

Recuerda, ¡participar no es validar!,
participar es tú derecho y tú deber.



Reunión del Estudio de Impacto Ambiental proyecto UPME 04-2014 Refuerzo Suroccidental 500kV La Virginia - Alférez

El proyecto de transmisión de energía eléctrica **Refuerzo Suroccidental a 500 kV** los invita a la reunión de entrega de resultados y retroalimentación del **Estudio de Impacto Ambiental** en su tramo **La Virginia - Alférez**:

Municipio: _____

Fecha: _____

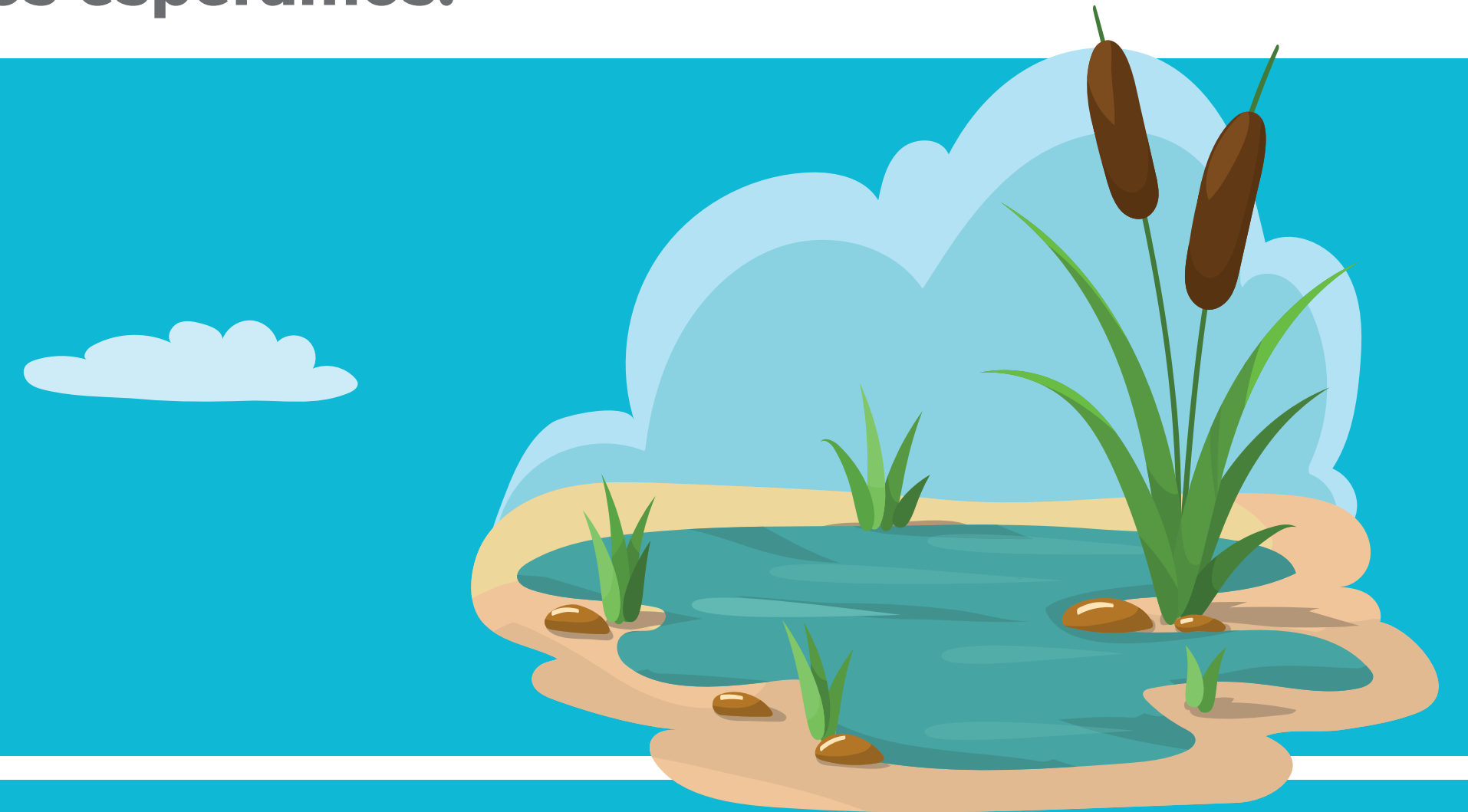
Lugar: _____

Hora: _____

Contacto: _____

¡Los esperamos!

¡Cuidamos, respetamos y protegemos los recursos naturales!



Durante la etapa de estudios y licenciamiento de los proyectos:

Identificamos todas las fuentes de agua del territorio, para conocer su estado y definir acciones que las protejan, además **ubicamos las torres a una extensión no menor de 100 metros a nacimientos y manantiales y 30 metros para superficiales (ríos y quebradas).**



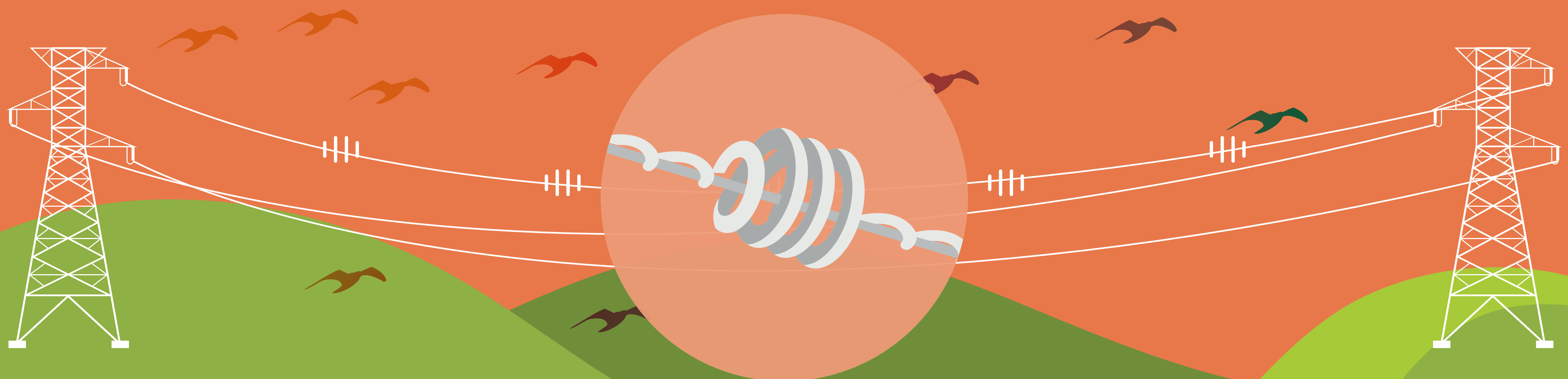
Nuestra infraestructura **NUNCA** estará dentro estas rondas de protección.

¿Cómo mitigamos la afectación de aves?

Identificamos los **corredores de movilidad** de las aves, incluyendo las migratorias.

Instalamos **desviadores de vuelo** en zonas de importancia para las aves, tales como bosques, ríos y cuerpos de agua.

Construimos **planes de manejo y seguimiento** que nos permiten determinar la efectividad de los desviadores de vuelo instalados en la línea de transmisión.



Recuerda, ¡participar no es validar!,
participar es t u derecho y t u deber.



Juntos
mejoramos
vidas



Reunión del Estudio de Impacto Ambiental proyecto UPME 04-2014 Refuerzo Suroccidental 500kV La Virginia - Alf erez

El proyecto de transmisión de energía eléctrica **Refuerzo Suroccidental a 500 kV** los invita a la reunión de entrega de resultados y retroalimentación del **Estudio de Impacto Ambiental** en su tramo **La Virginia - Alf erez**:

Municipio: _____

Fecha: _____

Lugar: _____

Hora: _____

Contacto: _____

¡Los esperamos!

¡Así llega la **energía eléctrica** a tu casa!

Pasa por un proceso llamado **“CICLO DE LA ENERGÍA”** y se divide en 3 etapas:

Generación

Sucede al **manipular recursos** como agua, carbón, gas y luz solar.



Transmisión

Luego se transporta a través de cables y torres que hacen las veces de autopistas por donde viaja la energía en grandes cantidades. **Este es nuestro trabajo en Transmisión del Grupo Energía Bogotá.**

Atención: No existe otra forma en el mundo de transportar la energía eléctrica.

El proyecto de transmisión de energía eléctrica **Refuerzo Suroccidental a 500 kV** se encuentra en esta etapa



Distribución

¡Consiste en llevar la energía a los centros de consumo! Y son las empresas comercializadoras las encargadas de esta tarea, a ellas les pagas el recibo de la luz.



Una línea de transmisión ayuda a **llevar la energía eléctrica** a tu casa

Es un conjunto de elementos entre los cuales se encuentran torres y cables que llevan la energía eléctrica desde las centrales de generación hasta los centros de consumo; son, las encargadas de transportar la energía eléctrica que consumes en tu hogar, colegio, trabajo etc.



¿Cómo nacen los proyectos de transmisión de energía eléctrica?

1

Se planea

El **Gobierno Nacional** define los proyectos energéticos de acuerdo a las necesidades del país.

Atención:
El Grupo Energía Bogotá construye y opera el proyecto Refuerzo Suroccidental pero fue adjudicado por el Estado ya que es un proyecto de Nación.



2

Se licencia

La autoridad ambiental otorga las licencias.



3

Se ejecuta

Desarrollamos los proyectos teniendo en cuenta el marco normativo, los intereses de la comunidad y la sostenibilidad de los recursos naturales para la construcción de las líneas de transmisión.



4

Entrada en operación

Transportamos energía y hacemos el mantenimiento de las líneas y subestaciones.



Recuerda, ¡participar no es validar!,
participar es tú derecho y tú deber.



Juntos
mejoramos
vidas



Reunión del Estudio de Impacto Ambiental proyecto UPME 04-2014 Refuerzo Suroccidental 500kV La Virginia - Alférez

El proyecto de transmisión de energía eléctrica **Refuerzo Suroccidental a 500 kV** los invita a la reunión de entrega de resultados y retroalimentación del **Estudio de Impacto Ambiental** en su tramo **La Virginia - Alférez**:

Municipio: _____

Fecha: _____

Lugar: _____

Hora: _____

Contacto: _____

¡Los esperamos!

En el proyecto de transmisión de energía eléctrica Refuerzo Suroccidental 500kV evitamos, mitigamos y compensamos posibles impactos ambientales

¿Qué es un impacto ambiental?

Modificación o alteración de manera positiva o negativa, total o parcial al medio natural y humano, se causa a las plantas, animales, a las fuentes de agua, al aire, paisaje, a las comunidades y su territorio.

Una vez analizados estos impactos, se planean medidas de manejo que prevengan, mitiguen o compensen estos impactos.

¿Qué es una medida de manejo?

Conjunto detallado de medidas y actividades que, producto de una evaluación ambiental, están orientadas a prevenir, mitigar, corregir o compensar los impactos y efectos ambientales debidamente identificados.

Estas son algunas formas de mitigación

1 Revisamos e identificamos con la comunidad y las corporaciones las **áreas de importancia para su conservación**.

2 Analizamos el territorio para definir el lugar donde se instalarán las torres y la infraestructura, causando la **mínima afectación a las coberturas vegetales**.



3 Utilizamos **diferentes tecnologías y métodos constructivos**, tales como drones para tender los cables guía y reducir la tala de árboles.

4 **Construimos torres más altas** para evitar la tala durante la fase de construcción y operación del proyecto.

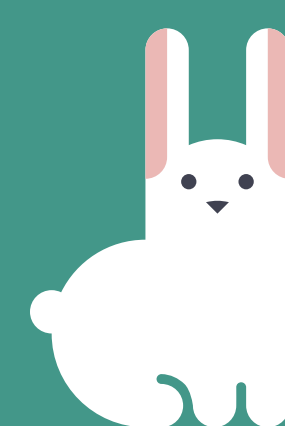
5 Formulamos y ejecutamos planes de manejo de flora en el cual se implementan actividades de tala, poda y rocería para la construcción y operación de la línea de transmisión. De esta manera se garantiza la menor afectación a la vegetación.



6 Con la información suministrada por Corporaciones, entes territoriales y comunidad se definen las **áreas de importancia para la conectividad de plantas y animales** para de esta forma minimizar su intervención.

7 Analizamos con instituciones y profesionales especializados el territorio para **evitar intervenir** en corredores biológicos.

8 Formulamos e implementamos **planes de manejo y seguimiento de flora** que permiten monitorear las compensaciones realizadas para generar conectividad en áreas de importancia ambiental.



Si definitivamente no podemos, evitar o mitigar la intervención, realizamos la compensación ambiental mediante la siembra y mantenimiento de árboles en áreas con importancia ambiental definidas por las Corporaciones, cumpliendo con la normatividad ambiental vigente.

