

15. CIRCULO DE SUBOFICIALES DE LAS FUERZAS MILITARES CENTRO VACACIONAL LA PALMARA

15.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL USUARIO

INFORMACIÓN GENERAL DEL USUARIO			
INDUSTRIA - MUNICIPIO	CIRCULO DE SUBOFICIALES DE LAS FUERZAS MILITARES CENTRO VACACIONAL LA PALMARA , Melgar	NIT	860025195
PERMISO APROBADO	SI	EXPEDIENTE	13615
RESOLUCIÓN APROBATORIA	RESOLUCIÓN NO. 1349 DE 2005		
SECTOR SEGÚN RESOLUCIÓN NO. 631 DEL 2015	LOS. VERTIMIENTOS PUNTUALES DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS - ARD Y DE LAS AGUAS RESIDUALES (ARD - ARnD) DE LOS PRESTADORES DEL SERVICIO PÚBLICO DE ALCANTARILLADO A CUERPOS DE AGUAS SUPERFICIALES CON UNA CARGA MENOR O IGUAL A 625 Kg/día DBO5.		
TIPO DE SISTEMA DE TRATAMIENTO	Caja de excesos de lluvia, Tanque trampa de grasas, rejillas de desbaste grueso, seguido de un desarenador y una canaleta Parschall, Pozo de bombeo y/o igualación, Reactor aerobio: Electro válvulas, Unidad de aireación, Mecanismo de decantación, Sistema de control, Bombeo de lodos de exceso, y Unidad de deshidratación de lodos.		
FRECUENCIA DE VERTIMIENTO (Horas al día/30 días al mes)	8	CAUDAL (L/seg)	23,20

Tabla 1. Información General

Fuente: Grupo de establecimiento de metas de descontaminación.

15.2. DETALLES DEL VERTIMIENTO REALIZADO POR EL USUARIO

No	PUNTO DE VERTIMIENTO	COORDENADA		FUENTE HÍDRICA RECEPTORA	CUENCA HIDROGRÁFICA	SUB-CUENCA
		NORTE	ESTE			
1	Vto. PTAR La Palmara	4.21752	-74.62686	QUEBRADA LA PALMARA	QUEBRADA LA PALMARA	QUEBRADA LA PALMARA

Tabla 2. Ubicación del punto de vertimiento

Fuente: Grupo de establecimiento de metas de descontaminación.

CONCENTRACIONES EN DBO ₅ Y SST			
PARÁMETRO	CONCENTRACIÓN DEL VERTIMIENTO SANEADO, A LA SALIDA DEL SISTEMA: mg/L	LÍMITE PERMISIBLE - Res. 631 del 2015 mg/L	CUMPLE
DBO ₅	8,7	90	SI
SST	20,45	90	SI

Tabla 3. Concentraciones (DBO₅ y SST) salida del sistema Vs Resolución 631 de 2015

Línea base seguimiento proyecto de metas año 2023.

Fuente: Grupo de establecimiento de metas de descontaminación.

Las concentraciones obtenidas en la salida del sistema de tratamiento se encuentran cumpliendo con las concentraciones máximas establecidas en la Resolución No. 631 del 2015.

15.3. META DE CARGA DE CONTAMINANTE VERTIDA POR EL USUARIO

No	LÍNEA BASE (Kg/año)		CARGA CONTAMINANTE PROYECTADA (Kg/año)											
	2023		2024		2025		2026		2027		2028		2029	
	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST
1	1651,591	3882,189	21.648,384	21.648,384	21.648,384	21.648,384	21.648,384	21.648,384	21.648,384	21.648,384	21.648,384	21.648,384	21.648,384	21.648,384

Tabla 4. Propuesta final de meta de carga de contaminación para el usuario

Fuente: Grupo de establecimiento de metas de descontaminación.

15.4. CONCLUSIONES

- Tras las concentraciones obtenidas a la salida del sistema de tratamiento del usuario se observa que éste se encuentra cumpliendo con las concentraciones máximas estipuladas en la Resolución 631 de 2015.
- El usuario aun con su meta de reducción en 0.00% deberá de garantizar los porcentajes de remoción del sistema de tratamiento de aguas residuales mostrados en la presente ficha resumen, para así seguir dando cumplimiento a la resolución 631 de 2015, a lo cual se le hará el respectivo seguimiento durante el quinquenio 2025-2029.