

**INFORME TÉCNICO DE CARACTERIZACIÓN DE VERTIMIENTOS
CONTRATO 127-2026**

EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CENTRO 1 – E.S.E

Elaboro: ing. Juan Camilo Sendoya Vasquez

**Empresa Social del Estado Centro 1-ESE
Marzo de 2026**

CONTENIDO DEL INFORME

TABLA DE CONTENIDO

OBJETIVOS.....	4
OBJETIVO GENERAL.....	5
OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....	6
METODOLOGIA DE MUESTREO	8
RESULTADOS OBTENIDOS	9
MONITOREOS REALIZADOS DURANTE 8 HORAS EN CADA PUNTO DE ATENCIÓN.....	11
EMBALAJE Y TRANSPORTE DE MUESTRA	12
RESULTADOS DE LABORATORIO Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO ...	13

1. OBJETIVOS

OBJETIVO GENERAL

- ✓ Realizar la caracterización fisicoquímica de los vertimientos de aguas residuales generados en las unidades de atención de la E.S.E. Centro 1 (Piendamó, Morales, Cajibío, Silvia), bajo la metodología vigente y los protocolos del IDEAM.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- ✓ Ejecutar el monitoreo compuesto de vertimientos durante una jornada de 8 horas en cada punto de atención.
- ✓ Realizar mediciones in situ de parámetros críticos y aforos de caudal mediante método volumétrico.
- ✓ Analizar las muestras en un laboratorio acreditado por el IDEAM bajo los parámetros de la Resolución 631 de 2015.
- ✓ Evaluar el cumplimiento normativo de los vertimientos frente a los límites máximos permisibles para actividades de atención a la salud humana

METODOLOGIA DE MUESTREO

La metodología se rige por el instructivo para la toma de muestras de aguas residuales del IDEAM.

- ✓ Identificación del punto: Se seleccionaron puntos de vertimiento accesibles, seguros y técnicamente representativos de la descarga de cada unidad.
- ✓ Tipo de Muestreo: Muestreo compuesto durante un periodo de 8 horas, recolectando alícuotas proporcionales al caudal medido.
- ✓ Medición de Caudal: Se utilizó el método volumétrico para determinar el caudal instantáneo en cada intervalo de toma de alícuota.
- ✓ Instrumental: Se emplearon equipos de medición in situ debidamente calibrados y recipientes esterilizados según la naturaleza de cada parámetro

Tabla 1. Puntos de monitoreo fijado en los puntos de atención de la ESE Centro 1

Punto	Localización	Metodología de Aforo
1	Vertimiento 1 Punto De Atención Piendamó	VOLUMETRICO
2	Vertimiento 2 Punto De Atención Morales	
3	Vertimiento 3 Punto De Atención Silvia	
4	Vertimiento 4 Punto De Atención Cajibío	

Fuente: Consultoría del proyecto

EJECUCIÓN INTEGRAL DEL MONITOREO DE VERTIMIENTOS EN SEDES DE LA ESE CENTRO

- ✓ En cumplimiento de la normativa ambiental vigente y bajo el marco del Contrato de Prestación de Servicios No. 127 de 2026, la Empresa Social del Estado (E.S.E.) Centro 1 ejecutó el monitoreo de vertimientos en sus unidades de atención. Esta actividad técnica fue liderada por el contratista Juan Camilo Sendoya Vasquez y coordinada por el área de Gestión Ambiental de la entidad. Para asegurar la representatividad de los datos, se establecieron dos jornadas de muestreo compuesta de ocho horas cada una: la primera, de 06:00 a 14:00 horas en las sedes de Morales y Piendamó; y la segunda, de 11:00 a 19:00 horas en Cajibío y Silvia. Este despliegue metodológico permitió la recolección de parámetros fisicoquímicos bajo los lineamientos de la Resolución 631 de 2015, proporcionando información técnica crucial para la gestión ambiental institucional.

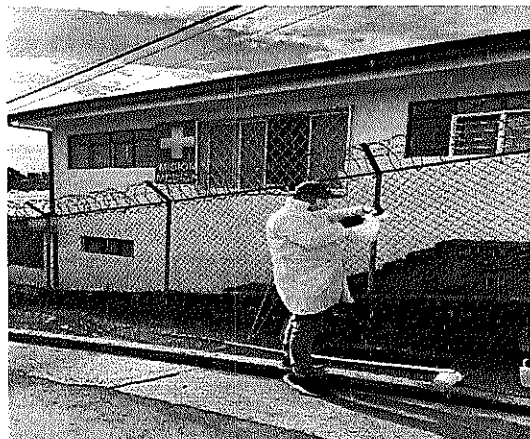
Monitoreo en Punto de atención de Piendamó



Monitoreo en Punto de atención de Cajibío



Monitoreo en punto de atención de Morales



Monitoreo en punto de atención de Silvia



- ✓ Para la caracterización de los vertimientos generados en las unidades de atención de la E.S.E. Centro 1, se implementó un protocolo de monitoreo compuesto con una duración estandarizada de ocho (8) horas. Bajo este esquema metodológico, se determinó la recolección de veinticinco (25) alícuotas de 411 ml con una frecuencia de 20 minutos, consolidando un volumen total integrado de diez coma doscientos ochenta y cinco (10,285) litros por cada punto de inspección. Durante el desarrollo de la jornada, se efectuaron de manera sistemática mediciones in situ de los parámetros críticos de pH, conductividad y temperatura, empleando instrumental técnico calibrado para tales fines. Complementariamente, se captó una muestra puntual en los puntos de descarga final utilizando recipientes de vidrio de boca ancha, garantizando así la integridad técnica necesaria para el análisis de grasas y aceites. Finalmente, todo el material recolectado fue rotulado de forma legible y preservado bajo condiciones de refrigeración estricta, asegurando una temperatura que no superara los 4°C durante el traslado. La custodia y el procesamiento analítico de los parámetros fisicoquímicos fueron entregados al Laboratorio DBO LTDA, institución que cuenta con la acreditación vigente requerida ante el IDEAM para garantizar la validez de los resultados.

PRESERVACIÓN Y TRANSPORTE DE MUESTRAS AL LABORATORIO

- ✓ Tras la culminación de la jornada de monitoreo compuesto de ocho (8) horas y una vez completado el llenado de la batería de recipientes por punto de atención, alcanzando un volumen total de diez coma doscientos ochenta y cinco (10,285) litros, se procedió al sellado, rotulado y embalaje de las muestras en contenedores térmicos debidamente refrigerados. Esta medida técnica es fundamental para garantizar la estabilidad de los analitos, la integridad de las muestras y la supresión de procesos bioquímicos que pudieran alterar los resultados durante el traslado. La cadena de custodia se mantuvo de forma estricta hasta la entrega de las muestras en las instalaciones del Laboratorio DBO LTDA, asegurando una temperatura de conservación constante no superior a los 4°C y un tiempo de transporte que no excedió las 24 horas posteriores a la finalización del muestreo. En dicho laboratorio, el cual cuenta con la acreditación vigente ante el IDEAM, se realizarán los análisis analíticos de los parámetros fisicoquímicos establecidos en el Artículo 14 de la Resolución 631 de 2015, garantizando así la validez técnica y legal de la caracterización para la E.S.E. Centro 1.

RESULTADOS OBTENIDOS

CARACTERIZACIÓN DE CAMPO Y MONITOREO DE VERTIMIENTOS

A continuación, se presentan los hallazgos técnicos derivados de la fase de monitoreo ejecutada en las unidades de atención de Piendamó, Morales, Cajibío y Silvia de la E.S.E. Centro 1. Las jornadas de ocho (8) horas permitieron consolidar una base de datos representativa de las descargas generadas, garantizando la consistencia necesaria para la evaluación del cumplimiento normativo. Los datos recolectados in situ durante la jornada de muestreo compuesto se resumen en los siguientes puntos clave:

- ✓ Comportamiento Hidráulico: Se determinó el caudal generado en cada punto mediante el método volumétrico, permitiendo establecer la carga contaminante vertida por unidad de tiempo.
- ✓ Estabilidad Fisicoquímica: Las mediciones sistemáticas de pH, temperatura, Oxígeno Disuelto y Conductividad evidenciaron las condiciones operativas de los vertimientos en tiempo real.
- ✓ Representatividad: El esquema de muestreo compuesto (25 alícuotas cada 20 minutos) aseguró que las muestras remitidas al Laboratorio DBO LTDA reflejen fielmente la variabilidad de los vertimientos.

CONSOLIDADO DE MEDICIONES IN SITU POR PUNTO DE ATENCIÓN

En las siguientes tablas se detallan los valores promedio obtenidos durante las jornadas de monitoreo de 8 horas:

TABLA 2. VERTIMIENTO 1 PUNTO DE ATENCIÓN PIENDAMO



EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CENTRO 1 - ESE

INFORMACION GENERAL

PUNTO DE ATENCION: PIENDAMO

MUNICIPIO: PIENDAMO

FECHA: LUNES 30 DE MARZO DEL 2026

TIPO DE MUESTRA

COMPUESTA ☒

PUNTUAL ☐

HORA DE INICIO: 06:00

HORA FINAL: 14:00

COORDENADAS:

2° 27' 10,58"

76° 36' 56,68"

INFORMACION MONITOREO

HORA	VOL.	TIEMPO	CAUDAL	TEMP.	COND.	OD	OD %	PH
6:00	0,350	1,30	0,27	20,50	228,8	0,41	5,00	7,75
6:20	0,300	1,24	0,24	20,40	230,1	0,38	5,10	7,39
6:40	0,370	1,44	0,26	20,30	229,9	0,35	4,90	7,41
7:00	0,500	1,04	0,48	19,80	158,0	0,39	4,80	7,43
7:20	0,430	0,91	0,47	20,30	251,2	0,38	4,90	7,34
7:40	0,410	0,98	0,42	19,50	248,9	0,36	5,20	7,32
8:00	0,400	1,24	0,32	19,60	251,0	0,35	5,00	7,52
8:20	0,380	0,89	0,43	19,80	153,4	0,39	5,10	7,31
8:40	0,350	0,85	0,41	19,90	154,1	0,40	5,40	7,54
9:00	0,400	1,29	0,31	20,10	173,6	0,41	4,80	7,45
9:20	0,350	1,35	0,26	20,10	180,2	0,39	4,60	7,85
9:40	0,450	1,28	0,35	20,10	175,8	0,37	4,80	7,76
10:00	0,250	0,83	0,30	20,20	198,3	0,38	4,90	7,85
10:20	0,450	1,32	0,34	20,30	201,3	0,42	5,00	7,64
10:40	0,650	1,87	0,35	20,10	234,5	0,38	5,20	7,74
11:00	0,250	1,10	0,23	20,10	197,4	0,42	4,90	7,95
11:20	0,300	1,29	0,23	20,30	250,4	0,41	4,80	7,85
11:40	0,450	1,58	0,28	20,20	263,5	0,39	4,70	7,64
12:00	0,650	2,32	0,28	20,30	280,4	0,40	4,90	7,87
12:20	0,300	1,45	0,21	20,30	290,3	0,45	5,10	7,86
12:40	0,450	1,63	0,28	30,40	298,7	0,46	5,20	7,27
13:00	0,300	1,38	0,22	20,60	302,4	0,47	4,90	7,68
13:20	0,650	2,46	0,26	20,80	340,5	0,48	5,10	7,54
13:40	0,500	1,68	0,30	21,10	345,5	0,46	5,00	7,67
14:00	0,350	1,42	0,25	21,30	342,3	0,45	5,20	7,58

OBSERVACION: Volumen expresado en litros (l), Tiempo expresado en segundos (s), Caudal expresado en litros por segundo (l/s), temperatura en grados centígrados (°C), conductividad en micro Siemens (µS/cm), Oxígeno disuelto expresado en (mg/l) y en porcentaje de saturación, finalmente el Ph en unidades de Ph.

TABLA 3. VERTIMIENTO 2 PUNTO DE ATENCIÓN MORALES



EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CENTRO 1 - ESE

INFORMACION GENERAL

PUNTO DE ATENCION: MORALES

MUNICIPIO: MORALES

FECHA: LUNES 30 DE MARZO DEL 2026

TIPO DE MUESTRA

COMPUESTA

☒

PUNTUAL

☐

HORA DE INICIO: 06:00

HORA FINAL: 14:00

COORDENADAS:

2,755799

2,755799

INFORMACION MONITOREO

HORA	VOL.	TIEMPO	CAUDAL	TEMP.	COND.	OD	OD %	PH
6:00	0,250	3,34	0,07	20,18	137,0	0,19	2,50	5,49
6:20	0,280	3,45	0,08	20,40	160,0	0,18	2,80	5,31
6:40	0,200	3,30	0,06	20,54	130,0	0,21	2,30	5,20
7:00	0,300	3,85	0,08	20,65	167,0	0,22	2,70	5,21
7:20	0,350	5,01	0,07	21,34	178,0	0,23	2,40	5,39
7:40	0,300	4,01	0,07	20,85	198,0	0,24	2,50	5,44
8:00	0,400	4,39	0,09	20,94	176,0	0,25	2,80	5,22
8:20	0,300	3,76	0,08	20,05	280,0	0,25	2,70	4,98
8:40	0,350	5,20	0,07	21,33	198,0	0,26	2,40	4,96
9:00	0,350	4,89	0,07	21,45	187,0	0,25	2,50	4,88
9:20	0,400	4,50	0,09	21,56	182,0	0,17	3,40	5,36
9:40	0,450	5,10	0,09	19,97	181,0	0,21	3,40	5,67
10:00	0,400	4,29	0,09	19,82	145,0	0,22	3,45	5,89
10:20	0,250	4,20	0,06	19,91	178,0	0,23	3,54	5,54
10:40	0,300	4,12	0,07	19,74	146,0	0,17	2,87	5,34
11:00	0,350	4,70	0,07	19,84	158,0	0,25	2,89	5,23
11:20	0,200	3,20	0,06	19,93	163,0	0,29	2,93	5,10
11:40	0,250	3,70	0,07	20,10	172,0	0,34	2,87	4,99
12:00	0,350	5,24	0,07	20,30	184,0	0,27	2,84	5,20
12:20	0,450	5,45	0,08	20,20	145,0	0,28	2,96	5,35
12:40	0,400	5,01	0,08	20,30	163,0	0,29	2,54	5,46
13:00	0,350	5,20	0,07	19,83	170,0	0,34	2,67	5,67
13:20	0,300	4,65	0,06	20,10	173,0	0,31	2,87	5,87
13:40	0,350	5,34	0,07	20,30	183,0	0,33	3,14	5,63
14:00	0,400	5,17	0,08	29,80	193,0	0,29	2,95	5,60

OBSERVACION: Volumen expresado en litros (l), Tiempo expresado en segundos(s), Caudal expresado en litros por segundo (l/s), temperatura en grados centígrados (°C), conductividad en micro Siemens (µS/cm), Oxígeno disuelto expresado en (mg/l) y en porcentaje de saturacion , finalmente el Ph en unidades de Ph.

TABLA 4. VERTIMIENTO 4 PUNTO DE ATENCIÓN SILVIA



EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CENTRO 1 - ESE

INFORMACION GENERAL

PUNTO DE ATENCION: SILVIA

MUNICIPIO: SILVIA

FECHA: LUNES 30 DE MARZO DEL 2026

TIPO DE MUESTRA

COMPUESTA

PUNTUAL

HORA DE INICIO: 11:00

HORA FINAL: 19:00

COORDENADAS:

2° 37' 2"

76° 0' 34"

INFORMACION MONITOREO

HORA	VOL.	TIEMPO	CAUDAL	TEMP.	COND.	OD	OD %	PH
11:00	0,220	1,39	0,16	18,55	592,0	0,38	5,20	8,05
11:20	0,250	1,66	0,15	18,76	439,0	0,34	5,10	8,01
11:40	0,190	1,68	0,11	18,10	428,0	0,31	5,00	7,96
12:00	0,200	1,54	0,13	16,71	416,0	0,35	4,90	7,74
12:20	0,250	1,69	0,15	16,63	410,0	0,31	4,40	7,45
12:40	0,300	1,87	0,16	16,53	380,0	0,41	4,60	7,52
13:00	0,250	1,58	0,16	16,49	296,0	0,45	5,40	7,51
13:20	0,300	1,94	0,15	16,38	284,0	0,47	5,30	6,96
13:40	0,350	2,10	0,17	16,44	278,0	0,63	5,6	6,73
14:00	0,250	1,64	0,15	16,49	269,0	0,65	5,9	6,87
14:20	0,200	1,28	0,16	16,38	254,0	0,61	6,10	6,45
14:40	0,150	1,01	0,15	16,28	263,0	0,59	6,30	6,63
15:00	0,250	1,58	0,16	16,34	248,0	0,61	8,60	6,50
15:20	0,200	1,50	0,13	16,44	236,0	0,59	8,30	6,32
15:40	0,300	1,92	0,16	16,49	210,0	0,56	8,10	6,54
16:00	0,350	2,05	0,17	16,38	198,0	0,57	8,00	6,31
16:20	0,400	2,45	0,16	16,47	167,0	0,63	8,20	6,28
16:40	0,350	1,98	0,18	16,35	168,0	0,65	8,20	6,27
17:00	0,450	2,54	0,18	16,42	155,0	0,59	7,80	6,18
17:20	0,350	2,04	0,17	16,55	162,0	0,55	7,90	6,12
17:40	0,300	2,02	0,15	16,32	175,0	0,54	7,20	6,15
18:00	0,250	2,01	0,12	16,42	123,0	0,59	7,40	6,18
18:20	0,350	2,02	0,17	16,48	110,0	0,55	7,50	6,24
18:40	0,400	2,35	0,17	16,53	115,0	0,56	7,30	6,28
19:00	0,350	2,03	0,17	15,65	118,0	0,54	7,10	6,15

OBSERVACION: Volumen expresado en litros (l), Tiempo expresado en segundos(s), Caudal expresado en litros por segundo (l/s), temperatura en grados centígrados (°C), conductividad en micro Siemens (µS/cm), Oxígeno disuelto expresado en (mg/l) y en porcentaje de saturación, finalmente el Ph en unidades de Ph.

TABLA 5. VERTIMIENTO 3 PUNTO DE ATENCIÓN CAJIBÍO



EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CENTRO 1 - ESE

INFORMACION GENERAL

PUNTO DE ATENCION: CAJIBIO

MUNICIPIO: CAJIBIO

FECHA: LUNES 30 DE MARZO DEL 2026

TIPO DE MUESTRA

COMPUESTA



PUNTUAL

HORA DE INICIO: 11:00

HORA FINAL: 19:00

COORDENADAS:

2° 37' 0,70"

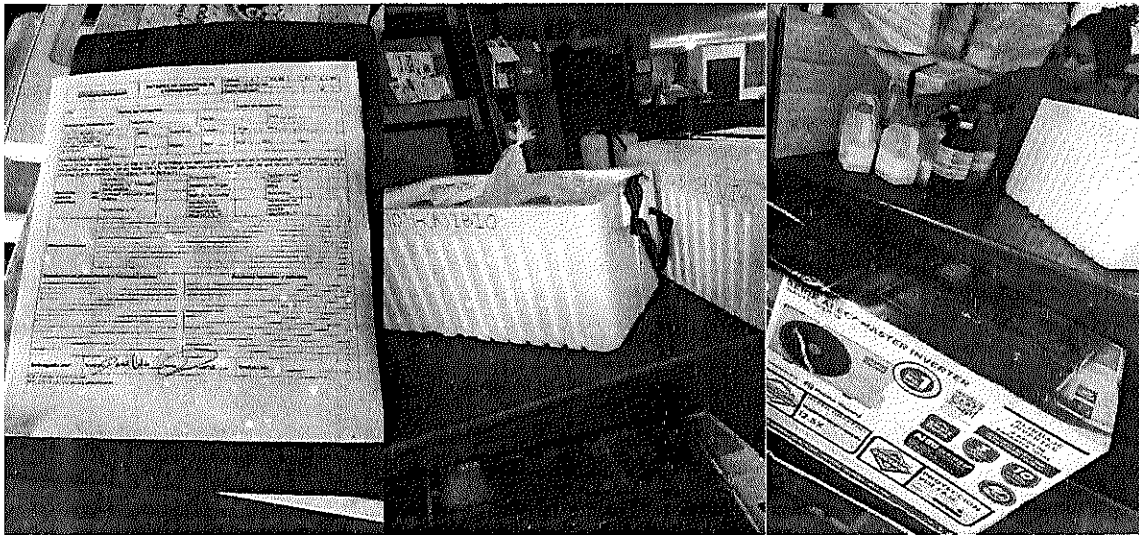
76° 34' 9,77"

INFORMACION MONITOREO

HORA	VOL.	TIEMPO	CAUDAL	TEMP.	COND.	OD	OD %	PH
11:00	0,150	2,34	0,06	22,13	115,0	0,85	21,10	6,88
11:20	0,200	2,68	0,07	22,15	118,0	0,84	21,30	7,10
11:40	0,150	2,78	0,05	22,14	154,0	0,75	21,10	7,12
12:00	0,250	2,76	0,09	22,13	123,0	0,71	21,50	7,10
12:20	0,100	2,15	0,05	22,15	134,0	0,84	21,40	7,28
12:40	0,200	2,54	0,08	22,16	187,0	0,73	21,90	7,14
13:00	0,150	2,20	0,07	22,16	165,0	0,74	21,40	7,10
13:20	0,300	3,40	0,09	21,90	143,0	0,81	21,30	7,13
13:40	0,100	1,75	0,06	21,14	154,0	0,83	21,13	7,15
14:00	0,150	2,50	0,06	21,33	163,0	0,84	20,30	7,34
14:20	0,300	3,20	0,09	21,20	176,0	0,79	21,30	7,48
14:40	0,350	4,10	0,09	21,20	154,0	0,64	21,90	7,46
15:00	0,250	2,84	0,09	21,19	195,0	0,86	20,30	7,29
15:20	0,150	2,54	0,06	21,14	201,0	0,92	21,20	7,42
15:40	0,200	2,54	0,08	21,33	243,0	0,84	21,40	7,26
16:00	0,150	2,28	0,07	21,44	198,0	0,87	21,40	7,34
16:20	0,250	2,75	0,09	21,21	167,0	0,91	21,30	7,59
16:40	0,150	2,45	0,06	21,20	187,0	0,93	21,00	6,88
17:00	0,200	2,48	0,08	21,19	165,0	0,91	21,50	6,83
17:20	0,250	2,65	0,09	21,18	145,0	1,01	21,40	6,85
17:40	0,300	3,10	0,10	21,18	138,0	0,94	21,30	6,93
18:00	0,250	2,64	0,09	21,18	159,0	0,87	21,60	7,02
18:20	0,150	2,34	0,06	21,05	183,0	0,98	21,90	7,10
18:40	0,200	2,34	0,09	21,00	197,0	0,86	20,80	7,15
19:00	0,150	2,45	0,06	20,87	210,0	0,93	19,40	7,21

OBSERVACION: Volumen expresado en litros (l), Tiempo expresado en segundos (s), Caudal expresado en litros por segundo (l/s), temperatura en grados centígrados (°C), conductividad en micro Siemens (µS/cm), Oxígeno disuelto expresado en (mg/l) y en porcentaje de saturación, finalmente el Ph en unidades de Ph.

Embalaje, Preservación y Cadena de Custodia tras la culminación de la jornada de monitoreo de ocho (8) horas, se procedió al sellado hermético y rotulado individual de la batería de recipientes por cada unidad de atención (Piendamó, Morales, Cajibío, Silvia). El etiquetado de cada muestra se realizó de forma detallada, incluyendo información crítica como la identificación del punto de vertimiento, fecha, hora de recolección y parámetros a analizar, garantizando la trazabilidad total de los diez coma doscientos ochenta y cinco (10,285) litros recolectados por punto. Para asegurar la integridad técnica y la estabilidad de los analitos, las muestras fueron dispuestas en contenedores térmicos (neveras) bajo condiciones de refrigeración estricta, manteniendo una temperatura constante no superior a los 4°C. Este procedimiento de preservación es fundamental para mitigar la actividad biológica y evitar alteraciones en los resultados fisicoquímicos. El traslado se ejecutó bajo estrictos protocolos de cadena de custodia, asegurando el ingreso de las muestras al Laboratorio DBO LTDA, entidad que cuenta con acreditación vigente ante el IDEAM, en un tiempo inferior a las 24 horas tras la finalización del muestreo. Este cumplimiento garantiza la validez de los análisis de parámetros como DBO5, DQO, Metales Pesados y demás componentes establecidos en la Resolución 631 de 2015.

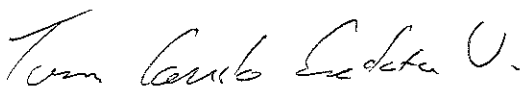


La entrega de las muestras se formalizó en las instalaciones del Laboratorio DBO LTDA, donde el personal técnico validó el cumplimiento de los protocolos de recepción y la cadena de custodia. Durante este proceso, se realizó una verificación rigurosa de las condiciones de llegada para garantizar la estabilidad de los analitos y el cumplimiento de los criterios de preservación previo a su procesamiento. Tras confirmar la integridad del embalaje, se asignó un código de remisión interna a cada ingreso, consolidando la trazabilidad y el control sistemático requerido para la fase analítica de los vertimientos de las unidades de atención de la E.S.E. Centro 1.

RESULTADOS DE LABORATORIO Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO

A la fecha de emisión de este informe, el proceso se encuentra en fase de análisis analítico por parte del Laboratorio DBO LTDA. Se está a la espera de los reportes oficiales detallados, los cuales documentarán la caracterización fisicoquímica y microbiológica de los vertimientos generados en las unidades de atención de Piendamó, Morales, Cajibío y Silvia. Se estima que dichos resultados serán entregados en un periodo no mayor a veinte (20) días hábiles contados a partir de la fecha de ejecución del monitoreo en campo. Estos reportes técnicos incluirán el análisis de parámetros críticos establecidos en el Artículo 14 de la Resolución 631 de 2015, tales como: Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5). Demanda Química de Oxígeno (DQO). Sólidos Suspendidos Totales (SST). Grasas y Aceites. Metales pesados, compuestos de nitrógeno y fósforo, entre otros analitos específicos requeridos por la normativa para el sector salud. La metodología analítica empleada por el laboratorio acreditado se basa en protocolos estandarizados de referencia internacional. El alcance final de esta fase es evaluar de manera rigurosa la calidad de los efluentes de la E.S.E. Centro 1 frente a los límites máximos permisibles de la normativa ambiental colombiana, proporcionando el soporte técnico necesario para la gestión ambiental y el cumplimiento de las obligaciones de control y vigilancia de la entidad.

Es el informe,



JUAN CAMILO SENDOYA VASQUEZ
INGENIERO AMBIENTAL Y SANITARIO
M.P 19260-399896
CC:1061758747
CEL:3154181141
CORREO:juanchito11243@gmail.com

LA OFICINA JURÍDICA DE LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO 1 E.S.E

CERTIFICA

INFORMACIÓN DE PAGOS									
SOPORTE DE ACTAS	NÚMERO DE ACTAS								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
INFORME DE SUPERVISIÓN									
INFORME CONTRATISTA CON SOPORTES									
CUENTA DE COBRO									
CERTIFICADO DE COSTOS									
PAGO SEGURIDAD SOCIAL									

Que, una vez revisados los aplicativos de contratación SECOP II Y SIA OBSERVA a la fecha, los citados documentos correspondientes a la ejecución del contrato N° 127 de 2026 del señor JUAN CAMILO SENDOYA, identificado (a) con cedula de ciudadanía N° 1061758747 de Popayán Cauca, cuyo objeto es: "Prestar servicios profesionales para la toma de muestras y análisis de laboratorio de vertimientos generados en las unidades de atención de la ESE Centro 1, haciendo uso de la metodología establecida por la normatividad vigente.." se encuentran cargados lo que se puede evidenciar en la vista pública de los mismos. Con base en lo anterior, se considera procedente tramitar el pago correspondiente.

Se anexan copias del reporte del SECOP II y SIA OBSERVA generadas desde la vista pública.

Expedido en Piendamó, a los 06 días del mes de 04. de 2026.

Juan Gabriel Chaux Esp.
 Revisión Jurídica

JUAN GABRIEL CHAUX ESPAÑA
 Asesor Jurídico

RD

"MAS EFICIENTES, MAS HUMANOS"

Piendamó Carrera 4 No. 5 – 78 Barrio La Inmaculada

Teléfono: 8250276

Email: **ventanillaunica@esecentrouno.gov.co**

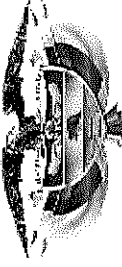
www.esecentrouno.gov.co

	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CENTRO 1		FG-D	
	NIT. 900145581-5		V:2	
	CUENTAS POR PAGAR		APY-GF-CON-FOR-05	
	VERIFICACION DOCUMENTOS			
LISTA DE CHEQUEO				
NOMBRE DEL CONTRATISTA		JUAN CAMILO SENDOYA		FECHA
IDENTIFICACION		1.061.758.747		DIA MES AÑO
DOCUMENTOS REQUERIDOS			APLICA	
			OBSERVACIONES	
ITEM	ETAPA 1 - CUENTA POR PAGAR CONTRATO O ADICION	SI	NO	
1	Contrato o Acta de Adición	X		
2	Certificado de Disponibilidad Presupuestal	X		
3	Actas de Inicio	X		
4	Certificado de Registro presupuestal	X		
5	Polza o Actualización de Polizas	X		
ITEM	ETAPA 1-COPIA CUENTA POR PAGAR			
6	Formato Ruta de Cuenta por pagar	X		
7	Factura Electronica o Documento Soporte a Factura	X		
8	Informe de Supervision	X		
9	Informe de Costos (1 Copia adicional)	X		
10	Informe de Actividades con su soportes	X		
11	Certificación SECOP II y SIA-OBSERVA	X		
12	Planilla de Seguridad Social	X		
13	Acta de Liquidacion (Si Aplica)	NA		
14	Certificado Pazy Salvo (Si Aplica)	NA		
RECIBE:				
AREA DE CUENTAS POR PAGAR				FECHA DE RECIBO

Casada en la 4ta



República de Colombia - Departamento del Cauca
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CENTRO 1 ESE
NIT. 900.145.581-5



Libertad y Orden

RUTA DE CUENTA POR PAGAR

Código: APY-GF-CON-FOR-04

Versión: 1

BENEFICIARIO: JUAN CAMILO SENDOYA

IDENTIFICACIÓN (CC Ó NIT): 1061758747

NÚMERO DE CONTRATO: 127 DE 2026

PERIODO A COBRAR: PRIMER PAGO

FECHA	HORA	ÁREA QUE ENTREGA	FOLIOS	ÁREA DESTINO	NOMBRE DE QUIEN RECIBE	OBSERVACIONES
07-04-26	3:11 p.m	Gestión Ambiental	23	Asistencia administrativa.		Falta Seap, falta
09-04-26	9:01 a.m	ambiente		contabilidad de	se adjunta sep.	Valor pendiente por
					7 temas en los	Operar y Firmas en
					facturas de	costos, Kcal,
					Kilogramos 10.00	8 ABAL.
					areol.	8.29,
10 ABR 2026	9+16	OEP		presup	#	
10-04-26	9:30	ppro		SUPERINTENDENCIA	ca/h	
10-04-26	10:01 a.m	adma		General		

170

DATOS DEL APORTANTE									
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TÉLEFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD			
CC	1061758747	JUAN CAMILO SENDOYA VASQUEZ	CALLE 79 GN 5 16	3154181141	juanchol1243@gmail.com				
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CUIDAD / MUNICIPIO				
ÚNICA	I - Independiente			CAUCA	POPAYÁN	NO			

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIAMESARIO)	NÚMERO PLANILLA	FECHA PAGO (DIAMESARIO)	CANTIDAD EMPLEADOS	CANTIDAD UPC	
		56209836	24/03/2026	1	0	
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIÓN	TIPO PLANILLA	TOTAL NÓMINA	TOTAL A PAGAR		
2025-03	2025-03	1	\$2.000.000	\$658.800		

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD			
Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	250.000

TOTALES PENSIÓN			
Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria
25-14	Colpensiones	900539004-7	320.000

TOTALES RIESGOS LABORALES			
Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria
14-23	Positiva Seguros	860311523-6	48.800

TOTALES CAJAS			
Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte
CCF14	Compañía	891500182-0	40.000

TOTALES PARAFISCALES			
Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0

TOTALES POR SUBSISTEMA			
Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IHP y Mora	Total a Pagar
Salud	1	250.000	250.000
Pensión	1	320.000	320.000
Riesgos Laborales	1	48.800	48.800
CCF	1	40.000	40.000
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	4	658.800	658.800

DATOS DEL APORTANTE			
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN
CC	1061758747	JUAN CAMILO SENDOYA VASQUEZ	CALLE 73 GN 5 16
			3151181141
			juncho11243@gmail.com
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO
ÚNICA	I - Independiente		
		DEPARTAMENTO	CAUCA
		CIUDAD / MUNICIPIO	POPAYÁN
		EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD	NO

DATOS DE LA PLANILLA			
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DAMESNANO)	NÚMERO PLANILLA	FECHA PAGO (DAMESNANO)
		56209836	24/03/2026
		TIPO PLANILLA	TOTAL NOMINA
		2026-03	\$2.000.000
		PERIODO PENSIÓN	TOTAL A PAGAR
		2026-03	\$636.800

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN NOVEDADES										PENSIÓN				SALUD				RIESGOS LABORALES				CCF				PARAFISCALES																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Tipo y Número de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Cotización	Estrato	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura	Cobertura

PAGADA

DATOS DEL APORTANTE									
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TÉLEFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD			
CC	1061758747	JUAN CAMILO SENDOYA VASQUEZ	CALLE 73 GN 5 16	3154181141	juancho1243@gmail.com				
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CUIDAD / MUNICIPIO				
ÚNICA	I - Independiente			CAUCA	POPAVÁN	NO			

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIAMESANO)	NÚMERO PLANILLA	FECHA PAGO (DIAMESANO)	CANTIDAD EMPLEADOS	CANTIDAD UPC	
56208636	24/03/2026	71956970	05/04/2026	1	0	
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIÓN	TIPO PLANILLA	TOTAL NÓMINA	TOTAL A PAGAR		
2026-03	2026-03	N	\$2.360.000	\$118.500		

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD									
Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades	Licencia Maternidad	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	45.000	0	No. Autorización	Valor	0	0	0
								Total a Pagar	No. Afiliados
								45.000	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte ESP - Solidaridad	Aporte ESP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
25-14	Compañías	900366004-7	57.600	0	0	0	0	0	0	0	57.600	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización		Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
			Obligatoria		No. Autorización	Valor									
14-23	Positiva Seguros	860011153-6	8.700				8.700	0	0		8.700		87	8.700	1

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF14	Comitacajca	891500182-0	7.200	0	0	7.200	1

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA				
Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, RPP y Mora	Total a Pagar	
Salud	1	45.000	45.000	
Pensión	1	57.600	57.600	
Riesgos Laborales	1	8.700	8.700	
CCF	1	7.200	7.200	
ESAP	0	0	0	
ICBF	0	0	0	
MEN	0	0	0	
SENA	0	0	0	
TOTALES	4	118.500	118.500	

DATOS DEL APORTANTE					EXONERARIO PAQO PARTICIPANTES Y SALUD	
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	NO
CC	1061758747	JUAN CAMILO SENDOYA VASQUEZ	CALLE 73 GN 5 16	3154181141	juancro1243@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN ÚNICA	CLASE APORTANTE I - Independiente	NOMBRE SUCURSAL	DÉPARTAMENTO	CÓDIGO	CIUDAD / MUNICIPIO	NO
			CAUCA		POPAYÁN	

DATOS DE LA PLANILLA					
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	CANTIDAD EMPLEADOS	CANTIDAD UTP
55209836	24/03/2026	719368970	06/04/2026	1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIÓN	TIPO PLANILLA	TOTAL NÓMINA	TOTAL A PAGAR	
2026-03	2026-03	N	\$2,360,000	\$118,500	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN CORTANTE			INFORMACIÓN NOVEDADES										PENSION				SALUD			NEGOCIOS LABORALES			CCF					PARAMORALES										
Tipo y Número de Matrícula	Apellidos y Nombres	Edad	Estado Civil	Religión	Extranjero	CONSEJO	INL	WCT	AFIP	YAC	LAJA	BLN	IZR	LAJA	YAC	WCT	AFIP	Días	Coligación	Voluntario Apartante	Fondo pensional de subsidariedad	Edad. EPS	Edad. EPS	Coligación/Valor UPC	Edad. ANL	IBIC ANL	Días	Coligación	Código CCF	IBIC CCF	Días	Aporte CCF	IBIC otros parafiscales	Aporte SENIA	Aporte ICIBF	Aporte ESAF	Aporte MEN	
CG 1061728747	SENORA VASQUEZ, JUAN CARLOS	57	N			CONSEJO	INL	WCT	AFIP	YAC	LAJA	BLN	IZR	LAJA	YAC	WCT	AFIP	337.600	0	0	0	EPS005	2.360.000	30	14-23	2.360.000	30	3	52.600	CG14	2.360.000	30	47.200	0	0	0	0	0



NIT: 890.903.938-8

Empresa: EMPRESA SOCIAL DEL ES
NIT: 900145581
Tipo de pago: PAGO A PROVEEDORES

Nombre del pago: PAGOSMASMARZOOOPS
Secuencia: F
Número de cuenta a debitar: 26194637046

Fecha: 13-04-2026
Hora: 14:07:17
Fecha de Generación: 13-04-2026

Fecha de envío del pago: 10-04-2026
Fecha para Procesar el pago: 10-04-2026

Impreso por: 76329265

Total Registros del Lote: 16	Registros Procesados: 16	Registros Rechazados: 0	Registros Pendientes: 0
Valor Total del Pago: \$343,881,986.00	Valor Registros Procesados: \$343,881,986.00	Valor Registros Rechazados: \$0.00	Valor Registros Pendientes: \$0.00

NÚMERO DE CUENTA	TIPO DE CUENTA	DOCUMENTO BENEFICIARIO	NOMBRE BENEFICIARIO	VALOR	ENTIDAD	ESTADO	FECHA APLICACIÓN
00000021004281808	Corriente	9004056920	SINERGIAS ALIANZAS	163,532,420.00	BANCO CAJA SOCIAL	PAGO EXITOSO Y ABONADO EN CUENTA DE OTRO BANCO	10-04-2026
00550488427179160	Ahorros	19460111	HEBER ARTURO FLORE	18,198,220.00	BANCO DAVIVIENDA	PAGO EXITOSO Y ABONADO EN CUENTA DE OTRO BANCO	10-04-2026
00000000520152976	Corriente	8915010526	HEIMDALL SECURITY	104,588,789.00	BANCO DE BOGOTA	PAGO EXITOSO Y ABONADO EN CUENTA DE OTRO BANCO	10-04-2026
* 26109000797	Ahorros	901134621	COOPERTIVA ACUEDUC	19,800.00	BANCOLOMBIA	PAGO EXITOSO Y ABONADO EN CUENTA DE BANCOLOMBIA	10-04-2026
00000321050000512	Corriente	900281596	ADMON PUB ICA COOP	42,745.00	BANCO AGRARIO	PAGO EXITOSO Y ABONADO EN CUENTA DE OTRO BANCO	10-04-2026
00000321050000512	Corriente	900281596	ADMON PUB ICA COOP	3,150.00	BANCO AGRARIO	PAGO EXITOSO Y ABONADO EN CUENTA DE OTRO BANCO	10-04-2026
00000469160062647	Ahorros	25261955	DOLORES QUIJANO CO	4,647,060.00	BANCO AGRARIO	PAGO EXITOSO Y ABONADO EN CUENTA DE OTRO BANCO	10-04-2026
24274665820	Ahorros	34534479	JENNY LILIANA FERN	4,160,249.00	BANCOLOMBIA	PAGO EXITOSO Y ABONADO EN CUENTA DE BANCOLOMBIA	10-04-2026
00000469160018321	Ahorros	8170015626	ACUEDUCTO SILVIA	99,400.00	BANCO AGRARIO	PAGO EXITOSO Y ABONADO EN CUENTA DE OTRO BANCO	10-04-2026
00000469160018321	Ahorros	8170015626	ACUEDUCTO SILVIA	185,000.00	BANCO AGRARIO	PAGO EXITOSO Y ABONADO EN CUENTA DE OTRO BANCO	10-04-2026
26100006495	Ahorros	901696997	PIENDALLANTAS SAS	27,915,924.00	BANCOLOMBIA	PAGO EXITOSO Y ABONADO EN CUENTA DE BANCOLOMBIA	10-04-2026
86853079148	Ahorros	1061691794	JUAN MANUEL ALAPE	4,822,470.00	BANCOLOMBIA	PAGO EXITOSO Y ABONADO EN CUENTA DE BANCOLOMBIA	10-04-2026
00000421060071948	Ahorros	1059600978	JAIRO ALONSO GOMEZ	3,849,260.00	BANCO AGRARIO	PAGO EXITOSO Y ABONADO EN CUENTA DE OTRO BANCO	10-04-2026
26128740995	Ahorros	1061693898	ELIANA ANDREA WALT	4,549,555.00	BANCOLOMBIA	PAGO EXITOSO Y ABONADO EN CUENTA DE BANCOLOMBIA	10-04-2026
26168433769	Ahorros	1061758747	JUAN CAMILO SENDOY	5,292,000.00	BANCOLOMBIA	PAGO EXITOSO Y ABONADO EN CUENTA DE BANCOLOMBIA	10-04-2026
0000000867000754	Corriente	8002353661	COMPANIA PATOLOGOS	1,975,944.00	BANCO BBVA	PAGO EXITOSO Y ABONADO EN CUENTA DE OTRO BANCO	10-04-2026

