Alcaldía de Barrancabermeja	SECRETARIA JURIDICA DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA REMISIÓN DE LAS CUENTAS DE COBRO PARA LA SECRETARIA JURIDICA Y OFICINA DE CONTABILIDAD.	**ALCALDÍA DISTRITAL DE** BARRANCABERMEJA

JOHANA PAOLA SANTOS REY (SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA), EN CALIDAD DE SUPERVISOR DEL CONTRATO Nº 3171-2026, cuyo objeto es MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTARS URBANAS Y DE LAS MINIPTARS Y PTAP RURALES DEL DISTRITO 2026 BARRANCABERMEJA, CUENTA DE COBRO Nº 2.

1	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	Nº CONTRATO: 3171-2026
DETALLE:	PRESENTAR LA CUENTA A JURÍDICA- CONTABILIDAD: ACTA PARCIAL ◉ ACTA FINAL ○	CORRECIONES Y/O MODIFICACIÓN REALIZADAS A LOS DOCUMENTOS DE LAS CUENTAS PRESENTADOS INICIALMENTE: ○ CUENTA DE COBRO ○ ACTA PARCIAL LIQUIDACIÓN ○ OTRO: _____

OFICINA ASESORA JURÍDICA

CUENTAS POR PRIMERA VEZ	CUENTAS PARCIALES	CUENTAS FINALES
FACTURA O CUENTA DE COBRO ACTA DE CUMPLIMIENTO PARCIAL E INFORME PAGO SEGURIDAD SOCIAL EVIDENCIAS FISICAS O MAGNETICAS (CD DEBE VENIR MARCADO)	CUENTA DE COBRO ACTA DE CUMPLIMIENTO PARCIAL E INFORME PAGO SEGURIDAD SOCIAL EVIDENCIAS FISICAS O MAGNETICAS	CUENTA DE COBRO ACTA FINAL DE ACTIVIDADES Y LIQUIDACIÓN PAGO SEGURIDAD SOCIAL EVIDENCIAS FISICA O MAGNETICAS EVALUACIÓN

FIRMA DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO:

CORRESPONDENCIA RECIBIDA JURIDICA
Fecha: 28 JUL 2026 Hora:
Recibido por:
Radicado por:

FIRMA DEL SUPERVISOR

RECIBIDO DE LA OFICINA ASESORA JURIDICA

RECIBIDO DE LA CORRECIONES Y/O MODIFICACIÓNPOR PARTE DE LA OFICINA ASESORA JURÍDICA:

COMO SUPERVISOR (A) DEL CONTRATO, GARANTIZO QUE LA CUENTA REFERENCIADA CON LOS RESPECTIVOS SOPORTES SE ENTREGARON OPORTUNAMENTE A LA OFICINA JURÍDICA, ASÍ LAS COSAS PROCEDÓ A RADICARLAS A LA OFICINA DE CONTABILIDAD CON LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS:

CUENTAS POR PRIMERA VEZ	CUENTAS PARCIALES	CUENTAS FINALES
FACTURA O CUENTA DE COBRO ACTA DE CUMPLIMIENTO PARCIAL E INFORME PAGO SEGURIDAD SOCIAL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES- CERTIFICADO DE BANCO PROECTO(APLICA) DECLARACIÓN JURAMENTADA PARA EFECTOS TRIBUTARIOS DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL CONTRATO REGISTRO PRESUPUESTAL CERT. APROBACIÓN GARANTIAS COPIA ACTA DE INICIO RUT	CUENTA DE COBRO ACTA DE CUMPLIMIENTO PARCIAL E INFORME DECLARACIÓN JURAMENTADA PARA EFECTOS TRIBUTARIOS PAGO SEGURIDAD SOCIAL	CUENTA DE COBRO ACTA FINAL DE ACTIVIDADES Y LIQUIDACIÓN DECLARACIÓN JURAMENTADA PARA EFECTOS TRIBUTARIOS PAGO SEGURIDAD SOCIAL

NOTA. PARA LAS CUENTAS CON ADICIONALES. DEBEN INCLUIR COPIA DEL PAA, CDP, RP, MINUTA DEL ADICIONAL. OTRO SÍ: COPIA DEL OTRO SI.

COMO SUPERVISOR (A) DEL CONTRATO, GARANTIZÓ QUE LAS CORRECIONES Y/O MODIFICACIÓN DE LA CUENTA SE ENTREGARON A LA OFICINA ASESORA JURÍDICA. PROCEDÓ A RADICAR A LA OFICINA DE CONTABILIDAD:

RECIBIDO DE CONTABILIDAD

CORRESPONDENCIA RECIBIDA
SECRETARÍA DE HACIENDA
DIRECCIÓN DE CONTABILIDAD
28 JUL 2026
Fecha:
Recibido: Hora: 10:43am
Radicado No.

6042

6093

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

DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
NIT. 890.201.900-6

Debe a

AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P
NIT. 900.045.408 - 1

La suma de: NOVECIENTOS OCHENTA MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL TREINTA Y CUATRO PESOS MCTE (**$980.264.034,00**).

Giro de los recursos pactados en el Contrato Interadministrativo N° 3171-2026, cuyo objeto es: "**MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTARS URBANAS Y DE LAS MINIPTARS Y PTAP RURALES DEL DISTRITO 2026 BARRANCABERMEJA. (RENDIMIENTOS FINANCIEROS FONDO COMUN).**

RENDIMIENTOS FINANCIEROS FONDO COMUN	**$ 980.264.034,00**
TOTAL	**$ 980.264.034,00**

Favor Consignar en la Cuenta de Ahorros N° 2415-265-7473 del BANCO CAJA SOCIAL

Dada en Barrancabermeja a los veintisiete (27) día del mes julio 2026.

MARGARITA YADIRA NAVARRO CALDERON
Profesional Jefe Financiera

www.aguasdebarrancabermeja.gov.co / Planta de Tratamiento Barrio El Boston Carretera Nacional / 037 6216504 037 6101111 Daños: 116

6044

Banco Caja Social | UNA EMPRESA DE FUNDACIÓN GRUPO SOCIAL

HACE CONSTAR

Que el(los) cliente(s):

AGUAS DE BARRANCABERMEJA	Identificado con **NIT 9000454081**
**	Identificado con **
**	Identificado con **
**	Identificado con **

Actualmente posee(n) el siguiente producto, radicado en la oficina: BARRANCABERMEJA con las siguientes características:

Cuenta de Ahorros

Número	: 24152657473
Fecha de Apertura	: **4 de febrero de 2026**
Saldo disponible	: $0.00
Saldo total a la fecha	: $0.00
Condiciones de Manejo	: CONJUNTA
Estado	: ACTIVA

SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
VIGILADO

Hasta aquí hace constar el Banco Caja Social

Esta constancia se expide con destino a: MANEJO RECURSOS DE ACUERDO A SOLICITUD RADICADA: "Contrato Interadministrativo N° 3171-2026, cuyo objeto es: "MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTARS URBANAS Y DE LAS MINIPTARS Y PTAP RURALES DEL DISTRITO 2026 BARRANCABERMEJA" (RENDIMIENTOS FINANCIEROS FONDO COMUN – RECURSOS PROPIOS).

Realizada en la Oficina BARRANCABERMEJA de la ciudad de BARRANCABERMEJA, el día Viernes 24 de abril de 2026

Cordialmente,

Original: CLIENTE

6045

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

DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
NIT. 890.201.900-6

Debe a

AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P
NIT. 900.045.408 - 1

La suma de: CUATROCIENTOS MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS MCTE (**$ 400.389.535,00**).

Giro de los recursos pactados en el Contrato Interadministrativo N° 3171-2026, cuyo objeto es: "**MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTARS URBANAS Y DE LAS MINIPTARS Y PTAP RURALES DEL DISTRITO 2026 BARRANCABERMEJA. (TRANSFERENCIAS SECTOR ELECTRICO).**

TRANSFERENCIAS DEL SECTOR ELECTRICO		$ 400.389.535,00
	TOTAL	**$ 400.389.535,00**

Favor Consignar en la Cuenta de Ahorros N° 2415-265-6704 del BANCO CAJA SOCIAL

Dada en Barrancabermeja a los veintisiete (27) día del mes julio 2026.

MARGARITA YADIRA NAVARRO CALDERON
Profesional Jefe Financiera

www.aguasdebarrancabermeja.gov.co / Planta de Tratamiento Barrio El Boston Carretera Nacional / 037 6216504 037 6101111 Daños: 116

6046

Banco Caja Social | UNA EMPRESA DE FUNDACIÓN GRUPO SOCIAL

HACE CONSTAR

Que el(los) cliente(s):

AGUAS DE BARRANCABERMEJA Identificado con **NIT 9000454081**
** Identificado con **
** Identificado con **
** Identificado con **

Actualmente posee(n) el siguiente producto, radicado en la oficina: BARRANCABERMEJA con las siguientes características:

Cuenta de Ahorros

Número	: 24152656704
Fecha de Apertura	: **4 de febrero de 2026**
Saldo disponible	: $0.00
Saldo total a la fecha	: $0.00
Condiciones de Manejo	: CONJUNTA
Estado	: ACTIVA

SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
VIGILADO

Hasta aquí hace constar el Banco Caja Social

Esta constancia se expide con destino a: MANEJO RECURSOS DE ACUERDO A SOLICITUD RADICADA: Contrato Interadministrativo N° 3171-2026, cuyo objeto es: "MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTARS URBANAS Y DE LAS MINIPTARS Y PTAP RURALES DEL DISTRITO 2026 BARRANCABERMEJA" (TRANSFERENCIAS SECTOR ELECTRICO).

Realizada en la Oficina BARRANCABERMEJA de la ciudad de BARRANCABERMEJA, el día Viernes 24 de abril de 2026

Cordialmente,

63554674

FIRMA FUNCIONARIO

Original: CLIENTE

Rev. JUL. /2019

EOIN-255

6047

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14979823731

(415)7707212489984(8020) 000001497982373 1

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 0 4 5 4 0 8	1	Impuestos y Aduanas de Barrancabermeja 2 9	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	27. Fecha expedición
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A E.S.P.

36. Nombre comercial	37. Sigla
AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A E.S.P.	

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Santander 6 8	Barrancabermeja 0 8 1

41. Dirección principal
PLANTA TRATAMIENTO CARR NACIONAL BRR BOSTON

42. Correo electrónico contactenos@aguasdebarrancabermeja.gov.co

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	7 6 2 1 6 5 0 4	3 2 2 3 9 1 8 6 4 6

CLASIFICACIÓN

Actividad económica				Ocupación	
Actividad principal		Actividad secundaria	Otras actividades		
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código / 49. Fecha inicio actividad	50. Código 1 2	51. Código	52. Número establecimientos
3 6 0 0	2 0 1 3 0 1 1 5				1

Responsabilidades, Calidades y Atributos

53. Código 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26
3 5 7 8 9 1 4 4 2 4 8 5 2

03- Impuesto al patrimonio
05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
08- Retención timbre nacional
09- Retención en la fuente en el impuesto
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico

Usuarios aduaneros

54. Código 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

Exportadores

55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
		57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [X] NO [ ] 60. No. de Folios: 5 61. Fecha 2024 - 02 - 08 / 09 : 43: 14

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso, Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De esta manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.
Firma del solicitante:

1096188936 Bcee

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre ROJAS FRANCO MARLON JAIR
985. Cargo Gestor

Fecha generación documento PDF: 08-02-2024 09:43:36AM

CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

Sugey Cardenas

De: Carlos Alberto Duarte Quiceno <carlos.duarte@barrancabermeja.gov.co>
Enviado el: lunes, 27 de julio de 2026 6:11 p. m.
Para: Sugey Cardenas; administrativa@aguasdebarrancabermeja.gov.co; 'Gerencia'
CC: Ana Maria Gomez Sanchez; Oscar Enrique Jaramillo Jimenez
Asunto: RE: CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N° 3171-2026

Dres buenas tardes, teniendo en cuenta correo que antecede y según Ejecución de Ingresos Vs Gastos corte 27 de julio de 2026, a continuación, se relacionan los saldos disponibles, así:

TRANSFERENCIAS SECTOR ELECTRICO	973,769,192.51
REND FINAN FDO COMUN	1,870,870,038.92
TOTAL	**2,844,639,231.43**

Quedamos atentos.

Carlos Alberto Duarte Quiceno
Profesional Universitario G1
Tesorería Distrital
Secretaria de Hacienda y del Tesoro
carlos.duarte@barrancabermeja.gov.co
+57300864918

Alcaldía Distrital de
Barrancabermeja

De: Sugey Cardenas <sugey.cardenas@aguasdebarrancabermeja.gov.co>
Enviado: lunes, 27 de julio de 2026 3:20 p. m.
Para: Ana Maria Gomez Sanchez <ana.gomez@barrancabermeja.gov.co>; Carlos Alberto Duarte Quiceno <carlos.duarte@barrancabermeja.gov.co>
Cc: administrativa@aguasdebarrancabermeja.gov.co <administrativa@aguasdebarrancabermeja.gov.co>; 'Gerencia' <gerencia@aguasdebarrancabermeja.gov.co>
Asunto: CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N° 3171-2026

6046

Cordial Saludo Dra Ana Maria

De acuerdo a lo establecido en el anexo de condiciones del contrato del asunto, me permito solicitar saldo de las fuentes de financiación establecida en el Certificado de Registro presupuestal N° 26-033650, las cuales se relacionan
A continuación

FUENTES DE FINANCIACION DISTRITO – CTO 3171-2026	VALOR RP
TRANSFERENCIAS SECTOR ELECTRICO	1.429.873.225,00
REND FINAN FDO COMUN	3.538.435.661,00
VALOR ACTUALIZADO RP 25-03350	**4.968.308.886,00**

CLAUSULA OCTAVA. - VALOR DEL CONTRATO Y FORMA DE PAGO: El valor del contrato asciende a la suma de **CINCO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS M/CTE ($5,235,784,738),** incluyendo costos directos e indirectos que ocasione la ejecución del contrato. De acuerdo a los presupuestos anexos al presente documento y discriminado de la siguiente manera:
FORMA DE PAGO: En relación a la forma de pago, el CONTRATANTE ha considerado pertinente cancelar el valor del presente contrato:

El 100% del valor del contrato se pagará en actas, teniendo en cuenta el cumplimiento y avance en la ejecución del contrato así:

a) El 90% del valor del contrato se pagará en actas de avance e informe de ejecución. Los anteriores pagos se harán de acuerdo al saldo que se encuentre disponible para pago por certificación que se expida por parte de la Dirección de Tesorería del Distrito, una vez se suscriba acta de inicio y el plan de trabajo de ejecución aprobado por las PARTES. Dicho

Quedo atenta a sus indicaciones para reclamar

Secretaría Distrital de **Infraestructura**

Alcaldía Distrital de Barrancabermeja

6049

ACTA DE AVANCE PARCIAL N° 02
CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N 3171-2026

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO	3171-2026
CONTRATANTE	DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
NIT	890.201.900-6
CONTRATISTA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA
NIT.	**900.045.408-1**
REPRESENTANTE LEGAL	SANDRA PAOLA LEON DIAZ
CÉDULA DE CIUDADANÍA	1.096.188.936 DE BARRANCABERMEJA
OBJETO	**MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTARS URBANAS Y DE LAS MINIPTARS Y PTAP RURALES DEL DISTRITO 2026 BARRANCABERMEJA**
VALOR INICIAL	CINCO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS MCTE **($5.235.784.738,00).**
VALOR AJUSTADO OTROSI N° 1	CUATRO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO MILLONES TRESCIENTOS OCHO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS M/CTE (**$4.968.308.886.00).**
RÉGIMEN TRIBUTARIO	COMÚN
DURACIÓN INICIAL	CUATRO (04) MESES, CONTADOS A PARTIR DEL ACTA DE INICIO
PLAN DE ADQUISICIONES	CEPAA N° 3451 del 29 de enero de 2026
SOPORTE PRESUPUESTAL	CDP N° 26-03451 del 30 de enero de 2026
REGISTRO PRESUPUESTAL	RP N° 26-03350 del 2 de febrero de 2026
FECHA DE INICIO	02 de Marzo de 2026
ADICIONAL EN PLAZO N° 01	Dos (02) meses de fecha 22 de junio de 2026
FECHA DE FINALIZACION ACTUAL	01 de septiembre de 2026

Entre los suscritos a saber: por un lado el **DISTRITO ESPECIAL DE BARRANCABERMEJA,** representado en esta instancia por parte de la Ingeniera **JOHANNA PAOLA SANTOS REY,** identificado con la cédula de ciudadanía número 37.713.409, actuando en calidad de Secretaria de Infraestructura conforme el Decreto de nombramiento N° 002 de 2024 y Supervisora del Contrato Interadministrativo 3171-2026; **SANDRA PAOLA LEON DIAZ** con cédula de ciudadanía N° 1.096.188.936 de Barrancabermeja, Representante legal de la empresa **AGUAS DE BARRANCABERMEJA SA ESP.**, quien actúa en calidad de CONTRATISTA, suscribieron la presente Acta parcial N° 02 del Contrato de Interadministrativo N° 3171-2026, dando cumplimiento a los parámetros legales y determinando el cumplimento de acuerdo con las siguientes:

CONSIDERANDO

1. Que el día, treinta (30) de enero de 2026, se suscribió el Contrato Interadministrativo N° 3171-2026 cuyo objeto es: MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTARS URBANA Y DE LAS MINIPTARS Y PTAP RURALES DEL DISTRITO 2026 DE BARRANCABERMEJA, cuyas condiciones se especifican en el encabezado de la presente acta.

2. Que conforme al Art. 41 de la ley 80 de 1993, modificado por el Art. 23 de la ley 1150 de 2007 la Alcaldía Distrital verificó la existencia del correspondiente Certificado de Disponibilidad y Registro Presupuestal así:

DOC	N°	FECHA	CODIGO
C.D.P.	26-03451	30-ene-26	2.3-40-4003-1400-4003017-202600000005649- 2.3.2.02.02.009
			2.3-40-4003-1400-4003020-202600000005649- 2.3.2.02.02.009
			2.3-40-4003-1400-4003020-202600000005649- 2.3.2.02.02.009
			2.3-40-4003-1400-4003020-202600000005649- 2.3.2.02.02.009
R.P.	26-03350	2-feb-26	2.3-40-4003-1400-4003017-202600000005649- 2.3.2.02.02.009
			2.3-40-4003-1400-4003017-202600000005649- 2.3.2.02.02.009
			2.3-40-4003-1400-4003020-202600000005649- 2.3.2.02.02.009
			2.3-40-4003-1400-4003020-202600000005649- 2.3.2.02.02.009

3. Que el 19 de febrero de 2026 se llevó a cabo un otrosí modificatorio suscrita por la supervisora del contrato interadministrativo en donde se ajustó el valore del contrato inicial en el anexo de condiciones.

4. Que, el 02 de marzo de 2026 se suscribió el acta de inicio.

5. Que el 22 de junio de 2026 se suscribió adicional en plazo N° 01, por dos meses.

6. Que, el contratista presentó los documentos correspondientes al Acta Parcial 02, la cual corresponde al cobro por las actividades ejecutadas en el período comprendido entre el 01/05/2026 hasta el 31/05/2026.

7. Que, el contratista acredita los Aportes a Seguridad Social.

8. Que, el supervisor del contrato rinde el correspondiente Informe Parcial N° 02 en los aspectos técnicos, jurídicos, financieros y presupuestales, esto respecto de la ejecución del contrato en el período comprendido entre el 01/05/2026 hasta el 31/05/2026.

9. Las cantidades y valores consignados en la presente Acta son responsabilidad exclusiva del supervisor y el pago producto de esta, se realiza con base en el principio de responsabilidad con la que la supervisión y el Contratista.

10. Informe de actividades realizadas, Que, conforme lo previsto en el **CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N° 3171-2026** y el Anexo de Condiciones que le aplica, el contratista ejecutó en el período comprendido entre el 01/05/2026 hasta el 31/05/2026.

La secretaria de Infraestructura como la Supervisora del **CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N° 3171-2026** por medio del presente documento **CERTIFICA** que el contratista cumplió con la ejecución del objeto, las obligaciones y alcances aplicables conforme al anexo de condiciones, esto respecto del servicio prestado en el período comprendido entre el **01/05/2026 hasta el 31/05/2026.**

11. BALANCE ECONOMICO DEL CONTRATO

VALOR DEL CONTRATO – OTROSÍ N° 1	$ 4.968.308.886,00	$ 0,00
VALOR ACTA PARCIAL N° 01	$ 0,00	$ 1.139.067.545,00
VALOR ACTA PARCIAL N° 02	$ 0,00	$ 1.380.653.569,00
VALOR SIN EJECUTAR	$ 0,00	$ 2.448.587.772,00
SUMAS IGUALES	**$ 4.968.308.886,00**	**$ 4.968.308.886,00**

6050

12. Relación de pagos presente acta

Que, a la fecha de la presente acta, se considera procedente autorizar el pago por un valor total de: **MIL TRESCIENTOS OCHENTA MILLONES SIECIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL QUIENIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS M/CTE ($1.380.653.569,00),** a la empresa AGUAS DE BARRANCABERMEJA SA ESP. con NIT No. **900.045.408-1**

13. **ACUERDOS.**

Los firmantes de la presente acta acuerdan:

- Declarar el cumplimiento de las obligaciones contractuales a cargo del contratista en el período objeto de cobro que corresponde a las actividades ejecutadas en el entre el **01/05/2026 hasta el 31/05/2026.**
- Ordenar el Pago parcial N° 02 por valor de **MIL TRESCIENTOS OCHENTA MILLONES SIECIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL QUIENIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS M/CTE ($1.380.653.569,00),** a favor del contratista.
- Los abajo firmantes CERTIFICAN que la información que está en la plataforma del SECOP II (Publicitaria) es la misma que se radica físicamente ante la Dirección jurídica y secretaria de hacienda y secretaria de Infraestructura como supervisora del contrato, para el trámite de cuentas y que todos los documentos cargados corresponden al contrato identificado al inicio de la presente acta, y cumplen con lo requerido en el anexo de condiciones.

Para constancia de lo anterior se firma la presente acta parcial N° 02 por los que en ella intervinieron, a los 27 JUL. 2026

CONTRATISTA	**SUPERVISORA**
SANDRA PAOLA LEON DIAZ	**JOHANA PAOLA SANTOS REY**
REPRESENTANTE LEGAL	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
AGUAS DE BARRANCABERMEJA	ALCALDÍA DISTRITAL DE BARRANCABERMEJA

ACTUACIÓN	NOMBRE DEL FUNCIONARIO	FIRMA	FECHA
Proyectó aspectos jurídicos	Erich Zamir Gómez - Abogado Externo Secretaria Distrital de Infraestructura		
Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales vigentes y por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para firma.			

ANEXO ACTIVIDADES EJECUTADAS

aguas de Barrancabermeja S.A. E.S.P.	SISTEMA DE GESTION	Código: COI-FR-030
	ACTA DE RECIBO PARCIAL No. 2 CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 3171 DE 2026	Versión: 3 Vigente a partir de: 15-01-2019

OBJETO: MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR URBANAS Y DE LAS MINIPTARS Y DE LA PTAP RURALES DEL DISTRITO 2026 DE BARRANCABERMEJA

FECHA DE INICIO: 2/03/2026

FECHA FINAL: 1/09/2026

VALOR INICIAL: $ 4.969.309.886,00

VALOR ACTUALIZADO: $ 4.968.309.804,00

CONTRATISTA: AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P

PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA: 27,19%

PORCENTAJE ACUMULADO TOTAL: 50,12%

SUPERVISOR: JOHANNA PAOLA SANTOS REY

PERIODO A PAGAR: 01/05/2026 AL 31/05/2026

A los veintiun (21) días del julio del año 2026 se reunieron: JOHANNA PAOLA SANTOS REY, en Representacion del Distrito de Barrancabermeja y SANDRA PAOLA LEON DIAZ, en representacion de AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P., para dejar constancia por medio de la presente Acta de Recibo Parcial # 1, de las siguientes actividades según las condiciones que se detallan a continuación:

		CONDICIONES INICIALES				CANTIDADES EJECUTADAS			VALORES EJECUTADOS			SALDOS	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL	CANTIDAD	VALOR
A	OPERACION Y MANTENIMIENTO DE LAS MINIPTAR URBANAS DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA												
1	SISTEMAS ANAEROBIOS (TAMARINDOS CLUB, VILLA DEL ZAPATO I Y II)				$ 123.083.734,00								
1.1	LIMPIEZA MANHOLE	UND	12,00	$ 324.842,00	$ 3.898.104,00	3,00	3,00	6,00	974.526,00	974.526,00	1.949.052,00	6,00	1.949.052,00
1.2	LIMPIEZA DE REJILLAS	UND	12,00	$ 262.337,00	$ 3.148.044,00	3,00	3,00	6,00	787.011,00	787.011,00	1.574.022,00	6,00	1.574.022,00
1.3	LIMPIEZA DE DESARENADOR ANAEROBICO	UND	12,00	$ 138.874,00	$ 1.666.488,00	3,00	3,00	6,00	416.622,00	416.622,00	833.244,00	6,00	833.244,00
1.4	LAVADO DE FILTRO ANAEROBICO (REACTOR)	UND	12,00	$ 1.381.147,00	$ 16.573.764,00	3,00	3,00	6,00	4.143.441,00	4.143.441,00	8.286.882,00	6,00	8.286.882,00
1.5	LIMPIEZA DE SCDIMENTADOR ANAEROBICO	UND	12,00	$ 1.381.147,00	$ 16.573.764,00	3,00	3,00	6,00	4.143.441,00	4.143.441,00	8.286.882,00	6,00	8.286.882,00
1.6	LIMPIEZA ROCERIA Y DESMONTE DEL AREA FORMA MECANICA	M2	3.121,00	$ 11.890,00	$ 25.218.890,00	530,25	530,25	1.060,50	6.304.872,50	6.304.872,50	12.609.345,00	1.060,50	12.609.345,00
1.7	DISPOSICIÓN FINAL DE LODOS A PLANTA CERTIFICADA	M3	160,00	$ 349.543,00	$ 55.926.880,00	40,00	40,00	80,00	13.981.720,00	13.981.720,00	27.963.440,00	80,00	27.963.440,00
2	OPERACION SISTEMAS AEROBIOS (ALMENDROS, ALTOS DE CAÑAVERAL, ALTOS DE CINCUENTENARIO, ASOPRADOS, BOSQUES DE LA CIRA, CINCUENTENARIO VII ETAPA, MARSELLA, MATADIOS, NUEVO HORIZONTE, ALTOS DEL CAMPESTRE, COLINAS DEL SUR, LIGA Y VILLAROSA)				$ 1.137.652.210,00								
2.1	OPERACION DE MINIPTARS SISTEMA AEROBIO	MES	4,00	$ 254.452.403,00	$ 1.017.809.612,00	0,85	1,00	1,85	241.729.782,85	254.452.403,00	496.182.185,85	2,05	521.627.426,15
2.2	DISPOSICIÓN FINAL DE LODOS A PLANTA CERTIFICADA	M3	249,00	$ 349.543,00	$ 87.036.207,00	62,25	62,25	124,50	21.759.051,75	21.759.051,75	43.518.103,50	124,50	43.518.103,50
2.3	INOCULACION DE MICROORGANISMOS CON CARGA ORGANICA	LT	200,00	$ 164.047,00	$ 32.809.400,00	200,00		200,00	32.809.400,00	-	32.809.400,00	-	-
3	MANTENIMIENTO SISTEMA ANAEROBIO COMPACTO TORRES DEL LIMONAR				$ 29.296.079,00								
3.1	LIMPIEZA DE MANHOLE	UND	4,00	$ 324.842,00	$ 1.299.368,00	1,00	1,00	2,00	324.842,00	324.842,00	649.684,00	2,00	649.684,00
3.2	LIMPIEZA DE REACTOR COMPACTO	UND	4,00	$ 1.960.503,00	$ 7.842.012,00	1,00	1,00	2,00	1.960.503,00	1.960.503,00	3.921.006,00	2,00	3.921.006,00
3.3	DISPOSICIÓN FINAL DE LODOS A PLANTA CERTIFICADA	M3	30,00	$ 349.543,00	$ 10.486.290,00	7,50	10,00	17,50	2.621.573,00	3.496.430,00	6.117.003,00	12,50	4.369.288,00
3.4	LIMPIEZA ROCERIA Y DESMONTE DEL AREA FORMA MECANICA	M2	560,00	$ 11.893,00	$ 6.658.400,00	208,00	120,00	328,00	2.473.120,00	1.426.800,00	3.899.920,00	232,00	2.758.480,00
4	MONITOREO, ANALISIS Y EVALUACION DE EFICIENCIA DE LAS PTAR AEROBIAS Y ANAEROBIAS				$ 270.145.440,00								

aguas de Barrancabermeja S.A.E.S.P.	SISTEMA DE GESTION	Código: CON-FR-030
	ACTA DE RECIBO PARCIAL No. 2 CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 3171 DE 2026	Versión: 3 Vigente a partir de: 15-01-2019

OBJETO: MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR URBANAS Y DE LAS MINIPTARS Y DE LA PTAP RURALES DEL DISTRITO 2024 DE BARRANCABERMEJA

FECHA DE INICIO: 2/03/2026

FECHA FINAL: 1/09/2026

VALOR INICIAL: $ 4.949.308.886,00

VALOR ACTUALIZADO: $ 4.949.308.886,00

CONTRATISTA: AGUAS DE BARRANCABERMEJA SA. E.S.P.

PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA: 27,79%

PORCENTAJE ACUMULADO TOTAL: 30,72%

SUPERVISOR: JOHANNA PAOLA SANTOS REY

PERIODO A PAGAR: 01/05/2026 AL 31/05/2026

A los veintiun (21) días del julio del año 2026 se reunieron: JOHANNA PAOLA SANTOS REY, en Representación del Distrito de Barrancabermeja y SANDRA PAOLA LEON DIAZ, en representacion de AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P., para dejar constancia por medio de la presente Acta de Recibo Parcial #1, de las siguientes actividades según las condiciones que se detallan a continuación:

		CONDICIONES INICIALES				CANTIDADES EJECUTADAS			VALORES EJECUTADOS			SALDOS	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL	CANTIDAD	VALOR
4.1	MONITOREO DE CAUDAL, PH, TEMPERATURA OXIGENO DISUELTO AFLUENTE Y EFLUENTE PTAR AEROBIAS Y ANAEROBIAS	MES	4,00	$ 42.555.235,00	$ 170.220.940,00	1,00	1,00	2,00	42.555.235,00	42.555.235,00	85.110.470,00	2,00	85.110.470,00
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	$ 24.981.877,00	$ 99.927.508,00	1,00	1,00	2,00	24.981.877,00	24.981.877,00	49.963.754,00	2,00	49.963.754,00
5	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURAS				$ 606.392.140,00								
5.1	MANTENIMIENTOS SISTEMAS ELECTRICOS (PTAR AEROBIAS)	UND	62,00	$ 1.821.136,00	$ 112.910.432,00	24,00	20,00	44,00	43.707.264,00	36.422.720,00	80.129.984,00	18,00	32.780.448,00
5.2	MANTENIMIENTO DE DIFFUSORES DE BURBUJA FINA	UND	156,00	$ 1.189.596,00	$ 186.680.976,00	41,00	43,00	84,00	49.142.436,00	51.538.629,00	100.681.064,00	72,00	86.299.912,00
5.3	MANTENIMIENTO DE ELECTROBOMBAS	UND	144,00	$ 1.091.231,00	$ 157.137.264,00	36,00	39,00	75,00	39.284.316,00	42.558.009,00	81.842.325,00	69,00	75.294.939,00
5.4	LIMPIEZA Y PINTURA DE MALLA ESLABONADA	M2	953,00	$ 93.053,00	$ 88.670.509,00	0,00	477,00	477,00	-	44.369.281,00	44.369.281,00	476,00	44.293.228,00
5.5	LIMPIEZA Y PINTURA DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO	M2	430,00	$ 44.166,00	$ 18.991.380,00	0,00	220,00	220,00	-	9.716.520,00	9.716.520,00	210,00	9.274.860,00
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	$ 1.335.939,00	$ 130.922.022,00	0,00	49,00	49,00	-	65.461.011,00	65.461.011,00	49,00	65.461.011,00
5.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTORES LED 200 W 100-240V IP65 6.5K	UND	13,00	$ 629.154,00	$ 8.166.002,00	13,00		13,00	8.166.002,00	-	8.166.002,00	-	-
5.8	RESPOSICION DE LAS SEÑALIZACIONES DE LAS UNIDES OPERACIONALES INFORMATIVAS EN ACRILICO	UND	39,00	$ 98.000,00	$ 3.822.000,00			-	-	-	-	39,00	3.822.000,00
5.9	REPOSICION DE REJILLAS DE CRIBADO EN VARILLA DE 1/2	M2	12,00	$ 1.078.368,00	$ 12.940.416,00			-	-	-	-	12,00	12.940.416,00
5.10	RESPOSICION DE AIREADOR DE BURBUJA FINA	UN	4,00	$ 19.725.168,00	$ 78.900.672,00		4,00	4,00	-	78.900.672,00	78.900.672,00	-	-
5.14	MANTENIMIENTO DE VALVULAS DE CIERRE DE LOS LECHOS DE SECADO	UND	13,00	$ 533.959,00	$ 6.941.467,00			-	-	-	-	13,00	6.941.467,00
6	OPERACION Y MANTENIMIENTO DE LA PTAR EL BOSTON				$ 223.343.416,00								

7609

	SISTEMA DE GESTION	Código: GDH-FR-030
aguas de Barrancabermeja S.A.E.S.P.	ACTA DE RECIBO PARCIAL No. 2 CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 3171 DE 2026	Versión:3 Vigente a partir de: 15-01-2019

OBJETO: MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR URBANAS Y DE LAS MINIPTARS Y DE LA PTAP RURALES DEL DISTRITO 2026 DE BARRANCABERMEJA

FECHA DE INICIO: 2/03/2026

FECHA FINAL: 1/09/2026

VALOR INICIAL: $ 4'969.308.886,00

VALOR ACTUALIZADO: $ 4'969.308.886,00

CONTRATISTA: AGUAS DE BARRANCABERMEJA SA ESP

PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA: 27,17%

PORCENTAJE ACUMULADO TOTAL: 50,72%

SUPERVISOR: JOHANNA PAOLA SANTOS REY

PERIODO A PAGAR: 01/05/2026 AL 31/05/2026

A los veintiun (21) días del julio del año 2026 se reunieron: JOHANNA PAOLA SANTOS REY, en Representación del Distrito de Barrancabermeja y SANDRA PAOLA LEON DIAZ, en representacion de AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P., para dejar constancia por medio de la presente Acta de Recibo Parcial # 1, de las siguientes actividades según las condiciones que se detallan a continuación:

		CONDICIONES INICIALES				CANTIDADES EJECUTADAS			VALORES EJECUTADOS			SALDOS	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL	CANTIDAD	VALOR
6.1	OPERACION DE LA PTAR DEL BOSTON	MES	4,00	$ 21.026.041,00	$ 84.104.164,00	1,00	1,00	2,00	21.026.041,00	21.026.041,00	42.052.082,00	2,00	42.052.082,00
6.2	DISPOSICIÓN FINAL DE LODOS A PLANTA CERTIFICADA	M3	109,00	$ 343.543,00	$ 38.100.187,00	27,25	32,00	59,25	9.525.046,75	11.185.376,00	20.710.422,75	49,75	17.389.764,25
6.3	MANTENIMIENTO BLOWER AIREADORES 220 V ~ 60 HZ, Monofasico 0,5 hp CON CAPACIDAD PARA 255 MONORAVAIRE - 18 lpm/2,8 PSI - 12 amp (AIREACION)	UND	12,00	$ 1.060.325,71	$ 12.723.909,00	3,00	4,00	7,00	3.180.977,13	4.241.302,84	7.422.279,97	5,00	5.301.629,03
6.4	MANTENIMIENTO BOMBA CENTRIFUGA PARA EL VERTEDERO (3 HP, 3500 rpm, 440/220 V, 3 fases, 12 A, 60Hz)	UND	12,00	$ 1.168.695,72	$ 14.027.549,00	3,00	3,00	6,00	3.506.087,16	3.506.087,16	7.013.974,32	6,00	7.013.974,68
6.5	MANTENIMIENTO BOMBA MODULO DE PERFECCIONAMIENTO (3 HP, 3500 rpm, 440/220 V, 3 fases, 12 A, 60Hz)	UND	12,00	$ 1.394.279,72	$ 16.731.345,00	3,00	3,00	6,00	4.182.838,18	4.182.838,18	8.365.672,37	6,00	8.365.672,63
6.6	MONITOREO DE CAUDAL, PH, TEMPERATURA, OXIGENO DISUELTO AFLUENTE Y EFLUENTE PTAR BOSTON	MES	4,00	$ 2.503.250,00	$ 10.013.000,00	1,00	1,00	2,00	2.503.250,00	2.503.250,00	5.006.500,00	2,00	5.006.500,00
6.7	MONITOREO Y ANALISIS DE PARAMETROS DBO5, DQO, SI, SST, SV, SSV, NTK, N AMONIACAL,NO3, H2S, GRASAS Y ACEITES COLIFORMES TOTALES, COLIFORMES FECALES EFLUENTE PTAR BOSTON	MES	4,00	$ 1.593.168,00	$ 6.372.672,00	1,00	1,00	2,00	1.593.168,00	1.593.168,00	3.186.336,00	2,00	3.186.336,00
6.8	LIMPIEZA ROCERIA Y DESMONTE DEL AREA FORMA MECANICA	M2	3.447,00	$ 11.830,00	$ 41.270.190,00	1029,00	709,00	1.738,00	12.234.510,00	8.323.680,00	20.557.910,00	1742,00	20.712.360,00
	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE BOMBEO DE LA URBANIZACION TERRAZAS DEL PUERTO.				$ 49.306.948,00								
7.1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A CUATRO BOMBAS MONOBLOQUE DE 7,5HP 3450 RPM SUCCION Y DESCARGA DE 2"	UND	3,00	$ 3.904.212,00	$ 11.712.636,00	1,00	1,00	2,00	3.904.212,00	3.904.212,00	7.808.424,00	1,00	3.904.212,00
7.2	MANTENIMIENTO A FLOTADORES Y 2 BOMBAS SUMERGIBLES DE RETIRO DE AGUA DEL CARCAMO DEL CUARTO DE BOMBAS	UND	3,00	$ 2.744.802,00	$ 8.234.406,00	1,00	1,00	2,00	2.744.802,00	2.744.802,00	5.489.604,00	1,00	2.744.802,00
7.3	MANTENIMIENTO VALVULA DE CIERRE CON BOYA DE LOS TANQUES ENTERRADOS	UND	3,00	$ 1.207.931,00	$ 3.623.793,00	1,00	1,00	2,00	1.207.931,00	1.207.931,00	2.415.862,00	1,00	1.207.931,00
7.4	MANTENIMIENTO DE FLOTADOR PARA MARCHA EN SECO DE LOS TANQUES ENTERRADOS	UND	3,00	$ 455.511,00	$ 1.366.533,00	1,00	1,00	2,00	455.511,00	455.511,00	911.022,00	1,00	455.511,00
7.5	LAVADO DE TANQUES ENTERRADOS	UND	5,00	$ 1.547.073,00	$ 7.735.365,00	1,00	1,00	2,00	1.547.073,00	1.547.073,00	3.094.146,00	3,00	4.641.219,00
7.6	MANTENIMIENTO DE LOS 2 SISTEMAS HIDROFLOW	UND	3,00	$ 793.930,00	$ 2.381.790,00	1,00	1,00	2,00	793.930,00	793.930,00	1.587.860,00	1,00	793.930,00
7.7	MANTENIMIENTO TABLEROS DE POTENCIA Y DE CONTROL	UND	6,00	$ 1.791.050,00	$ 10.746.300,00	1,00	1,00	2,00	1.791.050,00	1.791.050,00	3.582.100,00	4,00	7.164.200,00
7.8	MANTENIMIENTO VALVULA REGULADORA DE 6"	UND	3,00	$ 818.299,00	$ 2.454.897,00	1,00	1,00	2,00	818.299,00	818.299,00	1.636.598,00	1,00	818.299,00
7.9	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	GL	1,00	$ 1.131.228,00	$ 1.131.228,00	0,50	0,50	1,00	565.614,00	565.614,00	1.131.228,00	-	-

aguas de Barrancabermeja E.S.P.	SISTEMA DE GESTION	Código: CON-FR-038
	ACTA DE RECIBO PARCIAL No. 2 CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 3171 DE 2026	Versión: 3 Vigente a partir de: 15-01-2019

OBJETO: MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR URBANAS Y DE LAS MINIPTARS Y DE LA PTAP RURALES DEL DISTRITO 2026 DE BARRANCABERMEJA

FECHA DE INICIO: 2/03/2026

FECHA FINAL: 1/09/2026

VALOR INICIAL: $ 4.768.308.886,00

VALOR ACTUALIZADO: $ 4.768.308.886,00

CONTRATISTA: AGUAS DE BARRANCABERMEJA SA. E.S.P.

PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA: 27,29%

PORCENTAJE ACUMULADO TOTAL: 50,72%

SUPERVISOR: JOHANNA PAOLA SANTOS REY

PERIODO A PAGAR: 01/05/2026 AL 31/05/2026

A los veintiun (21) días del julio del año 2026 se reunieron: JOHANNA PAOLA SANTOS REY, en Representacion del Distrito de Barrancabermeja y SANDRA PAOLA LEON DIAZ, en representacion de AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P., para dejar constancia por medio de la presente Acta de Recibo Parcial # 1, de las siguientes actividades según las condiciones que se detallan a continuación.

		CONDICIONES INICIALES				CANTIDADES EJECUTADAS			VALORES EJECUTADOS			SALDOS	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL	CANTIDAD	VALOR
B. OPERACION Y MANTENIMIENTO DE LAS MINIPTAR RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA													
1	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO SISTEMAS RURALES				$ 379.211.792,00								
1.1	OPERACION Y MANTENIMIENTO PTAR ANAEROBIA SAN RAFAEL DE CHUCURI	MES	4,00	$ 26.714.991,00	$ 106.859.964,00	1,00	1,00	2,00	26.714.991,00	26.714.991,00	53.429.982,00	2,00	53.429.982,00
1.2	MANTENIMIENTO PTAR ANAEROBIA LLANITO I, II, III	UNO	12,00	$ 13.706.418,00	$ 164.477.016,00	3,00	3,00	6,00	41.119.254,00	41.119.254,00	82.238.508,00	6,00	82.238.508,00
1.3	MANTENIMIENTO PTAR ANAEROBIA LAURELES	UNO	4,00	$ 16.358.174,00	$ 65.432.696,00	1,00	1,00	2,00	16.358.174,00	16.358.174,00	32.716.348,00	2,00	32.716.348,00
1.4	DISPOSICIÓN FINAL DE LODOS A PLANTA CERTIFICADA	M3	108,00	$ 349.543,00	$ 37.750.644,00	27,00	32,00	59,00	9.437.661,00	11.185.378,00	20.623.037,00	49,00	17.127.607,00
1.5	LIMPIEZA DE MANHOLE	UND	16,00	$ 324.842,00	$ 5.197.472,00	6,00	5,00	11,00	1.949.052,00	1.624.210,00	3.573.262,00	5,00	1.624.210,00
2	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO PTAR COLEGIO LA FORTUNA				$ 144.393.811,00								
2.1	OPERACIÓN PTAR COLEGIO LA FORTUNA	MES	4,00	$ 21.691.697,00	$ 86.766.788,00	1,00	1,00	2,00	21.691.697,00	21.691.697,00	43.383.394,00	2,00	43.383.394,00
2.2	DISPOSICIÓN FINAL DE LODOS A PLANTA CERTIFICADA	M3	9,00	$ 349.543,00	$ 3.145.887,00	3,00	3,00	6,00	1.048.629,00	1.048.629,00	2.097.258,00	3,00	1.048.629,00
2.3	MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELECTRICOS (Incluido Tablero de Control de encendido y apagado de bombas)	UND	6,00	$ 1.721.456,00	$ 10.328.736,00	2,00	2,00	4,00	3.442.912,00	3.442.912,00	6.885.824,00	2,00	3.442.912,00
2.4	MANTENIMIENTO DE BOMBAS DE IMPULSION	UND	6,00	$ 982.550,00	$ 5.895.300,00	2,00	2,00	4,00	1.965.100,00	1.965.100,00	3.930.200,00	2,00	1.965.100,00
2.5	MANTENIMIENTO DE BOMBA DEL SEDIMENTADOR	UND	6,00	$ 982.550,00	$ 5.895.300,00	2,00	2,00	4,00	1.965.100,00	1.965.100,00	3.930.200,00	2,00	1.965.100,00
2.6	MANTENIMIENTO DE BOMBA DE AIREACION	UND	6,00	$ 982.550,00	$ 5.895.300,00	2,00	2,00	4,00	1.965.100,00	1.965.100,00	3.930.200,00	2,00	1.965.100,00
2.7	MANTENIMIENTO DE BOMBA DE LODOS	UND	6,00	$ 982.550,00	$ 5.895.300,00	2,00	2,00	4,00	1.965.100,00	1.965.100,00	3.930.200,00	2,00	1.965.100,00
2.8	LIMPIEZA Y PINTURA DE MALLA ESLABONADA	M2	80,00	$ 92.950,00	$ 7.439.200,00				-	-	-	80,00	7.439.200,00
2.9	MANTENIMIENTO DE PLANTA GENERADORA DIESEL DE 25 KVA TRIFASICA	UND	6,00	$ 2.215.200,00	$ 13.291.200,00	2,00	2,00	4,00	4.430.400,00	4.430.400,00	8.860.800,00	2,00	4.430.400,00
3	MONITOREO, ANÁLISIS Y EVALUACION DE EFICIENCIA DE LAS PTAR				$ 118.335.631,00								

6058

aguas de Barrancabermeja S.A. E.S.P.	SISTEMA DE GESTION	Código: CON-FR-030
	ACTA DE RECIBO PARCIAL No. 2 CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 317 DE 2026	Versión: 2 Vigente a partir de: 15-01-2019

OBJETO: MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR URBANAS Y DE LAS MINIPTARS Y DE LA PTAP RURALES DEL DISTRITO 2026 DE BARRANCABERMEJA

FECHA DE INICIO: 2/03/2026

FECHA FINAL: 1/09/2026

VALOR INICIAL: $ 4,169,306,884,00

VALOR ACTUALIZADO: $ 4,918,306,884,00

CONTRATISTA: AGUAS DE BARRANCABERMEJA SA, E.S.P.

PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA: 27,19%

PORCENTAJE ACUMULADO TOTAL: 50,72%

SUPERVISOR: JOHANNA PAOLA SANTOS REY

PERIODO A PAGAR: 01/05/2026 AL 31/05/2026

A los veintiun (21) días del julio de) año 2026 se reunieron: JOHANNA PAOLA SANTOS REY, en Representacion del Distrito de Barrancabermeja y SANDRA PAOLA LEON DIAZ, en representacion de AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P., para dejar constancia por medio de la presente Acta de Recibo Parcial # 2, de las siguientes actividades según las condiciones que se detallan a continuación:

		CONDICIONES INICIALES				CANTIDADES EJECUTADAS			VALORES EJECUTADOS			SALDOS	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL	CANTIDAD	VALOR
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	$ 9 036 740,00	$ 36 146 960,00	1,00	1,00	2,00	9 036 740,00	9 036 740,00	18 073 480,00	2,00	18 073 480,00
3.2	MONITOREO DE CAUDAL, PH, TEMPERATURA OXIGENO DISUELTO AFLUENTE Y EFLUENTE PTAR ANAEROBIAS	MES	4,00	$ 20 047 167,72	$ 80 188 671,00	1,00	1,00	2,00	20 047 167,72	20 047 167,72	40 094 335,44	2,00	40 094 335,00
4	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y ESTRUCTURAS PTAR SAN RAFAEL CHUCURI				$ 64 961 236,00								
4.1	MANTENIMIENTOS SISTEMAS ELECTRICOS (PTAR ANAEROBIAS SA (RAFAEL DE CHUCURI)	UND	4,00	$ 2 321 528,00	$ 9 286 512,00	1,00	1,00	2,00	2 324 628,00	2 324 628,00	4 649 256,00	2,00	4 649 256,00
4.2	MANTENIMIENTO DE ELECTROBOMBAS	UND	12,00	$ 966 868,00	$ 11 602 416,00	3,00	3,00	6,00	2 900 604,00	2 900 604,00	5 801 208,00	6,00	5 801 208,00
4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTORES LED 200 W 100-240V IP65 6.5K	UND	2,00	$ 628 154,00	$ 1 256 308,00	2,00		2,00	1 256 308,00	-	1 256 308,00	-	
4.4	LIMPIEZA ROCERIA Y DESMONTE DEL AREA FORMA MECANICA	M2	3 600,00	$ 11 890,00	$ 42 804 000,00	930,00	1100,00	2 030,00	11 057 700,00	13 079 000,00	24 136 700,00	1 570,00	18 667 300,00
C. OPERACION Y MANTENIMIENTO DE LA PTAP DE SAN RAFAEL DE CHUCURI DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA													
1	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y ESTRUCTURAS				$ 53 261 524,80								
1.1	MANTENIMIENTO DE LA PLANTA GENERADORA DIESEL DE 30 KVA A 220 V, CON MOTOR DE 1800 RPM	UND	4,00	$ 1 360 865,00	$ 5 447 860,00	1,00	1,00	2,00	1 360 865,00	1 360 865,00	2 721 730,00	2,00	2 721 730,00
1.2	MANTENIMIENTO BOMBA AHA, 7 HP PARA 30 M Y 150 GPM	UND	12,00	$ 1 350 599,00	$ 16 207 188,00	3,00	3,00	6,00	4 051 797,00	4 051 797,00	8 103 594,00	6,00	8 103 594,00
1.3	MANTENIMIENTO BOMBA AUTOCEBANTE HM, 5 HP PARA 10 METROS Y 150 GPM	UND	12,00	$ 1 350 599,00	$ 16 207 188,00	3,00	3,00	6,00	4 051 797,00	4 051 797,00	8 103 594,00	6,00	8 103 594,00
1.4	MANTENIMIENTO DE BOMBAS DOSIFICADORAS	UND	24,00	$ 498 399,00	$ 11 961 576,00	6,00	6,00	12,00	2 990 394,00	2 990 394,00	5 980 788,00	12,00	5 980 788,00

aguas de Barrancabermeja S.A. E.S.P.	SISTEMA DE GESTION	Código: CON-FR-030
	ACTA DE RECIBO PARCIAL No. 2 CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 3171 DE 2026	Versión 2 Vigente a partir de: 15-01-2019

OBJETO:	MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR URBANAS Y DE LAS MINIPTARS Y DE LA PTAP RURALES DEL DISTRITO 2026 DE BARRANCABERMEJA.	FECHA DE INICIO:	2/03/2026
		FECHA FINAL:	1/05/2026
VALOR INICIAL:	$ 4.968.308.888,00		
VALOR ACTUALIZADO:	$ 4.968.308.888,00		
CONTRATISTA:	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA	21,77%
SUPERVISOR	JOHANNA PAOLA SANTOS REY	PORCENTAJE ACUMULADO TOTAL	50,72%
PERIODO A PAGAR:	01/05/2026 AL 31/05/2026		

A los veintiun (21) días del julio del año 2026 se reunieron: JOHANNA PAOLA SANTOS REY, en Representacion del Distrito de Barrancabermeja y SANDRA PAOLA LEON DIAZ, en representacion de AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P., para dejar constancia por medio de la presente Acta de Recibo Parcial # 1, de las siguientes actividades según las condiciones que se detallan a continuación:

		CONDICIONES INICIALES				CANTIDADES EJECUTADAS			VALORES EJECUTADOS			SALDOS	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL	CANTIDAD	VALOR
1.5	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA FOTOVOLTAICO	UND	4,00	$ 860.728,00	$ 3.442.912,00			-	-	-	-	4,00	3.442.912,00
2	MANTENIMIENTOS ELECTRICOS				$ 36.785.126,00								
2.1	MANTENIMIENTO ELECTRICO DEL TABLERO DE ENCENDIDO Y APAGADO DE LA BOCATOMA SISTEMA FOTOVOLTAICO	UND	12,00	$ 1.184.919,00	$ 14.219.028,00			-	-	-	-	12,00	14.219.028,00
2.2	MANTENIMIENTO DEL TABLERO DE DISTRIBUCION DE LA BOCATOMA	UND	12,00	$ 1.093.849,00	$ 13.126.188,00	3,00	3,00	6,00	3.281.547,00	3.281.547,00	6.563.094,00	6,00	6.563.094,00
2.3	MANTENIMIENTO TABLERO DE CONTROL Y BANCO PARA 3 EQUIPOS, BREACKERS PARA CORTO CIRCUITO CON CONTROLADORES SEGÚN POTENCIA MOTORES, RELES BIMETALICOS, MONITOR DE VOLTAJE, MINI BREACKER PARA PROTECCION MANDO LUCES TABLERO Y MANDOS DC	UND	8,00	$ 1.559.985,00	$ 9.359.910,00	2,00	2,00	4,00	3.119.970,00	3.119.970,00	6.239.940,00	2,00	3.119.970,00
3	PRELIMINARES				$ 12.775.341,00								
3.1	LAVADO DEL TANQUE ELEVADO	UND	3,00	$ 1.829.317,00	$ 5.487.951,00	1,00	1,00	2,00	1.829.317,00	1.829.317,00	3.658.634,00	1,00	1.829.317,00
3.2	LIMPIEZA Y PINTURA DE ESTRUCTURAS E N CONCRETO	M2	165,00	$ 44.166,00	$ 7.287.390,00			-	-	-	-	165,00	7.287.390,00
4	OPERACION Y CONTROL DE LA PTAP				$ 115.519.043,00								
4.1	OPERACIÓN Y CONTROL DE LA PTAP	MES	4,00	$ 28.879.760,85	$ 115.519.043,00	0,67	1,00	1,67	19.349.439,77	28.879.760,85	48.229.200,62	2,33	67.289.843,00
5	SUMINISTROS Y MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA				$ 49.108.793,00								
5.1	MANTENIMIENTO DE VALVULAS, INCLUYE EL ARREGLO DE LOS DADOS DE SOPORTE	UND	3,00	$ 185.211,00	$ 555.633,00			-	-	-	-	3,00	555.633,00
5.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO LAMELAR TIPO COLMENA COLOR NEGRO EN ABS	M2	12,00	$ 2.295.310,00	$ 27.543.720,00			-	-	-	-	12,00	27.543.720,00
5.4	REPOSICION SOPORTE PARA PANEL LAMELAR	ML	12,00	$ 1.750.620,00	$ 21.007.440,00			-	-	-	-	12,00	21.007.440,00
6	MONITOREO, ANALISIS Y EVALUACION DE EFICIENCIA DE LA PTAP				$ 36.776.472,00								

5509

aguas de Barrancabermeja S.A. E.S.P.	SISTEMA DE GESTION	Código: CON-FR-033
	ACTA DE RECIBO PARCIAL No. 2 CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 3171 DE 2026	Versión: 3 Vigente a partir de: 15-01-2019

OBJETO:	MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR URBANAS Y DE LAS MINIPTARS Y DE LA PTAP RURALES DEL DISTRITO 2026 DE BARRANCABERMEJA	FECHA DE INICIO:	2/03/2026
		FECHA FINAL:	1/09/2026
VALOR INICIAL:	$ 4.968.308.886,00		
VALOR ACTUALIZADO:	$ 4.968.308.886,00		
CONTRATISTA:	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA	27,75%
		PORCENTAJE ACUMULADO TOTAL	55,72%
SUPERVISOR:	JOHANNA PAOLA SANTOS REY		
PERIODO A PAGAR:	01/05/2026 AL 31/05/2026		

A los veintiun (21) días del julio del año 2026 se reunieron: JOHANNA PAOLA SANTOS REY, en Representación del Distrito de Barrancabermeja y SANDRA PAOLA LEON DIAZ, en representacion de AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P., para dejar constancia por medio de la presente Acta de Recibo Parcial # 1, de las siguientes actividades según las condiciones que se detallan a continuación:

		CONDICIONES INICIALES				CANTIDADES EJECUTADAS			VALORES EJECUTADOS			SALDOS	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL	CANTIDAD	VALOR
6.1	MONITOREO Y ANALISIS DE PARAMETROS pH, color, olor, sustancias flotante, turbiedad, nitritos, cloruros, sulfatos, Nitro total, dureza total y cloro residual libre	MES	4,00	$ 9.194.118,00	$ 36.776.472,00	1,00	1,00	2,00	9.194.118,00	9.194.118,00	18.388.236,00	2,00	18.388.236,00
7	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL FILTRANTE PARA LA PTAP				$ 34.298.861,00								
7.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL FILTRANTE PARA LA PTAP	UND	1,00	$ 34.298.861,00	$ 34.298.861,00			-	0,00			1,00	34.298.861,00
				COSTO DIRECTO	$ 3.680.228.805,00				$ 843.753.737,00	$ 1.022.706.348,00	$ 1.866.460.085,00		$ 1.813.768.720,00
					$ 1.288.080.081,00				$ 295.313.808,00	$ 357.947.221,00	$ 653.261.029,00		$ 634.819.052,00
			A	29%	$ 1.067.286.353,00				$ 244.688.584,00	$ 295.584.841,00	$ 541.273.425,00		$ 525.992.928,00
			I	1%	$ 36.602.268,00				$ 8.437.537,00	$ 10.227.063,00	$ 18.664.600,00		$ 18.137.688,00
			U	5%	$ 184.011.440,00				$ 42.187.667,00	$ 51.135.317,00	$ 93.323.004,00		$ 90.688.436,00
				COSTO TOTAL	$ 4.968.308.886,00				$ 1.139.067.545,00	$ 1.380.653.569,00	$ 2.519.721.114,00		$ 2.448.587.772,00

SON: MIL TRESCIENTOS OCHENTA MILLONES SIECIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS M/CTE ($1.380.653.569,00)

Firma:
Nombre: JOHANNA PAOLA SANTOS REY
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
DISTRITO DE BARRANCABERMEJA

Firma:
Nombre: INGRID MAGALI ESCUDERO GONZALEZ
SUBGERENTE DE OPERACIONES
AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.

Firma:
Nombre: WILLIAM RAFAEL CARRASCAL ARRIETA
PROFESIONAL III SANEAMIENTO BASICO
AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.

Firma:
Nombre: SANDRA PAOLA LEON DIAZ
GERENTE
AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.

6056

	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

FECHA DE ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS	3/07/2026
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR'S URBANAS Y DE LAS MINIPTAR'S Y PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA VIGENCIA 2026
CONTRATISTA:	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P
SUPERVISOR:	JOHANNA PAOLA SANTOS REY

2. CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO:	1	A. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS MINI PTAR URBANAS DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA			
ÍTEM:	1.1		LIMPIEZA DE MANHOLE	UNIDAD:	UND

UBICACION	CANTIDAD
TAMARINDOS CLUB	1
ISLA ZAPATO I	1
ISLA ZAPATO II	1
TOTAL	3

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO



CONTRATISTA		SUPERVISOR:	
Firma: SANDRA PAOLA LEDESMA Gerente General AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	Firma: INGRID MAGALI ESCUDERO GONZALEZ SUBGERENTE DE OPERACIONES AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A E.S.P.	Firma: JOHANNA PAOLA SANTOS REY SUPERVISOR SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	Firma: WILLIAM RAFAEL CARRASCAL ARRIETA PROFESIONAL III SANEAMIENTO BASICO 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

FECHA DE ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS	3/07/2026
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR'S URBANAS Y DE LAS MINIPTAR'S Y PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA VIGENCIA 2026
CONTRATISTA:	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.
SUPERVISOR:	JOHANNA PAOLA SANTOS REY

2. CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO:	1	A. OPERACION Y MANTENIMIENTO DE LAS MINI PTAR URBANAS DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA		
ITEM:	1.2	LIMPIEZA DE REJILLAS	UNIDAD:	UND

UBICACION	CANTIDAD
TAMARINDOS CLUB	1
ISLA ZAPATO I	1
ISLA ZAPATO II	1
TOTAL	3

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO



CONTRATISTA		SUPERVISOR:	
Firma: SANDRA PAOLA LEON RIVAS Gerente General AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	Firma: INGRID MAGALI ESCUDERO GONZALEZ SUBGERENTE DE OPERACIONES AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A.E.S.P.	Firma JOHANNA PAOLA SANTOS REY SUPERVISOR SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	Firma WILLIAM RAFAEL BAUTRASCAL ARRIETA PROFESIONAL III SANEAMIENTO BASICO AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P

6057

	SISTEMA DE GESTION	Código CDN-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

FECHA DE ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS	3/07/2026
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR'S URBANAS Y DE LAS MINIPTAR'S Y PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA VIGENCIA 2026
CONTRATISTA:	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.
SUPERVISOR:	JOHANNA PAOLA SANTOS REY

2. CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO:	1	A. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS MINI PTAR URBAÑAS DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA			
ITEM:	1,3		LIMPIEZA DE DESARENADOR ANAEROBICO	UNIDAD:	UNO

UBICACION	CANTIDAD
TAMARINDOS CLUB	1
ISLA ZAPATO I	1
ISLA ZAPATO II	1
TOTAL	3

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO





CONTRATISTA		SUPERVISOR:	
Firma	Firma	Firma	Firma:
SANDRA PAOLA LEON DIAZ	INGRID MAGALI ESCUDERO GONZALEZ	JOHANNA PAOLA SANTOS REY	WILLIAM RAFAEL CARRASCAL ARRIETA
Gerente General	SUBGERENTE DE OPERACIONES	SUPERVISOR	PROFESIONAL III SANEAMIENTO BASICO
AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A E.S.P	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A E.S.P

	SISTEMA DE GESTION	Código CON-FR-042
		Página 1 de 1
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Versión: 3
		Vigente a partir de: 15-01-2019

1. INFORMACIÓN GENERAL

FECHA DE ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS	3/07/2026
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR'S URBANAS Y DE LAS MINIPTAR'S Y PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA VIGENCIA 2026
CONTRATISTA:	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.
SUPERVISOR:	JOHANNA PAOLA SANTOS REY

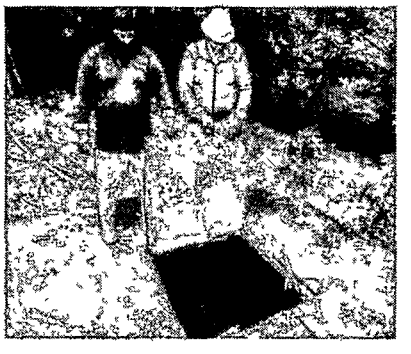
2. CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO:	1	A. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS MINI PTAR URBANAS DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA		
ÍTEM:	1.4	LAVADO DE FILTRO ANAEROBICO (REACTOR)	UNIDAD:	UND

UBICACION	CANTIDAD
TAMARINDOS CLUB	1
ISLA ZAPATO I	1
ISLA ZAPATO II	1
TOTAL	3

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO





CONTRATISTA		SUPERVISOR:	
Firma. SANDRA PAOLA LEGUIZAMO Gerente General AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.		Firma. JOHANNA PAOLA SANTOS REY SUPERVISOR SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	Firma. WILLIAM RAFAEL CARRASCAL ARRIETA PROFESIONAL III SANEAMIENTO BASICO AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.
	INGRID MAGALI ESCUDERO GONZALEZ, SUBGERENTE DE OPERACIONES AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A E.S.P.		

6058

	SISTEMA DE GESTION	Código CON-FR-049
		Página 1 de 1
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Versión: 3
		Vigente a partir de: 15-01-2018

1. INFORMACIÓN GENERAL

FECHA DE ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS	3/07/2026
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR'S URBANAS Y DE LAS MINIPTAR'S Y PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA VIGENCIA 2026
CONTRATISTA:	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.
SUPERVISOR.	JOHANNA PAOLA SANTOS REY

2. CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO:	1	A. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS MINI PTAR URBANAS DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA			
ÍTEM:	1,5	LIMPIEZA DE SEDIMENTADOR ANAEROBICO		UNIDAD:	UND

UBICACION	CANTIDAD
TAMARINDOS CLUB	1
ISLA ZAPATO I	1
ISLA ZAPATO II	1
TOTAL	3

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO





CONTRATISTA:		SUPERVISOR:	
Firma:	Firma:	Firma:	Firma:
SANDRA PAOLA LA[illegible]RE	INGRID MAGALI ESCUDERO GONZALEZ	JOHANNA PAOLA SANTOS REY	WILLIAM RAFAEL BARRASCAL ARRIETA
Gerente General	SUBGERENTE DE OPERACIONES	SUPERVISOR	PROFESIONAL III SANEAMIENTO BASICO
AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A E.S.P.	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S. A. E.S.P.

	SISTEMA DE GESTION	Código CON-FR-048
		Página 1 de 1
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Versión: 3
		Vigente a partir de: 15-01-2019

1. INFORMACIÓN GENERAL

FECHA DE ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS	3/07/2026
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR'S URBANAS Y DE LAS MINIPTAR'S Y PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA VIGENCIA 2026
CONTRATISTA:	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.
SUPERVISOR:	JOHANNA PAOLA SANTOS REY

2. CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO:	1	A. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS MINI PTAR URBANAS DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA		
ÍTEM:	1,6	LIMPIEZA, ROCERIA Y DESMONTE DEL ÁREA FORMA MECANICA	UNIDAD:	M2

UBICACION	L1	L2	CANTIDAD
TAMARINDOS CLUB	7	22,18	155,25
ISLA ZAPATO I	5	25	125
ISLA ZAPATO II	8	30	240
TOTAL			520,25

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO





CONTRATISTA		SUPERVISOR	
Firma. SANDRA PAOLA LEON DIAZ Gerente General AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P	Firma. INGRID MAGALI ESCUDERO GONZALEZ SUBGERENTE DE OPERACIONES AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A E.S.P	Firma. JOHANNA PAOLA SANTOS REY SUPERVISOR SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	Firma. WILLIAM RAFAEL CERRASCAL ARRIETA PROFESIONAL SANEAMIENTO BASICO AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A E.S.P

6059

	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

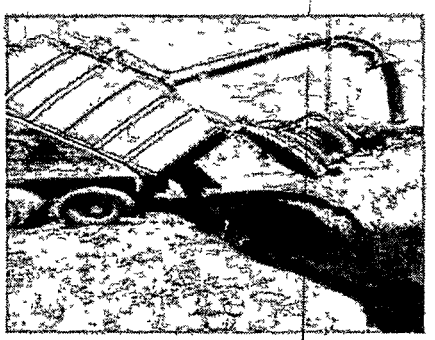
FECHA DE ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS	3/07/2026
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR'S URBANAS Y DE LAS MINIPTAR'S Y PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA VIGENCIA 2026
CONTRATISTA:	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E S.P.
SUPERVISOR:	JOHANNA PAOLA SANTOS REY

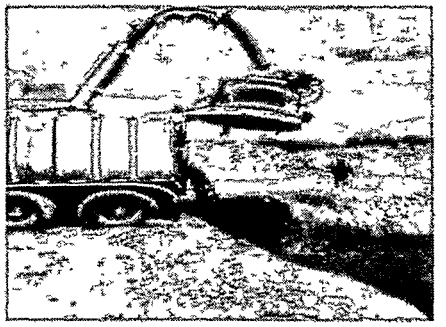
2. CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO:	1	A. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS MINI PTAR URBANAS DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA		
ÍTEM:	1.7	DISPOSICION FINAL DE LODOS A PLANTA CERTIFICADA	UNIDAD:	M3

UBICACION	L1	L2	ESPESOR	CANTIDAD
TAMARINDOS CLUB	8	2,79	0,3	6,7
ISLA ZAPATO I	9	4	0,3	10,8
ISLA ZAPATO II	15	5	0,3	22,5
TOTAL				40,0

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO





CONTRATISTA		SUPERVISOR:	
Firma:	Firma	Firma	Firma
SANDRA PAOLA LEON DIAZ	INGRID MAGALI ESCUDERO GONZALEZ	JOHANNA PAOLA SANTOS REY	WILLIAM RAFAEL BARRASCAL ARRIETA
Gerente General	SUBGERENTE DE OPERACIONES	SUPERVISOR	PROFESIONAL III SANEAMIENTO BÁSICO
AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A E.S.P	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA	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

FECHA DE ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS	3/07/2026
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR'S URBANAS Y DE LAS MINIPTAR'S Y PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA VIGENCIA 2026
CONTRATISTA:	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.
SUPERVISOR:	JOHANNA PAOLA SANTOS REY

2. CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

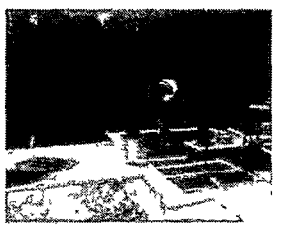
UBICACIÓN	CANTIDAD
OPERACION SISTEMAS AEROBIOS (ALMENDROS, ALTOS DE CANAVERAL, ALTOS DE CINCUENTENARIO, ASOPRADOS, BOSQUES DE LA CIRA, CINCUENTENARIO VILETABA, MARSELLA	1

TOTAL	1,00

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO







CONTRATISTA		SUPERVISOR:	
Firma:	Firma:	Firma:	Firma:
SANDRA PAOLA LEON DIAZ	INGRID MAGALI ESCUDERO GONZALEZ	JOHANNA PAOLA SANTOS REY	WILLIAM RAFAEL BARRASCAL ARRIETA
Gerente General	SUBGERENTE DE OPERACIONES	SUPERVISOR	PROFESIONAL III SANEAMIENTO BASICO
AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A E.S.P.	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.

6060

	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

FECHA DE ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS:	3/07/2026
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR'S URBANAS Y DE LAS MINIPTAR'S Y PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA VIGENCIA 2026
CONTRATISTA:	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.
SUPERVISOR:	JOHANNA PAOLA SANTOS REY

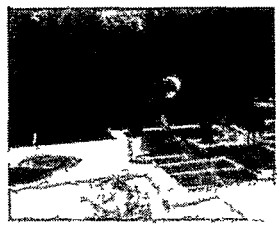
2. CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO:	2	A. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS MINI PTAR URBANAS DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA		
ITEM:	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		SUPERVISOR:	
Firma:	Firma:	Firma:	Firma:
SANDRA PAOLA LEON DIAZ	INGRID MAGALI ESCUDERO GONZALEZ	JOHANNA PAOLA SANTOS REY	WILLIAM RAFAEL BARRAGAL ARRIETA
Gerente General	SUBGERENTE DE OPERACIONES	SUPERVISOR	PROFESIONAL III SANEAMIENTO BASICO
AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A E.S.P	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.

	SISTEMA DE GESTION	Código GON-FR-048
		Página 1 de 1
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Versión: 3
		Vigente a partir de: 15-01-2018

1. INFORMACIÓN GENERAL

FECHA DE ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS	3/07/2026
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR'S URBANAS Y DE LAS MINIPTAR'S Y PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA VIGENCIA 2026
CONTRATISTA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.
SUPERVISOR:	JOHANNA PAOLA SANTOS REY

2. CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO:	2	A. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS MINI PTAR URBANAS DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA		
ITEM:	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
972,6640625

UBICACION	#SACOS	VOLUMEN POR SACO M3	CANTIDAD
ALMENDROS	75	0,064	4,79
ALTOS DEL CAÑAVERAL	75	0,064	4,79
ALTOS DEL CINCUENTENARIO	75	0,064	4,79
ASOPRADOS	75	0,064	4,79
BOSQUES DE LA CIRA	75	0,064	4,79
CINCUENTENARIO VII ETAPA	75	0,064	4,79
MARSELLA	75	0,064	4,79
NARANJOS	75	0,064	4,79
NUEVO HORIZONTE	75	0,064	4,79
ALTOS DEL CAMPESTRE	75	0,064	4,79
COLIÑAS DEL SUR	75	0,064	4,79
LA LIGA	75	0,064	4,79
VILLA ROSA	75	0,064	4,79
		TOTAL	62,25

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO







CONTRATISTA		SUPERVISOR:	
Firma: SANDRA PAOLA LEON DIAZ Gerente General AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	Firma: INGRID MAGALI ESCUDERO GONZALEZ SUBGERENTE DE OPERACIONES AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A E.S.P.	Firma: JOHANNA PAOLA SANTOS REY SUPERVISOR SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	Firma: WILLIAM RAFAEL CARRASCAL ARRIETA PROFESIONAL III SANEAMIENTO BASICO AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.

6061

	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

FECHA DE ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS	3/07/2026
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR'S URBANAS Y DE LAS MINIPTAR'S Y PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA VIGENCIA 2026
CONTRATISTA:	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A, E S.P.
SUPERVISOR:	JOHANNA PAOLA SANTOS REY

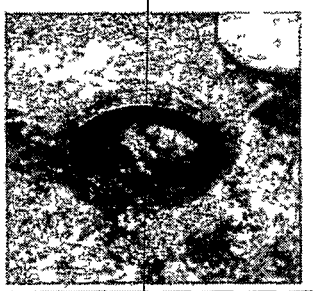
2. CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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
16/04/2026	TORRES DEL LIMONAR	1

TOTAL	1,00

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO





CONTRATISTA		SUPERVISOR:	
Firma: SANDRA PAOLA LEON DIAZ Gerente General AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	Firma: INGRID MAGALI ESCUDERO GONZALEZ SUBGERENTE DE OPERACIONES AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A E.S.P.	Firma: JOHANNA PAOLA SANTOS REY SUPERVISOR SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	Firma: WILLIAM RAFAEL CARRASCAL ARRIETA PROFESIONAL III SANEAMIENTO BASICO 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

FECHA DE ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS	3/07/2026
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR'S URBANAS Y DE LAS MINIPTAR'S Y PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA VIGENCIA 2026
CONTRATISTA:	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.
SUPERVISOR:	JOHANNA PAOLA SANTOS REY

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	CANTIDÁD
16/04/2026	TORRES DEL LIMONAR	1

TOTAL	1,00

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO







CONTRATISTA		SUPERVISOR:	
Firma: SANDRA PAOLA LEON DIAZ Gerente General AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	Firma: INGRID MAGALI ESCUDERO GONZALEZ SUBGERENTE DE OPERACIONES AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	Firma: JOHANNA PAOLA SANTOS REY SUPERVISOR SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	Firma: WILLIAM RAFAEL CARRASCAL ARRIETA PROFESIONAL II SANEAMIENTO BASICO AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P

6062

	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

FECHA DE ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS	3/07/2026
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR'S URBANAS Y DE LAS MINIPTAR'S Y PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA VIGENCIA 2026
CONTRATISTA:	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E S.P.
SUPERVISOR:	JOHANNA PAOLA SANTOS REY

2. CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO:	3	A. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS MINÍ 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

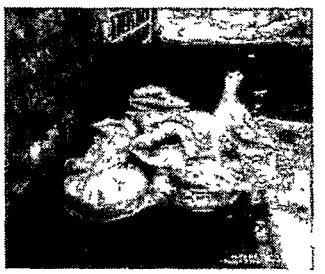
FECHA	UBICACIÓN	#SACOS	CALCULO	CANTIDAD
21/05/2026	LIMONAR	156	0,064	10,0

TOTAL	10,0

3.REGISTRO FOTOGRAFICO







CONTRATISTA		SUPERVISOR:	
Firma:	Firma:	Firma:	Firma:
SANDRA PAOLA LEON DIAZ	INGRID MAGALI ESCUDERO GONZALEZ	JOHANNA PAOLA SANTOS REY	WILLIAM RAFAEL CARRASCAL ARRIETA
Gerente General	SUBGERENTE DE OPERACIONES	SUPERVISOR	PROFESIONAL II SANEAMIENTO BASICO
AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	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

FECHA DE ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS	3/07/2026
	MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR'S URBANAS Y DE LAS MINIPTAR'S Y PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA VIGENCIA 2026
CONTRATISTA:	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.
SUPERVISOR:	JOHANNA PAOLA SANTOS REY

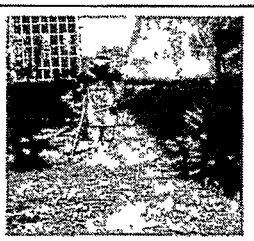
2. CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

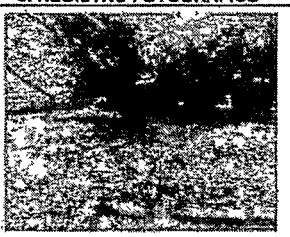
CAPÍTULO:	3	A. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS MINI PTAR URBANAS DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA		
ÍTEM:	3,4	LIMPIEZA ROCERIA Y DESMONTE DEL AREA FORMA MECANICA	UNIDAD:	M2

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	AREA
TORRES DEL LIMONAR	12	10	120

TOTAL	120,00

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO







CONTRATISTA		SUPERVISOR:	
Firma:	Firma:	Firma:	Firma:
SANDRA PAOLA LEON DIAZ	INGRID MAGALI ESCUDERO GONZALEZ	JOHANNA PAOLA SANTOS REY	WILLIAM RAFAEL CARRASCAL ARRIETA
Gerente General	SUBGERENTE DE OPERACIONES	SUPERVISOR	PROFESIONAL III SANEAMIENTO BASICO
AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A E.S.P.	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.

6062

	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

FECHA DE ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS	3/07/2026
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR'S URBANAS Y DE LAS MINIPTAR'S Y PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA VIGENCIA 2026
CONTRATISTA:	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.
SUPERVISOR:	JOHANNA PAOLA SANTOS REY

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	MONITOREO, ANALISIS Y EVALUACION DE ERICIENCIA DE LAS PTAR AEROBIAS Y ANAEROBIAS.	1
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		

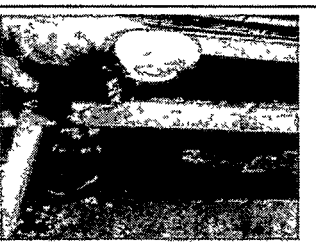
UBICACIÓN
TORRES DEL LIMONAR
TAMARINDOS CLUB
ISLA DEL ZAPATO I y II

TOTAL	1,00

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO







CONTRATISTA		SUPERVISOR:	
Firma: SANDRA PAOLA LEON DIAZ Gerente General AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	Firma: INGRID MAGALI ESCUDERO GONZALEZ SUBGERENTE DE OPERACIONES AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A E.S.P.	Firma: JOHANNA PAOLA SANTOS REY SUPERVISOR SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	Firma: WILLIAM RAFAEL TORRASCAL ARRIETA PROFESIONAL III SANEAMIENTO BASICO 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

FECHA DE ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS	3/07/2026
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR'S URBANAS Y DE LAS MINIPTAR'S Y PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA VIGENCIA 2026
CONTRATISTA:	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.
SUPERVISOR:	JOHANNA PAOLA SANTOS REY

2. CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

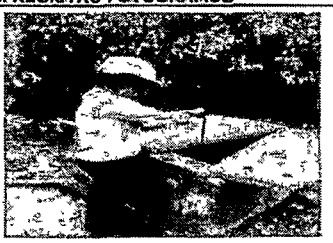
CAPÍTULO:	4	A. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS MINI PTAR URBANAS DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA		
ÍTEM:	4.2	MONITOREO Y ANALISIS DE PARAMETROS DBO5, DQO, ST, SST, SV, SSV, NTK, N AMONIACAL, NO3, NO2, GRASAS Y ACEITES COLIFORMES TOTALES, COLIFORMES FECALES EFLUENTE PTAR AEROBIAS	UNIDAD:	MES

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:		SUPERVISOR:	
Firma: SANDRA PAOLA LEON M. Gerente General AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	Firma: INGRID MAGALI ESCUDERO GONZALEZ SUBGERENTE DE OPERACIONES AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A E.S.P.	Firma: JOHANNA PAOLA SANTOS REY SUPERVISOR SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	Firma WILLIAM RAFAEL CARRASCAL ARRIETA PROFESIONAL N SANEAMIENTO BASICO AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.

6064

	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

FECHA DE ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS:	3/07/2026
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR´S URBANAS Y DE LAS MINIPTAR´S Y PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA VIGENCIA 2026
CONTRATISTA:	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E S P
SUPERVISOR:	JOHANNA PAOLA SANTOS REY

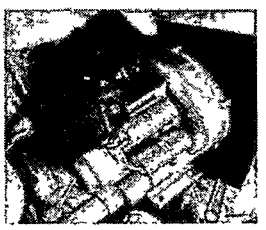
2. CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

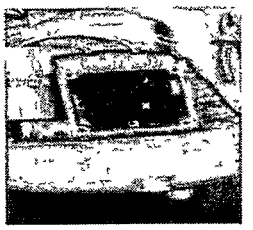
CAPÍTULO:	5	A. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS MINI PTAR URBANAS DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA		
ÍTEM:	5,1	MANTENIMIENTOS SISTEMAS ELECTRICOS (PTAR AEROBIAS)	UNIDAD:	UND

FECHA	UBICACIÓN	CANTIDAD
1/05/2026	MARSELLA	1
2/05/2026		1
3/05/2026	ALTOS DE CAÑAVERAL	1
4/05/2026		1
5/05/2026	ALTOS DEL CINCUENTENARIO	1
8/05/2026		1
9/05/2026	ASOPRADOS	1
10/05/2026		1
11/05/2026	BOSQUES DE LA CIRÁ	1
12/05/2026		1
15/05/2026	CINCUENTENARIO SEPTIMA ETAPA	1
16/05/2026		1
17/05/2026	ALMENDROS	1
18/05/2026		1
9/05/2026	NARANJOS	1
15/05/2026	NUEVO HORIZONTE	1
16/05/2026	ALTOS DEL CAMPESTRE	1
9/05/2026	LIGA	1
4/05/2026		1
8/05/2026	VILLA ROSA	1

TOTAL	20

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO







CONTRATISTA		SUPERVISOR:	
Firma: SANDRA PAOLA LEON DIAZ Gerente General AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	Firma: INGRID MAGALI ESCUDERO GONZÁLEZ SUBGERENTE DE OPERACIONES AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A E.S.P.	Firma: JOHANNA PAOLA SANTOS REY SUPERVISOR SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	Firma: WILLIAM RAFAEL CARRASCAL ARRIETA PROFESIONAL III SANEAMIENTO BASICO 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

FECHA DE ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS	3/07/2026
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR'S URBANAS Y DE LAS MINIPTAR'S Y PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA VIGENCIA 2026
CONTRATISTA:	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P
SUPERVISOR:	JOHANNA PAOLA SANTOS REY

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
12/05/2026	MARBELLA	2
28/05/2026	MARBELLA	1
4/05/2026	ALTOS DEL CAÑAVERAL	2
21/05/2026	ALTOS DEL CAÑAVERAL	1
15/05/2026	ALTOS DEL CINCUENTENARIO	2
1/05/2026	ALTOS DEL CINCUENTENARIO	1
26/05/2026	ASOPARADOS	2
7/05/2026	ASOPARADOS	1
18/05/2026	BOSQUES DE LA CIRA	2
29/05/2026	BOSQUES DE LA CIRA	1
11/05/2026	BOSQUES DE LA CIRA	2
20/05/2026	CINCUENTENARIO VII ETAPA	2
5/05/2026	CINCUENTENARIO VII ETAPA	1
14/05/2026	CINCUENTENARIO VII ETAPA	1
22/05/2026	ALMENDROS	1
6/05/2026	ALMENDROS	2
27/05/2026	NARANJOS	2
13/05/2026	NARANJOS	1
8/05/2026	NUEVO HORIZONTE	1
25/05/2026	NUEVO HORIZONTE	2
19/05/2026	ALTO DE CAMPESTRE	1
4/05/2026	ALTO DE CAMPESTRE	1
21/05/2026	ALTO DE CAMPESTRE	2
12/05/2026	LA LIGA	1
28/05/2026	LA LIGA	2
15/05/2026	LA LIGA	1
7/05/2026	VILLA ROSA	2
25/05/2026	VILLA ROSA	1
11/05/2026	COLINAS DEL SUR	2

TOTAL	43,00

3.REGISTO FOTOGRAFICO







CONTRATISTA		SUPERVISOR:	
Firma: SANDRA PAOLA LEON DIAZ Gerente General AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	Firma: INGRID MAGALI ESCUDERO GONZALEZ SUBGERENTE DE OPERACIONES AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A E.S.P.	Firma: JOHANNA PAOLA SANTOS REY SUPERVISOR SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	Firma: WILLIAM RAFAEL CERRASOAL ARRIETA PROFESIONAL III SANEAMIENTO BASICO AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.

606

	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

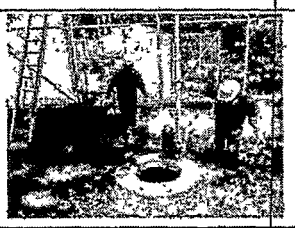
FECHA DE ELABORACION DE LAS MEMORIAS:	3/07/2026
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR'S URBANAS Y DE LAS MINIPTAR'S Y PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA VIGENCIA 2026
CONTRATISTA:	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P
SUPERVISOR:	JOHANNA PAOLA SANTOS REY

2. CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO:	5	A, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS MINI PTAR URBANAS DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA		
ÍTEM:	5.1	MANTENIMIENTO DE ELECTROBOMBAS.	UNIDAD:	UND

FECHA	UBICACIÓN	CANTIDAD
1/05/2026	MARSELLA	1
4/05/2026	MARSELLA	2
12/05/2026	MARSELLA	1
19/05/2026	ALTOS DEL CAÑAVERAL	1
7/05/2026	ALTOS DEL CAÑAVERAL	1
25/05/2026	ALTOS DEL CAÑAVERAL	1
14/05/2026	ALTOS DEL CINCUENTENARIO	1
5/05/2026	ALTOS DEL CINCUENTENARIO	1
21/05/2026	ALTOS DEL CINCUENTENARIO	1
28/05/2026	ASOPARADOS	1
18/05/2026	ASOPARADOS	1
11/05/2026	ASOPARADOS	2
27/05/2026	BOSQUES DE LA CIRA	1
5/05/2026	BOSQUES DE LA CIRA	1
22/05/2026	BOSQUES DE LA CIRA	1
18/05/2026	BOSQUES DE LA CIRA	1
26/05/2026	CINCUENTENARIO VII ETAPA	1
8/05/2026	CINCUENTENARIO VII ETAPA	2
20/05/2026	CINCUENTENARIO VII ETAPA	1
15/05/2026	CINCUENTENARIO VII ETAPA	1
28/05/2026	ALMENDROS	1
4/05/2026	ALMENDROS	1
19/05/2026	ALMENDROS	1
6/05/2026	NARANJOS	1
25/05/2026	NARANJOS	1
11/05/2026	NUEVO HORIZONTE	1
14/05/2026	NUEVO HORIZONTE	1
27/05/2026	ALTO DE CAMPESTRE	1
5/05/2026	ALTO DE CAMPESTRE	1
	LA LIGA	1
21/05/2026	LA LIGA	1
8/05/2026	LA LIGA	1
29/05/2026	VILLA ROSA	1
12/05/2026	VILLA ROSA	1
20/05/2026	COLINAS DEL SUR	1
7/05/2026	COLINAS DEL SUR	1
	TOTAL	39.00

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO





CONTRATISTA		SUPERVISOR:	
Firma: SANDRA PAOLA LEON D... Gerente General AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P	Firma: INGRID MAGALI ESCUDERO GONZALEZ SUBGERENTE DE OPERACIONES AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A E.S.P	Firma: JOHANNA PAOLA SANTOS REY SUPERVISOR SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA	Firma WILLIAM RAFAEL CARRASCAL ARRIETA PROFESIONAL III SANEAMIENTO BASICO 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

FECHA DE ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS	3/07/2026
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR'S URBANAS Y DE LAS MINIPTAR'S Y PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA VIGENCIA 2026
CONTRATISTA:	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.
SUPERVISOR:	JOHANNA PAOLA SANTOS REY

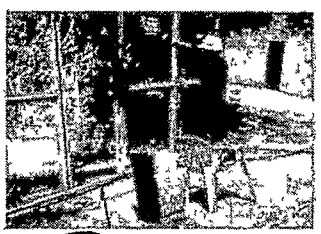
2. CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

FECHA	PLANTA	L	A	M2
11/05/2026	NUEVO HORIZONTE	12	4	48
12/05/2026	BOSQUES DE LA CIRA	11	9	99
13/05/2026	LA LIGA	15	8	120
14/05/2026	NARANJOS	15	7	105
15/05/2026	MARSELLA	15	7	105

TOTAL	477,00

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO







CONTRATISTA		SUPERVISOR:	
Firma: SANDRA PAOLA LEON MAZ Gerente General AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	Firma: INGRID MAGALI ESCUDERO GONZALEZ SUBGERENTE DE OPERACIONES AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A E.S.P.	Firma: JOHANNA PAOLA SANTOS REY SUPERVISOR SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	Firma: WILLIAM RAFAEL CARRASCAL ARRIETA PROFESIONAL III SANEAMIENTO BASICO AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.

6066

	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

FECHA DE ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS	3/07/2026
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR'S URBANAS Y DE LAS MINIPTAR'S Y PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA VIGENCIA 2026
CONTRATISTA:	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P
SUPERVISOR:	JOHANNA PAOLA SANTOS REY

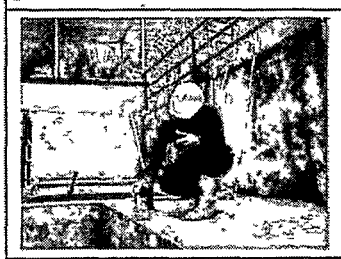
2. CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

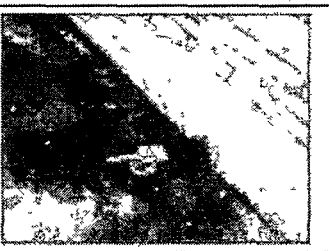
FECHA	PLANTA	L	A	M2
11/05/2026	SEPTIMA ETAPA	12	1,5	18
12/05/2026	VILLA ROSA	11	2	22
13/05/2026	COLINAS DEL SUR	15	4	60
14/05/2026	NARANJOS	15	4	60
15/05/2026	MARSELLA	15	4	60

TOTAL	220,00

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO







CONTRATISTA		SUPERVISOR:	
Firma: SANDRA PAOLA LEON DIAZ Gerente General AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	Firma: INGRID MAGALI ESCUDERO GONZALEZ SUBGERENTE DE OPERACIONES. AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	Firma: JOHANNA PAOLA SANTOS REY SUPERVISOR SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	Firma: WILLIAM RAFAEL CARRASCAL ARRIETA PROFESIONAL III SANEAMIENTO BASICO 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

FECHA DE ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS	3/07/2026
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR'S URBANAS Y DE LAS MINIPTAR'S Y PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA VIGENCIA 2026
CONTRATISTA:	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.
SUPERVISOR:	JOHANNA PAOLA SANTOS REY

2. CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO:	5	A. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS MINI PTAR URBANAS DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA			
ÍTEM:	5.8	LIMPIEZA Y PINTURA DE ESTRUCTURAS METALICAS (PASARELA) INCLUYE DESMONTE DE LAMINA EXISTENTE, CAMBIO DE LAMINA Y TODO LO QUE REQUIERE		UNIDAD:	M2

FECHA	UBICACIÓN	MEDIDAS (A*L)		CANTIDAD
12/05/2026	BOSQUES DE LA CIRA	11,40	2	22,80
21/05/2026	NUEVO HORIZONTE	13,10	2	26,20

TOTAL	49,00

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO





CONTRATISTA		SUPERVISOR:	
Firma: SANDRA PAOLA LEON DIAZ Gerente General AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	Firma: INGRID MAGALI ESCUDERO GONZALEZ SUBGERENTE DE OPERACIONES AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A E.S.P.	Firma: JOHANNA PAOLA SANTOS REY SUPERVISOR SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	Firma: WILLIAM RAFAEL CARRASCAL ARRIETA PROFESIONAL I I SANEAMIENTO BASICO AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P

6067

	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

FECHA DE ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS	3/07/2026
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR'S URBANAS Y DE LAS MINIPTAR'S Y PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA VIGENCIA 2026
CONTRATISTA.	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.
SUPERVISOR:	JOHANNA PAOLA SANTOS REY

2. CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO:	5	A. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS MINI PTAR URBANAS DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA			
ITEM:	5.10		RESPOSICION DE AIREADOR DE BURBUJA FINA	UNIDAD:	UND

FECHA	SITIO	CANTIDAD
4/05/2026	ALMENDROS	1
12/05/2026	VILLA ROSA	1
20/05/2026	MARSELLA	1
28/05/2026	SEPTIMA ETAPA	1
	TOTAL:	4,00

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO





CONTRATISTA		SUPERVISOR:	
Firma: SANDRA PAOLA LEON DIAZ Gerente General AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P	Firma: INGRID MAGALI ESCUDERO GONZALEZ SUBGERENTE DE OPERACIONES AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A E.S.P.	Firma: JOHANNA PAOLA SANTOS REY SUPERVISOR SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	Firma: WILLIAM RAFAEL TARRASCAL ARRIETA PROFESIONAL III SANEAMIENTO BÁSICO 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

FECHA DE ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS	3/07/2026
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR'S URBANAS Y DE LAS MINIPTAR'S Y PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA VIGENCIA 2026
CONTRATISTA:	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.
SUPERVISOR:	JOHANNA PAOLA SANTOS REY

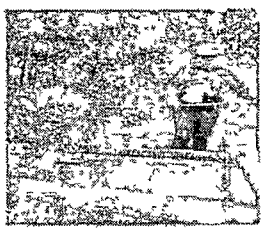
2. CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

UBICACIÓN	CANTIDAD
BOSTON	1

TOTAL	1,00

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO





CONTRATISTA		SUPERVISOR:	
Firma: SANDRA PAOLA LEON DIAZ Gerente General AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	Firma: INGRID MAGALI ESCUDERO GONZALEZ SUBGERENTE DE OPERACIONES AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	Firma: JOHANNA PAOLA SANTOS REY SUPERVISOR SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	Firma: WILLIAM RAFAEL CARRASCAL ARRIETA PROFESIONAL III SANEAMIENTO BASICO AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.

6066

	SISTEMA DE GESTION	Código CON-FR-049
		Página:1 de 1
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Versión:3
		Vigente a partir de: 15-01-2018

1. INFORMACIÓN GENERAL

FECHA DE ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS	3/07/2026
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR'S URBANAS Y DE LAS MINIPTAR'S Y PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA VIGENCIÁ 2026
CONTRATISTA:	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.
SUPERVISOR:	JOHANNA PAOLA SANTOS REY

2. CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

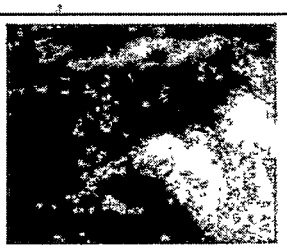
CAPÍTULO:	6	A. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS MINI PTAR URBANAS DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA			
ÍTEM:	6.2	DISPOSICIÓN FINAL DE LODOS A PLANTA CERTIFICADA		UNIDAD:	M3

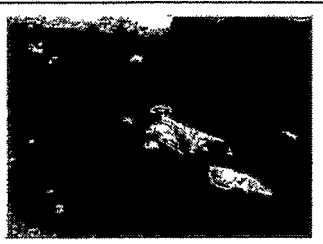
UBICACIÓN	#SACOSXVOLUMEN		CANTIDAD
BOSTON	500	0,064	32,00

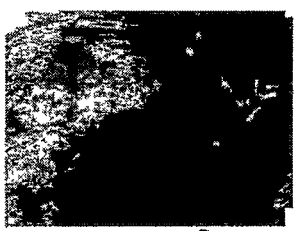
CALCULO DE VOLUMEN 1 SACO	NUMERO DE SACOS
0,40M*0,40M*0,40M.	500
0,064M3:	

TOTAL	32,00

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO







CONTRATISTA		SUPERVISOR:	
Firma: SANDRA PAOLA LEON DIAZ Gerente General AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	Firma: INGRID MAGALI ESCUDERO GONZALEZ SUBGERENTE DE OPERACIONES AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P	Firma: JOHANNA PAOLA SANTOS REY SUPERVISOR SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	Firma: WILLIAM RAFAEL CARRASCAL ARRIETA PROFESIONAL III SANEAMIENTO BASICO AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.

	SISTEMA DE GESTION	Código CON-FR-049
		Pàgina 1 de 1
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Versión: 3
		Vigente a partir de: 15-01-2019

1. INFORMACIÓN GENERAL

FECHA DE ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS	3/07/2026
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR'S URBANAS Y DE LAS MINIPTAR'S Y PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA VIGENCIA 2026
CONTRATISTA:	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.
INTERVENTOR:	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.
SUPERVISOR:	JOHANNA PAOLA SANTOS REY

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
4/05/2026	BOSTON	1
12/05/2026		1
20/05/2026		1
28/05/2026		1

TOTAL	4,00

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO



CONTRATISTA		SUPERVISOR:	
Firma: SANDRA PAOLA LEON DIAZ Gerente General AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	Firma: INGRID MAGALI ESCUDERO GONZALEZ SUBGERENTE DE OPERACIONES AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	Firma: JOHANNA PAOLA SANTOS REY SUPERVISOR SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	Firma: WILLIAM RAFAEL CARRASCAL ARRIETA PROFESIONAL III SANEAMIENTO BASICO AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.

6069

	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

FECHA DE ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS	3/07/2026
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR'S URBANAS Y DE LAS MINIPTAR'S Y PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA VIGENCIA 2026
CONTRATISTA:	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.
SUPERVISOR:	JOHANNA PAOLA SANTOS REY

2. CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

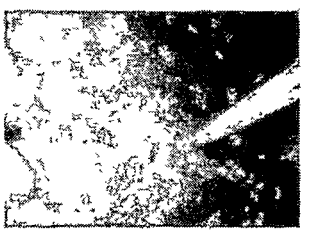
CAPÍTULO:	6	A. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS MINI PTAR URBANAS DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA		
ITEM:	6.4	MANTENIMIENTO BOMBA CENTRIFUGA PARA EL VERTEDERO (3 HP, 3500 rpm, 440/220 V, 3 fases, 12 A, 60/50 Hz)	UNIDAD:	UND

FECHA	UBICACIÓN	CANTIDAD
5/05/2026	BOSTON	1
12/05/2026		1
19/05/2026		1

TOTAL	3,00

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO





CONTRATISTA:		SUPERVISOR:	
Firma: SANDRA PAOLA LEON DIAZ Gerente General AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	Firma: INGRID MAGALI ESCUDERO GONZALEZ SUBGERENTE DE OPERACIONES AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A.E.S.P.	Firma: JOHANNA PAOLA SANTOS REY SUPERVISOR SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	Firma: WILLIAM RAFAEL CARRASCAL ARRIETA PROFESIONAL III SANEAMIENTO BASICO 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

FECHA DE ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS	3/07/2026
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR'S URBANAS Y DE LAS MINIPTAR'S Y PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA VIGENCIA 2026
CONTRATISTA.	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.
SUPERVISOR:	JOHANNA PAOLA SANTOS REY

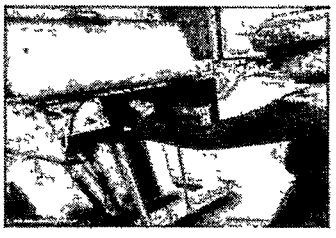
2. CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO:	6	A. OPERACION Y MANTENIMIENTO DE LAS MINI PTAR URBANAS DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA		
ITEM:	6,5	MANTENIMIENTO BOMBA MODULO DE PERFECCIONAMIENTO (3 HP_i 3500 rpm, 440/220 V_i 3 fases, 12 A_i 60/50 Hz	UNIDAD:	UND

FECHA	UBICACIÓN	CANTIDAD
4/05/2026	BOSTON	1
12/05/2026		1
20/05/2026		1

TOTAL	3,00

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO





CONTRATISTA		SUPERVISOR:	
Firma: SANDRA PAOLA LEON MUÑOZ Gerente General AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	Firma: INGRID MAGALI ESCUDERO GONZALEZ SUBGERENTE DE OPERACIONES AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	Firma: JOHANNA PAOLA SANTOS REY SUPERVISOR SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	Firma: WILLIAM RAFAEL CARRASCAL ARRIETA PROFESIONAL III SANEAMIENTO BASICO AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.

6070

	SISTEMA DE GESTION	Código CON-FR-048
		Página 1 de 1
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Versión: 3
		Vigente a partir de: 15-01-2019

1. INFORMACIÓN GENERAL

FECHA DE ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS:	3/07/2026
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR'S URBANAS Y DE LAS MINIPTAR'S Y PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA VIGENCIA 2026
CONTRATISTA:	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P
SUPERVISOR.	JOHANNA PAOLA SANTOS REY

2. CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO:	6	A. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS MINI PTAR URBANAS DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA		
ITEM:	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		SUPERVISOR:	
Firma: SANDRA PAOLA LEON DIAZ Gerente General AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	Firma: INGRID MAGALI ESCUDERO GONZALEZ SUBGERENTE DE OPERACIONES AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	Firma: JOHANNA PAOLA SANTOS REY SUPERVISOR SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	Firma: WILLIAM RAFAEL CARRASCAL ARRIETA PROFESIONAL III SANEAMIENTO BASICO 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

FECHA DE ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS	3/07/2026
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR'S URBANAS Y DE LAS MINIPTAR'S Y PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA VIGENCIA 2026
CONTRATISTA:	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.
INTERVENTOR:	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.
SUPERVISOR:	JOHANNA PAOLA SANTOS REY

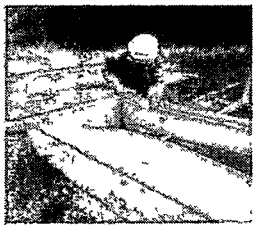
2. CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO:	6	A. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS MINI PTAR URBANAS DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA		
ITEM:	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

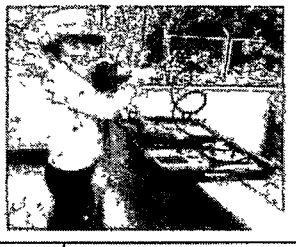
UBICACIÓN	CANTIDAD
BOSTON	1

TOTAL	1,00

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO







CONTRATISTA		SUPERVISOR:	
Firma: SANDRA PAOLA LEON OCHOA Gerente General AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	Firma: INGRID MAGALI ESCUDERO GONZALEZ SUBGERENTE DE OPERACIONES AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A E.S.P.	Firma: JOHANNA PAOLA SANTOS REY SUPERVISOR SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	Firma: WILLIAM RAFAEL CARRASCAL ARRIETA PROFESIONAL III SANEAMIENTO BASICO AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.

60-1

	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

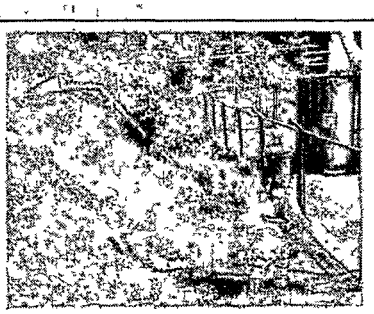
FECHA DE ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS	3/07/2026
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR'S URBANAS Y DE LAS MINIPTAR'S Y PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA VIGENCIA 2026
CONTRATISTA:	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.
SUPERVISOR:	JOHANNA PAOLA SANTOS REY

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
4/05/2026		BOSTON	15	24,2	363
12/05/2026			15	22,46	336,90
			TOTAL		700

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO







CONTRATISTA		SUPERVISOR:	
Firma: SANDRA PAOLA LEON DIAZ Gerente General AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	Firma: INGRID MAGALI ESCUDERO GONZALEZ SUBGERENTE DE OPERACIONES AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	Firma: JOHANNA PAOLA SANTOS REY SUPERVISOR SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	Firma: WILLIAM RAFAEL CARRASCAL ARRIETA PROFESIONAL III SANEAMIENTO BASICO 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

FECHA DE ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS	3/07/2026
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR'S URBAÑAS Y DE LAS MINIPTAR'S Y PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA VIGENCIA 2026
CONTRATISTA:	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.
SUPERVISOR:	JOHANNA PAOLA SANTOS REY

2. CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO:	7	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE BOMBEO DE LA URBANIZACION TERRAZAS DEL PUERTO

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD
7,1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A CUATRO BOMBAS MONOBLOQUE DE 7,5HP 3450 RPM SUCCION Y DESCARGA DE 2"	UND	1
7,2	MANTENIMIENTO A FLOTADORES Y 2 BOMBAS SUMERGIBLES DE RETIRO DE AGUA DEL CARCAMO DEL CUARTO DE BOMBAS	UND	1
7,3	MANTENIMIENTO VALVULA DE CIERRE CON BOYA DE LOS TANQUES ENTERRADOS	UND	1
7,4	MANTENIMIENTO DE FLOTADOR PARA MARCHA EN SECO DE LOS TANQUES ENTERRADOS	UND	1
7,5	LAVADO DE TANQUES ENTERRADOS.	UND	1
7,6	MANTENIMIENTO DE LOS 2 SISTEMAS HIDROFOW	UND	1
7,7	MANTENIMIENTO TABLEROS DE POTENCIA Y DE CONTROL	UND	1
7,8	MANTENIMIENTO VALVULA REGULADORA DE 6"	UND	1
7,9	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	GL	0,5

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO








CONTRATISTA		SUPERVISOR:	
Firma, SANDRA PAOLA LEON Gerente General AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	Firma: INGRID MAGALI ESCUDERO GONZALEZ SUBGERENTE DE OPERACIONES AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A E.S.P.	Firma: JOHANNA PAOLA SANTOS REY SUPERVISOR SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	Firma: WILLIAM RAFAEL CARRASCAL ARRIETA PROFESIONAL III SANEAMIENTO BASICO AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.

6072

	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

FECHA DE ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS	3/07/2026
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR'S URBANAS Y DE LAS MINIPTAR'S Y PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA VIGENCIA 2026
CONTRATISTA:	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.
SUPERVISOR:	JOHANNA PAOLA SANTOS REY

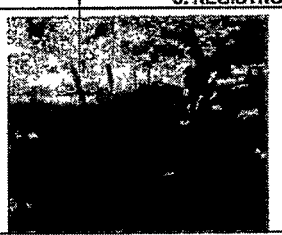
2. CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

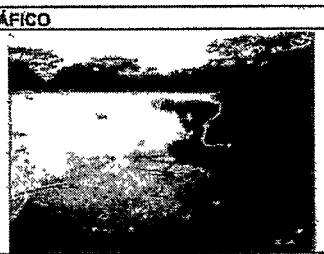
CAPÍTULO:	1	B. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS MINI PTAR RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA		
ÍTEM:	1.1	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO PTAR ANAEROBIA SAN RAFAEL DE CHUCURÍ	UNIDAD:	MES

UBICACIÓN	CANTIDAD
SAN RAFAEL DEL CHUCURÍ	1

TOTAL	1,00

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO





CONTRATISTA		SUPERVISOR:	
Firma: SANDRA PAOLA LECHUGA Gerente General AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	Firma: INGRID MAGALI ESCUDERO GONZALEZ SUBGERENTE DE OPERACIONES AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A E.S.P.	Firma: JOHANNA PAOLA SANTOS REY SUPERVISOR SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	Firma: WILLIAM RAFAEL CERRASCAL ARRIETA PROFESIONAL III SANEAMIENTO BASICO 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

FECHA DE ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS	3/07/2026
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR'S URBANAS Y DE LAS MINIPTAR'S Y PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA VIGENCIA 2026
CONTRATISTA:	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.
SUPERVISOR:	JOHANNA PAOLA SANTOS REY

2. CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

FECHA	UBICACIÓN	CANTIDAD
28/05/2026	PTAR LLANITO I, II III	3

TOTAL	3,00

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO







CONTRATISTA		SUPERVISOR:	
Firma: SANDRA PAOLA LEON DIAZ Gerente General AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	Firma: INGRID MAGALI ESCUDERO GONZALEZ SUBGERENTE DE OPERACIONES AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A E.S.P.	Firma: JOHANNA PAOLA SANTOS REY SUPERVISOR SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	Firma WILLIAM RAFAEL BARRASCAL ARRIETA PROFESIONAL III SANEAMIENTO BASICO AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.

6073

	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

FECHA DE ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS	3/07/2026
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR'S URBANAS Y DE LAS MINIPTAR'S Y PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA VIGENCIA 2026
CONTRATISTA:	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E S.P.
SUPERVISOR:	JOHANNA PAOLA SANTOS REY

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

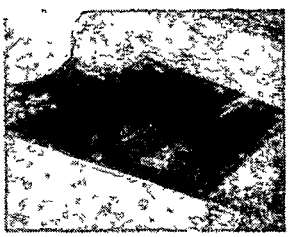
FECHA	UBICACIÓN	CANTIDAD
27/05/2026	LAURELES	1

TOTAL	1,00

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO







CONTRATISTA:		SUPERVISOR:	
Firma:	Firma:	Firma:	Firma:
SANDRA PAOLA [illegible] DIAZ	INGRID MAGALI ESCUDERO GONZALEZ	JOHANNA PAOLA SANTOS REY	WILLIAM RAFAEL BARRASCAL ARRIETA
Gerente General	SUBGERENTE DE OPERACIONES	SUPERVISOR	PROFESIONAL III SANEAMIENTO BASICO
AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A E.S.P.	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	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

FECHA DE ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS	3/07/2026
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR'S URBANAS Y DE LAS MINIPTAR'S Y PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA VIGENCIA 2026
CONTRATISTA:	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S P.
SUPERVISOR:	JOHANNA PAOLA SANTOS REY

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

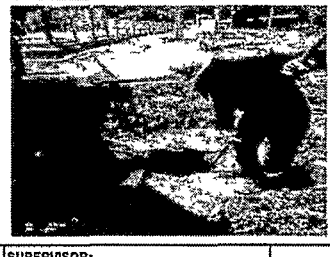
CALCULO DE VOLUMEN 1 SACO
0,40M*0,40M*0,40M:
0,064M3

FECHA	UBICACIÓN	# DE SACOS	CALCULO DE VOLUMEN 1 SACO (M3)	CANTIDAD
29/05/2026	LOS LAURELES	90,5	0,064	6
29/05/2026	LLANITO I, II, III	309,4	0,064	20
29/05/2026	SAN RAFAEL	100	0,064	6

TOTAL	32,00

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO





CONTRATISTA		SUPERVISOR:	
Firma:	Firma:	Firma:	Firma:
SANDRA PAOLA LEAL [illegible]	INGRID MAGALI ESCUDERO GONZALEZ	JOHANNA PAOLA SANTOS REY	WILLIAM RAFAEL CARRASCAL ARRIETA
Gerente General	SUBGERENTE DE OPERACIONES	SUPERVISOR	PROFESIONAL III SANEAMIENTO BASICO
AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S P.	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A E.S.P.	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S P.

6024

	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

FECHA DE ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS	3/07/2026
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR'S URBANAS Y DE LAS MINIPTAR'S Y PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA VIGENCIA 2026
CONTRATISTA:	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.
SUPERVISOR:	JOHANNA PAOLA SANTOS REY

2. CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO:	1	B. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS MINI PTAR RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA	
ITEM:	1.6	LIMPIEZA DE MANHOLE	UNIDAD:

FECHA	UBICACIÓN	CANTIDAD
27/05/2026	LAURELES	2
28/05/2026	LLANITO I, II, III	3

TOTAL	5,00

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO







CONTRATISTA		SUPERVISOR:	
Firma:	Firma:	Firma:	Firma:
SANDRA PAOLA LEON DIAZ	INGRID MAGALI ESCUDERO GONZALEZ	JOHANNA PAOLA SANTOS REY	WILLIAM RAFAEL CARRASCAL ARRIETA
Gerente General	SUBGERENTE DE OPERACIONES	SUPERVISOR	PROFESIONAL III SANEAMIENTO BASICO
AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	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

FECHA DE ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS	3/07/2026
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR'S URBANAS Y DE LAS MINIPTAR'S Y PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA VIGENCIA 2026
CONTRATISTA:	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.
SUPERVISOR:	JOHANNA PAOLA SANTOS REY

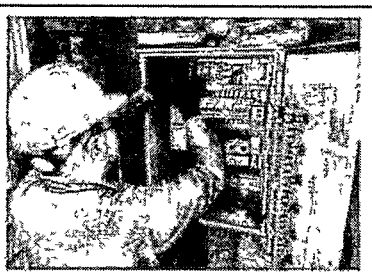
2. CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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		SUPERVISOR:	
Firma:	Firma:	Firma:	Firma:
SANDRA PAOLA LEAL DIAZ	INGRID MAGALI ESCUDERO GONZALEZ	JOHANNA PAOLA SANTOS REY	WILLIAM RAFAEL CARRASCAL ARRIETA
Gerente General	SUBGERENTE DE OPERACIONES	SUPERVISOR	PROFESIONAL II SANEAMIENTO BASICO
AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A E.S.P.	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.

6075

	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

FECHA DE ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS	3/07/2026
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR´S URBANAS Y DE LAS MINIPTAR'S Y PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA VIGENCIA 2026
CONTRATISTA:	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P
SUPERVISOR:	JOHANNA PAOLA SANTOS REY

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

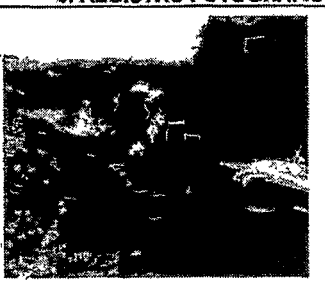
CALCULO DE VOLUMEN 1 SACO	NUMERO DE SACOS
0,40M*0,40M*0,40M:	47
0,064M3;	

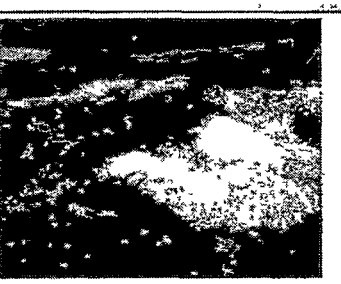
UBICACIÓN	#SACOSXVOLUMEN		CANTIDAD
LA FORTUNA	46,8	0,064	2,9952

TOTAL	3,00

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO







CONTRATISTA:		SUPERVISOR:	
Firma: SANDRA PAOLA LEON DIAZ Gerente General AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	Firma: INGRID MAGALI ESCUDERO GONZALEZ SUBGERENTE DE OPERACIONES AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A E.S.P.	Firma: JOHANNA PAOLA SANTOS REY SUPERVISOR SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	Firma WILLIAM RAFAEL GARRASCAL ARRIETA PROFESIONAL III SANEAMIENTO BASICO AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P

	SISTEMA DE GESTION	Código CON-FR-049
		Página 1 de 1
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Versión: 3
		Vigente a partir de: 15-01-2019

1. INFORMACIÓN GENERAL

FECHA DE ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS	3/07/2026
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR'S URBANAS Y DE LAS MINIPTAR'S Y PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA VIGENCIA 2026
CONTRATISTA:	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.
SUPERVISOR:	JOHANNA PAOLA SANTOS REY

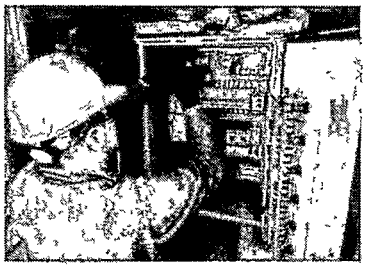
2. CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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
20/05/2026	FORTUNA	1
29/05/2026	FORTUNA	1

TOTAL	2,00

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO







CONTRATISTA		SUPERVISOR:	
Firma: SANDRA PAOLA LEON DIAZ Gerente General AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E S.P.	Firma: INGRID MAGALI ESCUDERO GONZALEZ SUBGERENTE DE OPERACIONES AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A E.S.P.	Firma: JOHANNA PAOLA SANTOS REY SUPERVISOR SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	Firma: WILLIAM RAFAEL CARRASCAL ARRIETA PROFESIONAL III SANEAMIENTO BASICO AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E S.P.

6076

	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

FECHA DE ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS	3/07/2026
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR'S URBANAS Y DE LAS MINIPTAR'S Y PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA VIGENCIA 2026
CONTRATISTA:	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.
SUPERVISOR:	JOHANNA PAOLA SANTOS REY

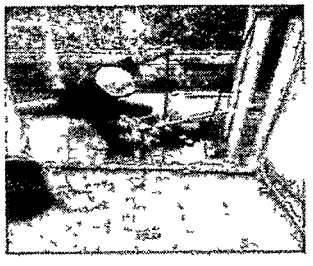
2. CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

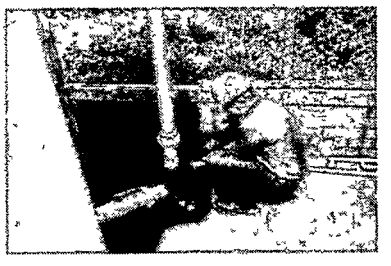
CAPÍTULO:	2	B. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS MINI PTAR RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA		
ITEM:	2.4	MANTENIMIENTO DE BOMBAS DE IMPULSION	UNIDAD:	UND

FECHA	UBICACIÓN	CANTIDAD
20/05/2026	FORTUNA	1
29/05/2026	FORTUNA	1

TOTAL	2,00

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO







CONTRATISTA		SUPERVISOR:	
Firma: SANDRA PAOLA LEON DIAZ Gerente General AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	Firma: INGRID MAGALI ESCUDERO GONZALEZ SUBGERENTE DE OPERACIONES AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	Firma: JOHANNA PAOLA SANTOS REY SUPERVISOR SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	Firma: WILLIAM RAFAEL CARRASCAL ARRIETA PROFESIONAL III SANEAMIENTO BASICO 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

FECHA DE ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS	3/07/2026
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR'S URBANAS Y DE LAS MINIPTAR'S Y PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA VIGENCIA 2026
CONTRATISTA:	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.
SUPERVISOR.	JOHANNA PAOLA SANTOS REY

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
20/05/2026	FORTUNA	1
29/05/2029	FORTUNA	1

TOTAL	2,00

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO







CONTRATISTA		SUPERVISOR:	
Firma: SANDRA PAOLA LEGUIZAMO Gerente General AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	Firma: INGRID MAGALI ESCUDERO GONZALEZ SUBGERENTE DE OPERACIONES AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A E.S.P.	Firma: JOHANNA PAOLA SANTOS REY SUPERVISOR SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	Firma: WILLIAM RAFAEL BARRANCAL ARRIETA PROFESIONAL III SANEAMIENTO BASICO AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P

6077

	SISTEMA DE GESTION	Código CON-FR-049
		Página 1 de 1
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Versión: 3
		Vigente a partir de: 16-01-2019

1. INFORMACIÓN GENERAL

FECHA DE ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS	3/07/2026
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR'S URBANAS Y DE LAS MINIPTAR'S Y PTAP RURALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA VIGENCIA 2026
CONTRATISTA:	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P
SUPERVISOR:	JOHANNA PAOLA SANTOS REY

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
20/05/2026	FORTUNA	1
29/05/2029	FORTUNA	1

TOTAL	2,00

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO







CONTRATISTA:		SUPERVISOR:	
Firma: SANDRA PAOLA LEON RAZ Gerente General AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	Firma: INGRID MAGALI ESCUDERO GONZALEZ SUBGERENTE DE OPERACIONES AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A.E.S.P.	Firma: JOHANNA PAOLA SANTOS REY SUPERVISOR SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	Firma: WILLIAM RAFAEL BARRASCAL ARRIETA PROFESIONAL III SANEAMIENTO BASICO AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.

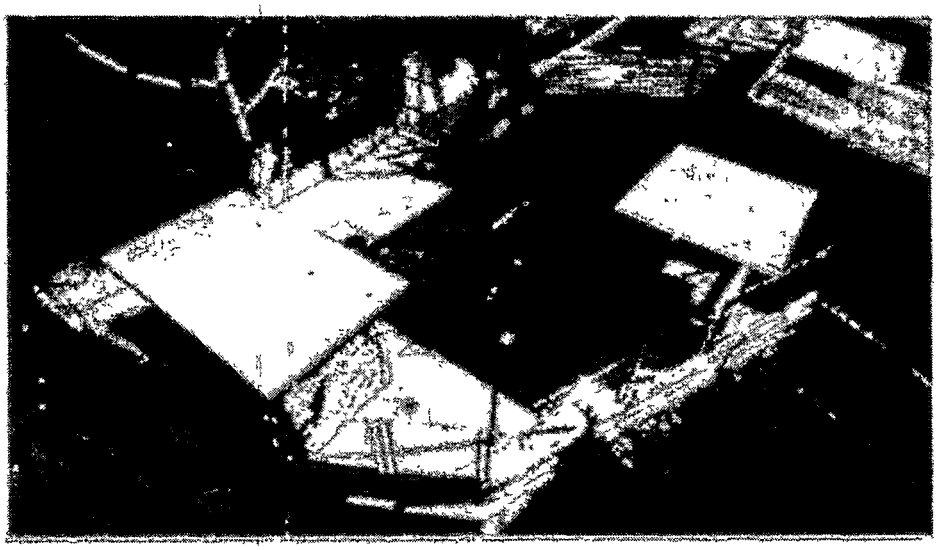
6098

INFORME

AVANCE PARCIAL N° 02

CONTRATO 3171 DE 2026

MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR´S URBANAS Y DE LAS MINIPTAR´S Y PTAP RURALES DEL DISTRITO 2026 BARRANCABERMEJA
CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No 3171 DE 2026



PERIODO COMPRENDIDO
01 DE MAYO AL 31 DE MAYO DE 2026
AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA
BARRANCABERMEJA

CONTRATO No: 3171-26

CLASE DE CONTRATO: CONTRATO INTERADMINISTRATIVO

PARTES: DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.

OBJETO: "MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR'S URBANAS Y DE LAS MINIPTAR'S Y PTAP RURALES DEL DISTRITO 2026 BARRANCABERMEJA."

VALOR TOTAL: CUATRO MIL NOVECIENTOSS SESENTA Y OCHO MILLONEES TRESCIENTOS OCHO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS MCTE($ 4.968.308.886)

DURACION: CUATRO (04) MESES, CONTADOS A PARTIR DEL ACTA DE INICIO.

PRESUPUESTO: Certificado de disponibilidad presupuestal número 26-03451 d fecha 30 de enero e 2026 expedido por la secretaría de Hacienda Distrital de Barrancabermeja.
Registro presupuestal numero 26-03350 de fecha 02 de febrero de 2026 expedido por la Secretaría de Hacienda Distrital de Barrancabermeja.

PROYECTO: MÁNTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS MINIPTAR'S URBANAS Y DE LAS MINIPTAR'S Y PTAP RURALES DEL DISTRITO 2025 BARRANCABERMEJA

BANCO DE PROYECTOS: BPIN 202600000005649 y BPPID 20260680810013
Certificado por la Secretaría de Planeación el 29 de enero de 2026

FECHA ACTA DE INICIO: 02 de marzo de 2026.
FECHA DE TERMINACION: 01 de julio de 2026.

A continuación, se relaciona el avance de las actividades realizadas en el contrato interadministrativo No 3171 de 2026, para el periodo comprendido entre el 1/05/2026 y el 31/05/2026.

1. GENERALIDADES:

1.1. INFORME ADMINISTRATIVO

1.1.1. PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL

Se adjunta Seguridad Social del mes de marzo, abril Aguas de Barrancabermeja SA ESP.

1.2. INFORME TECNICO DE ACTIVIDADE REALIZADAS EN EL PERIODO A CORTE DE 31 DE MAYO DE 2026.

Se resalta, que al periodo reportado con corte de 1 de Mayo y el 31 de mayo de 2026.para el contrato interadministrativo No. 3171-2026 se presenta un avance ejecutado acumulado de 22,93 %, el cual es soportado mediante el acta de recibo parcial No 02 suscrita el día 21 de Julio del presente año.

- Se realiza las labores de mantenimiento de los sistemas de tratamiento anaerobias en el casco urbano del municipio (Isla del Zapato I,II, Tamarindos Club, a corte del 30 de abril de 2026.
- Se realiza las labores de limpieza, rocería, desmonte del área de forma mecánica en los predios de las miniptar anaerobias en el casco urbano del municipio (Isla del Zapato I,II, Tamarindos Club, a corte del 31 de Mayo de 2026.
- Se realiza actividades para el mantenimiento de los tanques terrazas del puerto a corte del 31 de Mayo de 2026.
- Adicionalmente, el presente informe contiene el seguimiento al avance técnico y administrativo del contrato de obra No 089 de 2026, el cual se ha realizado teniendo en cuenta el plan de trabajo presentado por el contratista de obra.

AVANCE FÍSICO: 50,7% de las actividades de seguimiento actualmente contratadas

AVANCE EN TIEMPO: dos meses del total del tiempo contractual

AVANCE FINANCIERO: con la ejecución del acta de recibo parcial N° 02 con fecha del 20/05/2026 el valor ejecutado del contrato es $2.336.915.532,00. Se presenta un avance financiero acumulado de un 50,7 % del valor contratado.

1.2.1. *RESPECTO AL CONTRATO DE OBRA (OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO).*

1.2.1.1. DATOS BÁSICOS DEL CONTRATO

Número de Contrato: CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N. 089 DE 2026

Objeto: "CONTRATO 089 DE 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"

Nombre del Contratista: SERVICIOS INDUSTRIALES DE BARRANCABERMEJA S.A.S

Valor Inicial del Contrato: CUATRO MIL SEISCIENTOS OCHO MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS MCTE. ($4.608.592.995,00)
Fecha de inicio: 31 DE MARZO DE 2026
Plazo de Ejecución inicial: CUATRO (04) MESES, CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO
Fecha de Terminación inicial: 30 DE JULIO DE 2026

1.2.1.2. ESTADO JURÍDICO DEL CONTRATO

GARANTÍAS	VALOR	VIGENCIA INICIAL (dd/mm/aa)	VIGENCIA FINAL (dd/mm/aa)	FECHA DE APROBACIÓN
CUMPLIMIENTO	$460.859.299,50	31/03/2026	31/12/2028	15/04/2026
CALIDAD DEL SERVICIO	$460.859.299,50	31/03/2026	31/07/2027	15/04/2026
SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES	$460.859.299,50	31/03/2026	31/07/2029	15/04/2026
CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES Y EQUIPIS SUMINISTRADOS	$460.859.299,50	Si ampara 1 año, 4 meses y 1 días		15/04/2026
PREDIOS LABORALES Y OPERACIONES DEDUCIBLE 15% DEL VALOR DE LA PERDIDA	$460.859.299,50	31/03/2026	31/07/2026	15/04/2026

Nota: Actualizada por acta de inicio

1.2.1.3. INFORME ADMINISTRATIVO

1.2.1.4. MANO DE OBRA

1.2.1.5. RELACION GENERAL DEL PERSONAL MINIMO HASTA EL 30/04/2026

NOMBRE	CARGO	DEDICACIÓN	FECHA DE INGRESO	VALOR MENSUAL DE CONTRATO (IBC)	VALOR ACUMULADO PAGADO POR SEGURIDAD SOCIAL
VICTOR MARIO MONTAGUT CARVAJAR	Ingeniero Residente	100%	31/03/2026	3.000.000	1.857.600
MILDRETH LLANIRYS LOPEZ DIAZ	Tecnólogo Tratamiento aguas residuales	A necesidad del servicio	31/03/2026	1.283.997	940.000
JEISSON ANDRES VILLAMIZAR VEGA	Ingeniero electricista	A necesidad del servicio	31/03/2026	2.000.000	1.238.400
LEONARDO FABIO OLIVEROS VEGA	Técnico electromecánico	A necesidad del servicio	31/03/2026	1.750.905	1.084.600
EDGAR JULIAN CARDONA DELGADO	Profesional Area seguridad y salud en el trabajo	100%	31/03/2026	3.000.000	1.857.600

1.2.1.6. INFORME TÉCNICO DE OBRA

A continuación, se detalla el avance físico actualizado según el tiempo y valor programados del contrato de obra 089-2026 a corte 30 de abril de 2026 que fueron programadas y ejecutadas.

Descripción del ítem	% Acumulado programado físico	% Acumulado de ejecución física
CONTRATO DE OBRA 089 DE 2026	27,79%	50,72%

1.2.1.7. ACTIVIDADES EJECUTADAS A CORTE DEL 1 DE MAYO AL 31 DE MAYO DE 2026.

Las cantidades ejecutadas durante el periodo relacionado en el presente informe se describen en el campo de cantidades ejecutadas del Acta de Recibo Parcial No. 02 de fecha 21 de julio de 2026.

- Se realizó la operación de las diferentes plantas aerobias del distrito, adicionalmente, se llevó a cabo la limpieza de cribado y/o rejillas, desarenador y sedimentador para la remoción de todo tipo de residuo sólido (sedimentos, escombros, basuras, material vegetal).
- Se realizó el mantenimiento en los sistemas para el abastecimiento de agua potable.
- Se realizó el retiro y recolección de los lodos almacenados en el lecho de secado, para surtir el proceso de deshidratación de estos.
- Se realizó el mantenimiento de aireadores, bombas centrifugas, plantas y sistemas eléctricos de las plantas.
- Se realizó la toma de muestras en la entrada y salida de las miniptar para el seguimiento de parámetros fisicoquímicos.

1.2.1.8. AVANCE O ATRASO DEL CONTRATO DE OBRA:

AVANCE FÍSICO: 27,79 % de las actividades de seguimiento contratadas

AVANCE EN TIEMPO: Dos meses del total del tiempo contractual

AVANCE FINANCIERO: Ejecutado acumulado de 27,79% del valor contratado que corresponde a $ 1.050.709.189,00

1. CONCLUSIONES

Una vez realizada las labores de seguimiento y control por parte de la supervisión durante el periodo del 1 de mayo al 31 de mayo de 2026, se concluye y recomienda lo siguiente:

- El presente informe relaciona el seguimiento al avance físico, técnico y financiero del contrato, el cual se ha realizado teniendo en cuenta el plan detallado de trabajo presentado por el contratista.
- Se registra un avance del 50,7% de acuerdo con las actividades contempladas para el contrato de obra 089-2026, frente a un 27,79% programado, evidenciando un atraso 0,6 con base en el PDT aprobado para el inicio del contrato
- Se evidencia la necesidad de una optimización en la infraestructura de la mayoría de las plantas de tratamiento (Altos del Cincuentenario, Cincuentenario IV etapa, Altos del Campestre, Colinas del Sur, Nuevo Horizonte, entre otras), es necesario intervenir sistemas de contención, anclajes de estructuras, cubiertas de lecho de secado, dotación en baterías sanitarias, entre otras actividades que se encuentran por fuera del alcance del contrato en ejecución.
- En general los sistemas se encuentran operativos y cumpliendo a cabalidad con los parámetros fisicoquímicos establecidos por la resolución 631 del 2015, se presenta por fuera algunos de los parámetros para los sistemas monitoreados (ver adjunto laboratorios) se ha observado la necesidad de limpieza constante por disposición inadecuada de

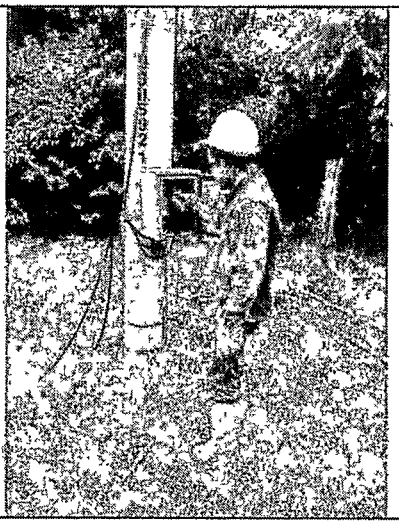
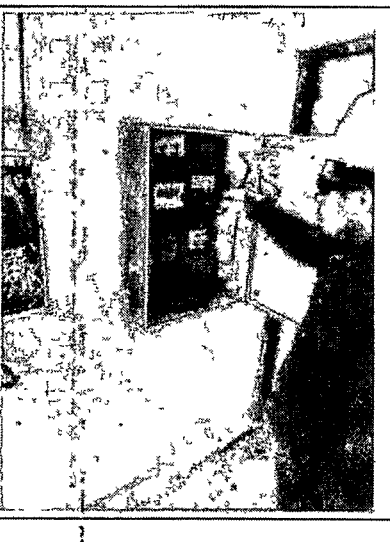
residuos y aumento progresivo del caudal a tratar, especialmente por conexiones erradas que ante eventos de precipitación saturan el sistema.

- El presente informe se presenta para el cobro parcial No 02 según contrato interadministrativo No 3171 del 2026, por el valor de $ 1.286.206.343,00.

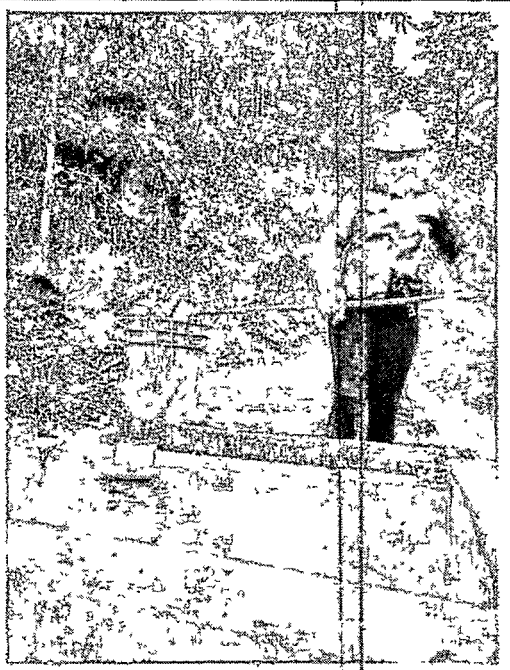
✓ **Anexos.**

Se anexa el informe de supervisión N° 02 del COP No 089 de 2026.
Se anexa el informe mensual No 02 COP No 089 de 2026.
Se anexa el Informe de mantenimiento, rocería y poda en las miniptar Isla del Zapato I,II, Tamarindos Club, Tanques Terrazas del Puerto.
Se anexa seguridad Social mes de mayo/Junio 2026.

REGISTRO FOTOGRÁFICO ACTIVIDADES

	
CONTROL Y VERIFICACIÓN ELECTRICA	CONTROL Y VERIFICACIÓN ELECTRICA
	
SEGUIMIENTO Y CONTROL ANALISIS QUIMICO	CONTROL Y VERIFICACIÓN DE ACTIVIDADES

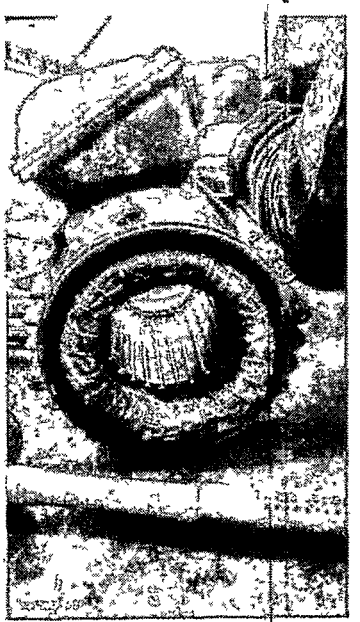
6082



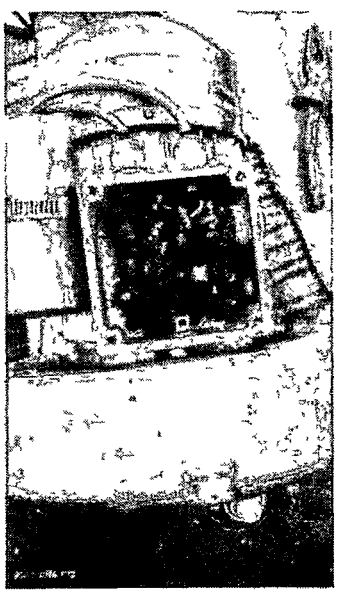
CONTROL Y VERIFICACIÓN DE ACTIVIDADES



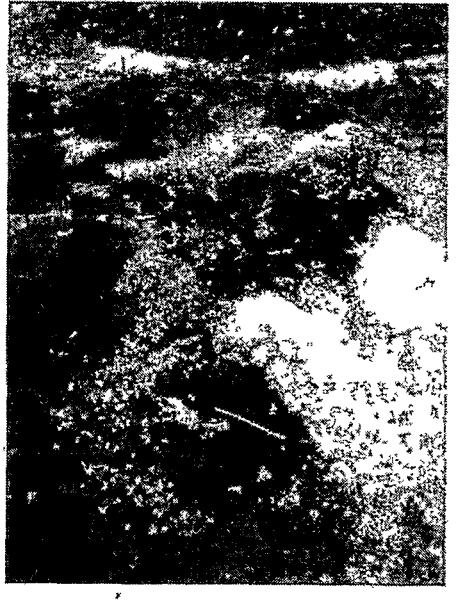
CONTROL Y VERIFICACIÓN DE ACTIVIDADES



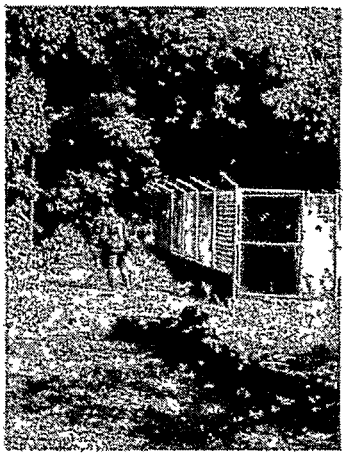
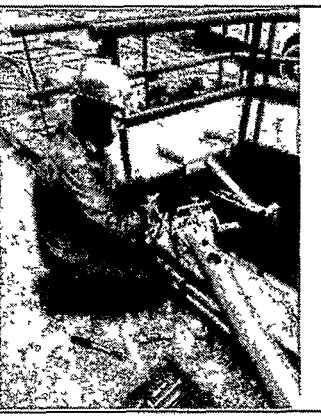
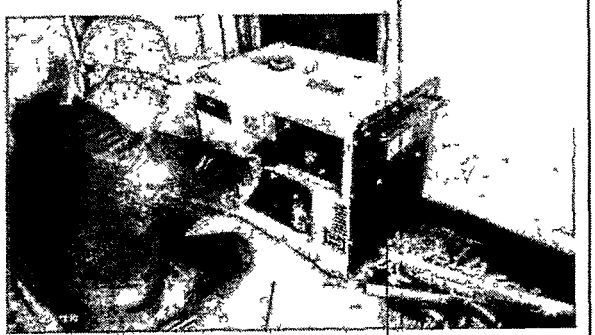
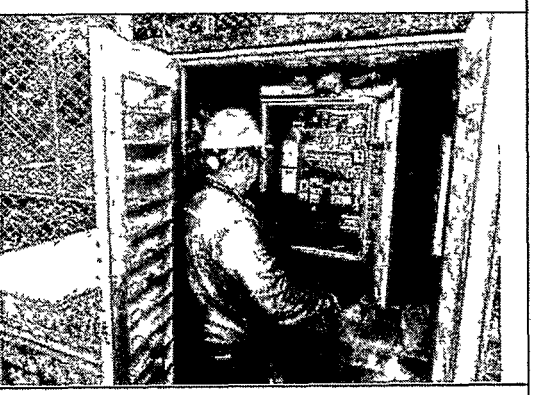
CONTROL Y VERIFICACIÓN DE ACTIVIDADES

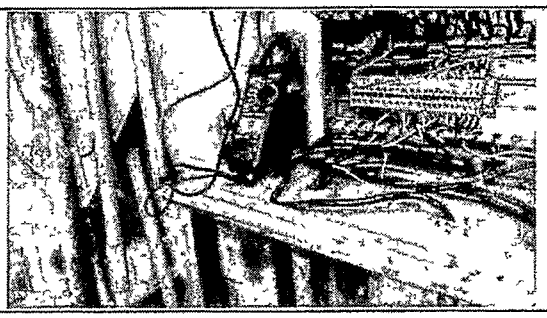
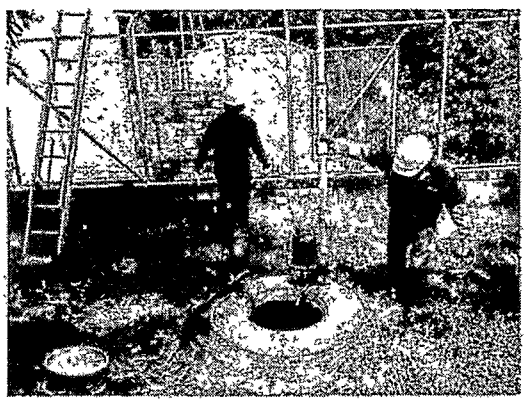


CONTROL Y VERIFICACIÓN DE ACTIVIDADES

	
CONTROL Y VERIFICACIÓN DE ACTIVIDADES	CONTROL Y VERIFICACIÓN DE ACTIVIDADES
	
RECOLECCIÓN Y DISPOSICIÓN DE LODOS	RECOLECCIÓN Y DISPOSICIÓN DE LODOS

6083

	
ROCERÍA DE PLANTAS	ROCERÍA DE PLANTAS
	
CONTROL Y VERIFICACIÒN DE ACTIVIDADES	CONTROL Y VERIFICACIÓN DE ACTIVIDADES
	
CONTROL Y VERIFICACIÓN DE ACTIVIDADES	REVISION ELECTRICA

	
CONTROL Y VERIFICACIÓN DE ACTIVIDADES.	CONTROL Y VERIFICACIÓN DE ACTIVIDADES
	
CONTROL Y VERIFICACIÓN DE ACTIVIDADES	

Firma. Nombre: **SANDRA PAOLA LEON DIAZ** **Gerente General** **AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.**	Firma. Nombre: **JOHANNA PAOLA SANTOS REY** **Supervisora** **SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA**
Firma. Nombre: WILLIAM RAFAEL CARRASCAL ARRIETA **Profesional III Saneamiento Básico** **AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.**	Firma. Nombre: INGRID ESCUDERO GONZALEZ **Subgerente de Operaciones** **AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.**

6084

aguas de Barrancabermeja E.S.P.	**SISTEMA DE GESTIÓN**	**Código:** CGE-FR-017 **Página:** 1 de 8 **Versión:** 2
	INFORMES	**Vigente a partir de:** 15 – 01 - 2019

I. FECHA: Mayo 2026	**II. DEPENDENCIA /PROCESO:** Subgerencia de Operaciones (Saneamiento Básico)

III. OBJETIVO

Garantizar el adecuado funcionamiento de las mini PTAR anaerobias urbanas del Distrito de Barrancabermeja mediante la ejecución de actividades de mantenimiento, tales como limpieza de manjoles, rejillas, desarenadores, sedimentadores y lavado de filtros anaeróbicos, con el fin de asegurar la correcta conducción y tratamiento de las aguas residuales, evitando obstrucciones, acumulación de sedimentos, malos olores y afectaciones al sistema sanitario y ambiental.

IV. INFORME TÉCNICO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS MINI PTAR ANAEROBIAS URBANAS DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA.

DESARROLLO DE ACTIVIDADES

Limpieza de Manhole (Pozo de Inspección): Se realizaron actividades de limpieza y mantenimiento preventivo del manhole, consistentes en la remoción de residuos sólidos, lodos, sedimentos y demás materiales acumulados en el fondo y paredes de la estructura. Estas labores permitieron restablecer las condiciones óptimas de operación del sistema de alcantarillado, facilitando el flujo continuo de las aguas residuales y disminuyendo el riesgo de obstrucciones, reboses y afectaciones sanitarias. Adicionalmente, se efectuó una inspección visual para verificar el estado general de la infraestructura y detectar posibles anomalías que pudieran comprometer su funcionamiento.

Limpieza de Rejillas: Se ejecutó la limpieza integral de las rejillas mediante el retiro de residuos sólidos, material vegetal, grasas y otros elementos arrastrados por el flujo de agua que se encontraban retenidos en la estructura. Esta actividad es fundamental para garantizar el adecuado paso del caudal hacia las unidades de tratamiento, evitando taponamientos y reduciendo la carga de sólidos gruesos que pueden afectar el desempeño de los procesos posteriores. Asimismo, se verificó el estado físico de las rejillas para

asegurar su correcto funcionamiento y capacidad de retención.

Limpieza de Desarenador: Se llevó a cabo la limpieza y extracción de arenas, gravas, sedimentos y demás partículas pesadas acumuladas en el desarenador como resultado de la operación continua del sistema. La actividad permitió recuperar la capacidad hidráulica de la unidad y mejorar la eficiencia en la remoción de sólidos inorgánicos, evitando el desgaste prematuro de equipos y la acumulación excesiva de materiales en las estructuras posteriores del tratamiento. Finalmente, se realizó una inspección visual para verificar las condiciones operativas de la unidad.

Limpieza de Sedimentador: Se efectuaron labores de limpieza y mantenimiento del sedimentador, retirando los lodos y sólidos sedimentados acumulados durante el proceso de tratamiento. Esta actividad contribuye a mantener la capacidad efectiva de la estructura y a optimizar la separación de sólidos suspendidos presentes en el agua residual. La remoción periódica de estos materiales permite mejorar la calidad del efluente tratado, evitar procesos de resuspensión de lodos y garantizar el adecuado desempeño de las etapas subsiguientes del sistema de tratamiento

Lavado de filtro Anaeróbico: Se realizó el lavado y acondicionamiento del filtro anaerobio con el fin de remover los sólidos retenidos y las acumulaciones presentes en el medio filtrante. Esta actividad de mantenimiento es indispensable para conservar la permeabilidad del filtro y asegurar un adecuado flujo del agua residual a través de la unidad. Con el lavado se previenen problemas de colmatación, disminución de la eficiencia del tratamiento biológico y generación de olores ofensivos, contribuyendo así a mantener las condiciones operativas y el rendimiento del sistema de tratamiento de aguas residuales.

Disposición final de lodos: Los lodos y residuos generados durante las actividades de

mantenimiento de las mini PTAR son recolectados y entregados a la empresa IA S.A.S (INGENIERÍA Y ALQUILERES) donde se realizan procesos de manejo, acondicionamiento y disposición de estos residuos, garantizando el cumplimiento de la normatividad ambiental vigente y minimizando los impactos sobre el medio ambiente.

REGISTRO FOTOGRÁFICO

MANTENIMIENTO DE MINI PTAR -ISLA DE ZAPATO I

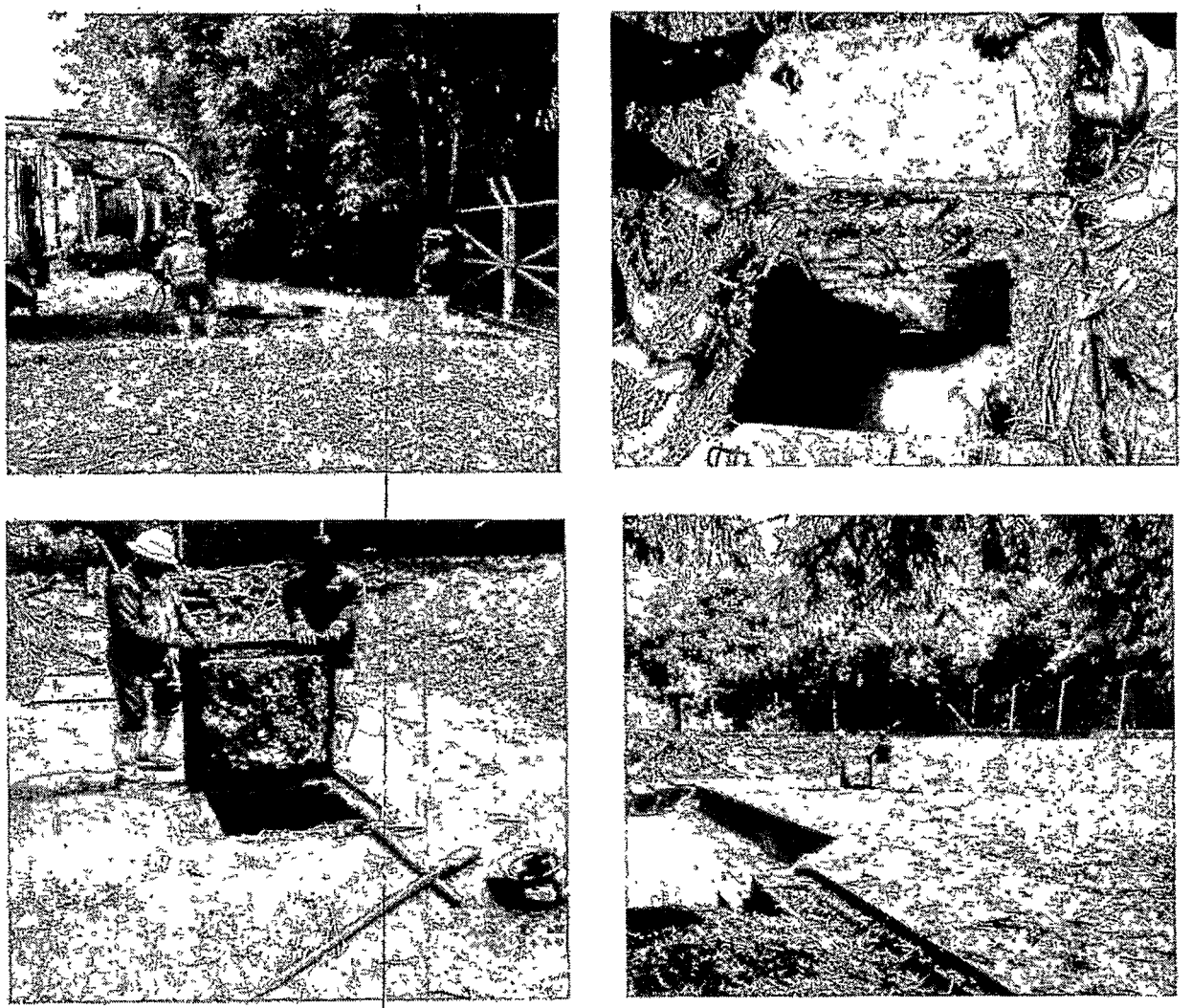


foto I: *limpieza y mantenimiento de la mini ptar en la isla del zapato I*

MANTENIMIENTO DE MINI PTAR -ISLA DE ZAPATO II









FOTO II: *limpieza y mantenimiento de la mini ptar Isla del zapato II*

6086

MANTENIMIENTO DE MINI PTAR TAMARINDOS CLUB



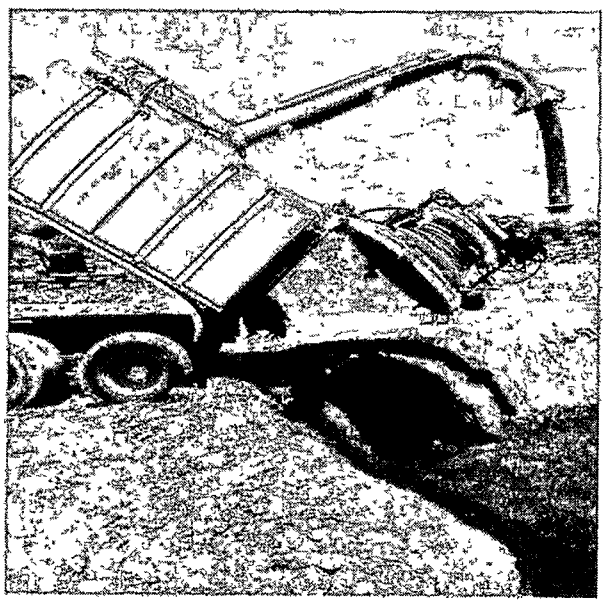






FOTO III: *limpieza y mantenimiento de la mini ptar tamarindos club*

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS









CONCLUSIONES

Las actividades de limpieza y mantenimiento ejecutadas en las diferentes unidades del sistema de tratamiento de aguas residuales, incluyendo manholes, rejillas, desarenador, sedimentador y filtro anaerobio, permitieron mejorar las condiciones operativas y garantizar el adecuado funcionamiento de la infraestructura. La remoción de residuos sólidos, sedimentos, arenas y lodos acumulados contribuyó a optimizar el flujo hidráulico, prevenir obstrucciones y reducir el riesgo de reboses o fallas en el sistema.

Asimismo, estas labores favorecen la eficiencia de los procesos de tratamiento, prolongan la vida útil de las estructuras y equipos asociados, y contribuyen al cumplimiento de las condiciones ambientales y sanitarias requeridas para la adecuada gestión de las aguas residuales. Se recomienda continuar realizando estas actividades de manera periódica como parte del programa de mantenimiento preventivo, con el fin de asegurar la continuidad operativa del sistema y mantener un desempeño óptimo de cada una de sus unidades.

RECOMENDACIÓN

- Realizar inspecciones periódicas en cada una de las unidades del sistema de tratamiento con el fin de identificar oportunamente acumulaciones de residuos, sedimentos o posibles daños estructurales.
- Implementar un programa de mantenimiento preventivo que contemple la limpieza rutinaria de manholes, rejillas, desarenador, sedimentador y filtro anaerobio, garantizando su adecuado funcionamiento y prolongando su vida útil.
- Evitar la disposición inadecuada de residuos sólidos, grasas, aceites y otros materiales en el sistema de alcantarillado, ya que estos pueden generar obstrucciones y afectar la eficiencia del tratamiento.

- Se recomienda a la Secretaria de Infraestructura Distrital realizar la Verificación del estado actual de las estructuras hidráulicas, identificando posibles fisuras, corrosión, deterioro o cualquier condición que pueda comprometer la operación del sistema.

FIRMA

MILEYDIS MACHADO ORTEGA
Elaboró
PASANTE INGENIERÍA AMBIENTAL

VICTOR DE LA CRUZ MONTOYA
Revisó
PROFESIONAL III SANEAMIENTO BÁSICO

KARINA GONZÁLEZ GAVIRIA
Aprobó
PROFESIONAL JEFE SANEAMIENTO BÁSICO

6088

INFORME DE SUPERVISIÓN DE CONTRATO

1. INFORMACIÓN GENERAL

TIPO Y No. DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA PUBLICA N. 089 DE 2026
OBJETO DEL CONTRATO:	"CONTRATO 089 DE 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, 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:	SERVICIOS INDUSTRIALES DE BARRANCABERMEJA S.A.S. SERINB SAS
INTERVENTOR:	N.A
SUPERVISOR	KARINA GONZALEZ GAVIRIA, WILLIAM CARRASCAL ARRIETA, JORGE QUINTERO SAAVEDRA, VICTOR JULIO DE LA CRUZ MONTOYA
VALOR INICIAL:	($4.608.592.995,00), CUATRO MIL SEISCIENTOS OCHO MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS MCTE.
VALOR ACTUAL:	($4.608.592.995,00), CUATRO MIL SEISCIENTOS OCHO MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS MCTE.
FECHA INICIO:	31 DE MARZO DE 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN:	CUATRO (04) MESES, CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO.
FECHA DE TERMINACIÓN:	30 DE JULIO DE 2026
FECHA DE ELABORACIÓN DEL INFORME:	09 DE JULIO DE 2026
INFORME No.:	02
PERIODO REPORTADO:	Entre el 1/05/2026 al 31/05/2026

2. MODIFICACIONES AL CONTRATO

DESCRIPCIÓN	SI	NO	FECHA Y/O VALOR, PLAZO
ADICIONAL EN PLAZO:		X	NO APLICA
ACTA MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS:		X	NO APLICA
OTROSÍ MODIFICATORIO Y/O ACLARATORIO DEL CONTRATO		X	NO APLICA
ADICIONAL EN VALOR:		X	NO APLICA
SUSPENSIÓN:		X	NO APLICA
REINICIO:		X	NO APLICA

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

3. ESTADO JURÍDICO DEL CONTRATO: APROBACIÓN GARANTÍAS SEGÚN ACTA DE INICIO - Póliza N. 56-45-101-004928, 56-40-101005500 ANEXO 2 Expedida: 13/04/2026; SEGUROS DEL ESTADO S.A.

GARANTÍAS	VALOR	VIGENCIA INICIAL (dd/mm/aa)	VIGENCIA FINAL (dd/mm/aa)	FECHA DE APROBACIÓN
CUMPLIMIENTO	$460.859.299,50	31/03/2026	31/12/2028	15/04/2026
CALIDAD DEL SERVICIO	$460.859.299,50	31/03/2026	31/07/2027	15/04/2026
SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES	$460.859.299,50	31/03/2026	31/07/2029	15/04/2026
CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES Y EQUIPIS SUMINISTRADOS	$460.859.299,50	Si ampara 1 año, 4 meses y 1 días		15/04/2026
PREDIOS LABORALES Y OPERACIONES DEDUCIBLE 15% DEL VALOR DE LA PERDIDA	$460.859.299,50	31/03/2026	31/07/2026	15/04/2026

4. CONTROL DE PROGRAMACION

AVANCE FÍSICO DEL CONTRATO			
	% PROGRAMADO DEL CONTRATO	% EJECUTADO DEL CONTRATO	DIFERENCIA (%ejecutado del contrato-%programado del contrato)
Acumulado anterior	22.8%	22.8%	0%
Durante el periodo	27.90%	27.90%	0%
Acumulado Actual	50.7%	50.7%	0%

AVANCE O ATRASO DEL CONTRATO EN TIEMPO			
DURACIÓN CONTRATO (DÍAS)	DIAS TRANSCURRIDOS	DIAS QUE FALTAN	AVANCE (+) O ATRASO (-) EN DIAS
120	62	58	0

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

6089

AVANCE CONTROL FINANCIERO DEL CONTRATO			
	VALOR PROGRAMADO DEL CONTRATO	VALOR EJECUTADO DEL CONTRATO	INDICADOR (%) (valor ejecutado del contrato/ valor del contrato)
Acumulado Anterior	$1.050.709.189,00	$1.050.709.189,00	22,8%
Durante el período	$ 1.286.206.343,00	$ 1.286.206.343,00	27,91%
Acumulado Actual	$2.336.915.532	$2.336.915.532	50,71%

6. EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DETALLADA

ACTA DE RECIBO Y/O INFORME, NUMERO DE FACTURA	VALOR TOTAL	AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO	VALOR PAGADO	VALOR A PAGAR
ACTA DE RECIBO PARCIAL No. 01 Fecha 14/05/2026	$1.050.709.190,00	$0,00	$ 0,00	$1.050.709.190,00
ACTA DE RECIBO PARCIAL No. 02 Fecha XX/XX/2026	$ 1.286.206.343,00	$0,00	$0,00	$ 1.286.206.343,00

Nota: Cronológicamente detalle las actas parciales y final del contrato o informes efectuados según corresponda a la forma de pago del contrato, para ello inserte las filas necesarias que evidencien dicha acción.

7. CONTROL A LA PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACIÓN DE APORTES EN SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES

NUMERO DE PLANILLA	PERIODO DE COTIZACIÓN SALUD	PERIODO DE COTIZACIÓN OTROS	VALOR TOTAL	APORTES SALUD	APORTES PENSIÓN	APORTES CAJA DE COMPENSACIÓN	APORTES RIESGOS LABORALES	APORTES SENA	APORTES ICBF
9504397017	05-2026	04-2026	$ 31.377.100,00	$4.090.600	$16.350.200	$3.992.400	$6.943.900	EXO	EXO
9505858212	06-2026	05-2026	$ 40.310.200,00	$5.237.000	$20.394.000	$5.162.100	$8.977.100	EXO	EXO

8. CONTROL RELACION DE PERSONAL CALIFICADO Y NO CALIFICADO

NOMBRE	CARGO	DEDICACIÓN	FECHA DE INGRESO	VALOR MENSUAL DE CONTRATO (IBC)	VALOR ACUMULADO PAGADO POR SEGURIDAD SOCIAL
VICTOR MARIO MONTAGUT CARVAJAR	Ingeniero Residente	100%	31/03/2026	3.000.000	1.857.600
MILDRETH LLANIRYS LOPEZ DIAZ	Tecnólogo Tratamiento aguas residuales	A necesidad del servicio	31/03/2026	1.283.997	940.000
JEISSON ANDRES VILLAMIZAR VEGA	Ingeniero electricista	A necesidad del servicio	31/03/2026	2.000.000	1.238.400
LEONARDO FABIO OLIVEROS VEGA	Técnico electromecánico	A necesidad del servicio	31/03/2026	1.750.905	1.084.600
EDGAR JULIAN CARDONA DELGADO	Profesional Area seguridad y salud en el trabajo	100%	31/03/2026	3.000.000	1.857.600

9. CONTROL RELACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPOS	CANTIDAD	CHEQUEO CUMPLIMIENTO	OBSERVACIÓN
N.A	N.A	N.A	N.A

10. ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO

- Verificación de la documentación presentada, pago de parafiscales y afiliación del personal para suscripción de acta de inicio y durante el periodo comprendido entre el 1 al 31 de Mayo de 2026.

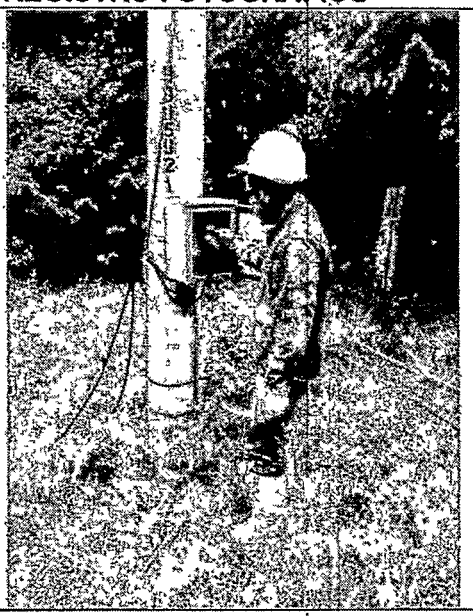
- Verificación de cumplimiento de los sistemas de seguridad y salud en el trabajo.

6090

11. DOCUMENTOS GENERADOS COMO SOPORTE DEL RESPECTIVO PERIODO DE EJECUCIÓN

- Informe mensual No. 02.
- CON-FR-030 Acta de Recibo Parcial No. 02.
- Planillas de aporte de Salud, ARL, Pensión, CCF.

12. REGISTRO FOTOGRAFICO

	
CONTROL Y VERIFICACIÓN ELECTRICA.	CONTROL Y VERIFICACIÓN ELECTRICA



SEGUIMIENTO Y CONTROL ANALISIS QUIMICO



CONTROL Y VERIFICACIÓN DE ACTIVIDADES



CONTROL Y VERIFICACIÓN DE ACTIVIDADES



CONTROL Y VERIFICACIÓN DE ACTIVIDADES

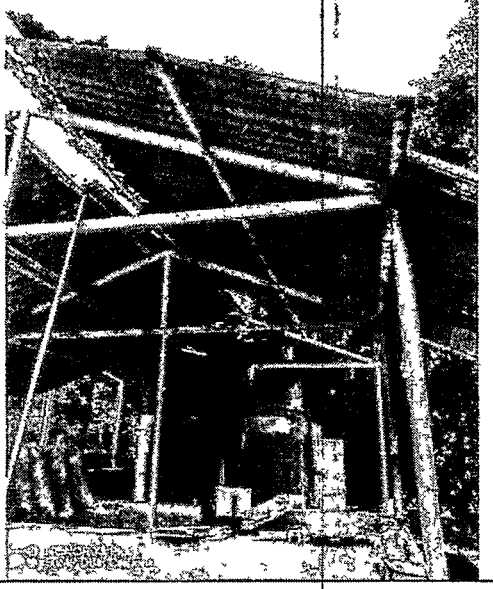
609



CONTROL Y VERIFICACIÒN DE ACTIVIDADES



CONTROL Y VERIFICACIÓN DE ACTIVIDADES



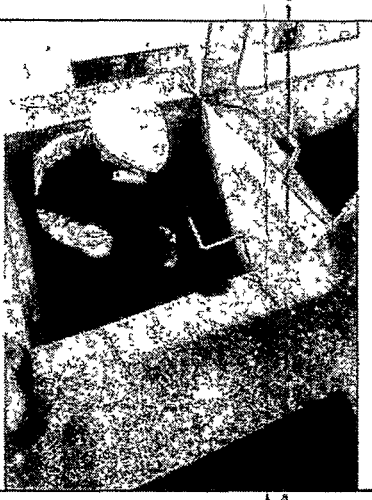
CONTROL Y VERIFICACIÓN DE ACTIVIDADES



CONTROL Y VERIFICACIÓN DE ACTIVIDADES

	
RECOLECCIÓN Y DISPOSICIÓN DE LODOS	RECOLECCIÓN Y DISPOSICIÓN DE LODOS
	
ROCERÍA DE PLANTAS	ROCERÍA DE PLANTAS

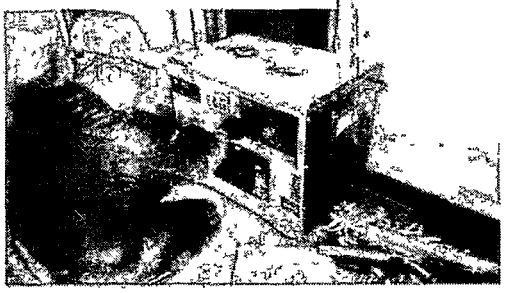
609



CONTROL Y VERIFICACIÓN DE ACTIVIDADES



CONTROL Y VERIFICACIÓN DE ACTIVIDADES



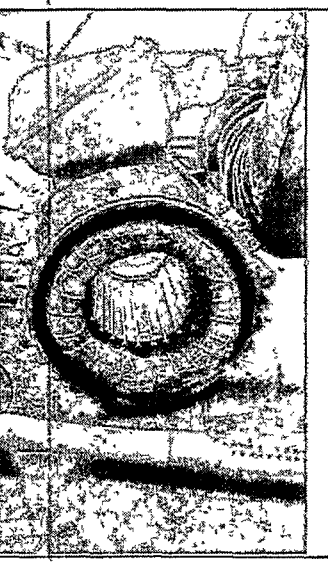
CONTROL Y VERIFICACIÓN DE ACTIVIDADES



CONTROL Y VERIFICACIÓN DE ACTIVIDADES, APLICACIÓN DE BACTERIAS





CONTROL Y VERIFICACIÓN DE ACTIVIDADES	CONTROL Y VERIFICACIÓN DE ACTIVIDADES
	
CONTROL Y VERIFICACIÓN DE ACTIVIDADES	

13. REQUERIMIENTOS DE LA SUPERVISIÓN – ACTAS DE SEGUIMIENTO – CONCEPTOS DE LA SUPERVISIÓN

Para el Segundo mes de ejecución, la obra ha ejecutado el 27,91% del presupuesto contratado y previsto para una duración de 04 meses.

Se debe continuar con los comités de seguimiento y control al contrato de obra para verificar el estado de las actividades de operación y mantenimiento de los sistemas de tratamiento y resolver asuntos técnicos, así como recomendaciones que haya lugar respecto al proceso y el seguimiento correspondiente al cumplimiento.

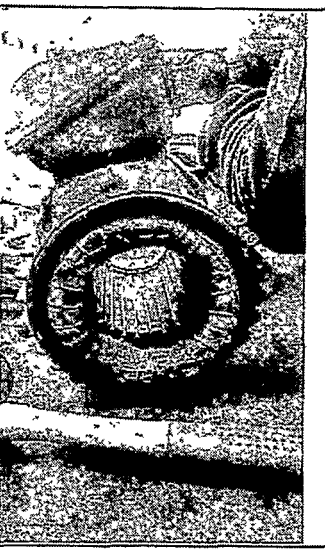
14. CONCEPTO DE CUMPLIMIENTO DEL OBJETO CONTRACTUAL

Durante el periodo reportado con corte a 31 de mayo de 2026 (Acta de Recibo Parcial N. 02), para el contrato de obra No. 089-2026 se presenta un avance ejecutado acumulado de 50,7%.

15. ESTIMACIÓN DE RIESGOS ESENCIALES – POSIBLES PRORROGAS DE PLAZO Y/O ADICIÓN EN VALOR, VARIACIÓN SUSTANCIAL DE LAS ACTIVIDADES O ÍTEMS NO PREVISTOS DEL CONTRATO

No aplica

6093

CONTROL Y VERIFICACIÓN DE ACTIVIDADES	CONTROL Y VERIFICACIÓN DE ACTIVIDADES
	
CONTROL Y VERIFICACIÓN DE ACTIVIDADES	

13. REQUERIMIENTOS DE LA SUPERVISIÓN – ACTAS DE SEGUIMIENTO – CONCEPTOS DE LA SUPERVISIÓN

Para el Segundo mes de ejecución, la obra ha ejecutado el 27,91% del presupuesto contratado y previsto para una duración de 04 meses.

Se debe continuar con los comités de seguimiento y control al contrato de obra para verificar el estado de las actividades de operación y mantenimiento de los sistemas de tratamiento y resolver asuntos técnicos, así como recomendaciones que haya lugar respecto al proceso y el seguimiento correspondiente al cumplimiento.

14. CONCEPTO DE CUMPLIMIENTO DEL OBJETO CONTRACTUAL

Durante el periodo reportado con corte a 31 de mayo de 2026 (Acta de Recibo Parcial N. 02), para el contrato de obra No. 089-2026 se presenta un avance ejecutado acumulado de 50,7%.

15. ESTIMACIÓN DE RIESGOS ESENCIALES – POSIBLES PRORROGAS DE PLAZO Y/O ADICIÓN EN VALOR, VARIACIÓN SUSTANCIAL DE LAS ACTIVIDADES O ÍTEMS NO PREVISTOS DEL CONTRATO

No aplica

16. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES Una vez realizada las labores de seguimiento y control a la obra durante el periodo de 01 de mayo de 2026 al 31 de mayo de 2026, se concluye lo siguiente:

- El presente informe relaciona el seguimiento al avance físico, técnico, administrativo y financiero del presente contrato conforme a lo programado para una duración de 04 meses.

Para constancia de lo anterior, se firma el presente informe bajo la responsabilidad expresa del que interviene en él:

Firma

Nombre: **INGRID ESCUDERO GONZALEZ**
Subgerente de Operaciones

Firma

Nombre: **VICTOR DE LA CRUZ MONTOYA**
Supervisor

Firma

Nombre: **JORGE QUINTERO SAAVEDRA**
Supervisor

Firma

Nombre: **WILLIAM CARRASCAL ARRIETA**
Supervisor

6094

aguas de Barrancabermeja S.A. E.S.P.	SISTEMA DE GESTIÓN	Código: CGE-FR-017 Página: 1 de 6 Versión: 2
	INFORME	Vigente a partir de: 15 – 01 - 2019

I. FECHA: Mayo 2026	**II. DEPENDENCIA /PROCESO:** Subgerencia Administrativa y Financiera (Limpieza, rocería y desmonte del área de forma mecánica) Miniptar anaerobias Isla del Zapato I,II y Tamarindos Club

III. OBJETIVO

Realizar las actividades de limpieza, rocería y desmonte mecánico en las áreas correspondientes a las Miniptars anaerobias de Isla del Zapato I, Isla del Zapato II y Tamarindos Club, ubicadas en el casco urbano del municipio, con el fin de garantizar condiciones adecuadas de operación, mantenimiento, seguridad y salubridad ambiental en las instalaciones.

IV. INFORME TÉCNICO- DESARROLLO DE ACTIVIDADES

OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS MINI PTAR URBANAS DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA.

Durante el mes de mayo se ejecutaron actividades de limpieza, rocería y desmonte mecánico en las instalaciones de las Mini Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales (MiniPTAR) Anaerobia Isla del Zapato I, Isla del Zapato II y Tamarindos Club, con el propósito de garantizar el adecuado mantenimiento de las áreas operativas, optimizar las condiciones de acceso a las estructuras y contribuir a la conservación ambiental de los predios donde se encuentran ubicadas estas infraestructuras sanitarias.

Las labores desarrolladas incluyeron el corte mecánico de maleza y gramíneas, control y remoción de vegetación invasiva, desmonte de arbustos de crecimiento excesivo, recolección de residuos vegetales generados durante la actividad y limpieza general de las zonas verdes y áreas circundantes a las unidades de tratamiento. Estas acciones permitieron recuperar espacios que presentaban cobertura vegetal densa, la cual podía dificultar las labores de inspección, operación y mantenimiento de los diferentes componentes del sistema.

La ejecución periódica de estas actividades resulta fundamental para prevenir la proliferación de fauna nociva, minimizar riesgos asociados a la presencia de vectores transmisores de enfermedades, reducir la acumulación de material vegetal seco susceptible a incendios y evitar afectaciones a las estructuras civiles ocasionadas por el crecimiento descontrolado de raíces y vegetación. Asimismo, contribuye a mantener condiciones adecuadas de seguridad para el personal encargado de la operación y mantenimiento de las instalaciones.

REGISTRO FOTOGRÁFICO MINIPTAR ISLA DEL ZAPATO I

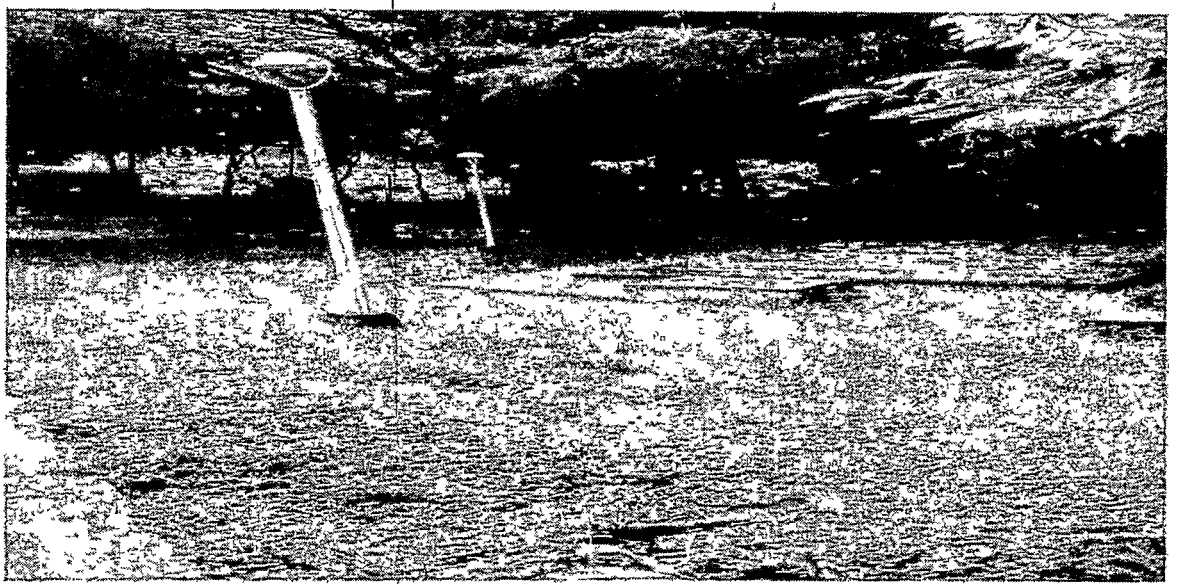




6095

aguas de Barrancabermeja S.A. E.S.P.	SISTEMA DE GESTIÓN	Código: CGE-FR-017 Página: 4 de 6 Versión: 2
	INFORME	Vigente a partir de: 15 – 01 - 2019

REGISTRO FOTOGRÁFICO MINIPTAR TAMARINDO CLUB





REGISTRO FOTOGRÁFICO MINIPTAR ISLA DEL ZAPATO II





6096

CONCLUSIÓN

Las actividades de mantenimiento locativo mediante limpieza, rocería y desmonte mecánico realizadas durante el mes de mayo en las Mini PTAR Urbanas Anaerobias Isla del Zapato I, Isla del Zapato II y Tamarindos Club contribuyeron al mejoramiento integral de las condiciones físicas y operativas de las instalaciones. La remoción de maleza, vegetación no deseada y material vegetal acumulado permitió mantener despejadas las áreas de trabajo, facilitando las labores de inspección, operación y mantenimiento de los sistemas de tratamiento de aguas residuales.

Adicionalmente, estas acciones favorecieron la conservación de la infraestructura al prevenir posibles afectaciones ocasionadas por el crecimiento excesivo de vegetación, mejorando las condiciones de seguridad para el personal operativo y fortaleciendo las condiciones de higiene y orden en los predios intervenidos. Como resultado, las áreas quedaron en óptimas condiciones para garantizar la continuidad y eficiencia de las actividades de operación y mantenimiento, contribuyendo al adecuado desempeño de las plantas y al mejoramiento de las condiciones ambientales de su entorno.

1. RECOMENDACIÓN

- Continuar desarrollando de manera programada y periódica las actividades de limpieza, rocería y desmonte mecánico en las Mini PTAR, con el fin de controlar el crecimiento de maleza y vegetación invasiva, garantizando condiciones óptimas para la operación, inspección y mantenimiento de la infraestructura.
- Implementar un seguimiento permanente al estado de las áreas verdes y zonas aledañas a las plantas de tratamiento, permitiendo identificar oportunamente la necesidad de nuevas intervenciones y prevenir afectaciones a las estructuras y equipos.
- Realizar la recolección, transporte y disposición final de los residuos vegetales generados durante las jornadas de mantenimiento de acuerdo con los procedimientos establecidos y la normatividad ambiental vigente, evitando su acumulación en las instalaciones.
- Mantener despejadas las vías de acceso, áreas operativas y zonas de circulación dentro de las plantas, con el propósito de facilitar las labores del personal técnico y garantizar una respuesta oportuna ante actividades de mantenimiento preventivo o correctivo.

- Fortalecer las medidas de seguridad mediante la adecuada señalización de las áreas intervenidas y la utilización de elementos de protección personal por parte de los trabajadores, reduciendo los riesgos asociados a las labores de mantenimiento.

2. FIRMA

REINALDO GOMEZ RODRÍGUEZ
Subgerencia Administrativa
Y Financiera Aguas de Barrancabermeja SA ESP

6097

aguas Barrancabermeja S.A. E.S.P.	SISTEMA DE GESTION	Código: CGE-FR-017 Página: 1 de 5 Versión: 2
	INFORMES	Vigente a partir de: 15 – 01 - 2019

I. FECHA: 31 de mayo 2026	II. DEPENDENCIA /PROCESO: Subgerencia de Operaciones (Mantenimiento)

III. OBJETIVOS

Realizar el seguimiento técnico a los equipos intervenidos en el ciclo anterior, verificando la estabilidad de los parámetros de operación, el comportamiento de los repuestos instalados y la calidad del agua tras el lavado de tanques.

IV. INFORME TECNICO TERRAZAS DEL PUERTO.

DESARROLLO DE ACTIVIDADES TÉCNICAS

A. Mantenimiento de Bombas Monobloque (4 Unidades - 7,5HP, 3450 RPM)

- Verificación de estanqueidad en sellos mecánicos; se confirma cero goteos en las 4 unidades tras 30 días de operación.
- Seguimiento de temperatura en carcasas de motores, registrando un promedio de 45°C, dentro del rango normal para 3450 RPM.
- Comprobación de ruidos y vibraciones anómalas; los equipos presentan un funcionamiento suave sin cavitación visible.







B. Gestión de Cárcamo y Bombas Sumergibles (2 Unidades)

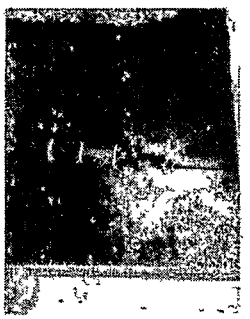
- Inspección de acumulación de sólidos; el cárcamo se mantiene libre de sedimentos pesados tras la limpieza inicial.
- Prueba de tiempos de evacuación; se registra un ciclo de vaciado eficiente, validando el rendimiento hidráulico de las bombas de retiro.
- Comprobación de la alternancia automática en el tablero de control.





C. Control de nivel y flotadores (Tanques Enterrados)

- Verificación del flotador de marcha en seco mediante simulación de bajo nivel; el sistema de protección responde en menos de 2 segundos.
- Inspección de la válvula de boya; se confirma Cierre total al llegar al nivel de rebosé, sin desbordamientos registrados.
- Limpieza preventiva de contactos en los sensores de nivel para evitar falsas señales por humedad.



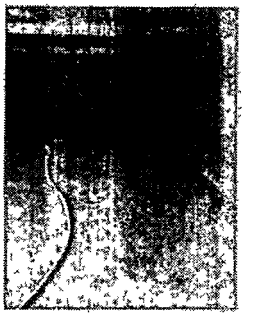


6098

D. Post-Lavado y Estado de Tanques

- Inspección visual de la calidad del agua; se observa ausencia de turbidez y sedimentos en el fondo.
- Verificación de la integridad de las tapas y sellos de acceso para evitar contaminación externa.
- Monitoreo de cloro residual en la salida de tanques para asegurar el cumplimiento de la norma tras la desinfección.







E. Optimización de Sistemas Hydroflow

- Medición de la presión de aire en los tanques precargados; se mantiene la presión de set-point definida en el informe anterior.
- Verificación del diferencial de presión en los presostatos para evitar arranques y paradas demasiado frecuentes (ciclos cortos).
- Inspección de válvulas de cheque para asegurar que no existan retornos de flujo hacia los tanques.







F. Análisis de Tableros de Potencia y Control

- Balance de cargas: Medición de corriente en las tres fases de cada motor para asegurar una desviación menor al 5%.
- Inspección del nuevo contactor instalado en la Bomba N°3; operación silenciosa y sin rastros de arco eléctrico.
- Verificación de la ventilación forzada de los tableros para mitigar el calor generado por la electrónica de control.





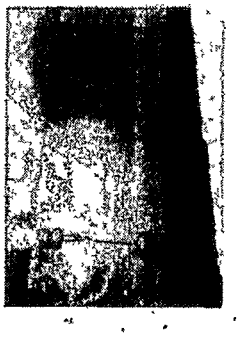


G. Regulación de Flujo

- Comprobación de la presión de entrega en red durante horas de alta demanda; la válvula mantiene el set-point sin oscilaciones.
- Inspección de tornillería y bridas para descartar fugas por dilatación térmica.
- Inspección de contactos principales de los arrancadores para verificar ausencia de picaduras o carbonización.







6099

	SISTEMA DE GESTION	Código: CGE-FR-017 Página: 5 de 5 Versión: 2
aguas bucaramanga	INFORMES	Vigente a partir de: 15 – 01 - 2019

CONCLUSION

El sistema ha alcanzado un estado de régimen estable tras las correcciones realizadas en el primer ciclo.

1. SOLUCIÓN

Sanear la instalación eléctrica, renovar los equipos mecánicos agotados y calibrar los dispositivos de control para asegurar un suministro de agua constante y sin roturas.

2. RECOMENDACION

Establecer un programa de mantenimiento periódico de los equipos de acuerdo con las recomendaciones del fabricante.
Realizar inspecciones visuales regulares para detectar posibles signos de desgaste, corrosión u otros daños.

3. FIRMA

JOEL HERNANDO RINCON CAMPOS
PROFESIONAL I MANTENIMIENTO

JORGE QUINTERO SAAVEDRA
PROFESIONAL III MANTENIMIENTO

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900045408	1	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	PLANTA DE TRATAMIENTO	BARRANCABERMEJA-SANTANDER	6216904	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-04	2026-05	282774691	95039881324	E	2026/05/06	2026/05/05	BANCO BBVA COLOMBIA S.A.	0	$183,776,500

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	img	vac	avp	vct	vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: PRINCIPAL (105 Afiliados)																					$691,076,642	$114,851,600			$691,076,642	$27,348,100			$691,076,642	$26,555,500			$691,076,642		$15,021,300		$0	$0		$183,776,500
Centro de Trabajo: 2.436 (105 Afiliados)																					$691,076,642	$114,851,600			$691,076,642	$27,348,100			$691,076,642	$26,555,500			$691,076,642		$15,021,300		$0	$0		$183,776,500
Ciudad: BARRANCABERMEJA Depto: SANTANDER (105 Afiliados)																					$691,076,642	$114,851,600			$691,076,642	$27,348,100			$691,076,642	$26,555,500			$691,076,642		$15,021,300		$0	$0		$183,776,500
1	CC	91431532	ACEVEDO IVAN										X							25-14	30	$5,002,088	$850,400	EPS037	30	$5,002,088	$200,100	CCF38	30	$5,002,088	$209,100	14-7	30	$5,002,088	2.436%	$121,900	30	$0	$0	SI	$1,322,500
2	CC	37695196	ACEVEDO LILIANA																	25-14	30	$9,074,274	$1,542,700	EPS037	30	$9,074,274	$363,000	CCF38	30	$9,074,274	$363,000	14-7	30	$9,074,274	2.436%	$221,100	30	$0	$0	SI	$2,489,800
3	CC	1091920056	ACOSTA LISSY																	23030	20	$2,869,776	$459,200	EPS005	30	$2,869,776	$114,800	CCF38	30	$2,869,776	$114,800	14-7	30	$2,869,776	2.436%	$70,000	30	$0	$0	SI	$758,800
4	CC	13570785	AGUILAR HECTOR										X							25-14	30	$3,494,551	$559,200	EPS037	30	$3,494,551	$139,800	CCF38	30	$3,494,551	$139,800	14-7	30	$3,494,551	2.436%	$85,200	30	$0	$0	SI	$924,000
5	CC	13851906	AHUMADA (DIFIED																	23030	30	$7,519,315	$1,278,300	EPS037	30	$7,519,315	$300,800	CCF38	30	$7,519,315	$300,800	14-7	30	$7,519,315	2.436%	$183,200	30	$0	$0	SI	$2,063,100
6	CC	91436664	ALEAN ABRAHAN													X				25-14	30	$3,858,636	$617,400	EPS002	30	$3,858,636	$154,400	CCF38	30	$3,858,636	$0	14-7	30	$3,858,636	0.000%	$0	30	$0	$0	SI	$771,800
7	CC	1096190833	ALEAN LUIS														X			23030	22	$2,263,644	$362,200	EPS005	22	$2,263,644	$90,600	CCF38	22	$2,263,644	$90,600	14-7	22	$2,263,644	0.000%	$0	22	$0	$0	SI	$543,400
8	CC	1096190833	ALEAN LUIS																	23030	8	$823,144	$131,800	EPS003	8	$823,144	$33,000	CCF38	8	$823,144	$33,000	14-7	8	$823,144	2.436%	$20,100	8	$0	$0	SI	$217,900
9	CC	91292230	AMAYA OSCAR														X			25-14	1	$302,476	$53,600	EPS005	1	$302,476	$12,100	CCF38	1	$302,476	$12,100	14-7	1	$302,476	0.000%	$0	1	$0	$0	SI	$75,800
10	CC	91292230	AMAYA OSCAR																	25-14	29	$8,771,799	$1,491,300	EPS005	29	$8,771,799	$350,900	CCF38	29	$8,771,799	$350,900	14-7	29	$8,771,799	2.436%	$213,700	29	$0	$0	SI	$2,406,800
11	CC	91443337	ARAUJO NESKENS														X			25-14	23	$6,956,944	$1,182,800	EPS037	23	$6,956,944	$278,300	CCF38	23	$6,956,944	$278,300	14-7	23	$6,956,944	0.000%	$0	23	$0	$0	SI	$1,739,400
12	CC	91443337	ARAUJO NESKENS																	25-14	7	$2,117,331	$360,000	EPS037	7	$2,117,331	$84,700	CCF38	7	$2,117,331	$84,700	14-7	7	$2,117,331	2.436%	$51,600	7	$0	$0	SI	$581,000
13	CC	13850490	ARENAS JORGE										X							25-14	30	$4,317,221	$690,800	EPS037	30	$4,317,221	$172,700	CCF38	30	$4,317,221	$172,700	14-7	30	$4,317,221	2.436%	$105,200	30	$0	$0	SI	$1,141,400
14	CC	63368453	ARISMENDI CARMEN																	25-14	30	$9,074,274	$1,542,700	EPS037	30	$9,074,274	$363,000	CCF38	30	$9,074,274	$363,000	14-7	30	$9,074,274	2.436%	$221,100	30	$0	$0	SI	$2,489,800
15	CC	63555291	ARIZA EDITH																	23030	30	$7,851,248	$1,334,800	EPS005	30	$7,851,248	$314,100	CCF38	30	$7,851,248	$314,100	14-7	30	$7,851,248	2.436%	$191,300	30	$0	$0	SI	$2,154,300
16	CC	13566920	ARRIETA ADALBERTO										X							23030	30	$8,050,078	$1,368,700	EPS037	30	$8,050,078	$322,100	CCF38	30	$8,050,078	$322,100	14-7	30	$8,050,078	2.436%	$196,100	30	$0	$0	SI	$2,209,000
17	CC	1096221009	ARRIETA STEFFI																	23030	30	$7,519,316	$1,278,300	EPS037	30	$7,519,316	$300,800	CCF38	30	$7,519,316	$300,800	14-7	30	$7,519,316	2.436%	$183,200	30	$0	$0	SI	$2,063,100
18	CC	91251211	CADAVAS SERGIO										X							25-14	30	$6,565,709	$1,096,600	EPS037	30	$6,565,709	$262,700	CCF38	30	$6,565,709	$262,700	14-7	30	$6,565,709	2.436%	$160,000	30	$0	$0	SI	$1,730,000
19	CC	91444172	CABRERA JHON													X				25-14	30	$1,750,905	$280,200	EPS037	30	$1,750,905	$70,100	CCF38	30	$1,750,905	$0	14-7	30	$1,750,905	0.000%	$0	30	$0	$0	SI	$350,300
20	CC	37577819	CALA GLORIA																	23030	30	$3,086,787	$493,900	EPS005	30	$3,086,787	$123,500	CCF38	30	$3,086,787	$123,500	14-7	30	$3,086,787	2.436%	$75,200	30	$0	$0	SI	$816,100
21	CC	91248915	CALDERON GUSTAVO																	25-14	30	$11,502,161	$1,959,600	EPS037	30	$11,502,161	$460,100	CCF38	30	$11,502,161	$460,100	14-7	30	$11,502,161	2.436%	$280,200	30	$0	$0	SI	$3,159,900
22	CC	37685378	CANOS CLDINA																	25-14	30	$9,074,274	$1,542,700	EPS037	30	$9,074,274	$363,000	CCF38	30	$9,074,274	$363,000	14-7	30	$9,074,274	2.436%	$221,100	30	$0	$0	SI	$2,489,800
23	CC	63508417	CARDENAS SUGEY																	25-14	30	$8,076,303	$1,373,100	EPS037	30	$8,076,303	$323,100	CCF38	30	$8,076,303	$323,100	14-7	30	$8,076,303	2.436%	$196,800	30	$0	$0	SI	$2,216,100
24	CC	91424545	CARRASCAL WILLIAM																	25-14	30	$9,074,274	$1,542,700	EPS037	30	$9,074,274	$363,000	CCF38	30	$9,074,274	$363,000	14-7	30	$9,074,274	2.436%	$221,100	30	$0	$0	SI	$2,489,800
25	CC	63557199	CASIL HEREDIA																	23030	30	$4,405,509	$704,900	EPS037	30	$4,405,509	$176,300	CCF38	30	$4,405,509	$176,300	14-7	30	$4,405,509	2.436%	$107,900	30	$0	$0	SI	$1,164,900
26	CC	1098254027	CHAVERRA LUIS																	23030	30	$1,750,905	$280,200	EPS005	30	$1,750,905	$70,100	CCF38	30	$1,750,905	$70,100	14-7	30	$1,750,905	2.436%	$82,700	30	$0	$0	SI	$462,100

aportes en línea

Planilla Resume

| | | |

| | | |

aportes en línea

Planilla Resume

| | | |

aportes en línea

Planilla Resumen

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				105	$114,851,600	$0	$0	$114,851,600
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	54	$66,430,400	$0	$0	$66,430,400
PORVENIR	230301	800,224,808	8	45	$43,153,500	$0	$0	$43,153,500
PROTECCION	230201	800,229,739	0	6	$5,267,700	$0	$0	$5,267,700
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				105	$15,021,300	$0	$0	$15,021,300
SEGUROS BOLIVAR	14-7	860,002,503	2	105	$15,021,300	$0	$0	$15,021,300
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				105	$26,555,500	$0	$0	$26,555,500
CAFABA	CCF38	890,270,275	5	105	$26,555,500	$0	$0	$26,555,500
EPS (ADMINISTRADORAS: 7)				105	$27,348,100	$0	$0	$27,348,100
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	1	$70,100	$0	$0	$70,100
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	4	$896,300	$0	$0	$896,300
POSYGA RÉGIMEN DE EXCEPCIÓN	MIN00Z	901,037,916	1	3	$1,006,300	$0	$0	$1,006,300
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	45	$11,838,500	$0	$0	$11,838,500
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	2	$185,500	$0	$0	$185,500
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	8	$1,825,200	$0	$0	$1,825,200
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	42	$11,526,200	$0	$0	$11,526,200
TOTAL				105	$183,776,500	$0	$0	$183,776,500

109