



ARKTECSAS.COM
Arquitectura Tecnología Ingeniería y Construcción de obras civiles S.A.S
NIT: 901052830-8

09/07/2026

DERWIN ROSERO VALENCIA

JEFE DE OFICINA ASESORA DE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO
SOSTENIBLE

Asunto: COTIZACION

Cordial saludo,

Por medio de la presente, adjuntó cotización solicitada

Agradezco de antemano la gestión de aprobación de estas garantías para
Proceder con los trámites correspondientes de ejecución. Quedo atento a
Cualquier observación o requerimiento adicional.

NIT: 901.052.830-8

Atentamente

REP. LEGAL LEONARD ALEXANDER SINISTERRA IBARGÜEN
NO. CÉDULA: 14.476.448 de Buenaventura
DIRECCIÓN: Cra 2 No 17b-02 Barrio El Jorge, Calle la Unión, piso 2
Celular: 317 5734752

Cra 2 No 17b-02 Barrio El Jorge, Calle la Unión, piso 2
Celular. 317 5734752

[Email: arktecsas12@gmail.com](mailto:arktecsas12@gmail.com)

Distrito Especial de Buenaventura

Presupuesto: Ampliación del vaso 1 optimizado (fase I) como medida de mitigación de afectaciones ambientales y sanitarias para la disposición final de residuos sólidos en el Distrito de Buenaventura.

Ítem	Descripción	Cantidad	Unidad	V. Unitario	V. Total
1	Realizar los Preliminares				
1,1	Realizar la revisión y ajustes a los diseño y la gestión de permisos y autorizaciones ambientales y sanitarias, en caso de ser requeridos.	1,00	Mes	\$ 63.632.294,22	\$ 63.632.294,22
1,2	Topografía Localización y Replanteo.	11.082,00	m2	\$ 926,81	\$ 10.270.908,42
1,3	Desmonte y Limpieza del áreas donde se adelantarán las obras de adecuación	11.082,00	m2	\$ 3.376,90	\$ 37.422.805,80
Subtotal pleriminales					\$ 111.326.008,44
2	Realizar Preparación superficie				
2,1	Excavación General capa superficial enfocado a capa vegetal, 30 cm.	4.200,00	m³	\$ 10.872,08	\$ 45.662.736,00
2,2	Retiro del material de excavacion (retiro < 1km)	4.200,00	m³	\$ 25.494,02	\$ 107.074.884,00
2,3	Conformación de dique o terraplén de separación con material de sitio.	116,00	m³	\$ 345.126,27	\$ 40.034.647,32
2,4	Impermeabilización con geomenbrana calibre 60 texturizada en ambas cara	11.082,00	m²	\$ 48.535,64	\$ 537.871.962,48
2,5	Relleno con material de excavación	280,00	m³	\$ 155.981,02	\$ 43.674.685,60
2,6	Canal de aguas lluvias (control y manejo pluvial durante la preparación de superficie)	188,00	ml	\$ 114.567,25	\$ 21.538.643,00
2,7	Excavación de zanjas para drenajes (como parte de la preparación del fondo).	100,00	M3	\$ 412.048,00	\$ 41.204.800,00
2,8	Lecho filtrante en piedra seleccionada	100,00	m³	\$ 308.048,00	\$ 30.804.800,00
Subtotal Preparación superficie					\$ 867.867.158,40
3	Instalar Dren principal de fondo para manejo lixiviados				
3,1	Instalación de dren principal de fondo (tubería PEAD perforada + drenante).	456,50	ml	\$ 41.908,38	\$ 19.131.175,47
3,2	Sistema conducción lixiviados mediante tubería de 8 pulgadas de alta dencidad- tuberia phd(captación hasta laguna o PTL)	456,50	ml	\$ 78.688,46	\$ 35.921.282,00
Subtotal Instalar Dren principal					\$ 55.052.457,47
4	Instalar Drenes Secundarios mixtos (filtros verticales prolongación)				
4,1	Sumunistro e Instalacion de Tubería PAD Ø4"	73,00	MI	\$ 83.696,65	\$ 6.109.855,45
4,2	construcion de gavión 1.00*1.00*1.00 (incluye suministros y mano obra)	73,00	M3	\$ 328.813,44	\$ 24.003.381,12
Subtotal Instalar Drenes Secundarios mixtos					\$ 30.113.236,57
5	Instalar Canales Perimetrales Superiores				
5,1	Suministro e instalación geo membrana PEAD Cal. calibre 60. texturizada, como protección de los canales de drenaje de aguas lluvias	188,00	MI	\$ 113.093,60	\$ 21.261.596,80
5,2	Instalación de sistema de captación de gases (chimeneas o drenes de biogás).	1,00	Unidad	\$ 4.569.136,00	\$ 4.569.136,00
Subtotal Drenes Secundarios					\$ 25.830.732,80
COSTOS DIRECTOS DEL PROYECTO					\$ 1.090.189.593,68

Puerto tejado, julio de 2026

Doctor:

DERWIN ROSERO VALENCIA

Jefe de la Oficina De Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible

Asunto: Cotización para obra en del vaso 1 – Buenaventura

Cordial saludo,

Por medio de la presente me permito adjuntar cotización solicitada:

Presupuesto: Ampliación del vaso 1 optimizado (fase I) como medida de mitigación de afectaciones ambientales y sanitarias para la disposición final de residuos sólidos en el Distrito de Buenaventura.

Ítem	Descripción	Cantidad	Unidad	V. Unitario	V. Total
1	Realizar los Preliminares				
1,1	Realizar la revisión y ajustes a los diseño y la gestión de permisos y autorizaciones ambientales y sanitarias, en caso de ser requeridos.	1,00	GL	\$ 55.066.409,44	\$ 55.066.409,44
1,2	Topografía Localización y Replanteo.	11.082,00	m2	\$ 803,20	\$ 8.901.018,07
1,3	Desmante y Limpieza del áreas donde se adelantarán las obras de adecuación	11.082,00	m2	\$ 3.367,24	\$ 37.315.775,84
Subtotal preliminares					\$ 101.283.203,36
2	Realizar Preparación superficie				
2,1	Excavación General capa superficial enfocado a capa vegetal, 30 cm.	4.200,00	m³	\$ 9.408,64	\$ 39.516.271,20
2,2	Retiro del material de excavacion (retiro < 1km)	4.200,00	m³	\$ 22.062,85	\$ 92.663.955,00
2,3	Conformación de dique o terraplén de separación con material de sitio.	116,00	m³	\$ 298.668,09	\$ 34.645.498,09
2,4	Impermeabilización con geomembrana calibre 60 texturizada en ambas cara	11.082,00	m²	\$ 42.164,71	\$ 467.269.263,64
2,5	Relleno con material de excavación	280,00	m³	\$ 134.983,92	\$ 37.795.496,76
2,6	Canal de aguas lluvias (control y manejo pluvial durante la preparación de superficie)	188,00	ml	\$ 99.143,61	\$ 18.638.998,92
2,7	Excavación de zanjas para drenajes (como parte de la preparación del fondo).	100,00	M3	\$ 356.580,00	\$ 35.658.000,00
2,8	Lecho filtrante en piedra seleccionada	100,00	m²	\$ 266.580,00	\$ 26.658.000,00
Subtotal Preparación superficie					\$ 752.845.483,61
3	Instalar Dren principal de fondo para manejo lixivados				
3,1	Instalación de dren principal de fondo (tubería PEAD perforada + drenante).	456,50	ml	\$ 36.266,15	\$ 16.555.498,67
3,2	Sistema conducción lixivados mediante tubería de 8 pulgadas de alta dencidad- tubería phd(captación hasta laguna o PTL)	456,50	ml	\$ 87.545,45	\$ 39.964.500,00
Subtotal Instalar Dren principal					\$ 56.519.998,67
4	Instalar Drenes Secundarios mixtos (filtros verticales prolongación)				
4,1	Suministro e Instalacion de Tubería PAD Ø4"	73,00	MI	\$ 72.429,04	\$ 5.287.319,85
4,2	construccion de gavión 1.00*1.00*1.00 (incluye suministros y mano obra)	73,00	M3	\$ 284.550,41	\$ 20.772.179,78
Subtotal Instalar Drenes Secundarios mixtos					\$ 26.059.499,63
5	Instalar Canales Perimetrales Superiores				
5,1	Suministro e instalación geo membrana PEAD Cal. calibre 60. texturizada, como protección de los canales de drenaje de aguas lluvias	188,00	MI	\$ 97.868,30	\$ 18.399.239,46
5,2	Instalación de sistema de captación de gases (chimeneas o drenes de biogás).	1,00	Unidad	\$ 3.954.060,00	\$ 3.954.060,00
Subtotal Drenes Secundarios					\$ 22.353.299,46
COSTOS DIRECTOS DEL PROYECTO					\$ 959.061.484,73

Sin otro particular,

WILSON FREIRE

Gerente y Representante Legal
PUERTO TEJADA SAS ESP

DIVISION ADMINISTRATIVA – Calle 11 No. 32 A - 109 Yumbo, Valle del Cauca

gestioncorrespondencia@servintegrales.com.co





Pazífico Limpio
Trabajamos por el medio ambiente
y la paz del Distrito

Buenaventura, 19 de mayo de 2026.

Doctor

DERWIN ROSERO VALENCIA

Jefe de la Oficina De Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible

Asunto: Cotización a la repontencialización de la capacidad de recepción de residuos sólidos.

Respetado Doctor:

ANDRÉS MAURICIO MORALES PUENTES, en mi calidad de Representante Legal de la sociedad PAZIFICO LIMPIO S.A.S E.S.P, me permito adjuntar cotización solicitada.

Ítem	Descripción	Cantidad	Unidad	V. Unitario	V. Total
1	Realizar los Preliminares				
1.1	Realizar la revisión y ajustes a los diseño y la gestión de permisos y autorizaciones ambientales y sanitarias, en caso de ser requeridos.	1,00	GL	\$ 64.855.993,34	\$ 64.855.993,34
1.2	Topografía Localización y Replanteo.	11.082,00	m2	\$ 945,99	\$ 10.483.421,28
1.3	Desmonte y Limpieza del áreas donde se adelantarán las obras de adecuación	11.082,00	m2	\$ 3.965,86	\$ 43.949.691,55
Subtotal preliminares					\$ 119.289.106,18
2	Realizar Preparación superficie				
2.1	Excavación General capa superficial enfocado a capa vegetal, 30 cm.	4.200,00	m³	\$ 11.081,28	\$ 46.541.386,08
2.2	Retiro del material de excavacion (retiro < 1km)	4.200,00	m³	\$ 25.985,13	\$ 109.137.547,00
2.3	Conformación de dique o terraplén de separación con material de sitio.	116,00	m³	\$ 351.764,64	\$ 40.804.697,75
2.4	Impermeabilización con geomembrana calibre 60 texturizada en ambas cara	11.082,00	m²	\$ 49.660,65	\$ 550.339.354,96
2.5	Relleno con material de excavación	280,00	m³	\$ 158.981,06	\$ 44.514.696,18
2.6	Canal de aguas lluvias (control y manejo pluvial durante la preparación de superficie)	188,00	ml	\$ 116.769,14	\$ 21.952.598,73
2.7	Excavación de zanjas para drenajes (como parte de la preparación del fondo).	100,00	M3	\$ 419.972,00	\$ 41.997.200,00
2.8	Lecho filtrante en piedra seleccionada	100,00	m³	\$ 313.972,00	\$ 31.397.200,00
Subtotal Preparación superficie					\$ 886.684.680,70
3	Instalar Dren principal de fondo para manejo lixiviados				
3.1	Instalación de dren principal de fondo (tubería PEAD perforada + drenante).	456,50	ml	\$ 42.713,47	\$ 19.498.698,44
3.2	Sistema conducción lixiviados mediante tubería de 8 pulgadas de alta dencidad- tubería phd(captación hasta laguna o PTL)	456,50	ml	\$ 103.109,09	\$ 47.069.300,00
Subtotal Instalar Dren principal					\$ 66.567.998,44
4	Instalar Drenes Secundarios mixtos (filtros verticales prolongación)				
4.1	Suministro e Instalacion de Tubería PAD Ø4"	73,00	MI	\$ 85.305,31	\$ 6.227.287,82
4.2	construccion de gavión 1.00*1.00*1.00 (incluye suministros y mano obra)	73,00	M3	\$ 335.137,15	\$ 24.465.011,75
Subtotal Instalar Drenes Secundarios mixtos					\$ 30.692.299,57
5	Instalar Canales Perimetrales Superiores				
5.1	Suministro e instalación geo membrana PEAD Cal. calibre 60. texturizada, como protección de los canales de drenaje de aguas lluvias	188,00	MI	\$ 115.267,10	\$ 21.670.215,36
5.2	Instalación de sistema de captación de gases (chimeneas o drenes de biogás).	1,00	Unidad	\$ 4.657.004,00	\$ 4.657.004,00
Subtotal Drenes Secundarios					\$ 26.327.219,36
COSTOS DIRECTOS DEL PROYECTO					\$ 1.129.561.304,24

☎ 311 459 74 37

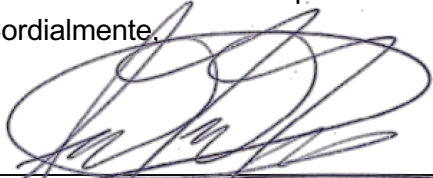
📍 Cr Cl Esq. Edif CAD P5 – Centro. Buenaventura, Valle del Cauca

✉ atencionalcliente@pazifico.com



Superservicios

Quedamos atentos a su pronunciamiento.
Cordialmente,



ANDRÉS MAURICIO MORALES PUENTES

Representante Legal

PAZIFICO LIMPIO S.A.S E.S.P



Pazífico Limpio

Trabajamos por el medio ambiente
y la paz del Distrito



☎ 311 459 74 37

📍 Cr Cl Esq. Edif CAD P5 – Centro. Buenaventura, Valle del Cauca

✉ atencionalcliente@pazifico.com



Superservicios