"EMSOCHISCAS ESP"

Nit. 900265657-0

Chiscas, 4 de mayo de 2026

Doctor
REINALDO TORRES
Alcalde Municipal

Arquitecto
EDICSON GUILLERMO DUARTE RINCON
Secretario de Planeación e infraestructura - supervisor
Chiscas – Boyacá

CLAUSULADO CONVENIO DE ASOCIACIÓN CH-ESAL-004-2026

ENTIDAD: MUNICIPIO CHISCAS-BOYACÁ

EL ASOCIADO: EMSOCHISCAS ESP; NIT 900265657-0

PLAZO DE EJECUCIÓN: HASTA EL 31 DE DICIEMBRE 2026

ENTIDAD: MUNICIPIO CHISCAS-BOYACÁ

EL ASOCIADO: EMSOCHISCAS ESP; NIT 900265657-0

PLAZO DE EJECUCIÓN: HASTA EL 31 DE DICIEMBRE 2026

VALOR DEL CONVENIO: $345.567.674,00.

APORTES MUNICIPIO (51,407%): $193.517.999,00.

APORTES EMSOCHISCAS (48,593%): $152.049.675,00.

VALOR EJECUTADO (7,90%): $ 27.292.116,67

VALOR APORTE ESAL/ASOCIADO: $ 12.008.659,33

VALOR APORTE MUNICIPIO/ENTIDAD: $ 15.283.457,33

VALOR AMORTIZACIÓN ANTICIPO (10%): $ 1.528.345,73

VALOR FACTURADO: $ 15.283.457,33

VALOR A PAGAR: $ 13.755.111,60

VALOR POR EJECUTAR: $ 318.275.556,98

Objeto: AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS PARA LA GESTIÓN INTEGRAL Y CONSERVACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO, ASÍ COMO PARA LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PERIÓDICO, PREVENTIVO Y CORRECTIVO, Y LA OPERACIÓN EFICIENTE DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE LOCALIZADAS EN EL CASCO URBANO DE CHISCAS Y EN EL SECTOR DEL PUEBLO DE LAS MERCEDES, EN EL MUNICIPIO DE CHISCAS, BOYACÁ.

Periodo: FEBRERO 2026

"EMSOCHISCAS ESP"

Nit. 900265657-0

CUENTA DE COBRO No. 002

EL MUNICIPIO DE CHISCAS BOYACÁ IDENTIFICADO CON
NIT No 800074859-9

DEBE A:

ADMINISTRACIÓN PÚBLICA COOPERATIVA EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PÚBLICOS
"EMSOCHISCAS ESP"
NIT.900265657-0

Por concepto de: ACTA PARCIAL DEL CONVENIO ASOCIACIÓN No. ESAL-003-2025; PERIODO COMPRENDIDO AL MES DE FEBRERO DEL AÑO 2025.

OBJETO: AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS PARA LA GESTIÓN INTEGRAL Y CONSERVACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO, ASÍ COMO PARA LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PERIÓDICO, PREVENTIVO Y CORRECTIVO, Y LA OPERACIÓN EFICIENTE DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE LOCALIZADAS EN EL CASCO URBANO DE CHISCAS Y EN EL SECTOR DEL PUEBLO DE LAS MERCEDES, EN EL MUNICIPIO DE CHISCAS, BOYACÁ.
CLAUSULADO CONVENIO DE ASOCIACIÓN CH-ESAL-004-2026

ENTIDAD: MUNICIPIO CHISCAS-BOYACÁ

EL ASOCIADO: EMSOCHISCAS ESP; NIT 900265657-0

PLAZO DE EJECUCIÓN: HASTA EL 31 DE DICIEMBRE 2026

VALOR DEL CONVENIO: $345.567.674,00.

APORTES MUNICIPIO (51,407%): $193.517.999,00.

APORTES EMSOCHISCAS (48,593%): $152.049.675,00.

VALOR EJECUTADO (7,90%): $ 27.292.116,67

VALOR APORTE ESAL/ASOCIADO: $ 12.008.659,33

VALOR APORTE MUNICIPIO/ENTIDAD: $ 15.283.457,33

VALOR AMORTIZACIÓN ANTICIPO (10%): $ 1.528.345,73

VALOR FACTURADO: $ 15.283.457,33

VALOR A PAGAR: $ 13.755.111,60

VALOR POR EJECUTAR: $ 318.275.556,98

VALOR POR PAGAR: TRECE MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL CIENTO ONCE PESOS CON SESENTA CENTAVOS (**$ 13.755.111,60**) MONEDA LEGAL Y CORRIENTE.

Día de radicado: 4 de mayo de 2026.

ANA EDITH MESA ROZO

Cra: 6 N° 5-02 celular: 3135901946 correo: emsochiscasesp2021@gmail.com

“EMSOCHISCAS ESP”

Nit. 900265657-0

Gerente Emsochiscas Esp

ANEXO FOTOGRÁFICO

Expuesto por funciones según se contempla en el convenio clausulado_esal_003_2025

1. Llevar a cabo el barrido, limpieza y mantenimiento de vías, parques y espacios públicos del casco urbano de Chiscas y el corregimiento de Las Mercedes, conforme a los cronogramas y lineamientos establecidos.



“EMSOCHISCAS”

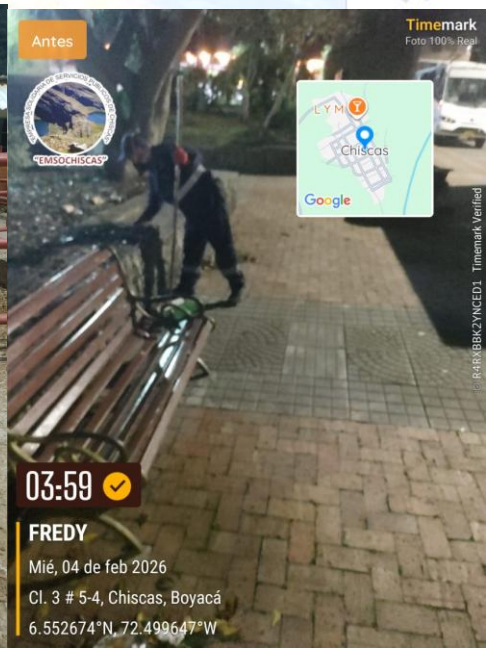
“EMSOCHISCAS ESP”

Nit. 900265657-0





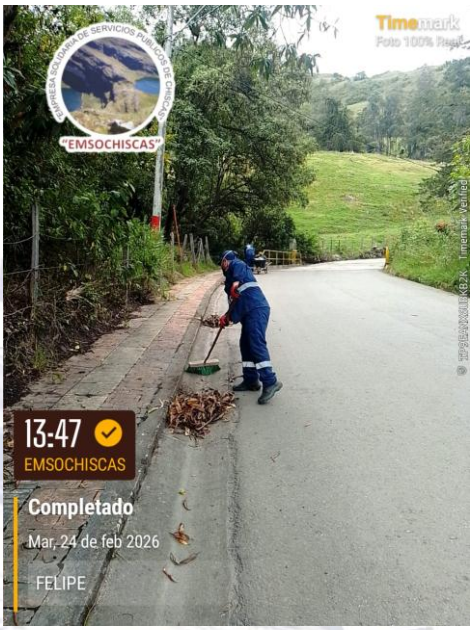


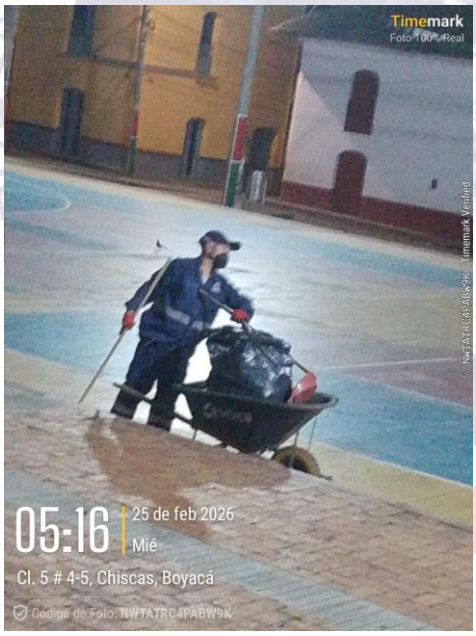


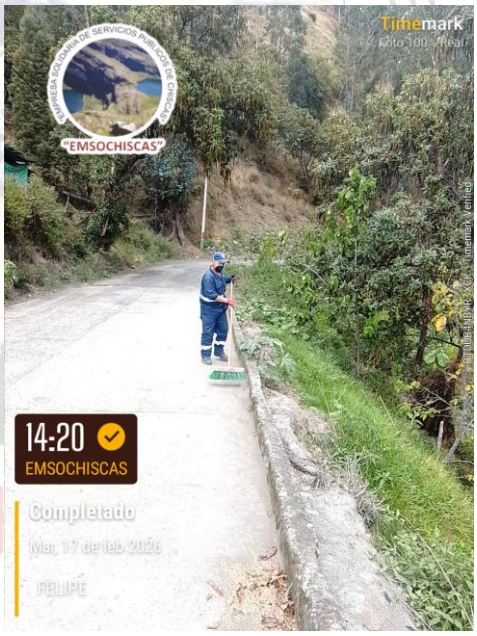
“EMSOCHISCAS ESP”

Nit. 900265657-0



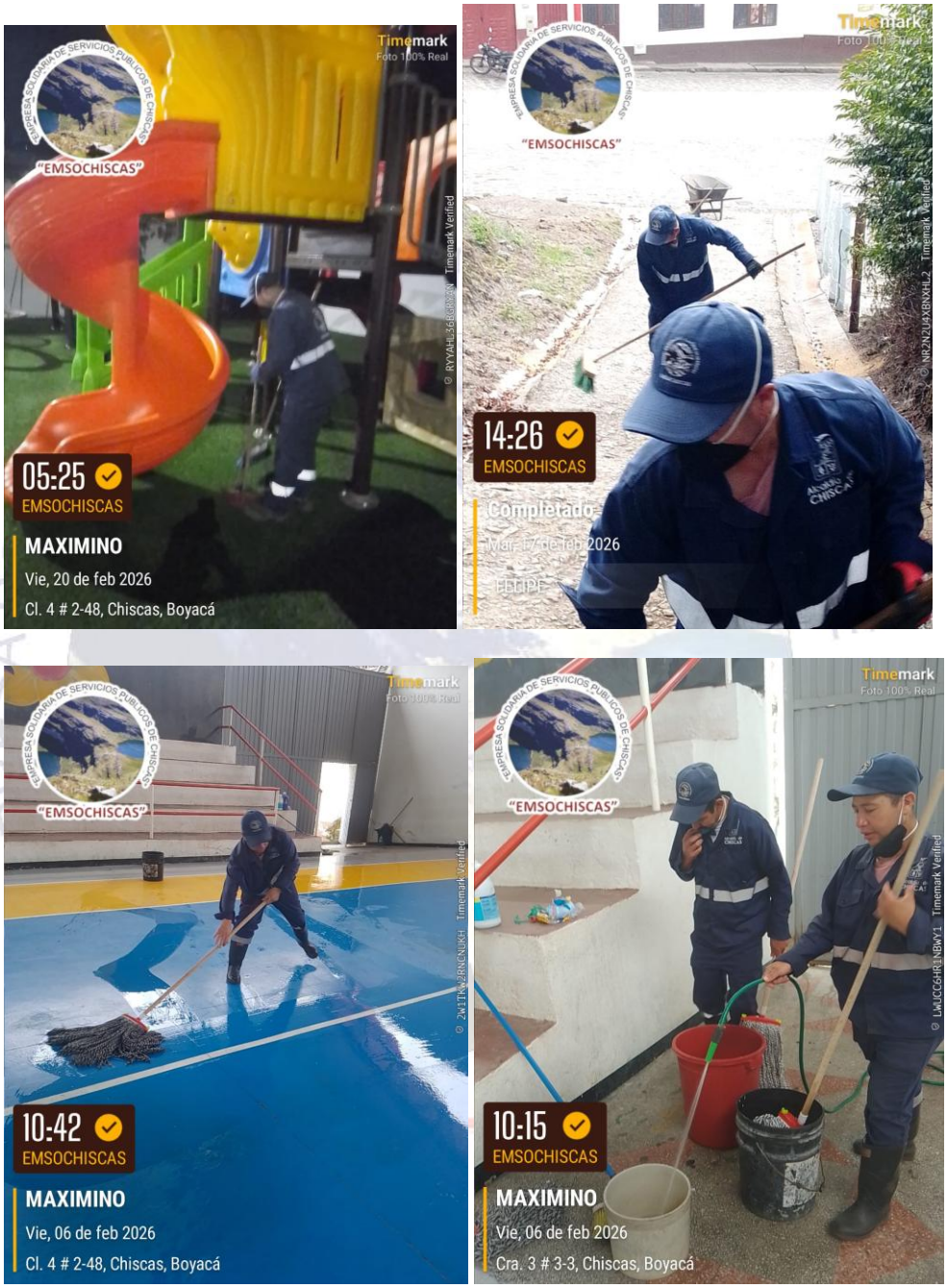






“EMSOCHISCAS ESP”

Nit. 900265657-0



“EMSOCHISCAS ESP”

Nit. 900265657-0



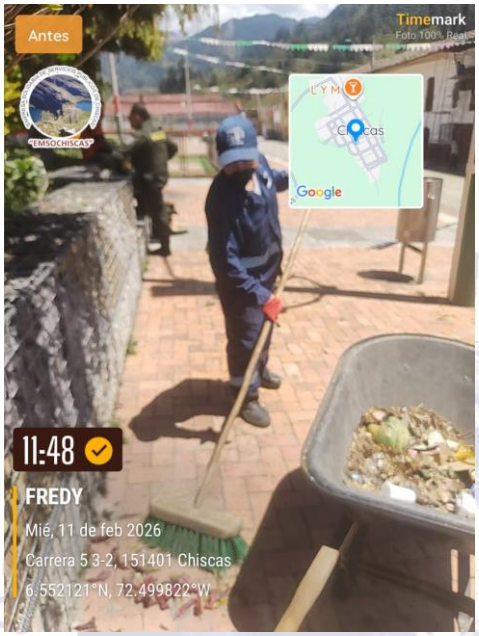


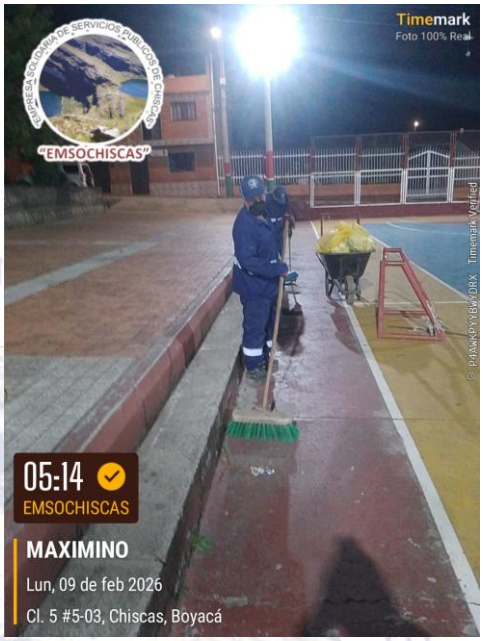




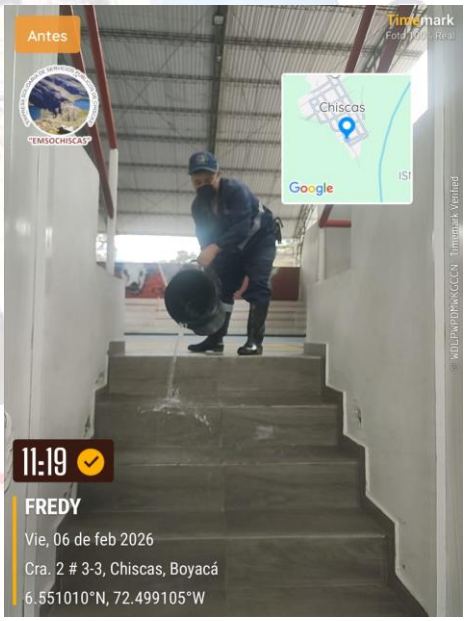
“EMSOCHISCAS ESP”

Nit. 900265657-0









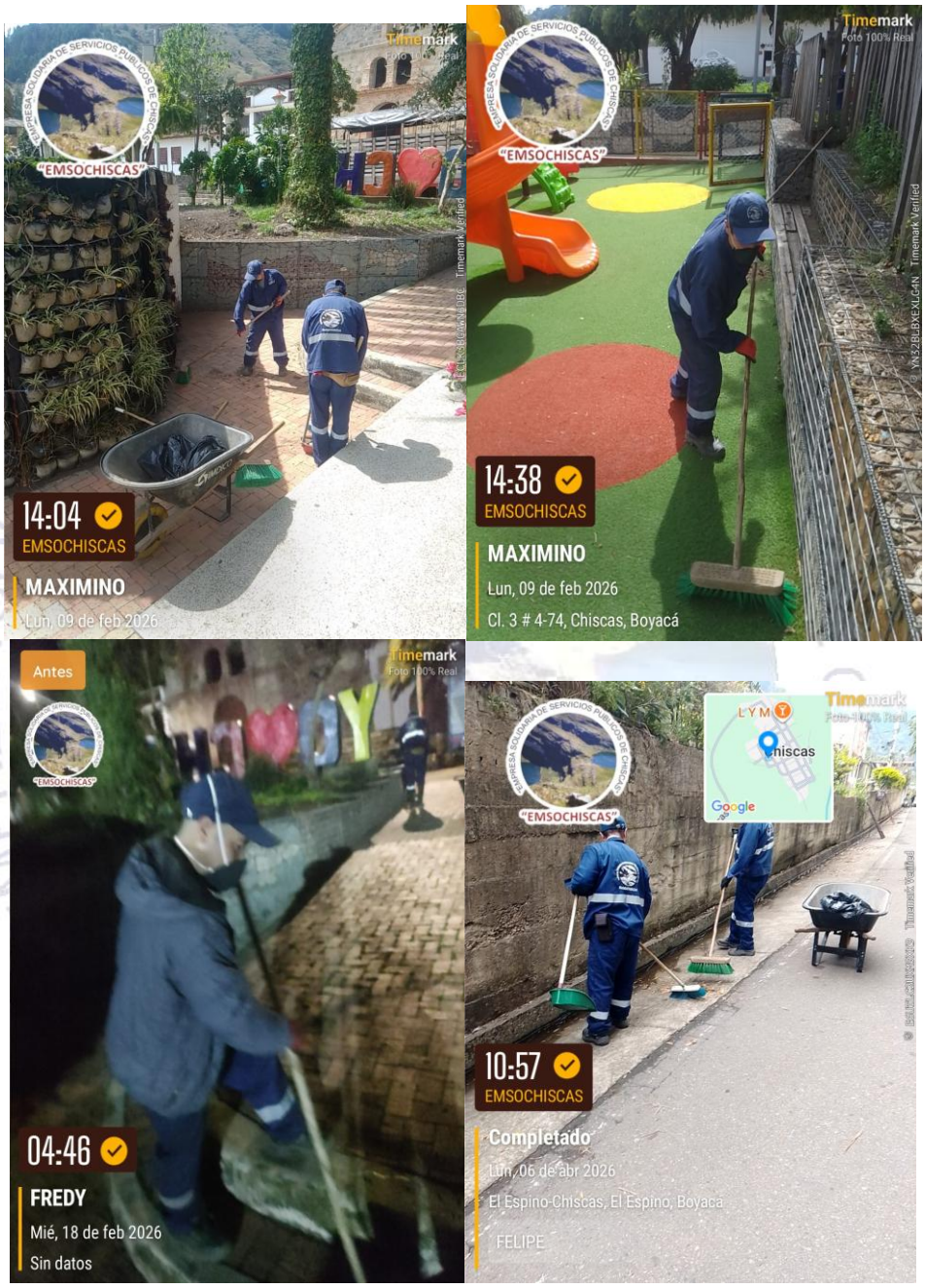
“EMSOCHISCAS ESP”

Nit. 900265657-0



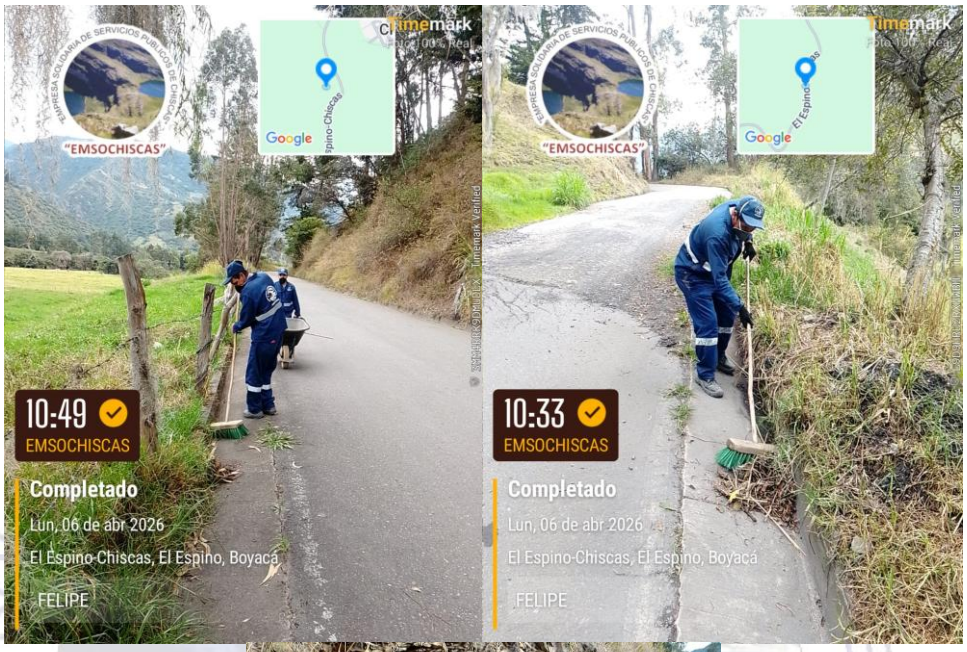
“EMSOCHISCAS ESP”

Nit. 900265657-0



“EMSOCHISCAS ESP”

Nit. 900265657-0



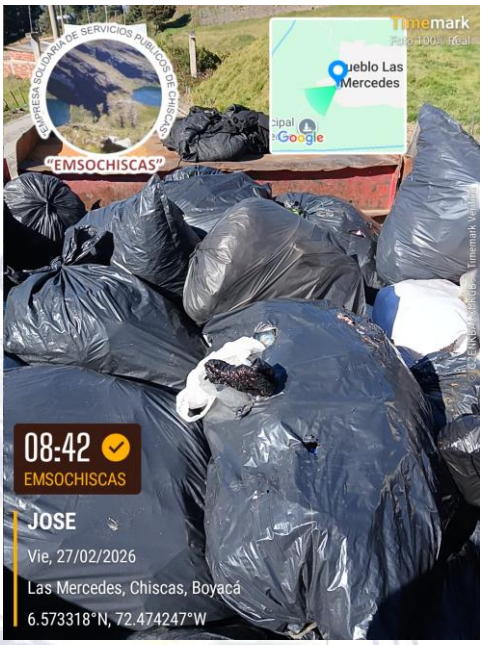


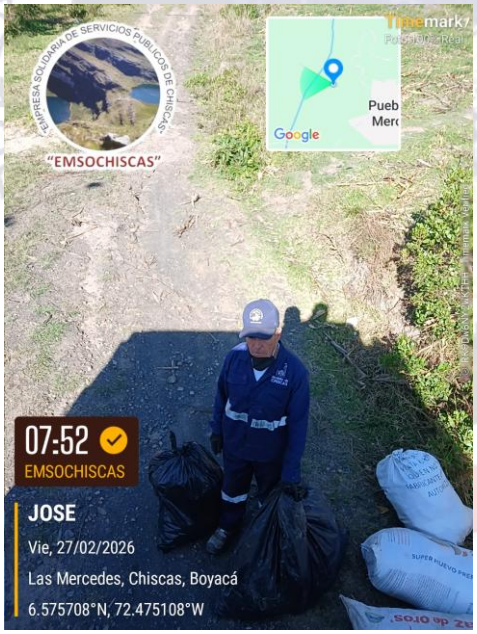
2. Implementar y operar sistemas de recolección, transporte y transferencia de residuos sólidos, garantizando la separación en origen, el reciclaje y la disposición final en sitios autorizados.

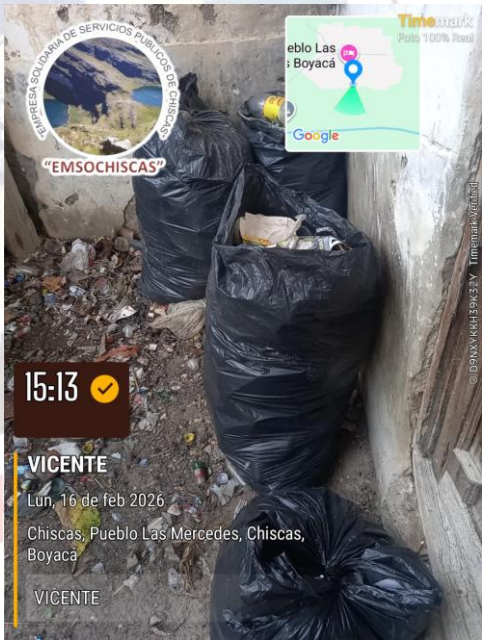
“EMSOCHISCAS ESP”

Nit. 900265657-0





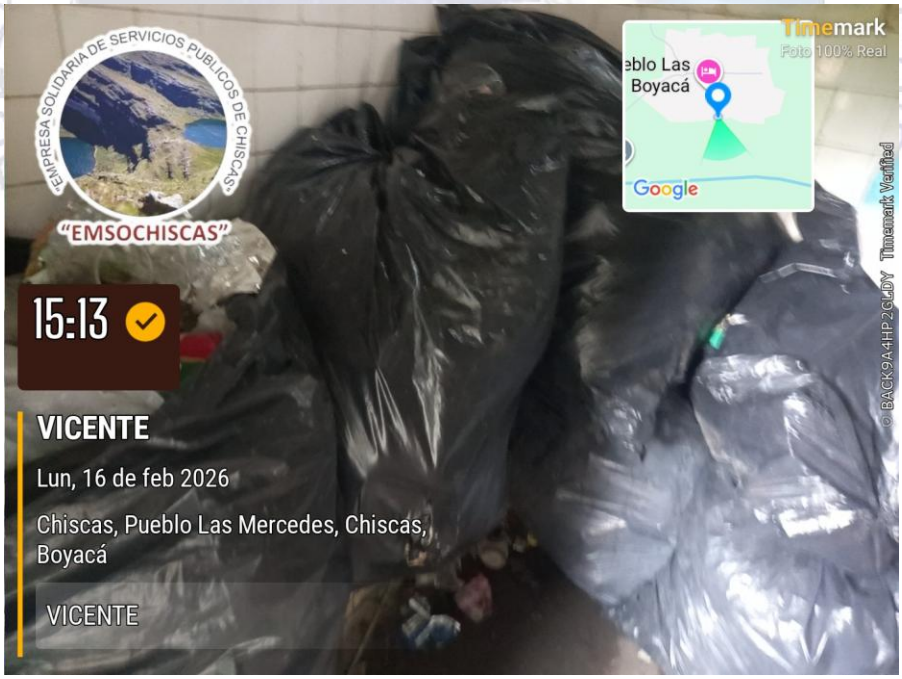




“EMSOCHISCAS ESP”

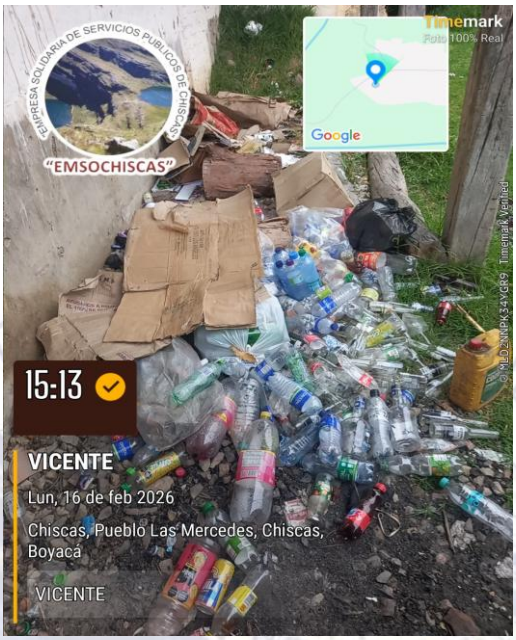
Nit. 900265657-0



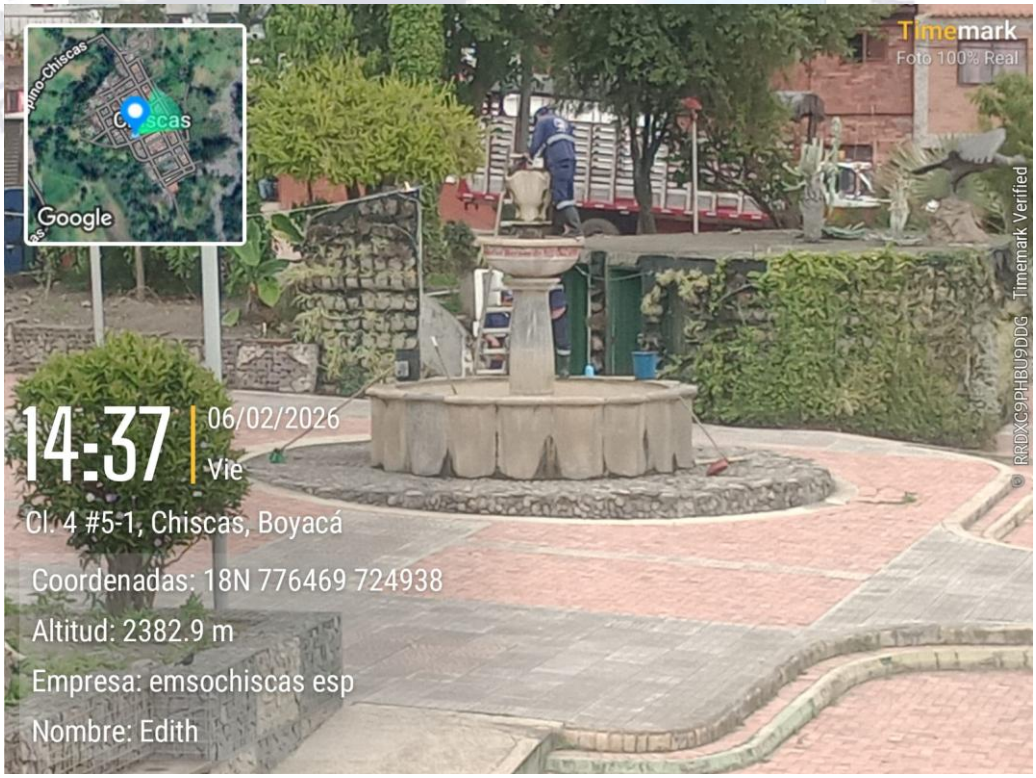


“EMSOCHISCAS ESP”

Nit. 900265657-0

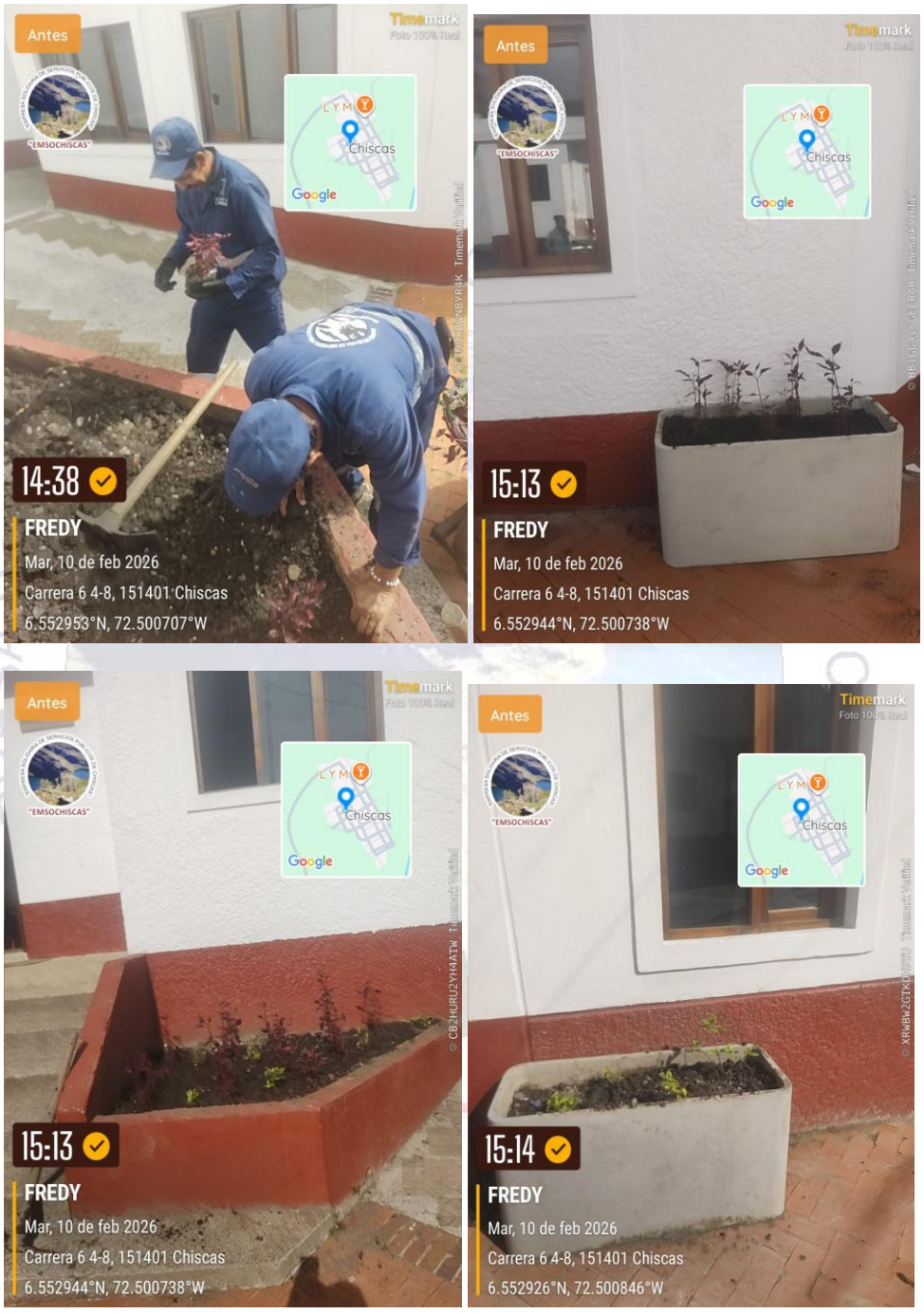


3. Realizar la poda de árboles, corte de césped y control de maleza en áreas públicas, priorizando la seguridad y la estética del entorno.



“EMSOCHISCAS ESP”

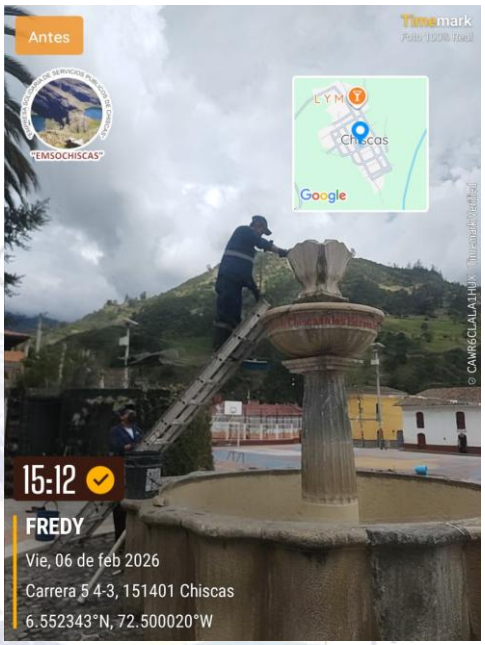
Nit. 900265657-0

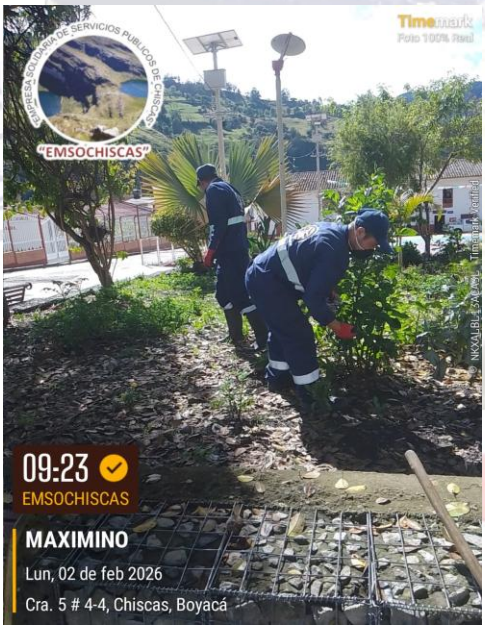


“EMSOCHISCAS ESP”

Nit. 900265657-0



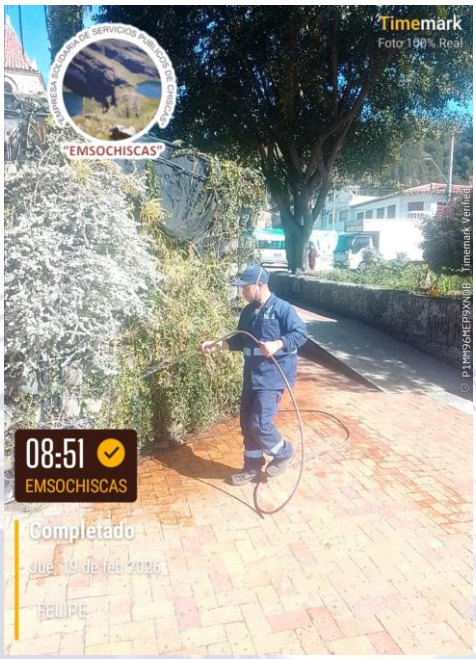






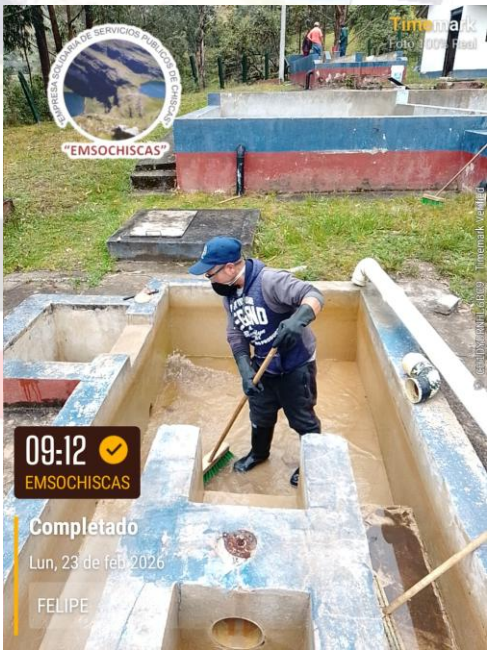
“EMSOCHISCAS ESP”

Nit. 900265657-0



4. Operar y mantener las plantas de tratamiento de agua potable (PTAP) y garantizar el monitoreo de la calidad del agua, cumpliendo con los estándares de consumo humano.

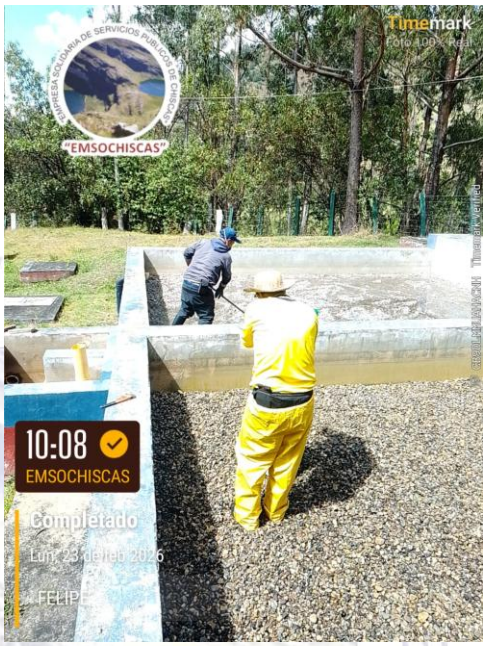


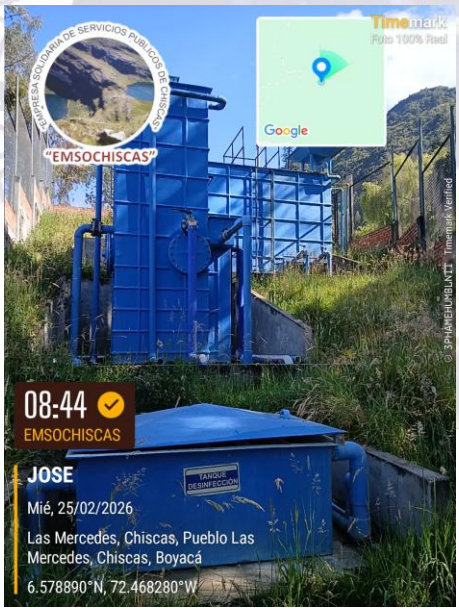


“EMSOCHISCAS ESP”

Nit. 900265657-0







5. Ejecutar campañas de sensibilización ambiental comunitaria, promoviendo prácticas sostenibles y la participación activa de la población.

NO REALIZADAS EN EL MES.

6. Prevenir y mitigar los impactos ambientales derivados de las actividades, implementando acciones correctivas cuando sea necesario y asegurando una gestión responsable de los residuos generados.

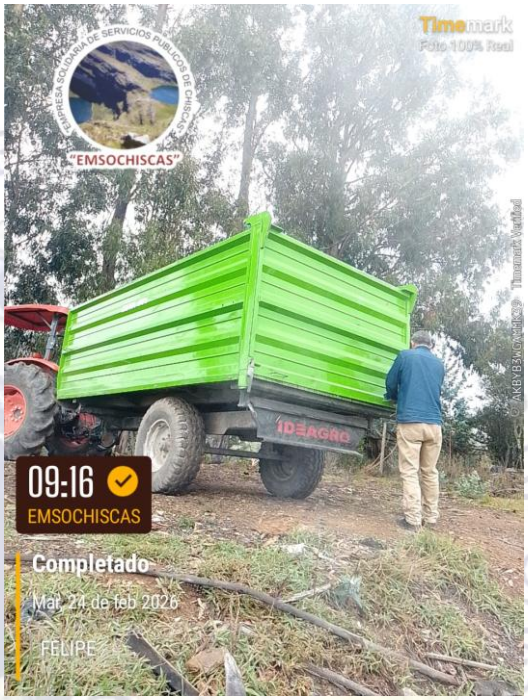
“EMSOCHISCAS ESP”

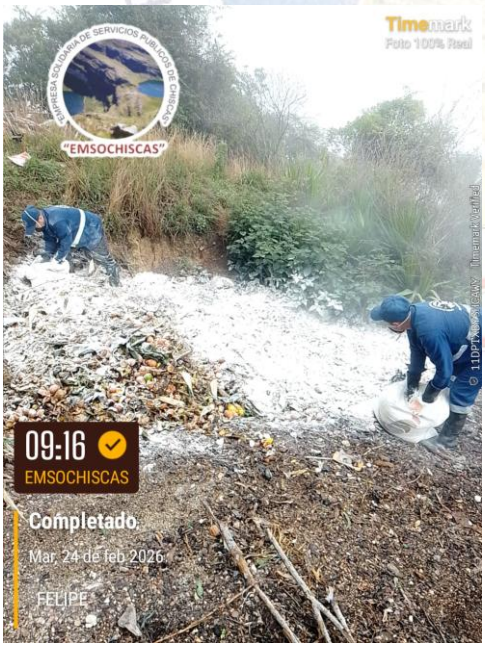
Nit. 900265657-0

NO REALIZADAS EN EL MES

7. Diseñar y ejecutar programas de compostaje para residuos orgánicos, promoviendo su aprovechamiento sostenible.





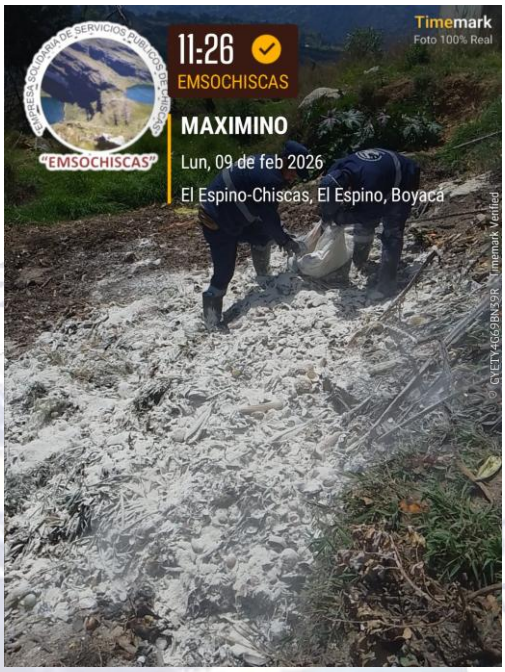




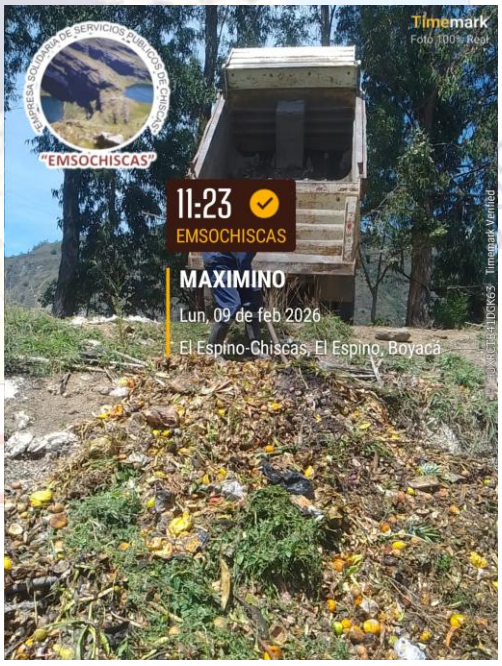
“EMSOCHISCAS ESP”

Nit. 900265657-0



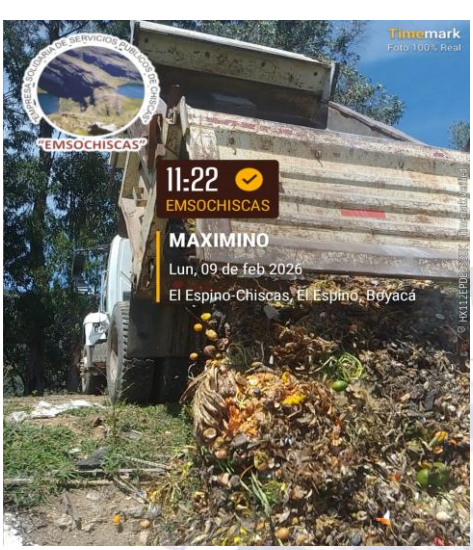


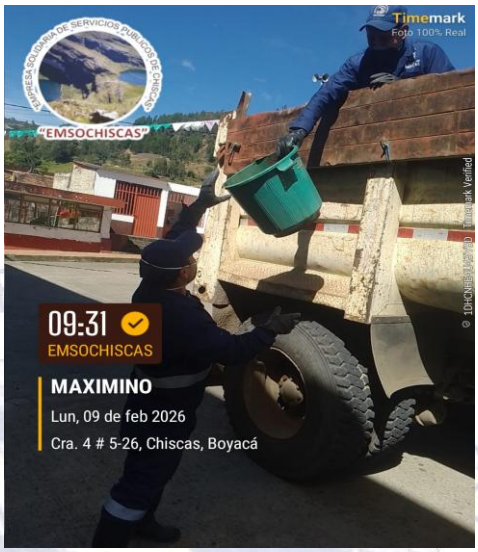




“EMSOCHISCAS ESP”

Nit. 900265657-0





8. Responder de manera inmediata y eficiente a incidentes en la red de acueducto domiciliario, garantizando la continuidad del servicio y minimizando los impactos para la comunidad.

“EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PUBLICOS DE CHISCAS”
“EMSOCHISCAS”



9. Restaurar y limpiar las áreas públicas tras eventos culturales, artísticos o comunitarios, asegurando su conservación en óptimas condiciones.

- NO SE PRESENTARON EVENTOS PÚBLICOS

10. Documentar y reportar todas las actividades realizadas, elaborando informes periódicos que incluyan indicadores de desempeño, evidencia fotográfica y registros de cumplimiento.

El área administrativa de la ESP realiza informes mensuales con los cuales se realiza el respectivo cobro al municipio, realiza informes de cierre de mes de facturación y recaudo, realiza solicitud de informes de actividades de los operarios de la entidad, la información se almacena en el archivo digital y/o físico de la ESP.

11. Asegurar la adquisición, dotación y supervisión del uso de materiales, herramientas y elementos de seguridad necesarios para las labores operativas.

12. Monitorear y garantizar que las actividades se realicen en estricto cumplimiento de

las normativas ambientales, de salubridad y de seguridad aplicables.

VER SEGURIDAD SOCIAL OPERATIVA (ANEXOS)

13. Capacitar al personal encargado en el uso adecuado de equipos, herramientas y medidas de seguridad, fomentando buenas prácticas laborales y ambientales.

NO REALIZADA EN ESTE PERIODO

14. Supervisar las actividades realizadas, asegurando el cumplimiento de los cronogramas y estándares de calidad.

Se supervisan las actividades mediante grupo de WhatApp, salidas y aforos con usuarios y dentro de la oficina.

15. Monitorear los volúmenes de residuos transportados, los costos asociados y la eficacia de las medidas implementadas para la mejora continua de los procesos.

"EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PUBLICOS DE CHISCAS"
"EMSOCHISCAS"

"EMSOCHISCAS ESP"

Nit. 900265657-0

CENTRO DE ATENCIÓN AL CLIENTE
Calle 20 # 12-84 Centro Comercial Plaza Real, Local 116- Tunja
PBX (57) 333 033-3725
cliente.tunja@urbaser.co
Página Web: https://urbaser.co/tunja/
NIT. 900.159.283-6

urbaser
NIT. 900.159.283-6

FACTURA N.
2602-800537-94-18

DATOS DEL USUARIO		CUENTA CONTRATO	FECHA DE EMISIÓN
NOMBRE:	EMSOCHISCAS E.S.P.	800537	03-03-2026
NIT:	900265657-0	CICLO	FECHA DE PAGO OPORTUNO
DIRECCIÓN PREDIO	PALACIO MUNICIPAL CHISCAS (BOYACÁ)	E	13-MAR-2026
DIRECCIÓN CORRESPONDENCIA			

DATOS DE LIQUIDACIÓN			
Fecha Inicial	01/02/26	Fecha Final	28/02/26

TARIFA USUARIOS DISPOSICIÓN FINAL				Meses Deuda	0
Tarifa CDF	37,518	Tarifa Incentivo de ley	6,673	Volumen	5.230
Tarifa CLT	12,281				

Histórico de Facturación	Mes	1	2	3	4	5	6
		442.794	373.169	122.437	343.357	277.348	225.711

CONCEPTO FACTURADO	VALOR $
Interes Mora Mes	1.869
Disposicion Final	196.221
Incentivo Relleno Sanitario	34.900
Tratamiento de Lixiviados	64.230
TOTAL A PAGAR ASEO	297.220

PUNTOS DE PAGO	OBSERVACIONES	REPRESENTATE LEGAL
BANCOLOMBIA CTA CTE:040-351647-07 BANCO DE BOGOTA CTA CTE:616-470621	POR FAVOR REPORTAR PAGO AL 3213308987	FIRMA

urbaser
Punto de Pago
Banco de Bogotá
Bancolombia
Cobre AvalPay Center

DATOS DEL USUARIO		CUENTA CONTRATO	FACTURA No.
NOMBRE	EMSOCHISCAS E.S.P.	800537	2602-800537-94-18
DIRECCIÓN PREDIO	PALACIO MUNICIPAL CHISCAS (BOYACÁ)		FECHA DE EMISIÓN
DIRECCIÓN CORRESPONDENCIA	PALACIO MUNICIPAL CHISCAS (BOYACÁ)		03-03-2026
			FECHA PAGO OPORTUNO
			13-MAR-2026
			TOTAL A PAGAR
			297.220

(415)7709998081802(8020)008005370944(3900)000000297220

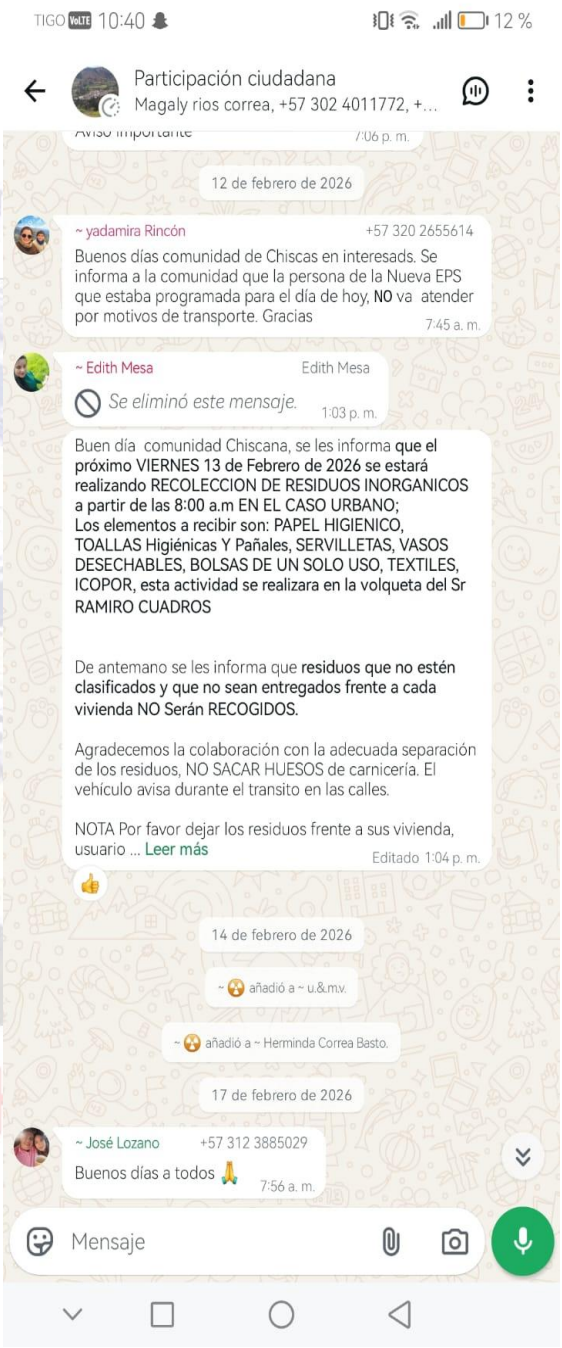
Revisar página DE URBASER E.S.P. S.A con seguimiento Público y página de URBASER. Se tramita informe Trimestral.

16. Informar oportunamente a la población sobre las actividades programadas y los posibles impactos en la prestación de servicios.

"EMSOCHISCAS ESP"

Nit. 900265657-0





Cra: 6 N° 5-02 celular: 3135901946 correo: emsochiscasesp2021@gmail.com

"EMSOCHISCAS ESP"

Nit. 900265657-0





ANA EDITH MESA ROZO
Gerente EMSOCHISCAS ESP

“EMSOCHISCAS ESP”

Nit. 900265657-0

EVIDENCIA PRESUPUESTAL EJECUTADA.

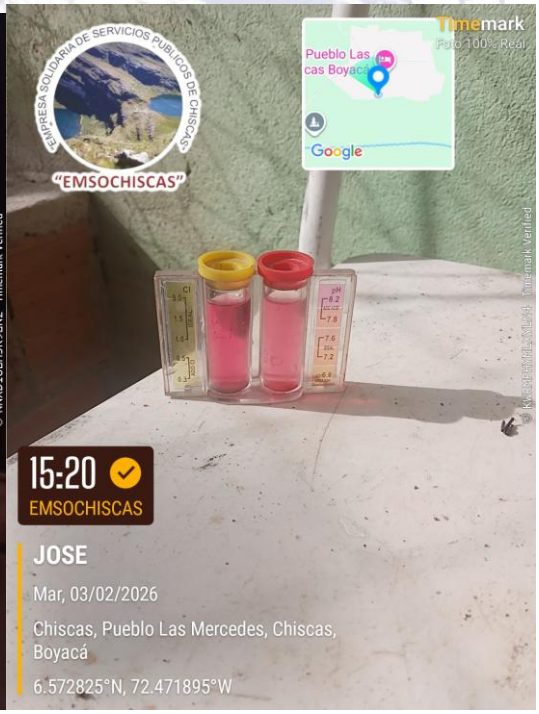
1. Se realizó pago de cámara de comercio del Acueducto Puerta Grande Las Mercedes, en la jornada móvil de la cámara de Comercio en Chiscas Boyacá.

El capital restante se utilizó en reporte de documentación y entrega de información física relacionada con la administración de dicho acueducto. Así como 1 campaña de legalización documental de usuarios.

9/2/2026	PAGO CAMARA DE COMERCIO	JESUS LEAL BARÓN	79257363	$	70.300,00

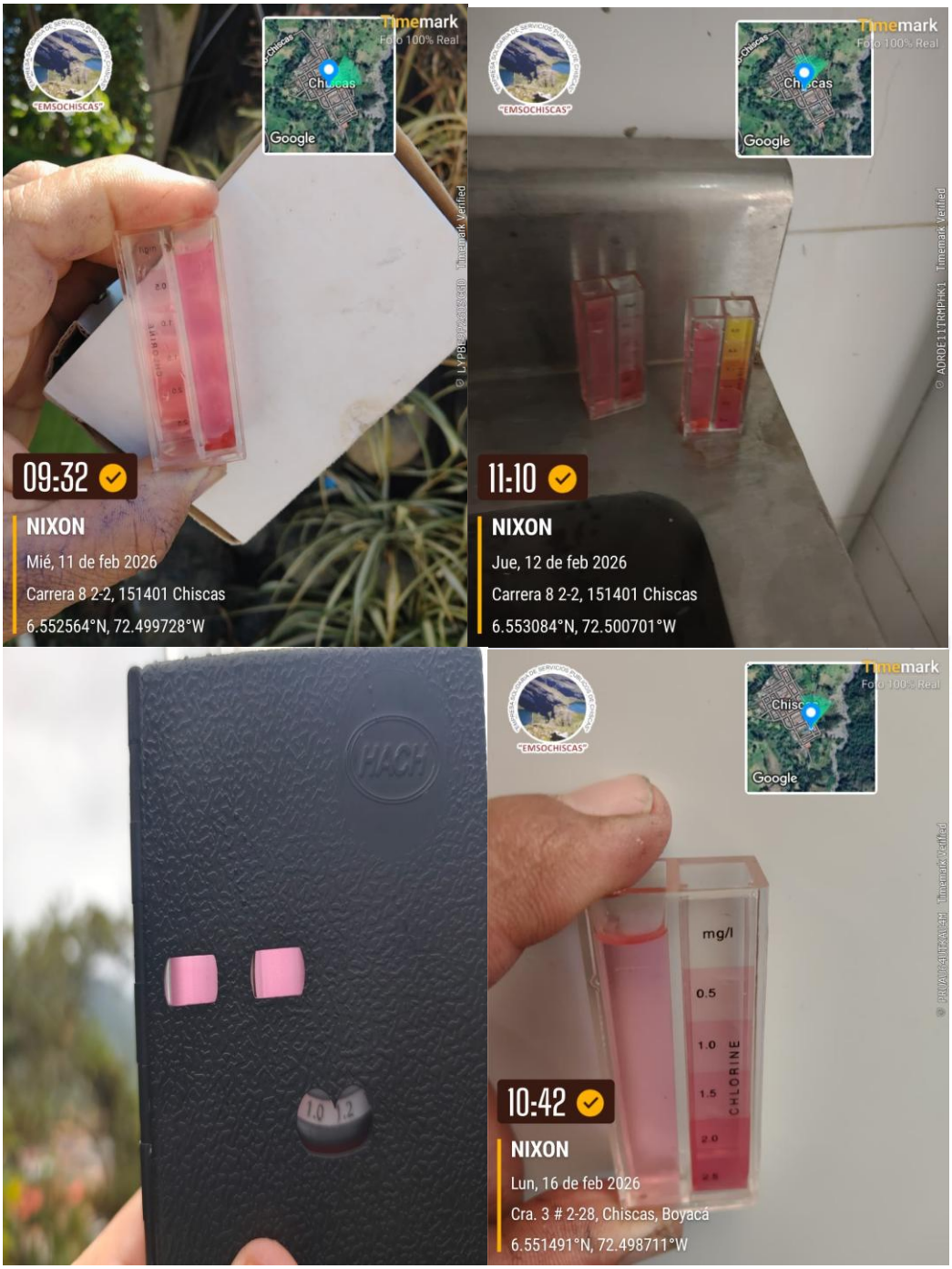
2. Se realizaron dos muestreos de agua potable (1 en el acueducto urbano y 1 en el rural Puerta Grande Las Mercedes), igualmente se realizaron dos muestreos de agua cruda en el acueducto urbano (Nacimientos Litargon y Cueva La Gramona, se evidencian resultados)





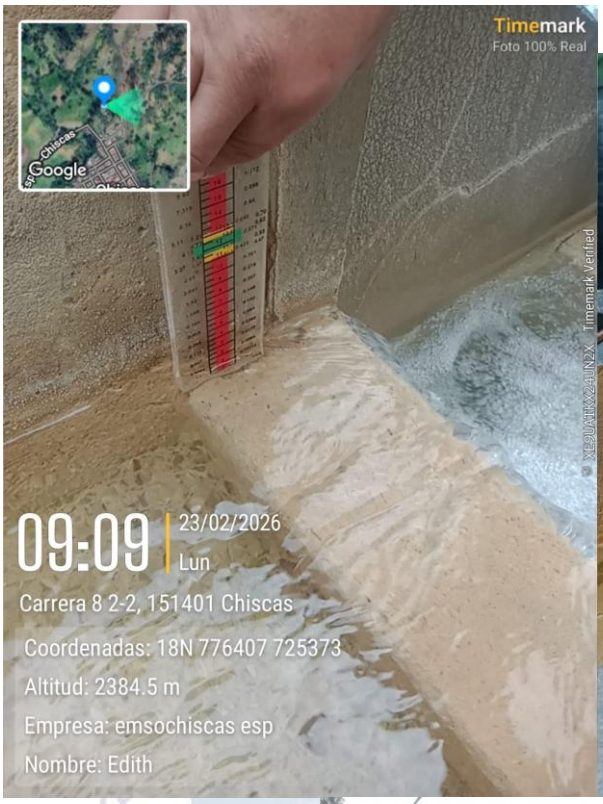
“EMSOCHISCAS ESP”

Nit. 900265657-0

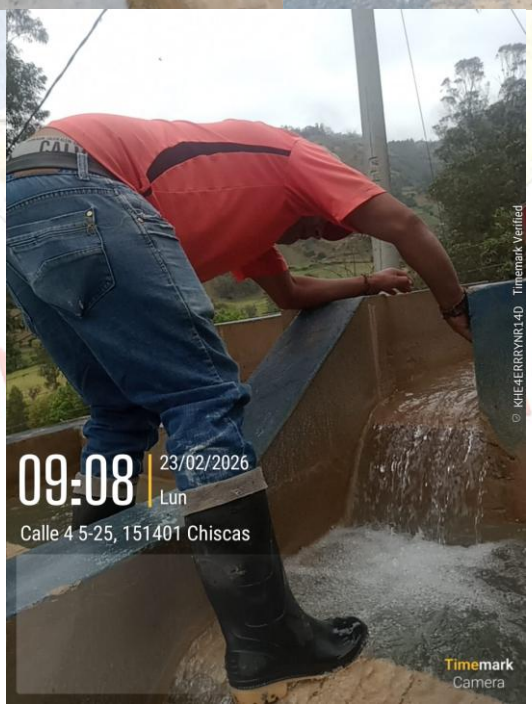


“EMSOCHISCAS ESP”

Nit. 900265657-0



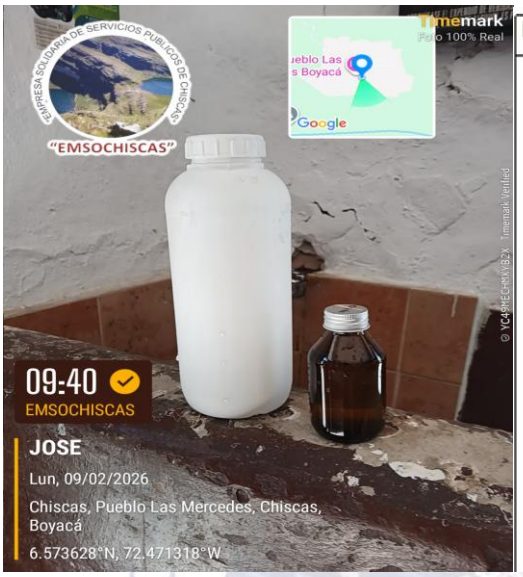




Cra: 6 N° 5-02 celular: 3135901946 correo: emsochiscasesp2021@gmail.com

“EMSOCHISCAS ESP”

Nit. 900265657-0



ITEM	DESCRIPCIÓN
1	MUESTRAS ANUALES Y ANALISIS FISICOQUIMICO Y MICROBIOLOGICO DE AGUA CRUDA EN EL ACUEDUCTO DEL CASCO URBANO DE CHISCAS.
2	MUESTRAS ANUALES Y ANALISIS FISICOQUIMICO Y MICROBIOLOGICO DE AGUA CRUDA EN EL ACUEDUCTO PUERTA GRANDE LAS MERCEDES.
3	MUESTREO Y ANALISIS FISICOQUIMICO Y MICROBIOLOGICO DE AGUA POTABLE UNA MUESTRA EN EL ACUEDUCTO DEL CASCO URBANO DE CHISCAS.
4	MUESTREO Y ANALISIS FISICOQUIMICO Y MICROBIOLOGICO DE AGUA POTABLE UNA MUESTRA EN EL ACUEDUCTO PUERTA GRANDE CORREGIMIENTO LAS MERCEDES.

“EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PUBLICOS DE CHISCAS”
“EMSOCHISCAS”

"EMSOCHISCAS ESP"

Nit. 900265657-0

REPORTE DE RESULTADOS

Versión: 03
Codigo: GL-FT-13

Reporte No.: 0140-2026

1. INFORMACION DEL CLIENTE	
Nombre / Razón Social: ADMINISTRACION PUBLICA COOPERATIVA EMSOCHISCAS ESP	
Nit o CC: 900.265.657-0	
Nombre del Contacto: ANA EDITH MESA ROZO	
Dirección: CRA 6 No. 5-02	Ciudad: CHISCAS
Telefono: 3135901946	Email: emsochiscasesp2021@gmail.com
Cotización No.: CONTRATO 2026	

2. INFORMACION DEL RECOLECTOR	
Nombre: NIXON TORRES PAREDES	
No. CC: 11.442.763	Telefono: 3209705126

3. LOCALIZACION SITIO DE MUESTREO
Departamento: BOYACA
Ciudad / Municipio: CHISCAS
Vereda / Barrio: CENTRO LAS CUADRAS
Dirección: CUEVA LA GRAMONA
Coordenadas: N 6.564696 W 72.506920

4. OBSERVACIONES DEL CLIENTE O RECOLECTOR
Uso destinado para el agua: Agua para uso domestico.

5. INFORMACION DE LA MUESTRA	
No. Muestra: 0140-2026	
Nombre de la Fuente: CUEVA LA GRAMONA	
Sitio de Toma: CUEVA LA GRAMONA	
Fecha de Toma: 2026-03-16	Hora: 1:00 PM
Clasificación de la Muestra: AGUA CRUDA	
Tipo de Muestreo: PUNTUAL O SIMPLE	
Análisis Solicitado: FISICOQUÍMICO Y MICROBIOLÓGICO	
Plan de Muestreo: CLIENTE	
Procedimiento de Muestreo: N/E	
Condiciones Ambientales: N/E	

6. RECEPCION DE LA MUESTRA	
Fecha de recepción: 2026-03-17	Hora: 10:00 AM

7. DESVIACIONES PRESENTADAS DURANTE EL MUESTREO O EN EL ANÁLISIS
NINGUNA

8. RESULTADOS

8.1 FISICOQUÍMICOS

Fecha de Análisis	PARÁMETRO	UNIDADES	TÉCNICA	MÉTODO ANALÍTICO	RESULTADO	INCERTIDUMBRE	VALORES Ref: Resolución 2115/07
2026-03-17	PH	UNIDADES	ELECTROMÉTRICO	SM 4500 - H+ B	7.39	± 0.15	6,5 - 9,0
2026-03-17	ALCALINIDAD TOTAL	mg $CaCO_3$/L	TITULOMÉTRICO - VOLUMÉTRICO	SM 2320 - B	70.8	± 5.7	200
2026-03-17	CALCIO	mg Ca/L	TITULOMÉTRICO - EDTA	SM 3500 - Ca B	19.3	± 0.8	60
2026-03-17	CLORUROS	mg Cl^-/L	TITULOMÉTRICO - ARGENTOMÉTRICO	SM 4500 - Cl G	3.50	± 0.21	250
2026-03-17	COLOR APARENTE	UPC	FOTOMÉTRICO	HAZEN 137-138	1.00	N/A	15
2026-03-17	CONDUCTIVIDAD	µS/cm	ELECTROMÉTRICO	SM 2510 - B	166	N/A	1000
2026-03-17	DUREZA TOTAL	mg $CaCO_3$/L	TITULOMÉTRICO - EDTA	SM 2340 - C	80.7	± 3.2	300
2026-03-17	FOSFATOS	mg PO_4^{3-}/L	ESPECTROFOTOMÉTRICO	SM 4500 PO4 E	<0,050	N/A	0.5

"EMSOCHISCAS"

"EMSOCHISCAS ESP"

Nit. 900265657-0

Fecha de versión: 2021-07-01
Versión: 03
Codigo: GL-FT-13

REPORTE DE RESULTADOS

Reporte No.: 0141-2026

1. INFORMACION DEL CLIENTE	
Nombre / Razón Social: ADMINISTRACIÓN PÚBLICA COOPERATIVA EMSOCHISCAS ESP	
Nit o CC: 900.265.657-0	
Nombre del Contacto: ANA EDITH MESA ROZO	
Dirección: CRA 6 No. 5-02	Ciudad: CHISCAS
Telefono: 3135901946	Email: emsochiscasesp2021@gmail.com
Cotización No.: CONTRATO 2026	

2. INFORMACION DEL RECOLECTOR	
Nombre: NIXON TORRES PAREDES	
No. CC: 11.442.763	Telefono: 3209705126

3. LOCALIZACION SITIO DE MUESTREO
Departamento: BOYACA
Ciudad / Municipio: CHISCAS
Vereda / Barrio: CENTRO LAS CUADRAS
Dirección: NACIMIENTO LITARGON
Coordenadas: N 6.564892 W 72.508357

4. OBSERVACIONES DEL CLIENTE O RECOLECTOR
Uso destinado para el agua: Agua para uso domestico.

5. INFORMACION DE LA MUESTRA	
No. Muestra: 0141-2026	
Nombre de la Fuente: NACIMIENTO LITARGON	
Sitio de Toma: NACIMIENTO LITARGON	
Fecha de Toma: 2026-03-16	Hora: 1:47 PM
Clasificación de la Muestra: AGUA CRUDA	
Tipo de Muestreo: PUNTUAL O SIMPLE	
Análisis Solicitado: FISICOQUÍMICO Y MICROBIOLÓGICO	
Plan de Muestreo: CLIENTE	
Procedimiento de Muestreo: N/E	
Condiciones Ambientales: N/E	

6. RECEPCION DE LA MUESTRA	
Fecha de recepción: 2026-03-17	Hora: 10:00 AM

7. DESVIACIONES PRESENTADAS DURANTE EL MUESTREO O EN EL ANÁLISIS
NINGUNA

8. RESULTADOS

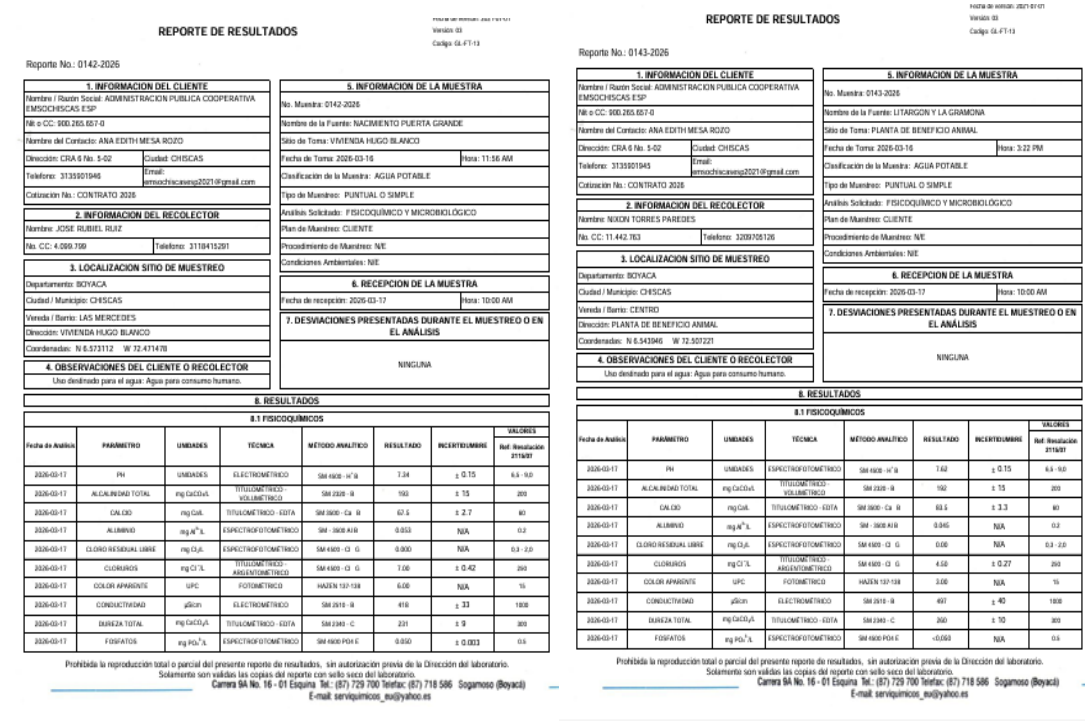
8.1 FISICOQUÍMICOS

Fecha de Análisis	PARÁMETRO	UNIDADES	TÉCNICA	MÉTODO ANALÍTICO	RESULTADO	INCERTIDUMBRE	VALORES Ref: Resolución 2115/07
2026-03-17	PH	UNIDADES	ELECTROMÉTRICO	SM 4500 - H^+ B	7.52	± 0.15	6,5 - 9,0
2026-03-17	ALCALINIDAD TOTAL	mg $CaCO_3$/L	TITULOMÉTRICO - VOLUMÉTRICO	SM 2320 - B	285	± 23	200
2026-03-17	CALCIO	mg Ca/L	TITULOMÉTRICO - EDTA	SM 3500 - Ca B	143	± 6	60
2026-03-17	CLORUROS	mg Cl^-/L	TITULOMÉTRICO - ARGENTOMÉTRICO	SM 4500 - Cl G	7.00	± 0.42	250
2026-03-17	COLOR APARENTE	UPC	FOTOMÉTRICO	HAZEN 137-138	1.00	N/A	15
2026-03-17	CONDUCTIVIDAD	µS/cm	ELECTROMÉTRICO	SM 2510 - B	744	N/A	1000
2026-03-17	DUREZA TOTAL	mg $CaCO_3$/L	TITULOMÉTRICO - EDTA	SM 2340 - C	433	± 17	300
2026-03-17	FOSFATOS	mg PO_4^{3-}/L	ESPECTROFOTOMÉTRICO	SM 4500 PO4 E	0.042	± 0.003	0.5

"EMSOCHISCAS"

"EMSOCHISCAS ESP"

Nit. 900265657-0



REPORTE DE RESULTADOS

Reporte No.: 0142-2026

1. INFORMACION DEL CLIENTE	
Nombre / Razón Social: ADMINISTRACION PUBLICA COOPERATIVA EMSOCHISCAS ESP	
Nit o CC: 900.265.657-0	
Nombre del Contacto: ANA EDITH MESA ROZO	
Dirección: CRA 6 No. 5-02	Ciudad: CHISCAS
Telefono: 3133901946	Email: emsochiscasesp2021@gmail.com
Cotización No.: CONTRATO 2026	

2. INFORMACION DEL RECOLECTOR	
Nombre: JOSE RUBIEL RUIZ	
No. CC: 4.099.799	Telefono: 3118415291

3. LOCALIZACION SITIO DE MUESTREO
Departamento: BOYACA
Ciudad / Municipio: CHISCAS
Vereda / Barrio: LAS MERCEDES
Dirección: VIVIENDA HUGO BLANCO
Coordenadas: N 6.573112 W 72.471478

4. OBSERVACIONES DEL CLIENTE O RECOLECTOR
Uso destinado para el agua: Agua para consumo humano.

5. INFORMACION DE LA MUESTRA	
No. Muestra: 0142-2026	
Nombre de la Fuente: NACIMIENTO PUERTA GRANDE	
Sitio de Toma: VIVIENDA HUGO BLANCO	
Fecha de Toma: 2026-03-16	Hora: 11:56 AM
Clasificación de la Muestra: AGUA POTABLE	
Tipo de Muestreo: PUNTUAL O SIMPLE	
Análisis Solicitado: FISICOQUÍMICO Y MICROBIOLÓGICO	
Plan de Muestreo: CLIENTE	
Procedimiento de Muestreo: N/E	
Condiciones Ambientales: N/E	

6. RECEPCION DE LA MUESTRA	
Fecha de recepción: 2026-03-17	Hora: 10:00 AM

7. DESVIACIONES PRESENTADAS DURANTE EL MUESTREO O EN EL ANÁLISIS
NINGUNA

8. RESULTADOS

8.1 FISICOQUÍMICOS

Fecha de Análisis	PARÁMETRO	UNIDADES	TÉCNICA	MÉTODO ANALITICO	RESULTADO	INCERTIDUMBRE	VALORES Ref. Resolución 2115/07
2026-03-17	PH	UNIDADES	ELECTROMETRICO	SM 4500 - H+ B	7.34	± 0.15	6.5 - 9.0
2026-03-17	ALCALINIDAD TOTAL	mg CaCO3/L	TITULOMETRICO - VOLUMETRICO	SM 2320 - B	150	± 15	200
2026-03-17	CALCIO	mg CaA	TITULOMETRICO - EDTA	SM 3500 - Ca B	62.5	± 2.7	60
2026-03-17	ALUMINIO	mg Al+3/L	ESPECTROFOTOMETRICO	SM - 3500 Al B	0.033	N/A	0.2
2026-03-17	CLORO RESIDUAL LIBRE	mg Cl2/L	ESPECTROFOTOMETRICO	SM 4500 - Cl G	0.000	N/A	0.3 - 2.0
2026-03-17	CLORUROS	mg Cl-/L	TITULOMETRICO - ARGENTOMETRICO	SM 4500 - Cl G	7.00	± 0.42	250
2026-03-17	COLOR APARENTE	UPC	FOTOMETRICO	HAZEN 137-139	6.00	N/A	15
2026-03-17	CONDUCTIVIDAD	µS/cm	ELECTROMETRICO	SM 2510 - B	416	± 33	1000
2026-03-17	DUREZA TOTAL	mg CaCO3/L	TITULOMETRICO - EDTA	SM 2340 - C	231	± 9	300
2026-03-17	FOSFATOS	mg PO4-3/L	ESPECTROFOTOMETRICO	SM 4500 PO4 E	0.050	± 0.003	0.5

Prohibida la reproducción total o parcial del presente reporte de resultados, sin autorización previa de la Dirección del laboratorio.
Solamente son validas las copias del reporte con sello seco del laboratorio.
Carrera 9A No. 16 - 01 Esquina Tel.: (87) 729 700 Telefax: (87) 718 586 Sogamoso (Boyacá)
E-mail: serviquimicos_su@yahoo.es

REPORTE DE RESULTADOS

Reporte No.: 0143-2026

1. INFORMACION DEL CLIENTE	
Nombre / Razón Social: ADMINISTRACION PUBLICA COOPERATIVA EMSOCHISCAS ESP	
Nit o CC: 900.265.657-0	
Nombre del Contacto: ANA EDITH MESA ROZO	
Dirección: CRA 6 No. 5-02	Ciudad: CHISCAS
Telefono: 3133901945	Email: emsochiscasesp2021@gmail.com
Cotización No.: CONTRATO 2026	

2. INFORMACION DEL RECOLECTOR	
Nombre: NIXON TORRES PAREDES	
No. CC: 11.442.763	Telefono: 3209706126

3. LOCALIZACION SITIO DE MUESTREO
Departamento: BOYACA
Ciudad / Municipio: CHISCAS
Vereda / Barrio: CENTRO
Dirección: PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL
Coordenadas: N 6.543946 W 72.507221

4. OBSERVACIONES DEL CLIENTE O RECOLECTOR
Uso destinado para el agua: Agua para consumo humano.

5. INFORMACION DE LA MUESTRA	
No. Muestra: 0143-2026	
Nombre de la Fuente: LITARGON Y LA GRAMONA	
Sitio de Toma: PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL	
Fecha de Toma: 2026-03-16	Hora: 3:22 PM
Clasificación de la Muestra: AGUA POTABLE	
Tipo de Muestreo: PUNTUAL O SIMPLE	
Análisis Solicitado: FISICOQUÍMICO Y MICROBIOLÓGICO	
Plan de Muestreo: CLIENTE	
Procedimiento de Muestreo: N/E	
Condiciones Ambientales: N/E	

6. RECEPCION DE LA MUESTRA	
Fecha de recepción: 2026-03-17	Hora: 10:00 AM

7. DESVIACIONES PRESENTADAS DURANTE EL MUESTREO O EN EL ANÁLISIS
NINGUNA

8. RESULTADOS

8.1 FISICOQUÍMICOS

Fecha de Análisis	PARÁMETRO	UNIDADES	TÉCNICA	MÉTODO ANALITICO	RESULTADO	INCERTIDUMBRE	VALORES Ref. Resolución 2115/07
2026-03-17	PH	UNIDADES	ESPECTROFOTOMETRICO	SM 4500 - H+ B	7.62	± 0.15	6.5 - 9.0
2026-03-17	ALCALINIDAD TOTAL	mg CaCO3/L	TITULOMETRICO - VOLUMETRICO	SM 2320 - B	152	± 15	200
2026-03-17	CALCIO	mg CaA	TITULOMETRICO - EDTA	SM 3500 - Ca B	83.5	± 3.3	60
2026-03-17	ALUMINIO	mg Al+3/L	ESPECTROFOTOMETRICO	SM - 3500 Al B	0.045	N/A	0.2
2026-03-17	CLORO RESIDUAL LIBRE	mg Cl2/L	ESPECTROFOTOMETRICO	SM 4500 - Cl G	0.00	N/A	0.3 - 2.0
2026-03-17	CLORUROS	mg Cl-/L	TITULOMETRICO - ARGENTOMETRICO	SM 4500 - Cl G	4.50	± 0.27	250
2026-03-17	COLOR APARENTE	UPC	FOTOMETRICO	HAZEN 137-139	3.00	N/A	15
2026-03-17	CONDUCTIVIDAD	µS/cm	ELECTROMETRICO	SM 2510 - B	497	± 40	1000
2026-03-17	DUREZA TOTAL	mg CaCO3/L	TITULOMETRICO - EDTA	SM 2340 - C	260	± 10	300
2026-03-17	FOSFATOS	mg PO4-3/L	ESPECTROFOTOMETRICO	SM 4500 PO4 E	<0.003	N/A	0.5

Prohibida la reproducción total o parcial del presente reporte de resultados, sin autorización previa de la Dirección del laboratorio.
Solamente son validas las copias del reporte con sello seco del laboratorio.
Carrera 9A No. 16 - 01 Esquina Tel.: (87) 729 700 Telefax: (87) 718 586 Sogamoso (Boyacá)
E-mail: serviquimicos_su@yahoo.es

ServiQuimicos.cu
Análisis de aguas residuales, potables, crudas y de uso recreacional
Venta de reactivos químicos en general
Equipos y vidriería para laboratorio en general
NIT. 826.002.964-0

Sogamoso; 20 de Marzo de 2026

REPORTE DE RESULTADOS

Reporte No.: 0142-2026

8.1 FISICOQUÍMICOS

Fecha de Análisis	PARÁMETRO	UNIDADES	TÉCNICA	MÉTODO ANALITICO	RESULTADO	INCERTIDUMBRE	VALORES Ref. Resolución 2115/07
2026-03-17	HIERRO TOTAL	mg Fe/L	ESPECTROFOTOMETRICO	SM 3500-Fe B	<0.070	N/A	0.3
2026-03-17	MAGNESIO	mg Mg/L	CALCULO	SM 3500 - Mg B	15.27	N/A	36
2026-03-17	NITRATOS	mg NO3/L	ESPECTROFOTOMETRICO	SM 4500-NO3 B	2.59	± 0.21	10
2026-03-17	NITRITOS	mg NO2/L	ESPECTROFOTOMETRICO	SM 4500-NO2 B	<0.003	N/A	0.1
2026-03-17	SULFATOS	mg SO4-2/L	ESPECTROFOTOMETRICO	SM 4500 SO4 E	28.9	± 4.4	250
2026-03-17	TURBIEDAD	UNT	NEFELOMETRICO	SM 2130 - B	1.10	N/A	2

8.2 MICROBIOLOGICOS

Fecha de Análisis	PARÁMETRO	UNIDADES	TÉCNICA	MÉTODO ANALITICO	RESULTADO	INCERTIDUMBRE	VALORES Ref. Resolución 2115/07
2026-03-17 a 2026-03-19	COLIFORMES TOTALES	UFC/100 mL	FILTRACIÓN POR MEMBRANA	SM 9222 - B	0	N/A	0 UFC/100 mL
2026-03-17 a 2026-03-19	Escherichia coli	UFC/100 mL	FILTRACIÓN POR MEMBRANA	SM 9222 - D	0	N/A	0 UFC/100 mL

NE.: No Especificado N/A.: No Aplica *Parámetro subcontratado ** Parámetro medido "in situ" qi: Resultado pendiente

ServiQuimicos.cu
Análisis de aguas residuales, potables, crudas y de uso recreacional
Venta de reactivos químicos en general
Equipos y vidriería para laboratorio en general
NIT. 826.002.964-0

Sogamoso; 20 de Marzo de 2026

REPORTE DE RESULTADOS

Reporte No.: 0143-2026

8.1 FISICOQUÍMICOS

Fecha de Análisis	PARÁMETRO	UNIDADES	TÉCNICA	MÉTODO ANALITICO	RESULTADO	INCERTIDUMBRE	VALORES Ref. Resolución 2115/07
2026-03-17	HIERRO TOTAL	mg Fe/L	ESPECTROFOTOMETRICO	SM 3500-Fe B	<0.070	N/A	0.3
2026-03-17	MAGNESIO	mg Mg/L	CALCULO	SM 3500 - Mg B	12.6	N/A	36
2026-03-17	NITRATOS	mg NO3/L	ESPECTROFOTOMETRICO	SM 4500-NO3 B	0.68	± 0.07	10
2026-03-17	NITRITOS	mg NO2/L	ESPECTROFOTOMETRICO	SM 4500-NO2 B	<0.003	N/A	0.1
2026-03-17	SULFATOS	mg SO4-2/L	ESPECTROFOTOMETRICO	SM 4500 SO4 E	66.9	± 9.6	250
2026-03-17	TURBIEDAD	UNT	NEFELOMETRICO	SM 2130 - B	0.930	N/A	2

8.2 MICROBIOLOGICOS

Fecha de Análisis	PARÁMETRO	UNIDADES	TÉCNICA	MÉTODO ANALITICO	RESULTADO	INCERTIDUMBRE	VALORES Ref. Resolución 2115/07
2026-03-17 a 2026-03-19	COLIFORMES TOTALES	UFC/100 mL	FILTRACIÓN POR MEMBRANA	SM 9222 - B	0	N/A	0 UFC/100 mL
2026-03-17 a 2026-03-19	Escherichia coli	UFC/100 mL	FILTRACIÓN POR MEMBRANA	SM 9222 - D	0	N/A	0 UFC/100 mL

NE.: No Especificado N/A.: No Aplica *Parámetro subcontratado ** Parámetro medido "in situ" qi: Resultado pendiente

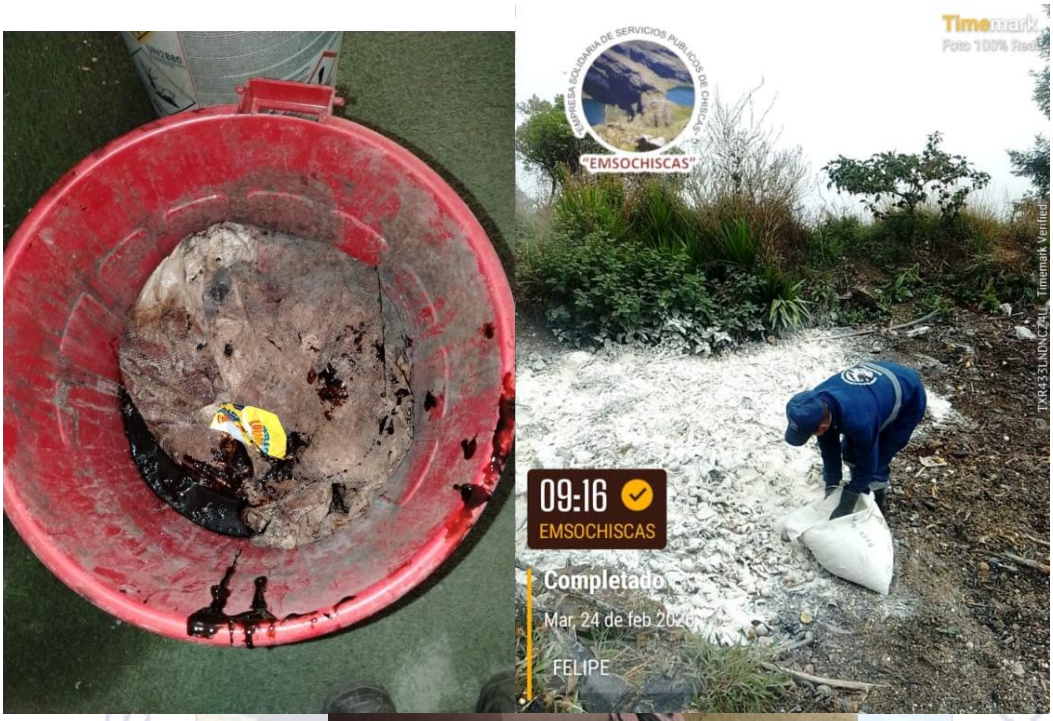
3. Se realizó compra de dos canecas de cloro HTH para potabilización en área urbana y rural. Así como 2 bultos de sulfato de Aluminio tipo A





4. Se realizó compra de melaza y Levadura para complementar insumos de tratamiento orgánico, así como de 8 bultos de cal.

"EMSOCHISCAS"





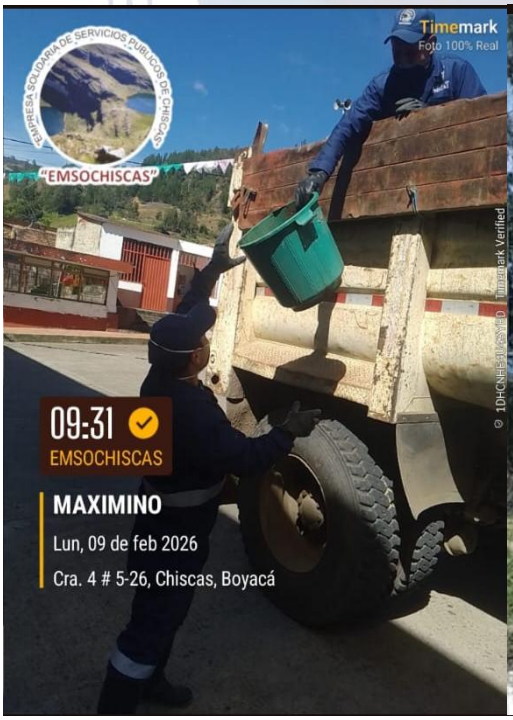
5. Se realizó recolección y disposición de residuos orgánicos en área rural del municipio.

“EMSOCHISCAS ESP”

Nit. 900265657-0

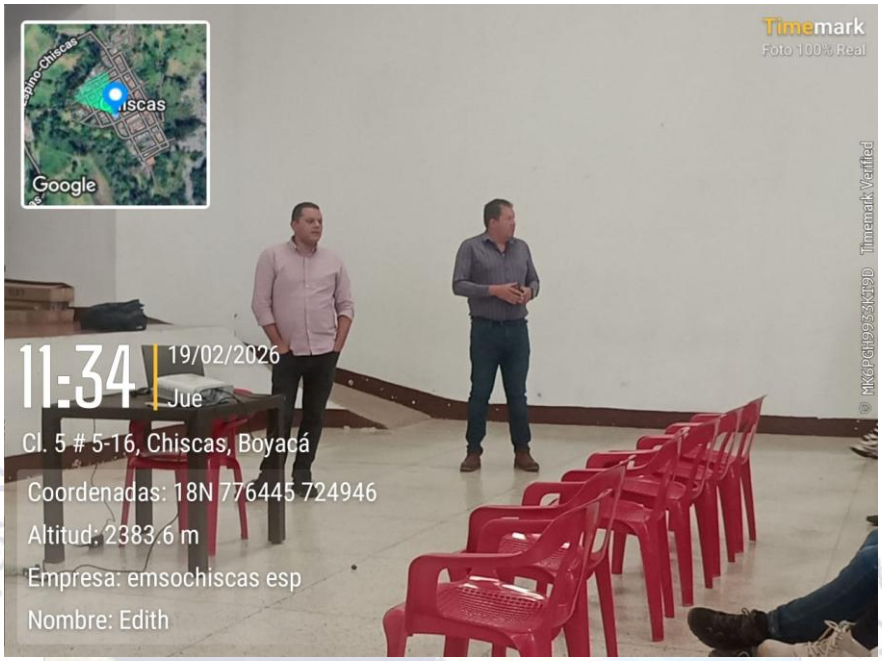








6. Se realizó acompañamiento en socialización de actividades relacionadas con estudios y diseños de la PTAR.



“EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PUBLICOS DE CHISCAS”
“EMSOCHISCAS”

“EMSOCHISCAS ESP”

Nit. 900265657-0





ANA EDITH MESA ROZO
Gerente EMSOCHISCAS ESP

"EMSOCHISCAS ESP"

Nit. 900265657-0

APORTE DEL MUNICIPIO (51,407%)

PAGOS POR REALIZAR CON CAPITAL DEL INFORME ACTUAL **CONVENIO DE ASOCIACIÓN NO. ESAL-003-2025**		
DETALLE	**VALOR**	**PORCENTAJE (En equivalencia al total de la inversión solicitada)**
Servicios de muestreo y laboratorios	$ 950.000	6,21%
Suministro de insumos de Potabilización	$ 2.920.000,00	19,11%
Honorarios del personal operativo	$ 5.772.000,00	37,77%
Transportes	$ 4.430.000,00	28,96%
OTROS	$ 1.211.457,00	7,93%
TOTAL INVERSIÓN	**$ 15.283.457,33**	**100%**

"EMSOCHISCAS"

"EMSOCHISCAS ESP"

Nit. 900265657-0

TABLA APORTES ESAL (48,593%)

ITEM	DESCRIPCIÓN/DETALLE	VALOR
1	Coordinación de actividades a cargo de un ingeniero(a) o profesional competente, quien será responsable de presentar un informe mensual especializado que detalle los avances, resultados y observaciones técnicas del convenio.	$3.750.833
2	Apoyo administrativo y logístico a cargo de un auxiliar de oficina, responsable de realizar tareas de secretaría, gestionar documentación, coordinar comunicaciones internas y externas, y colaborar en la organización de las actividades del convenio.	$ 1.924.000
3	Operador de la PTAP Las Mercedes	$2.204.913
4	Operador de la PTAP Casco Urbano	$2.204.913
5	Operador de Aseo Mercedes	$ 1.924.0000
TOTAL		**$ 12.008.659,33**

ANA EDITH MESA ROZO
Gerente EMSOCHISCAS ESP

"EMSOCHISCAS"

"EMSOCHISCAS ESP"

Nit. 900265657-0

Listado de Empleados I Semestre 2026



"ADMINISTRACIÓN PUBLICA COOPERATIVA" EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CHISCAS"

"EMSOCHISCAS ESP"

Nit. 900265657-0

PLANTA DE PERSONAL						
ITEM	NOMBRE	ID	NUMERO	CARGO	FECHA INICIO	FECHA FINAL
1	LUIS FELIPE SUESCUN ORTIZ	CC	4.099.989	OPERARIO ESCOBITA	1/1/2026	31/06/2026
2	MAXIMINO RINCON RINCON	CC	79,211,793	OPERARIO ESCOBITA	1/1/2026	31/06/2026
3	FREDY ORLANDO RIOS TORRES	CC	1,020,753,444	OPERARIO ESCOBITA	1/1/2026	31/06/2026
4	NIXON TORRES PAREDES	CC	11,442,763	FONTANERO	1/1/2026	31/06/2026
5	VICENTE MOLINA SUESCUN	CC	4,098,546	OPERARIO ESCOBITA	1/1/2026	31/06/2026
6	JOSE RUBIEL RUIZ	CC	4,099,906	FONTANERO	1/1/2026	31/06/2026
7	ANDREA CORREA MARTINEZ	CC	1.001.051.996	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	1/2/2026	31/06/2026
8	ANA EDITH MESA ROZO	CC	1.096.957.324	GERENTE	1/11/2022	INDEF

"EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PUBLICOS DE CHISCAS"
"EMSOCHISCAS"

"EMSOCHISCAS ESP"

Nit. 900265657-0

DESCRIPCIÓN DE ANEXOS

ANEXO	DESCRIPCIÓN
ANEXO 1	CONTIENE EL LISTADO DE EMPLEADOS
ANEXO 2	CONTIENE INFORMACIÓN SABANA DE COBRO DETALLADO
ANEXO 4	CONTIENE LOS ARCHIVOS DE SEGURIDAD SOCIAL DEL MES DE FEBRERO DEL EQUIPO DE TRABAJO CONTINUO DE LA ESP.
ANEXO 5	CONTIENE LA FACTURA ELECTRÓNICA

"EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CHISCAS"
"EMSOCHISCAS"

"EMSOCHISCAS ESP"

Nit. 900265657-0

DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES

Descripción de actividades por folios y/o anexos

DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDAD/ANEXO	FOLIO
1. Llevar a cabo el barrido, limpieza y mantenimiento de vías, parques y espacios públicos del casco urbano de Chiscas y el corregimiento de Las Mercedes, conforme a los cronogramas y lineamientos establecidos.	2-6
2. Implementar y operar sistemas de recolección, transporte y transferencia de residuos sólidos, garantizando la separación en origen, el reciclaje y la disposición final en sitios autorizados.	6-7
3. Realizar la poda de árboles, corte de césped y control de maleza en áreas públicas, priorizando la seguridad y la estética del entorno.	7-8
4. Operar y mantener las plantas de tratamiento de agua potable (PTAP) y garantizar el monitoreo de la calidad del agua, cumpliendo con los estándares de consumo humano.	8-9
5. Ejecutar campañas de sensibilización ambiental comunitaria, promoviendo prácticas sostenibles y la participación activa de la población.	9 NO REALIZDAS ESTE PERIODO
6. Prevenir y mitigar los impactos ambientales derivados de las actividades, implementando acciones correctivas cuando sea necesario y asegurando una gestión responsable de los residuos generados.	9 NO REALIZADAS ESTE PERIODO
7. Diseñar y ejecutar programas de compostaje para residuos orgánicos, promoviendo su aprovechamiento sostenible.	9-77
8. Responder de manera inmediata y eficiente a incidentes en la red de acueducto domiciliario, garantizando la continuidad del servicio y minimizando los impactos para la comunidad.	11

9. Restaurar y limpiar las áreas públicas tras eventos culturales, artísticos o comunitarios, asegurando su conservación en óptimas condiciones.	11 NO REALIZADAS ESTE PERIODO
10. Documentar y reportar todas las actividades realizadas, elaborando informes periódicos que incluyan indicadores de desempeño, evidencia fotográfica y registros de cumplimiento.	11
11. Asegurar la adquisición, dotación y supervisión del uso de materiales, herramientas y elementos de seguridad necesarios para las labores operativas.	11
12. Monitorear y garantizar que las actividades se realicen en estricto cumplimiento de las normativas ambientales, de salubridad y de seguridad aplicables.	11 NO REALIZADAS ESTE PERIODO
13. Capacitar al personal encargado en el uso adecuado de equipos, herramientas y medidas de seguridad, fomentando buenas prácticas laborales y ambientales.	11
14. Supervisar las actividades realizadas, asegurando el cumplimiento de los cronogramas y estándares de calidad.	12-14
15. Monitorear los volúmenes de residuos transportados, los costos asociados y la eficacia de las medidas implementadas para la mejora continua de los procesos.	12-14
Anexo 1. Contiene el listado de empleados	14
Anexo 2. Contiene la sábana de cobro detallada.	16-23
Anexo 3. Seguridad social Empresa + operarios	24-32
Anexo 4. Factura Electrónica.	33-34

ANA EDITH MESA ROZO
Gerente EMSOCHISCAS ESP