



# energizeEASTSIDE

Hoja informativa

## El proyecto

El proyecto Energize Eastside construirá una nueva subestación eléctrica y líneas de transmisión de mayor capacidad para abastecer a los hogares y las empresas en Eastside. Este esfuerzo ampliará el sistema de transmisión existente y brindará energía eléctrica más confiable para todas las comunidades de Eastside durante muchos años.

Estas líneas de distribución eléctrica no son las que ve que suministran energía a las casas de su vecindario. Estas serán líneas de transmisión eléctrica, que tienen mayor capacidad que las líneas de distribución y transmiten la electricidad suficiente para abastecer a ciudades enteras.

## El crecimiento está saturando el sistema de transmisión existente de nuestra región

Esto puede observarse en todos lados: desde Renton hasta Redmond, funcionan las grúas y crece la congestión del tráfico. Eastside está creciendo más rápido que cualquier otra región de Washington. Empresas de prestigio mundial se instalan allí y aumenta el crecimiento laboral. Al mismo tiempo, este buen aspecto está saturando el sistema de energía eléctrica existente de nuestra región.

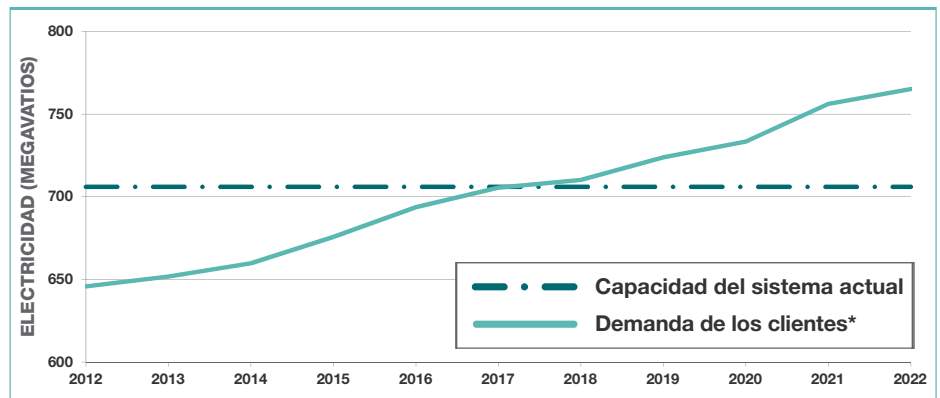
## energizeEASTSIDE

- Construirá aproximadamente 18 millas de líneas de transmisión eléctrica que irán de Redmond a Renton.
- Asegurará que el sistema de energía eléctrica de Eastside pueda continuar respaldando el crecimiento radical de la zona.
- Ahora se está llevando a cabo la identificación de la ruta; la construcción comenzará en 2017.
- Nos gustaría escucharlo: encuéntrenos en [pse.com/energizeeastside](http://pse.com/energizeeastside).

Los estudios sobre el crecimiento predicen que la demanda de energía eléctrica confiable excederá la capacidad ya en 2017. Esto no significa que se apagarán las luces; sin embargo, sin ampliaciones considerables de la infraestructura eléctrica y energéticas iniciativas de ahorro, el sistema de energía eléctrica de Eastside perderá potencia, lo que aumentará la posibilidad de cortes de luz para nada más y nada menos que 60,000 clientes.

## Proyección de la demanda de los clientes de Eastside

*Esta tabla muestra la demanda de los clientes con el 100 % de los objetivos de ahorro alcanzados en comparación con nuestra capacidad del sistema de transmisión eléctrica actual. Para 2017-2018, la demanda excederá nuestra capacidad de brindar energía confiable.*



\*La demanda de los clientes supone que se alcanza el 100 % de los objetivos de ahorro.

## El ahorro solo no es suficiente para hacerle frente al desafío

Durante los últimos 30 años, PSE ha tomado medidas importantes para aprovechar al máximo el sistema de energía eléctrica existente. Desde 1979, PSE ha gastado millones en programas de eficiencia energética y energía renovable. De hecho, a través de mejoras en la iluminación, los electrodomésticos y los equipos, de aumentos en la climatización y del implemento de tecnologías de construcción eficientes en el consumo de energía, los clientes de PSE nos ayudaron a ahorrar la electricidad suficiente para suministrar energía a 30,000 casas en 2012. Sin embargo, el ahorro solo no es suficiente. Hemos alcanzado el límite de lo que podemos hacer y el sistema de energía eléctrica que abastece a nuestras comunidades nos quedó chico.

La economía y la población de Eastside crecen mucho más rápido que el ritmo que pueden mantener nuestras iniciativas de ahorro. Sin ampliaciones considerables de la infraestructura eléctrica, decenas de miles de residentes y empresas correrán el riesgo de tener cortes de luz más prolongados y con mayor frecuencia.

## El proyecto Energize Eastside de PSE impulsará el crecimiento de Eastside en el futuro

PSE y expertos independientes realizaron múltiples análisis independientes del sistema existente y una diversidad de opciones para abordar la necesidad creciente en Eastside. Puede leer estos informes en el sitio web del proyecto en [pse.com/energizeeastside](http://pse.com/energizeeastside).

Además de examinar la construcción de una instalación de generación local, PSE también examinó opciones, como líneas de transmisión subterráneas y tecnologías emergentes, como el almacenamiento en baterías y respuesta a la demanda. Sin embargo, PSE determinó que la transmisión subterránea sería imposible por su alto costo (a menos que fuese financiada por aquellos que la soliciten) y muy difícil de construir en el entorno de Eastside, mientras que otras tecnologías no abordarían la necesidad o no se probaron en la escala necesaria para Eastside.



Después de una revisión exhaustiva, PSE determinó que una combinación de ahorro continuo y mejoras de la infraestructura, una nueva subestación y líneas de transmisión de mayor capacidad, es la única manera de satisfacer de manera confiable las necesidades energéticas crecientes de Eastside. La nueva subestación brindará capacidad adicional para garantizar que el sistema eléctrico local pueda sostener el uso de energía creciente de los clientes, mientras que las líneas de transmisión garantizarán que podamos entregar esa capacidad adicional a las comunidades de Eastside que más lo necesitan.

### Trabajar junto a la comunidad para determinar una ruta

Desde el lanzamiento del proyecto en diciembre de 2013, PSE se reunió con los residentes, las empresas y los líderes de la comunidad de

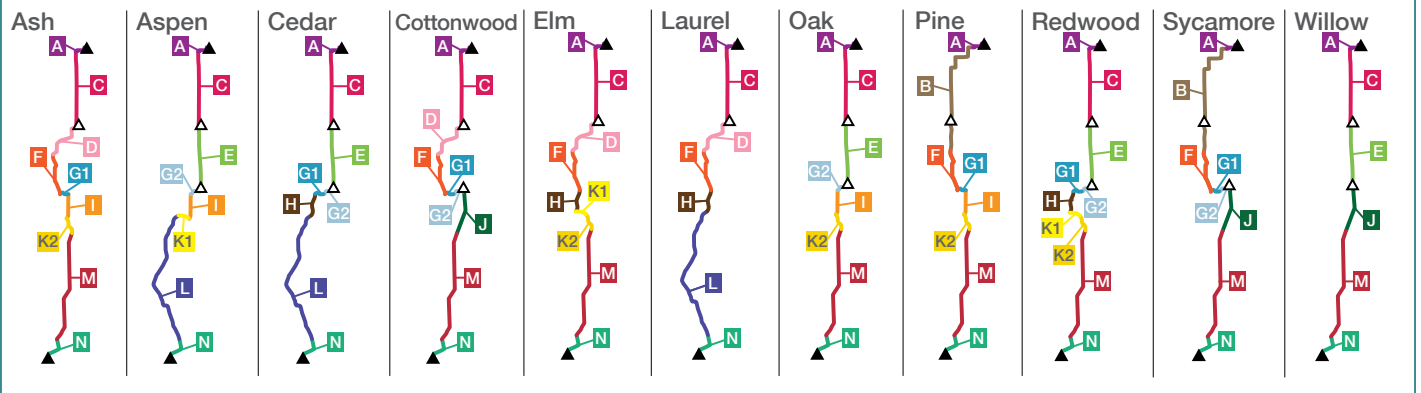
Eastside para compartir más información sobre el proyecto y revisar tramos de ruta potenciales que pueden combinarse para crear una ruta para las nuevas líneas de transmisión de 230 kV.

PSE también colaboró con un grupo asesor de la comunidad (Community Advisory Group), un grupo de 24 miembros de representantes de diversos intereses, incluidos organizaciones vecinales, ciudades, escuelas, grupos de desarrollo económico, organizaciones de servicio social, usuarios comerciales principales, una organización ambiental y un desarrollador inmobiliario.

De una lista de 18 opciones de rutas potenciales, el grupo asesor de la comunidad recomendó 11 rutas potenciales para el proyecto Energize Eastside, cada una con oportunidades y limitaciones.

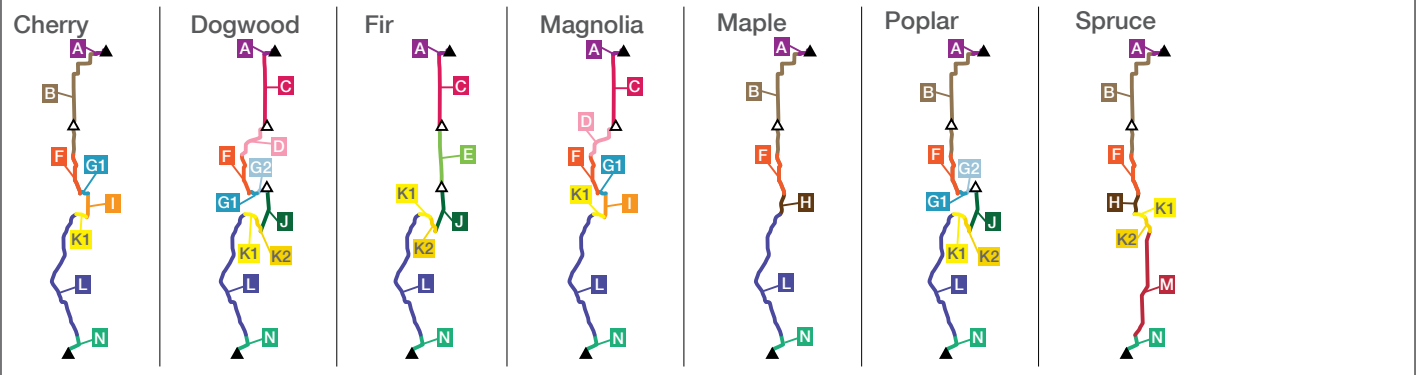
### OPCIONES RECOMENDADAS DE RUTA para posterior evaluación por parte del grupo asesor de la comunidad

El grupo asesor de la comunidad recomendó la evaluación posterior de las siguientes 11 opciones de rutas potenciales:



### OPCIONES NO RECOMENDADAS DE RUTA para posterior evaluación por parte del grupo asesor de la comunidad

El grupo asesor de la comunidad recomendó que no se efectúe más evaluación de las siguientes siete opciones de rutas potenciales:



### Cronograma del proyecto

| 2013 | 2014   | 2015 - 2016                    | 2017 - 2018                |
|------|--|--------------------------------|----------------------------|
|      | Participación del público en general   |                                |                            |
|      | <b>Anuncio del proyecto</b>  |                                |                            |
|      | Proceso de debate público sobre la ruta<br>PSE evalúa requisitos y restricciones | <b>PSE selecciona una ruta</b> |                            |
|      |  | Diseño final y permisos        | <b>Emisión de permisos</b> |
|      |  |                                | Construcción               |
|      |  |                                | <b>En servicio</b>         |

### Debemos actuar ahora

El desarrollo económico y el crecimiento laboral en Eastside dependen de un sistema robusto de transmisión eléctrica. En las próximas décadas, se espera que continúe el crecimiento económico y laboral intenso que se observa en Eastside. El consejo Puget Sound Regional estimó recientemente que el empleo crecerá más del 70 % entre 2010 y 2040, mientras que la población crecerá más de un tercio.

### Queremos saber su opinión

Su opinión nos ayudará a identificar una opción de ruta y ubicación de la subestación que mejor funcionen para Eastside. Revise nuestro sitio web para obtener más información acerca de cómo participar en el proceso de debate sobre la ruta.



Heidi Martin, izquierda, y Damitria Nieves, de United Tile en Renton, posaron para una sesión de fotos. Su empresa participa en el programa de energía ecológica (Green Power) de Puget Sound Energy.

Para obtener más información o realizar preguntas, visite el sitio web del proyecto en [pse.com/energizeeastside](http://pse.com/energizeeastside) o póngase en contacto con las siguientes personas:

- Leann Kostek, gerente de proyectos sénior
- Jackson Taylor, gerente de proyectos de la comunidad
- Keri Pravitz, gerente de proyectos de la comunidad

También esperamos sus comentarios y preguntas sobre el proyecto Energize Eastside en [energizeeastside@pse.com](mailto:energizeeastside@pse.com), o puede llamar al correo de voz del proyecto al 1-800-548-2614.