



GOBERNACION DEL HUILA  
SECRETARIA DE AGRICULTURA Y MINERIA

**INDICADORES DE DESARROLLO BASICOS EN EL ÀREA DE  
INFLUENCIA INDIRECTA – AII DEL PROYECTO DE RIEGO A  
MEDIANA ESCALA VENADO – BOQUERON DE LOS MUNICIPIOS  
DE BARAYA, TELLO Y VILLAVIEJA**

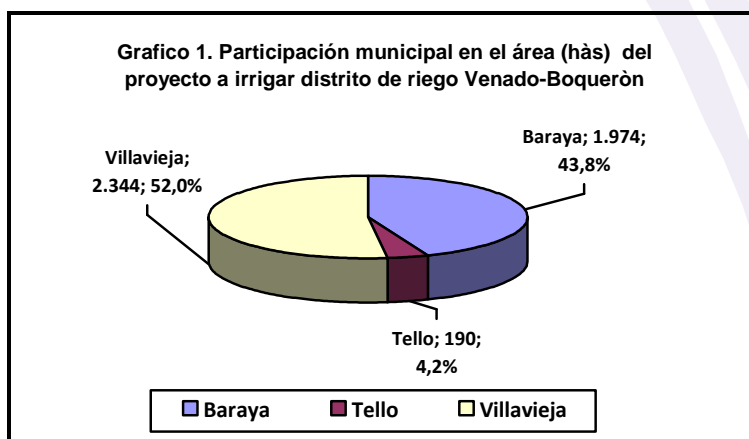
**Consideraciones generales:**

El proyecto de riego Venado – Boquerón, se encuentra localizado en el norte del Departamento del Huila, a 37 kilómetros de Neiva, el área total es de 33.714 Has, con una área neta a irrigar de 4.508 Has, las cuales benefician directamente a 223 familias. Las áreas de riego se encuentran distribuidas en tres municipios así: Baraya con 1.974 Has, Tello 190 Has y Villavieja 2.344 Has.

**Tabla 1. Participación municipal de acuerdo a la extensión (has) del proyecto distrito de riego Venado- Boquerón.**

Municipio	Extensión Total Municipio (has)	Extensión a irrigar (has)	Participaciones (%)		
			Municipio	Proyecto	All
Baraya	54.600	1.974	3,61	43,79	1,15
Tello	49.400	190	0,38	4,21	0,11
Villavieja	67.000	2.344	3,50	52,00	1,70
<b>TOTAL</b>	<b>171.000</b>	<b>4.508</b>		<b>100,00</b>	<b>2,64</b>

Fuente: Planeación departamental. Huila en cifras 2008.  
Estudio de factibilidad proyecto Venado- Boquerón.





GOBERNACION DEL HUILA  
SECRETARIA DE AGRICULTURA Y MINERIA

## Indicadores

### 1. Ambientales:

El área de influencia del proyecto presenta unas condiciones agroclimáticas particulares, caracterizada como cálida, seca y árida, con temperatura media anual de 27°C, precipitación promedio de 980 mm anuales, que ha limitado el desarrollo agropecuario, primer reglón de la economía en la zona

#### Índice de escasez de agua:

De otro lado el índice de escasez que consiste en la relación porcentual de la demanda de agua, ejercida por las actividades sociales y económicas en su conjunto para su uso y aprovechamiento, con la oferta hídrica disponible (neta), de acuerdo al estudio actual IDEAM 2002; para los municipios objeto del AII del proyecto muestra los siguientes resultados:

**Tabla 2. Índice de escases y vulnerabilidad por disponibilidad de agua, para los municipios del AII, distrito de riego Venado-Boquerón**

Municipio	Índice de escasez de agua	Demanda anual 2009 (Mm3)	Oferta reducida año medio (Mm3)	Vulnerabilidad por disponibilidad de agua
Baraya	0.7228	2,01	278,1	Media
Tello	1.5631	2,34	149,7	Media
Villavieja	0.3463	32,93	9.509,3	Media
<b>Total</b>	0,3751	37,28	9.937,1	<b>Media</b>
<b>Huila</b>	<b>1.01519</b>	<b>190,15</b>	<b>18.728,26</b>	<b>Media</b>

Fuente: IDEAM. Índice de escasez y vulnerabilidad por disponibilidad de agua 2002.

IDS: Índice de desarrollo rural sostenible.

Como indica la tabla anterior, el grado de vulnerabilidad por disponibilidad de agua es medio para los tres municipios, existiendo oferta hídrica para el desarrollo del proyecto, donde a medida que el indicador se acerque a cero (0) es menor la vulnerabilidad. Para el caso de los tres municipios del AII este es de 0,3751 con una calificación media.

#### Índice de amenazas por inundación:



CARRERA 4 CALLE 8 PISO 1, PBX 8671300 ext. 1150, FAX 1152 Neiva-Huila  
e-mail [secreagricultura@gobhuila.gov.co](mailto:secreagricultura@gobhuila.gov.co)





## GOBERNACION DEL HUILA

### SECRETARIA DE AGRICULTURA Y MINERIA

Este indicador representa el porcentaje de viviendas con riesgos de inundación. Aquí podemos observar que los municipios de Villavieja y Baraya presentan los más altos valores de este indicador 9,75% y 9,94% ocupando los primeros lugares. De otro lado Tello aunque ocupa el puesto 25 de los 37 municipios, teniendo en cuenta una medida nacional presenta un porcentaje de 3,08% que lo hace en términos medios vulnerable a este aspecto.

**Tabla 3. Índice de amenazas por inundación para los municipios del AII, distrito de riego Venado-Boquerón**

Puesto	Municipio	Índice de amenazas por inundación
1	Baraya	9,94
2	Villavieja	9,75
25	Tello	3,08
8	<b>Nacional</b>	6,18

Fuente: IDS: Índice de desarrollo rural sostenible. IICA-DANE 2005.  
Tomada de información DANE 2007

Se asume *amenaza* como el peligro que representa para una población la ocurrencia de un desastre sea éste de origen natural o humano, dentro de un rango de tiempo o espacio determinado. La amenaza es el factor de riesgo externo de un sujeto o un sistema, representado por un peligro latente asociado con un fenómeno físico de origen natural, de origen tecnológico o provocado por el hombre, que pueda manifestarse en un sitio específico y un tiempo determinado produciendo efectos adversos en las personas, los bienes y/o el medio ambiente. Matemáticamente, expresada como la posibilidad de exceder un nivel de ocurrencia de un evento con cierta intensidad, en un sitio específico y en periodo de tiempo determinado.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Aspecto metodológico, Índice de Desarrollo Rural Sostenible. IICA-DANE 2005





**GOBERNACION DEL HUILA**  
**SECRETARIA DE AGRICULTURA Y MINERIA**

## 2. Sociales

### **Necesidades Básicas Insatisfechas - NBI:**

Los municipios del área de influencia presentan un alto índice de necesidades básicas insatisfechas – NBI,<sup>2</sup> como lo refleja los registros estadísticos de planeación nacional, de acuerdo al censo efectuado por el DANE 2005, donde del total de la población, el 64,70% de las personas se encuentran en NBI. De otro lado estos municipios se encuentran por encima de la media departamental que es del 32,60% de personas con NBI, lo que los hace vulnerables a ese aspecto.

**Tabla 4. Población el NBI para los municipios del AII, distrito de riego Venado-Boquerón**

Municipios	Población Censo 2005	Personas en NBI Prop (%) total. DANE 2005	Población en NBI
Baraya	9.179	100,00	9.176
Tello	13.553	54,24	7.351
Villavieja	7374	40,00	2.950
<b>Total AII</b>	30.106	64,70	19.480
<b>Huila</b>	<b>1.011.418</b>	<b>32,60</b>	<b>329.722</b>

FUENTE: Planeación Departamental, Huila en cifras 2008

Uno de los aspectos fundamentales que se tiene en cuenta es el déficit de vivienda para los hogares, que de acuerdo al censo del 2005, se determinó la tasa tanto para los hogares que no tienen vivienda que para el caso son cuantitativos, como para las que existen pero que presentan inadecuadas construcciones de acuerdo a los materiales empleados en paredes, pisos y servicios internos inadecuados.

<sup>2</sup> Índice de Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI):

- vivienda inadecuada: según los materiales de paredes y pisos.
- servicios inadecuados: como acueducto y disponibilidad de sanitario,
- hacinamiento.
- inasistencia escolar: de niños en edad escolar.





**GOBERNACION DEL HUILA**  
**SECRETARIA DE AGRICULTURA Y MINERIA**

**Tabla 5. Déficit de vivienda en los municipios del AII, distrito de riego Venado-Boquerón**

Municipios	Hogares	Hogares en déficit		Cuantitativos		Cualitativos	
		Total	%	Total	%	Total	%
Baraya	1.087	368	33,85	68	18,48	300	81,52
Tello	2.980	1.804	60,53	144	8,00	542	92,00
Villavieja	1967	1049	53,33	172	16,40	877	83,60
<b>Total AII</b>	<b>6.034</b>	<b>3.221</b>	<b>53,38</b>	<b>384</b>	<b>11,92</b>	<b>1.719</b>	<b>88,08</b>
<b>Huila</b>	<b>249.453</b>	<b>99.382</b>	<b>39,84</b>	<b>29.690</b>	<b>30,14</b>	<b>69.692</b>	<b>69,86</b>

FUENTE: Planeación Departamental. Huila en cifras 2008

Como se puede apreciar en la tabla anterior, los municipios de influencia del proyecto presentan el 53,38% de sus hogares en déficit, de los cuales el 11,92% que corresponde a 384 hogares no cuentan con una vivienda adecuada, mientras que el 88,08%, registran vivienda pero en condiciones no dignas.

### **Índice de Condiciones de Vida - ICV<sup>3</sup>**

Uno de los indicadores más relevantes y de mayor impacto para esta zona es la pobreza, la cual se considera como la negación de oportunidades y opciones fundamentales que tienen las personas para alcanzar el desarrollo humano sostenible; su medición se ha estandarizado a través del Índice de Condiciones de Vida - ICV<sup>4</sup> y es una herramienta útil para el diseño de políticas públicas.

Para la ubicación de hogares pobres se tiene en cuenta la distribución por quintiles.

**Tabla 6. Distribución por quintiles del ICV**

<sup>3</sup> Departamento Nacional de Planeación. Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo. Planeación Departamental del Huila. Programa para Definición de las Metas del Milenio 2006.

<sup>4</sup> El **Índice de Condiciones de Vida (ICV)** es un indicador de carácter multidimensional que integra en una sola medida las variables de:

- Calidad de la vivienda como indicador de la riqueza física.
- El acceso y calidad de los servicios públicos domiciliarios como medición de riqueza física colectiva.



**CARRERA 4 CALLE 8 PISO 1, PBX 8671300 ext. 1150, FAX 1152 Neiva-Huila**  
**e-mail secreagricultura@gobhuila.gov.co**





**GOBERNACION DEL HUILA**  
**SECRETARIA DE AGRICULTURA Y MINERIA**

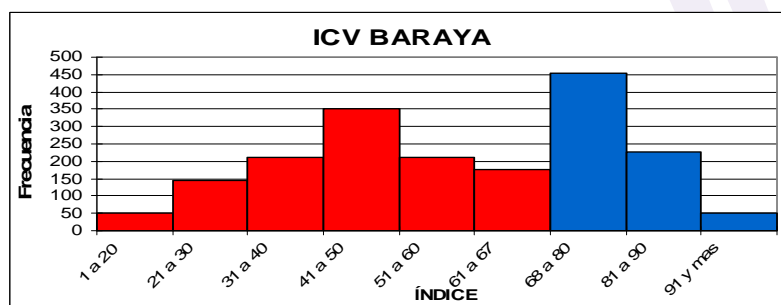
QUINTILES	ICV
1	38,46
2	50,48
3	65,58
4	75,92
5	99,71

FUENTE: Departamento Nacional de Planeación. Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo. Planeación Departamental del Huila. Programa para Definición de las Metas del Milenio 2006

La distribución, indica que los hogares que requieren una intervención prioritaria en los municipios son aquellos cuyo ICV está dentro de los tres primeros quintiles, es decir los que se ubican por debajo de 65,58 puntos. El mínimo constitucional es de 67 puntos, si éste índice aumenta, disminuye la vulnerabilidad de las condiciones de vida.

En promedio el Índice de Condiciones de Vida – ICV para el municipio de Baraya es de 57,26 puntos, valor que se encuentra por debajo del mínimo constitucional de 67 puntos. Se encuentra que en promedio a cada hogar pobre le faltan 9,74 puntos (que corresponden a la brecha) para alcanzar los 67.

En contraste, el 37,7% sobrepasa el mínimo y corresponde a 706 hogares ubicados en los últimos quintiles de distribución del municipio de análisis, de lo cual se puede decir que el 62,25% de los hogares son pobres por ICV.



Fuente: SISBEN 2004 base DNP 2006 - cálculos PNDH



CARRERA 4 CALLE 8 PISO 1, PBX 8671300 ext. 1150, FAX 1152 Neiva-Huila  
e-mail [secreagricultura@gobhuila.gov.co](mailto:secreagricultura@gobhuila.gov.co)



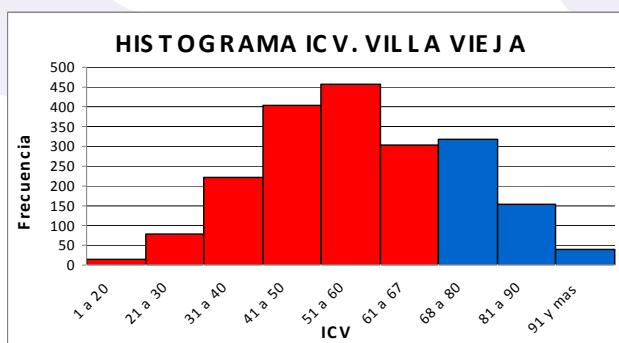




**GOBERNACION DEL HUILA**  
**SECRETARIA DE AGRICULTURA Y MINERIA**

En promedio el Índice de Condiciones de Vida – ICV para el municipio de Villavieja es de 56,76 puntos, valor que también se encuentra por debajo del mínimo constitucional de 67 puntos. Se encuentra que en promedio a cada hogar pobre le faltan 10,24 puntos (que corresponden a la brecha) para alcanzar los 67 puntos.

En contraste, el 27,64% sobrepasa el mínimo y corresponde a los hogares ubicados en los últimos quintiles de distribución del municipio de análisis, de lo cual se puede decir que el 72,36% de los hogares son pobres por ICV.



Fuente: SISBEN 2004 base DNP 2006 - cálculos PNDH

De igual forma para el municipio Tello el promedio del Índice de Condiciones de Vida es de 54,37 puntos, valor que se encuentra por debajo del mínimo constitucional de 67 puntos, a cada hogar le faltan 12,63 puntos que corresponde a la brecha para alcanzar el 67.

En contraste, el 28,91% sobrepasa el mínimo y corresponde a los hogares ubicados en los últimos quintiles de distribución del municipio de análisis, de lo cual se puede decir que el 71,09% de los hogares son pobres por ICV.

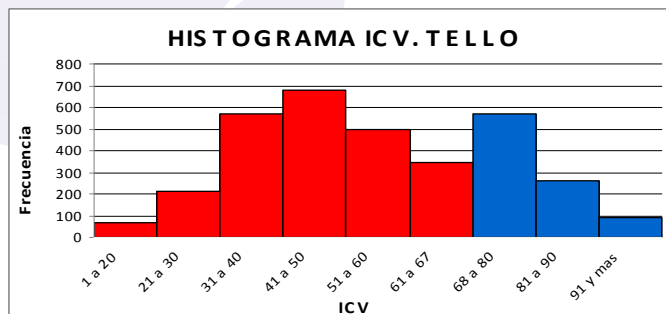


**CARRERA 4 CALLE 8 PISO 1, PBX 8671300 ext. 1150, FAX 1152 Neiva-Huila**  
**e-mail [secreagricultura@gobhuila.gov.co](mailto:secreagricultura@gobhuila.gov.co)**





**GOBERNACION DEL HUILA**  
**SECRETARIA DE AGRICULTURA Y MINERIA**



Fuente: SISBEN 2004 base DNP 2006 - cálculos PNDH

## **Desnutrición:**

Una de las primeras causas de la pobreza, es la capacidad y poder de adquisición muy por debajo de la media para ganar un salario. Históricamente, este grupo viene formado por personas mayores, discapacitados, madres solteras y miembros de algunas minorías. Pero la pobreza, tiene su mayor efecto en el fallecimiento de miles de personas cada año a causa del hambre y la malnutrición. Los municipios de la zona de influencia del proyecto presentan un riesgo Alto en la desnutrición de su población, donde la media general de estos municipios está casi a la par de la departamental, sobresaliendo Villavieja con un 14,58% por encima de la media departamental, como se puede apreciar en la siguiente gráfica.

**Tabla 7. Porcentaje de desnutrición en los municipios del AII, distrito de riego Venado-Boquerón**

Municipio	Desnutrición			Media general
	Aguda	Crónica	Global	
Baraya	6,3	8,21	6,0	6,83
Tello	4,1	11,1	4,1	6,43
Villavieja	6,2	10,5	7,8	8,17
<b>Huila</b>	<b>3,6</b>	<b>11,5</b>	<b>6,3</b>	<b>7,13</b>

Fuente: Evaluación POA Nutrición 2005, Secretaría de Salud.

Rango	Calificación
5	Alto Riesgo
3	Riesgo Moderado
1	Riesgo Bajo



CARRERA 4 CALLE 8 PISO 1, PBX 8671300 ext. 1150, FAX 1152 Neiva-Huila  
e-mail [secreagricultura@gobhuila.gov.co](mailto:secreagricultura@gobhuila.gov.co)







**GOBERNACION DEL HUILA**  
**SECRETARIA DE AGRICULTURA Y MINERIA**

Los puntajes para revisar la desnutrición se clasifica en Aguda cuando es Baja en peso para la talla, la Crónica es cuando es baja la talla para la edad y la Global es cuando es bajo de peso para la edad.

### **Mortalidad:**

De otro lado la mortalidad es un indicador de suma importancia en la zona de influencia del proyecto, aunque los tres municipios están por debajo pero muy cerca de la tasa departamental, sobre sale Villavieja, observándose que una de las causas de mayor participación son las muertes de afecciones fetales y perinatales con 82 casos lo que representa el 76,64% del total de las causas de muertes en el AII del proyecto, donde el municipio de Villavieja presenta la tasa más alta del 203, por encima de la media departamental ubicada en 172, a una tasa x 100.000 habitantes.

**Tabla 8. Mortalidad por grupos de causas en los municipios del AII, distrito de riego Venado-Boquerón (tasa x 100.000 habitantes)**

Municipios	Enfermedades transmisibles		Neoplasias (Tumores)		Enfermedades cardiovasculares		Afecciones fetales y perinatales		Accidentes, homicidios y suicidios		Diversas enfermedades		Síntomas, signos y afecciones mal definidas		Total de causas	
	Muertes	Tasas	Muertes	Tasas	Muertes	Tasas	Muertes	Tasas	Muertes	Tasas	Muertes	Tasas	Muertes	Tasas	Muertes	Tasas
Baraya	0	0,0	8	86,3	11	119	27	121	4	43,2	9	97,1	1	10,8	35	378
Tello	2	15	5	36,5	12	87,5	27	97,8	6	43,8	9	65,6	2	14,6	38	277
Villavieja	0	0	9	122	13	176	28	203	4	54,3	6	81,4	2	27,1	34	461
Total zona	2		22		36		82		14		24		5		107	
Huila	354	34,0	790	76,0	1486	143	3858	172	897	86,3	1069	103	81	7,8	4824	464

FUENTE: Secretaría de Salud Departamental, Situación de salud en el Huila 2009  
DANE. Estadísticas Vitales 2007

De otro lado las enfermedades cardiovasculares ocupan la segunda causa de muerte en el AII del proyecto con una participación del 33,64% y del sobre esta área, apareciendo nuevamente Villavieja con una tasa de 176 por encima de la media departamental.



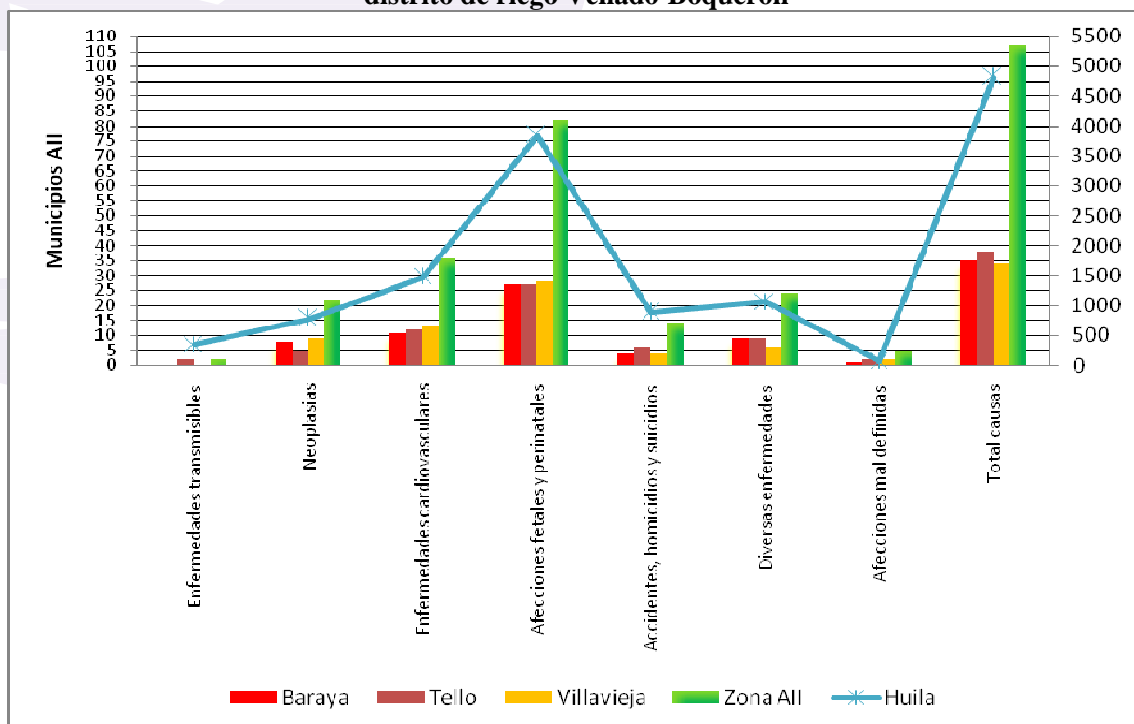
**CARRERA 4 CALLE 8 PISO 1, PBX 8671300 ext. 1150, FAX 1152 Neiva-Huila**  
**e-mail secreagricultura@gobhuila.gov.co**





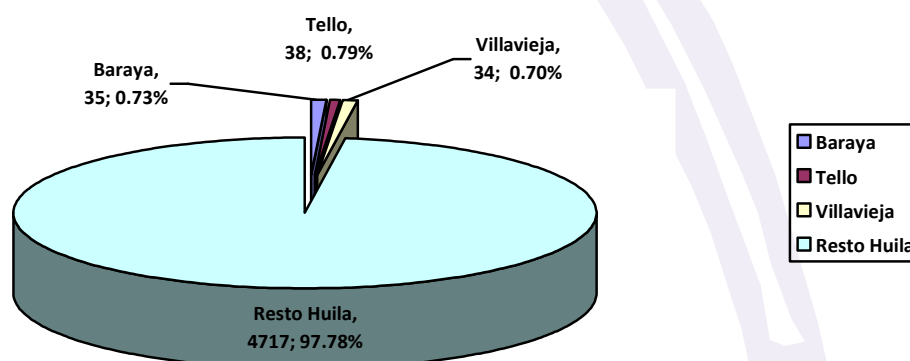
**GOBERNACION DEL HUILA**  
SECRETARIA DE AGRICULTURA Y MINERIA

**Gráfico 2. Comportamiento de la mortalidad por grupos de causas en los municipios del AII, distrito de riego Venado-Boquerón**



FUENTE: Secretaría de Salud Departamental, Situación de salud en el Huila 2009  
DANE. Estadísticas Vitales 2007

**Gráfico 3. Participación de muertes por diversas causas en los municipios del AII, distrito de riego Venado-Boquerón**



FUENTE: Secretaría de Salud Departamental, Situación de salud en el Huila 2009  
DANE. Estadísticas Vitales 2007



**CARRERA 4 CALLE 8 PISO 1, PBX 8671300 ext. 1150, FAX 1152 Neiva-Huila**  
**e-mail [secreagricultura@gobhuila.gov.co](mailto:secreagricultura@gobhuila.gov.co)**





**GOBERNACION DEL HUILA**  
SECRETARIA DE AGRICULTURA Y MINERIA

## Sistema de seguridad social en salud:

**Tabla 9. Comportamiento del sistema de seguridad social en salud para los municipios del AII, distrito de riego Venado-Boquerón**

Municipios	Total régimen en subsidiado	Población SISBEN 1,2,3 afiliada contributivo	Vinculados	Cobertura afiliados régimen subsidiado	Total contributivo (Fidufosyga)
Baraya	7.807	1.043	1.699	102,5	398
Tello	12.050	898	665	90,7	371
Villavieja	6.628	982	(23)	100,3	320
<b>Huila</b>	<b>750.576</b>	<b>129.695</b>	<b>67.737</b>	<b>91,2</b>	<b>252.688</b>

FUENTE: Secretaría de Salud Departamental del Huila

Dentro de los niveles de caracterización del SISBEN en esta zona, 26.639 beneficiarios se encuentran ubicados en los niveles 1, 2 y 3 de las cuales 26.485 se encuentran afiliadas al régimen subsidiado, indicando un 99,42% del total de la zona. En este aspecto hay que destacar los ingentes esfuerzos que viene realizando el estado, donde la cobertura en el régimen subsidiado para la población pobre del AII del proyecto, se encuentra cubierta en 97,4%, por encima de la cobertura media departamental.

## Servicios públicos básicos:

La cobertura en agua para consumo humano en las cabeceras municipales es de 99.70% y para la zona rural de 70.54%, esta última por debajo de la media departamental; sin embargo la calidad del agua sigue siendo deficitaria, por no contar sistemas de tratamiento adecuados la potabilidad del líquido.

**Tabla 10. Cobertura de servicios públicos básicos en los municipios del AII, distrito de riego Venado-Boquerón**

Municipios	Acueducto		Alcantarillado		Aseo
	C.U %	C.R %	C.U %	C.R %	C.U %
Baraya	100,0	68,7	94,5	31,5	100,0
Tello	100,0	63,5	100,0	42,4	100,0
Villavieja	99,0	79,4	99,0	30,6	100,0
<b>Huila</b>	<b>99,4</b>	<b>78,2</b>	<b>98,0</b>	<b>38,1</b>	<b>94,7</b>

FUENTE: Planeación Departamental, Huila en cifras 2008

C.U: Cobertura Urbana, C.R: Cobertura Rural



CARRERA 4 CALLE 8 PISO 1, PBX 8671300 ext. 1150, FAX 1152 Neiva-Huila  
e-mail [secreagricultura@gobhuila.gov.co](mailto:secreagricultura@gobhuila.gov.co)





**GOBERNACION DEL HUILA**  
**SECRETARIA DE AGRICULTURA Y MINERIA**

Entre tanto la cobertura de alcantarillado para los municipios alcanza en la zona urbana el 97,83%, por debajo de la media departamental, aunque Tello y Villavieja están cerca de alcanzar la cobertura total. De la misma forma para la zona rural, solamente Tello sobre para la media departamental, mientras que sumados los tres municipios, en conjunto alcanzan el 34,83%, lo que indica 3,27 puntos por debajo de la media del departamento.

El aseo a diferencia de los anteriores servicios, cuenta con una cobertura del 100% en los tres municipios de ubicación del proyecto, ubicándose por encima de la media global departamental.

### **3. Económicos:**

Al igual que las dimensiones anteriormente detalladas, los aspectos económicos son fundamentales para alcanzar unas condiciones de vida digna y estable, es por eso que la construcción y puesta en marcha productiva del proyecto de riego Venado-Boquerón, ayudará no solamente a las familias beneficiadas directamente, sino que será el dinamizador de una economía frágil e insuficiente, ya que en gran porcentaje el sustento de la población del AII, depende económicamente de las actividades agropecuarias.

Con la puesta en marcha del proyecto, se generarán más de 4.000 empleos adicionales, considerando 240 jornales/persona/año como pleno empleo rural, lo que representa un incremento bastante significativo con respecto a la situación actual. Esto sin considerar los empleos generados por la construcción de las obras del distrito y los empleos indirectos que puedan generarse en torno de él (transporte, servicios y otros).



**CARRERA 4 CALLE 8 PISO 1, PBX 8671300 ext. 1150, FAX 1152 Neiva-Huila**  
**e-mail [secreagricultura@gobhuila.gov.co](mailto:secreagricultura@gobhuila.gov.co)**





**GOBERNACION DEL HUILA**  
**SECRETARIA DE AGRICULTURA Y MINERIA**

## Tenencia de la tierra

Los predios pertenecientes al área de riego son manejados de la siguiente manera, el 68.5% por los propietarios y el restante hacen parte de tenencia proindiviso y sucesiones; lo que indica que la tenencia de la tierra en su gran mayoría está legalizada.

La unidad agrícola familiar (U.A.F), corresponde al área que necesita una familia para recibir dos (2) S.M.L.V, es decir ingresos económicos para vivir dignamente. Cada municipio presenta una U.A.F diferente, la cual depende de las características de la zona de ubicación y el uso predominante del suelo: agrícola, ganadero o mixto, para el caso de los municipios beneficiarios por el proyecto está dado de la siguiente forma: Baraya (41.05 Ha), Villavieja (21.40 Ha) y Tello (21.28 Ha). Como se puede apreciar esta zona requiere de grandes extensiones por no contar con buenas condiciones agroclimáticas, obligando a las familias a tener grandes extensiones en ganadería extensiva y en menor escala en cultivos transitorios, es así que en la actualidad las familias están utilizando un área de 4.142 Has en ganadería de las 4508 Has proyectadas con riego, es decir el 91,88% de las tierras clasificadas como tipo III y IV se están desaprovechando, puesto que su vocación es agrícola, la cual se puede desarrollar a partir de la construcción del distrito de riego y generar así mayor impacto económico.

## Creación de empresas:

**Tabla 11. Empresas registradas en los municipios del AII, distrito de riego Venado-Boquerón**

Municipios	Personas naturales	Personas jurídicas	Total	Puesto dentro del total municipal
Baraya	124	6	130	28
Tello	118	8	126	29
Villavieja	141	6	147	24
Total AII	383	20	403	
<b>Huila</b>	<b>27.042</b>	<b>3.272</b>	<b>30.314</b>	

FUENTE: Cámara de Comercio de Neiva



**CARRERA 4 CALLE 8 PISO 1, PBX 8671300 ext. 1150, FAX 1152 Neiva-Huila**  
**e-mail secreagricultura@gobhuila.gov.co**





**GOBERNACION DEL HUILA**  
**SECRETARIA DE AGRICULTURA Y MINERIA**

De acuerdo a la tabla anterior los tres municipios de influencia del proyecto ocupan lugares posteriores, con una participación del 1,33% del total de empresas registradas en el Huila, situación que es muy relacionada con la falta de mayores oportunidades de desarrollo económico en la zona.

### **Índice de Desarrollo Rural Sostenible-IDS<sup>5</sup>:**

El Indicador Integrado de Desarrollo Sostenible es una aplicación práctica del enfoque del Desarrollo Rural Sostenible. Este enfoque concibe al territorio como la unidad básica de estudio y de trabajo, lo que contrasta con el enfoque actual del desarrollo rural que trabaja por sectores (ejemplo, el agropecuario).

El territorio se concibe como “...una construcción social históricamente establecido – que le confiere un tejido social único –, dotado de una determinada base de recursos naturales, ciertos modos de producción, consumo e intercambio, y una red de instituciones y formas de organización que se encargan de darle cohesión al resto de elementos...” Sepúlveda et al. (2003: 69). Con esto en mente, la propuesta de desarrollo rural sostenible con enfoque territorial adopta un tratamiento sistémico e integral (multidimensional e intertemporal) de la realidad en que se desenvuelven los pueblos.

De acuerdo a la información del IDS, consolidada para el año 2005, se puede evidenciar que los municipios que integran el área de influencia del proyecto distrito de riego Venado-Boquerón, con respecto a la media nacional ubicada en 38,19 puntos, se encuentra: Villavieja por encima con 41,68 puntos ocupando el lugar 29 del total departamental, con una calificación media. Mientras que los municipios de Tello y Baraya obtuvieron 36,5 y 31,06 puntos ubicándose en los puestos 35 y 38 respectivamente del total departamental que corresponde a 37 municipios y un 38 para el nivel nacional. Por consiguiente estos dos últimos municipios del AII, obtuvieron una calificación baja.

<sup>5</sup> Construido por el IICA-DANE 2005, ajustado el modelo para el Huila por la Secretaría de Agricultura y Minería. Integra las dimensiones: Ambiental, Social, Económica y Político Institucional.

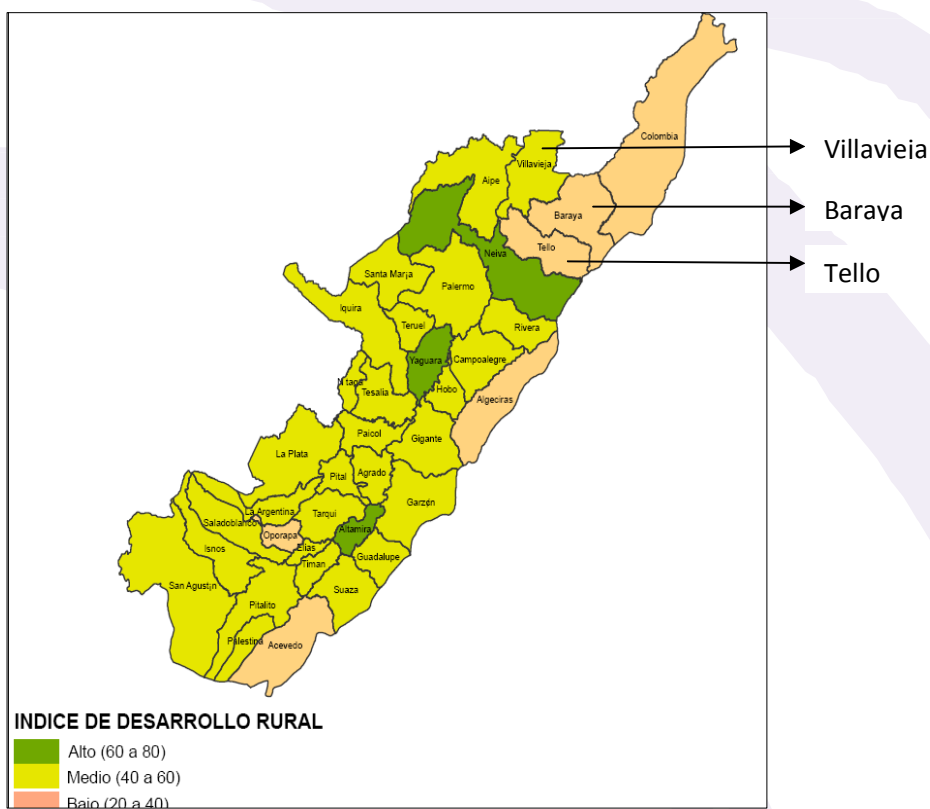






**GOBERNACION DEL HUILA**  
**SECRETARIA DE AGRICULTURA Y MINERIA**

**Mapa 1. Calificación de los municipios del Huila dentro del Índice de Desarrollo Rural Sostenible.**



FUENTE: IDS- IICA, DANE 2005, ajustado Secretaría de Agricultura y Minería, modelo departamento del Huila.



**CARRERA 4 CALLE 8 PISO 1, PBX 8671300 ext. 1150, FAX 1152 Neiva-Huila**  
**e-mail [secreagricultura@gobhuila.gov.co](mailto:secreagricultura@gobhuila.gov.co)**





**GOBERNACION DEL HUILA**  
**SECRETARIA DE AGRICULTURA Y MINERIA**

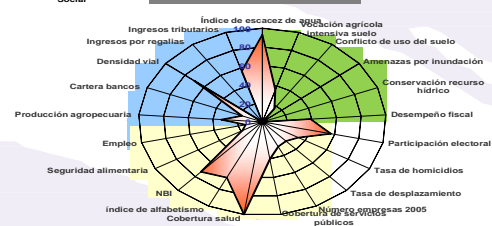
INDICE DE DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE MUNICIPIOS DEL HUILA AÑO 2005



**Villavieja**

**RANKING DE MUNICIPIOS**

- Altamira
- Garzón
- Pitalito
- Elias
- Tesalia
- Paicol
- Isnos
- Agrado
- San Agustín
- Palestina
- Gigante
- Pital
- Palermo
- La Argentina
- Timaná
- Nátaga
- Suaza
- Tarqui
- La Plata
- Rivera
- Guadalupe
- Santa María
- Teruel
- Aipe
- Campoalegre
- Villavieja**
- Hibbo
- Iquira
- Acevedo
- Nacional
- Oporapa
- El Valle



INDICE DE DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE	
	<b>41.68</b>
	<b>Medio</b>
Puesto	<b>28 de 38</b>
Puesto NBI	<b>18 de 38</b>

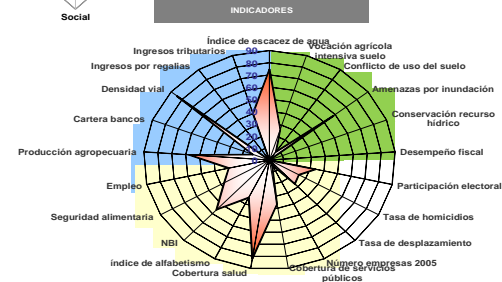
INDICE DE DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE MUNICIPIOS DEL HUILA AÑO 2005



**Tello**

**RANKING DE MUNICIPIOS**

- Agrado
- San Agustín
- Palestina
- Gigante
- Pital
- Palermo
- La Argentina
- Timaná
- Nátaga
- Suaza
- Tarqui
- La Plata
- Rivera
- Guadalupe
- Santa María
- Teruel
- Aipe
- Campoalegre
- Villavieja
- Saladoblanco
- Hibbo
- Iquira
- Acevedo
- Nacional
- Oporapa
- Tello**
- El Valle



INDICE DE DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE	
	<b>36.50</b>
	<b>Bajo</b>
Puesto	<b>35 de 38</b>
Puesto NBI	<b>35 de 38</b>


CARRERA 4 CALLE 8 PISO 1, PBX 8671300 ext. 1150, FAX 1152 Neiva-Huila  
e-mail [secreagricultura@gobhuila.gov.co](mailto:secreagricultura@gobhuila.gov.co)



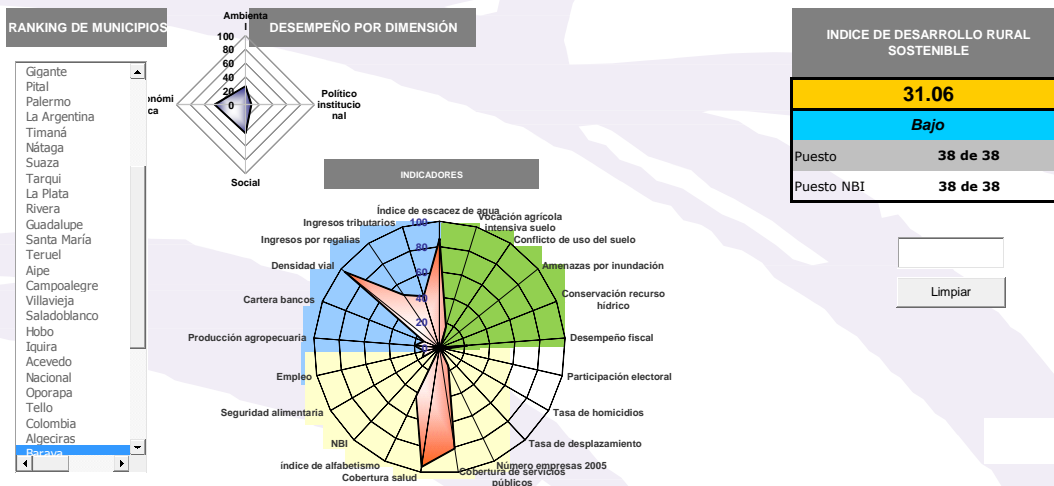


**GOBERNACION DEL HUILA**  
**SECRETARIA DE AGRICULTURA Y MINERIA**

**INDICE DE DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE MUNICIPIOS DEL HUILA AÑO 2005**



**Baraya**



## Infraestructura productiva y producción agropecuaria:

Los municipios del AII del proyecto, presentan una participación del 10,81% correspondiente a 108.621,27 hectáreas cultivadas durante el año 2008, frente a las conseguidas en el departamento para el mismo periodo. Entre tanto el municipio de Villavieja aporta el 48,0% de estas áreas cultivadas frente al total conseguido en el área de influencia. Entre tanto como se aprecia en la tabla siguiente, Villavieja le aporta el 5,19%, ocupando el tercer lugar en áreas cultivadas respecto de los 37 municipios del Huila, mientras que Tello y Baraya ocupan el 10 y 21 puesto respectivamente.



**CARRERA 4 CALLE 8 PISO 1, PBX 8671300 ext. 1150, FAX 1152 Neiva-Huila**  
**e-mail secreagricultura@gobhuila.gov.co**





**GOBERNACION DEL HUILA**  
**SECRETARIA DE AGRICULTURA Y MINERIA**

**Tabla 12. Estructura productiva agropecuaria de los municipios del AII, distrito de riego Venado-Boquerón**

DETALLES	BARAYA	TELLO	VILLAVIEJA	TOTAL AII	HUILA
<b>Áreas cultivadas (hás)</b>					
Anuales	144.00	170.00	13.00	327.00	5,299.00
Transitorios	1,472.00	3,802.40	4,545.20	9,819.60	102,615.70
Permanentes y semipermanentes	2,012.74	7,440.73	332.50	9,785.97	171,458.59
Pastos y forrajes	20,850.00	20,570.00	47,236.00	88,656.00	725,111.00
Piscícola	12.00	17.00	3.70	32.70	437.48
<b>Total áreas cultivadas (hás)</b>	<b>24,490.74</b>	<b>32,000.13</b>	<b>52,130.40</b>	<b>108,621.27</b>	<b>1,004,921.77</b>
<b>Participaciones (%)</b>	<b>2.44</b>	<b>3.18</b>	<b>5.19</b>	<b>10.81</b>	
<b>Puesto entre 37 municipios</b>	<b>21</b>	<b>10</b>	<b>3</b>		
<b>Producción (Ton)</b>					
Agrícola	14,082.62	44,460.11	36,264.40	94,807.13	949,726.04
Pecuario	4,558.22	5,800.15	2,327.06	12,685.44	171,566.13
Piscícola	395.00	11.50	17.00	423.50	18,495.23
<b>Total producción (Ton)</b>	<b>19,035.84</b>	<b>50,271.76</b>	<b>38,608.46</b>	<b>107,916.06</b>	<b>1,139,787.40</b>
<b>Participaciones (%)</b>	<b>1.67</b>	<b>4.41</b>	<b>3.39</b>	<b>9.47</b>	
<b>Puesto entre 37 municipios</b>	<b>24</b>	<b>8</b>	<b>11</b>		
<b>Valor de la producción (\$ millones)</b>					
Agrícola	16,451.91	48,510.52	32,570.18	97,532.62	1,312,150.50
Pecuario	3,697.60	4,275.37	1,961.04	9,934.00	273,021.80
Piscícola	1,578.00	45.70	65.62	1,689.32	73,947.00
<b>Total Vr. Producción (\$ millones)</b>	<b>21,727.51</b>	<b>52,831.59</b>	<b>34,596.84</b>	<b>109,155.94</b>	<b>1,659,119.30</b>
<b>Participaciones (%)</b>	<b>1.31</b>	<b>3.18</b>	<b>2.09</b>	<b>6.58</b>	
<b>Puesto entre 37 municipios</b>	<b>26.00</b>	<b>11.00</b>	<b>18.00</b>		

FUENTE: Secretaría de Agricultura y Minería. Observatorio de Territorios Rurales. Evaluaciones agropecuarias municipales. Anuario Estadístico agropecuario del Huila 2008.

En lo referente a la producción, la condición de estos municipios varía alcanzando una participación del 9,47% consolidando 107.916,06 toneladas métricas, frente al total departamental durante el 2008. Es de destacar que el municipio de Tello alcanza mejor productividad y se ubica en el lugar octavo con una participación de 4,41% de entre 37 municipios del orden departamental.

Finalmente el PIB agropecuario para el Huila durante el 2008 a precios corrientes se calculó en \$1.659.119,3 millones, donde la zona de influencia del proyecto aportó 6,58% valorados en \$109.155,94 millones, donde se



CARRERA 4 CALLE 8 PISO 1, PBX 8671300 ext. 1150, FAX 1152 Neiva-Huila  
e-mail [secreagricultura@gobhuila.gov.co](mailto:secreagricultura@gobhuila.gov.co)





**GOBERNACION DEL HUILA**  
**SECRETARIA DE AGRICULTURA Y MINERIA**

destaca el alejamiento de los lugares obtenidos por Baraya y Tello, desde la participación en las área cultivadas y la producción obtenida, ya que para este caso que es donde se valora en términos monetarios lo producido, estos dos municipios pierden productividad ubicándose en los lugares 26 y 18 respectivamente. Esto nos indica que los procesos productivos principalmente de estos dos municipios requieren de mayor tecnificación y una de las mejores alternativas es poder contar con riego.



**CARRERA 4 CALLE 8 PISO 1, PBX 8671300 ext. 1150, FAX 1152 Neiva-Huila**  
**e-mail [secreagricultura@gobhuila.gov.co](mailto:secreagricultura@gobhuila.gov.co)**

