructurales al sector agropecuario, y en torno a ello, procura incrementar los equipamientos logísticos de servicios, la implementación de figuras asociativas en torno al crecimiento económico agropecuario y la consolidación de las cadenas productivas agroindustriales, para reducir las brechas existentes y mejorar los índices de competitividad del departamento.

Coherente con el MOT, el Plan de Ordenamiento Departamental propone incrementar la cobertura de áreas adecuadas con riego en por lo menos 12 puntos porcentuales (12%), pasando de una cobertura del 4,98% (17.119 ha) a una del 17,28%, representada en 59.339 hectáreas aproximadamente.

Para alcanzar tal propósito, el POD presenta las siguientes propuestas:

- Un programa de “**Adecuación de Nuevas Áreas con Infraestructura para Riego**” en 43.623 hectáreas, que con diferentes estrategias desarrolle proyectos como:
 - Proyecto Tesalia Paicol de 3.823 ha, orientado a la terminación y puesta en funcionamiento del mismo, que fue declarado como proyecto estratégico nacional.
 - Proyecto para la adecuación con riego de nuevas áreas a través de la estrategia de distritos de riego en 36.800 ha.
 - Proyecto para la adecuación con riego a través de la estrategia de soluciones individuales de riego en 3.000 ha.
- Un Programa de “**Intervención de Distritos de Riego Existentes**” en 19.539 ha, que pretende el sostenimiento y mejoramiento de las condiciones de operación de las 17.119 ha que actualmente están en funcionamiento y la entrada en operación bajo óptimas condiciones de las 2.420 ha restantes, de acuerdo con Plan Departamental de Riego que formulará la Secretaría de Agricultura y Minería del Huila.

- Proyectos de rehabilitación
- Proyectos Ampliación
- Proyectos de Mejoramiento
- Proyecto de acciones complementarias

2.3.23.2 Desarrollo logístico para el aumento de la productividad regional

Al respecto, el MOT plantea generar un territorio inteligente que destaca lo particular de cada municipio, teniendo como elemento relevante y fundamental el Río Magdalena y su correspondiente Ruta 45 “Troncal del Magdalena” como canal logístico de proyectos estratégicos, complementado por las ciudades principales de Neiva, Pitalito, Garzón y La Plata, como centros estratégicos para el incremento de equipamientos logísticos de servicios, en procura de la consolidación de las cadenas productivas, en donde la movilidad y la conectividad tecnológica, reducirán las brechas de comunicación existentes e incrementarán los índices de competitividad del departamento.

Para alcanzar el modelo de ordenamiento territorial propuesto, se plantean Programas para el aumento de la productividad regional como:

- Un programa para la **Optimización y Desarrollo de Corredores Logísticos** que, a partir de los programas de conectividad vial, articulen estratégicamente los principales centros de acopio, transformación, comercialización y consumo, para la dinamización, diversificación y sofisticación de las cadenas productivas. Este programa, se fundamentará en el fortalecimiento y desarrollo de los siguientes proyectos:
 - Optimización del Corredor Logístico Longitudinal del Magdalena. Es el más importante para el departamento del Huila, de significancia Nacional e Internacional. Atraviesa el departamento en sentido Sur Norte de forma paralela al Río Magdalena a través de la Ruta 45 “Troncal de Magdalena” que conecta el sur con el norte de Colombia, desde la frontera con Ecuador en el Puente San Miguel hasta la Troncal del Caribe en la costa atlántica, y con ello la RAP Amazonía con la RAPE Región Central y el Distrito Capital de Bogotá. En el departamento, este Corredor Logístico, tiene una longitud aproximada de 320 km de vía con pavimento flexible proyectada para ser vía tipo 3G, pasa por once (11) municipios, en nueve

(9) de ellos por su cabecera municipal, incluyendo El Nodo Logístico Departamental Neiva, Los Nodos Logísticos Regionales Pitalito y Garzón, y los Nodos Logísticos Intermedios Gigante y Campoalegre, conectando las áreas funcionales Sur, Centro y Norte.

- Optimización del Corredor Logístico Transversal Norte Occidente. Tiene significancia Nacional e Internacional, atraviesa el departamento en sentido Oriente Occidente, de forma transversal al Corredor Logístico del Magdalena por la Ruta 24 “Transversal Huila Cauca”, y busca articular logísticamente los encadenamientos productivos hasta centros de consumo importantes como Cali y Popayán, y la conexión estratégica con el puerto Internacional de Buenaventura en el Pacífico. En conexión con la Ruta 45, interconecta el Nodo Logístico Departamental Neiva, el Nodo Logístico Regional La Plata y los Nodos Logísticos Intermedios Campoalegre y Tesalia y en conexión con la Ruta 30 “Transversal Neiva San Vicente” Interconecta la RAP Amazonía, la RAPE Región Central y la RAP Pacífico.
- Optimización del Corredor Logístico Transversal Sur Occidente. Tiene significancia Nacional e Internacional, atraviesa el departamento en sentido Oriente Occidente, de forma transversal al Corredor Logístico del Magdalena por la Ruta 20 “Transversal Tambo Florencia”, y busca articular logísticamente los encadenamientos productivos hasta centros de consumo importantes como Cali y Popayán, y la conexión estratégica con el puerto Internacional de Buenaventura en el Pacífico. Interconecta el Nodo Logístico Regional Pitalito, y los Nodos Logísticos Intermedios Suaza e Isnos, además interconecta la RAP Amazonía, la RAPE Región Central y la RAP Pacífico.
- Desarrollo del Corredor Logístico Transversal Centro Occidente. Se proyecta desarrollar para conectar con el Corredor Logístico Transversal Sur Occidente en el municipio de La Plata, alcanzando una importancia Nacional e Internacional, atravesando el departamento en sentido Oriente Occidente, de forma transversal al Corredor Logístico del Magdalena por la Ruta 37 “Transversal Garzón – Agrado – Pital - La Plata”, y busca articular logísticamente los encadenamientos productivos hasta centros de consumo importantes como Cali y Popayán, y la conexión estratégica

con el puerto Internacional de Buenaventura en el Pacífico. Interconecta los Nodos Logísticos Regionales Garzón y La Plata y en conexiones muy cortas con las Rutas 45 y 20 a través del Nodo Logístico Intermedio, Interconecta la RAP Amazonía, la RAPE Región Central y la RAP Pacífico.

- Un programa de **Fortalecimiento y Desarrollo de Nodos Logísticos** para el incremento de bienes y servicios orientados a las cadenas productivas agropecuarias, mineras y turística, priorizadas en cada una de sus áreas de influencia. Este programa, estará compuesto por proyectos y subproyectos para cada uno de los Nodos Logísticos propuestos:
 - Nodo Logístico Departamental Neiva
 - Nodos Logísticos Regionales de Pitalito, Garzón y La Plata
 - Nodos Logísticos Intermedios de Isnos, Suaza, Gigante, Tesalia, Campoalegre, Colombia, San Luis (Neiva), Praga (Aipe) y La Victoria (Villavieja)
- Un programa, para la **Consolidación de la Red de Centros de Acopio y Transformación**, que dependiendo de su escala cumplan con diferentes funciones en el encadenamiento productivo. Este programa contará con proyectos para los diferentes de asentamientos humanos:
 - Proyectos de acopio para los Asentamientos clasificados como “Centros Rurales”: son centros de acopio y distribución rural de productos agropecuarios, actúan como primer eslabón de acopio y procesamiento de los productos agropecuarios. Manejo de volúmenes para disminución de los viajes, Secaderos comunitarios de café, torrefacción a pequeña escala de tipo asociativo, entre otras, para nutrir la demanda local de consumo y las demandas de los nodos logísticos de acopio regional y supramunicipal.
 - Proyectos de acopio para los Asentamientos clasificados “Centro Urbano de Nivel Menor” los cuales cumplen funciones de apoyo a la ruralidad, ayudan a la transición entre el acopio y transformación de productos para algunos encadenamientos productivos, entre los Centros Rurales y los

Nodos Logísticos, mientras que, para otras cadenas, serán la plataforma de acceso directa a mercados nacionales e internacionales.

- Proyectos de centros de acopio incluidos en el programa de fortalecimiento y desarrollo de nodos logísticos Departamental, Regional e Intermedio, para la recepción y acopio de volúmenes, transformación y comercialización a mayor escala.

2.3.23.3 Internet para potenciar y fortalecer el desarrollo social y productivo

Como se denotó en el diagnóstico del POD, la cobertura en el servicio de internet en el departamento del Huila según el Censo Nacional de Población y Vivienda en 2018 es del 25,9%, cifra inferior al promedio nacional del 43,8%, donde Neiva es el único de los 37 municipios que supera el promedio departamental e inclusive el nacional con una tasa del 55,3%.

Entre tanto en el departamento se distribuye la cobertura en las áreas urbanas (cabeceras) 38,7%, mientras que en el resto y zona rural la cobertura apenas alcanza el 3,8%. No obstante el Municipio de Neiva es el único que en su cabecera urbana presenta el 57,7%, localizándose por encima de la media departamental. De otro lado en el resto y zona rural los municipios de Neiva, Pitalito, Garzón, Rivera, Palermo, Aipe y Altamira presentaron promedios mayores a la media departamental de estas áreas territoriales, tal como se pudo apreciar en el documento técnico de diagnóstico.

El Departamento del Huila deberá convertirse en un gran gestor de iniciativas en procura del crecimiento de la conectividad y acceso a internet principalmente en la zona rural, para lo cual estará articulado al Plan Estratégico Sectorial de las TIC, concebido a partir de cuatro pilares de desarrollo: Entorno TIC para el desarrollo digital, Inclusión social digital, Ciudadanos y hogares empoderados del entorno digital y Transformación digital sectorial y territorial.

El Conpes 4101 de 2020, declara de importancia estratégica el proyecto nacional de acceso universal a las tecnologías de la información y las telecomunicaciones en zonas rurales o apartadas, el cual presenta una vigencia hasta el año 2029 y a desarrollarse en tres etapas: planeación, instalación y prestación del servicio (operación), para lo cual el Departamento del Huila, a través de la oficina para las

TIC, propenderá por gestionar y adelantar todas las labores necesarias para que dentro de la vigencia del proyecto, se logre alcanzar el 100% de los centros poblados rurales del municipios de Algeciras, determinado en la Resolución 1722 de 2019 y el Decreto Ley 893 de 2017 para municipios PDET, y de igual forma se trabaje en función de este proyecto estratégico, para la consolidación de las etapas previstas en el mismo, buscando una cobertura del 100% de los centros poblados rurales del departamento, que garantice el acceso a la conectividad y promoción de procesos continuos de uso y aprovechamiento del servicio.

De igual forma, el Departamento del Huila realizará las gestiones necesarias para que los proveedores de redes y servicios de telecomunicaciones y operadores postales puedan ejecutar proyectos para el beneficio de las comunidades más vulnerables que aporten al cierre de la brecha digital y fortalezcan la capacidad regional, según lo estipulado en el Decreto 825 de 2020, donde la industria podrá sustituir el pago en dinero por el despliegue de infraestructura u otro servicio técnico pactado, permitiendo aumentar la inversión y brindar mejores tarifas al usuario final, a través de la estrategia de la obligaciones por hacer, cuyo principal objetivo centra en los habitantes de zonas rurales, de bajos recursos y vulnerables, puedan disfrutar de cobertura móvil celular e Internet. Asimismo, instituciones oficiales como bibliotecas, escuelas y centros de salud en área rural sean beneficiarias de esta tecnología.

2.3.23.4 Ampliación de cobertura, equipamientos y mejorar la calidad de la salud

Según el diagnóstico realizado por el POD encontramos que la Red Pública de Salud en el departamento del Huila cuenta con 41 instituciones prestadoras de salud IPS y una especializada en la prestación del servicio de transporte especial de pacientes en cabeza de la Defensa Civil Colombiana seccional Huila.

Las 42 IPS Publicas tienen un total de 48 sedes en el departamento, se destaca Neiva que cuenta con 2 IPS y 5 sedes, seguido de Pitalito y Garzón con 2 IPS y 3 sedes cada uno, La Plata cuenta con 3 IPS e igual número de sedes, y Tello con 1 IPS y 3 sedes. De los 32 municipios restantes, 31 de estos cuenta con una IPS cada uno, a excepción del municipio de Altamira que no registra ninguna IPS, lo que indica que sus habitantes se deben trasladar a los centros de salud de los municipios cercanos para recibir atención médica.

En la etapa de formulación, el POD HUILA propone realizar sinergias institucionales con la red de IPS privadas, especialmente las que por mandato legal administran recursos públicos, caso COMFAMILIAR, con el fin de mejorar la cobertura y calidad en la prestación del servicio.

Para lograr este propósito se propone:

- Propiciar concertadamente con la administración municipal de Altamira la creación de una IPS con sede en el área urbana para que preste los servicios de salud en su jurisdicción.
- Garantizar durante la vigencia del POD HUILA que tanto las instalaciones de las IPS para la prestación de servicios de salud, como las sedes, en el caso que hayan, estén habilitadas completamente para la prestación de servicios de salud con calidad certificadas por la secretaria de salud del Huila.

2.3.23.5 Cobertura universal y mejoramiento de la calidad de la energía eléctrica.

La cobertura total para los 37 municipios la clasificamos en tres rangos de porcentajes: los que se ubican en el rango mayor de cobertura (>97,77%) como, Neiva (99,3%), Aipe (99,27%), Tello (99,2%), Pitalito (98,87%), Tarqui (98,87%), Villavieja (98,51%), El Pital (98,38%) y Agrado (98,31%). Los municipios que obtienen niveles de cobertura superiores al 95,73% y menores o iguales al 97,76% como Hobo, Isnos, Campoalegre, Rivera, Palermo, Garzón, Timaná, Teruel, Altamira, Elías, Paicol y Oporapa. En contraste a lo anterior, los municipios que obtienen las mayores brechas de cobertura en energía eléctrica se ubican de manera descendente así: Íquira (91,17%), Suaza (91,09%), Acevedo (90,24%), San Agustín (90,10%), Algeciras (89,76%), Gigante (89,12%), Nátaga (89,08%), La Argentina (87,49%), Saladoblanco (81,61%) y Colombia (81,08%), siendo estos últimos los de mayor brecha a nivel departamental.

Adicionalmente, en la actualidad no existen acciones gubernamentales concretas en el departamento para fomentar el uso de energías alternativas que aumenten la cobertura en zonas no interconectadas y mejoran la calidad y continuidad del servicio.

Para ampliar la cobertura y mejorar la calidad de la energía eléctrica se propone:

- Crear el programa de Techos Solares en las edificaciones públicas con múltiples ventajas, tanto ambientales, económicos, pedagógicas y sociales.
- Ampliar cobertura de energía eléctrica general en los municipios con menos del 95% de cobertura con la implementación de energía fotovoltaica en áreas potencialmente eficientes por su índice de radiación solar y luminosidad
- Repotenciar el sistema de PCH existentes, con equipos de última tecnología que logren eficiencia en la producción de energía hidroeléctrica, con destino a zonas que requieren energía interconectada a la red existente por condiciones climáticas.
- Establecer el programa de eficiencia energética, actualizando los dispositivos y equipo obsoletos de alto consumo por nuevos de última tecnología y bajo consumo.

2.3.23.6 Ampliación de cobertura y mejoramiento de la calidad del agua potable

Según las cifras de cobertura de agua potable suministradas por Aguas de Huila durante la etapa de diagnóstico, se observa coberturas del 100% en áreas urbanas de 12 municipios y solo Tesalia y Teruel tienen cobertura menor o igual al 95%. En el área rural los porcentajes de cobertura están en el rango de 32% y el 93%. Cabe destacar aquí algunos elementos importantes como la continuidad en el servicio de acueducto durante los 7 días de la semana, con un promedio de horas al día de 23,24 en urbano y 21,19 en el área rural.

Con respecto al Índice de Riesgo de la Calidad del Agua para Consumo Humano (IRCA), cuando el valor es igual a 0 indica que no hay riesgo, mientras cuanto tiende a 100 el uso del agua es sanitariamente inviable, en la zona urbana 13 municipios no tienen riesgo, mientras que solo dos municipios alcanzan niveles mayores a 10%, estos son: Nátaga (11,89%) y Elías (13,51%). Mientras que, en el área rural, 31 municipios tienen un índice de riesgo superior al 50%, siendo los casos más críticos El Pital, Oporapa, La Plata, Agrado, con indicadores superiores al 70%

El propósito del POD HUILA durante su vigencia es lograr cobertura integral de agua potable (rural y urbana) en cada municipio superior al 70%, con mejoramiento de la calidad superior el 80%.

Para lograr lo anterior, se propone:

- Fomentar la implementación de acueductos regionales supramunicipales para aumentar cobertura y mejorar calidad del agua; al igual que mejorar la eficiencia administrativa de la ESP constituidas.
- Establecer el programa de mejoramiento de la calidad del agua con la implementación de un plan de acción para el seguimiento al tratamiento del agua en todas las plantas en operación.
- Concientizar a los usuarios la importancia del uso eficiente del agua a través de campañas educativas e incentivos económicos por ahorro.

Estas acciones están representadas en directrices y lineamientos específicos para cada servicio detallados en la estructura funcional y de servicios del presente documento de formulación del POD para el Huila.

Versión Preliminar