

Santiago de Cali, 03 de marzo de 2023

Señores,

SERVICIOS POSTALES NACIONALES

Bogotá.

ASUNTO: Respuesta a subsanación convocatoria IA001-2023.

Dando alcance al cronograma nos permitimos subsanar los documentos solicitados por 472 de carácter jurídico y técnico

1. Certificado de aporte:

Adjuntar y/o subsanar la cédula de la revisora fiscal
Nikole Alejandra Pedraza Escobar

Adjuntamos fotocopia de cedula de ciudadanía de Nikole Alejandra Pedraza

2. Plan de gestión de residuos

Presentar plan de Gestión de
Residuos peligrosos

Se presenta plan de gestión de residuos

3. Permiso sanitario vigente

Presentar permiso sanitario Vigente

Se adjunta permiso sanitario

4. Relación contractual disposición de residuos:

Presentar la licencia ambiental vigente
del establecimiento donde se terceriza
el manejo y disposición final
de residuos peligrosos generados en
el procedimiento de fumigación y/o
control de plagas.

Agradecemos su atención, quedamos atentos a sus comentarios.

Stephanie Rueda

Analista de licitacione

REPÚBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CÉDULA DE CIUDADANÍA

NÚMERO 1.114.736.145

PEDRAZA ESCOBAR

APELLIDOS

NIKOLE ALEJANDRA

NOMBRES

Nikole Pedraza

FIRMA



IMPORTE DEFECTO

FECHA DE NACIMIENTO 10-MAY-1998

DAGUA
(VALLE)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.67

ESTATURA

O+

G.S. RH

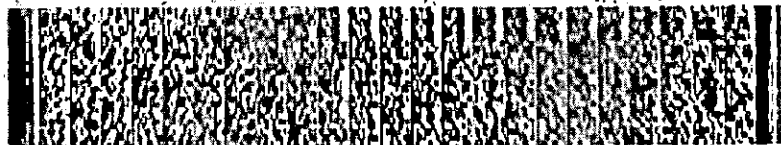
F

SEXO

10-MAY-2016 DAGUA

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICIÓN


REGISTRADOR NACIONAL
JUAN CARLOS GUANDO PÁDRA



P-3163700-00947077-F-1114736145-20171020

0053197833A1

8901848210


	DOCUMENTO:	Código: DSSTA - 025
		Versión: B
	PLAN DE GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS Y SIMILARES	Vigencia: 13/02/23
		Página 1 de 31

1. INTRODUCCIÓN

Actualmente en Colombia únicamente se aprovecha el 3% de los residuos sólidos producidos y teniendo en cuenta que el 60% de los residuos que van a relleno sanitario tienen valor económico, se viene promoviendo en los últimos años incentivos para el aprovechamiento de residuos y programas posconsumo. Las empresas conscientes cada vez más de los problemas generados por la mala disposición de residuos sólidos, el desconocimiento de sus características físicoquímicas, la visible contaminación de recursos como agua, aire y suelo, están comprometidas a la generación de estrategias que mitiguen los impactos negativos al ambiente ocasionados por la generación de residuos y el traslado de estos a rellenos sanitarios, generando alianzas o mejorando procesos para incluir los residuos nuevamente a ciclos productivos.

Por ello Brilladora el Diamante S.A. esta comprometida con la reducción del impacto ambiental negativo generado por la producción de residuos, mediante la creación de estrategias de aprovechamiento a nivel nacional en todas sus sedes, creando una cultura de separación en la fuente entre sus colaboradores, y generando alianzas estrategias para el aprovechamiento, tratamiento y/o disposición final de residuos peligrosos y posconsumo.

Brilladora el Diamante S.A. se propone aprovechar como mínimo el 75% de los residuos producidos en sus oficinas administrativas, centros de distribución y locales comerciales.

	DOCUMENTO	Código: DSSTA - 025
		Versión: B
	PLAN DE GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS Y SIMILARES	Vigencia: 13/02/23
		Página 2 de 31

2. OBJETIVOS

2.1. OBJETIVO GENERAL

Generar estrategias para el aprovechamiento, tratamiento y/o disposición final de los residuos sólidos y líquidos generados en las oficinas, centros de distribución y locales comerciales a nivel nacional.

2.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Dar cumplimiento a la legislación ambiental vigente aplicable en materia de gestión de residuos peligrosos o no peligrosos.
- Promover un consumo responsable de los insumos de oficina y elementos usados en el mantenimiento de las sedes administrativas, centros de distribución y locales comerciales.
- Garantizar el cumplimiento de los programas presentes en el PGIR en cada sede a nivel nacional.
- Garantizar el manejo seguro de los residuos peligrosos y su tratamiento y disposición final con gestores autorizados.
- Generar estrategias de aprovechamiento de residuos con valor económico.


3. ALCANCE

El Plan de Gestión Integral de Residuos Peligrosos y No Peligrosos aplica para todo el personal y operativo, en todas las sedes administrativas, centros de distribución y locales comerciales a nivel nacional. En este sentido nuestro personal operativo se acoge a los PGIRS – PGIRASA de cada uno de nuestros clientes.

4. DEFINICIONES

Acopio o almacenamiento temporal: Es la acción del generador de colocar temporalmente los residuos sólidos en recipientes, depósitos contenedores retornables o desechables dentro de sus instalaciones mientras se procesan para su aprovechamiento, transformación, comercialización o se presentan al servicio especial de aseo para su tratamiento o disposición final.

Aprovechamiento en el marco de la Gestión Integral de Residuos Sólidos: Es el proceso mediante el cual, a través de un manejo integral de los residuos sólidos, los materiales recuperados se reincorporan al ciclo económico y productivo en forma eficiente, por medio de la reutilización, el reciclaje, el

	DOCUMENTO	Código: DSSTA - 025
		Versión: B
	PLAN DE GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS Y SIMILARES	Vigencia: 13/02/23
		Página 3 de 31

aprovechamiento energético, el compostaje o cualquier otra modalidad que conlleve a beneficios sanitarios, ambientales, sociales y/o económicos.

Compostaje: Proceso biológico controlado que permite la degradación y estabilización de la materia orgánica por la acción de microorganismos.

Generadores: Persona natural o jurídica que produce residuos sólidos derivados de sus actividades. Los generadores se clasifican como: domésticos, multiusuarios y comerciales e industriales.

Gestor o Receptor: Persona natural o jurídica que presta los servicios de recolección, transporte, tratamiento, aprovechamiento o disposición final de residuos peligrosos dentro del marco de la gestión integral y cumpliendo con los requerimientos de la normatividad vigente.

Gestión integral de residuos: conjunto de operaciones y disposiciones encaminadas a dar a los residuos producidos el destino más adecuado desde el punto de vista ambiental, de acuerdo con sus características, volumen, procedencia, costos de tratamiento, posibilidades de recuperación, comercialización y disposición final.


RAEE: Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos.

Residuo aprovechable: Es cualquier material, objeto, sustancia o elemento que no tiene valor de uso directo o indirecto para quien lo genere, pero que es susceptible de incorporación a un proceso productivo.

Residuos reciclables: Residuos recuperados que se pueden aprovechar y transformar, devolviéndoles su potencialidad para reincorporarlos como materia prima, en la fabricación de nuevos productos. Por ejemplo: Papel, cartón, vidrio, envase plástico, metales voluminosos entre otros.

Residuo Peligroso: Es aquel residuo o desecho que, por sus características corrosivas, reactivas, explosivas, tóxicas, inflamables, infecciosas o radiactivas, puede causar riesgos, daños o efectos no deseados, directos e indirectos, a la salud humana y el ambiente. Así mismo, se considerará residuo peligroso los empaques, envases y embalajes que estuvieron en contacto con ellos.

Residuos no aprovechables: es todo material o sustancias de origen e inorgánico, putrescible o no, proveniente de actividades domésticas, industriales, comerciales, institucionales, de servicios, que no ofrece ninguna posibilidad de aprovechamiento, reutilización o reincorporación en un proceso productivo. Son residuos que no tienen ningún valor comercial, requieren tratamiento y disposición final y por lo tanto generan costos de disposición.

	DOCUMENTO	Código: DSSTA - 025
		Versión: B
	PLAN DE GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS Y SIMILARES	Vigencia: 13/02/23
		Página 4 de 31

Tratamiento: Es el conjunto de operaciones, procesos o técnicas mediante los cuales se modifican las características de los residuos o desechos peligrosos, teniendo en cuenta el riesgo y grado de peligrosidad de los mismos, para incrementar sus posibilidades de aprovechamiento y/o valorización o para minimizar los riesgos para la salud humana y el ambiente.

Disposición final de residuos: Es el proceso de aislar y confinar los residuos en especial los no aprovechables, en forma definitiva, en lugares técnicamente seleccionados y diseñados para evitar la contaminación, y los daños o riesgos a la salud humana y al medio ambiente.

5. MARCO LEGAL

La normatividad ambiental vigente, aplicable a los procesos desarrollados en Brilladora el Diamante S.A, dentro de sus sedes administrativas, centros de distribución y puntos de venta de insumos de aseo es la siguiente:


Tabla 1 Marco legal

Norma	Entidad	Descripción
Decreto 1076 de 2015	El presidente de la Republica de Colombia.	Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible. Título 6 "Residuos Peligrosos".
Resolución 2184 de 2019.	Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.	Adóptese en el territorio nacional, el código de colores para la separación de residuos sólidos en la fuente.

Brilladora el Diamante S.A cuenta con una matriz legal ambiental donde se consignan todos los requerimientos normativos en materia de residuos y demás aspectos ambientales.

6. CONTENIDO

6.1. DESCRIPCIÓN DE NUESTRA ORGANIZACIÓN

	DOCUMENTO	Código: DSSTA - 025
		Versión: B
	PLAN DE GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS Y SIMILARES	Vigencia: 13/02/23
		Página 5 de 31

En **BRILLADORA EL DIAMANTE S.A** ofrecemos servicios integrales de limpieza a nivel Nacional, Somos líderes en Servicios especializados de aseo hace más de 60 años donde prestamos nuestros servicios en sectores industrial, farmacéutico, hospitalario, institucional, comercial y residencial.

De acuerdo a la clasificación de actividades económicas por la DIAN en la Resolución 000139 del 2012, los códigos ciu de nuestras actividades económicas son:

- Actividad principal código ciu 8121: limpieza general interior de edificios.
- Actividad secundaria código ciu 8129: Otras actividades de limpieza de edificios e instalaciones industriales.
- Otras actividades código ciu 8130: Actividades de paisajismo y servicios de mantenimiento conexos.
- Otras actividades código ciu 4649: Comercio al por mayor de otros utensilios domésticos n.c.p.

Ilustración 1: Presencia nacional de Brilladora el Diamante S.A.



6.2. RESPONSABILIDADES



	DOCUMENTO	Código: DSSTA - 025
		Versión: B
	PLAN DE GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS Y SIMILARES	Vigencia: 13/02/23 Página 6 de 31


Tabla 2: Responsabilidades Áreas

CARGO/PROCESO RESPONSABLE	RESPONSABILIDAD
Gerencia General	<ul style="list-style-type: none"> • Proporcionar los recursos necesarios para el cumplimiento de la Gestión de residuos sólidos. • Generar espacios de cultura y liderazgo.
Director QEHS	<ul style="list-style-type: none"> • Seguimiento y Apoyo al Sistema de Gestión Ambiental. • Apoyar al personal responsable del programa de Gestión Integral de Residuos para el logro del cumplimiento de las metas.
Coordinador Ambiental	<ul style="list-style-type: none"> • Coordinar las actividades de Capacitación (Toma de conciencia). • Verificar el cumplimiento las actividades en Gestión de Residuos Sólidos y Peligrosos. • Realizar seguimiento y Consolidar los indicadores a nivel Nacional, así como promover la Mejora Continua. • Llevar control del archivo de las actas de disposición final de los residuos sólidos peligrosos.
Facilitador EHS	<ul style="list-style-type: none"> • Realizar actividades de capacitación sobre medio ambiente. • Realizar inspecciones de manejo adecuado de residuos.
Colaboradores	<ul style="list-style-type: none"> • Realizar la clasificación o separación en la fuente de los residuos sólidos • Participar activamente a las capacitaciones y campañas programadas en el cronograma anual.
Empresa cliente	<ul style="list-style-type: none"> • Facilitar el cumplimiento de las actividades programadas en los cronogramas anuales.


	DOCUMENTO	Código: DSSTA - 025
		Versión: B
	PLAN DE GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS Y SIMILARES	Vigencia: 13/02/23
		Página 7 de 31

7. PLAN DE ACCIÓN


QUÉ	PORQUÉ	CUANDO	DÓNDE	QUIÉN	COMO
Planear el manejo adecuado de los residuos	Reducir el impacto ambiental que se genera	Cada vez que se requiera	En cada una de las regionales, sedes y mantenimientos	Coordinador Ambiental	Actualizando el plan de gestión de residuos cada vez que se identifique una actividad, producto o servicio que implique un tratamiento especial o se genere nuevos convenios con empresas recicladoras o de tratamiento de residuos peligrosos o cambios de código de colores.
Planificar la adecuada disposición final de los residuos	Después que termina su ciclo productivo incorporarlo una economía circular minimizando la generación	Periódicamente	En cada una de las regionales, sedes y en los mantenimientos	Coordinador Ambiental Facilitador EHS	Cada que se presente una cantidad adecuada de residuos tanto en las regionales como en los mantenimientos, se realiza disposición final y a la vez se alimenta los formatos Indicadores de residuos
Planificar actividades de capacitación y manejo de residuos	Para crear cultura organizacional y buen manejo de residuos fortaleciendo el programa de comportamientos brillantes	Cada vez que se requiera	En cada una de las regionales y en los mantenimientos	Coordinador Ambiental Facilitadores EHS	Estableciendo un cronograma de actividades para el Programa de Gestión Integral de Residuos Sólidos

	DOCUMENTO	Código: DSSTA - 025
		Versión: B
	PLAN DE GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS Y SIMILARES	Vigencia: 13/02/23
		Página 8 de 31

Planificar las inspecciones de manejo adecuado de los residuos	Para verificar el cumplimiento del presente plan	1 vez al mes	En cada una de las regionales, sedes y en los mantenimientos	Coordinador Ambiental Facilitadores EHS	Formato FSSTA-057 Y FSSTA -0578 donde se evidencia
Identificación de residuos en las actividades productos o servicios que se realizan en la organización	Para identificar qué cantidad y características de dichos residuos	Anualmente	En cada una de las regionales, sedes y en los mantenimientos preestablecidos	Coordinador Ambiental Facilitadores EHS	Por medio de los puntos ecológicos donde se especifique cada una de los residuos depositados
Manejar adecuadamente los residuos solidos	Para tener una buena separación en la fuente y los gestores externos pueden llevar los residuos completamente separados	Diario	En cada una de las regionales y en los mantenimientos preestablecidos	Colaboradores de Diamante	Realizando buenas prácticas de separación en la fuente
Reducir materias primas e insumos en la fuente	Reducir los productos que se adquieren y traen mucho empaque para	Desde el momento que se contacta el proveedor	Área de suministros (CEDID)	Coordinador de compras	Verificar los insumos recibidos por el cliente y minimizar el producto que no es necesario para el proceso productivo, reducción de empaques


	DOCUMENTO	Código: DSSTA - 025
		Versión: B
	PLAN DE GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS Y SIMILARES	Vigencia: 13/02/23
		Página 9 de 31

	disminuir la generación.				
Realizar adecuada disposición final	Para no generar impacto sobre el medio ambiente por mala disposición	Cuando un producto termine su ciclo de vida	En cada una de las sedes, regionales y en los mantenimientos preestablecidos	Coordinador Ambiental Facilitadores EHS	Contratando empresas gestoras autorizadas por la autoridad ambiental competente, que cuenten con su respectiva licencia de funcionamiento
Realizar actividades de capacitación en medio ambiente	Para crear cultura organizacional y buen manejo de residuos fortaleciendo el programa de comportamientos brillantes	Cuando se requiera	En cada una de las regionales y en los mantenimientos preestablecidos	Facilitadores EHS	Realizar un cronograma de capacitaciones para cada una de las áreas y manteneamientos de la compañía
Realizar inspecciones de manejo adecuado de residuos	Verificar cada uno de los puntos ecológicos, UAR, punto de pilas y demás cuente con los residuos para los cuales están destinados	1 vez al mes	En cada uno de los puntos ecológicos, Unidad de Almacenamiento de residuos y demás.	Coordinador Ambiental Facilitadores EHS	Inspecciones diarias

	DOCUMENTO	Código: DSSTA - 025
		Versión: B
	PLAN DE GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS Y SIMILARES	Vigencia: 13/02/23
		Página 10 de 31

Verificar que se realice el manejo de los residuos conforme a lo estipulado en el plan de manejo integral	Garantizar de que las practicas dentro de los colaboradores se estén dando efectivamente	Todos los días	En cada una de las sedes, regionales y en los mantenimientos preestablecidos	Facilitadores EHS, Supervisores y jefes de planta	Por medio de auditorías y revisión de indicadores
Verificar el reporte de residuos peligrosos ante la autoridad ambiental	Cumplir con la normatividad ambiental vigente	Anualmente	Plataforma del IDEAM	Coordinador Ambiental	Registro de Residuos Peligrosos (RESPEL) Por medio del aplicativo del IDEAM
Presentar mejoras para el plan de manejo de residuos	Para aumentar la eficacia del programa	cada año después de realizarse la revisión	En cada una de las regionales y en los mantenimientos preestablecidos	Coordinador Ambiental	Por medio de plan de mejores para el programa
Presentar acciones correctivas del plan de manejo de residuos	Acciones no adecuadas en la disposición de residuos	cada año después de realizarse la revisión	En cada una de las regionales y en los mantenimientos preestablecidos	Coordinador Ambiental	Por medio de plan de mejores para el programa


Tabla No. 1 plan de Acción Ciclo PHVA

	DOCUMENTO	Código: DSSTA - 025
		Versión: B
	PLAN DE GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS Y SIMILARES	Vigencia: 13/02/23
		Página 11 de 31

7.1. ÁREAS GENERADORAS DE RESIDUOS

Tabla 3: Clasificación residuos por áreas

AREA	ACTIVIDAD	RESIDUOS GENERADOS
Operaciones/ Especializados	Fumigación	Residuos de plaguicidas. EPPs (mascara respiratoria, casco, trajes).
	Servicio de limpieza	Insumos de aseo como escobas, traperos, recogedores, baldes.
		Residuos químicos como: desinfectantes, detergentes, desengrasantes.
	Limpieza de tanques de agua potable.	Insumos de aseo como: traperos, escobas, recogedores.
		EPPs (mascara respiratoria, casco, trajes), equipos de alturas.
		Residuos químicos como: desengrasantes e hipoclorito.
Operaciones/ Especializados	Mantenimiento de zonas verdes	Material vegetal.
	Rotación del personal	Dotación
	Maquinaria para procesos de limpieza.	Residuos de Aparatos eléctricos y electrónicos.
Administrativo/ Mercadeo/ Comercial/ Gestión Humana/ Logística.	Rotación del personal	Dotación
	Procesos de oficina,	Papel, tóner, cintas de impresión, grapas, clips, residuos de alimentos, servilletas, Icopor, luminarias, equipos de cómputo.

	DOCUMENTO	Código: DSSTA - 025
		Versión: B
	PLAN DE GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS Y SIMILARES	Vigencia: 13/02/23.
		Página 12 de 31

	Baños y cocinetas.	Papel higiénico, servilletas, Icopor.
	Reparaciones locativas/ Servicios generales.	Escombros, chatarra, tarros de pintura, solventes. Electrodomésticos, luminarias.
	Rotación del personal	Dotación
Tecnología e innovación	Mantenimiento de equipos de cómputo.	Residuos de computadores y periféricos.
	Rotación del personal	Dotación
CEDID	Recepción de insumos químicos.	Cartón, plástico.
	Preparación de productos.	Empaques de residuos químicos, excedentes de químicos
	Mantenimiento de equipos.	Grasas y aceites, solidos contaminados con grasas y aceites.
	Rotación del personal	Dotación


7.2. CLASIFICACIÓN, IDENTIFICACIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE LOS RESIDUOS

7.2.1. Clasificación de los residuos

En Brilladora el Diamante, los residuos se clasifican de la siguiente manera:

Ilustración 2: Clasificación residuos Brilladora Diamante S, A.

En Brilladora el Diamante, los residuos se clasifican de la siguiente manera:

	DOCUMENTO	Código: DSSTA - 025
		Versión: B
	PLAN DE GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS Y SIMILARES	Vigencia: 13/02/23
		Página 13 de 31

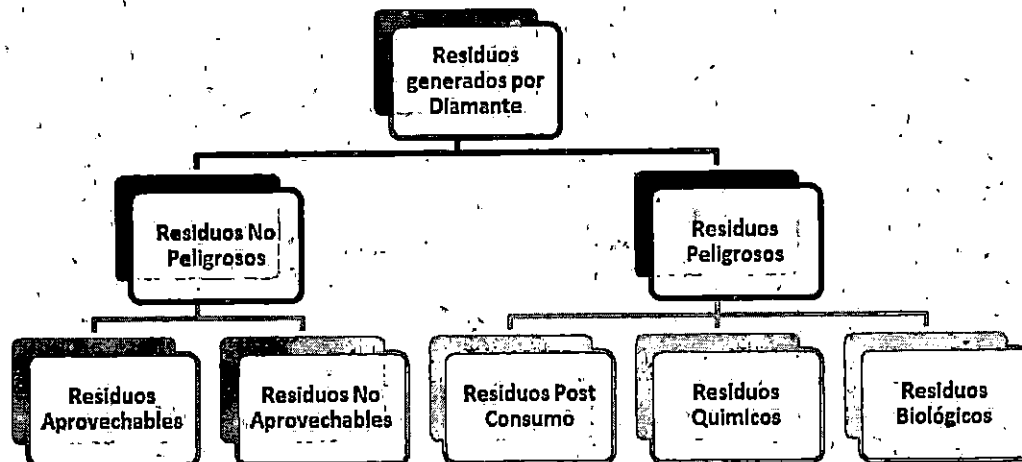


Figura No. 2 clasificación de residuos


7.2.2. Identificación de los residuos

Una vez evaluadas las actividades desarrolladas dentro de Brilladora el Diamante S.A. y los residuos generados en cada una de estas, se procede a la identificación de los residuos, indicando a que clasificación corresponden.

Para el grupo que compone los residuos peligrosos se codifica de acuerdo a los anexos I y II del Decreto Único Ambiental 1076 de 2015, en su Título 6 "Residuos Peligrosos".

Tabla 4: Identificación de residuos

RESIDUO	AREA O ACTIVIDAD GENERADORA	TIPO DE RESIDUO			CODIGO
		APROVECHABLE	PELIGROSO	NO APROVECHABLE	
Papel.	Procesos administrativos.	X			
Plástico.		X			
Cartón.		X			
Chatarra.		X			
Servilletas	Baños/ cocinetas			X	
Paños Húmedos.	Limpieza de espacios de oficina.			X	
Papel higiénico.	Baños.			X	
Tóner	Procesos administrativos.		X		Y12
Cintas de impresión	Procesos administrativos.		X		Y12
Recipientes de plaguicidas.	Especiales.				Y4/A4030
Elementos de protección contaminados con plaguicidas	Especiales.				Y4/A4030

	DOCUMENTO	Código: DSSTA - 025
		Versión: B
	PLAN DE GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS Y SIMILARES	Vigencia: 13/02/23
		Página 14 de 31


Insumos de aseo como escobas, traperos, recogedores.	Mantenimientos/ Especiales	x			
trajes tyvek	Especiales.			x	
Residuos de hipoclorito.	Especiales.		x		Y34
Residuos de laboratorio – bases inorgánicas	Producción		x		Y35 - A4090
Tarros de pinturas.	Operaciones		x		Y12
Trapos contaminados con pinturas.	Operaciones		x		Y12
Aceite usado.	Mantenimiento		x		Y9
Elementos de protección impregnados con grasas y aceites	Mantenimiento				Y8
Equipos de cómputo y periféricos.	Procesos administrativos / TI		x		A1180
Electrodomésticos	Administrativo /cocinetas		x		A1180
Luminarias.	Administrativo / reparaciones locativas.		x		Y29
Pilas.	Todas las áreas.		x		Y29
Residuos Orgánicos	Cafetería/ Cocineta	x			
Dotación	Rotación de personal administrativo / operativo			x	B3030

7.2.3. Cuantificación de residuos


Con el fin de conocer la cantidad de residuos generados en cada una de nuestras sedes a nivel nacional, se implementa una herramienta digital en Excel, en la cual se ingresa el mismo día que se genera o se le da salida al residuo, el tipo de residuo, la cantidad, código de peligrosidad de acuerdo a los anexos I y II del Decreto 1076 de 2015, esta herramienta permitirá medir el cumplimiento de los objetivos e indicadores propuestos.

La cuantificación de los residuos se realiza digitando la información en el formato evidenciado en la ilustración 3:

Ilustración 3: Formato cuantificación de residuos.

	DOCUMENTO	Código: DSSTA - 025
		Versión: B
	PLAN DE GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS Y SIMILARES	Vigencia: 13/02/23
		Página 16 de 31

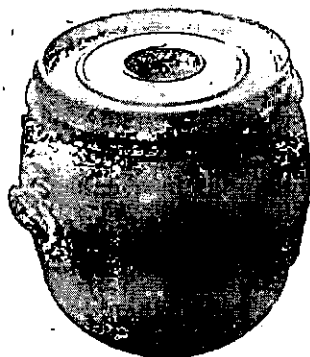
Residuos Orgánicos Aprovechables	Restos de comidas, restos agrícolas como podas, ramas.	Verde
Residuos no aprovechables	Papel Higiénico, servilletas, papeles y cartones contaminados con comidas, papeles metalizados.	Negro
Residuos peligrosos	Residuos químicos, aceites usados, Epps contaminados, tarros de pintura, residuos de plaguicidas, luminarias, pilas, baterías, residuos de aparatos eléctricos y electrónicos, residuos de riesgo biológico.	Rojo

	DOCUMENTO	Código: DSSTA - 025
		Versión: B
	PLAN DE GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS Y SIMILARES	Vigencia: 13/02/23
		Página 17 de 31

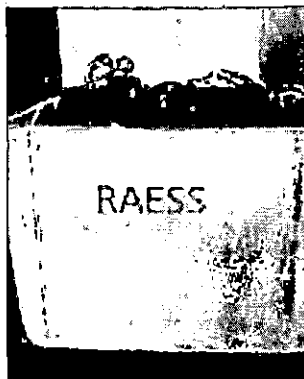
7.3.1. Puntos ecológicos Brilladora el Diamante




Punto ecológico para recolección de tapas plásticas:



Puntos ecológicos posconsumo



- Pilas.
- Envases vacíos de insecticidas.
- Equipos de computo y periféricos.

	DOCUMENTO	Código: DSSTA - 025
		Versión: B
	PLAN DE GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS Y SIMILARES	Vigencia: 13/02/23 Página 18 de 31

7.4. RECOLECCIÓN Y ALMACENAMIENTO TEMPORAL

7.4.1. Unidad de Almacenamiento de Residuos Sede principal

En nuestra sede principal ubicada en la Calle 4B #38-17 en el barrio Santa Isabel de la ciudad de Cali, cuenta con una Unidad de Almacenamiento de Residuos debidamente señalizada, con recipientes que cumplen las características para el almacenamiento de los residuos generados.



7.4.2. Recolección

La recolección de residuos se realiza de manera selectiva y con el propósito de que los residuos no sean mezclados, estos son entregados a gestores autorizados para cada tipo de residuos, teniendo en cuenta el uso de EPP por parte del personal operativo asignado a esta tarea y evitando la contaminación cruzada.

7.5. GESTIÓN DE RESIDUOS APROVECHABLES

Para garantizar que los residuos que aún tienen valor económico puedan regresar a un ciclo productivo, en Diamante se han realizado alianzas estratégicas con gestores de residuos aprovechables y proyectos de recuperación de residuos, para esto primeramente se deben identificar los residuos de tipo aprovechables.



	DOCUMENTO	Código: DSSTA - 025
		Versión: B
	PLAN DE GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS Y SIMILARES	Vigencia: 13/02/23
		Página 19 de 31

Tabla 6: Identificación de residuos aprovechables en Diamante

RESIDUO	AREA O ACTIVIDAD GENERADORA	TIPO DE RESIDUO			CODIGO
		APROVECHABLE	PELIGROSO	NO APROVECHABLE	
Papel.	Procesos administrativos.	x			
Plástico.		x			
Cartón.		x			
Chatarra.		x			
Insumos de aseo como escobas, traperos, recogedores.	Mantenimientos/ Especiales	x			
Aceite usado.	Mantenimiento	x	x		Y9
Equipos de cómputo y periféricos.	Procesos administrativos / TI	x	x		A1180
Electrodomésticos	Administrativo /cocinetas	x	x		A1180
Luminarias.	Administrativo / reparaciones localivas.	x	x		Y29
Pilas.	Todas las áreas.	x	x		Y29
Residuos Orgánicos	Cafetería/ Cocineta	x			
Residuos vegetales forestales.	Jardinería	x			

Tabla 7: Gestores de residuos aprovechables

RESIDUO	GESTOR
Papel.	INNOVACIÓN BIOAMBIENTAL S.A.S E.S. P
Plástico.	
Cartón.	
Chatarra.	
Insumos de aseo como escobas, traperos, recogedores.	
Aceite usado.	Aseo del sur Occidente
Dotación	Recyclables S.A.S.
Equipos de cómputo y periféricos.	Innovación Ambiental
Electrodomésticos	Innovación Ambiental
Luminarias.	Innovación Ambiental
Pilas.	ECOBATTERY - Innovación Ambiental
Residuos Orgánicos	Manejo interno.
Residuos vegetales forestales.	Manejo interno.

	DOCUMENTO	Código: DSSTA - 025
		Versión: B
	PLAN DE GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS Y SIMILARES	Vigencia: 13/02/23
		Página 20 de 31

Para los residuos vegetales y orgánicos estos se incluyen en un proceso interno de compostaje (Instructivo de compostaje).

7.6. GESTIÓN DE RESIDUOS DE EQUIPOS Y APARATOS ELECTRÓNICOS - RAEE

Con el objetivo de hacer entrega de estos residuos a un gestor autorizado se realiza el almacenamiento de los mismos en la unidad temporal, teniendo en cuenta que sea un volumen considerable para hacer entrega, se realizan dos o tres entregas al año dependiendo de la periodicidad de la generación.

7.7. PROGRAMA DE RESIDUOS PELIGROSOS


Brilladora el Diamante dando cumplimiento al Artículo 2.2.6.1.3.1. del Decreto 1076 de 2015 "Obligaciones del Generador", identifica y establece la gestión interna de los residuos peligrosos que se generan en sus sedes.

Tabla 8: Identificación de residuos Peligrosos

RESIDUO	AREA O ACTIVIDAD GENERADORA	TIPO DE RESIDUO		CODIGO
		APROVECHABLE	PELIGROSO	
Tóner	Procesos administrativos.		x	Y12
Cintas de impresión	Procesos administrativos.		x	Y12
Residuos de hipoclorito.	Especiales.		x	Y34
Tarros de pinturas.	Operaciones		x	Y12
Trapos contaminados con pinturas.	Operaciones		x	Y12
Aceite usado.	Mantenimiento	x	x	Y9
Equipos de cómputo y periféricos.	Procesos administrativos / TI	x	x	A1180
Electrodomésticos	Administrativo /cocinetas	x	x	A1180
Luminarias.	Administrativo / reparaciones locativas.	x	x	Y29
Pilas.	Todas las áreas.	x	x	Y29
Desengrasante.	Producción de detergentes		x	Y35
Envases contaminados con hipoclorito	Producción de detergentes		x	A4130
Sulfato de Aluminio	Producción de detergentes		x	Y34
Residuos de sellante adhesivo.	Producción de detergentes		x	Y13
Cristalizador base azul.	Producción de detergentes		x	Y34
Cristalizador base rosada.	Producción de detergentes		x	Y34

Tabla 9: Gestores de residuos peligrosos

RESIDUO	
---------	--

	DOCUMENTO	Código: DSSTA - 025
		Versión: B
	PLAN DE GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS Y SIMILARES	Vigencia: 13/02/23
		Página 21 de 31

	GESTOR
Tóner	Aseo del Suroccidente.
Cintas de impresión	Aseo del Suroccidente.
Residuos de hipoclorito.	Aseo del Suroccidente.
Tarros de pinturas.	Aseo del Suroccidente.
Trapos contaminados con pinturas.	Aseo del Suroccidente.
Aceite usado.	Aseo del Suroccidente
Equipos de cómputo y periféricos.	Innovación Ambiental
Electrodomésticos	Innovación Ambiental
Luminarias.	Innovación Ambiental
Pilas.	Ecobattery.
Desengrasante.	Aseo del Suroccidente.
Envases contaminados con hipoclorito	Aseo del Suroccidente.
Sulfato de Aluminio	Aseo del Suroccidente.
Residuos de sellante adhesivo.	Aseo del Suroccidente.
Cristalizador base azul.	Aseo del Suroccidente.
Cristalizador base rosada.	Aseo del Suroccidente.

7.7.1. Proceso de recolección de residuos peligrosos

Los residuos peligrosos en las sedes de Brilladora el Diamante S.A. serán recolectados por el personal de servicios generales destinado para esta actividad.

7.7.2. Movimiento interno de residuos

A nivel nacional se han establecido rutas internas de recolección de residuos con la finalidad de que no se vayan a mezclar aprovechables con no aprovechables o con peligrosos en el Anexo 1 se muestran las diferentes rutas de recolección por sedes.


Una vez se realice la recolección de los residuos en los puntos de acopio estos deben ser llevados a la unidad de almacenamiento de residuos- UAR para su posterior recolección por cada uno de los gestores.

7.8. INVENTARIO DE RESIDUOS

Para la identificación de la procedencia de los residuos generados se tiene un listado maestro STTA-056 Inventario de residuos, en el cual se encuentran los diferentes tipos de residuos que genera cada una de las sedes, áreas y regionales de Brilladora el Diamante S.A.

7.9. REGISTRO

Los residuos peligrosos serán registrados en el formato FSSTA-057 Caracterización de Residuos Respel y los residuos no peligrosos en el formato

	DOCUMENTO	Código: DSSTA - 025
		Versión: B
	PLAN DE GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS Y SIMILARES	Vigencia: 13/02/23
		Página 24 de 31


PLAN DE CAPACITACIONES												
Descripción	Responsable	Frecuencia	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre
Divulgación y ejecución del PGIRS	Coordinador Ambiental Facilitadores EHS	Anual										X
Clasificación de residuos	Coordinador ambiental Facilitadores EHS	Anual								X		
Recolección de Residuos (procedimiento)	Facilitadores EHS	Anual								X		
Manejo de residuos peligrosos y no peligrosos	Facilitadores EHS	Anual									X	
Manejo de derrames de productos químicos	Facilitadores EHS	Anual										X
Dilución de productos	Facilitadores EHS Supervisores	Anual										X
Retroalimentación de hallazgos y plan de mejora	Coordinador Ambiental	Semestral										X

7.13. META E INDICADORES

12.2.1 METAS DE CUMPLIMIENTO

Las metas establecidas para la producción de residuos se plantearon de acuerdo a los registros históricos de generación de residuos, estas metas se muestran en la siguiente tabla.

Tabla 11: Tabla de metas

	DOCUMENTO	Código: DSSTA - 025
		Versión: B
	PLAN DE GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS Y SIMILARES	Vigencia: 13/02/23
		Página 25 de 31

Tipo de residuos	Meta de generación de residuo
Residuos Ordinarios	< 10%
Residuos Reciclables	> 5%
Residuos Peligrosos	< 5%

Para el cumplimiento de los indicadores de capacitación se deben ejecutar seis capacitaciones anuales sobre los temas concernientes a la gestión integral de residuos sólidos, en las cuales deben participar en cien por ciento de los colaboradores al final del ciclo de formación.

12.2.2 INDICADORES DE GESTIÓN

Con el fin de establecer los resultados obtenidos en la labor de gestión interna de residuos sólidos, se calcularán los siguientes indicadores:

12.2.2.1 INDICADORES DE DESTINACIÓN

Es el cálculo de la cantidad de residuos sometidos a desactivación de alta eficiencia, incineración, reciclaje, disposición en rellenos sanitarios, u otros sistemas de tratamiento dividido entre la cantidad total de residuos que fueron generados.

- **Indicadores de Destinación para Reciclaje – IDR:** Indicador de la cantidad de residuos recuperados o reciclados (RR) respecto a la cantidad total de residuos generados (RT).

$$\text{IDR} = \text{RR} / \text{RT} * 100$$


- **Indicadores de Destinación para Incineración – IDI:** Indicador de la cantidad de residuos incinerados (RI) respecto a la cantidad total de residuos generados (RT).

$$\text{IDI} = \text{RI} / \text{RT} * 100$$

- **Indicadores de Destinación para Relleno Sanitario – IDRS:** Indicador de la cantidad de residuos dispuestos en relleno sanitario (RRS) Respecto a la cantidad total de residuos generados (RT).

$$\text{IDRS} = \text{RRS} / \text{RT} * 100$$

- **Indicadores de Destinación para Otros Sistemas de Disposición final aceptado por la legislación (IDOS):** Indicador de la cantidad de residuos dispuestos en otros sistemas de disposición final (OS) aceptados por la legislación respecto a la cantidad total de residuos generados (RT).

	DOCUMENTO	Código: DSSTA - 025
		Versión: B
	PLAN DE GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS Y SIMILARES	Vigencia: 13/02/23
		Página 26 de 31

$$\text{IDOS} = \text{OS} / \text{RT} * 100$$

Dónde:

IDR = Indicador de destinación para reciclaje

RR = Cantidad de residuos reciclados en Kg/mes

IDI = Indicador de destinación para Incineración.

RI = Cantidad de residuos incinerados

IDRS = Indicador de destinación para relleno sanitario.

IDOS = Indicador de destinación para relleno sanitario

RRS = Cantidad de residuos dispuestos en relleno sanitario Kg/mes

IDOS = Indicador de destinación para otros sistemas de disposición final

OS = Otros sistemas de disposición final.

RT = Cantidad de residuos producidos por Diamante Kg/mes

12.2.2.2 INDICADOR DE BENEFICIO

Este indicador cuantifica el ingreso obtenido económicamente por el aprovechamiento y gestión integral de residuos, tales como ingresos por reciclaje (almacenamiento y posterior venta) y reducción de costos por tratamiento al minimizar la cantidad de residuos peligrosos por una correcta segregación (revisión de los indicadores de generación), esta información se solicitará anualmente al departamento de gestión ambiental.

12.2.2.3 INDICADOR DE PRODUCCIÓN

Se cuantifica la producción mensual y acumulada por periodos (trimestre, semestre, etc.) de los residuos ordinarios, peligrosos y reciclables. Estos indicadores se compararán con los indicadores de periodos iguales de años anteriores.

12.2.2.4 INDICADORES DE CAPACITACIÓN

Se establecen indicadores para efectuar seguimiento al Plan de Capacitación, este indicador se calcula con la siguiente ecuación:

$$\text{IJC} = \text{CR} / \text{CP} \times 100$$

$$\text{ICC} = \text{CC} / \text{TC} \times 100$$

Donde:


IJC = Indicador de jornadas de capacitación.

CR = Número de capacitaciones realizadas

CP = Número de capacitaciones programadas

ICC = Indicador de colaboradores capacitados.

CC = Número de colaboradores capacitados

	DOCUMENTO	Código: DSSTA - 025
		Versión: B
	PLAN DE GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS Y SIMILARES	Vigencia: 13/02/23 Página 27 de 31

TC = Total de colaboradores de Diamante

En la formulación y uso de estos indicadores se hace necesario tener claros los aspectos y variables objeto de medición, y que sus resultados sean precisos y aplicables al contenido de los componentes y etapas del plan de gestión integral.

7.14. AUDITORÍAS E INTERVENTORÍAS AMBIENTALES

La auditoría es un proceso que tiene como objeto la revisión de cada uno de los procedimientos y actividades adoptados en el Plan de gestión de Residuos peligrosos con el fin de verificar resultados y establecer las medidas correctivas a que haya lugar, debe ser realizada permanentemente tanto generados como para el prestador de servicios de gestión externa de los residuos peligrosos y tiene como fin, determinar el cumplimiento tanto al interior de la empresa como a los gestores externos, encargados de las actividades de transporte, tratamiento y disposición final de los residuos generados al interior de la empresa.


Las interventorías las deben realizar el Sistema de Gestión Ambiental a la empresa gestora de los residuos peligrosos, conforme a todo lo planteado en el presente plan de gestión en cada uno de las áreas de trabajo; actividad que se realiza permanentemente coordinado todas las acciones en cuanto al manejo de los residuos y compartiendo las situaciones que afectan cualquiera de los aspectos relacionados con la gestión de los residuos.

8. PLAN DE CONTINGENCIA

Entiéndase el desarrollo del plan de contingencia como el conjunto de estrategias que realizará la empresa **BRILLADORA EL DIAMANTE S.A.**, para poder manejar los eventos fortuitos en que se pueda ver comprometidas la salud e integridad física de los colaboradores o que puedan causar deterioro de los recursos naturales.

En el desarrollo de las actividades que se realiza dentro de la organización, se pueden generar las siguientes situaciones de emergencia y que son el objeto a tratar en este plan:

- Incendios en las áreas de almacenamiento de residuos.
- Inundación en las áreas de almacenamiento de residuos
- Interrupción en el suministro de agua para las actividades de limpieza y desinfección.
- Derrame de sustancias químicas (mercurio, reactivos, etc.)

	DOCUMENTO	Código:- DSSTA - 025
		Versión: B
	PLAN DE GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS Y SIMILARES	Vigencia: 13/02/23
		Página 28 de 31

- o Interrupción en el servicio de recolección de residuos.
- o Saturación de la unidad de almacenamiento por incumplimiento en la recolección.

8.1. RUPTURA DE BOLSAS O RECIPIENTES


- En caso de ruptura de la bolsa o recipiente se procederá al re empaque del residuo
- Posteriormente se debe realizar la limpieza y desinfección
- Se deben utilizar los elementos de protección personal EPP'S como guantes, mascarilla, bata y botas plásticas

8.2. INCENDIOS

- Implementar un sistema de alarma de fácil acceso
- Llamar a la brigada contra incendios de la empresa
- Llamar a los bomberos.
- Tomar las medidas de seguridad y aislamiento del área
- Una vez esté controlado el juego incipiente, se procede a la recolección de los residuos
- Aplicar el protocolo de limpieza y desinfección del área
- Proceder a investigar y documentar las causas del evento
- Aplicar las medidas correctivas

8.3. SISMOS

- Primero ante cualquier eventualidad se priorizará la atención y evacuación de los usuarios, según el plan de emergencias.
- Una vez finalizado el movimiento telúrico el jefe de servicios generales y mantenimiento; deberá evaluar la integridad del área de almacenamiento central de residuos, en caso de que se haya perdido informará inmediatamente al líder del Departamento de Gestión Ambiental para que sea realizada la comunicación con el proveedor encargado de la recolección de los residuos peligrosos, quien deberá recoger inmediatamente los residuos existentes. En caso de ruptura de los contenedores o bolsas, deberá realizarse desinfección tal como se describió en el apartado de derrames, evitando siempre el drenaje de materiales líquidos al sistema de alcantarillado.
- Esta recolección debe iniciarse cuando los organismos encargados de la atención de estos accidentes, den el permiso para iniciar, al considerar

	DOCUMENTO	Código: DSSTA - 025
		Versión: B
	PLAN DE GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS Y SIMILARES	Vigencia: 13/02/23
		Página 29 de 31

que el área es segura y no representa peligro para los funcionarios de aseo encargados.

- Se solicitará un apoyo especial de la empresa gestora externa de los residuos RESPEL para que realice recorridos prioritarios de recolección, hasta haber retirado todos los desechos peligrosos.
- Se reforzarán los turnos de servicios de aseo para el retiro de escombros, se realizarán recorridos permanentes de retiro de estos residuos con la guía de los organismos de atención de desastres.
- Los escombros recolectados serán retirados a un sitio de la sede que el jefe de mantenimiento designe dentro o fuera de las instalaciones según la posibilidad que haya, para no llenar la UAR.
- Coordinar con organismos encargados de atención de desastres la colaboración para la pronta y oportuna recuperación de la/las sedes.


8.4. INUNDACIONES Y TERREMOTOS

- Cuando cese la emergencia y la zona sea segura, se procederá a verificar el estado de los recipientes, dando prioridad a los residuos peligrosos (riesgo químico), seguido por los residuos no peligrosos (ordinarios y reciclables).
- Se aplicará el protocolo para el manejo de derrames y/o rupturas. Deberán evaluarse los residuos según el suceso, para determinar su peligrosidad, evaluando si se ha presentado mezcla, con residuos químicos y deberá seguirse el protocolo de limpieza.
- En caso de incendio en el lugar de almacenamiento de residuos, se contará con extintores tipo ABC.

8.5. DERRAME DE SUSTANCIAS QUÍMICAS

En caso de presentarse derrame de productos químicos en el piso, es indispensable que en forma inmediata se proceda por parte del personal de aseo a la limpieza y neutralización del producto. Para ello es necesario:


- Señalizar el área y restringir el paso, con algún objeto visible que permita evitar el ingreso o tránsito del personal no autorizado.
- Colocarse los elementos de protección personal necesarios: guantes, mascarilla y bata.

	DOCUMENTO	Código: DSSTA - 025
		Versión: B
	PLAN DE GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS Y SIMILARES	Vigencia: 13/02/23
		Página 30 de 31

- Se debe limpiar utilizando aserrín u otro material absorbente, el cual será dispuesto luego de su utilización como residuo peligroso en la correspondiente bolsa y caneca roja
- Dejar en limpio y en orden todos los elementos.
- Entregar los residuos contaminados a gestor externo para su adecuada disposición.

9. REFERENCIA

Decreto 4741 de 2005; por el cual se reglamenta parcialmente la Prevención y el Manejo de los Residuos o Desechos Peligrosos Generados en el Marco de la Gestión Integral. Bogotá: Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial.

	DOCUMENTO	Código: DSSTA - 025
		Versión: B
	PLAN DE GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS Y SIMILARES	Vigencia: 13/02/23
		Página 31 de 31

Decreto 1077 de 2015 Por la cual se establece los requisitos y el procedimiento para el Registro de Generadores de Residuos Santiago de Cali.
https://www.ciudadlimpia.com.co/site/images/Legislacion/20170509_1615___D ECRETO%201077%20DEL%2026%20DE%20MAYO%20DE%202015.pdf

Resolución 1362 de 2007. Por la cual se establece los requisitos y el procedimiento para el Registro de Generadores de Residuos o Desechos Peligrosos, a que hacen referencia los artículos 27 y 28 del Decreto 4741 del 30 de diciembre de 2005. Bogotá, 10p.

COLOMBIA. MINISTERIO DE SALUD, MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE. Manual de Procedimientos para la Gestión Integral de Residuos Hospitalarios y Similares en Colombia MPGIRH (2 de agosto, 2014). Residuos Hospitalarios, [en línea]. [Consultado 8 de enero de 2017].
<https://www.uis.edu.co/webUIS/es/gestionAmbiental/documentos/manuales/PGIRH%20MinAmbiente.pdf>

COLOMBIA. MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE. Información general [en línea]: MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE, Gestión de devolución de productos posconsumo 2015 [consultado 15 de octubre de 2015]. Disponible en Internet:
<http://www.minambiente.gov.co/>

CORPORACIÓN AUTONOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA. CVC. Los Residuos Peligrosos en el Valle del Cauca; Diagnostico, Normatividad y Plan de Gestión. Santiago de Cali: CVC, 204 68p.

Realizado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Natalia Benavides M. Coordinador Ambiental	Cristhian Roldan Coordinador SIG	Cecilia Quijano Director QEHS



MUNICIPIO DE
SANTIAGO DE CALI
DEPARTAMENTO DE CALI
CORREGIMIENTO DE SAN PEDRO

SISTEMA DE GESTIÓN Y CONTROL
INTEGRADOS
(SISTEGA, SCC Y MECI)

ACTA DE VISITA DE INSPECCIÓN,
VIGILANCIA Y CONTROL SANITARIA

MMDE01.03.08.18P00127

VERSIÓN 1

1

FECHA DE
ENTRADA EN
VIGENCIA

21/09/2013

Fecha de visita	Día	Mes	Año	Hora de la visita

Acta de visita N°: D- 23036

Verificar el cumplimiento y verificación de los requisitos establecidos en la Ley 1712 de 2014 y la Ley 1712 de 2014

CCVIII. RESULTADOS DE LA VISITA	
CCVIII. VISITA ANTERIOR	
Concepto de la anterior visita fue:	Favorable / Desfavorable
¿Se establecieron planes para la ejecución de requerimientos?	Si / No
¿Se diagramó un plan de mejoramiento?	Si / No
CCVIII. VISITA ACTUAL	
Concepto de la visita es:	Favorable / Desfavorable
¿Requiere de un plan de mejoramiento?	Si / No
CL:	PH:

Los requerimientos de la presente Acta constituirán obligación para el interesado en la Ley 1712 de 2014 y la Ley 1712 de 2014

Después de cumplir con los anteriores requerimientos, se le otorga un plazo de () días hábiles contados a partir de la presente notificación, HOY: 21/09/2013, para que presente el plan de mejoramiento a la Secretaría de Salud Pública y Bienestar Social.

LA PRESENTE ACTA Y CUCHA ENTREGADA AL SU COMITENTE PARA SU CONFORMIDAD COMO CONSTANCIA

EL NOTIFICADO	EL NOTIFICADOR
Nombre:	Nombre:
C.C.	C.C.
Código:	Código:
Firma:	Firma:

FUNCIONARIOS QUE PARTICIPARON EN LA VISITA	DIRECCIÓN DE LA OFICINA O DES QUE REALIZÓ LA VISITA
Nombre:	
Nombre:	
Nombre:	



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
SECRETARÍA DE SALUD
RESOLUCIÓN NÚMERO

E-001922



Por la cual se autoriza el funcionamiento de una empresa que presta servicios de fumigación terrestre en el área pública

LA SECRETARÍA DE SALUD DEL TOLIMA

En uso de sus facultades legales y en especial las conferidas por la ley 9 de 1979 y el Decreto 1843 de 1991

Que el Ministerio de la Protección Social mediante el Decreto 1843 de 1991, establece los procedimientos relacionados con el funcionamiento y operación de las empresas de Aplicación Terrestre de Plaguicidas en el Área Pública, según la cual les corresponde a los entes territoriales de salud desarrollar las políticas y aplicar las normas técnicas, científicas y administrativas en relación con el componente de sustancias potencialmente tóxicas - plaguicidas.

Que la aplicación de plaguicidas en el área pública ocasiona factores reconocidos de riesgo para la salud pública en general y de los profesionales, técnicos y auxiliares operadores de los equipos, razón por la cual es competencia de la Secretaría de salud Departamental ejercer su vigilancia y control.

Que el establecimiento de aplicación de plaguicidas y actividades de limpieza de edificios e instalaciones industriales en el área pública denominado **TRULY NOLEN BOGOTA S.A.**, ubicado en la carrera 15 N° 143° - 15 local 01 Barrio el Salado de Ibagué - Tolima, identificado con el NIT 830077133-3, cuyo representante legal es **WILSON HERNAN MARTIN**, identificado con la cédula No 79.639.677 de Bogotá D.C, presentó la documentación para autorización de funcionamiento de dicho establecimiento.

Que en la documentación presentada y revisada por **LA DIRECCION DE SALUD PUBLICA**, se demuestra que está inscrito en la Cámara de Comercio, con matrícula N° 224695, del 21 de junio de 2012 registrado ante la DIAN con el Número de Identificación Tributaria 830077133-3, y Aval mediante el Certificado de Uso de Suelo N° 85070 de septiembre 05 de 2018; Acta de visita técnica No.48 de fecha 29 de junio de 2022 con concepto Favorable.

Que cumple las exigencias técnicas establecidas por la ley mediante la Asesoría Técnica que le proporciona la Medica Veterinaria Zootecnista **DIANA MARCELAPARRADO MEDELLIN**, identificada con la Cedula de Ciudadanía N° 52.897.978 de Bogotá D.C, Matrícula profesional número 10959 expedida por el Consejo Profesional De Medicina Veterinaria Y Zootecnia DE Colombia COMVEZCOL.

Que, analizada la documentación allegada, este Despacho encuentra que se llenan los requisitos exigidos en la normatividad vigente sobre la materia, por lo que considera procedente acceder a la solicitud presentada por el establecimiento de aplicación de plaguicidas y actividades de limpieza de edificios e instalaciones industriales en el área pública denominado **TRULY NOLEN BOGOTA S.A.**, ubicado en la carrera 15 N° 143° - 15 local 01 Barrio el Salado de Ibagué - Tolima, identificado con el NIT 830077133-3.

Elaboró: Sandra I. Gaitán
Revisado: Abogates DSP SST OTTO MORALES / DANIEL BUSTOS
Visto por: Oficina Jurídica Sandra Barchiesi
Archivo: C:\Documents\SIG\11\Plaguicidas\21

EL TOLIMA NOS UNE

Edificio Gobernación del Tolima - Carrera 3ra entre Callo 10 y 11, Piso 6

Web: www.saludtolima.gov.co Teléfonos: 2637475

Facebook: Secretaría de Salud del Tolima - Twitter/Instagram: @saludtolima



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
SECRETARIA DE SALUD
RESOLUCION NUMERO

0001922 el Tolima
nos une

Por la cual se autoriza el funcionamiento de una empresa que presta servicios de fumigación
terrestre en el área pública

Continuación

Página 2.

RESUELVE

ARTICULO PRIMERO. - Autorícese el funcionamiento al establecimiento de aplicación de plaguicidas y actividades de limpieza de edificios e instalaciones industriales en el área pública a **TRULY NOLEN BOGOTA S.A.**, ubicado en la carrera 15 N° 143° - 15 Local 01 Barrio el Salado de Ibagué - Tolima, identificado con el NIT 830077133-3, cuyo representante legal es **WILSON HERNAN MARTIN**, identificado con la cédula N° 79.639.577 de Bogotá D.C.

ARTICULO SEGUNDO. - La presente autorización tiene una vigencia de Un año (1) año y será renovada por periodos iguales mediante solicitud presentada con sesenta (60) días de antelación a su vencimiento.

ARTICULO TERCERO. - La presente autorización pierde su validez cuando: cambio de ubicación, razón social, representante legal; se altere cualquier condición que esté causando perjuicios a la Salud Pública.

ARTICULO CUARTO. - Notificar a **WILSON HERNAN MARTIN**, como Representante Legal del establecimiento **TRULY NOLEN BOGOTA S.A.** o quien haga sus veces, el contenido de la presente decisión, en los términos del artículo 67 y s.s. del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

ARTICULO QUINTO. Contra la presente resolución procede el recurso de Reposición ante el Secretario de Salud Departamental y el de Apelación ante el Gobernador del departamento del Tolima, dentro de los diez (10) días siguientes a la fecha de su notificación personal, dentro de los términos señalados en el Artículo 76 y 77 de la Ley 1437 del 2011. La cual surtirá en la Dirección de Salud Pública de la Secretaría de Salud Departamental.

ARTICULO SEXTO. - Esta resolución rige a partir de la fecha de su expedición.

NOTIFIQUESE Y CUMPLASE

05 JUL 2022

MARTHA JOHANNA PALACIOS URIBE
Secretaria de Salud del Tolima

AGUSTIN NUNEZ ROSALES
Director De Salud Publica

Elaboró: Secretaría General
Revisó: Abogado DES-EST. OTTO MORALES / DANIEL BUSTOS
Visto por: Oficina Asesora de Jurídica
Archivo: C:\Documents\00021\Figueredo, J.

EL TOLIMA NOS UNE

Edificio Gobernación del Tolima - Carrera 3ra entre Calle 10 y 11, Piso 6
Web: www.saludtolima.gov.co Teléfonos: 2637475
Facebook: Secretaría de Salud del Tolima - Twitter/Instagram: @saludtolima

E.S.E.: SAE S.A. Fecha: 17 / 10 / 2022

1. CÉDULA DEL ESTABLECIMIENTO

ID Establecimiento:	Número de inscripción:	Número de carpeta:
<u>401115</u>	<u>6000001545</u>	<u>2312</u>
Razón social: <u>SAE S.A.</u>		
Nombre del establecimiento: <u>SAE S.A.</u>		
NIT: <u>850099155-3</u>	Sede: <u>Bogotá</u>	
Dirección: <u>Calle 200 N 27B 18</u>		
Ubicación: <u>Barrio de la Cruz</u>		
Localidad: <u>Barrio de la Cruz</u>	UPZ: <u>76 Los Agustinos</u>	
Barrio: <u>Barrio de la Cruz</u>	Teléfono: <u>601166633-512516-167</u>	
Correo electrónico para notificación: <u>gerencia.salud@saebogota.gov.co</u>		
Nombre propietario: <u>SAE S.A.</u>		
Tipo de documento: C.C. <input type="checkbox"/> C.E. <input type="checkbox"/> NIT <input type="checkbox"/> PEP <input type="checkbox"/> PS <input type="checkbox"/> PTP <input type="checkbox"/> Número documento: <u>850099155-3</u>		
Nombre representante legal: <u>SAE S.A.</u>		
Tipo de documento: C.C. <input type="checkbox"/> C.E. <input type="checkbox"/> NIT <input type="checkbox"/> PEP <input type="checkbox"/> PS <input type="checkbox"/> PTP <input type="checkbox"/> Número documento: <u>29637577</u>		
Dirección de notificación: <u>Calle 200 N 27B 18</u>		
Presencia matrícula mercantil del establecimiento: SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> <u>64044967</u>		
Línea de intervención: <u>Intervención de plagas</u>		
Intervención: <u>Intervención de plagas</u>		
Tipo de establecimiento: <u>Empresa de servicios</u>		
Número de trabajadores: <u>47</u>	Horario: Diurno <input type="checkbox"/> Nocturno <input type="checkbox"/> 24 horas <input checked="" type="checkbox"/> Otro: <u>1</u>	
Días de funcionamiento: Lunes a viernes <input type="checkbox"/> Domingo a domingo <input type="checkbox"/> Fin de semana <input type="checkbox"/> Otro: <u>1</u>		

VISITA	DÍA	MES	AÑO	CONCEPTO	MEDECA SANITARIA SI NO
Visita 1					
Visita 2					
Visita 3					
Visita 4					

MOTIVO DE LA VISITA		
Programación <input type="checkbox"/>	Solicitud del interesado <input checked="" type="checkbox"/> Número de radicado: <u>601166633-512516-167</u>	Asociada a peticiones, quejas y reclamos <input type="checkbox"/> Número de radicado: <u></u>
Solicitud oficial <input type="checkbox"/> Número de radicado: <u></u>	Evento de interés en salud pública <input type="checkbox"/>	Solicitud de práctica de pruebas/Procesos sancionatorios admin <input type="checkbox"/>
Otro: <input type="checkbox"/> Especificar: <u></u>		

2. INFORMACIÓN DE LOS TRABAJADORES

Aspecto a verificar	Número	Hallazgos
2.1 Número de trabajadores administrativos hombres	<u>12</u>	
2.2 Número de trabajadores administrativos mujeres	<u>1</u>	
2.3 Número de trabajadores operativos hombres	<u>1</u>	
2.4 Número de trabajadores operativos mujeres	<u>1</u>	
2.5 Número de trabajadores menores de edad	<u>0</u>	
2.6 Número de turnos de personal operativo por día	<u>1</u>	
2.7 Horas por turno por trabajador	<u>8</u>	

** En cumplimiento de esta ordenanza, se autoriza la notificación electrónica

Hoja 1/7

Aspecto a verificar	Cumplimiento	Observaciones
3.1 El establecimiento está localizado en zona libre de riesgo o de riesgo natural, y su construcción es firme, resistente y segura.	X 2	
3.2 Concepto uso del suelo.	SI NO	CONFORME CON LA LEY DE SUELOS 2000-70
3.3 Pisos sólidos, impermeables, antideslizantes, de fácil limpieza, desinfección, resistentes y uniformes	X 2	
3.4 Paredes sólidas, de fácil limpieza, desinfección y resistentes	X 2	
3.5 Techos sólidos, limpios y resistentes	X 2	
3.6 Escaleras, rampas y vías de acceso en buen estado, con elementos de seguridad y despejadas	X 2	
3.7 Ventilación natural y/o artificial permanente y suficiente	X 2	
3.8 Iluminación natural y/o artificial, suficiente y adecuada	X 2	
3.9 Se adoptan las medidas necesarias para controlar y mantener la temperatura del lugar de trabajo de manera que no represente riesgo para la salud	X 2	
3.10 Ubicación, distribución y separación adecuada de áreas de trabajo	X 2	
3.11 Aislamiento de áreas administrativas y de almacenamiento	X 2	
3.12 Área de almacenamiento seguro de productos químicos, herramientas o insumos	X 2	

Aspecto a verificar	Cumplimiento			Hallazgos
4.1 Adecuada utilización y almacenamiento de equipos, herramientas, repuestos de aplicación y protección	<input checked="" type="checkbox"/>	2	3	
4.2 Mantenimiento periódico de equipos y calibración	<input checked="" type="checkbox"/>	2	3	

[illegible]

Scanned with CamScanner

CONTINUACIÓN 4. CONDICIONES DE SEGURIDAD

Aspecto a verificar	Cumplimiento	Hallazgos
4.1 Protocolos de procedimientos avalados según el país específico.	X 2	
4.5 Implementación de formato de reporte de entrega a usuarios o formato de diagnóstico	X 2	
4.6 Sistema contra incendios en funcionamiento, concepto de bomberos	X 2	
4.7 Uso de elementos de protección personal de acuerdo al riesgo y registro de entrega	X 2	
4.8 Sistema eléctrico en un estado tal que previene el riesgo de incendio y evita el contacto con elementos sometidos a tensión	X 2	
4.9 Señalización y demarcación de áreas, vas de circulación y de seguridad completa y clara	X 2	
4.10 Ubicación y dotación adecuada de botiquín de primeros auxilios	X 2	
4.11 Manipulación segura de productos químicos	X 2 3	
4.12 Prácticas seguras de almacenamiento de productos químicos	X 2 3	
4.13 Alimentos empleados para preparación de cebas empleados para control de plagas identificadas y separados de otros productos químicos.	X 2 3	

Aspectos a verificar para la actividad de control de plagas y vectores

4.14 Póliza de Responsabilidad Civil.	X	NO	19012174000568.
4.15 Educación sanitaria a la comunidad.	X	2 3	
4.16 Asistente técnico con contrato laboral	X	2 3	
4.17 El asistente técnico se encuentra inscrito ante la entidad de salud competente	X	2 3	19012174000568.
4.18 Existe evidencia de la prestación del servicio del asistente técnico	X	2 3	
4.19 El asistente técnico presenta informe trimestral actualizado a la entidad de salud competente	X	2 3	
4.20 Fecha de último reporte.	X	2 3	
4.21 La empresa cuenta con archivo de facturas de la compra de productos plaguicidas	X	2 3	

5. CONDICIONES SANITARIAS

Aspecto a verificar	Cumplimiento	Hallazgos
5.1 Establecimiento cuenta con sistema de abastecimiento y almacenamiento de agua potable	X 2	
5.2 Establecimiento cuenta con conexión a alcantarillado u otro sistema alternativo	X 2	
5.3 Drenajes, caps, canales y alcantarillas en buen estado y funcionamiento	X 2	
5.4 Servicios sanitarios con bacteria sanitaria completa en funcionamiento y cantidad suficientes	X 2	
5.5 Vestidores con lockers o de otros compartimentos en cantidad suficientes	X 2 3	
5.6 Procedimientos de limpieza y desinfección implementados	X 2	
5.7 Prácticas de gestión riesgo de residuos implementadas	X 2	
5.8 Disposición de residuos sólidos y líquidos peligrosos con empresa privada autorizada	X NO	N/A
5.9 Ausencia de polvo orgánico e inorgánico	X 2	
5.10 Ausencia de olores, gases, humos, etc.	X 2	
5.11 Programa de manejo integrado de plagas y vectores implementado	X 2	
5.12 Se cuenta con procedimientos tendientes a minimizar riesgos biológicos derivados de las actividades de manejo y uso de plaguicidas.	X 2 3	

1. Cumple 2. No Cumple 3. No Aplica N/A. No Aplica

Hoja 3/7

1. Complete	2. No Complete	3. No Applies
-------------	----------------	---------------

Aspecto a verificar	Cumplimiento			Hallazgos
7.1 Cuenta con un plan de gestión del riesgo de desastres	SI	NO		
7.2 Procedimientos de prevención y atención de emergencias bien entendidos.	SI	2		
7.3 Señalización completa y adecuada de emergencias y evacuación	SI	2		
7.4 Cuenta con sistemas para la detección de derrames	SI	2	0	
7.5 Conocimiento en procedimientos para atención de emergencias.	SI	2		
7.6 Conocimiento en prácticas de manejo seguro de sustancias químicas	SI	2	3	
7.7 Todas las sustancias químicas se encuentran debidamente rotuladas y etiquetadas	SI	2	3	
7.8 Cuenta con hojas de datos de seguridad de los productos químicos empleados y almacenados	SI	2	3	

[illegible][illegible]

S: Sólido	L: Líquido	G: Gaseoso
-----------	------------	------------

9. EXIGENCIAS:		SI	NO				
9.1 Descripción de las exigencias:							
<p>La descripción de las exigencias se encuentra en el anexo 1 de la Ley 1712 de 2014 y demás normas que se aplican de acuerdo al contexto sanitario.</p>							
<p><i>[Handwritten signature]</i></p>							

0.2 Concepto sanitario de la visita ☒ Favorable ☒ Favorable con requerimientos ☐ Insatisfactorio

El establecimiento de acuerdo con la actividad de su negocio sanitario está ubicado en las normas vigentes.

0.3 Para el cumplimiento de los estándares requerimientos se concede un plazo de 15 días, contados a partir de esta, con
mes de enero de 2011 que vence el día 15 del mes de enero de 2011. De acuerdo a la ley 8
de 1978 y decretos reglamentarios, Ley 15 de 2001 y demás disposiciones legales vigentes.

0.4 Observaciones de quien realiza la visita o de quien atiende la visita Se encontraron en el establecimiento
un grupo de personas que no estaban en el establecimiento
durante la inspección
Realizar la desinfección de las áreas comunes y baños
de acuerdo a las normas vigentes.

Para el cumplimiento de los estándares requerimientos se concede un plazo de
15 días, contados a partir de esta, con mes de enero de 2011 que vence el día 15 del mes de
enero de 2011. De acuerdo a la ley 8 de 1978 y decretos reglamentarios, Ley 15 de 2001 y demás disposiciones
legales vigentes.

Se encontraron en el establecimiento
un grupo de personas que no estaban en el establecimiento
durante la inspección
Realizar la desinfección de las áreas comunes y baños
de acuerdo a las normas vigentes.

Se encontraron en el establecimiento
un grupo de personas que no estaban en el establecimiento
durante la inspección
Realizar la desinfección de las áreas comunes y baños
de acuerdo a las normas vigentes.

10. APLICACIÓN DE MEDIDA SANITARIA DE SEGURIDAD

Clausura temporal total	<input type="checkbox"/>	Suspensión total de trabajos o servicios	<input type="checkbox"/>
Clausura temporal parcial	<input type="checkbox"/>	Decomiso	<input type="checkbox"/>
Suspensión parcial de trabajos o servicios	<input type="checkbox"/>	Congelación	<input type="checkbox"/>
Destrucción o desnaturalización	<input type="checkbox"/>		

Para constancia, previa lectura y ratificación del contenido de la presente acta, firman los colaboradores y personas que intervinieron en la visita, hoy diecinueve de enero de 2011 en Bogotá D.C.

POR PARTE DE LA AUTORIDAD SANITARIA		POR PARTE DE LA AUTORIDAD SANITARIA	
Nombre: <u>Andrés Bello</u>	Nombre: <u>Andrés Bello</u>	Nombre: <u>Andrés Bello</u>	Nombre: <u>Andrés Bello</u>
Tipo de documento: <u>C.C.</u>	Tipo de documento: <u>C.C.</u>	Tipo de documento: <u>C.C.</u>	Tipo de documento: <u>C.C.</u>
Número de documento: <u>77777777</u>	Número de documento: <u>77777777</u>	Número de documento: <u>77777777</u>	Número de documento: <u>77777777</u>
Profesión u oficio: <u>Abogado</u>	Profesión u oficio: <u>Abogado</u>	Profesión u oficio: <u>Abogado</u>	Profesión u oficio: <u>Abogado</u>
Firma: <u>[Firma]</u>	Firma: <u>[Firma]</u>	Firma: <u>[Firma]</u>	Firma: <u>[Firma]</u>
POR PARTE DEL ESTABLECIMIENTO		TESTIGO	
Nombre: <u>Andrés Bello</u>	Nombre: <u>Andrés Bello</u>	Nombre: <u>Andrés Bello</u>	Nombre: <u>Andrés Bello</u>
Tipo de documento: <u>C.C.</u>	Tipo de documento: <u>C.C.</u>	Tipo de documento: <u>C.C.</u>	Tipo de documento: <u>C.C.</u>
Número de documento: <u>77777777</u>	Número de documento: <u>77777777</u>	Número de documento: <u>77777777</u>	Número de documento: <u>77777777</u>
Cargo: Representante legal <input checked="" type="checkbox"/> Propietario <input type="checkbox"/> Encargado <input type="checkbox"/>	Cargo: Representante legal <input checked="" type="checkbox"/> Propietario <input type="checkbox"/> Encargado <input type="checkbox"/>	Cargo: Representante legal <input checked="" type="checkbox"/> Propietario <input type="checkbox"/> Encargado <input type="checkbox"/>	Cargo: Representante legal <input checked="" type="checkbox"/> Propietario <input type="checkbox"/> Encargado <input type="checkbox"/>
Firma: <u>[Firma]</u>	Firma: <u>[Firma]</u>	Firma: <u>[Firma]</u>	Firma: <u>[Firma]</u>

NOTA 1: "En concordancia con el artículo 47 de la Ley 1437 de 2011, se da por concluido que la imposición de un concepto sanitario desfavorable produce una medida de seguridad de la Ley 8 de 1978, en virtud de la inspección sanitaria de salud, conforme las pláticas realizadas en el artículo 52 de la Ley 1437 de 2011".

NOTA 2: "La Administración, el representante, el propietario y el encargado de información de salud, registrada en el presente documento o sus apoderados, reconocen la validez de la ley de conformidad con la disposición en la medida 266 y la del Código Penal Colombiano y Ley 734 de 2002 Código Penal Colombiano".

E.S.E.: Gubeco S2 comarce Fecha: 08/11/2017

El presente instrumento se utiliza para el seguimiento del cumplimiento de lo establecido en la Ley 1335 de 2009 y debe ir anexo a las actas de Inspección, Vigilancia y Control.

CÉDULA DEL ESTABLECIMIENTO		
ID Establecimiento:	Número de inscripción:	Número de carpeta:
<u>920033123</u>	<u>9200001343</u>	<u>100</u>
Razón social: <u>TRUY NUBIA BARRERA SA</u>		
Nombre del establecimiento: <u>TRUY NUBIA BARRERA SA</u>		
NIT: <u>830033123</u>	DV: <u>2</u>	Sede: <u>Bogotá</u>
Dirección: <u>CL 74A 29B 48</u>		
Ubicación: <u>NO APLICA</u>		
Localidad: <u>Bogotá</u>	UPZ: <u>98 (U) ALCAZAR</u>	
Barrio: <u>ONE DE NUBIA-08</u>	Teléfonos: <u>31661655-3135167167</u>	
Correo electrónico para notificación: <u>gerencia@truy.com.co</u>		
Nombre propietario: <u>TRUY NUBIA BARRERA SA</u>		
Tipo de documento: C.C. <input type="checkbox"/> C.E. <input type="checkbox"/> NIT <input checked="" type="checkbox"/> PEP <input type="checkbox"/> PS <input type="checkbox"/> PTP <input type="checkbox"/> Número documento: <u>830033123-2</u>		
Nombre representante legal: <u>Luz M. Barrera</u>		
Tipo de documento: C.C. <input checked="" type="checkbox"/> C.E. <input type="checkbox"/> NIT <input type="checkbox"/> PEP <input type="checkbox"/> PS <input type="checkbox"/> PTP <input type="checkbox"/> Número documento: <u>79639573</u>		
Dirección de notificación: <u>CL 74A 29B 48</u>		
Presenta matrícula mercantil del establecimiento: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> <u>01044969</u>		
Línea de intervención: <u>Salud Comunitaria</u>		
Módulo de atención: <u>Atención Primaria</u>		
Tipo de establecimiento: <u>Centro de Salud - Oficina de Atención Primaria</u>		
Número de trabajadores: <u>43</u> Horario: Diurno <input type="checkbox"/> Nocturno <input type="checkbox"/> 24 horas <input type="checkbox"/> Otro: <input checked="" type="checkbox"/>		
Días de funcionamiento: Lunes a viernes <input type="checkbox"/> Domingo a domingo <input type="checkbox"/> Fin de semana <input type="checkbox"/> Otro: <u>Lunes a Viernes</u>		
MOTIVO DE LA VISITA		
Programación: <input type="checkbox"/>	Solicitud del interesado Número de radicado: <u>44104</u>	Asociada a peticiones, quejas y reclamos: <input type="checkbox"/>
Solicitud oficial Número de radicado: <input type="checkbox"/>	Evento de interés en salud pública: <input type="checkbox"/>	Evidencia de práctica de pruebas/Procesos sancionatorios admin: <input type="checkbox"/>
Otro: <input type="checkbox"/> Especifique:		
Número y fecha de radicado en caso de que el motivo de la visita sea solicitud de interesado o asociado a POR		
CRITERIOS DE EVALUACIÓN		
C	CUMPLE	Cuando cumple con el aspecto a inspeccionar o vigilar
N.C	NO CUMPLE	Cuando NO cumple con el aspecto a inspeccionar o vigilar
N.A	NO APLICA	Cuando el aspecto a verificar no corresponde al objeto a vigilar

*Al suministrar esta información, se suministra la notificación electrónica.

2. ASPECTOS A VERIFICAR			
ASPECTOS A VERIFICAR	DETALLE	C	N.C.N.A
1. El establecimiento cumple con las disposiciones establecidas en los artículos 19 y 20 de la Ley 1335 de 2009, con el fin de garantizar el derecho a la salud de las personas ante la exposición del humo de tabaco.	Prohíbe el consumo de tabaco y sus derivados en el objeto de IVV incluyendo las áreas de atención al público y áreas de esparcimiento como terrazas, jardines aleros, parasolas entre otros. El establecimiento NO debe tener zonas de fumadores. El establecimiento NO debe tener elementos que faciliten o promuevan el consumo de tabaco y sus derivados. Ejemplo: ceniceros, fósforos, encendedores, presencia de colillas, entre otros.	X	
2. El establecimiento debe contar con las señalizaciones establecidas en el Artículo 2 y Artículo 20 Literal b de la Ley 1335 de 2009: • Señalización "Ambientes 100% libres de humo de tabaco y sus derivados", expedida por el Ministerio de Salud y Protección Social y • Señalización "Prohibida la venta de productos de tabaco y sus derivados a menores de edad". La señalización debe cumplir con: • Ubicada en sitio visible al público. • Material resistente y de fácil limpieza y desinfección. • Las dimensiones deben ser proporcionales al tamaño del establecimiento. • No deben incluir figuras alusivas al cigarrillo, ni ningún recordatorio de marcas de cigarrillos.	La señalización debe contar con la siguiente información: "Prohibida la Venta de Tabaco, Cigarrillos y sus derivados a menores de edad." Parágrafo 1, artículo 2. Este anuncio en ningún caso hará mención a marcas, empresas o fundaciones de empresas tabacaleras; ni empleará logotipos, símbolos, juegos de colores, que permitan identificar alguna de ellas. Estas señalizaciones deben indicar el Artículo 2, parágrafo 1 Ley 1335 de 2009. La señalización debe contar con algunas de las siguientes mensajes: • "Respire con tranquilidad, este es un espacio 100% libre de humo de tabaco y sus derivados"; • "Por el bien de su salud, este espacio está libre de humo de cigarrillo o de tabaco"; • "Bienvenido, este es un establecimiento libre de humo de tabaco". Estas señalizaciones de ambientes libres de humo de tabaco deben indicar el Artículo 19 de la Ley 1335 de 2009.		
3. Cumple con la prohibición de venta por unidad de productos de tabaco y sus derivados. Parágrafo del artículo 3 de la Ley 1335 de 2009.	A partir del 21 de Julio del 2011 quedó prohibida la venta por unidad de productos de tabaco o sus derivados; No deberá existir en el establecimiento cajetillas de cigarrillos abiertas, ni reenvasados en otros recipientes.		
4. El establecimiento no vende cigarrillos en cajetillas menores de 10 unidades.	Verificar que las cajetillas de cigarrillos sean de mínimo de 10 unidades.		
5. El establecimiento cumple con la prohibición de vender productos de tabaco a menores de edad. Artículo 2 de la Ley 1335 de 2009.	No se evidencia venta, ni consumo de tabaco y sus derivados a menores de edad durante la visita.		
6. El establecimiento cumple con las prohibiciones del uso de máquinas expendedoras o dispensadores mecánicos de productos de tabaco, en lugares y puntos de venta en los cuales hay libre acceso a menores de edad. Parágrafo 3 del Artículo 2 de la Ley 1335 de 2009.	Se debe verificar que en el establecimiento no exista máquinas expendedoras o dispositivos mecánicos de fácil acceso a toda clase de público y/o usuario.		
7. El etiquetado y empaquetado de las cajetillas de cigarrillos que se encuentran en el establecimiento cumplen con las disposiciones del artículo 13 de la Ley 1335 de 2009.	Parágrafo 1°, Artículo 13, Ley 1335 de 2009. En todos los productos de cigarrillo, tabaco y sus derivados, se deberá expresar clara e inequívocamente, en la imagen o en el texto, según sea el caso y de manera rotativa y concurrente frases de advertencia y pictogramas, cuya rotación se hará como mínimo once (11) veces - 21 de Julio de cada año. Resolución 3931 de 2009 y Resolución 6914 de 2018.		
8. El establecimiento cumple con las prohibiciones de toda forma de publicidad, promoción y patrocinio de productos de tabaco y sus derivados. Artículos 14, 15, 16 y 17 de la Ley 1335 de 2009.	En el establecimiento no deben encontrarse exhibidores y elementos promocionales o publicitarios tales como: Vallas, pancartas, murales, afiches, paradas o similares móviles o fijos relacionados con la promoción del tabaco y sus derivados.		
9. El establecimiento adopta medidas específicas y razonables para disuadir a las personas a No hacer uso del Tabaco y sus derivados. Literal C, artículo 20 de la Ley 1335 de 2009.	En el establecimiento existen acciones o campañas para el desistimiento del consumo de cigarrillo.		

3. OBSERVACIONES

Ninguna observación

Se retiró este personal (anexo 03334 de Feb
Ene 2022

4. Cúmplese con los aspectos verificados de la Ley 1335 del 2009 ☒ No ☐

Para constancia previa lectura y ratificación del contenido de la presente acta firman los colaboradores y personas que intervinieron en la visita, hoy 19 del mes de 10 del año 2022 en la Ciudad de Bogotá

POR PARTE DE LA AUTORIDAD SANITARIA		POR PARTE DE LA AUTORIDAD SANITARIA	
Nombre: <u>Yenny Vargas</u>	Nombre: <u>Maria Fernanda Salazar</u>	Nombre: <u>Yenny Vargas</u>	Nombre: <u>Maria Fernanda Salazar</u>
Tipo de documento: <u>CE</u>	Tipo de documento: <u>CE</u>	Tipo de documento: <u>CE</u>	Tipo de documento: <u>CE</u>
Número de documento: <u>7779576</u>	Número de documento: <u>5296582</u>	Número de documento: <u>5296582</u>	Número de documento: <u>5296582</u>
Profesión u oficio: <u>Asesoría Jurídica</u>	Profesión u oficio: <u>Asesoría Jurídica</u>	Profesión u oficio: <u>Asesoría Jurídica</u>	Profesión u oficio: <u>Asesoría Jurídica</u>
Firma: <u>[Firma]</u>	Firma: <u>[Firma]</u>	Firma: <u>[Firma]</u>	Firma: <u>[Firma]</u>
POR PARTE DEL ESTABLECIMIENTO		TESTIGO	
Nombre: <u>Gina Lora</u>	Nombre: <u>[Firma]</u>	Nombre: <u>Gina Lora</u>	Nombre: <u>[Firma]</u>
Tipo de documento: <u>C.C.</u> <input checked="" type="checkbox"/> <u>C.E.</u> <input type="checkbox"/> <u>NI</u> <input type="checkbox"/> <u>PEP</u> <input type="checkbox"/> <u>PS</u> <input type="checkbox"/> <u>PTP</u> <input type="checkbox"/>	Tipo de documento: <u>C.C.</u> <input checked="" type="checkbox"/> <u>C.E.</u> <input type="checkbox"/> <u>NI</u> <input type="checkbox"/> <u>PEP</u> <input type="checkbox"/> <u>PS</u> <input type="checkbox"/> <u>PTP</u> <input type="checkbox"/>	Tipo de documento: <u>C.C.</u> <input checked="" type="checkbox"/> <u>C.E.</u> <input type="checkbox"/> <u>NI</u> <input type="checkbox"/> <u>PEP</u> <input type="checkbox"/> <u>PS</u> <input type="checkbox"/> <u>PTP</u> <input type="checkbox"/>	Tipo de documento: <u>C.C.</u> <input checked="" type="checkbox"/> <u>C.E.</u> <input type="checkbox"/> <u>NI</u> <input type="checkbox"/> <u>PEP</u> <input type="checkbox"/> <u>PS</u> <input type="checkbox"/> <u>PTP</u> <input type="checkbox"/>
Número de documento: <u>134235413</u>	Número de documento: <u>[Firma]</u>	Número de documento: <u>134235413</u>	Número de documento: <u>[Firma]</u>
Cargo: Representante legal <input type="checkbox"/> Propietario <input type="checkbox"/> Encargado <input checked="" type="checkbox"/>	Cargo: Representante legal <input type="checkbox"/> Propietario <input type="checkbox"/> Encargado <input checked="" type="checkbox"/>	Cargo: Representante legal <input type="checkbox"/> Propietario <input type="checkbox"/> Encargado <input checked="" type="checkbox"/>	Cargo: Representante legal <input type="checkbox"/> Propietario <input type="checkbox"/> Encargado <input checked="" type="checkbox"/>
Firma: <u>[Firma]</u>	Firma: <u>[Firma]</u>	Firma: <u>[Firma]</u>	Firma: <u>[Firma]</u>

NOTA 1: En aplicación de la Ley 1437 de 2011 artículos 2 y 3 numeral 4 principio de buena fe, luego de haber leído el acta de visita, la cual tiene el carácter de documento legal del establecimiento o sus representantes, de la conformidad con lo que se ha verificado en la inspección, la dirección de verificación deberá ordenar que se le muestre la muestra del establecimiento, salvo que se trate de establecimientos públicos o establecimientos de carácter social, los cuales se les otorga el derecho de no ser sometidos a inspección, el propietario o representante legal deberá informar a la autoridad sanitaria la dirección de notificación en caso de cambio de dirección o la información de inspección, vigilancia y control para ser sometido a inspección a través del correo electrónico que queda registrado en la presente acta.

NOTA 2: La Autenticación, el uso de la autenticación y el uso de la autenticación de información debe registrarse en el presente documento o en su anexos, de acuerdo a los requisitos de la ley, de conformidad con lo establecido en los artículos 238 y 239 del Código Penal Colombiano y Ley 734 de 2002 Código Único Disciplinario.

Este es un documento público de conformidad con lo establecido en el artículo 254 del código de procedimiento civil.



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

Página 1 de 15

RESOLUCIÓN 0100 No.0150- 0231 DE 2017
(17 ABR 2017)

"POR LA CUAL SE MODIFICA UNA LICENCIA AMBIENTAL"

El Director General de la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca-CVC, en uso de sus facultades legales otorgadas mediante Ley 99 de Diciembre 22 de 1993, Decreto No. 1076 de mayo 26 de 2015, Acuerdo CVC CD No. 024 de marzo 11 de 2010, Acuerdo CVC CD No. 072 de octubre de 2016, Resolución 0100 No.0100-0357-2010 del 22 de junio de 2010, Resoluciones DG Nos. 0857 de agosto 21 de 1996, 0033 de febrero 13 de 1997, 276 de agosto 28 de 1998, 311 de julio 27 de 2000, 302 de junio 28 de 2002, 510 de octubre 10 de 2002, 771 de diciembre 27 de 2002, 0100 No.0150-0952 de 2011, y demás normas concordantes, y

CONSIDERANDO:

Que la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca-CVC, mediante Resolución DG No. 0857 de agosto 21 de 1996, otorgó Licencia Ambiental para la operación de un horno incinerador de basuras y/o desechos patológicos-C-125 antipolución TKF en una bodega ubicada en la Urbanización Industrial Acopi, jurisdicción del municipio de Yumbo, departamento del Valle del Cauca, a la sociedad Incineraciones Fuller Ltda.; modificada mediante Resoluciones D.G. No. 0033 de febrero 13 de 1997, D.G. No. 276 de agosto 28 de 1998, D.G. No. 311 del 27 de julio de 2000, D.G. No. 302 de junio 28 de 2002, D.G. No. 510 de octubre 10 de 2002, D.G. No. 771 de diciembre 27 de 2002 y cedida con Resolución 0100 No. 0150-0952 de 2011 a la sociedad Aseo del Suroccidente S.A. E.S.P. con NIT No. 800414483-6.

Que con comunicado radicado en la CVC bajo el No. 890812016 en fecha 29 de diciembre de 2016, el representante legal de la sociedad Aseo del Suroccidente S.A. E.S.P., solicita la modificación a la Licencia Ambiental otorgada, para incluir el:

- Montaje e instalación de un horno termodestrucción MOD.FHI-150 Versión 1.0 (capacidad instalada de 170 kg/hora para residuos hospitalarios y 250 kg/hora para residuos industriales y peligrosos).
- Montaje e instalación de una línea de esterilización mediante un autoclave de vapor mediante un equipo de marca BIORII-300, unidad modular compuesta de: tres cámaras individuales en acero inoxidable con una capacidad volumétrica de 1.2 m3 (1200 litros) totalmente autónomos e independientes entre sí y una capacidad de esterilización por tanque de 100kg de desechos peligrosos.

MAR

guy

MIM

Comprometidos con la vida

VERSIÓN: 05

COD: FT-0550-04



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

Página 2 de 25

RESOLUCIÓN 0100 No.0150- 0231 DE 2017

"POR LA CUAL SE MODIFICA UNA LICENCIA AMBIENTAL"

- Modificación e inclusión del permiso de emisiones atmosféricas otorgado mediante Resolución 0710 No.0713-000614-2016.
- Otorgamiento de permiso de vertimiento para el manejo de las aguas residuales domésticas.

Que con Auto del 2 de enero de 2017, se da inicio al trámite de modificación de la Licencia ambiental otorgada mediante Resolución DG N. 0857 de agosto 21 de 1996, modificada mediante Resoluciones D.G. No. 0033 de febrero 13 de 1997, D.G. No. 276 de agosto 28 de 1998, D.G. No. 311 del 27 de julio de 2000, D.G. No. 302 de junio 28 de 2002, D.G. No. 510 de octubre 10 de 2002, D.G. No. 771 de diciembre 27 de 2002 y cedida con Resolución 0100 No. 0150-0952 de 2011.

Que mediante el memorando No.0150-40192017 de enero 17 de 2017, se designó el Equipo Evaluador del complemento del estudio de Impacto ambiental presentado por la sociedad Aseo del Suroccidente S.A. E.S.P.

Que mediante comunicación de enero 23 de 2017, radicada en la CVC, bajo el No. 55972017, la sociedad Aseo del Suroccidente S.A. E.S.P. remite un ejemplar del DIARIO DEL OCCIDENTE de fecha 17 de enero de 2017, página 11, donde se encuentra publicado el Auto de iniciación de trámite de modificación de Licencia Ambiental de fecha 02 de enero de 2017.

Que en fecha 2 de febrero de 2017, los profesionales del equipo evaluador practicaron visita a las instalaciones de la empresa localizada en la Cella 11 A No 32-109, del municipio de Yumbo, con el objeto de verificar la información presentada en el complemento del estudio de Impacto Ambiental, aportado para la modificación de la Licencia Ambiental, otorgada mediante Resolución DG N. 0857 de agosto 21 de 1996.

Que mediante memorando No. 0600-40192017 del 3 de febrero de 2017, la Dirección Técnica Ambiental remite al Grupo de Licencias Ambientales el concepto técnico No. 012-025-010 0600-40192017, referente a la revisión del diseño del sistema de tratamiento de aguas residuales domésticas y del manejo de las aguas residuales no domésticas de la empresa Aseo del Suroccidente S.A. E.S.P., municipio de Yumbo.

HHV

HHV

Comprometidos con la vida

VERSIÓN: 05

ODD: FT.0553.04



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

Página 3 de 65.

RESOLUCIÓN 0100 No.0150- 0231 DE 2017

"POR LA CUAL SE MODIFICA UNA LICENCIA AMBIENTAL"

Que mediante oficio 0150-111322017 de febrero de 10 de 2017, se convoca la reunión para solicitar por una única vez la información adicional que se considere pertinente, como resultado de la evaluación preliminar realizada al complemento del Estudio de Impacto Ambiental presentado, relacionado con la modificación de la licencia ambiental otorgada mediante la Resolución D.G 0857 de agosto 21 de 1996; la cual se realizaría el día 17 de febrero de 2017 a las 2.00 p.m. en las instalaciones principales de la CVC en el municipio de Cali.

Que como resultado de la evaluación preliminar realizada al complemento del Estudio de Impacto Ambiental presentado, se rinde el concepto técnico parcial No. 0150-012-008-2016 de fecha 13 de febrero de 2017, por parte del equipo evaluador. Que mediante memorando No. 0690-40192017 del 13 de febrero de 2017, la Dirección Técnica Ambiental remite al Grupo de Licencias Ambientales el concepto técnico No. 012-025-014 0800-40192017, referente al complemento del estudio de impacto ambiental presentado por la empresa Aseo del Suroccidente S.A. E.S.P.

Que la reunión para solicitar información adicional al complemento del estudio de impacto ambiental presentado por la sociedad Aseo del Suroccidente S.A. E.S.P, dentro del trámite de la modificación de la Licencia Ambiental otorgada mediante Resolución D.G. 0857 de agosto 21 de 1996, se realizó el día 17 de febrero de 2017; información que fue presentada por la sociedad peticionaria en fecha 14 de marzo de 2017, según radicado No. 199142017.

Que en fecha 28 de marzo de 2017, se expide el Auto de reunida la información para continuar con el trámite de modificación de la licencia ambiental.

Que mediante memorando No. 0690-199142017 del 27 de marzo 2017, recibido en marzo 29 de 2017, la Dirección Técnica Ambiental remite al Grupo de Licencias Ambientales de la Dirección general, el concepto técnico No. 012-028-027 0690-199142017, en relación a la complementaciones del sistema de tratamiento de aguas residuales domésticas y no domésticas.

Que en fecha marzo 30 de 2017, se recibe en el Grupo de Licencias Ambientales el memorando No. 0690-199142017 del 28 de marzo de 2017, mediante el cual la Dirección Técnica Ambiental le remite el concepto técnico No. 012-025-028 0690-199142017 del 21 de marzo de 2017, rendido por el grupo de Calidad Ambiental, relacionado con la evaluación del complemento del Estudio de Impacto Ambiental



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

Página 4 de 55

RESOLUCIÓN 0100 No.0150- 0231 DE 2017

"POR LA CUAL SE MODIFICA UNA LICENCIA AMBIENTAL"

presentado por la Sociedad Aseo del Suroccidente S.A ESP para el trámite de la modificación de la licencia ambiental otorgada mediante la resolución No. D.G-0857 de agosto 21 de 1996, ubicada el municipio de Yumbo, departamento del Valle del Cauca.

Que evaluado el complemento del estudio de impacto ambiental, se rinde el concepto técnico final No. 0150-012-020-2017 de fecha 30 de marzo de 2017, por parte del Equipo Evaluador, del que se extrae lo siguiente:

LOCALIZACIÓN

La Sociedad Aseo del Suroccidente S.A E.S.P, se encuentra ubicada en la Calle 11 A No 32-103, Arroyohondo, municipio de Yumbo, Departamento del Valle del Cauca.

Se localiza geográficamente en las siguientes coordenadas:

Tabla 1. Coordenadas Planes (IAGNA Colombia Oeste) del Predio

Esquina	Coordenadas	
	Y (Norte)	X (Este)
Nor - Este	879.904	1.062.641
Nor - Oeste	879.901	1.062.639
Sur - Este	879.883	1.062.639
Sur - Oeste	879.884	1.062.637

Linderos:

La actividad que desarrolla la Sociedad Aseo del Suroccidente S.A E.S.P, colinda con los siguientes establecimientos:

- Costado norte: Dita (Empresa Metalmeccánica)
- Costado oriental: Fundiciones Universo S.A
- Costado sur: Fundiciones Universo S.A
- Costado occidental: Lote Vacío

EDU y Uso del Suelo

Respecto al uso principal establecido en el Plan Básico de Ordenamiento Territorial - PBOT (Decreto 1469 de 2010, artículo 51, número 3 y el Acuerdo 026 de 2001), y con base en el concepto emitido por el Departamento Administrativo de Planeación e Informática del Municipio de Yumbo, el predio donde planea desarrollar la actividad de Almacenamiento y Tratamiento de Residuos Peligrosos por parte de la empresa ASEO DEL SUROCCIDENTE S.A, se ubica en Zona Industrial de Alto y Mediano Impacto Ambiental con Mediano y Bajo Consumo de Agua. Se anexa el concepto de localización favorable expedido por la oficina de planeación del municipio de Yumbo. Código GPT-OT-F0010.TPD: 10403-09-02-01. Versión 01 de fecha julio 30 de 2016.

CARACTERÍSTICAS DEL PREDIO

AREA:

La parcela tiene un área total de 1562,40 m², dentro de los cuales se distribuirán de la siguiente manera:

MAN

MAN

Comprometidos con la vida

VERSION: 05

CDD: FT.0550.04



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

Página 5 de 55

RESOLUCIÓN D100 No.0150- 0231 DE 2017

"POR LA CUAL SE MODIFICA UNA LICENCIA AMBIENTAL"

Distribución de Áreas:

Tabla. Distribución de Áreas

TIPO DE CORRIENTE RESFEL	AREA ALMACENAMIENTO m ²
LIQUIDOS INFLAMABLES	40,8
SOLIDOS INFLAMABLES	40,8
CORROSIVOS	40,8
MISCELANEOS	102
ESPECIALES Y PROPIOS	20,5
CENIZAS DE INCINERACIÓN / SISTEMA DE CONTROL DE EMISIONES	10,84
INFECCIOSOS O DE RIESGO BIOLÓGICO ESTERILIZABLES BIOSANITARIOS(Y1) - QUÍMICOS (Y3) - SIN TRATAR	9,8
INFECCIOSOS O DE RIESGO BIOLÓGICO INCINERABLES ANATOMOPATOLOGICOS (Y1) - CORTOPUNZANTES(Y1) - CUARTO FRÍO	14,1
INFECCIOSOS O DE RIESGO BIOLÓGICO ESTERILIZADOS. BIOSANITARIOS(Y1)- QUÍMICOS(Y3)	9,8
ZONA DE RESUS	14,4
ZONA INSUMOS HORNO	14,4

INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS

- Abastecimiento de Agua: Proporcionada por Empresas Municipales de Cali - EMCALI S.A E.S.P.
- Energía eléctrica: Se cuenta actualmente con el suministro de energía eléctrica prestada por EMCALI S.A E.S.P.
- Residuos Ordinarios: Son gestionados tres (3) veces por semana, por empresa que presta el servicio de recolección de la zona.
- Alcantarillado: La zona no cuenta con el servicio de alcantarillado.
- Las aguas residuales domésticas generadas serán tratadas por un sistema el cual constará de: tanque séptico y filtro anaeróbico.
- Las aguas residuales no domésticas: Se generarán en las actividades de desinfección y lavado. Estas aguas residuales no domésticas se conducirán por canales perimetrales a un tanque de almacenamiento para posteriormente ser conducidas al horno incinerador para su tratamiento final.

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES OBJETO DE MODIFICACIÓN:

El proyecto consistirá en:

MONTAJE E INSTALACIÓN DE UN HORNO TERMOLICUACIÓN MOD. FH-150 VERSION 1.0

Capacidad instalada:

- 170 kg / hora para residuos hospitalarios
- 250 kg / hora para residuos industriales y peligrosos

VERSIÓN: 05

Comprometidos con la vida

COD: FT.0530.04



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

Página 8 de 53

RESOLUCIÓN 0100 No.0150- 0231 DE 2017

"POR LA CUAL SE MODIFICA UNA LICENCIA AMBIENTAL"

Los equipos del Horno TERMÓDESTRUCCIÓN MOD. FHI-150 son:

Tres cámaras (combustión, oxidación, postcombustión), Cargador hidráulico, Sistema de inyección de líquidos, Sistema de tratamiento de gases: mezclador cal - hidrógeno de coque - agua, tolva dosificadora de cal, reactor de neutralización, un sistema de inyección de carbón activado y un filtro de mangas tipo pulso jet, Equipo de monitoreo continuo, Sistema de descargue de cenizas, Sistema transporte neumático para carbón activado, tolva almacenamiento y dosificación de carbón activado, chimenea principal, Tablero de control de mandos.

➤ Los residuos peligrosos a gestionar en el horno incinerador serán:

El sistema de termo destrucción ha sido diseñado para incinerar las siguientes corrientes de residuos:

- Y1 Desechos clínicos resultantes de la atención médica prestada en hospitales, centros médicos y clínicas.
- Y2 Desechos resultantes de la producción y preparación de productos farmacéuticos.
- Y3 Desechos de medicamentos y productos farmacéuticos.
- Y4 Desechos resultantes de la producción, la preparación y la utilización de biocidas y productos fitofarmacéuticos.
- Y5 Desechos resultantes de la fabricación, preparación y utilización de productos químicos para la preservación de la madera.
- Y6 Desechos resultantes de la producción, la preparación y la utilización de disolventes orgánicos.
- Y8 Desechos de aceites minerales no aptos para el uso a que estaban destinados.
- Y9 Mezclas y emulsiones de desechos de aceite y agua o de hidrocarburos y agua.
- Y10 Sustancias y artículos de desecho que contengan, o estén contaminados por, bifenilos Policlorados (PCB), terfenilos policlorados (PCT) o bifenilos polibromados (PBB) con concentración menor a 50 ppm.
- Y11 Residuos alquitranados resultantes de la refinación, desalación o cualquier otro tratamiento pirólisis.
- Y12 Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de tintas, colorantes, pigmentos, pinturas, lacas o barnices.
- Y13 Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de resinas, látex, plastificantes o colas y adhesivos.
- Y14 Sustancias químicas de desecho, no identificadas o nuevas, resultantes de la investigación y el desarrollo o de las actividades de enseñanza y cuyos efectos en el ser humano o el medio ambiente no se conozcan.
- Y16 Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de productos químicos y materiales para fines fotográficos.
- Y17 Desechos resultantes del tratamiento de superficies de metales y plásticos.
- Y18 Residuos resultantes de las operaciones de eliminación de desechos industriales.
- Y19 Metales carbonilos.
- Y31 Soluciones ácidas o ácidos en forma sólida.
- Y35 Soluciones básicas o bases en forma sólida.
- Y39 Fonos, compuestos tóxicos, con inclusión de cianuros.
- Y40 Eteres.
- Y41 Solventes orgánicos halogenados.
- Y42 Disolventes orgánicos, con exclusión de disolventes halogenados.
- A3110 Desechos resultantes de la producción o el tratamiento de coque de petróleo y asfalto.
- A3120 Aceites minerales de desecho no apto para el uso a que estaban destinados.
- A3140 Desechos de líquidos tóxicos (transferencia de calor).
- A3150 Nitrocelulosa de desecho.

Versión: 05

Comprometidos con la vida

COD: FT.0390.04



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

Página 7 de 83

RESOLUCIÓN 0100 No.0150- 0231 DE 2017

"POR LA CUAL SE MODIFICA UNA LICENCIA AMBIENTAL"

- A3070 Desechos de fármacos, compuestos tóxicos, incluido el éter de amoníaco en forma de líquido o de todo
- A3080 Desechos de ácidos excepto los especificados en la lista B
- A3120 Pelusas - fragmentos ligeros resultantes del ensamblamiento
- A3130 Desechos de compuestos de fósforo orgánicos.
- A3140 Desechos de disolventes orgánicos no halogenados pero con exclusión de los desechos especificados en la lista B.
- A3150 Desechos de disolventes orgánicos halogenados
- A3190 Desechos de residuos alquitranados (con exclusión de los cementos asfálticos) resultantes de la refinación, destilación o cualquier otro tratamiento pirólisis de materiales orgánicos.
- A3200 Material bituminoso (desechos de asfalto) con contenido de alquitrán resultantes de la construcción y el mantenimiento de carreteras (véase el artículo correspondiente B2130 de la lista B).
- A4050 Desechos que contienen, consisten o están contaminados con algunos de los productos siguientes:
- Cloruros inorgánicos, con excepción de residuos que contienen metales preciosos, en forma sólida, con trazas de cloruros inorgánicos.
- Cloruros orgánicos.
- A4060 Desechos de mezclas y emulsiones de aceite y agua o de hidrocarburos y agua.
- A4160 Carbón activado consumido no incluido en la lista B (véase el correspondiente apartado de la lista B B2060).

MONTAJE E INSTALACIÓN DE UNA LÍNEA DE ESTERILIZACIÓN MEDIANTE UN AUTOCLAVE DE VAPOR MEDIANTE UN EQUIPO DE MARCA BIO III - 300.

Capacidad instalada

- Unidad modular compuesta de: Una (1) cámara individual en acero inoxidable con una capacidad volumétrica de 1.2m³ (1230 litros), aislamiento térmico e independiente entre sí y una capacidad de esterilización por tanque de 100 kg de desechos hospitalarios.

Alcance del proyecto:

- Incluye los servicios de recolección externa, transporte, tratamiento y disposición final de residuos generados en establecimientos de Salud y Afines, cumpliendo con todos los requisitos establecidos en el Manual de Residuos Hospitalarios reglamentado por la Resolución 1164 de 2002.
- Residuos a tratar en la línea de esterilización.

Tabla. Lista de residuos o desechos peligrosos por procesos o actividades

Contenido de desechos	Tipo de tratamiento
Y1 Desechos clínicos resultantes de la atención médica prestada en hospitales, centros médicos y clínicas.	Esterilización: Biosanitaria Incineración: Residuos (Corporales, Anatómopatológicos, de animales, Fármacos parcialmente consumidos, vendidos y/o deteriorados, Residuos de Clásticos, Metales Preciosos y Residuos).
Y3 Desechos de medicamentos y productos farmacéuticos	Incineración: Desechos de medicamentos y productos farmacéuticos

11/11/17

VERSION: 05

Comprometidos con la vida

COD: FT.0550.04



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

Página 8 de 33

RESOLUCIÓN 0100 No.0150- 0231 DE 2017

"POR LA CUAL SE MODIFICA UNA LICENCIA AMBIENTAL"

El Cálculo de la capacidad instalada del esterilizador se basa en los siguientes datos.

Días trabajados por mes	26	
Turnos por día	3	Turnos de 8 horas
Tiempo por ciclo de esterilización	60 min	Todo el ciclo completo, incluida la carga, descarga y demás
Cantidad de autoclaves	3	Con funcionamiento en paralelo
No de esterilizaciones por / día ciclo por autoclave	24	

Condiciones de operación del esterilizador

Las condiciones de operación y especificaciones del esterilizador BIO III - 300 se resumen en el siguiente cuadro.

Tabla Condiciones de operación del Esterilizador

PARÁMETRO	UNIDAD	VALOR
Capacidad de tratamiento de residuos	Kg/hr	600
No de Cámaras	Un	1
Capacidad de cada cámara	Kg/hr	100
Capacidad de cada cámara	M3	1.2
Presión de vapor	PSI	50
Temperatura de operación	(°C)	148
Duración Total del ciclo	min	60
Prevacío	min	1
Esterilización	min	60.95
Vacío	min	5
Vertido	min	5
Compresión	min	5
Voltaje AC trifásico	V	220
Amperaje	A	60
Temperatura máxima de trabajo	°C	350
Temperatura promedio	°C	280

El tiempo total del ciclo durante el proceso de esterilización es de 60 minutos.

La carga de desechos en cada cámara es de 100 kg por ciclo.

- Funcionan una (1) cámara, para eliminar 11.62 toneladas / mes y tener 60 toneladas / mes de residuos biodegradables de acuerdo a la capacidad instalada y los días de operación del equipo.

Se instalarán los siguientes equipos para llevar a cabo el proceso de esterilización:

- Una (1) cámara en acero inoxidable con una capacidad volumétrica de 1.2 m³ (1200 litros).
- Cámara de 60 B.H.P de capacidad, el combustible que emplea es gas natural a una presión de trabajo de 0-125 psi y presión de diseño 150 psi. Consumo de gas 55.8 m³ producción de vapor 1725 lb/hr
- Una unidad hidráulica de compactación con recorrido de elongación máximo de 4 m y una fuerza de trabajo de 12 HP que permite el fácil empuje de todos los desechos que está se depositan.

MHV

Comprometidos con la vida

MHV

VERSIÓN: 05

000: FT.0558.04



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

Página 8 de 35

RESOLUCIÓN 0100 No.0150- 0231 DE 2017

"POR LA CUAL SE MODIFICA UNA LICENCIA AMBIENTAL"

- un cuarto frío refrigerado a una temperatura inferior a 4°C, donde se almacenarán los residuos infecciosos o de Riesgo Biológico, o esterilizar / o incinerar de acuerdo a las normas de seguridad y para evitar el riesgo de propagación de virus, bacterias, etc.
- Coches de transporte interno de volumen máximo de 180 litros.
- La máquina BIO III -300, cuenta con un sistema de monitoreo constante y real de las variables de temperatura, presión y tiempo para cada proceso y de manera independiente en cada una de las tres cámaras donde se realizan los procesos de esterilización y sistema. Los sistemas de control incluyen sensores de presión, sensores de vacío, sensores de temperatura, temporizadores e indicadores luminosos en cada etapa de operación y Sistema de vacío para las etapas de pre vacío y vacío.

Descripción del proceso de esterilización

El proceso de esterilización, se realizará en forma de Batch, cuyas actividades principales se presentan a continuación:

- Carga del residuo en el equipo.
- Vacío para remover el aire dentro de la cámara.
- Alimentación con vapor, para "cargar" la cámara y remover el aire remanente, siendo importante una completa remoción del aire.
- Alimentación con más vapor entre 35 y 45 PSI con una temperatura promedio de 270 ° C para efectuar la esterilización. Durante esta etapa la temperatura y la presión en la cámara se mantienen tan estables como sea posible y durante suficiente tiempo para asegurar la efectividad del tratamiento.
- Descarga del vapor
- Descarga del residuo
- Compactación
- Disposición final

Plan de almacenamiento, para el manejo de los residuos peligrosos de riesgo biológico.

Tabla. Plan de almacenamiento residuos de riesgo biológico

TIPO DE CORRIENTE RESIDUAL	AREA ALMACENAMIENTO m²	ALTURA DE ALMACENAMIENTO m	VOLUMEN MAXIMO DE ALMACENAMIENTO m³	DENSIDAD ESTIMADA Kg/m³	CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO toneladas	DISPOSICIÓN FINAL
Biocontaminantes	9,6	4	38,4	0,3	11,52	esterilización
microorganismos contaminantes	14,4	2,6	37,44	0,3	27,558	incineración
Residuos de riesgo biológico esterilización	9,6	4	38,4	0,3	11,52	incineración
Total			114,24		50,618	

Disposición Final

El material residual de la esterilización se almacenará en contenedores plásticos (tanques IBC de una tonelada), para su disposición final como desecho inerte.

Antes de la disposición final, se realizará un muestreo con el fin de establecer el contenido de microorganismos directamente sobre los residuos antes y después de un ciclo de tratamiento tal como establece el Art 17 del Decreto 351 de 2014, es decir cumplir con los parámetros de desactivación establecidos en el manual de residuos hospitalarios que está reglamentado a través de la Resolución 1154 de 2002 o quien lo sustituya.

ANEX

Comprometidos con la vida

VERSIÓN: 05

COD: FT.0550.04



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

Página 13 de 85

RESOLUCIÓN 0100 No.0150- 0231 DE 2017

"POR LA CUAL SE MODIFICA UNA LICENCIA AMBIENTAL"

La caracterización se realizará como mínimo una (1) caracterización mensual que contemple el muestreo sobre los siguientes microorganismos:

La disposición final de los residuos sólidos hospitalarios generados deberá ser llevada a un relleno sanitario regional autorizada por la autoridad competente de acuerdo a las normas legales vigentes.

Se anexa:

- Manual de operación del equipo de esterilización BIO III -300.
- Lista de chequeo operación diaria en planta y proceso de esterilización.
- Lista de chequeo recolección y transporte de residuos peligrosos.
- Pruebas de eficiencia del esterilizador.
- Especificaciones técnicas de la cámara del esterilizador.
- Cálculo de emisiones y evaluación de la altura de descarga de la Chimenea del Sistema de Esterilización, según buenas prácticas de ingeniería.

ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE LOS RESIDUOS EN LA PLANTA

Se describe la metodología para almacenamiento de los residuos peligrosos:

Se diseñaron los espacios donde se almacenarán los residuos peligrosos de acuerdo a los lineamientos establecidos en la Guía Ambiental de Almacenamiento y Transporte por Carretera de Sustancias Químicas y Residuos Peligrosos expedido por el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, hoy Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. En la siguiente tabla 6, se presenta el Plan de Almacenamiento de los residuos peligrosos.

Tabla 6: Plan de Almacenamiento de los residuos peligrosos.

TIPO DE CONTINENTE RESIDUAL	ÁREA ALMACENAMIENTO (m²)	ALTO DE ALMACENAMIENTO (m)	VOLUMEN (m³) DE ALMACENAMIENTO	DESBORDE (LITROS)	CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO (LITROS)	DISTRIBUCIÓN FINAL
LÍQUIDOS INFLAMABLES	403	4	1612	1	1612	INCINERACIÓN
SÓLIDOS INFLAMABLES	63,8	4	255,2	1	255,2	INCINERACIÓN
COMBUSTIBLE	40,8	4	163,2	1	163,2	INCINERACIÓN
INFLAMABLES	103	4	412	1	412	INCINERACIÓN
ESPECIALES Y PROPIOS	22,5	4	90	1	90	INCINERACIÓN
CERTIFICADO DE INCINERACIÓN	311,24	4	1244,96	0,18	1244,96	SEDA REVISADO
INFECCIONES O DE RIESGO BIOLÓGICO DISTINGUIBLES	9,5	4	38	0,3	11,32	INCINERACIÓN
INFECCIONES O DE RIESGO BIOLÓGICO INDISTINGUIBLES ADICIONALES BIOLÓGICOS, CONTAMINANTES	14,1	1,9	26,79	0,7	27,49	INCINERACIÓN
INFECCIONES O DE RIESGO BIOLÓGICO ESTERILIZADOS	8,6	4	34,4	0,3	11,32	RELLENO SANITARIO
ZONA DE RIESGO	14,4	1	14,4	1	14,4	INCINERACIÓN
ZONA RESIDUOS BIOLÓGICOS	14,4	1	14,4	1	14,4	INCINERACIÓN
TOTAL			1553,04		1062,552	

Rastreo y eliminación de residuos peligrosos

Cada día el operador del área de almacenamiento, deberá enviar al encargado de la Planta, una copia del registro de ingreso a la bodega de residuos peligrosos, además de un email en donde se adjunte planilla en Excel indicando el listado y cantidad de residuos peligrosos almacenados en la bodega de residuos peligrosos.

11/11/17

Comprometidos con la vida

Plan

COD: FT.0060.04

VERSIÓN: 05



Corporación Ambiental
Regional del Valle del Cauca

Página 11 de 55.

RESOLUCIÓN 0100 No.0150- 0231 DE 2017

"POR LA CUAL SE MODIFICA UNA LICENCIA AMBIENTAL"

De esta forma, el encargado de la planta, realizará cuando corresponda, la gestión para el traslado y la eliminación de los residuos almacenados en cada bodega de residuos peligrosos. Cuando no puedan ser gestionados por parte de la sociedad Asen del Suroccidente S.A E.S.P. Los residuos peligrosos que no se puedan tratar por parte de la empresa, se gestionarán con una empresa que tenga los permisos ambientales por parte de la Autoridad Ambiental competente.

DESCRIPCIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS DEL ÁREA DE INFLUENCIA

Aspectos climáticos - área de influencia directa

La descripción de las condiciones climáticas existentes en el área del proyecto, se realizó de acuerdo, a la información meteorológica de velocidad del viento, dirección del viento y temperatura del aire, humedad, precipitación de la estación meteorológica "Éxito La Flora", del Departamento de Administrativo de Gestión del Medio Ambiente - DAGMA, ubicada en el Éxito La Flora, con coordenadas 3°29'17.81" N y 76°31'5.69" W.

- > Vientos: La predominancia de la dirección del viento en la zona de estudio es ESE con velocidades de viento que oscilan entre 0,3 y 1,40 m/s
- > Precipitación: La precipitación anual para el periodo analizado fue de 2.303,28 mm/año, este promedio es afectado por los fenómenos de El Niño y de La Niña que provocan variabilidad pluviométrica.
- > Temperatura: La temperatura ambiente promedio oscila entre 24°C a 29°C
- > Humedad: La humedad relativa presenta un valor medio anual de 69%
- > Radiación Solar: El ciclo de radiación solar tiene valores bajos durante las temporadas de lluvias y altos en periodos de sol.

IDENTIFICACION Y EVALUACION IMPACTOS AMBIENTALES

De acuerdo con las actividades propias del proyecto y con base en la descripción y caracterización ambiental del área de influencia, se llevó a cabo el análisis y evaluación de los impactos ambientales del proyecto

- > Montaje e instalación de un horno TERMODESTRUCCION MOD. FHI-150 VERSION 1.0 (capacidad instalada de 170 kg / hora para residuos hospitalarios y 250 kg / hora para residuos industriales y peligrosos).
- > Montaje e instalación de una línea de esterilización mediante un Autoclavo de vapor mediante un equipo de marca BIO III - 300

La metodología utilizada en el presente estudio está basada en lo planteado por Corresa Fernández-Vizcarra, a las condiciones propias del proyecto y sin proyecto y su medio receptor. En términos generales, la metodología abarca tres etapas fundamentales en el proceso de evaluación del impacto ambiental.

- La identificación de los impactos.
- La calificación de los impactos identificados.
- La determinación de la importancia relativa de los impactos significativos y sus relaciones con los factores ambientales afectados (jerarquización de impactos).

Las actividades que fueron objeto de evaluación son:

- > Actividad de implementación: Montaje e instalación de un horno TERMODESTRUCCION MOD. FHI-150 VERSION 1.0 (capacidad instalada de 170 kg / hora para residuos hospitalarios y 250 kg / hora para residuos industriales y peligrosos).
- > Desactivación de esta licencia, mediante la instalación de un Autoclavo de vapor mediante un equipo de marca BIO III - 300.

FIN

Comprometidos con la vida

VERSIÓN: 05

CDR: FT.0540.04



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

Página 12 de 55

RESOLUCIÓN 0100 No.0150- 0231 DE 2017

"POR LA CUAL SE MODIFICA UNA LICENCIA AMBIENTAL"

En el capítulo 4, se presentó la evaluación ambiental del complemento del estudio de impacto ambiental relacionada con las actividades a desarrollar, por la sociedad Asco del Suroccidente S.A.E.S.P.

DEMANDA DE RECURSOS:

- Aguas Superficiales: No se requiere permiso de concesión de aguas superficiales.
- Aguas Subterráneas: No se requiere de un permiso para concesión de aguas subterráneas.
- Vertimientos: Se requiere de un permiso de vertimientos de acuerdo con lo establecido en el Decreto 1076 de 2015 en su artículo 2.2.3.3.5.1.
- Emisiones: Teniendo en cuenta el desarrollo de la actividad y de acuerdo con lo establecido en Resolución 618 de 1997 y el Decreto Único Reglamentario 1076 de 2015, Sección 7, se requiere de un permiso de emisiones atmosféricas.

PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

El Plan de Manejo Ambiental presentado por la Sociedad Asco del Suroccidente S.A.E.S.P. está conformado por los siguientes programas de manejo ambiental:

- MANEJO Y CONTROL DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS DEL HORNO INCINERADOR
- MANEJO Y CONTROL DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS GENERADAS DE LA CALDERA DEL ESTERILIZADOR
- PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS
- PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS PELIGROSOS
- MEDIDAS DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS PELIGROSOS
- MANEJO Y CONTROL SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL
- PROGRAMA DE CAPACITACIÓN
- PROGRAMA DE MANEJO DEL EMPLEO
- PROGRAMA PARTICIPACIÓN CIUDADANA
- PROGRAMA DE DESINFECCIÓN
- CONTROL DE LAS AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS
- PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS DE RIESGO BIOLÓGICO

MANEJO DE RESIDUOS:

- Residuos Orgánicos: serán gestionados por la empresa SERVICIALES S.A.E.S.P. que es el operador encargado de la recolección de los residuos sólidos en la zona.
- Residuos peligrosos: Los residuos peligrosos serán gestionados en el horno de incineración TERMODESTRUCCIÓN MOD. FH-150 VERSION 1.0. Los residuos de riesgos biológicos, serán gestionados en un autoclave VAPOR MEDIANTE UN EQUIPO DE MARCA B30 III - 300.
- Los residuos peligrosos generados en los sistema de control de emisiones, se almacena y se despojan en una celda de seguridad, autorizada por la autoridad ambiental competente.
- Los residuos, que no puedan ser gestionados por la Sociedad Asco del Suroccidente S.A.E.S.P., se TERCERIZARÁN con una empresa que tenga los permisos ambientales por parte de la Autoridad Ambiental competente.

MANEJO DE AGUAS RESIDUALES

Características Técnicas:

El diseño del sistema de tratamiento de las aguas residuales domésticas incluye tanque séptico y filtro anaeróbico.

1740
VERSIÓN 05

Comprometidos con la vida

CCD: FT.0550.04



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

Página 13 de 60

RESOLUCIÓN 0100 No.0150- 0231 DE 2017

"POR LA CUAL SE MODIFICA UNA LICENCIA AMBIENTAL"

Población de diseño: 22 personas.

Dotación: 50 l/persona-día para la parte administrativa y 70 l/persona-día para la parte operativa.

Generación aguas residuales: 9 personas x 50 l/persona-día + 13 personas x 70 l/persona-día = 1,360 l/día

Tanque Séptico

Tiempo de Retención hidráulica: 24 horas.

Volumen lodos: 20%

Volumen tanque séptico total: 1,13 m³.

Dimensiones:

Compartimiento No.1

Largo: 1,20m

Ancho: 0,80m

Profundidad útil: 1,20m

Volumen: 1,15 m³

Compartimiento No.2

Largo: 0,60m

Ancho: 0,60m

Profundidad útil: 1,20m

Volumen: 0,57 m³

Volumen total: 1,72 m³

Filtro Anaerobio

Tiempo de Retención hidráulica: 12 horas.

Volumen filtro: 0,63 m³

Medio filtrante: Roseta medio plástico.

Porosidad: 95%

Dimensiones

Profundidad: 1,20 m

Largo: 0,80 m

Ancho: 0,80 m

Volumen total: 0,77 m³

Volumen útil: 0,73 m³

Tiempo de Retención: 12 horas 52 minutos.

Plan de Manejo de las Aguas Residuales No domésticas

Se generarán aguas residuales en las actividades de desinfección y lavado.

En el lavado de pisos del área de residuos hospitalarios se indica que producen 500 litros/semana (día de por medio se realiza el lavado).

Durante el lavado del cuarto tipo se producen 105 litros día de por medio, en total 315 litros por semana.

En total se generan por semana 815 litros.

Estas aguas residuales No domésticas se conducirán por canales perimetrales a un tanque de almacenamiento para posteriormente ser conducidos al humo incinerador.

El tanque de almacenamiento tendrá un volumen útil de 1 m³

RESOLUCIÓN 0100 No.0150- 0231 DE 2017

"POR LA CUAL SE MODIFICA UNA LICENCIA AMBIENTAL"

EMISIONES ATMOSFERICAS

El horno de incineración, consta de tres cámaras, la primera es la cámara de combustión, la cual es precedida por medio de dos (02) quemadores a GAS NATURAL, la segunda es la cámara de oxidación, de aquí los gases calientes pasan a una tercera cámara denominada Cámara de Post-Combustión, la cual tiene la función de destruir DIOXINAS, FURANOS y demás compuestos de la familia de los ORGANOCLORADOS formados durante el proceso de la combustión primaria; esto se logra manteniendo una temperatura constante mayor a 1100 °C por medio de dos quemadores que operan con GAS NATURAL y una permanencia mínima de gases de 2,3 segundos.

Se implementó un proceso de termo destrucción semi-seco, que se compone de cámara de combustión, cámara de oxidación, cámara de postcombustión, reactor de neutralización, inyección de carbón activado y filtro de mangas, tablero de control para temperaturas y monitoreo de gases, los cuales en conjunto deben garantizar el cumplimiento ambiental de los estándares establecidos en la resolución 909 del 5 de Junio de 2008.

Conclusiones: Desde la parte técnica, se realizó la revisión documental de la información presentada.

El sistema de control observado en la visita de campo, corresponde a un método semi-seco y se compone de un reactor de neutralización, un Venturi y un filtro de mangas. El Plan de contingencia entregado da cumplimiento a lo ordenado en el Capítulo 6 del Protocolo para el Control y Vigilancia de la Contaminación Atmosférica generada por Fuentes Fijas.

La empresa cuenta con una Planta Eléctrica marca Power Link, adquirida para atender las posibles discontinuidades en el servicio de energía eléctrica. Modelo GMP 1250SS, Potencia 125 Kw/150KVA, combustible diésel. Esta planta fue adquirida para atender el sistema de tratamiento, el sistema de quemadores del horno incinerador y el sistema de molinos en línea.

El Montaje o instalación del horno TERMODESTRUCCION MOD. FHI-150 VERSION 1.0 (capacidad instalada de 170 kg /hora para residuos hospitalarios y 250 kg / hora para residuos industriales y peligrosos), correspondiendo a lo planteado en reuniones técnicas con la DAR Suroccidente y apunta al cumplimiento ambiental de los estándares establecidos en la resolución 909 del 5 de Junio de 2008.

Plan de Contingencia de los sistemas de control

En cumplimiento de los requerimientos ambientales exigidos por la CVC, la empresa ABEO DEL SUROCCIDENTE S.A E.S.P., presentó al Plan de Contingencia el cual define las medidas a tomar en su planta para prevenir o mitigar cualquier emergencia o incidente ambiental, que pueda ocurrir durante las rutinas de mantenimiento o en fallas presentadas en los sistemas de control de emisiones atmosféricas.

Para dar cumplimiento al artículo 60 de la Resolución 909 del 5 de Junio de 2008 o la que la adicione, modifique o sustituya, se establece que cuando por efectos de mantenimiento rutinario periódico sea necesario suspender el funcionamiento del sistema de control, se debe ejecutar el Plan de Contingencia aprobado previamente por la CVC.

El Plan presentado incluye los equipos que hacen parte de los sistemas de control de emisiones atmosféricas y el mantenimiento rutinario periódico que garantiza la eficiencia de su funcionamiento.

En caso de suspensión del funcionamiento por mantenimiento del sistema de control, superior a doce (12) horas, se debe activar el plan de contingencia registrando la información relacionada, para lo cual la empresa debe crear un formato. Lo anterior, de acuerdo con lo establecido en el artículo 60 de la Resolución 909 de 2008 o la que la adicione, modifique o sustituya.

Una vez revisado el documento, se concluye que se ajusta a lo estipulado en la normatividad ambiental vigente, por lo tanto se aprueba el plan de contingencia para los siguientes sistemas de control:

No.	PROCESO	SISTEMA DE CONTROL
1	Minimizar formación de dioxinas y furanos	Reactor semi-seco de neutralización

HIV

Comprometidos con la vida

HIV

VERSIÓN: 05

DOP: FT.0550.04



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

Página 15 de 20

RESOLUCIÓN 0100 No.0150- 0231 DE 2017

"POR LA CUAL SE MODIFICA UNA LICENCIA AMBIENTAL"

2	Gases enfriados en el reactor	Venturi
3	Materia particulada	Filtro de mangas

ESTERILIZACIÓN

En relación al proceso de esterilización de residuos peligrosos de riesgo biológico, se proyecta instalar un equipo BIO 117 - 300 con una cámara de capacidad volumétrica de 1.2 m³ (1200 litros), con una capacidad de esterilización por tanque de 100 kg de desechos hospitalarios.

Para la generación de vapor se instalará una caldera con las siguientes características técnicas:

Tabla 7. Especificaciones técnicas de la caldera

CAPACIDAD	60 BHP.
COMBUSTIBLE	GAS NATURAL
PRESIÓN DE TRABAJO MÁXIMA	0 - 125 psi
PRESIÓN DE DISEÑO	150 psi
CONSUMO GAS NAT	55.81/3
PRODUCCIÓN DE VAPOR	1.725 Dmas Vapor/hora
QUEMADOR COMBUSTION.	Tiro Forzado
TIPO	Horizontal
SUPERFICIE DE TRANSF	301 P2
PESO NETO	7.623 libras
DIMENSIONES CALDERA	3.10 m largo X 2.00 m altura, ancho 1.10mts
SISTEMA ELÉCTRICO	110 a 220 voltios
MANEJO	Operación automática
CONTROLES DE SEGURIDAD	Protección alto-bajo nivel agua Protección control máx. presión vapor Protección control seguridad llama
EQUIPO ADICIONAL	Tanque de condensado Módulo de 10 m de chimenea
GARANTÍAS OFRECIDAS	Garantía contra defectos de fabricación 2 años para el haz tubular y cuerpo de la caldera operando en condiciones normales.

Se presentó el cálculo de altura de chimeneas para las fuentes fijas del horno incinerador y la caldera de vapor.

PLAN DE CONTINGENCIAS

Plan de Contingencia de la Instalación

El Plan de Contingencias para la actividad de almacenamiento en la unidad operativa, se desarrolló en concordancia a lo establecido en el Decreto 321 de 1995, por el cual se adopta el Plan Nacional de Contingencia contra derrames de Hidrocarburos, Derivados y Sustancias Nocivas, con el fin de prevenir, controlar, coleccionar y/o mitigar los fugas, escapes y derrames de Hidrocarburos u otros productos derivados de los hidrocarburos o productos químicos que puedan producir incendios, explosiones o alguna situación de emergencia en las instalaciones.

De acuerdo con la revisión y análisis de la información presentada en el Plan de Contingencia para las actividades de almacenamiento, carga y descarga de sustancias nocivas presentado por la sociedad Aseo del Suroccidente S.A. E.S.P

VERSIÓN: 05

Comprometidos con la vida

CÓD: FT.0550.04



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

Página 16 de 55

RESOLUCIÓN 0100 No.0150- 0231 DE 2017

"POR LA CUAL SE MODIFICA UNA LICENCIA AMBIENTAL"

se concluye que en términos generales el plan aborda adecuadamente los temas que debe incluir un plan de contingencias para las actividades de almacenamiento, carga o descarga de sustancias nocivas que se adjunta en el complemento del EIA y en las complementaciones presentadas, por lo cual se aprueba el documento.

Plan de Contingencia para el Transporte de Mercancías Peligrosas por Carretera

La empresa realiza el transporte de mercancías peligrosas por carretera con la empresa TREXCARGA S.A.S y en vehículos propios.

El Plan de Contingencia para el Transporte de Mercancías Peligrosas por Carretera, presentado de cumplimiento a los lineamientos establecidos en el DECRETO 1079 DE 2015, por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Transporte.

- Artículo 2.2.1.7.8.1.1. Manejo de la carga;
- Artículo 2.2.1.7.8.1.2. Requisitos de la unidad de transporte y vehículo de carga destinado al transporte de mercancías peligrosas
- Artículo 2.2.1.7.8.2.1. Obligaciones del remitente y/o propietario de mercancías peligrosas
- Artículo 2.2.1.7.8.2.2. Obligaciones del destinatario de la carga
- Artículo 2.2.1.7.8.2.3. Obligaciones de la empresa que transporta mercancías peligrosas
- Artículo 2.2.1.7.8.2.4. Obligaciones del conductor del vehículo que transporta mercancías peligrosas
- Artículo 2.2.1.7.8.2.5. Obligaciones del propietario o inodador del vehículo que se destina al transporte de mercancías peligrosas.

El Plan de contingencia, está conformado por tres partes: Plan Estratégico, Plan Operativo, Plan Informativo. Además indica las rutas desde el sitio de carga y descarga. Los procedimientos de recolección y los procedimientos operativos normalizados en caso de emergencia.

De acuerdo con la revisión y análisis de la información presentada en el Plan de Contingencia para el transporte de Mercancías Peligrosas por carretera, presentado por la sociedad Asas del Sureccidente S.A.E.S.P, se concluye que de cumplimiento a los lineamientos establecidos en la Resolución 0100 No. 0889- 0897 de 2016, "POR LA CUAL SE ESTABLECEN Y ADOPTAN LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA ELABORACIÓN Y PRESENTACIÓN DE PLANES DE CONTINGENCIAS PARA EL TRANSPORTE Y/O ALMACENAMIENTO, MANEJO Y CONTROL DE HIDROCARBUROS, DERIVADOS O SUSTANCIAS NOCIVAS" en el área de cobertura del Valle del Cauca, para las actividades de transporte, almacenamiento, carga y descarga de sustancias nocivas que se relaciona en el documento, por lo cual se aprueba el Plan de Contingencia para el transporte.

SOCIALIZACIÓN DEL PROYECTO

Se realizó una reunión de socialización del proyecto, el día 7 de octubre de 2016.

Agenda de la reunión:

Presentación del proyecto:

- Se explica la nueva tecnología del horno de incineración y las medidas del sistema de control de emisiones atmosféricas del horno
- En relación al sistema de desactivación, se informó del traslado de la actividad de desactivación de alta eficiencia para el tratamiento de residuos infecciosos o de riesgo biológico, ejecutada en el predio denominado "La Belisiera", ubicada en la Avenida 5 Oeste del barrio Torón Colorado, hasta las instalaciones de la sociedad Asas del Sureccidente S.A.E.S.P, ubicada en la calle 11 A No 32-108, Municipio de Yumbo.

mmv

Comprometidos con la vida

mm

VERSIÓN: 05

COD: FT.0663.04



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

Página 17 de 65

RESOLUCIÓN 0100 No.0150- 0231 DE 2017

"POR LA CUAL SE MODIFICA UNA LICENCIA AMBIENTAL"

- La sociedad Aseo del Suroccidente S.A. E.S.P., expuso detalladamente el proyecto en términos impactos y medidas de manejo ambiental.

Acuerdos y compromisos:

La empresa Aseo del Suroccidente S.A. E.S.P., se compromete a:

- Realizar todas sus actividades de carga y descarga de residuos peligrosos y los residuos inactivados al interior de sus instalaciones.
- Difundir anualmente las medidas de seguridad industrial, con taras vacías.
- Implementar un programa de Atención en Seguridad y Salud en el trabajo.
- Implementar un programa de capacitación a todos los empleados y contratistas en la gestión de residuos peligrosos y residuos peligrosos de riesgo biológico.
- Entregar copia de los actos administrativos que expida la CVC a todas las partes interesadas, cuando estas las soliciten. (Vecinos, clientes, entidades de salud, entidad de control, Secretaría de salud, etc.).

VIABILIDAD DE LA MODIFICACIÓN SOLICITADA

Luego de haber sido evaluado de manera conjunta e integral por parte de los profesionales evaluadores de cada una de las famálicas, en relación con la evaluación del cumplimiento del Estudio de Impacto Ambiental presentado por la SOCIEDAD ASEO DEL SUROCCIDENTE S.A. E.S.P., para el trámite de la modificación de la Licencia Ambiental otorgada mediante la Resolución No D.G. 0857 de agosto 21 de 1998, modificada por las Resoluciones Nos 0033 de febrero 13 de 1997, 276 de agosto 23 de 1998, 311 de julio 27 de 2000, 302 de junio 29 de 2002, 510 de octubre 10 de 2002, y 771 de diciembre 27 de 2002 y cada una mediante la Resolución 0100 No 0150- 0052 de 2011 a la Sociedad denominada hoy Aseo del Suroccidente S.A. E.S.P., para la operación de un horno incinerador de basuras y/o desechos patológicos -o- 125 Antipolución TXF en una bodega ubicada en la calle 11 A No 32-103, Municipio de Yumbo, en el sentido de incluir (montaje e instalación de un horno termodestrucción MOD. FHI-150 versión 1.0 (capacidad instalada de 170 kg / hora para residuos hospitalarios y 250 kg / hora para residuos industriales y peligrosos, montaje e instalación de una línea de esterilización mediante un autoclave de vapor mediante un equipo de marca BIO III - 300, unidad modular compuesta de: una (1) cámara en acero inoxidable con una capacidad volumétrica de 12 m³ (1200 litros). Modificación o instalación del permiso de emisiones atmosféricas otorgado mediante la Resolución 0710-No 0713-000514 -2016. Otorgamiento de permiso de vertimiento para el manejo de las aguas residuales domésticas, en una bodega ubicada en la Calle 11 a No. 32-103, jurisdicción del municipio de Yumbo, departamento del Valle del Cauca"... Hasta aquí apartes del concepto.

Que los resultados de la evaluación, fueron presentados a los miembros del Comité de Licencias Ambientales de la Corporación el día 3 de abril de 2017, quienes acogiendo lo indicado en el concepto técnico rendido recomiendan modificar la Licencia Ambiental otorgada a la sociedad Aseo del Suroccidente S.A. bajo las siguientes consideraciones:

- Otorgar un plazo máximo de cuatro (4) meses, para la construcción del sistema de tratamiento de aguas residuales, debiendo obtener previamente el concepto favorable para su ubicación por parte de la Secretaría de Planeación de Yumbo.

MAN

Comprometidos con la vida

VERSIÓN: 03

000: FT.0550.04

RESOLUCIÓN 0100 No.0150- 0231 DE 2017

"POR LA CUAL SE MODIFICA UNA LICENCIA AMBIENTAL"

- Se deberá utilizar mientras se construye el sistema de tratamiento de aguas residuales domésticas un baño móvil el cual deberá contratarse con una empresa autorizada para prestar este servicio.

Que la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca-CVC, es la Autoridad Ambiental competente para modificar la Licencia Ambiental al tipo de proyecto evaluado, según lo establecido en la Ley 99 de 1993, en concordancia con lo establecido en el Decreto No. 1076 de 2015, y demás normas complementarias.

Que la evaluación de impacto ambiental, se constituye en una herramienta básica para la determinación de las medidas necesarias y efectivas que se adopten para prevenir, mitigar, corregir y compensar las alteraciones al ambiente, el paisaje y a la comunidad, como resultado de la ejecución de un determinado proyecto, obra o actividad.

Que en virtud de lo anterior, este despacho acoge el concepto técnico del equipo evaluador.

Que corresponde a la sociedad Aseo del Suroccidente S.A., de conformidad con el principio de "Diligencia Debida", ejecutar todas las actividades necesarias para prevenir las afectaciones ambientales generadas por el proyecto, y en caso de generarse éstas, mitigarlas, corregirlas y compensarlas, de acuerdo con lo establecido en la respectiva Licencia Ambiental.

Acorde con lo anteriormente expuesto, el Director General de la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca-CVC,

RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO: Modificar parcialmente la Licencia Ambiental otorgada mediante Resolución DG N. 0857 de agosto 21 de 1996, modificada mediante Resoluciones D.G. No. 0033 de febrero 13 de 1997, D.G. No. 276 de agosto 28 de 1998, D.G. No. 311 del 27 de julio de 2000, D.G. No. 302 de junio 28 de 2002, D.G. No. 510 de octubre 10 de 2002, D.G. No. 771 de diciembre 27 de 2002 y cedida con Resolución 0100 No. 0150-0952 de 2011, para el almacenamiento y tratamiento de



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

Página 10 de 55

RESOLUCIÓN 0100 No.0150- 0231 DE 2017
()

"POR LA CUAL SE MODIFICA UNA LICENCIA AMBIENTAL"

residuos peligrosos a la Sociedad Aseo del Suroccidente S.A. E.S.P. con NIT No. 900414483-6 y domicilio en la calle 11 A No. 32-108 del municipio de Yumbo, representada legalmente por el señor Manuel Guillermo Vallecilla Perdomo, identificado con la cédula de ciudadanía No. 16.862.394, para incluir las siguientes actividades:

1. ACTIVIDADES AUTORIZADAS EN LA MODIFICACIÓN

- a. Montaje e instalación de un Horno Termodestrucción Mod. FHI-150 versión 1.0 (capacidad instalada de 170 kg / horas para tratar residuos hospitalarios de riesgo biológico (cortopunzantes, biosanitarios y anatomopatológico) y 250 kg / hora de residuos industriales y peligrosos, en reemplazo del horno incinerador de basuras y/o desechos patológicos-C-125 antipolución TKF, el cual quedará fuera de operación.
- b. Tratamiento de 100 kg/horas de residuos hospitalarios de riesgo biológico (biosanitarios y cortopunzantes), mediante el montaje e instalación de una línea de esterilización- autoclave de vapor, marca BIO III- 300, compuesta de una (1) cámara individual en acero inoxidable con una capacidad volumétrica de 1.2 m³.
- c. Almacenamiento y tratamiento de 163.2 toneladas / mes de residuos líquidos inflamables.
- d. Almacenamiento y tratamiento de 163.2 toneladas / mes de residuos sólidos inflamables.
- e. Almacenamiento y tratamiento de 163.2 toneladas / mes de residuos corrosivos.
- f. Almacenamiento y tratamiento de 490 toneladas / mes de residuos peligrosos varios.
- g. Almacenamiento de 11.52 tonelada /mes de residuos biosanitarios.
- h. Almacenamiento de 27.36 toneladas/mes de residuos anatomopatológicos.

2. RESIDUOS PELIGROSOS A GESTIONAR

2) 7 MAY.
 VERSIÓN: 05

Comprometidos con la vida.

num.
 COD: FT.0560.04

RESOLUCIÓN 0100 No.0150- 0231 DE 2017

"POR LA CUAL SE MODIFICA UNA LICENCIA AMBIENTAL"

TRATAMIENTO POR INCINERACION MEDIANTE LA INSTALACIÓN Y OPERACIÓN DE UN HORNO TERMODESTRUCCION MOD. FHI-150 VERSION 1.0 (CAPACIDAD INSTALADA DE 170 KG / HORAS PARA TRATAR RESIDUOS HOSPITALARIOS Y 250 KG / HORA PARA RESIDUOS INDUSTRIALES Y PELIGROSOS.

Los residuos industriales, hospitalarios de riesgo biológico y peligroso autorizados para el almacenamiento y tratamiento mediante el sistema de incineración son los relacionados a continuación:

Tabla. Corrientes de residuos a incinerar

CORRIENTE RESPEL	NOMBRE DE LA CORRIENTE DE RESIDUO PELIGROSO
Y1	Desechos clínicos resultantes de la atención médica prestada en hospitales, centros médicos y clínicas.
Y2	Desechos resultantes de la producción y preparación de productos farmacéuticos
Y3	Desechos de medicamentos y productos farmacéuticos
Y4	Desechos resultantes de la producción, la preparación y la utilización de biocidas y productos fitofarmacéuticos
Y5	Desechos resultantes de la fabricación, preparación y utilización de productos químicos para la preservación de la madera
Y6	Desechos resultantes de la producción, la preparación y la utilización de disolventes orgánicos
Y8	Desechos de aceites minerales no aptos para el uso a que estaban destinados.
Y9	Mazas y emulsiones de desechos de aceite y agua o de hidrocarburos y agua
Y10	Sustancias y artículos de desecho que contengan, o estén contaminados por, bifenilos policlorados (PCB), terfenilos policlorados (PCT) o bifenilos polibromados (PBB) con concentración menor a 50 ppm.
Y11	Residuos alquitranados resultantes de la refinación, destilación o cualquier otro tratamiento pirolítico
Y12	Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de tintas, colorantes, pigmentos, pinturas, lacas o barnices
Y13	Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de resinas, látex, plastificantes o colas y adhesivos
Y14	Sustancias químicas de desecho, no identificadas o nuevas, resultantes de la investigación y el desarrollo o de las actividades de enseñanza y cuyos efectos en el ser humano o el medio ambiente no se conozcan
Y16	Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de productos químicos y materiales para fines fotográficos
Y17	Desechos resultantes del tratamiento de superficie de metales y plásticos
Y18	Residuos resultantes de las operaciones de eliminación de desechos industriales.



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

Folios 21 de 35

RESOLUCIÓN 0100 No.0150- 0231 DE 2017
()

"POR LA CUAL SE MODIFICA UNA LICENCIA AMBIENTAL"

Y18	Metales carbonílicos
Y34	Soluciones ácidas o ácidos en forma sólida.
Y35	Soluciones básicas o bases en forma sólida
Y39	Fenoles, compuestos fenólicos, con inclusión de clorofenoles
Y40	Éteres
Y41	Solventes orgánicos halogenados
Y42	Disolventes orgánicos, con exclusión de disolventes halogenados
A3010	Desechos resultantes de la producción o el tratamiento de coque de petróleo y asfalto.
A3020	Acaldas minerales de desecho no apto para el uso al que estaban destinados
A3040	Desechos de líquidos térmicos (transferencia de calor).
A3060	Nitrocelulosa de desecho
A3070	Desechos de fenoles, compuestos fenólicos, incluido el clorofenol en forma de líquido o de lodo
A3080	Desechos de éteres excepto los especificados en la lista B
A3120	Pelusas - fragmentos ligeros resultantes del desmenuzamiento
A3130	Desechos de compuestos de fósforo orgánicos.
A3140	Desechos de disolventes orgánicos no halogenados pero con exclusión de los desechos especificados en la lista B
A3150	Desechos de disolventes orgánicos halogenados
A3150.	Desechos de residuos alquitranados (con exclusión de los cementos asfálticos) resultantes de la refinación, destilación o cualquier otro tratamiento pirólítico de materiales orgánicos.
A3200	Material bituminoso (desechos de asfalto) con contenido de alquitrán resultantes de la construcción y el mantenimiento de carreteras (véase el artículo correspondiente B2130 de la lista B).
A4050	Desechos que contienen, consisten o están contaminados con algunos de los productos siguientes: Cianuros inorgánicos, con excepción de residuos que contienen metales preciosos, en forma sólida, con trazas de cianuros inorgánicos. Cianuros orgánicos.
A4080	Desechos de mezclas y emulsiones de aceite y agua o de hidrocarburos y agua.
A4100	Carbono activado consumido no incluido en la lista B (véase el correspondiente apartado de la lista B B2060).

3. SISTEMA DE DESACTIVACIÓN DE ALTA EFICIENCIA

Los residuos de riesgo biológico y similar (Biosanitarios), autorizados para el almacenamiento y tratamiento MEDIANTE EL MONTAJE E INSTALACIÓN DE UNA LÍNEA DE ESTERILIZACIÓN -AUTOCLAVE DE VAPOR, MARCA BIO III - 300.

25 11 11
VERSIÓN: 06

Comprometidos con la vida

CDR: FT.0550.04



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

Página 22 de 55

RESOLUCIÓN 0100 No.0150- 0231 DE 2017

"POR LA CUAL SE MODIFICA UNA LICENCIA AMBIENTAL"

COMPUESTA DE UNA (1) CÁMARA INDIVIDUAL EN ACERO INOXIDABLE CON UNA CAPACIDAD VOLUMÉTRICA DE 1.2 m³, son los relacionados a continuación:

Corrientes de residuos a gestionar:

CORRIENTE RESPALDO	TIPO DE RESIDUOS
Y1 A4020	Exsanguíneos Cortopunzantes

- ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS INFECCIOSOS O DE RIESGO BIOLÓGICO (ANATOMOPATOLÓGICOS, CORTOPUNZANTES) Y RESIDUOS QUÍMICOS (FÁRMACOS PARCIALMENTE CONSUMIDOS, VENCIDOS Y/O DETERIORADOS, CITOTÓXICOS, METALES PESADOS, REACTIVOS Y CONTENEDORES PRESURIZADOS).

Se autoriza almacenar y tratar las siguientes corrientes de residuos infecciosos o de riesgo biológico:

CORRIENTE	DESCRIPCIÓN	MANEJO
Y1	Residuos peligrosos de riesgo biológico (Anatomopatológico y cortopunzantes)	Almacenamiento y tratamiento incineración
Y3	Desechos de medicamentos y productos farmacéuticos	Almacenamiento y tratamiento incineración
Y14	Sustancias químicas de desecho, no identificadas o nuevas, resultantes de la investigación y el desarrollo o de las actividades de enseñanza y cuyos efectos en el ser humano o el medio ambiente no se conozcan.	Almacenamiento y tratamiento incineración
Y29	Desechos que tengan como constituyentes: Mercurio, compuestos de mercurio	Aprovechamiento
Y32 Y34 Y33 Y35	Compuestos inorgánicos de flúor, con exclusión del fluoruro cálcico. Soluciones ácidas o ácidos en forma sólida Cianuros inorgánicos Soluciones básicas o bases en forma sólida	Almacenamiento y tratamiento incineración

RAM

Comprometidos con la vida

RAM

VERSIÓN: 05

COO: FT.0330.04



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

Página 23 de 55

RESOLUCIÓN 0100 No.0150- 0231 DE 2017

"POR LA CUAL SE MODIFICA UNA LICENCIA AMBIENTAL"

ARTÍCULO SEGUNDO: OBLIGACIONES: La sociedad Aseo del Suroccidente S.A. E.S.P, en calidad de titular de la Licencia Ambiental, deberá dar cumplimiento a lo propuesto en el complemento de Estudio de Impacto Ambiental para la modificación y a la normatividad ambiental que rige la materia, así como al cumplimiento de los siguientes requerimientos, obligaciones y prohibiciones:

1. PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

➤ Dar cumplimiento a las medidas del plan de manejo ambiental conformado por los siguientes programas:

- Manejo y control de emisiones atmosféricas del horno incinerador
- Manejo y control de emisiones atmosféricas generadas de la caldera del esterilizador
- Programa de manejo de residuos sólidos
- Programa de manejo de residuos peligrosos
- Medidas de almacenamiento de residuos peligrosos
- Manejo y control seguridad industrial y salud ocupacional
- Programa de capacitación
- Programa de manejo del empleo
- Programa participación ciudadana
- Programa de desinfección
- Control de las aguas residuales domésticas y no domésticas
- Cronograma de manejo de residuos de riesgo biológico

2. OPERACIÓN DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO - INCINERACION

➤ Las actividades tratamiento de los residuos o desechos peligrosos se realizarán mediante proceso de incineración mediante la instalación y operación de un horno TERMODESTRUCCION MOD. FHI-150 , VERSION 1.0 (CAPACIDAD INSTALADA DE 170 KG / HORAS PARA RESIDUOS HOSPITALARIOS DE RIESGO BIOLÓGICO Y 250 KG / HORA PARA RESIDUOS INDUSTRIALES Y PELIGROSOS, incluye la instalación de:

- Tres cámaras (combustión, oxidación, postcombustión)
- Cargador hidráulico
- Sistema de inyección de líquidos.



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

Página 24 de 36

RESOLUCIÓN 0100- No.0150- 0231 DE 2017

"POR LA CUAL SE MODIFICA UNA LICENCIA AMBIENTAL"

- Sistema de tratamiento de gases: mezclador cal - hidróxido de sodio - agua, tova dosificadora de cal, reactor de neutralización, un sistema de inyección de carbón activado y un filtro de mangas tipo pulse jet
 - Equipo de monitoreo continuo
 - Sistema de descargue de cenizas
 - Sistema transporte neumático para carbón activado
 - Tova almacenamiento y dosificación de carbón activado
 - Chimenea principal
 - Tablero de control de mandos, para temperaturas y monitoreo de gases, los cuales en conjunto deben garantizar el cumplimiento ambiental de los estándares establecidos en la resolución 909 del 5 de Junio de 2008.
- Adelantar la operación del horno incinerador de acuerdo con el Instructivo de Operación y Mantenimiento suministrado por el fabricante y la información técnica presentada.
- Prohibiciones.
- No deben ser admitidos en el horno de incineración las siguientes corrientes de desechos:
- a. Mercuriales
 - b. Explosivos
 - c. Radioactivos
 - d. Residuos de PCB Residuos líquidos y sólidos con contenidos de hidrocarburos aromáticos policlorinados como bifenilos policlorinados (PCB), con un contenido mayor a 50 ppm
 - e. Plaguicidas que se encuentren en la lista de compuestos orgánicos persistentes, establecidas en el Convenio de Estocolmo.
- Llevar un registro de alimentación de los residuos a incinerar.
- Llevar un registro de la ficha técnica del combustible a emplear.
- Las cenizas provenientes de la cámara de combustión, del mantenimiento de las cámaras y el material particulado removido por el sistema de tratamiento de gases y los lodos si existen procesos húmedos, deben ser dispuestos en una celda de seguridad autorizada por la autoridad ambiental competente.
- En el informe de seguimiento enviado a la autoridad ambiental, se deberá entregar una relación de la cantidad de cenizas, residuos de los sistemas de control (en forma separada), el sitio de disposición y el convenio o contrato



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

Folios 25 de 55

RESOLUCIÓN 0100 No.0150- 0231 DE 2017

"POR LA CUAL SE MODIFICA UNA LICENCIA AMBIENTAL"

mediante el cual se hace la recolocación y disposición, con los comprobantes de entrega y recibo de los mismos, así como los análisis realizados por pérdida por ignición.

3. DESACTIVACIÓN MEDIANTE AUTOCLAVE DE CALOR HÚMEDO

- Adelantar la operación de desactivación de alta eficiencia MEDIANTE LA INSTALACIÓN DE UN AUTOCLAVE DE VAPOR, MARCA BIO III - 300, COMPUESTA DE UNA (1) CÁMARA INDIVIDUAL EN ACERO INOXIDABLE CON UNA CAPACIDAD VOLUMÉTRICA DE 1.2 m³, de acuerdo al manual de operación y mantenimiento suministrado por el fabricante y la información técnica presentada.

- Condiciones de operación - autoclave de vapor, marca BIO III - 300

Tabla 9. Condiciones de operación - autoclave de vapor, marca BIO III - 300

PARÁMETRO	UNIDAD	VALOR
Capacidad de tratamiento de residuos	Kg/hr	100
No de Cámara	Un	1
Capacidad de cada cámara	Kg/hr	100
Capacidad de cada cámara	M3	1.2
Presión de vapor	PSI	60
Temperatura de operación	(°C)	148
Duración Total del ciclo	min	60
Prevacio	min	1
Esterilización	min	50-55
Vacío	min	5
Venteo	min	5
Compactación	min	5
Volts AC trifásico	V	220
Amparaje	A	50
Temperatura máxima de trabajo	°C	350
Temperatura promedio	°C	280

Fuente: Sociedad Anónima del Suroccidente S.A.E.S.P

- Estándares para la eliminación de la carga de agentes patógenos respecto del tratamiento (desactivación mediante autoclave de calor húmedo).

El proceso de desactivación de alta eficiencia mediante la instalación de un autoclave de vapor, marca BIO III - 300, compuesta de una (1) cámara individual en acero inoxidable con una capacidad volumétrica de 1.2 m³, para el tratamiento de los residuos de riesgo biológico y similar (Biosanitarios), deberán generar un lipo



Comisión de Vigilancia y Control
Regional del Valle del Cauca

Página 22 de 33

RESOLUCIÓN 0100, No.0150- 0231 DE 2017

"POR LA CUAL SE MODIFICA UNA LICENCIA AMBIENTAL"

de residuo que cumpla con los siguientes estándares o límites máximos de agentes microbiológicos, como requisito para poder disponerlos en un relleno sanitario:

Tabla: Estándares máximos de microorganismos

Tratamiento	Microorganismos	Límite máximo
INSTALACIÓN DE UN AUTOCLAVE DE VAPOR MARCA BIO III - 300, COMPUESTA DE UNA (1) CÁMARA INDIVIDUAL EN ACERO INOXIDABLE CON UNA CAPACIDAD VOLUMÉTRICA DE 1.2 m ³	Bacillus subtilis Bacillus stearothermophilus Enterococcus faecalis Staphylococcus aureus Pseudomonas aeruginosa	ND

ND: No detectable.

- Condiciones mínimas de operación del sistema de desactivación de alta eficiencia para los residuos de riesgo biológico y similar (biosanitarios) mediante tratamiento (autoclave de calor húmedo).
 - Contar con un área de almacenamiento de los residuos o desechos con riesgo biológico o infeccioso, que garantice la refrigeración de éstos a una temperatura máxima de 4 ° C, la cual debe ser exclusiva para este tipo de residuos. Esta área deberá contar con la suficiente capacidad de almacenamiento acorde con la cantidad de residuos recibidos, la frecuencia y capacidad de tratamiento y/o disposición final.
 - Llevar un registro de origen, tipo, fecha de recepción, fecha de tratamiento y cantidad de los residuos recibidos.
 - Contar con la Certificación del fabricante donde se garantice que el equipo cuenta con las especificaciones técnicas requeridas para eliminar la carga de organismos patógenos definida en este Manual bajo las condiciones normales de funcionamiento.
 - Los equipos de tratamiento deben garantizar un registro permanente y automatizado de todas las variables que influyen en el tratamiento de los residuos con riesgo biológico o infeccioso, de tal manera que se pueda verificar en todo momento las condiciones de tratamiento para cada ciclo.
 - Contar con un procedimiento de muestreo y monitoreo de control interno para verificar la desactivación del residuo, que incluya como mínimo:

MAV

VERSIÓN 05

Comprometidos con la vida

COD: FT.0530.04



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

Página 27 de 33

RESOLUCIÓN 0100 No.0150- 0231 DE 2017

()

"POR LA CUAL SE MODIFICA UNA LICENCIA AMBIENTAL"

- ✓ Frecuencia de monitoreo deber ser mensual y se hará como mínimo sobre las muestras de residuos correspondientes a ocho (8) ciclos de uso de los equipos al mes.
 - ✓ Procedimientos y formatos para el registro permanente de todas las variables que influyen en el tratamiento (temperatura, presión y tiempo, entre otras) y monitoreo.
-
- Para la disposición segura del residuo sólido hospitalario tratado proveniente del proceso de desactivación de alta eficiencia mediante la instalación y operación de un autoclave de vapor, MARCA BIO III - 300, compuesta de una (1) cámara individual en acero inoxidable con una capacidad volumétrica de 1.2 m³, en un Relleno Sanitario Regional, se debe presentar a la Dirección Ambiental Regional Suroccidente, los resultados de la evaluación microbiológica, de acuerdo los estándares máximos de microorganismo establecidos en la Resolución 01164 de 2002, "Por la cual se adopta el Manual de Procedimientos para la Gestión Integral de los residuos hospitalarios y similares".
 - El muestreo y los análisis, deberá realizarse con un Laboratorio aceptado por la autoridad ambiental, hasta tanto el IDEAM, implemente los protocolos respectivo para el muestreo y análisis microbiológico de residuos hospitalarios y similares, establecidos en el Manual de procedimientos para la gestión integral de los residuos hospitalarios y similares en Colombia.
 - Los resultados obtenidos deberán demostrar el cumplimiento de los estándares para la eliminación de la carga de patógena.
 - Presentar a la Dirección Ambiental Regional Suroccidente de la CVC, un informe mensual de los resultados de caracterización realizados en el autoclave de vapor, marca BIO III - 300, compuesta de una (1) cámara individual en acero inoxidable con una capacidad volumétrica de 1.2 m³, para verificar la efectividad de los tratamientos de los siguientes organismos patógenos relacionados en la tabla 10, denominada Estándares máximos de microorganismos. Igualmente en el informe se debe reportar los rangos de temperatura y presión del sistema de desactivación.
 - Para el desarrollo de los muestreos se debe informar con ocho (8) días de anticipación para que un funcionario de la Corporación pueda realizar la respectiva auditoria.
 - Con el fin de garantizar el cumplimiento del Plan de Gestión de Residuos Hospitalarios, deberá presentarse semestralmente a la Dirección Ambiental

RESOLUCIÓN D100 No.0150- 0231 DE 2017

"POR LA CUAL SE MODIFICA UNA LICENCIA AMBIENTAL"

Regional Suroccidente con sede en Cali, un informe de gestión donde se indique la siguiente información:

- a. Diligenciar diariamente el formulario RHPS consignando allí la cantidad de residuos tratados por institución, en peso y unidades, para su posterior disposición en el relleno sanitario. Este formulario se diligenciará diariamente, realizando el consolidado mensual.
- b. La sociedad Aseo del Suroccidente S.A E.S.P. dentro del programa de seguimiento y monitoreo calculará mensualmente como mínimo los indicadores que se presentan a continuación:
 - ✓ Indicador de capacitación: Se establecerán indicadores para efectuar seguimiento, al Plan de Capacitación: Número de jornadas de capacitación, No. de personas entrenadas, etc.
 - ✓ Indicador de Frecuencia: Es el número de accidentes por cada 100 trabajadores día.
 - ✓ IF= Número Total de Accidentes-mes x 2400 / No. total horas trabajadas mes.

Esta información se deberá estar incluida en el Informe de Cumplimiento Ambiental-ICA.

4. PROHIBICIONES GENERALES PARA LOS PROCESOS DE TRATAMIENTO
NO se podrán realizar ninguna de las acciones que a continuación se señalan:

- La admisión de residuos en los siguientes casos:
 - a. Residuos que no se conozca su composición o su procedencia.
 - b. Residuos que no se encuentren correctamente embalados, rotulados o etiquetados.
- Almacenar residuos peligrosos por más de un año, ni retornarlos al generador después de haber estado en consignación en las instalaciones de la Sociedad Aseo del Suroccidente S.A E.S.P
- La disposición final de los residuos entregados sin previo tratamiento
- La acumulación o almacenamiento de residuos peligrosos a cielo abierto, disposición o abandono en vías, suelos, humedales, cuerpos de agua, basureros municipales y/o en cualquier otro sitio no autorizado para esa finalidad por la autoridad competente.
- Realizar el almacenamiento y tratamiento de corrientes de residuos que no están autorizadas en la Licencia Ambiental.



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

Página 20 de 38

RESOLUCIÓN 0100 No.0150- 0231 DE 2017

"POR LA CUAL SE MODIFICA UNA LICENCIA AMBIENTAL"

- Realizar el almacenamiento y tratamiento de residuos peligrosos en áreas exteriores de la planta.
- Tratar residuos explosivos y desechos que contienen o pueden contener PCB. (con concentración igual o superior a 0.05% (500 ppm en peso) de PCB y menor a 10% (100,000 ppm en peso).
- Recibir residuos sin conocer sus características de peligrosidad de acuerdo con lo establecido en el anexo I y II del Título 6, Capítulo 1. Residuos Peligrosos del Decreto 1076 de 2015.

5. OBLIGACIONES COMO GENERADOR DE RESIDUOS

- Residuos sólidos de carácter domiciliarios
 - Implementar un Plan de Gestión de residuos no peligrosos, mediante la contratación de una empresa de servicio de aseo dedicada a la recolección y transporte de residuos domiciliarios, recolección industrial y comercial, y aseo.
 - Brindar a sus empleados capacitación sobre clasificación, separación, almacenamiento y disposición adecuada.
- Residuos peligrosos
 - En calidad de generador de residuos peligrosos deberá dar cumplimiento a las obligaciones establecidas en el Artículo 2.2.6.1.3.1. Obligaciones del Generador del Decreto No 1076 de mayo 26 de 2015 y/o la norma que la modifique o sustituya.
 - Presentar anualmente a la Dirección Ambiental Regional Suroccidente de la CVC, los certificados de manejo y disposición final de los residuos peligrosos generados los cuales deberán ser gestionados con instalaciones que cuenten con las licencias, permisos, autorizaciones o demás instrumentos de manejo y control ambiental a que haya lugar, de conformidad con la normatividad ambiental vigente.

6. OBLIGACIONES COMO RECEPTOR DE RESIDUOS

- En calidad de receptor de residuos o desechos peligrosos y en concordancia con lo establecido en el Artículo 2.2.6.1.3.7. Obligaciones del Gestor o receptor del Decreto No 1076 de mayo 26 de 2015 y/o la norma que la modifique o sustituya deberá:



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

Página 39 de 55

RESOLUCIÓN 0100 No.0150- 0231 DE 2017

"POR LA CUAL SE MODIFICA UNA LICENCIA AMBIENTAL"

- Dar cumplimiento a la normatividad de transporte, salud ocupacional y seguridad industrial a que haya lugar;
- Brindar un manejo seguro y ambientalmente adecuado de los residuos o desechos recepcionados para realizar una o varias de las etapas de manejo, de acuerdo con la normatividad vigente.
- Expedir al generador una certificación, indicando que ha concluido la actividad de manejo de residuos o desechos peligrosos para la cual ha sido contratado, de conformidad con lo acordado entre las partes.
- El certificado de disposición final debe incluir como mínimo la siguiente información:
 - Nombre y/o razón social del gestor
 - Información de contacto del gestor (dirección, teléfono, correo electrónico, etc.)
 - Nombre y/o razón social e identificación del generador.
 - Fecha y hora en la que se recibió el residuo.
 - Fecha y hora en la que se trató el residuo.
 - Tipo y peso de residuos gestionados
 - Tipo de tratamiento realizado
 - En el caso que la empresa, subcontrato alguna actividad de gestión, deberá informar al generador dicha actividad y la empresa subcontratada deberá emitir el certificado al generador de dicha actividad.
 - Observaciones o inconformidades en la gestión de los residuos.
- Contar con personal que tenga la formación y capacitación adecuada para el manejo de los residuos o desechos peligrosos;
- Indicar en la publicidad de sus servicios o en las cartas de presentación de la empresa, el tipo de actividad y tipo de residuos o desechos peligrosos que está autorizado manejar.
- Contar con un plan de contingencia actualizado para atender cualquier accidente o eventualidad que se presente y contar con personal preparado para su implementación. En caso de tratarse de un derrame de estos residuos el plan de contingencia debe seguir los lineamientos del Decreto 321 de 1999, por el cual se adopta el Plan Nacional de Contingencia contra Derrames de Hidrocarburos, Derivados y Sustancias Nocivas en aguas Marinas, Fluviales y Lacustres o aquel que lo modifique o sustituya y estar articulado con el plan local de emergencias del municipio, para atender otro tipo de contingencia.

7/11/17

VERSIÓN: 05

Comprometidos con la vida

COD: FT.035004



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

Página 31 de 55

RESOLUCIÓN 0100 No.015Q- 0231 DE 2017

"POR LA CUAL SE MODIFICA UNA LICENCIA AMBIENTAL"

- Tomar todas las medidas de carácter preventivo o de control previas al cese, cierre, clausura o desmantelamiento de su actividad con el fin de evitar cualquier episodio de contaminación que pueda representar un riesgo a la salud y al ambiente, relacionado con los residuos o desechos peligrosos.

7. ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS

Dar cumplimiento a los lineamientos establecidos en la guía Ambiental de Almacenamiento y Transporte por Carretera de Sustancias Químicas y Residuos Peligrosos expedido por el Ministerio de Ambiente Vivienda y Desarrollo Territorial, hoy Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y los lineamientos establecidos en el manual de residuos hospitalarios.

8. PLAN DE ALMACENAMIENTO

- Dar cumplimiento al Plan de Almacenamiento presentado.

Tabla. Plan de Almacenamiento de los residuos peligrosos.

TIPO DE CORRIENTE RESPEL	AREA ALMACENAMIENTO m ²	ALTURA DE ALMACENAMIENTO m	CANTIDAD MÁXIMA DE ALMACENAMIENTO KTO m ³	RENTIDAD ESTIMADA KWH/m ²	CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO QWH/m ²	IMPEDIMENTO SOCIAL
LIQUIDOS INFLAMABLES	40,8	4	163,2	1	163,2	NO EXISTE
GASEOSOS INFLAMABLES	40,8	4	163,2	1	163,2	NO EXISTE
CORROSIVOS	40,8	4	163,2	1	163,2	NO EXISTE
OXIDANTES	102	4	408	1	408	NO EXISTE
EXPLOSIVOS Y PROPULS	23,5	4	94	1	94	NO EXISTE
CÉLULAS DE INGENIERÍA	21,84	4	87,36	0,18	7,808	NO EXISTE
BIOPELIGROSOS O DE RIESGO BIOLÓGICO ESTERILIZABLES ROTAS MITIGANTES	9,8	4	39,2	0,3	11,57	NO EXISTE
INFECCIOSOS O DE RIESGO BIOLÓGICO INCIPIENTES ANATOMOPATOLOGICOS, CONTAMINANTES	14,1	2,8	56,4	0,7	27,56	NO EXISTE
INFECCIOSOS O DE RIESGO BIOLÓGICO ESTERILIZABLES	3,6	4	14,4	0,8	11,57	NO EXISTE
AGUA DE RESIDUOS	24,4	1	97,6	1	97,6	NO EXISTE
AGUA INFLAMABLES	24,4	1	97,6	1	97,6	NO EXISTE
TOTAL			1163,04		104,408	

- En relación con las condiciones de almacenamiento de residuos peligrosos, se deberá contar con un Plan de Almacenamiento documentado, de tal manera que en un caso de una eventualidad (derrames y/o incendio), sea posible tener una

RESOLUCIÓN 0100 No.0150- 0231 DE 2017

"POR LA CUAL SE MODIFICA UNA LICENCIA AMBIENTAL"

visión general del tipo y volumen de los residuos involucrados. El Plan de almacenamiento deberá incluir:

- Volumen total máximo almacenamiento
- Volumen máximo de almacenamiento por tipo de residuos
- Secciones de almacenamiento donde están localizadas los distintos tipos de residuos
- Registro de los residuos almacenados por tipo de residuos, con referencia a las tarjetas de emergencias de cada uno.
- Registro mensual indicando cantidad, procedencia y destino final de los residuos o desechos peligrosos almacenados.
- Plano de la bodega donde se ilustre la ubicación de los distintos tipos de residuos y/o desechos peligrosos.

➤ El Plan de Almacenamiento deberá estar a disposición de la Corporación y se debe actualizarse permanentemente. La estructura del Plan deberá atender a los siguientes criterios.

- Ubicación de los residuos de acuerdo con sus características de peligrosidad y sus incompatibilidades.
- Se deben marcar las rutas de movimiento en el piso claramente y mantenerlas libres de obstrucción para evitar accidentes.
- Los pasillos de circulación se deben demarcar con líneas amarillas
- Los pasillos de tráfico peatonal deben tener por lo menos 0.75 m. (ancho) y para los de tráfico vehicular 0.5 m de margen a lado y lado con respecto al ancho de los montacargas
- Se debe dejar un pasillo peatonal, periférico de 0.75 m entre los materiales almacenados y los muros, lo que facilita realizar inspecciones, prevención de incendios.
- Apilamiento de envases frágiles en que los se transportan residuos
- Todos los residuos deben estar debidamente etiquetados o rotulados.
- Al interior de las áreas de almacenamiento se debe tener disponible las Tarjetas de Emergencia de los residuos de acuerdo a los lineamientos establecidos en la NTC 4532.
- La altura de almacenamiento de los residuos y materiales NO debe exceder los tres (3) metros de altura, a menos que se utilice un sistema de estantería que evite la caída de las sustancias y se asegure su estabilidad.

MHV

VERSIÓN: 05

Comprometidos con la vida

000: FT.0651.04



Corporación Ambiental
Regional del Valle del Cauca

Página 02 de 09

RESOLUCIÓN 0100 No.015b- 0231 DE 2017

"POR LA CUAL SE MODIFICA UNA LICENCIA AMBIENTAL"

- Áreas de acceso restringido, con elementos de señalización
- A la entrada del lugar de almacenamiento y se debe colocarse un aviso a manera de cartelera, identificando claramente el sitio de trabajo, los residuos manipulados, el código de colores y los criterios de seguridad.
- Iluminación y ventilación natural o asistida
- Paredes lisas de fácil limpieza, pisos duros y lavables con ligera pendiente al interior.
- El piso debe ser de material rígido (concreto reforzado), impermeabilizado y con resistencia química (principalmente para residuos corrosivos).
- Contar con señales de riesgo y de obligación a cumplir con determinados comportamientos, tales como no fumar, uso de equipo de protección personal, entre otros.
- Contar con señales de riesgo y de obligación a cumplir con determinados comportamientos, tales como no fumar, uso de equipo de protección personal, entre otros.
- Dotado con equipos para el control y prevención de incendios.
- Asegurarse de que todos los productos químicos utilizados en el trabajo estén etiquetados o marcados de acuerdo a las recomendaciones aquí dadas.
- Instalar una ducha de emergencias y fuente lava ojos
- Mantener disponible un kit de derrames el cual contendrá: Escobilla, espátula de plástico, guantes, mascarilla respiratoria, bolsas, etiquetas de residuos y material absorbente.

9. PLAN DE CONTINGENCIA

- Mantener actualizado, el Plan de Contingencia y Evacuación concebido para el proyecto.
- Presentar anualmente a la Dirección Ambiental Regional Suroccidente un concepto de Inspección de seguridad expedido por el Departamento Técnico de Prevención y Seguridad del expedido por el Cuerpo de Bomberos Voluntarios del municipio de Yumbo.

10. EMISIONES ATMOSFÉRICAS PARA LA CALDERA DEL ESTERILIZADOR

- Cumplir con los estándares admisibles de emisión establecidos en el art 8 de la resolución 909 de 2008 y lo establecido en el Protocolo para el Control y la Vigilancia de la Contaminación Atmosférica generada por Fuentes Fijas.

27
VERSION: 03

Comprometidos con la vida

CDM
COD: F7056004



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

Página 54 de 55

RESOLUCIÓN 0100 No.0150- 0231 DE 2017

"POR LA CUAL SE MODIFICA UNA LICENCIA AMBIENTAL"

- Garantizar que la caldera, que se empleará para el proceso de esterilizador de los residuos de riesgo biológicos cumpla con las siguientes características de diseño para su operación.

Tabla. Características de operación de la caldera del esterilizador.

CAPACIDAD	50 B.H.P.
COMBUSTIBLE	GAS NATURAL
PRESION DE TRABAJO MAXIMA	0 - 125psi
PRESION DE DISEÑO	150 psi
CONSUMO GAS NAT	55.8M3
PRODUCCION DE VAPOR	1.725 libras Vapor / hora
QUEMADOR COMBUSTION.	Tiro forzado
TIPO	Horizontal
SUPERFICIE DE TRANSF	300 Ft2
PESO NETO	7.823 libras
DIMENSIONES CALDERA	3.16 m largo X 2.00 m altura, ancho 1.10m16
SISTEMA ELECTRICO	110 a 220 voltios
MANEJO	Operación automática
CONTROLES DE SEGURIDAD	Protección alto-bajo nivel agua Protección control máx. presión vapor Protección control seguridad llama
EQUIPO ADICIONAL	Tanque de condensado Motobomba 10 m de chimenea

- Presentar en un plazo de tres (3) meses de ejecutoriada esta resolución, conforme lo establecido en la Resolución 909 de 2008 y de acuerdo con lo establecido en el Protocolo para el Control y Vigilancia de la Contaminación Atmosférica Generada por Fuentes Fijas, adoptado, un estudio de emisiones atmosféricas para la caldera de capacidad 50 BHP, para evaluar como parámetro a controlar los óxidos de nitrógeno.
- Dar cumplimiento a la metodología consiste en la determinación de las Unidades de Contaminación Atmosférica (UCA) para cada uno de los contaminantes a los cuales está obligado a medir, de acuerdo con lo establecido en el Protocolo para el Control y Vigilancia de la Contaminación Atmosférica Generada por Fuentes

THV

ps 9
VERSIÓN: 05

Comprometidos con la vida

Wlu
COD: FT.0550.04



Corporación Ambiental
Regional del Valle del Cauca

Página 25 de 50

RESOLUCIÓN 0100 No.0150- 0231 DE 2017

"POR LA CUAL SE MODIFICA UNA LICENCIA AMBIENTAL"

Fijas, adoptado por la Resolución 0760 de 2010 o la que la adiciona, modifique o sustituya.

- Presentar a la Dirección Ambiental Regional Suroccidente, un cronograma para la realización de los Estudios de Emisiones en la Caldera de Combustión de 50 BHP, en el cual se evalúen como parámetro a controlar los óxidos de nitrógeno.

11. INFORMES

- Presentar a la Dirección Ambiental Regional Suroccidente, cada seis (6) meses un informe de la planta de tratamiento térmico de residuos peligrosos (horno Incinerador TERMODESTRUCCION MOD. FHI-150 VERSION 1.0), que cumpla con las condiciones establecidas por el Protocolo para el control y vigilancia de la contaminación atmosférica generada por fuentes fijas, adoptado mediante Resolución 2153 de 2010, y que contenga el análisis, promedio diarios y horarios y los datos registrados por los equipos de monitoreo continuo durante este mismo periodo de tiempo. Adicionalmente, debe informar aquellos casos en los que durante el periodo de seis (6) meses mencionado anteriormente se incumplan las disposiciones establecidas en la Resolución 909 de 2008 o la norma que la adiciona, modifique o sustituya.
- Una vez haya puesto en operación el horno de incineración a plena capacidad, en un tiempo máximo un (1) mes contado a partir de la ejecutoria del presente acto administrativo, debe entregar a la Dirección Ambiental Regional Suroccidente el Certificado de Producto, emitido por un ente certificador debidamente autorizado, de acuerdo con lo establecido en el artículo 11 de la Resolución 866 de 2004 o la norma que la adiciona, modifique o sustituya.

12. PLAN DE GESTIÓN SOCIAL

Dar cumplimiento a los compromisos pactados con los vecinos durante la socialización del proyecto.

13. INFORMES DE GESTIÓN

- Presentar semestralmente a la Dirección Ambiental Suroccidente, un informe en el cual se incluya el registro mensual de los residuos recepcionados por cada línea de tratamiento donde se especifique:
 - Las corrientes de residuos o desechos peligrosos, (De acuerdo a la clasificación establecida en el anexo I y II del Título 6, Capítulo 1, Residuos Peligrosos del Decreto 1076 de 2015)



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

Página 33 de 33

RESOLUCIÓN 0100 No.0150- 0231 DE 2017

"POR LA CUAL SE MODIFICA UNA LICENCIA AMBIENTAL"

- Descripción del residuo
- Estado del residuo (sólido, líquido, gaseosos, semisólido).
- Cantidad recibida (kg)
- Tipo de tratamiento
- Cantidad tratada (kg).
- Cantidad aprovechada kg)
- Cantidad dispuesta (kg).

➤ La Información se debe presentar en formato excel, en medio magnético CD o DVD no protegido, utilizando el formato del cuadro siguiente.

Cantidad de residuo o desecho peligroso	Descripción del residuo	Estado del residuo				Cantidad recibida (kg)	Tipo de tratamiento	Cantidad tratada (kg)	Cantidad aprovechada (kg)	Cantidad dispuesta (kg)
		Sólido	Líquido	Gaseoso	Semisólido					

➤ Los soportes de los registros de recepción y entrega de residuos peligrosos a los diferentes responsables de la cadena de gestión, deberán permanecer disponibles para la revisión de la Corporación, para cuando esta así lo requiera.

14. INFORMES DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL - ICA:

➤ Dar cumplimiento a lo dispuesto en la Resolución del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible No. 1552 de octubre 20 de 2005, deberá presentar semestralmente a la Dirección Ambiental Suroriental con sede en Palmira un: el Informe de Cumplimiento Ambiental- ICA-, conforme a lo requerido en el "Manual de Seguimiento Ambiental del Proyectos", el cual deberá incluir la siguiente información.

- Estado de cumplimiento de los programas que conforman el Plan de Manejo Ambiental, incluyendo Plan de Seguimiento y Monitoreo y Contingencia.
- Estado de cumplimiento de los requerimientos de la Resolución por medio de la cual se otorga la Licencia Ambiental.
- Análisis de las tendencias de la calidad del medio en el que se desarrolla el proyecto.
- Análisis de la efectividad de los programas que conforman el PMA, los requeridos en los actos administrativos y propuestas de actualización.



Corporación Ambiental
Regional del Valle del Cauca

Página 27 de 55

RESOLUCIÓN 0100 No.0150- 0231 DE 2017

"POR LA CUAL SE MODIFICA UNA LICENCIA AMBIENTAL"

- El "Manual de Seguimiento Ambiental de Proyectos" podrá ser consultado en la página web del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible: www.minambiente.gov.co

ARTÍCULO TERCERO: TRANSPORTE DE LOS RESIDUOS.- Aprobar el Plan de Contingencias para el Transporte Terrestre de Hidrocarburos Derivados y Sustancias Nocivas a la sociedad Aseo del Suroccidente S.A E.S.P.

- Las rutas aprobadas en el Plan de Contingencia para el Transporte Terrestre de Hidrocarburos Derivados y Sustancias Nocivas a la sociedad Aseo del Suroccidente S.A E.S.P. en el área de jurisdicción de la Corporación, son las siguientes:

Zona	Puntos De Carga	Destino de la Carga
Norte	Alcalá, Ulloa, Cartago, Ansermanuevo, El Aguila, El Cairo, Argelia, El Dovio, La Unión, La Victoria, Obando, Roldanillo, Toro, Versalles, Zama, Bolívar	Calle 11 A No 32 - 108, Arroyohondo, municipio de Yumbo - Valle del Cauca.
Centro	Bugalagrande, Andalucía, Tuluá, Riobó, Trujillo, San Pedro, Buga, Calima - El Darién, Restrepo, Yotoco, Guacarí, El Centro, Ghebza, Roza	
SUR	Vías, Yumbo, La Cumbre, Dagua, Montebello, gefondinos Cali, Jamundí, Florido, Palmira, Pradera, Candelaria	
OCCIDENTE	Distrito Buenaventura, Dagua	
Orienta	Cabrerónia, Sayla	

- Si durante el transporte de hidrocarburos o sustancias nocivas, se pretenda realizar el cargue de elementos diferentes a los aprobados en el plan de



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

Página 23 de 60

RESOLUCIÓN 0100 No.0150- 0231 DE 2017

"POR LA CUAL SE MODIFICA UNA LICENCIA AMBIENTAL"

contingencia respectivo o si pretende variar la ruta (s) inicialmente aprobada, la sociedad Aseo del Suroccidente S.A E.S.P. deberá presentar nuevamente el plan de contingencia ante la autoridad ambiental para su aprobación.

- En el caso que se contrate el servicio de transporte de residuos o sustancias peligrosas con un tercero deberá verificar que esta empresa, cuente con un Plan de Contingencia aprobado por la autoridad ambiental competente.

ARTÍCULO CUARTO: La presente resolución debe llevar implícitos los siguientes permisos, autorizaciones y/o concesiones de carácter ambiental que se requieren para la ejecución de la obra o actividad.

OTORGAMIENTO DE LOS SIGUIENTES DERECHOS AMBIENTALES:

1. PERMISO DE VERTIMIENTO.-

- El permiso de vertimiento para el manejo de aguas residuales domésticas está condicionado al concepto favorable de la Secretaría de Planeación de Yumbo para su ubicación, y por lo tanto se deberá:
 - Utilizar mientras se construye el sistema de tratamiento de aguas residuales domésticas un baño móvil, el cual deberá contratarse con una empresa autorizada para prestar este servicio.
 - Tramitar concepto favorable ante la Oficina de Planeación Municipal de Yumbo, para la construcción del sistema de tratamiento de las aguas residuales domésticas en el antejardín muy próximo a la vía de acceso. Se debe solicitar la línea de paramento para evaluar la pertinencia de la ubicación del sistema de tratamiento propuesto.
- Una vez se obtenga concepto favorable por parte de la Secretaría de Planeación de Yumbo deberá cumplir las siguientes obligaciones:
 - a) Construir en un plazo de cuatro (4) meses contados a partir de la ejecutoria del presente acto administrativo, el sistema de tratamiento de aguas residuales domésticas compuesto por: tanque séptico y filtro anaerobio, según los diseños propuestos en el estudio de impacto ambiental y las complementaciones presentadas.
 - b) Tramitar el permiso ante la Empresa Oficial de Servicios Públicos de Yumbo S.A E.S.P, para conectar a esa tubería de 8" el effluente del sistema de-

MHV



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

Página 33 de 45

RESOLUCIÓN 0100 No.0150- 0231 DE 2017

"POR LA CUAL SE MODIFICA UNA LICENCIA AMBIENTAL"

tratamiento de las aguas residuales domésticas, la CVC no puede autorizar esa conexión.

- c) Presentar a la Dirección Ambiental Regional Suroccidente, cuatro (4) meses después de iniciado su funcionamiento, los resultados del muestreo (caracterización y aforo) del efluente del sistema de tratamiento, donde se evalúe la eficiencia de remoción de la carga contaminante y el cumplimiento de los valores máximos permisibles de conformidad con lo establecido en el artículo 8 de la Resolución 0631 de 2015 o la norma que modifique o sustituya. Dicha caracterización debe ser realizada por un laboratorio acreditado ante el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales.
- d) Semestralmente se debe remitir a la Dirección Ambiental Regional Suroccidente, la autodeclaración de sus vertimientos, para el pago de la tasa retributiva.
- e) Realizar mantenimiento preventivo del sistema de tratamiento de aguas residuales domésticas, informando anualmente el manejo, cantidad y disposición de los lodos generados en el mismo.
- f) Los sedimentos, lodos y residuos sólidos generados o removidos del sistema de tratamiento de aguas residuales domésticas no podrán ser arrojados a corrientes superficiales, debiéndose dar el tratamiento y disposición adecuados en los sitios autorizados para tal fin o en su defecto ser entregados a un gestor debidamente autorizado.
- g) El sistema de tratamiento de aguas residuales domésticas debe protegerse contra inundaciones de cualquier origen, ya sea aguas lluvias internas, o niveles freáticos que impidan su adecuada operación.
- h) Aunque no se revise el diseño estructural los tanques deben construirse según las Normas Colombianas de Diseño y Construcción Sismo Resistente, para que no se vean afectados por sismos.

MANEJO DE AGUAS RESIDUALES NO DOMESTICAS

- > Las aguas residuales no domésticas resultantes de las actividades de desinfección y lavado, se deberán almacenar en un tanque y realizar posteriormente su incineración.
- > Para las aguas residuales No domésticas se requiere presentar ante la Dar Suroccidente la siguiente información:
 - Plano con la localización del tanque de recolección-bombeo, sus detalles constructivos incluyendo tubería de impulsión de la bomba hasta el homo.

25
9
MNV
VERSION: 03

Comprometidos con la vida

CD: FT.0552.04

RESOLUCIÓN 0100 No.0150- 0231 DE 2017

"POR LA CUAL SE MODIFICA UNA LICENCIA AMBIENTAL"

- Características de la bomba a utilizar (curvas de bombeo, altura dinámica, etc.).

PROHIBICIONES:

- > Realizar el vertimiento de las aguas residuales domésticas y no domésticas sin previo tratamiento a corrientes de agua superficiales o al suelo y/o conducir el efluente del tratamiento de las aguas residuales no doméstica al sistema de tratamiento doméstico.
- > Se prohíbe el lavado de vehículos al interior de las instalaciones. Estas actividades deberán llevarse a cabo en instalaciones adecuadas para tal fin.

2. PERMISO DE EMISIONES ATMOSFERICAS.

Otorgar permiso de emisiones atmosféricas a la sociedad Aseo del Suroccidente S.A E.S.P, para las actividades tratamiento de residuos o desechos peligrosos por el proceso de incineración, mediante el montaje y operación de un HORNO TERMODESTRUCCION MOD. FHI-150 VERSION 1.0 (capacidad instalada de 170 kg / horas para residuos hospitalarios de riesgo biológicos y 250 kg / hora para residuos industriales y peligrosos.

- > El permiso que se otorga será por la vida útil del proyecto.

OBLIGACIONES

- > Garantizar que el horno incinerador utilizado para el tratamiento térmico de residuos peligrosos, cumpla con las siguientes características de diseño para su operación.

Especificaciones técnicas del Horno TERMODESTRUCCION MOD. FHI-150 VERSION 1.0:

- Sistema de Carga de los residuos
- El cargue de los residuos se hace mediante un sistema hidráulico y automático. Las características del cargador automático son las siguientes:

Especificaciones técnicas de los Horno

Ancho cámara de cargue: 800 mm.

Alto cámara de cargue: 800 mm

Longitud total 3300 mm



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

Página 45 de 55

RESOLUCIÓN 0100 No.0150- 0231 DE 2017
()

"POR LA CUAL SE MODIFICA UNA LICENCIA AMBIENTAL"

Construido en lámina HR 1/4"
Refuerzos en planas en HR cal 1/4"
Apoyos construidos en tubo estructural cuadrado de 70 mm x 70 mm x 2,5 mm
2 Pliegos para apertura de puerta diámetro 1 1/2", con empaquetadura en vitón.
1 Pistón para empujador de residuos diámetro 1 1/2".
1 Pistón para apertura de puerta de cargador.
1 Pistón para levantar carro de carga.
Bomba hidráulica cap. 20 Gal de aceite hidráulico, presión de operación 1000 PSI
Motor bomba hidráulica 3HP

- El sistema de tratamiento de gases implementado aplica el método semiseco y se compone de un reactor de neutralización, un Venturi y un filtro de mangas.
- Del proceso de termo destrucción resultan cenizas las cuales son depositadas en un contenedor metálico, con capacidad de hasta 200 Kg de cenizas, ubicado en un foso el cual es completamente hermético y está conectado con la cámara de combustión. Una vez enfriadas son retiradas automáticamente por medio de un elevador eléctrico.
- Para la salida de gases de combustión, cuentan con una chimenea de 15 metros de altura, cuenta con dos (2) niples toma muestras y plataforma de muestreo.

Características de la cámara de combustión:

Ancho externo	2184 mm
Altura externa	2531 mm
Longitud externa	4827 mm
Puerta de carga	600 mm x 600 mm
Agujero descarga cenizas	300 mm x 200 mm
Puerta escape	800 mm diámetro
Volumen interno	4,2 m ³
% ocupación residuos	17%
Temperatura de operación	800 - 1100°C
Hogar de combustión,	Caja metálica con paredes construidas en lámina acero al carbón HR espesor 3/16" y piso construido en lámina acero al carbón HR espesor 1/4".
Estructura	Cerramiento y refuerzo de paredes en tubo

2) 1 rlv
VERSION: 05

plv
Comprometidos con la vida

mlv
COD: FT.A550.04



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

Página 42 de 50

RESOLUCIÓN 0100 No.0150- 0231 DE 2017

"POR LA CUAL SE MODIFICA UNA LICENCIA AMBIENTAL"

Espesor de Paredes	292.1 mm
Pintura	Interna en aluminio de alta temperatura marca PINTUCO ref. 802, externa en pintura gris oscuro de alta temperatura marca plátuco ref. 904
Quemadores (GAS NATURAL)	2 en cámara de combustión, marca PIROTEC BURNERS, Ref. PJS, con capacidad desde 50.000 BTU/H hasta 500.000 BTU/H cada uno Encendido electrónico por buja de ignición
Sensor de temperatura	Tipo "K"

Características de la Cámara de Oxidación:

Temperatura de operación	800 – 1100°C
Diámetro interno	838 mm
Altura	990 mm
Estructura	Cilindro metálico construido en lámina acero al carbono HR espesor 3/16"
Ducto para circulación de aire de oxidación	construido en lámina CR calibre 16.
Composición aislamiento, se ordenan desde el interior hacia el exterior	1. Concreto refractario CEKAST 45 LC 4" 2. Lana mineral 2" marca CALORCOL 3. Lámina de acero al carbono 3/16" 4. Pared de aire de oxidación 4"
Pintura	Interna en aluminio de alta temperatura marca PINTUCO ref. 802, externa en pintura gris oscuro de alta temperatura marca plátuco ref. 904
Ventilador para oxigenación o ingreso de aire para combustión de los residuos	mod 108, presión estática de trabajo 4" w.c.
Motor de 1 HP a 3600 rpm marca WEG	
Damper regulador de flujo	
Agujeros de oxidación	1 16

Características de la Cámara de Post Combustión:

Diámetro externo	1838 mm
Diámetro interno	1118 mm
Longitud cilindro	6842 mm
Longitud reducción	802 mm
Diámetro menor	588 mm
Longitud recorrida en diámetro menor hasta entrada a reactor	4745 mm
Volumen3	8.2 m³
Temperatura de operación	1100°C

25
1
VERSION: 05

Comprometidos con la vida

CCD: FT.0320.04



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

Página 43 de 55

RESOLUCIÓN 0100 No.0150- 0231 DE 2017

"POR LA CUAL SE MODIFICA UNA LICENCIA AMBIENTAL"

Especificación de chapa	Cilindros metálicos contruidos en lámina acero al carbono HR espesor 3/16" con flanges contruidos en ángulo HR de 1,5" cal 1/2"
Estructura	Soportes contruidos en viga IPE 160, apoyo para cilindros contruidos en lámina de acero al carbono HR 3/8" reforzadas con planas HR 3/8"
Espesor de paredes	355,6 mm por pared
Quemadores (GAS NATURAL)	2 en cámara de combustión, marca PIROTEC BURNERS, Ref. PJ30, con capacidad desde 300.000 BTU/H hasta 3000.000 BTU/H cada uno Encendido electrónico por buja de ignición

SISTEMA DE TRATAMIENTO DE GASES

Características del reactor FHI-150:

Diámetro externo	1708 mm
Longitud	6865 mm desde el piso
Temperatura de operación	250°C - 1100°C
Especificación de chapa	Cilindros metálicos contruidos en lámina acero inoxidable 304 cal 1/8"
Estructura	Refuerzos en planas de 1/2" y 3/8" para soportar estructura, ángulos y flanges en ángulos de 3/16" x 2" tipo ASTM-A36, soportes en vigas IPE 180.
Espesor de paredes	114 mm por pared en la zona de entrada de gas caliente
Recubrimiento	Ladrillo refractario del grupo 33 espesor 4,5"
Aislamiento externo	Lana mineral CALORCOL densidad 140 Kg/m3, protección en lámina acero inoxidable 420 cal 22.
Concreto refractario	CEKAST 45 LC (Ductos chimeneas)
Mortero sílico aluminoso	Superaerofrax
Pintura	Pintura anticorrosiva alquídica - fonólica (especial ambientes húmedos, tropicales y salinos) para estructura.
Sistema de aspersión de lechada de cal y/o hidróxido de sodio	8 Boquillas marca SPRAYING SYSTEMS como hueco tipo 1/4BX6S2.
Tubería en PVC de alta presión, conexión a porta boquillas con manguera 1/4" de alta presión.	
Bombas de inyección de lechada de cal	2 bombas por unidad una principal, otra auxiliar marca EBARA, presión operación 80 PSI.
Carcasa, impulsor, difusor de bomba en acero inox 304.	

VERSIÓN: 03

Comprometidos con la vida

COD: FT-0530.04



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

Página 44 de 66

RESOLUCIÓN 0100 No.0150- 0231 DE 2017

"POR LA CUAL SE MODIFICA UNA LICENCIA AMBIENTAL"

Eje en acero inox 304.	
Sello mecánico caras duras carburo de silicio/viton.	
Motor 3 HP, trifásico 220 - 440 V, 60 Hz.	
Sistema de filtros en tubería de descarga en malla de acero inox.	
Sensor de temperatura	Tipo "K"

Características del Sistema Venturi:

Diámetro ductos	750 mm
Temperatura de operación	250°C - 180°C
Especificación de chapa	Lámina acero inoxidable 316
Estructura	Acoyas para soporte construidos en platina HR de 3/8" Soporte construido en ángulo HR de 3" x 1/2"
Aislamiento externo	Lana mineral CALORCOL densidad 140 Kg/m3, protección en lámina acero inox 420 cal 22.
Recubrimiento interno	Mortero antilodo, aplicación manual, espesor 5 mm.
Pintura	Pintura anticorrosiva alquídica - fenólica (especial

Las características del Filtro de mangas Tipo Pulse - Jet, son las siguientes:

Ancho (entrada)	2030 mm
Largo	2887 mm
Altura	6010 mm desde el piso
Temperatura de operación	180°C máx. 220°C
Especificación de chapa	Lámina acero inoxidable 316 cal 1/8"
Estructura	Soporte para cuerpo construido en platina HR de 1/2" y 5/8", corrimiento en tubo estructural 100 x 100 mm. Estructura de soporte construida en tubo estructural de 100 x 100 cal 1/4" Espejo construido en lámina de acero inox 316 cal 1/4"
Sistema de filtración	Filtros en de 8" de diámetro tipo snap - band longitud 2500mm HERRAJES: Sistema de Sella Snap Band (Fleje en Acero inoxidable), costuras triples en hilos de teflón, Refuerzo inferior y doble tapa. MATERIAL: P 84 Microfibras + Antafin CONSTRUCCION: Malla soporte en teflón (PTFE) en la mitad del filtro FIBRA: 100 % P - 84 Microfibras (Polyimida) PESO: 580 gr/m2, C.V.94% ESPESOR: 2.3 mm ± 0.3
Canastillas para soporte de filtros	Construidas en varilla de acero inoxidable 304 cal 1/8", con Venturi en acero inoxidable 304 cal 18.

mm

Comprometidos con la vida

VERSION: DS

COD: FFA050.04



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

Página 45 de 55

RESOLUCIÓN 0100 No.0150- 0231 DE 2017

"POR LA CUAL SE MODIFICA UNA LICENCIA AMBIENTAL"

Tubería interna para "pulao jet"	Tubería diámetro 1,5" SCH 40 para ingreso de aire comprimido en filtro construida en acero inoxidable 304
----------------------------------	---

Características de la chimenea:

Diámetro ductos	390 mm
Altura	15000 mm (desde el piso, la corrección de altura de acuerdo al protocolo de emisión de fuentes fijas depende del sitio de ubicación de los equipos)
Temperatura de operación	180°C
Especificación de chapa	Lámina acero inoxidable 316 cal 14.
Aislamiento externo	Lana mineral CALORCOL densidad 140 Kg/m ³ , protección en lámina aluminio cal 22.
Numero de tomas	2 ubicadas a 90° a una altura de 1200 mm desde el piso de la plataforma superior.
Diámetro de tomas	4"
Longitud de tomas	4"
Altura soporte equipos	1000 mm desde la toma

Características de plataforma de acceso:

Ancho	3816 mm
Largo	5350 mm
Altura	4888 mm desde el piso
Estructura	Tubo estructural de 100 mm x 100 mm
Malla expandible cal 316"	
Pasamanos en tubería de 1,25" cal 2,5 mm	
Escalera	Vertical tipo gato con guarda de seguridad
Pintura	Pintura anticorrosiva alquídica - fonólica (especial ambientes húmedos, tropicales y salinos) para estructura.

> Tablero de control

- Desde el tablero de control implementado, se deben visualizar la operación y el control del horno incinerador, todas las variables del funcionamiento, activar o desactivar componentes tales como ventiladores, bombas, quemadores, entre otros, también, observar el comportamiento de las temperaturas en tiempo real o utilizando un registro de datos que incluye un gráfico de tendencias, de la misma forma se muestran las alarmas, estas

MAN

VERSION: 05

Comprometidos con la vida

DDD: FV.0350.04



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

Página 40 de 53

RESOLUCIÓN 0100 No.0150- 0231 DE 2017

"POR LA CUAL SE MODIFICA UNA LICENCIA AMBIENTAL"

- están agrupadas en una sola pantalla la cual contiene el status de las mismas.
- Para una mejor visualización la aplicación está dividida en varias pantallas, en ellas se muestran las variables de cada etapa del proceso; tenemos: Vista General, Horno, Reactor y filtro, Alarmas y Tendencias.
- Para adelantar el proceso de incineración, deberá cumplirse las siguientes obligaciones, condiciones y restricciones ambientales por parte de la sociedad Aseo del Suroccidente S.A. E.S.P

REQUISITOS PARA LA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

- Adelantar la operación del horno Incinerador TERMODESTRUCCION MOD. FHI-150 VERSION 1.0 (capacidad instalada de 170 kg / horas para residuos hospitalarios y 250 kg / hora para residuos industriales y peligrosos), de acuerdo con el Instructivo de Operación y Mantenimiento suministrado por el fabricante y la información técnica presentada.
- a. No deben presentar salidas de gases o llamas por las puertas de carga, ni por la puerta de extracción de cenizas.
- b. No debe presentar salida de llamas por la chimenea. Por ninguna razón operaran sistema de escape de gases ajenos diferentes a la chimenea del sistema
- c. Las paredes metálicas exteriores no deben llegar a 100oC aún en trabajo continuo.
- d. Para el mantenimiento del incinerador o cualquiera de sus equipos de control, a fin de proteger la salud de los trabajadores que lo realizarán, estos deberán ser equipados de tal forma que durante la operación y el mantenimiento de los equipos se garantice la seguridad industrial y la salud ocupacional, de acuerdo a lo establecido por el hoy Ministerio de Salud y La Protección Social.
- e. El polvo seco encontrado en el sitio donde se hará el mantenimiento debe ser removido con aspiradoras tipo G.
- f. El área contaminada y la de descontaminación deben ser de uso restringido. Es decir, solo para personal autorizado.
- g. En caso de emergencia por fuego en el área contaminada y de descontaminación, apagar el fuego con CO2, para lo cual las áreas deben estar provistas con extintores de este tipo.

MAN

VERSION: 03

Comprometidos con la vida

COD: FT.0356.04



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

Página 47 de 55

RESOLUCIÓN 0100 No.0190- 0231 DE 2017

"POR LA CUAL SE MODIFICA UNA LICENCIA AMBIENTAL"

- h. El horno incinerador, en los cuales se pueda presentar problemas de olores ofensivos, deberá de acuerdo a su diseño, implementar los mecanismos y/o sistemas necesarios para su control
- La chimenea deberá tener una altura de 20.0 metros de altura con un diámetro de 0.39 metro, con su respectiva plataforma para la toma de muestras; de manera que el ducto brinde condiciones seguras y apropiadas para la medición directa en cumplimiento del literal 1.1.3 Instalaciones necesarias para realizar mediciones directas del Protocolo para el Control y Vigilancia de la Contaminación Atmosférica Generada por Fuentes Fijas y tal como lo establece el artículo 71 de la Resolución 909 de 2008.

ESTÁNDARES DE EMISIÓN ADMISIBLES

- Los estándares de emisión admisibles de contaminantes al aire, que debe cumplir el horno incinerador durante su operación a condiciones de referencia (25°C, 760 mm Hg) con oxígeno de referencia al 11%, son los establecidos en el artículo 45 de la Resolución 909 de 2008, a saber.

Estándares de emisión admisibles (mg/m³)

Estándares de emisión admisibles (mg/m³)									
Instalaciones de incineración de residuos y/o desechos peligrosos	Promedio	Estándares de emisión admisibles (mg/m³)							
		MP	SO ₂	Nox	CO	HCL	HF	Hg	HOt
Instalaciones de incineración con capacidad inferior a 500 kg/hora	Promedio diario	15	50	200	50	15	1	0.05	10
	Promedio horario	30	200	400	100	60	4	0.1	20

- Los estándares de emisión admisibles de los siguientes contaminantes al aire, que debe cumplir el incinerador durante su operación a condiciones de referencia (25 °C, 760 mm Hg) son los establecidos en el artículo 50 de la Resolución 909 de 2008, a saber.

Estándares de emisión admisibles (mg/m³)

Metales	Estándares de emisión admisibles - (mg/m ³)
Cadmio (Cd), Tallo (Tl) y sus compuestos	0.05



Corporación Ambiental
Regional del Valle del Cauca

Página 18 de 55

RESOLUCIÓN 0100 No.D158- 0231 DE 2017

"POR LA CUAL SE MODIFICA UNA LICENCIA AMBIENTAL"

metales y sus compuestos: Arsenico (As), Plomo (Pb), Cromo (Cr), Cobalto (Co), Niquel (Ni), Vanadio (V), Cobre (Cu), Manganeso (Mn), Antimonio (Sb), Estaño (Sn).	0,5
---	-----

- Los estándares de emisión admisibles al aire de dioxinas y furanos, que debe cumplir el incinerador durante su operación a condiciones de referencia (25 °C, 760 mm Hg), con oxígeno de referencia al 11%, son los establecidos en el artículo 51 de la Resolución 909 de 2008, a saber:

Estándares de emisión admisibles al aire de dioxinas y furanos

Instalaciones de tratamiento térmico de residuos y/o desechos peligrosos	(ng-TEQ/m ³)
Instalaciones de incineración con capacidad menor a 500 kg/hora	0,1

TEMPERATURAS DE OPERACIÓN DE LA INSTALACION DE INCINERACIÓN

En todo momento la temperatura de operación del horno deben ser las siguientes:

Temperaturas de operación del horno

Instalaciones de incineración de residuos y/o desechos peligrosos	Temperatura (°C)	
	Cámara de combustión	Cámara de post combustión
Instalaciones de incineración con capacidad inferior a 500 kg/hora	≥ 800	≥ 1100

TEMPERATURA DE SALIDA DE LOS GASES

- El horno de incineración debe contar con un sistema que registre de forma automática la temperatura de salida de los gases; ésta temperatura debe ser inferior a 250 °C. Si el registro de dicha temperatura está por encima de este valor, debe instalar un sistema de enfriamiento que reduzca la temperatura como máximo hasta 250 °C.

CONTROL DE CENIZAS

- Control de cenizas de la cámara de combustión (Inquemados) y de las cenizas volantes (Polvo seco, material particulado removido por los sistemas de control o tratamiento de emisiones). Para el control del proceso de combustión se realizará sobre las cenizas resultantes de la combustión de los residuos (cámara de combustión), la prueba de Pérdida por Ignición (Pérdida de material volátil de las cenizas), cuyo valor deberá ser siempre menor al ocho por ciento (8%). Este ensayo deberá realizarse y presentarse como máximo cada quince (15) días a la Dirección Ambiental Regional Suroccidente. Valores mayores al estipulado



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

Página 48 de 88

RESOLUCIÓN 0100 No.0150- 0231 DE 2017

"POR LA CUAL SE MODIFICA UNA LICENCIA AMBIENTAL"

muestran una combustión incompleta y son señal de una inadecuada operación del incinerador relacionada con la alimentación o sobrecarga del equipo.

FRECUENCIA DE MONITOREO

- > Dar cumplimiento a la frecuencia de monitoreo de contaminantes para el horno de incineración de residuos y/o desechos peligrosos, de acuerdo a lo establecido en el numeral 3.1 del PROTOCOLO PARA EL CONTROL Y VIGILANCIA DE LA CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA GENERADA POR FUENTES FIJAS.

Frecuencias de monitoreo de contaminantes

Contaminantes	Frecuencia de monitoreo
Materia particulada (MP), SO ₂ , NOx y CO	Realizar monitoreos continuos con toma permanente durante la operación. Registro de datos máximo cada 5 minutos.
Hidrocarburos Totales expresados como CH ₄ , HCl, HF, (Cd + Ti), Metales (a), Mercurio y sus compuestos dados como (Hg)	Medición directa de los contaminantes cada seis (6) meses
a) La sumatoria de los siguientes metales y sus compuestos dados como: Arsénico (As), Plomo (Pb), Cromio (Cr), Cobalto (Co), Niquel (Ni), Vanadio (V), Cobre (Cu), Manganeso (Mn), Antimonio (Sb), Estaño (Sn).	

- > Para la determinación del promedio horario en el horno de incineración para contaminantes diferentes a MP, SO₂, NOx y CO, se deberá realizar una medición directa de cada contaminante de acuerdo con la frecuencia establecida en la Tabla 18. El valor encontrado será el que se debe comparar con lo establecido en los artículos 45 y 56 de la Resolución 909 del 5 de junio de 2008, respectivamente o la que la adicione, modifique o sustituya.
- > Para la determinación del promedio diario de contaminantes diferentes a MP, SO₂, NOx y CO se deberá realizar dos (2) mediciones directas para cada uno de los contaminantes establecidos en el artículo 45 y 56 de la Resolución 909 del 5 de junio de 2008, respectivamente o la que la adicione, modifique o sustituya de acuerdo con la frecuencia establecida en la Tabla 18 del presente concepto técnico. El valor de promedio diario será el que se encuentre luego de promediar los valores de las dos mediciones directas para cada uno de los contaminantes que le corresponde monitorear.
- > El horno incinerador debe contar con sistemas de monitoreo continuo para la obtención de los datos horarios de los contaminantes señalados en la tabla 18.

HHV

Comprometidos con la vida

VERSION: 03

COD: FT.0530.04

RESOLUCIÓN 0100 No.0150- 0231 DE 2017

"POR LA CUAL SE MODIFICA UNA LICENCIA AMBIENTAL"

- El registro de datos de los sistemas de monitoreo continuo de emisiones que se instalen, se debe realizar máximo cada 5 minutos. Adicionalmente, el sistema debe reportar de manera automática los valores de la temperatura y presión de salida de los gases.

EVALUACIÓN DE DIOXINAS Y FURANOS.

- Realizar la medición de dioxinas y furanos cada ocho (8) meses mediante medición directa, de acuerdo a lo establecido en el numeral 3.1.2 del PROTOCOLO PARA EL CONTROL Y VIGILANCIA DE LA CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA GENERADA POR FUENTES FIJAS.
- Además de realizar monitoreo continuo de emisiones, la planta de tratamiento térmico de residuos peligrosos, debe realizar una verificación del funcionamiento del mismo, por medio de la aplicación de métodos de referencia, de acuerdo con lo establecido en el Protocolo para el control y vigilancia de la contaminación atmosférica generada por fuentes fijas, adoptado mediante Resolución 2153 de 2010.

MEDICIONES DIRECTAS.

- El encargado de realizar la toma de muestras, análisis de laboratorio y medición directa en campo debe presentar acreditación vigente del Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM). Se aceptarán los resultados de Análisis que provengan de laboratorios extranjeros acreditados por otro organismo de acreditación.

PLAN DE CONTINGENCIA DE LOS SISTEMAS DE CONTROL DE EMISIONES

Aprobar el Plan de Contingencia presentado por la Sociedad Aseo del Suroccidente S.A.E.S.P. para los sistemas de control de emisiones, de acuerdo con lo establecido en el artículo 79 de la Resolución 909 de 2008 del Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial. (Hoy Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible).

Obligaciones:

1. En caso de ser necesario, suspender el funcionamiento de los sistemas de control; la empresa deberá informar por escrito a la Dirección Ambiental Regional Suroccidente, el motivo por el cual se suspenderá los sistemas de control, con una anticipación de por lo menos tres (3) días hábiles, suministrando la siguiente información:
 - Nombre y localización de la fuente de emisión



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

Página 51 de 53

RESOLUCIÓN 0100 No.0150- 0231 DE 2017

"POR LA CUAL SE MODIFICA UNA LICENCIA AMBIENTAL"

- Lapso durante el cual se suspenderá el funcionamiento del sistema de control.
 - Cronograma detallado de las actividades a implementar
2. Las actividades de mantenimiento deben quedar registradas en la minuta u hoja de vida del sistema de control, este documento podrá ser objeto de seguimiento por parte de la Corporación, cuando así lo estime necesario.
 3. Cuando las fallas que se presentan en los sistemas de control de la contaminación de aire, requieren para su reparación un tiempo superior a tres (3) horas por cada día, se debe ejecutar el Plan de Contingencia aprobado por la Corporación.
 4. Los equipos del sistema de control de emisiones debe ser sometidos al mantenimiento rutinario establecido en el plan de contingencia.
 5. Llevar un registro de las actividades de mantenimiento preventivo de los equipos de control de emisiones, dicho registro podrá ser objeto de verificación por parte de la Corporación.
 - El plan de contingencia aprobado aplica para los siguientes sistemas de control de emisiones atmosféricas, los cuales deben mantenerse en funcionamiento durante todo el proceso de incineración de residuos y/o desechos peligrosos:
 - Reactor de neutralización
 - Venturi
 - Filtro de mangas
 - Chimenea de extracción de gases.

ARTÍCULO QUINTO: Dejar sin efectos la Resolución 0710 No. 0713-00061-2016 de fecha 2 de febrero de 2016, en razón a que se otorga un nuevo permiso de emisiones atmosféricas, de acuerdo a las nuevas especificaciones del horno a instalar; permiso que está contenido en el presente acto administrativo.

ARTÍCULO SEXTO: Las disposiciones establecidas en las Resoluciones Resolución DG N. 0857 de agosto 21 de 1996, modificada mediante Resoluciones D.G. No. 0033 de febrero 13 de 1997, D.G. No. 276 de agosto 28 de 1998, D.G. No. 311 del 27 de julio de 2000, D.G. No. 302 de junio 28 de 2002, D.G. No. 510 de octubre 10 de 2002, D.G. No. 771 de diciembre 27 de 2002 y cedida con Resolución 0100 No. 0150-0952 de 2011 a la Sociedad Aseo del Suroccidente S.A. E.S.P., que no contradigan lo aquí dispuesto, conservan su vigencia y obligatoriedad.

RESOLUCIÓN 0100 No.0150-0231 DE 2017

"POR LA CUAL SE MODIFICA UNA LICENCIA AMBIENTAL"

ARTÍCULO SÉPTIMO: La Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca-CVC, por intermedio de la Dirección Ambiental Regional Suroccidente, ejercerá las labores de seguimiento y control ambiental, para vigilar y supervisar el cumplimiento de las obligaciones impuestas mediante Resolución DG N. 0857 de agosto 21 de 1996, modificada mediante Resoluciones D.G. No. 0033 de febrero 13 de 1997, D.G. No. 276 de agosto 28 de 1998, D.G. No. 311 del 27 de julio de 2000, D.G. No. 302 de junio 28 de 2002, D.G. No. 510 de octubre 10 de 2002, D.G. No. 771 de diciembre 27 de 2002 y cedida con Resolución 0100 No. 0150-0952 de 2011 a la Sociedad Asco del Suroccidente S.A. E.S.P., respectivamente, así como en el presente acto administrativo, y de verificarse su incumplimiento, dará lugar a la aplicación de las sanciones pertinentes, acorde con lo dispuesto en la Ley 1333 de 2009, o la norma que la sustituya o la modifique.

PARÁGRAFO: Acorde con lo establecido en el artículo 2.2.2.3.9.1. del Decreto No. 1076 del 26 de mayo de 2015, o la norma que la sustituya o modifique, como resultado de las labores de seguimiento y control de las actividades autorizadas en el artículo segundo del presente acto administrativo, podrán imponer medidas ambientales adicionales para prevenir, mitigar o corregir impactos ambientales no previstos en el estudio de impacto ambiental y en su complemento; exigiendo si es del caso, la modificación de la Licencia Ambiental a la sociedad Asco del Suroccidente S.A. E.S.P.

ARTÍCULO OCTAVO: La sociedad Asco del Suroccidente S.A. E.S.P., queda sujeta al pago, a favor de la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca-CVC, por los servicios de seguimiento y control de la Licencia Ambiental, acorde con lo establecido en la Ley 633 de 2000, Resolución 0100 No. 0100-0197 de abril 17 de 2008, Resolución 0100 No. 0100-0222 del 14 de abril de 2011, o la norma que la modifique o sustituya.

PARÁGRAFO PRIMERO. Para lo anterior, deberá entregarse con una anticipación de un (1) mes al inicio del siguiente año de vigencia de la licencia ambiental, los costos históricos de operación del año anterior, y un estimativo de los costos de operación del año corriente y del siguiente año, todos expresados en moneda legal colombiana y al nivel de precios del mes de enero del año de suministro de la información, teniendo en cuenta lo siguiente:

Costos de operación; que comprendo los costos requeridos para la administración,

MAN

Comprometidos con la vida

WLM

VERSIÓN: 05

COD: FT.0360.04



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

Página 52 de 16

RESOLUCIÓN 0100 No.0150- 0231 DE 2017

"POR LA CUAL SE MODIFICA UNA LICENCIA AMBIENTAL"

operación y mantenimiento durante la vida útil hasta el desmantelamiento del proyecto, obra o actividad e incluye lo siguiente:

- I) Valor de las materias primas para la producción del proyecto;
- II) La mano de obra calificada y no calificada utilizada para la administración, operación y mantenimiento del proyecto, obra o actividad;
- III) Pagos de arrendamientos, servicios públicos, seguros y otros servicios requeridos;
- IV) Los costos requeridos para el desmantelamiento del proyecto, obra o actividad;
- V) Todos los demás costos y gastos de operación que permiten la obtención de beneficios económicos para el propietario.

PARÁGRAFO SEGUNDO. De no presentarse la información sobre los costos de operación del proyecto en el mes siguiente al inicio del siguiente año de vigencia de operación de lo autorizado en la presente resolución, la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca – CVC, por intermedio de la Dirección Ambiental Regional Suroccidente de la CVC, se cobrará por el servicio de seguimiento ambiental la tarifa resultante de los costos en que incurre la entidad para atender el servicio de seguimiento calculada de acuerdo al sistema y método del artículo 98 de la Ley 633 de 2000, Resolución 0100 No. 0100-0197 de abril 17 de 2008, Resolución 0100 No. 0100-0222 del 14 de abril de 2011, o la norma que la modifique o sustituya, sin tener en cuenta el tope de la tarifa señalado en la misma norma.

PARÁGRAFO TERCERO. Para el primer año de operación del proyecto obra o actividad, se liquidará la tarifa por el servicio de evaluación del seguimiento, con el valor reportado en la solicitud de modificación de la Licencia Ambiental.

ARTÍCULO NOVENO: La sociedad Aseo del suroccidente S.A. E.S.P., deberá permitir el ingreso a sus instalaciones a los funcionarios de la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca– CVC, o a las personas que ésta determina, cuando así se requiera en ejercicio de las labores de seguimiento y control de las actividades del proyecto.

ARTICULO DECIMO: La sociedad Aseo del Suroccidente S.A. E.S.P., como beneficiaria de la Licencia Ambiental será responsable de todos los daños y

RESOLUCIÓN 0100 No.0150- 0231 DE 2017

"POR LA CUAL SE MODIFICA UNA LICENCIA AMBIENTAL"

perjuicios que se deriven del incumplimiento de los términos, requisitos, exigencias, condiciones y obligaciones impuestas en la presente Resolución.

ARTICULO DECIMO PRIMERO: La sociedad Aseo del Suroccidente S.A. E.S.P. como beneficiaria de la Licencia Ambiental, será responsable de cualquier deterioro y/o daño ambiental causado por ella o por los contratistas a su cargo y deberá realizar las actividades necesarias para corregir los efectos causados.

ARTICULO DECIMO SEGUNDO: La sociedad Aseo del Suroccidente S.A. E.S.P., como beneficiaria de la Licencia Ambiental, deberá suministrar por escrito a todo el personal involucrado en el proyecto, la información sobre las obligaciones, medios de control y prohibiciones establecidas en esta providencia y deberá exigir el estricto cumplimiento de las mismas.

ARTICULO DÉCIMO TERCERO: Lo dispuesto en la presente resolución, no exime a la sociedad Aseo del Suroccidente S.A. E.S.P., del cumplimiento de los requerimientos y obligaciones que las demás autoridades le formulen en los asuntos de sus competencias.

ARTÍCULO DÉCIMO CUARTO: Pérdida de vigencia de la licencia ambiental.- Acordo con lo establecido en el artículo 2.2.2.3.8.7 del Decreto No., 1076 de mayo 26 de 2015, Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible, la licencia ambiental modificada perderá su vigencia, si transcurrido cinco (5) años a partir de la ejecutoria de la presente resolución, no se ha dado inicio a las actividades autorizadas en el presente acto administrativo.

ARTÍCULO DECIMO QUINTO: Por parte de la Secretaría General de la CVC, notifíquese el contenido de la presente resolución al señor Manuel Guillermo Vallecilla Perdomo, identificado con Cédula de Ciudadanía No. 16.862.394, expedida en Cerrito (Valle del Cauca), en su condición de representante legal de la sociedad Aseo del Suroccidente S.A. E.S.P., con domicilio en la calle 11A No. 32-108, Municipio de Yumbo, en los términos y condiciones establecidos en el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo-CPACA, Ley 1437 de 2011.

HAN

Comprometidos con la vida

VERSION: 05

CCD: FR.0650.04



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

Página 15 de 55

RESOLUCIÓN 0100 No.0150- 0231 DE 2017

"POR LA CUAL SE MODIFICA UNA LICENCIA AMBIENTAL"

ARTÍCULO DÉCIMO SEXTO: Una vez ejecutoriada la presente Resolución remítase copia a la Secretaría de Planeación del municipio de Yumbo, Departamento del Valle del Cauca.

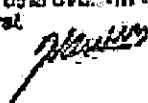
ARTÍCULO DÉCIMO SEPTIMO: Por parte del Grupo de Licencias Ambientales de la Dirección General, publíquese la presente Resolución en el boletín de actos administrativos de la Corporación.

ARTÍCULO DÉCIMO OCTAVO: Contra la presente resolución procede únicamente el recurso de Reposición ante el Director General de la CVC, el cual podrá interponerse en la diligencia de notificación personal o dentro de los diez (10) días siguientes a dicha notificación o a la notificación por Aviso, de conformidad con lo previsto en el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo-CPACA, Ley 1437 de 2011.

DADA EN SANTIAGO DE CALI, A LOS 17 ABR 2017

NOTIFÍQUESE, PUBLÍQUESE, COMUNÍQUESE Y CÚPLASE


RUBÉN DARIO MATERÓN MUÑOZ
Director General

Preparó y elaboró: Mayrón Henao Vargas - Abogada Contralora para el Grupo de Licencias Ambientales de la CVC. HNV
Revisó: María Cristina Calzates Chéver - Coordinadora Grupo de Licencias Ambientales - Dirección General
Mayra Pilar Vanín Montaña - Coordinadora Grupo Jurídico Ambiental Oficina Asesora de Jurisprudencia
Diana Sandoval Aramburo - Jefe Oficina Asesora de Jurisprudencia
María Cristina Valencia Rodríguez - Secretaria General (C) 

Expediente No. OLPA-UEA-133A-1865



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

Página 1 de 1

NOTIFICACION PERSONAL

En el día de hoy, dieciocho (18) de abril de dos mil diecisiete (2017), siendo las 03:40 P.M., se notificó personalmente al señor Manuel Guillermo Vallecilla Perdomo, identificado con la Cédula de Ciudadanía No. 16.862.394 de El Cerrito (Valle), quien actúa en su condición de Representante Legal de la sociedad Aseo del Suroccidente S.A. E.S.P., de la Resolución 0100 No. 0150 - 0231 de abril 17 de 2017 "Por la cual se modifica una licencia ambiental".

Se le informa al notificado que contra la presente Resolución procede únicamente el recurso de reposición, el cual podrá interponerse por escrito ante el Director General de la Corporación, dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la presente notificación.

Se hace entrega al notificado de una copia de la Resolución mencionada.

Manuel Guillermo Vallecilla Perdomo
El Notificado

Maria Cristina Valencia Rodríguez
Secretaría General (C)

Proyectó y elaboró: Catalina Ordoñez Rivera - Secretario Ejecutivo

Carrera 36 11-38
Santiago de Cali, Valle del Cauca
PBX: 520.66.00 - 3181700
Línea verde: 018000933093
atencionciudadano@cvc.gov.co
www.cvc.gov.co

Versión: 07

COD: FR-0710.02



Aseo del Suroccidente
S.A. ESP

A QUIEN INTERESE

Aseo Del Sur Occidente S.A. E.S.P. con NIT. **900.414.483-6** actividad económica CIIU 3822 y Licencia Ambiental otorgada por la CVC bajo Resolución N° 0100-0150-0231 del 17 de abril de 2017 certifica que tiene relaciones comerciales con **BRILLADORA EL DIAMANTE S.A.** con Nit. **890.300.327-1** siendo nosotros quien le prestamos el servicio de recolección, transporte y/o recepción de residuos peligrosos o industriales **en el mes de Julio de 2021**, para posterior tratamiento por termo destrucción controlada (incineración), encapsulamiento y/o disposición en celda de seguridad y/o derivación de acuerdo al tipo de residuo declarado.

Se expide y firma la presente solicitud, en Cali a los dieciséis (16) días del mes de Julio 2021.

Cordialmente,

LUIS CARLOS MENDEZ

Director de Planta

Aseo del Sur Occidente SA ESP.



Calle 11ª No. 32-108 Yumbo, Valle del Cauca.

www.aseodelsuroccidente.com

(2) 690 03 43 / (2) 690 37 36

FECHA EXP.	SUCURSAL	RAMO	PÓLIZA	CERTIFICADO	TIPO CERTIFICADO	NRO. ENDOSO	HOJAS
03/03/2023	BOGOTÁ	10	147557		Aclaración datos	1	1/1
TOMADOR	SERVIESPECIALES S A S					NIT.	8903312772
DIRECCIÓN	CALLE 23 A NTE 4 11 (760042) CAU - VALLE			TELÉFONO	+57 6026448400	CIUDAD	CAU
GARANTIZADO	SERVIESPECIALES S A S					NIT.	8903312772
DIRECCIÓN	CALLE 23 A NTE 4 11 (760042) CAU - VALLE			TELÉFONO	+57 6026448400	CIUDAD	CAU
ASEGURADO	SERVICIOS POSTALES NACIONALES S A S					NIT.	9000629179
DIRECCIÓN	DIAGONAL 25 G 95 A 55 (I) BOGOTÁ, D.C.			TELÉFONO		CIUDAD	BOGOTÁ, D.C.

OBJETO:

OBJETO DE LA MODIFICACION:

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SE ACLARA QUE LA PRESENTE PÓLIZA SE RIGE BAJO EL CLAUSULADO A FAVOR DE ENTIDADES PUBLICAS CON REGIMEN PRIVADO DE CONTRATACION. ADICIONAL SE INFORMA QUE EN CASO DE ADJUDICACION LA POLIZA SERA EMITIDA BAJO EL CLAUSULADO A FAVOR DE ENTIDADES PUBLICAS CON REGIMEN PRIVADO DE CONTRATACION.

LOS DEMÁS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES

OBJETO DE CONTRATO:

GARANTIZAR LA SERIEDAD DE LA OFERTA PRESENTADA POR EL TOMADOR/ARANZADO EN VIRTUD DE LA CONVOCATORIA/INVITACIÓN/LICITACIÓN Nº 001 DE 2023 CUYO OBJETO ES PRESTACIÓN DEL SERVICIO INTEGRAL DE PERSONAL E INSUMO DE ASEO Y CAFETERÍA Y MANTENIMIENTO EN LAS DEPENDENCIAS DE SERVICIOS POSTALES NACIONALES S.A.S A NIVEL NACIONAL.

AMPAROS	VALOR ASEGURADO (\$-Pesos Colombianos)	VIGENCIA	
		DESDE	HASTA
Seriedad de oferta	67.234.107,80	27/02/2023	27/06/2023

VALOR ASEGURADO			VIGENCIA DE LA PÓLIZA			
Valor Anterior	Aumento/Disminución	Valor Actual	Desde las 00:00 Horas	27	2	2023
67.234.107,80	0,00	67.234.107,80	Hasta las 24:00 Horas	27	6	2023

TRM 1.00	Prima Neta: \$ 0.00	Gastos Expedición: \$ 0.00	IVA(0%): \$ 0.00	Total a pagar: \$ 0.00
----------	---------------------	----------------------------	------------------	------------------------

INTERMEDIARIOS			COASEGURO (100% COMPAÑIA)		
Intermediario	Clave	%	Coasegurador	%	Valor Asegurado
ARTHUR J GALLAGHER CORREDORES DE SEGUROS SA	3094	100.00			

Usuario Cargue	LC0182	Usuario de Autorización	LC0182	Usuario de Expedición	LC0182
----------------	--------	-------------------------	--------	-----------------------	--------

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO AL ASEGURADOR PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASIÓN DE LA EXPEDICIÓN DEL CONTRATO DE SEGURO (ART. 1058. C de Col).

LAS PARTES ACUERDAN QUE, SALVO PACTO EN CONTRARIO, EL PAGO DE LA PRIMA SE DEBERÁ HACER A MÁS TARDAR DENTRO DEL MES SIGUIENTE, CONTADO A PARTIR DE LA FECHA DE LA INICIACIÓN DE LA VIGENCIA DE LA PÓLIZA O, SI FUERE EL CASO, DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA.

LA PRESENTE PÓLIZA SE RIGE BAJO EL CLAUSULADO CUMPARTRA0022022, REGISTRADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA.

Segurexpo - Representante Legal

Firma Tomador

Para validar los datos de la presente póliza ingrese a www.segurexpo.com - opción Servicios/Consulta Pólizas o leyendo el código QR mostrado a la derecha





Segurexpo de Colombia S.A. Nit. 860.009.195-9

PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE PARTICULARES

1. AMPAROS

SEGUREXPO DE COLOMBIA S.A. ASEGURADORA DE CRÉDITO Y DEL COMERCIO EXTERIOR, otorga al asegurado o beneficiario, los amparos que se consignan en la carátula de la póliza, con sujeción a la noción de cada uno de ellos.

AMPARO DE SERIEDAD DE OFERTA

Se ampara al asegurado o beneficiario por los perjuicios causados por el proponente afianzado, cuando por incumplimiento que le sea imputable, se abstraiga de las obligaciones que se le derivaban del pliego de condiciones de la licitación o concurso, especialmente, la de suscribir el contrato adjudicado, en los términos de la propuesta.

AMPARO DE ANTICIPO

Se ampara al asegurado o beneficiario por los perjuicios que se le causen, con motivo de la apropiación o uso incorrecto de los dineros o bienes que se le hayan entregado como anticipo al contratista afianzado, para la ejecución del contrato. Cuando se trate de bienes entregados como anticipo, para que opere el amparo estos deberán estar debidamente tasados en dinero y expresamente convenidos como tal por las partes.

AMPARO DE CUMPLIMIENTO

Se ampara al asegurado o beneficiario, contra los perjuicios derivados del incumplimiento imputable al contratista afianzado de las obligaciones que se le derivan del contrato celebrado. Este amparo no cubre el pago de las multas y el pago de la cláusula penal pecuniaria.

AMPARO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES

Se ampara al asegurado o beneficiario, contra el incumplimiento imputable al contratista afianzado, por el pago de las obligaciones laborales a que está obligado, relacionado exclusivamente con el personal utilizado para la ejecución del contrato garantizado.

AMPARO DE ESTABILIDAD DE LA OBRA

Se ampara al asegurado o beneficiario, a partir de la entrega a satisfacción del objeto del contrato y hasta por el término estipulado, contra los perjuicios derivados del deterioro que sufra la obra imputables al contratista, en condiciones normales de uso, que impidan el servicio para el cual se ejecutó. Tratándose de edificaciones, la estabilidad se determinará de acuerdo a los planos, proyecto, seguridad y firmeza de la estructura.

AMPARO DE CALIDAD DEL BIEN O SERVICIO

Se ampara al asegurado o beneficiario, por los perjuicios que le irroque el incumplimiento, imputable al contratista afianzado, de las especificaciones o requisitos mínimos del bien o servicio, fijados en el contrato.

AMPARO DE CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS

Se ampara al asegurado o beneficiario, por los perjuicios que le irroque el incorrecto funcionamiento de los equipos instalados o suministrados por el contratista afianzado.

AMPARO DE PROVISION DE REPUESTOS Y ACCESORIOS

Se ampara al asegurado o beneficiario, por los perjuicios que le irroque el incumplimiento en el suministro de repuestos y accesorios, previsto en el contrato afianzado.

Compos	Fecha de Emisión	Número de Póliza	Tipología	Clase de Seguro	Código de Seguro	Código de Seguro
Clausulado	15/07/2022	1330	P	05	CUMPARTRA-002-2022	D001
Nota Técnica	1/04/2022	1330	NT - P	05	CUMPUSTATAL007	D001

1.9 OTROS AMPAROS

Se ampara al asegurado o beneficiario contra los riesgos que se definan en las condiciones particulares o en anexos especiales de la póliza.

2. EXCLUSIONES

Esta póliza no ampara:

- 2.1. La fuerza mayor o caso fortuito o cualquier otra causa legal de exoneración de responsabilidad del afianzado.
- 2.2. El incumplimiento de las obligaciones a cargo del afianzado causado directa o indirectamente por guerras, invasión, huelga o motines, conmoción civil, perturbación del orden público, manifestaciones públicas o tumultos, decomiso o destrucción de bienes por orden de autoridades nacionales o regionales, disturbios políticos y sabotajes con explosivos o actividades guerrilleras, actos mal intencionados de terceros y terrorismo.
- 2.3. Daños causados por el afianzado a los bienes o al personal del asegurado o beneficiario o a personas distintas de éste ocurridos durante la ejecución del contrato, ni los derivados de la responsabilidad civil extracontractual del afianzado.
- 2.4. Los perjuicios derivados del incumplimiento de la obligación del afianzado de contratar otros seguros.
- 2.5. El uso indebido o inadecuado o la falta de mantenimiento preventivo a que esté obligado el asegurado o beneficiario.
- 2.6. El demérito o deterioro normal que sufran los objetos o bienes como consecuencia del mero transcurso del tiempo.
- 2.7. Los perjuicios diferentes a los directos sufridos por el asegurado o beneficiario como consecuencia del incumplimiento del afianzado, tales como los perjuicios indirectos, morales, inciertos futuros, consecuenciales, subjetivos, etc.
- 2.8. Los perjuicios derivados del lucro cesante en que incurra el asegurado o beneficiario.
- 2.9. El incumplimiento del afianzado en el pago de prestaciones sociales derivadas de convenciones colectivas, pactos colectivos, contratos sindicales y cualquier otra obligación de carácter extralegal pactada entre el trabajador y el empleador.
- 2.10. En el amparo de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones no se cubre el pago de personal contratado por los subcontratistas del afianzado o a personas vinculadas por éste en contratos diferentes al laboral.
- 2.11. Salvo convenio expreso, las cláusulas penales o multas impuestas al afianzado, las cuales serán de su cargo exclusivo.

3. VIGENCIA

La vigencia de los amparos otorgados, se hará constar en las condiciones particulares. La vigencia no podrá ser inferior al término de ejecución y liquidación del contrato.

4. RESPONSABILIDAD DE LA COMPAÑÍA

La responsabilidad de la aseguradora respecto de cada amparo, no excederá en ningún caso, el valor asegurado que se estipula en las condiciones particulares de ésta póliza. Es entendido que el valor asegurado responde de los perjuicios derivados del incumplimiento de la totalidad del contrato. Si hubiere sido satisfecha parcialmente la obligación cuyo cumplimiento se afianza, la cuantía de la indemnización derivada del incumplimiento parcial, se liquidará deduciendo de la suma asegurada, la proporción equivalente a la parte cumplida de la obligación.

5. CLAUSULA DE GARANTIA. MODIFICACIONES AL CONTRATO

La aseguradora otorga el presente seguro bajo la garantía aceptada por el tomador y el asegurado o beneficiario, que durante su vigencia no se introducirán modificaciones al contrato afianzado por la presente póliza, sin la notificación y consentimiento de aquella y la expedición del certificado de modificación correspondiente.

Campo						
Cláusulado	15/07/2022	1330	P	05	CUMPARTRA-002-2022	D001
Nota técnica	1/04/2022	1330	NT - P	05	CUMPLIESTATAL007	D001

6. PRIMA Y PAGO DE LA PRIMA

El pago de la prima se sujetará a lo dispuesto en el artículo 1066 de C de Co.

El no pago de la prima produce la terminación automática del contrato de seguro, según el artículo 1068 del Código de Comercio.

7. IRREVOCABILIDAD DE LA PÓLIZA

La presente póliza no expirará por revocación unilateral.

8. SINIESTRO

De acuerdo con lo establecido en el artículo 1077 del Código de Comercio, el asegurado o beneficiario, deberá demostrar la ocurrencia del siniestro y acreditar la cuantía de la pérdida.

8.1 Obligaciones en Caso de Siniestros

8.1.1 El asegurado o beneficiario debe avisar a la aseguradora, dentro de los tres (3) días siguientes a la fecha en que conoció o debió conocer del incumplimiento del tomador afianzado, y abstenerse de efectuar pagos del contrato hasta que no se aclare las circunstancias que dieron lugar al incumplimiento del contrato.

Cuando el asegurado o beneficiario no cumpla con estas obligaciones, la Compañía deducirá de la indemnización el valor de los perjuicios que le cause dicho incumplimiento.

8.2 Pago de la Indemnización

El asegurador deberá demostrar los hechos o circunstancias excluyentes de su responsabilidad.

El asegurador estará obligado a efectuar el pago del siniestro dentro del mes siguiente a la fecha en que el asegurado o beneficiario acredite, aun extrajudicialmente, su derecho ante el asegurador de acuerdo a lo dicho en los párrafos anteriores.

De acuerdo a lo establecido en el artículo 1110 del Código de Comercio la indemnización podrá ser pagada en dinero o mediante la reposición, reparación o reconstrucción de los bienes asegurados, a opción del asegurador.

En caso de que la aseguradora opte por el pago de la indemnización mediante la ejecución directa o indirecta del contrato, el afianzado acepta la designación del nuevo contratista que haga la aseguradora y la cesión del contrato a favor de ella o de quien designe.

El incumplimiento de la obligación contenida en la cláusula quinta (5ª), así como de cualquier otra obligación o garantía a cargo del afianzado o del asegurado o beneficiario que por su naturaleza constituya una garantía en los términos del artículo 1061 del Código de Comercio, generará las sanciones previstas en dicha disposición legal así como en las que le sean concordantes.

9. REDUCCIÓN DE LA INDEMNIZACIÓN

Si el asegurado o beneficiario, al momento de tener conocimiento del incumplimiento o con posterioridad a éste y anterior al pago de la indemnización, fuere deudor del afianzado por cualquier concepto, la indemnización se disminuirá en el monto de las acreencias, siempre y cuando estas sean compensables, según la ley, de conformidad con lo señalado en los artículos 1714 y ss del Código Civil.

Igualmente se disminuirá del valor de la indemnización el de los bienes que el asegurado o beneficiario haya obtenido del afianzado, judicial o extrajudicialmente, en ejercicio de las acciones derivadas del contrato cuyo cumplimiento se afianza por la presente póliza.

10. SUMA ASEGURADA

La responsabilidad de la aseguradora respecto de cada amparo, se limita al valor establecido como suma asegurada en la carátula de la póliza o en los anexos que se expidan con fundamento en ella y no excederá, en ningún caso, de dicha suma conforme a lo establecido en el artículo 1079 de Código de Comercio. El valor asegurado de la presente póliza no se restablecerá automáticamente en ningún caso.

11. SUBROGACIÓN

En virtud del pago de la indemnización, la aseguradora se subroga hasta concurrencia de su importe en todos los derechos del asegurado o beneficiario contra el afianzado.

El asegurado o beneficiario no puede renunciar, en ningún momento, a sus derechos contra el afianzado y si lo hiciere, perderá el derecho a la indemnización.

El afianzado reembolsará a la Compañía cualquier valor pagado por ésta en relación a la presente póliza, inmediatamente se efectúe el pago. La Compañía, conforme a la ley, tendrá acción contra el afianzado para el reembolso de lo que haya pagado por él.

12. COEXISTENCIA DE SEGUROS

En caso de existir, al momento del siniestro, otro seguro de cumplimiento con relación al mismo contrato, el importe de la indemnización a que haya lugar, se distribuirá entre los aseguradores en proporción a las cuantías de sus respectivos seguros.

Campo	1	2	3	4	5	6
Cláusulado	15/07/2022	1330	P	05	CUMPARTRA-002-2022	D001
Nota Técnica	1/04/2022	1330	NT - P	05	CUMPLIESTATAL007	D001



Segurexpo de Colombia S.A. Nit. 860.009.195-9

13. PROHIBICION DE TRANSFERIR

No se permite hacer cesión o transferencia de la presente póliza sin el consentimiento escrito de la aseguradora. En caso de incumplimiento de ésta obligación, el amparo terminará automáticamente y la aseguradora sólo será responsable por los actos de incumplimiento que hayan ocurrido con anterioridad a la fecha de la cesión o transferencia.

14. VIGILANCIA E INSPECCION

La aseguradora quedará facultada para vigilar la ejecución del contrato que es objeto de éste seguro y para intervenir directa o indirectamente en ella por los medios que juzgue convenientes, en orden a obtener el cumplimiento de la obligación afianzada. El asegurado o beneficiario garantiza que ejercerá también dicha vigilancia. Cuando las circunstancias lo ameriten, la aseguradora podrá inspeccionar los libros, documentos o papeles, tanto del afianzado como del asegurado o beneficiario, que tengan relación con el contrato que se afianza por la presente póliza.

15. CLAUSULAS INCOMPATIBLES

En caso de incongruencia entre las condiciones generales o particulares de la presente póliza y las del contrato afianzado, prevalecerán las primeras.

16. CERTIFICADOS DE MODIFICACIÓN

Para los casos en que la suma asegurada sea aumentada o disminuida y para aquellos en los cuales las estipulaciones del contrato original sean modificadas de acuerdo con la ley, la compañía podrá expedir un certificado de modificación del seguro, en donde exprese su conocimiento y autorización respecto de las modificaciones acordadas entre el afianzado y el asegurado beneficiario.

17. PRESCRIPCIÓN

La prescripción de las acciones derivadas del presente contrato se regirá por las normas del Código de Comercio sobre el contrato de seguro.

18. DOMICILIO

Sin perjuicio de las disposiciones procesales, para los efectos relacionados en el presente contrato se fija como domicilio de las partes la ciudad de Bogotá en la Republica de Colombia. En fe de lo anterior, se firma a los _____ días del mes de _____ de 2.0

COMPAÑÍA
ASEGURADORA FIRMA
AUTORIZADA

Campo	1	2	3	4	5	6
Clausulado	15/07/2022	1330	P	05	CUMPARTRA-002-2022	D00 I
Nota técnica	1/04/2022	1330	NT - P	05	CUMPLIESTATAL007	D00 I

**CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO ANTE ENTIDADES
PÚBLICAS CON RÉGIMEN PRIVADO DE CONTRATACIÓN**

SEGUREXPO DE COLOMBIA S.A. EN ADELANTE DENOMINADA LA ASEGURADORA, EXPIDE EL PRESENTE CONTRATO DE SEGURO, SUJETO A ESTAS CONDICIONES GENERALES, LAS CUALES ESTÁN DEBIDAMENTE DEPOSITADAS EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA Y A LAS CONDICIONES PARTICULARES QUE SE DELIMITAN EN SU ALCANCE Y VIGENCIA SEGÚN LOS AMPAROS OTORGADOS EN FORMA EXPRESA EN LA CARÁTULA DEL SEGURO, CONFORME A LO NORMADO EN EL ARTÍCULO 1047 DEL CÓDIGO DE COMERCIO.

1. AMPAROS

1.1 SERIEDAD DE LOS OFRECIMIENTOS

LA ASEGURADORA CUBRE A LA ENTIDAD DE LAS SANCIONES IMPUTABLES AL PROponente DE LAS OBLIGACIONES ESTABLECIDAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES, LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA, EL ESTUDIO PREVIO Y/O LAS REGLAS DE PARTICIPACIÓN, EN LOS SIGUIENTES EVENTOS: (i) LA NO SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO SIN JUSTA CAUSA POR PARTE DEL PROponente SELECCIONADO. (ii) LA NO AMPLIACIÓN DE LA VIGENCIA DE LA GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA OFERTA CUANDO EL TÉRMINO PREVISTO EN EL PLIEGO DE CONDICIONES, LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA, EL ESTUDIO PREVIO Y/O LAS REGLAS DE PARTICIPACIÓN, SE PRORROGUE O CUANDO EL TÉRMINO PREVISTO PARA LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO SE PRORROGUE, SIEMPRE Y CUANDO ESAS PRORROGAS NO EXCEDAN UN TÉRMINO DE TRES (3) MESES. (iii) EL RETIRO DE LA OFERTA DESPUÉS DE VENCIDO EL TÉRMINO FIJADO PARA LA PRESENTACIÓN DE LAS PROPUESTAS. (iv) LA FALTA DE OTORGAMIENTO POR PARTE DEL PROponente SELECCIONADO DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA POR LA ENTIDAD PARA AMPARAR EL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DEL CONTRATO.

1.2 ANTICIPOS

CUBRE CONTRA LOS PERJUICIOS IMPUTABLES AL CONTRATISTA DERIVADOS DE LA NO INVERSIÓN, USO INDEBIDO, APROPIACIÓN INDEBIDA DE LAS SUMAS EN DINERO O ESPECIE QUE SEAN ENTREGADAS EN CALIDAD DE ANTICIPO, SE ENTIENDE QUE ELLO HA OCURRIDO CUANDO LOS BIENES O DINERO NO SE HAN APLICADO O UTILIZADO EN EL DESARROLLO DEL CONTRATO O EN LAS OBLIGACIONES A CARGO DEL CONTRATISTA. CUANDO SE TRATE DE BIENES ENTREGADOS EN CALIDAD DE ANTICIPO, ÉSTOS DEBERÁN TASARSE EN DINERO PREVIAMENTE EN EL CONTRATO.

1.3 PAGO ANTICIPADO

CUBRE CONTRA LOS PERJUICIOS IMPUTABLES AL CONTRATISTA DERIVADOS DEL NO REINTEGRO DE LAS SUMAS EN DINERO O ESPECIE QUE SEAN ENTREGADAS EN CALIDAD DE PAGO ANTICIPADO Y QUE EL CONTRATISTA NO DEVUELVA A LA ENTIDAD. EN CASO DE CUMPLIMIENTO PARCIAL DE LAS OBLIGACIONES, SE ESTIMARÁ LA PROPORCIÓN DE LA PARTE CUMPLIDA DEL CONTRATO, PARA DESCONTARLA DE LA INDEMNIZACIÓN.

1.4 CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES

CUBRE LOS PERJUICIOS DIRECTOS IMPUTABLES AL CONTRATISTA, DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES ADQUIRIDAS POR EL CONTRATISTA CON LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO, Y CONTEMPLA TAMBIÉN EL CUMPLIMIENTO TARDÍO, DEFECTUOSO O IMPERFECTO DE LAS MISMAS, ASÍ COMO MULTAS Y CLAUSULA PENAL, SEGÚN SE PACTEN EN EL CONTRATO.

1.5 CALIDAD DE ELEMENTOS, BIENES Y EQUIPOS QUE ENTREGUE EL CONTRATISTA

CUBRE LOS PERJUICIOS IMPUTABLES AL CONTRATISTA CAUSADOS POR LA MALA CALIDAD, LA CALIDAD DEFICIENTE O DESEMPEÑO DEFECTUOSO DE LOS ELEMENTOS, BIENES Y EQUIPOS SUMINISTRADOS POR EL CONTRATISTA, FRENTE A LAS ESPECIFICACIONES CONTENIDAS EN LA LEY 1480 DE 2011 Y LAS NORMAS QUE LA MODIFIQUEN, Y AQUELLAS ADICIONALES PROPIAS DEL BIEN, EQUIPO Y ELEMENTO, ASÍ COMO AQUELLAS QUE SE PACTEN EN EL CONTRATO.

1.6 CALIDAD DE SERVICIOS

CUBRE LOS PERJUICIOS IMPUTABLES AL CONTRATISTA CAUSADOS POR LA MALA CALIDAD, LA CALIDAD DEFICIENTE O DESEMPEÑO DEFECTUOSO, FRENTE A LAS ESPECIFICACIONES QUE SE PACTEN EN EL CONTRATO, TODOS ELLOS SIEMPRE QUE SEAN EXIGIBLES EN LA ETAPA POST-CONTRACTUAL, UNA VEZ FINALICE EL PLAZO DE EJECUCIÓN.

1.7 PROVISIÓN DE REPUESTOS

CUBRE LOS PERJUICIOS IMPUTABLES AL CONTRATISTA CAUSADOS POR EL INCUMPLIMIENTO POR NO SUMINISTRAR LOS REPUESTOS, PARTES, MATERIALES E INSUMOS NECESARIOS PARA LA REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE BIENES SUMINISTRADOS POR EL CONTRATISTA, FRENTE A LAS ESPECIFICACIONES QUE SE PACTEN EN EL CONTRATO O PREVISTAS EN LA LEY EN LA ETAPA POST-CONTRACTUAL.

1.8 PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES

CUBRE A LA ENTIDAD EN SU CALIDAD DE CONTRATANTE, CONTRA LOS PERJUICIOS IMPUTABLES AL CONTRATISTA DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES A CARGO DEL CONTRATISTA, DERIVADAS DE CONTRATOS LABORALES A QUE ESTÁ OBLIGADO, EN SU CALIDAD DE EMPLEADOR, INCLUIDAS LAS DE PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES LEGALES, LIQUIDACIÓN DE CONTRATOS DE ACUERDO CON LAS OBLIGACIONES DE LEY ASUMIDAS POR EL EMPLEADOR Y QUE GUARDAN RELACIÓN DIRECTA CON EL PERSONAL UTILIZADO EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO EN EL TERRITORIO NACIONAL.

1.9 ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA

EL AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA, CUBRIRÁ A LA ENTIDAD EN CALIDAD DE CONTRATANTE, CON MOTIVO DE LOS PERJUICIOS QUE SE LE OCASIONEN COMO CONSECUENCIA DE CUALQUIER TIPO DE DAÑO O DETERIORO, INDEPENDIENTEMENTE DE SU CAUSA, SUFRIDOS POR LA OBRA ENTREGADA, IMPUTABLES AL CONTRATISTA GARANTIZADO.

1.10 OTROS AMPAROS

LA PRESENTE PÓLIZA TAMBIÉN CUBRE A LA ENTIDAD EN SU CALIDAD DE CONTRATANTE, POR LOS AMPAROS ADICIONALES QUE SE DETERMINEN Y DEFINAN ESPECÍFICAMENTE EN EL CONTRATO Y QUE SE ANOTAN EXPRESAMENTE EN LA CARÁTULA O EN ANEXOS QUE SE EXPIDAN EN AMPLIACIÓN A LA PRESENTE PÓLIZA.

2. EXCLUSIONES

2.1 CAUSA EXTRAÑA

CAUSA EXTRAÑA, ÉSTO ES LA FUERZA MAYOR O CASO FORTUITO, EL HECHO DE UN TERCERO O LA CULPA EXCLUSIVA DE LA VÍCTIMA.

2.2 MODIFICACIONES NO INFORMADAS

EN CASO DE PACTARSE O IMPONERSE CONDICIONES, CAMBIAR LOS TÉRMINOS DEL CONTRATO Y NO REPORTARLO DEBIDAMENTE AL ASEGURADOR, Y QUE NO SEAN ACEPTADAS EXPRESAMENTE POR ÉL, ÉSTE QUEDARÁ RELEVADO DEL PAGO DE LA PRESTACIÓN ASEGURADA, DERIVADA DE TALES CAMBIOS, PACTOS O MODIFICACIONES.

2.3 RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL

Fecha a partir de la cual se utiliza	Tipo y número de entidad	Tipo de documento	Ramo al cual accede	Identificación interna de la pro forma
25/11/2014	13-30	P	5.	CU-06-2014

ESTE SEGURO NO CUBRE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DE LOS RECLAMOS DE TERCEROS AJENOS AL CONTRATO, CON OCASIÓN DE EVENTUALES RESPONSABILIDADES DE CARÁCTER CIVIL EXTRA CONTRACTUAL. TAMPOCO SE CUBRE LA RESPONSABILIDAD CIVIL DE CARÁCTER PATRONAL, DERIVADA DE ACCIDENTE DE TRABAJO.

2.4 VICIOS POR TRANSCURSO DEL TIEMPO

LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL SIMPLE TRANSCURSO DEL TIEMPO SOBRE BIENES Y OBJETOS.

2.5 USO INDEBIDO

EL USO INDEBIDO O INADECUADO O LA FALTA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A QUE ESTÉ OBLIGADA LA ENTIDAD CONTRATANTE

3. TÉRMINO DEL AMPARO

LA VIGENCIA DE LOS AMPAROS SE REGISTRA EN LA CARÁTULA DE LA PÓLIZA. CUANDO EL CONTRATISTA O LA ENTIDAD REQUIERAN AL ASEGURADOR PARA AMPLIAR LA VIGENCIA DE LA GARANTÍA, EL ASEGURADOR PODRÁ HACERLO, MEDIANTE ANEXO A LA PÓLIZA, LAS VIGENCIAS PODRÁN SER MODIFICADAS DE COMÚN ACUERDO CON EL ASEGURADOR.

4. VALOR ASEGURADO

EL VALOR ASEGURADO PARA CADA UNO DE LOS AMPAROS OTORGADOS SE REGISTRA EN LA CARÁTULA DE LA PÓLIZA. CUANDO EL CONTRATISTA O LA ENTIDAD REQUIERAN AL ASEGURADOR PARA AMPLIAR EL VALOR ASEGURADO DE LA GARANTÍA, EL ASEGURADOR PODRÁ HACERLO, MEDIANTE ANEXO A LA PÓLIZA, LAS SUMAS ASEGURADAS PODRÁN SER MODIFICADAS DE COMÚN ACUERDO CON EL ASEGURADOR.

EN TODO CASO, LAS SUMAS ASEGURADAS PARA CADA AMPARO CONSTITUYEN EL LÍMITE MÁXIMO Y NO SE ACUMULAN ENTRE SÍ, PARA AUMENTAR EL VALOR ASEGURADO TOTAL DE LA GARANTÍA. LO ANTERIOR SIN PERJUICIO DE LO DISPUESTO EN EL INCISO SEGUNDO DEL ARTÍCULO 1074 DEL CÓDIGO DE COMERCIO.

5. SINIESTROS

5.1 AVISO

LA ENTIDAD ESTARÁ OBLIGADA A DAR NOTICIA AL ASEGURADOR DE LA OCURRENCIA DEL SINIESTRO, DENTRO DE LOS DIEZ (10) DÍAS HÁBILES SIGUIENTES A LA FECHA EN QUE LO HAYAN CONOCIDO O DEBIDO CONOCER. ESTE TÉRMINO PODRÁ AMPLIARSE, MAS NO REDUCIRSE POR LAS PARTES. EL ASEGURADOR NO PODRÁ ALEGAR EL RETARDO O LA OMISIÓN SI, DENTRO DEL MISMO PLAZO, INTERVIENE EN LAS OPERACIONES DE SALVAMENTO O DE COMPROBACIÓN DEL SINIESTRO.

5.2 CUANTÍA Y OCURRENCIA

EN CONCORDANCIA CON LO NORMADO EN EL ARTÍCULO 1077 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, LA ENTIDAD DEBERÁ ACREDITAR LA OCURRENCIA DEL SINIESTRO Y LA CUANTÍA DE LA RECLAMACIÓN.

SIN PERJUICIO DE LA LIBERTAD QUE TIENE LA ENTIDAD PARA DEMOSTRAR LA OCURRENCIA Y LA CUANTÍA DEL SINIESTRO, ESTA SE ACREDITARÁ CON LA COMUNICACIÓN EN LA QUE CONSTA EL INCUMPLIMIENTO QUE RESULTA DEL PROCEDIMIENTO ESTABLECIDO PARA TAL FIN EN EL CONTRATO Y QUE SE DESCRIBE A CONTINUACIÓN:

PROCEDIMIENTO PARA DECLARAR EL INCUMPLIMIENTO CONTRACTUAL Y PARA EXIGIR EL PAGO DE LA CLÁUSULA PENAL DE APREMIO Y/O CLÁUSULA PENAL PECUNIARIA

CUANDO SE PRESENTE UN POSIBLE INCUMPLIMIENTO PARCIAL O TOTAL DEL CONTRATO ATRIBUIBLE AL CONTRATISTA RESPECTO DE CUALQUIERA DE LAS OBLIGACIONES DEL MISMO, LA ENTIDAD, DEBERÁ EVACUAR EL SIGUIENTE PROCEDIMIENTO PARA DECLARAR DICHO INCUMPLIMIENTO: A) EVIDENCIADO UN POSIBLE INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES A CARGO DE EL CONTRATISTA, SEGÚN CONSTE EN INFORMES ELABORADOS POR LA SUPERVISIÓN O LA INTERVENTORÍA, LA ENTIDAD LO CITARÁ A ÉL Y AL GARANTE, MEDIANTE COMUNICACIÓN QUE POR ESCRITO SE REMITIRÁ AL DOMICILIO DEL CONTRATISTA Y DEL GARANTE, A UNA AUDIENCIA PARA DEBATIR LO OCURRIDO. LA ENTIDAD, FIJARÁ LA FECHA PARA REALIZAR LA AUDIENCIA, COMO MÍNIMO AL QUINTO DÍA HÁBIL SIGUIENTE A LA FECHA DE RECEPCIÓN DE LA COMUNICACIÓN DE CITACIÓN A AUDIENCIA AL CONTRATISTA Y AL GARANTE. EN LA CITACIÓN, SE HARÁ MENCIÓN EXPRESA Y DETALLADA DE LOS HECHOS QUE LA SOPORTAN Y POR ELLO DEBERÁ INDICAR LOS PRESUNTOS INCUMPLIMIENTOS CONTRACTUALES ATRIBUIBLES AL CONTRATISTA, ACOMPAÑANDO EL INFORME DE LA SUPERVISIÓN O INTERVENTORÍA EN EL QUE SE SUSTENTE LA ACTUACIÓN Y LAS DEMÁS PRUEBAS QUE SOPORTEN LA CITACIÓN Y ENUNCIARÁ LAS NORMAS O CLÁUSULAS POSIBLEMENTE VIOLADAS Y LAS CONSECUENCIAS QUE PODRÍAN DERIVARSE PARA EL CONTRATISTA, DE ACUERDO CON LAS ESTIPULACIONES CONTRACTUALES. EN LA MISMA SE ESTABLECERÁ EL LUGAR, FECHA Y HORA PARA LA REALIZACIÓN DE LA AUDIENCIA LA QUE DEBERÁ TENER LUGAR A LA MAYOR BREVEDAD POSIBLE, ATENDIDA LA NATURALEZA DEL CONTRATO Y LA PERIODICIDAD ESTABLECIDA PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES. B) EN DESARROLLO DE LA AUDIENCIA, EL SUBGERENTE DE CONTRATACIÓN, PRESENTARÁ LAS CIRCUNSTANCIAS DE HECHO QUE MOTIVAN LA ACTUACIÓN CONTRACTUAL, INDICARÁ LOS PRESUNTOS INCUMPLIMIENTOS CONTRACTUALES ATRIBUIDOS AL CONTRATISTA, ENUNCIARÁ LAS POSIBLES NORMAS O CLÁUSULAS POSIBLEMENTE VIOLADAS Y LAS CONSECUENCIAS QUE PODRÍAN DERIVARSE PARA EL CONTRATISTA, SEGÚN LAS ESTIPULACIONES CONTRACTUALES.

ACTO SIGUIENDO SE CONCEDERÁ EL USO DE LA PALABRA AL REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA O A QUIEN LO REPRESENTE Y AL GARANTE, PARA QUE EJERZAN SU DERECHO DE DEFENSA Y SE PRONUNCIEN SOBRE LAS IMPUTACIONES DE INCUMPLIMIENTO, EN DESARROLLO DE LO CUAL PODRÁN RENDIR LAS EXPLICACIONES DEL CASO, SOLICITAR Y APORTAR PRUEBAS Y CONTROVERTIR LAS PRESENTADAS POR LA ENTIDAD. C) UNA VEZ EVACUADA LA PRÁCTICA DE LAS PRUEBAS O RECIBIDOS LOS MEDIOS PROBATORIOS APORTADOS POR LOS INTERESADOS, SE CERRARÁ LA AUDIENCIA PARA QUE LA ENTIDAD MEDIANTE DECISIÓN CONTRACTUAL MOTIVADA QUE CONSTARÁ POR ESCRITO, PROCEDA A RESOLVER SOBRE LA EXIGIBILIDAD O NO DE LA SANCIÓN O DECLARATORIA O NO DEL INCUMPLIMIENTO.

SI SE RESUELVE QUE NO HUBO INCUMPLIMIENTO, SE ARCHIVARÁ LA ACTUACIÓN CONTRACTUAL. POR EL CONTRARIO, SI SE DECIDE QUE HUBO INCUMPLIMIENTO CONTRACTUAL, EN EL MISMO DOCUMENTO, SE HARÁ LA TASACIÓN DE LA SUMA A PAGAR A FAVOR DE LA ENTIDAD Y A CARGO DEL CONTRATISTA Y/O EL GARANTE, COMO CONSECUENCIA DEL INCUMPLIMIENTO DE ACUERDO CON LAS ESTIPULACIONES CONTRACTUALES. LA RESPECTIVA DECISIÓN, SE INFORMARÁ MEDIANTE COMUNICACIÓN ESCRITA QUE SE REMITIRÁ AL DOMICILIO DEL CONTRATISTA Y DEL GARANTE. EL CONTRATISTA Y EL GARANTE, PODRÁN PRESENTAR UN ESCRITO DE RECONSIDERACIÓN ANTE LA ENTIDAD, DENTRO DE LOS CINCO (5) DÍAS HÁBILES SIGUIENTES A LA FECHA DE ADOPCIÓN DE LA DECISIÓN QUE DECLARA EL INCUMPLIMIENTO CONTRACTUAL. SI DECLARADO ÉSTE NIEL CONTRATISTA, NIEL GARANTE, PRESENTAN EL ESCRITO DE RECONSIDERACIÓN O LO HACEN EN FORMA EXTEMPORÁNEA, SE ENTENDERÁ QUE ESA DECISIÓN SE RATIFICA Y SE PROCEDE PARA SU POSTERIOR COBRO. LA DECISIÓN SOBRE EL ESCRITO DE RECONSIDERACIÓN, SI SE PRESENTA, SERÁ RESUELTA POR LA ENTIDAD POR ESCRITO, DENTRO DE LOS 15 (QUINCE) DÍAS HÁBILES SIGUIENTES A SU RECEPCIÓN Y REMITIDA AL CONTRATISTA Y DEL GARANTE. EL PLAZO ANTERIORMENTE DESCRITO PODRÁ SER PRORROGADO POR UN TÉRMINO IGUAL AL INICIALMENTE PACTADO. POR EL CONTRARIO, SI SE RESUELVE QUE NO HUBO INCUMPLIMIENTO, SE COMUNICARÁ POR ESCRITO A LOS INTERESADOS Y SE ARCHIVARÁ LA ACTUACIÓN CONTRACTUAL. D) EN TODO CASO, EN CUALQUIER MOMENTO DEL DESARROLLO DE LA AUDIENCIA CONTRACTUAL, EL SUBGERENTE DE CONTRATACIÓN, PODRÁ SUSPENDER LA AUDIENCIA CUANDO DE OFICIO O A PETICIÓN DE PARTE, ELLO RESULTA EN SU CRITERIO NECESARIO PARA ALLEGAR O PRACTICAR PRUEBAS QUE ESTIME CONDUCTENTES Y PERTINENTES, O CUANDO POR CUALQUIER OTRA RAZÓN DEBIDAMENTE SUSTENTADA, ELLO RESULTA NECESARIO PARA EL CORRECTO DESARROLLO DE LA ACTUACIÓN CONTRACTUAL. EN TODO CASO, AL ADOPTAR LA DECISIÓN, SE SEÑALARÁ FECHA Y HORA PARA REANUDAR LA AUDIENCIA.

Fecha a partir de la cual se utiliza	Tipo y número de entidad	Tipo de documento	Ramo al cual accede	Identificación interna de la pró forma
25/11/2014	13-30	P	5	CU-06-2014

LA ENTIDAD PODRÁ ORDENAR EL ARCHIVO DE LA ACTUACIÓN CONTRACTUAL EN CUALQUIER MOMENTO, SI SE PRUEBA LA CESACIÓN DE SITUACIÓN DE INCUMPLIMIENTO QUE DIÓ LUGAR A ESTE PROCEDIMIENTO.

PARAGRAFO PRIMERO: PLAZOS PARA EL PAGO DE LA OBLIGACIÓN ECONÓMICA A CARGO DEL CONTRATISTA Y/O GARANTE COMO CONSECUENCIA DE LA DECLARATORIA DE INCUMPLIMIENTO PARCIAL O TOTAL. EL CONTRATISTA, DEBERÁ PAGAR LA TOTALIDAD DE LA OBLIGACIÓN A SU CARGO Y A FAVOR DE LA ENTIDAD, CONFORME A LO INDICADO EN LA DECISIÓN DE DECLARATORIA DE INCUMPLIMIENTO, DENTRO DE LOS OCHO (8) DÍAS HÁBILES SIGUIENTES A LA FECHA DE CONFIRMACIÓN DE LA DECLARATORIA DE INCUMPLIMIENTO. CUANDO EL GARANTE, SEA UNA ENTIDAD BANCARIA, DEBERÁ PAGAR LA TOTALIDAD DE LA OBLIGACIÓN A SU CARGO Y A FAVOR DE LA ENTIDAD, CONFORME A LO INDICADO EN LA DECISIÓN DE DECLARATORIA DE INCUMPLIMIENTO, DENTRO DE LOS OCHO (8) DÍAS HÁBILES SIGUIENTES A LA FECHA DE CONFIRMACIÓN DE LA DECLARATORIA DE INCUMPLIMIENTO. CUANDO EL GARANTE, SEA UNA COMPAÑÍA DE SEGUROS, DEBERÁ PAGAR LA TOTALIDAD DE LA OBLIGACIÓN A SU CARGO Y A FAVOR DE LA ENTIDAD, CONFORME A LO INDICADO EN LA DECISIÓN DE DECLARATORIA DE INCUMPLIMIENTO, DENTRO DEL TÉRMINO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 1080 DEL CÓDIGO DE COMERCIO. EL PLAZO PARA EL PAGO DE LA OBLIGACIÓN ECONÓMICA SEÑALADA EN LA DECISIÓN DE DECLARATORIA DE INCUMPLIMIENTO, SE CONTARÁ A PARTIR DE LA FECHA DEL RECIBO DE LA COMUNICACIÓN ESCRITA RESPECTIVA EN LA QUE CONSTE LA CONFIRMACIÓN DE LA DECLARATORIA DE INCUMPLIMIENTO O DESDE EL VENCIMIENTO DEL TÉRMINO PARA PRESENTAR EL ESCRITO DE RECONSIDERACIÓN.

PARAGRAFO SEGUNDO: PARA LOS EFECTOS DEL PRESENTE CONTRATO, EL DOCUMENTO DONDE CONSTE LA DECLARATORIA DE INCUMPLIMIENTO CONTRACTUAL PARCIAL O TOTAL ATRIBUIBLE AL CONTRATISTA, SE CONSTITUYE EN LA PRUEBA DE LA OCURRENCIA Y LA CUANTÍA DEL SINIESTRO.

PARAGRAFO TERCERO: PARA EFECTOS DE VALORES A FAVOR DE LA ENTIDAD, REFERENTES A CLÁUSULA PENAL DE APREMIO, CLÁUSULA PENAL PECUNIARIA, CANTIDADES DE OBRA CONTRACTUALES QUE NO REQUIERAN ADICIÓN DE MAYORES VALORES CONTRACTUALES, AJUSTES POSTERIORES A LAS ACTAS DE OBRA PARCIALES Y/O DEFINITIVA, PROCEDERÁ LA COMPENSACIÓN DE LOS SALDOS A FAVOR DEL CONTRATISTA.

5.3 OPORTUNIDAD PARA EL PAGO DE LA PRESTACIÓN ASEGURADA

EL ASEGURADOR ESTARÁ OBLIGADO A EFECTUAR EL PAGO DEL SINIESTRO DENTRO DEL MES SIGUIENTE A LA FECHA EN QUE LA ENTIDAD ACREDITE SU DERECHO EN LA FORMA PREVISTA EN EL NUMERAL 5.2. ANTERIOR. VENCIDO ESTE PLAZO, EL ASEGURADOR RECONOCERÁ Y PAGARÁ A LA ENTIDAD, ADÉMÁS DE LA OBLIGACIÓN A SU CARGO Y SOBRE EL IMPORTE DE ELLA, UN INTERÉS MORATORIO IGUAL AL CERTIFICADO COMO BANCARIO CORRIENTE POR LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA, AUMENTADO EN LA MITAD.

5.4 COMPENSACIONES

SI LA ENTIDAD AL MOMENTO DE TENER CONOCIMIENTO DEL INCUMPLIMIENTO O EN CUALQUIER MOMENTO POSTERIOR A ÉSTE Y ANTERIOR AL PAGO DE LA INDEMNIZACIÓN, FUERE DEUDOR DEL CONTRATISTA GARANTIZADO POR CUALQUIER CONCEPTO, LA INDEMNIZACIÓN SE DISMINUIRÁ EN EL MONTO DE LAS ACRENCIAS SIEMPRE Y CUANDO ESTAS SEAN OBJETO DE COMPENSACIÓN DE ACUERDO CON LA LEY, DE CONFORMIDAD CON LO REGLADO EN LOS ARTÍCULOS 1714 Y SIGUIENTE DEL CÓDIGO CIVIL. LOS MONTO COMPENSADOS SE DISMINUIRÁN DEL VALOR DE LA INDEMNIZACIÓN.

EN AQUELLOS CASOS EN QUE LA ASEGURADORA HAYA PAGADO INDEMNIZACIONES EN VIRTUD DE DECLARATORIAS DE INCUMPLIMIENTO, UNA VEZ SE INICIE LA ETAPA DE LIQUIDACIÓN DEL RESPECTIVO CONTRATO LA ENTIDAD DEBERÁ COMUNICAR AL ASEGURADOR SI HAY SALDOS A FAVOR DEL CONTRATISTA, PARA LOS FINES QUE EL ASEGURADOR ESTIME PERTINENTES.

5.5 NO PROPORCIONALIDAD

DE PRESENTARSE INCUMPLIMIENTO PARCIAL DE LAS OBLIGACIONES, LA INDEMNIZACIÓN DE PERJUICIOS A CARGO DEL ASEGURADOR NO SE TENDRÁ EN PROPORCIÓN DEL VALOR ASEGURADO EQUIVALENTE AL PORCENTAJE INCUMPLIDO DE LA OBLIGACIÓN.

5.6 PROPORCIONALIDAD DE LA CLÁUSULA PENAL

EN VIRTUD DE LO PREVISTO EN EL ART. 1596 DEL CÓDIGO CIVIL SI EL CONTRATISTA CUMPLE SOLAMENTE UNA PARTE DE LA OBLIGACIÓN PRINCIPAL Y LA ENTIDAD ACEPTA ESTA PARTE, EL PRIMERO TENDRÁ DERECHO A QUE SE REBAJE PROPORCIONALMENTE LA PENAL ESTIPULADA EN LA CLÁUSULA PENAL.

6. INOPONIBILIDAD

ALA ENTIDAD NO LE SERÁN OPONIBLES POR PARTE DEL ASEGURADOR LAS EXCEPCIONES O DEFENSAS PROVENIENTES DE LA CONDUCTA DEL TOMADOR DEL SEGURO, EN ESPECIAL LAS DERIVADAS DE LAS INEXACTITUDES O RETICENCIAS EN QUE ÉSTE HUBIERE INCURRIDO CON OCASIÓN DE LA CONTRATACIÓN DEL SEGURO NI EN GENERAL, CUALESQUIERA OTRAS EXCEPCIONES QUE POSEA EL ASEGURADOR EN CONTRA DE LA PERSONA GARANTIZADA.

7. CESIÓN

SI POR INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATISTA, LA ASEGURADORA RESOLVIERA CONTINUAR CON LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO Y ASÍ LO CONVENGA CON LA ENTIDAD, EL CONTRATISTA ACEPTA DESDE AHORA LA CESIÓN DEL CONTRATO A FAVOR DE LA ASEGURADORA O DE QUIEN ELLA DESIGNA, SEGÚN EL OBJETO CONTRACTUAL.

8. PROCESOS CONCURSALES Y PRECONCURSALES

LA ENTIDAD ESTÁ OBLIGADA A HACER VALER LOS DERECHOS QUE LE CORRESPONDAN EN CUALQUIER PROCESO CONCURSAL O PRECONCURSAL PREVISTO EN LA LEY, EN EL QUE LLEGARE A SER ADMITIDO EL CONTRATISTA, EN LA FORMA EN QUE DEBIESE HACERLO, AUN SI NO CONTASE CON LA GARANTÍA OTORGADA POR ESTE SEGURO, Y DEBERÁ DAR EL AVISO RESPECTIVO A LA ASEGURADORA. DE NO CUMPLIR CON ESTA OBLIGACIÓN LA ASEGURADORA SÓLO PODRÁ DEDUCIR DE LA INDEMNIZACIÓN EL MONTO DEL VALOR DE LOS PERJUICIOS QUE LE CAUSE DICHO INCUMPLIMIENTO TAL COMO LO REGULA EL ARTÍCULO 1078 DEL CÓDIGO DE COMERCIO.

9. ARBITRAMENTO

EN CASO DE QUE LA ASEGURADORA SE ALLAMADA EN GARANTÍA DENTRO DE UN TRIBUNAL DE ARBITRAMIENTO, CON OCASIÓN DE UNA CONTROVERSIAS ENTRE EL CONTRATISTA Y LA ENTIDAD, LA ASEGURADORA QUEDARÁ VINCULADA A LOS EFECTOS DEL PACTO ARBITRAL SUSCRITO POR ELLOS EN LOS TÉRMINOS DEL PARÁGRAFO PRIMERO DEL ARTÍCULO 37 DE LA LEY 1563 DE 2012 Y LAS NORMAS QUE LA MODIFIQUEN REEMPLACEN O ADICIONEN.

10. PRESCRIPCIÓN EXTINTIVA DE LOS DERECHOS DERIVADOS DEL CONTRATO DE SEGURO

LA PRESCRIPCIÓN DE LAS ACCIONES DERIVADAS DE ESTE SEGURO SIGUE LO NORMADO POR EL ARTÍCULO 1081 DEL CÓDIGO DE COMERCIO Y LAS LEYES QUE LO ADICIONEN, COMPLEMENTEN O MODIFIQUEN ASÍ COMO NORMAS, DISPOSICIONES O LEY ESPECIALES QUE SEAN APLICABLES.

11. SUBROGACIÓN

EN VIRTUD DEL PAGO DE LA INDEMNIZACIÓN, DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 1096 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, EN CONCORDANCIA CON EL ARTÍCULO 203 DEL DECRETO 663 DE 1993-ESTATUTO ORGÁNICO DEL SISTEMA FINANCIERO, UNA VEZ QUE LA ASEGURADORA

Fecha a partir de la cual se utiliza	Tipo y número de entidad	Tipo de documento	Ramo al cual accede	Identificación interna de la pro forma
25/11/2014	13-30	P	5	CU-06-2014

PAGUE LA INDEMNIZACIÓN SE SUBROGARÁ POR MINISTERIO DE LA LEY Y HASTA CONCURRENCIA DE SU IMPORTE, EN LOS DERECHOS DE LA ENTIDAD CONTRA EL CONTRATISTA O LAS PERSONAS RESPONSABLES DEL SINIESTRO. LA ENTIDAD NO PUEDE RENUNCIAR EN NINGÚN MOMENTO A SUS DERECHOS EN CONTRA DEL CONTRATISTA GARANTIZADO Y SI LO HICIERE, PERDERÁ EL DERECHO A LA INDEMNIZACIÓN.

12. REVOCACIÓN UNILATERAL

EL ASEGURADOR RENUNCIA A APLICAR LA CLÁUSULA DE REVOCACIÓN UNILATERAL DEL CONTRATO DE SEGURO.

13. DOMICILIO DEL CONTRATO

SE FIJA COMO DOMICILIO DE LAS PARTES EN SIN PERJUICIO DE LO QUE DISPONGAN LAS NORMAS PROCESALES.

Fecha a partir de la cual se utiliza	Tipo y número de entidad	Tipo de documento	Ramo al cual accede	Identificación interna de la pro forma.
25/11/2014	13-30	P	5	CU-06-2014

COMPROMISOS PRECONTRATUAL

Bogotá D.C., 3 de marzo 2023

Señores
SERVICIOS POSTALES NACIONALES S.A.S.
Bogotá D.C.

Referencia: Invitación Abreviada No. 001 de 2023, prestación del servicio integral de personal e insumos de aseo y cafetería y mantenimiento en las dependencias de Servicios Postales Nacionales S.A.S a nivel nacional

El suscrito CARLOS ARTURO GIL ACEVEDO identificado con la cédula de ciudadanía No. 19.483.042, obrando en nombre y representación legal de SERVIESPECIALES SAS, manifiesto por medio de la presente que nos comprometemos a cumplir todos los requerimientos técnicos de la Invitación No. 001 de 2023, dentro de los cuales se encuentran:

Cumpliremos con todos los requisitos establecidos en la etapa contractual y que permitiremos que 4-72 los solicite en cualquier momento durante la ejecución del contrato.

- Aseo y cafetería
- Servicio de poda de césped y mantenimiento de Zonas verdes
- Fumigación
- Lavado de Tanques de agua potable

Atentamente,



CARLOS ARTURO GIL ACEVEDO
Nombre Proponente: SERVIESPECIALES SAS
NIT Proponente: 890.331.277 - 2
C.C. No. 19.483.042 de Bogotá

LA CONTRALORÍA DELEGADA PARA RESPONSABILIDAD FISCAL ,
INTERVENCIÓN JUDICIAL Y COBRO COACTIVO

CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy viernes 03 de marzo de 2023, a las 12:38:06, el número de identificación, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

Tipo Documento	Cédula de Ciudadanía
No. Identificación	38460204
Código de Verificación	38460204230303123806

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.



YEZID LOZANO PUENTES
Contralor Delegado



CERTIFICADO DE ANTECEDENTES

CERTIFICADO ORDINARIO
No. 217944183



WEB

12:37:32

Hoja 1 de 01

Bogotá DC, 03 de marzo del 2023

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), el(la) señor(a) DIANA MARCELA GOMEZ ZAPATA identificado(a) con Cédula de ciudadanía número 38460204:

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

ADVERTENCIA: La certificación de antecedentes deberá contener las anotaciones de las sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes. Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro. (Artículo 238 Ley 1952 de 2019)

NOTA: El certificado de antecedentes disciplinarios es un documento que contiene las anotaciones e inhabilidades generadas por sanciones penales, disciplinarias, inhabilidades que se deriven de las relaciones contractuales con el estado, de los fallos con responsabilidad fiscal, de las decisiones de pérdida de investidura y de las condenas proferidas contra servidores, ex servidores públicos y particulares que desempeñen funciones públicas en ejercicio de la acción de repetición o llamamiento en garantía. Este documento tiene efectos para acceder al sector público, en los términos que establezca la ley o demás disposiciones vigentes. Se integran al registro de antecedentes solamente los reportes que hagan las autoridades nacionales colombianas. En caso de nombramiento o suscripción de contratos con el estado, es responsabilidad de la Entidad, validar la información que presente el aspirante en la página web: <http://www.procuraduria.gov.co/portal/antecedentes.html>

CARLOS ARTURO ARBOLEDA MONTOYA
Jefe División de Relacionamento Con El Ciudadano

ATENCIÓN:

ESTE CERTIFICADO CONSTA DE 01 HOJA(S), SOLO ES VALIDO EN SU TOTALIDAD. VERIFIQUE QUE EL NUMERO DEL CERTIFICADO SEA EL MISMO EN TODAS LAS HOJAS.

División de Relacionamento con el Ciudadano.

Línea gratuita 018000910315; quejas@procuraduria.gov.co

Carrera 5 No. 15 - 60 Piso 1; Pbx 5878750 ext. 13170; Bogotá D.C.

www.procuraduria.gov.co



**POLICÍA NACIONAL
DE COLOMBIA**

Consulta en línea de Antecedentes Penales y Requerimientos Judiciales

La Policía Nacional de Colombia informa:

Que siendo las 12:46:09 PM horas del 03/03/2023, el ciudadano identificado con:

Cédula de Ciudadanía N° 38460204

Apellidos y Nombres: **GOMEZ ZAPATA DIANA MARCELA**

NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES

de conformidad con lo establecido en el artículo 248 de la Constitución Política de Colombia.

En cumplimiento de la Sentencia SU-458 del 21 de junio de 2012, proferida por la Honorable Corte Constitucional, la leyenda "NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES" aplica para todas aquellas personas que no registran antecedentes y para quienes la autoridad judicial competente haya decretado la extinción de la condena o la prescripción de la pena.

Esta consulta es válida siempre y cuando el número de identificación y nombres, correspondan con el documento de identidad registrado y solo aplica para el territorio colombiano de acuerdo a lo establecido en el ordenamiento constitucional.

Si tiene alguna duda con el resultado, consulte las [preguntas frecuentes](#) o acérquese a las [instalaciones de la Policía Nacional](#) más cercanas.



Dirección: Avenida El Dorado # 75
- 25 barrio Modelia, Bogotá D.C.
Atención administrativa: Lunes a
Viernes 8:00 am a 12:00 pm y 2:00
pm a 5:00 pm
Línea de atención al ciudadano:
5159700 ext. 30552 (Bogotá)
Resto del país: 018000 910 112
E-mail: dijin.aralc-etc@policia.gov.co



Presidencia de
la República



Ministerio de
Defensa Nacional



Portal Único de
Contratación

Todos los derechos reservados.



GOV.CO



Portal de Servicios al Ciudadano PSC

Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC

Consulta Ciudadano

La Policía Nacional de Colombia informa:

Que a la fecha, 03/03/2023 12:47:46 p. m. el ciudadano con Cédula de Ciudadanía N°. **38460204** y Nombre: **DIANA MARCELA GÓMEZ ZAPATA**.

NO TIENE MEDIDAS CORRECTIVAS PENDIENTES POR CUMPLIR.

De conformidad con la Ley 1801 de 2016 "Por la cual se expide el Código Nacional de Seguridad y Convivencia Ciudadana", Registro interno de validación No. **55059274**, La persona interesada podrá verificar la autenticidad del presente documento a través de la página web institucional digitando <https://www.policia.gov.co>, menú ciudadanos/ consulta medidas correctivas, con el documento de identidad y la fecha de expedición del mismo. Esta consulta es válida siempre y cuando el número de cédula corresponda con el documento de identidad suministrado.

Nueva Búsqueda

Imprimir



Policía Nacional de Colombia
Dirección General - Cra. 59 N° 26 - 21
Centro Administrativo Nacional CAN, Bogotá D.C.
Línea de atención: 018000-910112

515 9000



El futuro
es de todos.

ES UN
HONOR
SER POLICÍA