

	EMPRESAS PÚBLICAS DE CUNDINAMARCA S.A. ESP	Pág. 1	
	INFORME TÉCNICO		
	Evaluación de documentación		

1RA REVISIÓN INFORMACIÓN PERMISO DE VERTIMIENTOS

CONTRATO	EPC –CI- No. 074 – 2017
OBJETO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PTAR) DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL COLEGIO, CUNDINAMARCA
CONTRATISTA	CONSORCIO PTAR EL COLEGIO
CONTRATANTE	EMPRESAS PÚBLICAS DE CUNDINAMARCA S.A.ESP.
INTERVENTORÍA	Ing. José Antonio Girón – Líder de interventoría.
ASUNTO	Revisión información técnica entregada por la Consultoría para la presentación del trámite del permiso de vertimientos y ocupación de cauce.
FECHA DE ELABORACION Y ENVIO DE DOCUEMNTO	24/08/2021

i. EVALUACIÓN DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

Dentro de la documentación allegada se revisará los siguientes:

- Diseño hidráulico; Contiene 1 archivo en formato *pdf, 1 archivo en formato *docx
- Documentación Ambiental; Contiene 2 subcarpetas con 10 archivos en extensiones *xls, *docx y *pdf.
- Modelación; Contiene 3 subcarpetas con las modelaciones de calidad (19 archivos en formato *xlsm, 9 archivos en formato *pdf y 1 archivo en formato *docx), modelación hidrológica (7 archivos en formato *xlxs, *1 archivo en formato *pdf y 1 archivo en formato *docx), modelación hidráulica fuente receptora (1 archivo en formato *docx y 103 archivos de extensión del programa HEC RAS).
- Planos PTAR; Contiene 16 archivos en formato *dwg.
- Formulario permiso de vertimientos; archivo en formato *docx.

 CUNDINAMARCA unidos podemos más	EMPRESAS PÚBLICAS DE CUNDINAMARCA S.A. ESP	Pág. 2	 EMPRESAS PÚBLICAS DE CUNDINAMARCA S.A. ESP.
	INFORME TÉCNICO		
	Evaluación de documentación	Fecha: 24/08/2021	

	Diseño hidraulico	20/08/2021 8:18 a. m.	Carpeta de archivos
	Documentación Ambiental	21/08/2021 3:37 a. m.	Carpeta de archivos
	Modelación	20/08/2021 8:27 a. m.	Carpeta de archivos
	Planos PTAR	20/08/2021 8:37 a. m.	Carpeta de archivos
	Formulario permiso de vertimientos	12/04/2021 4:24 p. m.	Documento de Mi...
	REQUISITOS PERMISO DE VERTIMIENTOS	17/04/2021 6:42 p. m.	Presentación de ...

ii. CONCEPTO TÉCNICO

1. Revisión a la información allegada				
Descripción	Cumple		Observaciones Interventoría	
	SI	NO		
1	Descripción de las característica de las actividades que generan el vertimiento.		X	En la siguiente ruta de la carpeta comprimida entregada a la Interventoría el 23/08/2021, el consultor entrega la información en el informe de diseño numeral 4. \Documentación Permiso de vertimiento\Diseño hidráulico
2	Plano que indique el origen, cantidad y localización georeferenciada de las descargas al cuerpo de agua o suelo.		X	Dentro de la información allegada no se encuentra un plano general con la localización georeferenciada de los puntos de vertimiento existentes, <i>información que deberá ser anexada por el Municipio antes de solicitar el trámite de permiso de vertimientos ante la Autoridad Ambiental de la Jurisdicción.</i>
3	Caracterización actual del vertimiento existente o estado final previsto para el vertimiento proyectado de conformidad con la norma de vertimientos vigente.		X	En las siguientes rutas de la carpeta comprimida entregada a la Interventoría el 23/08/2021, el Consultor hace entrega de las caracterizaciones realizadas para la primera campaña (aguas arriba, punto de vertimiento, aguas abajo) del 15/04/2019 y el 15/04/2019.

				<p><i>Documentación Permiso de vertimiento\Modelación\Calidad\Anexo 1. Resultados de Lab. Primer campaña</i></p> <p><i>Y de segunda campaña del 11/11/2020. Documentación Permiso de vertimiento\Modelación\Calidad\Anexo 2. Resultados de Lab. Segunda Campaña</i></p>
4	Modelación Hidrológica de la fuente receptora del vertimiento, indicando la cuenca hidrográfica a la cual pertenece. (Informe y Anexos)	X		En la siguiente ruta de la carpeta comprimida entregada a la Interventoría el 23/08/2021, (<i>Documentación Permiso de vertimiento\Modelación\Hidrologia</i>), el Consultor allega el modelo hidrológico con sus correspondientes anexos.
5	Modelación Hidráulica de la fuente receptora. (Informe y Anexos)	X		En la siguiente ruta de la carpeta comprimida entregada a la Interventoría el 23/08/2021, (<i>Documentación Permiso de vertimiento\Modelación\Hidraulico</i>), el Consultor allega el modelo hidráulico con sus correspondientes anexos.
6	Modelación (Calibración y validación) del impacto del vertimiento de aguas residuales y de la calidad del agua de los ríos receptores, dando cumplimiento a la Resolución 959 de 2018 la cual normatiza la GUÍA NACIONAL DE MODELACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO PARA AGUAS SUPERFICIALES CONTINENTALES	X		En la siguiente ruta de la carpeta comprimida entregada a la Interventoría el 23/08/2021, (<i>Documentación Permiso de vertimiento\Modelación\Calidad</i>), el Consultor allega el modelo de calidad del vertimiento con sus correspondientes anexos para las dos campañas realizadas.
7	Ubicación, descripción de la operación del sistema, memorias técnicas y diseños de ingeniería conceptual y básica, planos de detalle del sistema de tratamiento y condiciones de eficiencia del sistema de tratamiento proyectado o existente.	X		En la siguiente ruta de la carpeta comprimida entregada a la Interventoría el 23/08/2021, (<i>Documentación Permiso de vertimiento\Diseño hidráulico y Documentación Permiso de vertimiento\Planos PTAR</i>), el Consultor allega el diseño de detalle del sistema de tratamiento proyectado para el casco urbano del Municipio.

8	Evaluación ambiental del vertimiento.	X	En la siguiente ruta de la carpeta comprimida entregada a la Interventoría el 23/08/2021, (<i>Documentación Permiso de vertimiento\Documentación Ambiental\02 Gestión de Vertimiento\Evaluación Ambiental</i>), el Consultor allega la evaluación ambiental del vertimiento con sus correspondientes anexos.
9	Plan de gestión del riesgo para el manejo del vertimiento.	X	En la siguiente ruta de la carpeta comprimida entregada a la Interventoría el 23/08/2021, (<i>Documentación Permiso de vertimiento\Documentación Ambiental\02 Gestión de Vertimiento\Plan de Gestión de Riesgo y Amenazas</i>), el Consultor allega la evaluación ambiental del vertimiento con sus correspondientes anexos.
10	Información para solicitud de ocupación de Cauce	X	En la carpeta donde se encuentra el modelo hidráulico de la fuente recepto se encuentra el informe de modelación así como los anexos que dan soporte al permiso de ocupación de cauce y en los planos hidráulicos (<i>PL-CABEZAL Y CERRAMIENTO.dwg</i> y <i>PL-PLANTA PERFIL EXCESOS.dwg</i>) se encuentran los detalles correspondientes al cabezal de descarga y sus cotas de nivel.

	EMPRESAS PÚBLICAS DE CUNDINAMARCA S.A. ESP	Pág. 5	
	INFORME TÉCNICO		
	Evaluación de documentación	Fecha: 24/08/2021	

Tras realizar la revisión correspondientes de la documentación entregada por la Consultoría el 23/08/2021, la interventoría considera que la información TÉCNICA presentada para la solicitud de los permisos de vertimientos y ocupación de cauces para la PTAR del Casco Urbano del municipio de El Colegio, es acorde a los requerimientos de los artículos 2.2.3.3.5.2 y 2.2.3.3.2.14 del Decreto Único 1076 de 2015 por lo que puede ser entregada a la administración Municipal con el fin de que esta realice el trámite correspondiente ante la autoridad ambiental de la jurisdicción (Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR).

ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	DIANA CAROLINA DAVILA	NOMBRE:	JOSE ANTONIO GIRON
CARGO:	Especialista hidráulica DOPE	CARGO:	Líder de interventoría
FIRMA:		FIRMA:	