	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 urbano, Municipio de San Cayetano.		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)	**SAN CAYETANO**	**PROVINCIA(S)**	**RIO NEGRO**

CUANTIFICACIÓN DE LA POBLACIÓN	URBANA ACTUAL	RURAL ACTUAL		TOTAL ACTUAL
No. Total de Viviendas	**368**	<< Nombre de las veredas del área de influencia directa del proyecto >>	**Vereda Tres Zarzo**	**37**
Población Total	**1472**		**Vereda Guamal**	**33**
No. Viviendas beneficiadas	**368**			
Población beneficiada	**1472**			

CARACTERIZACIÓN SOCIOECONÓMICA POBLACIÓN BENEFICIADA Y PARTICIPACIÓN COMUNITARIA	**Las actividades económicas principales del municipio son: agricultura, ganadería, piscicultura, minería, turismo, microempresa, e industria. SE Beneficiará a las veredas Tres Zarzo, Guamal y parte del casco urbano.**

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

COMPONENTE	EXISTE SI	EXISTE NO	FUNCIONA SI	FUNCIONA NO	OBSERVACIONES
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		**Total de unidades instaladas 368, de las cuales 302 se encuentran en funcionamiento**
B. ALCANTARILLADO					**APLICA SI / NO**
COLECTORES AGUAS RESIDUALES	X		X		
COLECTORES AGUAS LLUVIA		X		X	
CONEXIONES DOMICILIARIAS	X		X		
POZOS DE INSPECCIÓN	X		X		
PLANTA DE TRATAMIENTO	X		X		

2.2. COMPONENTE AMBIENTAL

FUENTES	NOMBRE(S)	CONCESIÓN DE AGUAS / PERMISO DE VERTIMIENTOS (SI/NO) - No. RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN
FUENTES DE CAPTACIÓN	**QUEBRADA EL MORTIÑO**	**NO**
FUENTES RECEPTORAS	**QUEBRADA EL ROBLEDAL**	**NO**

2.3. INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN RELACIONADOS CON EL ÁREA DE INFLUENCIA

INSTRUMENTO		EXISTE SI	EXISTE NO	ÁREA DE INFLUENCIA DEL INSTRUMENTO	ENTIDAD RESPONSABLE DE LA PLANIFICACIÓN	DOCUMENTO DE IMPLEMENTACIÓN Y FECHA
PLAN O ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL		X		MUNICIPAL	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN	ACUERDO MUNICIPAL No. 012 del 2022
PLANES AMBIENTALES	POMCA	X				
	PORH		X			
	PMAA		X			
	PUEAA		X			
	PSMV		X			
PLANES SECTORIALES	REGULACIÓN TARIFARIA	X		MUNICIPAL	OFICINA DE SERVICIOS PUBLICOS	S.I
	PLANES DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA	X		MUNCIPAL	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN	S.I
	PIGCCS		X			
	MAPAS DE RIESGO DE CALIDAD DEL AGUA	X		MUNICIPAL	OFICINA DE SERVICIOS PUBLICOS	S.I
	PLAN DE DESARROLLO	X		MUNICIPAL	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN	DECRETO No. 064 del 12 de junio del 2020
	INSTRUMENTOS DE PLANEACIÓN PDA		X			
OTROS	INSTRUMENTOS DE PLANEACIÓN PDA		X			

2.4. BREVE DESCRIPCIÓN DE LA PROBLEMATICA O NECESIDAD PRESENTADA

NO SE CUENTA CON EL INSTRUMENTO AMBIENTAL REQUERIDO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL 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 QUEBRADA MORTIÑO, PARA ABASTECIMIENTO DE SUSCRIPTORES URBANOS Y RURALES.

3.2. DESCRIPCIÓN DE CADA UNA DE LAS ALTERNATIVAS

NOMBRE ALTERNATIVA	BREVE DESCRIPCIÓN
ALTERNATIVA 1. <<Nombre Alternativa>>	
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 PRIORIZACION 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
LEGALIZACIÓN DE LA CONCESIÓN DE AGUAS	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	1472	CAUDALES ACTUALES	Caudal Medio Diario (Qmd) (lps)	3.78
USARIOS ACTUALES	368		Caudal Máximo Diario (QMD) (lps)	5
DOTACION NETA ACTUAL	5 LPS		Caudal Máximo Horario (QMH) (lps)	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		3373
PERIODO DE DISEÑO	N.A	METODO DE PROYECCION SELECCIONADO		

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		82%		
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**	SI / 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		100%		

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
ALCALDIA MUNICIPAL DE SAN CAYETANO	LUIS ALEJANDRO RONCANCIO RINCON	3204687488	Correo electrónico: alcaldia@sancayetano-cundinamarca.gov.co

C. ESQUEMAS DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA

MECANISMO	PÚBLICO OBJETIVO	FECHA Y HORA DE DESARROLLO	LUGAR	OBSERVACIONES
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

	SI	NO	AUTORIDAD ANTE LA QUE SE ADELANTA EL TRÁMITE	RESPONSABLE DE ADELANTAR EL TRÁMITE	OBSERVACIONES
A. PERMISOS AMBIENTALES					
CONCESIÓN DE AGUAS SUPERFICIALES	X		**CAR CUNDINAMARCA**	**ALCALDÍA MUNICIPAL**	
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
ALCALDIA MUNICIPAL DE SAN CAYETANO		LUIS ALEJANDRO RONCANCIO RINCON	3204687488

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

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

NOMBRE: MARIA CONSUELO GOMEZ MARTINEZ M.P. 252502202007 CND PROFESION: INGENIERA AMBIENTAL Y SANITARIA CARGO: DIRECTORA DE OBRA O TEORÍA ELABORÓ - Director Consultoría	NOMBRE: LAURENCE LEGALLEN MORO QUINTERO M.P. PROFESION: INGENIERA AMBIENTAL CARGO: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA APROBÓ - Director de Interventoría
	NO APLICA
NOMBRE: LUCY ADRIANA HERNANDEZ M.P. PROFESION: INGENIERA CARGO: DIRECTORA DE ASUNTOS AMBIENTALES APROBÓ - SUPERVISOR INTERVENTORÍA	NOMBRE M.P. PROFESION CARGO: DIRECTOR DEL ÁREA APROBÓ - DIRECCIÓN DE ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS
NOMBRE: KELLYN PENAGOS CONTRERAS. CEDULA: 1003532854 CARGO: PROFESIONAL ENCARGADO ALCALDÍA MUNICIPAL APROBÓ - Municipio	NOMBRE: LUIS ALEJANDRO ROMANCERO RINCON CEDULA: 3156855 CARGO: ALCALDE MUNICIPAL APROBÓ - Municipio

Revisó: Julian Moreno

Escaneado con CamScanner