GrupoMéxico
INFRAESTRUCTURA

EEC-005 AIRE

NÚMERO DE DOCUMENTO:	ESTÁNDAR MAE	PRÓXIMA REVISIÓN	REVISIÓN
EEC-005	Aire	16.08.2026	2

REVISÓ: PUESTO	APROBÓ: PUESTO
Supervisor de Ecología	Jefe de Departamento de Ecología

OBJETIVO:	Prevenir la contaminación atmosférica mediante la identificación de fuentes de emisión dentro de los Proyectos de Construcción.
ALCANCE:	A todos los colaboradores de la Dirección, los Procesos del SGI y empresas contratistas que hayan obtenido un contrato para realizar obras, actividades y servicios con la Dirección de Proyectos de Construcción Zona Noroeste.

Glosario

LGEEPA: Ley General de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente.

Calidad del Aire: estado de la concentración de los diferentes contaminantes atmosféricos en un periodo de tiempo y lugar determinados. (NOM-172-SEMARNAT-2019).

Sistemas de Monitoreo de la Calidad del Aire: conjunto organizado de recursos humanos, técnicos y administrativos empleados para operar una o un conjunto de estaciones de monitoreo y/o muestreo que miden la calidad del aire en una zona o región.

Emisión: descarga directa o indirecta a la atmósfera de toda sustancia, en cualquiera de sus estados físicos o de energía.

Glosario

Emisión conducida: las emisiones conducidas son aquellas que se descargan a través de ductos o chimeneas y esta cualidad permite medidas de manera directa o indirecta en el punto de emisión.

Emisión fugitiva: la descarga de contaminantes a la atmósfera cuando estos no son conducidos por ductos o chimeneas.

Fuente Fija: es toda instalación establecida en un solo lugar, que tenga como finalidad desarrollar operaciones procesos industriales, comerciales, de servicios o actividades que generen o puedan generar emisiones contaminantes a la atmosfera.

Glosario

Fuente móvil: equipo y maquinarias no fijas con motores de combustión y similares, que con motivo de su operación generen o puedan generar emisiones contaminantes a la atmósfera.

Licencia Ambiental Única: autorización que expide la SEMARNAT para la operación y funcionamiento de las fuentes de fijas de jurisdicción federal.

GrupoMéxico
INFRAESTRUCTURA

Condiciones generales y específicas

- **Identificar** los lugares que son potencialmente **generadores de emisiones a la atmósfera** en el proyecto. Aplicando se los métodos necesarios de control.
- **Riegos continuos.**
- **Caminos señalizados.**
- **Respetar límites de velocidad.**
- Los **caminos** están **fundamentados** para su utilización.
- **Prohibido realizar caminos** dentro del proyecto, **si no están soportados por una autorización o permiso**.

Condiciones generales y específicas

- Está prohibido realizar **caminos fuera de los límites del proyecto.**
- **Mantenimientos preventivos y correctivos** a toda la maquinaria, equipos y vehículos.
- Se tiene que garantizar una mitigación del **90%**.
- Sustancias agotadoras de la capa de ozono ((Clorofluorocarbonos (CFC)).

Formatos aplicables al EEC-005

GrupoMéxico MINERÍA

Dirección de Proyectos de Construcción Zona Noroeste

Lista de asistencia

Proyecto		Tema	
Empresa		Hora	
No. Personal capacitado		Fecha	

Participantes				
No.	Nombre	Empresa	Puesto	Firma
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
Nombre y firma del instructor				

Aplica a los estándares: EEC-001 Fugas y/o derrames, EEC-002 Flora y Fauna, EEC-003 Residuos sólidos urbanos, EEC-004 Residuos peligrosos, EEC- 005 Aire, EEC-006 Agua, EEC-007 Energía, EEC-008 Riesgo Ambiental, EEC-009 Residuos de Manejo especial

Formatos aplicables

GrupoMéxico MINERÍA

Dirección de Proyectos de Construcción Zona Noroeste

Bitácora de Registro de Criba y-o Trituradora

Generalidades					
	Criba		Trituradora		Otra maquinaria
Proyecto			Nombre de la maquinaria:		
ID			Mes de operación		
Empresa			Ubicación		
Tipo Material a Cribar y/o Triturar/preparación			Capacidad		

Día	Hora Inicio Operación	Hora Final Operación	Cantidad de material Cribado y/o Triturado	Tipo Combustible	Cantidad de Combustible	Consumo de Electricidad	Tipo de Control de Polvos

Nota: Anexar evidencia fotográfica

Observaciones

Nombre y firma del responsable de operar o/t

Nombre y firma del supervisor de Ecología del frente de trabajo

Formatos aplicables

GrupoMéxico MINERÍA

Dirección de Proyectos de Construcción Zona Noroeste

Bitácora de riego de caminos-plataformas

Riego de Caminos/Plataforma					
Proyecto:			Contrato		
Empresa:			El equipo de riego es:	Rentado	Propio
Año:					
Mes:			Nombre y firma del Supervisor de Ecología del Frente de Trabajo.		

Bitácora												
Dia	Riego		Placas/ No. Económico	M² susceptibles a riego	No. De riegos	No. De viajes	Capacidad de la pipa	Turno		Horario		Firma de operador
	Camino	Plataforma						M	V	Inicio	Termino	
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												

Formatos aplicables

GrupoMéxico MINERÍA

Dirección de Proyectos de Construcción Zona Noroeste

Programa de Mantenimiento

Proyecto												
Empresa					Nombre y firma del supervisor del frente de trabajo						Mes de Entrega	
Maquinaria, Vehículos y Equipo.	Tipo de maquinaria			ID/Placas	Año	Tipo de Servicio	Fecha Programada de Servicio	Horas/kilometraje Programada	Fecha de Real de Servicio	Horas/kilómetros (Acumulados)	Fecha de Servicio	Observaciones
	L	P	E									

GrupoMéxico MINERÍA

Dirección de Proyectos de Construcción Zona Noroeste

Inventario de Unidades

Proyecto												
Empresa					Nombre y firma del supervisor del frente de trabajo							
No.	Maquinaria, Vehículos y Equipo.	Tipo de maquinaria			ID/Placas	año	N° Mantenimientos Realizados	Horas trabajadas en el mes	Kilometraje trabajado en el mes	Combustible/ Gasto total de combustible por mes en litros		Cantidad de Acarreos m3 (solo camiones)
		L	P	E						Tipo	Cantidad (litros)	
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												