

**Anexo 5**  
**Plan de Manejo de Podas y Talas.**

### 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
Podas y talas						
Acoso sexual, y riesgos asociados con la transmisión de enfermedades	Las actividades de podas y talas de vegetación deben estar incluidas en la autorización ambiental que emita el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales.	En emplazamientos del subproyecto/	Contratista	Implementación Anexo 4 PGAS, plan prevención acoso, abuso y	Evidencia documentada e Inspecciones en emplazamientos del subproyecto/Semanal	Especialista Ambiental y Equipo Ambiental EDE

<p>trasmisibles o contagiosas durante dichas interacciones.</p> <p>Maltrato/daño físico a plantas, árboles y cambio visual/Paisajístico</p>	<p>Si las labores se van a realizar en espacio privado, primero se debe obtener el consentimiento del propietario, explicándole sobre la necesidad de efectuar los trabajos de corte y/o poda de la vegetación que afecte o pueda afectar el servicio de energía eléctrica. Se debe completar la solicitud de Poda en Terreno Particular.</p> <p>En los casos que sólo se realicen despuntes y los cortes se efectúen fuera de la propiedad de terceros, bastará con una autorización verbal del dueño de la propiedad para proceder a solicitar el permiso a las autoridades correspondientes.</p> <p>La poda debe hacerse de forma tal que no afecte la estructura natural del árbol y no le cause daños que puedan ocasionar su deterioro o muerte. Adicionalmente, deberá tenerse en consideración las características estéticas y paisajísticas de la especie arbórea, especialmente en la zona urbana, donde este aspecto es un elemento del espacio público.</p> <p>Para realizar la poda de un árbol, el contratista debe examinar previamente la forma de su copa y determinar las ramas que se deben cortar. En general, este debe tener en cuenta que un árbol debe podarse intentando mantener su forma simétrica y simultáneamente lograr las distancias de seguridad requeridas con respecto a la red eléctrica.</p>	<p>Condicionada /Condicionada a</p>	<p>explotación sexual; durante actividades de Manejo de podas y talas. Trabajadores firman código de conducta.</p>		
---	--	-------------------------------------	--	--	--

Afectación de los servicios de: Telecable, agua potable, internet, aceras, drenajes, verjas, vías de acceso, letreros, toldos, etc.	Por cada árbol talado en el Proyecto, se realizará una compensación plantando al menos tres (3). Las especies a utilizar deben ser endémicas y/o nativas.	Condicionada /Condicionada/Una ves	UEP/DPF/Contratista
	Se debe efectuar la poda/tala del árbol haciendo uso de una motosierra que esté en perfectas condiciones de funcionamiento. En condiciones muy desfavorables, la trayectoria en la caída deseada del árbol debe orientarse con la ayuda de cuerdas y/o poleas mecánicas.	En emplazamientos del subproyecto/ Condicionada /Condicionada	Contratista
	<p>Cuando el árbol se encuentre cercano a una vivienda o edificación y su ángulo de caída no sea favorable, es necesario realizar una poda por estratos. Para este caso, se deben amarrar las ramas gruesas con cuerdas, las cuales se van descolgando una por una, cuidadosamente hasta el suelo.</p> <p>Cuando se realice la tala de un árbol, los tocones y raíces sobrantes deberán quedar al ras del suelo; cualquier oquedad causada por el corte del árbol, deberá rellenarse, reconfigurarse y compactarse hasta que la superficie del suelo se nivele con el terreno adyacente.</p> <p>Todo daño ocasionado a la propiedad pública o privada debe ser resarcido, por ejemplo; alambres rotos y se debe comunicar el incidente a la Coordinación de Medio Ambiente y Seguridad correspondiente en un período no mayor a 24 horas.</p>		

Evidencia documentada y fotos	Especialista Ambiental y Equipo Ambiental EDE
Evidencia documentada e Inspecciones en emplazamientos del subproyecto/Semanal	Especialista Ambiental y Equipo Ambiental EDE

Riesgos de salud y seguridad para las comunidades (Golpes, cortaduras, fracturas, descarga eléctrica, etc.).	Durante las faenas de tala y poda, siempre se debe mantener contacto visual con los otros trabajadores que se encuentren en el lugar, así como identificar y dejar vías de escape expeditas.				
	Una brigada de poda/tala siempre debe tener la supervisión de una persona experimentada que permanezca en el suelo cuando alguien está trabajando en el árbol. No debe pedirse ayuda a transeúntes u observadores casuales.				
	Debe mantenerse la motosierra apagada cuando no se está operando y en posición de seguridad cuando esté funcionando y no se esté realizando ningún corte. Se debe implementar un plan de señalización de tipo informativo, preventivo y reglamentario para minimizar los riesgos de accidente.				
	Una vez terminada la poda, se deben realizar las condiciones para la salida de línea (aplicación del protocolo de salida de línea), se debe proseguir retirando todos los restos producidos por la actividad, incluyendo las ramas colgadas de los árboles, esto al finalizar cada faena.				

	<p>Antes de empezar cada operación, se debe planificar el trabajo que se va a ejecutar para que los trabajadores conozcan cuáles son sus funciones y los riesgos a los que estarán expuestos. Se deberá hacer un examen detallado de los árboles a podar o talar, inspeccionando su base para determinar si sus ramas tienen debilidades estructurales, poniendo especial cuidado a las ramas secas.</p> <p>Se debe evitar o tener especial cuidado al efectuar talas o podas en días con ráfagas de vientos, ya que pueden alterar la trayectoria de caída del árbol o la rama y generar daños a propiedades o accidentes.</p> <p>Para realizar los trabajos de poda siempre se debe contar con el circuito desenergizado (frío) y cumplir con las 5 reglas de oro:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Corte efectivo de todas las fuentes de tensión.</li> <li>2) Enclavamiento o bloqueo de los aparatos de corte.</li> <li>3) Detectar ausencia de tensión.</li> <li>4) Poner a tierra y en corto circuito.</li> <li>5) Señalizar la zona de trabajo.</li> </ol> <p>Se deben utilizar todos los implementos de seguridad y EPP asociados a la actividad.</p>					
	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 la 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

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



## 6. Anexos

### Anexo 1: Solicitud de Poda en Terreno Particular



#### Solicitud de Poda en Terreno Particular.

Estimado Cliente:

Mediante la presente, comunicamos a usted que, en inspección reciente realizada por personal de nuestra empresa, a la red eléctrica, en el sector emplazado en terrenos de su propiedad, se ha encontrado árboles a distancias extremadamente reducidas con respecto de la red eléctrica.

Si bien, los árboles contribuyen al ornato de la ciudad y son invaluable aliados para combatir la contaminación, sin embargo, cuando se encuentran bajo o en cercanías de las redes de la energía eléctrica, sus ramas o su follaje puede hacer contacto transitorio o permanente con los conductores de electricidad de media o baja tensión con lo cual se convierten en elementos peligrosos ya que pueden actuar como conductores de la energía y causar accidentes por choque eléctrico o muerte por electrocución a las personas o animales que hagan contacto con ellos, igualmente puede suceder que el follaje interfiera con los conductores o con las estructuras eléctricas ocasionando descargas a tierra y cortocircuitos con lo cual se produce la interrupción momentánea o prolongada del servicio de energía.

Por lo anterior cordialmente solicitamos su cooperación permitiéndonos realizar el/la \_\_\_\_\_ del(os) árbol(es) que se encuentran localizados en su propiedad y que presentan una distancia peligrosa a las redes de energía eléctrica y para desligarlo de la responsabilidad ante la ocurrencia de un hecho lamentable, para lo cual requerimos su aceptación llenando la autorización siguiente:

DIRECCIÓN: \_\_\_\_\_

NOMBRE: \_\_\_\_\_

TELÉFONO (opcional) \_\_\_\_\_

Propietario ☐                      Arrendatario ☐                      Administrador ☐  
Otro (especificar) \_\_\_\_\_

#### Descripción de las labores: (A llenar por el contratista)

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
**Firma y Número de Cédula**

## Anexo 2. Registro árboles podados y/o talados

[illegible]

**Firma Encargado de Medio Ambiente y Seguridad**