

63. ORGANIZACIÓN PAJONALES S.A.S

63.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL USUARIO

INFORMACIÓN GENERAL DEL USUARIO			
INDUSTRIA - MUNICIPIO	ORGANIZACIÓN PAJONALES S.A.S	NIT	890704021
PERMISO APROBADO	SI	EXPEDIENTE	12516
RESOLUCIÓN APROBATORIA	RESOLUCIÓN NO. 2895 DEL 26 DE NOVIEMBRE DE 2014		
SECTOR SEGÚN RESOLUCIÓN NO. 631 DEL 2015	ELABORACIÓN DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS Y BEBIDAS		
TIPO DE SISTEMA DE TRATAMIENTO	Pozo séptico con cámara de sedimentación de sólidos, tubería de desnatado, trampa de grasas y cámara fina de filtración.		
FRECUENCIA DE VERTIMIENTO (Horas al día/30 días al mes)	8	CAUDAL (L/seg)	0,92

Tabla 1. Información General

Fuente: Grupo de establecimiento de metas de descontaminación.

63.2. DETALLES DEL VERTIMIENTO REALIZADO POR EL USUARIO

No	PUNTO DE VERTIMIENTO	COORDENADA		FUENTE HÍDRICA RECEPTORA	CUENCA HIDROGRÁFICA	SUB-CUENCA
		NORTE	ESTE			
1	VTO. PTAR	4.734694	-74.84980	CANAL DE RIEGO HACIENDA PAJONALES (CANAL LA PALMA)	RIO VENADILLO	RIO VENADILLO

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	219	50	NO
SST	48	50	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.

Tras las concentraciones obtenidas en la salida del sistema de tratamiento se observa que el usuario se encuentra cumpliendo con la concentración máxima establecidas en la Resolución No. 631 del 2015 en cuanto a los SST. Sin embargo, con respecto a la DBO, se evidencia que dichos valores se encuentran por encima de los límites máximos permitidos.

63.3. 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	2088,945	457,851	476,928	476,928	476,928	476,928	476,928	476,928	476,928	476,928	476,928	476,928	476,928	476,928

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

Fuente: Grupo de establecimiento de metas de descontaminación.

63.4. CONCLUSIONES

- Tras las concentraciones obtenidas a la salida del sistema de tratamiento del usuario se observa que no se viene cumpliendo con los límites máximos permitidos en cuanto a la DBO Según 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.