



INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN

CONTRATO	VAD 1196 DE 2024
OBJETO	PRESTACIÓN DE SERVICIOS ESPECIALIZADOS DE UN LABORATORIO ACREDITADO PARA LA TOMA Y ANÁLISIS DE AGUAS RESIDUALES QUE SE GENERAN EN LA INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO.
CONTRATANTE	INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO
NIT	890.980.153-1
CONTRATISTA	COMPAÑÍA NACIONAL DE ESTUDIOS AMBIENTALES SAS.
C.C. O NIT.	900.682.639-6
VALOR INICIAL	CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS CINCO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS M/L (\$ 4.405.547) IVA INCLUIDO.
VALOR TOTAL	CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS CINCO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS M/L (\$ 4.405.547) IVA INCLUIDO.
VALOR EJECUTADO	CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS CINCO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS M/L (\$ 4.405.547) IVA INCLUIDO.
CDP (S) Y FECHA	4541 DEL 10 DE ABRIL DEL 2024
FECHA DE INICIO	14 DE MAYO DEL 2024
PLAZO INICIAL	EL PLAZO SERÁ A PARTIR DEL INICIO DE EJECUCIÓN EN SECOP II, EL CUAL SE HARÁ EFECTIVO UNA VEZ SEA LEGALIZADO EL PRESENTE CONTRATO Y SE CUMPLAN CON LOS REQUISITOS PREVIOS AL INICIO, CON UNA VIGENCIA DE 60 DÍAS CALENDARIO SIN SUPERAR LA VIGENCIA DEL AÑO 2024.
PRÓRROGA	NO APLICA
ADICIONES	NO APLICA
SUSPENSIONES	NO APLICA
REINICIOS	NO APLICA
FECHA DE TERMINACIÓN	14 DE JULIO DEL 2024

INFORME ADMINISTRATIVO

- a. Que el contrato VAD 1196 del 2024 se suscribió por las partes el **(03)** de **(05)** de **(2024)**, con acta de inicio con fecha del día **(14)** de **(05)** de **(2024)**, respaldado



SC 7134-1



SA-CER901605



Resolución 012512 del MEN. 29 de junio de 2022 - 6 años.

Calle 73 No. 73A - 226, Vía El Volador

Apartado aéreo: 6564 / Línea única de atención: +57 (604) 448 0520


Alcaldía de Medellín
 Distrito de
 Ciencia, Tecnología e Innovación

financieramente con los documentos presupuestales correspondientes que se pueden consultar en el expediente contractual, cumpliendo de esta forma con los requisitos para su existencia y ejecución.

- b. Que, de acuerdo con la aceptación de la oferta del plazo del contrato VAD 1196 del 2024, el plazo fue a partir del inicio de ejecución en secop II, el cual se hará efectivo una vez sea legalizado el presente contrato y se cumplan con los requisitos previos al inicio, con una vigencia de 60 días calendario sin superar la vigencia del año 2024.
- c. Que el contrato VAD 1196 del 2024 no fue prorrogado durante su vigencia.
- d. Que el contrato VAD 1196 del 2024 no fue adicionado durante su vigencia.
- e. Que el contrato VAD 1196 del 2024 no fue suspendido durante su vigencia.
- f. Que el contratista dio cumplimiento durante la ejecución del contrato, al pago de la totalidad de los aportes al Sistema General de Seguridad Social en Salud, Pensión y Riesgos Laborales, de conformidad con las normas legales vigentes.

INFORME TÉCNICO

- a. Que de acuerdo con cada uno de los informes suscritos por la supervisión del contrato VAD 1196 del 2024, se da cuenta del cumplimiento de los productos y/o actividades del objeto contractual por parte del Contratista, los cuales fueron ejecutados dentro del plazo pactado y recibidos a entera satisfacción.
- b. Registro final de la entrega de productos e informes por parte del contratista

Durante el periodo comprendido entre el mes de junio y julio del presente año, el contratista cumplió a cabalidad con las siguientes actividades:

Se presentó informe técnico de monitoreo e interpretación de resultados “estudio de caracterización de aguas INFORME - 20040

El muestreo se llevó a cabo el día 15 de mayo del 2024 en la jornada de 08:00 H - 16:00 H, en el punto designado previamente por la Institución Universitaria Pascual Bravo. El punto de monitoreo se definió en Caja de Inspección, donde se realizó la recolección de las muestras de agua para los análisis de laboratorio y las mediciones In Situ, siguiendo las metodologías establecidas, en cumplimiento con los lineamientos del Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th and Edition 2023, la NTC ISO/IEC 17025, el Protocolo de Monitoreo y Seguimiento del Agua 2021 IDEAM – Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales, y el procedimiento interno de caracterización aguas.

Las variables In Situ evaluadas por la COMPAÑÍA NACIONAL DE ESTUDIOS AMBIENTALES - COMNAMBIENTE S.A.S. fueron: pH, Temperatura, Sólidos Sedimentables (SSED), Caudal; En cuanto a las variables analizadas por parte del laboratorio COMNAMBIENTE S.A.S., estos fueron: Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5), Sólidos Suspendidos Totales, Surfactantes aniónicos como SAAM, Fosforo Reactivo Disuelto (leído como Ortofosfatos), Nitratos, Nitritos, Nitrógeno Amoniacal, Cianuro Total, Fluoruros, Sulfatos, Sulfuros, Acidez Total, Alcalinidad Total, Dureza Cálctica, Dureza Total, Color Real. Con respecto a las variables analizadas por MCS Consultoría S.A.S., estos fueron: Demanda Química de Oxígeno (DQO), Grasas y Aceites, Hidrocarburos Totales (HTP), Fosforo Total, Cloruros, Fenoles Totales. Con respecto a las variables analizadas por CHEMICAL LABORATORY S.A.S., estos fueron: Compuestos Fenólicos Semivolátiles, Formaldehído, HAPS (Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos), Compuestos Orgánicos Volátiles (BTEX), Compuestos Orgánicos Halogenados Absorbibles (AOX), Aluminio, Antimonio, Arsénico, Bario, Berilio, Boro, Cadmio, Cinc, Cobre, Cobalto, Cromo, Estaño, Hierro, Litio, Manganeseo, Mercurio, Molibdeno, Níquel, Plata, Plomo, Selenio, Titanio, Vanadio. Con respecto a la variable analizada por AGQ Prodycon S.A.S., este fue Nitrógeno Total.

El presente informe contiene la metodología y la ejecución del monitoreo de aguas residuales no domésticas, los resultados de análisis de ensayos de laboratorio y la interpretación de resultados, verificando el cumplimiento de los requisitos establecidos en la Resolución 631 del 17 de marzo del 2015 expedida por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS).

- c. El porcentaje final de ejecución física del contrato corresponde al 100%

INFORME FINANCIERO

- a. Que de acuerdo con la aceptación de la oferta forma de pago la Institución desembolsó los recursos así:

BALANCE FINANCIERO		
FACTURA No.	FECHA DE LA FACTURA	VALOR
CMFE N. 2245	09/07/2024	\$ 4.405.547

Valor Causado Pendiente de Pago:	\$ 0
Valor Total Ejecutado:	\$ 4.405.547
Valor No Ejecutado Pendiente de Liberar:	\$ 0

- b. Que de acuerdo con el Balance Financiero se debe liberar y reintegrar al presupuesto la suma de NO APLICA.

INFORME JURÍDICO

- a. Que, a la fecha del presente informe, **no** se han presentado reclamaciones, controversias y acuerdos entre las partes.
- b. Que, a la fecha del presente informe **no** se han impuesto multas, sanciones, cláusula penal, declaración de la caducidad o incumplimiento.
- c. Informe final del estado de las garantías del contrato y sus respectivas ampliaciones si aplicó

Nombre Aseguradora	N° Póliza	Tipo de Amparo	Cobertura de la Póliza		Valor Amparado
			Desde	Hasta	
SEGUROS DEL ESTADO S.A	65-44-101230044	Calidad del servicio	03/05/2024	03/07/2025	\$660.832,05
		Calidad y correcto funcionamiento de los bienes			
		Cumplimiento	03/05/2024	03/11/2024	\$440.554,70
		Pago de Salarios y Prestaciones Sociales, otros			
DATOS DE LAS AMPLIACIONES (Si se presentaron incluir la información de las pólizas)					
Nombre Aseguradora	N° Póliza	Tipo de Amparo	Cobertura de la Póliza		Valor Amparado
			Desde	Hasta	
		Calidad del servicio			
		Calidad y correcto funcionamiento de los bienes			
		Cumplimiento			
		Pago de Salarios y Prestaciones Sociales, otros			

RECIBO A SATISFACCIÓN

Que el contratista Compañía Nacional De Estudios Ambientales SAS por otra parte presentó todo lo requerido en el marco de la ejecución del objeto del contrato 1196 del 2024, y fue recibido a entera satisfacción por parte del Supervisor, de acuerdo con lo definido en las obligaciones y/o especificaciones contractuales.

ORIGINAL FIRMADO**JEANNETTE ROCÍO GILEDE GONZÁLEZ**

DIRECTORA TECNICA DE PLANEACION Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD

Supervisor

Proyectó: Viviana María Gaviria- profesional universitaria- DTPAC	Revisó Viviana María Gaviria- profesional universitaria- DTPAC	Aprobó: Jeannette Rocío Gilede González - directora técnica De Planeación Y Aseguramiento De La Calidad
Firma:	Firma:	Firma: