

Mejoras en las subestaciones de Lunenburg

Lunenburg está creciendo y es necesario contar con infraestructuras nuevas para respaldar esa expansión. Unitil se encuentra en las etapas preliminares de planificación de dos proyectos independientes de subestaciones en Lunenburg, Massachusetts.

Las subestaciones son importantes centros de infraestructura eléctrica. Son instalaciones donde se reduce la tensión de la electricidad desde las líneas de transmisión o subtransmisión hasta los postes y cableados que vemos en los vecindarios. Una vez finalizados, los residentes de Lunenburg obtendrán beneficios directos de estos proyectos, destinados a respaldar el crecimiento económico local, aumentar la capacidad del sistema para interconectar la generación renovable y mejorar la fiabilidad del sistema en la ciudad.

El primer proyecto será la ampliación de la subestación en 934 Massachusetts Avenue.

Esta subestación se encuentra en una zona alejada de la carretera principal. Al agregar otro transformador a esta ubicación lograremos aumentar la carga eléctrica que podrá administrar esta subestación. Este aumento de la capacidad es necesario para apoyar los proyectos de desarrollo previstos en las inmediaciones.

Además de generar una mayor capacidad, podremos aumentar el número total de circuitos que salen de esta subestación de dos a cuatro. Esto mejora la fiabilidad general ya que limita la zona afectada por un apagón a una sección más pequeña de la red y nos permite instalar más herramientas para aislar los impactos. Se prevé que este proyecto comience a construirse en 2025 y finalice en 2026. El objetivo es aumentar la capacidad del sistema eléctrico local para interconectar la generación renovable.

Unitil llevará a cabo sesiones de información pública para dar a conocer estos proyectos a los residentes de Lunenburg y recabar opiniones.

Miércoles, 4 de septiembre, 6:30 PM
Lunenburg Public Library, 1023 Mass Avenue

Jueves, 5 de septiembre, 12PM
Virtual, se enviará más información

El segundo proyecto consistirá en la construcción de una nueva subestación en el sureste de Lunenburg.

Esta subestación se construirá en una zona industrial (no residencial) y se conectará directamente con las líneas de transmisión de National Grid existentes en la zona, lo que creará un nuevo punto de acceso para que la electricidad ingrese en el sistema de Unitil.

En la actualidad, la mayor parte de la ciudad de Lunenburg se abastece por medio de la subestación en 934 Mass. Ave, es decir, que un corte de energía eléctrica en esa ubicación o en la fuente de esa subestación corta el suministro eléctrico a una parte importante de la ciudad. Una vez finalizada, la nueva subestación podría suministrar energía eléctrica a una gran parte de la comunidad, incluso si se produce un corte de suministro eléctrico en esa ubicación o en la fuente de la otra subestación.

Este proyecto también aumentará la capacidad del sistema eléctrico local para apoyar el desarrollo comercial en South Lunenburg, la interconexión de generación renovable adicional y los objetivos de electrificación a largo plazo del Estado de Massachusetts en esta zona del sistema de Unitil. La subestación adicional también permitirá establecer tres circuitos adicionales que abastecerán a la ciudad de Lunenburg. Esto ayudará a mejorar nuevamente la fiabilidad general al limitar la zona afectada por un corte de suministro eléctrico a una sección más pequeña de la red y nos permitirá instalar más herramientas para aislar y restaurar las zonas afectadas.

Se prevé que las obras comiencen en 2027 y finalicen en 2029. Unitil está analizando en detalle las limitadas oportunidades de terrenos donde llevar a cabo la construcción de estas instalaciones.