

Fecha	Cotización No.
4/5/2026	COT-3488

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
		\$ 18.525.920

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

Punto: Salida PTAR
Ubicación: PTAR Llanos de la Virgen
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, Invenmar, numeral 8.1.2	N.A	50	\$ 4000	\$ 200.000
3	Coliformes Termotolerantes Fecales***	NMP/ 100mL	SM 9221 E	1,8	1	\$ 54.000	\$ 54.000
4	Conductividad Eléctrica*	µS/cm	SM 2510 B	N.A.	25	\$ 6000	\$ 150.000
5	Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO)***	mg/L	SM 5210 B, SM 4500-O G	10	2	\$ 50.000	\$ 100.000
6	Demanda Química de Oxígeno (DQO)***	mg O2/L	SM 5220 C	36	2	\$ 50.000	\$ 100.000
7	Fósforo Reactivo Total (Orto-fosfatos)***	mg P-PO4/L	SM 4500-P-E	0,05	1	\$ 32.000	\$ 32.000
8	Fósforo Total***	mg P/L	SM 4500-P B 5, E	0,05	1	\$ 32.000	\$ 32.000
9	Hidrocarburos Totales***	mg/L	SM 5520 C, F	1	1	\$ 61.000	\$ 61.000
10	Nitratos***	mg N-NO3/L	SM 4500 NO3 D	1	1	\$ 19.000	\$ 19.000
11	Nitritos***	mg N- NO2/L	SM 4500 NO2 B	0,01	1	\$ 19.000	\$ 19.000
12	Nitrógeno Amoniacal***	mg N-NH3/L	SM 4500-NH3 B,C	1	1	\$ 36.000	\$ 36.000
13	Nitrógeno Kjeldahl***	mg N-NH3/L	SM 4500 - NORG C, SM 4500-NH3 B,C	4	1	\$ 43.000	\$ 43.000
14	Oxígeno Disuelto in Situ*	mg/L	ASTM D 888-12 e1 Método C	N.A.	25	\$ 12.000	\$ 300.000
15	pH in situ*+	Unidades pH	SM 4500 H+B	N.A.	25	\$ 6000	\$ 150.000
16	Sólidos Sedimentables in Situ*+	mL/L	SM2540 F	0,1	1	\$ 8000	\$ 8000
17	Sólidos Suspendidos Totales***	mg/L	SM 2540 D	10	2	\$ 17.000	\$ 34.000

Fecha	Cotización No.
4/5/2026	COT-3488

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	Surfactantes Aniónicos como SAAM***	mg/L	SM 5540C	0,08	1	\$ 42.000	\$ 42.000
19	Temperatura in Situ*+	°C	SM2550B	N.A.	25	\$ 3000	\$ 75.000
20	Turbidez	NTU	SM 2130 B	0,1	25	\$ 8000	\$ 200.000
21	Monitoreo compuesto X 24 h, alícuotas cada 60 minutos - Protocolo de monitoreo y seguimiento del agua, Ideam, Invermar 2021 *				1	\$ 2.800.000	\$ 2.800.000
SUB TOTAL:						\$ 4.518.000	

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

Punto: P1: Aguas arriba; P2: Aguas abajo zona de mezcla
Ubicación: Tramo Q. Ancamú - Q. Guazimilla
Tipo de Agua: Superficial

N°	Variable	Unidad	Método	LC	Cant.	Valor Unitario	Total
22	Caudal*	L/s	Protocolo de monitoreo y seguimiento del agua, Ideam, Invemar, numeral 8.1.2	N.A.	2	\$ 380.000	\$ 760.000
23	Coliformes Termotolerantes Fecales***	NMP/100mL	SM 9223 B Modificado	1	2	\$ 54.000	\$ 108.000
24	Conductividad Eléctrica in situ*+	µS/cm	SM 2510 B	N.A.	2	\$ 6000	\$ 12.000
25	Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO)***	mg/L	SM 5210 B, SM 4500-O G	10	2	\$ 50.000	\$ 100.000
26	Demanda Química de Oxígeno (DQO)***	mg O2/L	SM 5220 C	36	2	\$ 50.000	\$ 100.000
27	Fosfatos	mg PO4/L	Kit Test Fosfatos 114848	0,05	2	\$ 25.000	\$ 50.000
28	Fósforo Total***	mg P/L	SM 4500-P B 5, E	0,05	2	\$ 32.000	\$ 64.000
29	Nitratos	mg NO3-N/L	Salicilato de Sodio. Rodier J. 9ª Ed. 2011	0,2	2	\$ 18.000	\$ 36.000
30	Nitrógeno Kjeldahl***	mg N-NH3/L	SM 4500 - NORG C, SM 4500-NH3 B,C	4	2	\$ 43.000	\$ 86.000
31	Oxígeno Disuelto in Situ*+	mg /L	ASTM D 888-12 e1 Método C	N.A.	2	\$ 12.000	\$ 24.000
32	pH in situ*+	Unidades pH	SM 4500 H+B	N.A.	2	\$ 6000	\$ 12.000
33	Saturación de Oxígeno in situ+	%	ASTM D 888- 12 e1 Método C	N.A.	2	\$ 9000	\$ 18.000
34	Sólidos Disueltos Totales	mg/L	Relación Conductividad Eléctrica	N.E.	2	\$ 6000	\$ 12.000
35	Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	SM 2540 D	50	2	\$ 18.000	\$ 36.000

Fecha	Cotización No.
4/5/2026	COT-3488

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	Temperatura in Situ*	°C	SM 2550 B	N.A.	2	\$ 3000	\$ 6000
37	Turbidez	NTU	SM 2130 B	0,1	2	\$ 8000	\$ 16.000
38	Monitoreo integrado con 3 secciones - Protocolo de monitoreo y seguimiento del agua, Ideam, Invemar 2021 *				3	\$ 1.870.000	\$ 5.610.000
SUB TOTAL:						\$ 7.050.000	

SERVICIOS DE CONSULTORÍA AMBIENTAL - N.A.

N°	Descripción	Cant.	Valor Unitario	Total
39	- 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 - Informe ICA-IDEAM para fuentes receptoras comparando objetivos para el tramo Ancamú-Guazimilla	1	\$ 4.000.000	\$ 4.000.000
SUB TOTAL:				\$ 4.000.000

Subtotal:		\$ 15.568.000
Descuento:	0%	\$ 0
Subtotal con descuento:		\$ 15.568.000
Iva:	19%	\$ 2.957.920
Total:		\$ 18.525.920

Validez de oferta 30 días

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

Fecha	Cotización No.
4/5/2026	COT-3488

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

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

AMBILAB
SOLUCIONES AGROAMBIENTALES