INFORME MENSUAL DE SUPERVISION FINAL

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	MARY ISABEL VILLADA GIRALDO
PLAZO INICIAL	OCHO (08) MESES
PRORROGA N° 001	DOS (02) MESES Y CATORCE (14) DIAS
PRORROGA N° 002	UN (01) MES
PLAZO TOTAL	ONCE (11) MESES Y CATORCE (14) DIAS
FECHA DEL ACTA DE INCIO	17 DE ENERO DE 2025
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 165.482.528
ADICION N° 001	$ 61.692.297
ADICION N° 001	$ 21.533.834
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 248.708.659
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 ACTA N° 004 RECIBO PARCIAL 003 DE FECHA 27 DE JUNIO DE 2025	$ 20.564.099
VALOR ACTA N° 005 RECIBO PARCIAL 004 DE FECHA 31 DE JULIO DE 2025	$ 21.533.834
VALOR ACTA N° 006 RECIBO PARCIAL 005 DE FECHA 29 DE AGOSTO DEL 2025	$ 20.564.099
VALOR ACTA N° 007 DE RECIBO PARCIAL 006 DE FECHA 30 DE OCTUBRE DEL 2025	$ 41.128.198
VALOR PRESENTE ACTA N° 008 DE RECIBO PARCIAL 007 DE FECHA 27 DE NOVIEMBRE DEL 2025	$ 20.564.099
VALOR PRESENTE ACTA N° 009 DE RECIBO FINAL DE FECHA 31 DE DICIEMBRE DEL 2025	$ 42.097.934
VALOR EJECUTADO	$ 248.708.659
SALDO A FAVOR DE EPB	$ 0

ADICIONAL

ADICIONAL No.	001
FECHA ADICIONAL	15 DE SEPTIEMBRE DEL 2025
FECHA LEGALIZACION DEL ADICIONAL	15 DE SEPTIEMBRE DEL 2025
VALOR ADICIONAL	$ 61.692.297

ADICIONAL No.	002
FECHA ADICIONAL	28 DE NOVIEMBRE DEL 2025
FECHA LEGALIZACION DEL ADICIONAL	28 DE NOVIEMBRE DEL 2025
VALOR ADICIONAL	$ 21.533.834

PRÓRROGAS

PRÓRROGA No.	001
FECHA PRÓRROGA	15 DE SEPTIEMBRE DEL 2025
FECHA LEGALIZACION DEL PRÓRROGA	15 DE SEPTIEMBRE DEL 2025
PLAZO DE LA PRÓRROGA	DOS (02) MESES Y CATORCE (14) DIAS

PRÓRROGA No.	002
FECHA PRÓRROGA	28 DE NOVIEMBRE DEL 2025
FECHA LEGALIZACION DEL PRÓRROGA	28 DE NOVIEMBRE DEL 2025
PLAZO DE LA PRÓRROGA	UN (02) MES

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
ADICION N° 001	$ 61.692.297
ADICION N° 002	$ 21.533.834
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 248.708.659
VALOR ACTA 002 DE RECIBO PARCIAL 01	$ 41.128.198
VALOR ACTA 003 DE RECIBO PARCIAL 02	$ 41.128.198

VALOR ACTA 004 DE RECIBO PARCIAL 03	$ 20.564.099
VALOR ACTA 005 DE RECIBO PARCIAL 04	$ 21.533.834
VALOR ACTA 006 DE RECIBO PARCIAL 05	$ 20.564.099
VALOR ACTA 007 DE RECIBO PARCIAL 06	$ 41.128.198
VALOR ACTA 008 DE RECIBO PARCIAL 07	$ 20.564.099
VALOR PRESENTE ACTA 009 DE RECIBO FINAL	$ 42.097.934
VALOR EJECUTADO	$ 248.708.659
SALDO A FAVOR DE EPB	$ 0

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).

Plan de Pagos

Id de pago	Numero de factura	Fecha de emision	Fecha de recepcion	Valor neto de la factura	Valor total de la factura	Valor a pagar	Estado
Pago 001	3782	9/04/2025 9:35 AM	15/05/2025 12:00 PM	17 280 755,46 COP	20 564 099 COP	20 564 099 COP	Aprobado
Pago 002	3783	9/04/2025 11:07 AM	25/06/2025 12:00 PM	17 280 755,46 COP	20 564 099 COP	20 564 099 COP	Aprobado
Pago 003	3880	6/05/2025 1:22 PM	30/06/2025 12:00 PM	17 633 424 COP	20 983 774,56 COP	20 983 774,56 COP	Aprobado
Pago 004	3898	20/05/2025 2:38 PM	5/08/2025 12:00 PM	17 633 424 COP	20 983 774,56 COP	20 983 774,56 COP	Aprobado
Pago 005	3970	24/06/2025 2:10 PM	29/08/2025 12:00 PM	17 280 755,46 COP	20 564 099 COP	20 564 099 COP	Aprobado
Pago 006	3995	9/07/2025 10:01 AM	13/08/2025 12:00 PM	18 095 658,82 COP	21 533 834 COP	21 533 834 COP	Aprobado
Pago 007	4080	13/08/2025 2:54 PM	8/09/2025 12:00 PM	17 280 755,46 COP	20 564 099 COP	20 564 099 COP	Aprobado
Pago 008	4193	27/10/2025 3:26 PM	3/11/2025 12:00 PM	17 280 755,46 COP	20 564 099 COP	20 564 099 COP	Aprobado
Pago 009	4194	27/10/2025 3:27 PM	3/11/2025 12:00 PM	17 280 755,46 COP	20 564 099 COP	20 564 099 COP	Aprobado
Pago 010	4252	27/11/2025 3:33 PM	4/12/2025 12:00 PM	17 280 755,46 COP	20 564 099 COP	20 564 099 COP	Aprobado

PARTE III. RELACION DE LAS ACTAS DE INTERVENTORIA/SUPERVISIÓN

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
05	RECIBO PARCIAL 04	31 DE JULIO DEL 2025
06	RECIBO PARCIAL 05	29 DE AGOSTO DEL 2025
07	RECIBO PARCIAL 06	30 DE OCTUBRE DEL 2025

08	RECIBO PARCIAL 07	27 DE NOVIEMBRE DEL 2025
09	RECIBO FINAL	31 DE DICIEMBRE DEL 2025
10	LIQUIDACION	31 DE DICIEMBRE 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 Reso0lución 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 noviembre y diciembre 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 NOVIEMBRE AL 30 DE NOVIEMBRE 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 C_3CO 3/L	$ 11.202	0	$ 0	$ 11.557	4	$ 46.228
ALCALINIDAD TOTAL	mg C_3CO 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 S/cm	$ 15.452	0	$ 0	$ 15.944	4	$ 63.776
DUREZA TOTAL	mg C_3CO 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	$ 20.564.100

CONTRATO INICIAL -01 DE DICIEMBRE AL 31 DE DICIEMBRE 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 -1	$ 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 S/cm	$ 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	6	$ 554.358	$ 92.393	0	$ 0
FLUORUROS	mgF-/L	$ 46.196	6	$ 277.176	$ 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	$ 16.965.418	SUBTOTAL CRUDA	$ 1.499.540
DESCUENTO DEL 2%	$ 339.308	DESCUENTO DEL 2%	$ 29.991
IVA 19%	$ 3.158.961	IVA 19%	$ 279.214
VALOR TOTAL	$ 19.785.070	VALOR TOTAL	$ 1.748.764

VALOR TOTAL MES	$ 21.533.834

PARTE VII. REGISTROS FOTOGRAFICOS



LUIS CARLOS MAYORGA
SUPERVISOR DEL CONTRATO

Elaboró: Ingrid Carmelita Vega -técnico Ambiental Ingrid Vega
Revisó: Valentina Castro Londoño - Coordinadora Técnica Operativa AAA Valentina
Proyectó y Aprobó: Luis Carlos Mayorga - Coordinador Operativo de Acueducto