ACTA N°187

FECHA: Silvania, agosto 30 de 2024.

HORA: 3:00 pm – 3:25 pm

LUGAR: Comunidad de Cuidado lo Robles.

TEMA: Emisiones atmosféricas y efluentes líquidos

ASISTENTES: Cuidadores

ORDEN DEL DÍA:

1. Objetivo
2. Introducción
3. Desarrollo
4. Materiales

DESRROLLO

1. **Objetivo:** Socializar el tema sobre Emisiones atmosféricas y efluentes líquidos, siendo este parte del plan de capacitación del PGIRH

2. **Introducción:** Como parte integral del plan de capacitación del Plan de Gestión Integral del Residuos Hospitalarios, se quiere dar a conocer el tema de las emisiones atmosféricas y efluentes líquidos, de este modo comprender su impacto en la calidad del aire y del agua, así mismo dar a conocer estrategias de mitigación y control.

3. **Desarrollo:** Las emisiones atmosféricas causadas por actividades cotidianas son una fuente significativa de contaminación del aire que impacta tanto la salud humana como el medio ambiente, estas emisiones provienen de una variedad de fuentes comunes en la

vida diaria, como el uso de vehículos motorizados, la calefacción de hogares, el uso de electrodomésticos, las actividades industriales a pequeña escala, los vehículos, por ejemplo, emiten dióxido de carbono (CO_2), monóxido de carbono (CO), óxidos de nitrógeno (NO_x) y partículas finas, las cuales contribuyen al smog, la lluvia ácida y el cambio climático, se explica que el smog, es esa capa gris que se observa sobre todo en la ciudad, en Bogotá por ejemplo en la mañanas se puede observar mejor esa capa.



Por otro lado, en los hogares, el uso de estufas a gas, calentadores, y el uso de productos de limpieza y aerosoles liberan compuestos orgánicos volátiles (COV) y otros gases contaminantes al aire, estos compuestos pueden reaccionar en la atmósfera formando ozono troposférico, un contaminante que afecta la calidad del aire y puede causar problemas respiratorios. Incluso actividades como la quema de residuos y el uso de chimeneas contribuyen a las emisiones de partículas y gases tóxicos, afectando tanto la calidad del aire exterior como la interior.

A nivel global, las emisiones provenientes de actividades cotidianas se suman al impacto de fuentes industriales y energéticas, aumentando los problemas de contaminación atmosférica, donde la acumulación de gases de efecto invernadero, como el CO_2, debido a estas actividades cotidianas, se contribuye al calentamiento global, mientras que otros contaminantes pueden tener efectos más inmediatos y locales, como la generación de smog y la disminución de la calidad del aire en las ciudades. Se comenta que, reducir estas emisiones requiere cambios en el comportamiento cotidiano, como el uso de

transporte público, la mejora de la eficiencia energética en los hogares, la elección de productos más sostenibles, entre otros.
Se explica que, actividades como la quema de árboles y vegetación**,** ya sea intencional o accidental, es una fuente importante de emisiones de carbono y otros contaminantes atmosféricos, ya que esta práctica, conocida como quema agrícola o quema de biomasa, libera grandes cantidades de dióxido de carbono, monóxido de carbono, metano y partículas finas en el aire. Estos contaminantes no solo contribuyen al cambio climático, sino que también pueden afectar la salud humana, causando problemas respiratorios y cardiovasculares, además, la deforestación resultante de estas quemas reduce la capacidad de los bosques para absorber CO_2, agravando aún más el problema del calentamiento global.

En cuanto a la quema de residuos, especialmente en áreas rurales donde el acceso a servicios de recolección es limitado, se convierte en otra fuente significativa de contaminación del aire, ya que todos estos residuos contienen plásticos, papel, textiles desechos orgánicos, entre otros, que cuando se queman, se liberan al aire una variedad de contaminantes peligrosos, como dioxinas, furanos, metales pesados, estos compuestos son tóxicos y pueden causar cáncer, dañar el sistema inmunológico y afectar la reproducción y el desarrollo, además, la quema de residuos produce una gran cantidad de humo y partículas finas que pueden ser inhaladas y causar problemas respiratorios, especialmente en niños y personas mayores.

Por otro lado, muchos productos de uso diario en el hogar, como pinturas, solventes, aerosoles, productos de limpieza y ambientadores, emiten compuestos orgánicos volátiles al aire, estos incluyen sustancias como el benceno, el tolueno y el formaldehído, los cuales pueden reaccionar con otros contaminantes en la atmósfera para formar ozono troposférico, un componente principal del smog, ya mencionado anteriormente, este es un irritante respiratorio que puede agravar enfermedades como el asma y reducir la función pulmonar. Además, el uso de estos productos en espacios cerrados puede llevar a la acumulación de contaminantes en el aire interior, lo que a largo plazo puede tener efectos negativos sobre la salud. Se comenta que estas actividades cotidianas, aunque parecen inofensivas, contribuyen significativamente a la contaminación atmosférica.

Por otro lado, en cuanto a los efluentes líquidos, hace parte todas aquellas acciones donde se genera vertimiento, residuos líquidos, así pues, actividades como lavar ropa, como el uso de inodoros, duchas, lavadoras, etc., estos efluentes suelen contener materia orgánica, detergentes, grasas y a veces productos químicos como blanqueadores y desinfectantes, los cuales afectan el sistema acuático, otros son generados por procesos

industriales y pueden contener una amplia gama de contaminantes, dependiendo del tipo de industria, donde pueden incluir metales pesados, compuestos químicos tóxicos, entre otros , en el campo el riego de residuos desechos animales u otras actividades genera vertimientos que pueden contener fertilizantes, pesticidas materia orgánica y que pueden contaminar cuerpos de agua.



Se explica que, si estos efluentes líquidos, no son tratados adecuadamente, pueden tener serios efectos negativos en el medio ambiente, al ser descargados en cuerpos de agua, pueden contaminar el agua potable, dañar los ecosistemas acuáticos y afectar la biodiversidad, por tal motivo es importante adoptar prácticas como el uso de detergentes y productos amigables con el medio ambiente, no usar aerosoles, no realizar quemas que para muchos les sorprendió saber que, aunque sea madera o vegetación llegara a contaminar, todas estas acciones contribuyen o evitan menos emisiones y vertimientos contaminantes.

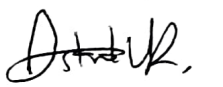
4. **Materiales:**
   Computador
   Internet
   Hojas
   Esferos

Compromisos:

Compromisos	Responsables	Fecha de Ejecución

CONVOCATORIA: N/A

En constancia de lo anterior firman:

Nombres y Apellidos	Cargo o Tipo de vinculación	Dependencia	Firma
Esperanza Cabrera	Coordinadora	Comunidad de Cuidado los Robles	
Astrid Villalobos	Gestor ambiental	Comunidad de Cuidado los Robles	

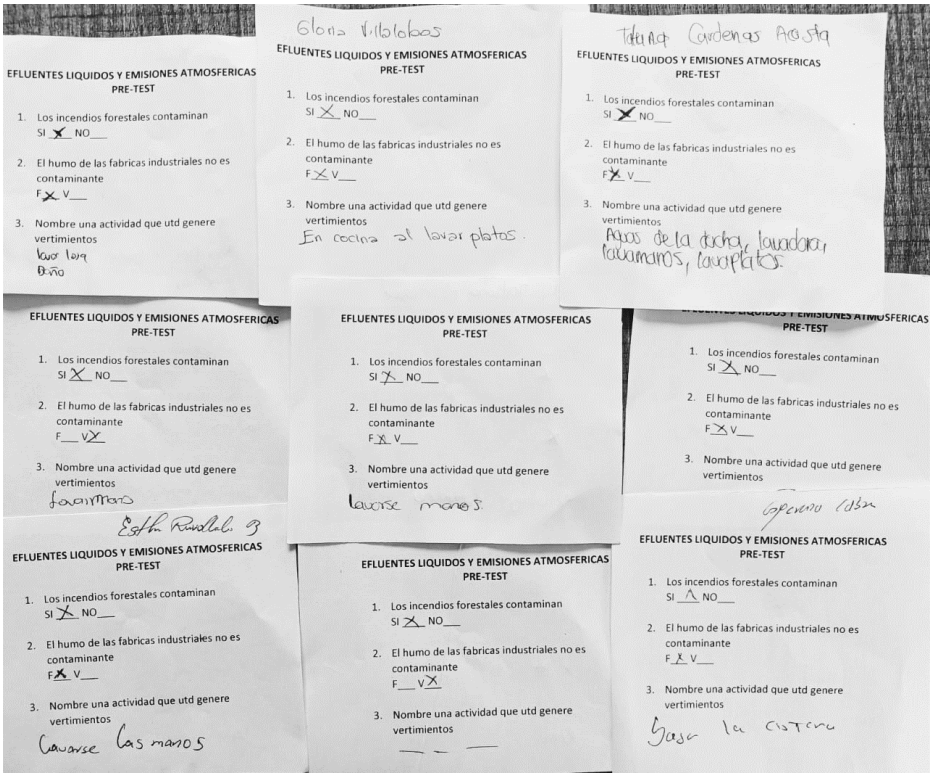
Anexos: Registro fotográfico y lista de asistencia

Elaboró: Astrid Villalobos

Registro fotográfico Emisiones atmosféricas y elfuentes líquidos



PRE Y POS TEST



EFLUENTES LIQUIDOS Y EMISIONES ATMOSFERICAS
PRE-TEST

1. Los incendios forestales contaminan
   SI X NO___
2. El humo de las fabricas industriales no es contaminante
   F X V___
3. Nombre una actividad que utd genere vertimientos
   lavar loza
   Baño

Gloria Villalobos

EFLUENTES LIQUIDOS Y EMISIONES ATMOSFERICAS
PRE-TEST

1. Los incendios forestales contaminan
   SI X NO___
2. El humo de las fabricas industriales no es contaminante
   F X V___
3. Nombre una actividad que utd genere vertimientos
   En cocina al lavar platos.

Tatiana Cardenas Acosta

EFLUENTES LIQUIDOS Y EMISIONES ATMOSFERICAS
PRE-TEST

1. Los incendios forestales contaminan
   SI X NO___
2. El humo de las fabricas industriales no es contaminante
   F X V___
3. Nombre una actividad que utd genere vertimientos
   Aseo de la ducha, lavadora, lavamanos, lavaplatos.

EFLUENTES LIQUIDOS Y EMISIONES ATMOSFERICAS
PRE-TEST

1. Los incendios forestales contaminan
   SI X NO___
2. El humo de las fabricas industriales no es contaminante
   F___ V X
3. Nombre una actividad que utd genere vertimientos
   lavarmos

EFLUENTES LIQUIDOS Y EMISIONES ATMOSFERICAS
PRE-TEST

1. Los incendios forestales contaminan
   SI X NO___
2. El humo de las fabricas industriales no es contaminante
   F X V___
3. Nombre una actividad que utd genere vertimientos
   lavarse manos

EFLUENTES LIQUIDOS Y EMISIONES ATMOSFERICAS
PRE-TEST

1. Los incendios forestales contaminan
   SI X NO___
2. El humo de las fabricas industriales no es contaminante
   F___ V___
3. Nombre una actividad que utd genere vertimientos
   ___ ___ ___

Esther Rondon 3

EFLUENTES LIQUIDOS Y EMISIONES ATMOSFERICAS
PRE-TEST

1. Los incendios forestales contaminan
   SI X NO___
2. El humo de las fabricas industriales no es contaminante
   F X V___
3. Nombre una actividad que utd genere vertimientos
   Lavarse las manos

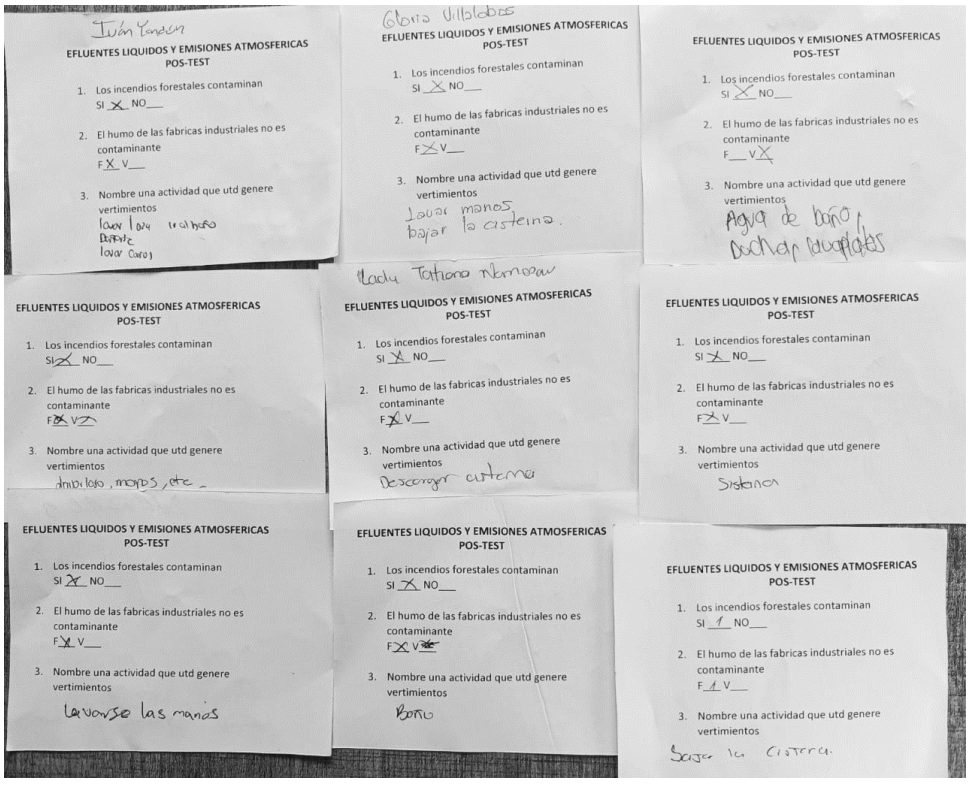
EFLUENTES LIQUIDOS Y EMISIONES ATMOSFERICAS
PRE-TEST

1. Los incendios forestales contaminan
   SI X NO___
2. El humo de las fabricas industriales no es contaminante
   F___ V X
3. Nombre una actividad que utd genere vertimientos
   ___ ___ ___

Yeferson Cobos

EFLUENTES LIQUIDOS Y EMISIONES ATMOSFERICAS
PRE-TEST

1. Los incendios forestales contaminan
   SI X NO___
2. El humo de las fabricas industriales no es contaminante
   F X V___
3. Nombre una actividad que utd genere vertimientos
   Lavar la cisterna



Juan Tenorio

EFLUENTES LIQUIDOS Y EMISIONES ATMOSFERICAS
POS-TEST

1. Los incendios forestales contaminan
   SI X NO___
2. El humo de las fabricas industriales no es contaminante
   F X V___
3. Nombre una actividad que utd genere vertimientos
   lavar loza
   Bañarte
   lavar carro

Gloria Villalobos

EFLUENTES LIQUIDOS Y EMISIONES ATMOSFERICAS
POS-TEST

1. Los incendios forestales contaminan
   SI X NO___
2. El humo de las fabricas industriales no es contaminante
   F X V___
3. Nombre una actividad que utd genere vertimientos
   lavar manos
   bajar la cisterna.

EFLUENTES LIQUIDOS Y EMISIONES ATMOSFERICAS
POS-TEST

1. Los incendios forestales contaminan
   SI X NO___
2. El humo de las fabricas industriales no es contaminante
   F___ V X
3. Nombre una actividad que utd genere vertimientos
   Agua de baño, Duchar, lavaplatos

Yady Tatiana Hernandez

EFLUENTES LIQUIDOS Y EMISIONES ATMOSFERICAS
POS-TEST

1. Los incendios forestales contaminan
   SI X NO___
2. El humo de las fabricas industriales no es contaminante
   F X V___
3. Nombre una actividad que utd genere vertimientos
   lavarse, manos, etc.

EFLUENTES LIQUIDOS Y EMISIONES ATMOSFERICAS
POS-TEST

1. Los incendios forestales contaminan
   SI X NO___
2. El humo de las fabricas industriales no es contaminante
   F X V___
3. Nombre una actividad que utd genere vertimientos
   Descargar cisterna

EFLUENTES LIQUIDOS Y EMISIONES ATMOSFERICAS
POS-TEST

1. Los incendios forestales contaminan
   SI X NO___
2. El humo de las fabricas industriales no es contaminante
   F X V___
3. Nombre una actividad que utd genere vertimientos
   Sistema

EFLUENTES LIQUIDOS Y EMISIONES ATMOSFERICAS
POS-TEST

1. Los incendios forestales contaminan
   SI X NO___
2. El humo de las fabricas industriales no es contaminante
   F X V___
3. Nombre una actividad que utd genere vertimientos
   Lavarse las manos

EFLUENTES LIQUIDOS Y EMISIONES ATMOSFERICAS
POS-TEST

1. Los incendios forestales contaminan
   SI X NO___
2. El humo de las fabricas industriales no es contaminante
   F X V___
3. Nombre una actividad que utd genere vertimientos
   Bano

EFLUENTES LIQUIDOS Y EMISIONES ATMOSFERICAS
POS-TEST

1. Los incendios forestales contaminan
   SI X NO___
2. El humo de las fabricas industriales no es contaminante
   F X V___
3. Nombre una actividad que utd genere vertimientos
   Sacar la cisterna.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO GESTIÓN DOCUMENTAL FORMATO PLANILLA DE ASISTENCIA	Código: FOR-GD-023 Versión: 2 Fecha: Memo I2024018963 - 12/07/2024 Página: 1 de 1

1. Tema: Manejo de alimentos leyados y Emergencias Hospitalarias 2. Lugar o Localidad o Sede: CC. los Robles 3. Fecha y hora: 30-08-2024; 3:00 PM.
4. Nombre responsable: Astrid Ulloa Lobos 5. Dependencia responsable: Subdirección para la Vejez

6. ítem	7. Nombres y Apellidos	8. Documento de identidad		9. Entidad / Dependencia	10. Rol / Cargo	11. Planta / Contratista	12. Correo electrónico	13. Teléfono y Ext. / Celular	14. Firma
		8.1 Tipo	8.2 Número						
1	Juan Gustavo Tenorio	Cc	1072447331	CC los Robles	Profesional	Contratista	juantorres@gmail.com	3123571546	
2	Esperanza Cubaque	CC	40088106	CC los Robles	coordinadora	Contratista	coordinadorsalud@gmail.com	3144051366	
3	Gloria Villalobos	CE	52890099	Los Robles	Nutricionista	Contratista	eps.los.robles@gmail.com	3225083736	
4	Tatiana Cardenas Acosta	CC	1003602957	CC los Robles	Enfermera	Contratista	tatianacardenas@gmail.com	3004595	
5	Diana Ariza Uribe	CC	1003267329	CC los Robles	Coordinadora	Contratista	[illegible]	3195213266	
6	Dixon Torres	CC	1073578464	CC Los Robles	Psicologo	Contratista	—	3124697237	
7	Lizeth Hidrovo	CC	1020605583	CC los Robles	Fisioterapeuta	Contratista	—	3252560000	
8	Eduardo Perdomo	CC	3972157	CC los Robles	TO	Contratista	—	3157622724	
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									

Tratamiento de datos personales: "En cumplimiento de la Ley 1581 de 2012, me fue informado que la Secretaría Distrital de Integración Social – SDIS, es la responsable del tratamiento de mis datos personales recolectados y podrá realizar operaciones sobre los mismos para las finalidades establecidas en su Política de tratamiento de datos personales, disponible en la página web de la entidad. Entiendo que tengo derecho a entregar o no datos sensibles, que son aquellos que afectan mi intimidad o cuyo uso indebido puede generar discriminación. Por lo anterior, autorizo expresamente a la Secretaría Distrital de Integración Social para tratar los datos personales que se recolectarán mediante este registro. Entiendo que para revocar o modificar esta autorización, así como para consultar los datos allí almacenados, debo dirigirme a la SDIS a través de sus canales de atención a la ciudadanía"
Toda actividad realizada de pausa saludable debe ser reportada al Proceso Gestión de Talento Humano – Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo.