306

SECRETARIA
PLANEACIÓN
BANCO PROYECTO
09 MAR 2026
RECIBIDO
8:45am

Puerto Boyacá de 06 de Marzo de 2026
2026.SOP.24.02.006.SUR

Doctor
DANIEL ANDRES MAHECHA ORDOÑEZ
Secretario de Planeación Municipal
E.S.D

Asunto: Solicitud de Certificado BPIN/ BPIM: 202500000047340/ 25-9-15-572-00047

Por medio de la presente me permito solicitar el certificado sobre la viabilidad para la financiación del objeto contractual **"OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTOS DE AGUA PARA EL CONSUMO HUMANO VIGENCIA 2026, EN EL ÁREA RURAL DEL MUNICIPIO DE PUERTO BOYACÁ.."**

ITEM: Capitulo 1 item 1.1. hasta el item 1.10 Capitulo 2 item 2.1. hasta el item 2.10 Capitulo 3
Presupuesto estudio de conveniencia: $ 105.000.000
Presupuesto disponibilidad presupuestal: $ 105.000.000
No. del CDP: 2026.CEN.01.020134
No. del código BPIM: 25-9-15-572-00047
No. del código BPIN: 202500000047340
Tiempo de ejecución: 5 Meses

Plan de Desarrollo Municipal:

SECTOR:	40. vivienda ciudad y territorio
PROGRAMA:	4003. Acceso de la población a los servicios de agua potable y saneamiento básico
PRODUCTO	4003017.Acueductos optimizados

Para su conocimiento me permito anexar en original.

- Solicitud del certificado de disponibilidad presupuestal
- Certificado disponibilidad presupuestal (CDP)
- Estudio previo firmado
- Formato de necesidad según corresponda

Sin otro particular agradezco la atención y en espera de su oportuna gestión, favor devolver los documentos anexos junto con el concepto solicitado.

Cordialmente,

ARQ. ANDRES RODRIGO CRUZ SANCHEZ
Secretario de obras publicas

Elaboró: Juliana Mosquera/ Ap Administrativo
Reviso: Andres Rodrigo Cruz S.

Puerto Boyacá, Boyacá; 9 de marzo de 2026
SP.59.BPIN.306

Doctor:
ANDRES RODRIGO CRUZ SANCHEZ
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
E. S. D.

Asunto: **DILIGENCIAMIENTO BPIM 2026.SOP.24.02.006.SUR**

Ref. **"**OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTOS DE AGUA PARA EL CONSUMO HUMANO VIGENCIA 2026, EN EL ÁREA RURAL DEL MUNICIPIO DE PUERTO BOYACÁ.**"**

Cordial Saludo;

Por medio de la presente me permito remitir e informarle que el proyecto de la referencia se encuentra registrado en el Banco de Programas y Proyectos de Inversión Pública Municipal bajo Código BPIM 25-9-15-572-00047, Código BPIN No. 202500000047340, por lo tanto, es susceptible de ser financiado.

En lo que respecta a: **"OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTOS DE AGUA PARA EL CONSUMO HUMANO VIGENCIA 2026, EN EL ÁREA RURAL DEL MUNICIPIO DE PUERTO BOYACÁ",** con los siguientes componentes presupuestales, por ser parte integral del mismo cumple esta misma condición.

Presupuesto:

CAPÍTULO I. MANTENIMIENTO SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA BATERÍA 3 - PRINCIPAL					
ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	UNIDAD	CANT	VALOR TOTAL
1.1	ADECUACIÓN DE SITIO DE TRABAJO (INC. LIMPIEZA, RETIRO DE MATERIAL VEGETAL Y LAVADO)	$ 1.124.293,00	GLB	1	$ 1.124.293,00
1.2	EXTRACCIÓN DE TUBERÍA DE BOMBEO, EQUIPOS Y CABLE	$ 86.303,00	ML	85	$ 7.335.755,00
1.3	INSPECCIÓN POR MEDIO DE VIDEO A COLOR PARA VERIFICAR EL DISEÑO Y ESTADO ACTUAL DEL POZO	$ 42.305,00	ML	100	$ 4.230.500,00
1.4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE QUÍMICOS DESINCRUSTANTES A PRESIÓN FRENTE A LOS FILTROS	$ 1.825.794,00	GLB	1	$ 1.825.794,00
1.5	CEPILLADO DEL POZO, EN SUS DIFERENTES DIÁMETROS PARA DESALOJAR LAS INCRUSTACIONES INTERNAS DEL MISMO	$ 20.277,00	ML	100	$ 2.027.700,00
1.6	APLICACIÓN DE PISTÓN BLANDO FRENTE A LOS FILTROS	$ 21.460,00	ML	89,81527	$ 1.927.436,00

1.7	EXTRACCIÓN DE LOS SEDIMENTOS POR MEDIO DE AIRE COMPRIMIDO CON TUBERÍA AL FONDO Y BOCA DE POZO	$ 2.181.282,00	GLB	1	$ 2.181.282,00
1.8	REVISIÓN Y MANTENIMIENTO TUBERÍA EN ACERO AL CARBÓN	$ 78.083,00	ML	85	$ 6.637.055,00
1.9	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE BOMBEO ACONDICIONADA	$ 83.519,00	ML	85	$ 7.099.115,00
1.10	TOMA DE NIVELES Y CAUDAL (INC. INFORME)	$ 593.813,00	GLB	1	$ 593.813,00
				SUBTOTAL	$ 34.982.743,00
				ADMINISTRACIÓN 27,00%	$ 9.445.341,00
				IMPREVISTO 2,00%	$ 699.655,00
				UTILIDAD 5,00%	$ 1.749.137,00
				TOTAL CAPÍTULO	$ 46.876.876,00

CAPÍTULO II. MANTENIMIENTO SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA KM 11 - PRINCIPAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	UNIDAD	CANT	VALOR TOTAL
2.1	ADECUACIÓN DE SITIO DE TRABAJO (INC. LIMPIEZA, RETIRO DE MATERIAL VEGETAL Y LAVADO)	$ 1.124.293,00	GLB	1	$ 1.124.293,00
2.2	EXTRACCIÓN DE TUBERÍA DE BOMBEO, EQUIPOS Y CABLE	$ 86.303,00	ML	40	$ 3.452.120,00
2.3	INSPECCIÓN POR MEDIO DE VIDEO A COLOR PARA VERIFICAR EL DISEÑO Y ESTADO ACTUAL DEL POZO	$ 42.305,00	ML	75	$ 3.172.875,00
2.4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE QUÍMICOS DESINCRUSTANTES A PRESIÓN FRENTE A LOS FILTROS	$ 1.825.794,00	GLB	1	$ 1.825.794,00
2.5	CEPILLADO DEL POZO, EN SUS DIFERENTES DIÁMETROS PARA DESALOJAR LAS INCRUSTACIONES INTERNAS DEL MISMO	$ 20.277,00	ML	75	$ 1.520.775,00
2.6	APLICACIÓN DE PISTÓN BLANDO FRENTE A LOS FILTROS	$ 21.460,00	ML	75	$ 1.609.500,00
2.7	EXTRACCIÓN DE LOS SEDIMENTOS POR MEDIO DE AIRE COMPRIMIDO CON TUBERÍA AL FONDO Y BOCA DE POZO	$ 2.181.282,00	GLB	1	$ 2.181.282,00
2.8	REVISIÓN Y MANTENIMIENTO TUBERÍA EN ACERO AL CARBÓN	$ 78.083,00	ML	40	$ 3.123.320,00
2.9	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE BOMBEO ACONDICIONADA	$ 83.519,00	ML	40	$ 3.340.760,00
2.10	TOMA DE NIVELES Y CAUDAL (INC. INFORME)	$ 593.813,00	GLB	1	$ 593.813,00
				SUBTOTAL	$ 21.944.532,00
				ADMINISTRACIÓN 27,00%	$ 5.925.024,00
				IMPREVISTO 2,00%	$ 438.890,00
				UTILIDAD 5,00%	$ 1.097.227,00
				TOTAL CAPÍTULO	$ 29.405.673,00

CAPÍTULO III. SUMINISTRO DE MATERIALES

ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR TOTAL

3.1	SUMINISTRO ELECTROBOMBA SUMERGIBLE (TIPO LAPICERO) 20 HP A 220V TRIFASICA, DESCARGA 3", ϕ≤6", Q=317GPM. (INC. IVA)	$ 28.717.451,00	UND	1	$ 28.717.451,00
				TOTAL CAPÍTULO	$ 28.717.451,00
RESUMEN PRESUPUESTO					
				TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 56.927.275,00
				ADMINISTRACIÓN 27,00%	$ 15.370.364,00
				IMPREVISTO 2,00%	$ 1.138.546,00
				UTILIDAD 5,00%	$ 2.846.364,00
				TOTAL SUMINISTRO	$ 28.717.451,00
				TOTAL PROYECTO	$ 105.000.000,00

Inversión Según Disponibilidad Presupuestal No.2026.CEN.01.020134 por valor de $105.000.000 y estudio de conveniencia y oportunidad por valor de $105.000.000; imputación presupuestal:

OBJETO DEL GASTO	2.3.2.02.02.005 CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS DE LA CONSTRUCCIÓN
FUENTE O RECURSO	5-SGP AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO
PRODUCTO MGA	4003017 ACUEDUCTOS OPTIMIZADOS
PRODUCTO CPC	54253- SERVICIOS GENERALES DE CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADOS Y PLANES DE TRATAMIENTO DE AGUA
VALOR FUENTE	$105.000.000

Plan de Desarrollo Nacional:

SECTOR:	40-VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO
PROGRAMA:	4003. ACCESO DE LA POBLACIÓN A LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO
SUBPROGRAMA:	1400 - INTERSUBSECTORIAL VIVIENDA Y DESARROLLO TERRITORIAL

Plan de Desarrollo Municipal:

SECTOR:	40. VIVIENDA CIUDAD Y TERRITORIO
PROGRAMA:	4003. ACCESO DE LA POBLACIÓN A LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO

Lo anterior para su conocimiento y fines pertinentes.

DANIEL ANDRÉS MAHECHA ORDOÑEZ
SECRETARIO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL
Email de la oficina: planeacion@puertoboyaca-boyaca.gov.co

Elaboró: ADM. PAOLA RUIZ TOBAR
Revisó: ING. JOHN JAILER MONTOYA ENCISO