

71. PROCESADORA DE POLLOS GARZON SAS – POLLOSGAR SAS

71.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL USUARIO

INFORMACIÓN GENERAL DEL USUARIO			
INDUSTRIA - MUNICIPIO	PROCESADORA DE POLLOS GARZON SAS – POLLOSGAR SAS - IBAGUÉ	NIT	71,319,073
PERMISO APROBADO	SI	EXPEDIENTE	14150
RESOLUCIÓN APROBATORIA	RESOLUCIÓN No. 0291 DEL 04 DE FEBRERO DE 2021		
SECTOR SEGÚN RESOLUCIÓN NO. 631 DEL 2015	LOS VERTIMIENTOS PUNTUALES DE AGUAS RESIDUALES NO DOMÉSTICAS - ARND A CUERPOS DE AGUAS SUPERFICIALES DE ACTIVIDADES PRODUCTIVAS DE AGROINDUSTRIA Y GANADERÍA – GANADERÍA DE AVES DE CORRAL - BENEFICIO		
TIPO DE SISTEMA DE TRATAMIENTO	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS INDUSTRIALES		
FRECUENCIA DE VERTIMIENTO (Horas al día/30 días al mes)	3	CAUDAL (L/seg)	4.0

Tabla 1. Información General

Fuente: Grupo de establecimiento de metas de descontaminación.

71.2 DETALLES DEL VERTIMIENTO REALIZADO POR EL USUARIO

No	PUNTO DE VERTIMIENTO	COORDENADA		FUENTE HÍDRICA RECEPTORA	CUENCA HIDROGRÁFICA	SUB-CUENCA
		NORTE	ESTE			
1	PTAR BENEFICIO	4,41222222	-75,17975	CANAL EL ACEITUNO	RIO COELLO	RIO COELLO

Tabla 2. Ubicación del punto de vertimiento

Fuente: Grupo de establecimiento de metas de descontaminación.

CONCENTRACIONES EN DBO ₅ Y SST SALIDA PISCINA TRUCHERA			
PARÁMETRO	CONCENTRACIÓN DEL VERTIMIENTO SANEADO, A LA SALIDA DEL SISTEMA: mg/L	LÍMITE PERMISIBLE - Res. 631 del 2015 mg/L	CUMPLE
DBO ₅	255	300	SI
SST	126	100	NO

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

Fuente: Grupo de establecimiento de metas de descontaminación.

En las concentraciones obtenidas en la salida del sistema de tratamiento se observa que el usuario se encuentra cumpliendo con las concentraciones máximas establecidas para la Demanda Biológica de Oxígeno según la Resolución No. 631 del 2015. Sin embargo, para los Sólidos suspendidos el usuario no cumple con límites máximos permitidos según la resolución No. 631 de 2015.

71.3 META DE CARGA DE CONTAMINANTE VERTIDA POR EL USUARIO

No	LINEA 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	3.966	1.960	4.666	1.555	4.666	1.555	4.666	1.555	4.666	1.555	4.666	1.555	4.666	1.555

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

Fuente: Grupo de establecimiento de metas de descontaminación.

71.4 CONCLUSIONES

- En las concentraciones obtenidas en la salida del sistema de tratamiento se observa que el usuario se encuentra cumpliendo con las concentraciones máximas establecidas para la Demanda Biológica de Oxígeno según la Resolución No. 631 del 2015. Sin embargo, para los Solidos suspendidos el usuario no cumple con límites máximos permitidos según la resolución No. 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.

71.5. PROPUESTA PRESENTADA POR EL USUARIO

Dando cumplimiento a lo establecido en la Resolución 2790 del 08 de julio del 2024 de CORTOLIMA, se realizó la recepción y presentación de propuestas para los usuarios sujetos al cobro de tasa retributiva en el auditorio principal de la corporación desde el día 15 de agosto al 6 septiembre de 2024, en donde la empresa POLLOSGAR SAS presentó mediante Radicado No. 15772 del 05/09/2024, la propuesta de meta de carga contaminante para el quinquenio 2025-2029.

INFORMACIÓN GENERAL DEL USUARIO			
Nombre o Razón Social del Usuario / Municipio	PROCESADORA DE POLLOS GARZON POLLOSGAR SAS	NIT:	890.707.006-9
Dirección	km 1 variante Ibagué-Bogotá-Zona Industrial Altos del Combeima	Teléfono / celular	3214661471
Email	ambiental@pollosgar.com.co		
Sistema de tratamiento	Zanjón de Oxidación		
Código CIU	1011		
Sector Según Resolución No. 631 de 2015	Ganadería Aves de Corral		
Cuenta con Permiso de vertimientos	SI ☒ NO ☐	Número de Resolución aprobación	0291 fecha 04 - febrero-2021
Nombre de la Fuente de abastecimiento	N.A.	Caudal Concesión (L/s)	N.A
Número de resolución de concesión	N.A.	Fuente de concesión	☐ Aguas subterráneas ☐ Aguas superficiales
Frecuencia de Vertimiento (horas)	Según actividad productiva (3 horas/día) / 24 días al mes.	Caudal de Vertimiento (L/seg)	4.0 l/seg

Tabla 5. Información general del proyecto
Fuente: Propuesta presentada por el usuario

71.5.1. IDENTIFICACIÓN DEL VERTIMIENTO

VERTIMIENTOS ENCONTRADOS EN CAMPO					
N°	Descripción – Nombre Del Vertimiento	Coordenada Este	Coordenada Norte	Caudal (L/S)	Fuente Receptora De Los Vertimientos
1	Salida PTAR POLLOSGAR	75°10'50.4"	4°24'44"	4.0	Canal el Aceituno
2					
3					
Adicionar más celdas solo si es necesario					
Total Caudal Vertido por el usuario (l/s)					

Tabla 6. Información general del proyecto
Fuente: Propuesta presentada por el usuario

72.5.2. INFORMACIÓN DEL MONITOREO

INFORMACION DEL LABORATORIO ACREDITADO ANTE EL IDEAM NTC/ISO/IEC17025	
Nombre del laboratorio	Laboratorio Ambiental del Tolima CORPORACION CORCUENCAS
NIT	800.246.198-8
No. De Resolución de Acreditación	0742 del 07 de 2023

Tabla 7. Información general del proyecto
Fuente: Propuesta presentada por el usuario

71.5.3. PROPUESTA DE META DE CARGA CONTAMINANTE PRESENTADA POR EL USUARIO DURANTE EL QUINQUENIO.

PROYECCIONES						
ANO	2025		2026		2027	
CAUDAL (L/seg)	4		4		4	
CARGAS CONTAMINANTES KG/AÑO	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST
Generada	3.237,36	1.599,63	3.237,36	1.599,63	3.237,36	1.599,63
Colectada	3.172,61	1.567,64	3.172,61	1.567,64	3.172,61	1.567,64
Tratada	2.030,47	1.003,29	2.030,47	1.003,29	2.030,47	1.003,29
Carga por Verter (Propuesta)	1.206,89	596,34	1.206,89	596,34	1.206,89	596,34
Meta propuesta %	80	80	80	80	80	80

ANO	2028		2029		2030		2031		2032	
CAUDAL (L/seg)	4		4							
CARGAS CONTAMINANTES KG/AÑO	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST
Generada	3.237,36	1.599,63	3.237,36	1.599,63						
Colectada	3.172,61	1.567,64	3.172,61	1.567,64						
Tratada	2.030,47	1.003,29	2.030,47	1.003,29						
Carga por Verter (Propuesta)	1.206,89	596,34	1.206,89	596,34						
Meta propuesta %	80	80	80	80						

Tabla 8. Información general del proyecto
Fuente: Propuesta presentada por el usuario

71.5.4. EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA

Una vez revisada la propuesta allegada por el usuario, se determina que a pesar de que el usuario presenta los resultados de la caracterización del vertimiento, por debajo de los límites permisibles de la Resolución No. 631 del 2015 de acuerdo al tipo de descarga cumpliendo con la norma de vertimientos; se determina que la meta de carga contaminante a verter, será el techo máximo establecido en la norma de vertimientos, con el caudal, frecuencia de vertimiento establecida dentro del permiso ambiental.

Adicionalmente, dentro de la propuesta presentada, el usuario presenta las cargas establecidas por Cortolima en la ficha diagnóstico de la empresa POLLOSGAR SAS para el quinquenio 2025-2029.