RESTAURACIÓN ECOLÓGICA, REFORESTACIÓN, CONSERVACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO E IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL Y PARTICIPACIÓN COMUNITARIA EN ÁREAS ESTRATÉGICAS DEL CORREGIMIENTO DE LA GABARRA, MUNICIPIO DE TIBÚ, NORTE DE SANTANDER

TABLA DE CUADRILLAS - JORNALES VIGENCIA 2026

CUADRILLA	JORNAL	HR/DÍA	PS 117%	J + PS	HC
MAESTRO DE OBRA	164.000	8	191.880	355.880	44.485
OFICIAL	125.000	8	146.250	271.250	33.906
AYUDANTE	77.000	8	90.090	167.090	20.886
OFICIAL ESPECIALIZADO	135.000	8	157.950	292.950	36.619
AYUDANTE ESPECIALIZADO	87.000	8	101.790	188.790	23.599
SOLDADOR	164.000	8	191.880	355.880	44.485
TOPOGRAFO	193.000	8	225.810	418.810	52.351
CADENERO	87.000	8	101.790	188.790	23.599
TECNICO AMBIENTAL	193.000	8	225.810	418.810	52.351
PROFESIONAL SOCIAL / AMBIENTAL	289.000	8	338.130	627.130	78.391
PODADOR CERTIFICADO TRABAJO EN ALTURAS	135.000	8	157.950	292.950	36.619
OPERARIO DE GUADAÑA / MOTOSIERRA	135.000	8	157.950	292.950	36.619
CUADRILLA TIPO 1 (0X2)	154.000	8	180.180	334.180	41.773
CUADRILLA TIPO 2 (0X3)	231.000	8	270.270	501.270	62.659
CUADRILLA TIPO 3 (0X4)	308.000	8	360.360	668.360	83.545
CUADRILLA TIPO 4 (1X1)	241.000	8	281.970	522.970	65.371
CUADRILLA TIPO 5 (1X2)	318.000	8	372.060	690.060	86.258
CUADRILLA TIPO 6 (1X3)	395.000	8	462.150	857.150	107.144
CUADRILLA TIPO 7 (1X4)	472.000	8	552.240	1.024.240	128.030
CUADRILLA DE BARRIDO (1X2)	318.000	8	372.060	690.060	86.258
CUADRILLA DE PODA (1X2)	289.000	8	338.130	627.130	78.391
CUADRILLA DE LAVADO (1X3)	356.000	8	416.520	772.520	96.565
CUADRILLA TOPOGRAFIA I (1X1)	280.000	8	327.600	607.600	75.950
CUADRILLA TOPOGRAFIA II (1X2)	367.000	8	429.390	796.390	99.549
CUADRILLA ELECTRICA (0X2)	174.000	8	203.580	377.580	47.198
CUADRILLA ELECTRICA (1X1)	280.000	8	327.600	607.600	75.950
CUADRILLA ELECTRICA (1X2)	367.000	8	429.390	796.390	99.549
PROFESIONAL ESPECIALISTA EN RECURSO HÍDRICO	385.000	8	450.450	835.450	104.431

PRESTACIONES SOCIALES Y APORTES DEL EMPLEADOR					
CONCEPTO		**% TOTAL**		**APORTE EMPLEADOR**	**APORTE EMPLEADO**
PRESTACIONES SOCIALES					
SALARIO DIARIO (365/276)		1,3225		1,3225	0,0000
SUBSIDIO DE TRANSPORTE		0,1475		0,1465	0,0000
CESANTÍAS		0,0833		0,0823	0,0000
INTERESES DE CESANTÍAS		0,0100		0,0100	0,0000
PRIMA DE SERVICIOS (30/276)		0,0833		0,0833	0,0000
VACACIONES		0,0417		0,0417	0,0000
SALUD		0,1250		0,0840	0,0400
PENSIONES		0,1600		0,1200	0,0400
RIESGOS LABORALES		0,0833		0,0823	0,0000
SUBTOTAL		2,0566		1,9726	0,0800
APORTES PARAFISCALES					
CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR		0,0400		0,0400	0,0000
FIC		0,0331		0,0331	0,0000
SENA		0,0200		0,0200	0,0000
I.C.B.F.		0,0300		0,0300	0,0000
SUBTOTAL		0,1231		0,1231	0,0000
DOTACIÓN		0,0543		0,0543	0,0000
INDEMNIZACIONES		0,0200		0,0200	0,0000
SUBTOTAL		0,0743		0,0743	0,0000
TOTAL FACTOR PRESTACIONAL		2,2540		2,1700	0,0800

RESTAURACIÓN ECOLÓGICA, REFORESTACIÓN, CONSERVACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO E IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL Y PARTICIPACIÓN COMUNITARIA EN ÁREAS ESTRATÉGICAS DEL CORREGIMIENTO DE LA GABARRA, MUNICIPIO DE TIBÚ, NORTE DE SANTANDER

LISTADO DE MATERIALES, EQUIPOS, TRANSPORTES Y SERVICIOS – PRECIOS 2026

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V. UNITARIO
M-001	PLÁNTULA NATIVA MADERABLE (CEDRO, ABARCO, PERILLO, AMARILLÓN) EN BO	UND	$ 4.000,00
M-002	PLÁNTULA ORNAMENTAL EN BOLSA, ALTURA MÍNIMA 0,50 M	UND	$ 6.500,00
M-003	ABONO ORGÁNICO COMPOSTADO X 50 KG	BULTO	$ 45.700,00
M-004	FERTILIZANTE COMPUESTO 15-15-15 X 50 KG	BULTO	$ 278.400,00
M-005	CAL DOLOMITA X 50 KG	BULTO	$ 50.800,00
M-006	HIDRORRETENEDOR (POLÍMERO ABSORBENTE)	KG	$ 48.000,00
M-007	HORMIGUICIDA / INSECTICIDA GRANULADO	KG	$ 32.000,00
M-008	TUTOR EN MADERA ROLLIZA DE 1,50 M	UND	$ 1.800,00
M-009	CABUYA DE FIQUE PARA AMARRE	ROLLO	$ 18.000,00
M-010	CÉSPED EN TAPETE (GRAMA NATURAL)	M2	$ 9.500,00
M-011	TIERRA NEGRA CERNIDA	M3	$ 85.000,00
M-012	AGUA EN BLOQUE SUMINISTRADA EN CARROTANQUE	M3	$ 45.000,00
M-013	ESTACA DE MADERA PARA REPLANTEO	UND	$ 1.200,00
M-014	PINTURA EN AEROSOL PARA DEMARCACIÓN	UND	$ 16.000,00
M-015	PIOLA DE NYLON	ROLLO	$ 12.000,00
M-016	POSTE DE MADERA INMUNIZADO E IMPERMEABILIZADO DE 2,30 M	UND	$ 28.000,00
M-017	ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 14 X 400 M	ROLLO	$ 265.000,00
M-018	GRAPA PARA CERCA DE 1 1/2"	KG	$ 12.000,00
M-019	PAPELERÍA, IMPRESIÓN Y EMPASTE DE DOCUMENTO TÉCNICO	GLB	$ 350.000,00
M-020	CARTOGRAFÍA E INFORMACIÓN SECUNDARIA (IMPRESIÓN DE PLANOS)	GLB	$ 400.000,00
M-021	REFRIGERIO	UND	$ 15.000,00
M-022	MATERIAL DIDÁCTICO IMPRESO (CARTILLA AMBIENTAL)	UND	$ 9.000,00
M-023	SEÑAL ACRÍLICA 0,50 X 0,40 M EN POSTE INMUNIZADO	UND	$ 180.000,00
M-024	KIT DE MONITOREO (GPS Y CÁMARAS TRAMPA)	UND	$ 3.000.000,00
M-025	PAPELERIA, PLANILLAS Y FORMATOS DE REGISTRO	GLB	$ 25.000,00

LISTADO DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS			
E-001	HERRAMIENTA MENOR	%	
E-002	GUADAÑA (INCLUYE COMBUSTIBLE)	DM	$ 95.000,00
E-003	GPS Y EQUIPO DE TOPOGRAFÍA	DM	$ 150.000,00
E-004	EQUIPOS DE MONITOREO (GPS, CÁMARA FOTOGRÁFICA Y KIT DE CALIDAD DE A	DM	$ 120.000,00
E-005	COMPUTADOR CON SOFTWARE SIG	DM	$ 60.000,00
E-006	VIDEO BEAM Y EQUIPO DE SONIDO PORTÁTIL	DM	$ 150.000,00

LISTADO DE TRANSPORTES			
T-001	TRANSPORTE DE MATERIAL VEGETAL E INSUMOS A ZONA RURAL (CAMIÓN 3,5	VIAJE	$ 850.000,00
T-002	TRANSPORTE DE PERSONAL Y LOGISTICA ZONA RURAL	DIA	$ 520.000,00

RESTAURACIÓN ECOLÓGICA, REFORESTACIÓN, CONSERVACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO E IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL Y PARTICIPACIÓN COMUNITARIA EN ÁREAS ESTRATÉGICAS DEL CORREGIMIENTO DE LA GABARRA, MUNICIPIO DE TIBÚ, NORTE DE SANTANDER

PRESUPUESTO GENERAL

ÍTEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	V. UNITARIO	VALOR TOTAL
1.0	**ÁREAS EN PROCESO DE RESTAURACIÓN**				**$ 150.000.000,00**
1.1	Suministro, transporte y establecimiento de plantaciones con especies nativas maderables de bosque protector y productor, bajo un arreglo espacial de 4 m × 4 m, con una densidad de 625 individuos por hectárea. Se emplearán especies como Cedro, Abarco, Perillo, Amarillón, entre otras, con el propósito de restaurar el ecosistema local, promover la conectividad ecológica y fortalecer la biodiversidad en las áreas intervenidas. Incluye riego de establecimiento, hidrorretenedor y mantenimiento hasta el recibo final (plateo, limpias, control fitosanitario y resiembra).	HA	7,5	18.335.000,00	$ 137.512.500,00
1.2	Suministro de plántulas ornamentales como compensación por la tala de ciento cincuenta y nueve (159) árboles y la poda de ciento ochenta y un (181), en cumplimiento de las obligaciones impuestas en treinta y un (31) expedientes NEPTUNO de CORPONOR – Territorial Tibú.	UND	999,	12.500,00	$ 12.487.500,00
2.0	**ÁREA REFORESTADA (EN SITIOS QUE SE REQUIEREN PARA EVITAR DESLIZAMIENTOS DE TALUDES)**				**$ 50.000.000,00**
2.1	**Actividades de revegetalización y/o empradización con semillas en el corregimiento La Gabarra, vereda El Sesenta, finca Guaicaipuro**				
2.1.1	Suministro, transporte y establecimiento de césped, incluye preparación del terreno, siembra, conformación de superficie y primer riego para su establecimiento.	M2	500,	35.000,00	$ 17.500.000,00
2.2	**Proceso de aislamiento de la zona para plantar y señalización que indique su importancia ecológica**				
2.2.1	Localización y replanteo de franja para instalación de cercado, en un ancho de 1,0 m (0,5 m a cada lado del eje de la línea)	M2	500,	4.300,00	$ 2.150.000,00
2.2.2	Rocería y limpieza manual de franja para instalación de cercado, en un ancho de 1,0 m (0,5 m a cada lado del eje de la línea), incluye corte de vegetación menor y retiro de material vegetal	ML	500,	16.000,00	$ 8.000.000,00
2.2.3	Suministro, transporte e instalación de cerca en poste de madera de 2,30 m de longitud, debidamente inmunizado e impermeabilizado, hincado en terreno, con separación aproximada de 2,5 m entre postes; incluye suministro, tensado e instalación de alambre de púas calibre 14 en cuatro (4) líneas.	ML	500,	44.700,00	$ 22.350.000,00
3.0	**ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA PROMOCIÓN DEL USO EFICIENTE Y AHORRO DEL AGUA**				**$ 20.000.000,00**
3.1	Elaboración de lineamientos técnicos, estrategias y acciones orientadas a la conservación, protección y mantenimiento del recurso hídrico, incluyendo la identificación de necesidades, definición de actividades y establecimiento de medidas para el uso sostenible del agua.	UND	1,	20.000.000,00	$ 20.000.000,00

4.0	**SEGUIMIENTO, MONITOREO Y CONTROL**				**$ 31.440.000,00**
4.1	Implementación de estrategia educativo-ambiental y de participación comunitaria con las J.A.C. rurales y comunidades del área de influencia, para la socialización de los resultados del inventario de fuentes hídricas y de la caracterización de flora y fauna. Incluye el seguimiento y monitoreo del área intervenida; jornadas de sensibilización, material didáctico; señalización informativa para la preservación ambiental; instrumentos o equipos de monitoreo, y visitas de seguimiento en campo al estado de la cobertura vegetal, el aislamiento y la señalización, durante el plazo de ejecución del contrato.	GLB	1,	31.440.000,00	$ 31.440.000,00

VALOR TOTAL DEL PRESUPUESTO	**$ 251.440.000,00**
Los valores unitarios incluyen costos directos y A.I.U. (administración, imprevistos y utilidades).	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RESTAURACIÓN ECOLÓGICA, REFORESTACIÓN, CONSERVACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO E IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL Y PARTICIPACIÓN COMUNITARIA EN ÁREAS ESTRATÉGICAS DEL CORREGIMIENTO DE LA GABARRA, MUNICIPIO DE TIBÚ, NORTE DE SANTANDER

FECHA: SEPTIEMBRE 2026

ÁREAS EN PROCESO DE RESTAURACIÓN

CAP:	**1.0**
ÍTEM:	**1.1**
UNIDAD:	**HA**

Suministro, transporte y establecimiento de plantaciones con especies nativas maderables de bosque protector y productor, bajo un arreglo espacial de 4 m × 4 m, con una densidad de 625 individuos por hectárea. Se emplearán especies como Cedro, Abarco, Perillo, Amarillón, entre otras, con el propósito de restaurar el ecosistema local, promover la conectividad ecológica y fortalecer la biodiversidad en las áreas intervenidas. Incluye riego de establecimiento, hidrorretenedor y mantenimiento hasta el recibo final (plateo, limpias, control fitosanitario y resiembra).

I. MATERIALES:

DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	VR UNIT	VR PARCIAL
PLÁNTULA NATIVA MADERABLE (CEDRO, ABARCO, PERILLO,	UND	688,	4.000	2.752.000
ABONO ORGÁNICO COMPOSTADO X 50 KG	BULTO	12,5	45.700	571.250
FERTILIZANTE COMPUESTO 15-15-15 X 50 KG	BULTO	1,25	278.400	348.000
CAL DOLOMITA X 50 KG	BULTO	1,25	50.800	63.500
HIDRORRETENEDOR (POLÍMERO ABSORBENTE)	KG	6,25	48.000	300.000
HORMIGUICIDA / INSECTICIDA GRANULADO	KG	3,	32.000	96.000
TUTOR EN MADERA ROLLIZA DE 1,50 M	UND	625,	1.800	1.125.000
CABUYA DE FIQUE PARA AMARRE	ROLLO	2,	18.000	36.000
			DESPERDICIO 5%	264.588
			Sub-Total	**5.556.338**

II. MANO DE OBRA:

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR PARCIAL
CUADRILLA TIPO 7 (1X4)	472.000	1,17	1.024.240	0,2845	3.600.612
TECNICO AMBIENTAL	193.000	1,17	418.810	0,5	837.620
CUADRILLA TIPO 3 (0X4)	308.000	1,17	668.360	0,9114	733.333
				Sub-Total	**5.171.566**

III. EQUIPO Y HERRAMIENTA:

DESCRIPCIÓN	UN	VR UNIT	RENDIMIENTO	VR PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%		5	258.578
GUADAÑA (INCLUYE COMBUSTIBLE)	DM	95.000	0,5	190.000
GPS Y EQUIPO DE TOPOGRAFÍA	DM	150.000	1,	150.000
			Sub-Total	**598.578**

IV. TRANSPORTES:

DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	TARIFA	VR PARCIAL
TRANSPORTE DE MATERIAL VEGETAL E INSUMOS A ZONA RURAL	VIAJE	0,5	850.000	425.000
TRANSPORTE DE PERSONAL Y LOGISTICA ZONA RURAL	DIA	3,	520.000	1.560.000
AGUA EN BLOQUE SUMINISTRADA EN CARROTANQUE	M3	6,	45.000	270.000
			Sub-Total	**2.255.000**

TOTAL COSTO DIRECTO		**13.581.481**
Administración	29,00%	**3.938.630**
Imprevistos	5,00%	**679.074**
Utilidades	1,00%	**135.815**
VALOR UNITARIO		**18.335.000**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RESTAURACIÓN ECOLÓGICA, REFORESTACIÓN, CONSERVACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO E IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL Y PARTICIPACIÓN COMUNITARIA EN ÁREAS ESTRATÉGICAS DEL CORREGIMIENTO DE LA GABARRA, MUNICIPIO DE TIBÚ, NORTE DE SANTANDER

FECHA: SEPTIEMBRE 2026

ÁREAS EN PROCESO DE RESTAURACIÓN

CAP:	**1.0**
ÍTEM:	**1.2**
UNIDAD:	**UND**

Suministro de plántulas ornamentales como compensación por la tala de ciento cincuenta y nueve (159) árboles y la poda de ciento ochenta y un (181), en cumplimiento de las obligaciones impuestas en treinta y un (31) expedientes NEPTUNO de CORPONOR – Territorial Tibú.

I. MATERIALES:

DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	VR UNIT	VR PARCIAL
PLÁNTULA ORNAMENTAL EN BOLSA, ALTURA MÍNIMA 0,50 M	UND	1,	6.500	6.500
ABONO ORGÁNICO COMPOSTADO X 50 KG	BULTO	0,02	45.700	914
			DESPERDICIO 5%	371
			Sub-Total	**7.785**

II. MANO DE OBRA:

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR PARCIAL
AYUDANTE	77.000	1,17	167.090	280,9093	595
				Sub-Total	**595**

III. EQUIPO Y HERRAMIENTA:

DESCRIPCIÓN	UN	VR UNIT	RENDIMIENTO	VR PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%		5	30
			Sub-Total	**30**

IV. TRANSPORTES:

DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	TARIFA	VR PARCIAL
TRANSPORTE DE MATERIAL VEGETAL E INSUMOS A ZONA RURAL	VIAJE	0,001	850.000	850
			Sub-Total	**850**

TOTAL COSTO DIRECTO		**9.259**
Administración	29,00%	**2.685**
Imprevistos	5,00%	**463**
Utilidades	1,00%	**93**
VALOR UNITARIO		**12.500**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RESTAURACIÓN ECOLÓGICA, REFORESTACIÓN, CONSERVACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO E IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL Y PARTICIPACIÓN COMUNITARIA EN ÁREAS ESTRATÉGICAS DEL CORREGIMIENTO DE LA GABARRA, MUNICIPIO DE TIBÚ, NORTE DE SANTANDER

FECHA: SEPTIEMBRE 2026

ÁREA REFORESTADA (EN SITIOS QUE SE REQUIEREN PARA EVITAR DESLIZAMIENTOS DE TALUDES)

CAP:	**2.0**
ÍTEM:	**2.1.1**
UNIDAD:	**M2**

Suministro, transporte y establecimiento de césped, incluye preparación del terreno, siembra, conformación de superficie y primer riego para su establecimiento.

I. MATERIALES:

DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	VR UNIT	VR PARCIAL
CÉSPED EN TAPETE (GRAMA NATURAL)	M2	1,	9.500	9.500
TIERRA NEGRA CERNIDA	M3	0,05	85.000	4.250
ABONO ORGÁNICO COMPOSTADO X 50 KG	BULTO	0,02	45.700	914
AGUA EN BLOQUE SUMINISTRADA EN CARROTANQUE	M3	0,03	45.000	1.350
			DESPERDICIO 5%	801
			Sub-Total	**16.815**

II. MANO DE OBRA:

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR PARCIAL
CUADRILLA TIPO 2 (0X3)	231.000	1,17	501.270	92,1577	5.439
				Sub-Total	**5.439**

III. EQUIPO Y HERRAMIENTA:

DESCRIPCIÓN	UN	VR UNIT	RENDIMIENTO	VR PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%		5	272
			Sub-Total	**272**

IV. TRANSPORTES:

DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	TARIFA	VR PARCIAL
TRANSPORTE DE MATERIAL VEGETAL E INSUMOS A ZONA RURAL	VIAJE	0,004	850.000	3.400
			Sub-Total	**3.400**

TOTAL COSTO DIRECTO		**25.926**
Administración	29,00%	**7.519**
Imprevistos	5,00%	**1.296**
Utilidades	1,00%	**259**
VALOR UNITARIO		**35.000**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RESTAURACIÓN ECOLÓGICA, REFORESTACIÓN, CONSERVACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO E IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL Y PARTICIPACIÓN COMUNITARIA EN ÁREAS ESTRATÉGICAS DEL CORREGIMIENTO DE LA GABARRA, MUNICIPIO DE TIBÚ, NORTE DE SANTANDER

FECHA: SEPTIEMBRE 2026

ÁREA REFORESTADA (EN SITIOS QUE SE REQUIEREN PARA EVITAR DESLIZAMIENTOS DE TALUDES)

CAP:	**2.0**
ÍTEM:	**2.2.1**
UNIDAD:	**M2**

Localización y replanteo de franja para instalación de cercado, en un ancho de 1,0 m (0,5 m a cada lado del eje de la línea)

I. MATERIALES:

DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	VR UNIT	VR PARCIAL
ESTACA DE MADERA PARA REPLANTEO	UND	0,2	1.200	240
PINTURA EN AEROSOL PARA DEMARCACIÓN	UND	0,01	16.000	160
PIOLA DE NYLON	ROLLO	0,01	12.000	120
			DESPERDICIO 5%	26
			Sub-Total	**546**

II. MANO DE OBRA:

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR PARCIAL
CUADRILLA TOPOGRAFIA I (1X1)	280.000	1,17	607.600	298,5694	2.035
				Sub-Total	**2.035**

III. EQUIPO Y HERRAMIENTA:

DESCRIPCIÓN	UN	VR UNIT	RENDIMIENTO	VR PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%		5	102
GPS Y EQUIPO DE TOPOGRAFÍA	DM	150.000	298,5694	502
			Sub-Total	**604**

IV. TRANSPORTES:

DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	TARIFA	VR PARCIAL
			Sub-Total	**0**

TOTAL COSTO DIRECTO		**3.185**
Administración	29,00%	**924**
Imprevistos	5,00%	**159**
Utilidades	1,00%	**32**
VALOR UNITARIO		**4.300**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RESTAURACIÓN ECOLÓGICA, REFORESTACIÓN, CONSERVACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO E IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL Y PARTICIPACIÓN COMUNITARIA EN ÁREAS ESTRATÉGICAS DEL CORREGIMIENTO DE LA GABARRA, MUNICIPIO DE TIBÚ, NORTE DE SANTANDER

FECHA: SEPTIEMBRE 2026

ÁREA REFORESTADA (EN SITIOS QUE SE REQUIEREN PARA EVITAR DESLIZAMIENTOS DE TALUDES)

CAP:	**2.0**
ÍTEM:	**2.2.2**
UNIDAD:	**ML**

Rocería y limpieza manual de franja para instalación de cercado, en un ancho de 1,0 m (0,5 m a cada lado del eje de la línea), incluye corte de vegetación menor y retiro de material vegetal

I. MATERIALES:

DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	VR UNIT	VR PARCIAL
			DESPERDICIO 5%	0
			Sub-Total	**0**

II. MANO DE OBRA:

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR PARCIAL
OPERARIO DE GUADAÑA / MOTOSIERRA	135.000	1,17	292.950	48,7723	6.006
AYUDANTE	77.000	1,17	167.090	48,7723	3.426
				Sub-Total	**9.432**

III. EQUIPO Y HERRAMIENTA:

DESCRIPCIÓN	UN	VR UNIT	RENDIMIENTO	VR PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%		5	472
GUADAÑA (INCLUYE COMBUSTIBLE)	DM	95.000	48,7723	1.948
			Sub-Total	**2.419**

IV. TRANSPORTES:

DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	TARIFA	VR PARCIAL
			Sub-Total	**0**

TOTAL COSTO DIRECTO		**11.852**
Administración	29,00%	**3.437**
Imprevistos	5,00%	**593**
Utilidades	1,00%	**119**
VALOR UNITARIO		**16.000**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RESTAURACIÓN ECOLÓGICA, REFORESTACIÓN, CONSERVACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO E IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL Y PARTICIPACIÓN COMUNITARIA EN ÁREAS ESTRATÉGICAS DEL CORREGIMIENTO DE LA GABARRA, MUNICIPIO DE TIBÚ, NORTE DE SANTANDER

FECHA: SEPTIEMBRE 2026

ÁREA REFORESTADA (EN SITIOS QUE SE REQUIEREN PARA EVITAR DESLIZAMIENTOS DE TALUDES)

CAP:	**2.0**
ÍTEM:	**2.2.3**
UNIDAD:	**ML**

Suministro, transporte e instalación de cerca en poste de madera de 2,30 m de longitud, debidamente inmunizado e impermeabilizado, hincado en terreno, con separación aproximada de 2,5 m entre postes; incluye suministro, tensado e instalación de alambre de púas calibre 14 en cuatro (4) líneas.

I. MATERIALES:

DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	VR UNIT	VR PARCIAL
POSTE DE MADERA INMUNIZADO E IMPERMEABILIZADO DE 2,30 M	UND	0,4	28.000	11.200
ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 14 X 400 M	ROLLO	0,01	265.000	2.650
GRAPA PARA CERCA DE 1 1/2"	KG	0,04	12.000	480
			DESPERDICIO 5%	717
			Sub-Total	**15.047**

II. MANO DE OBRA:

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR PARCIAL
CUADRILLA TIPO 5 (1X2)	318.000	1,17	690.060	49,4089	13.966
				Sub-Total	**13.966**

III. EQUIPO Y HERRAMIENTA:

DESCRIPCIÓN	UN	VR UNIT	RENDIMIENTO	VR PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%		5	698
			Sub-Total	**698**

IV. TRANSPORTES:

DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	TARIFA	VR PARCIAL
TRANSPORTE DE MATERIAL VEGETAL E INSUMOS A ZONA RURAL	VIAJE	0,004	850.000	3.400
			Sub-Total	**3.400**

TOTAL COSTO DIRECTO		**33.111**
Administración	29,00%	**9.602**
Imprevistos	5,00%	**1.656**
Utilidades	1,00%	**331**
VALOR UNITARIO		**44.700**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RESTAURACIÓN ECOLÓGICA, REFORESTACIÓN, CONSERVACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO E IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL Y PARTICIPACIÓN COMUNITARIA EN ÁREAS ESTRATÉGICAS DEL CORREGIMIENTO DE LA GABARRA, MUNICIPIO DE TIBÚ, NORTE DE SANTANDER

FECHA: SEPTIEMBRE 2026

ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA PROMOCIÓN DEL USO EFICIENTE Y AHORRO DEL AGUA

CAP:	**3.0**
ÍTEM:	**3.1**
UNIDAD:	**UND**

Elaboración de lineamientos técnicos, estrategias y acciones orientadas a la conservación, protección y mantenimiento del recurso hídrico, incluyendo la identificación de necesidades, definición de actividades y establecimiento de medidas para el uso sostenible del agua.

I. MATERIALES:

DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	VR UNIT	VR PARCIAL
PAPELERÍA, IMPRESIÓN Y EMPASTE DE DOCUMENTO TÉCNICO	GLB	1,	350.000	350.000
CARTOGRAFÍA E INFORMACIÓN SECUNDARIA (IMPRESIÓN DE	GLB	1,	400.000	400.000
			DESPERDICIO 5%	37.500
			Sub-Total	**787.500**

II. MANO DE OBRA:

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR PARCIAL
PROFESIONAL ESPECIALISTA EN RECURSO	385.000	1,17	835.450	0,1111	7.523.153
TECNICO AMBIENTAL	193.000	1,17	418.810	0,125	3.350.480
				Sub-Total	**10.873.633**

III. EQUIPO Y HERRAMIENTA:

DESCRIPCIÓN	UN	VR UNIT	RENDIMIENTO	VR PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%		5	543.682
GPS Y EQUIPO DE TOPOGRAFÍA	DM	150.000	0,3333	450.000
COMPUTADOR CON SOFTWARE SIG	DM	60.000	0,1	600.000
			Sub-Total	**1.593.682**

IV. TRANSPORTES:

DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	TARIFA	VR PARCIAL
TRANSPORTE DE PERSONAL Y LOGISTICA ZONA RURAL	DIA	3,	520.000	1.560.000
			Sub-Total	**1.560.000**

TOTAL COSTO DIRECTO		**14.814.815**
Administración	29,00%	**4.296.296**
Imprevistos	5,00%	**740.741**
Utilidades	1,00%	**148.148**
VALOR UNITARIO		**20.000.000**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RESTAURACIÓN ECOLÓGICA, REFORESTACIÓN, CONSERVACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO E IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL Y PARTICIPACIÓN COMUNITARIA EN ÁREAS ESTRATÉGICAS DEL CORREGIMIENTO DE LA GABARRA, MUNICIPIO DE TIBÚ, NORTE DE SANTANDER

FECHA: SEPTIEMBRE 2026

CAP:	**4.0**
ÍTEM:	**4.1**
UNIDAD:	**GLB**

SEGUIMIENTO, MONITOREO Y CONTROL

Implementación de estrategia educativo-ambiental y de participación comunitaria con las J.A.C. rurales y comunidades del área de influencia, para la socialización de los resultados del inventario de fuentes hídricas y de la caracterización de flora y fauna. Incluye el seguimiento y monitoreo del área intervenida; jornadas de sensibilización, material didáctico; señalización informativa para la preservación ambiental; instrumentos o equipos de monitoreo, y visitas de seguimiento en campo al estado de la cobertura vegetal, el aislamiento y la señalización, durante el plazo de ejecución

I. MATERIALES:

DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	VR UNIT	VR PARCIAL
REFRIGERIO	UND	160,	15.000	2.400.000
MATERIAL DIDÁCTICO IMPRESO (CARTILLA AMBIENTAL)	UND	150,	9.000	1.350.000
SEÑAL ACRÍLICA 0,50 X 0,40 M EN POSTE INMUNIZADO	UND	15,	180.000	2.700.000
KIT DE MONITOREO (GPS Y CÁMARAS TRAMPA)	UND	1,	3.000.000	3.000.000
PAPELERIA, PLANILLAS Y FORMATOS DE REGISTRO	GLB	1,	25.000	25.000
			DESPERDICIO 5%	473.750
			Sub-Total	**9.948.750**

II. MANO DE OBRA:

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR PARCIAL
TECNICO AMBIENTAL	193.000	1,17	418.810	0,0667	6.282.150
PROFESIONAL SOCIAL / AMBIENTAL	289.000	1,17	627.130	0,162	3.870.363
				Sub-Total	**10.152.513**

III. EQUIPO Y HERRAMIENTA:

DESCRIPCIÓN	UN	VR UNIT	RENDIMIENTO	VR PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%		5	507.626
VIDEO BEAM Y EQUIPO DE SONIDO PORTÁTIL	DM	150.000	0,25	600.000
			Sub-Total	**1.107.626**

IV. TRANSPORTES:

DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	TARIFA	VR PARCIAL
TRANSPORTE DE PERSONAL Y LOGISTICA ZONA RURAL	DIA	4,	520.000	2.080.000
			Sub-Total	**2.080.000**

TOTAL COSTO DIRECTO		**23.288.889**
Administración	29,00%	**6.753.778**
Imprevistos	5,00%	**1.164.444**
Utilidades	1,00%	**232.889**
VALOR UNITARIO		**31.440.000**

RESTAURACIÓN ECOLÓGICA, REFORESTACIÓN, CONSERVACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO E IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL Y PARTICIPACIÓN COMUNITARIA EN ÁREAS ESTRATÉGICAS DEL CORREGIMIENTO DE LA GABARRA, MUNICIPIO DE TIBÚ, NORTE DE SANTANDER

ANÁLISIS DEL A.I.U. – ADMINISTRACIÓN, IMPREVISTOS Y UTILIDAD

COSTOS DIRECTOS $ 186.251.851,85

1	ADMINISTRACIÓN	% DE INCIDENCIA	VALOR ($)
A	**IMPUESTOS, ESTAMPILLAS Y CONTRIBUCIONES**		
	ESTAMPILLA PRO ADULTO MAYOR	4,00%	$ 7.450.074,07
	ESTAMPILLA PROCULTURA	2,00%	$ 3.725.037,04
	GMF (4 X MIL) E IMPUESTO DE INDUSTRIA Y COMERCIO	1,40%	$ 2.607.525,93
	CONTRIBUCIÓN ESPECIAL (5 % DEL CONTRATO)	6,75%	$ 12.572.000,00
B	**PÓLIZAS Y GARANTÍAS**		
	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	1,20%	$ 2.235.022,22
	CALIDAD DE LOS BIENES Y DEL SERVICIO	0,50%	$ 931.259,26
	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	0,50%	$ 931.259,26
	PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	0,60%	$ 1.117.511,11
	ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	0,60%	$ 1.117.511,11
C	**PERSONAL PROFESIONAL Y TÉCNICO (PLAZO 15 DÍAS)**		
	DIRECTOR DE PROYECTO	2,50%	$ 4.656.296,30
	PROFESIONAL AMBIENTAL – RESIDENTE	2,00%	$ 3.725.037,04
	INSPECTOR DE CAMPO	1,50%	$ 2.793.777,78
	PROFESIONAL SIG	1,00%	$ 1.862.518,52
D	**OTROS COSTOS ADMINISTRATIVOS**		
	PERSONAL ADMINISTRATIVO, DE APOYO Y SST	3,00%	$ 5.587.555,56
	TRANSPORTE, PAPELERÍA Y LOGÍSTICA ADMINISTRATIVA	1,45%	$ 2.700.651,85
	TOTAL ADMINISTRACIÓN	**29,00%**	**$ 54.013.037,04**
2	IMPREVISTOS	5,00%	$ 9.312.592,59
3	UTILIDAD	1,00%	$ 1.862.518,52
	TOTAL A.I.U.	**35,00%**	**$ 65.188.148,15**