



C/O Sonoran Land Resources  
 A la atención de: Proyecto de expansión de Black Mountain  
 P.O. Box 18873  
 Tucson, Arizona 85731

PRESORTED  
 FIRST-CLASS  
 US POSTAGE  
**PAID**  
 TUCSON, AZ  
 PERMIT NO. 690

**Modernización de la red energética**  
**Proyecto de expansión de Black Mountain**  
 Octubre de 2024



## UniSource evalúa los comentarios de los clientes y hace un análisis para identificar rutas alternativas

UniSource llevó a cabo un análisis detallado de compatibilidad y consideró los valiosos aportes de los clientes para identificar varias rutas alternativas potenciales para una línea de transmisión planificada que favorecería una mayor independencia energética y seguridad para el condado de Mohave.

UniSource está considerando la expansión de la estación generadora Black Mountain, una planta alimentada con gas natural ubicada a unas 15 millas al suroeste de Kingman en el condado de Mohave. El proyecto incluiría cuatro nuevas turbinas alimentadas con gas natural de 50 megavatios (MW) equipadas con controles de emisiones de última generación, así como una línea de transmisión de 230 kilovoltios (kV) de 2 millas de largo para conectar la estación generadora expandida a la Subestación Griffith.

Conforme a la ley estatal, UniSource debe obtener un Certificado de Compatibilidad Ambiental (Certificate of Environmental Compatibility, CEC) para construir la línea de transmisión. UniSource espera presentar una solicitud de CEC ante la Comisión de Corporaciones de Arizona (Arizona Corporation Commission, ACC) más adelante este año. El Comité de Ubicación de Centrales Eléctricas y Líneas de Transmisión de Arizona luego revisaría la solicitud de CEC de UniSource en una audiencia pública que permita a los residentes y otras partes interesadas participar. La ACC debe aprobar finalmente el CEC antes de que UniSource pueda comenzar la construcción. UniSource anticipa una audiencia ante el Comité a principios de 2025.

La expansión de la estación generadora Black Mountain reduciría la dependencia del condado de Mohave en el mercado regional mayorista de energía, donde los recursos se están volviendo limitados. El consumo pico de verano supera la capacidad de generación actual de UniSource en más de 200 MW. Producir más de su propia energía a nivel local ayudaría a UniSource a garantizar la disponibilidad de la energía y, al mismo tiempo, a reducir la exposición de los clientes a la volatilidad de los precios mayoristas de la energía.

La nueva línea de transmisión se construirá utilizando monopolos de acero autorresistentes a la corrosión con tramos de 700 a 1,000 pies. Es posible que se requieran estructuras más altas en los cruces de carreteras o de las líneas eléctricas.



*Ejemplo de línea de transmisión de 230 kV, como se describe.*

UniSource continúa trabajando en un estudio integral de la ubicación diseñado para determinar las posibles rutas para la nueva línea de transmisión.

En agosto de 2024, UniSource compartió 39 posibles segmentos de ruta de la línea de transmisión con el público y las agencias locales para recopilar información. En función de estos comentarios, del estudio adicional y de la finalización de una evaluación de idoneidad, se eliminaron de la consideración 20 segmentos de ruta preliminares. Después de que los

continued ▶

## Black Mountain Expansion Project



### Acompañenos Reunión abierta pública

Miércoles 23 de octubre de 2024 | De 5:30 a 7:30 p.m.

Mohave Community College | Beale Street Center  
 309 E. Beale St | Kingman, AZ

[uesaz.com/black-mountain-proyecto](https://uesaz.com/black-mountain-proyecto)



### Un nuevo enlace a recursos energéticos expandidos

UniSource está planificando una nueva línea de transmisión para su propuesto Proyecto de expansión Black Mountain, el cual apoyaría la independencia energética y la confiabilidad para los residentes y negocios en el condado de Mohave.



segmentos de ruta restantes se sometieron a un análisis de compatibilidad, UniSource combinó los segmentos de varias maneras para dar con tres rutas alternativas de la línea de transmisión (ver mapa incluido).

Ahora les invita a los residentes y otras partes interesadas a proporcionar comentarios adicionales durante esta fase de "evaluación de concepto" del estudio de la ubicación, como se describe aquí.

El mapa en la página siguiente muestra el área de estudio del proyecto para la línea de transmisión y las rutas alternativas propuestas de la línea de transmisión. Todas las rutas alternativas están dentro del derecho de paso de la vía pública o a lo largo de los límites de parcelas privadas.

UniSource agradece sus comentarios sobre las rutas alternativas propuestas y cualquier otra información que debamos considerar al seleccionar una ruta preferida para la línea de transmisión.

Las nuevas instalaciones de generación también requerirán de un permiso del título V, clase I del Departamento de Calidad Ambiental de Arizona. La solicitud de UniSource para este permiso está bajo revisión. Se prevé que los comentarios del público para el permiso se abran a fines de octubre o principios de noviembre.

## Terminología de la fase del estudio de la ubicación

- **Evaluación de idoneidad:** identifica los factores a considerar en el análisis incluyendo aquellos que son requeridos por la ley y los identificados por el público y las agencias locales, recopila datos y crea modelos compuestos de idoneidad mediante los cuales se pueden evaluar los segmentos de ruta preliminares para ver cuáles son los niveles más altos o bajos de idoneidad.
- **Análisis de compatibilidad:** elimina los segmentos de ruta inadecuados, evalúa la compatibilidad de los segmentos de ruta restantes con respecto a los factores considerados y los comentarios del público y de la agencia para determinar la compatibilidad ambiental del proyecto. Los expertos en la materia revisan y califican los segmentos de ruta con base en investigaciones y estudios que ya se habían llevado a cabo, el conocimiento obtenido mediante visitas de campo y la experiencia acumulada.
- **Evaluación del concepto:** comparte los resultados del estudio de la ubicación en forma de las rutas propuestas finales y busca comentarios adicionales del público y de la agencia para determinar si los resultados abordan los comentarios recibidos hasta la fecha. En esta fase, los comentarios informan al equipo del proyecto si el proceso produjo un resultado razonable o si es necesario retroceder y volver a revisar una fase anterior del proceso.

## Reunión abierta y participación pública

UniSource lo invita a asistir a una reunión pública abierta el 23 de octubre de 2024, como se describe en la portada de este boletín informativo. Los representantes de UniSource presentarán información y responderán preguntas sobre el proyecto. Se alienta a los residentes, dueños de propiedades, empresas y otras partes interesadas a compartir sus comentarios en la reunión o mediante uno de estos métodos:

- Llenar un formulario de comentarios en [uesaz.com/black-mountain/](https://uesaz.com/black-mountain/)
- Enviar comentarios por correo electrónico a [blackmountain@uesaz.com](mailto:blackmountain@uesaz.com)
- Llamar al 1-928-681-6500 y dejar un mensaje de correo de voz
- Enviar una carta por correo postal a:

C/O Sonoran Land Resources

A la atención de: Proyecto de expansión de Black Mountain  
P.O. Box 18873, Tucson, Arizona 85731

Para solicitar una copia impresa del boletín informativo anterior, utilice la información de contacto indicada arriba.

*UniSource Energy Services está considerando la expansión de la estación generadora Black Mountain, ubicada a unas 15 millas al suroeste de Kingman en el condado de Mohave. El proyecto incluiría la adición de cuatro turbinas de gas natural de 50 megavatios (MW) equipadas con controles de emisiones de última tecnología y la construcción de una línea de transmisión de aproximadamente 2 millas y 230 kilovoltios (kV) para conectar la estación generadora a la Subestación Griffith. Para obtener más información sobre el proyecto o solicitar este boletín en español, contáctenos llamando al 1-928-681-6500 o enviando un correo electrónico a [blackmountain@uesaz.com](mailto:blackmountain@uesaz.com). Una versión en español de este boletín se publicará en nuestro sitio web.*

