INFORME MENSUAL DE SUPERVISION 003

PARTE I. INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATO	003 DE 2025
OBJETO	"SERVICIO DE ANALISIS FISICOQUIMICOS Y MICROBIOLOGICOS PARA MONITOREO DE AGUA POTABLE, VIGENCIA 2025"
CONTRATANTE	EMPRESAS PUBLICAS DE PUERTO BOYACA
CONTRATISTA	ASINAL SAS
SUPERVISOR	LUIS CARLOS MAYORGA
PLAZO INICIAL	OCHO (08) MESES
FECHA DEL ACTA DE INCIO	17 DE ENERO DE 2025
FECHA PRESENTE INFORME	27 DE JUNIO DE 2025
VALOR DEL CONTRATO	$ 165.482.528,00
VALOR ACTA N° 002 RECIBO PARCIAL 001 DE FECHA 13 DE MAYO DE 2025	$ 41.128.198
VALOR ACTA N° 003 RECIBO PARCIAL 002 DE FECHA 20 DE JUNIO DE 2025	$ 41.128.198
VALOR PRESENTE ACTA	$ 20.564.099
VALOR EJECUTADO	$ 102.820.495
VALOR PENDIENTE POR EJECUTAR	$ 62.662.033

ADICIONAL

ADICIONAL No.	N/A
FECHA ADICIONAL	N/A
FECHA LEGALIZACION DEL ADICIONAL	N/A
PLAZO ADICIONAL	N/A

PRÓRROGAS

PRÓRROGA No.	N/A
FECHA PRÓRROGA	N/A
FECHA LEGALIZACION DEL PRÓRROGA	N/A
PLAZO PRÓRROGA	N/A

SUSPENSION PLAZO

MOTIVO	N/A
FECHA SUSPENSION	N/A
FECHA REINICIO	N/A
PLAZO	N/A

ESTADO ACTUAL

VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 165.482.528
VALOR TOTAL	$ 165.482.528
VALOR ACTA 002 DE RECIBO PARCIAL 01	$ 41.128.198
VALOR ACTA 003 DE RECIBO PARCIAL 02	$ 41.128.198
VALOR RPESENTE ACTA	$ 20.564.099
VALOR EJECUTADO	$ 102.820.495
SALDO POR EJECUTAR	$ 62.662.033

PARTE II. PROCESO DE CONTRATACION

Se debe reseñar el proceso contractual mediante el cual fue adjudicado el contrato de interventoría (PANTALLAZO CARGUE A SECOP II).



Identificación Entidad contratante

EMPRESAS PUBLICAS DE PUERTO BOYACA

COLOMBIA, Puerto Boyaca

Información del Proveedor contratista

ASINAL SAS

COLOMBIA, Bogotá

Cuenta bancaria del proveedor

Proveedor	Nombre del banco	Tipo de cuenta	Número de cuenta
ASINAL SAS	Davivienda	Ahorros	492300017927

Aprobación del contrato

Aprobador – Proveedor

Aprobador – Entidad Estatal

Documentos de ejecución del contrato

Descripción	Nombre del documento	Cargado por		
11. ACTA 002 RECIBO PARCIAL 1.pdf	11. ACTA 002 RECIBO PARCIAL 1.pdf	Entidad Estatal	Descargar	Detalle
12. INFORME SUPERVISION PARCIAL 1.pdf	12. INFORME SUPERVISION PARCIAL 1.pdf	Entidad Estatal	Descargar	Detalle
8. ACTA DE INICIO.pdf	8. ACTA DE INICIO.pdf	Entidad Estatal	Descargar	Detalle
APROBACION POLIZAS 0.pdf	APROBACION POLIZAS 0.pdf	Entidad Estatal	Descargar	Detalle
REGISTRO PRESUPUESTAL.pdf	REGISTRO PRESUPUESTAL.pdf	Entidad Estatal	Descargar	Detalle

Modificaciones del Contrato

ACTA No.	DESCRIPCION	FECHA DEL ACTA
01	ACTA DE INICIO	17 DE ENERO DEL 2025
02	RECIBO PARCIAL 01	13 DE MAYO DEL 2025
03	RECIBO PARCIAL 02	20 DE JUNIO DEL 2025
04	RECIBO PARCIAL 03	27 DE JUNIO DEL 2025

PARTE IV. RELACION DE DOCUMENTOS LEGALES

AMPARO	ASEGURADORA	POLIZA No.	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	VALOR ASEGURADO
CUMPLIMIENTO	SEGUROS DEL ESTADO SA	11-45-101158687	17/01/2025	17/01/2026	$ 33.096.505,60
CALIDAD DE SERVICIO	SEGUROS DEL ESTADO SA	11-45-101158687	17/01/2025	17/01/2026	$ 33.096.505,60
CALIDAD DE LOS ELEMENTOS	SEGUROS DEL ESTADO SA	11-45-101158687	AMPARA 0 AÑOS, 4 MESES Y 1 DIAS		$ 33.096.505,60

PARTE V. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES MENSUALES

Las empresas públicas encargadas de la prestación del servicio de acueducto en la zona urbana del municipio de Puerto Boyacá deben garantizar que el agua suministrada a los usuarios cumpla con los estándares de calidad establecidos en la normatividad vigente para las empresas prestadoras del servicio de acueducto, en lo referente a la calidad del agua potable. En este sentido, mediante la presente orden de servicio, se busca realizar el seguimiento mensual de las características fisicoquímicas y microbiológicas del agua suministrada en el casco urbano del municipio. Este monitoreo es obligatorio según el Decreto 1575 de 2007 y la Resolución 2115 de 2015, con el objetivo de garantizar que el agua sea apta para el consumo humano.

Para ello, se han establecido 11 puntos de muestreo concertados y materializados, ubicados estratégicamente en el área urbana, en los cuales el contratista ASINAL realizará las tomas de muestras para los análisis fisicoquímicos y microbiológicos correspondientes.

PARTE VI. OBSERVACIONES DEL SUPERVISOR

Durante el mes de marzo se realizaron 15 días de muestras, y en el mes de mayo se realizaron 15 días de muestras con una cantidad diaria de 6 muestras, esto con el fin de monitorear la calidad del agua que se suministra a los usuarios, arrojando calificaciones sin riesgo para el consumo humano.

Los parámetros tomados son los siguientes;

CONTRATO INICIAL -01 DE MAYO AL 31 DE MAYO DE 2025

PARAMETRO Y METODO DE ANALISIS	UNIDADES	CANTIDAD POTABLE	VALOR UNITARIO POTABLE ($)	VALOR TOTAL POTABLE ($)	CANTIDAD CRUDA	VALOR UNITARIO CRUDA ($)	VALOR TOTAL CRUDA ($)
ACIDEZ TOTAL	mg CaCO 3/L	$ 11.202	0	$ 0	$ 11.557	4	$ 46.228
ALCALINIDAD TOTAL	mg CaCO 3/L	$ 12.538	12	$ 150.456	$ 12.538	4	$ 50.152
CLORO RESIDUAL LIBRE	MG CL 2/L	$ 17.159	86	$ 1.475.674	$ 14.946	0	$ 0
CLORUROS	mg cl --l	$ 19.798	12	$ 237.576	$ 19.798	4	$ 79.192
COLOR APARENTE	CO pt	$ 20.063	86	$ 1.725.418	$ 20.139	4	$ 80.556
CONDUCTIVIDAD ELECTRICA	U Stcm	$ 15.452	0	$ 0	$ 15.944	4	$ 63.776
DUREZA TOTAL	mg CaCO 3/L	$ 12.538	12	$ 150.456	$ 12.538	4	$ 50.152
HIERRO TOTAL	mg Fe/L	$ 39.597	12	$ 475.164	$ 39.597	4	$ 158.388
NITRITOS	mg NO 2--/L	$ 20.861	0	$ 0	$ 21.320	4	$ 85.280
CARBONO ORGANICO TOTAL	mgO2/L	$ 92.393	0	$ 0	$ 92.393	0	$ 0
FLUORUROS	mgF-/L	$ 46.196	0	$ 0	$ 46.196	0	$ 0
ORTOFOSFATOS (COMO FOSFATOS)	mg P PO 4 3--/L	$ 24.467	0	$ 0	$ 26.265	4	$ 105.060
PH	U DE PH	$ 2.969	86	$ 255.334	$ 2.969	4	$ 11.876
SOLIDOS DISUELTOS TOTALES	mg/L	$ 19.315	0	$ 0	$ 20.373	4	$ 81.492
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/L	$ 25.883	0	$ 0	$ 26.529	4	$ 106.116
SOLIDOS TOTALES	mg/L	$ 18.028	0	$ 0	$ 18.478	4	$ 73.912
SULFATOS	mg SO 4 2--/L	$ 20.603	0	$ 0	$ 21.910	4	$ 87.640
TURBIEDAD	N.T.U	$ 12.538	86	$ 1.078.268	$ 12.538	4	$ 50.152
MICROBIOLOGICOS (COLIFORMES)	UFC/100ml	$ 46.196	86	$ 3.972.856	$ 46.196	4	$ 184.784
MICROBIOLOGICOS (E COLLI)	UFC/100ml	$ 46.196	86	$ 3.972.856	$ 46.196	4	$ 184.784
LOGISTICA DE MUESTREO	MES	$ 2.639.826	1	$ 2.639.826	$ 0	0	$ 0

SUBTOTAL POTABLE	$ 16.133.884		SUBTOTAL CRUDA	$ 1.499.540
DESCUENTO DEL 2%	$ 322.678		DESCUENTO DEL 2%	$ 29.991
IVA 19%	$ 3.004.129		IVA 19%	$ 279.214
VALOR TOTAL	$ 18.815.336		VALOR TOTAL	$ 1.748.764

VALOR TOTAL MES	$ 20.564.099

PARTE VII. REGISTROS FOTOGRAFICOS



LUIS CARLOS MAYORGA
SUPERVISOR DEL CONTRATO

Elaboró: Ingrid Carmelita Vega – Técnico Ambiental Ingrid Carmelita V.

Revisó: Valentina Castro Londoño - Coordinación técnica operativa AAA