

## **Anexo 7**

### **Plan de Manejo de Emisiones**

### 1. Información sobre el subproyecto

Los riesgos e impactos ambientales y sociales están estrechamente vinculados a la ubicación del subproyecto y al alcance de las actividades. Este PGAS se adapta a la ubicación y a las actividades de cada subproyecto específico.

Título del subproyecto:	Subproyectos 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 y 8
Costo estimado:	\$ 38,170,167.19
Fecha de inicio y de finalización:	Pendiente

### 2. Matriz del Plan: Riesgos e impactos, mitigación y seguimiento

A continuación, se identifican los riesgos e impactos ambientales y sociales adversos específicos del emplazamiento, las medidas de mitigación destinadas a abordar estos riesgos e impactos, y las medidas de seguimiento necesarias para garantizar la implementación eficaz de las medidas de mitigación.

Riesgos e impactos ambientales y sociales previstos	Medidas de mitigación y gestión de riesgos	Mitigación del impacto		Seguimiento del impacto y la mitigación		
		Ubicación/plazos/frecuencia	Responsabilidad	Parámetro que se monitoreará	Metodología, incluidas la ubicación y la frecuencia	Responsabilidad
Emisiones						
Riesgos de salud y seguridad para la fuerza laboral del proyecto. (enfermedades ocasionadas al personal y comunidades por contaminación acústica y contaminación del aire).	Realizar pruebas de ruido a los vehículos y equipos del Proyecto, a través de gestores autorizados y renovarlas conforme a la norma aplicable.  Revisar y realizar mantenimientos preventivos a los vehículos y equipos.	En emplazamientos del subproyecto/Anual / Anual	Contratista	Nivel de ruidos	Evidencia documentada y fotos de las pruebas de ruido	Especialista Ambiental y Equipo Ambiental EDE

Riesgos de salud y seguridad para las comunidades	La movilización de las maquinarias pesadas dentro de los campamentos o en lugares habitados, se realizará en horas tal que se respeten las horas de sueño de los habitantes y conforme con lo establecido en la autorización ambiental emitida por MMARN	En emplazamientos del subproyecto/Anual / Anual	Contratista	Uso de equipos pesados	Registro de inspecciones y fotos	Especialista Ambiental y Equipo Ambiental EDE
	Realizar pruebas de emisiones a los vehículos y equipos del Proyecto, a través de gestores autorizados y renovarlas conforme a la norma aplicable.	En emplazamientos del subproyecto/Anual / Anual	Contratista	Estándares de emisiones vehiculares y de fuentes fijas	Evidencia documentada y fotos de las pruebas de emisiones	Especialista Ambiental y Equipo Ambiental EDE
	Queda prohibido el uso de cualquier pesticida o su equivalente durante la ejecución de este Proyecto.	En emplazamientos del subproyecto/Continuo / Mensual	Contratista	Uso de pesticidas	Registro de inspecciones y fotos	Especialista Ambiental y Equipo Ambiental EDE
	Queda prohibido el uso de cualquier explosivo o su equivalente durante la ejecución de este Proyecto	En emplazamientos del subproyecto/Continuo / Mensual	Contratista	Uso de explosivos	Registro de inspecciones y fotos	Especialista Ambiental y Equipo Ambiental EDE
	No usar quemas o fuego como medida de control para ninguna actividad (ejemplo para limpieza de vegetación, predios, basuras, llantas, etc.)	En emplazamientos del subproyecto/Continuo / Mensual	Contratista	Uso del fuego	Registro de inspecciones y fotos	Especialista Ambiental y Equipo Ambiental EDE
	Cuando las condiciones climáticas sean propicias para la generación de polvos, regar las superficies afectadas por las obras, sistemáticamente, cada 2 o 3 horas como máximo mediante el uso de camiones cisterna o motobombas adecuadas.	En emplazamientos del subproyecto/Condicionada/ Mensual	Contratista	Irrigación de zonas	Registro de inspecciones y fotos	Especialista Ambiental y Equipo Ambiental EDE
	Se realizará capacitación de este PGAS a todos los empleados del Proyecto	Emplazamientos del subproyecto/anualmente/anualmente	UEP/ DPF	Horas Hombre Entrenamiento	Listas de asistencia y fotos / Emplazamientos del subproyecto/Mensualmente	Especialista Ambiental y Equipo Ambiental EDE

**Nota:** El antiguo Programa de Rehabilitación de Redes Eléctricas estableció un Sistema de Gestión Ambiental en las Empresas Distribuidoras, el cual sigue en uso en EDENORTE. Este sistema cuenta con Procedimientos de Gestión y Operacionales que rigen la gestión ambiental y de seguridad industrial. En tal sentido, este sistema será adaptado al Marco Ambiental y Social del Banco Mundial, la normativa interna de la EDE y los requerimientos de este Plan.

### 3. Desarrollo de las capacidades y capacitación

Todos los colaboradores serán capacitados en la aplicación del presente PGAS. Estas capacitaciones se realizarán anualmente y se realizarán reforzamientos a través de charlas diarias de 5 minutos.  
Para la implementación se requiere la contratación de un personal ambiental para cada subproyecto.

### 4. Cronograma de implementación y estimación de costos

El presente PGAS se aplicará de forma continua durante todas las fases de ejecución de cada subproyecto. La responsabilidad es entrenar al personal. El presente PGAS se aplicará de forma continua durante todas las fases de ejecución de cada subproyecto. Los costos para la implementación aún no están definidos.

### 5. Revisión y aprobación

<b>Redactado por:</b> .....(Firma) <b>Cargo:</b> ..... <b>Fecha</b> .....	
<b>Revisado por:</b> .....(Firma) <b>Cargo:</b> ..... <b>Fecha</b> .....	<b>Aprobado por:</b> .....(Firma) <b>Cargo:</b> ..... <b>Fecha</b> .....