REPÚBLICA DE COLOMBIA

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO C.R.A.

AUTO N°

763

DE 2023

“POR MEDIO DE LA CUAL SE HACEN UNOS REQUERIMIENTOS A LA SOCIEDAD CONSERVAS CALIFORNIA S.A.S. CON NIT: 890.101.648-5, RELACIONADOS CON EL SEGUIMIENTO AMBIENTAL A LAS ACTIVIDADES INDUSTRIALES DESARROLLADAS EN EL MUNICIPIO DE SOLEDAD -ATLANTICO”

La suscrita Subdirectora de Gestión Ambiental (E) de la Corporación Autónoma Regional del Atlántico C.R.A., con base en lo señalado en el Acuerdo N°0015 del 13 de octubre de 2016, expedido por el Consejo Directivo de esta Entidad, en uso de las facultades legales conferidas por la Resolución N° 000531 de 2023 y teniendo en cuenta lo dispuesto en la Constitución Nacional, el Decreto-Ley 2811 de 1974, la Ley 99 de 1993, la Ley 1437 de 2011 reformada por la Ley 2080 de 2021, Decreto 1076 de 2016, demás normas concordantes y

CONSIDERANDO.

I. ANTECEDENTES ADMINISTRATIVOS

Que por medio de Resolución No.000233 de 2011 se otorga un permiso de vertimientos líquidos a la empresa Conservas California S.A.

Que mediante Resolución No.000614 del 08 de septiembre de 2016, se renueva un permiso de vertimientos líquidos por cinco (5) años a la empresa Conservas California S.A.S.

Que con Auto N°83 de 2020 se efectúa cobro por concepto de seguimiento Ambiental a la sociedad Conservas California S.A.S

Que con radicado No.005622 del 11 de agosto de 2020 la sociedad CONSERVAS CALIFORNIA S.A.S., identificada con Nit 890.101.648-5, solicitó la aplicación inmediata del Artículo 13 de la Ley 1955 de 2019, y pérdida de ejecutoriedad de las Resoluciones N°233 de 2011 y 614 de 2016, y del Auto N°0083 de 2020, el cual establece seguimiento ambiental a la empresa en referencia.

Que por medio de Resolución No. 548 del 22 de octubre de 2021, se declara la pérdida de ejecutoriedad de las Resoluciones N°00233 del 2011, N°614 DE 2016, la cual otorgo y renovó permiso de vertimientos ARD, ARND, a la empresa CONSERVAS CALIFORNIA S.A., y se dictan otras disposiciones legales.

Que, en cumplimiento de las funciones de evaluación, control y seguimiento de los recursos naturales en el Departamento, personal de la Subdirección de Gestión Ambiental de la Corporación Autónoma Regional del Atlántico – C.R.A., realizó visita técnica 14 de junio de 2023 a la sociedad CONSERVAS CALIFORNIA S.A, generando así, el Informe Técnico No.610 del 18 de septiembre de 2023, en el cual se consignaron los siguientes aspectos:

II. DEL INFORME TECNICO No. 610 DEL 18 DE SEPTIEMBRE DE 2023:

“Actualmente la empresa Conservas California S.A.S., se encuentra desarrollando plenamente su actividad productiva, consistente en Fabricación y distribución, compra y venta de alimentos y sustancias alimenticias.

- La C.R.A. mediante Resolución No. 548 del 22 de octubre de 2021, POR MEDIO DE LA CUAL SE DECLARA LA PÉRDIDA DE EJECUTORIEDAD DE LAS RESOLUCIONES N°00233 DEL 2011, N°614 DE 2016, LA CUAL OTORGÓ Y RENOVÓ PERMISO DE VERTIMIENTOS ARD, ARnD, A LA EMPRESA CONSERVAS CALIFORNIA S.A., Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES LEGALES

ARTÍCULO PRIMERO: DECLARESE, la pérdida de ejecutoriedad de la Resolución No.00233 de 2011, la cual otorgó permiso de vertimientos de aguas residuales domésticas (ARD) y aguas residuales no domésticas (ARnD) y de la Resolución N°00614 de 2016, la cual renovó el permiso de vertimientos aguas residuales domésticas (ARD) y aguas residuales no domésticas (ARnD) a la empresa CONSERVAS CALIFORNIA S.A., identificada con Nit 890.101.648-5.

ARTÍCULO SEGUNDO: La empresa CONSERVAS CALIFORNIA S.A., identificada con Nit 890.101.648-5, representada legalmente por el señor MARIO ANDRES ARTURO GUERRERO,

REPÚBLICA DE COLOMBIA

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO C.R.A.

AUTO N°

763

DE 2023

“POR MEDIO DE LA CUAL SE HACEN UNOS REQUERIMIENTOS A LA SOCIEDAD CONSERVAS CALIFORNIA S.A.S. CON NIT: 890.101.648-5, RELACIONADOS CON EL SEGUIMIENTO AMBIENTAL A LAS ACTIVIDADES INDUSTRIALES DESARROLLADAS EN EL MUNICIPIO DE SOLEDAD -ATLANTICO”

identificado con cedula de ciudadanía N°1010177737, debe dar cumplimiento a las siguientes obligaciones: .
<ol style="list-style-type: none"> 1. Realizar anualmente la caracterización de las Aguas Residuales no Domésticas a la salida de la Planta de tratamiento – punto de descarga al alcantarillado de Soledad. Los parámetros a monitorear son los establecidos en el Artículo 16, tomando como base los valores límites propuestos en el Artículo 12 de la misma Resolución 631 de 2015. 2. Deberá cumplir con los límites máximos permisibles establecidos en el Artículo 16 de la Resolución 0631 de 17 de marzo de 2015. 3. El muestreo y los análisis deben ser realizados por un laboratorio acreditado por el IDEAM, para realizar los ensayos a todos los parámetros establecidos. Para ello se debe realizar un monitoreo durante tres (3) días consecutivos de trabajo normal en la planta de tratamiento de Aguas Residuales, tomando cuatro (4) alícuotas diarias, una alícuota cada hora para formar muestras compuestas diarias.
SI CUMPLE.
OBSERVACIONES = Conforme Radicado No. 202314000057832 del 20 de junio de 2023 (AÑO 2022 Y 2023)
4. Deberá informar a la C.R.A con quince (15) días de antelación a la fecha y hora de la realización de los muestreos de la caracterización de las Aguas Residuales no Domésticas, a fin de que sea asignada la presencia de un funcionario de la C.R.A para la verificación del protocolo correspondiente.
SI CUMPLE.
OBSERVACIONES = Conforme Radicado No. 202114000102102 del 30 de noviembre de 2021
5. Presentar el respectivo informe a la C.R.A con los resultados de las caracterizaciones de sus vertimientos, anexando siempre las hojas de campo, protocolo de muestreo, método de análisis empleado para cada parámetro, equipo empleado, certificaciones de calibración de los equipos de campo y laboratorio, cuadro comparativo con las normas de vertimientos vigentes, datos de producción de la planta y los originales de los análisis de laboratorio.
NO CUMPLE.
OBSERVACIONES = En el expediente no existen evidencias del cumplimiento
6. Realizar mantenimientos de la PTARI, para garantizar el cumplimiento de la norma de vertimientos de ARD, ARnD, al alcantarillado de Soledad, departamento del Atlántico.
SI CUMPLE.
OBSERVACIONES = Se evidenció al momento de la visita d seguimiento realizada el día 14 de junio de 2023.

La C.R.A., mediante Auto no. 01180 del 31 de agosto de 2018, hacen unos requerimientos a la empresa Conservas California S.A.S.

En lo sucesivo Conservas California S.A.S., debe realizar los correspondientes estudios de evaluación de emisiones atmosféricas con la misma frecuencia de monitoreo de contaminantes determinada a partir del cálculo de las Unidades de Contaminación Ambiental (UCA) para la fuente Caldera 300BHP y para cada contaminante conforme al siguiente cronograma de frecuencia de monitoreo:				
Frecuencia de monitoreo para cada contaminante generado por la Caldera 300BHP que hace uso de crudo como combustible				
FUENTE	PARAMETROS			
	Material particulado (PM)	Óxidos de azufre, SOx	Óxidos de Nitrógeno, NOx	Cadmio
Chimenea de la Caldera 300BHP	Anual (todos los años)	Anual (todos los años)	Cada 2 años	Cada 3 años
SI CUMPLE.				

REPÚBLICA DE COLOMBIA

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO C.R.A.

AUTO N°

763

DE 2023

“POR MEDIO DE LA CUAL SE HACEN UNOS REQUERIMIENTOS A LA SOCIEDAD CONSERVAS CALIFORNIA S.A.S. CON NIT: 890.101.648-5, RELACIONADOS CON EL SEGUIMIENTO AMBIENTAL A LAS ACTIVIDADES INDUSTRIALES DESARROLLADAS EN EL MUNICIPIO DE SOLEDAD -ATLANTICO”

OBSERVACIONES = conforme 202214000083552 del 09 de septiembre de 2022

Los parámetros material particulado (PM), SOx y Cadmio (Cd) no aplican debido a que se utiliza Gas natural como combustible

En lo sucesivo debe evaluar el comportamiento del sistema de tratamiento de aguas residuales no domésticas, realizando la comparación con lo establecido en el artículo 16 de la Resolución 0631 de marzo de 2015- Vertimientos puntuales de aguas residuales no domésticas - ARnD a un Alcantarillado Público

SI CUMPLE

OBSERVACIONES = Conforme Radicado No. 202314000057832 del 20 de junio de 2023 (AÑO 2022 Y 2023).

18.1.1. INFORME DE CARACTERIZACIÓN AGUAS RESIDUALES NO DOMÉSTICAS AÑO 2023

Mediante Radicado No. 202314000057832 del 20 de junio de 2023, CONSERVAS CALIFORNIA S.A.S., presentó el informe de caracterización de aguas residuales no domésticas 2023 de los vertimientos generados en la empresa, dando cumplimiento a los parámetros establecidos de la resolución 631 de 2015, me permito anexar los informes de la caracterización en mención.

Evaluación: SE reporta en el presente informe técnico los resultados de la caracterización fisicoquímica de las aguas residuales no domésticas (ARnD) de su sistema de tratamiento de aguas.

La toma de muestras fue realizada los días 7, 8 y 9 de marzo del 2023, siguiendo el protocolo y procedimientos consignados en el standard methods for examination of wáter and wastewaters 22nd edition (2012), adaptados y descritos en detalles en el capítulo 4 de este documento, para analizar los siguientes parámetros: Ph, Temperatura, Caudal, Oxígeno Disuelto, DQO, DBO5, Sólidos Sedimentables, Sólidos Suspendidos Totales, Grasas Y/O Aceites, Compuestos Fenólicos, Cresol, M+P-Cresol, Pentaclorofenol, 2,4,5 Triclorofenol, 2,4,6 Triclorofenol, Fenoles, Surfactantes Aniónicos Como Saam, Fósforo Reactivo Total (Leído Como Ortofosfatos), Fósforo Total, N. Total, Nitrógeno Kjeldahl, Nitritos, Nitratos, Nitrógeno Amoniacal, Cianuro Total, Cloruros, Sulfuros, Sulfatos, Acidez, Alcalinidad, Dureza Cálcica, Dureza Total, Color Real A Diferentes Longitudes De Onda, Color Real A 436 Nm, Color Real A 525 Nm, Color Real A 620 Nm, Fósforo Total, Cadmio, Cobre, Cromo Total, Mercurio, Níquel, Plomo y Zinc.

En los puntos de muestreo de aguas residuales no domésticas (ARnD), se obtuvieron muestras representativas para su respectivo análisis; esto de acuerdo a los procedimientos y métodos propuestos por el Standard Methods, metodología avalada y aprobada por el IDEAM, autoridad competente en asuntos ambientales en Colombia. La toma de muestras y análisis fue realizada por LMB LABORATORIO S.A.S.

MÉTODO NORMALIZADO: Para la toma de muestra se siguieron los métodos normalizados dictados por Standard Methods for examination of wáter and wastewaters 22nd Edition. En el caso de CONSERVAS CALIFORNIA S.A.S – Planta Soledad, se tomó una muestra compuesta de 4 alícuotas (una cada hora) por día.

Tabla No. 1 -Ubicación de puntos de muestreo.

SISTEMA	PUNTO	ESTACIÓN	CODIGO	COORDENADAS GEODÉSICAS	
				NORTE	OESTE
ARnD	Punto 1	Salida del sistema	074-CC-01	10°56'0.72"	74°46'52.41"

REPÚBLICA DE COLOMBIA

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO C.R.A.

AUTO N°

763

DE 2023

“POR MEDIO DE LA CUAL SE HACEN UNOS REQUERIMIENTOS A LA SOCIEDAD CONSERVAS CALIFORNIA S.A.S. CON NIT: 890.101.648-5, RELACIONADOS CON EL SEGUIMIENTO AMBIENTAL A LAS ACTIVIDADES INDUSTRIALES DESARROLLADAS EN EL MUNICIPIO DE SOLEDAD -ATLANTICO”

RESULTADOS:

Se presentan los resultados para los parámetros fisicoquímicos a monitorear y sus límites máximos permisibles en los vertimientos puntuales de aguas residuales no domésticas – (ARnD) para las actividades industriales, comerciales o de servicios diferentes a las contempladas en los Capítulos V y VI con vertimientos puntuales a cuerpos de agua superficial. Correspondientes al artículo 12 de Resolución 0631 del 2015.

Adicionalmente, teniendo en cuenta que los vertimientos van al alcantarillado, en la Tabla 4 se reportan los límites máximos permisibles establecidos en el artículo 16 de la Resolución 0631 del 2015, correspondientes a los vertimientos puntuales de aguas residuales no domésticas ARnD al alcantarillado público.

Tabla No. 2 - Resultados Caracterización de aguas residuales no domésticas año 2023

ANÁLISIS REALIZADO	UNIDAD	RESULTADOS			LÍMITE MÁXIMO PERMISIBLE	COMENTARIO
		Marzo 7	Marzo 8	Marzo 9		
(A) pH	Unidades	7,47	7,21	7,14	5,00 – 9,00	CUMPLE
(A) TEMPERATURA	°C	31,26	31,50	31,0	< 40,00	CUMPLE
(A) OXIGENO DISUELTO	mg O ₂ /L	1,61	2,51	2,04	No aplica	-
(A) CAUDAL**	L/s	4,2	4,2	4,2	No aplica	-
(A) DQO	mg O ₂ /L	65,9	49,4	80,0	900,00	CUMPLE
(A) DBO ₅	mg O ₂ /L	31,6	23,7	38,4	600,00	CUMPLE
(A) SÓLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/L	40,0	38,0	40,0	300,00	CUMPLE
(A) SÓLIDOS SEDIMENTABLES	mL/L	< 1,00	< 1,00	< 1,00	3,00	CUMPLE
(A) GRASAS Y/O ACEITES	mg/L	3,75	7,75	9,70	30,00	CUMPLE
(A) FENOLES	mg/L	< 0,10	< 0,10	< 0,10	Análisis y Reporte	-
(A) SURFACTANTES ANIÓNICOS COMO SAAM	mg SAAM/L	0,45	0,39	0,45	Análisis y Reporte	-
(A) FÓSFORO REACTIVO TOTAL (Leído como Ortofosfatos)	mgP-PO ₄ /L	< 0,15	< 0,15	< 0,15	Análisis y Reporte	-
(A) FÓSFORO TOTAL	mg P/L	< 0,15	< 0,15	< 0,15	Análisis y Reporte	-
(A) NITRATOS	mg NO ₃ -NIL	0,65	0,46	0,54	Análisis y Reporte	-
(A) NITRITOS	mg NO ₂ -NIL	< 0,01	< 0,01	< 0,01	Análisis y Reporte	-
(A) NITRÓGENO AMONICAL	mg NH ₃ -NIL	13,8	10,0	9,42	Análisis y Reporte	-
(A) NITRÓGENO KJELDAHL	mg NIL	13,9	10,1	9,58	Análisis y Reporte	-
(SUB) CIANURO TOTAL	mg CN/L	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,50	CUMPLE
(A) CLORUROS	mg Cl-L	115	121	118	250,00	CUMPLE
(A) SULFATOS	mg SO ₄ /L	28,9	18,7	17,6	250,00	CUMPLE

REPÚBLICA DE COLOMBIA

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO C.R.A.

AUTO N°

763

DE 2023

“POR MEDIO DE LA CUAL SE HACEN UNOS REQUERIMIENTOS A LA SOCIEDAD CONSERVAS CALIFORNIA S.A.S. CON NIT: 890.101.648-5, RELACIONADOS CON EL SEGUIMIENTO AMBIENTAL A LAS ACTIVIDADES INDUSTRIALES DESARROLLADAS EN EL MUNICIPIO DE SOLEDAD -ATLANTICO”

ANÁLISIS REALIZADO	UNIDAD	RESULTADOS			LÍMITE MÁXIMO PERMISIBLE	COMENTARIO
		Marzo 7	Marzo 8	Marzo 9		
(A) SULFUROS	mgS/L	< 1,00	< 1,00	< 1,00	- No aplica	-
(A) CADMIO	mg Cd/L	< 0,025	< 0,025	< 0,025	0,05	CUMPLE
(A) ZINC	mg Zn/L	0,1	< 0,05	0,10	3,00	CUMPLE
(A) COBRE	mg Cu/L	< 0,10	< 0,10	< 0,10	1,00	CUMPLE
(A) CROMO TOTAL	mg Cr/L	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,50	CUMPLE
(A) MERCURIO	mg Hg/L	0,002	< 0,001	0,0018	0,01	CUMPLE
(A) NIQUEL	mg Ni/L	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,50	CUMPLE
(A) PLOMO	mg Pb/L	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,20	CUMPLE
(A) ACIDEZ	mg CaCO ₃ /L	34,9	27,3	36,0	Análisis y Reporte	-
(A) ALCALINIDAD	mg CaCO ₃ /L	430	300	310	Análisis y Reporte	-
(A) DUREZA CÁLCICA	mg CaCO ₃ /L	75,0	74,6	82,5	Análisis y Reporte	-
(A) DUREZA TOTAL	mg CaCO ₃ /L	100	94,9	90,2	Análisis y Reporte	-
Color Real	m-1	4,50	4,60	4,40	Análisis y Reporte	-
Color Real	m-1	4,20	4,20	4,20	Análisis y Reporte	-
Color Real	m-1	4,20	4,20	4,20	Análisis y Reporte	-
(A) m-p-CRESOL	mg/l	< 0,001	< 0,001	< 0,001	No aplica	-
(A) o-CRESOL	mg/L	< 0,001	< 0,001	< 0,001	No aplica	-
(A) PENTACLOROFENOL	mg/L	< 0,001	< 0,001	< 0,001	No aplica	-
(A) 2,4,5 TRICLOROFENOL	mg/L	< 0,001	< 0,001	< 0,001	No aplica	-
(A) 2,4,6 TRICLOROFENOL	mg/L	< 0,001	< 0,001	< 0,001	No aplica	-

CONSIDERACIONES TÉCNICAS C.R.A.:

Al comparar los resultados obtenidos de la caracterización del vertimiento de ARnD, se observa que, a excepción de los sólidos sedimentables, todos los parámetros dan cumplimiento a lo establecido en los artículos 12 y 16 en cuanto a la corrección aplicada para vertimientos al alcantarillado.

18.1.2. EVALUACIÓN DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS REALIZADO A LA FUENTE FIJA CALDERA CONTINENTAL

Mediante Radicado No. 202214000083552 del 09 de septiembre de 2022, CONSERVAS CALIFORNIA S.A.S., presentó informe de evaluación de emisiones atmosféricas realizado a la fuente fija caldera CONTINENTAL a gas natural y de 300 BHP. Se Anexa Estudio técnico.

Evaluación: El presente informe, contiene resultados de la caracterización de las emisiones en la caldera 300 BHP que se encuentra dentro de la instalación de la empresa, CONSERVAS CALIFORNIA S.A.S., de acuerdo con lo requerido por la Corporación Autónoma Regional del Atlántico (C.R.A.) quien requirió que se determinara los niveles de concentración de los contaminantes: Óxidos de Nitrógeno (NO_x) en condiciones normales de operación.

La medición se realizó el 2022-05-16, siguiendo los protocolos, métodos y procedimientos publicados por Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM) en su página web, los cuales están sustentados en los métodos de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (U.S.EPA) y se referencian como EPA 1, EPA 2, EPA 3 y EPA 7. Los métodos aplicados van acordes con lo establecido en la Resolución 0935 del 20 de abril del 2011 del IDEAM y con la metodología indicada en el Protocolo para el Control y Vigilancia de la Contaminación Atmosférica

REPÚBLICA DE COLOMBIA

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO C.R.A.

AUTO N°

763

DE 2023

“POR MEDIO DE LA CUAL SE HACEN UNOS REQUERIMIENTOS A LA SOCIEDAD CONSERVAS CALIFORNIA S.A.S. CON NIT: 890.101.648-5, RELACIONADOS CON EL SEGUIMIENTO AMBIENTAL A LAS ACTIVIDADES INDUSTRIALES DESARROLLADAS EN EL MUNICIPIO DE SOLEDAD -ATLANTICO”

Generada por Fuentes Fijas, publicado por el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, M.A.V.D.T., (hoy Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, M.A.D.S.).

El estudio fue realizado por la firma ECOAMBIENTE SSTA S.A.S., acreditada por el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM) según la Resolución 0519 del 25 de junio del 2020, (Renovación y extensión de la acreditación).

NORMATIVIDAD APLICABLE: Los estándares aplicables corresponden a los establecidos en la Tabla 4, del Artículo 7, de la Resolución 909 del 05 de junio del 2008. Donde se presentan los estándares de emisión admisibles. Los cuales se indican a continuación en la siguiente Tabla:

Tabla No. 3 -Estándares de emisión admisibles aplicables

Combustible	Estándares de emisión admisibles (mg/m³)		
	MP	SO ₂	NO _x
Solido	200	500	350
Líquido	200	500	350
Gaseoso	N.A.	N.A.	350

RESULTADOS MAYO 16 DE 2022.

Se presentan los resultados del monitoreo en las siguientes condiciones:

Ccs: Concentración a Condiciones estándar.

CCR: Concentración a Condiciones de Referencia.

CCROREF: Concentración a Condiciones de Oxígeno de Referencia 11%.

Tabla No. 4 –Resultados obtenidos y comparación con la norma.

Parámetro	Unidad	Ccs	CCR	CCR O ₂ Ref	Norma	Emisión (kg/h)	Nivel de riesgo (%)
Óxidos de Nitrógeno	mg/m³	31,12	31,65	40,10	350	0,065	0,00

FRECUENCIA DE ESTUDIOS DE EMISIÓN SEGÚN NORMATIVA VIGENTE.

La determinación de la frecuencia del estudio de emisiones atmosféricas para cada contaminante, se deberá cuantificar mediante el número de unidades de contaminación atmosférica (UCA) definido como:

$$UCA = Ex/Nx$$

Donde: UCA: Unidad de Contaminación Atmosférica calculada para cada uno de los contaminantes

Ex: Concentración de la emisión del contaminante en mg/m³ a condiciones de referencia y con la corrección de oxígeno de referencia que le aplique

Nx: Estándar de emisión admisible para el contaminante en mg/m³

Tabla No. 5 -Cálculo de Unidad de Contaminación Atmosférica (UCA) – Óxidos de Nitrógeno

REPÚBLICA DE COLOMBIA

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO C.R.A.

AUTO N°

763

DE 2023

“POR MEDIO DE LA CUAL SE HACEN UNOS REQUERIMIENTOS A LA SOCIEDAD CONSERVAS CALIFORNIA S.A.S. CON NIT: 890.101.648-5, RELACIONADOS CON EL SEGUIMIENTO AMBIENTAL A LAS ACTIVIDADES INDUSTRIALES DESARROLLADAS EN EL MUNICIPIO DE SOLEDAD -ATLANTICO”

Fuente	Contaminante	Resultado	Norma	UCA	Frecuencia de monitoreo
Caldera 300 BHP	Óxidos de Nitrógeno	40,10	350	0,114	3 años

Anexo A. Certificado de acreditación de ECOAMBIENTE SSTA S.A.S.

CONSIDERACIONES TÉCNICA C.R.A.:

(1)- Para el contaminante de Óxidos de Nitrógeno (NOx) se obtuvo una carga de 40, 10 mg/m³, lo cual significa que está dentro del límite de emisión admisible de acuerdo con los reglamentado en la Resolución 909 del 5 de junio del 2008, en su artículo 7, expedida por Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial (MADT, Resolución 909 de 5 de julio de 2008, 2008), hoy Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

(2)- Con la información anterior, se determinó que las Unidades de Contaminación Atmosférica (UCA), en la fuente fija correspondiente al punto de emisión de la caldera 300 BHP, para el parámetro Óxidos de Nitrógeno (NOx), indican un grado de significancia del aporte contaminante MUY BAJO, con una frecuencia de monitoreo de tres (3) años.

OBSERVACIONES DE CAMPO:

Durante la visita técnica de inspección se observó lo siguiente:

Al momento de la visita de seguimiento se encontró la Planta de Tratamiento de aguas residuales no domésticas (PTARnD) en operación normal.

Se evidencia que Conservas California S.A.S., genera aguas residuales no domésticas y aguas residuales domésticas. Las aguas residuales no domésticas provienen del lavado de máquinas, equipos, pisos, paredes y agua de purga de las maquinas esterilizadoras de proceso (Maflex y Esterithenr).

Las aguas residuales llegan a un sistema de Trampa de grasa y de ahí por sistema de Bombeo y a través de tubería llegan a la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales No Domésticas –PTARI, finalmente las aguas ya tratadas son vertidas puntualmente al Alcantarillado sanitario de Soledad.

Los lodos generados en la PTARI se compactan en un filtro prensa y se disponen con la firma Orgánicos del Caribe S.A.S., quien los recoge cada 3 meses para la producción de abono orgánico (o según la necesidad por limpieza de tanque de torta de lodos). Dichos lodos se empacan en tanques metálicos de 55 galones los cuales se tapan y se almacén en el área de almacenamiento de residuos sólidos.

Las Aguas Residuales Domésticas generadas por Conservas California S.A.S., son vertidas puntualmente al Alcantarillado Sanitario de Soledad Administrado por la empresa Triple A S.A. E.S.P.

La empresa cuenta con Una (1) caldera para generar vapor. Al momento de la visita se encontraba operando la caldera con capacidad de carga de 300 HP, la cual emplea gas natural como combustible y aire como comburente para el desarrollo de su proceso productivo.

Generación de residuos: El servicio de Aseo es prestado por la empresa INTERASEO S.A. E.S.P., con frecuencia de recolección semanal.

REPÚBLICA DE COLOMBIA

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO C.R.A.

AUTO N°

763

DE 2023

“POR MEDIO DE LA CUAL SE HACEN UNOS REQUERIMIENTOS A LA SOCIEDAD CONSERVAS CALIFORNIA S.A.S. CON NIT: 890.101.648-5, RELACIONADOS CON EL SEGUIMIENTO AMBIENTAL A LAS ACTIVIDADES INDUSTRIALES DESARROLLADAS EN EL MUNICIPIO DE SOLEDAD -ATLANTICO”

Se generan residuos peligrosos como: Productos químicos vencidos, envases contaminados, aceites usados, luminarias, residuos biológicos, tinitas, solventes, etc. Dichos residuos se disponen con INTERASEO S.A. E.S.P., con frecuencia mensual.

Se evidencia Centro de acopio para el almacenamiento temporal de los residuos generados

CONSERVAS CALIFORNIA S.A.S., realizó la actualización del formato RUA (SUBSISTEMA DE INFORMACIÓN SOBRE USO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES-SIUR) para el periodo de balance años 2022, con fecha de cierre 31 de marzo de 2023 y número de registro #5000285159.

(...)

Cuenta con diferentes gestores, dependiendo el tipo de residuo, entre ellos se encuentra O Y P SOLUCIONES AMBIENTALES S.A.S., INTERASEO S.A. E.S.P.

Conservar las certificaciones de almacenamiento, aprovechamiento, tratamiento o disposición final que emitan respectivos receptores de residuos peligrosos.

CONCLUSIONES:

Una vez revisado el expediente de la empresa CONSERVAS CALIFORNIA S.A.S., y realizada la visita de inspección técnica se concluye que:

Al momento de la visita de seguimiento se encontró la Planta de Tratamiento de aguas residuales no domésticas (PTARnD) en operación normal.

Las aguas residuales tratadas se vierten puntualmente al Alcantarillado de Soledad

La C.R.A. mediante Resolución No. 548 del 22 de octubre de 2021, DECLARA LA PERDIDA DE EJECUTORIEDAD DE LAS RESOLUCIONES N°00233 DEL 2011, N°614 DE 2016, LA CUAL OTORGÓ Y RENOVÓ PERMISO DE VERTIMIENTOS ARD, ARnD, A LA EMPRESA CONSERVAS CALIFORNIA S.A., Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES LEGALES

La empresa cuenta con Una (1) caldera para generar vapor, con capacidad de carga de 300 HP, la cual emplea gas natural como combustible.

Mediante Radicado No. 202314000057832 del 20 de junio de 2023, CONSERVAS CALIFORNIA S.A.S., presentó el informe de caracterización de aguas residuales no domésticas 2023 de los vertimientos generados en la empresa, dando cumplimiento a los parámetros establecidos de la resolución 631 de 2015, me permito anexar los informes de la caracterización en mención.

Resultados: *ver Tabla No. 2 del presente informe técnico.*

Mediante Radicado No. 202214000083552 del 09 de septiembre de 2022, CONSERVAS CALIFORNIA S.A.S., presentó informe de evaluación de emisiones atmosféricas realizado a la fuente fija caldera CONTINENTAL a gas natural y de 300 BHP. Se Anexa Estudio técnico.

Resultados: *ver Tabla No. 4 y No. 5 del presente informe técnico.*

(1)- *Para el contaminante de Óxidos de Nitrógeno (NOx) se obtuvo una carga de 40, 10 mg/m³, lo cual significa que está dentro del límite de emisión admisible de acuerdo con los reglamentado en la Resolución 909 del 5 de junio del 2008, en su artículo 7, expedida por Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial (MADT, Resolución 909 de 5 de julio de 2008, 2008), hoy Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.*

REPÚBLICA DE COLOMBIA

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO C.R.A.

AUTO N°

763

DE 2023

“POR MEDIO DE LA CUAL SE HACEN UNOS REQUERIMIENTOS A LA SOCIEDAD CONSERVAS CALIFORNIA S.A.S. CON NIT: 890.101.648-5, RELACIONADOS CON EL SEGUIMIENTO AMBIENTAL A LAS ACTIVIDADES INDUSTRIALES DESARROLLADAS EN EL MUNICIPIO DE SOLEDAD -ATLANTICO”

(2)- Con la información anterior, se determinó que las Unidades de Contaminación Atmosférica (UCA), en la fuente fija correspondiente al punto de emisión de la caldera 300 BHP, para el parámetro Óxidos de Nitrógeno (NOx), indican un grado de significancia del aporte contaminante MUY BAJO, con una frecuencia de monitoreo de tres (3) años.

En este sentido, se considera que las fuentes evaluadas en el año 2022 por CONSERVAS CALIFORNIA S.A.S., CUMPLEN con la Norma.

Se evidencia que CONSERVAS CALIFORNIA S.A.S., CUMPLE con el ARTÍCULO 2.2.6.1.3.1. OBLIGACIONES DEL GENERADOR (Decreto 1076 del 2015). De conformidad con lo establecido en la ley, en el marco de la gestión integral de los residuos o desechos peligrosos.

- *CONSERVAS CALIFORNIA S.A.S., realizó la actualización del formato RUA (SUBSISTEMA DE INFORMACIÓN SOBRE USO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES-SIUR) para el periodo de balance años 2022, con fecha de cierre 31 de marzo de 2023 y número de registro #5000285159.”*

III. FUNDAMENTOS CONSTITUCIONALES Y LEGALES

- De la protección al medio ambiente

La Constitución Política, en relación con la protección del medio ambiente, contiene entre otras disposiciones que es obligación del Estado y de las personas, proteger las riquezas culturales y naturales de la Nación (Art. 8º); corresponde al Estado organizar, dirigir y reglamentar la prestación de servicios de saneamiento ambiental conforme a los principios de eficiencia, universalidad y solidaridad (Art. 49); es deber de la persona y del ciudadano proteger los recursos culturales y naturales del país y velar por la conservación de un ambiente sano (Art. 95).

El artículo 79 de la Constitución Política establece que todas las personas tienen derecho a gozar de un ambiente sano, y que es deber del Estado proteger la diversidad e integridad del ambiente, conservar las áreas de especial importancia ecológica y fomentar la educación para el logro de estos fines.

Por otra parte, el artículo 80 de la misma Carta Política señala, que le corresponde al Estado planificar el manejo y aprovechamiento de los recursos naturales para garantizar su desarrollo sostenible, su conservación, restauración o sustitución, previniendo y controlando los factores de deterioro ambiental, imponiendo sanciones legales y exigiendo la reparación de los daños causados, así mismo, cooperando con otras naciones en la protección de los ecosistemas situados en las zonas fronterizas.

En lo que respecta, el Decreto Ley 2811 de 1974, por el cual se dicta el Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente, en su artículo 1º establece, refiriéndose a que el ambiente es patrimonio común, lo siguiente:

“(...) tanto el Estado como los particulares deben participar en su preservación y manejo que también son de utilidad pública e interés social.

La preservación y manejo de los recursos naturales renovables también son de utilidad pública e interés social en los términos (...).”

El artículo 134 de la misma normatividad, establece, lo siguiente:

“(...) Corresponde al Estado garantizar la calidad del agua para consumo humano, y en general, para las demás actividades en que su uso sea necesario (...).”

REPÚBLICA DE COLOMBIA

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO C.R.A.

AUTO N°

763

DE 2023

“POR MEDIO DE LA CUAL SE HACEN UNOS REQUERIMIENTOS A LA SOCIEDAD CONSERVAS CALIFORNIA S.A.S. CON NIT: 890.101.648-5, RELACIONADOS CON EL SEGUIMIENTO AMBIENTAL A LAS ACTIVIDADES INDUSTRIALES DESARROLLADAS EN EL MUNICIPIO DE SOLEDAD -ATLANTICO”

Que a través de la Ley 99 de 1993, quedaron establecidas las políticas ambientales, el manejo de los elementos naturales, las normas técnicas para su conservación, preservación y recuperación de los elementos naturales del espacio público.

Que el inciso tercero del artículo 107 de la mencionada Ley, estableció que: *“las normas ambientales son de orden público y no podrán ser objetos de transacción o de renuncia a su aplicación por las autoridades o por los particulares...”*

- **De la competencia de la Corporación Autónoma Regional del Atlántico – CRA**

La Ley 99 de 1993, estableció al interior de sus articulados que la administración del medio ambiente y los recursos naturales renovables estará en todo el territorio nacional a cargo de Corporaciones Autónomas Regionales, las cuales definió como:

“Artículo 23. NATURALEZA JURÍDICA. Las Corporaciones Autónomas Regionales son entes corporativos de carácter público, creados por la ley, integrado por las entidades territoriales que por sus características constituyen geográficamente un mismo ecosistema o conforman una unidad geopolítica, biogeográfica o hidrogeográfica, dotados de autonomía administrativa y financiera, patrimonio propio y personería jurídica, encargados por la ley de administrar, dentro del área de su jurisdicción, el medio ambiente y los recursos naturales renovables y propender por su desarrollo sostenible, de conformidad con las disposiciones legales y las políticas del Ministerio del Medio Ambiente...”

Conforme a las funciones definidas para las Corporaciones Autónomas Regionales, a través de los numerales 9 y 12 del artículo 31 de la citada ley, les corresponde:

“9) Otorgar concesiones, permisos, autorizaciones y licencias ambientales requeridas por la Ley para el uso, aprovechamiento o movilización de los recursos naturales renovables o para el desarrollo de actividades que afecten o puedan afectar el medio ambiente. Otorgar permisos y concesiones para aprovechamientos forestales, concesiones para el uso de aguas superficiales y subterráneas y establecer vedas para la caza y pesca deportiva; (...)

12) Ejercer las funciones de evaluación, control y seguimiento ambiental de los usos del agua, el suelo, el aire y los demás recursos naturales renovables, lo cual comprenderá el vertimiento, emisión o incorporación de sustancias o residuos líquidos, sólidos y gaseosos, a las aguas en cualquiera de sus formas, al aire o a los suelos, así como los vertimientos o emisiones que puedan causar daño o poner en peligro el normal desarrollo sostenible de los recursos naturales renovables o impedir u obstaculizar su empleo para otros usos, estas funciones comprenden expedición de las respectivas licencias ambientales, permisos, concesiones, autorizaciones y salvoconductos.”

IV. DECISIÓN A ADOPTAR POR LA CORPORACION AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO.

Que, de conformidad con los anteriores considerandos, esta Corporación acogerá las recomendaciones del Informe técnico No.610 del 18 de septiembre de 2023 y procederá a REQUERIR a la sociedad **CONSERVAS CALIFORNIA S.A.S.** con NIT: **890.101.648-5** en el municipio de Soledad -Atlántico para que en lo sucesivo realice los correspondientes estudios de evaluación de emisiones atmosféricas con la misma frecuencia de monitoreo de contaminantes determinada a partir del cálculo de las Unidades de Contaminación Ambiental (UCA) para la fuente Caldera 300BHP y para cada contaminante conforme al siguiente cronograma de frecuencia de

REPÚBLICA DE COLOMBIA

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO C.R.A.

AUTO N°

763

DE 2023

“POR MEDIO DE LA CUAL SE HACEN UNOS REQUERIMIENTOS A LA SOCIEDAD CONSERVAS CALIFORNIA S.A.S. CON NIT: 890.101.648-5, RELACIONADOS CON EL SEGUIMIENTO AMBIENTAL A LAS ACTIVIDADES INDUSTRIALES DESARROLLADAS EN EL MUNICIPIO DE SOLEDAD -ATLANTICO”

monitoreo, a su vez en lo sucesivo deberá: realizar anualmente la caracterización de las Aguas Residuales no Domésticas a la salida de la Planta de tratamiento – punto de descarga al alcantarillado de Soledad, cumplir con los límites máximos permisibles establecidos en el Artículo 16 de la Resolución 0631 de 17 de Marzo de 2015, llevar a cabo un monitoreo durante tres (3) días consecutivos de trabajo normal en la planta de tratamiento de Aguas Residuales, informar a la C.R.A con quince (15) días de antelación a la C.R.A a la fecha y hora de la realización de los muestreos de la caracterización de las Aguas Residuales no Domésticas, presentar el respectivo informe a la C.R.A con los resultados de las caracterizaciones de sus vertimientos y efectuar el mantenimientos de la PTARI, para garantizar el cumplimiento de la norma de vertimientos de ARD, ARnD, al alcantarillado de Soledad, departamento del Atlántico.

Que, dentro de las consideraciones jurídicas aplicables al caso en particular, este despacho se fundamenta en las disposiciones de orden constitucional, legal y reglamentario.

Dadas entonces las precedentes consideraciones y en mérito de lo expuesto se,

DISPONE

PRIMERO: REQUERIR a la sociedad **CONSERVAS CALIFORNIA S.A.S.** con **NIT: 890.101.648-5**, el cumplimiento sucesivo de las siguientes obligaciones ambientales a partir de la notificación del presente proveído:

- Deberá realizar los correspondientes estudios de evaluación de emisiones atmosféricas con la misma frecuencia de monitoreo de contaminantes determinada a partir del cálculo de las Unidades de Contaminación Ambiental (UCA) para la fuente Caldera 300BHP y para cada contaminante conforme al siguiente cronograma de frecuencia de monitoreo:

Tabla N° 6. -Frecuencia de monitoreo para cada contaminante generado por la Caldera 500BHP

Frecuencia de monitoreo para cada contaminante generado por la Caldera 500BHP que hace uso de Gas natural como como combustible	
FUENTE	PARAMETROS
	Óxidos de Nitrógeno, NOx
Chimenea de la Caldera 300BHP	Cada 3 años

- Llevar a cabo las caracterización de las Aguas Residuales no Domésticas a la salida de la Planta de tratamiento – punto de descarga al alcantarillado de Soledad. Los parámetros a monitorear son los establecidos en el Artículo 16, tomando como base los valores límites propuestos en el artículo 12 de la Resolución 631 de 2015, los cuales deberán estar disponibles para la empresa del servicio público de alcantarillado.
- Cumplir con los límites máximos permisibles establecidos en el Artículo 16 de la Resolución 0631 de 17 de marzo de 2015.
- El muestreo y los análisis deben ser realizados por un laboratorio acreditado por el IDEAM, para realizar los ensayos a todos los parámetros establecidos. Para ello se debe realizar un monitoreo durante tres (3) días consecutivos de trabajo normal en la planta de tratamiento de Aguas Residuales, tomando cuatro (4) alícuotas diarias, una alícuota cada hora para formar muestras compuestas diarias.
- Informar a la C.R.A con quince (15) días de antelación a la fecha y hora de la realización de los muestreos de la caracterización de las Aguas Residuales no Domésticas, a fin de que

REPÚBLICA DE COLOMBIA

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO C.R.A.

AUTO N°

763

DE 2023

“POR MEDIO DE LA CUAL SE HACEN UNOS REQUERIMIENTOS A LA SOCIEDAD CONSERVAS CALIFORNIA S.A.S. CON NIT: 890.101.648-5, RELACIONADOS CON EL SEGUIMIENTO AMBIENTAL A LAS ACTIVIDADES INDUSTRIALES DESARROLLADAS EN EL MUNICIPIO DE SOLEDAD -ATLANTICO”

sea asignada la presencia de un funcionario de la C.R.A para la verificación del protocolo correspondiente.

- Realizar mantenimientos de la PTAR, para garantizar el cumplimiento de la norma de vertimientos de ARD, ARnD, al alcantarillado de Soledad, departamento del Atlántico.

PARAGRAFO PRIMERO: La sociedad **CONSERVAS CALIFORNIA S.A.S.** con **NIT: 890.101.648-5**, en cumplimiento de lo establecido en el artículo 2.2.3.3.4.17 del Decreto 1076 de 2015, deberá presentar las caracterizaciones realizadas a la empresa de servicio público de alcantarillado del municipio de Soledad -Atlántico.

PARAGRAFO SEGUNDO: La Corporación Autónoma del Atlántico supervisará y/o verificará en cualquier momento lo dispuesto en el presente Acto Administrativo, cualquier desacato de esta podrá ser causal para que se apliquen las sanciones conforme a la ley.

SEGUNDO: Notificar en debida forma el contenido del presente acto administrativo al representante Legal: NORMA CASTILLO de la sociedad en mención en o quien haga sus veces, a través de su correo electrónico gestion.ambiental@gloria.com.co, de conformidad con los Artículos 55, 56, y el numeral 1° del Artículo 67 de la ley 1437 de 2011.

PARÁGRAFO: las sociedades en mención deberán informar oportunamente a la CORPORACIÓN AUTONOMA REGIONAL DEL ATLANTICO C.R.A sobre los cambios a la dirección de correo que se registre en cumplimiento del presente párrafo.

TERCERO: Hace parte integral de la presente Actuación Administrativa, el Informe Técnico N°610 de 2023, expedido por la Subdirección de Gestión Ambiental.

CUARTO: El incumplimiento de los requerimientos establecidos en el presente Auto, será causal para que se apliquen las sanciones establecidas en la Ley 1333 del 2009, previo trámite del procedimiento sancionatorio respectivo.

QUINTO: La Corporación supervisará y/o verificará en cualquier momento el cumplimiento de los anteriores requerimientos.

SEXTO: Contra el presente Acto Administrativo, procede el Recurso de Reposición ante la Subdirección de Gestión Ambiental de esta Corporación, el cual podrá ser interpuesto personalmente o por medio de apoderado y por escrito, dentro de los diez (10) días siguientes a su notificación conforme a lo dispuesto en el artículo 76 de la ley 1437 de 2011.

19 OCT 2023

NOTIFÍQUESE Y CUMPLASE

Bleydy M. Coll P.

**BLEYDY MARGARITA COLL PEÑA
SUBDIRECTORA DE GESTION AMBIENTAL (E)**

C. T. 610 de 2023.

Elaboró: *Julissa Núñez - Abogada, contratista*
Superviso: *Constanza Campo - Profesional Universitario*
Revisó: *María José Mojica- Asesora de Dirección*