	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 del acueducto urbano, municipio de Tausa.		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)	830.129.574-0

2. DIAGNOSTICO

2.1. INFORMACION GENERAL DEL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO

MUNICIPIO(S)	TAUSA	PROVINCIA(S)	UBATE

CUANTIFICACIÓN DE LA POBLACIÓN	URBANA ACTUAL	RURAL ACTUAL		TOTAL ACTUAL
No. Total de Viviendas	459	<< Nombre de las veredas del área de influencia directa del proyecto >>	LAGUNITAS SECTOR EL ALTO	27
Población Total	1836			
No. Viviendas beneficiadas	459			
Población beneficiada	1836			

CARACTERIZACIÓN SOCIOECONÓMICA POBLACIÓN BENEFICIADA Y PARTICIPACIÓN COMUNITARIA	El municipio posee características únicas, como sus actividades económicas, Tausa cuenta con la minería, con el comercio, artesanías, industria manufacturera (producción y comercialización de productos lácteos) y trasporte.La principal actividad socieconomica del Municipio de Tausa, esta basada principalmente en la actividad minera: Las principales actividades mineras en el municipio de Tausa son la explotación de Arcilla con 27 títulos, le sigue la explotación de Carbón con 17 títulos, 4 títulos de materiales de construcción y todos con títulos vigentes.

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

COMPONENTE	EXISTE		FUNCIONA		OBSERVACIONES
	SI	NO	SI	NO	
A. ACUEDUCTO					APLICA SI NO
BOCATOMA		X			SE PROYECTA CONSTRUIR LA BOCATOMA SOBRE EL RIO CUEVAS
ADUCCIÓN		X			
DESARENADOR	X				
CONDUCCIÓN	X				
TANQUE DE ALMACENAMIENTO	X				
PLANTA DE TRATAMIENTO	X				
RED DE DISTRIBUCIÓN	X				
CONEXIONES DOMICILIARIAS	X				
MICROMEDICIÓN	X				
B. ALCANTARILLADO					APLICA SI NO
COLECTORES AGUAS RESIDUALES	X				
COLECTORES AGUAS LLUVIA		X			
CONEXIONES DOMICILIARIAS	X				
POZOS DE INSPECCIÓN		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	RIO CUEVAS	NO
FUENTES RECEPTORAS	QUEBRADA AGUA SAL	NO

2.3. INSTRUMENTOS DE PLANIFICACION RELACIONADOS CON EL AREA DE INFLUENCIA

INSTRUMENTO		EXISTE SI	EXISTE NO	AREA DE INFLUENCIA DEL INSTRUMENTO	ENTIDAD RESPONSABLE DE LA PLANIFICACIÓN	DOCUMENTO DE IMPLEMENTACIÓN Y FECHA
PLAN O ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL		X		MUNICIPAL	SECRETARIA DE PLANEACIÓN	ACUERDO No. 28 DE DICIEMBRE DEL 2000
PLANES AMBIENTALES	POMCA	X		CUENCA	CAR- ALCALDIAS	RESOLUCION 957 DEL 2019
	PORH		X			
	PMAA		X			
	PUEAA		X			
	PSMV		X			
PLANES SECTORIALES	REGULACIÓN TARIFARIA	X		MUNICIPAL	OFICINA DE SERVICIOS PUBLICOS	ACUERDO No. 43 del 2016
	PLANES DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA	X		MUNICIPAL	OFICINA DE GESTION DEL RIESGO	S.I
	PIGCCS		X			
	MAPAS DE RIESGO DE CALIDAD DEL AGUA		X			
	PLAN DE DESARROLLO	X		MUNCIPAL	ADMINISTRACION MUNICIPAL	S.I
	INSTRUMENTOS DE PLANEACIÓN PDA		X			
OTROS	INSTRUMENTOS DE PLANEACIÓN PDA					

2.4. BREVE DESCRIPCION DE LA PROBLEMATICA O NECESIDAD PRESENTADA

ACTUALMENTE EL MUNICIPIO DE TAUSA NO TIENE UNA CONCESION DE AGUAS SOBRE LA FUENTE HIDRICA DENOMINADA RIO CUEVAS, LA CUAL LES PERMITIRA ABASTECER LAS NECESIDADES HIDRICAS DEL ACUEDUCTO MUNICIPAL.

3. PLANTEAMIENTO DE ALTERNATIVAS

3.1. DEFINICION DEL ALCANCE DE LA INTERVENCION

EL PROYECTO ABARCA LA LEGALIZACIÓN DE LA CAPTACIÓN DE AGUAS A REALIZARSE SOBRE EL RIO CUEVAS, PARA ABASTECIMIENTO DEL ACUEDUCTO MUNICIPAL.

3.2. DESCRIPCION DE CADA UNA DE LAS ALTERNATIVAS

NOMBRE ALTERNATIVA	BREVE DESCRIPCIÓN
ALTERNATIVA 1.RIO CUEVAS	SE PROYECTA LEGALIZAR LA CONCESIÓN DE AGUAS, PARA REALIZAR LA CAPTACIÓN DE AGUAS SOBRE EL RIO CUEVAS.
ALTERNATIVA 2. <<Nombre Alternativa>>	
ALTERNATIVA 3. <<Nombre Alternativa>>	

3.3. COMPARACION 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. FORMULACION Y PRIORIZACION DE PROYECTOS

LA ALTERNATIVA SELECCIONADA REQUIERE SER IMPLEMENTADA POR ETAPAS? NO | 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

4.2. PROYECTO O ETAPA PRIORIZADA

NOMBRE DE LA ETAPA O PROYECTO	BREVE DESCRIPCIÓN
LEGALIZACION DE LA CONCESION DE AGUAS	REALIZAR EL TRAMITE ADMINISTRATIVO NECESARIO PARA LEGALIZAR LA CONCESION DE AGUAS, CON AUTORIZACION SANITARIA FAVORABLE Y CONCESIÓN DE AGUAS ANTE LA CAR

4.2.1. ESTUDIO POBLACIONAL Y DEMANDA

POBLACION ACTUAL	1944	CAUDALES ACTUALES	Caudal Medio Diario (Qmd) (lps)	N.A
USARIOS ACTUALES	486		Caudal Máximo Diario (QMD) (lps)	N.A
DOTACION NETA ACTUAL	145		Caudal Máximo Horario (QMH) (lps)	N.A
POBLACION FUTURA	2468	CAUDALES FUTUROS	Caudal Medio Diario (Qmd) (lps)	N.A
USUARIOS FUTUROS	617		Caudal Máximo Diario (QMD) (lps)	N.A
DOTACION NETA FUTURA	145		Caudal Máximo Horario (QMH) (lps)	N.A
TASA DE CRECIMIENTO	3.03%	ALTURA SOBRE NIVEL DEL MAR		
PERIODO DE DISEÑO	2043	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					
COBERTURA (%)	No. Conexiones x 100 / No. Viviendas		100		
MICROMEDICIÓN INSTALADA (%)	No. Micromedidores instalados x 100 / No. Viviendas		100		
MICROMEDICION EFECTIVA (%)	No. Micromedidores funcionando x 100 / No. Micromedidores instalados		100		
CONTINUIDAD DEL SERVICIO (%)	Horas de servicio x 100 / 24		100		
CALIDAD DEL AGUA - IRCA					

A. ALCANTARILLADO		APLICA			
				SI	NO
COBERTURA (%)	No. Conexiones x 100 / No. Viviendas				
TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (%)	Litros de agua residual tratada x 100 / Litros de agua residual producida				

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 CONSTRUCCION 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
HABITANTES CASCO URBANO TAUSA	ALCALDES MUNICIPAL/ DAVID ALEJANDRO ORTIZ	3104844805	

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			
CONCESION DE AGUAS		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			
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 FERREA		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
OFICINA DE SERVICIOS PUBLICOS	JURIDICA	ALCALDE MUNCIPAL	DAVID ORTIZ- 3104844805

	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
NINGUNA	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. 252501102017 CND PROFESIÓN: INGENIERA AMBIENTAL Y SANITARIA CARGO: DIRECTORA DE CONSULTORÍA **ELABORO - Director Consultoría**	NOMBRE: SMIRENIE LORILEN MIÑO QUINTERO M.P. PROFESIÓN: INGENIERA AMBIENTAL CARGO: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA **APROBÓ - Director de Interventoría**
NOMBRE: LUCY ADRIANA HERNANDEZ M.P. PROFESIÓN: INGENIERA CARGO: DIRECTORA DE ASUNTOS AMBIENTALES **APROBO - SUPERVISOR INTERVENTORÍA**	**NO APLICA** NOMBRE M.P. PROFESIÓN CARGO: DIRECTOR DEL AREA **APROBO - DIRECCIÓN DE ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS**
NOMBRE: Elsa Rocio Bello CEDULA 20985186 CARGO: PROFESIONAL ENCARGADO ALCALDÍA MUNICIPAL **APROBO - Municipio**	NOMBRE: Leonardo Arturo Ortiz Estrada CEDULA 1098715815 CARGO: ALCALDE MUNICIPAL **APROBO - Municipio**

Revisó Julia Kuna