

Ortega

***Empresa de Servicios
Públicos EMPORTEGA
S.A.***



FORMATO DE PRESENTACIÓN DE PROPUESTA DE META DE REDUCCIÓN DE CARGA CONTAMINANTE POR PARTE DEL USUARIO

Este formato de presentación de la propuesta por parte de los usuarios y de la comunidad en general, no deberá ser modificado en su contenido, el mismo es un requisito para la presentación de la propuesta de metas de reducción de carga contaminante por parte del usuario o de la comunidad en general.

I. INFORMACIÓN GENERAL DEL USUARIO

INFORMACIÓN GENERAL DEL USUARIO			
Nombre o Razón Social del Usuario	EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE ORTEGA - EMPORTEGA E.S.P.	NIT:	809.004.801-6
Dirección	CRA 10 #3-127 CENTRO	Teléfono / celular	2258909/3144277755
Email	emportega@ortega-tolima.gov.co		
Municipio	ORTEGA	Prestador del Servicio de Alcantarillado	EMPORTEGA E.S.P.
Código CIU	3600		
Sector Según Resolución No. 631 de 2015	AGUAS RESIDUALES DE LOS PRESTADORES DEL SERVICIO PÚBLICO DE ALCANTARILLADO A CUERPOS DE AGUA SUPERFICIAL		
Cuenta con Permiso de vertimientos ó PSMV	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	Número de Resolución de aprobación	RESOLUCIÓN 2094 DE 2008
Número de usuarios Acueducto (población)	2334 USUARIOS	Número de usuarios Alcantarillado (población)	2154 USUARIOS
Nombre de la Fuente de abastecimiento	R. ANABÁ, Q. ANABACITO Y Q. MACO.	Caudal Concesión (L/s)	21, 18 Y 7 LPS RESPECTIVAMENTE.
Número de resolución de concesión	103 DE 2006, 1439 DE 2003 Y 024 DE 2008.	Fuente de concesión	<input type="checkbox"/> Aguas subterráneas <input checked="" type="checkbox"/> Aguas superficiales



FORMATO DE PRESENTACIÓN DE PROPUESTA DE META DE REDUCCIÓN DE CARGA CONTAMINANTE POR PARTE DEL USUARIO

INFORMACIÓN DE LOS USUARIOS PRESTADORES DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO

Estimación Número de personas por unidad habitacional del municipio				4.3	
Cobertura (%)	Acueducto	100%	Población Urbana	DANE 2015	8098
	Alcantarillado	92%		RAS	ND
Número de Sistemas de tratamiento de aguas residuales domésticas				NINGUNA	
Descripción de las plantas de tratamiento de aguas residuales PTAR					
No.	Nombre PTAR	Tipo de tratamiento (descripción)	% de Remoción		% Cobertura
			DBO ₅	SST	
1	NINGUNA	NINGUNA	NINGUNA	NINGUNA	NINGUNA
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

INFORMACIÓN ADICIONAL PARA USUARIOS PRIVADOS Y/O PLANTAS DE BENEFICIO ANIMAL Y PISCICOLAS

Descripción de las plantas de tratamiento de aguas residuales PTAR			
No.	Nombre PTAR	Tipo de tratamiento (descripción)	
1	NO APLICA (NA)	NO APLICA	
2			
3			
Frecuencia del vertimiento		Horas/ día	NO APLICA
		días / mes	NO APLICA
		Mes / Año	NO APLICA



FORMATO DE PRESENTACIÓN DE PROPUESTA DE META DE REDUCCIÓN DE CARGA CONTAMINANTE POR PARTE DEL USUARIO

PLANTAS DE BENEFICIO ANIMAL				
Tipo de animales sacrificados	NA			
Número de Días de sacrificio (especificar también qué día de la semana realizan el sacrificio)	NA	Horas de sacrificio (especificar en que hora del día se sacrifica)	NA	
No. de animales sacrificados	NA			
PISCICOLAS				
¿Realizan el vaciado total de las lagunas para su mantenimiento?	SI ___ NO ___ NA	¿Con que frecuencia realizan el vaciado total de las lagunas?	Diario	NA
				NA
				NA
Especificar la fecha exacta en la cual se realiza el vaciado de las lagunas (dd/mm/aaaa)	NA			
Especificar si las aguas resultantes del vaciado de las lagunas tienen algún tipo de tratamiento antes de ser vertidas	NA			
¿Son vertidas las aguas resultantes del vaciado a una fuente hídrica?	SI ___ NO ___ NA	En caso de que las aguas resultantes del vaciado sean vertidas a una fuente hídrica, especificar su nombre	NA	



**FORMATO DE PRESENTACIÓN DE PROPUESTA DE META DE
REDUCCIÓN DE CARGA CONTAMINANTE POR PARTE DEL
USUARIO**

II. IDENTIFICACIÓN DE VERTIMIENTOS

VERTIMIENTOS ENCONTRADOS EN CAMPO					
N°	Descripción – Nombre del vertimiento	Coordenada (UTM) ESTE	Coordenada (UTM) NORTE	Caudal (l/s)	Fuente Receptora de los vertimientos
1	VERTIMIENTO 1 - CENTRO CALLE 8	873382.94337	927373.10377	ND	Q. LA MONEDA
2	VERTIMIENTO 2 - MATADERO	873373.73625	927382.29628	ND	Q. LA MONEDA
3	VERTIMIENTO 3 - NUEVA GRANADA Y/O HOSPITAL	873426.26694	927455.99572	ND	Q. LA MONEDA
4	VERTIMIENTO 4 - JAGUALITO	873394.06519	926488.27626	ND	Q. CHACHÁ
5	VERTIMIENTO 5	873576.02272	926411.16023	ND	Q. CHACHÁ
	OBSERVACIONES	SISTEMA DE COORDENADAS MAGNA-SIRGAS			
Adicionar más celdas solo si es necesario					
Total Caudal Vertido por el usuario (l/s)					17

III. INFORMACIÓN REFERENTE AL MONITOREO DE CALIDAD DEL AGUA

INFORMACION DEL LABORATORIO ACREDITADO ANTE EL IDEAM NTC/ISO/IEC17025	
Nombre del laboratorio	ANALQUIM LTDA
NIT	830055841
No. De Resolución de Acreditación	1215, 2147, 2828/ 2016-2019



FORMATO DE PRESENTACIÓN DE PROPUESTA DE META DE REDUCCIÓN DE CARGA CONTAMINANTE POR PARTE DEL USUARIO

ANÁLISIS DE CARGAS CONTAMINANTES VERTIDAS POR EL USUARIO MONITOREOS REALIZADOS SOBRE LOS VERTIMIENTOS			
INFORMACIÓN DE VERTIMIENTOS SANEADO			
Caudal de vertimiento saneado por el usuario (Q = L/s)		0	
Parámetro		Concentración de vertimiento del Saneado, a la salida del sistema: ([] = mg/L)	
DBO ₅		0	
SST		0	
INFORMACIÓN DE VERTIMIENTOS DIRECTOS			
Caudal de vertimiento directo por el usuario (Q = L/s)		17	
Parámetro		Concentración de vertimientos - Directos ([] = mg/L)	
DBO ₅		233.3	
SST		278.4	
Caudal total vertido por el usuario (Q = L/s)		17	
CARGA TOTAL VERTIDA POR EL USUARIO (TON/AÑO)	DBO ₅	124.8	
	SST	148.9	

Nota: Las concentraciones y cargas contaminantes presentadas anteriormente deberán de ser comparadas con los límites máximos permisibles establecidos por la Resolución 631 de 2015 de acuerdo a la actividad que cada uno de los usuarios realice.

ANÁLISIS DE CUMPLIMIENTO DE LA RESOLUCIÓN NO. 631 DE 2015				
Parámetro	Concentración de vertimiento ([] = mg/L)	Concentración según Resolución No. 631 de 2015 ([] = mg/L)		Cumplimiento (SI / NO)
DBO ₅	233.3	DBO ₅	90	NO
SST	278.4	SST	90	NO



FORMATO DE PRESENTACIÓN DE PROPUESTA DE META DE REDUCCIÓN DE CARGA CONTAMINANTE POR PARTE DEL USUARIO

IV. ESTADO DEL CUERPO DE AGUA EN TERMINOS DE CALIDAD Y CANTIDAD

En este ítem el usuario deberá de presentar el estado de cada una de las fuentes hídricas receptoras en términos de calidad y cantidad, donde se identifique su asimilación o capacidad de carga.

V. PROPUESTA DE META DE REDUCCION DE CARGA CONTAMINANTE PRESENTADA POR EL USUARIO DURANTE EL QUINQUENIO 2019-2013

- Propuesta para empresas prestadoras del servicio de alcantarillado.

AÑO	PROYECCIONES DE CARGAS CONTAMINANTES									
	2019		2020		2021		2022		2023	
POBLACION (hab)	8171		8180		8221		8262		8303	
CAUDAL (L/seg)	ND		ND		ND		ND		ND	
Cobertura de Alcantarillado (%)	92		92		95		95		95	
CARGAS CONTAMINANTES TON/AÑO	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST
Generada	125.3	149.1	125.4	149.3	126	150	126.6	150.8	127.3	151.5
Colectada	115.2	137.2	115.4	137.3	119.7	142.5	120.3	143.2	120.9	144
Tratada	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Carga por Verter (Propuesta)	125.3	149.1	125.4	149.3	126	150	126.6	150.8	127.3	151.3
Meta de reducción propuesta %	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Propuesta de metas de reducción por puntos de vertimiento a reducir y/o sanear para empresas prestadoras del servicio de alcantarillado.

MUNICIPIO	META DE REDUCCIÓN POR VERTIMIENTOS A REDUCIR Y O ELIMINAR QUINQUENIO 2019-2023				
Proyección de puntos a reducir / Año	2019	2020	2021	2022	2023
Vertimientos Existentes	5	5	4	3	2
Vertimientos A reducir	0	0	1	1	0



FORMATO DE PRESENTACIÓN DE PROPUESTA DE META DE REDUCCIÓN DE CARGA CONTAMINANTE POR PARTE DEL USUARIO

- PROPUESTA PARA USUARIOS PRIVADOS, PLANTAS DE BENEFICIO AMBIENTAL – PBA Y PISCICOLAS.

Año	PROPUESTA DE META DE REDUCCIÓN DE CARGA									
	2019		2020		2021		2022		2023	
Parámetro	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST
Carga Contaminante a Verter Ton/Año	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Meta de reducción propuesta %	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

VI. METODOLOGÍA UTILIZADA

En este ítem el usuario deberá presentar de forma clara y concisa la forma cómo calculó su propuesta de metas de reducción de carga contaminante (máximo 2 páginas).

La propuesta establecida en este formato coincide con aquella que previamente la Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios de Ortega – EMPORTEGA E.S.P. en el documento *Actualización e Informe de Avance Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos PSMV* entregó a la corporación el 18 de octubre de 2017 y que hace parte del expediente PSMV 13839 de CORTOLIMA.

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

Nombre: CARLOS FERNANDO ORTÍZ MONTAÑA

Número de Identificación: 5-973-447

Nota: Foliar debidamente la propuesta de meta de reducción de carga contaminante presentada por el usuario.

Anexos: (Relacionar cada uno de los anexos a la propuesta metas de reducción de carga contaminante.)	
No.	Descripción
1	NINGUNO
2	
3	
Total Folios, incluida la propuesta y anexos	
7	