

GLENWOOD SPRINGS – MITCHELL CREEK PROYECTO DE RECONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA

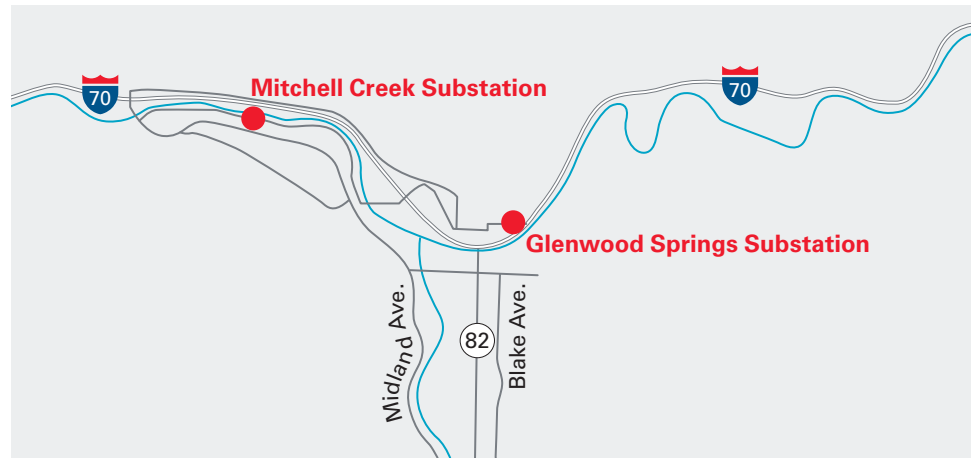
INFORMATION SHEET
COLORADO



Proyecto de transmisión de Xcel Energy

La red eléctrica es una red compleja de instalaciones de generación de energía y líneas de transmisión de propiedad y operación independientes que suministran energía a las comunidades locales.

En Glenwood Springs, las líneas de transmisión propiedad de Xcel Energy suministran electricidad a las subestaciones y al sistema de distribución del Departamento de Electricidad de Glenwood Springs, que luego brinda suministro a los usuarios locales. El Departamento de Electricidad de Glenwood Springs le compra energía eólica en forma mayorista a la Agencia Municipal de Energía de Nebraska (Municipal Energy Agency of Nebraska, MEAN) para satisfacer las necesidades de energía de la ciudad.



Necesidad de reconstrucción

Una de las líneas de transmisión eléctrica de Xcel Energy que proporciona energía a Glenwood Springs recorre 2.25 millas entre la subestación de Glenwood Springs (noreste de la piscina Glenwood Hot Springs) y la subestación de Mitchell Creek (noroeste del centro comercial Glenwood Meadows). Esta línea se construyó originalmente en la década de los cuarenta y una parte se construyó en la década del sesenta. Hemos determinado que esta línea debe reconstruirse porque ha llegado al final de su vida útil. La línea se reconstruirá según los estándares de diseño actuales que incluyen medidas adicionales para reducir el riesgo de incendios forestales. Este proyecto garantizará un servicio eléctrico seguro y confiable a nuestros clientes en el oeste de Colorado. Se prevé que el reemplazo de la línea comenzará en 2021.

Ubicación y diseño

La ubicación de la línea existente se estableció hace más de 70 años, cuando alrededor de 10,000 personas vivían en el condado de Garfield, en comparación las 60,000 personas, aproximadamente, que viven en la actualidad. El acceso limitado a la línea de transmisión de Glenwood Springs-Mitchell Creek complican la construcción y el mantenimiento. Hemos estudiado alternativas para la ubicación de la línea eléctrica y hemos evaluado los requisitos de diseño técnico y los posibles impactos en el medio ambiente, la comunidad, los residentes y las empresas en Glenwood Springs. Para la reconstrucción de la línea a lo largo de la ruta actual se utilizaría el corredor de línea de transmisión existente y las rutas de acceso cuando sea posible.

La línea de transmisión reconstruida estará hecha de estructuras de acero monopolares. La altura y el diseño final de las estructuras dependen de la ubicación y las condiciones, como la pendiente, las condiciones del suelo y la distancia entre los postes. Se espera que los nuevos postes se coloquen dentro de los usufructos o derechos de paso existentes, pero es posible que se requieran usufructos adicionales en algunas áreas para garantizar la construcción y la seguridad operativa y para proporcionar acceso a la línea de transmisión.