

	ACTA DE MODIFICACIÓN BILATERAL	ABS-FOR-28
		VERSION 03
		17/01/2022

ACTA DE MODIFICACIÓN BILATERAL 01 DEL CONTRATO 2022-076

CONTRATISTA: ACUAZUL LTDA

CONTRATANTE: AGUAS NACIONALES EPM S.A. E.S.P


OBJETO: PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ANÁLISIS Y TRANSPORTE DE MUESTRAS DE AGUA CRUDA, POTABLE Y RESIDUAL

Los suscritos, JULIA ESTHER ARIAS LLOREDA identificada con la cédula de ciudadanía 51.984.910, quien en su calidad de Directora (e) del Proyecto Aguas del Atrato y Representante Legal con Funciones Específicas de AGUAS NACIONALES EPM S.A. E.S.P., quien obra en nombre y representación de esta entidad, y que para efectos de la presente modificación se denominará **EL CONTRATANTE** y HERNANDO LONDOÑO ARANGO identificado con la cédula de ciudadanía 15.364.346, representante legal de la ACUAZUL LTDA que para efectos de la presente modificación se denominará **EL CONTRATISTA**, se celebra la presente modificación de conformidad con las siguientes cláusulas:

PRIMERA: Objeto de la modificación.

- Valor. Se adiciona el valor del contrato en CUARENTA Y SIETE MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS PESOS (\$47.888.500) según el cuadro de cantidades que se presenta a continuación:

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VALORES UNITARIOS ANTES DE IVA	
				VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR TOTAL ANTES DE IVA
PARÁMETROS PARA AGUA POTABLE					
1	Turbiedad	65	UTN	5.505,38	357.849,70
2	Color Aparente	65	UPC	5.505,38	357.849,70
3	pH	65	Mg/l	5.642,98	366.793,70
4	Cloro Residual	65	Mg/l	11.433,81	743.197,65
5	Alcalinidad Total	5	Mg/l	11.433,81	57.169,05
6	Dureza Total	5	Mg/l	11.433,81	57.169,05
7	Hierro Total	5	Mg/l	14.701,10	73.505,50
8	Cloruros	5	Mg/l	11.433,81	57.169,05
9	Sulfatos	5	Mg/l	11.433,81	57.169,05
10	Nitratos	5	Mg/l	16.334,18	81.670,90
11	Nitritos	5	Mg/l	11.433,81	57.169,05
12	COT	1	Mg/l	83.375,61	83.375,61
13	Mercurio	0	Mg/l	49.003,67	-

	ACTA DE MODIFICACIÓN BILATERAL	ABS-FOR-28
		VERSION 03
		17/01/2022

14	Cianuro	0	Mg/l	37.694,96	
15	Fluoruros	2	Mg/l	35.935,65	71.871,30
16	Trihalometanos	1	Mg/l	204.703,20	204.703,20
17	Coliformes totales	85	UFC/100 ml	10.937,97	929.727,45
18	Escherichia Coli	85	UFC/100 ml	10.937,97	929.727,45
19	Residual coagulante (Aluminio)	5	Mg/l	14.091,54	70.457,70
20	Manganeso	1	Mg/l	32.879,88	32.879,88
21	Transporte de material de muestreo	170	Un	90.000,00	15.300.000,00
22	Valor transporte de muestra Quibdó Laboratorio	170	Un	90.000,00	15.300.000,00
PARÁMETROS PARA AGUA CRUDA					
1	Color total	2	UPC	12.212,82	24.425,64
2	pH	2	Mg/l	5.642,98	11.285,96
3	Cloruros	2	Mg/l	11.433,91	22.867,82
4	Sulfatos	2	Mg/l	11.433,91	22.867,82
5	Nitratos	1	Mg/l	16.334,18	16.334,18
6	Nitritos	1	Mg/l	11.433,81	11.433,81
7	Cobre	2	Mg/l	31.842,72	63.685,44
8	Coliformes Fecales	2	UFC/100	70.492,96	140.985,92
9	Coliformes totales	2	UFC/100	70.492,96	140.985,92
10	Giardia	1	Quiste/L	1.679.269,05	1.679.269,05
11	Cryptosporidium	1	Quiste/L	1.679.269,05	1.679.269,05
12	Mercurio	1	Mg/l	49.003,67	49.003,67
13	Cianuro	1	Mg/l	37.688,13	37.688,13
14	Grasas y aceites	0	Mg/l	32.879,88	
15	Manganeso	1	Mg/l	32.879,88	32.879,88
16	Valor transporte de elemento y materiales	4	Un	140.000,00	560.000,00
17	Valor transporte de muestra Quibdó Laboratorio	4	Un	140.000,00	560.000,00
				Total	40.242.437
				IVA	7.646.063
TOTAL, REFERENTE SOLICITUD DE OFERTAS					47.888.500

Carrera 58 No. 12-125 pro. Medellín, Colombia. Teléfono: (57) 414 441 441
 Oficina Administrativa: Bogotá, Nariño y sus Entorno. Teléfono: (57) 414 441 441
 Oficina Operativa: Carrera 58 No. 27-55. Teléfono: (57) 414 441 441
www.agsd.com.co
 NIT: 839124646

Sup.

aguas nacionales	ACTA DE MODIFICACIÓN BILATERAL	ABS-FOR-28
		VERSION 03
		17/01/2022

La anterior estimación no obliga a AGUAS NACIONALES EPM S.A. E.S.P., a realizar requerimientos mínimos de consumo

- **Plazo.** Se amplía el plazo de ejecución del contrato en Dos (2) meses desde el 5 de enero hasta el 5 de marzo del 2023

SEGUNDA: Garantías. Para la formalización de la presente modificación es necesario que EL CONTRATISTA ajuste las cuantías y las vigencias de los amparos de las garantías requeridas en las condiciones particulares de la solicitud de oferta

TERCERA: Exoneración de responsabilidades. Se declara que TRANSPORTES PENTADINA S.A.S. exonera de toda responsabilidad a AGUAS NACIONALES EPM S.A. E.S.P., y por tanto no hará ninguna reclamación por lo que se pacta en la presente modificación bilateral, ni por los hechos que dieron lugar a la misma. Por lo tanto, no habrá lugar a indemnización alguna por parte de AGUAS NACIONALES EPM S.A. E.S.P., toda vez que los ítems y valores relacionados en las comunicaciones que soportan la modificación son los únicos que AGUAS NACIONALES EPM S.A. E.S.P., deberá reconocer.

CUARTA: Gastos de formalización. Los gastos que implique la formalización de esta modificación son por cuenta de EL CONTRATISTA.

QUINTA: Vigencia del contrato. Las cláusulas del contrato que no hayan sido modificadas por esta acta siguen vigentes en su integridad.

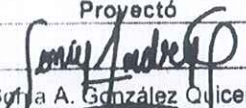
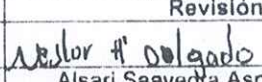
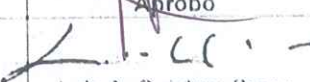
Para constancia se firma en Quibdó por EL CONTRATISTA el 04/01/2023 y por AGUAS NACIONALES EPM S.A. E.S.P., el 04/01/2023.

AGUAS NACIONALES EPM S.A. E.S.P.

JULIA ESTHER ARIAS LLOREDA
Directora (e) del Proyecto Aguas del Atrato

EL CONTRATISTA,

HERNANDO LONDOÑO ARANGO
Representante Legal
ACUAZUL LTDA

Proyectó	Revisión Auditoría	Aprobó
 Sofía A. González Quiceno	 Nestor H. Delgado	 Luis A. Quintero Barco
Profesional Proyecto	Profesional proyecto/Auxiliar Procesos	Lider Gestión técnica (E)