

Fecha	Cotización No.
4/5/2026	COT-3487

Formato de cotización AS-GRP-F02- V 05
Fecha última revisión y aprobación: 2025-09-15

Cliente/Empresa		NIT/ID
MUNICIPIO DE ALTAMIRA		891180118
Contacto	Celular	Email
YECID RODRIGUEZ TOVAR	3112809737	contactenos@altamira-huila.gov.co
Dirección	Fecha Solicitud	Cotización por
Carrera 3 # 6-06	4/5/2026	Oscar E. Valbuena Calderón
		Valor total de cotización
		\$ 27.216.490

AS-CA07 FQM VERTIMIENTO AJUSTADO ARD <625 Kg/día DBO5 - Resolución 0631/2015 - Art 8

Punto: Salida PTAR
Ubicación: PTAR Municipio de Altamira, Sector Corinto
Tipo de Agua: Residual

N°	Variable	Unidad	Método	LC	Cant.	Valor Unitario	Total
1	Aceites y Grasas***	mg/L	SM 5520 C	1	1	\$ 63.000	\$ 63.000
2	Caudal*	L/s	Protocolo de monitoreo y seguimiento del agua, Ideam, In-venmar, numeral 8.1.2	N.A	25	\$ 4000	\$ 100.000
3	Coliformes Termotolerantes Fecales***	NMP/ 100mL	SM 9221 E	1,8	1	\$ 54.000	\$ 54.000
4	Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO)***	mg/L	SM 5210 B, SM 4500-O G	10	1	\$ 50.000	\$ 50.000
5	Demanda Química de Oxígeno (DQO)***	mg O2/L	SM 5220 C	36	1	\$ 50.000	\$ 50.000
6	Fósforo Reactivo Total (Orto-fosfatos)***	mg P-PO4/L	SM 4500-P-E	0,05	1	\$ 32.000	\$ 32.000
7	Fósforo Total***	mg P/L	SM 4500-P B 5, E	0,05	1	\$ 32.000	\$ 32.000
8	Hidrocarburos Totales***	mg/L	SM 5520 C, F	1	1	\$ 61.000	\$ 61.000
9	Nitratos***	mg N-NO3/L	SM 4500 NO3 D	1	1	\$ 19.000	\$ 19.000
10	Nitritos***	mg N- NO2/L	SM 4500 NO2 B	0,01	1	\$ 19.000	\$ 19.000
11	Nitrógeno Amoniacal***	mg N-NH3/L	SM 4500-NH3 B,C	1	1	\$ 36.000	\$ 36.000
12	Nitrógeno Kjeldahl***	mg N-NH3/L	SM 4500 - NORG C, SM 4500-NH3 B,C	4	1	\$ 43.000	\$ 43.000
13	pH in situ*+	Unidades pH	SM 4500 H+B	N.A.	25	\$ 6000	\$ 150.000
14	Sólidos Sedimentables in Situ*+	mL/L	SM2540 F	0,1	1	\$ 8000	\$ 8000
15	Sólidos Suspendidos Totales***	mg/L	SM 2540 D	10	1	\$ 17.000	\$ 17.000
16	Surfactantes Aniónicos como SAAM***	mg/L	SM 5540C	0,08	1	\$ 42.000	\$ 42.000
17	Temperatura in Situ*+	°C	SM2550B	N.A.	25	\$ 3000	\$ 75.000

Fecha	Cotización No.
4/5/2026	COT-3487

Formato de cotización AS-GRP-F02- V 05
Fecha última revisión y aprobación: 2025-09-15

N°	Variable	Unidad	Método	LC	Cant.	Valor Unitario	Total
18	Monitoreo compuesto X 24 h, alícuotas cada 60 minutos - Protocolo de monitoreo y seguimiento del agua, Ideam, Invemar 2021 *				1	\$ 2.800.000	\$ 2.800.000
SUB TOTAL:							\$ 3.651.000

AS-CA17 FQ CÁLCULO ICA-IDEAM EN FUENTES SUPEFICIALES - Decreto 1076 de 2015

Punto: P1: Aguas arriba; P2: Aguas abajo
Ubicación: Aguas Arriba Río Magdalena, Puente San Sebastián Tarqui
Tipo de Agua: Superficial

N°	Variable	Unidad	Método	LC	Cant.	Valor Unitario	Total
19	Alcalinidad Total	mg CaCO3/L	SM 2320 B	2	2	\$ 16.000	\$ 32.000
20	Caudal*	L/s	Protocolo de monitoreo y seguimiento del agua, Ideam, Invemar, numeral 8.1.2	N.A	2	\$ 380.000	\$ 760.000
21	Coliformes Termotolerantes Fecales***	NMP/100mL	SM 9223 B Modificado	1	2	\$ 54.000	\$ 108.000
22	Coliformes Totales***	AUSENCIA PRESENCIA	SM 9222 B	N.A.	2	\$ 45.000	\$ 90.000
23	Conductividad Eléctrica in situ*+	µS/cm	SM 2510 B	N.A.	2	\$ 6000	\$ 12.000
24	Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO)***	mg/L	SM 5210 B, SM 4500-O G	10	2	\$ 50.000	\$ 100.000
25	Demanda Química de Oxígeno (DQO)***	mg O2/L	SM 5220 C	36	2	\$ 50.000	\$ 100.000
26	Fósforo Total***	mg P/L	SM 4500-P B 5, E	0,05	2	\$ 32.000	\$ 64.000
27	Nitratos	mg NO3-N/L	Salicilato de Sodio. Rodier J. 9ª Ed. 2011	0,2	2	\$ 18.000	\$ 36.000
28	Nitritos	mg NO2-N/L	Kit Test Nitritos 114776	0,07	2	\$ 22.000	\$ 44.000
29	Nitrógeno Kjeldahl***	mg N-NH3/L	SM 4500 - NORG C, SM 4500-NH3 B,C	4	2	\$ 43.000	\$ 86.000
30	Oxígeno Disuelto in Situ*+	mg /L	ASTM D 888-12 e1 Método C	N.A.	2	\$ 12.000	\$ 24.000
31	pH in situ*+	Unidades pH	SM 4500 H+B	N.A.	2	\$ 6000	\$ 12.000
32	Saturación de Oxígeno in situ+	%	ASTM D 888- 12 e1 Método C	N.A.	2	\$ 9000	\$ 18.000
33	Sólidos Disueltos Totales	mg/L	Relación Conductividad Eléctrica	N.E.	2	\$ 6000	\$ 12.000
34	Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	SM 2540 D	50	2	\$ 18.000	\$ 36.000
35	Turbidez	NTU	SM 2130 B	0,1	2	\$ 8000	\$ 16.000

Fecha	Cotización No.
4/5/2026	COT-3487

Formato de cotización AS-GRP-F02- V 05
Fecha última revisión y aprobación: 2025-09-15

N°	Variable	Unidad	Método	LC	Cant.	Valor Unitario	Total
36	Monitoreo integrado con 3 secciones - Protocolo de monitoreo y seguimiento del agua, Ideam, Invenmar 2021 *				2	\$ 1.870.000	\$ 3.740.000
SUB TOTAL:							\$ 5.290.000

SERVICIOS DE CONSULTORÍA AMBIENTAL - N.A.

N°	Descripción	Cant.	Valor Unitario	Total
37	- Informe Plan de Muestreo para la Autoridad Ambiental - Informe de Muestreo - Informe de Interpretación con originales de reporte laboratorio, comparación con norma de vertimiento y cálculos de Tasa Retributiva	1	\$ 6.000.000	\$ 6.000.000
SUB TOTAL:				\$ 6.000.000

AS-CA03 FQM Análisis Especiales de Agua Superficial-Cruda - Resolución 2115/07

Punto: P1: Bocatoma Acueducto; P2: Entrada PTAP

Ubicación: Bocatoma Acueducto Altamira

Tipo de Agua: Superficial

N°	Variable	Unidad	Método	LC	Cant.	Valor Unitario	Total
38	Caudal*	L/s	Protocolo de monitoreo y seguimiento del agua, Ideam, Invenmar, numeral 8.1.2	N.A	2	\$ 380.000	\$ 760.000
39	Cryptosporidium spp***	Quistes/L	EPA 1623.1 V:2012	0,1	1	\$ 2.400.000	\$ 2.400.000
40	Giardia spp***	Quistes/L	EPA 1623.1 V:2012	0,1	1	\$ 2.400.000	\$ 2.400.000
41	Pesticidas Organoclorados***	mg/L	EPA 3535 A/EPA 8081B (AS)	0,00004	1	\$ 250.000	\$ 250.000
42	Pesticidas Organofosforados***	mg /L	EPA 3510C:1996-EPA 8141B:2007 (AS)	N.A.	1	\$ 250.000	\$ 250.000
43	Monitoreo simple -				1	\$ 1.870.000	\$ 1.870.000
SUB TOTAL:						\$ 7.930.000	

Subtotal:		\$ 22.871.000
Descuento:	0%	\$ 0
Subtotal con descuento:		\$ 22.871.000
Iva:	19%	\$ 4.345.490
Total:		\$ 27.216.490

Validez de oferta

30 días

Fecha	Cotización No.
4/5/2026	COT-3487

Formato de cotización AS-GRP-F02- V 05
Fecha última revisión y aprobación: 2025-09-15

Observación

(Sin Asterisco) Variable Sin Acreditar por Ambilab SAS
* Variable Acreditada por Ambilab SAS
** Variable subcontratada no Acreditada
*** Variable subcontratada Acreditada
Ambilab S.A.S cuenta con Autorización por el Ministerio de Salud y Protección Social, mediante Resolución N° 00000229 de 2024
Ambilab S.A.S es Laboratorio Acreditado IDEAM Resolución no. 2790 del 06 de Diciembre de 2022.

Forma Pago

100% para aprobar la cotización e iniciar el trabajo. Los pagos pueden realizarse a la cuenta de ahorros Bancolombia No. 45337121784

Entrega de resultados

Los análisis de laboratorio se entregarán 18 días hábiles después de la toma de muestras. Los estudios de consultoría se entregarán según el tiempo establecido en el Contrato de Prestación de Servicios. Los resultados se entregarán en medio magnético si son solicitados por el cliente y en medio físico en las instalaciones de AMBILAB SAS.

Declaración de Conformidad

Cuando los resultados incluyan una declaración de conformidad, AMBILAB S.A.S. establece que estas se emiten considerando la tolerancia y especificando la norma o ley aplicable. Además, informa a sus clientes que se utiliza la Regla Binaria de Aceptación Simple, conforme a lo establecido en la Guía ILAC G8: 09/2019, esta regla se utiliza exclusivamente al alcance del laboratorio, donde el límite de aceptación coincide con el límite de tolerancia. En consecuencia, las declaraciones de conformidad se reportarán de la siguiente manera:

Cumple: El valor medido está por debajo del límite de aceptación
No cumple: El valor medido excede el límite de aceptación

Confidencialidad de la Información

La persona que recibe esta propuesta acepta que su contenido es confidencial y se compromete a usarla solo para evaluar si es viable. Ambilab garantiza la protección de la información recopilada durante sus actividades y no la compartirá con terceros, a menos que la ley lo exija. Si alguna autoridad solicita esta información, se informará al cliente antes de entregarla, excepto si la ley lo prohíbe. Además, cualquier información sobre el cliente que sea obtenida de fuentes externas, como organismos regulatorios o terceros que presenten quejas, será tratada de forma confidencial entre el cliente y AMBILAB S.A.S.

Este documento es privado y no se puede copiar ni usar para otros fines. Cualquier entrega de información a las autoridades será realizada únicamente por la Gerencia General, siguiendo los procedimientos legales. Excepto por la información que el cliente pone a disposición del público, o cuando lo acuerda el laboratorio y el cliente.

Nota

Si por condiciones climáticas u otras ajenas a las controladas por Ambilab S.A.S, se debiera interrumpir, posponer o repetir el monitoreo, los costos de desplazamiento, personal y/o muestras tomadas deberán ser asumidos por el cliente.



Rdo:

M.Sc. OSCAR E. VALBUENA CALDERÓN
Director Técnico