



Las Líneas de Transmisión Son Fundamentales Para Garantizar un Suministro de Energía Confiable y Accesible Conforme Aumenta la Demanda

En Idaho Power nunca habíamos visto un crecimiento del consumo energético tan rápido como el de ahora, y esperamos que esta tendencia continúe durante los próximos años. Para seguir ofreciendo un suministro de energía seguro, confiable y accesible, estamos invirtiendo en una gran variedad de tecnologías nuevas y comprobadas, como las plantas de nueva generación, las medidas de eficiencia energética y el almacenamiento de energía.

Algunos de nuestros proyectos más importantes son las líneas de transmisión de alta tensión, que son como las autopistas interestatales de la red eléctrica.

“Tenemos que adoptar un enfoque integral para poder cubrir la creciente demanda de electricidad”, afirma Adam Richins, director de operaciones de Idaho Power. “Las líneas de transmisión son muy valiosas porque nos permiten tener acceso a la energía disponible y accesible que hay en las regiones alrededor justo en el momento en que la necesitamos”.

Los siguientes son tres de los principales proyectos de líneas de transmisión en los que está trabajando Idaho Power y la forma en que beneficiarán a nuestros clientes:

Boardman to Hemingway (B2H)

Esta línea de 290 millas y 500 kilovoltios (kV) es básica para que Idaho Power pueda seguir proporcionando de

forma segura un suministro de energía confiable y accesible que cada vez más necesitan nuestros clientes.

B2H conectará dos regiones: el Pacífico noroeste y las montañas del oeste. Las dos regiones producen mucha energía, pero los picos de producción de cada una y la demanda de los clientes no coinciden. Por ejemplo, los clientes de Idaho Power consumen más electricidad a principios de verano porque en esa época las bombas de riego y los aires acondicionados trabajan a plena potencia. En cambio, el consumo de energía del Pacífico noroeste alcanza su punto máximo durante la temporada de calefacción en invierno.

Este desequilibrio se solucionará con B2H, ya que tendrá un suministro de energía accesible desde la región del Pacífico noroeste a los clientes de Idaho Power durante los calurosos meses de verano. B2H ofrecerá suficiente suministro de energía a nuestros clientes para abastecer a más de 150,000 hogares durante los picos de demanda en verano.

Se espera que B2H esté terminado a finales de 2027. En idahopower.com/b2h encontrará más información.

Gateway West

Gateway West es un proyecto de transmisión multisegmento de 1000 millas,

230 y 500 kV que se extiende a través de Wyoming y el sur de Idaho. Este proyecto ayudará a que Idaho Power transporte energía de manera eficiente entre Treasure Valley y Magic Valley y que la importe desde fuera de nuestra área de servicio para cubrir las necesidades de los clientes.

PacifiCorp, propietario mayoritario de Gateway West, ha finalizado la construcción de algunos de los segmentos del este del proyecto. Idaho Power es copropietaria de la parte oeste de la línea, y esperamos que empiece a funcionar en 2028.

En idahopower.com/gww encontrará más información.

Proyecto Southwest Intertie-North (SWIP-North)

Idaho Power utilizará SWIP-North como línea de importación exclusiva para suministrar energía de bajo costo a nuestros clientes. Esta línea de transmisión propuesta de 285 millas y 500 kV, cubrirá desde el este de Nevada hasta la subestación Midpoint de Idaho Power, cerca de Twin Falls. SWIP-North permitirá que Idaho Power aproveche el abundante suministro de energía del suroeste, sobre todo durante los meses de invierno.

En idahopower.com/swip-north encontrará más información.



La Tecnología Avanzada Ayuda a Que Idaho Power Cubra las Necesidades de Sus Clientes

Idaho Power se asoció con Pitch Aeronautics, empresa con sede en Boise, para aprovechar al máximo el suministro de energía seguro, confiable y accesible disponible para nuestros clientes, en especial durante los periodos de mayor consumo.

La innovación de Pitch es un sistema de sensores que determinan con mayor precisión la capacidad de las líneas de transmisión. Es decir, la cantidad de energía que pueden transportar de forma segura. La electricidad calienta las líneas eléctricas a su paso, y provoca que se curven. Las altas temperaturas ocasionan que las líneas se aflojen y caigan, lo que es un problema especialmente grave para Idaho Power, ya que el consumo energético de nuestros clientes alcanza su punto más alto en verano.

Antes, la capacidad nominal de las líneas se determinaba de acuerdo con los informes meteorológicos estándar, que no tenían la precisión necesaria para indicar a los operadores de la red cómo afectaba el clima a las líneas en lugares específicos. Los sensores de Pitch transmiten en tiempo real datos meteorológicos detallados, como la temperatura, la humedad y la velocidad del viento, con el fin de determinar con precisión las condiciones a lo largo de las líneas

eléctricas. Gracias a los datos localizados, los operadores pueden utilizar toda la capacidad de las líneas de transmisión sin sobrecargarlas.

“El uso más eficiente de nuestra infraestructura de transmisión existente respalda nuestro compromiso permanente de proporcionar energía segura y confiable de la manera más rentable”, afirmó Mitch Colburn, vicepresidente de Planificación, Ingeniería y Construcción de Idaho Power. “Como empresa con sede en nuestra región, Pitch Aeronautics comprende las formas únicas en que nuestro terreno y el clima afectan a nuestra red”.

La tecnología de Pitch surgió del proyecto de clasificación dinámica de líneas del Departamento de Energía de Estados Unidos, que invierte en innovaciones que mejoran la red. Los primeros sensores de Pitch se instalaron con éxito en marzo en las líneas eléctricas de Idaho Power en Hagerman Valley. En los próximos dos años y medio se instalarán más decenas.



Las Baterías Nos Ayudan a Aprovechar al Máximo los Recursos Existentes



Con el aumento de la demanda de electricidad, Idaho Power está utilizando más energía solar para satisfacer las necesidades de nuestros clientes, sobre todo en verano. La energía solar es un recurso de bajo costo, sin embargo, no genera energía después de la puesta del sol. Además, las temperaturas en verano y la demanda de energía se mantienen altas después del atardecer.

Las baterías nos ayudan a resolver este problema. Las cargamos durante las horas de sol y la demanda de energía es baja, normalmente por la mañana y a primera hora de la tarde. La energía es extraída de las baterías cuando la demanda alcanza su punto más alto, alrededor de las últimas horas de la tarde. En el caso de que las nubes bloqueen la luz solar, las baterías tienen la capacidad de “disminuir” la reducción en la generación de energía.

El uso de la energía almacenada en las baterías también reduce la cantidad de agua que debemos liberar a través de las centrales hidroeléctricas para cubrir las necesidades de nuestros clientes.

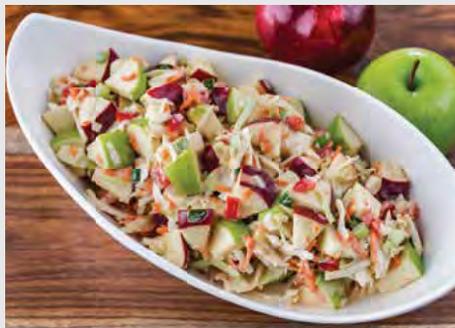
Las primeras baterías de Idaho Power entraron en funcionamiento en 2024. Para 2027, tenemos planeado instalar y tener en operación 800 megavatios de capacidad de baterías, cantidad suficiente para abastecer a más de 240,000 hogares durante el periodo pico en verano.



Desde la Cocina Eléctrica Ensalada de Manzana

- 1 pieza pequeña de col (repollo)
- 1 cebolla mediana
- 1 cucharadita de semillas de apio
- 1 cucharada de vinagre de sidra de manzana
- 2-3 zanahorias
- 1 manzana Golden Delicious
- 2 cucharadas de azúcar
- 1/3 de taza de mayonesa
- Sal y pimienta al gusto

Pique la col, las zanahorias, la cebolla y la manzana en un procesador de alimentos y transfiera a un tazón grande. Agregue al tazón las semillas de apio, el azúcar, el vinagre y la mayonesa. Agregue sal y pimienta al gusto. Revuelva hasta que quede bien mezclado. Refrigere hasta que esté frío y listo para servir. Rinde 10 porciones, 1/2 taza cada una.



Septiembre De 2025
Guarnición

¿Sabía Que...?

Idaho Power importa más energía a nuestra zona de servicio de la que exporta, lo que significa que la transmisión es fundamental para ayudarnos a mantener las luces encendidas el 99.9% del tiempo.