



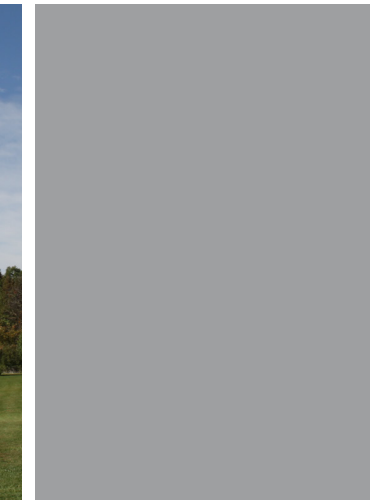
PREGUNTAS Y RESPUESTAS:

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

La North American Electric Reliability Corporation (NERC, por sus siglas en inglés) creó estándares que requieren que las compañías de servicios públicos establezcan distancias mínimas de espacio libre entre las líneas de transmisión y la vegetación más cercana. **El incumplimiento puede dar lugar a sanciones importantes para las empresas de servicios públicos.**

¿CÓMO CUMPLE AEP CON LOS REQUISITOS?

Los equipos quitan los árboles y la vegetación de tallos leñosos dentro de los derechos de paso de transmisión. La extensión de la limpieza de 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 garantiza la confiabilidad de la red eléctrica para los clientes mientras mantiene seguro al público y a los equipos de líneas eléctricas. Los representantes de la compañía trabajan con los propietarios para comunicar el próximo trabajo, discutir las prácticas de despeje y abordar las inquietudes antes de realizar el trabajo.

CONSEJOS PARA MANTENERSE SEGURO Y PREVENIR CORTES DE ENERGÍA

- Comuníquese con la compañía si observa árboles o arbustos altos creciendo en el derecho de paso de una línea eléctrica.
- Hable con los representantes de la compañía para identificar plantas que sean seguras para colocar en el derecho de paso.
- Limite las actividades en el derecho de paso a usos compatibles, como jardinería y agricultura, que no interfieran con la operación segura de las instalaciones eléctricas.



An AEP Company

BOUNDLESS ENERGY™

AEPTransmission.com

UN DERECHO DE PASO SEGURO Y CONFIABLE

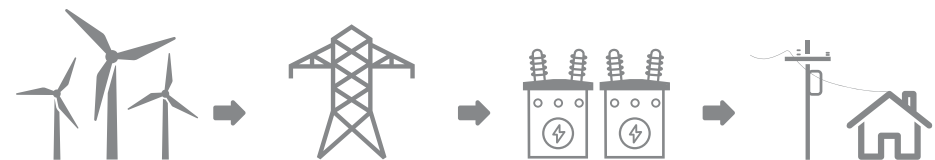
PROGRAMA DE MANEJO DE LA VEGETACIÓN

Preparando el café. Cargando un celular. Viendo un programa de televisión. Muchas actividades diarias requieren un suministro seguro y confiable de electricidad. Una manera para garantizar un servicio confiable implica controlar el crecimiento de árboles y otra vegetación en los derechos de paso de transmisión, las secciones de tierra donde se ubican las líneas eléctricas de transmisión.

El programa de manejo de la vegetación de AEP Transmission ayuda a equilibrar la necesidad de un servicio confiable con el respeto por el medio ambiente natural. La empresa utiliza equipos forestales contratados para completar el trabajo de manejo de la vegetación.

METAS DEL PROGRAMA

- Proporcionar energía eléctrica a los clientes de forma segura
- Proteger la red eléctrica y reducir los cortes de energía
- 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 ENTRE TRANSMISIÓN Y DISTRIBUCIÓN?

Las líneas de transmisión son líneas de alto voltaje y extra alto voltaje que transportan electricidad desde las centrales eléctricas hasta las subestaciones, que reducen el voltaje para la entrega a los clientes en las líneas de distribución. **El proceso y los requisitos para limpiar y mantener la vegetación difieren entre las líneas de transmisión y distribución.**

¿SABÍA USTED?

- Muchos cortes de energía son causados por árboles y otra vegetación que hace contacto con las líneas eléctricas.
- Cierta vegetación como la madreSelva, las peras de Bradford y el olivo de otoño son especies invasoras y no están permitidas dentro del área de servidumbre de la línea eléctrica.

PRÁCTICAS GENERALES

SEGURIDAD PÚBLICA

Los dueños de propiedades nunca deben podar o quitar las ramas de los árboles cerca de las líneas eléctricas. Los equipos de manejo de vegetación capacitados saben cómo completar este trabajo.

RETIRO/PODA DE ÁRBOLES

Los equipos pueden eliminar árboles y otras plantas de tallo leñoso para controlar el crecimiento de la vegetación a largo plazo. Los equipos también pueden podar árboles utilizando cualquiera de los siguientes métodos según el terreno, la accesibilidad y otros factores del área:

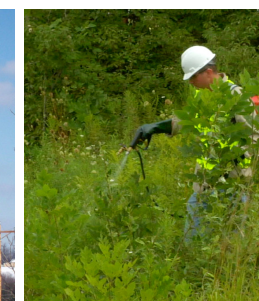
- Manual: Implica el uso de equipos tales como serruchos de pértiga manuales. Los arboricultores calificados en despeje de líneas siguen las mejores prácticas y estándares de la International Society of Arboriculture, el American National Standards Institute y la Tree Care Industry Association.
- Mecánica: implica el uso de equipos motorizados, como cortadoras de césped y máquinas de podar con ruedas.
- Sierra aérea: Consiste en utilizar un serrucho suspendido de un helicóptero.



Despeje Manual



Sierra Aérea



Herbicidas



Despeje Mecánico

DESPEJE DE LA VEGETACIÓN

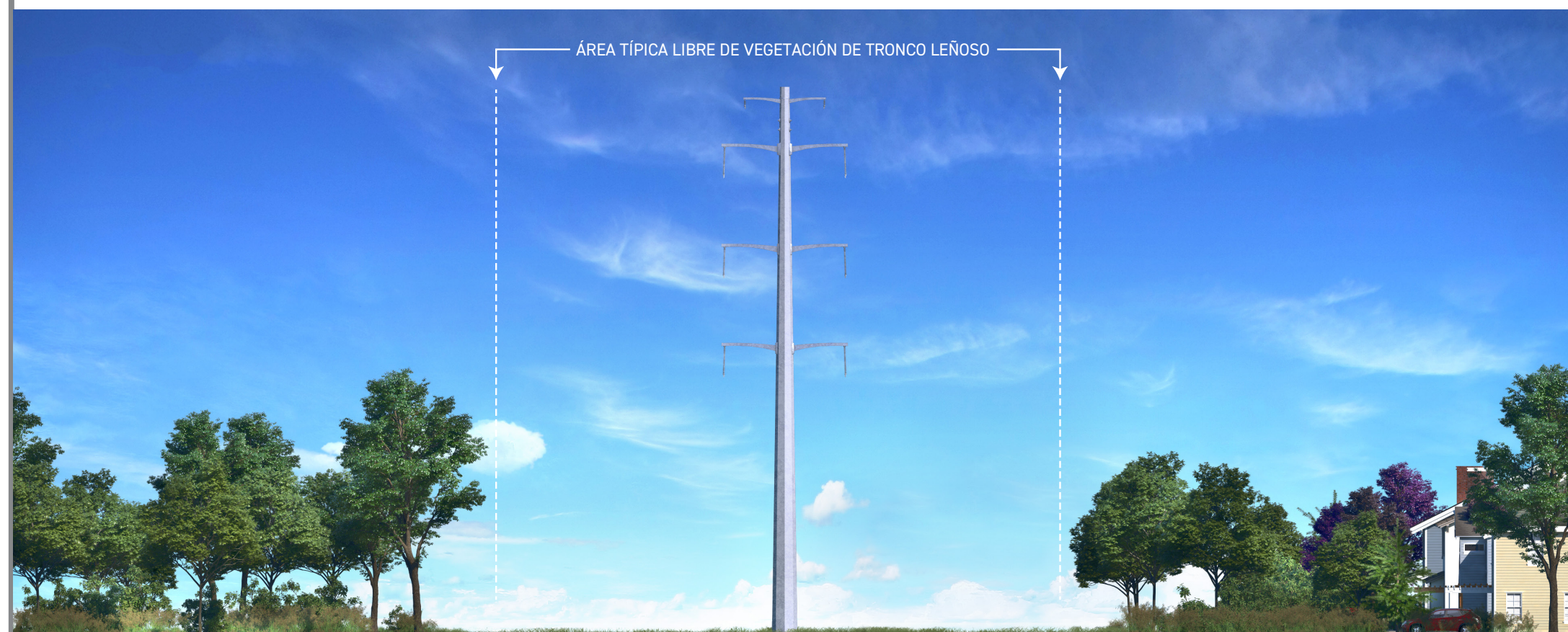
Los equipos utilizan equipos manuales o mecánicos durante el mantenimiento de rutina para despejar la vegetación de tallos leñosos dentro y a lo largo de los derechos de paso.

HERBICIDAS

Los herbicidas ayudan a controlar los sistemas de raíces de la vegetación de tallos leñosos. Los aplicadores autorizados utilizan herbicidas registrados en la U.S. Environmental Protection Agency y la agencia reguladora estatal correspondiente.

LIMPIEZA

Los equipos pueden mantener los restos de vegetación en el derecho de paso para que se descompongan naturalmente en áreas sin mantenimiento. Este proceso devuelve los nutrientes al suelo y reduce la posibilidad de erosión.



ÁREA TÍPICA LIBRE DE VEGETACIÓN DE TRONCO LEÑOSO