

# ***Planadas***

***Empresa de servicios  
públicos de planadas  
E.S.P. S.A.S.***



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

**PROPUESTA DE META DE REDUCCIÓN DE CARGA CONTAMINANTE POR PARTE DE LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE PLANADAS E.S.P. S.A.S.**

**I. INFORMACIÓN GENERAL DEL USUARIO**

<b>INFORMACIÓN GENERAL DEL USUARIO</b>			
Nombre o Razón Social del Usuario	Empresa de Servicios Públicos de Planadas ESP S.A.S.	NIT: 900859449-5	
Dirección		Teléfono / celular	3118794371
Email	serviciospublicos@planadas-tolima.gov.co		
Municipio	Planadas Tolima	Prestador del Servicio de Alcantarillado	si
Código CIIU	3900 - Actividades de saneamiento ambiental y otros servicios de gestión de desechos. 3600 - Captación, tratamiento y distribución de agua.		
Sector Según Resolución No. 631 de 2015	ACTIVIDADES ASOCIADAS CON SERVICIOS Y OTRAS ACTIVIDADES		
Cuenta con Permiso de vertimientos ó PSMV	Si__ NO <u>X</u>	Número de Resolución de aprobación	
Número de usuarios Acueducto (población)	1.930	Número de usuarios Alcantarillado (población)	1.930
Nombre de la Fuente de abastecimiento	Quebrada San Pablo	Caudal Concesión (L/s)	64,44
Número de resolución de concesión	Resolución CORTOLIMA 068 de 2006	Fuente de concesión	<u>  </u> Aguas subterráneas <u>X</u> Aguas superficiales

<b>INFORMACIÓN DE LOS USUARIOS PRESTADORES DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO</b>						
Estimación Número de personas por unidad habitacional del municipio					4	
Cobertura (%)	Acueducto	90%	Población Urbana	DANE 2015	7.621	



**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**

	Alcantarillado	94%		RAS	7.720
Número de Sistemas de tratamiento de aguas residuales domésticas				0	
<b>Descripción de las plantas de tratamiento de aguas residuales PTAR</b>					
No.	Nombre PTAR	Tipo de tratamiento (descripción)	% de Remoción		% Cobertura
			DBO <sub>5</sub>	SST	
1					
2					
3					
4					

**II. IDENTIFICACIÓN DE VERTIMIENTOS**

**VERTIMIENTOS ENCONTRADOS EN CAMPO**

Nº	Descripción – Nombre del vertimiento	Coordenada (UTM) ESTE	Coordenada (UTM) NORTE	Caudal (l/s)	Fuente Receptora de los vertimientos
V1	Vertimientos individuales barrio 9 de Febrero y barrio Osorio	825777,607	845674,35	-	Q. Moyanos – Rio Ata
V2	Vertimiento barrio el Porvenir	826244,375	845931,49	8,4	Caño El Salado – Rio Ata
V3	Vertimientos individuales sector Colegio Pablo Sexto	826207,256	845894,933	52,81	Caño El Salado – Rio Ata
V4	Vertimiento sector Villa Dulimar	826109,896	844834,98	3,23	Vaguada Natural – Rio Ata
<b>Total Caudal Vertido (l/s)</b>					<b>64,44</b>

**III. INFORMACIÓN REFERENTE AL MONITOREO DE CALIDAD DEL AGUA**

**INFORMACIÓN DEL LABORATORIO ACREDITADO ANTE EL IDEAM NTC/ISO/IEC17025**

Nombre del laboratorio	
NIT	
No. De Resolución de Acreditación	<b>355 de 2015</b>



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

<b>ANÁLISIS DE CARGAS CONTAMINANTES VERTIDAS POR EL USUARIO MONITOREOS REALIZADOS SOBRE LOS VERTIMIENTOS</b>		
<b>INFORMACIÓN DE VERTIMIENTOS SANEADO</b>		
Caudal de vertimiento saneado por el usuario (Q = L/s)	64,44	
<b>Parámetro</b>	<b>Concentración de vertimiento del Saneado, a la salida del sistema: ([ ] = mg/L)</b>	
DBO <sub>5</sub>		
SST		
<b>INFORMACIÓN DE VERTIMIENTOS DIRECTOS</b>		
Caudal de vertimiento directo por el usuario (Q = L/s)	64,44	
<b>Parámetro</b>	<b>Concentración de vertimientos - Directos ([ ] = mg/L)</b>	
DBO <sub>5</sub>	91,6	
SST	83	
<b>Caudal total vertido por el usuario (Q = L/s)</b>	<b>64,44</b>	
<b>CARGA TOTAL VERTIDA POR EL USUARIO (TON/AÑO)</b>	DBO <sub>5</sub>	257,44
	SST	233,27

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.

<b>ANÁLISIS DE CUMPLIMIENTO DE LA RESOLUCIÓN NO. 631 DE 2015</b>				
<b>Parámetro</b>	<b>Concentración de vertimiento ([ ] = mg/L)</b>	<b>Concentración según Resolución No. 631 de 2015 ([ ] = mg/L)</b>		<b>Cumplimiento (SI / NO)</b>
DBO <sub>5</sub>	257,44	DBO <sub>5</sub>	252,94	NO
SST	233,27	SST	252,94	SI



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

## UBICACIÓN DE PUNTOS DE VERTIMIENTOS, AFOROS Y MUESTREOS EN EL MUNICIPIO DE PLANADAS

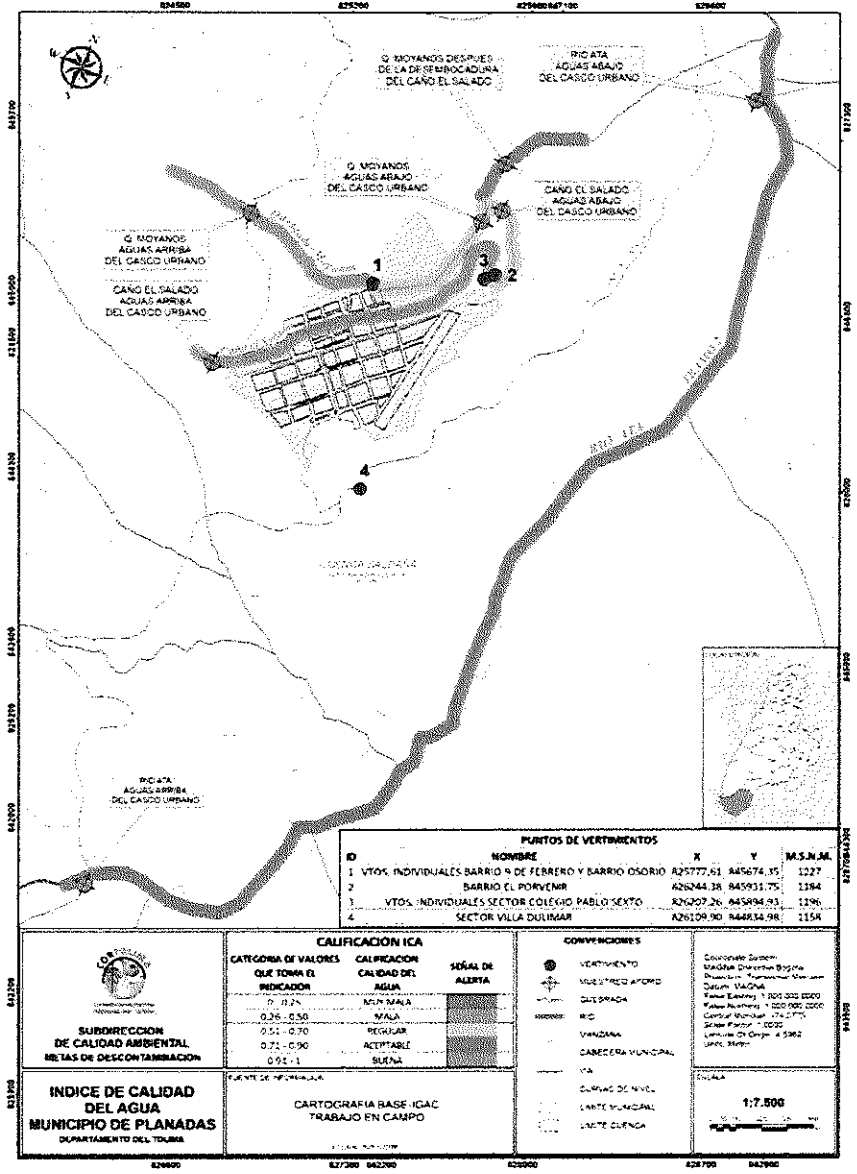


Figura 1. Ubicación puntos de vertimientos Municipio de Planadas, Tolima – Años línea base 2015-2018.

Fuente: Grupo Establecimiento de metas de descontaminación