	ACTA DE APROBACIÓN DE DIAGNÓSTICO Y SELECCIÓN DE ALTERNATIVAS	Código: GP-F090
		Versión: 8
		Fecha:10/07/2024

PROYECTO: Realización del programa de uso eficiente y ahorro del agua y autorización sanitaria para la gestión de la concesión de aguas para el acueducto de los Barrios Neruda, García y Vereda Chucua del municipio de Sibaté.	FECHA: 05/12/2024

1. DATOS DE INFORMACIÓN CONTRACTUAL

1.1. DATOS DEL CONTRATO DE CONSULTORÍA

CONTRATO DE CONSULTORIA No.	EPC-PDA-C-249-2023
OBJETO	Realización del programa de uso eficiente y ahorro del agua y autorización sanitaria para la gestión de la concesión de aguas de los acueductos del departamento de Cundinamarca.
CONTRATANTE (NIT)	900.222.346-0
CONTRATISTA (NIT)	830.009.030-3

1.2. DATOS DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	EPC-PDA-I-472-2022
OBJETO	INTERVENTORÍA INTEGRAL A LOS CONTRATOS DE CONSULTORÍA CELEBRADOS POR EMPRESAS PÚBLICAS DE CUNDINAMARCA PARA: A. FORMULACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN DE LOS PLANES DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS (PSMV); B. REVISIÓN, FORMULACIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN DE LOS PLANES DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS (PGIRS); C. FORMULACIÓN DEL PROGRAMA DE USO EFICIENTE Y AHORRO DEL AGUA – PUEAA EN CUMPLIMIENTO DE LA LEY 373 DE 1997; y D. ESTUDIOS Y ANÁLISIS PARA EL PERMISO DE VERTIMIENTOS Y OCUPACIÓN DE CAUCE DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PTAR), EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.
CONTRATANTE (NIT)	900.222.346-0
CONTRATISTA (NIT)	830.129.674-0

2. DIAGNÓSTICO

2.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO

MUNICIPIO(S)	**SIBATE**	**PROVINCIA(S)**	**SOACHA**

CUANTIFICACIÓN DE LA POBLACIÓN	URBANA ACTUAL	RURAL ACTUAL		TOTAL ACTUAL
No. Total de Viviendas	**554**	<< Nombre de las veredas del área de influencia directa del proyecto >>		
Población Total	**2416**			
No. Viviendas beneficiadas	**554**			
Población beneficiada	**2416**			

CARACTERIZACIÓN SOCIOECONÓMICA POBLACIÓN BENEFICIADA Y PARTICIPACIÓN COMUNITARIA	**SE BENEFICIARÁ AL BARRIO PABLO NERUDA Y GARCÍA. SU ACTIVIDAD PRINCIPAL ES EL COMERCIO.**

2.2. INFORMACION GENERAL DE LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS (ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO)

COMPONENTE	EXISTE		FUNCIONA		OBSERVACIONES
	SI	NO	SI	NO	
A. ACUEDUCTO					**APLICA** SI NO
BOCATOMA	X		X		
ADUCCIÓN	X		X		
DESARENADOR	X		X		
CONDUCCIÓN	X		X		
TANQUE DE ALMACENAMIENTO	X		X		
PLANTA DE TRATAMIENTO	X		X		
RED DE DISTRIBUCIÓN	X		X		
CONEXIONES DOMICILIARIAS	X		X		
MICROMEDICIÓN	X		X		
B. ALCANTARILLADO					**APLICA** X NO
COLECTORES AGUAS RESIDUALES	X		X		**Combinados con los colectores de agua lluvia.**
COLECTORES AGUAS LLUVIA	X		X		**Combinados con los colectores de aguas residuales.**
CONEXIONES DOMICILIARIAS	X		X		
POZOS DE INSPECCIÓN	X		X		
PLANTA DE TRATAMIENTO		X			

2.2. COMPONENTE AMBIENTAL

FUENTES	NOMBRE(S)	CONCESIÓN DE AGUAS / PERMISO DE VERTIMIENTOS (SI/NO) - No. RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN
FUENTES DE CAPTACIÓN	**QUEBRADA LAURELES**	**NO**
FUENTES RECEPTORAS	**EMBALSE DEL MUÑA**	**RESOLUCIÓN DJUR No. 50247000007 de 26 FEB. 2024**

2.3. INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN RELACIONADOS CON EL ÁREA DE INFLUENCIA

INSTRUMENTO		EXISTE		ÁREA DE INFLUENCIA DEL INSTRUMENTO	ENTIDAD RESPONSABLE DE LA PLANIFICACIÓN	DOCUMENTO DE IMPLEMENTACIÓN Y FECHA
		SI	NO			
PLAN O ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL		**X**		**MUNICIPAL**	**SECRETARÍA DE PLANEACIÓN**	**S.I**
PLANES AMBIENTALES	POMCA	**X**		**REGIONAL**	**ENTIDADES DE ORDEN NACIONAL**	**Resolución 957 del 2019**
	PORH	**X**		**REGIONAL**	**CAR**	**Resolución DGEN 20207101149 de 2020**
	PMAA		**X**			
	PUEAA		**X**			
	PSMV	**X**				
PLANES SECTORIALES	REGULACIÓN TARIFARIA		**X**			
	PLANES DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA		**X**			
	PIGCCS		**X**			
	MAPAS DE RIESGO DE CALIDAD DEL AGUA	**X**			**SECRETARIA DE SALUD**	
	PLAN DE DESARROLLO	**X**				
	INSTRUMENTOS DE PLANEACIÓN PDA		**X**			
OTROS	INSTRUMENTOS DE PLANEACIÓN PDA		**X**			**RESOLUCIÓN DJUR No. 50247000007 de 26 FEB. 2024**

2.4. BREVE DESCRIPCIÓN DE LA PROBLEMÁTICA O NECESIDAD PRESENTADA

NO SE CUENTA CON EL INSTRUMENTO AMBIENTAL REQUERIDO POR LA AUTORIDAD AMBENTAL PARA LA CAPTACIÓN, TRATRAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA A LA POBLACIÓN A BENEFICIAR.

3. PLANTEAMIENTO DE ALTERNATIVAS

3.1. DEFINICIÓN DEL ALCANCE DE LA INTERVENCIÓN

EL PROYECTO ABARCA LA LEGALIZACION DE LA CAPTACIÓN DE AGUA A REALIZARSE SOBRE LA FUENTE HIDRÍCA QUEBRADA LAURELES, PARA ABASTECIMIENTO DE SUSCRIPTORES URBANOS Y RURALES.

3.2. DESCRIPCIÓN DE CADA UNA DE LAS ALTERNATIVAS

NOMBRE ALTERNATIVA	BREVE DESCRIPCIÓN
ALTERNATIVA 1. <<Nombre Alternativa>>	LEGALIZACIÓN DE CONCESIÓN DE AGUAS SUPERFICIALES
ALTERNATIVA 2. <<Nombre Alternativa>>	
ALTERNATIVA 3. <<Nombre Alternativa>>	

3.3. COMPARACIÓN DE LAS ALTERNATIVAS

ALTERNATIVA	CRITERIO ECONÓMICO	CRITERIO TÉCNICO	CRITERIO SOCIAL	CRITERIO AMBIENTAL	CRITERIO FINANCIERO	CRITERIO RIESGOS	CRITERIO PERMISOS	CALIFICACIÓN PONDERADA
ALTERNATIVA 1.	100	100	100	100	100	100	100	100
ALTERNATIVA 2.								
ALTERNATIVA 3.								

4. SELECCIÓN DE LA ALTERNATIVA

4.1. FORMULACIÓN Y PRIORIZACIÓN DE PROYECTOS

LA ALTERNATIVA SELECCIONADA REQUIERE SER IMPLEMENTADA POR ETAPAS?	SI	X

NOMBRE DE LA ETAPA O PROYECTO	OBJETIVO Y META A LA QUE RESPONDE CADA ETAPA	PROGRAMACIÓN	% CONTRIBUCIÓN	COSTO DE INVERSIÓN		COSTOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO (ANUAL)	OBSERVACIONES
N.A	**N.A**	**N.A**	**N.A**	**N.A**	**N.A**	**N.A**	**N.A**

4.2. PROYECTO O ETAPA PRIORIZADA

NOMBRE DE LA ETAPA O PROYECTO	BREVE DESCRIPCIÓN
N.A	**N.A**

4.2.1. ESTUDIO POBLACIONAL Y DEMANDA

POBLACION ACTUAL	2416	CAUDALES ACTUALES	Caudal Medio Diario (Qmd) (lps)	3.00
USARIOS ACTUALES	554		Caudal Máximo Diario (QMD) (lps)	3.75
DOTACION NETA ACTUAL	3.75		Caudal Máximo Horario (QMH) (lps)	3.5
POBLACION FUTURA	N.A	CAUDALES FUTUROS	Caudal Medio Diario (Qmd) (lps)	N.A
USUARIOS FUTUROS	N.A		Caudal Máximo Diario (QMD) (lps)	N.A
DOTACION NETA FUTURA	N.A		Caudal Máximo Horario (QMH) (lps)	N.A
TASA DE CRECIMIENTO	N.A	ALTURA SOBRE NIVEL DEL MAR		2656
PERIODO DE DISEÑO	N.A	METODO DE PROYECCION SELECCIONADO		N.A

4.2.2. IMPACTO DEL PROYECTO

COMPONENTE		URBANO		RURAL	
		SIN PROYECTO	PROYECCIÓN CON PROYECTO	SIN PROYECTO	PROYECCIÓN CON PROYECTO
A. ACUEDUCTO			**APLICA**	**X**	**NO**
COBERTURA (%)	No. Conexiones x 100 / No. Viviendas		100%		
MICROMEDICIÓN INSTALADA (%)	No. Micromedidores instalados x 100 / No. Viviendas		50%		
MICROMEDICIÓN EFECTIVA (%)	No. Micromedidores funcionando x 100 / No. Micromedidores instalados		100%		
CONTINUIDAD DEL SERVICIO (%)	Horas de servicio x 100 / 24		100%		
CALIDAD DEL AGUA - IRCA			S.I		
A. ALCANTARILLADO			**APLICA**	**X**	**NO**
COBERTURA (%)	No. Conexiones x 100 / No. Viviendas		100%		
TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (%)	Litros de agua residual tratada x 100 / Litros de agua residual producida				**X**

4.2.3. ASPECTOS SOCIALES

A. IMPACTO DEL PROYECTO

	SI	NO	DESCRIPCIÓN
¿EL PROYECTO AFECTA A COMUNIDADES INDÍGENAS O AFRODECENDIENTES?		**X**	
¿POR EFECTO DE LA CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO ES NECESARIO REUBICAR POBLACIÓN?		**X**	
¿LA CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO AFECTA PATRIMONIO HISTÓRICO O CULTURAL?		**X**	

B. ACTORES EN LA ZONA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO

ACTORES EN LA ZONA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO	REPRESENTANTE	DATOS DE CONTACTO	OBSERVACIONES
Asociación de suscriptores rurales y urbanos del acueducto comunitario Pablo Neruda - ASOPABLONERUDA	Pablo Guerra Velasquez	3175321707	

C. ESQUEMAS DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA

MECANISMO	PÚBLICO OBJETIVO	FECHA Y HORA DE DESARROLLO	LUGAR	OBSERVACIONES
N.A	**N.A**	**N.A**	**N.A**	**N.A**

4.2.4. INFORMACIÓN PREDIAL DEL PROYECTO

REQUIERE ADQUISICION DE PREDIOS			COORDENADAS			AREA	VEREDA	PROPIETARIO	MATRÍCULA INMOBILIARIA
COMPONENTE	SI	NO	NORTE	ESTE	COTA	m2			
		X							

4.2.5. PERMISOS REQUERIDOS PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN

A. PERMISOS AMBIENTALES

	SI	NO	AUTORIDAD ANTE LA QUE SE ADELANTA EL TRÁMITE	RESPONSABLE DE ADELANTAR EL TRÁMITE	OBSERVACIONES
CONCESIÓN DE AGUAS SUPERFICIALES	**X**		**CAR CUNDINAMARCA**	**ASOPABLONERUDA**	
PERMISO DE PROSPECCIÓN DE AGUAS SUBTERRÁNEAS		**X**			
CONCESIÓN DE AGUAS SUBTERRÁNEAS		**X**			
PERMISO DE VERTIMIENTOS		**X**			
PSMV		**X**			
PERMISO DE OCUPACIÓN DE CAUCE		**X**			
LICENCIA AMBIENTAL		**X**			
OTROS PERMISOS AMBIENTALES		**X**			

A. INTERVENCIÓN DEL ESPACIO

PERMISO DE INTERVENCIÓN DE VÍAS		X			
LICENCIA DE EXCAVACIÓN		X			
PERMISO DE INTERVENCIÓN DE VÍA FÉRREA		X			
LICENCIA DE INTERVENCIÓN ARQUEOLÓGICA		X			
LICENCIA DE INTERVENCIÓN DE BIENES DE INTERÉS CULTURAL		X			
OTROS PERMISOS DE INTERVENCIÓN DEL ESPACIO		X			

4.2.6. ASPECTOS INSTITUCIONALES

EMPRESA PRESTADORA DEL SERVICIO PÚBLICO	NATURALEZA JURÍDICA	REPRESENTANTE LEGAL	DATOS DE CONTACTO
Asociación de suscriptores rurales y urbanos del acueducto comunitario Pablo Neruda - ASOPABLONERUDA	901.868.973-5	Pablo Guerra Velasquez	3175321707

	SI	NO	RESPONSABLE DE ADELANTAR LAS ACTIVIDADES	OBSERVACIONES
¿SE REQUIERE IMPLEMENTAR ACTIVIDADES DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL?				

4.2.7. ZONAS POTENCIALES DE RIESGO

INFRAESTRUCTURA AFECTADA	TIPO DE RIESGO	REQUIERE ESTUDIOS DETALLADOS	OBSERVACIONES
N.A	N.A	N.A	N.A

5. DOCUMENTOS QUE SOPORTAN LA PRESENTE ACTA

NOMBRE DEL DOCUMENTO	TIPO DE DOCUMENTO	FORMATO	No. FOLIOS	FECHA DE APROBACIÓN DE LA INTERVENTORÍA

6. RESPONSABLES Y FIRMAS

	SMIRENIE L. MIÑO
NOMBRE: MARÍA CONSUELO GÓMEZ MARTÍNEZ M.P. 25260102007 CND PROFESION: INGENIERA AMBIENTAL Y SANITARIA CARGO: DIRECTORA DE CONSULTORÍA **ELABORO - Director Consultoría**	NOMBRE: SMIRENIE LORILEN MIÑO QUINTERO M.P. PROFESION: INGENIERA AMBIENTAL CARGO: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA **APROBÓ - Director de Interventoría**
	NO APLICA
NOMBRE:LUCY ADRIANA HERNÁNDEZ M.P. PROFESION:INGENIERA CARGO:DIRECTORA DE ASUNTOS AMBIENTALES **APROBO - SUPERVISOR INTERVENTORÍA**	NOMBRE: N/A M.P. PROFESION CARGO: DIRECTOR DEL AREA **APROBO - DIRECCIÓN DE ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS**
NOMBRE: BEATRIZ ELENA LIEVANO IBAÑEZ CEDULA: 1.072.193.791 DE SIBATÉ CARGO: PROFESIONAL ENCARGADO ALCALDÍA MUNICIPAL **APROBO - Municipio**	NOMBRE: PABLO GUERRA VELASQUEZ CEDULA: 1.016.052.532 CARGO: REPRESENTANTE LEGAL ACUEDUCTO PABLO NERUDA **APROBO - Acueducto**