

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
Meta o producto 2.1	3203052: Documentos de planeación						
Actividad 2.1.2	Divulgar los estudios técnicos de acotamiento de las rondas hidricas						
I. EQUIPO							
DESCRIPCIÓN	TIPO	PRECIO UNIT	TARIFA/EXP	NÚMERO	VR. TOTAL		
					\$ -		
SUBTOTAL \$					\$ -		
II. MATERIALES							
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. TOTAL			
SUBTOTAL \$				\$ -			
III. TRANSPORTES							
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	DEDICACION	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO		
					\$ -		
SUBTOTAL \$					\$ -		
IV. MANO DE OBRA							
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	HONORARIOS	F.M	DEDICACIÓN	MESES	HONORARIO/SALARIO	VR. TOTAL
Coordinador del estudio de acotamiento de la ronda hidrica. Esp 60m	1.00	\$ 6,776,422.00	2.10	17.00%	1.00	\$ 12,608,210.77	\$ 2,143,395.83
Profesional en trabajo social y/o psicología 36m	4.00	\$ 4,654,137.00	2.10	16.50%	1.00	\$ 8,659,487.30	\$ 5,715,261.62
Abogado 36m	1.00	\$ 4,654,137.00	2.10	25.00%	1.00	\$ 8,659,487.30	\$ 2,164,871.83
SUBTOTAL \$							\$ 10,023,529.28
IVA CONSULTORIA (19%)							\$ 1,904,470.56
SUBTOTAL + IVA							\$ 11,927,999.84
TOTAL AJUSTADO AL PESO ITEM							\$ 11,928,000.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
Meta o producto 2.1	3203052: Documentos de planeación						
Actividad 2.1.2	Establecer medidas de manejo en las rondas hídricas.						
I. EQUIPO							
DESCRIPCIÓN	TIPO	PRECIO UNIT	TARIFA/EXP	NUMERO	VR. TOTAL		
					\$ -		
SUBTOTAL \$					\$ -		
II. MATERIALES							
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. TOTAL			
SUBTOTAL \$				\$ -			
III. TRANSPORTES							
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	DEDICACION	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO		
					\$ -		
SUBTOTAL \$					\$ -		
IV. MANO DE OBRA							
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	HONORARIOS	F.M	DEDICACIÓN	MESES	HONORARIO/SALARIO	VR. TOTAL
Coordinador del estudio de acotamiento de la ronda hídrica. Esp 60m	1.00	\$ 6,776,422.00	2.10	16.50%	1.00	\$ 12,608,210.77	\$ 2,080,354.78
Biologo y/o ingeniero forestal 36 m	2.00	\$ 4,654,137.00	2.10	50.00%	1.00	\$ 8,659,487.30	\$ 8,659,487.30
Profesional en ingeniería agronomica y/o agronomo 36m	2.00	\$ 4,654,137.00	2.10	25.00%	1.00	\$ 8,659,487.30	\$ 4,329,743.65
Profesional en trabajo social y/o psicología 36m	4.00	\$ 4,654,137.00	2.10	17.00%	1.00	\$ 8,659,487.30	\$ 5,888,451.36
Abogado 36m	1.00	\$ 4,654,137.00	2.10	25.00%	1.00	\$ 8,659,487.30	\$ 2,164,871.83
SUBTOTAL \$						\$ 23,122,908.92	
IVA CONSULTORIA (19%)						\$ 4,393,352.69	
SUBTOTAL + IVA						\$ 27,516,261.61	
TOTAL AJUSTADO AL PESO ITEM						\$ 27,516,262.00	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Meta o producto 2.1	3203052: Documentos de planeación						
Actividad 2.1.1	Definir áreas homogéneas de la ronda hídrica.						
I. EQUIPO							
DESCRIPCIÓN	TIPO	PRECIO UNIT	TARIFA/EXP	NÚMERO	VR. TOTAL		
					\$ -		
SUBTOTAL \$					\$ -		
II. MATERIALES							
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. TOTAL			
SUBTOTAL \$					\$ -		
III. TRANSPORTES							
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	DEDICACION	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO		
					\$ -		
SUBTOTAL \$					\$ -		
IV. MANO DE OBRA							
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	HONORARIOS	F.M	DEDICACIÓN	MESES	HONORARIO/SALARIO	VR. TOTAL
Coordinador del estudio de acotamiento de la ronda hídrica. Esp 60m	1.00	\$ 6,776,422.00	2.10	12.50%	1.00	\$ 12,608,210.77	\$ 1,576,026.35
Biologo y/o Ingeniero forestal 36 m	2.00	\$ 4,654,137.00	2.10	2.50%	1.00	\$ 8,659,487.30	\$ 432,974.37
Ingeniero geodesta y catastral y/o ingeniero geográfico y ambiental 36 m	3.00	\$ 4,654,137.00	2.10	2.50%	1.00	\$ 8,659,487.30	\$ 649,461.55
Abogado 36m	1.00	\$ 4,654,137.00	2.10	2.50%	1.00	\$ 8,659,487.30	\$ 216,487.18
SUBTOTAL \$							\$ 2,874,949.45
IVA CONSULTORIA (19%)							\$ 546,240.40
SUBTOTAL + IVA							\$ 3,421,189.85
TOTAL AJUSTADO AL PESO ITEM							\$ 3,421,190.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
Meta o producto 1.1	3203044: Servicio de delimitación de rondas hídricas.						
Actividad 1.1.3	Realizar la caracterización social y cultural en las rondas hídricas.						
I. EQUIPO							
DESCRIPCIÓN	TIPO	PRECIO UNIT	TARIFA/EXP	NÚMERO	VR. TOTAL		
					\$ -		
SUBTOTAL \$					\$ -		
II. MATERIALES							
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. TOTAL			
SUMINISTRO Y DISTRIBUCIÓN DE REFRIGERIOS (UN ALIMENTO SÓLIDO Y UNA BEBIDA NATURAL) ENTREGADOS EN RECIPIENTES BIODEGRADABLES O NO CONTAMINANTE, INCLUYE SERVICIO DE TRANSPORTE - PUESTO EN SITIO	Número	62.00	\$ 33,141.00	\$ 2,054,742.00			
SUBTOTAL \$					\$ 2,054,742.00		
III. TRANSPORTES							
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	DEDICACION	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO		
ALQUILER DE CAMIONETA PARA CARGA DE HASTA 1 TON (ACARREOS, TRANSPORTES).	MES	5.00	20.00%	\$ 17,056,200.00	\$ 17,056,200.00		
SUBTOTAL \$					\$ 17,056,200.00		
IV. MANO DE OBRA							
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	HONORARIOS	F.M	DEDICACIÓN	MESES	HONORARIO/SALARIO	VR. TOTAL
Coordinador del estudio de acotamiento de la ronda hídrica. Esp 60m	1.00	\$ 6,776,422.00	2.10	23.80%	5.00	\$ 12,608,210.77	\$ 15,003,770.82
Profesional en trabajo social y/o psicología 36m	4.00	\$ 4,654,137.00	2.10	43.30%	5.00	\$ 8,659,487.30	\$ 74,991,160.02
Ingeniero geodesta y catastral y/o ingeniero geográfico y ambiental 36 m	3.00	\$ 4,654,137.00	2.10	22.33%	3.00	\$ 8,659,487.30	\$ 17,405,309.69
Profesional en ingeniería agronomica y/o agronomo 36m	2.00	\$ 4,654,137.00	2.10	41.67%	3.00	\$ 8,659,487.30	\$ 21,648,891.44
SUBTOTAL \$							\$ 129,049,131.97
IVA CONSULTORIA (19%)							\$ 24,519,335.07
SUBTOTAL + IVA							\$ 153,568,467.04
TOTAL AJUSTADO AL PESO ITEM							\$ 172,679,409.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Meta o producto 1.1	3203044: Servicio de delimitación de rondas hídricas.						
Actividad 1.1.3	Establecer los límites físicos de los componentes geomorfológico, hidrológico y ecosistémico de la ronda hídrica.						
I. EQUIPO							
DESCRIPCIÓN	TIPO	PRECIO UNIT	TARIFA/EXP	NÚMERO	VR. TOTAL		
				\$	-		
				\$	-		
SUBTOTAL \$				\$	-		
II. MATERIALES							
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. TOTAL			
				\$	-		
SUBTOTAL \$				\$	-		
III. TRANSPORTES							
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	DEDICACION	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO		
					\$ -		
SUBTOTAL \$				\$	-		
IV. MANO DE OBRA							
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	HONORARIOS	F.M	DEDICACIÓN	MESES	HONORARIO/SALARIO	VR. TOTAL
Coordinador del estudio de acotamiento de la ronda hídrica. Esp 60m	1.00	\$ 6,776,422.00	2.10	12.50%	1.00	\$ 12,608,210.77	\$ 1,576,026.35
Profesional en geología y/o ingeniería geológica 36 m	2.00	\$ 4,654,137.00	2.10	2.50%	1.00	\$ 8,659,487.30	\$ 432,974.37
Ingeniero geodesta y catastral y/o ingeniero geográfico y ambiental 36 m	3.00	\$ 4,654,137.00	2.10	2.50%	1.00	\$ 8,659,487.30	\$ 649,461.55
Profesional en geología y/o Ingeniería geológica y/o ingeniería civil y/o hidrología y/o ingeniería sanitaria o ambiental y/o ingeniería sanitaria con título de postgrado en recursos hídricos y/o recursos hidráulicos o afines. especialización 12 m	2.00	\$ 4,952,003.00	2.10	5.00%	1.00	\$ 9,213,696.78	\$ 921,369.68
Biologo y/o Ingeniero forestal 36 m	2.00	\$ 4,654,137.00	2.10	9.48%	1.00	\$ 8,659,487.30	\$ 1,640,972.84
SUBTOTAL \$						\$	5,220,804.79
IVA CONSULTORIA (19%)						\$	991,952.91
SUBTOTAL + IVA						\$	6,212,757.70
TOTAL AJUSTADO AL PESO ITEM						\$	6,212,758.00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
Meta o producto 1.1	3203044: Servicio de delimitación de rondas hídricas.						
Actividad 1.1.2	Realizar caracterización de los componentes geomorfológico, hidrológico, hidráulico y ecosistémico de la ronda hídrica						
I. EQUIPO							
DESCRIPCIÓN	TIPO	PRECIO UNIT	TARIFA/EXP	NÚMERO	VR. TOTAL		
SUBTOTAL \$					\$ -		
II. MATERIALES							
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. TOTAL			
Aerofotografía pancromática*	Fotografía	5.00	\$ 39,800.00	\$ 199,000.00			
SUBTOTAL \$					\$ 199,000.00		
III. TRANSPORTES							
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	DEDICACION	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO		
ALQUILER DE CAMIONETA PARA CARGA DE HASTA 1 TON (ACARREOS, TRANSPORTES).	MES	4.00	20.00%	\$ 17,056,200.00	\$ 13,644,960.00		
SUBTOTAL \$					\$ 13,644,960.00		
IV. MANO DE OBRA							
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	HONORARIOS	F.M	DEDICACIÓN	MESES	HONORARIO/SALARIO	VR. TOTAL
Coordinador del estudio de acotamiento de la ronda hídrica. Esp 60m	1.00	\$ 6,776,422.00	2.10	18.13%	4.00	\$ 12,608,210.77	\$ 9,140,952.81
Profesional en geología y/o ingeniería geológica 36 m	2.00	\$ 4,654,137.00	2.10	44.00%	5.00	\$ 8,659,487.30	\$ 38,101,744.12
Ingeniero geodesta y catastral y/o ingeniero geográfico y ambiental 36 m	3.00	\$ 4,654,137.00	2.10	35.60%	5.00	\$ 8,659,487.30	\$ 46,241,662.18
Profesional en geología y/o ingeniería geológica y/o ingeniería civil y/o hidrología y/o ingeniería sanitaria o ambiental y/o ingeniería sanitaria con título de postgrado en recursos hídricos y/o recursos hidráulicos o afines. especialización 12 m	2.00	\$ 4,952,003.00	2.10	49.00%	5.00	\$ 9,213,696.78	\$ 45,147,114.22
Biologo y/o Ingeniero forestal 36 m	2.00	\$ 4,654,137.00	2.10	47.01%	4.00	\$ 8,659,487.30	\$ 32,563,828.80
Profesional en ingeniería agronomica y/o agronomo 36m	2.00	\$ 4,654,137.00	2.10	50.00%	2.00	\$ 8,659,487.30	\$ 17,318,974.60
SUBTOTAL \$							\$ 188,514,276.73
IVA CONSULTORIA (19%)							\$ 35,817,712.58
SUBTOTAL + IVA							\$ 224,331,989.31
TOTAL AJUSTADO AL PESO ITEM							\$ 238,175,949.00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
Meta o producto 1.1	3203044: Servicio de delimitación de rondas hídricas.						
Actividad 1.1.1	Realizar levantamiento topobatemétrico, fotogramétrico y elaborar la cartografía base						
I. EQUIPO							
DESCRIPCIÓN	TIPO	PRECIO UNIT	TARIFA/EXP	NÚMERO	VR. TOTAL		
Levantamiento topobatemétrico y levantamiento fotogramétrico (Inc. IVA)	EQUIPO	\$ 325.535,705.00	50.00%	1.00	\$ 162,767,853.00		
SUBTOTAL \$					\$ 162,767,853.00		
II. MATERIALES							
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. TOTAL			
				\$ -			
SUBTOTAL \$					\$ -		
III. TRANSPORTES							
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	DEDICACION	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO		
SUBTOTAL \$					\$ -		
IV. MANO DE OBRA							
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	HONORARIOS	F.M	DEDICACIÓN	MESES	HONORARIO/SALARIO	VR. TOTAL
SUBTOTAL \$							\$ -
IVA CONSULTORIA (19%)							
SUBTOTAL + IVA							\$ -
TOTAL AJUSTADO AL PESO ITEM							\$ 162,767,853.00