

	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CENTRO 1 NIT. 900145581-5 INFORME DE SUPERVISIÓN	 Libertad y Orden
--	--	---

CERTIFICA:

Orden de prestación de servicios	☒	Orden de compra	☐
Orden Suministros	☐	Contrato	☐
FECHA:		26 DE MARZO DE 2026	
TÉRMINO:	El término de duración del contrato a suscribirse será de dos (2) meses, contados a partir del inicio de ejecución en la plataforma Secop II, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato.		
VALOR INICIAL	\$11.760.000		
OBJETO:	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.		
FORMA DE PAGO	El valor del contrato a suscribirse se pagará en dos (2) actas de pago parciales por el valor de CINCO MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA MIL (\$ 5.880.000); el primer pago se realizará una vez se realice la caracterización de aguas residuales y se presente informe sobre el procedimiento de muestreo; y el segundo pago se realizará una vez se tengan los resultados de laboratorio y se presenten a la supervisión del contrato. En el momento que se tenga a satisfacción el procedimiento descrito en el objeto del contrato; previa presentación de la afiliación y pago al sistema general de seguridad social en salud (Salud, ARL y pensión), presentación de resultados relacionados en servicios ofrecidos con antelación, suscrito por el contratista, Informe de Supervisión suscrito por quien ejerce el control y vigilancia del contrato a suscribirse y el lleno de los requisitos legales. A la orden de pago se le realizarán los descuentos de ley y el valor neto obtenido se pagará mediante los trámites administrativos establecidos por la E.S.E. CENTRO1.		

Que el señor **JUAN CAMILO SENDOYA** con cedula de ciudadanía número 1.061.758.747 de Popayán ha cumplido a cabalidad las obligaciones consignadas en el **contrato 127 de 2026**, con **disponibilidad presupuestal No. 165 del 09/03/2026**, **registro presupuestal No. 288 del 26/03/2026**, **rubro 2.4.5.02.09.01.94211 Servicios recolección de desechos hospitalarios y biológicos**, ha presentado los siguientes documentos: informe de actividades, PlanillaS de pago nro. **56209836 y 71956970** correspondiente al mes de marzo, por lo que verificado el cumplimiento del contrato, se puede continuar con el trámite para el pago de CINCO MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA MIL (\$ 5.880.000) correspondiente al primer pago parcial.

EJECUCIÓN DEL CONTRATO

Valor inicial del contrato	\$ 11.760.000
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	\$11.760.000
Valor ejecutado	\$5.880.000
Valor pagado fecha	\$0
Valor a pagar	\$5.880.000
Valor pendiente por ejecutar	\$5.880.000
Liberación (anulación)	\$0

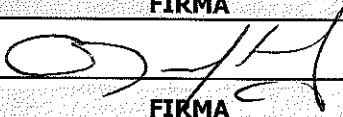
OK

	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CENTRO 1 NIT. 900145581-5 INFORME DE SUPERVISIÓN	 Libertad y Orden
---	---	---

No.	ACTIVIDAD PROGRAMADA	ACTIVIDAD EJECUTADA
Cumplimiento de actividades		
1	Realizar monitoreo compuesto de vertimientos generados en cada Unidad de atención de la Empresa Social del Estado ESE Centro 1, en base al instructivo para la toma de muestras de aguas residuales establecido por el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales-IDEAM:	
a	Determinar el punto de muestreo para cada unidad de atención, asegurando que sea accesible, seguro y técnicamente representativo de la descarga.	El contratista selecciona puntos de vertimiento accesibles, seguros y técnicamente representativos de la descarga en cada unidad.
b	La toma de muestras debe ser realizada por personal capacitado, quien deberá contar con los equipos, reactivos y recipientes necesarios, debidamente esterilizados y en el caso de los equipos, calibrados. Asimismo, se deben organizar previamente las botellas rotuladas, los formatos y los demás insumos que se utilizarán durante el proceso.	La caracterización fue ejecutada por personal con experiencia técnica, empleando equipos de medición in situ debidamente calibrados, recipientes esterilizados y rotulados según la naturaleza de cada parámetro, así como los formatos y materiales necesarios, asegurando el cumplimiento de los protocolos de muestreo y la trazabilidad de la información.
c	Realizar el muestreo de agua residual compuesto durante 8 horas en cada una de las unidades de atención de la ESE Centro 1.	El monitoreo se realizó el 30 de marzo de 2026, durante un periodo de ocho (8) horas, estructurado en dos fases simultáneas para optimizar recursos y asegurar la cobertura de los puntos críticos. La primera fase se desarrolló en las sedes de Morales y Piendamó, de 06:00 a 14:00 horas, mientras que la segunda fase cubrió las sedes de Cajibío y Silvia en el horario de 11:00 a 19:00 horas.
d	Determinar el volumen total de muestra y determinar número de alícuotas a muestrear	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.
e	Medir el caudal generado por método volumétrico	El contratista cumple al realizar medición del caudal por método volumétrico.
f	Realizar las respectivas mediciones in situ y diligenciar el formato definido en el contrato	Se realiza medición de parámetros in situ como: pH, Conductividad, Caudal, Oxígeno Disuelto y Temperatura, cuyos resultados se consignan en el formato definido en el contrato.
g	Una vez se culmine con el procedimiento, rotular debidamente la muestra con letra legible y refrigerar sin que supere los 4°C hasta su entrega en el laboratorio (el tiempo entre la finalización del muestreo y la entrega al laboratorio no debe exceder las 24 horas)	El contratista realiza el proceso de embalaje, rotulación y transporte de cada una de las muestras de agua residual obtenida en el proceso de monitoreo; La entrega de las muestras se formalizó en las instalaciones del Laboratorio DBO INGENIERÍA LTDA, donde el personal técnico validó el cumplimiento de los protocolos de recepción y la cadena de custodia.
2	Presentar los resultados de la caracterización de vertimientos, los cuales deben ser emitidos por un laboratorio que cuente con acreditación vigente ante el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM).	

	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CENTRO 1 NIT. 900145581-5 INFORME DE SUPERVISIÓN		 Libertad y Orden
	Análisis de muestras en un laboratorio con acreditación vigente ante el IDEAM, donde se realizará la medición de los parámetros fisicoquímicos establecidos por la resolución 631 de 2015, artículo 14 "ACTIVIDADES DE ATENCIÓN A LA SALUD HUMANA - ATENCIÓN MÉDICA CON Y SIN INTERNACIÓN "	Las muestras se entregaron en DBO Ingeniería Ltda y Laboratorios WR S.A.S., entidades que cuentan con acreditación vigente del IDEAM bajo las resoluciones 1471 de 2023 y 014 de 2026, respectivamente. Ambos laboratorios poseen la competencia técnica necesaria para la medición de los parámetros establecidos en el Artículo 14 de la Resolución 631 de 2015.	
	Entregar informe detallado de las actividades con los resultados del monitoreo de aguas residuales.	Las muestras se encuentran actualmente en fase de procesamiento por parte del laboratorio. Por lo tanto, los informes oficiales de caracterización serán presentados y debidamente soportados en la entrega de la segunda acta.	

Por lo anterior se expide y firma en Piendamó a los siete (07) días del mes de marzo del año 2026

NOMBRE DEL SUPERVISOR	NUMERO DE IDENTIFICACIÓN	FIRMA
ALBA LUCIA OTERO OCHOA	34.558.882	
NOMBRE QUIEN APOYA LA SUPERVISION	NUMERO DE IDENTIFICACIÓN	FIRMA
YULIANA MUÑOZ BASTIDAS	1.063.816.412	