

14. CI PISCÍCOLA BOTERO S.A. - PISCÍCOLA BARINAS

14.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL USUARIO

INFORMACIÓN GENERAL DEL USUARIO			
INDUSTRIA - MUNICIPIO	PISICOLA LAS BARINAS	NIT	
PERMISO APROBADO	N. A	EXPEDIENTE	N. A
RESOLUCIÓN APROBATORIA			
SECTOR SEGÚN RESOLUCIÓN NO. 631 DEL 2015	ACTIVIDADES INDUSTRIALES, COMERCIALES O DE SERVICIOS DIFERENTES A LAS CONTEMPLADAS EN LOS CAPITULOS V Y VI		
TIPO DE SISTEMA DE TRATAMIENTO	No aplica		
FRECUENCIA DE VERTIMIENTO (Horas al día/30 días al mes)	24	CAUDAL (L/seg)	1.45 (1) 0.65 (2) 2.33 (3) 2.99 (4)

Tabla 1. Información General

Fuente: Grupo de establecimiento de metas de descontaminación.

14.2. DETALLES DEL VERTIMIENTO REALIZADO POR EL USUARIO

No	PUNTO DE VERTIMIENTO	COORDENADA		FUENTE HÍDRICA RECEPTORA	CUENCA HIDROGRÁFICA	SUB-CUENCA
		NORTE	ESTE			
1	Vertimiento 1 Piscícola las bailarinas	3.44657	-75.12311	RIO MAGDALENA	RIO MAGDALENA	RIO MAGDALENA
2	Vertimiento 2 Piscicola las Bailarinas	3.44660	- 75.12377	RIO MAGDALENA	RIO MAGDALENA	RIO MAGDALENA
3	Vertimiento 3 Piscicola las Bailarinas	3.44659	-75.12369	RIO MAGDALENA	RIO MAGDALENA	RIO MAGDALENA
4	Vertimiento 4 Piscicola las Bailarinas	3.44658	-75.12313	RIO MAGDALENA	RIO MAGDALENA	RIO MAGDALENA

Tabla 2. Ubicación del punto de vertimiento

Fuente: Grupo de establecimiento de metas de descontaminación.

CONCENTRACIONES EN DBO ₅ Y SST (Vertimiento 1 Piscícola las bailarinas)			
PARÁMETRO	CONCENTRACIÓN DEL VERTIMIENTO SANEADO, A LA SALIDA DEL SISTEMA: mg/L	LÍMITE PERMISIBLE - Res. 631 del 2015 mg/L	CUMPLE
DBO ₅	50	50	SI
SST	50	50	SI

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

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.

CONCENTRACIONES EN DBO ₅ Y SST (Vertimiento 2 Piscícola las bailarinas)			
PARÁMETRO	CONCENTRACIÓN DEL VERTIMIENTO SANEADO, A LA SALIDA DEL SISTEMA: mg/L	LÍMITE PERMISIBLE - Res. 631 del 2015 mg/L	CUMPLE
DBO ₅	50	50	SI
SST	50	50	SI

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.

CONCENTRACIONES EN DBO ₅ Y SST (Vertimiento 3 Piscícola las bailarinas)			
PARÁMETRO	CONCENTRACIÓN DEL VERTIMIENTO SANEADO, A LA SALIDA DEL SISTEMA: mg/L	LÍMITE PERMISIBLE - Res. 631 del 2015 mg/L	CUMPLE
DBO ₅	50	50	SI
SST	50	50	SI

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.

CONCENTRACIONES EN DBO ₅ Y SST (Vertimiento 4 Piscícola las bailarinas)			
PARÁMETRO	CONCENTRACIÓN DEL VERTIMIENTO SANEADO, A LA SALIDA DEL SISTEMA: mg/L	LÍMITE PERMISIBLE - Res. 631 del 2015 mg/L	CUMPLE
DBO ₅	50	50	SI
SST	50	50	SI

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.

14.3. 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	
	DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST
1	2,255.040	2,255.040	2,255.040	2,255.040	2,255.040	2,255.040	2,255.040	2,255.040	2,255.040	2,255.040	2,255.040	2,255.040	2,255.040	2,255.040
2	1,010.880	1,010.880	1,010.880	1,010.880	1,010.880	1,010.880	1,010.880	1,010.880	1,010.880	1,010.880	1,010.880	1,010.880	1,010.880	1,010.880
3	3,623.616	3,623.616	3,623.616	3,623.616	3,623.616	3,623.616	3,623.616	3,623.616	3,623.616	3,623.616	3,623.616	3,623.616	3,623.616	3,623.616
4	4,650.048	4,650.048	4,650.048	4,650.048	4,650.048	4,650.048	4,650.048	4,650.048	4,650.048	4,650.048	4,650.048	4,650.048	4,650.048	4,650.048

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

Fuente: Grupo de establecimiento de metas de descontaminación.

14.4. CONCLUSIONES

- Tras las concentraciones obtenidas a la salida del sistema de tratamiento se observa que el usuario viene cumpliendo con los límites máximos permitidos.
- 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.