

ACTA N°290

FECHA: Fusagasugá, agosto 02 de 2023

HORA: 03:00 p.m. - 04:00 p.m.

LUGAR: Comunidad de Cuidado Hogar Francisco y Clara.

TEMA: PGIRH manejo de efluentes líquidos y emisiones atmosféricas

ASISTENTES: Planilla de asistencia.

ORDEN DEL DÍA:

1. Saludo
2. Verificación de protocolo de bioseguridad
3. Socialización manejo de efluentes líquidos y emisiones atmosféricas

DESARROLLO:

Antes de iniciar con la socialización se verificó el cumplimiento de las normas de bioseguridad para la prevención, promoción y conservación de la salud con la ocasión de las infecciones respiratorias incluidas las originadas por Covid-19, con la desinfección de manos recurrente y uso de tapabocas.

Se da inicio siendo las 03:00 p.m.

El objetivo de esta socialización es dar a conocer que el manejo de efluentes líquidos como el control de emisiones atmosféricas requieren un enfoque integral que combine tecnologías adecuadas, monitoreo constante y un compromiso genuino con la sostenibilidad ambiental. Las regulaciones y normativas locales y nacionales juegan un papel fundamental en guiar estas prácticas y garantizar que las empresas y actividades operen de manera responsable desde el punto de vista ambiental.

El manejo de efluentes líquidos y emisiones atmosféricas es un aspecto crucial en la gestión ambiental de cualquier industria o actividad que genere residuos líquidos y gases contaminantes. Estas prácticas son esenciales para minimizar el impacto negativo en el medio ambiente y cumplir con regulaciones y normativas ambientales. A continuación, se describen algunas estrategias y técnicas comunes para el manejo de efluentes líquidos y emisiones atmosféricas:

Prevención en la fuente: La mejor manera de manejar los efluentes líquidos es evitar que se generen en primer lugar. Esto implica implementar prácticas de producción más limpias para reducir la generación de residuos.

Tratamiento primario: Los efluentes líquidos generalmente se someten a un tratamiento primario para eliminar sólidos gruesos y materiales flotantes. Esto puede incluir tamizado, filtración y sedimentación.

Tratamiento biológico: Los sistemas de tratamiento biológico, como los reactores biológicos y las lagunas de oxidación, utilizan microorganismos para descomponer materia orgánica en los efluentes.

Tratamiento químico: En algunos casos, se pueden utilizar productos químicos para precipitar contaminantes y facilitar su remoción.

Tratamiento avanzado: Para eliminar contaminantes específicos, como metales pesados o compuestos químicos difíciles de degradar, se pueden emplear tecnologías de tratamiento avanzado, como la adsorción, la ozonización o la desinfección ultravioleta.

Reutilización: Cuando sea posible, se debe considerar la reutilización de los efluentes tratados en procesos internos, lo que puede reducir la demanda de agua fresca.

Descarga controlada: Si no es posible la reutilización, los efluentes tratados deben ser descargados de manera controlada en cuerpos de agua receptores, siguiendo los estándares y límites permitidos por las autoridades ambientales.

Tecnologías de control: Las industrias pueden implementar tecnologías de control de emisiones, como filtros de partículas, precipitadores electrostáticos y sistemas de reducción catalítica selectiva (SCR) para reducir la liberación de contaminantes atmosféricos.

Monitoreo y medición: Es esencial llevar a cabo un monitoreo regular de las emisiones atmosféricas para garantizar el cumplimiento de los estándares ambientales y para identificar oportunidades de mejora.

Eficiencia energética: La optimización de procesos y el uso eficiente de la energía también pueden contribuir a la reducción de emisiones, ya que una mayor eficiencia a menudo resulta en una menor producción de contaminantes.

Energías limpias: La transición hacia fuentes de energía más limpias y renovables puede reducir significativamente las emisiones de gases de efecto invernadero y otros contaminantes atmosféricos.

Planificación urbana: Las autoridades pueden influir en el control de emisiones a través de la planificación del uso del suelo y el diseño de ciudades para reducir la necesidad de transporte y promover opciones de movilidad sostenible.

Educación y concienciación: Fomentar la educación y la concienciación sobre la importancia de reducir las emisiones y promover prácticas más sostenibles puede generar un cambio positivo en la sociedad.

El manejo adecuado de efluentes líquidos y emisiones atmosféricas es de vital importancia por varias razones fundamentales relacionadas con la protección del medio ambiente, la salud humana y la sostenibilidad a largo plazo:

Conservación del medio ambiente: Las emisiones atmosféricas y los efluentes líquidos contaminados pueden causar daños graves al medio ambiente. Los cuerpos de agua pueden ser contaminados, lo que afecta la vida acuática y puede extenderse a la cadena alimentaria. Las emisiones de contaminantes atmosféricos contribuyen a la contaminación del aire, la lluvia ácida y el smog, alterando los ecosistemas y dañando la biodiversidad.

Salud humana: Las emisiones atmosféricas contienen contaminantes como partículas finas, gases tóxicos y compuestos orgánicos volátiles, que pueden tener efectos negativos en la salud humana. La exposición a estos contaminantes se ha relacionado con enfermedades respiratorias, cardiovasculares y otras condiciones médicas graves.

Cumplimiento normativo: Muchos países tienen regulaciones estrictas sobre la calidad del agua y del aire. El incumplimiento de estas regulaciones puede resultar en sanciones legales, multas y cierre de operaciones, lo que afecta la viabilidad financiera y la reputación de las empresas.

Sostenibilidad: La gestión adecuada de efluentes líquidos y emisiones atmosféricas es esencial para asegurar la sostenibilidad de los recursos naturales y el equilibrio ecológico. La contaminación ambiental a largo plazo puede comprometer la capacidad de los ecosistemas para proporcionar servicios como agua limpia, aire puro y suelos fértiles.

Cambio climático: Las emisiones de gases de efecto invernadero, como el dióxido de carbono y el metano, contribuyen al calentamiento global y al cambio climático. El control de estas emisiones es crucial para mitigar los efectos adversos del cambio climático, como el aumento del nivel del mar, eventos climáticos extremos y alteraciones en los patrones climáticos.

Responsabilidad social y reputación: Las empresas y organizaciones que demuestran un compromiso sólido con el manejo ambiental responsable suelen tener una mejor imagen pública y atraen a clientes, inversores y socios comerciales que valoran la sostenibilidad.

Innovación tecnológica: La necesidad de reducir emisiones y tratar efluentes ha impulsado la innovación en tecnologías más limpias y eficientes, lo que a su vez puede generar oportunidades económicas y mejorar la competitividad de las empresas en un mundo que valora la sostenibilidad.

En resumen, el manejo adecuado de efluentes líquidos y emisiones atmosféricas es esencial para proteger el medio ambiente, la salud humana y el bienestar general de la sociedad. Además, contribuye a la sostenibilidad a largo plazo al preservar los recursos naturales y reducir el impacto negativo en el cambio climático y otros problemas ambientales.

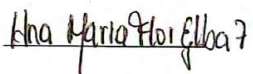
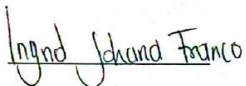
Se da por terminada siendo las 04:00 p.m.

Compromisos:

Compromisos	Responsables	Fecha de Ejecución

CONVOCATORIA. Se realizará una nueva socialización en el mes de septiembre de 2023

En constancia de lo anterior firman:

Nombres y Apellidos	Cargo o Tipo de vinculación	Dependencia	Firma
Hna. María Flor Elba Zuluaga Duque	Coordinadora	Comunidad de Cuidado Hogar Francisco y Clara	
Ingrid Johana Franco Parra	Responsable Ambiental	Comunidad de Cuidado Hogar Francisco y Clara	

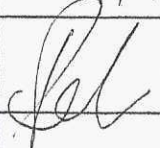
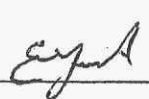
Anexos: evidencia fotográfica, listado de asistencia

Elaboró: Ingrid Johana Franco – responsable ambiental



 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO GESTIÓN DOCUMENTAL FORMATO PLANILLA DE ASISTENCIA	Código: FOR-GD-023
		Versión: 0
		Fecha: Memo I2020035152 - 17/12/2020
		Página: 1 de 2

Tema: Manejo de efluentes líquidos y emisiones atmosféricas Lugar: Comunidad de Ciudad Hogar Francisco y Clara Fecha y hora: 02 de Agosto 2023 03:00 pm - 04:00 pm

Ítem	Nombres y Apellidos	Documento de identidad	Entidad o Dependencia	Rol / Cargo	Correo electrónico	Teléfono y Ext. / Celular	Firma
1	Judi Andrea Beltrán	1070753406	Comunidad de cuidado hogar Francisco y Clara	AUX Alimentos	- o -	3112022630	Judi Beltrán
2	Damaris Montenegro Morales	1069752526	Comunidad de cuidado hogar Francisco y Clara	AUX D. Generales		3105825295	1.000.000.000
3	Roberto Giron	24622961	Comunidad de cuidado hogar Francisco y Clara	AUX Alimentación		3227066184	
4	Jose Villalobos	706455673	Comunidad de cuidado hogar Francisco y Clara	AUX Generales		3002163687	Jose Villalobos
5	Liliana Torres	1069718351	Comunidad de cuidado hogar Francisco y Clara	AUX S. Generales		3007848008	
6	Paola Rodriguez	1007569631	Comunidad de cuidado hogar Francisco y Clara	AUX S. Generales	- o -	3106749091	Paola R.
7	Juana Valentina Chotzen	1-003517746	Comunidad de cuidado hogar Francisco y Clara	AUX Alimentos	- o -	3022036441	Juana Chotzen
8	Diana Castellanos	1003558853	Comunidad de cuidado hogar Francisco y Clara	AUX Alimentos	- o -	3277753408	Diana
9	Hector yael	4483840	Comunidad de cuidado hogar Francisco y Clara	AUX Ali		3227172085	
10	Sandra Tangifo	24737792	Comunidad de cuidado hogar Francisco y Clara	teci Alimentos	- o -	313-236-9009	Sandra

Tratamiento de datos personales: Los datos personales aquí consignados tienen carácter confidencial, razón por la cual es un deber y un compromiso de los asistentes y de la SDIS no divulgar información alguna en propósito diferente a la de este registro so pena de las sanciones legales a que haya lugar de acuerdo con la Ley 1581 de 2012 y Decreto 1377 de 2013.

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO GESTIÓN DOCUMENTAL	Código: FOR-GD-023
	FORMATO PLANILLA DE ASISTENCIA	Versión: 0
		Fecha: Memo I2020035152 – 17/12/2020
		Página: 1 de 2

Tema: Manejo de efluentes líquidos y emisiones atmosféricas

Lugar: Comunidad de Cuidado Hogar Francisco y Clara

Fecha y hora: 02 de Agosto de 2023
03:00 pm - 04:00 pm

Ítem	Nombres y Apellidos	Documento de identidad	Entidad o Dependencia	Rol / Cargo	Correo electrónico	Teléfono y Ext. / Celular	Firma
11	Yemi Parafos	106916578	Comunidad de cuidado hogar Francisco y Clara	Aux de enfermería		3143771164	Yemi B
12	Maira Castiblanco	106973579	Comunidad de cuidado hogar Francisco y Clara	Aux. enfermería		3726997704	Maira C.
13	Daniela Ramirez	1003520168	Comunidad de cuidado hogar Francisco y Clara	AUX. Enfermería		3235764907	Danielaralle
14	Yuly Blanco	1007847202	Comunidad de cuidado hogar Francisco y Clara	AUX Enfermería		3143257374	Yuly Blanco
15	Rafaela Wianhuan	20823610	Comunidad de cuidado hogar Francisco y Clara	AUX ENFERMERIA	unianhuan@gmail.com	3102551133	Hilf
16	Michael González Cuellar	1003515810	Comunidad de cuidado hogar Francisco y Clara	Aux Enfermería		314709377	Michael
17	Hector Elias Hernandez	1071550210	Comunidad de cuidado hogar Francisco y Clara	AUX enfermería		3125778290	Hector Hernandez
18	Francisca García	1069737883	Comunidad de cuidado hogar Francisco y Clara	Aux Enfermería		3107921827	Francisca
19	MERID BECERRA C	35254441	Comunidad de cuidado hogar Francisco y Clara	AUX Enfermería		3212792709	Merid
20	Alejandra Collazos	1013651947	Comunidad de cuidado hogar Francisco y Clara	Aux Enfermería		3125697428	Alejandra

Tratamiento de datos personales: Los datos personales aquí consignados tienen carácter confidencial, razón por la cual es un deber y un compromiso de los asistentes y de la SDIS no divulgar información alguna en propósito diferente a la de este registro so pena de las sanciones legales a que haya lugar de acuerdo con la Ley 1581 de 2012 y Decreto 1377 de 2013.

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO GESTIÓN DOCUMENTAL FORMATO PLANILLA DE ASISTENCIA	Código: FOR-GD-023
		Versión: 0
		Fecha: Memo I2020035152 – 17/12/2020
		Página: 1 de 2

Tema: Mango de efluentes líquidos y emisiones atmosféricas.
 Lugar: Comunidad de Cuidado Hogar Francisco y Clara
 Fecha y hora: 02 de agosto de 2023 03:00 pm - 04:00 pm.

Ítem	Nombres y Apellidos	Documento de identidad	Entidad o Dependencia	Rol / Cargo	Correo electrónico	Teléfono y Ext. / Celular	Firma
21	Maria D. Sanchez	39.701.726	Comunidad de cuidado hogar Francisco y Clara	S. General	—	321 3889240	Maria D. Sanchez
22	José Perdomo	3129106	Comunidad de cuidado hogar Francisco y Clara	S. General	—	314248 6620	José Perdomo
23	Oslye Mordos	208245215	Comunidad de cuidado hogar Francisco y Clara	Asesor Alimentario	—	313 8941113	Oslye Mordos
24	Sebastian Belandier	1007782728	Comunidad de cuidado hogar Francisco y Clara	S. Generales	—	3124297876	Sebastian Belandier
			Comunidad de cuidado hogar Francisco y Clara				
			Comunidad de cuidado hogar Francisco y Clara				
			Comunidad de cuidado hogar Francisco y Clara				
			Comunidad de cuidado hogar Francisco y Clara				
			Comunidad de cuidado hogar Francisco y Clara				
			Comunidad de cuidado hogar Francisco y Clara				

Tratamiento de datos personales: Los datos personales aquí consignados tienen carácter confidencial, razón por la cual es un deber y un compromiso de los asistentes y de la SDIS no divulgar información alguna en propósito diferente a la de este registro so pena de las sanciones legales a que haya lugar de acuerdo con la Ley 1581 de 2012 y Decreto 1377 de 2013.