

 CARMEN EMILIA OSPINA <small>Salud, bienestar y dignidad</small>	DOCUMENTO DE APOYO		CÓDIGO	SOA-S2-D5
	PROGRAMA EMISIONES ATMOSFÉRICAS Y RUIDO		VERSIÓN	2
			VIGENCIA	07/12/2021
			PAGINA 1 DE 7	

TABLA DE CONTENIDO

1.	JUSTIFICACIÓN.....	1
2.	OBJETIVOS.....	2
2.1	OBJETIVO GENERAL.....	2
2.2	OBJETIVO ESPECIFICO.....	
	¡Error! Marcador no definido.	
3.	ALCANCE.....	2
4.	DEFINICIONES.....	2
5.	METAS.....	3
6.	ESTRATEGIAS.....	3
6.1	ESTRATEGIA No.1.....	3
6.1.1	NOMBRE DE LA ESTRATEGIA: EMISIONES ATMOSFÉRICAS Y RUIDO.....	3
6.2	ESTRATEGIA No.2.....	3
6.2.1	NOMBRE DE LA ESTRATEGIA: CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN Y EL RUIDO.....	4
6.3	ESTRATEGIA No.3.....	5
6.3.1	NOMBRE DE LA ESTRATEGIA: MANEJO AMBIENTAL PARA EMISIONES FUENTES MÓVILES Y FIJAS.....	5
6.4	ESTRATEGIA No.4.....	5
6.4.1	NOMBRE DE LA ESTRATEGIA: MANEJO DE EMISIONES DE GASES CONTAMINANTES.....	5
7.	PRESUPUESTO.....	6
8.	EVALUACIÓN.....	6

1. JUSTIFICACIÓN

Producto de las actividades de generación de transporte de personal, la E.S.E Carmen Emilia Ospina genera emisiones de gases contaminantes a la atmósfera. Para disminuir el impacto al medio ambiente, los vehículos deben contar con la revisión técnico mecánica y de gases vigente. Contamos con zonas verdes que nos ayudan a transformar una parte del CO2 producido en oxígeno.

Con el desarrollo del presente programa se implementan prácticas que permiten reducir y/o controlar la contaminación de los recursos naturales, a través de la definición de un mecanismo

 CARMEN EMILIA OSPINA <small>Salud, bienestar y dignidad</small>	DOCUMENTO DE APOYO		CÓDIGO	SOA-S2-D5
	PROGRAMA EMISIONES ATMOSFÉRICAS Y RUIDO		VERSIÓN	2
			VIGENCIA	07/12/2021
			PAGINA 2 DE 7	

que contribuya a la prevención de la contaminación atmosférica en el marco de la normatividad legal vigente.

Para efectos de este programa, se entienden por gases contaminantes aquellas sustancias en estado gaseoso o aquellas sustancias químicas volátiles, que pueden generar daños al medio ambiente como los refrigerantes de los aires acondicionados. Así mismo, se entiende por material particulado la mezcla de partículas sólidas que se encuentran en suspensión en el aire, provenientes de actividades de construcción y/o adecuación de instalaciones o bien de la combustión que realizan los vehículos de la entidad.

2. OBJETIVOS

2.1 OBJETIVO GENERAL

Establecer las medidas que se deben tomar para realizar el control de las emisiones atmosféricas y el ruido, generados en la E.S.E Carmen Emilia Ospina.

2.2 OBJETIVO ESPECIFICO

- Controlar las emisiones de material particulado y gases a la atmósfera como resultado de los movimientos de tierra y operación de vehículos, equipos y maquinaria.
- Prevenir el incremento en los niveles de ruido durante las actividades constructivas del proyecto.

3. ALCANCE

Este programa se aplicara para todas las instalaciones y áreas de las diferentes sedes de la E.S.E CARMEN EMILIA OSPINA en el municipio de Neiva- Huila.

4. DEFINICIONES

- **EMISIÓN:** Es la descarga de una sustancia o elementos al aire, en estado sólido, líquido o gaseoso, o en alguna combinación de éstos, proveniente de una fuente fija o móvil.
- **GAS REFRIGERANTE:** Fluido usado para transferencia de calor en un sistema de refrigeración; el refrigerante absorbe el calor en el evaporador y lo transfiere a una temperatura y presión más altas en el condensador, usualmente con un cambio de estado. Las sustancias que se agregan para realizar otras funciones, tales como lubricación, detección de fugas, absorción o secado, no son refrigerantes.
- **FUENTE FIJA:** Es la fuente de emisión situada en un lugar determinado e inamovible, aun cuando la descarga de contaminantes se produzca en forma dispersa.
- **FUENTE MÓVIL:** Es la fuente de emisión que por razón de su uso o propósito, es susceptible de desplazarse, como los automotores o vehículos de transporte a motor de cualquier naturaleza.

 CARMEN EMILIA OSPINA <small>Salud, bienestar y dignidad</small>	DOCUMENTO DE APOYO		CÓDIGO	SOA-S2-D5
	PROGRAMA EMISIONES ATMOSFÉRICAS Y RUIDO		VERSIÓN	2
			VIGENCIA	07/12/2021
	PAGINA 3 DE 7			

- **RUIDO:** Es todo sonido no deseado por el receptor. En este concepto están incluidas las características físicas del ruido y las psicofisiológicas del receptor, un subproducto indeseable de las actividades normales diarias de la sociedad.

5. METAS

- Disminuir las emisiones gaseosas al ambiente y cumplir con las concentraciones límites establecidas en la normatividad ambiental vigente.
- Mantener los niveles permisibles establecidos en la normatividad ambiental vigente, de presión sonora y de los gases contaminantes.

6. ESTRATEGIAS

6.1 ESTRATEGIA No.1.

Difundir mediante medios de comunicación las estrategias en cuanto a la minimización de contaminación atmosféricas y de ruido.

6.1.1 NOMBRE DE LA ESTRATEGIA: EMISIONES ATMOSFÉRICAS Y RUIDO

ACTIVIDADES	RESPONSABLE	PLAZO	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
Publicación fondo de pantalla y protector haciendo referencia en no generar ruido en las oficinas	Gestión Ambiental	3 Meses	Campañas
Realizar campañas con los funcionarios de la E.S.E Carmen Emilia Ospina a que hagan el cálculo de su huella de carbono.	Gestión Ambiental	Anual	Indicador de Campañas
Mantenimiento aire acondicionado de conformidad con los requerimientos de cada sede.	Gestión Ambiental Mantenimiento	Medida Correctiva y Preventiva	Plan de Mantenimiento

6.2 ESTRATEGIA No.2.



CARMEN EMILIA OSPINA
Salud, bienestar y dignidad

PROGRAMA EMISIONES ATMOSFÉRICAS Y RUIDO

Medidas de manejo ambiental para construcciones y/o adecuaciones físicas. Es común que en las obras de construcción y/o adecuaciones de infraestructura, se generen un conjunto de emisiones tanto de sustancias químicas como de material particulado perjudiciales para el medio ambiente, ya que afectan negativamente la composición y estado de las condiciones atmosféricas.

6.2.1 NOMBRE DE LA ESTRATEGIA: CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN Y EL RUIDO

ACTIVIDADES	RESPONSABLE	PLAZO	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
Instalar una malla sintética alrededor de la obra, de manera que sirva como barrera para la contención del material particulado que se genere durante las actividades de mantenimiento	Mantenimiento, Infraestructura y contratista	Ejecución de la obra	Mensuales
Humedecer en caso de ser necesaria el área con el fin de evitar que el material particulado, se disperse por efecto de corrientes de viento o por el paso del personal por la zona.	Mantenimiento, Infraestructura y Contratista	Ejecución de la obra	Mensuales
En las zonas de acopio de escombros, éstos deben ser cubiertos por una malla sintética, y humedecidos	Mantenimiento, Infraestructura y Contratista	Ejecución de la obra	Mensuales

 CARMEN EMILIA OSPINA <small>Salud, bienestar y dignidad</small>	DOCUMENTO DE APOYO		CÓDIGO	SOA-S2-D5	
	PROGRAMA EMISIONES ATMOSFÉRICAS Y RUIDO			VERSIÓN	2
				VIGENCIA	07/12/2021
	PAGINA 5 DE 7				

periódicamente con el fin de evitar la dispersión de material particulado que se desprenda de éstos.			
--	--	--	--

6.3 ESTRATEGIA No.3

Las emisiones de Fuentes Móviles son el proceso de combustión que se realiza por el uso de los vehículos ambulancias y camionetas administrativos, operativos de la E.S.E Carmen Emilia Ospina, trae consigo la producción de gases contaminantes nocivos, no solo para la salud humana sino para el medio ambiente, dada su tendencia a concentrarse en las capas más altas de la atmósfera, con lo que se deteriora y pierde parte de ésta.

6.3.1 NOMBRE DE LA ESTRATEGIA: MANEJO AMBIENTAL PARA EMISIONES FUENTES MÓVILES Y FIJAS

ACTIVIDADES	RESPONSABLE	PLAZO	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
Verificar que los vehículos de la E.S.E Carmen Emilia Ospina cuenten con la tecno mecánica vigente.	Gestión Ambiental	Anualmente	Inspección

6.4 ESTRATEGIA No.4

Los gases refrigerantes, como su nombre lo indica, son aquellos fluidos empleados en el sistema de refrigeración de los aires acondicionados utilizados en la E.S.E Carmen Emilia Ospina, para el control térmico en ciertas zonas de todos los centros de salud, con mayor concentración de equipos de cómputo y áreas de vacunación. El control de las emisiones de estos gases se realizará a través de una adecuada prevención, en la medida que se pueda evitar la ocurrencia de daños o reparaciones que involucren cambios de piezas.

6.4.1 NOMBRE DE LA ESTRATEGIA: MANEJO DE EMISIONES DE GASES CONTAMINANTES



CARMEN EMILIA OSPINA
Salud, bienestar y dignidad

DOCUMENTO DE APOYO

PROGRAMA EMISIONES ATMOSFÉRICAS Y RUIDO

CÓDIGO SOA-S2-D5

VERSIÓN 2

VIGENCIA 07/12/2021

PAGINA 6 DE 7

ACTIVIDADES	RESPONSABLE	PLAZO	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
Realizar el mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos de aire acondicionado	Mantenimiento y contratista	Medida correctiva y preventiva	Plan de Mantenimiento

7. PRESUPUESTO

REQUERIMIENTO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Realizar diferentes actividades ambientales, culturales y deportivas con todos los funcionarios de la E.S.E Carmen Emilia Ospina	3	N.A	N.A
Realizar el mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos de aire acondicionado	12	\$8.000.000	\$96.000.000

8. EVALUACIÓN

NOMBRE INDICADOR	FÓRMULA	PERIODICIDAD
Garantizar calidad del aire en cuanto a emisiones por gases contaminantes	(No. De mantenimientos a aires acondicionados programados / No. De mantenimiento ejecutados mantenimientos planeados) *100	Semestral

 CARMEN EMILIA OSPINA <small>Salud, bienestar y dignidad</small>	DOCUMENTO DE APOYO		CÓDIGO	SOA-S2-D5
	PROGRAMA EMISIONES ATMOSFÉRICAS Y RUIDO		VERSIÓN	2
			VIGENCIA	07/12/2021
			PAGINA 7 DE 7	

CONTROL DE CAMBIOS		
Versión	Descripción del cambio	Fecha de aprobación
1	Elaboración del documento: -Incorporación de las actividades, responsables, plazos, medios de verificación para cada una de las estrategias utilizadas dentro del programa de emisiones atmosféricas y de ruido. Dichos ajustes se realizan con la finalidad de obtener una mejora continua dentro del subproceso " Gestión ambiental "	21/11/2018
2	Modificación del documento: Se realiza la modificación del documento con el fin de obtener una mejora continua en el subproceso de "Gestión ambiental". Los ajustes que se realizaron fueron los siguientes <ul style="list-style-type: none"> • Ajustes estructurales • Actualización de la vigencia 	07/12/2021
Nombre: Camila Andrea García Vivas Contratista del área gestión ambiental	Nombre: Irma Susana Bermudez Acosta Contratista del área garantía de la calidad	Nombre: Claudia Marcela Camacho Varón Cargo: Subgerente Administrativo
Elaboró	Revisó	Aprobó