



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

EL SECRETARIO DE AGRICULTURA Y MINERIA, ACTUANDO EN NOMBRE Y REPRESENTACION DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA Y CONFORME A LA DELEGACION OTORGADA MEDIANTE EL DECRETO DEPARTAMENTAL 0316 DE JULIO 6 DE 2018, ACLARADO POR EL DECRETO 0468 DEL 16 DE NOVIEMBRE DE 2018

CERTIFICA

RAZONES TÉCNICAS, FINANCIERAS Y JURÍDICAS QUE JUSTIFICAN EL AJUSTE AL PROYECTO DENOMINADO CONSTRUCCION, REHABILITACIÓN Y OPTIMIZACION DE DISTRITOS DE RIEGO EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA."CODIGO BPIN 2012004410023

Debido a las razones técnicas, financieras y jurídicas, a continuación, enunciadas y explicadas, se evidencia la necesidad de llevar a cabo un ajuste al proyecto referido como quiera que se hace necesario realizar una distribución del costo e inclusión de las actividades que permitan la ejecución total del proyecto; adicionalmente, la inclusión de nuevas actividades implica la incorporación de los recursos económicos y el tiempo necesario para su ejecución.

RAZONES TÉCNICAS

El Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural - MADR, de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 2° del Decreto 2478 de 1999, tiene como objetivos primordiales la formulación y adopción de planes, programas y proyectos de desarrollo rural, a través del ejercicio de funciones tales como la creación de instrumentos, incentivos y estímulos para el financiamiento y la inversión en áreas de su competencia.

En concordancia con lo anterior, gracias a una iniciativa del Gobierno Nacional, el Congreso de la República expidió la Ley 1133 de 2007 que creó e implementó el Programa "Agro, Ingreso Seguro - AIS", mediante el cual se pretendió proteger el ingreso de los productores ante las distorsiones derivadas de los mercados externos,

"EL CAMINO ES LA EDUCACION"

CARRERA 4 CALLE 8 Esquina; PBX 8671300 Neiva-Huila
www.huila.gov.co; twitter:@HuilaGob; www.facebook.com/huilagob



Certificado
No. GP 019-1





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

promover la productividad y la competitividad de todo el sector agropecuario nacional, prepararlo para enfrentar el reto de la internacionalización de la economía y reducir la desigualdad en el campo, a través de la implementación de diversos incentivos, apoyos y mecanismos, entre los cuales se encuentra la cofinanciación de obras de infraestructura de riego y drenaje.

En ejercicio de tales facultades, y considerando las limitaciones que existen en el país con respecto a la disponibilidad, suministro y manejo del recurso hídrico, el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural - MADR, suscribió el Contrato Interadministrativo 248 de 2012 con el FONDO PARA EL FINANCIAMIENTO DEL SECTOR AGROPECUARIO – FINAGRO con el fin de que este administre los recursos de Cofinanciamiento para la adecuación de tierras e infraestructura en riego y drenaje.

FINAGRO, en su carácter de operador de este proceso, diseñó los mecanismos aplicables a la convocatoria pública que buscaba apoyar la Construcción, Ampliación o Rehabilitación de Proyectos de Riego o Drenaje, con el propósito de promover un incremento en la productividad y en la competitividad del sector agropecuario, de cara a los tratados de libre comercio que ha firmado y firmará el Gobierno Nacional.

De este modo, el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural presentó ante todos los interesados en participar en este proceso, los Términos de Referencia (TR), que establecieron los requisitos y condiciones de forzosa aceptación y cumplimiento por parte de los actores intervinientes en la Convocatoria para acceder al Incentivo para la Ejecución de Proyectos Asociativos de Adecuación de Tierras - IEPAT/2012.

El Departamento del Huila, participo de manera activa en la mencionada convocatoria habiendo obtenido como resultado la rehabilitación de dos (2) distritos de riego, San Alfonso en Villavieja y Canal Yaguará, la construcción del distrito de riego La Palma en Gigante.

Adicionalmente, el Departamento incorporó recursos del Sistema General de Regalías para la Optimización de los Distritos de Riego La Guandinosa y el Piñal en el municipio de Gigante.

**CONSTRUCCIÓN, REHABILITACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE DISTRITOS DE RIEGO EN EL
DEPARTAMENTO DEL HUILA - CONVOCATORIA EIPAT 2012 FINAGRO**

PRESUPUESTO GENERAL 2013

"EL CAMINO ES LA EDUCACION"

CARRERA 4 CALLE 8 Esquina; PBX 8671300 Neiva-Huila
www.huila.gov.co; twitter: @HuilaGob; www.facebook.com/huilagob





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

ACTIVIDADES	CANTIDAD	UNIDAD	V/TOTAL
CONSTRUCCION DISTRITO DE RIEGO LA PALMA	1	NUM	\$ 444.488.847
OPTIMIZACION DE LOS DISTRITOS DE RIEGO LA GUANDINOS Y EL PIÑAL	2	NUM	\$ 650.000.000
REHABILITACION DE LOS DISTRITOS DE RIEGO SAN ALFONSO EN VILLAVIEJA Y CANAL YAGUARA.	2	NUM	\$ 3.833.996.785
VALOR TOTAL PROYECTOS			\$ 4.928.485.632

PRESUPUESTO DETALLADO DE LOS PROYECTOS APROBADOS

CONSTRUCCION DISTRITO DE RIEGO LA PALMA

PROYECTO:	ASOCIACION DE USUARIOS DEL DISTRITO DE ADECUACION DE TIERRAS DE PEQUEÑA ESCALA LA PALMA "ASOPALMA"				
1, INVERSIONES A CARGO DE LOS RECURSOS DEL INCENTIVO ENTREGADO POR EL MADR					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT	VR UNIT (INC IVA)	VR PARCIAL
1,1	DESARENADOR				
1,1,1	Excavación a todo factor para estructuras.	M3	65	\$ 24.500	\$ 1.592.500
1,1,2	Concreto de 2000 PSI para solado.	M3	1,50	\$ 369.840	\$ 554.760
1,1,3	Concreto de 3000 PSI	M3	21,00	\$ 559.760	\$ 11.754.960
1,1,4	Acero de refuerzo PDR 60	Kg	785	\$ 4.700	\$ 3.689.500
1,1,5	Compuerta metálica D = 6" para lavado, incluye vástago en acero D = 1" L = 2 Mts, rueda de manejo y estructura de soporte.	Und	1,0	\$ 2.842.000	\$ 2.842.000
1,1,6	Suministro e instalación de Tuberia de lavado y rebose PVC D=6" RDE 51 UZ .	MI	24	\$ 176.762	\$ 4.242.277
1,1,7	Suministro e instalación de Codo HF D =6" * 45°	Und	3,00	\$ 227.500	\$ 682.500
1,1,8	Pañete impermeabilizado interno y externo.	M2	75,50	\$ 21.212	\$ 1.601.506
1,1,9	Cinta Sika V15 para dilatación	MI	30	\$ 24.838	\$ 745.125
1,1,10	Suministro e instalación de Pasamuro HF brida por brida D =6" * 0,50 mts.	Und	2,0	\$ 432.750	\$ 865.500
1,1,11	Suministro e instalación de Pasamuro HF D =6" * 0,30 mts brida por E.L.	Und	1,0	\$ 426.750	\$ 426.750
1,1,12	Relleno de estructuras con material	M3	32	\$ 11.000	\$ 352.000

"EL CAMINO ES LA EDUCACION"

CARRERA 4 CALLE 8 Esquina; PBX 8671300 Neiva-Huila
www.huila.gov.co; twitter:@HuilaGob; www.facebook.com/huilagob





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

	seleccionado de la excavación.				
	SUBTOTAL DESARENADOR				\$ 29.349.378
1,2	CONDUCCION				
1,2,1	Suministro de tubería y accesorios:				
1,2,1,1	Tubería PVC D = 6" RDE 51 UZ	MI	127,5	\$ 26.605	\$ 3.392.080
1,2,1,2	Tubería PVC D = 4" RDE 51 UZ	MI	1988,70	\$ 12.839	\$ 25.533.039
1,2,1,3	Tubería PVC D = 4" RDE 41 UZ	MI	146,08	\$ 15.646	\$ 2.285.606
1,2,1,4	Tubería PVC D = 4" RDE 32,5 UZ	MI	556,98	\$ 18.828	\$ 10.486.708
1,2,1,5	Tubería PVC D = 2" RDE 26 UZ	MI	115,59	\$ 6.427	\$ 742.908
1,2,1,6	Tubería PVC D = 2" RDE 41 UZ	MI	548,85	\$ 4.938	\$ 2.710.441
1,2,1,7	Tubería PVC D = 2" RDE 32,5 UZ	MI	838,79	\$ 5.768	\$ 4.837.973
1,2,1,8	Tubería PVC D = 1" RDE 26 UZ	MI	93,50	\$ 3.626	\$ 339.050
1,2,1,9	Tubería PVC D = 1" RDE 21 UZ	MI	124,41	\$ 3.168	\$ 394.145
	VALOR TOTAL SUMINISTRO TUBERIA Y ACCESORIOS				\$ 50.721.949
1,2,2	Obra Civil				
1,2,2,1	Excavación para instalación de tubería en material común.	M3	980,73	\$ 23.700	\$ 23.243.216
1,2,2,2	Excavación para instalación de tubería en material conglomerado.	M3	653,82	\$ 26.714	\$ 17.466.270
1,2,2,3	Instalación de tuberías PVC. Incluye: localización, replanteo, arreglo del fondo de la zanja, bajada y empalme del tubo, limpiador y lubricante.				
1,2,2,3,1	Tubería PVC D = 6" RDE 51 UZ	MI	127,50	\$ 4.975	\$ 634.313
1,2,2,3,2	Tubería PVC D = 4" RDE 51 UZ	MI	1988,70	\$ 4.550	\$ 9.048.585
1,2,2,3,3	Tubería PVC D = 4" RDE 41 UZ	MI	146,08	\$ 4.550	\$ 664.664
1,2,2,3,4	Tubería PVC D = 4" RDE 32,5 UZ	MI	556,98	\$ 4.550	\$ 2.534.259
1,2,2,3,5	Tubería PVC D = 2" RDE 26 UZ	MI	115,59	\$ 3.785	\$ 437.508
1,2,2,3,6	Tubería PVC D = 2" RDE 41 UZ	MI	548,85	\$ 3.785	\$ 2.077.397
1,2,2,3,7	Tubería PVC D = 2" RDE 32,5 UZ	MI	838,79	\$ 3.785	\$ 3.174.820
1,2,2,3,8	Tubería PVC D = 1" RDE 26 UZ	MI	93,50	\$ 3.275	\$ 306.213
1,2,2,3,9	Tubería PVC D = 1" RDE 21 UZ	MI	124,41	\$ 3.275	\$ 407.443
1,2,2,4	Relleno compactado de la tubería con material seleccionado de la excavación.	M3	1634,54	\$ 11.000	\$ 17.979.984
1,2,2,5	Encofrado de tubería en concreto de 3000 PSI con sección de 0,25 *0,25 mts, 4 barras de acero D=1/2" A-60 y flejes de 3/8" A-37 cada 0,20 mts para tubería D = 6".	MI	12	\$ 51.929	\$ 623.153

"EL CAMINO ES LA EDUCACION"

CARRERA 4 CALLE 8 Esquina; PBX 8671300 Neiva-Huila
www.huila.gov.co; twitter:@HuilaGob; www.facebook.com/huilagob





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

1,2,2,6	Suministro e instalación de válvula de purga o lavado en HF D = 3" SB EL PVC. Incluye cajilla de 0,8 x 0,8 mts e = 0,12 mts, en concreto 2500 PSI, Tee HF de 4" * 3" * 4", Unión de reparación de 4", cadena, candado, portacandado, tapa en concreto reforzado con hierro de 3/8" separados cada 0.15 mts. en ambos sentidos y todo lo necesario para la correcta ejecución de la obra.	Und	5,0	\$ 1.260.129	\$ 6.300.647
1,2,2,7	Suministro e instalación de válvula ventosa HF D=2" doble acción, doble cámara. Incluye collar de derivación HF de 2" * 2", Niple HG D=2" L = 0,50 mts roscado a ambos lados y cajilla de 0,6 x 0,6 mts e = 0,1 mts, en concreto 2500 PSI, cadena, candado, portacandado, tapa en concreto reforzado con hierro de 3/8" separados cada 0.15 mts. en ambos sentidos y todo lo necesario para la correcta ejecución de la obra.	Und	5,0	\$ 803.752	\$ 4.018.760
1,2,2,8	Suministro e instalación de válvula de control HF D=4" SB EL para PVC, incluye Unión de Reparación PVC D = 4" y caja de protección en concreto de 2500 PSI.	Und	1,0	\$ 1.226.676	\$ 1.226.676
1,2,2,9	Suministro e instalación de válvula de control HF D=1" SB EL para PVC, incluye Unión de Reparación PVC D = 1" y caja de protección en concreto de 2500 PSI.	Und	1,0	\$ 660.078	\$ 660.078
1,2,2,10	Suministro e instalación de válvula de control HF D=2" SB EL para PVC, incluye Unión de Reparación PVC D = 2" y caja de protección en concreto de 2500 PSI.	Und	2,0	\$ 770.380	\$ 1.540.760
VALOR TOTAL OBRA CIVIL					\$ 92.344.745
TOTAL DE CONDUCCION					\$ 143.066.695
1,3	RED DE DISTRIBUCION				
1,3,1	Suministro de tubería y accesorios:				
1,3,1,1	Tubería PVC D = 4" RDE 32,5 UZ	MI	214,68	\$ 18.828	\$ 4.041.996
1,3,1,2	Tubería PVC D = 4" RDE 41 UZ	MI	30,42	\$ 15.646	\$ 475.952
1,3,1,3	Tubería PVC D = 3" RDE 51 UZ	MI	292,43	\$ 9.400	\$ 2.748.880
1,3,1,4	Tubería PVC D = 3" RDE 32,5 UZ	MI	120,57	\$ 12.400	\$ 1.495.020
1,3,1,5	Tubería PVC D = 2" RDE 41 UZ	MI	793,12	\$ 4.938	\$ 3.916.728
1,3,1,6	Tubería PVC D = 2" RDE 32,5 Z	MI	377,21	\$ 5.768	\$ 2.175.644
1,3,1,7	Tubería PVC D = 2" RDE 26 Z	MI	154,29	\$ 6.427	\$ 991.631
1,3,1,8	Tubería PVC D = 1" RDE 26 UZ	MI	2.132,97	\$ 3.626	\$ 7.734.563
1,3,1,9	Tubería PVC D = 1" RDE 21 UZ	MI	228,95	\$ 3.168	\$ 725.326
1,3,1,10	Tubería PVC D = 1" RDE 13,5 US	MI	201,33	\$ 5.000	\$ 1.006.641
VALOR TOTAL DE SUMINISTRO RED DE DISTRIBUCION					\$ 25.312.381

"EL CAMINO ES LA EDUCACION"

CARRERA 4 CALLE 8 Esquina; PBX 8671300 Neiva-Huila
www.huila.gov.co; twitter:@HuilaGob; www.facebook.com/huilagob





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

1,3,2	OBRA CIVIL				
1,3,2,1	Excavación para instalación de tubería en material común.	M3	351,93	\$ 23.700	\$ 8.340.644
1,3,2,2	Excavación para instalación de tubería en material conglomerado.	M3	291,62	\$ 26.714	\$ 7.790.347
1,3,2,3	Instalación de tuberías PVC. Incluye: localización, replanteo, arreglo del fondo de la zanja, bajada y empalme del tubo, limpiador y lubricante.				
1,3,2,3,1	Tubería PVC D = 4" RDE 32,5 UZ	MI	214,68	\$ 4.550	\$ 976.805
1,3,2,3,2	Tubería PVC D = 4" RDE 41 UZ	MI	30,42	\$ 4.550	\$ 138.409
1,3,2,3,3	Tubería PVC D = 3" RDE 51 UZ	MI	292,43	\$ 4.125	\$ 1.206.290
1,3,2,3,4	Tubería PVC D = 3" RDE 32,5 UZ	MI	120,57	\$ 4.125	\$ 497.335
1,3,2,3,5	Tubería PVC D = 2" RDE 41 UZ	MI	793,12	\$ 3.785	\$ 3.001.947
1,3,2,3,6	Tubería PVC D = 2" RDE 32,5 Z	MI	377,21	\$ 3.785	\$ 1.427.721
1,3,2,3,7	Tubería PVC D = 2" RDE 26 Z	MI	154,29	\$ 3.785	\$ 583.984
1,3,2,3,8	Tubería PVC D = 1" RDE 26 UZ	MI	2.132,97	\$ 3.275	\$ 6.985.465
1,3,2,3,9	Tubería PVC D = 1" RDE 21 UZ	MI	228,95	\$ 3.275	\$ 749.797
1,3,2,3,10	Tubería PVC D = 1" RDE 13,5 US	MI	201,33	\$ 3.275	\$ 659.350
1,3,2,4	Relleno compactado de la tubería con material seleccionado de la excavación.	M3	643,54	\$ 11.000	\$ 7.078.975
1,3,2,5	Construcción de Cámara de Quiebre de 1,5*1,5 mts, E=0,15 mts, en concreto armado de 2500 PSI, hierro de 3/8" separados cada 0,15 mts en ambos sentidos; incluye el suministro e instalación de válvula de control HG D = 3/4", cajilla de 0,5 x 0,5 mts e = 0,10 mts, en concreto 2500 PSI, tubería de lavado y rebose PVC D=3/4" RDE 41 UZ L=18,0 ml, almenara a la salida en tubería PVC D=3/4", cadena, candado, portacandado, y todo lo necesario para la correcta ejecución de la obra.	Und	1	\$ 2.175.221	\$ 2.175.221
VALOR TOTAL DE OBRA CIVIL DE DISTRIBUCION					\$ 41.612.290
TOTAL DE DE DISTRIBUCION					\$ 66.924.670
COSTO DIRECTO					\$ 239.340.743
ADMINISTRACIÓN				15%	\$ 24.495.962
IMPREVISTOS				5%	\$ 8.165.321
UTILIDAD				5%	\$ 8.165.321
SUBTOTAL (1)					\$ 280.167.346
2, RECURSOS A CARGO DE LA CONTRAPARTIDA					
2,1 GOBERNACION DEL HUILA					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT	VR UNIT (INC IVA)	VR PARCIAL
2,1,1	BOCATOMA				
2,1,1,1	Manejo de Aguas	GI	1,0	\$ 335.000	\$ 335.000

"EL CAMINO ES LA EDUCACION"

CARRERA 4 CALLE 8 Esquina; PBX 8671300 Neiva-Huila
www.huila.gov.co; twitter:@HuilaGob; www.facebook.com/huilagob





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

2,1,1,2	Excavación en roca para estructuras.	M3	7,5	\$ 24.500	\$ 183.750
2,1,1,3	Concreto de 2000 PSI para solado.	M3	0,75	\$ 369.840	\$ 277.380
2,1,1,4	Concreto ciclópeo de 2500 PSI	M3	5,5	\$ 402.341	\$ 2.212.876
2,1,1,5	Concreto de 3000 PSI	M3	6,35	\$ 559.760	\$ 3.554.476
2,1,1,6	Acero de refuerzo PDR 60	Kg	465	\$ 4.700	\$ 2.185.500
2,1,1,7	Protección en roca e = 0,20 mts.	M3	0,9	\$ 204.975	\$ 184.478
2,1,1,8	Compuerta metálica D = 6", incluye vástago en acero D = 1" L = 2 Mts, rueda de manejo y estructura de soporte.	Und	1,0	\$ 2.842.000	\$ 2.842.000
2,1,1,9	Rejilla en ángulo de 2" * 2" * 1/4" de 0.60 * 0,40 mts, varilla lisa D = 3/4" cada 0,04 mts, pintada con anticorrosivo.	Und	1,0	\$ 279.850	\$ 279.850
2,1,1,10	Suministro e instalación de Tubería de lavado y rebose PVC D=6" RDE 51 UZ .	MI	6,0	\$ 176.762	\$ 1.060.569
2,1,1,11	Relleno de estructuras con material seleccionado de la excavación.	M3	8,0	\$ 11.000	\$ 88.000
TOTAL DE BOCATOMA					\$ 13.203.878
2,1,2	RED DE DISTRIBUCION PREDIAL				
2,1,2,1	Suministro de tubería y accesorios:				
2,1,2,1,1	Tubería PVC D = 3/4" RDE 26 US	MI	1.827,18	\$ 2.350	\$ 4.293.873
2,1,2,1,2	Tubería PVC D = 3/4" RDE 21 US	MI	961,90	\$ 3.095	\$ 2.977.008
2,1,2,1,3	Tubería PVC D = 3/4" RDE 11 US	MI	131,03	\$ 3.039	\$ 398.204
VALOR TOTAL DE SUMINISTRO RED DE DISTRIBUCION PREDIAL					\$ 7.669.086
2,1,2,2	OBRA CIVIL				
2,1,2,2,1	Excavación para instalación de tubería en material común.	M3	630,74	\$ 23.700	\$ 14.948.655
2,1,2,2,2	Excavación para instalación de tubería en material conglomerado.	M3	420,50	\$ 26.714	\$ 11.233.267
2,1,2,2,3	Instalación de tuberías PVC. Incluye: localización, replanteo, arreglo del fondo de la zanja, bajada y empalme del tubo, limpiador y lubricante.				
2,1,2,2,3,1	Tubería PVC D = 3/4" RDE 26 US	MI	1.827,18	\$ 1.745	\$ 3.188.429
2,1,2,2,3,2	Tubería PVC D = 3/4" RDE 21 US	MI	961,90	\$ 1.745	\$ 1.678.522
2,1,2,2,3,3	Tubería PVC D = 3/4" RDE 13,5 US	MI	131,03	\$ 1.745	\$ 228.650
2,1,2,2,4	Relleno compactado de la tubería con material seleccionado de la excavación.	M3	1051,24	\$ 11.000	\$ 11.563.657
2,1,2,2,5	Suministro e instalación de Cajilla Control Sistema Predial D=3/4", incluye cajilla y tapa en concreto 2500 PSI, reforzado con malla electrosoldada M-125, portacandados, marco metálico en ángulo 3/4x3/4x1/8 y 1x1x1/8 de 0,04 mts, adaptador macho y niple PVC, Registro cortina D= 3/4" e hidrante de 3/4".	Und	34	\$ 274.536	\$ 9.334.231
2,1,2,2,6	Suministro e Instalación de Válvula Reductora de Presion Directa D = 3/4".	Und	18	\$ 328.490	\$ 5.912.820

"EL CAMINO ES LA EDUCACION"

CARRERA 4 CALLE 8 Esquina; PBX 8671300 Neiva-Huila
www.huila.gov.co; twitter: @HuilaGob; www.facebook.com/huilagob





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

2,1,2,2,7	Suministro e Instalación de Registro Cortina D = 3/4".	Und	34	\$ 19.751	\$ 671.541
VALOR DE OBRA CIVIL RED DE DISTRIBUCION PREDIAL					\$ 58.759.773
TOTAL RED DE DISTRIBUCION PREDIAL					\$ 66.428.859
COSTO DIRECTO					\$ 79.632.737
ADMINISTRACIÓN				15%	\$ 10.794.548
IMPREVISTOS				5%	\$ 3.598.183
UTILIDAD				5%	\$ 3.598.183
SUBTOTAL (2,1)					\$ 97.623.650
2,2 APOORTE MANO DE OBRA NO CALIFICADA					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT	VR UNIT (INC IVA)	VR PARCIAL
2,2,1	RED DE DISTRIBUCION				
2,2,1,1	Excavación para instalación de tubería en material común.	M3	630,00	\$ 23.700	\$ 14.931.000
2,2,1,2	Excavación para instalación de tubería en material conglomerado.	M3	363,00	\$ 26.714	\$ 9.697.286
2,2,1,3	Relleno compactado de la tubería con material seleccionado de la excavación.	M3	993,00	\$ 11.000	\$ 10.923.000
TOTAL RED DE DISTRIBUCION					\$ 35.551.286
COSTO DIRECTO					\$ 35.551.286
ADMINISTRACIÓN				15%	\$ 5.332.693
IMPREVISTOS				5%	\$ 1.777.564
UTILIDAD				5%	\$ 1.777.564
SUBTOTAL (2,2)					\$ 44.439.107
2,3 APOORTE ASOCIACIÓN EN EFECTIVO (MÍNIMO 5% DEL VALOR DEL PROYECTO)					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT	VR UNIT (INC IVA)	VR PARCIAL
2,3,1	RED DE DISTRIBUCION				
2,3,1,1	Construcción de Cámara de Quiebre de 1,5*1,5 mts, E=0,15 mts, en concreto armado de 2500 PSI, hierro de 3/8" separados cada 0,15 mts en ambos sentidos; incluye el suministro e instalación de válvula de control HF D = 4" SB EL PVC, cajilla de 0,5 x 0,5 mts e = 0,10 mts, en concreto 2500 PSI, Unión Universal de 4", tubería de lavado y rebose PVC D=4" RDE 41 UZ L=18,0 ml, almenara a la salida en tubería PVC D=2", cadena, candado, portacandado, y todo lo necesario para la correcta ejecución de la obra.	Und	3	\$ 3.385.013	\$ 10.155.039
2,3,1,2	suministro e instalacion de Collar de Derivacion D= 4" x 3/4"	Und	3	\$ 21.750	\$ 65.250
2,3,1,3	suministro e instalacion de Collar de Derivacion D= 3" x 3/4"	Und	3	\$ 20.650	\$ 61.950
2,3,1,4	suministro e instalacion de Collar de	Und	9	\$ 13.620	\$ 122.580

"EL CAMINO ES LA EDUCACION"

CARRERA 4 CALLE 8 Esquina; PBX 8671300 Neiva-Huila
www.huila.gov.co; twitter:@HuilaGob; www.facebook.com/huilagob



Certificado
No. GP 019-1



CERTIFICADO
ISO 9001
Certificado
No SC 4353-1



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

	Derivacion D=2" x 3/4"				
2,3,1,5	suministro e instalacion de Collar de Derivacion D=1" x 3/4"	Und	20	\$ 7.630	\$ 152.600
2,3,1,6	Suministro e instalaci3n de Tee HF D=4" * 4" * 4" , incluye	Und	1	\$ 402.507	\$ 402.507
2,3,1,7	Suministro e instalaci3n de Tee de 4" x 4" x 2"	Und	2	\$ 104.550	\$ 209.100
2,3,1,8	Suministro e instalaci3n de Yee Reducida 4" x 4" x 1"	Und	1	\$ 272.120	\$ 272.120
	VALOR DE OBRA CIVIL RED DE DISTRIBUCION				\$ 11.441.146
2,3,2	OBRA CIVIL RED DE DISTRIBUCION PREDIAL				
2,3,2,1	Suministro e instalaci3n de v3lvula de Sectorizaci3n HF D=4" SB EL para PVC, incluye Uni3n de Reparaci3n PVC D = 4" y caja de protecci3n en concreto de 2500 PSI.	Und	2	\$ 1.129.740	\$ 2.259.480
2,3,2,2	Suministro e instalacion de V3lvula Reguladora de Caudal D=3,4"	Und	34	\$ 97.204	\$ 3.304.950
2,3,2,3	Suministro e instalacion de V3lvula Toma Presion D=3,4"	Und	34	\$ 23.571	\$ 801.419
	VALOR OBRA CIVIL RED DE DISTRIBUCION PREDIAL				\$ 6.365.849
COSTO DIRECTO					\$ 17.806.995
ADMINISTRACI3N				15%	\$ 2.671.049
IMPREVISTOS				5%	\$ 890.350
UTILIDAD				5%	\$ 890.350
SUBTOTAL (2,3)					\$ 22.258.744
SUBTOTAL 2 (2,1+2,2+2,3)					\$ 164.321.501
TOTAL INVERSIONES (1+2)					\$ 444.488.847

PRESUPUESTO DETALLADO REHABILITACION DISTRITO DE RIEGO SAN ALFONSO

1. INVERSIONES A CARGO DE LOS RECURSOS DEL INCENTIVO ENTREGADO POR EL MADR				
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VR UNIT (INC IVA)	VR PARCIAL
3	Excavaci3n mec3nica conformaci3n secci3n transversal canal	12,422.18	\$ 13,836	\$ 171.873.282
5	Compactaci3n Secci3n Transversal Canal (Conformaci3n Secci3n)	15,193.00	\$ 9,355	\$ 142,130,515
6	Suministro de geotextil Mactex 40.1	15,193.00	\$ 4,089	\$ 62,124,177
7	Suministro de Materiales para Colcha-Gavi3n	15,183.00	\$ 37,458	\$ 569,099,394
8	Revestimiento en Concreto Simple de 3.000 PSI	1,519.30	\$ 213,342	\$ 324,130,501
COSTO DIRECTO				\$ 1,269,357,869
ADMINISTRACI3N			10%	\$ 126,935,787
IMPREVISTOS			5%	\$ 63,487,893
UTILIDAD			7%	\$ 88,855,051
SUBTOTAL (1)				\$ 1,548,616,600
2. RECURSOS A CARGO DE LA CONTRAPARTIDA - GOBERNACION				
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VR UNIT (INC IVA)	VR PARCIAL
2.1 CONTRAPARTIDA EN EFECTIVO				
12	Retiro y disposici3n de material sobrante en sitio	7,984	14,400	\$ 114,969,304
COSTO DIRECTO				\$ 114,969,304
ADMINISTRACI3N			10%	\$ 11,496,930
IMPREVISTOS			5%	\$ 5,748,465
UTILIDAD			7%	\$ 8,047,851
SUBTOTAL (2,1)				\$ 140,262,551

"EL CAMINO ES LA EDUCACION"

CARRERA 4 CALLE 8 Esquina; PBX 8671300 Neiva-Huila
www.huila.gov.co; twitter:@HuilaGob; www.facebook.com/huilagob





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

2, RECURSOS A CARGO DE LA CONTRAPARTIDA - ALCALDIA VILLAVIEJA				
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	VR UNIT (INC IVA)	VR PARCIAL
2,1 CONTRAPARTIDA EN EFECTIVO				
12	Retiro y disposición de material sobrante en sitio	171	14,400	\$ 2,459,016
				\$ -
			COSTO DIRECTO	\$ 2,459,016
	ADMINISTRACIÓN		10%	\$ 245,902
	IMPREVISTOS		5%	\$ 122,951
	UTILIDAD		7%	\$ 172,131
			SUBTOTAL (2.1)	\$ 3,000,000

2,2 APOORTE MANO DE OBRA NO CALIFICADA				
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	VR UNIT (INC IVA)	VR PARCIAL
13	Mano de Obra Instalacion Relleno Colcha-Gavión	15,193	5,270	\$ 80,088,500
14	Mano de Obra Limpieza y descapote	1,519	1,800	\$ 2,734,740
15	Paleteros	1	4,500,000	\$ 4,500,000
16	Mano de Obra Relleno	1,077	4,500	\$ 4,846,095
17	Instalación de geotextil Mactex 40.1	15,193	4,500	\$ 68,368,500
			COSTO DIRECTO	\$ 160,517,835
	ADMINISTRACIÓN		10%	\$ 16,051,783
	IMPREVISTOS		5%	\$ 8,025,892
	UTILIDAD		7%	\$ 11,236,248
			SUBTOTAL (2.2)	\$ 195,831,759

2,3 APOORTE ASOCIACIÓN EN EFECTIVO (MÍNIMO 5% DEL VALOR DEL PROYECTO)				
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	VR UNIT (INC IVA)	VR PARCIAL
1	Localización, trazado y replanteo	1,519	6,242	\$ 9,483,471
2	Limpieza y descapote Mecánica	1,519	13,552	\$ 20,589,554
4	Relleno compactado material de sitio conformación sección transversal canal	1,077	11,168	\$ 12,026,931
9	Señalización con cinta de seguridad	1,519	1,429	\$ 2,171,080
10	Transporte Interno de Equipos con camabaja	1	2,500,000	\$ 2,500,000
11	Paleteros control tráfico	1	2,400,000	\$ 2,400,000
12	Retiro y disposición de material sobrante en sitio	3,191	14,400	\$ 45,943,568
			COSTO DIRECTO	\$ 95,114,603
	ADMINISTRACIÓN		10%	\$ 9,511,460
	IMPREVISTOS		5%	\$ 4,755,730
	UTILIDAD		7%	\$ 6,658,022
			SUBTOTAL (2,2)	\$ 116,039,815
			SUBTOTAL 2 (2,1+2,2+2,3)	\$ 455,134,124

TOTAL INVERSIONES (1+2)				\$ 2,003,750,724
--------------------------------	--	--	--	-------------------------

"EL CAMINO ES LA EDUCACION"

CARRERA 4 CALLE 8 Esquina; PBX 8671300 Neiva-Huila
www.huila.gov.co; twitter:@HuilaGob; www.facebook.com/huilagob





GOBERNACION DEL HUILA
SECRETARIA DE AGRICULTURA Y MINERIA DEL DEPARTAMENTO

PRESUPUESTO DETALLADO REHABILITACION DISTRITO DE RIEGO CANAL
YAGUARA

PROYECTO:	REHABILITACIÓN DEL DISTRITO DE RIEGO CANAL DE IRRIGACIÓN LLANOS DE YAGUARA DEPARTAMENTO DEL HUILA			
ASOCIACIÓN:	ASOCIACIÓN DE USUARIOS DEL CANAL DE IRRIGACIÓN LLANOS DE YAGUARA			
1, INVERSIONES A CARGO DE LOS RECURSOS DEL INCENTIVO ENTREGADO POR EL MADR				
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	VR UNIT (INC IVA)	VR PARCIAL
	PLACA DE FONDO			
1.1	Concreto de 2000 PSI para solado.	107.00	238,460.69	\$ 25,515,294.28
1.2	Concreto simple 3000 PSI impermeabilizado para placas y muros.	1066.00	528,298.22	\$ 563,165,903.55
	RECALCE EN LOS MUROS EXISTENTES			
1.3	Mortero 1:3 Impermeabilizado	494.69	749,166.36	\$ 370,604,242.19
			COSTO DIRECTO	\$ 959,285,440.00
	ADMINISTRACIÓN		10%	\$ 95,928,544.00
	IMPREVISTOS		7%	\$ 67,149,980.80
	UTILIDAD		5%	\$ 47,964,272.00
			SUBTOTAL (1)	\$ 1,170,328,236.80
2. RECURSOS A CARGO DE LA CONTRAPARTIDA				
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	VR UNIT (INC IVA)	VR PARCIAL
2.1 CONTRAPARTIDA EN EFECTIVO				
	PLACA ÁREA			
2.1.1	Concreto simple 3000 PSI para placas y muros. Incluye formaleta, mano de obra, curado y todo lo necesario para la correcta instalación.	185.64	422,739.22	\$ 78,477,308.98
2.1.2	Acero de Refuerzo Diametro 1/2" (A-60). Incluye suministro, transporte, corte, figurado, colocación y amarre.	16786.00	4,529.00	\$ 76,023,794.00
	DEMOLICIONES			
2.1.3	Demolicion de concreto existente, e/≥ 0,15 mts	5580.00	13,098.33	\$ 73,077,540.00
2.1.4	Demolicion de recubrimiento en concreto existente, e/≥ 0,05mts	7600.00	156.00	\$ 1,185,600.00
	REPLANTEO TOPOGRAFICO DEL CANAL			
2.1.5	Replanteo Topografico	5000.00	1,562.17	\$ 7,810,850.00
	DEMOLICIONES			
2.1.6	Retiro de escombros a maquina	516.78	17,310.00	\$ 8,945,526.67
			COSTO DIRECTO	\$ 245,520,619.65
	ADMINISTRACIÓN		10%	\$ 24,552,061.96
	IMPREVISTOS		7%	\$ 17,186,443.38
	UTILIDAD		5%	\$ 12,276,030.98
			SUBTOTAL (2,1)	\$ 299,535,155.97
2.2 APOORTE MANO DE OBRA NO CALIFICADA				
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	VR UNIT (INC IVA)	VR PARCIAL
	DEMOLICIONES			
2.2.1	Demolicion de concreto existente, e/≥ 0,15 mts	5580.00	1,866.67	\$ 9,300,000.00
2.2.2	Demolicion de recubrimiento en concreto existente, e/≥ 0,05mts	1873.51	10,000.00	\$ 18,735,142.76
	PLACA DE FONDO			
2.2.3	Concreto de 2000 PSI para solado.	107.00	14,164.31	\$ 1,515,580.74
2.2.4	Concreto simple 3000 PSI impermeabilizado para placas y muros.	1066.00	45,325.78	\$ 48,317,280.45
	PLACA ÁREA			
2.2.5	Excavaciones en Terreno Conglomerado.	18.00	19,056.00	\$ 343,008.00
2.2.6	Concreto simple 3000 PSI para placas y muros. Incluye formaleta, mano de obra, curado y todo lo necesario para la correcta instalación.	185.64	45,325.78	\$ 8,414,277.62
2.2.7	Acero de Refuerzo Diametro 1/2" (A-60). Incluye suministro, transporte, corte, figurado, colocación y amarre.	16786.00	600.00	\$ 10,071,600.00
	MUROS NUEVOS LATERALES CANAL			
2.2.8	Excavaciones en Terreno Conglomerado.	5.00	19,103.00	\$ 95,515.00
2.2.9	Excavaciones en Terreno Rocoso.	5.00	26,467.00	\$ 132,285.00
2.2.10	Concreto simple 3000 PSI impermeabilizado para placas y muros	38.00	45,325.78	\$ 1,722,379.60
2.2.11	Relleno Recebo, compactacion mecanica y conformación de talud.	168.00	4,812.32	\$ 808,469.68

"EL CAMINO ES LA EDUCACION"

CARRERA 4 CALLE 8 Esquina; PBX 8671300 Neiva-Huila
www.huila.gov.co; twitter:@HuilaGob; www.facebook.com/huilagob





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

RECALCE EN LOS MUROS EXISTENTES				
2.2.12	Mortero 1:3 Impermeabilizado	591.00	36,363.64	\$ 21,490,909.09
MUROS DE CONTENCIÓN				
2.2.13	Excavaciones en Terreno Conglomerado.	18.00	19,103.00	\$ 343,854.00
2.2.14	Excavaciones en Terreno Rocoso.	6.00	26,457.00	\$ 158,742.00
COSTO DIRECTO				\$ 121,449,043.95
ADMINISTRACIÓN			10%	\$ 12,144,904.40
IMPREVISTOS			7%	\$ 8,501,433.08
UTILIDAD			5%	\$ 6,072,452.20
SUBTOTAL (2,2)				\$ 148,167,833.62
2,3 APOORTE ASOCIACIÓN EN EFECTIVO (MINIMO 5% DEL VALOR DEL PROYECTO)				
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	VR UNIT (INC IVA)	VR PARCIAL
MUROS NUEVOS LATERALES CANAL				
2.3.1	Concreto simple 3000 PSI impermeabilizado para placas y muros	38.00	528,298.22	\$ 20,075,332.39
2.3.2	Releño Recebo, compactación mecánica y conformación de talud.	168.00	51,917.68	\$ 8,722,170.32
DEMOLICIONES				
2.3.3.	Demolicion de recubrimiento en concreto existente, e/≥ 0,05mts	5726.49	10,000.00	\$ 57,264,857.24
2.3.4	Retiro de escombros a maquinas.	584.22	17,310.00	\$ 10,112,783.33
RECALCE EN LOS MUROS EXISTENTES				
2.3.5	Mortero 1:3 Impermeabilizado	96.31	749,166.38	\$ 72,153,078.74
MURO DE CONTENCIÓN				
2.3.6	Concreto ciclópeo de 2500 PSI (40% piedra)	18.00	258,553.00	\$ 4,653,954.00
2.3.7	Releño Recebo, compactación mecánica y conformación de talud.	17.00	56,730.00	\$ 964,410.00
COSTO DIRECTO				\$ 173,946,586.03
ADMINISTRACIÓN			10%	\$ 17,394,658.60
IMPREVISTOS			7%	\$ 12,176,261.02
UTILIDAD			5%	\$ 8,697,329.30
SUBTOTAL (2,3)				\$ 212,214,834.95
SUBTOTAL 2 (2,1+2,2+2,3)				\$ 659,917,824.54
TOTAL INVERSIONES (1+2)				\$ 1,830,246,061

"EL CAMINO ES LA EDUCACION"

CARRERA 4 CALLE 8 Esquina; PBX 8671300 Neiva-Huila
www.huila.gov.co; twitter:@HuilaGob; www.facebook.com/huilagob





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

**PRESUPUESTO PARA LA OPTIMIZACION DE LOS DISTRITOS DE RIEGO LA
GUANDINOS Y EL PIÑAL EN ELMUNICIPIO DE GIGANTE.**

No.	DESCRIPCION	UND.	CANT.	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
A.	COSTOS INDIRECTOS				
1	PRELIMINARES				
1.1	Preparación de estudio y diseño intrapredial del riego localizado y trazado en campo. (pruebas de campo, topografía plani-altimétrica, medición de caudales y presiones, memorias de cálculo, planos digitalizados, etc.).	ha	185	\$ 150,000	\$ 27,750,000
2	ESTACION DE FILTRADO				
2.1	Diseño, construcción e instalación del sistema de filtrado con retrolavado; filtro tanque de gravas. Incluye: Tubería y accesorios PVC, válvulas de cierre, válvulas ventosas, manómetros de glicerina, tubería de drenaje, cubierta en teja de zinc y perfiles metálicos, piso en solado rústico con e=10 cms.	Estación	2	\$ 6,250,000	\$ 12,500,000
3	ESTACION INTRAPREDIAL (CABEZAL DE RIEGO)				
3.1	Tramo de L=1,50 m, altura= 0,80 m. Incluye: tubería y accesorios en PVC, válvulas de cierre, válvulas ventosas, manómetro de glicerina, filtro de malla, filtro de discos, válvula reguladora de presión, válvula control de caudal.	Cabezal	130	\$ 1,200,000	\$ 156,000,000
4	UNIDAD DE RIEGO PARCELARIO				
4.1	Montaje e implementación del riego parcelario localizado. <u>Riego por Microaspersión</u> : incluye: tubería y accesorios PVC, llaves de control, laterales en manguera material virgen alta densidad, conectores, microtubos, estacas fijadoras, microaspersores. <u>Riego por Goteo</u> : incluye: tubería y accesorios PVC, llaves de control, laterales en manguera material virgen alta densidad, conectores, gotero incorporado en línea (autocompensado si se requiere)	ha	185	\$ 1,750,000	\$ 323,750,000
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 520,000,000
B.	COSTOS DIRECTOS				
	ADMINISTRACION	A	10%	\$ 52,000,000	\$ 52,000,000
	IMPREVISTOS	I	5%	\$ 26,000,000	\$ 26,000,000
	UTILIDAD	U	10%	\$ 52,000,000	\$ 52,000,000
TOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ 130,000,000
VALOR TOTAL DEL PROYECTO					\$ 650,000,000

"EL CAMINO ES LA EDUCACION"

CARRERA 4 CALLE 8 Esquina; PBX 8671300 Neiva-Huila
www.huila.gov.co; twitter:@HuilaGob; www.facebook.com/huilagob





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

ESTADO DE EJECUCION DE LOS PROYECTO.

Los proyectos financiados con recursos de la convocatoria de riego y drenaje IPAT 2012, relacionados con la construcción y rehabilitación de los distritos de riego la Palma de Gigante, la rehabilitación de los distritos de riego San Alfonso en Villavieja y la rehabilitación del Distritos de riego Canal Yaguará de ese municipio, se encuentran terminados y liquidados según actas de liquidación que se anexan.

Para el caso de la optimización de los distritos de riego La Guandinosa y el Piñal de Gigante, los recursos corresponden a los aportados por el Departamento del Huila, de fuente Sistema General de Regalías – Asignaciones Directas; el proyecto se encuentra contratado y debido a que la interventoría no fue contemplada dentro del proyecto en razón a que esta fue planteada dentro de los términos de referencia de la convocatoria de riego y drenaje pero únicamente para los proyectos de construcción, rehabilitación y estudios y diseños de los distritos de riego.

INTERVENTORIA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LOS DISTRITOS DE RIEGO LA GUANDINOSA Y EL PIÑAL.

Con relación a esta actividad, el departamento del Huila, a través de la Secretaria de Agricultura y Minería, determinó la necesidad de realizar un ajuste incorporando la actividad de interventoría par la optimización de los distritos de riego la Guandinosa y el Piñal en el municipio de Gigante; el Ajuste según lo establecido en el Capítulo 4 Sección 2, Artículo 4.4.2.1.1 del Acuerdo 045 corresponde a un Incremento del valor del proyecto con cargo a fuentes diferentes a las del SGR, lo cual se deriva de la inclusión de nuevas actividades o aumento en el coste de las ya existentes, que en suma representan un aumento hasta del 50% del valor inicial total del proyecto", Etapa de ajustes "posterior a la expedición del acto administrativo que ordena la apertura del proceso de selección o el acto administrativo unilateral que decreta el gasto con cargo a los recursos del proyecto, según el presupuesto que se detalla a continuación.

PRESUPUESTO OFICIAL DE INTERVENTORIA					
PRESUPUESTO OFICIAL DE OBRA:			\$ 650.000.000		
PLAZO DE EJECUCION DE LA OBRA:			CUATRO (4) MESES		
CUADRO 1. UTILIZACION DE PERSONAL					
ESPECIALIDAD	DEDICACION - hombre / mes				DEDICACION TOTAL
	MESES				
	1	2	3	4	
A. PERSONAL PROFESIONAL					

"EL CAMINO ES LA EDUCACION"

CARRERA 4 CALLE 8 Esquina; PBX 8671300 Neiva-Huila
www.huila.gov.co; twitter:@HuilaGob; www.facebook.com/huilagob



Certificado
No. GP 019-1



Certificado
No. SC 4353-1



GOBERNACION DEL HUILA
SECRETARIA DE AGRICULTURA Y MINERIA DEL DEPARTAMENTO

Director de Interventoría	0,50	0,50	0,50	0,50	2,00
Residente Interventoría 1	1,00	1,00	1,00	1,00	4,00
Residente Interventoría 2	1,00	1,00	1,00	1,00	4,00

CUADRO 2. COSTOS DE PERSONAL

PERSONAL	SUELDO BASICO	DEDICACIO N TOTAL	FACTOR MULTIP	COSTO TOTAL
A. PERSONAL PROFESIONAL				
Director de Interventoría	\$5.000.000	2,00	180	\$18.000.000
Residente Interventoría 1	\$ 2.500.000	4,00	180	\$18.000.000
Residente Interventoría 2	\$ 2.500.000	4,00	180	\$18.000.000
TOTAL COSTOS DE PERSONAL				\$54.000.000

CUADRO 3. COSTOS DIRECTOS

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
Transporte en vehículo automotor	mes	4,00	\$575.000	\$2.300.000
Revisión Pruebas hidraulicas en campo	Glb	1,00	\$2.000.000	\$2.000.000
Edición Informes	número	4,00	\$ 200.000	\$800.000
TOTAL COSTOS DIRECTOS				\$5.100.000

CUADRO 4. RESUMEN COSTO TOTAL DEL PROYECTO

DESCRIPCION	COSTO TOTAL
1. COSTOS DE PERSONAL	\$54.000.000
2. COSTOS DIRECTOS	\$5.100.000
VALOR SUBTOTAL DEL PROYECTO	\$59.100.000
VALOR I.V.A. (19%)	\$11.229.000
VALOR TOTAL INTERVENTORIA PROYECTO OPTIMIZACION DISTRITOS DE RIEGO LA GUANDINOSA Y EL PIÑAL	\$70.329.000
VALOR TOTAL PROYECTO OBRA + INTERVENTORIA.	720.329.000

"EL CAMINO ES LA EDUCACION"

CARRERA 4 CALLE 8 Esquina; PBX 8671300 Neiva-Huila
www.huila.gov.co; twitter:@HuilaGob; www.facebook.com/huilagob



Certificado
No. GP 019-1



Certificado
No. SC 4353-1



GOBERNACION DEL HUILA
SECRETARIA DE AGRICULTURA Y MINERIA DEL DEPARTAMENTO

RAZONES JURIDICAS:

Se fundamenta la siguiente solicitud en lo establecido acuerdo 045 de 2017, Capitulo 4 Sección 2, Artículo 4.4.2.1.1, el cual indica cuales son los ajustes que deben ser **CONSIDERADOS POR LA ENTIDAD PUBLICA DESIGNADA COMO EJECUTORA DEL PROYECTO**, teniendo en cuenta lo anterior se hace necesario realizar el ajuste por las siguientes razones:

El Artículo 83 de la Ley 1474 de 2011, establece que “con el fin de proteger la moralidad administrativa, de prevenir la ocurrencia de actos de corrupción y de tutelar la transparencia de la actividad contractual, las entidades públicas están obligadas a vigilar permanentemente la correcta ejecución del objeto contratado a través de un supervisor o un interventor, según corresponda.

La supervisión consistirá en el seguimiento técnico, administrativo, financiero, contable, y jurídico que sobre el cumplimiento del objeto del contrato, es ejercida por la misma entidad estatal cuando no requieren conocimientos especializados. Para la supervisión, la Entidad estatal podrá contratar personal de apoyo, a través de los contratos de prestación de servicios que sean requeridos.

La interventoría consistirá en el seguimiento técnico que sobre el cumplimiento del contrato realice una persona natural o jurídica contratada para tal fin por la Entidad Estatal, cuando el seguimiento del contrato suponga conocimiento especializado en la materia, o cuando la complejidad o la extensión del mismo lo justifiquen. No obstante, lo anterior cuando la entidad lo encuentre justificado y acorde a la naturaleza del contrato principal, podrá contratar el seguimiento administrativo, técnico, financiero, contable, jurídico del objeto o contrato dentro de la interventoría.

Por regla general, no serán concurrentes en relación con un mismo contrato, las funciones de supervisión e interventoría. Sin embargo, la entidad puede dividir la vigilancia del contrato principal, caso en el cual, en el contrato respectivo de interventoría, se deberán indicar las actividades técnicas a cargo del interventor y las demás quedarán a cargo de la Entidad a través del supervisor.

El contrato de Interventoría será supervisado directamente por la entidad estatal.

A su vez el Parágrafo 1 del mencionado Artículo establece: **PARAGRAFO 1.** *En adición a la obligación de contar con interventoría, teniendo en cuenta la capacidad de la entidad para asumir o no la respectiva supervisión en los contratos de obra a que se refiere el artículo 32 de la Ley 80 de 1993, los estudios previos de los contratos cuyo valor supere la menor cuantía de la entidad, con independencia de la modalidad de selección, se pronunciarán sobre la necesidad de contar con interventoría.*

“EL CAMINO ES LA EDUCACION”

CARRERA 4 CALLE 8 Esquina; PBX 8671300 Neiva-Huila
www.huila.gov.co; twitter: @HuilaGob; www.facebook.com/huilagob



Certificado
No. GP 019-1



Certificado
No. SC 4353-1



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

Por su parte Colombia Compra Eficiente, establece en la guía G-GPCOP-01, Interventoría y supervisión en contratos de obra pública y expone:

Las Entidades Estatales están obligadas a vigilar permanentemente la correcta ejecución de los contratos de obra pública y lo deben hacer a través de un supervisor o interventor, según corresponda. La supervisión es el seguimiento técnico, administrativo, financiero, contable y jurídico y la Entidad Estatal la ejerce directamente.

La interventoría es el seguimiento técnico especializado que realiza una persona natural o jurídica diferente a la Entidad Estatal. La interventoría también puede incluir la obligación de realizar la supervisión de los temas financieros, contables, administrativos y jurídicos.

El supervisor e interventor deben exigir el cumplimiento de las normas técnicas obligatorias de la obra y certificar el recibo a satisfacción únicamente cuando la obra ha sido ejecutada a cabalidad.

Los contratos de obra pública cuya modalidad de selección es la licitación pública deben contar con un interventor. Por otra parte, en los estudios previos para Procesos de Contratación de obra pública, cuyo valor supere la menor cuantía, la Entidad Estatal debe pronunciarse expresamente sobre la necesidad de contar con un interventor.

El ajuste referido no afecta los términos iniciales de viabilidad y aprobación del proyecto de inversión en mención, tampoco modifica su objeto ni altera sustancialmente las actividades y alcance del mismo, de acuerdo con lo previsto en el Manual de Operativo y de Funcionamiento **inciso 2.2 de la tabla No. 3, literal "g."** **Incremento en el monto y/o incorporación de fuentes de financiación distintas a las del SGR hasta por el 50% del valor inicial total del proyecto**, como consecuencia del aumento de los costos de sus actividades registradas en el Banco de Programas y Proyectos de Inversión del SGR.

RAZONES FINANCIERAS:

El presente ajuste corresponde a un 1.426% del valor del proyecto y se realizará con fuente recursos propios del Departamento del Huila de la vigencia 2019.

Que el valor inicial del proyecto es de \$4.928.485.632.00 Mcte, y con el valor adicional de (\$70.329.000.00) Mcte, el valor final del proyecto es de \$4.998.814.632.00 Mcte. El ajuste solicitado no ha sido ejecutado, no supera el 50% del proyecto inicialmente aprobado y la Gobernación del Huila, después de hacer un ejercicio de saldos, cuenta con los recursos de fuente recursos propios requeridos

"EL CAMINO ES LA EDUCACION"

CARRERA 4 CALLE 8 Esquina; PBX 8671300 Neiva-Huila
www.huila.gov.co; twitter: @HuilaGob; www.facebook.com/huilagob





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

para financiar dicho ajuste por valor de SETENTA MILLONES TRESCIENTOS
VEINTI NUEVE MIL PESOS (\$70.329.000.00) Mcte.



JOSE RICARDO VILLARREAL ARTUNDUAGA
Secretario de Agricultura y Minería.

"EL CAMINO ES LA EDUCACION"

CARRERA 4 CALLE 8 Esquina; PBX 8671300 Neiva-Huila
www.huila.gov.co; twitter:@HuilaGob; www.facebook.com/huilagob

