

Para Cualquier Respuesta Cite este Radicado:

Rad No. 2026-01015-011016-2

2026-06-03 16:44 -ARCHIVO3

Destino: GESTION DOCUMENTAL

cc:

Rem/D: ECOSAM ECOSAM SAS

Asunto: Cotización de anális

Folios: 1

Anexos:

Serie: 99.03 OPERACIÓN DE LA RED DE V

CORPONOR

ECOSAM SAS

FORMATO COTIZACIÓN

INFORMACIÓN GENERAL DE LA COTIZACIÓN			
Cotización N°	**COT 418-26**	**Fecha**	**2/06/2026**
Nombre cliente	CORPONOR	**Ciudad**	Cúcuta
Contacto	CORPONOR	**Dirección**	-
Teléfono / email	notificaciones@siep-corponor.com	**NIT o id.**	-
Id. Cotización	***Análisis de laboratorio fisicoquímico y microbiológio Requiere ICA Muestras tomadas por el cliente.***		

CONVENCIONES

(a) Parámetros acreditados en ECOSAM SAS- Resolución Nº 0049 del 20 de enero de 2025
(b) Parámetros no acreditados o no autorizados, realizado en ECOSAM SAS
(c) Parámetros subcontratado acreditado

INFORMACIÓN POR COMPONENTE Y DESGLOSE DE COSTOS

MUESTREOS

Item	Personal requerido	N° de días	Valor unitario	Valor total
			$	-
			SUBTOTAL MUESTREOS	**$ -**

OBSERVACIONES DE MUESTREOS

LABORATORIOS

N°	Ac	Parámetros	Método	L. cuantificación	Cantidad	Valor unitario	Valor total
			Matriz Agua Superficial (1)				
1	a	Grasas y aceites	SM 5520 B	8 mg/L	1	$ 39.654,00	$ 39.654,00
2	a	Alcalinidad total	SM 2320 B	1,5 mg $CaCO_3$ /L	1	$ 20.277,00	$ 20.277,00
3	a	Aluminio total	SM 3030 E, SM 3111 D	0,5 mg/L	1	$ 29.142,79	$ 29.142,79
4	c	Antimonio total	S.M. 3030K	0,003 mg/L	1	$ 42.790,00	$ 42.790,00
5	a	Arsenico total	SM 3030 F, SM 3114 B	0,001 0,001 mg As/L	1	$ 47.722,58	$ 47.722,58
6	a	Bario total	SM 3030 E, SM 3111 D	0,5 mg/L	1	$ 38.105,94	$ 38.105,94
7	a	Bicarbonatos	SM 2320 B	1,5 mg CaCO3/L	1	$ 17.033,00	$ 17.033,00
8	c	Boro total	S.M. 3030 K	0,09 mg B/L	1	$ 43.780,00	$ 43.780,00
9	c	BTEX (benceno,tolueno,etilbenceno,xileno)	ASTM D6520-18	0,001 - 0,02 mg/L	1	$ 263.670,00	$ 263.670,00
10	a	Cadmio total	SM 3030 E, SM 3111 B	0,05 mg Cd/L	1	$ 32.602,60	$ 32.602,60
11	a	Carbonatos	SM 2320 B	1,5 mg $CaCO_3$/L	1	$ 17.033,00	$ 17.033,00
12	c	Carbono organico total	SM 5310 B	0,5 mg/L	1	$ 94.160,00	$ 94.160,00
13	c	Cianuro total	SM 4500-CN- B, C, F	0,1 - 2,5 mg/L	1	$ 49.642,00	$ 49.642,00
14	a	Cloruros	SM 4500-Cl B / SM 4110 B Modificado	3 mg CL/L	1	$ 18.630,00	$ 18.630,00

15	a	Cobre total	SM 3030 E, SM 3111 B	0,05 mg/L	1	$	29.142,79	$	29.142,79
16	a	Coliformes termotolerantes (fecales)	SM 9221 E	1,8 NMP/100 ml	1	$	52.018,00	$	52.018,00
17	a	Coliformes totales	SM 9223 B Modificado	1 NMP/100 ml	1	$	52.018,00	$	52.018,00
18	a	Color verdadero (Real)	ISO 7887 B	<0,1 m-1	1	$	32.780,00	$	32.780,00
19	c	Compuestos organicos halogenados adsorbibles (AOX)	ISO 9562:2004	0,05 mg /L	1	$	405.000,00	$	405.000,00
20	c	Compuestos semivolatiles fenolicos	EPA 3510 C, EPA 8270 E	0,005 - 0,02 mg/L	1	$	348.836,04	$	348.836,04
21	a	Conductividad	SM 2510 B	10 µS/cm	1	$	5.323,03	$	5.323,03
22	a	Cromo hexavalente	SM 3500-Cr B	<0,040 mg Cr+6/L	1	$	38.280,00	$	38.280,00
23	a	DBO5	SM 5210 B, SM 4500-O H	1 mg DBO5/L	1	$	33.001,47	$	33.001,47
24	a	DQO	SM 5220 C	20 mg O_2/L	1	$	39.522,20	$	39.522,20
25	a	Dureza total	SM 2340 C	3 mg $CaCO_3$/L	1	$	21.303,00	$	21.303,00
26	a	Escherichia coli	SM 9223 B Modificado	1 NMP/100 ml	1	$	52.018,00	$	52.018,00
27	a	Fenoles	SM 5530 B, D	0,2 mg Fenol/L	1	$	43.647,52	$	43.647,52
28	a	Fosforo reactivo total (leido como ortofosfatos)	SM 4500-P B 1, E	0,075 0,075 mg P-PO4/L	1	$	20.892,00	$	20.892,00
29	a	Fosforo total	S.M 4500-P B, E	0,075 mg PO_4^{3-}-P/L	1	$	25.151,00	$	25.151,00
30	a	Hidrocarburos totales	SM 5520 B, F	8 mg/L	1	$	86.096,00	$	86.096,00
31	a	Hierro total	SM 3030 E, SM 3111 B	0,1 mg/L	1	$	29.143,00	$	29.143,00
32	a	Magnesio total	SM 3030 E, SM 3500-Mg B	0,729 mg Mg/L	1	$	40.360,00	$	40.360,00
33	c	Manganeso total	SM 3030 K, EPA 200.8	0,003 mg/kg	1	$	38.170,00	$	38.170,00
34	a	Mercurio total	SM 3112 B	<0,0010 mg Hg/L	1	$	54.287,00	$	54.287,00
35	c	Molibdeno total	S.M. 3030K - EPA 200.8	0,003 mg/L - A	1	$	43.670,00	$	43.670,00
36	a	Niquel total	SM 3030 E, SM 3111 B	0,1 mg Ni/L	1	$	35.822,00	$	35.822,00
37	a	Nitratos	Salicilato de Sodio. Analisis de Aguas. J. Rodier Numeral 7.38.1 SM 4110 B Modificado	0,2 - 0,500 mg N-NO3/L	1	$	23.686,00	$	23.686,00
38	a	Nitritos	SM 4500-NO2 B SM 4110 B Modificado	0,01 mg NO2-N/L	1	$	23.686,00	$	23.686,00
39	a	Amonio (nitrogeno amoniacal)	SM 4500-NH3 B C.	1 mg N-NH3/L	1	$	23.819,76	$	23.819,76
40	a	Nitrogeno kjeldahl	ASTM D8001-16e1	3 mg N/L	1	$	48.350,00	$	48.350,00
41	a	Nitrogeno total	ASTM D8001-16e1	< 3 mg/L	1	$	48.350,00	$	48.350,00

42	a	Oxigeno disuelto	S.M 5210B SM 4500-O H.	a partir de 0,1 mg/L	1	$	7.851,00	$ 7.851,00
43	a	pH	SM 4500-H+ B	- -	1	$	3.859,00	$ 3.859,00
44	c	Pesticidas organoclorados	EPA 3535 A/EPA 8081B	0,00004 mg/L	1	$	318.000,00	$ 318.000,00
45	c	Pesticidas organofosforados	EPA 3510C:1996-EPA 8141B:2007	N.A mg/L	1	$	318.000,00	$ 318.000,00
46	a	Plata total	SM 3030 F, SM 3111 B	0,1 mg Ag/L	1	$	35.822,00	$ 35.822,00
47	a	Plomo total	SM 3030 E, SM 3111 B	0,1 mg Pb/L	1	$	29.143,00	$ 29.143,00
48	a	Potasio disuelto	SM 3500-K, B	1 mg K/L	1	$	39.428,00	$ 39.428,00
49	a	Potasio total	SM 3030 E, SM 3500-K B	1 mg K/L	1	$	39.428,00	$ 39.428,00
50	a	Salinidad	SM 2520 B	2 ‰	1	$	14.413,00	$ 14.413,00
51	b	Fosforo total	STANDARD METHODS 4500-P B,E ED. 24 Modificado	38 mg/Kg	1	$	55.000,00	$ 55.000,00
51	a	Selenio total	SM 3030 F, SM 3114 B	< 0,0010 mg/L	1	$	47.693,00	$ 47.693,00
52	a	Sodio total	SM 3030 E, SM 3500-Na B	5 mg K/L	1	$	39.428,00	$ 39.428,00
53	a	Solidos disueltos totales	SM 2540 C	12 mg/L	1	$	31.799,00	$ 31.799,00
54	a	Solidos suspendidos totales	SM 2540 D	6 mg/L	1	$	28.213,00	$ 28.213,00
55	a	Solidos totales	SM 2540 B	12 mg/L	1	$	19.828,00	$ 19.828,00
56	a	Sulfatos	SM 4500-SO4-2 E SM 4110 B Modificado	10 mg SO4/L	1	$	18.497,00	$ 18.497,00
57	a	Sulfuros	SM 4500-S2- C, F	0,9 mg/L	1	$	38.013,00	$ 38.013,00
58	a	Surfactantes anionicos como SAAM	SM 5540 C	0,4 mg/L	1	$	59.749,00	$ 59.749,00
59	a	Temperatura de la muestra	SM 2550 B	- -	1	$	2.529,00	$ 2.529,00
60	a	Turbiedad	SM 2130 B	2 NTU	1	$	17.166,00	$ 17.166,00
61	a	Zinc total	SM 3030 E, SM 3111 B	0,025 mg Zn/L	1	$	29.143,00	$ 29.143,00
						SUBTOTAL LABORATORIOS		**$ 3.641.617,72**

OBSERVACIONES DE LABORATORIOS

Referencia (SM): Standard Methods for examination of water and wastewater ED. 24

L.: Límite

SERVICIOS ADICIONALES

Tipo de servicio	*Personal requerido*	*Cantidad*	*Valor unitario*	*Valor total*
Insumo		-	$ 50.000,00	$ 50.000,00
		SUBTOTAL SERVICIOS ADICIONALES		**$ 50.000,00**

OBSERVACIONES DE SERVICIOS ADICIONALES

RESUMENES	
CONDICIONES GENERALES	
Contacto ECOSAM	servicioalcliente@ecosamsas.com / 3043881999/ Carrera 37#51-34 Bucaramanga - Colombia
Entrega resultados laboratorios	15 días hábiles contados a partir de la fecha de recepción en nuestras instalaciones (para parámetros realizados en Ecosam), 20 días hábiles para subcontratados.
Entrega informes de análisis	5 días hábiles luego de generado el reporte de resultados
Vigencia de cotización	60 días
Acreditación del IDEAM	Laboratorio acreditado por IDEAM en la norma NTC-ISO/IEC 17025 según resolución Nº 0049 del 20 de enero de 2025
Alcance de la acreditación	El alcance de la acreditación aplica para muestreo simple, compuesto e integrado
Recepción de las muestras	Los días para la emisión de resultados de las muestras recepcionadas después de las 12 pm, iniciarán a contar a partir del día hábil siguiente a su recepción
Confidencialidad	Toda la información derivada del proyecto(s) relacionada a esta cotización es propiedad del cliente, por lo que ECOSAM SAS se compromete a mantener el principio de confidencialidad sobre esta, con excepción de la información que el cliente pone a disposición del público, o por acuerdo previo entre las partes.
Aceptación de la cotización	De ser aceptada la cotización, comunicar a servicio al cliente respuesta de aceptación por alguno de los siguientes medios: correo electrónico oficial del cliente, orden de servicio refiriendo esta cotización, respuesta escrita enviada por correo o entregada en las instalaciones de ECOSAM (carrera 37#51-34 Bucaramanga) y/o por el diligenciamiento del apartado “aceptación de la cotización” ubicado al final de esta cotización y cuyo registro debe hacer llegar por cualquiera de los dos medios antes mencionados.

OBSERVACIONES DE CONDICIONES GENERALES

ECOSAM SAS, no se hace responsable de radicar ante las autoridades ambientales los reportes u infomes de resultados emitidos.

RESUMEN DE COSTOS		
LABORATORIOS	$	3.641.617,72
SUBTOTAL (VALOR ANTES DE IVA)	**$**	**3.691.617,72**

FORMA DE PAGO	
Propuesta	50% ANTICIPADO Y 50% PARA ENTREGA DE RESULTADOS

OBSERVACIONES DE FORMA DE PAGO

Favor realizar la consignación a nombre de ECOSAM SAS:
* Cuenta de ahorros No 814-836377-21 BANCO DE COLOMBIA (BANCOLOMBIA)
* Cuenta de ahorros No 046100745655 BANCO DAVIVIENDA

GENERÓ	***APROBÓ***
María de los Ángeles Correa Duarte Servicio al cliente	Luis Eduardo Claro Gerardino Gerente

ACEPTACIÓN CLIENTE
CORPONOR CORPONOR

COT 418-26A202606031542044

FIN DE LA COTIZACIÓN