CONVENIO S-CI-637-2024

FECHA EN LA CUAL SE REALIZA EL INFORME: DICIEMBRE DE 2025

SUPERVISORA: LILIANA ANDREA ALZATE RESTREPO

APOYO SUPERVISIÓN: MARÍA ALEJANDRA CORREA SÁNCHEZ

COORD. SUPERVISIÓN: LILIANA ANDREA ALZATE RESTREPO

EJECUTOR: EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE EL SANTUARIO E.S.P

OBJETO: OPTIMIZACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO.

VALOR INICIAL: $1.749.885.159

APORTANTES	Si los recursos provienen de un CONVENIO, indique el número de convenio	APORTES EN DINERO Para obra ($843.726.508) "No incluye valor de interventoría y en el caso de proyectos de PTAR no incluye (Monitoreo "Pruebas laboratorio" ni sensores de olores)	Aportes cargados a la Vigencia Ordinaria (2024) Obra ($126.558.976) Interventoría ($19.443.245) Sensores ($25.000.000)	Aportes cargados a Vigencias Futuras (2025) ACUERDO Nro. 456 de 2024 Obra ($717.167.532) Interventoría ($110.178.386)	VALOR APORTADO EN SERVICIOS Y/O ESPECIE "Solo aplica Monitoreo "Pruebas laboratorio, cuando el objeto incluye construcción u optimización de ptar)	INTERVENTORÍA* (el valor de interventoría externa, es contratado por Cornare, presupuestalmente amparado en el convenio o contrato que suscriba)	SENSORES DE OLORES (el valor de los sensores, es contratado por Cornare, presupuestalmente amparado en el convenio o contrato que suscriba)
CORNARE	S-CI-488-2024 El mismo que para la Gobernación es 24AS113B1835	$ 843.726.508	Obra $126.558.976 Interventoría $19.443.245 Sensores $25.000.000	Obra $717.167.532 Interventoría $110.178.386	$ 15.701.600	$ 129.621.123	$ 25.000.000
GOBERNACIÓN	S-CI-488-2024 El mismo que para la Gobernaciónr es 24AS113B1835	$ 300.000.000	$ 300.000.000				

EMPRRESAS PÚBLICAS DE EL SANTUARIO E.S.P.		$ 435.835.928	$ 435.835.928				
TOTAL		**$ 1.579.562.436**	**$ 906.838.149**	**$827.345.918**	**$ 15.701.600**	**$ 129.621.123**	**$ 25.000.000**

FECHA DE INICIACIÓN: 27 DE DICIEMBRE DE 2024

PRORROGA MODIFICATORIO 2: 5 MESES

FECHA DE TERMINACIÓN: 27 DE NOVIEMBRE DE 2025

LOCALIZACIÓN: MUNICIPIO EL SANTUARIO

PLAZO INICIAL: SEIS MESES

PLAZO FINAL: ONCE MESES

INFORMACIÓN DEL CONTRATISTA:

CONTRATISTA:	EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE EL SANTUARIO E.S.P
DIRECCION:	Carrera 42 Nº 49-39 La Samaria
TELEFONO:	604-3222914
E-MAIL:	elsantuarioesp@une.net.co
REPRESENTANTE LEGAL:	DUBIAN FREDY GOMEZ GIRALDO

INFORME ASPECTOS DE LA SUPERVISIÓN

SUPERVISIÓN TÉCNICA

El Municipio de El Santuario cuenta con una Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) ubicada en la vereda El Saladito. No obstante, el crecimiento poblacional registrado en los últimos años ha generado una serie de desafíos significativos para el adecuado funcionamiento de esta infraestructura. Adicionalmente, las redes de alcantarillado del municipio son de tipo combinado, lo que significa que transportan tanto aguas residuales como aguas lluvias, provocando que los caudales que ingresan a la planta sean elevados y, en muchos casos, intratables.

Esta situación ha generado dificultades en el manejo y tratamiento de los volúmenes de agua, haciendo que la capacidad del sistema resulte insuficiente frente a la creciente demanda. Como consecuencia, la planta no alcanza los niveles de eficiencia requeridos por la normativa ambiental vigente.

Con el propósito de dar una solución estructural al problema, la Empresa de Servicios Públicos, con el acompañamiento de la autoridad ambiental Cornare, emprendió un proceso de análisis para identificar las acciones más pertinentes y efectivas con miras a optimizar la operación de la planta. El objetivo es lograr un tratamiento adicional de las aguas residuales, que permita una mayor remoción de contaminantes.

En este contexto, se proyecta la instalación de cuatro (4) módulos para un proceso de sedimentación–floculación, con una capacidad de 15 l/s cada uno. Asimismo, se incorporarán cuatro unidades circulares de filtros rápidos, fabricadas en PRFV, con un diámetro de 2,2 m y una altura de 3,5 m, que operarán bajo el principio de filtración descendente y lavado ascendente.

Cada filtro estará compuesto por un lecho mixto de antracita sobre arena, soportado por un lecho de grava y un falso fondo, y estarán interconectados mediante tuberías a un reactor o tanque de aguas filtradas, el cual contará con un compartimiento independiente para cada filtro. A su vez, este sistema estará conectado por medio de un vertedero interior a un tanque concéntrico, que funcionará como tanque general de aguas filtradas.

Desde este tanque se realizará el proceso de retrolavado de las diferentes unidades de filtración, replicando el funcionamiento típico de las plantas convencionales de potabilización de agua construidas en concreto reforzado.

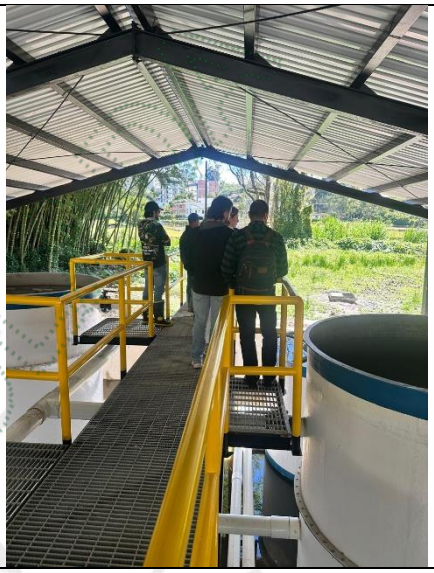
Durante el desarrollo del convenio, se han suministrado oportunamente todos los elementos necesarios para la ejecución de las obras, de acuerdo con los temas tratados en comité y con lo señalado por la interventoría en la bitácora de obra.

Asimismo, se ha dado cumplimiento a las normas y especificaciones técnicas establecidas, previa verificación por parte de la interventoría. La calidad de los productos obtenidos ha sido satisfactoria y, hasta la fecha, no ha sido necesario realizar reparaciones por defectos en la ejecución de las obras.

El contratista entregó los certificados de calidad de los materiales utilizados hasta el momento, así como las hojas de vida del personal profesional y técnico que ha estado al frente de la ejecución. Estos documentos fueron revisados y avalados por la interventoría, cumpliendo con los requisitos establecidos en el contrato.

A la fecha la interventoría ha reportado seis informes de interventoría, relacionando con el contrato de obra N° C_OB_001_2025, en el cual da cuenta de los controles en los aspectos: legal, técnico, financiero y administrativo.

Con el fin de verificar las obras ejecutadas que soportan el pago de acta N°5, se realizaron visitas con el acompañamiento de la interventoría, contratista de obra y ESP. En el convenio se ha evidenciado un avance físico del 100%, lo cual corresponde a las siguientes actividades:

ITEM	ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	REGISTRO FOTOGRÁFICO
3.10	Pasamanos metálico en tubería pesada de 2", parales cada 2,0m y 2 hiladas horizontales, acabado en anticorrosivo + esmalte	La actividad consiste en la fabricación e instalación de un pasamanos metálico elaborado en tubería pesada de 2", con parales dispuestos cada 2,0 metros y dos hiladas horizontales, incluyendo acabado con tratamiento anticorrosivo y pintura esmalte. El pago corresponde a la provisión de materiales, mano de obra especializada, equipos, y a la correcta ejecución y protección del elemento conforme a los estándares de seguridad y durabilidad.	
OA2	"Suministro, transporte y montaje completo de plataforma metálica tipo pasarela de acceso elevado, con una longitud total de 15.89 metros y un ancho útil de 0.94 metros, fabricada en estructura metálica conforme a planos de diseño. La plataforma contempla nueve accesos laterales o derivaciones metálicas dispuestas transversalmente para inspección y operación de tanques, elaboradas con perfiles estructurales tipo canal, ángulos y platinas. Incluye perfiles tipo canal C6x13 como columnas metálicas verticales, y perfiles tipo canal C6x8.2 como vigas longitudinales y perfioles tipo canal C4X5.4. incluye ángulos L 2"" X1/4"" , platinas, rejillas tipo T de 1"" x 1/4"" x 3/16"" para tránsito peatonal, anclajes metálicos, pernos y soldaduras. incluye anclajes de columnas mediante pernos embebidos y fijados con adhesivo epóxico en losa de concreto estructural existente, garantizando su estabilidad y alineación, Incluye la preparación de superficies y aplicación de recubrimiento anticorrosivo con pintura acabado con esmalte industrial, así como la provisión de todos los equipos de izaje"	La actividad consiste en el suministro, transporte y montaje completo de una plataforma metálica tipo pasarela de acceso elevado, fabricada conforme a planos, con estructura metálica, accesos laterales para inspección y operación, rejillas para tránsito peatonal, anclajes a losa de concreto y acabado con recubrimiento anticorrosivo y esmalte industrial. El pago se realiza porque incluye la provisión de todos los materiales estructurales, sistemas de fijación, mano de obra especializada, equipos de izaje, preparación de superficies y la correcta instalación que garantiza la estabilidad, funcionalidad y durabilidad de la plataforma.	

	Dispositivo para detección, medición y control de emisión de olores generados en la PTARD.	Esta actividad fue contratada por Cornare mediante el convenio S-CI-691-2024 cuyo objeto es "Aunar esfuerzos técnicos, administrativos y logísticos para fortalecer el conocimiento y monitoreo de la calidad del aire en la jurisdicción de Cornare, mediante la implementación, operación y apropiación corporativa del sistema de monitoreo indicativo"	
	Caracterización de la calidad del agua	Esta actividad fue ejecutada por el laboratorio de Cornare, se anexa informe.	

El contrato de obra No C_OB_001_2025, y la propuesta económica del contratista final que ejecutó la obra, CONSORCIO ATACAMA, la interventoría y la supervisión constataron que no hubo variaciones en cuento a: especificaciones técnicas, unidades y cantidades con respecto al convenio interadministrativo No 637-2024. En cuanto a valores unitarios si se presentan las siguientes diferencias:

ÍTEM	ACTIVIDAD	VALOR UNITARIO INICIAL SIN AU	VALOR UNITARIO FINAL SIN AU	VALOR UNITARIO FINAL CON AU	VALOR UNITARIO FINAL CON AU
1.1	Localización trazado y replanteo, topografía equipo de precisión	$ 512.071	$ 486.612	$ 153.621	$ 632.596
2.1	Excavación a máquina de material en cualquier grado de humedad de 0.00 a 2.50m, incluye expansión, transporte interno, riego y conformación para Jarillón	$ 36.093	$ 34.298	$ 10.828	$ 44.587
2.2	Manejo de aguas de nivel freático, a través de motobombas, entibados, contenciones y demás elementos y acciones necesarias para la consecución de vaceados de concretos.	$ 118.000	$ 112.133	$ 35.400	$ 145.773

2.3	Excavación para pilotes Ø 30cms, h=2.0m	$ 82.250	$ 78.161	$ 24.675	$ 101.609
3.1	Suministro, transporte e instalación de entresuelo para reemplazo, en roca Ø hasta 4"	$ 184.421	$ 175.252	$ 55.326	$ 227.828
3.2	Suministro, transporte, corte, figuración e instalación de acero de refuerzo G60	$ 8.923	$ 8.479	$ 2.677	$ 11.023
3.3	Concreto de 21 Mpa en pilotes de Ø 30cms	$ 717.325	$ 681.662	$ 215.198	$ 886.161
3.4	Concreto de 21 Mpa en vigas de fundación de 40x50cms	$ 721.293	$ 685.432	$ 216.388	$ 891.062
3.5	Construcción de estructuras de concreto losas de fundación de 18.5m x 12m, para implantar 4 floculadores - sedimentadores + 4 filtros autolavantes + 1 tanque de retrolavado, en concreto de 21 Mpa, formaleteria, encofrado y demás elementos necesarios	$ 811.229	$ 770.897	$ 243.369	$ 1.002.166
3.6	Construcción de estructuras de concreto muros de contención perimetrales de 18.5m x 12m, para implantar 4 floculadores - sedimentadores + 4 filtros autolavantes + 1 tanque de retrolavado, en concreto de 21 Mpa, formaleteria, encofrado y demás elementos necesarios	$ 906.033	$ 860.988	$ 271.810	$ 1.119.284
3.7	Construcción de estructuras de concreto losas de fundación de 5.5m x 15m, para implantar 4 lechos de secado en PRFV, en concreto de 21 Mpa, formaleteria, encofrado y demás elementos necesarios	$ 932.533	$ 886.171	$ 279.760	$ 1.152.022
3.8	Construcción de estructuras de concreto muros de contención perimetrales de 5.7m x 15m, para implantar 4 lechos de secado en PRFV, en concreto de 21 Mpa, formaleteria, encofrado y demás elementos necesarios	$ 72.600	$ 68.991	$ 21.780	$ 89.688
3.9	Suministro e instalación de ganchos escalón GV para Manhole tipo uña gato Ø 5/8", anclaje epóxico	$ 302.112	$ 287.092	$ 90.634	$ 373.220

3.10	Pasamanos metálico en tubería pesada de 2", parales cada 2,0m y 2 hiladas horizontales, acabado en anticorrosivo + esmalte	$ 19.038	$ 18.092	$ 5.711	$ 23.520
4.1	Suministro e instalación de estructura metálica para cubiertas en acero, platina, columnas, vigas, cerchas, riostras, acabado pintura anticorrosiva + esmalte y demás elementos necesarios. Medida sobre forma y pendiente de la estructura	$ 112.129	$ 106.554	$ 33.639	$ 138.520
4.2	Suministro e instalación de teja metálica arquitectónica cal 26, tornillo autoperforante y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento, medida sobre forma y pendiente de la teja	$ 1.063.250	$ 1.010.388	$ 318.975	$ 1.313.504
5.1	Adecuación de tanque de salida filtros anaerobios - FAFA para coagulación con cloruro férrico, consistente en construcción de pasamuro 8" y lámina de vertedero con ángulo de 90° para mezcla rápida	$ 53.425.020	$ 50.768.879	$ 16.027.506	$ 65.999.543
5.2	Suministro y transporte de tanques reactores de coagulación - floculación - sedimentación en PRFV - Ø 2,5m, h=3.5m, floculador de alta tasa, paneles de sedimentación de alta tasa en polietileno, tubería de distribución PVC-P 6", orificios de 3/4", anillo de soporte de campana inferior, tubería PVC - P 6" para entrada, tubería PVC - P 6" para tobera de salida incluye soportes y tubería PVC-P 6" para lavados	$ 26.789.130	$ 25.457.250	$ 8.036.739	$ 33.094.425
5.3	Acceso e instalación de tanques reactores de coagulación - floculación - sedimentación en PRFV - Ø 2,5m, h=3.5m	$ 5.214.167	$ 4.954.933	$ 1.564.250	$ 6.441.413

5.4	Suministro y transporte de filtros rápidos de antracita sobre arena en PRFV Ø 2.4m, h=3,50m, en dos cuerpos de 2,0m y 1,5m, bridada con pernos y empaques de neopreno, tapa con perforaciones en toda la superficie, tubería de lavado intermedio en PVC-P 6", tubería de distribución de agua filtrada en PVC-P 6" y 3" según diseño y tubería de lavado intermedia PVC-P 6"con orificios superiores de 3/4".	$ 23.154.340	$ 22.003.172	$ 6.946.302	$ 28.604.124
5.5	Acceso e instalación de filtros rápidos de antracita sobre arena en PRFV Ø 2.4m, h=3,50m".	$ 198.000	$ 188.156	$ 59.400	$ 244.603
5.6	Suministro y transporte de lechos de secado en PRFV, Ø 3.0 m, h=1.20 m, incluye tubería PVC-P 6" RDE 32.5	$ 170.750	$ 162.261	$ 51.225	$ 210.939
5.7	Acceso e instalación de lechos de secado en PRFV, Ø 3.0 m, h=1.20 m, incluye tubería PVC-P 6" RDE 32.5	$ 164.250	$ 156.084	$ 49.275	$ 202.909
5.8	Tanque PRFV Ø 80cm, H=1,0m, para dosificación de coagulante	$ 1.220.333	$ 1.159.662	$ 366.100	$ 1.507.561
5.9	Suministro y transporte de tanque de retrolavado de aguas filtradas en PRFV, Ø=2.5m, h=2,2m, incluye cámara general de aguas de filtrado y divisiones según diseño	$ 1.384.000	$ 1.315.192	$ 415.200	$ 1.709.750
5,10.	Acceso e instalación de tanque de retrolavado de aguas filtradas en PRFV, Ø=2.5m, h=2,2m	$ 165.833	$ 157.588	$ 49.750	$ 204.864
5.11	Suministro e instalación de antracitas	$ 133.800	$ 127.148	$ 40.140	$ 165.292
5.12	Suministro e instalación de arena para filtro D10, C.U 1.6	$ 170.737	$ 162.248	$ 51.221	$ 210.922
5.13	Suministro e instalación de gravas de 25 a 50mm	$ 320.800	$ 304.851	$ 96.240	$ 396.306
5.14	Suministro, transporte e instalación de válvulas de mariposa M1 tipo Wafer, Ø 6" para el sistema de floculadores, filtros, retrolavado y lechos de secado.	$ 154.772	$ 147.078	$ 46.432	$ 191.201

5.15	Suministro, transporte e instalación de válvulas de mariposa M1 tipo Wafer, Ø 8" para el canal de salida del FAFA	$ 171.272	$ 162.757	$ 51.382	$ 211.584
5.16	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-S de 8"	$ 458.750	$ 435.942	$ 137.625	$ 566.725
5.17	Suministro, transporte e instalación de accesorio PVC-S 8" codo	$ 941.400	$ 894.596	$ 282.420	$ 1.162.975
5.18	Suministro e instalación de tubería PVC-P 6" RDE 21, para interconexión del sistema.	$ 811.229	$ 770.897	$ 243.369	$ 1.002.166
5.19	Suministro e instalación de accesorio PVC-P 6" tee CxC	$ 18.154.460	$ 17.251.872	$ 5.446.338	$ 22.427.434
5,20.	Suministro e instalación de accesorio PVC-P 6" codos 90° y codo 45°	$ 5.140.000	$ 4.884.454	$ 1.542.000	$ 6.349.790
5.21	Suministro e instalación de accesorio PVC-P 6" uniones	$ 6.884.286	$ 6.542.018	$ 2.065.286	$ 8.504.623
5.22	Construcción sistema de ménsula para soporte de tubería elevada de piso de 8" salida FAFA	$ 2.103.333	$ 1.998.762	$ 631.000	$ 2.598.391
5.23	Construcción de caja de registro en concreto 28 Mpa de 0,70x0,70x0,7m, paredes E=10cms, herraje en ángulo de 1-1/2"*1-1/2"*1/8", para recolección del bypass y salida de filtros	$ 3.709.000	$ 3.524.599	$ 1.112.700	$ 4.581.979
5.24	Talleres ambientales	$ 300.000	$ 219.296	$ 90.000	$ 285.085
	Administración y Utilidad (30%)	$ 364.306.716	$ 346.392.607		

La obra presento modificaciones en cuanto a obras adicionales y mayores cantidades de obra, para lo cual, a continuación, se realiza un paralelo entre lo inicialmente contrato y las modificaciones presentadas, así mismo, la enunciación bajo qué documento se acogió tal cambio.

ítem	Actividad a desarrollar	Unidad	Cantidad inicialmente contratada	Cantidad finalmente aprobada en modificatorio	Evidencia de la modificación dentro del expediente
1.1	Localización trazado y replanteo, topografía equipo de precisión	Dia	5	3	Ver modificatorio N°2 y N° 3

2.1	Excavación a máquina de material en cualquier grado de humedad de 0.00 a 2.50m, incluye expansión, transporte interno, riego y conformación para Jarillón	m3	892	1339	Ver modificatorio N°2 y N° 3
2.2	Manejo de aguas de nivel freático, a través de motobombas, entibados, contenciones y demás elementos y acciones necesarias para la consecución de vaceados de concretos.	Dia	70	70	Ver modificatorio N°2 y N° 3
2.3	Excavación para pilotes Ø 30cms, h=2.0m	m3	6	5.78	Ver modificatorio N°2 y N° 3
3.1	Suministro, transporte e instalación de entresuelo para reemplazo, en roca Ø hasta 4"	m3	133	260	Ver modificatorio N°2 y N° 3
3.2	Suministro, transporte, corte, figuración e instalación de acero de refuerzo G60	Kg	14108	17981	Ver modificatorio N°2 y N° 3
3.3	Concreto de 21 Mpa en pilotes de Ø 30cms	m3	94	5.9	Ver modificatorio N°2 y N° 3
3.4	Concreto de 21 Mpa en vigas de fundación de 40x50cms	m3	2	24.12	Ver modificatorio N°2 y N° 3
3.5	Construcción de estructuras de concreto losas de fundación de 18.5m x 12m, para implantar 4 floculadores - sedimentadores + 4 filtros autolavantes + 1 tanque de retrolavado, en concreto de 21 Mpa, formaleteria, encofrado y demás elementos necesarios	m3	138	61.07	Ver modificatorio N°2 y N° 3
3.6	Construcción de estructuras de concreto muros de contención perimetrales de 18.5m x 12m, para implantar 4 floculadores - sedimentadores + 4 filtros autolavantes + 1 tanque de retrolavado, en concreto de 21 Mpa, formaleteria, encofrado y demás elementos necesarios	m3	26	28.05	Ver modificatorio N°2 y N° 3
3.7	Construcción de estructuras de concreto losas de fundación de 5.5m x 15m, para implantar 4 lechos de secado en PRFV, en concreto de 21 Mpa, formaleteria, encofrado y demás elementos necesarios	m3	21	20.63	Ver modificatorio N°2 y N° 3
3.8	Construcción de estructuras de concreto muros de contención perimetrales de 5.7m x 15m, para implantar 4 lechos de secado en PRFV, en concreto de 21 Mpa, formaleteria, encofrado y demás elementos necesarios	m3	17	21.7	Ver modificatorio N°2 y N° 3

3.9	Suministro e instalación de ganchos escalón GV para Manhole tipo uña gato Ø 5/8", anclaje epóxico	un	12	12	Ver modificatorio N°2 y N° 3
3.10	Pasamanos metálico en tubería pesada de 2", parales cada 2,0m y 2 hiladas horizontales, acabado en anticorrosivo + esmalte	ml	142	36	Ver modificatorio N°2 y N° 3
4.1	Suministro e instalación de estructura metálica para cubiertas en acero, platina, columnas, vigas, cerchas, riostras, acabado pintura anticorrosiva + esmalte y demás elementos necesarios. Medida sobre forma y pendiente de la estructura	Kg	6837	9237	Ver modificatorio N°2 y N° 3
4.2	Suministro e instalación de teja metálica arquitectónica cal 26, tornillo autoperforante y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento, medida sobre forma y pendiente de la teja	m2	420	325	Ver modificatorio N°2 y N° 3
5.1	Adecuación de tanque de salida filtros anaerobios - FAFA para coagulación con cloruro férrico, consistente en construcción de pasamuro 8" y lámina de vertedero con ángulo de 90° para mezcla rápida	glb	1	1	Ver modificatorio N°2 y N° 3
5.2	Suministro y transporte de tanques reactores de coagulación - floculación - sedimentación en PRFV - Ø 2,5m, h=3.5m, floculador de alta tasa, paneles de sedimentación de alta tasa en polietileno, tubería de distribución PVC-P 6", orificios de 3/4", anillo de soporte de campana inferior, tubería PVC - P 6" para entrada, tubería PVC - P 6" para tobera de salida incluye soportes y tubería PVC-P 6" para lavados	un	4	4	Ver modificatorio N°2 y N° 3
5.3	Acceso e instalación de tanques reactores de coagulación - floculación - sedimentación en PRFV - Ø 2,5m, h=3.5m	Un	4	4	Ver modificatorio N°2 y N° 3
5.4	Suministro y transporte de filtros rápidos de antracita sobre arena en PRFV Ø 2.4m, h=3,50m, en dos cuerpos de 2,0m y 1,5m, bridada con pernos y empaques de neopreno, tapa con perforaciones en toda la superficie, tubería de lavado intermedio en PVC-P 6", tubería de distribución de agua filtrada en PVC-P 6" y 3" según diseño y tubería de lavado intermedia PVC-P 6"con orificios superiores de 3/4".	un	4	4	Ver modificatorio N°2 y N° 3

5.5	Acceso e instalación de filtros rápidos de antracita sobre arena en PRFV Ø 2.4m, h=3,50m".	un	4	4	Ver modificatorio N°2 y N° 3
5.6	Suministro y transporte de lechos de secado en PRFV, Ø 3.0 m, h=1.20 m, incluye tubería PVC-P 6" RDE 32.5	Un	4	4	Ver modificatorio N°2 y N° 3
5.7	Acceso e instalación de lechos de secado en PRFV, Ø 3.0 m, h=1.20 m, incluye tubería PVC-P 6" RDE 32.5	Un	4	4	Ver modificatorio N°2 y N° 3
5.8	Tanque PRFV Ø 80cm, H=1,0m, para dosificación de coagulante	un	1	1	Ver modificatorio N°2 y N° 3
5.9	Suministro y transporte de tanque de retrolavado de aguas filtradas en PRFV, Ø=2.5m, h=2,2m, incluye cámara general de aguas de filtrado y divisiones según diseño	un	1	1	Ver modificatorio N°2 y N° 3
5,10.	Acceso e instalación de tanque de retrolavado de aguas filtradas en PRFV, Ø=2.5m, h=2,2m	un	1	1	Ver modificatorio N°2 y N° 3
5.11	Suministro e instalación de antracitas	m3	9	8.15	Ver modificatorio N°2 y N° 3
5.12	Suministro e instalación de arena para filtro D10, C.U 1.6	m3	11	10.17	Ver modificatorio N°2 y N° 3
5.13	Suministro e instalación de gravas de 25 a 50mm	m3	14	13.28	Ver modificatorio N°2 y N° 3
5.14	Suministro, transporte e instalación de válvulas de mariposa M1 tipo Wafer, Ø 6" para el sistema de floculadores, filtros, retrolavado y lechos de secado.	un	27	27	Ver modificatorio N°2 y N° 3
5.15	Suministro, transporte e instalación de válvulas de mariposa M1 tipo Wafer, Ø 8" para el canal de salida del FAFA	un	1	1	Ver modificatorio N°2 y N° 3
5.16	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-S de 8"	ml	40	66.5	Ver modificatorio N°2 y N° 3
5.17	Suministro, transporte e instalación de accesorio PVC-S 8" codo	un	4	7	Ver modificatorio N°2 y N° 3
5.18	Suministro e instalación de tubería PVC-P 6" RDE 21, para interconexión del sistema.	ml	106	166	Ver modificatorio N°2 y N° 3

5.19	Suministro e instalación de accesorio PVC-P 6" tee CxC	un	19	22	Ver modificatorio N°2 y N° 3
5,20.	Suministro e instalación de accesorio PVC-P 6" codos 90° y codo 45°	un	30	30	Ver modificatorio N°2 y N° 3
5.21	Suministro e instalación de accesorio PVC-P 6" uniones	un	5	5	Ver modificatorio N°2 y N° 3
5.22	Construcción sistema de ménsula para soporte de tubería elevada de piso de 8" salida FAFA	un	2	2	Ver modificatorio N°2 y N° 3
5.23	Construcción de caja de registro en concreto 28 Mpa de 0,70x0,70x0,7m, paredes E=10cms, herraje en ángulo de 1-1/2"*1-1/2"*1/8", para recolección del bypass y salida de filtros	un	1	1	Ver modificatorio N°2 y N° 3
5.24	Talleres ambientales	un	3	3	Ver modificatorio N°2 y N° 3
OA1	Suministro e instalacion de material de prestamo tipo limo para lleno, compactado mecanicamente hasta obtener una densidad del 95% de la maxima obtenida en el ensayo del proctor modificado, incluye transporte interno.	M3		9	Ver modificatorio N°2 y N° 3

OA2	Suministro, transporte y montaje completo de plataforma metálica tipo pasarela de acceso elevado, con una longitudtotal de 15.89 metros y un ancho útil de 0.94 metros, fabricadaen estructura metálica conforme a planos de diseño. La plataforma contempla nueve accesos laterales o derivaciones metálicas dispuestas transversalmente para inspección y operación de tanques, elaboradas con perfiles estructurales tipo canal, ángulos y platinas. Incluye perfiles tipo canal C6x13 como columnas metálicas verticales, y perfiles tipo canal C6x8.2 como vigas longitudinales y perfioles tipo canal C4X5.4. incluye ángulos L 2" X1/4" , platinas, rejillas tipo T de 1" x 1/4" x 3/16" para transito peatonal, anclajes metálicos, pernos y soldaduras. incluye anclajes de columnas mediante pernos embebidos y fijados con adhesivo epóxico en losa de concreto estructural existente, garantizando su estabilidad y alineación, Incluye la preparación de superficies y aplicación de recubrimiento anticorrosivo con pintura acabado con esmalte industrial, así como la provisión de todos los equipos de izaje.	UND.		1	Ver modificatorio N°2 y N° 3
OA3	Construcción de filtro de drenaje de sección de 60cmsx60cms en piedra de canto rodado de 2" a 4" con geotextil nt1600 y tubería de drenaje perforada de 4".	ML		26	Ver modificatorio N°2 y N° 3
OA4	Suministro, transporte e instalación de cubierta en teja de lámina en policarbonato cristal , y todos los elementos necesarios para su instalación y funcionamiento	M2		40	Ver modificatorio N°2 y N° 3
OA5	Suministro, transporte e instalación de canal de aguas lluvias (canoa) en lámina galvanizada calibre 18 con longitud de desarrollo de 60 cms. incluye preparación de superficies, aplicación de wash primer y pintura anticorrosiva en ambas caras de la lámina para protección ante ambientes agresivos.	ML		20	Ver modificatorio N°2 y N° 3
OA6	Suministro e instalación de válvula anti-retorno PVC de 6" sanitaria	UND.		1	Ver modificatorio N°2 y N° 3

OA7	Suministro, transporte y colocación de triturado de 3/4" a 1/2". incluye transporte interno y todo lo necesario para su correcta instalación.	M3		8.73	Ver modificatorio N°2 y N° 3
OA8	Suministro e instalación de tubería PVC sanitaria 4" para bajantes de aguas lluvias. incluye pintura wash primer, anticorrosiva y esmalte para protección	ML		10	Ver modificatorio N°2 y N° 3
OA9	Suministro, transporte e instalación de accesorio PVC-S 8" unión	UND.		9	Ver modificatorio N°2 y N° 3

SUPERVISIÓN ADMINISTRATIVA

- La Corporación realizó convenio No. 635-2024 para la interventoría externa del proyecto con la CORPORACIÓN ACADÉMICA AMBIENTAL UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA, cuyo objeto es REALIZAR INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURÍDICA Y AMBIENTAL DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, DE PLANES MAESTROS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EN SANEAMIENTO URBANO, RURAL, GESTIÓN DEL RIESGO Y OBRA CIVIL DE PROYECTOS COFINANCIADOS POR CORNARE.

- La Corporación y Empresa de Servicios Públicos de El Santuario E.S.P firmaron convenio Interadministrativo N S-CI-637-2024, cuyo objeto es OPTIMIZACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO.

- Para la ejecución del convenio S-CI-637-2024, la Empresa de Servicios Público de El Santuario E.S.P, adjudico el siguiente contrato:

No. Contrato	Fecha	Objeto	Contratista
C_OB_001_2025	18/03/2025	OPTIMIZACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL MUNICIPIO DE SANTUARIO.	CONSORCIO ATACAMA

- Durante el plazo de ejecución del mismo, se realizaron informes interventoría que dan cuenta del cumplimiento total de las actividades planteadas.

Número	Informe interventoría	Recibo a satisfacción	Fecha
1	X	X	22/04/2025
2	X	X	7/05/2025
3	X	X	4/06/2025
4	X	X	4/08/2025
5	X	X	13/09/2025
6	X	X	1/12/2025

- El plazo de ejecución del convenio fue objeto de modificación (En lo relacionado con prorrogas, suspensiones etc.) tal como se detalla a continuación:

Plazo inicial	Plazo (según modificatorio No 2)	Plazo final
6 meses	5 meses	11 meses

SUPERVISIÓN FINANCIERA Y CONTABLE

- Durante la ejecución del convenio se generaron los siguientes pagos:

No. de Acta	Fecha acta	Valor a pagar por Cornare	Mayor valor pagado	VALOR TOTAL A PAGAR CORNARE	Valor a pagar por Gobernación	Mayor valor pagado	VALOR TOTAL A PAGAR GOBERNACION	Valor TOTAL a pagar por la ESP	Total, a pagar en acta BPIAC
1	20/05/2025	$ 71,918,605		$ 71,918,605	$ 0		$ 0	$ 3,935,871	$ 75,854,476
2	10/06/2025	$ 267,549,989		$ 267,549,989	$ 0		$ 0	$ 3,790,098	$ 271,340,087
3	19/08/2025	$ 504,257,914	$ 1	$ 504,257,913	$ 224,097,662		$ 224,097,662	$ 207,924,493	$ 936,280,068
4	21/10/2025	$ 0		$ 0	$ 53,088,940		$ 53,088,940	$ 158,005,290	$ 211,094,230
5	1/12/2025	$ 0		$ 0	$ 22,813,398	$ 3	$ 22,813,395	$ 62,166,938	$ 84,980,333
GRAN TOTAL			**$ 1**	**$ 843,726,507**		**$ 3**	**$ 299,999,997**	**$ 435,822,690**	**$ 1,579,549,194**

- Las vigencias 2024 y 2025 de aporte de Cornare, pagadas según el acta de avance, son las siguientes:

VIGENCIAS APORTE CORNARE			
Vigencia ordinaria 2024	$ 126.558.976	Pagado en acta 1	$ 71.918.605
		Pagado en acta 2	$ 54.640.371
Vigencias Futuras (2025) ACUERDO Nro. 456 de 2024	$ 717.167.532		$212.909.618
		Pagado en acta 3	$ 504.257.914
TOTAL	$ 843.726.508		$ 843.726.508

- El valor del convenio no fue objeto de modificación (adición en recursos) durante su ejecución.

- Las cantidades ejecutadas en el periodo son las siguientes:

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	VALOR A PAGAR ACTA N° 5
3.10	Pasamanos metálico en tubería pesada de 2", parales cada 2,0m y 2 hiladas horizontales, acabado en anticorrosivo + esmalte	ml	36	$ 13.435.920
OA2	Suministro, transporte y montaje completo de plataforma metálica tipo pasarela de acceso elevado, con una longitud total de 15.89 metros y un ancho útil de 0.94 metros, fabricada en estructura metálica conforme a planos de diseño. La plataforma contempla nueve accesos laterales o derivaciones metálicas dispuestas transversalmente para inspección y operación de tanques, elaboradas con perfiles estructurales tipo canal, ángulos y platinas. Incluye perfiles tipo canal C6x13 como columnas metálicas verticales, y perfiles tipo canal C6x8.2 como vigas longitudinales y perfioles tipo canal C4X5.4. incluye ángulos L 2" X1/4" , platinas, rejillas tipo T de 1" x 1/4" x 3/16" para tránsito peatonal, anclajes metálicos, pernos y soldaduras. incluye anclajes de columnas mediante pernos embebidos y fijados con adhesivo epóxico en losa de concreto estructural existente, garantizando su estabilidad y alineación, Incluye la preparación de superficies y aplicación de recubrimiento anticorrosivo con pintura acabado con esmalte industrial, así como la provisión de todos los equipos de izaje.	UND	1	$ 71.544.416

SUPERVISIÓN JURÍDICA

- Se realizó modificatorio 1 de acogimiento de precios con fecha del 5 de mayo de 2025.

- Se realizo modificatorio 2 con fecha del 20 de junio de 2025, donde las partes acuerdan PRORROGAR el convenio S-CI-637-2024, en cinco (5) meses más, contados a partir del 28 de junio del 2025; y ACOGER Las mayores y menores cantidades y la obra adicional presentadas por la EMPRESA y la interventoría.

- Se realizo modificatorio 3 con fecha del 29 de agosto de 2025, donde las partes acuerdan ACOGER las mayores y menores cantidades de obra y las obras adicionales presentadas por la EMPRESA y la interventoría.

- El convenio, tuvo las siguientes garantías

  Garantías contrato C_OB_001_2025

  INICIALES

PÓLIZA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO	Aseguradora	Seguros del Estado S.A.
	No.	61-44-101058158
	Anexo	0
	Fecha de expedición	04 de marzo de 2025
PÓLIZA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	Aseguradora	Seguros del Estado S.A.
	No.	61-40-101021211
	Anexo	0
	Fecha de expedición	04 de marzo de 2025

AMPAROS	**%**	**VALOR ASEGURADO**	**VIGENCIA**					
			DESDE			**HASTA**		
			DIA	**MES**	**AÑO**	**DIA**	**MES**	**AÑO**
Cumplimiento	20	$ 300´206.925,8	27	02	2025	20	12	2025
Salarios, prestaciones sociales	20	$ 300´206.925,8	27	02	2025	20	06	2028
Estabilidad de la obra	30	$ 450´310.388,7	El amparo de Estabilidad otorgado tiene vigencia de cinco (05) años, contados a partir de la fecha de suscripción del Acta de Recibo Final de Obra a entera satisfacción.					
Responsabilidad Civil Extracontractual	300 SMLMV	427´050.000	27	02	2025	20	06	2025

FINALES

PÓLIZA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO		Aseguradora	Seguros del Estado S.A.					
		No.	61-44-101058158					
		Anexo	8					
		Fecha de expedición	14 de noviembre de 2025					
AMPAROS	**%**	**VALOR ASEGURADO**	**VIGENCIA**					
			DESDE			**HASTA**		
			DIA	**MES**	**AÑO**	**DIA**	**MES**	**AÑO**
Cumplimiento	20	$ 315´909.839,2	18	03	2025	16	03	2026
Salarios, prestaciones sociales	20	$ 315´909.839,2	18	03	2025	16	09	2028
Estabilidad de la obra	30	$ 473´864.758,8	28	10	2025	28	10	2030

SUPERVISIÓN ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTALES-PELIGROS Y RIESGOS OCUPACIONALES

- Durante la ejecución de la obra, se verifica el uso de los implementos adecuados que garantizarán la seguridad en el trabajo.

- Se realiza verificación del pago de seguridad social.

- Se realiza seguimiento al entorno y se verifica que no se realicen impactos negativos al medio ambiente.

OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES

- En el expediente del convenio No S-CI-637-2024, reposan todos los documentos que dan cuenta de la ejecución total y ha entera satisfacción del objeto convenido y contratado.

- En el aplicativo web bpiac, se encuentra toda la información que da cuenta del avance y ejecución del convenio.

- Todos los documentos relacionados, así como los atinentes con la ejecución del convenio se encuentran debidamente publicados en la plataforma SECOP II.

- Se acoge el informe N°6 y final presentado por la interventoría con todos sus anexos.

- Se procede a la autorización del Acta de Avance N°5 por valor de OCHENTA Y CUATRO MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA MIL TRESCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS ($84.980.333).

- Las actividades se desarrollan según el plazo y condiciones pactadas en el convenio.

ANEXOS

- Acta de avance N°5
- Cuenta de cobro
- Parafiscales
- Rut
- Certificación Bancaria
- Oficio Gobernación de Antioquia.
- Informe de Interventoría N°6
- Acta 5 y memorias de calculo

LILIANA ANDREA ALZATE RESTREPO
Revisado y aprobado por:
Directora Regional Valles de San Nicolás

MARIA ALEJANDRA CORREA SANCHEZ
Realizado por:
Apoyo a la supervisión

ACTA DE AVANCE N° 5
S-CI-637-2024

ACTA Nº	FECHA		CONTRATO	
5	EJECUTOR	E.S.P EL SANTUARIO		
	NIT EJECUTOR	811013967		

VALOR TOTAL DEL CONTRATO	1,579,562,436
APORTE CORNARE EN DINERO	843,726,508
APORTE CORNARE EN SERVICIOS	0
APORTE OTROS EN DINERO	735,835,928
APORTE OTROS EN SERVICIOS	0

OBJETO	Optimización de la planta de tratamiento de aguas residuales del municipio de El Santuario
CONTRATISTA EJECUTOR	E.S.P EL SANTUARIO
COORDINADOR DE SUPERVISIÓN	LILIANA ANDREA ALZATE RESTREPO
SUPERVISOR	LILIANA ANDREA ALZATE RESTREPO

LOCALIZACIÓN	INICIA	TERMINA
EL SANTUARIO	2024-12-27	2025-11-27

ADICIONES

Número	Fecha Inicio	Fecha de Terminación
1	2024-12-27	2025-06-27
2	2024-12-27	2025-11-27
3	2024-12-27	2025-11-27

OBRA ORDINARIA					ACTA No. 5							EJECUTADO	
ACTIVIDAD	ITEM	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR	SUBTOTAL	APORTE ECONÓMICO CORNARE	APORTE SERVICIOS CORNARE	APORTE OTROS	OTROS DESEMBOLSA CORNARE	CANT	VALOR
1.1 Localización trazado y replanteo, topografia equipo de precisión	Preliminares obras civiles	5	632,596	3,162,980	0	632,596	0	0	0	0	0	3	1,897,788
2.1 Excavación a máquina de material en cualquier grado de humedad de 0.00 a 2.50m, incluye expansión, transporte interno, riego y conformación para jarillón	Obras y medidas de adecuación hidráulica	892	44,587	39,771,604	0	44,587	0	0	0	0	0	892	39,771,604

COPIA CONTROLADA

OBRA ORDINARIA					ACTA No. 5							EJECUTADO	
ACTIVIDAD	ITEM	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR	SUBTOTAL	APORTE ECONÓMICO CORNARE	APORTE SERVICIOS CORNARE	APORTE OTROS	OTROS DESEMBOLSA CORNARE	CANT	VALOR
2.2 Manejo de aguas de nivel freático, a través de motobombas, entibados, contenciones y demás elementos y acciones necesarias para la consecusión de vaceados de concretos.	Planta de tratamiento (Metro cúbico)	70	145,773	10,204,110	0	145,773	0	0	0	0	0	70	10,204,110
2.3 Excavación para pilotes Ø 30cms, h=2.0m	Planta de tratamiento (Metro Cuadrado)	6	101,609	609,654	0	101,609	0	0	0	0	0	5.78000	587,300.02000
3.1 Suministro, transporte e instalación de entresuelo para reemplazo, en roca Ø hasta 4"	Planta de tratamiento (Metro cúbico)	133	227,828	30,301,124	0	227,828	0	0	0	0	0	133	30,301,124
3.2 Suministro, transporte, corte, figuración e instalación de acero de refuerzo G60	Planta de tratamiento (Kilogramo acero)	14,108	11,023	155,512,484	0	11,023	0	0	0	0	0	14,108	155,512,484
3.3 Concreto de 21 Mpa en pilotes de Ø 30cms	Planta de tratamiento (Metro cúbico)	6	886,161	5,316,966	0	886,161	0	0	0	0	0	5.90000	5,228,349.90000
3.4 Concreto de 21 Mpa en vigas de fundación de 40x50cms	Planta de tratamiento (Metro cúbico)	2	891,062	1,782,124	0	891,062	0	0	0	0	0	2	1,782,124
3.5 Construcción de estructuras de concreto losas de fundación de 18.5m x 12m, para implantar 4 floculadores - sedimentadores + 4 filtros autolavantes + 1 tanque de retrolavado, en concreto de 21 Mpa, formaleteria, encofrado y demás elementos necesarios	Planta de tratamiento (Metro cúbico)	62.10000	1,002,166	62,234,508.60000	0	1,002,166	0	0	0	0	0	61.07000	61,202,277.62000
3.6 Construcción de estructuras de concreto muros de contención perimetrales de 18.5m x 12m, para implantar 4 floculadores - sedimentadores + 4 filtros autolavantes + 1 tanque de retrolavado, en concreto de 21 Mpa, formaleteria, encofrado y demás elementos necesarios.	Planta de tratamiento (Metro cúbico)	26	1,119,284	29,101,384	0	1,119,284	0	0	0	0	0	26	29,101,384

COPIA CONTROLADA

OBRA ORDINARIA					ACTA No. 5							EJECUTADO	
ACTIVIDAD	ITEM	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR	SUBTOTAL	APORTE ECONÓMICO CORNARE	APORTE SERVICIOS CORNARE	APORTE OTROS	OTROS DESEMBOLSA CORNARE	CANT	VALOR
3.7 Construcción de estructuras de concreto losas de fundación de 5.5m x 15m, para implantar 4 lechos de secado en PRFV, en concreto de 21 Mpa, formaleteria, encofrado y demás elementos necesarios	Planta de tratamiento (Metro cúbico)	21	1,002,166	21,045,486	0	1,002,166	0	0	0	0	0	20.63000	20,674,684.58000
3.8 Construcción de estructuras de concreto muros de contención perimetrales de 5.7m x 15m, para implantar 4 lechos de secado en PRFV, en concreto de 21 Mpa, formaleteria, encofrado y demás elementos necesarios	Planta de tratamiento (Metro cúbico)	17	1,152,022	19,584,374	0	1,152,022	0	0	0	0	0	17	19,584,374
3.9 Suministro e instalación de ganchos escalón GV para Manhole tipo uña gato Ø 5/8", anclaje epóxico	Planta de tratamiento. (Unidad - accesorios hidráulicos y estructurales, Estudios Plan Maestro)	12	89,688	1,076,256	0	89,688	0	0	0	0	0	12	1,076,256
3.10 Pasamanos metálico en tuberia pesada de 2", parales cada 2,0m y 2 hiladas horizontales, acabado en anticorrosivo + esmalte	Redes alcantarillado (Metro)	23	373,220	8,584,060	23	373,220	8,584,060	0	0	8,584,060	0	23	8,584,060
4.1 Suministro e instalación de estructura metálica para cubiertas en acero, platina, columnas, vigas, cerchas, riostras, acabado pintura anticorrosiva + esmlte y demás elementos necesarios. Medida sobre forma y pendiente de la estructura	Planta de tratamiento (Kilogramo acero)	6,837	23,520	160,806,240	0	23,520	0	0	0	0	0	6,837	160,806,240
4.2 Suministro e instalación de teja metálica arquitectónica cal 26, tornillo autoperforante y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento, medida sobre forma y pendiente de la teja	Planta de tratamiento (Metro Cuadrado)	380	138,520	52,637,600	0	138,520	0	0	0	0	0	325	45,019,000

COPIA CONTROLADA

OBRA ORDINARIA					ACTA No. 5							EJECUTADO	
ACTIVIDAD	ITEM	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR	SUBTOTAL	APORTE ECONÓMICO CORNARE	APORTE SERVICIOS CORNARE	APORTE OTROS	OTROS DESEMBOLSA CORNARE	CANT	VALOR
5.1 Adecuación de tanque de salida filtros anaerobios - FAFA para coagulación con cloruro férrico, consistente en construcción de pasamuro 8" y lámina de vertedero con angulo de 90° para mezcla rápida,	Planta de tratamiento. (Unidad - accesorios hidráulicos y estructurales, Estudios Plan Maestro)	1	1,313,504	1,313,504	0	1,313,504	0	0	0	0	0	1	1,313,504
5.2 Suministro y transporte de tanques reactores de coagulación - floculación - sedimentación en PRFV - Ø 2,5m, h=3.5m, floculador de alta tasa, paneles de sedimenatación de alta tasa en polietileno, tuberia de distribución PVC-P 6", orificios de 3/4", anillo de soporte de campana inferior, tuberia PVC - P 6" para entrada, tuberia PVC - P 6" para tobera de salida incluye soportes y tuberia PVC-P 6" para lavados	Planta de tratamiento	4	65,999,543	263,998,172	0	65,999,543	0	0	0	0	0	4	263,998,172
5.3 Acceso e instalación de tanques reactores de coagulación - floculación - sedimentación en PRFV - Ø 2,5m, h=3.5m	Planta de tratamiento. (Unidad - accesorios hidráulicos y estructurales, Estudios Plan Maestro)	4	6,349,790	25,399,160	0	6,349,790	0	0	0	0	0	4	25,399,160
5.4Suministro y transporte de filtros rápidos de antracita sobre arena en PRFV Ø 2.4m, h=3,50m, en dos cuerpos de 2,0m y 1,5m, bridada con pernos y empaques de neopreno, tapa con perforaciones en toda la superficie, tuberia de lavado intermedio en PVC-P 6", tuberia de distribución de agua filtrada en PVC-P 6" y 3" según diseño y tubería de lavado intermedia PVC-P 6"con orificios superiores de 3/4".	Planta de tratamiento. (Unidad - accesorios hidráulicos y estructurales, Estudios Plan Maestro)	4	33,094,425	132,377,700	0	33,094,425	0	0	0	0	0	4	132,377,700

COPIA CONTROLADA

OBRA ORDINARIA					ACTA No. 5							EJECUTADO	
ACTIVIDAD	ITEM	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR	SUBTOTAL	APORTE ECONÓMICO CORNARE	APORTE SERVICIOS CORNARE	APORTE OTROS	OTROS DESEMBOLSA CORNARE	CANT	VALOR
5.5 Acceso e instalación de filtros rápidos de antracita sobre arena en PRFV Ø 2.4m, h=3,50m".	Planta de tratamiento. (Unidad - accesorios hidráulicos y estructurales, Estudios Plan Maestro)	4	8,504,623	34,018,492	0	8,504,623	0	0	0	0	0	4	34,018,492
5.6 Suministro y transporte de lechos de secado en PRFV, Ø 3.0 m, h=1.20 m, incluye tubería PVC-P 6" RDE 32.5	Planta de tratamiento. (Unidad - accesorios hidráulicos y estructurales, Estudios Plan Maestro)	4	22,427,434	89,709,736	0	22,427,434	0	0	0	0	0	4	89,709,736
5.7 Acceso e intalacion de lechos de secado en PRFV, Ø 3.0 m, h=1.20 m, incluye tubería PVC-P 6" RDE 32.5	Planta de tratamiento. (Unidad - accesorios hidráulicos y estructurales, Estudios Plan Maestro)	4	2,598,391	10,393,564	0	2,598,391	0	0	0	0	0	4	10,393,564
5.8 Tanque PRFV Ø 80cm, H=1,0m, para dosificación de coagulante	Planta de tratamiento. (Unidad - accesorios hidráulicos y estructurales, Estudios Plan Maestro)	1	6,441,413	6,441,413	0	6,441,413	0	0	0	0	0	1	6,441,413
5.9 Suministro y transporte de tanque de retrolavado de aguas filtradas en PRFV, Ø=2.5m, h=2,2m, incluye cámara general de aguas de filtrado y divisiones según diseño	Planta de tratamiento. (Unidad - accesorios hidráulicos y estructurales, Estudios Plan Maestro)	1	28,604,124	28,604,124	0	28,604,124	0	0	0	0	0	1	28,604,124

COPIA CONTROLADA

OBRA ORDINARIA					ACTA No. 5							EJECUTADO	
ACTIVIDAD	ITEM	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR	SUBTOTAL	APORTE ECONÓMICO CORNARE	APORTE SERVICIOS CORNARE	APORTE OTROS	OTROS DESEMBOLSA CORNARE	CANT	VALOR
5.10 Acceso e instalación de tanque de retrolavado de aguas filtradas en PRFV, Ø=2.5m, h=2,2m	Planta de tratamiento. (Unidad - accesorios hidráulicos y estructurales, Estudios Plan Maestro)	1	4,581,979	4,581,979	0	4,581,979	0	0	0	0	0	1	4,581,979
5.11Suministro e instalación de antracitas	Planta de tratamiento (Metro cúbico)	9	244,603	2,201,427	0	244,603	0	0	0	0	0	8.15000	1,993,514.45000
5.12 Suministro e instalación de arena para filtro D10, C.U 1.6	Planta de tratamiento (Metro cúbico)	11	210,939	2,320,329	0	210,939	0	0	0	0	0	10.17000	2,145,249.63000
5.13 Suministro e instalación de gravas de 25 a 50mm	Planta de tratamiento (Metro cúbico)	14	202,909	2,840,726	0	202,909	0	0	0	0	0	13.28000	2,694,631.52000
5.14 Suministro, transporte e instalación de válvulas de mariposa M1 tipo Wafer, Ø 6" para el sistema de floculadores, filtros, retrolavado y lechos de secado.	Planta de tratamiento. (Unidad - accesorios hidráulicos y estructurales, Estudios Plan Maestro)	27	1,507,561	40,704,147	0	1,507,561	0	0	0	0	0	27	40,704,147
5.15 Suministro, transporte e instalación de válvulas de mariposa M1 tipo Wafer, Ø 8" para el canal de salida del FAFA	Planta de tratamiento. (Unidad - accesorios hidráulicos y estructurales, Estudios Plan Maestro)	1	1,709,750	1,709,750	0	1,709,750	0	0	0	0	0	1	1,709,750
5.16 Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-S de 8"	Redes alcantarillado (Metro)	40	204,864	8,194,560	0	204,864	0	0	0	0	0	40	8,194,560

COPIA CONTROLADA

OBRA ORDINARIA					ACTA No. 5							EJECUTADO	
ACTIVIDAD	ITEM	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR	SUBTOTAL	APORTE ECONÓMICO CORNARE	APORTE SERVICIOS CORNARE	APORTE OTROS	OTROS DESEMBOLSA CORNARE	CANT	VALOR
5.17 Suministro, transporte e instalación de accesorio PVC-S 8" codo	Planta de tratamiento. (Unidad - accesorios hidráulicos y estructurales, Estudios Plan Maestro)	4	165,292	661,168	0	165,292	0	0	0	0	0	4	661,168
5.18 Suministro e instalación de tubería PVC-P 6" RDE 21, para interconexión del sistema.	Planta de tratamiento (metro)	106	210,922	22,357,732	0	210,922	0	0	0	0	0	106	22,357,732
5.19 Suministro e instalación de accesorio PVC-P 6" tee CxC	Planta de tratamiento. (Unidad - accesorios hidráulicos y estructurales, Estudios Plan Maestro)	19	396,306	7,529,814	0	396,306	0	0	0	0	0	19	7,529,814
5.20 Suministro e instalación de accesorio PVC-P 6" codos 90° y codo 45°	Planta de tratamiento. (Unidad - accesorios hidráulicos y estructurales, Estudios Plan Maestro)	30	191,201	5,736,030	0	191,201	0	0	0	0	0	30	5,736,030
5.21 Suministro e instalación de accesorio PVC-P 6" uniones	Planta de tratamiento. (Unidad - accesorios hidráulicos y estructurales, Estudios Plan Maestro)	5	211,584	1,057,920	0	211,584	0	0	0	0	0	5	1,057,920

COPIA CONTROLADA

OBRA ORDINARIA					ACTA No. 5							EJECUTADO	
ACTIVIDAD	ITEM	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR	SUBTOTAL	APORTE ECONÓMICO CORNARE	APORTE SERVICIOS CORNARE	APORTE OTROS	OTROS DESEMBOLSA CORNARE	CANT	VALOR
5.22 Construcción sistema de ménsula para soporte de tubería elevada de piso de 8" salida FAFA	Planta de tratamiento. (Unidad - accesorios hidráulicos y estructurales, Estudios Plan Maestro)	2	566,725	1,133,450	0	566,725	0	0	0	0	0	2	1,133,450
5.23 Construcción de caja de registro en concreto 28 Mpa de 0,70x0,70x0,7m, paredes E=10cms, herraje en ángulo de 1-1/2"*1-1/2"*1/8", para recolección del bypass y salida de filtros	Redes alcantarillado Unidad (accesorios hidráulicos y estructurales, seguridad vial)	1	1,162,975	1,162,975	0	1,162,975	0	0	0	0	0	1	1,162,975
5.24 Talleres ambientales	Planta de tratamiento. (Unidad - accesorios hidráulicos y estructurales, Estudios Plan Maestro)	3	285,085	855,255	0	285,085	0	0	0	0	0	3	855,255
VALORES TOTALES				1,297,034,081.60 000			8,584,060	0	0	8,584,060	0		1,286,107,200.72 000

OBRA ADICIONAL					ACTA No. 5							EJECUTADO	
ACTIVIDAD	ITEM	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR	SUBTOTAL	APORTE ECONÓMICO CORNARE	APORTE SERVICIOS CORNARE	APORTE OTROS	OTROS DESEMBOLSA CORNARE	CANT	VALOR
OA. MOD2. 1. Suministro e instalacion de material de prestamo tipo limo para lleno, compactado mecanicamente hasta obtener una densidad del 95% de la maxima obtenida en el ensayo del proctor modificado, incluye transporte interno.	Planta de tratamiento (Metro cúbico)	9	115,080	1,035,720	0	115,080	0	0	0	0	0	9	1,035,720

COPIA CONTROLADA

OBRA ADICIONAL					ACTA No. 5							EJECUTADO	
ACTIVIDAD	ITEM	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR	SUBTOTAL	APORTE ECONÓMICO CORNARE	APORTE SERVICIOS CORNARE	APORTE OTROS	OTROS DESEMBOLSA CORNARE	CANT	VALOR
OA. MOD3. 2. Suministro, transporte y montaje completo de plataforma metálica tipo pasarela de acceso elevado, con una longitud total de 15.89 metros y un ancho útil de 0.94 metros, fabricada en estructura metálica conforme a planos de diseño. La plataforma contempla nueve accesos laterales o derivaciones metálicas dispuestas transversalmente para inspección y operación de tanques, elaboradas con perfiles estructurales tipo canal, ángulos y platinas	und	1	71,544,416	71,544,416	1	71,544,416	71,544,416	0	0	48,731,018	22,813,398	1	71,544,416
OA. MOD3. 3. Construcción de filtro de drenaje de sección de 60cmsx60cms en piedra de canto rodado de 2" a 4" con geotextil nt1600 y tubería de drenaje perforada de 4".	Planta de tratamiento (metro)	26	231,315	6,014,190	0	231,315	0	0	0	0	0	26	6,014,190
OA. MOD3. 4. Suministro, transporte e instalación de cubierta en teja de lámina en policarbonato cristal , y todos los elementos necesarios para su instalación y funcionamiento	Planta de tratamiento (Metro Cuadrado)	40	124,882	4,995,280	0	124,882	0	0	0	0	0	40	4,995,280
OA. MOD3. 5. Suministro, transporte e instalación de canal de aguas lluvias (canoa) en lámina galvanizada calibre 18 con longitud de desarrollo de 60 cms. incluye preparación de superficies, aplicación de wash primer y pintura anticorrosiva en ambas caras de la lámina para protección ante ambientes agresivos.	Planta de tratamiento (metro)	20	221,187	4,423,740	0	221,187	0	0	0	0	0	20	4,423,740
OA. MOD3. 6. Suministro e instalación de válvula anti-retorno PVC de 6" sanitaria	Planta de tratamiento. (Unidad - accesorios hidráulicos y estructurales, Estudios Plan Maestro)	1	1,474,130	1,474,130	0	1,474,130	0	0	0	0	0	1	1,474,130

COPIA CONTROLADA

OBRA ADICIONAL					ACTA No. 5							EJECUTADO	
ACTIVIDAD	ITEM	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR	SUBTOTAL	APORTE ECONÓMICO CORNARE	APORTE SERVICIOS CORNARE	APORTE OTROS	OTROS DESEMBOLSA CORNARE	CANT	VALOR
OA. MOD3. 7. Suministro, transporte y colocación de triturado de 3/4" a 1/2". incluye transporte interno y todo lo necesario para su correcta instalación.	Planta de tratamiento (Metro cúbico)	8.73000	274,105	2,392,936.65000	0	274,105	0	0	0	0	0	8.73000	2,392,936.65000
OA. MOD3. 8. Suministro e instalación de tubería PVC sanitaria 4" para bajantes de aguas lluvias. incluye pintura wash primer, anticorrosiva y esmalte para protección.	Planta de tratamiento (metro)	10	48,735	487,350	0	48,735	0	0	0	0	0	10	487,350
OA. MOD3. 9. Suministro, transporte e instalación de accesorio PVC-S 8” unión	Redes alcantarillado Unidad (accesorios hidráulicos y estructurales, seguridad vial)	9	114,379	1,029,411	0	114,379	0	0	0	0	0	9	1,029,411
VALORES TOTALES				93,397,173.65000			71,544,416	0	0	48,731,018	22,813,398		93,397,173.65000

MAYORES CANTIDADES DE OBRA					ACTA No. 5							EJECUTADO	
ACTIVIDAD	ITEM	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR	SUBTOTAL	APORTE ECONÓMICO CORNARE	APORTE SERVICIOS CORNARE	APORTE OTROS	OTROS DESEMBOLSA CORNARE	CANT	VALOR
Mayorcant. MOD2. 2.1 Excavación a máquina de material en cualquier grado de humedad de 0.00 a 2.50m, incluye expansión, transporte interno, riego y conformación para jarillón	Obras y medidas de adecuación hidráulica	447	44,587	19,930,389	0	44,587	0	0	0	0	0	447	19,930,389
Mayorcant. MOD2. 3.1 Suministro, transporte e instalación de entresuelo para reemplazo, en roca Ø hasta 4"	Planta de tratamiento (Metro cúbico)	127	227,828	28,934,156	0	227,828	0	0	0	0	0	127	28,934,156
Mayorcant. MOD2. 3.2 Suministro, transporte, corte, figuración e instalación de acero de refuerzo G60	Planta de tratamiento (Kilogramo acero)	5,493	11,023	60,549,339	0	11,023	0	0	0	0	0	3,873.00018	42,692,080.98414

COPIA CONTROLADA

MAYORES CANTIDADES DE OBRA					ACTA No. 5							EJECUTADO	
ACTIVIDAD	ITEM	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR	SUBTOTAL	APORTE ECONÓMICO CORNARE	APORTE SERVICIOS CORNARE	APORTE OTROS	OTROS DESEMBOLSA CORNARE	CANT	VALOR
Mayorcant. MOD2. 3.4 Concreto de 21 Mpa en vigas de fundación de 40x50cms	Planta de tratamiento (Metro cúbico)	22.50000	891,062	20,048,895	0	891,062	0	0	0	0	0	22.12000	19,710,291.44000
Mayorcant. MOD2. 3.6 Construcción de estructuras de concreto muros de contención perimetrales de 18.5m x 12m, para implantar 4 floculadores - sedimentadores + 4 filtros autolavantes + 1 tanque de retrolavado, en concreto de 21 Mpa, formaleteria, encofrado y demás elementos necesarios.	Planta de tratamiento (Metro cúbico)	2.50000	1,119,284	2,798,210	0	1,119,284	0	0	0	0	0	2.05000	2,294,532.20000
Mayorcant. MOD2. 3.8 Construcción de estructuras de concreto muros de contención perimetrales de 5.7m x 15m, para implantar 4 lechos de secado en PRFV, en concreto de 21 Mpa, formaleteria, encofrado y demás elementos necesarios	Planta de tratamiento (Metro cúbico)	4.70000	1,152,022	5,414,503.40000	0	1,152,022	0	0	0	0	0	4.70000	5,414,503.40000
Mayorcant. MOD2. 4.1 Suministro e instalación de estructura metálica para cubiertas en acero, platina, columnas, vigas, cerchas, riostras, acabado pintura anticorrosiva + esmlte y demás elementos necesarios. Medida sobre forma y pendiente de la estructura	Planta de tratamiento (Metro Cuadrado)	2,400	23,520	56,448,000	0	23,520	0	0	0	0	0	2,400	56,448,000
Mayorcant. MOD2. 5.16 Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-S de 8"	Redes alcantarillado (Metro)	32	204,864	6,555,648	0	204,864	0	0	0	0	0	26.50000	5,428,896
Mayorcant. MOD3 3.10 Pasamanos metálico en tuberia pesada de 2", parales cada 2,0m y 2 hiladas horizontales, acabado en anticorrosivo + esmalte	Redes alcantarillado (Metro)	13	373,220	4,851,860	13	373,220	4,851,860	0	0	4,851,860	0	13	4,851,860
Mayorcant. MOD3 5.17 Suministro, transporte e instalación de accesorio PVC-S 8" codo	Planta de tratamiento. (Unidad - accesorios hidráulicos y estructurales, Estudios Plan Maestro)	3	165,292	495,876	0	165,292	0	0	0	0	0	3	495,876

COPIA CONTROLADA

MAYORES CANTIDADES DE OBRA					ACTA No. 5							EJECUTADO	
ACTIVIDAD	ITEM	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR	SUBTOTAL	APORTE ECONÓMICO CORNARE	APORTE SERVICIOS CORNARE	APORTE OTROS	OTROS DESEMBOLSA CORNARE	CANT	VALOR
Mayorcant. MOD3 5.18 Suministro e instalación de tubería PVC-P 6" RDE 21, para interconexión del sistema.	Planta de tratamiento (metro)	60	210,922	12,655,320	0	210,922	0	0	0	0	0	60	12,655,320
Mayorcant. MOD3 5.19 Suministro e instalación de accesorio PVC-P 6" tee CxC	Planta de tratamiento. (Unidad - accesorios hidráulicos y estructurales, Estudios Plan Maestro)	3	396,306	1,188,918	0	396,306	0	0	0	0	0	3	1,188,918
VALORES TOTALES				219,871,114.40000			4,851,860	0	0	4,851,860	0		200,044,823.02414

DETALLE OTROS APORTES

ACTIVIDAD	APORTANTE	TOTAL APORTE	APORTE ECONÓMICO	APORTE EN SERVICIOS
3.10 Pasamanos metálico en tuberia pesada de 2", parales cada 2,0m y 2 hiladas horizontales, acabado en anticorrosivo + esmalte	EMPRESAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO E.S.P.	8,584,060	8,584,060	0
Mayorcant. MOD3 3.10 Pasamanos metálico en tuberia pesada de 2", parales cada 2,0m y 2 hiladas horizontales, acabado en anticorrosivo + esmalte	EMPRESAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO E.S.P.	4,851,860	4,851,860	0
OA. MOD3. 2. Suministro, transporte y montaje completo de plataforma metálica tipo pasarela de acceso elevado, con una longitud total de 15.89 metros y un ancho útil de 0.94 metros, fabricada en estructura metálica conforme a planos de diseño. La plataforma contempla nueve accesos laterales o derivaciones metálicas dispuestas transversalmente para inspección y operación de tanques, elaboradas con perfiles estructurales tipo canal, ángulos y platinas	EMPRESAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO E.S.P.	48,731,018	48,731,018	0
OA. MOD3. 2. Suministro, transporte y montaje completo de plataforma metálica tipo pasarela de acceso elevado, con una longitud total de 15.89 metros y un ancho útil de 0.94 metros, fabricada en estructura metálica conforme a planos de diseño. La plataforma contempla nueve accesos laterales o derivaciones metálicas dispuestas transversalmente para inspección y operación de tanques, elaboradas con perfiles estructurales tipo canal, ángulos y platinas	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA	22,813,398	22,813,398	0

COPIA CONTROLADA

ACTA DE AVANCE N° 5
S-CI-637-2024

APORTANTE	TOTAL APORTE ECONÓMICO	TOTAL APORTE EN SERVICIOS
EMPRESAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO E.S.P.	62,166,938	0
GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA	22,813,398	0

VALOR ACTA	84,980,336
SUBTOTAL APORTE DE CORNARE	0
APORTE CORNARE EN SERVICIOS	0
OTROS DESEMBOLSA CORNARE	22,813,398
ANTICIPO O PAGO ANTICIPADO	0
MENOR VALOR PAGADO	0
MAYOR VALOR PAGADO	3
PAGO CRUCE DE CUENTAS	NO
VALOR TOTAL A PAGAR	**22,813,395**

COPIA CONTROLADA

COORDINADOR DE SUPERVISIÓN

SUPERVISOR

REPRESENTANTE LEGAL
CONTRATISTA

Autorizo a la tesorería de Cornare, para que efectué el pago de las acreencias a mi favor o a favor de la entidad que represento a la CUENTA No: _____, BANCO _____, TIPO: AHORROS ___ CORRIENTE ____

Comentarios

Se reconoce un mayor valor pagado de $3 debido a las diferencias presentadas en el aplicativo BPIAC por los decimales no incorporados. Esta diferencia se identifica entre las acta de avance de la BPIAC y las acta de avance de obra.

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL CORNARE

NIT 890985138

CUENTA DE COBRO N°05

FECHA		
DÍA	**MES**	**AÑO**
12	12	2025

DEBE A:

NOMBRE: **EMPRESAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO E.S.P**

IDENTIFICACIÓN: **NIT:** X **NÚMERO:** **811013967-5**

LA SUMA DE:

(LETRAS) **VEINTIDOS MILLONES OCHOCIENTOS TRECE MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS ML**

(NÚMEROS) **$ 22.813.395**

POR CONCEPTO DE:

CUENTA DE COBRO NO. 5, POR CONCEPTO DE ACTA DE AVANCE NO. 5 CONVENIO S-CI-637-2024 CUYO OBJETO ES "OPTIMIZACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO" CONTRATO DERIVADO DE OBRA C_OB_001_2025

FAVOR CONSIGNAR A LA CUENTA NO.: **AHORROS: 398100008661** **ENTIDAD BANCARIA:** **DAVIVIENDA**

FIRMA _____

DUBIAN FREDY GOMEZ GIRALDO
GERENTE
EMPRESAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO E.S.P

El Santuario, 12 de diciembre de 2025

CERTIFICACIÓN DE PAGO DE APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES

DUBIAN FREDY GOMEZ GIRALDO identificado con cédula de ciudadanía No. **70.828.101**, en mi condición de **GERENTE** de **EMPRESAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO E.S.P** con NIT **811.013.967-5**, CERTIFICO que durante los últimos tres (3) meses calendario legalmente exigibles, la entidad ha realizado el pago de los aportes al sistema de seguridad social y parafiscales exigidos por la ley y se encuentra al día y a Paz y Salvo por todo concepto relacionado con dichos aportes.

Lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007.

Este certificado tiene vigencia de (1) mes.

Atentamente,

DUBIAN FREDY GOMEZ GIRALDO
Gerente

COPIA CONTROLADA

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 141174478191

(415)7707212489984(8020) 000014117447819 1

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 1 1 0 1 3 9 6 7	5	Impuestos de Medellín 1 1	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	
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
EMPRESAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO E.S.P

36. Nombre comercial	37. Sigla
	EE.PP.ES.E.S.P.

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Antioquia 0 5	El Santuario 6 9 7

41. Dirección principal
CR 42 49 39

42. Correo electrónico tesoreria@elsantuarioesp.gov.co

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

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades		
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1	2
3 7 0 0	1 9 9 8 0 4 0 1	3 6 0 0	1 9 9 8 0 4 0 1	3 8 1 1	2 0 1 2	

Ocupación

51. Código	52. Número establecimientos

Responsabilidades, Calidades y Atributos

	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
53. Código	3	5	7	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
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

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

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 [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0

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 igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.

Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.

Firma autorizada:

984. Nombre GOMEZ GIRALDO DUBIAN FREDY

985. Cargo Representante legal Certificado

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141174478191

(415)7707212489984(8020) **000014117447819 1**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
8 1 1 0 1 3 9 6 7	5	Impuestos de Medellín	1 1	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	3	63. Formas asociativas		64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	2 2
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica		69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 2	0 2
72. Número	1 8	1
73. Fecha	1 9 9 6 0 6 1 0	1 9 9 8 0 4 1 3
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	0 8	0 8
76. Fecha de registro	1 9 9 6 0 6 1 0	1 9 9 8 0 4 1 3
77. No. Matrícula mercantil		
78. Departamento	0 5	0 5
79. Ciudad/Municipio	6 9 7	6 9 7
Vigencia		
80. Desde	1 9 9 6 0 6 1 0	1 9 9 6 0 6 1 0
81. Hasta	2 0 9 9 1 2 3 1	2 0 9 9 1 2 3 1

Composición del Capital

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	1 0 0 . 0 %
84. Nacional privado	0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control: Superintendencia de Servicios Públicos — 4

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	8 3	2 0 1 6 0 1 0 1		-
2		Año Mes Día		-
3		Año Mes Día		-
4		Año Mes Día		-
5		Año Mes Día		-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141174478191

(415)7707212489984(8020) **000014117447819 1**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 1 1 0 1 3 9 6 7	5	Impuestos de Medellín	1 1

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 2 5 0 4 2 2

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadaní 1 3	7 0 8 2 8 1 0 1		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
GOMEZ	GIRALDO	DUBIAN	FREDY

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Revisor Fiscal y Contador

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141174478191

(415)7707212489984(8020) **000014117447819 1**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 1 1 0 1 3 9 6 7	5	Impuestos de Medellín	1 1

Revisor Fiscal y Contador

Revisor fiscal principal

124. Tipo de documento	125. Número de identificación	126. DV	127. Número de tarjeta profesional

128. Primer apellido	129. Segundo apellido	130. Primer nombre	131. Otros nombres

132. Número de Identificación Tributaria (NIT)	133. DV	134. Sociedad o firma designada

135. Fecha de nombramiento

Revisor fiscal suplente

136. Tipo de documento	137. Número de identificación	138. DV	139. Número de tarjeta profesional

140. Primer apellido	141. Segundo apellido	142. Primer nombre	143. Otros nombres

144. Número de Identificación Tributaria (NIT)	145. DV	146. Sociedad o firma designada

147. Fecha de nombramiento

Contador

148. Tipo de documento	149. Número de identificación	150. DV	151. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	4 3 1 8 6 6 6 2	0	2 8 4 4 2 9 T

152. Primer apellido	153. Segundo apellido	154. Primer nombre	155. Otros nombres
SALAZAR	BOTERO	YANETH	VIVIANA

156. Número de Identificación Tributaria (NIT)	157. DV	158. Sociedad o firma designada

159. Fecha de nombramiento
2 0 2 4 0 1 0 1

COPIA CERTIFICADO SIN COSTO
DOCUMENTO

El Santuario, 20 de mayo de 2024

BANCO DAVIVIENDA S.A.
Nit 860.034.313-7

CERTIFICACIÓN

Nos permitimos certificar que Las EMPRESAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO identificada con Nit 811.013.967-5 se encuentra vinculada al Banco Davivienda con cuenta de ahorros No 3981 0000 8661 vigente desde Abril 29 de 2010.

Esta constancia se expide por solicitud expresa de las EEPP DEL MUNICIPIO EL SANTUARIO dirigida a: **Quien interese.**

¡Recuerde que aquí lo tiene todo!



ALEXANDER CARDENAS OSORIO
Director Administrativo
BANCO DAVIVIENDA S.A.
Alex/3981

COPIA CONTROLADA

CORPORACION AUTONOMA DE LA CUENCAS DE LOS RIOS NEGRO Y NARE "CORNARE"

CONTROL DE ANEXOS GESTION DOCUMENTAL

N. RADICADO _____ FECHA: 15/12/2025

EXPEDIENTE S-CI-637-2024

CONTRATO _____

TIPO ANEXO	MEDIO (CD-DOCTO)	UNIDAD (FOLIOS-UNIDAD)	OBSERVACIONES/ CONTENIDO
CD`S			
USB			
DAA- DIAGNOSTICO AMBIENTAL DE ALTERNATIVAS			
EIA -ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL			
FOTOS			
INFORME INTERVENTORIA			
INFORME FINAL DE CONTRATACION			
LIBRO- EMPASTADO			
LICITACIONES			
MANUALES			
MAPAS			
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL			
PLANOS			
VIDEO			
OTRO			**DVTK/2025/CONTRATACION**
OTRO			

FUNCIONARIO QUE RECIBE **Carolina Bedoya**

DEPENDENCIA Y/O REGIONAL **Valles de San Nicolas**