



PROYECTO DE LA SUBESTACIÓN PODER

Cómo agregar capacidad para proporcionar electricidad segura y confiable a clientes actuales y futuros

29 de septiembre de 2022

AGENDA

1. Vista general
2. ¿Qué hace una subestación?
3. Necesidad y beneficios comunitarios
4. Ubicación propuesta
5. Seguridad de la subestación
6. Cronograma previsto
7. Alcance público

VISTA GENERAL

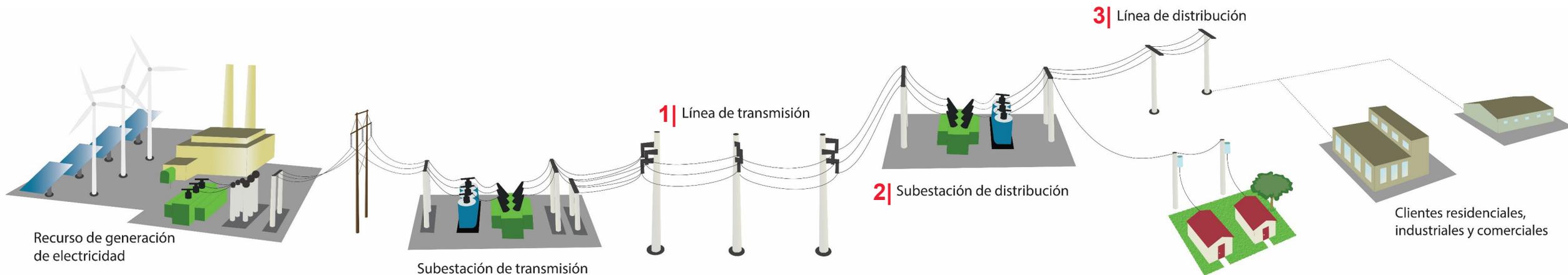
- Estará ubicada en East 51st Avenue y Columbine Street en Denver.
- Se conectará a la infraestructura de transmisión existente cerca de East 51st Avenue y York Street.
- Prestará servicios a Elyria-Swansea, Globeville y Five Points, áreas industriales, áreas que rodean el Centro Nacional Oeste y partes de Commerce City.
- Incluirá equipos comunes de subestaciones eléctricas en Denver y en los alrededores de Colorado y en los Estados Unidos.



¿QUÉ HACE UNA SUBESTACIÓN?

Las subestaciones comunitarias “disminuyen” el voltaje de la electricidad suministrada desde las líneas de transmisión de alto voltaje, lo que hace que sea segura su transmisión a los hogares y negocios a través de líneas de distribución.

- 1| Línea de transmisión de 115 kilovoltios existente
- 2| Subestación Poder
- 3| Las líneas de distribución suministran energía desde la subestación Poder a los residentes y negocios cercanos

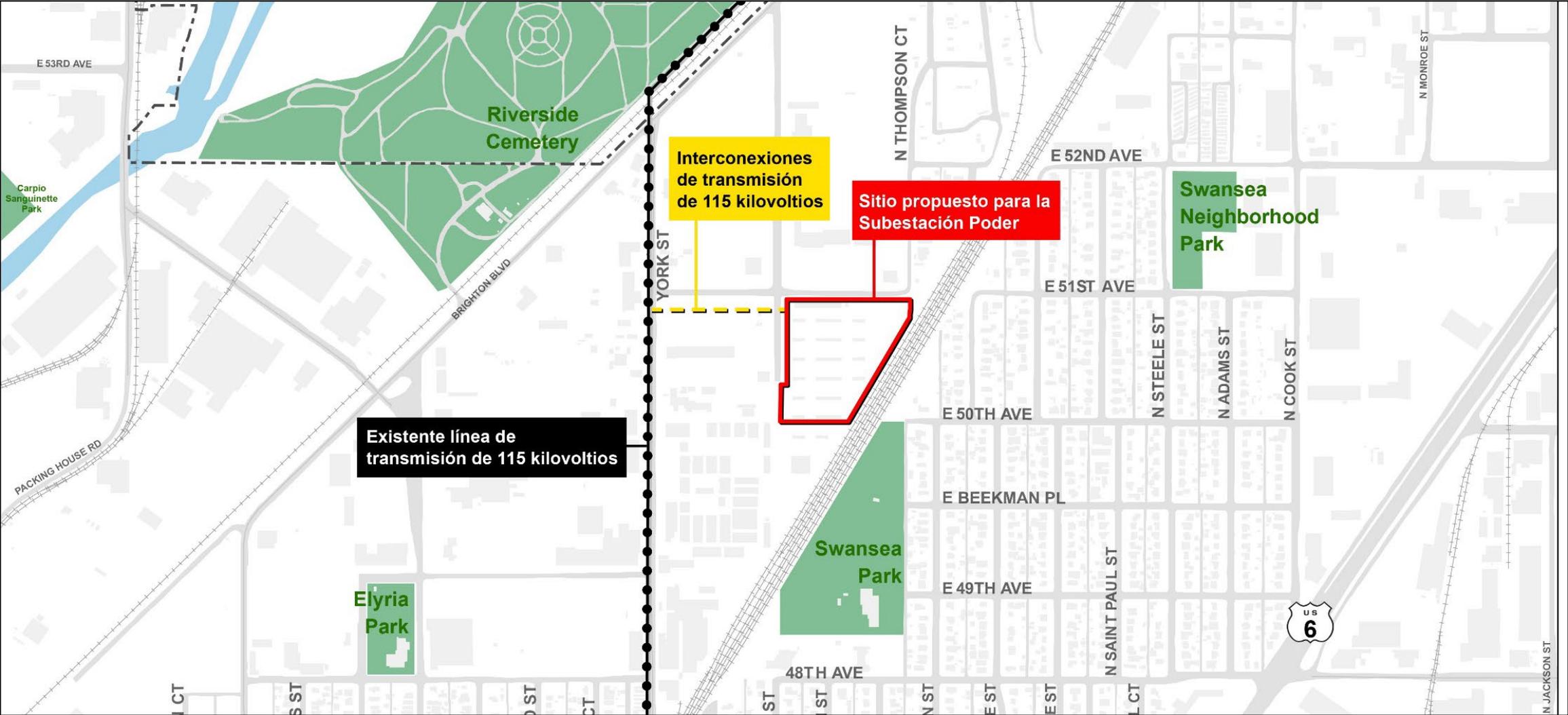


NECESIDAD Y BENEFICIOS COMUNITARIOS

- La subestación Poder mejorará la confiabilidad, reforzará nuestro sistema y proporcionará capacidad adicional.
- A medida que crecen los vecindarios y aumenta la demanda de electricidad, se necesitan subestaciones adicionales para satisfacer de manera confiable las necesidades de electricidad de los clientes.
- El sistema eléctrico en el área del Proyecto no tiene la capacidad de satisfacer la demanda futura prevista de los clientes.
- La subestación Poder atenderá la demanda de electricidad existente y nueva y proporcionará respaldo a las subestaciones existentes que estén cerca de alcanzar su máxima capacidad.



UBICACIÓN PROPUESTA



UBICACIÓN PROPUESTA

- Tamaño adecuado para una subestación al aire libre.
- Evita el desplazamiento de residencias, recursos culturales e históricos, escuelas, parques, ferrocarriles, humedales y construcciones existentes y planificadas.
- Cerca de interconexiones de transmisión y de distribución, para minimizar el impacto de la construcción.
- En un área industrial, que seguirá siendo industrial en el futuro según los planes del vecindario.
- No afecta las vistas clave en los planes del vecindario.



IMPACTOS VISUALES

- Será visible desde el extremo norte de Swansea Park y las residencias cercanas.
- Nos comprometemos a construir una subestación que esté en línea con las consideraciones estéticas de la comunidad.
- La comunidad podrá aportar su opinión sobre el diseño.
- Se utilizarán muros, plantas y/o detalles artísticos para minimizar el impacto visual.



SEGURIDAD DE LA SUBESTACIÓN

- Se construirá y mantendrá para cumplir o superar las normas nacionales de seguridad.
- Incluirá sistemas de extinción de incendios diseñados para el equipo específico en uso.
- Estará vigilada las 24 horas del día, los 7 días de la semana, los 365 días del año por un centro de control con personal.
- Se inspeccionará regularmente para detectar daños, equipos que necesiten reparación o reemplazo y cualquier otra cosa que pueda poner en peligro la seguridad.



CRONOGRAMA PREVISTO



ALCANCE PÚBLICO

- Mantendremos informados a las partes interesadas, los propietarios de tierras y los miembros de la comunidad quienes, además, podrán hacer sugerencias.
- Estamos buscando la opinión de la comunidad sobre el diseño de la subestación, incluidos los materiales de los muros y otros elementos de diseño.
- Las sugerencias se recopilarán a través del sitio web y en las jornadas de puertas abiertas públicas a fines de 2022 y principios de 2023.
- ¿Tiene comentarios, inquietudes o preguntas?
 - [XcelEnergyPoderSubstation.com](https://www.xcelenergy.com/power-substation)
 - PoderSubstation@xcelenergy.com
 - 800-957-9048





Visite [XcelEnergyPoderSubstation.com](https://www.xcelenergy.com/poder) para obtener más información.

Comuníquese con nosotros al 800-957-9048 o a PoderSubstation@xcelenergy.com si tiene preguntas o comentarios.

