

# REPOWERING DOWNTOWN

## SUBESTACIÓN DE RAINEY STREET

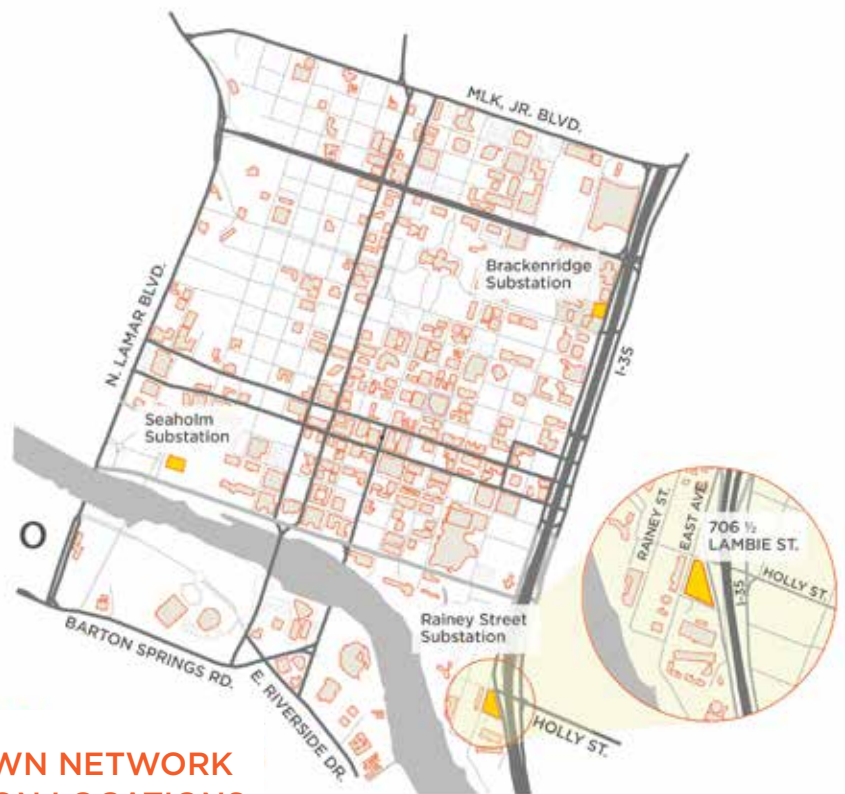
Austin Energy está repotenciando el centro de Austin para incrementar capacidad, resistencia y fiabilidad para satisfacer las necesidades de nuestra ciudad en crecimiento. Esta iniciativa incluye mejoras para líneas de transmisión, las dos existentes subestaciones en el centro de Austin, y una nueva subestación cerca de 706 1/2 Lambie St. en el distrito de Rainey Street. El diseño para la nueva subestación está en marcha y estaremos trabajando junto con la comunidad durante este proceso.

### La nueva subestación

- Proporcionará más capacidad eléctrica para satisfacer el crecimiento del centro de Austin
- Permitirá que Austin Energy c ontinue proporcionando energía confiable al centro de Austin

### UBICACION

- Seleccionada en 1999 para futuras necesidades eléctricas del centro de Austin
- Ubicado geográficamente para cumplir con los requisitos eléctricos
- Acceso a la transmisión y distribución eléctrica existente



**DOWNTOWN NETWORK  
SUBSTATION LOCATIONS**



## ¿Qué es una subestación?

Electricidad se genera de plantas de **generación** de energía y de energías renovables como eólica y solar. Luego se transmite a altos voltajes a través de las líneas de **transmisión**.

Las **subestaciones** reciben la energía de alto voltaje y transformadores reducen la energía a un nivel de voltaje que se puede entregar de manera segura a los clientes. La energía luego se entrega a hogares y negocios a través de una red de circuitos de **distribución** subterráneos y aéreos.

Austin Energy está modernizando la red más allá **del modelo tradicional** y enfocando en la energía que se puede generar aquí en nuestra comunidad. Los avances en energía guardada en baterías y energía solar significan que se genera y se almacena localmente. Las subestaciones modernas deben ser capaces de distribuir la energía generada desde cualquier lugar.

La subestación de Rainey Street será una subestación moderna para una ciudad moderna como Austin. Está diseñada como un dispositivo de conmutación con aislamiento de gas (GIS). GIS reduce la huella de una subestación tradicional hasta 70% y es ideal para áreas urbanizadas.

## MODELO DE ENTREGA DE ENERGIA

PLANTA DE ENERGIA

SUBESTACIÓN



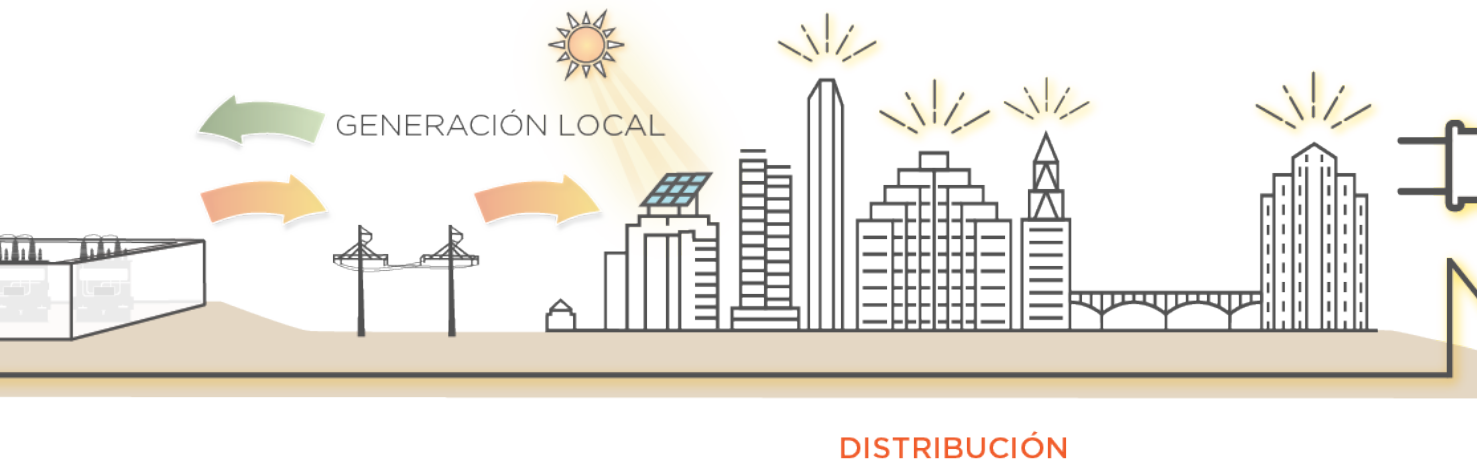
GENERACIÓN

TRANSMISIÓN

## ¿Porque se necesita una nueva subestación en el centro de la ciudad?

El centro de Austin ha pasado por mucho crecimiento. El sistema de útiles eléctricos en el centro fue construido en los 1930's para una población más pequeña a la que tenemos hoy. La subestación de Rainey Street mejorará la red del centro tal como la iniciativa complete de Repowering Downtown. La construcción de la nueva subestación también da oportunidad para actualizaciones a las otras dos existentes subestaciones de la red del centro.

## CRONOGRAMA ANTICIPADA DE LA SUBESTACIÓN DE RAINEY STREET





## **PARTICIPACION COMUNITARIA**

Desde 2018, Austin Energy ha tenido tres reuniones comunitarias y ha recibido comentarios de más de 600 participantes sobre el diseño y conceptos potenciales. La comunidad también votó y seleccionó el nombre, diseño y características del paisaje urbano para la subestación de Rainey Street.

Comparta sus opiniones y manténgase informado: Participe en las reuniones comunitarias, visite el sitio de web del proyecto o contacte el equipo de proyecto.

## **INFORMACION DE CONTACTO**



(512) 505-7919



[communications@austinenergy.com](mailto:communications@austinenergy.com)



[austinenergy.com/go/repowering](http://austinenergy.com/go/repowering)



[austinenergy](https://www.facebook.com/austinenergy)



[@austinenergy](https://twitter.com/austinenergy)

La misión de Austin Energy es brindar energía limpia, asequible y confiable de manera segura y un excelente servicio al cliente.



**Repowering Downtown**