



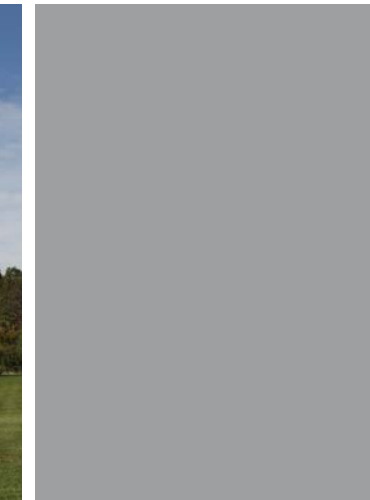
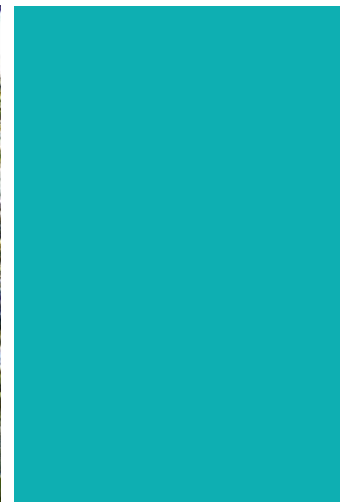
# PREGUNTAS Y RESPUESTAS:

## ¿POR QUÉ EXISTEN REQUERIMIENTOS FEDERALES PARA EL MANEJO DE LA VEGETACIÓN?

La North American Electric Reliability Corporation (NERC) [Corporación de Confiabilidad Eléctrica de América del Norte] creó estándares que responsabilizaron a las compañías de servicios públicos del establecimiento de distancias mínimas despejadas entre las líneas de transmisión y la vegetación más cercana. El no cumplir con esto, puede dar lugar a significativas sanciones para las compañías de servicios públicos.

## ¿CÓMO SE APEGA AEP A LOS REQUERIMIENTOS?

Las cuadrillas remueven los árboles y la vegetación de tallos leñosos dentro de los derechos de paso de transmisión. El alcance del despeje de la vegetación, depende del voltaje de la línea de transmisión, el tipo de estructuras de transmisión, el terreno y otros factores.



## TRABAJAR CON LOS DUEÑOS DE LAS PROPIEDADES

Mantener despejados los derechos de paso, ayuda a garantizar que los clientes tengan confiabilidad eléctrica, a la vez que se les brinda seguridad al público y a los trabajadores de la compañía. Los representantes de la compañía trabajan con los dueños de las propiedades para proporcionar información sobre trabajos próximos, discutir las prácticas de despeje y abordar inquietudes antes de llevar a cabo el trabajo.

### CONSEJOS PARA MANTENER LA SEGURIDAD Y PREVENIR INTERRUPCIONES EN EL SUMINISTRO ELÉCTRICO

- Póngase en contacto con la compañía si nota que están creciendo árboles o arbustos altos dentro del derecho de paso de una línea eléctrica.
- Hable con los representantes de la compañía para identificar las plantas que se pueden colocar con seguridad en el derecho de paso.
- Limite las actividades en el derecho de paso a la jardinería, la agricultura o alguna otra que no interfiera con la operación segura de las instalaciones eléctricas.



An AEP Company

BOUNDLESS ENERGY™

[AEPTRANSMISSION.COM](http://AEPTRANSMISSION.COM)

## UN DERECHO DE PASO SEGURO Y CONFIABLE



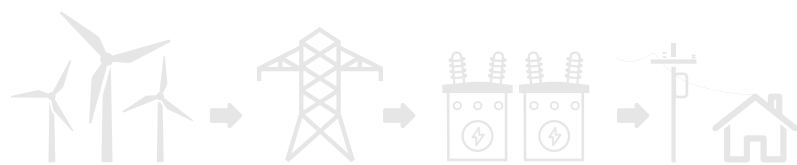
# PROGRAMA DE MANEJO DE LA VEGETACIÓN

Preparar café. Cargar un celular. Ver un programa de televisión. Muchas actividades diarias requieren un suministro de electricidad seguro y confiable. Un método para garantizar un servicio confiable consiste en controlar el crecimiento de árboles y otra vegetación en los derechos de paso de transmisión y las secciones de terreno donde se ubican las líneas de transmisión.

El programa de la vegetación perteneciente a Transmisión de AEP, ayuda a equilibrar la necesidad de un servicio confiable que respete el medio ambiente natural. La compañía contrata cuadrillas forestales para completar el trabajo de manejo de la vegetación.

## OBJETIVOS DEL PROGRAMA

- De manera segura, proveer energía eléctrica a nuestros clientes
- Proteger el sistema eléctrico y reducir las interrupciones en el suministro de energía eléctrica
- Minimizar los impactos negativos al medio ambiente
- Cumplir con las regulaciones federales, estatales y locales
- Trabajar de manera segura y eficiente
- Fomentar relaciones positivas con los clientes y las comunidades.



### ¿CUÁL ES LA DIFERENCIA: TRANSMISIÓN CONTRA DISTRIBUCIÓN?

Las líneas de transmisión son líneas de alto y extra alto voltaje que transportan la electricidad desde las centrales eléctricas hasta las subestaciones, lo que reduce el voltaje para la entrega a los clientes en las líneas de distribución. El proceso y los requerimientos para despejar y mantener la vegetación, difieren en torno a las líneas de transmisión y las líneas de distribución.

### ¿SABÍA USTED?

AEP posee el sistema de transmisión eléctrica más grande de la nación, que transporta electricidad a casi 5.4 millones de clientes en 11 estados.

# PRÁCTICAS GENERALES

## SEGURIDAD PÚBLICA

Los dueños de las propiedades nunca deben recortar o remover ramas de árboles cerca de las líneas eléctricas. Las cuadrillas entrenadas en el manejo de la vegetación saben cómo llevar a cabo este trabajo.

## REMOCIÓN/ PODA DE ÁRBOLES

Las cuadrillas pueden remover los árboles para controlar el crecimiento de la vegetación a largo plazo. Las cuadrillas también pueden podar árboles utilizando cualquiera de los siguientes métodos, según el terreno, la accesibilidad y otros factores de un área.

- **Manual:** Implica el uso de equipos tales como sierras de poste manuales. Arboristas calificados en el despeje de líneas siguen las mejores prácticas y estándares de la International Society of Arboriculture, el American National Standards Institute y la Tree Care Industry Association.
- **Mecánico:** Implica el uso de equipos motorizados tales como cortadoras y máquinas de recorte basadas en ruedas.
- **Sierra aérea:** Implica el uso de una sierra suspendida de un helicóptero.

## DESPEJE DE LA VEGETACIÓN

Las cuadrillas utilizan equipos manuales o mecánicos durante el mantenimiento de rutina para hacer el despeje de la vegetación de tallos leñosos dentro y a lo largo de los derechos de paso.



DESPEJE MANUAL



SIERRA AÉREA



HERBICIDAS



DESPEJE MECÁNICO

## HERBICIDAS

Los herbicidas ayudan a controlar los sistemas de raíces de la vegetación de tallos leñosos. Los especialistas autorizados utilizan herbicidas registrados en la U.S. Environmental Protection Agency (Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos) y en la agencia reguladora estatal correspondiente.

## LIMPIEZA

Las cuadrillas pueden mantener los desechos de la vegetación en el derecho de paso para descomponerse naturalmente. Este proceso devuelve los nutrientes al suelo y reduce la posibilidad de que ocurra la erosión del suelo.



ÁREA TÍPICA DESPEJADA DE VEGETACIÓN DE TALLOS LEÑOSOS

ÁREA TÍPICA DESPEJADA DE VEGETACIÓN DE TALLOS LEÑOSOS