10730

TECNOLOGÍA TOTAL

TECNOLOGIA TOTAL LTDA
Tel 57-1-215-2500 Fax. 57-1-533-2594
Calle 115 No. 53-07, Bogotá, Colombia
ttl@tecnologiatotal.net - www.tecnologiatotal.net
CONTROL INTEGRAL DE CORROSIÓN

- **OCENSA S.A.** "Instalación de Unidades de Monitoreo Remoto para la URPC Santa Sofía PK 170+300 de Ocensa S.A".
  Cargo: Auxiliar de Ensamble
  Tiempo Laborado: 01 al 30-Julio-2008

La presente certificación se expide a solicitud del trabajador a los diecinueve (19) días del mes de Noviembre de 2013.

Cordialmente,

Cordialmente,

TECNOLOGÍA TOTAL

PAOLA ANDREA LANDAZURI
Coord. Recursos Humanos
plandazuri@tecnologiatotal.net

10731

SERINB SAS
900.210.295-1

aguas de Barrancabermeja S.A. E.S.P

2 ANEXO TECNICO
Acta de recibo

aguas de Barrancabermeja	SISTEMA DE GESTION	Código: CON-FR-030
	ACTA DE RECIBO PARCIAL	Versión: 3
		Vigente a partir de: 15-01-2019

OBJETO:	PROPUESTA INVITACION PÚBLICA - INVP001-2026 CONTRATAR UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO QUE BRINDE APOYO A LA EMPRESA AGUAS DE BARRANCABERMEJA E.A. E.S.P. EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR URBANAS, ASÍ COMO DE LAS MINIPTAR Y DE LA PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA DURANTE LA VIGENCIA 2026, EN EL MARCO DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 3171 DE 2026	FECHA DE INICIO:	31/3/2026
		FECHA FINAL:	30/4/2026
VALOR INICIAL:	$ 4.608.592.995,00	FECHA FINAL ACTUALIZADA:	31/10/2026
VALOR ACTUALIZADO:	$ 8.808.903.991,83		
CONTRATISTA :	SERVICIOS INDUSTRIALES DE BARRANCABERMEJA SAS	PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA	15,43%
INTERVENTOR:	AGUAS DE BARRANCABERMEJA SA. E.S.P.	PORCENTAJE ACUMULADO TOTAL	60,95%
SUPERVISOR	WILIAM CARRASCAL ARRIETA, KARINA GONZALEZ GAVORIA, JORGE ANDRES QUINTERO SAAVEDRA, VICTOR JULIO DE LA CRUZ MONTOYA		
PERIODO A PAGAR:	1/09/2026 AL 30/09/2026		

EL VEINTINUEVE (29) día del mes DE OCTUBRE del año 2026 se reunieron: YOLEIDA CALDERON BOHORQUEZ, Representante Legal de SERVICIOS INDUSTRIALES DE BARRANCABERMEJA S.A.S actuando como CONTRATISTA del contrato interadministrativo N°3171 de 2026 CONTRATO 089 DE 2026 y AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P., para dejar constancia por medio de la presente Acta de Recibo Parcial # 5, de las siguientes actividades según las condiciones que se detallan a continuación:

		CONDICIONES INICIALES				ADICIONAL 1		CONDICIONES ACTUALIZADAS		CANTIDADES EJECUTADAS			VALORES EJECUTADOS			SALDOS	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDADES	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL	CANTIDAD	VALOR
A. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS MINI PTAR URBANAS DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA																	
2	OPERACIÓN SISTEMAS AEROBIOS (ALMENDROS, ALTOS DE CAÑAVERAL, ALTOS DE CINCUENTENARIO, ASOPRADOS, BOSQUES DE LA CIRA, CINCUENTENARIO VII ETAPA, MARSELLA, NARANJOS, NUEVO HORIZONTE, ALTOS DEL CAMPESTRE, COLINAS DEL SUR, LIGA Y VILLAROSA)																
2.1	OPERACION DE MINIPTARS SISTEMA AEROBIO	MES	4,00	$ 250.000.000,00	$ 1.000.000.000,00	2,00	$ 500.000.000,00	6,00	$ 1.500.000.000,00	3,88	1,00	4,88	970.000.000,00	250.000.000,00	1.220.000.000,00	1,12	280.000.000,00
2.2	DISPOSICIÓN FINAL DE LODOS A PLANTA CERTIFICADA	M3	249,00	$ 350.000,00	$ 87.150.000,00	125,00	$ 43.750.000,00	374,00	$ 130.900.000,00	249,00	62,50	311,50	87.150.000,00	21.875.000,00	109.025.000,00	62,50	21.875.000,00
2,3	INOCULACION DE MICROORGANISMOS CON CARGA ORGANICA	LT	200,00	$ 165.000,00	$ 33.000.000,00	100,00	$ 16.500.000,00	300,00	$ 49.500.000,00	200,00	100,00	300,00	33.000.000,00	16.500.000,00	49.500.000,00	-	-
3	MANTENIMIENTO SISTEMA ANAEROBIO COMPACTO TORRES DEL LIMONAR																
3.1	LIMPIEZA DE MANHOLE	UND	4,00	$ 315.150,00	$ 1.260.600,00	2,00	$ 630.300,00	6,00	$ 1.890.900,00	4,00	1,00	5,00	1.260.600,00	315.150,00	1.575.750,00	1,00	315.150,00
3.2	LIMPIEZA DE REACTOR COMPACTO	UND	4,00	$ 1.902.880,00	$ 7.611.520,00	2,00	$ 3.805.760,00	6,00	$ 11.417.280,00	4,00	1,00	5,00	7.611.520,00	1.902.880,00	9.514.400,00	1,00	1.902.880,00
3.3	DISPOSICIÓN FINAL DE LODOS A PLANTA CERTIFICADA	M3	30,00	$ 350.000,00	$ 10.500.000,00	15,00	$ 5.250.000,00	45,00	$ 15.750.000,00	30,00	10,00	40,00	10.500.000,00	3.500.000,00	14.000.000,00	5,00	1.750.000,00
3.4	LIMPIEZA ROCERIA Y DESMONTE DEL AREA FORMA MECANICA	M2	560,00	$ 11.873,00	$ 6.648.880,00	280,00	$ 3.324.440,00	840,00	$ 9.973.320,00	560,00	120,00	680,00	6.648.880,00	1.424.760,00	8.073.640,00	160,00	1.899.680,00
4	MONITOREO, ANALISIS Y EVALUACION DE EFICIENCIA DE LAS PTAR AEROBIAS Y ANAEROBIAS																
4,1	MONITOREO DE CAUDAL, PH, TEMPERATURA OXIGENO DISUELTO AFLUENTE Y EFLUENTE PTAR AEROBIAS Y ANAEROBIAS	MES	4,00	$ 43.350.000,00	$ 173.400.000,00	2,00	$ 86.700.000,00	6,00	$ 260.100.000,00	4,00	1,00	5,00	173.400.000,00	43.350.000,00	216.750.000,00	1,00	43.350.000,00
4.2	MONITOREO Y ANALISIS DE PARAMETROS DBO5, DQO, ST, SST, SV, SSV, NTK, N AMONIACAL NO3, NO2, GRASAS Y ACEITES COLIFORMES TOTALES, COLIFORMES FECALES EFLUENTE PTAR AEROBIAS	MES	4,00	$ 25.000.000,00	$ 100.000.000,00	2,00	$ 50.000.000,00	6,00	$ 150.000.000,00	4,00	1,00	5,00	100.000.000,00	25.000.000,00	125.000.000,00	1,00	25.000.000,00
5	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURAS																
5.1	MANTENIMIENTOS SISTEMAS ELECTRICOS (PTAR AEROBIAS)	UND	62,00	$ 1.800.000,00	$ 111.600.000,00	31,00	$ 55.800.000,00	93,00	$ 167.400.000,00	62,00	16,00	78,00	111.600.000,00	28.800.000,00	140.400.000,00	15,00	27.000.000,00
5.2	MANTENIMIENTO DE INYECTORES DE BURBUJA FINA	UND	156,00	$ 1.200.000,00	$ 187.200.000,00	78,00	$ 93.600.000,00	234,00	$ 280.800.000,00	156,00	36,00	192,00	187.200.000,00	43.200.000,00	230.400.000,00	42,00	50.400.000,00
5.3	MANTENIMIENTO DE ELECTROBOMBAS	UND	144,00	$ 1.080.000,00	$ 155.520.000,00	72,00	$ 77.760.000,00	216,00	$ 233.280.000,00	144,00	30,00	174,00	155.520.000,00	32.400.000,00	187.920.000,00	42,00	45.360.000,00
5.4	LIMPIEZA Y PINTURA DE MALLA ESLABONADA	M2	953,00	$ 92.000,00	$ 87.676.000,00	476,00	$ 43.792.000,00	1429,00	$ 131.468.000,00	953,00	238,00	1.191,00	87.676.000,00	21.896.000,00	109.572.000,00	238,00	21.896.000,00
5.5	LIMPIEZA Y PINTURA DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO	M2	430,00	$ 45.000,00	$ 19.350.000,00	215,00	$ 9.675.000,00	645,00	$ 29.025.000,00	430,00	110,00	540,00	19.350.000,00	4.950.000,00	24.300.000,00	105,00	4.725.000,00
5.6	LIMPIEZA Y PINTURA DE ESTRUCTURAS METALICAS (PASARELA) INCLUYE DESMONTE DE LAMINA EXISTENTE, CAMBIO DE LAMINA Y TODO LO QUE REQUIERE	M2	98,00	$ 1.300.000,00	$ 127.400.000,00	49,00	$ 63.700.000,00	147,00	$ 191.100.000,00	98,00	0,00	98,00	127.400.000,00	-	127.400.000,00	49,00	63.700.000,00
5.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTORES LED 200 W 100-240V IP65 5.5K	UND	13,00	$ 615.000,00	$ 7.995.000,00	7,00	$ 4.305.000,00	20,00	$ 12.300.000,00	13,00	4,00	17,00	7.995.000,00	2.460.000,00	10.455.000,00	3,00	1.845.000,00
5.8	RESPOSICION DE LAS SEÑALIZACIONES DE LAS UNIDES OPERACIONALES INFORMATIVAS EN ACRILICO	UND	39,00	$ 98.000,00	$ 3.822.000,00	20,00	$ 1.960.000,00	59,00	$ 5.782.000,00	39,00	0,00	39,00	3.822.000,00	-	3.822.000,00	20,00	1.960.000,00
5.9	REPOSICION DE REJILLAS DE CRIBADO EN VARILLA DE 1/2	M2	12,00	$ 1.080.000,00	$ 12.960.000,00	6,00	$ 6.480.000,00	18,00	$ 19.440.000,00	12,00	0,00	12,00	12.960.000,00	-	12.960.000,00	6,00	6.480.000,00
5,10	RESPOSICION DE AIREADOR DE BURBUJA FINA	UN	4,00	$ 19.838.790,00	$ 79.355.160,00		$ 0,00	4,00	$ 79.355.160,00	4,00	0,00	4,00	79.355.160,00	-	79.355.160,00	-	-
5,14	MANTENIMIENTO DE VALVULAS DE CIERRE DE LOS LECHOS DE SECADO	UND	13,00	$ 500.000,00	$ 6.500.000,00	1,00	$ 500.000,00	14,00	$ 7.000.000,00	13,00	1,00	14,00	6.500.000,00	500.000,00	7.000.000,00	-	-
6	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA PTAR EL BOSTON																

10732

6.1	OPERACION DE LA PTAR DEL BOSTON	MES	4,00	$ 20.680.000,00	$ 82.720.000,00	2,00	$ 41.360.000,00	8,00	$ 124.080.000,00	3,93	1,00	4,93	81.272.400,00	20.680.000,00	101.952.400,00	1,07	22.127.600,00
6.2	DISPOSICIÓN FINAL DE LODOS A PLANTA CERTIFICADA	M3	109,00	$ 350.000,00	$ 38.150.000,00	55,00	$ 19.250.000,00	164,00	$ 57.400.000,00	109,00	32,00	141,00	38.150.000,00	11.200.000,00	49.350.000,00	23,00	8.050.000,00
6.3	MANTENIMIENTO BLOWER AIREADORES 220 V - 60 HZ, Monofásico 0,5 hp CON CAPACIDAD PARA 255 M3/HORA/AIRE - 18 kpa/2,6 PSI - 12 amp. (AIREACION)	UND	12,00	$ 1.050.000,00	$ 12.600.000,00	6,00	$ 6.300.000,00	18,00	$ 18.900.000,00	12,00	3,00	15,00	12.600.000,00	3.150.000,00	15.750.000,00	3,00	3.150.000,00
6.4	MANTENIMIENTO BOMBA CENTRIFUGA PARA EL VERTEDERO (3 HP, 3500 rpm, 440/220 V, 3 fases, 12 A, 60/50 Hz)	UND	12,00	$ 1.162.000,00	$ 13.944.000,00	6,00	$ 6.972.000,00	18,00	$ 20.916.000,00	12,00	3,00	15,00	13.944.000,00	3.486.000,00	17.430.000,00	3,00	3.486.000,00
6.5	MANTENIMIENTO BOMBA MODULO DE PERFECCIONAMIENTO (3 HP, 3500 rpm, 440/220 V, 3 fases, 12 A, 60/50 Hz	UND	12,00	$ 1.400.000,00	$ 16.800.000,00	6,00	$ 8.400.000,00	18,00	$ 25.200.000,00	12,00	3,00	15,00	16.800.000,00	4.200.000,00	21.000.000,00	3,00	4.200.000,00
6.6	MONITOREO DE CAUDAL, PH, TEMPERATURA OXIGENO DISUELTO AFLUENTE Y EFLUENTE PTAR BOSTON	MES	4,00	$ 2.550.000,00	$ 10.200.000,00	2,00	$ 5.100.000,00	6,00	$ 15.300.000,00	4,00	1,00	6,00	10.200.000,00	2.550.000,00	12.750.000,00	1,00	2.550.000,00
6.7	MONITOREO Y ANALISIS DE PARAMETROS DBO5, DQO, ST, SST, SV, SSV, NTK, N AMONIACAL,NO3, NO2, GRASAS Y ACEITES COLIFORMES TOTALES, COLIFORMES FECALES EFLUENTE PTAR BOSTON	MES	4,00	$ 1.470.588,00	$ 5.882.352,00	2,00	$ 2.941.176,00	8,00	$ 8.823.528,00	4,00	1,00	5,00	5.882.352,00	1.470.588,00	7.352.940,00	1,00	1.470.588,00
6.8	LIMPIEZA ROCERIA Y DESMONTE DEL AREA FORMA MECANICA	M2	3.471,00	$ 11.873,00	$ 41.211.183,00	1.735,00	$ 20.599.855,00	5206,00	$ 61.810.838,00	3.471,00	900,00	4.371,00	41.211.183,00	10.685.700,00	51.896.883,00	836,00	9.913.955,00
E. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS MINI PTAR RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA																	
1	**OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO SISTEMAS RURALES**																
1.1	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO PTAR ANAEROBIA SAN RAFAEL DE CHUCURI	MES	4,00	$ 26.350.000,00	$ 105.400.000,00	2,00	$ 52.700.000,00	8,00	$ 158.100.000,00	3,93	1,00	4,93	103.555.500,00	26.350.000,00	129.905.500,00	1,07	28.194.500,00
1.2	MANTENIMIENTO PTAR ANAEROBIA LLANITO I, II, III	UND	12,00	$ 13.200.000,00	$ 158.400.000,00	6,00	$ 79.200.000,00	18,00	$ 237.600.000,00	12,00	3,00	15,00	158.400.000,00	39.600.000,00	198.000.000,00	3,00	39.600.000,00
1.3	MANTENIMIENTO PTAR ANAEROBIA LAURELES	UND	4,00	$ 15.700.000,00	$ 62.800.000,00	2,00	$ 31.400.000,00	8,00	$ 94.200.000,00	4,00	1,00	5,00	62.800.000,00	15.700.000,00	78.500.000,00	1,00	15.700.000,00
1.4	DISPOSICIÓN FINAL DE LODOS A PLANTA CERTIFICADA	M3	108,00	$ 350.000,00	$ 37.800.000,00	60,00	$ 21.000.000,00	168,00	$ 58.800.000,00	108,00	32,00	140,00	37.800.000,00	11.200.000,00	49.000.000,00	28,00	9.800.000,00
1.5	LIMPIEZA DE MANHOLE	UND	16,00	$ 315.000,00	$ 5.040.000,00	8,00	$ 2.520.000,00	24,00	$ 7.560.000,00	16,00	4,00	20,00	5.040.000,00	1.260.000,00	6.300.000,00	4,00	1.260.000,00
2	**OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO PTAR COLEGIO LA FORTUNA**																
2.1	OPERACIÓN PTAR COLEGIO LA FORTUNA	MES	4,00	$ 21.380.000,00	$ 85.520.000,00	2,00	$ 42.760.000,00	8,00	$ 128.280.000,00	3,93	1,00	4,93	84.023.400,00	21.380.000,00	105.403.400,00	1,07	22.876.600,00
2.2	DISPOSICIÓN FINAL DE LODOS A PLANTA CERTIFICADA	M3	9,00	$ 350.000,00	$ 3.150.000,00	5,00	$ 1.750.000,00	14,00	$ 4.900.000,00	9,00	3,00	12,00	3.150.000,00	1.050.000,00	4.200.000,00	2,00	700.000,00
2.3	MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELECTRICOS (Incluido Tablero de Control de encendido y apagado de bombas)	UND	6,00	$ 1.650.000,00	$ 9.900.000,00	4,00	$ 6.600.000,00	10,00	$ 16.500.000,00	6,00	2,00	8,00	9.900.000,00	3.300.000,00	13.200.000,00	2,00	3.300.000,00
2.4	MANTENIMIENTO DE BOMBAS DE IMPULSION	UND	6,00	$ 1.500.000,00	$ 6.000.000,00	4,00	$ 4.000.000,00	10,00	$ 10.000.000,00	6,00	2,00	8,00	6.000.000,00	2.000.000,00	8.000.000,00	2,00	2.000.000,00
2.5	MANTENIMIENTO DE BOMBA DEL SEDIMENTADOR	UND	6,00	$ 1.500.000,00	$ 6.000.000,00	4,00	$ 4.000.000,00	10,00	$ 10.000.000,00	6,00	2,00	8,00	6.000.000,00	2.000.000,00	8.000.000,00	2,00	2.000.000,00
2.6	MANTENIMIENTO DE BOMBA DE AIREACION	UND	6,00	$ 1.500.000,00	$ 6.000.000,00	4,00	$ 4.000.000,00	10,00	$ 10.000.000,00	6,00	2,00	8,00	6.000.000,00	2.000.000,00	8.000.000,00	2,00	2.000.000,00
2.7	MANTENIMIENTO DE BOMBA DE LODOS	UND	6,00	$ 1.500.000,00	$ 6.000.000,00	4,00	$ 4.000.000,00	10,00	$ 10.000.000,00	6,00	2,00	8,00	6.000.000,00	2.000.000,00	8.000.000,00	2,00	2.000.000,00
2.8	LIMPIEZA Y PINTURA DE MALLA ESLABONADA	M2	80,00	$ 92.000,00	$ 7.360.000,00	40,00	$ 3.680.000,00	120,00	$ 11.040.000,00	80,00	0,00	80,00	7.360.000,00	-	7.360.000,00	40,00	3.680.000,00
2.9	MANTENIMIENTO DE PLANTA GENERADORA DIESEL DE 7,5 KVA TRIFASICA	UND	6,00	$ 2.160.000,00	$ 12.960.000,00	4,00	$ 8.640.000,00	10,00	$ 21.600.000,00	6,00	2,00	8,00	12.960.000,00	4.320.000,00	17.280.000,00	2,00	4.320.000,00
3	**MONITOREO, ANALISIS Y EVALUACION DE EFICIENCIA DE LAS PTAR**																
3.1	MONITOREO Y ANALISIS DE PARAMETROS DBO5, DQO, ST, SST, SV, SSV, NTK, N AMONIACAL,NO3, NO2, GRASAS Y ACEITES COLIFORMES TOTALES, COLIFORMES FECALES EFLUENTE	MES	4,00	$ 9.000.000,00	$ 36.000.000,00	2,00	$ 18.000.000,00	8,00	$ 54.000.000,00	4,00	1,00	5,00	36.000.000,00	9.000.000,00	45.000.000,00	1,00	9.000.000,00
3.2	MONITOREO DE CAUDAL, PH, TEMPERATURA OXIGENO DISUELTO AFLUENTE Y EFLUENTE PTAR ANAEROBIAS	MES	4,00	$ 19.800.000,00	$ 79.200.000,00	2,00	$ 39.600.000,00	8,00	$ 118.800.000,00	4,00	1,00	5,00	79.200.000,00	19.800.000,00	99.000.000,00	1,00	19.800.000,00
4	**MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y ESTRUCTURAS PTAR SAN RAFAEL CHUCURI**																
4.1	MANTENIMIENTOS SISTEMAS ELECTRICOS (PTAR ANAEROBIAS SAN RAFAEL DE CHUCURI)	UND	4,00	$ 2.250.000,00	$ 9.000.000,00	2,00	$ 4.500.000,00	8,00	$ 13.500.000,00	4,00	1,00	5,00	9.000.000,00	2.250.000,00	11.250.000,00	1,00	2.250.000,00
4.2	MANTENIMIENTO DE ELECTROBOMBAS	UND	12,00	$ 950.000,00	$ 11.400.000,00	6,00	$ 5.700.000,00	18,00	$ 17.100.000,00	12,00	3,00	15,00	11.400.000,00	2.850.000,00	14.250.000,00	3,00	2.850.000,00
4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTORES LED 200 W 100-240V IP65 6.5K	UND	2,00	$ 615.000,00	$ 1.230.000,00	2,00	$ 1.230.000,00	4,00	$ 2.460.000,00	2,00	2,00	4,00	1.230.000,00	1.230.000,00	2.460.000,00	-	-
4.4	LIMPIEZA ROCERIA Y DESMONTE DEL AREA FORMA MECANICA	M2	3.600,00	$ 11.873,00	$ 42.742.800,00	1.800,00	$ 21.371.400,00	5400,00	$ 64.114.200,00	3.600,00	900,00	4.500,00	42.742.800,00	10.685.700,00	53.428.500,00	900,00	10.685.700,00
C. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA PTAP DE SAN RAFAEL DE CHUCURI DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA																	
1	**MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y ESTRUCTURAS**																
1.1	MANTENIMIENTO DE LA PLANTA GENERADORA DIESEL DE 30 KVA A 220 V, CON MOTOR DE 1800 RPM	UND	4,00	$ 1.300.000,00	$ 5.200.000,00	2,00	$ 2.600.000,00	8,00	$ 7.800.000,00	4,00	1,00	5,00	5.200.000,00	1.300.000,00	6.500.000,00	1,00	1.300.000,00

1.2	MANTENIMIENTO BOMBA IHM. 7 HP PARA 30 M Y 150 GPM	UND	12,00	$ 1.300.000,00	$ 15.600.000,00	6,00	$ 7.800.000,00	18,00	$ 23.400.000,00	12,00	3,00	15,00	15.600.000,00	3.900.000,00	19.500.000,00	3,00	3.900.000,00	
1.3	MANTENIMIENTO BOMBA AUTOCEBANTE IHM. 5 HP PARA 10 METROS Y 150 GPM	UND	12,00	$ 1.300.000,00	$ 15.600.000,00	6,00	$ 7.800.000,00	18,00	$ 23.400.000,00	12,00	3,00	15,00	15.600.000,00	3.900.000,00	19.500.000,00	3,00	3.900.000,00	
1.4	MANTENIMIENTO DE BOMBAS DOSIFICADORAS	UND	24,00	$ 500.000,00	$ 12.000.000,00	12,00	$ 6.000.000,00	36,00	$ 18.000.000,00	24,00	6,00	30,00	12.000.000,00	3.000.000,00	15.000.000,00	6,00	3.000.000,00	
1.5	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA FOTOVOLTAICO	UND	4,00	$ 850.000,00	$ 3.400.000,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 3.400.000,00	-		-	-	-	-	4,00	3.400.000,00	
2	MANTENIMIENTOS ELECTRICOS																	
2.1	MANTENIMIENTO ELECTRICO DEL TABLERO DE ENCENDIDO Y APAGADO DE LA BOCATOMA SISTEMA FOTOVOLTAICO	UND	12,00	$ 1.150.000,00	$ 13.800.000,00	0,00	$ 0,00	12,00	$ 13.800.000,00	-	0,00	-	-	-	-	12,00	13.800.000,00	
2.2	MANTENIMIENTO DEL TABLERO DE DISTRIBUCION DE LA BOCATOMA	UND	12,00	$ 1.050.000,00	$ 12.600.000,00	6,00	$ 6.300.000,00	18,00	$ 18.900.000,00	12,00	3,00	15,00	12.600.000,00	3.150.000,00	15.750.000,00	3,00	3.150.000,00	
2.3	MANTENIMIENTO TABLERO DE CONTROL Y MANDO PARA 3 EQUIPOS, BREACKERS PARA CORTO CIRCUITO CON CONTROLADORES SEGÚN POTENCIA MOTORES, RELEES BIMETALICOS, MONITOR DE VOLTAJE, MINI BREACKER PARA PROGRAMANDO LAS ETAPAS Y ALIMENTAR DE REFLUJO	UND	6,00	$ 1.550.000,00	$ 9.300.000,00	3,00	$ 4.650.000,00	9,00	$ 13.950.000,00	6,00	1,00	7,00	9.300.000,00	1.550.000,00	10.850.000,00	2,00	3.100.000,00	
3	PRELIMINARES																	
3.1	LAVADO DEL TANQUE ELEVADO	UND	3,00	$ 1.800.000,00	$ 5.400.000,00	2,00	$ 3.600.000,00	5,00	$ 9.000.000,00	3,00	1,00	4,00	5.400.000,00	1.800.000,00	7.200.000,00	1,00	1.800.000,00	
3.2	LIMPIEZA Y PINTURA DE ESTRUCTURAS E N CONCRETO	M2	165,00	$ 45.000,00	$ 7.425.000,00	80,00	$ 3.600.000,00	245,00	$ 11.025.000,00	165,00	0,00	165,00	7.425.000,00	-	7.425.000,00	80,00	3.600.000,00	
4	OPERACIÓN Y CONTROL DE LA PTAP																	
4.1	OPERACIÓN Y CONTROL DE LA PTAP	MES	4,00	$ 28.550.000,00	$ 114.200.000,00	2,00	$ 57.100.000,00	6,00	$ 171.300.000,00	3,60	1,00	4,60	102.780.000,00	28.550.000,00	131.330.000,00	1,40	39.970.000,00	
5	SUMINISTROS Y MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA																	
5.1	MANTENIMIENTO DE VALVULAS. INCLUYE EL ARREGLO DE LOS DADOS DE SOPORTE	UND	3,00	$ 154.340,00	$ 463.020,00	2,00	$ 308.680,00	5,00	$ 771.700,00	-	0,00	-	-	-	-	5,00	771.700,00	
5.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO LAMELAR TIPO COLMENA COLOR NEGRO EN ABS	M2	12,00	$ 2.280.000,00	$ 27.360.000,00		$ 0,00	12,00	$ 27.360.000,00	-	0,00	-	-	-	-	12,00	27.360.000,00	
5.4	REPOSICION SOPORTE PARA PANEL LAMELAR	ML	12,00	$ 1.700.000,00	$ 20.400.000,00		$ 0,00	12,00	$ 20.400.000,00	-	-	-	-	-	-	12,00	20.400.000,00	
6	MONITOREO, ANALISIS Y EVALUACION DE EFICIENCIA DE LA PTAP																	
6.1	MONITOREO Y ANALISIS DE PARAMETROS pH, color, olor, sustancias flotante, turbiedad, nitritos, cloruros, sulfatos, hierro total, dureza total y cloro residual libre	MES	4,00	$ 9.000.000,00	$ 36.000.000,00	2,00	$ 18.000.000,00	6,00	$ 54.000.000,00	4,00	1,00	5,00	36.000.000,00	9.000.000,00	45.000.000,00	1,00	9.000.000,00	
7	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL FILTRANTE PARA LA PTAP																	
7.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL FILTRANTE PARA LA PTAP	UND	1,00	$ 34.000.000,00	$ 34.000.000,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 34.000.000,00	1,00		1,00	34.000.000,00		34.000.000,00	-	-	
				COSTO DIRECTO	$ 3.485.107.515		$ 1.602.865.418		$ 5.117.972.926,00				$ 3.353.475.787	$ 789.621.778,00	$ 4.143.097.575,00		$ 961.237.868,00	
					$ 1.143.485.488		$ 545.445.586		$ 1.689.931.065,58				$ 1.106.647.613	$ 260.575.187,00	$ 1.367.222.200,00		$ 323.805.139,00	
			A	26%	$ 970.230.104		$ 462.802.315		$ 1.433.032.419,28				$ 938.973.223	$ 221.064.065,00	$ 1.160.067.321,00		$ 274.743.746,00	
			I						$ 0,000				$ 167.673.796	$ 39.481.049,00	$ 207.154.879,00		$ 49.061.383,00	
			U	5%	$ 173.255.376		$ 82.643.271		$ 255.850.646,30				$ 4.469.122.819	$ 1.050.196.965,00	$ 5.519.319.775,00		$ 1.305.833.787,00	
				COSTO TOTAL	$ 4.628.592.995		$ 2.198.310.997		$ 6.806.903.992									

SON: SON: MIL CINCUENTA MILLONES CIENTO NOVENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS M/CTE ($1.050.196.965,00)

El recibo por parte de aguas de barrancabermeja de las obras ejecutadas no exime al contratista de su responsabilidad y de las obligaciones a que hace referencia el citado contrato de obra.

Para constancia de lo anterior, firman la presente ACTA DE RECIBO PARCIAL No. 5 del contrato INTERADMINISTRATIVO NO. 3171 DE 2018 los que en ella intervinieron.

Firma:
Nombre: YOLEIDA CALDERON BOHORQUEZ
CONTRATISTA DE OBRA
SERVICIOS INDUSTRIALES DE BARRANCABERMEJA SAS
REPRESENTANTE LEGAL

6906503992
5042151105

Firma:
Nombre: VICTOR JULIO DE LA CRUZ MONTOYA
SUPERVISOR
AGUAS DE BARRANCARMEJA S.A. E.S.P.

Firma:
Nombre: WILLIAM CARRASCAL ARRIETA
SUPERVISOR
AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.

Firma:
Nombre: JORGE ANDRES GUITERO SAAVEDRA
SUPERVISOR
AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.

NOTA: La empresa Aguas de Barrancabermeja SA ESP informa que la presente acta, se puede cancelar teniendo como base el principio de confiabilidad y responsabilidad con la contratista, realizan las mediciones en campo y las revisiones documentales que deberán hacerse por parte de la supervición de aguas de barrancabermeja

10733

10734

SERINB SAS
900.210.293-1

aguas de Barrancabermeja S.A. E.S.P

2 ANEXO TECNICO
Acta de reinicio

7893

10735

	SISTEMA DE GESTION	Código: CON-FR-037
aguas de Barrancabermeja S.A. E.S.P.		Página: 1 de 2
		Versión: 3
	ACTA DE REINICIO	Vigente a partir de: 15-01-2019

ACTA No. 1 DE REINICIO DE CONTRATO DE OBRA PUBLICA NO. 089 DE 2026

OBJETO	CONTRATAR UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO QUE BRINDE APOYO A LA EMPRESA AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P. EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR URBANAS, ASÍ COMO DE LAS MINIPTAR Y DE LA PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA DURANTE LA VIGENCIA 2026, EN EL MARCO DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No 3171 DE 2026.
CONTRATISTA	SERVICIOS INDUSTRIALES DE BARRANCABERMEJA S.A.S SERINB SAS
INTERVENTOR	N/A
SUPERVISOR	WIILIAM CARRASCAL ARRIETA/KARINA GONZALEZ GAVIRIA/ JORGE ANDRES QUINTERO SAAVEDRA/VICTOR JULIO DE LA CRUZ MONTOYA
PLAZO INICIAL	CUATRO (04) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO.
PLAZO ACTUAL	CUATRO (04) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO.
VALOR INICIAL	$4.608.592.995 CUATRO MIL SEISCIENTOS OCHO MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS
VALOR ACTUAL	$4.608.592.995 CUATRO MIL SEISCIENTOS OCHO MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS
FECHA DE INICIO	31/03/2026
FECHA FINAL	30/07/2026

El día (31) TREINTA Y UNO del mes de AGOSTO del 2026, se reunieron:

NOMBRE	EN REPRESENTACIÓN	ROL/CARGO
SANDRA PAOLA LEÓN DÍAZ	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A E.S.P	GERENTE DE AGUAS DE BARRANCABERMEJA
INGRID MAGALI ESCUDERO	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A E.S.P	SUBGERENTE DE OPERACIONES
VICTOR JULIO DE LA CRUZ MONTOYA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A E.S.P	SUPERVISOR DE CONTRATO
WILLIAM RAFAEL CARRASCAL ARRIETA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A E.S.P	SUPERVISOR DE CONTRATO
KARINA GONZALEZ GAVIRIA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A E.S.P	SUPERVISOR DE CONTRATO
JORGE ANDRES QUINTERO SAAVEDRA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A E.S.P	SUPERVISOR DE CONTRATO
YOLEIDA CALDERON BOHORQUEZ	SERVICIOS INDUSTRIALES DE BARRANCABERMEJA S.A.S SERINB SAS	REPRESENTANTE LEGAL

7694

aguas de Barrancabermeja S.A. E.S.P.	SISTEMA DE GESTION	Código: CON-FR-037
		Página: 2 de 2
		Versión: 3
	ACTA DE REINICIO	Vigente a partir de: 15-01-2019

ACTA No. 1 DE REINICIO DE CONTRATO DE OBRA PUBLICA NO. 089 DE 2026

Con el objeto de dar reinicio al contrato, una vez superados los motivos que dieron origen a su suspensión y a las prórrogas de la misma, se deja constancia de que el presente reinicio se efectúa con fundamento en las gestiones adelantadas y en la respuesta obtenida de la Secretaría de Infraestructura de la Administración Distrital.

En consecuencia, las partes acuerdan formalizar el reinicio de la ejecución del contrato a partir del día treinta y uno (31) de agosto de 2026, el cual debe concluir el primero (01) de septiembre de 2026.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella.

Firma

Nombre: YOLEIDA CALDERON BOHORQUEZ
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA

Firma

Nombre: SANDRA PAOLA LEON DIAZ
GERENTE AGUAS DE BARRANCABERMEJA SA ESP

Firma

Nombre: VICTORJULIO DE LA CRUZ
SUPERVISOR

Firma

Nombre: WILLIAM RAFAEL CARRASCAL ARRIETA
SUPERVISOR

Firma

Nombre: JORGE ANDRES QUINTERO
SUPERVISOR

Firma

Nombre: INGRID MAGALI ESCUDERO
SUBGERENCIA DE OPERACIONES

Firma

Nombre: KARINA GONZALEZ GAVIRIA
SUPERVISOR

SERINB SAS
900.210.295-1

aguas de Barrancabermeja S.A. E.S.P

10736

2 ANEXO TECNICO
Informe ejecutivo mensual

10737

aguas de barrancabermeja S.A. E.S.P.	**SISTEMA DE GESTION**	**Código:** CON-FR-041
		Página: 1 de 2
	INFORME EJECUTIVO MENSUAL	**Versión:** 3
		Vigente a partir de: 15-01-2019

1. INFORMACION GENERAL

TIPO Y No. DE CONTRATO:	**CONTRATO 089 DE 2026**
OBJETO DEL CONTRATO: PROPUESTA INVITACION PÚBLICA - INVP001-2026 CONTRATAR UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO QUE BRINDE APOYO A LA EMPRESA AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P. EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR URBANAS, ASÍ COMO DE LAS MINIPTAR Y DE LA PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA DURANTE LA VIGENCIA 2026, EN EL MARCO DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 3171 DE 2026	
CONTRATISTA: SERINB SAS	
INTERVENTOR:	
SUPERVISOR: WILLIAN RAFAEL CARRASCAL ARRIETA	
VALOR INICIAL: $4.608.592.995	

ADICION: $ 2.198.310.996,63

VALOR ACTUALIZADO: $ 6.806.903.991,63					
FECHA INICIO: 31/03/2026		PRORROGAS: 2 MESES			
FECHA FINAL ACTUALIZADA: 1/11/2026					
PLAZO: 4 MESES					
INFORME No.:	5	PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL:	1/09/2026	Y EL :	30/09/2026

2. MODIFICACIONES AL CONTRATO

DESCRIPCIÓN	SI	NO	FECHAS Y/O VALOR
ADICIONAL EN PLAZO:	X		31/08/2026-1/11/2026
MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS:		X	
ADICIONAL EN VALOR:	X		$ 2.198.310.996,63
SUSPENSIÓN:	X		29/07/2026-30/08/2026
REINICIO:	X		31/08/2026

Nota: Cronologicamente detalle las modificaciones del contrato, para ello inserte la celdas necesarias que evidencien la acción.

2.ESTADO DE LICENCIAS, PERMISOS Y /O SERVICIOS PUBLICOS

DESCRIPCIÓN DE LICENCIAS, PERMISOS Y/O SERVICIOS	ESTADO	FECHA DE APROBACION Y/O CONEXIÓN

3.CONTROL DE PROGRAMACION

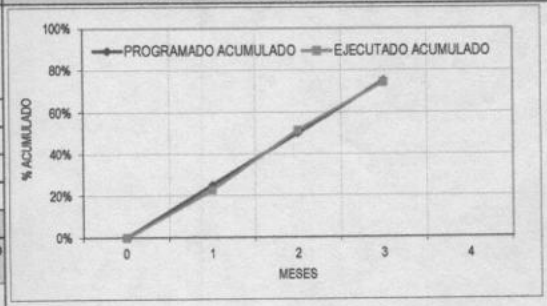
AVANCE FISICO DEL CONTRATO

	% PROGRAMADO DEL CONTRATO HASTA LA FECHA	% EJECUTADO DEL CONTRATO HASTA LA FECHA	DIFERENCIA
Acumulado anterior	66,67%	65,52%	1,15%
Durante el periodo	16,67%	15,43%	1,24%
Acumulado Actual	83,33%	80,95%	2,38%

AVANCE O ATRASO DEL CONTRATO EN TIEMPO

DURACIÓN CONTRATO (DÍAS)	DIAS TRANSCURRIDOS	DIAS QUE FALTAN	AVANCE (+) O ATRASO (-) EN DIAS
182	148	31,00	3,00

GRAFICA DE AVANCE FISICO DEL CONTRATO



4. ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO

1. Operación de la planta, limpieza de cribado y/o rejillas desarenador y sedimentador
2. Proceso de desidratación de lodos y recolección de lodos en el lecho del secado
3. Mantenimiento de aireadores y bombas centrifugas de la planta
4. Toma de muestras para seguimiento de químicos sistemas aerobios y anaerobios
5. Limpieza de manholes de entrada y salida de las Ptar
6. Mantenimiento correctivo y preventido de motores de aireadores
7. Limpieza y desmonte del area

10738

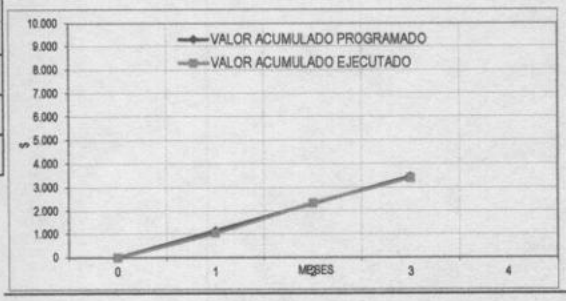
	SISTEMA DE GESTION	Código: CON-FR-041
aguas de Barrancabermeja S.A. E.S.P.		Página: 2 de 2
	INFORME EJECUTIVO MENSUAL	Versión: 3
		Vigente a partir de: 15-01-2019

5.CONTROL FINANCIERO DEL CONTRATO (Cumplimiento de flujo de inversión)

AVANCE CONTROL FINANCIERO DEL CONTRATO

	VALOR PROGRAMADO DEL CONTRATO	VALOR EJECUTADO DEL CONTRATO	INDICADOR (%)
Acumulado anterior	$ 4.608.592.995,00	$ 4.460.122.810,00	96,78
Durante el periodo	$ 1.173.390.590,82	$ 1.050.196.965,00	89,50
Acumulado Actual	$ 5.781.983.585,82	$ 5.510.319.775,00	95,30

GRAFICA FINANCIERA DEL CONTRATO



6. EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DETALLADA

ACTA No.	FECHA DEL ACTA	VALOR DEL ACTA	ACUMULADO
1	31/03/2026 AL 30/04/2026	$ 1.050.709.190,00	
2	1/05/2026 AL 31/05/2026	$1,286,206,343,00	
3	1/06/2026 AL 31/06/2026	$1,063,413,441,00	
4	1/07/2026 AL 28/07/2026	$1,059,793,836,00	
5	1/09/2026 AL 30/09/2027	$ 1.050.196.965,00	

Nota: Cronologicamente detalle las actas parciales y final del contrato, para ello inserte la celdas necesarias que evidencien dicha acción.

7. CONTROL LEGAL DEL CONTRATO

ASPECTOS	SI	NO	OBSERVACIONES
VIGENTES LAS POLIZAS	X		
TIENE RECLAMACIONES		X	
CERTIFICACION DE PAGO DE PARAFISCALES	X		

8. COMENTARIOS Y RECOMENDACIONES

Firma: Yoleida Calderon B.
Nombre: YOLEIDA CALDERON BOHORQUEZ
CONTRATISTA SERINB SAS

Firma:
Nombre: VICTOR JULIO DE LA CRUZ MONTOYA
Vo.Bo. SUPERVISOR AGUAS DE BARRANCABERMEJA

Firma:
Nombre: WILLIAM RAFAEL CARRASCAL ARRIETA
Vo.Bo. SUPERVISOR AGUAS DE BARRANCABERMEJA

Firma:
Nombre: JORGE ANDRES QUINTERO SAAVEDRA
Vo.Bo. SUPERVISOR AGUAS DE BARRANCABERMEJA

10739

SERINB SAS
900.210.295-1

aguas de Barrancabermeja S.A. E.S.P

2 ANEXO TECNICO
Memorias calculo cantidades de obra

10740

aguas de Barrancabermeja SA E.S.P	SISTEMA DE GESTION	Código CON-FR-049
		Página 1 de 1
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Versión: 3
		Vigente a partir de: 15-01-2019

1. INFORMACIÓN GENERAL

SOPORTE DEL ACTA No.	5	PERIODO DEL ACTA	1/09/2026 al 30/09/2026
FECHA DE ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS	2/10/2026		
TIPO Y No. DE CONTRATO:	PROPUESTA INVITACION PÚBLICA - INVP001-2026 CONTRATO 089		
OBJETO	CONTRATAR UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO QUE BRINDE APOYO A LA EMPRESA AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P. EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR URBANAS, ASÍ COMO DE LAS MINIPTAR Y DE LA PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA DURANTE LA VIGENCIA 2026, EN EL MARCO DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 3171 DE 2026		
CONTRATISTA:	SERINB SAS		
INTERVENTOR:	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.		
SUPERVISOR:	WIILIAM CARRASCAL ARRIETA, KARINA GONZALEZ GAVORIA, JORGE ANDRES QUINTERO SAAVEDRA, VICTOR JULIO DE LA CRUZ MONTOYA		
FECHA DE INICIO	31/03/2026		
PLAZO INICIAL	CUATRO (4) MESES		
PLAZO FINAL	SEIS (6) MESES		
FECHA DE TERMINACION	31/10/2026		

2. CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO:	2	A. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS MINI PTAR URBANAS DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA		
ÍTEM:	2.1	OPERACION DE MINIPTARS SISTEMA AEROBIO	UNIDAD:	MES

UBICACIÓN	CANTIDAD
OPERACION SISTEMAS AEROBIOS (ALMENDROS, ALTOS DE CAÑAVERAL, ALTOS DE CINCUENTENARIO, ASOPRADOS, BOSQUES DE LA CIRA, CINCUENTENARIO VII ETAPA, MARSELLA, NARANJOS, NUEVO HORIZONTE, ALTOS DEL CAMPESTRE, COLINAS DEL SUR, LIGA Y VILLAROSA)	1
TOTAL	1,00

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO







CONTRATISTA:	INTERVENTOR / SUPERVISOR:
Firma: Victor Montagut	Firma:
Nombre: VICTOR MARIO MONTAGUT CARVAJAL	SUPERVISOR AGUAS DE BARRANCABERMEJA
Cargo: RESIDENTE DE OBRA	

1074L

aguas de Barrancabermeja SA E.S.P	**SISTEMA DE GESTION**	Código CON-FR-049
		Página 1 de 1
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Versión: 3
		Vigente a partir de: 15-01-2019

1. INFORMACIÓN GENERAL

SOPORTE DEL ACTA No.	5	PERIODO DEL ACTA	1/09/2026 al 30/09/2026
FECHA DE ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS	2/10/2026		
TIPO Y No. DE CONTRATO:	PROPUESTA INVITACION PÚBLICA - INVP001-2026 CONTRATO 089		
OBJETO	CONTRATAR UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO QUE BRINDE APOYO A LA EMPRESA AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P. EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR URBANAS. ASÍ COMO DE LAS MINIPTAR Y DE LA PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA DURANTE LA VIGENCIA 2026, EN EL MARCO DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 3171 DE 2026		
CONTRATISTA:	SERINB SAS		
INTERVENTOR:	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.		
SUPERVISOR:	WILLIAM CARRASCAL ARRIETA, KARINA GONZALEZ GAVORIA, JORGE ANDRES QUINTERO SAAVEDRA, VICTOR JULIO DE LA CRUZ MONTOYA		
FECHA DE INICIO	31/03/2026		
PLAZO INICIAL	CUATRO (4) MESES		
PLAZO FINAL	SEIS (6) MESES		
FECHA DE TERMINACION	31/10/2026		

2. CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO:	2	A. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS MINI PTAR URBANAS DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA		
ÍTEM:	2.2	DISPOSICIÓN FINAL DE LODOS A PLANTA CERTIFICADA	UNIDAD:	M3

CALCULO DE VOLUMEN 1 SACO
0,40M*0,40M*0,40M:
0,064M3

NUMERO DE SACOS
976,5625

UBICACION	#SACOS	VOLUMEN POR SACO M3	CANTIDAD
Almendros	95	0,064	6,1
Altos de Cañaveral	59	0,064	3,8
Altos de Cincuentenario	84	0,064	5,4
Asoprados	55	0,064	3,5
Bosques de la Cira	106	0,064	6,8
Cincuentenario VII Etapa	97	0,064	6,2
Marsella	66	0,064	4,2
Naranjos	77	0,064	4,9
Nuevo Horizonte	56	0,064	3,6
Altos del Campestre	73	0,064	4,7
Colinas del Sur	69	0,064	4,4
Liga	72	0,064	4,6
Villa Rosa	67	0,064	4,3
		TOTAL	62,50

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO







CONTRATISTA:	INTERVENTOR / SUPERVISOR:
Firma: Victor Montagut	Firma:
Nombre: VICTOR MARIO MONTAGUT CARVAJAL	SUPERVISOR AGUAS DE BARRANCABERMEJA
Cargo: RESIDENTE DE OBRA	

10742

aguas de Barrancabermeja SA E.S.P	**SISTEMA DE GESTION**	**Código** CON-FR-049
		Página 1 de 1
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	**Versión:** 3
		Vigente a partir de: 15-01-2019

1. INFORMACIÓN GENERAL

SOPORTE DEL ACTA No.	5	PERIODO DEL ACTA	1/09/2026 al 30/09/2026
FECHA DE ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS	2/10/2026		
TIPO Y No. DE CONTRATO:	PROPUESTA INVITACION PÚBLICA - INVP001-2026 CONTRATO 089		
OBJETO	CONTRATAR UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO QUE BRINDE APOYO A LA EMPRESA AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P. EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR URBANAS, ASÍ COMO DE LAS MINIPTAR Y DE LA PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA DURANTE LA VIGENCIA 2026, EN EL MARCO DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 3171 DE 2026		
CONTRATISTA:	SERINB SAS		
INTERVENTOR:	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.		
SUPERVISOR:	WIILIAM CARRASCAL ARRIETA, KARINA GONZALEZ GAVORIA, JORGE ANDRES QUINTERO SAAVEDRA, VICTOR JULIO DE LA C		
FECHA DE INICIO	31/03/2026		
PLAZO INICIAL	CUATRO (4) MESES		
PLAZO FINAL	SEIS (6) MESES		
FECHA DE TERMINACION	31/10/2026		

2. CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO:	2	A. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS MINI PTAR URBANAS DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA		
ÍTEM:	2,3	INOCULACION DE MICROORGANISMOS CON CARGA ORGANICA	UNIDAD:	LT

UBICACIÓN	CANTIDAD
VILLA ROSA	10
LIGA	10
NUEVO HORIZONTE	10
ALMENDROS	10
ALTOS DE CAÑAVERAL	10
VII ETAPA	10
LOS NARANJOS	10
ALTOS DEL CAMPESTRE	10
COLINAS DEL SUR	10
PRADOS DEL CINCUENTENARIO	10

TOTAL	100,00

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO





CONTRATISTA:	**INTERVENTOR / SUPERVISOR:**
Firma: Victor Montagut	Firma:
Nombre: VICTOR MARIO MONTAGUT CARVAJAL	SUPERVISOR AGUAS DE BARRANCABERMEJA
Cargo: RESIDENTE DE OBRA	

10743

aguas de Barrancabermeja SA E.S.P	SISTEMA DE GESTION	Código CON-FR-049
		Página 1 de 1
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Versión: 3
		Vigente a partir de: 15-01-2019

1. INFORMACIÓN GENERAL

SOPORTE DEL ACTA No.	5	PERIODO DEL ACTA	1/09/2026 al 30/09/2026
FECHA DE ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS	2/10/2026		
TIPO Y No. DE CONTRATO:	PROPUESTA INVITACION PÚBLICA - INVP001-2026 CONTRATO 089		
OBJETO	CONTRATAR UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO QUE BRINDE APOYO A LA EMPRESA AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P. EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR URBANAS, ASÍ COMO DE LAS MINIPTAR Y DE LA PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA DURANTE LA VIGENCIA 2026, EN EL MARCO DE LAS OBLIGACIONES		
CONTRATISTA:	SERINB SAS		
INTERVENTOR:	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.		
SUPERVISOR:	WIILIAM CARRASCAL ARRIETA, KARINA GONZALEZ GAVORIA, JORGE ANDRES QUINTERO SAAVEDRA, V		
FECHA DE INICIO	31/03/2026		
PLAZO INICIAL	CUATRO (4) MESES		
PLAZO FINAL	SEIS (6) MESES		
FECHA DE TERMINACION	31/10/2026		

2. CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO:	3	A. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS MINI PTAR URBANAS DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA		
ÍTEM:	3.1	LIMPIEZA DE MANHOLE	UNIDAD:	UND

FECHA	UBICACIÓN	CANTIDAD
15/09/2026	TORRES DEL LIMONAR	1

TOTAL	1,00

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO





CONTRATISTA:	INTERVENTOR / SUPERVISOR:
Firma: Victor Montagut	Firma:
Nombre: VICTOR MARIO MONTAGUT CARVAJAL	SUPERVISOR AGUAS DE BARRANCABERMEJA
Cargo: RESIDENTE DE OBRA	

10744

aguas de Barrancabermeja S.A. E.S.P	SISTEMA DE GESTION	Código CON-FR-049
		Página 1 de 1
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Versión: 3
		Vigente a partir de: 15-01-2019

1. INFORMACIÓN GENERAL

SOPORTE DEL ACTA No.	5	PERIODO DEL ACTA	1/09/2026 al 30/09/2026
FECHA DE ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS	2/10/2026		
TIPO Y No. DE CONTRATO:	PROPUESTA INVITACION PÚBLICA - INVP001-2026 CONTRATO 089		
OBJETO	CONTRATAR UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO QUE BRINDE APOYO A LA EMPRESA AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P. EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR URBANAS, ASÍ COMO DE LAS MINIPTAR Y DE LA PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA DURANTE LA VIGENCIA 2026, EN EL MARCO DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 3171 DE 2026		
CONTRATISTA:	SERINB SAS		
INTERVENTOR:	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.		
SUPERVISOR:	WIILIAM CARRASCAL ARRIETA, KARINA GONZALEZ GAVORIA, JORGE ANDRES QUINTERO SAAVEDRA, VICTOR		
FECHA DE INICIO	31/03/2026		
PLAZO INICIAL	CUATRO (4) MESES		
PLAZO FINAL	SEIS (6) MESES		
FECHA DE TERMINACION	31/10/2026		

2. CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO:	**3**	**A. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS MINI PTAR URBANAS DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA**		
ÍTEM:	3.2	**LIMPIEZA DE REACTOR COMPACTO**	**UNIDAD:**	UND

FECHA	UBICACIÓN	CANTIDAD
15/09/2026	TORRES DEL LIMONAR	1

TOTAL	1,00

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO







CONTRATISTA:	**INTERVENTOR / SUPERVISOR:**
Firma: Victor Montagut	Firma:
Nombre: VICTOR MARIO MONTAGUT CARVAJAL	SUPERVISOR AGUAS DE BARRANCABERMEJA
Cargo: RESIDENTE DE OBRA	

1071 S

aguas de Barrancabermeja SA E.S.P	SISTEMA DE GESTION	Código CON-FR-049
		Página 1 de 1
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Versión: 3
		Vigente a partir de: 15-01-2019

1. INFORMACIÓN GENERAL

SOPORTE DEL ACTA No.	5	PERIODO DEL ACTA	1/09/2026 al 30/09/2026
FECHA DE ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS	2/10/2026		
TIPO Y No. DE CONTRATO:	PROPUESTA INVITACION PÚBLICA - INVP001-2026 CONTRATO 089		
OBJETO	CONTRATAR UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO QUE BRINDE APOYO A LA EMPRESA AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P. EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR URBANAS, ASÍ COMO DE LAS MINIPTAR Y DE LA PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA DURANTE LA VIGENCIA 2026, EN EL MARCO DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 3171 DE 2026		
CONTRATISTA:	SERINB SAS		
INTERVENTOR:	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.		
SUPERVISOR:	WIILIAM CARRASCAL ARRIETA, KARINA GONZALEZ GAVORIA, JORGE ANDRES QUINTERO SAAVEDRA, V		
FECHA DE INICIO	31/03/2026		
PLAZO INICIAL	CUATRO (4) MESES		
PLAZO FINAL	SEIS (6) MESES		
FECHA DE TERMINACION	31/10/2026		

2. CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO:	3	A. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS MINI PTAR URBANAS DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA		
ÍTEM:	3.3	DISPOSICIÓN FINAL DE LODOS A PLANTA CERTIFICADA	UNIDAD:	M3

CALCULO DE VOLUMEN 1 SACO
0,40M*0,40M*0,40M:
0,064M3

FECHA	UBICACIÓN	#SACOS	CALCULO	CANTIDAD
29/09/2026	LIMONAR	156	0,064	10

TOTAL	10,0

3.REGISTRO FOTOGRAFICO





CONTRATISTA:	INTERVENTOR / SUPERVISOR:
Firma: Victor Montagut	Firma:
Nombre: VICTOR MARIO MONTAGUT CARVAJAL	SUPERVISOR AGUAS DE BARRANCABERMEJA
Cargo: RESIDENTE DE OBRA	

10746

aguas de Barrancabermeja S.A. E.S.P.	**SISTEMA DE GESTION**	**Código** CON-FR-049
		Página 1 de 1
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	**Versión:** 3
		Vigente a partir de: 15-01-2019

1. INFORMACIÓN GENERAL

SOPORTE DEL ACTA No.	5	PERIODO DEL ACTA	1/09/2026 al 30/09/2026
FECHA DE ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS	2/10/2026		
TIPO Y No. DE CONTRATO:	PROPUESTA INVITACION PÚBLICA - INVP001-2026 CONTRATO 089		
	CONTRATAR UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO QUE BRINDE APOYO A LA EMPRESA AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P. EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR URBANAS, ASÍ COMO DE LAS MINIPTAR Y DE LA PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA DURANTE LA VIGENCIA 2026, EN EL MARCO DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 3171 DE 2026		
CONTRATISTA:	SERINB SAS		
INTERVENTOR:	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.		
SUPERVISOR:	WIILIAM CARRASCAL ARRIETA, KARINA GONZALEZ GAVORIA, JORGE ANDRES QUINTERO SAAVEDRA, VICTOR JULI		
FECHA DE INICIO	31/03/2026		
PLAZO INICIAL	CUATRO (4) MESES		
PLAZO FINAL	SEIS (6) MESES		
FECHA DE TERMINACION	31/10/2026		

2. CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO:	3	A. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS MINI PTAR URBANAS DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA		
ÍTEM:	3.4	LIMPIEZA ROCERIA Y DESMONTE DEL AREA FORMA MECANICA	UNIDAD:	M2

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	AREA
TORRES DEL LIMONAR	12	10	120

TOTAL	120,00

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO







CONTRATISTA:	**INTERVENTOR / SUPERVISOR:**
Firma: Victor Montagut	Firma:
Nombre: VICTOR MARIO MONTAGUT CARVAJAL	SUPERVISOR AGUAS DE BARRANCABERMEJA
Cargo: RESIDENTE DE OBRA	

10747

aguas de Barrancabermeja S.A. E.S.P.	**SISTEMA DE GESTION**	**Código** CON-FR-049
		Página 1 de 1
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	**Versión:** 3
		Vigente a partir de: 15-01-2019

1. INFORMACIÓN GENERAL

SOPORTE DEL ACTA No.	5	PERIODO DEL ACTA	1/09/2026 al 30/09/2026
FECHA DE ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS	2/10/2026		
TIPO Y No. DE CONTRATO:	PROPUESTA INVITACION PÚBLICA - INVP001-2026 CONTRATO 089		
OBJETO	CONTRATAR UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO QUE BRINDE APOYO A LA EMPRESA AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P. EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR URBANAS, ASÍ COMO DE LAS MINIPTAR Y DE LA PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA DURANTE LA VIGENCIA 2026, EN EL MARCO DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 3171 DE 2026		
CONTRATISTA:	SERINB SAS		
INTERVENTOR:	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.		
SUPERVISOR:	WIILIAM CARRASCAL ARRIETA, KARINA GONZALEZ GAVORIA, JORGE ANDRES QUINTERO SAAVEDRA, VICTOR J		
FECHA DE INICIO	31/03/2026		
PLAZO INICIAL	CUATRO (4) MESES		
PLAZO FINAL	SEIS (6) MESES		
FECHA DE TERMINACION	31/10/2026		

2. CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO:	4	A. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS MINI PTAR URBANAS DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA		
ÍTEM:	4.1	MONITOREO DE CAUDAL, PH, TEMPERATURA OXIGENO DISUELTO AFLUENTE Y EFLUENTE PTAR AEROBIAS Y ANAEROBIAS	UNIDAD:	MES

UBICACIÓN
MARSELLA
ALTOS DEL CINCUENTENARIO
ASOPRADOS
CINCUENTENARIO VII ETAPA
LA LIGA
NARANJOS
ALMENDROS
VILLA ROSA
BOSQUES DE LA CIRA
ALTOS DEL CAÑAVERAL
ALTOS DEL CAMPESTRE
COLINAS DEL SUR
NUEVO HORIZONTE

UBICACIÓN
TORRES DEL LIMONAR
TAMARINDOS CLUB

MONITOREO, ANALISIS Y EVALUACION DE EFICIENCIA DE LAS PTAR AEROBIAS Y ANAEROBIAS	1
TOTAL	1,00

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO







CONTRATISTA:	**INTERVENTOR / SUPERVISOR:**
Firma: Victor Montagut	Firma:
Nombre: VICTOR MARIO MONTAGUT CARVAJAL	SUPERVISOR AGUAS DE BARRANCABERMEJA
Cargo: RESIDENTE DE OBRA	

10748

aguas de Barrancabermeja S.A. E.S.P.	SISTEMA DE GESTION	Código CON-FR-049
		Página 1 de 1
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Versión: 3
		Vigente a partir de: 15-01-2019

1. INFORMACIÓN GENERAL

SOPORTE DEL ACTA No.	5	PERIODO DEL ACTA	1/09/2026 al 30/09/2026
FECHA DE ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS	2/10/2026		
TIPO Y No. DE CONTRATO:	PROPUESTA INVITACION PÚBLICA - INVP001-2026 CONTRATO 089		
OBJETO	CONTRATAR UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO QUE BRINDE APOYO A LA EMPRESA AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P. EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR URBANAS, ASÍ COMO DE LAS MINIPTAR Y DE LA PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA DURANTE LA VIGENCIA 2026, EN EL MARCO DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 3171 DE 2026		
CONTRATISTA:	SERINB SAS		
INTERVENTOR:	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.		
SUPERVISOR:	WIILIAM CARRASCAL ARRIETA, KARINA GONZALEZ GAVORIA, JORGE ANDRES QUINTERO SAAVEDRA, VICTOR JULIO DE LA CRUZ MONTOYA		
FECHA DE INICIO	31/03/2026		
PLAZO INICIAL	CUATRO (4) MESES		
PLAZO FINAL	SEIS (6) MESES		
FECHA DE TERMINACION	31/10/2026		

2. CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO:	4	A. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS MINI PTAR URBANAS DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA		
ÍTEM:	4.2	MONITOREO Y ANALISIS DE PARAMETROS DBO5, DQO, ST, SST, SV, SSV, NTK, N AMONIACAL,NO3, NO2, GRASAS Y ACEITES COLIFORMES TOTALES, COLIFORMES FECALES EFLUENTE PTAR AEROBIAS	UNIDAD:	MES

UBICACIÓN	UBICACIÓN
MARSELLA	TORRES DEL LIMONAR
ALTOS DEL CINCUENTENARIO	ISLA DEL ZAPATO I,II
ASOPADROS	TAMARINDOS CLUB
CINCUENTENARIO VII ETAPA	
LA LIGA	
NARANJOS	
ALMENDROS	
VILLA ROSA	
BOSQUES DE LA CIRA	
ALTOS DE CAÑAVERAL	
ALTOS DEL CAMPESTRE	
NUEVO HORIZONTE	
COLINAS DEL SUR	

MONITORIO , ANALISIS Y EVALUCION DE EFICIENCIA DE LAS PTARS AEROBIAS Y ANAEROBIAS	1
TOTAL	1,00

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO







CONTRATISTA:	INTERVENTOR / SUPERVISOR:
Firma: Victor Montagut	Firma:
Nombre: VICTOR MARIO MONTAGUT CARVAJAL	SUPERVISOR AGUAS DE BARRANCABERMEJA
Cargo: RESIDENTE DE OBRA	

10749

aguas de Barrancabermeja S.A. E.S.P.	SISTEMA DE GESTION	Código CON-FR-049
		Página 1 de 1
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Versión: 3
		Vigente a partir de: 15-01-2019

1. INFORMACIÓN GENERAL

SOPORTE DEL ACTA No.	5	PERIODO DEL ACTA	1/09/2026 al 30/09/2026
FECHA DE ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS	2/10/2026		
TIPO Y No. DE CONTRATO:	PROPUESTA INVITACION PÚBLICA - INVP001-2026 CONTRATO 089		
OBJETO	CONTRATAR UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO QUE BRINDE APOYO A LA EMPRESA AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P. EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR URBANAS, ASÍ COMO DE LAS MINIPTAR Y DE LA PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA DURANTE LA VIGENCIA 2026, EN EL MARCO DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 3171 DE 2026		
CONTRATISTA:	SERINB SAS		
INTERVENTOR:	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.		
SUPERVISOR:	WIILIAM CARRASCAL ARRIETA, KARINA GONZALEZ GAVORIA, JORGE ANDRES QUINTERO SAAVEDRA, VICT		
FECHA DE INICIO	31/03/2026		
PLAZO INICIAL	CUATRO (4) MESES		
PLAZO FINAL	SEIS (6) MESES		
FECHA DE TERMINACION	31/10/2026		

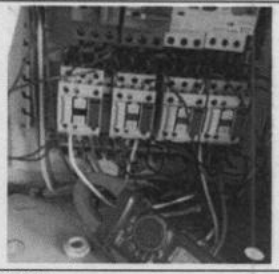
2. CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO:	5	A. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS MINI PTAR URBANAS DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA		
ÍTEM:	5.1	MANTENIMIENTOS SISTEMAS ELECTRICOS (PTAR AEROBIAS)	UNIDAD:	UND

FECHA	UBICACIÓN	CANTIDAD
1/09/2026	MARSELLA	1
3/09/2026	ALTOS DE CAÑAVERAL	1
28/09/2026		1
7/09/2026	ALTOS DEL CINCUENTENARIO	1
24/09/2026		1
9/09/2026	ASOPRADOS	1
22/09/2026		1
11/09/2026	BOSQUES DE LA CIRA	1
18/09/2026		1
14/09/2026	CINCUENTENARIO SEPTIMA ETAPA	1
16/09/2026	ALMENDROS	1
18/09/2026	NARANJOS	1
22/09/2026	NUEVO HORIZONTE	1
24/09/2026	ALTOS DEL CAMPESTRE	1
28/09/2026	COLINAS DEL SUR	1
30/09/2026	VILLA ROSA	1

TOTAL	16

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO







CONTRATISTA	INTERVENTOR / SUPERVISOR:
Firma: Victor Montagut	Firma:
Cargo: RESIDENTE DE OBRA	SUPERVISOR AGUAS DE BARRANCABERMEJA
Nombre: VICTOR MARIO MONTAGUT CARVAJAL	

10756

aguas de Barrancabermeja S.A. E.S.P.	**SISTEMA DE GESTION**	Código CON-FR-049
		Página 1 de 1
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Versión: 3
		Vigente a partir de: 15-01-2019

1. INFORMACIÓN GENERAL

SOPORTE DEL ACTA No.	5	PERIODO DEL ACTA	1/09/2026 al 30/09/2026
FECHA DE ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS	2/10/2026		
TIPO Y No. DE CONTRATO:	PROPUESTA INVITACION PÚBLICA - INVP001-2026 CONTRATO 089		
OBJETO	CONTRATAR UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO QUE BRINDE APOYO A LA EMPRESA AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P. EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR URBANAS, ASÍ COMO DE LAS MINIPTAR Y DE LA PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA DURANTE LA VIGENCIA 2026. EN EL MARCO DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 3171 DE 2026		
CONTRATISTA:	SERINB SAS		
INTERVENTOR:	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.		
SUPERVISOR:	WILLIAM CARRASCAL ARRIETA, KARINA GONZALEZ GAVORIA, JORGE ANDRES QUINTERO SAAVEDRA, VICTOR JULIO DI		
FECHA DE INICIO	31/03/2026		
PLAZO INICIAL	CUATRO (4) MESES		
PLAZO FINAL	SEIS (6) MESES		
FECHA DE TERMINACION	31/10/2026		

2. CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO:	5	A. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS MINI PTAR URBANAS DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA		
ÍTEM:	5.2	MANTENIMIENTO DE INYECTORES DE BURBUJA FINA	UNIDAD:	UND

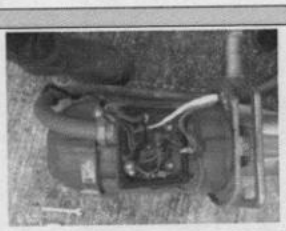
FECHA	UBICACIÓN	CANTIDAD
18/09/2026	MARSELLA AIREADOR 1 Y 2	2
3/09/2026	MARSELLA	1
25/09/2026	ALTOS DEL CAÑAVERAL ALTOS DEL CAÑAVERAL AIREADOR 1 Y 2	2
8/09/2026	ALTOS DEL CAÑAVERAL	1
14/09/2026	ALTOS DEL CINCUENTENARIO	2
29/09/2026	ALTOS DEL CINCUENTENARIO	1
2/09/2026	ASOPARADOS *	1
22/09/2026	ASOPARADOS	1
7/09/2026	BOSQUES DE LA CIRA AIREADOR 1 Y 2	2
16/09/2026	BOSQUES DE LA CIRA	1
24/09/2026	CINCUENTENARIO VII ETAPA AIREADOR#1	1
1/09/2026	CINCUENTENARIO VII ETAPA AIREADOR #2	1
11/09/2026	CINCUENTENARIO VII ETAPA AIREADOR#1	1
28/09/2026	CINCUENTENARIO VII ETAPA AIREADOR #2	1
9/09/2026	ALMENDROS	1
17/09/2026	ALMENDROS	1
4/09/2026	ALMENDROS AIREADOR 1 Y 2	2
21/09/2026	NARANJOS	1
15/09/2026	NARANJOS	1
30/09/2026	NUEVO HORIZONTE	1
10/09/2026	NUEVO HORIZONTE	1
23/09/2026	ALTO DE CAMPESTRE	1
4/09/2026	ALTO DE CAMPESTRE AIREADOR 1 Y 2	2
18/09/2026	LA LIGA	1
2/09/2026	LA LIGA	1
29/09/2026	LA LIGA	1
15/09/2026	VILLA ROSA (Embobinado quemado)	1
8/09/2026	VILLA ROSA	1
22/09/2026	COLINAS DEL SUR	1
11/09/2026	COLINAS DEL SUR	1

TOTAL	36,00

3.REGISTO FOTOGRAFICO







CONTRATISTA:	**INTERVENTOR / SUPERVISOR:**
Firma: Victor Montagut	Firma:
Nombre: VICTOR MARIO MONTAGUT CARVAJAL	SUPERVISOR AGUAS DE BARRANCABERMEJA
Cargo: RESIDENTE DE OBRA	

10751

aguas de Barrancabermeja s.a. E.S.P.	SISTEMA DE GESTION	Código CON-FR-049
		Página 1 de 1
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Versión: 3
		Vigente a partir de: 15-01-2019

1. INFORMACIÓN GENERAL

SOPORTE DEL ACTA No.	5	PERIODO DEL ACTA	1/09/2026 al 30/09/2026
FECHA DE ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS	2/10/2026		
TIPO Y No. DE CONTRATO:	PROPUESTA INVITACION PÚBLICA - INVP001-2026 CONTRATO 089		
OBJETO	CONTRATAR UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO QUE BRINDE APOYO A LA EMPRESA AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P. EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR URBANAS, ASÍ COMO DE LAS MINIPTAR Y DE LA PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA DURANTE LA VIGENCIA 2026, EN EL MARCO DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 3171 DE 2026		
CONTRATISTA:	SERINB SAS		
INTERVENTOR:	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.		
SUPERVISOR:	WIILIAM CARRASCAL ARRIETA, KARINA GONZALEZ GAVORIA, JORGE ANDRES QUINTERO SAAVEDRA, VICTOR JULIO DE LA CRUZ MONTOYA		
FECHA DE INICIO	31/03/2026		
PLAZO INICIAL	CUATRO (4) MESES		
PLAZO FINAL	SEIS (6) MESES		
FECHA DE TERMINACION	31/10/2026		

2. CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO:	5	A. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS MINI PTAR URBANAS DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA		
ÍTEM:	5.3	MANTENIMIENTO DE ELECTROBOMBAS	UNIDAD:	UND

Fecha	UBICACIÓN	CANTIDAD
23/09/2026	MARSELLA	1
7/09/2026	MARSELLA	1
16/09/2026	ALTOS DEL CAÑAVERAL	1
1/09/2026	ALTOS DEL CAÑAVERAL	1
28/09/2026	ALTOS DEL CINCUENTENARIO	1
10/09/2026	ALTOS DEL CINCUENTENARIO	1
4/09/2026	ASOPARADOS	1
21/09/2026	ASOPARADOS	1
15/09/2026	BOSQUES DE LA CIRA	1
2/09/2026	BOSQUES DE LA CIRA	1
29/09/2026	CINCUENTENARIO VII ETAPA BOMBA#1	1
11/09/2026	CINCUENTENARIO VII ETAPA BOMBA #2	1
24/09/2026	CINCUENTENARIO VII ETAPA BOMBA#1	1
8/09/2026	CINCUENTENARIO VII ETAPA BOMBA#2	1
17/09/2026	ALMENDROS	1
30/09/2026	ALMENDROS (Embobinado quemado)	1
3/09/2026	ALMENDROS	1
18/09/2026	NARANJOS	1
25/09/2026	NARANJOS	1
9/09/2026	NUEVO HORIZONTE	1
14/09/2026	NUEVO HORIZONTE	1
22/09/2026	ALTO DE CAMPESTRE	1
7/09/2026	ALTO DE CAMPESTRE	1
17/09/2026	LA LIGA	1
1/09/2026	LA LIGA (Falla electrica embobinado quemado)	1
24/09/2026	LA LIGA	1
10/09/2026	VILLA ROSA	1
28/09/2026	VILLA ROSA	1
4/09/2026	COLINAS DEL SUR	1
16/09/2026	COLINAS DEL SUR	1

TOTAL	30,00

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO





CONTRATISTA:	INTERVENTOR / SUPERVISOR:
Firma: Victor Montagut	Firma:
Nombre: VICTOR MARIO MONTAGUT CARVAJAL	SUPERVISOR AGUAS DE BARRANCABERMEJA
Cargo: RESIDENTE DE OBRA	

10752

aguas de Barrancabermeja S.A. E.S.P.	**SISTEMA DE GESTION**	**Código** CON-FR-049
		Página 1 de 1
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	**Versión:** 3
		Vigente a partir de: 15-01-2019

1. INFORMACIÓN GENERAL

SOPORTE DEL ACTA No.	5	PERIODO DEL ACTA	1/09/2026 al 30/09/2026
FECHA DE ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS	2/10/2026		
TIPO Y No. DE CONTRATO:	PROPUESTA INVITACION PÚBLICA - INVP001-2026 CONTRATO 089		
OBJETO	CONTRATAR UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO QUE BRINDE APOYO A LA EMPRESA AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P. EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR URBANAS, ASÍ COMO DE LAS MINIPTAR Y DE LA PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA DURANTE LA VIGENCIA 2026, EN EL MARCO DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 3171 DE 2026		
CONTRATISTA:	SERINB SAS		
INTERVENTOR:	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.		
SUPERVISOR:	WIILIAM CARRASCAL ARRIETA, KARINA GONZALEZ GAVORIA, JORGE ANDRES QUINTERO SAAVEDRA, VICTOR JULIO DE LA CRUZ MONTOYA		
FECHA DE INICIO	31/03/2026		
PLAZO INICIAL	CUATRO (4) MESES		
PLAZO FINAL	SEIS (6) MESES		
FECHA DE TERMINACION	31/10/2026		

2. CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO:	5	A. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS MINI PTAR URBANAS DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA		
ÍTEM:	5.4	LIMPIEZA Y PINTURA DE MALLA ESLABONADA	**UNIDAD:**	M2

FECHA	PLANTA	AREA L*A		M2
8/09/2025	BOSQUES DE LA CIRA	5	10	50
9/09/2025	ALTOS DEL CAÑAVERAL	4	20	80
10/09/2025	NARANJOS	6	11	66
11/09/2025	LA LIGA	6	7	42

TOTAL	238,00

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO







CONTRATISTA:	**INTERVENTOR / SUPERVISOR:**
Firma: Victor Montagut	Firma:
Nombre: VICTOR MARIO MONTAGUT CARVAJAL	SUPERVISOR AGUAS DE BARRANCABERMEJA
Cargo: RESIDENTE DE OBRA	

10753

aguas de Barrancabermeja SA E.S.P	**SISTEMA DE GESTION**	**Código** CON-FR-049
		Página 1 de 1
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	**Versión:** 3
		Vigente a partir de: 15-01-2019

1. INFORMACIÓN GENERAL

SOPORTE DEL ACTA No.	5	PERIODO DEL ACTA	1/09/2026 al 30/09/2026
FECHA DE ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS	2/10/2026		
TIPO Y No. DE CONTRATO:	PROPUESTA INVITACION PÚBLICA - INVP001-2026 CONTRATO 089		
OBJETO	CONTRATAR UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO QUE BRINDE APOYO A LA EMPRESA AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P. EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR URBANAS, ASÍ COMO DE LAS MINIPTAR Y DE LA PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA DURANTE LA VIGENCIA 2026, EN EL MARCO DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 3171 DE 2026		
CONTRATISTA:	SERINB SAS		
INTERVENTOR:	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.		
SUPERVISOR:	WIILIAM CARRASCAL ARRIETA, KARINA GONZALEZ GAVORIA, JORGE ANDRES QUINTERO SAAVEDRA, VI		
FECHA DE INICIO	31/03/2026		
PLAZO INICIAL	CUATRO (4) MESES		
PLAZO FINAL	SEIS (6) MESES		
FECHA DE TERMINACION	31/10/2026		

2. CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO:	**5**	**A. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS MINI PTAR URBANAS DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA**		
ÍTEM:	5.5	**LIMPIEZA Y PINTURA DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO**	**UNIDAD:**	M2

FECHA	PLANTA	AREA L*A		M2
9/09/2025	BOSQUES DE LA CIRA	5	10	50
11/09/2025	PRADOS DEL CINCUENTENARIO	6	10	60

TOTAL	110,00

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO





CONTRATISTA:	**INTERVENTOR / SUPERVISOR:**
Firma: Victor Montagut	Firma:
Nombre: VICTOR MARIO MONTAGUT CARVAJAL	SUPERVISOR AGUAS DE BARRANCABERMEJA
Cargo: RESIDENTE DE OBRA	

10754

aguas de Barrancabermeja S.A. E.S.P.	**SISTEMA DE GESTION**	**Código** CON-FR-049
		Página 1 de 1
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	**Versión:** 3
		Vigente a partir de: 15-01-2019

1. INFORMACIÓN GENERAL

SOPORTE DEL ACTA No.	5	PERIODO DEL ACTA	1/09/2026 al 30/09/2026
FECHA DE ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS	2/10/2026		
TIPO Y No. DE CONTRATO:	PROPUESTA INVITACION PÚBLICA - INVP001-2026 CONTRATO 089		
OBJETO	CONTRATAR UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO QUE BRINDE APOYO A LA EMPRESA AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P. EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR URBANAS, ASÍ COMO DE LAS MINIPTAR Y DE LA PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA DURANTE LA VIGENCIA 2026, EN EL MARCO DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 3171 DE 2026		
CONTRATISTA:	SERINB SAS		
INTERVENTOR:	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.		
SUPERVISOR:	WIILIAM CARRASCAL ARRIETA, KARINA GONZALEZ GAVORIA, JORGE ANDRES QUINTERO SAAVEDRA, VICT		
FECHA DE INICIO	31/03/2026		
PLAZO INICIAL	CUATRO (4) MESES		
PLAZO FINAL	SEIS (6) MESES		
FECHA DE TERMINACION	31/10/2026		

2. CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO:	**5**	**A. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS MINI PTAR URBANAS DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA**			
ÍTEM:	**5.7**	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTORES LED 200 W 100-240V IP65 6.5K**	**UNIDAD:**	**UND**	

FECHA	UBICACIÓN	CANTIDAD
01/09/2026	BOSQUES DE LA CIRA	2
10/09/2026	ALTO DE CAÑAVERAL	1
22/09/2026	COLINAS DEL SUR	1
	TOTAL	4,00

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO







CONTRATISTA:	**INTERVENTOR / SUPERVISOR:**
Firma: Victor Montagut	Firma:
Nombre: VICTOR MARIO MONTAGUT CARVAJAL	SUPERVISOR AGUAS DE BARRANCABERMEJA
Cargo: RESIDENTE DE OBRA	

10755

aguas de Barrancabermeja S.A. E.S.P.	**SISTEMA DE GESTION**	Código CON-FR-049
		Página 1 de 1
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Versión: 3
		Vigente a partir de: 15-01-2019

1. INFORMACIÓN GENERAL

SOPORTE DEL ACTA No.	5	PERIODO DEL ACTA	1/09/2026 al 30/09/2026
FECHA DE ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS	2/10/2026		
TIPO Y No. DE CONTRATO:	PROPUESTA INVITACION PÚBLICA - INVP001-2026 CONTRATO 089		
OBJETO	CONTRATAR UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO QUE BRINDE APOYO A LA EMPRESA AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P. EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR URBANAS, ASÍ COMO DE LAS MINIPTAR Y DE LA PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA DURANTE LA VIGENCIA 2026, EN EL MARCO DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 3171 DE 2026		
CONTRATISTA:	SERINB SAS		
INTERVENTOR:	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.		
SUPERVISOR:	WIILIAM CARRASCAL ARRIETA, KARINA GONZALEZ GAVORIA, JORGE ANDRES QUINTERO SAAVEDRA,		
FECHA DE INICIO	31/03/2026		
PLAZO INICIAL	CUATRO (4) MESES		
PLAZO FINAL	SEIS (6) MESES		
FECHA DE TERMINACION	31/10/2026		

2. CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO:	5	A. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS MINI PTAR URBANAS DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA		
ÍTEM:	5.14	MANTENIMIENTO DE VALVULAS DE CIERRE DE LOS LECHOS DE SECADO	**UNIDAD:**	UND

TOTAL:	1,00

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO







CONTRATISTA:	**INTERVENTOR / SUPERVISOR:**
Firma: Victor Montagut	Firma:
Nombre: VICTOR MARIO MONTAGUT CARVAJAL	Nombre: WILLIAM RAFAEL CARRASCAL ARRIETA
Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: SUPERVISOR AGUAS DE BARRANCABERMEJA

10756

aguas de Barrancabermeja SA E.S.P	SISTEMA DE GESTION	Código CON-FR-049
		Página 1 de 1
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Versión: 3
		Vigente a partir de: 15-01-2019

1. INFORMACIÓN GENERAL

SOPORTE DEL ACTA No.	5	PERIODO DEL ACTA	1/09/2026 al 30/09/2026
FECHA DE ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS	2/10/2026		
TIPO Y No. DE CONTRATO:	PROPUESTA INVITACION PÚBLICA - INVP001-2026 CONTRATO 089		
OBJETO	CONTRATAR UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO QUE BRINDE APOYO A LA EMPRESA AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P. EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR URBANAS, ASÍ COMO DE LAS MINIPTAR Y DE LA PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA DURANTE LA VIGENCIA 2026, EN EL MARCO DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 3171 DE 2026		
CONTRATISTA:	SERINB SAS		
INTERVENTOR:	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.		
SUPERVISOR:	WIILIAM CARRASCAL ARRIETA, KARINA GONZALEZ GAVORIA, JORGE ANDRES QUINTERO SAAVEDRA, VICTOR JULIO DE LA CRUZ MONTOYA		
FECHA DE INICIO	31/03/2026		
PLAZO INICIAL	CUATRO (4) MESES		
PLAZO FINAL	SEIS (6) MESES		
FECHA DE TERMINACION	31/10/2026		

2. CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO:	6	A. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS MINI PTAR URBANAS DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA		
ÍTEM:	6.1	OPERACION DE LA PTAR DEL BOSTON	UNIDAD:	MES

UBICACIÓN	CANTIDAD
BOSTON	1

TOTAL	1,00

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO







CONTRATISTA:	INTERVENTOR / SUPERVISOR:
Firma: Victor Montagut	Firma:
Nombre: VICTOR MARIO MONTAGUT CARVAJAL	SUPERVISOR AGUAS DE BARRANCABERMEJA
Cargo: RESIDENTE DE OBRA	

10757

aguas de Barrancabermeja S.A.E.S.P.	**SISTEMA DE GESTION**	**Código** CON-FR-049
		Página 1 de 1
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	**Versión:** 3
		Vigente a partir de: 15-01-2019

1. INFORMACIÓN GENERAL

SOPORTE DEL ACTA No.	5	PERIODO DEL ACTA	1/09/2026 al 30/09/2026
FECHA DE ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS	2/10/2026		
TIPO Y No. DE CONTRATO:	PROPUESTA INVITACION PÚBLICA - INVP001-2026 CONTRATO 089		
OBJETO	CONTRATAR UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO QUE BRINDE APOYO A LA EMPRESA AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P. EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR URBANAS, ASÍ COMO DE LAS MINIPTAR Y DE LA PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA DURANTE LA VIGENCIA 2026, EN EL MARCO DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 3171 DE 2026		
CONTRATISTA:	SERINB SAS		
INTERVENTOR:	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.		
SUPERVISOR:	WIILIAM CARRASCAL ARRIETA, KARINA GONZALEZ GAVORIA, JORGE ANDRES QUINTERO SAAVEDRA,		
FECHA DE INICIO	31/03/2026		
PLAZO INICIAL	CUATRO (4) MESES		
PLAZO FINAL	SEIS (6) MESES		
FECHA DE TERMINACION	31/10/2026		

2. CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO:	**6**	**A. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS MINI PTAR URBANAS DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA**		
ÍTEM:	**6.2**	**DISPOSICIÓN FINAL DE LODOS A PLANTA CERTIFICADA**	**UNIDAD:**	**M3**

UBICACIÓN	#SACOSXVOLUMEN		CANTIDAD
BOSTON	500	0,064	32,00

CALCULO DE VOLUMEN 1 SACO	NUMERO DE SACOS
0,40M*0,40M*0,40M:	500
0,064M3:	

TOTAL	32,00

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO







CONTRATISTA: Firma: Victor Montagut Nombre: VICTOR MARIO MONTAGUT CARVAJAL Cargo: RESIDENTE DE OBRA	**INTERVENTOR / SUPERVISOR:** Firma: SUPERVISOR AGUAS DE BARRANCABERMEJA

10756

aguas de Barrancabermeja S.A. E.S.P.	SISTEMA DE GESTION	Código CON-FR-049
		Página 1 de 1
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Versión: 3
		Vigente a partir de: 15-01-2019

1. INFORMACIÓN GENERAL

SOPORTE DEL ACTA No.	5	PERIODO DEL ACTA	1/09/2026 al 30/09/2026
FECHA DE ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS	2/10/2026		
TIPO Y No. DE CONTRATO:	PROPUESTA INVITACION PÚBLICA - INVP001-2026 CONTRATO 089		
OBJETO	CONTRATAR UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO QUE BRINDE APOYO A LA EMPRESA AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P. EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR URBANAS, ASÍ COMO DE LAS MINIPTAR Y DE LA PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA DURANTE LA VIGENCIA 2026, EN EL MARCO DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 3171 DE 2026		
CONTRATISTA:	SERINB SAS		
INTERVENTOR:	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.		
SUPERVISOR:	WIILIAM CARRASCAL ARRIETA, KARINA GONZALEZ GAVORIA, JORGE ANDRES QUINTERO SAAVEDRA, V		
FECHA DE INICIO	31/03/2026		
PLAZO INICIAL	CUATRO (4) MESES		
PLAZO FINAL	SEIS (6) MESES		
FECHA DE TERMINACION	31/10/2026		

2. CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO:	6	A. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS MINI PTAR URBANAS DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA		
ÍTEM:	6.3	MANTENIMIENTO BLOWER AIREADORES 220 V - 60 HZ, Monofásico 0,5 hp CON CAPACIDAD PARA 255 M3/HORA/AIRE - 18 kpa/2,6 PSI - 12 amp. (AIREACION)	UNIDAD:	UND

Fecha	UBICACIÓN	CANTIDAD
4/09/2026	BOSTON	1
11/09/2026		1
25/09/2026		1

TOTAL	3,00

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO







CONTRATISTA:

Firma: Victor Montagut

Nombre: VICTOR MARIO MONTAGUT CARVAJAL

Cargo: RESIDENTE DE OBRA

INTERVENTOR / SUPERVISOR:

Firma:

SUPERVISOR AGUAS DE BARRANCABERMEJA

10759

aguas de Barrancabermeja S.A. E.S.P.	**SISTEMA DE GESTION**	**Código** CON-FR-049
		Página 1 de 1
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	**Versión:** 3
		Vigente a partir de: 15-01-2019

1. INFORMACIÓN GENERAL

SOPORTE DEL ACTA No.	5	PERIODO DEL ACTA	1/09/2026 al 30/09/2026
FECHA DE ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS	2/10/2026		
TIPO Y No. DE CONTRATO:	PROPUESTA INVITACION PÚBLICA - INVP001-2026 CONTRATO 089		
OBJETO	CONTRATAR UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO QUE BRINDE APOYO A LA EMPRESA AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P. EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR URBANAS, ASÍ COMO DE LAS MINIPTAR Y DE LA PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA DURANTE LA VIGENCIA 2026, EN EL MARCO DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 3171 DE 2026		
CONTRATISTA:	SERINB SAS		
INTERVENTOR:	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.		
SUPERVISOR:	WIILIAM CARRASCAL ARRIETA, KARINA GONZALEZ GAVORIA, JORGE ANDRES QUINTERO SAAVEDRA, VI		
FECHA DE INICIO	31/03/2026		
PLAZO INICIAL	CUATRO (4) MESES		
PLAZO FINAL	SEIS (6) MESES		
FECHA DE TERMINACION	31/10/2026		

2. CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO:	**6**	**A. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS MINI PTAR URBANAS DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA**		
ÍTEM:	6.4	**MANTENIMIENTO BOMBA CENTRIFUGA PARA EL VERTEDERO (3 HP, 3500 rpm, 440/220 V, 3 fases, 12 A, 60/50 Hz)**	**UNIDAD:**	UND

FECHA	UBICACIÓN	CANTIDAD
4/09/2026	BOSTON	1
11/09/2026		1
25/09/2026		1

TOTAL	3,00

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO





CONTRATISTA:	**INTERVENTOR / SUPERVISOR:**
Firma: Victor Montagut	Firma:
Nombre: VICTOR MARIO MONTAGUT CARVAJAL	SUPERVISOR AGUAS DE BARRANCABERMEJA
Cargo: RESIDENTE DE OBRA	

10760

aguas de Barrancabermeja SA E.S.P	**SISTEMA DE GESTION**	**Código** CON-FR-049
		Página 1 de 1
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	**Versión:** 3
		Vigente a partir de: 15-01-2019

1. INFORMACIÓN GENERAL

SOPORTE DEL ACTA No.	5	PERIODO DEL ACTA	1/09/2026 al 30/09/2026
FECHA DE ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS	2/10/2026		
TIPO Y No. DE CONTRATO:	PROPUESTA INVITACION PÚBLICA - INVP001-2026 CONTRATO 089		
OBJETO	CONTRATAR UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO QUE BRINDE APOYO A LA EMPRESA AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P. EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR URBANAS, ASÍ COMO DE LAS MINIPTAR Y DE LA PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA DURANTE LA VIGENCIA 2026, EN EL MARCO DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 3171 DE 2026		
CONTRATISTA:	SERINB SAS		
INTERVENTOR:	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.		
SUPERVISOR:	WIILIAM CARRASCAL ARRIETA, KARINA GONZALEZ GAVORIA, JORGE ANDRES QUINTERO SAAVEDRA, VI		
FECHA DE INICIO	31/03/2026		
PLAZO INICIAL	CUATRO (4) MESES		
PLAZO FINAL	SEIS (6) MESES		
FECHA DE TERMINACION	31/10/2026		

2. CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

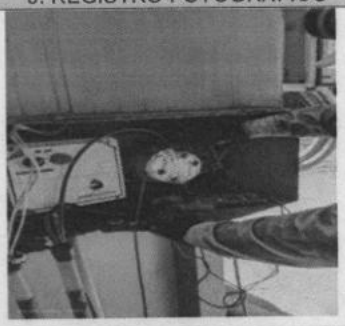
CAPÍTULO:	**6**	**A. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS MINI PTAR URBANAS DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA**		
ÍTEM:	6.5	**MANTENIMIENTO BOMBA MODULO DE PERFECCIONAMIENTO (3 HP, 3500 rpm, 440/220 V, 3 fases, 12 A, 60/50 Hz**	**UNIDAD:**	UND

FECHA	UBICACIÓN	CANTIDAD
4/09/2026	BOSTON	1
11/09/2026		1
25/09/2026		1

TOTAL	3,00

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO







CONTRATISTA:	**INTERVENTOR / SUPERVISOR:**
Firma: Victor Montagut	Firma:
Nombre: VICTOR MARIO MONTAGUT CARVAJAL	SUPERVISOR AGUAS DE BARRANCABERMEJA
Cargo: RESIDENTE DE OBRA	

10761

aguas de Barrancabermeja S.A. E.S.P.	SISTEMA DE GESTION	Código CON-FR-049
		Página 1 de 1
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Versión: 3
		Vigente a partir de: 15-01-2019

1. INFORMACIÓN GENERAL

SOPORTE DEL ACTA No.	5	PERIODO DEL ACTA	1/09/2026 al 30/09/2026
FECHA DE ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS	2/10/2026		
TIPO Y No. DE CONTRATO:	PROPUESTA INVITACION PÚBLICA - INVP001-2026 CONTRATO 089		
OBJETO	CONTRATAR UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO QUE BRINDE APOYO A LA EMPRESA AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P. EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR URBANAS, ASÍ COMO DE LAS MINIPTAR Y DE LA PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA DURANTE LA VIGENCIA 2026, EN EL MARCO DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 3171 DE 2026		
CONTRATISTA:	SERINB SAS		
INTERVENTOR:	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.		
SUPERVISOR:	WIILIAM CARRASCAL ARRIETA, KARINA GONZALEZ GAVORIA, JORGE ANDRES QUINTERO SAAVEDRA, VICTOR J		
FECHA DE INICIO	31/03/2026		
PLAZO INICIAL	CUATRO (4) MESES		
PLAZO FINAL	SEIS (6) MESES		
FECHA DE TERMINACION	31/10/2026		

2. CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO:	6	A. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS MINI PTAR URBANAS DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA		
ÍTEM:	6.6	MONITOREO DE CAUDAL, PH, TEMPERATURA OXIGENO DISUELTO AFLUENTE Y EFLUENTE PTAR BOSTON	UNIDAD:	MES

UBICACIÓN	CANTIDAD
BOSTON	1

TOTAL	1,00

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO







CONTRATISTA:	INTERVENTOR / SUPERVISOR:
Firma: Victor Montagut	Firma:
Nombre: VICTOR MARIO MONTAGUT CARVAJAL	SUPERVISOR AGUAS DE BARRANCABERMEJA
Cargo: RESIDENTE DE OBRA	

10762

aguas de Barrancabermeja S.A. E.S.P.	**SISTEMA DE GESTION**	Código CON-FR-049
		Página 1 de 1
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Versión: 3
		Vigente a partir de: 15-01-2019

1. INFORMACIÓN GENERAL

SOPORTE DEL ACTA No.	5	PERIODO DEL ACTA	1/09/2026 al 30/09/2026
FECHA DE ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS	2/10/2026		
TIPO Y No. DE CONTRATO:	PROPUESTA INVITACION PÚBLICA - INVP001-2026 CONTRATO 089		
OBJETO	CONTRATAR UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO QUE BRINDE APOYO A LA EMPRESA AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P. EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR URBANAS, ASÍ COMO DE LAS MINIPTAR Y DE LA PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA DURANTE LA VIGENCIA 2026, EN EL MARCO DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 3171 DE 2026		
CONTRATISTA:	SERINB SAS		
INTERVENTOR:	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.		
SUPERVISOR:	WIILIAM CARRASCAL ARRIETA, KARINA GONZALEZ GAVORIA, JORGE ANDRES QUINTERO SAAVEDRA, VICTOR		
FECHA DE INICIO	31/03/2026		
PLAZO INICIAL	CUATRO (4) MESES		
PLAZO FINAL	SEIS (6) MESES		
FECHA DE TERMINACION	31/10/2026		

2. CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO:	6	A. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS MINI PTAR URBANAS DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA		
ÍTEM:	6.7	MONITOREO Y ANALISIS DE PARAMETROS DBO5, DQO, ST, SST, SV, SSV, NTK, N AMONIACAL,NO3, NO2, GRASAS Y ACEITES COLIFORMES TOTALES, COLIFORMES FECALES EFLUENTE PTAR BOSTON	UNIDAD:	MES

UBICACIÓN	CANTIDAD
BOSTON	1

TOTAL	1,00

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO





CONTRATISTA:	**INTERVENTOR / SUPERVISOR:**
Firma: Victor Montagut	Firma:
Nombre: VICTOR MARIO MONTAGUT CARVAJAL	SUPERVISOR AGUAS DE BARRANCABERMEJA
Cargo: RESIDENTE DE OBRA	

10763

aguas de Barrancabermeja SA E.S.P	SISTEMA DE GESTION	Código CON-FR-049
		Página 1 de 1
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Versión: 3
		Vigente a partir de: 15-01-2019

1. INFORMACIÓN GENERAL

SOPORTE DEL ACTA No.	5	PERIODO DEL ACTA	1/09/2026 al 30/09/2026
FECHA DE ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS	2/10/2026		
TIPO Y No. DE CONTRATO:	PROPUESTA INVITACION PÚBLICA - INVP001-2026 CONTRATO 089		
OBJETO	CONTRATAR UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO QUE BRINDE APOYO A LA EMPRESA AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P. EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR URBANAS, ASÍ COMO DE LAS MINIPTAR Y DE LA PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA DURANTE LA VIGENCIA 2026, EN EL MARCO DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 3171 DE 2026		
CONTRATISTA:	SERINB SAS		
INTERVENTOR:	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.		
SUPERVISOR:	WIILIAM CARRASCAL ARRIETA, KARINA GONZALEZ GAVORIA, JORGE ANDRES QUINTERO SAAVEDRA, VICTOR		
FECHA DE INICIO	31/03/2026		
PLAZO INICIAL	CUATRO (4) MESES		
PLAZO FINAL	SEIS (6) MESES		
FECHA DE TERMINACION	31/10/2026		

2. CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO:	6	A. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS MINI PTAR URBANAS DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA		
ÍTEM:	6.8	LIMPIEZA ROCERIA Y DESMONTE DEL AREA FORMA MECANICA	UNIDAD:	M2

FECHA	UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	AREA
4/09/2026	BOSTON	10	20	200
11/09/2026		15	20	300,00
25/09/2026		8	50	400,00
		TOTAL		900,00

TOTAL	900,00

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO





CONTRATISTA:	INTERVENTOR / SUPERVISOR:
Firma: Victor Montagut	Firma:
Nombre: VICTOR MARIO MONTAGUT CARVAJAL	SUPERVISOR AGUAS DE BARRANCABERMEJA
Cargo: RESIDENTE DE OBRA	

10764

aguas de Barrancabermeja S.A. E.S.P	SISTEMA DE GESTION	Código CON-FR-049
		Página 1 de 1
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Versión: 3
		Vigente a partir de: 15-01-2019

1. INFORMACIÓN GENERAL

SOPORTE DEL ACTA No.	5	PERIODO DEL ACTA	1/09/2026 al 30/09/2026
FECHA DE ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS	2/10/2026		
TIPO Y No. DE CONTRATO:	PROPUESTA INVITACION PÚBLICA - INVP001-2026 CONTRATO 089		
OBJETO	CONTRATAR UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO QUE BRINDE APOYO A LA EMPRESA AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P. EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR URBANAS, ASÍ COMO DE LAS MINIPTAR Y DE LA PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA DURANTE LA VIGENCIA 2026, EN EL MARCO DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 3171 DE 2026		
CONTRATISTA:	SERINB SAS		
INTERVENTOR:	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.		
SUPERVISOR:	WIILIAM CARRASCAL ARRIETA, KARINA GONZALEZ GAVORIA, JORGE ANDRES QUINTERO SAAVEDRA, VICTOR JU		
FECHA DE INICIO	31/03/2026		
PLAZO INICIAL	CUATRO (4) MESES		
PLAZO FINAL	SEIS (6) MESES		
FECHA DE TERMINACION	31/10/2026		

2. CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO:	1	B. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS MINI PTAR RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA		
ÍTEM:	1.1	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO PTAR ANAEROBIA SAN RAFAEL DE CHUCURI	UNIDAD:	MES

UBICACIÓN	CANTIDAD
SAN RAFAEL DEL CHUCURI	1

TOTAL	1,00

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO







CONTRATISTA:	INTERVENTOR / SUPERVISOR:
Firma: Victor Montagut	Firma:
Nombre: VICTOR MARIO MONTAGUT CARVAJAL	SUPERVISOR AGUAS DE BARRANCABERMEJA
Cargo: RESIDENTE DE OBRA	

10765

aguas de Barrancabermeja S.A. E.S.P	SISTEMA DE GESTION	Código CON-FR-049
		Página 1 de 1
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Versión: 3
		Vigente a partir de: 15-01-2019

1. INFORMACIÓN GENERAL

SOPORTE DEL ACTA No.	5	PERIODO DEL ACTA	1/09/2026 al 30/09/2026
FECHA DE ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS	2/10/2026		
TIPO Y No. DE CONTRATO:	PROPUESTA INVITACION PÚBLICA - INVP001-2026 CONTRATO 089		
OBJETO	CONTRATAR UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO QUE BRINDE APOYO A LA EMPRESA AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR URBANAS, ASÍ COMO DE LAS MINIPTAR Y DE LA PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA DURANTE LA VIGENCIA 2026, EN EL MARCO DE LA OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 3171 DE 2026		
CONTRATISTA:	SERINB SAS		
INTERVENTOR:	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.		
SUPERVISOR:	WIILIAM CARRASCAL ARRIETA, KARINA GONZALEZ GAVORIA, JORGE ANDRES QUINTERO SAAVEDRA, VICTOR JULIO DE LA		
FECHA DE INICIO	31/03/2026		
PLAZO INICIAL	CUATRO (4) MESES		
PLAZO FINAL	SEIS (6) MESES		
FECHA DE TERMINACION	31/10/2026		

2. CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO:	1	B. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS MINI PTAR RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA		
ÍTEM:	1.2	MANTENIMIENTO PTAR ANAEROBIA LLANITO I, II, III	UNIDAD:	UND

FECHA	UBICACIÓN	CANTIDAD
21/09/2026	PTAR LLANITO I, II, III	3

TOTAL	3,00

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO







CONTRATISTA:	INTERVENTOR / SUPERVISOR:
Firma: Victor Montagut	Firma:
Nombre: VICTOR MARIO MONTAGUT CARVAJAL	SUPERVISOR AGUAS DE BARRANCABERMEJA
Cargo: RESIDENTE DE OBRA	

10766

aguas de Barrancabermeja S.A. E.S.P.	**SISTEMA DE GESTION**	Código CON-FR-049
		Página 1 de 1
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Versión: 3
		Vigente a partir de: 15-01-2019

1. INFORMACIÓN GENERAL

SOPORTE DEL ACTA No.	5	PERIODO DEL ACTA	1/09/2026 al 30/09/2026
FECHA DE ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS	2/10/2026		
TIPO Y No. DE CONTRATO:	PROPUESTA INVITACION PÚBLICA - INVP001-2026 CONTRATO 089		
OBJETO	CONTRATAR UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO QUE BRINDE APOYO A LA EMPRESA AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P. EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR URBANAS, ASÍ COMO DE LAS MINIPTAR Y DE LA PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA DURANTE LA VIGENCIA 2026, EN EL MARCO DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL		
CONTRATISTA:	SERINB SAS		
INTERVENTOR:	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.		
SUPERVISOR:	WIILIAM CARRASCAL ARRIETA, KARINA GONZALEZ GAVORIA, JORGE ANDRES QUINTERO SAAVEDRA, VICTOR JULI		
FECHA DE INICIO	31/03/2026		
PLAZO INICIAL	CUATRO (4) MESES		
PLAZO FINAL	SEIS (6) MESES		
FECHA DE TERMINACION	31/10/2026		

2. CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO:	1	B. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS MINI PTAR RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA		
ÍTEM:	1.3	MANTENIMIENTO PTAR ANAEROBIA LAURELES	UNIDAD:	UND

FECHA	UBICACIÓN	CANTIDAD
21/09/2026	LAURELES	1

TOTAL	1,00

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO







CONTRATISTA: Firma: Victor Montagut Nombre: VICTOR MARIO MONTAGUT CARVAJAL Cargo: RESIDENTE DE OBRA	**INTERVENTOR / SUPERVISOR:** Firma: SUPERVISOR AGUAS DE BARRANCABERMEJA

10767

aguas de Barrancabermeja S.A. E.S.P.	**SISTEMA DE GESTION**	**Código** CON-FR-049
		Página 1 de 1
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	**Versión:** 3
		Vigente a partir de: 15-01-2019

1. INFORMACIÓN GENERAL

SOPORTE DEL ACTA No.	5	PERIODO DEL ACTA	1/09/2026 al 30/09/2026
FECHA DE ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS	2/10/2026		
TIPO Y No. DE CONTRATO:	PROPUESTA INVITACION PÚBLICA - INVP001-2026 CONTRATO 089		
OBJETO	CONTRATAR UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO QUE BRINDE APOYO A LA EMPRESA AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P. EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR URBANAS, ASÍ COMO DE LAS MINIPTAR Y DE LA PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA DURANTE LA VIGENCIA 2026, EN EL MARCO DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 3171 DE 2026		
CONTRATISTA:	SERINB SAS		
INTERVENTOR:	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.		
SUPERVISOR:	WIILIAM CARRASCAL ARRIETA, KARINA GONZALEZ GAVORIA, JORGE ANDRES QUINTERO SAAVEDRA, VIC		
FECHA DE INICIO	31/03/2026		
PLAZO INICIAL	CUATRO (4) MESES		
PLAZO FINAL	SEIS (6) MESES		
FECHA DE TERMINACION	31/10/2026		

2. CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO:	1	B. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS MINI PTAR RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA		
ÍTEM:	1.4	DISPOSICIÓN FINAL DE LODOS A PLANTA CERTIFICADA	**UNIDAD:**	M3

CALCULO DE VOLUMEN 1 SACO
0,40M*0,40M*0,40M:
0,064M3

FECHA	UBICACIÓN	# DE SACOS	CÁLCULO DE VOLUMEN 1 SACO (M3)	CANTIDAD
29/09/2026	LOS LAURELES	90,625	0,064	8,4
29/09/2026	LLANITO I, II, III	309,375	0,064	15
29/09/2026	SAN RAFAEL	100	0,064	8,6

TOTAL	32,00

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO





CONTRATISTA:	**INTERVENTOR / SUPERVISOR:**
Firma: Victor Montagut	Firma:
Nombre: VICTOR MARIO MONTAGUT CARVAJAL	SUPERVISOR AGUAS DE BARRANCABERMEJA
Cargo: RESIDENTE DE OBRA	

10768

aguas de Barrancabermeja SA E.S.P	**SISTEMA DE GESTION**	Código CON-FR-049 Página 1 de 1
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Versión: 3 Vigente a partir de: 15-01-2019

1. INFORMACIÓN GENERAL

SOPORTE DEL ACTA No.	5	PERIODO DEL ACTA	1/09/2026 al 30/09/2026
FECHA DE ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS	2/10/2026		
TIPO Y No. DE CONTRATO:	PROPUESTA INVITACION PÚBLICA - INVP001-2026 CONTRATO 089		
OBJETO	CONTRATAR UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO QUE BRINDE APOYO A LA EMPRESA AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P. EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR URBANAS, ASÍ COMO DE LAS MINIPTAR Y DE LA PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA DURANTE LA VIGENCIA 2026, EN EL MARCO DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 3171 DE 2026		
CONTRATISTA:	SERINB SAS		
INTERVENTOR:	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.		
SUPERVISOR:	WIILIAM CARRASCAL ARRIETA, KARINA GONZALEZ GAVORIA, JORGE ANDRES QUINTERO SAAVEDRA, VICTOR JULIO DE		
FECHA DE INICIO	31/03/2026		
PLAZO INICIAL	CUATRO (4) MESES		
PLAZO FINAL	SEIS (6) MESES		
FECHA DE TERMINACION	31/10/2026		

2. CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO:	1	B. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS MINI PTAR RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA		
ÍTEM:	1.5	LIMPIEZA DE MANHOLE	UNIDAD:	UND

FECHA	UBICACIÓN	CANTIDAD
21/09/2026	LAURELES	2
29/09/2026	LLANITO I, II, III	2

TOTAL	4,00

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO







CONTRATISTA: Firma: Victor Montagut Nombre: VICTOR MARIO MONTAGUT CARVAJAL Cargo: RESIDENTE DE OBRA	INTERVENTOR / SUPERVISOR: Firma: SUPERVISOR AGUAS DE BARRANCABERMEJA

10769

aguas de Barrancabermeja SA E.S.P	SISTEMA DE GESTION	Código CON-FR-049
		Página 1 de 1
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Versión: 3
		Vigente a partir de: 15-01-2019

1. INFORMACIÓN GENERAL

SOPORTE DEL ACTA No.	5	PERIODO DEL ACTA	1/09/2026 al 30/09/2026
FECHA DE ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS	2/10/2026		
TIPO Y No. DE CONTRATO:	PROPUESTA INVITACION PÚBLICA - INVP001-2026 CONTRATO 089		
OBJETO	CONTRATAR UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO QUE BRINDE APOYO A LA EMPRESA AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P. EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR URBANAS, ASÍ COMO DE LAS MINIPTAR Y DE LA PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA DURANTE LA VIGENCIA 2026, EN EL MARCO DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 3171 DE 2026		
CONTRATISTA:	SERINB SAS		
INTERVENTOR:	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.		
SUPERVISOR:	WIILIAM CARRASCAL ARRIETA, KARINA GONZALEZ GAVORIA, JORGE ANDRES QUINTERO SAAVEDRA, VICTOR J		
FECHA DE INICIO	31/03/2026		
PLAZO INICIAL	CUATRO (4) MESES		
PLAZO FINAL	SEIS (6) MESES		
FECHA DE TERMINACION	31/10/2026		

2. CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO:	2	B. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS MINI PTAR RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA		
ÍTEM:	2.1	OPERACIÓN PTAR COLEGIO LA FORTUNA	UNIDAD:	MES

UBICACIÓN	CANTIDAD
FORTUNA	1

TOTAL	1,00

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO







CONTRATISTA:	INTERVENTOR / SUPERVISOR:
Firma: Victor Montagut	Firma:
Nombre: VICTOR MARIO MONTAGUT CARVAJAL	SUPERVISOR AGUAS DE BARRANCABERMEJA
Cargo: RESIDENTE DE OBRA	

10770

aguas de Barrancabermeja SA E.S.P	SISTEMA DE GESTION	Código CON-FR-049
		Página 1 de 1
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Versión: 3
		Vigente a partir de: 15-01-2019

1. INFORMACIÓN GENERAL

SOPORTE DEL ACTA No.	5	PERIODO DEL ACTA	1/09/2026 al 30/09/2026
FECHA DE ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS	2/10/2026		
TIPO Y No. DE CONTRATO:	PROPUESTA INVITACION PÚBLICA - INVP001-2026 CONTRATO 089		
OBJETO	CONTRATAR UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO QUE BRINDE APOYO A LA EMPRESA AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P. EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR URBANAS, AS COMO DE LAS MINIPTAR Y DE LA PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA DURANTE LA VIGENCIA 2026, EN EL MARCO DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 3171 DE 2026		
CONTRATISTA:	SERINB SAS		
INTERVENTOR:	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.		
SUPERVISOR:	WIILIAM CARRASCAL ARRIETA, KARINA GONZALEZ GAVORIA, JORGE ANDRES QUINTERO SAAVEDRA, VICTOR JULIO I		
FECHA DE INICIO	31/03/2026		
PLAZO INICIAL	CUATRO (4) MESES		
PLAZO FINAL	SEIS (6) MESES		
FECHA DE TERMINACION	31/10/2026		

2. CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO:	2	B. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS MINI PTAR RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA			
ÍTEM:	2.2	DISPOSICIÓN FINAL DE LODOS A PLANTA CERTIFICADA		UNIDAD:	M3

CALCULO DE VOLUMEN 1 SACO	NUMERO DE SACOS
0,40M*0,40M*0,40M:	46
0,064M3:	

UBICACIÓN	#SACOSXVOLUMEN		CANTIDAD
LA FORTUNA	46	0,064	3

TOTAL	3

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO





CONTRATISTA:	INTERVENTOR / SUPERVISOR:
Firma: Victor Montagut	Firma:
Nombre: VICTOR MARIO MONTAGUT CARVAJAL	SUPERVISOR AGUAS DE BARRANCABERMEJA
Cargo: RESIDENTE DE OBRA	

10772

aguas de Barrancabermeja SA E.S.P	**SISTEMA DE GESTION**	Código CON-FR-049
		Página 1 de 1
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Versión: 3
		Vigente a partir de: 15-01-2019

1. INFORMACIÓN GENERAL

SOPORTE DEL ACTA No.	5	PERIODO DEL ACTA	1/09/2026 al 30/09/2026
FECHA DE ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS	2/10/2026		
TIPO Y No. DE CONTRATO:	PROPUESTA INVITACION PÚBLICA - INVP001-2026 CONTRATO 089		
OBJETO	CONTRATAR UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO QUE BRINDE APOYO A LA EMPRESA AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P. EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR URBANAS, ASÍ COMO DE LAS MINIPTAR Y DE LA PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA DURANTE LA VIGENCIA 2026, EN EL MARCO DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 3171 DE 2026		
CONTRATISTA:	SERINB SAS		
INTERVENTOR:	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.		
SUPERVISOR:	WIILIAM CARRASCAL ARRIETA, KARINA GONZALEZ GAVORIA, JORGE ANDRES QUINTERO SAAVEDRA, VICTOR JU		
FECHA DE INICIO	31/03/2026		
PLAZO INICIAL	CUATRO (4) MESES		
PLAZO FINAL	SEIS (6) MESES		
FECHA DE TERMINACION	31/10/2026		

2. CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO:	2	B. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS MINI PTAR RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA		
ÍTEM:	2.3	MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELECTRICOS (Incluido Tablero de Control de encendido y apagado de bombas)	**UNIDAD:**	UND

Fecha	UBICACIÓN	CANTIDAD
3/09/2026	FORTUNA	1
24/09/2026	FORTUNA	1

TOTAL	2,00

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO





CONTRATISTA:	**INTERVENTOR / SUPERVISOR:**
Firma: Victor Montagut	Firma:
Nombre: VICTOR MARIO MONTAGUT CARVAJAL	SUPERVISOR AGUAS DE BARRANCABERMEJA
Cargo: RESIDENTE DE OBRA	

10772

aguas de Barrancabermeja SA E.S.P	**SISTEMA DE GESTION**	Código CON-FR-049 Página 1 de 1
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Versión: 3 Vigente a partir de: 15-01-2019

1. INFORMACIÓN GENERAL

SOPORTE DEL ACTA No.	5	PERIODO DEL ACTA	1/09/2026 al 30/09/2026
FECHA DE ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS	2/10/2026		
TIPO Y No. DE CONTRATO:	PROPUESTA INVITACION PÚBLICA - INVP001-2026 CONTRATO 089		
OBJETO	CONTRATAR UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO QUE BRINDE APOYO A LA EMPRESA AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P. EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR URBANAS, ASÍ COMO DE LAS MINIPTAR Y DE LA PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA DURANTE LA VIGENCIA 2026, EN EL MARCO DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 3171 DE 2026		
CONTRATISTA:	SERINB SAS		
INTERVENTOR:	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.		
SUPERVISOR:	WIILIAM CARRASCAL ARRIETA, KARINA GONZALEZ GAVORIA, JORGE ANDRES QUINTERO SAAVEDRA, VICTOR JULIO DE		
FECHA DE INICIO	31/03/2026		
PLAZO INICIAL	CUATRO (4) MESES		
PLAZO FINAL	SEIS (6) MESES		
FECHA DE TERMINACION	31/10/2026		

2. CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO:	2	B. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS MINI PTAR RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA		
ÍTEM:	2.4	MANTENIMIENTO DE BOMBAS DE IMPULSION	UNIDAD:	UND

FECHA	UBICACIÓN	CANTIDAD
3/09/2026	FORTUNA	1
24/09/2026	FORTUNA	1

TOTAL	2,00

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO





CONTRATISTA: Firma: Victor Montagut Nombre: VICTOR MARIO MONTAGUT CARVAJAL Cargo: RESIDENTE DE OBRA	**INTERVENTOR / SUPERVISOR:** Firma: SUPERVISOR AGUAS DE BARRANCABERMEJA

10773

aguas de Barrancabermeja S.A. E.S.P.	**SISTEMA DE GESTION**	**Código** CON-FR-049
		Página 1 de 1
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	**Versión:** 3
		Vigente a partir de: 15-01-2019

1. INFORMACIÓN GENERAL

SOPORTE DEL ACTA No.	5	PERIODO DEL ACTA	1/09/2026 al 30/09/2026
FECHA DE ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS	2/10/2026		
TIPO Y No. DE CONTRATO:	PROPUESTA INVITACION PÚBLICA - INVP001-2026 CONTRATO 089		
OBJETO	CONTRATAR UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO QUE BRINDE APOYO A LA EMPRESA AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P. EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR URBANAS, ASÍ COMO DE LAS MINIPTAR Y DE LA PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA DURANTE LA VIGENCIA 2026, EN EL MARCO DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 3171 DE 2026		
CONTRATISTA:	SERINB SAS		
INTERVENTOR:	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.		
SUPERVISOR:	WIILIAM CARRASCAL ARRIETA, KARINA GONZALEZ GAVORIA, JORGE ANDRES QUINTERO SAAVEDRA, VICTOR JUL		
FECHA DE INICIO	31/03/2026		
PLAZO INICIAL	CUATRO (4) MESES		
PLAZO FINAL	SEIS (6) MESES		
FECHA DE TERMINACION	31/10/2026		

2. CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO:	2	**B. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS MINI PTAR RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA**		
ÍTEM:	2.5	**MANTENIMIENTO DE BOMBA DEL SEDIMENTADOR**	**UNIDAD:**	UND

FECHA	UBICACIÓN	CANTIDAD
3/09/2026	FORTUNA	1
24/09/2026	FORTUNA	1

TOTAL	2,00

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO





CONTRATISTA:	**INTERVENTOR / SUPERVISOR:**
Firma: Victor Montagut	Firma:
Nombre: VICTOR MARIO MONTAGUT CARVAJAL	SUPERVISOR AGUAS DE BARRANCABERMEJA
Cargo: RESIDENTE DE OBRA	

10774

aguas de Barrancabermeja SA E.S.P	SISTEMA DE GESTION	Código CON-FR-049
		Página 1 de 1
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Versión: 3
		Vigente a partir de: 15-01-2019

1. INFORMACIÓN GENERAL

SOPORTE DEL ACTA No.	5	PERIODO DEL ACTA	1/09/2026 al 30/09/2026
FECHA DE ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS	2/10/2026		
TIPO Y No. DE CONTRATO:	PROPUESTA INVITACION PÚBLICA - INVP001-2026 CONTRATO 089		
OBJETO	CONTRATAR UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO QUE BRINDE APOYO A LA EMPRESA AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P. EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR URBANAS, ASÍ COMO DE LAS MINIPTAR Y DE LA PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA DURANTE LA VIGENCIA 2026, EN EL MARCO DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 3171 DE 2026		
CONTRATISTA:	SERINB SAS		
INTERVENTOR:	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.		
SUPERVISOR:	WIILIAM CARRASCAL ARRIETA, KARINA GONZALEZ GAVORIA, JORGE ANDRES QUINTERO SAAVEDRA, VICTOR JU		
FECHA DE INICIO	31/03/2026		
PLAZO INICIAL	CUATRO (4) MESES		
PLAZO FINAL	SEIS (6) MESES		
FECHA DE TERMINACION	31/10/2026		

2. CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

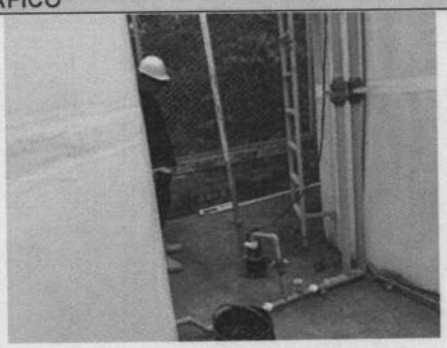
CAPÍTULO:	2	B. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS MINI PTAR RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA		
ÍTEM:	2.6	MANTENIMIENTO DE BOMBA DE AIREACION	UNIDAD:	UND

FECHA	UBICACIÓN	CANTIDAD
3/09/2026	FORTUNA	1
24/09/2026	FORTUNA	1

TOTAL	2,00

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO





CONTRATISTA:	INTERVENTOR / SUPERVISOR:
Firma: Victor Montagut	Firma:
Nombre: VICTOR MARIO MONTAGUT CARVAJAL	SUPERVISOR AGUAS DE BARRANCABERMEJA
Cargo: RESIDENTE DE OBRA	

10775

aguas de Barrancabermeja SA E.S.P	SISTEMA DE GESTION	Código CON-FR-049
		Página 1 de 1 -
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Versión: 3
		Vigente a partir de: 15-01-2019

1. INFORMACIÓN GENERAL

SOPORTE DEL ACTA No.	5	PERIODO DEL ACTA	1/09/2026 al 30/09/2026
FECHA DE ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS	2/10/2026		
TIPO Y No. DE CONTRATO:	PROPUESTA INVITACION PÚBLICA - INVP001-2026 CONTRATO 089		
OBJETO	CONTRATAR UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO QUE BRINDE APOYO A LA EMPRESA AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P. EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR URBANAS, ASÍ COMO DE LAS MINIPTAR Y DE LA PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA DURANTE LA VIGENCIA 2026, EN EL MARCO DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 3171 DE 2026		
CONTRATISTA:	SERINB SAS		
INTERVENTOR:	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.		
SUPERVISOR:	WIILIAM CARRASCAL ARRIETA, KARINA GONZALEZ GAVORIA, JORGE ANDRES QUINTERO SAAVEDRA, VICTOR JULIO DE L		
FECHA DE INICIO	31/03/2026		
PLAZO INICIAL	CUATRO (4) MESES		
PLAZO FINAL	SEIS (6) MESES		
FECHA DE TERMINACION	31/10/2026		

2. CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO:	2	B. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS MINI PTAR RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA		
ÍTEM:	2.7	MANTENIMIENTO DE BOMBA DE LODOS	UNIDAD:	UND

FECHA	UBICACIÓN	CANTIDAD
3/09/2026	FORTUNA	1
24/09/2026	FORTUNA	1

TOTAL	2,00

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO





CONTRATISTA:	INTERVENTOR / SUPERVISOR:
Firma: Victor Montagut	Firma:
Nombre: VICTOR MARIO MONTAGUT CARVAJAL	SUPERVISOR AGUAS DE BARRANCABERMEJA
Cargo: RESIDENTE DE OBRA	

10776

aguas de Barrancabermeja SA E.S.P	SISTEMA DE GESTION	Código CON-FR-049
		Página 1 de 1
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Versión: 3
		Vigente a partir de: 15-01-2019

1. INFORMACIÓN GENERAL

SOPORTE DEL ACTA No.	5	PERIODO DEL ACTA	1/09/2026 al 30/09/2026
FECHA DE ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS	2/10/2026		
TIPO Y No. DE CONTRATO:	PROPUESTA INVITACION PÚBLICA - INVP001-2026 CONTRATO 089		
OBJETO	CONTRATAR UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO QUE BRINDE APOYO A LA EMPRESA AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P. EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR URBANAS, ASÍ COMO DE LAS MINIPTAR Y DE LA PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA DURANTE LA VIGENCIA 2026, EN EL MARCO DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 3171 DE 2026		
CONTRATISTA:	SERINB SAS		
INTERVENTOR:	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.		
SUPERVISOR:	WIILIAM CARRASCAL ARRIETA, KARINA GONZALEZ GAVORIA, JORGE ANDRES QUINTERO SAAVEDRA, VICTOR JU		
FECHA DE INICIO	31/03/2026		
PLAZO INICIAL	CUATRO (4) MESES		
PLAZO FINAL	SEIS (6) MESES		
FECHA DE TERMINACION	31/10/2026		

2. CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO:	2	B. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS MINI PTAR RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA		
ÍTEM:	2.9	MANTENIMIENTO DE PLANTA GENERADORA DIESEL DE 7.5 KVA TRIFASICA	UNIDAD:	UND

FECHA	UBICACIÓN	CANTIDAD
3/09/2026	FORTUNA	1
24/09/2026	FORTUNA	1

TOTAL	2,00

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO





CONTRATISTA:	INTERVENTOR / SUPERVISOR:
Firma: Victor Montagut	Firma:
Nombre: VICTOR MARIO MONTAGUT CARVAJAL	SUPERVISOR AGUAS DE BARRANCABERMEJA
Cargo: RESIDENTE DE OBRA	

10777

aguas de Barrancabermeja SA E.S.P	**SISTEMA DE GESTION**	Código CON-FR-049
		Página 1 de 1
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Versión: 3
		Vigente a partir de: 15-01-2019

1. INFORMACIÓN GENERAL

SOPORTE DEL ACTA No.	5	PERIODO DEL ACTA	1/09/2026 al 30/09/2026
FECHA DE ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS	2/10/2026		
TIPO Y No. DE CONTRATO:	PROPUESTA INVITACION PÚBLICA - INVP001-2026 CONTRATO 089		
OBJETO	CONTRATAR UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO QUE BRINDE APOYO A LA EMPRESA AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P. EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR URBANAS, ASÍ COMO DE LAS MINIPTAR Y DE LA PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA DURANTE LA VIGENCIA 2026, EN EL MARCO DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 3171 DE 2026		
CONTRATISTA:	SERINB SAS		
INTERVENTOR:	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.		
SUPERVISOR:	WIILIAM CARRASCAL ARRIETA, KARINA GONZALEZ GAVORIA, JORGE ANDRES QUINTERO SAAVEDRA, VICTOR		
FECHA DE INICIO	31/03/2026		
PLAZO INICIAL	CUATRO (4) MESES		
PLAZO FINAL	SEIS (6) MESES		
FECHA DE TERMINACION	31/10/2026		

2. CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO:	3	B. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS MINI PTAR RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA		
ÍTEM:	3.1	MONITOREO Y ANALISIS DE PARAMETROS DBO5, DQO, ST, SST, SV, SSV, NTK, N AMONIACAL,NO3, NO2, GRASAS Y ACEITES COLIFORMES TOTALES, COLIFORMES FECALES EFLUENTE	UNIDAD:	UND

UBICACIÓN	CANTIDAD
FORTUNA, LLANITO I,II,III. SAN RAFAEL, LAURELES	1

TOTAL	1,00

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO





CONTRATISTA:	**INTERVENTOR / SUPERVISOR:**
Firma: Victor Montagut	Firma:
Nombre: VICTOR MARIO MONTAGUT CARVAJAL	SUPERVISOR AGUAS DE BARRANCABERMEJA
Cargo: RESIDENTE DE OBRA	

10778

aguas de Barrancabermeja SA E.S.P	**SISTEMA DE GESTION**	Código CON-FR-049
		Página 1 de 1
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Versión: 3
		Vigente a partir de: 15-01-2019

1. INFORMACIÓN GENERAL

SOPORTE DEL ACTA No.	5	PERIODO DEL ACTA	1/09/2026 al 30/09/2026
FECHA DE ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS	2/10/2026		
TIPO Y No. DE CONTRATO:	PROPUESTA INVITACION PÚBLICA - INVP001-2026 CONTRATO 089		
OBJETO	CONTRATAR UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO QUE BRINDE APOYO A LA EMPRESA AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P. EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR URBANAS, ASÍ COMO DE LAS MINIPTAR Y DE LA PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA DURANTE LA VIGENCIA 2026, EN EL MARCO DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL		
CONTRATISTA:	SERINB SAS		
INTERVENTOR:	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.		
SUPERVISOR:	WIILIAM CARRASCAL ARRIETA, KARINA GONZALEZ GAVORIA, JORGE ANDRES QUINTERO SAAVEDRA, VICTOR		
FECHA DE INICIO	31/03/2026		
PLAZO INICIAL	CUATRO (4) MESES		
PLAZO FINAL	SEIS (6) MESES		
FECHA DE TERMINACION	31/10/2026		

2. CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO:	3	B. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS MINI PTAR RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA		
ÍTEM:	3.2	MONITOREO DE CAUDAL, PH, TEMPERATURA OXIGENO DISUELTO AFLUENTE Y EFLUENTE PTAR ANAEROBIAS	UNIDAD:	MES

UBICACIÓN	Cantidad
FORTUNA, LLANITO I,II,III. SAN RAFAEL, LAURELES	1

TOTAL	1,00

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO







CONTRATISTA:	**INTERVENTOR / SUPERVISOR:**
Firma: Victor Montagut	Firma:
Nombre: VICTOR MARIO MONTAGUT CARVAJAL	SUPERVISOR AGUAS DE BARRANCABERMEJA
Cargo: RESIDENTE DE OBRA	

10779

aguas de Barrancabermeja SA E.S.P	SISTEMA DE GESTION	Código CON-FR-049
		Página 1 de 1
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Versión: 3
		Vigente a partir de: 15-01-2019

1. INFORMACIÓN GENERAL

SOPORTE DEL ACTA No.	5	PERIODO DEL ACTA	1/09/2026 al 30/09/2026
FECHA DE ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS	2/10/2026		
TIPO Y No. DE CONTRATO:	PROPUESTA INVITACION PÚBLICA - INVP001-2026 CONTRATO 089		
OBJETO	CONTRATAR UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO QUE BRINDE APOYO A LA EMPRESA AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P. EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR URBANAS, ASÌ COMO DE LAS MINIPTAR Y DE LA PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA DURANTE LA VIGENCIA 2026, EN EL MARCO DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 3171 DE 2026		
CONTRATISTA:	SERINB SAS		
INTERVENTOR:	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.		
SUPERVISOR:	WIILIAM CARRASCAL ARRIETA, KARINA GONZALEZ GAVORIA, JORGE ANDRES QUINTERO SAAVEDRA, V		
FECHA DE INICIO	31/03/2026		
PLAZO INICIAL	CUATRO (4) MESES		
PLAZO FINAL	SEIS (6) MESES		
FECHA DE TERMINACION	31/10/2026		

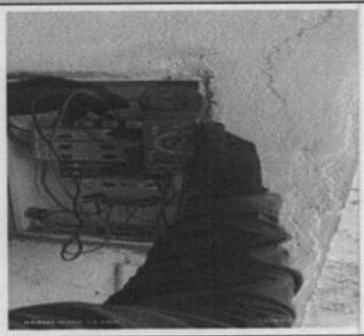
2. CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO:	4	B. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS MINI PTAR RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA		
ÍTEM:	4.1	MANTENIMIENTOS SISTEMAS ELECTRICOS (PTAR ANAEROBIAS SAN RAFAEL DE CHUCURI)	UNIDAD:	UND

UBICACIÓN	CANTIDAD
SAN RAFAEL DE CHUCURI	1

TOTAL	1,00

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO







CONTRATISTA:	INTERVENTOR / SUPERVISOR:
Firma: Victor Montagut	Firma:
Nombre: VICTOR MARIO MONTAGUT CARVAJAL	SUPERVISOR AGUAS DE BARRANCABERMEJA
Cargo: RESIDENTE DE OBRA	

10780

aguas de Barrancabermeja SA E.S.P	SISTEMA DE GESTION	Código CON-FR-049
		Página 1 de 1
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Versión: 3
		Vigente a partir de: 15-01-2019

1. INFORMACIÓN GENERAL

SOPORTE DEL ACTA No.	5	PERIODO DEL ACTA	1/09/2026 al 30/09/2026
FECHA DE ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS	2/10/2026		
TIPO Y No. DE CONTRATO:	PROPUESTA INVITACION PÚBLICA - INVP001-2026 CONTRATO 089		
OBJETO	CONTRATAR UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO QUE BRINDE APOYO A LA EMPRESA AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P. EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR URBANAS, ASÍ COMO DE LAS MINIPTAR Y DE LA PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA DURANTE LA VIGENCIA 2026, EN EL MARCO DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 3171 DE 2026		
CONTRATISTA:	SERINB SAS		
INTERVENTOR:	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.		
SUPERVISOR:	WIILIAM CARRASCAL ARRIETA, KARINA GONZALEZ GAVORIA, JORGE ANDRES QUINTERO SAAVEDRA, VICTOR		
FECHA DE INICIO	31/03/2026		
PLAZO INICIAL	CUATRO (4) MESES		
PLAZO FINAL	SEIS (6) MESES		
FECHA DE TERMINACION	31/10/2026		

2. CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

OK

CAPÍTULO:	4	B. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS MINI PTAR RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA		
ÍTEM:	4.2	MANTENIMIENTO DE ELECTROBOMBAS	UNIDAD:	UND

UBICACIÓN	CANTIDAD
SAN RAFAEL DE CHUCURI	1

TOTAL	1,00

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO





CONTRATISTA:	INTERVENTOR / SUPERVISOR:
Firma: Victor Montagut	Firma:
Nombre: VICTOR MARIO MONTAGUT CARVAJAL	SUPERVISOR AGUAS DE BARRANCABERMEJA
Cargo: RESIDENTE DE OBRA	

10781

aguas de Barrancabermeja SA E.S.P	SISTEMA DE GESTION	Código CON-FR-040
		Página 1 de 1
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Versión: 3
		Vigente a partir de: 15-01-2019

1. INFORMACIÓN GENERAL

SOPORTE DEL ACTA No.	5	PERIODO DEL ACTA	1/09/2026 al 30/09/2026
FECHA DE ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS	2/10/2026		
TIPO Y No. DE CONTRATO:	PROPUESTA INVITACION PÚBLICA - INVP001-2026 CONTRATO 089		
OBJETO	CONTRATAR UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO QUE BRINDE APOYO A LA EMPRESA AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P. EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR URBANAS, ASÍ COMO DE LAS MINIPTAR Y DE LA PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA DURANTE LA VIGENCIA 2026, EN EL MARCO DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 3171 DE 2026		
CONTRATISTA:	SERINB SAS		
INTERVENTOR:	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.		
SUPERVISOR:	WIILIAM CARRASCAL ARRIETA, KARINA GONZALEZ GAVORIA, JORGE ANDRES QUINTERO SAAVEDRA, VICTOR JU		
FECHA DE INICIO	31/03/2026		
PLAZO INICIAL	CUATRO (4) MESES		
PLAZO FINAL	SEIS (6) MESES		
FECHA DE TERMINACION	31/10/2026		

2. CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

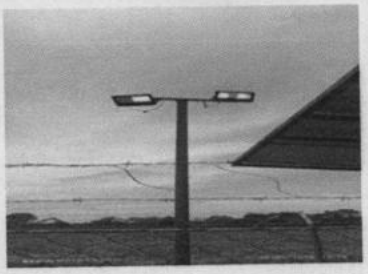
CAPÍTULO:	4	B. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS MINI PTAR RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA		
ÍTEM:	4.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTORES LED 200 W 100-240V IP65 6,5K	UNIDAD:	UND

FECHA	UBICACIÓN	CANTIDAD
1/09/2026	SAN RAFAEL	1
25/09/2026	SAN RAFAEL	1

TOTAL	2

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO







CONTRATISTA:	INTERVENTOR / SUPERVISOR:
Firma: Victor Montagut	Firma:
Nombre: VICTOR MARIO MONTAGUT CARVAJAL	SUPERVISOR AGUAS DE BARRANCABERMEJA
Cargo: RESIDENTE DE OBRA	

10782

aguas de Barrancabermeja S.A. E.S.P.	SISTEMA DE GESTION	Código CON-FR-049
		Página 1 de 1
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Versión: 3
		Vigente a partir de: 15-01-2019

1. INFORMACIÓN GENERAL

SOPORTE DEL ACTA No.	5	PERIODO DEL ACTA	1/09/2026 al 30/09/2026
FECHA DE ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS	2/10/2026		
TIPO Y No. DE CONTRATO:	PROPUESTA INVITACION PÚBLICA - INVP001-2026 CONTRATO 089		
OBJETO	CONTRATAR UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO QUE BRINDE APOYO A LA EMPRESA AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P. EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR URBANAS, ASÍ COMO DE LAS MINIPTAR Y DE LA PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA DURANTE LA VIGENCIA 2026, EN EL MARCO DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 3171 DE 2026		
CONTRATISTA:	SERINB SAS		
INTERVENTOR:	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.		
SUPERVISOR:	WIILIAM CARRASCAL ARRIETA, KARINA GONZALEZ GAVORIA, JORGE ANDRES QUINTERO SAAVEDRA, VICTOR		
FECHA DE INICIO	31/03/2026		
PLAZO INICIAL	CUATRO (4) MESES		
PLAZO FINAL	SEIS (6) MESES		
FECHA DE TERMINACION	31/10/2026		

2. CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO:	4	B. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS MINI PTAR RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA		
ÍTEM:	4.4	LIMPIEZA ROCERIA Y DESMONTE DEL AREA FORMA MECANICA	UNIDAD:	UND

FECHA	UBICACIÓN	CANTIDAD
1/09/2026	SAN RAFAEL	600
25/09/2026	SAN RAFAEL	300

TOTAL	900,00

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO







CONTRATISTA:	INTERVENTOR / SUPERVISOR:
Firma: Victor Montagut	Firma:
Nombre: VICTOR MARIO MONTAGUT CARVAJAL	SUPERVISOR AGUAS DE BARRANCABERMEJA
Cargo: RESIDENTE DE OBRA	

10783

aguas de Barrancabermeja SA E.S.P	SISTEMA DE GESTION	Código CON-FR-049
		Página 1 de 1
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Versión: 3
		Vigente a partir de: 15-01-2019

1. INFORMACIÓN GENERAL

SOPORTE DEL ACTA No.	5	PERIODO DEL ACTA	1/09/2026 al 30/09/2026
FECHA DE ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS	2/10/2026		
TIPO Y No. DE CONTRATO:	PROPUESTA INVITACION PÚBLICA - INVP001-2026 CONTRATO 089		
OBJETO	CONTRATAR UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO QUE BRINDE APOYO A LA EMPRESA AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P. EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR URBANAS, ASÍ COMO DE LAS MINIPTAR Y DE LA PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA DURANTE LA VIGENCIA 2026, EN EL MARCO DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 3171 DE 2026		
CONTRATISTA:	SERINB SAS		
INTERVENTOR:	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.		
SUPERVISOR:	WIILIAM CARRASCAL ARRIETA, KARINA GONZALEZ GAVORIA, JORGE ANDRES QUINTERO SAAVEDRA, VICTOR J		
FECHA DE INICIO	31/03/2026		
PLAZO INICIAL	CUATRO (4) MESES		
PLAZO FINAL	SEIS (6) MESES		
FECHA DE TERMINACION	31/10/2026		

2. CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO:	4	B. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS MINI PTAR RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA		
ÍTEM:	4.4	LIMPIEZA ROCERIA Y DESMONTE DEL AREA FORMA MECANICA	UNIDAD:	UND

FECHA	UBICACIÓN	CANTIDAD
1/09/2026	SAN RAFAEL	600
25/09/2026	SAN RAFAEL	300

TOTAL	900,00

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO





CONTRATISTA:	INTERVENTOR / SUPERVISOR:
Firma: Victor Montagut	Firma:
Nombre: VICTOR MARIO MONTAGUT CARVAJAL	SUPERVISOR AGUAS DE BARRANCABERMEJA
Cargo: RESIDENTE DE OBRA	

10764

aguas de Barrancabermeja SA E.S.P	SISTEMA DE GESTION	Código CON-FR-049
		Página 1 de 1
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Versión: 3
		Vigente a partir de: 15-01-2019

1. INFORMACIÓN GENERAL

SOPORTE DEL ACTA No.	5	PERIODO DEL ACTA	1/09/2026 al 30/09/2026
FECHA DE ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS	2/10/2026		
TIPO Y No. DE CONTRATO:	PROPUESTA INVITACION PÚBLICA - INVP001-2026 CONTRATO 089		
OBJETO	CONTRATAR UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO QUE BRINDE APOYO A LA EMPRESA AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P. EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR URBANAS, ASÍ COMO DE LAS MINIPTAR Y DE LA PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA DURANTE LA VIGENCIA 2026, EN EL MARCO DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 3171 DE 2026		
CONTRATISTA:	SERINB SAS		
INTERVENTOR:	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.		
SUPERVISOR:	WIILIAM CARRASCAL ARRIETA, KARINA GONZALEZ GAVORIA, JORGE ANDRES QUINTERO SAAVEDRA, VICTOR J		
FECHA DE INICIO	31/03/2026		
PLAZO INICIAL	CUATRO (4) MESES		
PLAZO FINAL	SEIS (6) MESES		
FECHA DE TERMINACION	31/10/2026		

2. CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO:	1	C. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA PTAP DE SAN RAFAEL DE CHUCURI DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA		
ÍTEM:	1.1	MANTENIMIENTO DE LA PLANTA GENERADORA DIESEL DE 30 KVA A 220 V, CON MOTOR DE 1800 RPM	UNIDAD:	UND

UBICACIÓN	CANTIDAD
PTAP SAN RAFAEL DE CHUCURI	1

TOTAL	1,00

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO







CONTRATISTA:	INTERVENTOR / SUPERVISOR:
Firma: Victor Montagut	Firma:
Nombre: VICTOR MARIO MONTAGUT CARVAJAL	SUPERVISOR AGUAS DE BARRANCABERMEJA
Cargo: RESIDENTE DE OBRA	

1078S

aguas de Barrancabermeja S.A. E.S.P.	**SISTEMA DE GESTION**	**Código** CON-FR-049
		Página 1 de 1
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	**Versión:** 3
		Vigente a partir de: 15-01-2019

1. INFORMACIÓN GENERAL

SOPORTE DEL ACTA No.	5	PERIODO DEL ACTA	1/09/2026 al 30/09/2026
FECHA DE ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS	2/10/2026		
TIPO Y No. DE CONTRATO:	PROPUESTA INVITACION PÚBLICA - INVP001-2026 CONTRATO 089		
OBJETO	CONTRATAR UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO QUE BRINDE APOYO A LA EMPRESA AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P. EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR URBANAS, ASÍ COMO DE LAS MINIPTAR Y DE LA PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA DURANTE LA VIGENCIA 2026, EN EL MARCO DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 3171 DE 2026		
CONTRATISTA:	SERINB SAS		
INTERVENTOR:	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.		
SUPERVISOR:	WIILIAM CARRASCAL ARRIETA, KARINA GONZALEZ GAVORIA, JORGE ANDRES QUINTERO SAAVEDRA, VICTOR JULI		
FECHA DE INICIO	31/03/2026		
PLAZO INICIAL	CUATRO (4) MESES		
PLAZO FINAL	SEIS (6) MESES		
FECHA DE TERMINACION	31/10/2026		

2. CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO:	1	**C. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA PTAP DE SAN RAFAEL DE CHUCURI DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA**		
ÍTEM:	1.2	**MANTENIMIENTO BOMBA IHM, 7 HP PARA 30 M Y 150 GPM**	**UNIDAD:**	UND

FECHA	UBICACIÓN	CANTIDAD
1/09/2026	PTAP SAN RAFAEL DE CHUCURI	1
11/09/2026	PTAP SAN RAFAEL DE CHUCURI	1
25/09/2026	PTAP SAN RAFAEL DE CHUCURI	1

TOTAL	3,00

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO







CONTRATISTA:	**INTERVENTOR / SUPERVISOR:**
Firma: Victor Montagut	Firma:
Nombre: VICTOR MARIO MONTAGUT CARVAJAL	Nombre: WILLIAM RAFAEL CARRASCAL ARRIETA
Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: SUPERVISOR AGUAS DE BARRANCABERMEJA

10786

aguas de Barrancabermeja SA E.S.P	SISTEMA DE GESTION	Código CON-FR-049
		Página 1 de 1
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Versión: 3
		Vigente a partir de: 15-01-2019

1. INFORMACIÓN GENERAL

SOPORTE DEL ACTA No.	5	PERIODO DEL ACTA	1/09/2026 al 30/09/2026
FECHA DE ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS	2/10/2026		
TIPO Y No. DE CONTRATO:	PROPUESTA INVITACION PÚBLICA - INVP001-2026 CONTRATO 089		
OBJETO	CONTRATAR UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO QUE BRINDE APOYO A LA EMPRESA AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P. EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR URBANAS, ASÍ COMO DE LAS MINIPTAR Y DE LA PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA DURANTE LA VIGENCIA 2026, EN EL MARCO DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 3171 DE 2026		
CONTRATISTA:	SERINB SAS		
INTERVENTOR:	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.		
SUPERVISOR:	WIILIAM CARRASCAL ARRIETA, KARINA GONZALEZ GAVORIA, JORGE ANDRES QUINTERO SAAVEDRA, VICTOR JU		
FECHA DE INICIO	31/03/2026		
PLAZO INICIAL	CUATRO (4) MESES		
PLAZO FINAL	SEIS (6) MESES		
FECHA DE TERMINACION	31/10/2026		

2. CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO:	1	C. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA PTAP DE SAN RAFAEL DE CHUCURI DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA		
ÍTEM:	1.3	MANTENIMIENTO BOMBA AUTOCEBANTE IHM, 5 HP PARA 10 METROS Y 150 GPM	UNIDAD:	UND

FECHA	UBICACIÓN	CANTIDAD
1/09/2026	PTAP SAN RAFAEL DE CHUCURI	1
11/09/2026	PTAP SAN RAFAEL DE CHUCURI	1
25/09/2026	PTAP SAN RAFAEL DE CHUCURI	1

TOTAL	3,00

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO





CONTRATISTA:

Firma: Victor Montagut

Nombre: VICTOR MARIO MONTAGUT CARVAJAL

Cargo: RESIDENTE DE OBRA

INTERVENTOR / SUPERVISOR:

Firma:

Nombre: WILLIAM RAFAEL CARRASCAL ARRIETA

Cargo: SUPERVISOR AGUAS DE BARRANCABERMEJA

10787

aguas de Barrancabermeja SA E.S.P	SISTEMA DE GESTION	Código CON-FR-049
		Página 1 de 1
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Versión: 3
		Vigente a partir de: 15-01-2019

1. INFORMACIÓN GENERAL

SOPORTE DEL ACTA No.	5	PERIODO DEL ACTA	1/09/2026 al 30/09/2026
FECHA DE ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS	2/10/2026		
TIPO Y No. DE CONTRATO:	PROPUESTA INVITACION PÚBLICA - INVP001-2026 CONTRATO 089		
OBJETO	CONTRATAR UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO QUE BRINDE APOYO A LA EMPRESA AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P. EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR URBANAS, ASÍ COMO DE LAS MINIPTAR Y DE LA PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA DURANTE LA VIGENCIA 2026, EN EL MARCO DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 3171 DE 2026		
CONTRATISTA:	SERINB SAS		
INTERVENTOR:	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.		
SUPERVISOR:	WIILIAM CARRASCAL ARRIETA, KARINA GONZALEZ GAVORIA, JORGE ANDRES QUINTERO SAAVEDRA, VICTOR JU		
FECHA DE INICIO	31/03/2026		
PLAZO INICIAL	CUATRO (4) MESES		
PLAZO FINAL	SEIS (6) MESES		
FECHA DE TERMINACION	31/10/2026		

2. CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO:	1	C. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA PTAP DE SAN RAFAEL DE CHUCURI DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA		
ÍTEM:	1.4	MANTENIMIENTO DE BOMBAS DOSIFICADORAS	UNIDAD:	UND

FECHA	UBICACIÓN	CANTIDAD
1/09/2026	PTAP SAN RAFAEL DE CHUCURI	3
22/09/2026	PTAP SAN RAFAEL DE CHUCURI	3

TOTAL	6,00

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO





CONTRATISTA:	INTERVENTOR / SUPERVISOR:
Firma: Victor Montagut	Firma:
Nombre: VICTOR MARIO MONTAGUT CARVAJAL	Nombre: WILLIAM RAFAEL CARRASCAL ARRIETA
Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: SUPERVISOR AGUAS DE BARRANCABERMEJA

10788

aguas de Barrancabermeja SA E.S.P	SISTEMA DE GESTION	Código CON-FR-049
		Página 1 de 1
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Versión: 3
		Vigente a partir de: 15-01-2019

1. INFORMACIÓN GENERAL

SOPORTE DEL ACTA No.	5	PERIODO DEL ACTA	1/09/2026 al 30/09/2026
FECHA DE ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS	2/10/2026		
TIPO Y No. DE CONTRATO:	PROPUESTA INVITACION PÚBLICA - INVP001-2026 CONTRATO 089		
OBJETO	CONTRATAR UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO QUE BRINDE APOYO A LA EMPRESA AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P. EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR URBANAS, ASÍ COMO DE LAS MINIPTAR Y DE LA PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA DURANTE LA VIGENCIA 2026, EN EL MARCO DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 3171 DE 2026		
CONTRATISTA:	SERINB SAS		
INTERVENTOR:	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.		
SUPERVISOR:	WIILIAM CARRASCAL ARRIETA, KARINA GONZALEZ GAVORIA, JORGE ANDRES QUINTERO SAAVEDRA, VICTOR J		
FECHA DE INICIO	31/03/2026		
PLAZO INICIAL	CUATRO (4) MESES		
PLAZO FINAL	SEIS (6) MESES		
FECHA DE TERMINACION	31/10/2026		

2. CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO:	**2**	**C. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA PTAP DE SAN RAFAEL DE CHUCURI DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA**		
ÍTEM:	2.2	**MANTENIMIENTO DEL TABLERO DE DISTRIBUCION DE LA BOCATOMA**	**UNIDAD:**	UND

FECHA	UBICACIÓN	CANTIDAD
1/09/2026	PTAP SAN RAFAEL DE CHUCURI	1
11/09/2026	PTAP SAN RAFAEL DE CHUCURI	1
25/09/2026	PTAP SAN RAFAEL DE CHUCURI	1

TOTAL	3,00

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO







CONTRATISTA:	**INTERVENTOR / SUPERVISOR:**
Firma: Victor Montagut	Firma:
Nombre: VICTOR MARIO MONTAGUT CARVAJAL	Nombre: WILLIAM RAFAEL CARRASCAL ARRIETA
Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: SUPERVISOR AGUAS DE BARRANCABERMEJA

10789

aguas de Barrancabermeja SA E.S.P	SISTEMA DE GESTION	Código CON-FR-049
		Página 1 de 1
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Versión: 3
		Vigente a partir de: 15-01-2019

1. INFORMACIÓN GENERAL

SOPORTE DEL ACTA No.	5	PERIODO DEL ACTA	1/09/2026 al 30/09/2026
FECHA DE ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS	2/10/2026		
TIPO Y No. DE CONTRATO:	PROPUESTA INVITACION PÚBLICA - INVP001-2026 CONTRATO 089		
OBJETO	CONTRATAR UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO QUE BRINDE APOYO A LA EMPRESA AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P. EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR URBANAS, ASÍ COMO DE LAS MINIPTAR Y DE LA PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA DURANTE LA VIGENCIA 2026, EN EL MARCO DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 3171 DE 2026		
CONTRATISTA:	SERINB SAS		
INTERVENTOR:	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.		
SUPERVISOR:	WIILIAM CARRASCAL ARRIETA, KARINA GONZALEZ GAVORIA, JORGE ANDRES QUINTERO SAAVEDRA, VICTOR		
FECHA DE INICIO	31/03/2026		
PLAZO INICIAL	CUATRO (4) MESES		
PLAZO FINAL	SEIS (6) MESES		
FECHA DE TERMINACION	31/10/2026		

2. CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO:	**2**	**C. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA PTAP DE SAN RAFAEL DE CHUCURI DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA**		
ÍTEM:	2.3	**MANTENIMIENTO TABLERO DE CONTROL Y MANDO PARA 3 EQUIPOS, BREACKERS PARA CORTO CIRCUITO CON CONTROLADORES SEGÚN POTENCIA MOTORES, RELEES BIMETALICOS, MONITOR DE VOLTAJE, MINI BREACKER PARA PROTECCION MANDO, MULETILLAS, LAMPARAS DE SEÑALIZACION, COBRE METALICO IP45, CABLEADO CONTROL MANDO Y FUERZA TABLERO.**	**UNIDAD:**	UND

FECHA	UBICACIÓN	CANTIDAD
25/09/2026	PTAP SAN RAFAEL DE CHUCURI	1

TOTAL	1,00

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO







CONTRATISTA:	INTERVENTOR / SUPERVISOR:
Firma: Victor Montagut	Firma:
Nombre: VICTOR MARIO MONTAGUT CARVAJAL	Nombre: WILLIAM RAFAEL CARRASCAL ARRIETA
Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: SUPERVISOR AGUAS DE BARRANCABERMEJA

10790

aguas de Barrancabermeja S.A. E.S.P	SISTEMA DE GESTION	Código CON-FR-049
		Página 1 de 1
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Versión: 3
		Vigente a partir de: 15-01-2019

1. INFORMACIÓN GENERAL

SOPORTE DEL ACTA No.	5	PERIODO DEL ACTA	1/09/2026 al 30/09/2026
FECHA DE ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS	2/10/2026		
TIPO Y No. DE CONTRATO:	PROPUESTA INVITACION PÚBLICA - INVP001-2026 CONTRATO 089		
OBJETO	CONTRATAR UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO QUE BRINDE APOYO A LA EMPRESA AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P. EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR URBANAS, ASÍ COMO DE LAS MINIPTAR Y DE LA PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA DURANTE LA VIGENCIA 2026, EN EL MARCO DE LAS OBLIGACIONES		
CONTRATISTA:	SERINB SAS		
INTERVENTOR:	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.		
SUPERVISOR:	WIILIAM CARRASCAL ARRIETA, KARINA GONZALEZ GAVORIA, JORGE ANDRES QUINTERO SAAVEDRA, V		
FECHA DE INICIO	31/03/2026		
PLAZO INICIAL	CUATRO (4) MESES		
PLAZO FINAL	SEIS (6) MESES		
FECHA DE TERMINACION	31/10/2026		

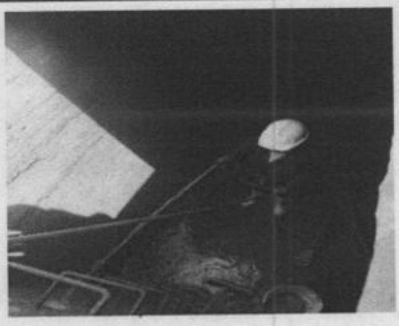
2. CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO:	3	C. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA PTAP DE SAN RAFAEL DE CHUCURI DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA		
ÍTEM:	3.1	LAVADO DEL TANQUE ELEVADO	UNIDAD:	UND

UBICACIÓN	CANTIDAD
PTAP SAN RAFAEL DE CHUCURI	1

TOTAL	1,00

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO





CONTRATISTA:	INTERVENTOR / SUPERVISOR:
Firma: Victor Montagut	Firma:
Nombre: VICTOR MARIO MONTAGUT CARVAJAL	Nombre: WILLIAM RAFAEL CARRASCAL ARRIETA
Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: SUPERVISOR AGUAS DE BARRANCABERMEJA

10792

aguas de Barrancabermeja SA E.S.P	SISTEMA DE GESTION	Código CON-FR-049
		Página 1 de 1
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Versión: 3
		Vigente a partir de: 15-01-2019

1. INFORMACIÓN GENERAL

SOPORTE DEL ACTA No.	5	PERIODO DEL ACTA	1/09/2026 al 30/09/2026
FECHA DE ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS	2/10/2026		
TIPO Y No. DE CONTRATO:	PROPUESTA INVITACION PÚBLICA - INVP001-2026 CONTRATO 089		
OBJETO	CONTRATAR UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO QUE BRINDE APOYO A LA EMPRESA AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P. EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR URBANAS, ASÍ COMO DE LAS MINIPTAR Y DE LA PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA DURANTE LA VIGENCIA 2026, EN EL MARCO DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 3171 DE 2026		
CONTRATISTA:	SERINB SAS		
INTERVENTOR:	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.		
SUPERVISOR:	WIILIAM CARRASCAL ARRIETA, KARINA GONZALEZ GAVORIA, JORGE ANDRES QUINTERO SAAVEDRA, VICTOR JU		
FECHA DE INICIO	31/03/2026		
PLAZO INICIAL	CUATRO (4) MESES		
PLAZO FINAL	SEIS (6) MESES		
FECHA DE TERMINACION	31/10/2026		

2. CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

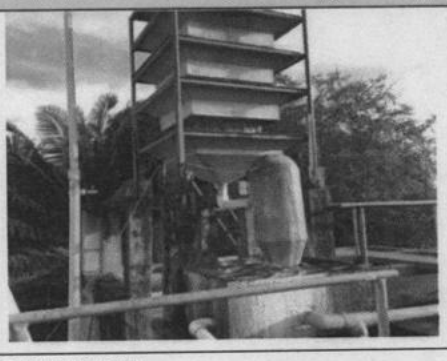
CAPÍTULO:	4	C. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA PTAP DE SAN RAFAEL DE CHUCURI DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA		
ÍTEM:	4.1	OPERACIÓN Y CONTROL DE LA PTAP	UNIDAD:	MES

UBICACIÓN	CANTIDAD
PTAP SAN RAFAEL DE CHUCURI	1

TOTAL	1,00

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO





CONTRATISTA:	INTERVENTOR / SUPERVISOR:
Firma: Victor Montagut	Firma:
Nombre: VICTOR MARIO MONTAGUT CARVAJAL	Nombre: WILLIAM RAFAEL CARRASCAL ARRIETA
Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: SUPERVISOR AGUAS DE BARRANCABERMEJA

10792

aguas de Barrancabermeja SA E.S.P	SISTEMA DE GESTION	Código CON-FR-049
		Página 1 de 1
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Versión: 3
		Vigente a partir de: 15-01-2019

1. INFORMACIÓN GENERAL

SOPORTE DEL ACTA No.	5	PERIODO DEL ACTA	1/09/2026 al 30/09/2026
FECHA DE ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS	2/10/2026		
TIPO Y No. DE CONTRATO:	PROPUESTA INVITACION PÚBLICA - INVP001-2026 CONTRATO 089		
OBJETO	CONTRATAR UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO QUE BRINDE APOYO A LA EMPRESA AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P. EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR URBANAS, ASÍ COMO DE LAS MINIPTAR Y DE LA PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA DURANTE LA VIGENCIA 2026, EN EL MARCO DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 3171 DE 2026		
CONTRATISTA:	SERINB SAS		
INTERVENTOR:	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.		
SUPERVISOR:	WIILIAM CARRASCAL ARRIETA, KARINA GONZALEZ GAVORIA, JORGE ANDRES QUINTERO SAAVEDRA, VICTOR J		
FECHA DE INICIO	31/03/2026		
PLAZO INICIAL	CUATRO (4) MESES		
PLAZO FINAL	SEIS (6) MESES		
FECHA DE TERMINACION	31/10/2026		

2. CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO:	**6**	**C. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA PTAP DE SAN RAFAEL DE CHUCURI DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA**		
ÍTEM:	6.1	**MONITOREO Y ANALISIS DE PARAMETROS pH, color, olor, sustancias flotante, turbiedad, nitritos, cloruros, sulfatos, hierro total, dureza total y cloro residual libre**	**UNIDAD:**	MES

UBICACIÓN	CANTIDAD
PTAP SAN RAFAEL DE CHUCURI	1

TOTAL	1,00

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO





CONTRATISTA:	INTERVENTOR / SUPERVISOR:
Firma: Victor Montagut	Firma:
Nombre: VICTOR MARIO MONTAGUT CARVAJAL	Nombre: WILLIAM RAFAEL CARRASCAL ARRIETA
Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: SUPERVISOR AGUAS DE BARRANCABERMEJA

10793

SERINB SAS
900.210.295-1

aguas de Barrancabermeja S.A. E.S.P

3 ANEXO FINANCIERO
Balance financiero

10794

aguas de Barrancabermeja S.A. E.S.P	**SISTEMA DE GESTION**	**Código:** CON-FR-032
		Página : 1 de 1
	BALANCE FINANCIERO	**Versión:** 3
		Vigente a partir de: 15-01-2019

TIPO Y NUMERO DEL CONTRATO: CONTRATO 089 DE 2026

OBJETO: PROPUESTA INVITACION PÚBLICA - INVP001-2026
CONTRATAR UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO QUE BRINDE APOYO A LA EMPRESA AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P. EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR URBANAS, ASÍ COMO DE LAS MINIPTAR Y DE LA PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA DURANTE LA VIGENCIA 2026, EN EL MARCO DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 3171 DE 2026

V/R INICIAL CONTRATO: $ 4.608.592.995,00 **V/R ANTICIPO:**

V/R ADICION: $ 2.198.310.996,63

V/R ACTUAL CONTRATO: $ 6.806.903.991,63

CONTRATISTA: SERINB S.A.S

INTERVENTOR: N/A

SUPERVISOR: WILLIAN RAFAEL CARRASCAL ARRIETA, VICTOR JULIO DE LA CRUZ MONTOYA, JORGE ANDRES QUINTERO SAAVEDRA, KARINA GONZALEZ

ACTA No.	PERIODO	VALOR DEL ACTA	IVA	AMORTIZACION ANTICIPO	VALOR A PAGAR	SALDO POR AMORTIZAR
1	31/03/2026 AL 30/04/2026	1.050.709.190,00			1.050.709.190,00	
2	1/05/2026 AL 31/05/2026	1.286.206.343,00			1.286.206.343,00	
3	1/06/2026 AL 31/06/2026	1.063.413.441,00			1.063.413.441,00	
4	1/07/2026 AL 28/07/2026	1.059.793.836,00			1.059.793.836,00	
5	1/09/2026 AL 30/09/2026	1.050.196.965,00			1.050.196.965,00	
TOTAL		5.510.319.775,00			$ 5.510.319.775,00	
AJUSTES (SI APLICA)						
TOTAL						
GRAN TOTAL		$ 5.510.319.775,00			$ 5.510.319.775,00	

Firma:
Nombre: YOLEIDA CALDERON BOHORQUEZ
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA

Firma:
Nombre: VICTOR JULIO DE LA CRUZ MONTOYA
SUPERVISOR AGUAS DE BARRANCABERMEJA

Firma:
Nombre: WILLIAN RAFAEL CARRASCAL ARRIETA
SUPERVISOR AGUAS DE BARRANCABERMEJA

Firma:
Nombre: JORGE ANDRES QUINTERO SAAVEDRA
SUPERVISOR AGUAS DE BARRANCABERMEJA

10795

SERINB SAS
900.210.295-1

aguas de Barrancabermeja S.A. E.S.P

2 ANEXO TÉCNICO
Registro diario de obra

10796

aguas de Barrancabermeja S.A. E.S.P.	SISTEMA DE GESTION	Código: CON-FR-021
		Página: 1 de 1
	REGISTRO DIARIO DE OBRA	Versión: 3
		Vigente a partir de: 15-01-2019

Fecha	Dia	Mes
	01	Septiembre 2016.

Estado del tiempo	Mañana	Tarde
	Nublada	soleada.

EQUIPOS DISPONIBLES EN OBRA

Descripción	Estado	Cantidad	Descripción	Estado	Cantidad
Retroexcavadora			Motobomba	Bueno	1
Volqueta			Vibrador de concreto		
Compresor			Equipo de soldadura		
Compactador móvil			Vehículo	Bueno	1
Equipo Topográfico			Herramienta varias Hidrolavadora	Bueno	1
Concretadora			Otros (especifique cuales) Guadañadora	Bueno	1

MANO DE OBRA

Descripción	Dotación C	Dotación I	Cantidad	Descripción	Dotación C	Dotación I	Cantidad
Residente	X		1	Ayudantes/Obreros	X		1
Arquitecto				Topografo			
Capataz				Almacenista			
Director del SGI				Vigilantes			
Operadores	X		54	Inspector de seguridad	X		1
Oficiales	X		1	Otros Supervisor de obra.	X		1

ACTIVIDADES EJECUTADAS

Se realiza Mantenimiento y operacion de las plantas de tratamiento de aguas residuales Aerobias y Anaerobias del Distrito de Barrancabermeja.

SEÑALIZACION E ILUMINACION

Buen estado.

OBSERVACIONES

Se realiza actividad de aseo y limpieza al desarenador, rejillas de cribado y se realiza recirculacion.

Elaborado por:	Aprobado por:
Victor Rodriguez	
Nombre - Firma (Residente de Obra)	Nombre- Firma (Interventoria Aguas de Barrancabermeja

10797

aguas de Barrancabermeja SA E.S.P	SISTEMA DE GESTION	Código: CON-FR-021
		Página: 1 de 1
	REGISTRO DIARIO DE OBRA	Versión: 3
		Vigente a partir de: 15-01-2019

Fecha	Día	Mes
	02	Septiembre 2016.

Estado del tiempo	Mañana	Tarde
	soleado	soleada.

EQUIPOS DISPONIBLES EN OBRA

Descripción	Estado	Cantidad	Descripción	Estado	Cantidad
Retroexcavadora			Motobomba	Bueno	1
Volqueta			Vibrador de concreto		
Compresor			Equipo de soldadura		
Compactador móvil			Vehículo	Bueno	1
Equipo Topográfico			Herramienta varias Hidrolavadora.	Bueno	1
Concretadora			Otros (especifique cuales) Guadañadora	Bueno	1

MANO DE OBRA

Descripción	Dotación C	Dotación I	Cantidad	Descripción	Dotación C	Dotación I	Cantidad
Residente	X		1	Ayudantes/Obreros	X		1
Arquitecto				Topografo			
Capataz				Almacenista			
Director del SGI				Vigilantes			
Operadores	X		54	Inspector de seguridad	X		1
Oficiales	X		1	Otros Supervisor de Obra	X		1.

ACTIVIDADES EJECUTADAS

Se realiza Mantenimiento y Operación de las Plantas de tratamiento de Aguas residuales Aerobias y Anaerobias del Distrito de Barrancabermeja.

SEÑALIZACION E ILUMINACION

Buen estado.

OBSERVACIONES

se realiza actividad de aseo y limpieza dentro y fuera de la Miniplar, se realiza limpieza a cribado, tanque de oxidación, retiro de lodos flotantes.

Elaborado por:	Aprobado por:
Victor Dorfaguet	
Nombre - Firma (Residente de Obra)	Nombre- Firma (Interventoria Aguas de Barrancabermeja

10798

aguas de Barrancabermeja SA E.S.P	SISTEMA DE GESTION	Código: CON-FR-021
		Página: 1 de 1
	REGISTRO DIARIO DE OBRA	Versión: 3
		Vigente a partir de: 15-01-2019

Fecha	Dia	Mes
	05	Septiembre 2026.
Estado del tiempo	**Mañana**	**Tarde**
	soleada	soleado.

EQUIPOS DISPONIBLES EN OBRA

Descripción	Estado	Cantidad	Descripción	Estado	Cantidad
Retroexcavadora			Motobomba	Bueno	1
Volqueta			Vibrador de concreto		
Compresor			Equipo de soldadura		
Compactador móvil			Vehículo	Bueno	1
Equipo Topográfico			Herramienta varias Hidrolavadora	Bueno	1
Concretadora			Otros (especifique cuales) Guadañadora.	Bueno	1

MANO DE OBRA

Descripción	Dotación C	Dotación I	Cantidad	Descripción	Dotación C	Dotación I	Cantidad
Residente	X		1	Ayudantes/Obreros	X		1
Arquitecto				Topografo			
Capataz				Almacenista			
Director del SGI				Vigilantes			
Operadores	X		4	Inspector de seguridad	X		1
Oficiales	X		1	Otros Supervisor de Obra.	X		1

ACTIVIDADES EJECUTADAS

se realiza Mantenimiento y operación de las plantas de tratamiento de Aguas residuales Aerobias y Anaerobia Urbanas y rurales del Distrito de Barrancabermeja.

SEÑALIZACION E ILUMINACION

Buen estado.

OBSERVACIONES

se realiza actividad de aseo y limpieza, se realiza poda, limpieza a los rejillas de ensado, Fango de oxidación, limpieza a tampa de pozos.

Elaborado por:	Aprobado por:
Victor Mattageet	
Nombre - Firma (Residente de Obra)	Nombre- Firma (Interventoria Aguas de Barrancabermeja

10799

aguas de Barrancabermeja SA E.S.P	SISTEMA DE GESTION	Código: CON-FR-021
		Página: 1 de 1
	REGISTRO DIARIO DE OBRA	Versión: 3
		Vigente a partir de: 15-01-2019

Fecha	Dia	Mes
	09	septiembre 2016.
Estado del tiempo	**Mañana**	**Tarde**
	soleada	soleada.

EQUIPOS DISPONIBLES EN OBRA

Descripción	Estado	Cantidad	Descripción	Estado	Cantidad
Retroexcavadora			Motobomba	Bueno	1
Volqueta			Vibrador de concreto		
Compresor			Equipo de soldadura		
Compactador móvil			Vehículo	Bueno	1
Equipo Topográfico			Herramienta varias Manguera.	Bueno	1
Concretadora			Otros (especifique cuales) Guadañadora	Bueno	1

MANO DE OBRA

Descripción	Dotación C	Dotación I	Cantidad	Descripción	Dotación C	Dotación I	Cantidad
Residente	x		1	Ayudantes/Obreros	x		1
Arquitecto				Topografo			
Capataz				Almacenista			
Director del SGI				Vigilantes			
Operadores	x		54	Inspector de seguridad	x		1
Oficiales	x		1	Otros Supervisor de Obra.	x		1

ACTIVIDADES EJECUTADAS

se realiza Mantenimiento y operación de las Plantas de tratamiento de aguas residuales Aerobias y Anaerobias del Distrito de Barrancabermeja.

SEÑALIZACION E ILUMINACION

en estado.

OBSERVACIONES

se realiza aseo y limpieza al cuarto de control y aseo general en la Ninphar.

Elaborado por:	Aprobado por:
Uriel Montagut	
Nombre - Firma (Residente de Obra)	Nombre- Firma (Interventoria Aguas de Barrancabermeja

10800

aguas de Barrancabermeja S.A. E.S.P	SISTEMA DE GESTION	Código: CON-FR-021
		Página: 1 de 1
	REGISTRO DIARIO DE OBRA	Versión: 3
		Vigente a partir de: 15-01-2019

Fecha	Dia	Mes
	05	Septiembre 2016.
Estado del tiempo	**Mañana**	**Tarde**
	soleada	soleada.

EQUIPOS DISPONIBLES EN OBRA

Descripción	Estado	Cantidad	Descripción	Estado	Cantidad
Retroexcavadora			Motobomba	Bueno	1
Volqueta			Vibrador de concreto		
Compresor			Equipo de soldadura		
Compactador móvil			Vehículo	Bueno	1
Equipo Topográfico			Herramienta varias Hidrolavadora	Bueno	1
Concretadora			Otros (especifique cuales) Guadañadora	Bueno	1

MANO DE OBRA

Descripción	Dotación C	Dotación I	Cantidad	Descripción	Dotación C	Dotación I	Cantidad
Residente	x		1	Ayudantes/Obreros	x		1
Arquitecto				Topografo			
Capataz				Almacenista			
Director del SGI				Vigilantes			
Operadores	x		54	Inspector de seguridad	x		1
Oficiales	x		1	Otros Superviser de obra	x		1

ACTIVIDADES EJECUTADAS

Se realiza Mantenimiento y operación de las plantas de tratamiento de aguas Residuales Aerobias y Anaerobias del distrito de Barrancabermeja.

SEÑALIZACION E ILUMINACION

Buen estado.

OBSERVACIONES

Se realiza actividad de aseo, se limpian Aireadores, cepillado a franja de Oxidación, desrenador, trampa de grasa.

Elaborado por:	Aprobado por:
Victor Hernandez	
Nombre - Firma (Residente de Obra)	Nombre- Firma (Interventoria Aguas de Barrancabermeja

10802

aguas de Barrancabermeja SA E.S.P	SISTEMA DE GESTION	Código: CON-FR-021
		Página: 1 de 1
	REGISTRO DIARIO DE OBRA	Versión: 3
		Vigente a partir de: 15-01-2019

Fecha	Día	Mes
	06	September 2016

Estado del tiempo	Mañana	Tarde
	Nublado.	Soleada.

EQUIPOS DISPONIBLES EN OBRA

Descripción	Estado	Cantidad	Descripción	Estado	Cantidad
Retroexcavadora			Motobomba	Bueno	1
Volqueta			Vibrador de concreto		
Compresor			Equipo de soldadura		
Compactador móvil			Vehículo	Bueno	1
Equipo Topográfico			Herramienta varias Hidrolavadora	Bueno	1
Concretadora			Otros (especifique cuales) Soldadora.	Bueno	1

MANO DE OBRA

Descripción	Dotación C	Dotación I	Cantidad	Descripción	Dotación C	Dotación I	Cantidad
Residente	X		1	Ayudantes/Obreros	X		1
Arquitecto				Topografo			
Capataz				Almacenista			
Director del SGI				Vigilantes			
Operadores	X		54	Inspector de seguridad	X		1
Oficiales	X		1	Otros Superviror de obra.	X		1

ACTIVIDADES EJECUTADAS

Se realiza Mantenimiento y operación de las plantas de tratamiento de Aguas residuales Aerobias y Anaerobias del Distrito de Barrancabermeja.

SEÑALIZACION E ILUMINACION

Buen estado

OBSERVACIONES

Se realiza Recirculación y limpieza a rejillas de cribado, sedimentador, se realiza poda.

Elaborado por:	Aprobado por:
Oscar Montaguth	
Nombre - Firma (Residente de Obra)	Nombre- Firma (Interventoría Aguas de Barrancabermeja

10802

aguas de Barrancabermeja S.A. E.S.P	SISTEMA DE GESTION	Código: CON-FR-021
		Página: 1 de 1
	REGISTRO DIARIO DE OBRA	Versión: 3
		Vigente a partir de: 15-01-2019

Fecha	Dia	Mes
	07	septiembre 2016.

Estado del tiempo	Mañana	Tarde
	soleada	soleada

EQUIPOS DISPONIBLES EN OBRA

Descripción	Estado	Cantidad	Descripción	Estado	Cantidad
Retroexcavadora			Motobomba	Bueno	1
Volqueta			Vibrador de concreto		
Compresor			Equipo de soldadura		
Compactador móvil			Vehículo	Bueno	1
Equipo Topográfico			Herramienta varias Herramientas.	Bueno	1
Concretadora			Otros (especifique cuales) Guadañas.	Bueno	1

MANO DE OBRA

Descripción	Dotación C	Dotación I	Cantidad	Descripción	Dotación C	Dotación I	Cantidad
Residente	x		1	Ayudantes/Obreros	x		1
Arquitecto				Topografo			
Capataz				Almacenista			
Director del SGI				Vigilantes			
Operadores	x		54	Inspector de seguridad	x		1
Oficiales	x		1	Otros	x		1

ACTIVIDADES EJECUTADAS

Se realiza Mantenimiento y operación de los Plantas de tratamiento de aguas residuales Aerobias y Anaerobias del Distrito de Barrancabermeja.

SEÑALIZACION E ILUMINACION

Buen estado.

OBSERVACIONES

Se realiza limpieza en el cuarto de operaciones, aseo en la miniptar, limpieza de cabado y cepillado a paredes de Zanjon de oxidación.

Elaborado por:	Aprobado por:
Victor Portugal	
Nombre - Firma (Residente de Obra)	Nombre- Firma (Interventoria Aguas de Barrancabermeja

10 603

aguas de Barrancabermeja SA E.S.P	SISTEMA DE GESTION	Código: CON-FR-021
		Página: 1 de 1
	REGISTRO DIARIO DE OBRA	Versión: 3
		Vigente a partir de: 15-01-2019

Fecha	Dia	Mes
	08	September 2016.

Estado del tiempo	Mañana	Tarde
	soleado	soleado.

EQUIPOS DISPONIBLES EN OBRA

Descripción	Estado	Cantidad	Descripción	Estado	Cantidad
Retroexcavadora			Motobomba	Bueno	1
Volqueta			Vibrador de concreto		
Compresor			Equipo de soldadura		
Compactador móvil			Vehículo	Bueno	1
Equipo Topográfico			Herramienta varias Hidrolavadora	Bueno	1
Concretadora			Otros (especifique cuales) Soldadora.	Bueno	1

MANO DE OBRA

Descripción	Dotación C	Dotación I	Cantidad	Descripción	Dotación C	Dotación I	Cantidad
Residente	x		1	Ayudantes/Obreros	x		1
Arquitecto				Topografo			
Capataz				Almacenista			
Director del SGI				Vigilantes			
Operadores	x		54	Inspector de seguridad	x		1
Oficiales	x		1	Otros Supervisor de Obra.	x		1

ACTIVIDADES EJECUTADAS

se realiza Mantenimiento y Operación de las Plantas de tratamiento de Aguas residuales Aerobias y Anaerobias del Distrito de Barrancabermeja

SEÑALIZACION E ILUMINACION

Bien estado.

OBSERVACIONES

se realiza limpieza en la Ninyptar, rocera, limpieza de engrasar de cribado, cepillado a zonas de oxidación, se realiza recirculación.

Elaborado por:	Aprobado por:
Victor Montaguet	
Nombre - Firma (Residente de Obra)	Nombre- Firma (Interventoria Aguas de Barrancabermeja

10804

aguas de Barrancabermeja SA E.S.P	SISTEMA DE GESTION	Código: CON-FR-021
		Página: 1 de 1
	REGISTRO DIARIO DE OBRA	Versión: 3
		Vigente a partir de: 15-01-2019

Fecha	Dia	Mes
	09	Septiembre, 2026.
Estado del tiempo	**Mañana**	**Tarde**
	Soleado	Soleado.

EQUIPOS DISPONIBLES EN OBRA

Descripción	Estado	Cantidad	Descripción	Estado	Cantidad
Retroexcavadora			Motobomba	Bueno	1
Volqueta			Vibrador de concreto		
Compresor			Equipo de soldadura		
Compactador móvil			Vehículo	Bueno	1
Equipo Topográfico			Herramienta varias Hidrolavadora	Bueno	1
Concretadora			Otros (especifique cuales) Guadañadora.	Bueno	1

MANO DE OBRA

Descripción	Dotación C	Dotación I	Cantidad	Descripción	Dotación C	Dotación I	Cantidad
Residente	X		1	Ayudantes/Obreros	X		1
Arquitecto				Topografo			
Capataz				Almacenista			
Director del SGI				Vigilantes			
Operadores	X		54	Inspector de seguridad	X		1
Oficiales	X		1	Otros Superior de obra	X		1

ACTIVIDADES EJECUTADAS

Se realiza Mantenimiento y operación de los plantas de tratamiento de Aguas residuales Abastos y Andenosias del Distrito de Barrancabermeja,

SEÑALIZACION E ILUMINACION

Buen estado.

OBSERVACIONES

Se realiza Recirculación, limpieza en trampa de grasas, desarenador, sedimentadores.

Elaborado por:	Aprobado por:
Uriel Restrepo	
Nombre - Firma (Residente de Obra)	Nombre- Firma (Interventoria Aguas de Barrancabermeja

1080S

aguas de Barrancabermeja S.A. E.S.P	SISTEMA DE GESTION	Código: CON-FR-021
		Página: 1 de 1
	REGISTRO DIARIO DE OBRA	Versión: 3
		Vigente a partir de: 15-01-2019

Fecha	Día	Mes
	10	Septiembre 2016.
Estado del tiempo	**Mañana**	**Tarde**
	Soleado	Soleado.

EQUIPOS DISPONIBLES EN OBRA

Descripción	Estado	Cantidad	Descripción	Estado	Cantidad
Retroexcavadora			Motobomba	Bueno	1
Volqueta			Vibrador de concreto		
Compresor			Equipo de soldadura		
Compactador móvil			Vehículo	Bueno	1
Equipo Topográfico			Herramienta varias Hidrolavadora	Bueno	1
Concretadora			Otros (especifique cuales) Guadañadora	Bueno	1

MANO DE OBRA

Descripción	Dotación C	Dotación I	Cantidad	Descripción	Dotación C	Dotación I	Cantidad
Residente	X		1	Ayudantes/Obreros	X		1
Arquitecto				Topografo			
Capataz				Almacenista			
Director del SGI				Vigilantes			
Operadores	X		54	Inspector de seguridad	X		1
Oficiales	X		1	Otros Supervisor de obs.	X		1

ACTIVIDADES EJECUTADAS

Se realiza Mantenimiento y operación de los plantas de tratamiento de aguas residuales de Barrancabermeja Aerobias y Anaerobias.

SEÑALIZACION E ILUMINACION

Buen estado.

OBSERVACIONES

Se realiza Limpieza en el desarenador, rejilla de cribado, trampa de grasas, aseo en cuarto de operación.

Elaborado por:	Aprobado por:
Oscar Dallaget	
Nombre - Firma (Residente de Obra)	Nombre- Firma (Interventoria Aguas de Barrancabermeja

10806

aguas de Barrancabermeja S.A. E.S.P	SISTEMA DE GESTION	Código: CON-FR-021
		Página: 1 de 1
	REGISTRO DIARIO DE OBRA	Versión: 3
		Vigente a partir de: 15-01-2019

Fecha	Día	Mes
	11	septiembre 2016.
Estado del tiempo	**Mañana**	**Tarde**
	soleada	soleado.

EQUIPOS DISPONIBLES EN OBRA

Descripción	Estado	Cantidad	Descripción	Estado	Cantidad
Retroexcavadora			Motobomba	Bueno	1
Volqueta			Vibrador de concreto		
Compresor			Equipo de soldadura		
Compactador móvil			Vehículo	Bueno	1
Equipo Topográfico			Herramienta varias Hidrolavadora	Bueno	1
Concretadora			Otros (especifique cuales) Guadañadora.	Bueno	1

MANO DE OBRA

Descripción	Dotación C	Dotación I	Cantidad	Descripción	Dotación C	Dotación I	Cantidad
Residente	X		1	Ayudantes/Obreros	X		1
Arquitecto				Topografo			
Capataz				Almacenista			
Director del SGI				Vigilantes			
Operadores	X		54	Inspector de seguridad	X		1
Oficiales	X		1	Otros Supervisor de Obra.	X		1

ACTIVIDADES EJECUTADAS

Se realiza Mantenimiento y operación de las plantas de tratamiento de aguas residuales Aerobias y Anaerobias del Distrito de Barrancabermeja.

SEÑALIZACION E ILUMINACION

Buen estado.

OBSERVACIONES

Se realiza limpieza en el desarenador, rejillas de cribado, cepillado y zanja de oxidación, retiro de residuos flotantes en el tanque de oxidación.

Elaborado por:	Aprobado por:
Victor Montagut	
Nombre - Firma (Residente de Obra)	Nombre- Firma (Interventoria Aguas de Barrancabermeja

10807

aguas de Barrancabermeja SA E.S.P	SISTEMA DE GESTION	Código: CON-FR-021
		Página: 1 de 1
	REGISTRO DIARIO DE OBRA	Versión: 3
		Vigente a partir de: 15-01-2019

Fecha	Dia	Mes
	12	septiembre 2016.

Estado del tiempo	Mañana	Tarde

EQUIPOS DISPONIBLES EN OBRA

Descripción	Estado	Cantidad	Descripción	Estado	Cantidad
Retroexcavadora			Motobomba	Bueno	1
Volqueta			Vibrador de concreto		
Compresor			Equipo de soldadura		
Compactador móvil			Vehículo	Bueno	1
Equipo Topográfico			Herramienta varias Hidrolavadora	Bueno	1
Concretadora			Otros (especifique cuales) Guadañadora	Bueno	1

MANO DE OBRA

Descripción	Dotación C	Dotación I	Cantidad	Descripción	Dotación C	Dotación I	Cantidad
Residente	X		1	Ayudantes/Obreros	X		1
Arquitecto				Topografo			
Capataz				Almacenista			
Director del SGI				Vigilantes			
Operadores	X		54	Inspector de seguridad	X		1
Oficiales	X		1	Otros Supervisor de Obra.	X		1

ACTIVIDADES EJECUTADAS

Se realiza Mantenimiento y operación de las plantas de tratamiento de aguas residuales Aerobias y Anaerobias del Distrito de Barrancabermeja

SEÑALIZACION E ILUMINACION

Buen estado.

OBSERVACIONES

Se realiza actividad de aseo y limpieza en la planta y alrededor de la planta, cepillado a paredes de Tanque de oxidación.

Elaborado por:	Aprobado por:
Victor Restrepo	
Nombre - Firma (Residente de Obra)	Nombre- Firma (Interventoria Aguas de Barrancabermeja

10805

aguas de Barrancabermeja SA E.S.P	SISTEMA DE GESTION	Código: CON-FR-021
		Página: 1 de 1
	REGISTRO DIARIO DE OBRA	Versión: 3
		Vigente a partir de: 15-01-2019

Fecha	Dia	Mes
	13	septiembre 2016.
Estado del tiempo	Mañana	Tarde

EQUIPOS DISPONIBLES EN OBRA

Descripción	Estado	Cantidad	Descripción	Estado	Cantidad
Retroexcavadora			Motobomba	Bueno	1
Volqueta			Vibrador de concreto		
Compresor			Equipo de soldadura		
Compactador móvil			Vehículo	Bueno	1
Equipo Topográfico			Herramienta varias Hidrolavadora	Bueno	1
Concretadora			Otros (especifique cuales) Guadañadora	Bueno	1

MANO DE OBRA

Descripción	Dotación C	Dotación I	Cantidad	Descripción	Dotación C	Dotación I	Cantidad
Residente	X		1	Ayudantes/Obreros	X		1
Arquitecto				Topografo			
Capataz				Almacenista			
Director del SGI				Vigilantes			
Operadores	X		54	Inspector de seguridad	X		1
Oficiales	X		1	Otros Supervisor de obra.	X		1

ACTIVIDADES EJECUTADAS

Se realiza Mantenimiento y operación de las plantas de tratamiento de aguas residuales Aerobias y Anaerobias del Distrito de Barrancabermeja.

SEÑALIZACION E ILUMINACION

Buen estado.

OBSERVACIONES

Se realiza actividad de aseo y limpieza en la planta y capillado a Paredes de zanjon, rejillos, recolección de lodos para su disposición final

Elaborado por:	Aprobado por:
Victor Dorfaget	
Nombre - Firma (Residente de Obra)	Nombre- Firma (Interventoria Aguas de Barrancabermeja

10809

aguas de Barrancabermeja S.A. E.S.P	SISTEMA DE GESTION	Código: CON-FR-021
		Página: 1 de 1
	REGISTRO DIARIO DE OBRA	Versión: 3
		Vigente a partir de: 15-01-2019

Fecha	Día	Mes
	14	septiembre 2016.
Estado del tiempo	**Mañana**	**Tarde**
	soleada	soleada

EQUIPOS DISPONIBLES EN OBRA

Descripción	Estado	Cantidad	Descripción	Estado	Cantidad
Retroexcavadora			Motobomba	Bueno	1
Volqueta			Vibrador de concreto		
Compresor			Equipo de soldadura		
Compactador móvil			Vehículo	Bueno	1
Equipo Topográfico			Herramienta varias Hidrolavadora	Bueno	1
Concretadora			Otros (especifique cuales) Guadañadora.	Bueno	1

MANO DE OBRA

Descripción	Dotación C	Dotación I	Cantidad	Descripción	Dotación C	Dotación I	Cantidad
Residente	x		1	Ayudantes/Obreros	x		1
Arquitecto				Topografo			
Capataz				Almacenista			
Director del SGI				Vigilantes			
Operadores	x		54	Inspector de seguridad	x		1
Oficiales	x		1	Otros Supervisor de obra.	x		1

ACTIVIDADES EJECUTADAS

Se realiza Mantenimiento y operación de las Plantas de tratamiento de Aguas residuales Aerobias y Anaerobias del Distrito de Barrancabermeja.

SEÑALIZACION E ILUMINACION

Buen estado.

OBSERVACIONES

Se realiza actividad de aseo y limpieza en la Planta y alrededor de ella.

Elaborado por:	Aprobado por:
Victor Montagut	
Nombre - Firma (Residente de Obra)	Nombre- Firma (Interventoria Aguas de Barrancabermeja

10870

aguas de Barrancabermeja S.A. E.S.P.	SISTEMA DE GESTION	Código: CON-FR-021
		Página: 1 de 1
	REGISTRO DIARIO DE OBRA	Versión: 3
		Vigente a partir de: 15-01-2019

Fecha	Dia	Mes	
	15	septiembre 2016	
Estado del tiempo	Mañana	Tarde	
	soleada	soleada	

EQUIPOS DISPONIBLES EN OBRA

Descripción	Estado	Cantidad	Descripción	Estado	Cantidad
Retroexcavadora			Motobomba	Bueno	1
Volqueta			Vibrador de concreto		
Compresor			Equipo de soldadura		
Compactador móvil			Vehículo	Bueno	1
Equipo Topográfico			Herramienta varias Hidrolavadora	Bueno	1
Concretadora			Otros (especifique cuales) Guadañadora	Bueno	1

MANO DE OBRA

Descripción	Dotación C	Dotación I	Cantidad	Descripción	Dotación C	Dotación I	Cantidad
Residente	x		1	Ayudantes/Obreros	x		1
Arquitecto				Topografo			
Capataz				Almacenista			
Director del SGI				Vigilantes			
Operadores	x		57	Inspector de seguridad	x		1
Oficiales	x		1	Otros Supervisor de obra.	x		1

ACTIVIDADES EJECUTADAS

Se realiza Mantenimiento y mantenimiento de las plantas de tratamiento de aguas residuales Aerobias y Anaerobias del Distrito de Barrancabermeja.

SEÑALIZACION E ILUMINACION

Buen estado.

OBSERVACIONES

Se realiza actividad de aseo y limpieza en la minipter, cepillado al zanjon de oxidación, desarenador y canal.

Elaborado por:	Aprobado por:
Victor Manrique	
Nombre - Firma (Residente de Obra)	Nombre- Firma (Interventoría Aguas de Barrancabermeja

10811

aguas de Barrancabermeja SA E.S.P	SISTEMA DE GESTION	Código: CON-FR-021
		Página: 1 de 1
	REGISTRO DIARIO DE OBRA	Versión: 3
		Vigente a partir de: 15-01-2019

Fecha	Dia	Mes	
	16	septiembre	2016.
Estado del tiempo	**Mañana**	**Tarde**	
	Nublada	soleado.	

EQUIPOS DISPONIBLES EN OBRA

Descripción	Estado	Cantidad	Descripción	Estado	Cantidad
Retroexcavadora			Motobomba	Bueno	1
Volqueta			Vibrador de concreto		
Compresor			Equipo de soldadura		
Compactador móvil			Vehículo	Bueno	1
Equipo Topográfico			Herramienta varias Hidrolavadora	Bueno	1
oncretadora			Otros (especifique cuales) Guadañadora	Bueno	1

MANO DE OBRA

Descripción	Dotación C	Dotación I	Cantidad	Descripción	Dotación C	Dotación I	Cantidad
Residente	x		1	Ayudantes/Obreros	x		1
Arquitecto				Topografo			
Capataz				Almacenista			
Director del SGI				Vigilantes			
Operadores	x		34	Inspector de seguridad	x		1
Oficiales	x		1	Otros. Supervisor de obra.	x		1

ACTIVIDADES EJECUTADAS

se realiza Mantenimiento y operación de las plantas de tratamiento de aguas residuales Aerobias y Anaerobias del Distrito de Barrancabermeja.

SEÑALIZACION E ILUMINACION

Buen estado.

OBSERVACIONES

se realiza operación a la minipter, dejando limpio puesto de trabajo, limpieza en enrejado, sedimentadores, y trampa de grasas.

Elaborado por:	Aprobado por:
Victor Restrepo	
Nombre - Firma (Residente de Obra)	Nombre- Firma (Interventoria Aguas de Barrancabermeja

10812

aguas de Barrancabermeja SA E.S.P	SISTEMA DE GESTION	Código: CON-FR-021
		Página: 1 de 1
	REGISTRO DIARIO DE OBRA	Versión: 3
		Vigente a partir de: 15-01-2019

Fecha	Día	Mes	
	17	Septiembre 2016.	
Estado del tiempo	Mañana	Tarde	
	Nublado.	soleado.	

EQUIPOS DISPONIBLES EN OBRA

Descripción	Estado	Cantidad	Descripción	Estado	Cantidad
Retroexcavadora			Motobomba	Bueno	1
Volqueta			Vibrador de concreto		
Compresor			Equipo de soldadura		
Compactador móvil			Vehículo	Bueno	1
Equipo Topográfico			Herramienta varias Hidrolavadora	Bueno	1
Concretadora			Otros (especifique cuales) Bodoneadora.	Bueno	1

MANO DE OBRA

Descripción	Dotación C	Dotación I	Cantidad	Descripción	Dotación C	Dotación I	Cantidad
Residente	x		1	Ayudantes/Obreros	x		1
Arquitecto				Topografo			
Capataz				Almacenista			
Director del SGI				Vigilantes			
Operadores	x		5A	Inspector de seguridad	x		1
Oficiales	x		1	Otros Supervisor de obra.	x		1

ACTIVIDADES EJECUTADAS

Se realiza Mantenimiento y operacion de las Plantas de tratamiento de aguas residuales Aerobias y Anaerobias del Distrito de Barrancabermeja.

SEÑALIZACION E ILUMINACION

Buen estado.

OBSERVACIONES

Se realiza actividad de aseo y limpieza a la trampa de grasas rejillas de canales y canjon de oxidacion. se realiza toma de muestras en Afluente y Efluente.

Elaborado por:	Aprobado por:
Oscar Restrepo	
Nombre - Firma (Residente de Obra)	Nombre- Firma (Interventoria Aguas de Barrancabermeja

10813

aguas de Barrancabermeja SA E.S.P	SISTEMA DE GESTION	Código: CON-FR-021
		Página: 1 de 1
	REGISTRO DIARIO DE OBRA	Versión: 3
		Vigente a partir de: 15-01-2019

Fecha	Dia	Mes	
	18	Septiembre	2026.
Estado del tiempo	**Mañana**	**Tarde**	
	Nublada	soleada	

EQUIPOS DISPONIBLES EN OBRA

Descripción	Estado	Cantidad	Descripción	Estado	Cantidad
Retroexcavadora			Motobomba	Bueno	1
Volqueta			Vibrador de concreto		
Compresor			Equipo de soldadura		
Compactador móvil			Vehículo	Bueno	1
Equipo Topográfico			Herramienta varias Hidrolavadora	Bueno	1
Concretadora			Otros (especifique cuales) Guadañadora	Bueno	1

MANO DE OBRA

Descripción	Dotación C	Dotación I	Cantidad	Descripción	Dotación C	Dotación I	Cantidad
Residente	X		1	Ayudantes/Obreros	X		1
Arquitecto				Topografo			
Capataz				Almacenista			
Director del SGI				Vigilantes			
Operadores	X		54	Inspector de seguridad	X		1
Oficiales	X		1	Otros Supervisor de obra	X		1

ACTIVIDADES EJECUTADAS

se realiza Mantenimiento y operación de las plantas de tratamiento de Aguas residuales de Barrancabermeja.

SEÑALIZACION E ILUMINACION

Buen estado.

OBSERVACIONES

se realiza actividad de aseo en el cuarto de operaciones, limpieza en el lecho de secado, se realiza recirculación y limpieza a los aireadores.

Elaborado por:	Aprobado por:
Victor Montagut	
Nombre - Firma (Residente de Obra)	Nombre- Firma (Interventoria Aguas de Barrancabermeja

10814

aguas de Barrancabermeja SA E.S.P	SISTEMA DE GESTION	Código: CON-FR-021
		Página: 1 de 1
	REGISTRO DIARIO DE OBRA	Versión: 3
		Vigente a partir de: 15-01-2019

Fecha	Dia	Mes
	19	Septiembre 2015.

Estado del tiempo	Mañana	Tarde
	soleado	soleado.

EQUIPOS DISPONIBLES EN OBRA

Descripción	Estado	Cantidad	Descripción	Estado	Cantidad
Retroexcavadora			Motobomba	Bueno	1
Volqueta			Vibrador de concreto		
Compresor			Equipo de soldadura		
Compactador móvil			Vehiculo	Bueno	1
Equipo Topográfico			Herramienta varias Hidrolavadora	Bueno	1
Concretadora			Otros (especifique cuales) Guadañadora	Bueno	1

MANO DE OBRA

Descripción	Dotación C	Dotación I	Cantidad	Descripción	Dotación C	Dotación I	Cantidad
Residente	X		1	Ayudantes/Obreros	X		1
Arquitecto				Topografo			
Capataz				Almacenista			
Director del SGI				Vigilantes			
Operadores	X		SA	Inspector de seguridad	X		1
Oficiales	~		1	Otros Supervisor de Obra.	~		1

ACTIVIDADES EJECUTADAS

se realiza mantenimiento y operación a las plantas de tratamiento de aguas residuales Aerobias y Anaerobias del Distrito de Barrancabermeja.

SEÑALIZACION E ILUMINACION

Buen estado.

OBSERVACIONES

se realiza recirculación, limpieza en tanque de gases, desarenador y sedimentador.

Elaborado por:	Aprobado por:
Victor Restrepo	
Nombre - Firma (Residente de Obra)	Nombre- Firma (Interventoria Aguas de Barrancabermeja

10815

aguas de Barrancabermeja S.A. E.S.P	SISTEMA DE GESTION	Código: CON-FR-021
		Página: 1 de 1
	REGISTRO DIARIO DE OBRA	Versión: 3
		Vigente a partir de: 15-01-2019

Fecha	Día	Mes	
	20	Septiembre	
Estado del tiempo	Mañana	Tarde	
	Nublada	Nublada	

EQUIPOS DISPONIBLES EN OBRA

Descripción	Estado	Cantidad	Descripción	Estado	Cantidad
Retroexcavadora			Motobomba	Bueno	1
Volqueta			Vibrador de concreto		
Compresor			Equipo de soldadura		
Compactador móvil			Vehículo	Bueno	1
Equipo Topográfico			Herramienta varias Hidrolavadora	Bueno	1
Concretadora			Otros (especifique cuales) Guadañadora	Bueno	1

MANO DE OBRA

Descripción	Dotación C	Dotación I	Cantidad	Descripción	Dotación C	Dotación I	Cantidad
Residente	X		1	Ayudantes/Obreros	X		1
Arquitecto				Topografo			
Capataz				Almacenista			
Director del SGI				Vigilantes			
Operadores	X		54	Inspector de seguridad	X		1
Oficiales	X		1	Otros Supervisor de Obra.	X		1

ACTIVIDADES EJECUTADAS

Se realiza Mantenimiento y operación de las Plantas de tratamiento de aguas residuales Aerobias y Anaerobias del Distrito de Barrancabermeja.

SEÑALIZACION E ILUMINACION

Buen estado.

OBSERVACIONES

Se realiza actividad de rocería, y Mantenimiento a la Miniptar.

Elaborado por:	Aprobado por:
Victor Manosalva	
Nombre - Firma (Residente de Obra)	Nombre- Firma (Interventoria Aguas de Barrancabermeja

10816

aguas de Barrancabermeja SA E.S.P	SISTEMA DE GESTION	Código: CON-FR-021
		Página: 1 de 1
	REGISTRO DIARIO DE OBRA	Versión: 3
		Vigente a partir de: 15-01-2019

Fecha	Día	Mes
	21	September 2018.

Estado del tiempo	Mañana	Tarde
	Lluvia	Nublado.

EQUIPOS DISPONIBLES EN OBRA

Descripción	Estado	Cantidad	Descripción	Estado	Cantidad
Retroexcavadora			Motobomba	Bueno	1
Volqueta			Vibrador de concreto		
Compresor			Equipo de soldadura		
Compactador móvil			Vehículo	Bueno	1
Equipo Topográfico			Herramienta varias Hidrolavadora	Bueno	1
Concretadora			Otros (especifique cuales) Guadañadora	Bueno	1

MANO DE OBRA

Descripción	Dotación C	Dotación I	Cantidad	Descripción	Dotación C	Dotación I	Cantidad
Residente	X		1	Ayudantes/Obreros	X		1
Arquitecto				Topografo			
Capataz				Almacenista			
Director del SGI				Vigilantes			
Operadores	X		54	Inspector de seguridad	X		1
Oficiales	X		1	Otros Supervisor de Obra	—		1

ACTIVIDADES EJECUTADAS

Se realiza Mantenimiento y operación de las plantas de tratamiento de Aguas de Barrancabermeja Aerobias y Anaerobias del Distrito.

SEÑALIZACION E ILUMINACION

Buen estado.

OBSERVACIONES

Se realiza actividad de aseo y limpieza, actividad de rocería.

Elaborado por:	Aprobado por:
Oscar Martagon	
Nombre - Firma (Residente de Obra)	Nombre- Firma (Interventoria Aguas de Barrancabermeja

10817

aguas de Barrancabermeja S.A. E.S.P.	SISTEMA DE GESTION	Código: CON-FR-021
		Página: 1 de 1
	REGISTRO DIARIO DE OBRA	Versión: 3
		Vigente a partir de: 15-01-2019

Fecha	Dia	Mes
	22	Septiembre 2016.
Estado del tiempo	**Mañana**	**Tarde**
	Lluvia	Nublado.

EQUIPOS DISPONIBLES EN OBRA

Descripción	Estado	Cantidad	Descripción	Estado	Cantidad
Retroexcavadora			Motobomba	Bueno	1
Volqueta			Vibrador de concreto		
Compresor			Equipo de soldadura		
Compactador móvil			Vehículo	Bueno	1
Equipo Topográfico			Herramienta varias Hidrolavadora	Bueno	1
Concretadora			Otros (especifique cuales) Guadaña	Bueno	1

MANO DE OBRA

Descripción	Dotación C	Dotación I	Cantidad	Descripción	Dotación C	Dotación I	Cantidad
Residente	x		1	Ayudantes/Obreros	x		1
Arquitecto				Topografo			
Capataz				Almacenista			
Director del SGI				Vigilantes			
Operadores	x		4	Inspector de seguridad	x		1
Oficiales	x		1	Otros Supervisor de obra.	x		1

ACTIVIDADES EJECUTADAS

Se realiza Mantenimiento y operación de las plantas de tratamiento de Aguas residuales Aerobias y Anaerobias del Distrito de Barrancabermeja.

SEÑALIZACION E ILUMINACION

Buen estado.

OBSERVACIONES

Se realiza limpieza a cribado, zanja de oxidación, se realiza recirculación y toma de muestras.

Elaborado por:	Aprobado por:
Victor Hernandez	
Nombre - Firma (Residente de Obra)	Nombre- Firma (Interventoria Aguas de Barrancabermeja

10818

aguas de Barrancabermeja S.A. E.S.P	SISTEMA DE GESTION	Código: CON-FR-021
		Página: 1 de 1
	REGISTRO DIARIO DE OBRA	Versión: 3
		Vigente a partir de: 15-01-2019

Fecha	Dia	Mes
	23	Septhembre. 2018.
Estado del tiempo	**Mañana**	**Tarde**
	soleada	soleado.

EQUIPOS DISPONIBLES EN OBRA

Descripción	Estado	Cantidad	Descripción	Estado	Cantidad
Retroexcavadora			Motobomba	Bueno	1
Volqueta			Vibrador de concreto		
Compresor			Equipo de soldadura		
Compactador móvil			Vehículo	Bueno	1
Equipo Topográfico			Herramienta varias Hidrolavadora	Bueno	1
Concretadora			Otros (especifique cuales) Guadañadora	Bueno	1

MANO DE OBRA

Descripción	Dotación C	Dotación I	Cantidad	Descripción	Dotación C	Dotación I	Cantidad
Residente	x		1	Ayudantes/Obreros	x		1
Arquitecto				Topografo			
Capataz				Almacenista			
Director del SGI				Vigilantes			
Operadores	x		54	Inspector de seguridad	x		1
Oficiales	x		1	Otros Supervisor de Obra.	x		1

ACTIVIDADES EJECUTADAS

Se realiza Mantenimiento y operación a los plantas de tratamiento de aguas residuales del Distrito de Barrancabermeja.

SEÑALIZACION E ILUMINACION

Buen estado.

OBSERVACIONES

Se realiza actividad de aseo, limpieza a desarenador, trampa de grasas.

Elaborado por:	Aprobado por:
Victor Montagut	
Nombre - Firma (Residente de Obra)	Nombre- Firma (Interventoria Aguas de Barrancabermeja

10819

aguas de Barrancabermeja SA E.S.P	SISTEMA DE GESTION	Código: CON-FR-021
		Página: 1 de 1
	REGISTRO DIARIO DE OBRA	Versión: 3
		Vigente a partir de: 15-01-2019

Fecha	Dia	Mes
	24	September 2016.
Estado del tiempo	Mañana	Tarde

EQUIPOS DISPONIBLES EN OBRA

Descripción	Estado	Cantidad	Descripción	Estado	Cantidad
Retroexcavadora			Motobomba	Bueno	1
Volqueta			Vibrador de concreto		
Compresor			Equipo de soldadura		
Compactador móvil			Vehículo	Bueno	1
Equipo Topográfico			Herramienta varias Hidrolavadora	Bueno	1
Concretadora			Otros (especifique cuales) Guadañadora	Bueno	1

MANO DE OBRA

Descripción	Dotación C	Dotación I	Cantidad	Descripción	Dotación C	Dotación I	Cantidad
Residente	x		1	Ayudantes/Obreros	x		1
Arquitecto				Topografo			
Capataz				Almacenista			
Director del SGI				Vigilantes			
Operadores	x		54	Inspector de seguridad	x		1
Oficiales	x		1	Otros Supervisor de Obra.	x		1

ACTIVIDADES EJECUTADAS

Se realiza Mantenimiento y operación de las plantas de tratamiento de Aguas residuales del Distrito de Barrancabermeja.

SEÑALIZACION E ILUMINACION

Buen estado.

OBSERVACIONES

Se realiza recolección de lodos para su disposición Final. Aseo general en el cuarto de operaciones.

Elaborado por:	Aprobado por:
Victor Montagud	
Nombre - Firma (Residente de Obra)	Nombre- Firma (Interventoria Aguas de Barrancabermeja

10820

aguas de Barrancabermeja S.A. E.S.P	SISTEMA DE GESTION	Código: CON-FR-021
		Página: 1 de 1
	REGISTRO DIARIO DE OBRA	Versión: 3
		Vigente a partir de: 15-01-2019

Fecha	Día	Mes	
	25	Septiembre. 2016.	
Estado del tiempo	Mañana	Tarde	
	Soleada	Soleada.	

EQUIPOS DISPONIBLES EN OBRA

Descripción	Estado	Cantidad	Descripción	Estado	Cantidad
Retroexcavadora			Motobomba	Bueno	1
Volqueta			Vibrador de concreto		
Compresor			Equipo de soldadura		
Compactador móvil			Vehículo	Bueno	1
Equipo Topográfico			Herramienta varias Hidrolavadora	Bueno	1
Concretadora			Otros (especifique cuales) Guadañadora	Bueno	1

MANO DE OBRA

Descripción	Dotación C	Dotación I	Cantidad	Descripción	Dotación C	Dotación I	Cantidad
Residente	X		1	Ayudantes/Obreros	X		1
Arquitecto				Topografo			
Capataz				Almacenista			
Director del SGI				Vigilantes			
Operadores	X		54	Inspector de seguridad	X		1
Oficiales	X		1	Otros Supervisor de Obra.	X		1

ACTIVIDADES EJECUTADAS

Se realiza Mantenimiento y operación de las plantas de tratamiento de aguas residuales en el Distrito de Barrancabermeja.

SEÑALIZACION E ILUMINACION

Bien estado.

OBSERVACIONES

Se realiza limpieza a las rejillas del cribado, limpia de grasas, desarenador, y limpieza a los lechos de secado.

Elaborado por:	Aprobado por:
Nombre - Firma (Residente de Obra)	Nombre- Firma (Interventoria Aguas de Barrancabermeja

10821

aguas de Barrancabermeja S.A. E.S.P	SISTEMA DE GESTION	Código: CON-FR-021
		Página: 1 de 1
	REGISTRO DIARIO DE OBRA	Versión: 3
		Vigente a partir de: 15-01-2019

Fecha	Día	Mes
	26	Septiembe 2016
Estado del tiempo	Mañana	Tarde

EQUIPOS DISPONIBLES EN OBRA

Descripción	Estado	Cantidad	Descripción	Estado	Cantidad
Retroexcavadora			Motobomba	Bueno	1
Volqueta			Vibrador de concreto		
Compresor			Equipo de soldadura		
Compactador móvil			Vehículo	Bueno	1
Equipo Topográfico			Herramienta varias Hidrolavadora	Bueno	1
Concretadora			Otros (especifique cuales) Guadañadora	Bueno	1

MANO DE OBRA

Descripción	Dotación C	Dotación I	Cantidad	Descripción	Dotación C	Dotación I	Cantidad
Residente	X		1	Ayudantes/Obreros	X		1
Arquitecto				Topografo			
Capataz				Almacenista			
Director del SGI				Vigilantes			
Operadores	X		54	Inspector de seguridad	X		1
Oficiales	X		1	Otros Superviror de Obra	X		1

ACTIVIDADES EJECUTADAS

Se Realiza Mantenimiento y operación a los plantas de tratamiento de Aguas Residuales del Distrito de Barrancabermeja.

SEÑALIZACION E ILUMINACION

Buen estado.

OBSERVACIONES

Se realiza toma de muestras diarios Afluente y Efluente.

Elaborado por:	Aprobado por:
Victor Montagut	
Nombre - Firma (Residente de Obra)	Nombre- Firma (Interventoria Aguas de Barrancabermeja

10822

aguas de Barrancabermeja S.A. E.S.P	SISTEMA DE GESTION	Código: CON-FR-021
		Página: 1 de 1
	REGISTRO DIARIO DE OBRA	Versión: 3
		Vigente a partir de: 15-01-2019

Fecha	Dia	Mes	
	27	Septiembre 2016.	
Estado del tiempo	Mañana	Tarde	
	Nublado	Nublado.	

EQUIPOS DISPONIBLES EN OBRA

Descripción	Estado	Cantidad	Descripción	Estado	Cantidad
Retroexcavadora			Motobomba	Bueno	1
Volqueta			Vibrador de concreto		
Compresor			Equipo de soldadura		
Compactador móvil			Vehículo	Bueno	1
Equipo Topográfico			Herramienta varias Hidrolavadora	Bueno	1
Concretadora			Otros (especifique cuales) Guadañadora	Bueno	1

MANO DE OBRA

Descripción	Dotación C	Dotación I	Cantidad	Descripción	Dotación C	Dotación I	Cantidad
Residente	X		1	Ayudantes/Obreros	X		1
Arquitecto				Topografo			
Capataz				Almacenista			
Director del SGI				Vigilantes			
Operadores	X		54	Inspector de seguridad	X		1
Oficiales	X		1	Otros Supervisor de obra.	X		1

ACTIVIDADES EJECUTADAS

Se realiza Mantenimiento y operación de las plantas de tratamiento de Aguas Residuales del Distrito de Barrancabermeja.

SEÑALIZACION E ILUMINACION

Buen estado.

OBSERVACIONES

Se realiza actividad de arco. Se realiza cepillado a tanjon de oxidación. Limpieza a los aireadores y retiro de lodos flotantes.

Elaborado por:	Aprobado por:
Vivian Montagut	
Nombre - Firma (Residente de Obra)	Nombre- Firma (Interventoria Aguas de Barrancabermeja

10823

aguas de Barrancabermeja SA E.S.P	SISTEMA DE GESTION	Código: CON-FR-021
		Página: 1 de 1
	REGISTRO DIARIO DE OBRA	Versión: 3
		Vigente a partir de: 15-01-2019

Fecha	Dia	Mes	
	28	Septiembe 2016	
Estado del tiempo	Mañana	Tarde	
	Soleado	Soleado.	

EQUIPOS DISPONIBLES EN OBRA

Descripción	Estado	Cantidad	Descripción	Estado	Cantidad
Retroexcavadora			Motobomba	Bueno	1
Volqueta			Vibrador de concreto		
Compresor			Equipo de soldadura		
Compactador móvil			Vehiculo	Bueno	1
Equipo Topográfico			Herramienta varias Hidrolavadora	Bueno	1
Concretadora			Otros (especifique cuales) Fundas.	Bueno	1

MANO DE OBRA

Descripción	Dotación C	Dotación I	Cantidad	Descripción	Dotación C	Dotación I	Cantidad
Residente	x		1	Ayudantes/Obreros	x		1
Arquitecto				Topografo			
Capataz				Almacenista			
Director del SGI				Vigilantes			
Operadores	x		4	Inspector de seguridad	x		1
Oficiales	x		1	Otros Supervisor de obra.	x		1

ACTIVIDADES EJECUTADAS

Se realiza Mantenimiento y operación de los plantas de tratamiento de Aguas Residuales del Distrito de Barrancabermeja.

SEÑALIZACION E ILUMINACION

Buen estado.

OBSERVACIONES

Se realiza actividad de poceria, se realiza actividad de aseo en el cuarto de operaciones, se realiza limpieza a los lechos de secado.

Elaborado por:	Aprobado por:
Vicol Montaget	
Nombre - Firma (Residente de Obra)	Nombre- Firma (Interventoria Aguas de Barrancabermeja

10824

aguas de Barrancabermeja SA E.S.P	SISTEMA DE GESTION	Código: CON-FR-021
		Página: 1 de 1
	REGISTRO DIARIO DE OBRA	Versión: 3
		Vigente a partir de: 15-01-2019

Fecha	Dia	Mes
	29	Septiembre 2016.

Estado del tiempo	Mañana	Tarde
	Nublado	Soleado

EQUIPOS DISPONIBLES EN OBRA

Descripción	Estado	Cantidad	Descripción	Estado	Cantidad
Retroexcavadora			Motobomba	Bueno	1
Volqueta			Vibrador de concreto		
Compresor			Equipo de soldadura		
Compactador móvil			Vehículo	Bueno	1
Equipo Topográfico			Herramienta varias Hidrolavado	Bueno	1
Concretadora			Otros (especifique cuales) Guadañadora	Bueno	1

MANO DE OBRA

Descripción	Dotación C	Dotación I	Cantidad	Descripción	Dotación C	Dotación I	Cantidad
Residente	X		1	Ayudantes/Obreros	X		1
Arquitecto				Topografo			
Capataz				Almacenista			
Director del SGI				Vigilantes			
Operadores	X		54	Inspector de seguridad	X		1
Oficiales	X		1	Otros Supervisor de obra.	X		1

ACTIVIDADES EJECUTADAS

Se realiza Mantenimiento y Limpieza a los plantar de tratamiento de Aguas Residuales del Distrito de Barrancabermeja.

SEÑALIZACION E ILUMINACION

Buen estado.

OBSERVACIONES

Se realiza Limpieza a los aireadores, Zanjon de oxidación, desarenador.

Elaborado por:	Aprobado por:
Victor Restrepo	
Nombre - Firma (Residente de Obra)	Nombre- Firma (Interventoria Aguas de Barrancabermeja

10825

aguas de Barrancabermeja S.A. E.S.P	SISTEMA DE GESTION	Código: CON-FR-021
		Página: 1 de 1
	REGISTRO DIARIO DE OBRA	Versión: 3
		Vigente a partir de: 15-01-2019

Fecha	Dia	Mes	
	30	Septiembre 2016.	
Estado del tiempo	Mañana	Tarde	
	Nublado	Nublado.	

EQUIPOS DISPONIBLES EN OBRA

Descripción	Estado	Cantidad	Descripción	Estado	Cantidad
Retroexcavadora			Motobomba	Bueno	1
Volqueta			Vibrador de concreto		
Compresor			Equipo de soldadura		
Compactador móvil			Vehículo	Bueno	1
Equipo Topográfico			Herramienta varias Hidrolavadora	Bueno	1
Concretadora			Otros (especifique cuales) Guadañadora	Bueno	1

MANO DE OBRA

Descripción	Dotación C	Dotación I	Cantidad	Descripción	Dotación C	Dotación I	Cantidad
Residente	X		1	Ayudantes/Obreros	X		1
Arquitecto				Topografo			
Capataz				Almacenista			
Director del SGI				Vigilantes			
Operadores	X		54	Inspector de seguridad	X		1
Oficiales	X		1	Otros Supervisor de Obra	X		1

ACTIVIDADES EJECUTADAS

Se realiza Mantenimiento y operación de las plantas de tratamiento de Aguas Residuales del Distrito de Barrancabermeja.

SEÑALIZACION E ILUMINACION

Buen estado.

OBSERVACIONES

Se realiza toma de muestra Afluente y Efluente. Se realiza limpieza a sedimentador.

Elaborado por:

Vicar Rodriguez

Nombre - Firma (Residente de Obra)

Aprobado por:

Nombre- Firma (Interventoría Aguas de Barrancabermeja

1020

SERINB SAS

aguas de Barrancabermeja S.A. E.S.P

2 ANEXO TECNICO
Registro fotográfico

10827

aguas de Barrancabermeja S.A E.S.P	SISTEMA DE GESTION	**Código:** CON-FR-027
		Página: 1 de 23
		Versión: 3
	REGISTRO FOTOGRAFICO	**Vigente a partir de:** 15-01-2019

REGISTRO FOTOGRAFICO DE < CONTRATO DE OBRA 089- 2026 >

OBJETO:	CONTRATAR UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO QUE BRINDE APOYO A LA EMPRESA AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A E.S.P EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR URBANAS, ASI COMO DE LAS MINIPTAR Y DE LA PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA DURANTE LA VIGENCIA 2026, EN EL MARCO DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 3171 DE 2026
CONTRATISTA:	SERINB SAS
INTERVENTOR:	N/A
SUPERVISOR:	WILLIAM CARRASCAL
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRAFICO:	PERIODO 1 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE 2026
DIRECCIÓN Y SECTOR:	PTAR ALTOS DE CANAVERAL

FOTOGRAFÍA No. 1



DESCRIPCION: Se realizó la operación y limpieza del sistema de cribado y del zanjón de oxidación. Se llevaron a cabo las actividades de recirculación y purga de lodos hacia los lechos de secado para su adecuado tratamiento y disposición

aguas de Barrancabermeja S.A.E.S.P	SISTEMA DE GESTION	**Código:** CON-FR-027
		Página: 2 de 23
		Versión: 3
	REGISTRO FOTOGRAFICO	**Vigente a partir de:** 15-01-2019

REGISTRO FOTOGRAFICO DE < CONTRATO DE OBRA 089- 2026 >

OBJETO:	CONTRATAR UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO QUE BRINDE APOYO A LA EMPRESA AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A E.S.P EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR URBANAS, ASI COMO DE LAS MINIPTAR Y DE LA PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA DURANTE LA VIGENCIA 2026, EN EL MARCO DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 3171 DE 2026
CONTRATISTA:	SERINB SAS
INTERVENTOR:	N/A
SUPERVISOR:	WILLIAM CARRASCAL
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRAFICO:	PERIODO 1 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE 2026
DIRECCIÓN Y SECTOR:	PTAR ALTOS DEL CAMPESTRE

FOTOGRAFÍA No. 2



DESCRIPCIÓN: Se realizó limpieza de las diferentes áreas de la planta, incluyendo el cuarto de control. Se efectuó la recolección de lodos flotantes para su disposición final, se llevó a cabo el cepillado de las paredes del zanjón de oxidación y la limpieza de las flautas de los sedimentadores.

10829

aguas de Barrancabermeja SA E.S.P	SISTEMA DE GESTION	**Código:** CON-FR-027
		Página: 3 de 23
		Versión: 3
	REGISTRO FOTOGRAFICO	**Vigente a partir de:** 15-01-2019

REGISTRO FOTOGRAFICO DE < CONTRATO DE OBRA 089- 2026 >

OBJETO:	CONTRATAR UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO QUE BRINDE APOYO A LA EMPRESA AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A E.S.P EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR URBANAS, ASI COMO DE LAS MINIPTAR Y DE LA PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA DURANTE LA VIGENCIA 2026, EN EL MARCO DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 3171 DE 2026
CONTRATISTA:	SERINB SAS
INTERVENTOR:	N/A
SUPERVISOR:	WILLIAM CARRASCAL
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRAFICO:	PERIODO 1 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE 2026
DIRECCIÓN Y SECTOR:	PTAR ALTOS DEL CINCUENTENARIO

FOTOGRAFÍA No. 3



DESCRIPCIÓN: Se realizó la operación de la planta y la limpieza del sistema de cribado. Se efectuó la limpieza de las diferentes áreas de la planta, incluyendo el aseo del cuarto de control y la limpieza de todo el perímetro de las instalaciones.

10830

aguas de Barrancabermeja SA E.S.P	SISTEMA DE GESTION	**Código:** CON-FR-027
		Página: 4 de 23
		Versión: 3
	REGISTRO FOTOGRAFICO	**Vigente a partir de:** 15-01-2019

REGISTRO FOTOGRAFICO DE < CONTRATO DE OBRA 089- 2026 >

OBJETO:	CONTRATAR UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO QUE BRINDE APOYO A LA EMPRESA AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A E.S.P EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR URBANAS, ASI COMO DE LAS MINIPTAR Y DE LA PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA DURANTE LA VIGENCIA 2026, EN EL MARCO DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 3171 DE 2026
CONTRATISTA:	SERINB SAS
INTERVENTOR:	N/A
SUPERVISOR:	WILLIAM CARRASCAL
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRAFICO:	PERIODO 1 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE 2026
DIRECCIÓN Y SECTOR:	BOSQUES DE LA CIRA

FOTOGRAFÍA No. 4



DESCRIPCIÓN: Se realizó la operación de la planta y la limpieza del sistema de cribado, limpieza a trampa de grasas. Se efectuó el lavado y cepillado de las paredes del zanjón de oxidación como parte de las actividades previas para la toma y análisis químico.

10831

aguas de Barrancabermeja SA E.S.P	SISTEMA DE GESTION	**Código:** CON-FR-027
		Página: 5 de 23
		Versión: 3
	REGISTRO FOTOGRAFICO	**Vigente a partir de:** 15-01-2019

REGISTRO FOTOGRAFICO DE < CONTRATO DE OBRA 089- 2026 >

OBJETO:	**CONTRATAR UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO QUE BRINDE APOYO A LA EMPRESA AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A E.S.P EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR URBANAS, ASI COMO DE LAS MINIPTAR Y DE LA PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA DURANTE LA VIGENCIA 2026, EN EL MARCO DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 3171 DE 2026**
CONTRATISTA:	SERINB SAS
INTERVENTOR:	N/A
SUPERVISOR:	WILLIAM CARRASCAL
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRAFICO:	PERIODO 1 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE 2026
DIRECCIÓN Y SECTOR:	PTAR EL BOSTON

FOTOGRAFÍA No. 5



DESCRIPCIÓN: Se realizó la operación de la planta y la limpieza. Asimismo, se efectuaron labores de mantenimiento general y la limpieza del sistema de cribado y del canal Parshall de afluentes. Se llevó a cabo la toma de muestras diarias.

10832

aguas de Barrancabermeja SA E.S.P	SISTEMA DE GESTION	**Código:** CON-FR-027
		Página: 6 de 23
		Versión: 3
	REGISTRO FOTOGRAFICO	**Vigente a partir de:** 15-01-2019

REGISTRO FOTOGRAFICO DE < CONTRATO DE OBRA 089- 2026 >

OBJETO:	CONTRATAR UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO QUE BRINDE APOYO A LA EMPRESA AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A E.S.P EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR URBANAS, ASI COMO DE LAS MINIPTAR Y DE LA PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA DURANTE LA VIGENCIA 2026, EN EL MARCO DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 3171 DE 2026
CONTRATISTA:	SERINB SAS
INTERVENTOR:	N/A
SUPERVISOR:	WILLIAM CARRASCAL
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRAFICO:	PERIODO 1 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE 2026
DIRECCIÓN Y SECTOR:	PTAR SAN RAFAEL DE CHUCURI

FOTOGRAFÍA No. 6







DESCRIPCIÓN: se realizó mantenimiento a bomba sumergible, se realizo aseo y limpieza en la planta dejando todo en orden

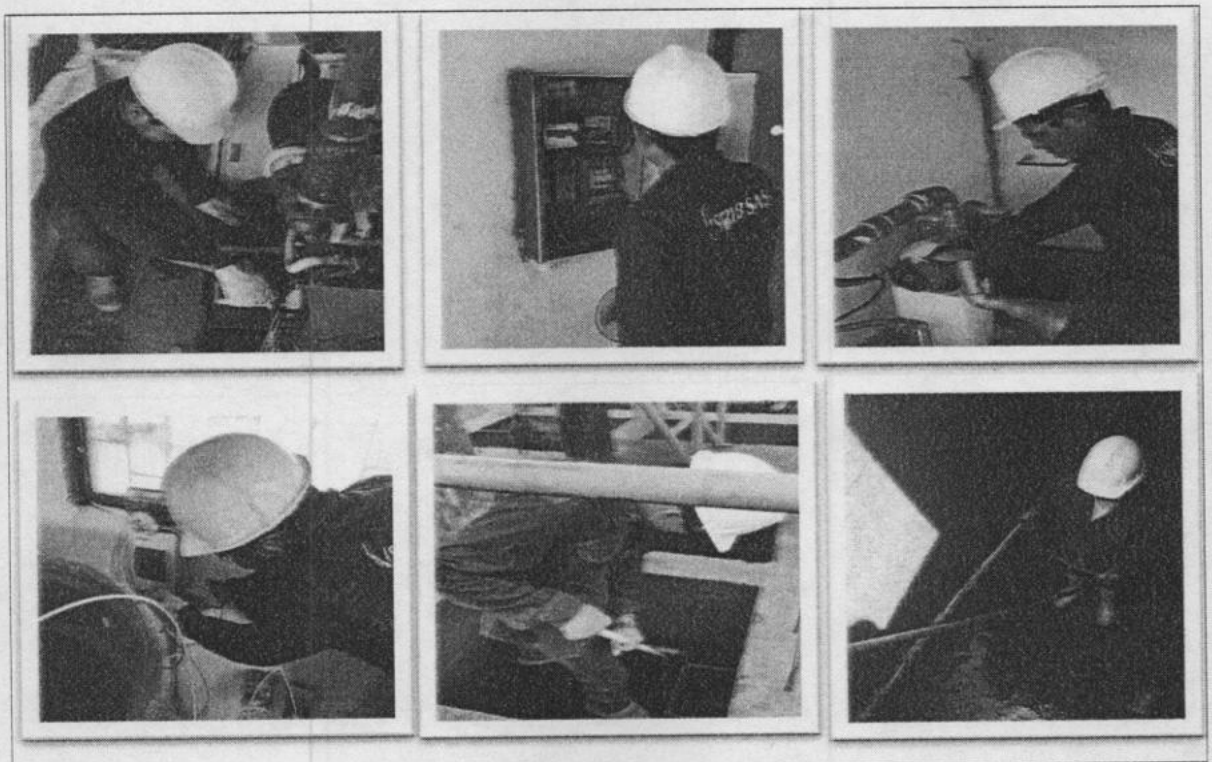
10832

aguas de Barrancabermeja S.A. E.S.P	SISTEMA DE GESTION	**Código:** CON-FR-027
		Página: 7 de 23
		Versión: 3
	REGISTRO FOTOGRAFICO	**Vigente a partir de:** 15-01-2019

REGISTRO FOTOGRAFICO DE < CONTRATO DE OBRA 089- 2026 >

OBJETO:	CONTRATAR UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO QUE BRINDE APOYO A LA EMPRESA AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A E.S.P EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR URBANAS, ASI COMO DE LAS MINIPTAR Y DE LA PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA DURANTE LA VIGENCIA 2026, EN EL MARCO DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 3171 DE 2026
CONTRATISTA:	SERINB SAS
INTERVENTOR:	N/A
SUPERVISOR:	WILLIAM CARRASCAL
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRAFICO:	PERIODO 1 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE 2026
DIRECCIÓN Y SECTOR:	PTAP SAN RAFAEL DE CHUCURI

FOTOGRAFÍA No. 7



DESCRIPCIÓN: Operación y limpieza en diferentes áreas de la planta de agua potable, lavado de tanques y toma de muestras días.

10834

aguas de Barrancabermeja SA E.S.P	SISTEMA DE GESTION	**Código:** CON-FR-027
		Página: 8 de 23
		Versión: 3
	REGISTRO FOTOGRAFICO	**Vigente a partir de:** 15-01-2019

REGISTRO FOTOGRAFICO DE < CONTRATO DE OBRA 089- 2026 >

OBJETO:	CONTRATAR UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO QUE BRINDE APOYO A LA EMPRESA AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A E.S.P EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR URBANAS, ASI COMO DE LAS MINIPTAR Y DE LA PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA DURANTE LA VIGENCIA 2026, EN EL MARCO DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 3171 DE 2026
CONTRATISTA:	SERINB SAS
INTERVENTOR:	N/A
SUPERVISOR:	WILLIAM CARRASCAL
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRAFICO:	PERIODO 1 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE 2026
DIRECCIÓN Y SECTOR:	PTAR CINCUENTENARIO SEPTIMA ETAPA

FOTOGRAFÍA No. 8



DESCRIPCIÓN: Se realizó la operación de la planta y labores de limpieza. Se efectuó el lavado y cepillado del zanjón de oxidación, así como la limpieza de las rejillas de cribado para garantizar el adecuado funcionamiento del sistema. Se llevó a cabo la recolección de lodos flotantes para su disposición final.

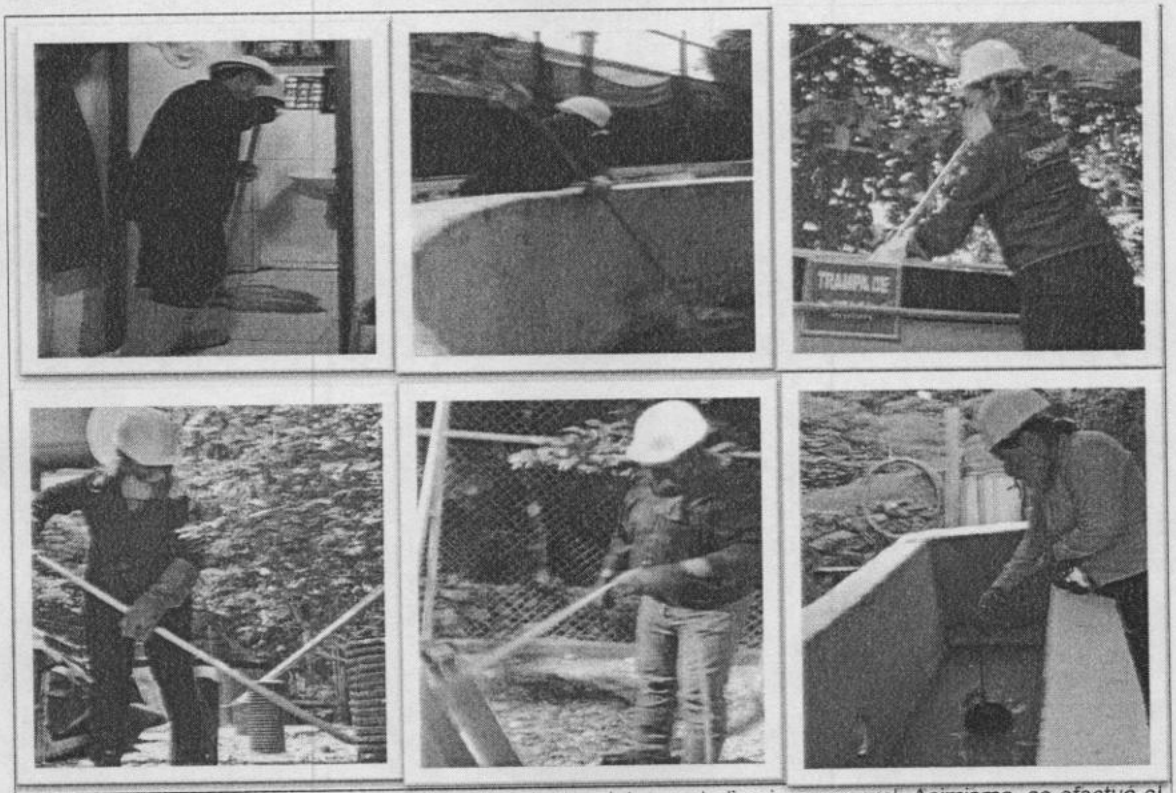
10635

aguas de Barrancabermeja SA E.S.P	SISTEMA DE GESTION	**Código:** CON-FR-027
		Página: 9 de 23
		Versión: 3
	REGISTRO FOTOGRAFICO	**Vigente a partir de:** 15-01-2019

REGISTRO FOTOGRAFICO DE < CONTRATO DE OBRA 089- 2026 >

OBJETO:	CONTRATAR UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO QUE BRINDE APOYO A LA EMPRESA AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A E.S.P EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR URBANAS, ASI COMO DE LAS MINIPTAR Y DE LA PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA DURANTE LA VIGENCIA 2026, EN EL MARCO DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 3171 DE 2026
CONTRATISTA:	SERINB SAS
INTERVENTOR:	N/A
SUPERVISOR:	WILLIAM CARRASCAL
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRAFICO:	PERIODO 1 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE 2026
DIRECCIÓN Y SECTOR:	PTAR COLINAS DEL SUR

FOTOGRAFÍA No. 9



DESCRIPCIÓN: Se realizó la operación de la planta y labores de limpieza general. Asimismo, se efectuó el retiro de lodos flotantes y su preparación para disposición final. Se llevó a cabo el lavado y cepillado del zanjón de oxidación.

10836

aguas de Barrancabermeja SA E.S.P	SISTEMA DE GESTION	**Código:** CON-FR-027
		Página: 10 de 23
		Versión: 3
	REGISTRO FOTOGRAFICO	**Vigente a partir de:** 15-01-2019

REGISTRO FOTOGRAFICO DE < CONTRATO DE OBRA 089- 2026 >

OBJETO:	CONTRATAR UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO QUE BRINDE APOYO A LA EMPRESA AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A E.S.P EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR URBANAS, ASI COMO DE LAS MINIPTAR Y DE LA PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA DURANTE LA VIGENCIA 2026, EN EL MARCO DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 3171 DE 2026
CONTRATISTA:	SERINB SAS
INTERVENTOR:	N/A
SUPERVISOR:	WILLIAM CARRASCAL
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRAFICO:	PERIODO 1 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE 2026
DIRECCIÓN Y SECTOR:	PTAR LA FORTUNA

FOTOGRAFÍA No. 10



DESCRIPCIÓN: Limpieza general de las bombas. Verificación del consumo de corriente y conexiones eléctricas. Desmonte y limpieza de piezas, asegurando que no haya obstrucciones. Rocería y limpieza de la vegetación alrededor de la planta para evitar obstrucciones y mantener el área ordenada.

10837

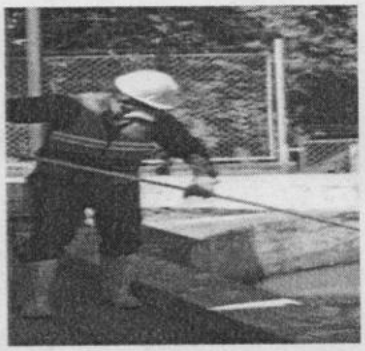
aguas de Barrancabermeja SA E.S.P	SISTEMA DE GESTION	**Código:** CON-FR-027
		Página: 11 de 23
		Versión: 3
	REGISTRO FOTOGRAFICO	**Vigente a partir de:** 15-01-2019

REGISTRO FOTOGRAFICO DE < CONTRATO DE OBRA 089- 2026 >

OBJETO:	CONTRATAR UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO QUE BRINDE APOYO A LA EMPRESA AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A E.S.P EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR URBANAS, ASI COMO DE LAS MINIPTAR Y DE LA PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA DURANTE LA VIGENCIA 2026, EN EL MARCO DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 3171 DE 2026
CONTRATISTA:	SERINB SAS
INTERVENTOR:	N/A
SUPERVISOR:	WILLIAM CARRASCAL
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRAFICO:	PERIODO 1 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE 2026
DIRECCIÓN Y SECTOR:	PTAR LA LIGA

FOTOGRAFÍA No. 11








DESCRIPCIÓN: Se efectuó la toma de muestras diarias para el seguimiento y control de los parámetros operacionales. Se realizó actividad de limpieza y mantenimiento de los aireadores y del zanjón de oxidación, con el fin de optimizar el desempeño del sistema de tratamiento.

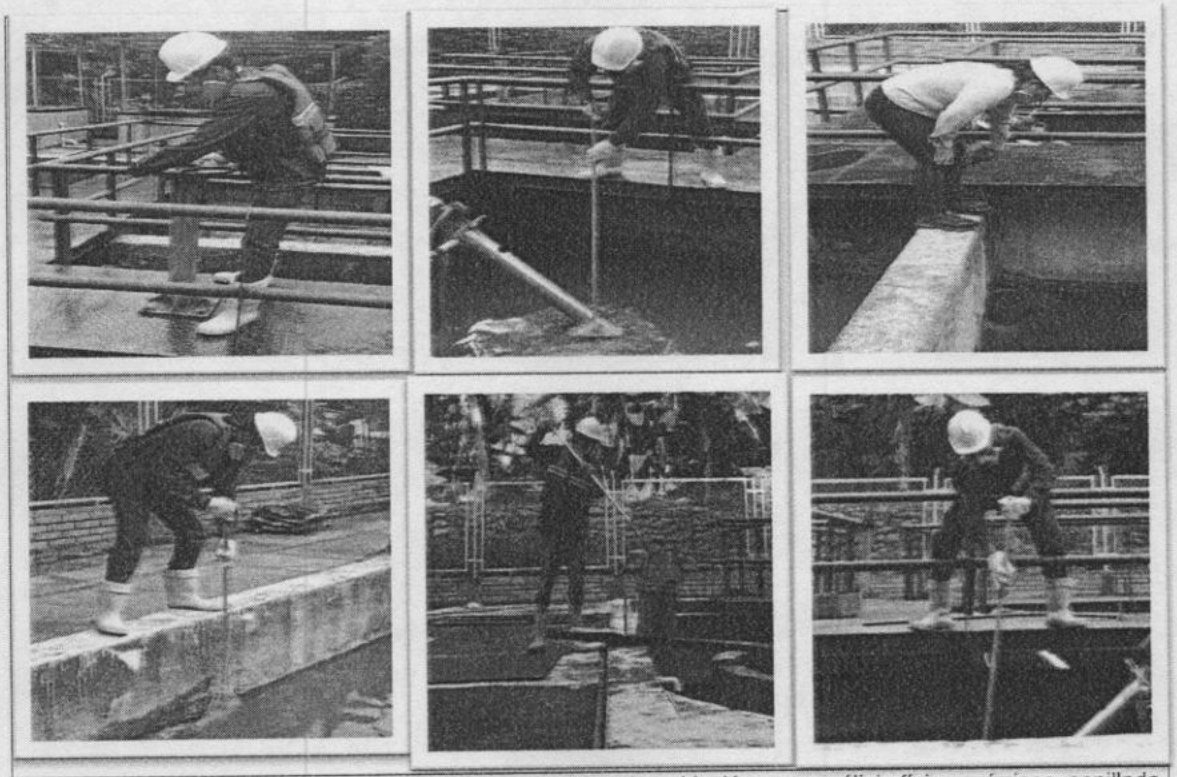
10838

aguas de Barrancabermeja S.A. E.S.P.	SISTEMA DE GESTION	Código: CON-FR-027
		Página: 12 de 23
		Versión: 3
	REGISTRO FOTOGRAFICO	Vigente a partir de: 15-01-2019

REGISTRO FOTOGRAFICO DE < CONTRATO DE OBRA 089- 2026 >

OBJETO:	CONTRATAR UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO QUE BRINDE APOYO A LA EMPRESA AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A E.S.P EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR URBANAS, ASI COMO DE LAS MINIPTAR Y DE LA PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA DURANTE LA VIGENCIA 2026, EN EL MARCO DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 3171 DE 2026
CONTRATISTA:	SERINB SAS
INTERVENTOR:	N/A
SUPERVISOR:	WILLIAM CARRASCAL
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRAFICO:	PERIODO 1 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE 2026
DIRECCIÓN Y SECTOR:	PTAR LOS ALMENDROS

FOTOGRAFÍA No. 12



DESCRIPCIÓN: Operación, limpieza, lavado del zanjon de oxidación para análisis físico químicos, cepillado de las paredes del zanjón de oxidación, limpieza en sedimentadores, desarenador, trampa de grasas y se realiza recirculación a los lechos de secado

10839

aguas de Barrancabermeja SA E.S.P	SISTEMA DE GESTION	Código: CON-FR-027
		Página: 13 de 23
		Versión: 3
	REGISTRO FOTOGRAFICO	Vigente a partir de: 15-01-2019

REGISTRO FOTOGRAFICO DE < CONTRATO DE OBRA 089- 2026 >

OBJETO:	CONTRATAR UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO QUE BRINDE APOYO A LA EMPRESA AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A E.S.P EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR URBANAS, ASI COMO DE LAS MINIPTAR Y DE LA PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA DURANTE LA VIGENCIA 2026, EN EL MARCO DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 3171 DE 2026
CONTRATISTA:	SERINB SAS
INTERVENTOR:	N/A
SUPERVISOR:	WILLIAM CARRASCAL
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRAFICO:	PERIODO 1 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE 2026
DIRECCIÓN Y SECTOR:	PTAR LOS NARANJOS

FOTOGRAFÍA No. 13



DESCRIPCIÓN: Se realizó la operación y limpieza general de la planta. Se efectuó la limpieza del zanjón de oxidación y de las flautas del sedimentador. Se llevó a cabo la limpieza de las rejillas, el cepillado de las paredes del zanjón de oxidación y la limpieza de la trampa de grasas. Se realiza toma de muestras diarias

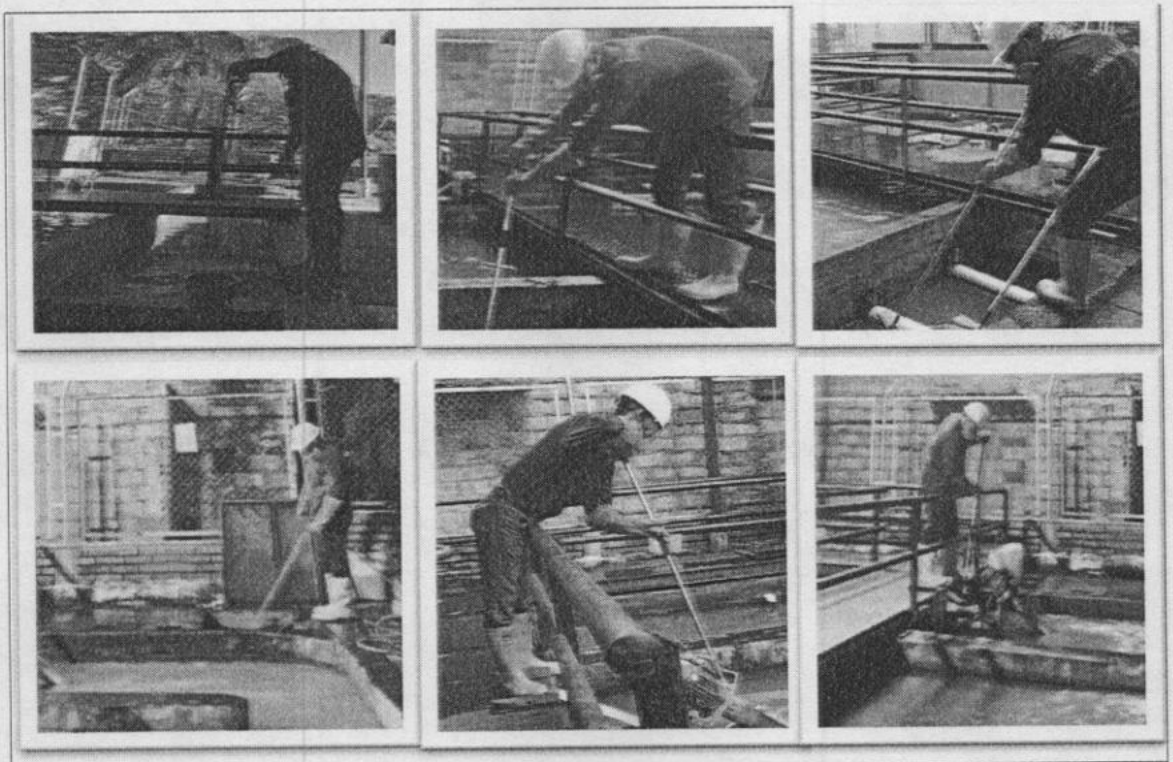
10840

aguas de Barrancabermeja SA E.S.P	SISTEMA DE GESTION	**Código:** CON-FR-027
		Página: 14 de 23
		Versión: 3
	REGISTRO FOTOGRAFICO	**Vigente a partir de:** 15-01-2019

REGISTRO FOTOGRAFICO DE < CONTRATO DE OBRA 089- 2026 >

OBJETO:	CONTRATAR UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO QUE BRINDE APOYO A LA EMPRESA AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A E.S.P EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR URBANAS, ASI COMO DE LAS MINIPTAR Y DE LA PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA DURANTE LA VIGENCIA 2026, EN EL MARCO DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 3171 DE 2026
CONTRATISTA:	SERINB SAS
INTERVENTOR:	N/A
SUPERVISOR:	WILLIAM CARRASCAL
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRAFICO:	PERIODO 1 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE 2026
DIRECCIÓN Y SECTOR:	PTAR MARSELLA

FOTOGRAFÍA No. 14



DESCRIPCIÓN: Se realizó la operación de la planta y el lavado del zanjón de oxidación como parte de las actividades para análisis fisicoquímicos. Se realizo el cepillado de las paredes del zanjón de oxidación y el aseo general de la planta, limpieza a aireadores.

aguas de Barrancabermeja SA E.S.P	SISTEMA DE GESTION	Código: CON-FR-027
		Página: 15 de 23
		Versión: 3
	REGISTRO FOTOGRAFICO	Vigente a partir de: 15-01-2019

REGISTRO FOTOGRAFICO DE < CONTRATO DE OBRA 089- 2026 >

OBJETO:	CONTRATAR UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO QUE BRINDE APOYO A LA EMPRESA AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A E.S.P EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR URBANAS, ASI COMO DE LAS MINIPTAR Y DE LA PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA DURANTE LA VIGENCIA 2026, EN EL MARCO DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 3171 DE 2026
CONTRATISTA:	SERINB SAS
INTERVENTOR:	N/A
SUPERVISOR:	WILLIAM CARRASCAL
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRAFICO:	PERIODO 1 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE 2026
DIRECCIÓN Y SECTOR:	PTAR NUEVO HORIZONTE

FOTOGRAFÍA No. 15



DESCRIPCIÓN: Se llevó a cabo la recirculación hacia los lechos de secado, limpieza a los aireadores, se retira material de las rejillas del cribado, limpieza a zanjón de oxidación y trampa de grasas

aguas de Barrancabermeja S.A E.S.P	SISTEMA DE GESTION	Código: CON-FR-027
		Página: 16 de 23
		Versión: 3
	REGISTRO FOTOGRAFICO	Vigente a partir de: 15-01-2019

REGISTRO FOTOGRAFICO DE < CONTRATO DE OBRA 089- 2026 >

OBJETO:	CONTRATAR UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO QUE BRINDE APOYO A LA EMPRESA AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A E.S.P EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR URBANAS, ASI COMO DE LAS MINIPTAR Y DE LA PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA DURANTE LA VIGENCIA 2026, EN EL MARCO DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 3171 DE 2026
CONTRATISTA:	SERINB SAS
INTERVENTOR:	N/A
SUPERVISOR:	WILLIAM CARRASCAL
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRAFICO:	PERIODO 1 SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE 2026
DIRECCIÓN Y SECTOR:	PTAR PRADOS DEL CINCUENTENARIO

FOTOGRAFÍA No. 16



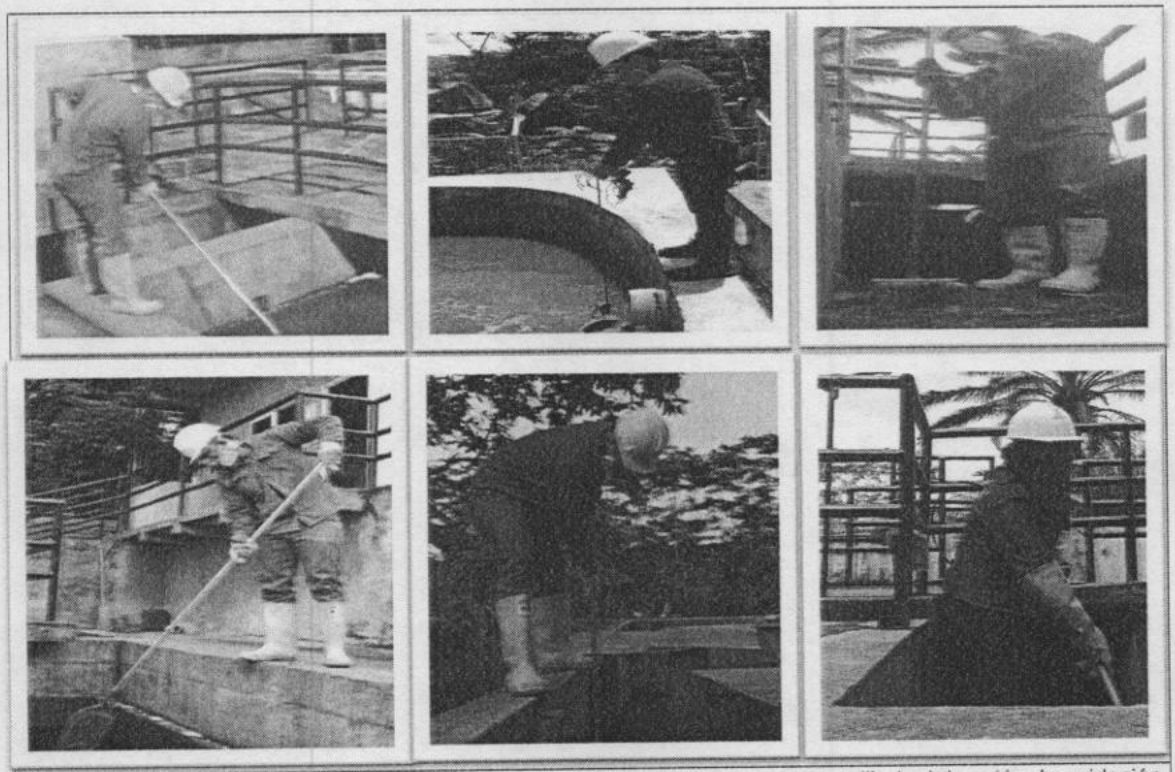
DESCRIPCIÓN: Se puso en funcionamiento la planta y el lavado del zanjón de oxidación. Se realizó aseo y limpieza en el cuarto de operaciones.

aguas de Barrancabermeja SA E.S.P	SISTEMA DE GESTION	Código: CON-FR-027
		Página: 17 de 23
		Versión: 3
	REGISTRO FOTOGRAFICO	Vigente a partir de: 15-01-2019

REGISTRO FOTOGRAFICO DE < CONTRATO DE OBRA 089- 2026 >

OBJETO:	**CONTRATAR UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO QUE BRINDE APOYO A LA EMPRESA AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A E.S.P EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR URBANAS, ASI COMO DE LAS MINIPTAR Y DE LA PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA DURANTE LA VIGENCIA 2026, EN EL MARCO DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 3171 DE 2026**
CONTRATISTA:	SERINB SAS
INTERVENTOR:	N/A
SUPERVISOR:	WILLIAM CARRASCAL
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRAFICO:	PERIODO 1 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE 2026
DIRECCIÓN Y SECTOR:	PTAR VILLA ROSA

FOTOGRAFÍA No. 17



DESCRIPCIÓN: Se realizó mantenimiento y operación de la planta, lavado y cepillado del zanjón de oxidación como parte de las actividades para análisis fisicoquímicos. Se retiro lodos flotantes para su disposición final y la limpieza de las rejillas de cribado.

aguas de Barrancabermeja SA E.S.P	SISTEMA DE GESTION	**Código:** CON-FR-027
		Página: 20 de 23
		Versión: 3
	REGISTRO FOTOGRAFICO	**Vigente a partir de:** 15-01-2019

REGISTRO FOTOGRAFICO DE < CONTRATO DE OBRA 089- 2026 >

OBJETO:	CONTRATAR UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO QUE BRINDE APOYO A LA EMPRESA AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A E.S.P EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR URBANAS, ASI COMO DE LAS MINIPTAR Y DE LA PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA DURANTE LA VIGENCIA 2026, EN EL MARCO DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 3171 DE 2026
CONTRATISTA:	SERINB SAS
INTERVENTOR:	N/A
SUPERVISOR:	WILLIAM CARRASCAL
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRAFICO:	PERIODO 1 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE 2026
DIRECCIÓN Y SECTOR:	PTAR LLANITO I-II-III

FOTOGRAFÍA No. 18



DESCRIPCIÓN: Se realizaron trabajos de limpieza y extracción de lodos en 3 manholes y una caja de aguas residuales. Se realiza limpieza a rejillas de cribado retirando residuos sólidos y evitar el paso de materiales que puedan afectar el proceso de tratamiento.

10845

aguas de Barrancabermeja SA E.S.P	SISTEMA DE GESTION	**Código:** CON-FR-027
		Página: 21 de 23
		Versión: 3
	REGISTRO FOTOGRAFICO	**Vigente a partir de:** 15-01-2019

REGISTRO FOTOGRAFICO DE < CONTRATO DE OBRA 089- 2026 >

OBJETO:	CONTRATAR UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO QUE BRINDE APOYO A LA EMPRESA AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A E.S.P EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR URBANAS, ASI COMO DE LAS MINIPTAR Y DE LA PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA DURANTE LA VIGENCIA 2026, EN EL MARCO DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 3171 DE 2026
CONTRATISTA:	SERINB SAS
INTERVENTOR:	N/A
SUPERVISOR:	WILLIAM CARRASCAL
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRAFICO:	PERIODO 1 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE 2026
DIRECCIÓN Y SECTOR:	PTAR LAURELES

FOTOGRAFÍA No. 19



DESCRIPCIÓN: Se realizó la limpieza de cuatro cajas de aguas residuales. Se limpió una trampa rejilla de cribado, eliminando residuos sólidos que podrían interferir con el flujo de aguas residuales hacia el sistema de tratamiento. Se realizo rocería

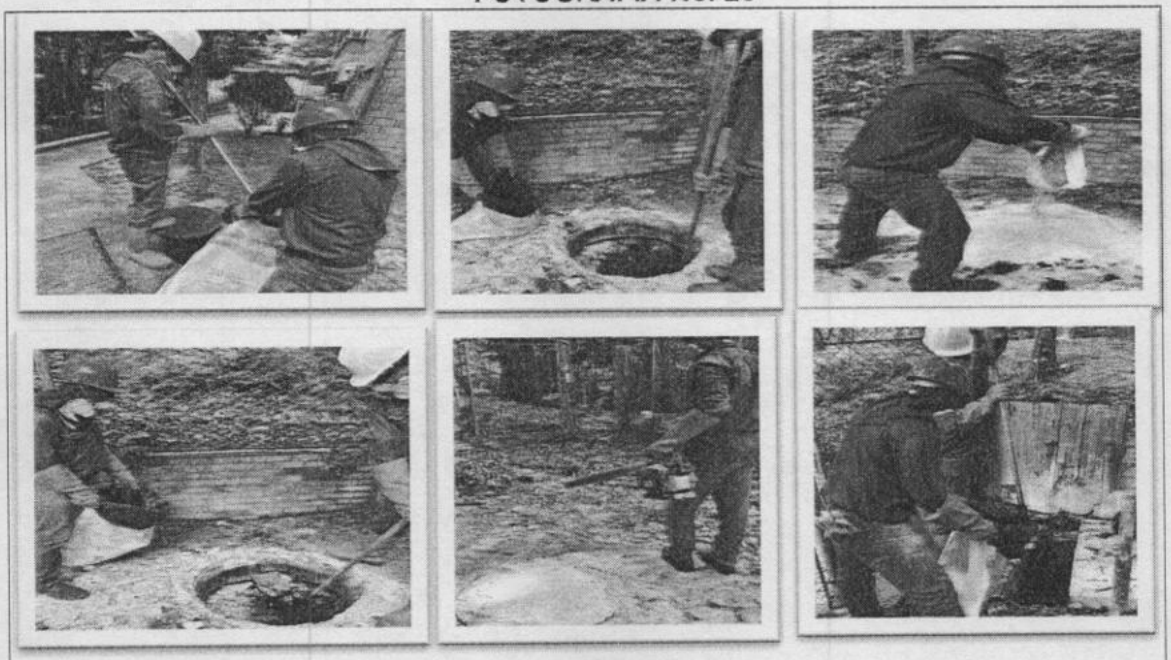
10846

aguas de Barrancabermeja SA E.S.P	SISTEMA DE GESTION	**Código:** CON-FR-027
		Página: 22 de 23
		Versión: 3
	REGISTRO FOTOGRAFICO	**Vigente a partir de:** 15-01-2019

REGISTRO FOTOGRAFICO DE < CONTRATO DE OBRA 089- 2026 >

OBJETO:	CONTRATAR UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO QUE BRINDE APOYO A LA EMPRESA AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A E.S.P EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR URBANAS, ASI COMO DE LAS MINIPTAR Y DE LA PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA DURANTE LA VIGENCIA 2026, EN EL MARCO DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 3171 DE 2026
CONTRATISTA:	SERINB SAS
INTERVENTOR:	N/A
SUPERVISOR:	WILLIAM CARRASCAL
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRAFICO:	PERIODO 1 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE 2026
DIRECCIÓN Y SECTOR:	PTAR TORRES DEL LIMONAR

FOTOGRAFÍA No. 20



DESCRIPCIÓN: Limpieza de áreas aledañas mediante rocería, limpieza de manholes, aplicación de cal, retiro de lodos para su disposición final.