

PROGRAMA DE MITIGACIÓN DE INCENDIOS FORESTALES

HOJA INFORMATIVA
COLORADO



Descripción general

La seguridad del público es la base de todo lo que hacemos. Reconocemos que los incendios forestales representan una amenaza significativa durante todo el año para nuestros clientes, nuestras comunidades y nuestro estado en su conjunto, y estamos implementando programas de forma proactiva para minimizar los riesgos de ignición asociados con el funcionamiento de nuestro sistema. Como parte de nuestro compromiso con la seguridad, realizamos continuamente inversiones estratégicas y mejoras para respaldar nuestra red eléctrica, desarrollar resiliencia y aumentar nuestra conciencia situacional para mitigar el riesgo de incendio forestal.

Desde 2019, hemos invertido más de 450 millones de USD en actividades de mitigación de incendios forestales para ayudar a proteger vidas, hogares y propiedades de la amenaza de incendios forestales en virtud de nuestro Programa de mitigación de incendios forestales. Este programa incluye lo siguiente:

- Iniciativas de endurecimiento del sistema e inspecciones para fortalecer el equipo, reducir la posibilidad de provocar igniciones y aumentar la protección en condiciones climáticas extremas.
- Esfuerzos de concientización operativa y situacional, que aumentan la sensibilidad de la protección de nuestro sistema eléctrico durante condiciones de amenaza de incendio alta para reducir el riesgo de posibles igniciones.
- Campañas de difusión entre la comunidad y las partes interesadas que buscan educar y comunicarse con las partes interesadas afectadas, informar a las comunidades sobre nuestro trabajo de mitigación de incendios forestales y recabar comentarios sobre necesidades específicas de sus comunidades.

Nuestras iniciativas

El riesgo general, la frecuencia y la gravedad de los incendios forestales ha aumentado debido a que las condiciones climáticas en todo el oeste han cambiado. La idea tradicional de una "temporada" de incendio ha evolucionado hasta convertirse en una batalla durante todo el año contra condiciones climáticas que cambian rápidamente y más extremas que pueden generar incendios forestales más grandes, más intensos y más rápidos. Las inversiones que estamos realizando en nuestra red eléctrica ayudan a minimizar el riesgo de incendios provocados por el equipo. Algunas de nuestras inversiones recientes incluyen lo siguiente:

Inspecciones con helicópteros equipados con LiDAR y sistemas aéreos no tripulados (Unmanned Aerial System, UAS)

Hemos implementado los UAS (comúnmente denominados "drones") para inspeccionar equipos e inspecciones con helicópteros equipados con LiDAR (detección y rango de luz) a lo largo de líneas eléctricas dentro de zonas de riesgo de incendios forestales. La detección con LiDAR crea mapas en 3D de nuestro equipo y del terreno circundante y proporciona datos sobre las distancias a la vegetación cercana. Esto nos ayuda a tomar decisiones informadas sobre dónde podríamos considerar reforzar equipos como postes de energía y otra infraestructura, así como aumentar las distancias de separación entre la vegetación y los cables para reducir la probabilidad de que los equipos sean dañados por árboles durante condiciones climáticas extremas.



Más información

Para obtener más información sobre el Programa de mitigación de incendios forestales, visite [XcelEnergyWildfireMitigation.com](https://www.xcelenergy.com/wildfiremitigation).

Si tiene preguntas, llame al **833-352-0087** o envíe un correo electrónico a info@XcelEnergyWildfireMitigation.com.

Ajustes de seguridad contra incendios forestales

Nuestro programa Ajustes de seguridad contra incendios forestales es una herramienta utilizada para operar nuestro sistema de forma más conservadora en áreas con mayor riesgo de incendios forestales. En este programa, los ajustes de sensibilidad en el equipo de protección de líneas eléctricas aumentan cuando las condiciones climáticas actuales crean un riesgo elevado de incendio forestal. El equipo de protección interrumpe el flujo de energía a un segmento de línea cuando detecta un problema, como una rama de árbol que entra en contacto con una línea eléctrica o líneas eléctricas que se caen debido al viento. Con los ajustes de seguridad mejorados de la línea eléctrica, la línea permanecerá desenergizada hasta que los equipos puedan patrullar la zona y garantizar que sea seguro restaurar el servicio. Este enfoque ayuda a mantener a nuestras comunidades seguras, pero algunos clientes pueden experimentar interrupciones más frecuentes o más prolongadas.

Cámaras de detección temprana de incendios forestales

Actualmente estamos probando y evaluando la funcionalidad de las nuevas cámaras con IA (inteligencia artificial) y considerando la mejor manera de ampliar su uso. Esta tecnología utiliza redes de cámaras panorámicas de 360 grados mejoradas con IA para detectar la presencia de humo. Los algoritmos de la IA, junto con la supervisión humana las 24 horas del día, los 7 días de la semana, proporcionan perspectivas y alertas casi en tiempo real de posibles incendios forestales y posibilitan notificar a agencias de protección contra incendios y servicios de emergencia. Aunque esta es una tecnología emergente, estamos buscando formas innovadoras de asociarnos con comunidades y otras empresas de servicios públicos para aprovechar todos los beneficios de una red de cámaras para detectar incendios forestales en la etapa más temprana posible.

Modelización de riesgos

Para priorizar y orientar los esfuerzos de mitigación de incendios forestales, estamos mejorando continuamente nuestra modelización de riesgo de incendios forestales y evaluando nueva información para refinar aún más las zonas de riesgo de incendios forestales. Nuestro nuevo software de modelización de riesgos de incendios forestales utiliza algoritmos de predicción avanzados y datos meteorológicos dinámicos para lograr una mejor identificación de riesgos de incendios forestales y estimaciones de consecuencias. Cada día, el software evalúa las condiciones meteorológicas del momento y las previstas, la velocidad/dirección detallada del viento, los niveles de humedad y las condiciones del combustible terrestre para predecir hacia dónde podría propagarse un incendio forestal si se produjera una ignición. Estos modelo y simulación de riesgos también proporcionan información valiosa sobre las posibles consecuencias de los incendios forestales a medida que las condiciones climáticas cambian dinámicamente.

Participación comunitaria

Nuestro equipo se reúne con diversas partes interesadas y comunidades en Colorado, especialmente aquellas en zonas de riesgo de incendios forestales designadas, para conectarse con miembros del público, el gobierno local y los servicios de emergencia para comprender las necesidades únicas de cada comunidad.

Seguridad

Nunca se acerque a una línea eléctrica caída. Retírese del área e informe al respecto de inmediato llamando al **800-895-1999** y al **911**.

Después de una llamada al 911, los servicios de emergencia suelen ser los primeros en llegar a la escena. Ofrecemos orientación y capacitación en seguridad para los servicios de emergencias.

Aunque es imposible eliminar todos los riesgos, seguimos manteniendo y actualizando nuestro sistema con nuevas tecnologías y colaborando con otras empresas de servicios públicos para proteger a las personas y la propiedad.

