

Cronograma del proyecto

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

Con el fin de facilitar la identificación de estos tramos de la ruta, tomamos en cuenta la factibilidad eléctrica y también muchos factores no eléctricos, incluidas las barreras geográficas, el aprovechamiento del suelo y los impactos en el medioambiente.

Trabajaremos con la comunidad con el objeto de identificar soluciones para garantizar que las empresas y familias tengan energía eléctrica confiable.

Solicitaremos al público en general que brinde información sobre cuál es la combinación de tramos de la ruta que satisface mejor las necesidades de Eastside. Trabajaremos con residentes y propietarios de inmuebles, empresas, hospitales y dirigentes políticos con el fin de reducir los impactos donde sea posible.

Durante 2014, PSE tendrá una conversación con las comunidades de Eastside para identificar la solución que funcione mejor. 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 o póngase en contacto con las siguientes personas:

- **Leann Kostek**, gerente de proyectos sénior
- **Cody Olson**, gerente de proyectos de la comunidad

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



energizeEASTSIDE

Hoja informativa

El proyecto

El proyecto Energize Eastside permitirá que Eastside cuente con nuevas líneas de transmisión eléctrica de mayor capacidad. Este proyecto ampliará nuestro sistema de transmisión existente. Las nuevas líneas brindarán energía eléctrica más confiable a todas las comunidades de Eastside por muchos años.

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

Las nuevas líneas de transmisión eléctrica se extenderán desde una subestación existente en Redmond hasta una en Renton. No sabremos la ruta exacta hasta que realicemos un fuerte proceso de participación pública y una evaluación de requisitos y restricciones, lo que comenzará a principios de 2014.

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

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.

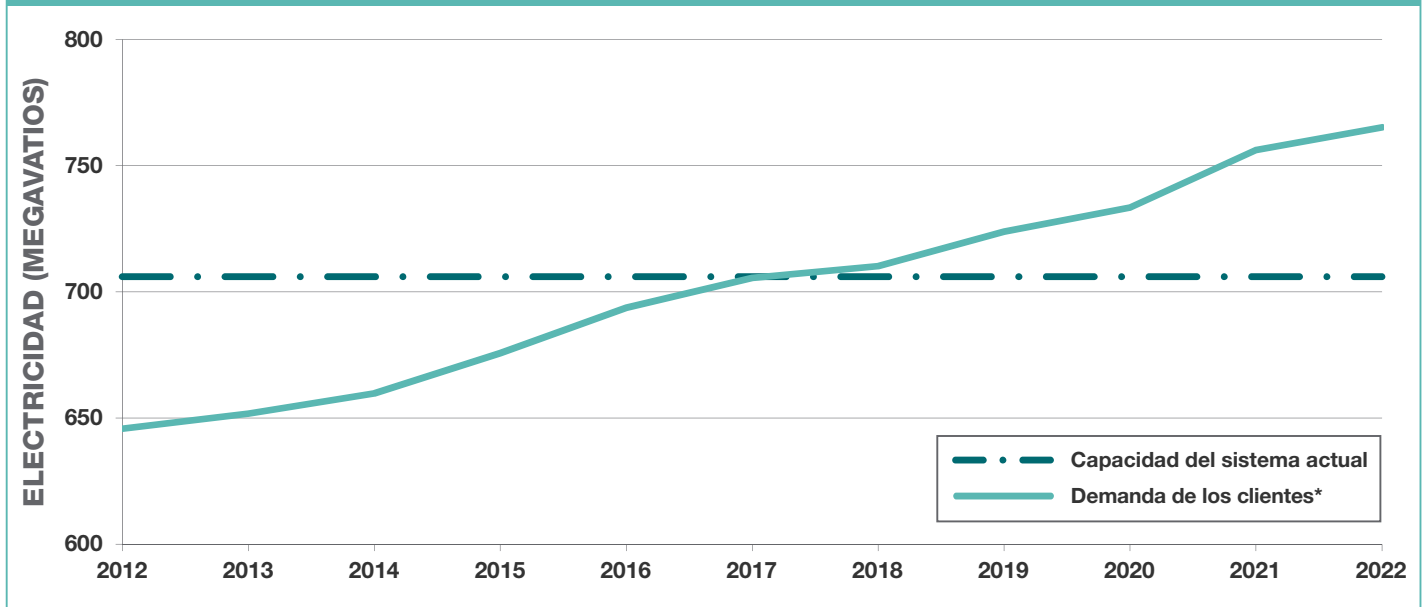
Al mismo tiempo, este buen aspecto está saturando el sistema de energía eléctrica existente de nuestra región. Los estudios sobre el crecimiento predicen que la demanda de energía eléctrica confiable excederá la capacidad ya en 2017. Esto no significa que se apagarán las luces, pero, sin ampliaciones, 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.

El ahorro solo no es suficiente para hacerle frente al desafío

Durante las últimas décadas, PSE ha tomado medidas importantes para aprovechar al máximo el sistema de energía eléctrica, como por ejemplo la asociación con nuestros clientes para aumentar la eficiencia energética en casas y empresas. 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, los equipos y la climatización incrementada, y las 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.

La economía y la población de Eastside crecen mucho más rápido que el ritmo que pueden mantener

PROYECCIÓN DE LA DEMANDA DE LOS CLIENTES DE EASTSIDE



*Según la demanda de los clientes, se considera que todos los objetivos de ahorro se han cumplido.

nuestras iniciativas de ahorro. Sin ampliaciones considerables de la infraestructura eléctrica, cientos de miles de residentes y empresas correrán el riesgo de tener cortes de luz más prolongados y con mayor frecuencia.

Debemos actuar ahora

De Renton a Redmond, 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. Hace poco, el consejo Puget Sound Regional Council estimó que el distrito comercial central de Bellevue crecerá más del 275 % para 2040.

PSE ha tomado medidas importantes para aprovechar al máximo el sistema de transmisión eléctrica de Eastside. En los últimos treinta años, hemos ampliado las líneas existentes norte/sur de 115 kilovoltios y hemos construido una nueva subestación principal en Redmond. Nos hemos acercado al límite de lo que podemos hacer. El sistema de energía eléctrica que abastece a nuestras comunidades nos quedó chico.

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

Con el fin de encontrar soluciones que aborden mejor las necesidades crecientes de energía de Eastside, los planificadores e ingenieros de PSE analizaron varias estrategias para resolver el problema. Esto incluyó la reducción de la demanda mediante el ahorro, el aumento de la capacidad de nuestras líneas de transmisión eléctrica existentes, la generación de energía a nivel local y la construcción de infraestructura nueva.

Luego de un estudio minucioso, PSE y expertos externos descubrieron que la única manera de asegurar que el sistema de transmisión eléctrica de la zona satisfaga la demanda creciente es llevar nuevas líneas de transmisión eléctrica de mayor capacidad a Eastside, donde está la demanda más alta.

Planificar la ruta de una nueva línea de transmisión eléctrica en una zona urbana es un desafío. Todavía no hemos determinado la ruta exacta que tendrán estas líneas de transmisión eléctrica, pero nuestros ingenieros han identificado posibles tramos de la ruta que, juntos, proporcionarían la ampliación eléctrica necesaria entre Renton y Redmond.

POSIBLES TRAMOS DE LA RUTA

Otoño de 2013

