INFORME SUPERVISION No. 001

PARTE I. INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATO	012 DE 2026
OBJETO	"SERVICIO DE MONITOREO DE AGUA POTABLE Y CRUDA DE LAS EMPRESAS PÚBLICAS DE PUERTO BOYACÁ E.S.P, VIGENCIA 2026"
CONTRATANTE	EMPRESAS PUBLICAS DE PUERTO BOYACA ESP
CONTRATISTA	ASINAL SAS
NIT	860.518.394-1
SUPERVISOR	LINDA JULISSA ARDILA RENTERIA
PLAZO INICIAL	OCHO (08) MESES
FECHA ACTA DE INCIO	26 DE ENERO DEL 2026
FECHA DE TERMINACIÓN	25 DE SEPTIEMBRE DEL 2026
VALOR DEL CONTRATO	$ 202.628.254,00
VALOR PRESENTE ACTA NO. 02 DE RECIBO PARCIAL NO. 001 DE FECHA 11 DE JUNIO DEL 2026	$ 75,540,312.00
VALOR EJECUTADO	$ 75,540,312.00
SALDO POR EJECUTAR	$ 127,087,942.00

ADICIONAL

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

PRÓRROGAS

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

SUSPENSION PLAZO

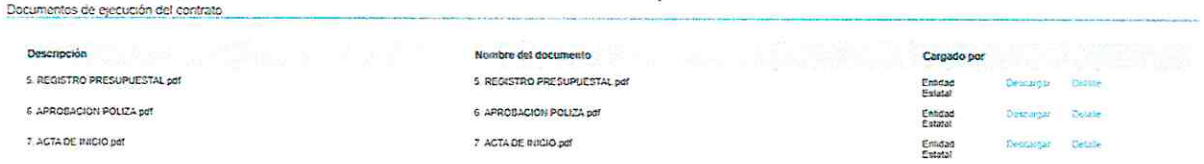
MOTIVO	N/A
FECHA SUSPENSION	N/A
FECHA REINICIO	N/A
PLAZO	N/A

ESTADO ACTUAL

VALOR DEL CONTRATO	$ 202.628.254,00
VALOR PRESENTE ACTA NO. 02 DE RECIBO PARCIAL NO. 001 DE FECHA 11 DE JUNIO DEL 2026	$ 75,540,312.00
VALOR EJECUTADO	$ 75,540,312.00
SALDO POR EJECUTAR	$ 127,087,942.00

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).


Documentos de ejecución del contrato

Descripción	Nombre del documento	Cargado por		
5. REGISTRO PRESUPUESTAL.pdf	5. REGISTRO PRESUPUESTAL.pdf	Entidad Estatal	Descargar	Detalle
6. APROBACION POLIZA.pdf	6. APROBACION POLIZA.pdf	Entidad Estatal	Descargar	Detalle
7. ACTA DE INICIO.pdf	7. ACTA DE INICIO.pdf	Entidad Estatal	Descargar	Detalle

PARTE III. RELACION DE LAS ACTAS DE INTERVENTORIA/SUPERVISIÓN

ACTA No.	DESCRIPCION	FECHA DEL ACTA
01	ACTA DE INICIO	26 DE ENERO DEL 2026
02	RECIBO PARCIAL 01	11 DE JUNIO DEL 2026

PARTE IV. RELACION DE DOCUMENTOS LEGALES

AMPARO	ASEGURADORA	POLIZA No.	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	VALOR ASEGURADO
Cumplimiento	Seguros del Estado SA	11-45-101181611	22/01/2026	22/01/2027	$40.525.650,80
Calidad de los elementos	Seguros del Estado SA	11-45-101181611	22/09/2026	22/01/2027	$40.525.650,80
Calidad del servicio	Seguros del Estado SA	11-45-101181611	22/09/2026	22/01/2027	$40.525.650,80

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 enero, febrero y marzo del 2026 se realizó la toma de muestras, quince muestras por mes con una frecuencia de seis muestras por día; 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:

ENERO 2026							
PARAMETRO Y METODO DE ANALISIS	UNIDADES	VALOR UNITARIO POTABLE ($)	CANTIDAD POTABLE	VALOR TOTAL POTABLE ($)	VALOR UNITARIO CRUDA ($)	CANTIDAD CRUDA	VALOR TOTAL CRUDA ($)
ACIDEZ TOTAL	mg CaCO 3/L	$ 13,442	0	$ 0	$ 13,868	4	$ 55,472
ALCALINIDAD TOTAL	mg CaCO 3/L	$ 15,045	12	$ 180,540	$ 15,045	4	$ 60,180
CLORO RESIDUAL LIBRE	MG CL 2/L	$ 20,590	86	$ 1,770,740	$ 17,935	0	$ 0
CLORUROS	mg cl --l	$ 23,755	12	$ 285,060	$ 23,757	4	$ 95,028
COLOR APARENTE	CO pt	$ 24,075	86	$ 2,070,450	$ 24,166	4	$ 96,664
CONDUCTIVIDAD ELECTRICA	U S/cm	$ 18,542	0	$ 0	$ 19,132	4	$ 76,528
DUREZA TOTAL	mg CaCO 3/L	$ 15,045	12	$ 180,540	$ 15,045	4	$ 60,180
HIERRO TOTAL	mg Fe/L	$ 47,516	12	$ 570,192	$ 47,516	4	$ 190,064
NITRITOS	mg NO 2--/L	$ 25,033	0	$ 0	$ 25,584	4	$ 102,336
CARBONO ORGANICO TOTAL	mgO2/L	$ 110,871	0	$ 0	$ 110,871	0	$ 0
FLUORUROS	mgF-/L	$ 55,435	0	$ 0	$ 55,435	0	$ 0
ORTOFOSFATOS (COMO FOSFATOS)	mg P PO 4 3--/L	$ 29,360	0	$ 0	$ 31,518	4	$ 126,072
PH	U DE PH	$ 3,562	86	$ 306,332	$ 3,562	4	$ 14,248
SOLIDOS DISUELTOS TOTALES	mg /L	$ 23,178	0	$ 0	$ 24,447	4	$ 97,788
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg /L	$ 31,059	0	$ 0	$ 31,834	4	$ 127,336
SOLIDOS TOTALES	mg /L	$ 21,633	0	$ 0	$ 22,173	4	$ 88,692
SULFATOS	mg SO 4 2--/L	$ 24,723	0	$ 0	$ 26,292	4	$ 105,168
TURBIEDAD	N.T.U	$ 15,045	86	$ 1,293,870	$ 15,045	4	$ 60,180
MICROBIOLOGICOS (COLIFORMES)	UFC/100ml	$ 55,435	86	$ 4,767,410	$ 55,435	4	$ 221,740
MICROBIOLOGICOS (E COLLI)	UFC/100ml	$ 55,435	86	$ 4,767,410	$ 55,435	4	$ 221,740
LOGISTICA DE MUESTREO	MES	$ 3,167,791	1	$ 3,167,791	$ 0	0	$ 0
		SUBTOTAL POTABLE		$ 19,360,335	SUBTOTAL CRUDA		$ 1,799,416
		IVA 19%		$ 3,678,464	IVA 19%		$ 341,889
		VALOR TOTAL		$ 23,038,799	VALOR TOTAL		$ 2,141,305
		VALOR TOTAL MES			$ 25,180,104		

Empresas Públicas de Puerto Boyacá E.S.P
NIT: 820.001.405-9
RUPS: 20252635440163

FEBRERO 2026							
PARAMETRO Y METODO DE ANALISIS	UNIDADES	VALOR UNITARIO POTABLE ($)	CANTIDAD POTABLE	VALOR TOTAL POTABLE ($)	VALOR UNITARIO CRUDA ($)	CANTIDAD CRUDA	VALOR TOTAL CRUDA ($)
ACIDEZ TOTAL	mg CaCO 3/L	$ 13,442	0	$ 0	$ 13,868	4	$ 55,472
ALCALINIDAD TOTAL	mg CaCO 3/L	$ 15,045	12	$ 180,540	$ 15,045	4	$ 60,180
CLORO RESIDUAL LIBRE	MG CL 2/L	$ 20,590	86	$ 1,770,740	$ 17,935	0	$ 0
CLORUROS	mg cl --l	$ 23,755	12	$ 285,060	$ 23,757	4	$ 95,028
COLOR APARENTE	CO pt	$ 24,075	86	$ 2,070,450	$ 24,166	4	$ 96,664
CONDUCTIVIDAD ELECTRICA	U S/cm	$ 18,542	0	$ 0	$ 19,132	4	$ 76,528
DUREZA TOTAL	mg CaCO 3/L	$ 15,045	12	$ 180,540	$ 15,045	4	$ 60,180
HIERRO TOTAL	mg Fe/L	$ 47,516	12	$ 570,192	$ 47,516	4	$ 190,064
NITRITOS	mg NO 2--/L	$ 25,033	0	$ 0	$ 25,584	4	$ 102,336
CARBONO ORGANICO TOTAL	mgO2/L	$ 110,871	0	$ 0	$ 110,871	0	$ 0
FLUORUROS	mgF-/L	$ 55,435	0	$ 0	$ 55,435	0	$ 0
ORTOFOSFATOS (COMO FOSFATOS)	mg P PO 4 3--/L	$ 29,360	0	$ 0	$ 31,518	4	$ 126,072
PH	U DE PH	$ 3,562	86	$ 306,332	$ 3,562	4	$ 14,248
SOLIDOS DISUELTOS TOTALES	mg /L	$ 23,178	0	$ 0	$ 24,447	4	$ 97,788
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg /L	$ 31,059	0	$ 0	$ 31,834	4	$ 127,336
SOLIDOS TOTALES	mg /L	$ 21,633	0	$ 0	$ 22,173	4	$ 88,692
SULFATOS	mg SO 4 2--/L	$ 24,723	0	$ 0	$ 26,292	4	$ 105,168
TURBIEDAD	N.T.U	$ 15,045	86	$ 1,293,870	$ 15,045	4	$ 60,180
MICROBIOLOGICOS (COLIFORMES)	UFC/100ml	$ 55,435	86	$ 4,767,410	$ 55,435	4	$ 221,740
MICROBIOLOGICOS (E COLLI)	UFC/100ml	$ 55,435	86	$ 4,767,410	$ 55,435	4	$ 221,740
LOGISTICA DE MUESTREO	MES	$ 3,167,791	1	$ 3,167,791	$ 0	0	$ 0
		SUBTOTAL POTABLE		$ 19,360,335	SUBTOTAL CRUDA		$ 1,799,416
		IVA 19%		$ 3,678,464	IVA 19%		$ 341,889
		VALOR TOTAL		$ 23,038,799	VALOR TOTAL		$ 2,141,305
		VALOR TOTAL MES			$ 25,180,104		

Empresas Públicas de Puerto Boyacá E.S.P
NIT: 820.001.405-9
RUPS: 20252635440163

MARZO 2026							
PARAMETRO Y METODO DE ANALISIS	UNIDADES	VALOR UNITARIO POTABLE ($)	CANTIDAD POTABLE	VALOR TOTAL POTABLE ($)	VALOR UNITARIO CRUDA ($)	CANTIDAD CRUDA	VALOR TOTAL CRUDA ($)
ACIDEZ TOTAL	mg CaCO 3/L	$ 13,442	0	$ 0	$ 13,868	4	$ 55,472
ALCALINIDAD TOTAL	mg CaCO 3/L	$ 15,045	12	$ 180,540	$ 15,045	4	$ 60,180
CLORO RESIDUAL LIBRE	MG CL 2/L	$ 20,590	86	$ 1,770,740	$ 17,935	0	$ 0
CLORUROS	mg cl --l	$ 23,755	12	$ 285,060	$ 23,757	4	$ 95,028
COLOR APARENTE	CO pt	$ 24,075	86	$ 2,070,450	$ 24,166	4	$ 96,664
CONDUCTIVIDAD ELECTRICA	U S/cm	$ 18,542	0	$ 0	$ 19,132	4	$ 76,528
DUREZA TOTAL	mg CaCO 3/L	$ 15,045	12	$ 180,540	$ 15,045	4	$ 60,180
HIERRO TOTAL	mg Fe/L	$ 47,516	12	$ 570,192	$ 47,516	4	$ 190,064
NITRITOS	mg NO 2--/L	$ 25,033	0	$ 0	$ 25,584	4	$ 102,336
CARBONO ORGANICO TOTAL	mgO2/L	$ 110,871	0	$ 0	$ 110,871	0	$ 0
FLUORUROS	mgF-/L	$ 55,435	0	$ 0	$ 55,435	0	$ 0
ORTOFOSFATOS (COMO FOSFATOS)	mg P PO 4 3--/L	$ 29,360	0	$ 0	$ 31,518	4	$ 126,072
PH	U DE PH	$ 3,562	86	$ 306,332	$ 3,562	4	$ 14,248
SOLIDOS DISUELTOS TOTALES	mg /L	$ 23,178	0	$ 0	$ 24,447	4	$ 97,788
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg /L	$ 31,059	0	$ 0	$ 31,834	4	$ 127,336
SOLIDOS TOTALES	mg /L	$ 21,633	0	$ 0	$ 22,173	4	$ 88,692
SULFATOS	mg SO 4 2--/L	$ 24,723	0	$ 0	$ 26,292	4	$ 105,168
TURBIEDAD	N.T.U	$ 15,045	86	$ 1,293,870	$ 15,045	4	$ 60,180
MICROBIOLOGICOS (COLIFORMES)	UFC/100ml	$ 55,435	86	$ 4,767,410	$ 55,435	4	$ 221,740
MICROBIOLOGICOS (E COLLI)	UFC/100ml	$ 55,435	86	$ 4,767,410	$ 55,435	4	$ 221,740
LOGISTICA DE MUESTREO	MES	$ 3,167,791	1	$ 3,167,791	$ 0	0	$ 0
		SUBTOTAL POTABLE		$ 19,360,335	SUBTOTAL CRUDA		$ 1,799,416
		IVA 19%		$ 3,678,464	IVA 19%		$ 341,889
		VALOR TOTAL		$ 23,038,799	VALOR TOTAL		$ 2,141,305
		VALOR TOTAL MES			$ 25,180,104		

PARTE VII. REGISTROS FOTOGRAFICOS



LINDA JULISSA ARDILA RENTERIA
SUPERVISORA DEL CONTRATO