

RECUPERACIÓN AMBIENTAL DE AREAS DEGRADADAS POR DISPOSICION INADECUADA DE RESIDUOS SÓLIDOS, EN EL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO, CESAR

Fecha de elaboración: 20/10/2025

Objeto: Recuperación ambiental de áreas degradadas por disposición inadecuada de residuos sólidos, en el municipio de La Jagua de Ibirico, Cesar.

Item	Descripción de la Actividad	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Días	Valor Total
COMPONENTE I. RECUPERACIÓN FÍSICA, DOTACIÓN DE INSUMOS DE LIMPIEZA E INSTALACIÓN DE VALLAS DIVULGATIVAS EN SITIOS CRÍTICOS IDENTIFICADOS.						
1.1	MANO DE OBRA					
1.1.1	Coordinador del proyecto: Profesional en Ingeniería Ambiental y Sanitaria (1 persona)	Personas	1	\$ 154.000	14	\$ 2.156.000,0
1.1.2	Auxiliares de limpieza para retiro de maleza y residuos superficiales en zonas no boscosas (3 personas).	Personas	3	\$ 80.000	14	\$ 3.360.000,0
1.2	DOTACIÓN DE INSUMOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Días	Valor Total
1.2.1	Guantes de seguridad de nitrilo, calibre 25.	und	42	\$ 10.000,0		\$ 420.000,0
1.2.2	Tapabocas de 3 capas, desechables, con elástico.	und	42	\$ 2.200,0		\$ 92.400,0
1.3	LOGÍSTICA DE TRANSPORTE DE PERSONAL					
1.3.1	Servicio de transporte para trasladar personal vinculado al proyecto (incluye camioneta 4x4 2200 cc, combustible y operador).	días	14	\$ 300.000,0		\$ 4.200.000,0
1.4	HIDRATACIÓN DEL PERSONAL OPERACIONAL	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Días	Valor Total
1.4.1	Bolsa de agua potable X 300 ml X paquetes de 40 unidades.	Paquete	20	\$ 5.000,0		\$ 100.000,0
1.5	DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Días	Valor Total
1.5.1	Cinta para demarcación y señalización 70 mm x 50 mts en polietileno.	und	6	\$ 16.000,0		\$ 96.000,0
1.5.2	Base plástica cónica color naranja para señalización x 1,58 mt.	und	10	\$ 76.000,0		\$ 760.000,0
1.5.3	Vallas pedagógica con panel metálico de 1,0 m x 1,20 m, paral metálico de 2m (incluye Instalación con mortero).	und	12	\$ 980.000,0		\$ 11.760.000,0
	SUBTOTAL COMPONENTE I					22.944.400,00



COMPONENTE II. RECOLECCIÓN Y ACOPIO TEMPORAL DE RESIDUOS SÓLIDOS EN SITIOS CRITICOS IDENTIFICADOS.						
2.1	MANO DE OBRA	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Días	Valor Total
2.1.1	Coordinador del proyecto: Profesional en Ingeniería Ambiental y Sanitaria (1 persona)	Personas	1	\$ 154.000	6	\$ 924.000,0
2.1.2	Auxiliares de limpieza para retiro de maleza y residuos superficiales en zonas no boscosas (3 personas).	Personas	3	\$ 80.000	6	\$ 1.440.000,0
2.2	DOTACIÓN DE INSUMOS PARA LABOR DE RECOLECCIÓN	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario		Valor Total
2.2.1	Rastrillo metálico de 16 dientes, con mango de madera	Und	3	\$ 50.000,0		\$ 150.000,0
2.2.2	Bolsas negras biodegradables de alta densidad x 65x90 cms. calibre 1,7 x paquete x paquete de 50 unidades.	Paquete	10	\$ 50.000,0		\$ 500.000,0
2.2.3	Guantes de seguridad de nitrilo, calibre 25.	Und	18	\$ 10.000,0		\$ 180.000,0
2.2.4	Tapabocas de 3 capas, desechables, con elástico.	Und	18	\$ 2.200,0		\$ 39.600,0
2.3	LOGÍSTICA DE TRANSPORTE DE PERSONAL	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario		Valor Total
2.3.1	Servicio de transporte para trasladar personal vinculado al proyecto (incluye camioneta 4x4 2200 cc, combustible y operador).	días	6	\$ 300.000,0		\$ 1.800.000,0
2.4	HIDRATACIÓN DEL PERSONAL OPERACIONAL	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario		Valor Total
2.4.1	Bolsa de agua potable X 300 ml X paquetes de 40 unidades.	Paquete	10	\$ 5.000,0		\$ 50.000,0
2.5	DESINFECCIÓN	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario		Valor Total
2.5.1	Desinfección y tratamiento de áreas intervenidas en los puntos críticos, aplicando fumigación contra insectos (moscas y cucarachas) y desratización.	Hectárea	3	\$ 520.000,0		\$ 1.560.000,0
SUBTOTAL COMPONENTE II						6.643.600,00
COMPONENTE III. TRANSPORTE DE RESIDUOS SÓLIDOS AL SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL						
	DESCRIPCIÓN	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario		Valor Total
3.1	Transporte de residuos sólidos en volqueta con capacidad de 7 m3 por viajes (incluye combustible y operador) desde los puntos críticos de la cabecera y de los corregimientos hasta el relleno sanitario x ida y retorno.	Viajes	20	\$ 600.000,0		\$ 12.000.000,0



COMPONENTE IV. DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS EN RELLENO SANITARIO					
	DESCRIPCIÓN	Unidad de	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
4.2	Disposición final de Residuos Sólidos en relleno sanitario.	Tonelada	100	\$ 78.094,0	\$ 7.809.400,0
Costo Total Directo					\$ 49.397.400,00

SON: CUARENTA Y NUEVE MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS PESOS (\$49.397.400,00)

JUAN DAVID HERNÁNDEZ PÁEZ
Secretario de Medio Ambiente y Turismo

Proyectó: JORGE RAFAEL MORALES OSPINO
Profesional Universitario

Revisó: JUAN DAVID HERNÁNDEZ PÁEZ
Secretario de Medio Ambiente y Turismo

Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento, cuyo contenido se encuentra ajustado a las disposiciones legales vigentes, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para firma.