

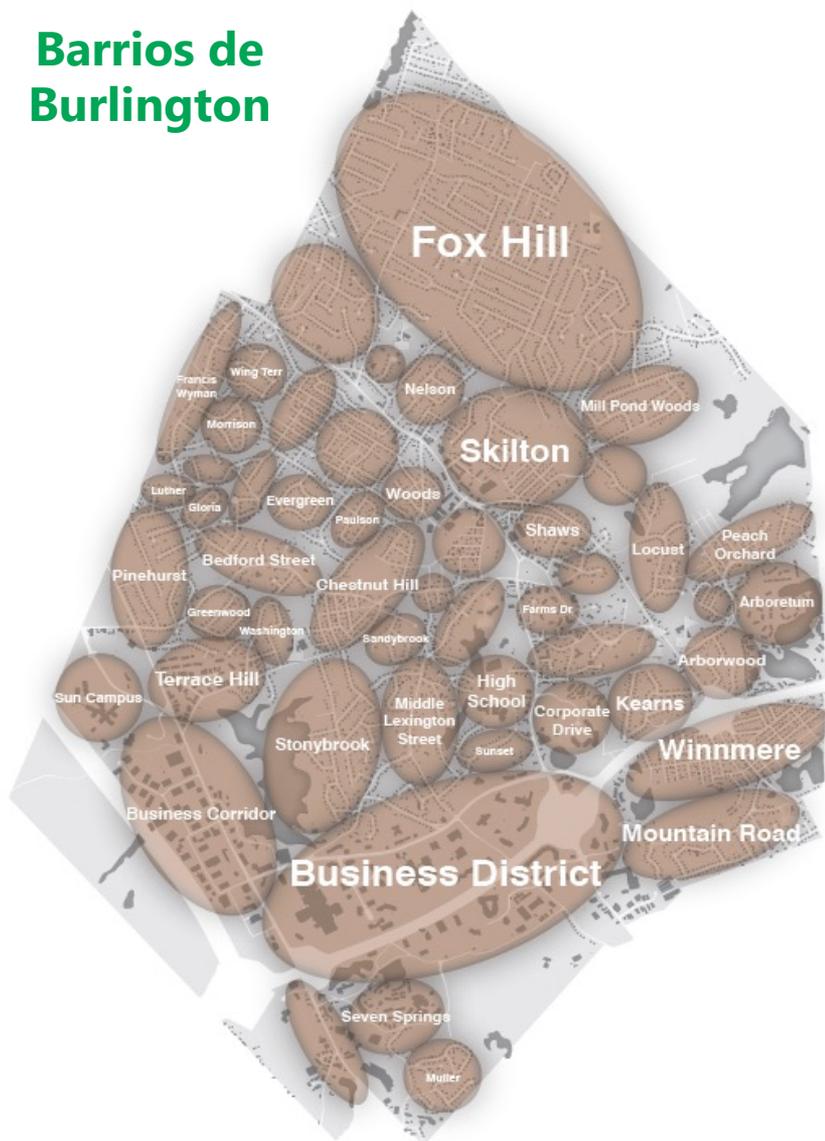


**Proyecto de la iniciativa de suministro de  
energía eléctrica de Burlington-Woburn  
Conversación virtual con la comunidad**

**14 de junio de 2023  
12:00 p. m.**

<b>Horario</b>	<b>Tema</b>	<b>Duración aprox.</b>
<b>12:05</b>	Normas y Bienvenida	5 minutos
<b>12:10</b>	Objetivos	5 minutos
<b>12:15</b>	Descripción del proyecto y renderizaciones del cerramiento	10 minutos
<b>12:25</b>	Debate y Preguntas y respuestas	30 minutos
<b>12:55</b>	Resumen y Próximos pasos	5 minutos

## Barrios de Burlington



### *Propósito...*

- Analizar la necesidad del proyecto, los antecedentes y la solución propuesta.
- Evaluar el cerramiento de la subestación.

### *Le solicitamos...*

- Su opinión sobre el diseño del cerramiento propuesto.
- Sugerencias sobre cómo sumar más voces de la comunidad para que participen en la conversación

# Cronología y próximas actividades

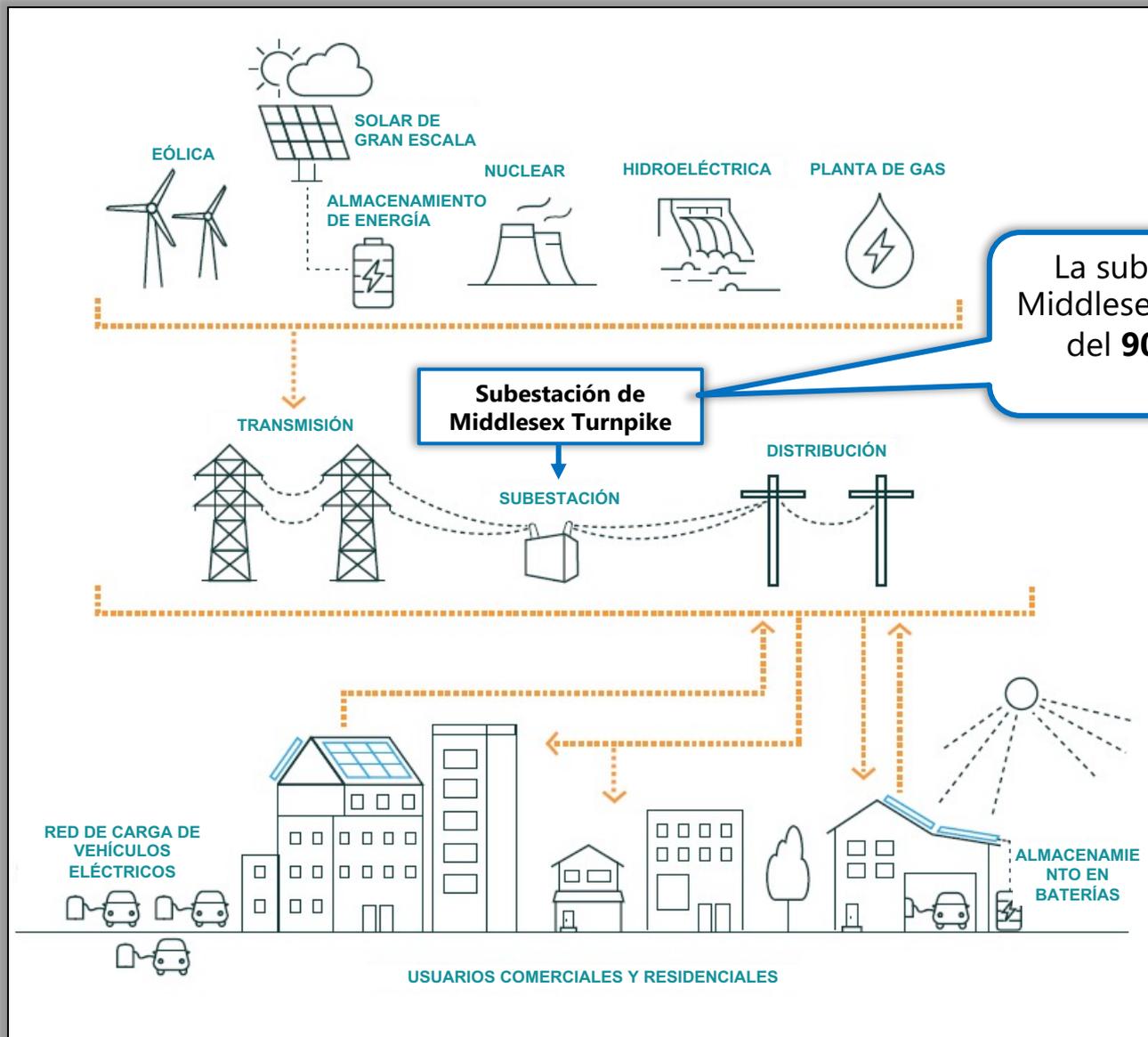


<p><b>Paso 1:</b> Opinión de las autoridades municipales, selección de la ubicación y trabajo de ingeniería inicial.</p>	<p><b>Paso 2:</b> Primeras opiniones de las propiedades colindantes sobre el cerramiento de la subestación.</p>	<p><b>Paso 3:</b> Mayor difusión entre la comunidad mediante reuniones abiertas, eventos temporarios, etc.</p>	<p><b>Paso 4:</b> Finalizar el diseño del cerramiento según la opinión de la comunidad.</p>	<p><b>Paso 5:</b> Trámites estatales y locales para obtener todas las autorizaciones y permisos necesarios.</p>	<p><b>Paso 6:</b> Construcción y restauración.</p>
<p>☑ 2021 - 2022.</p>	<p>☑ Realizado a principios de 2023</p>	<p>▶▶ Comenzó en abril de 2023.</p>	<p>▶▶ A fines de 2023 o principio de 2024.</p>	<p>▶▶ A fines de 2024 o principio de 2025.</p>	<p>▶▶ Comenzará en 2026 y se extenderá hasta 2028.</p>
<p><b>Opiniones:</b> Se evitó ubicar la estación en zonas de entrada a la comunidad.</p>	<p><b>Opiniones:</b> Presentar el cerramiento en verde y no solo en marrón.</p>	<p>Etapa actual del proceso que se prolongará a lo largo de 2023.</p>			

Nos encontramos en esta etapa del proceso.

# Iniciativa de suministro de energía eléctrica de Burlington-Woburn

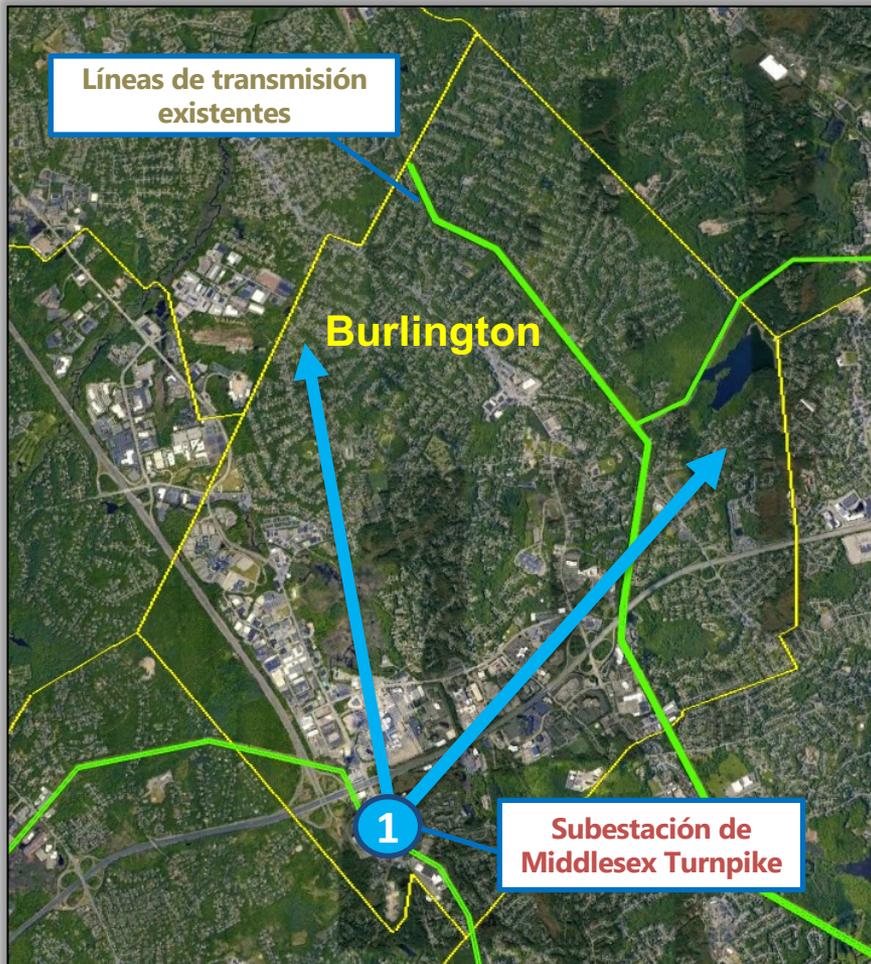
## Cómo satisfacer la creciente demanda de los usuarios y facilitar la energía limpia



La subestación de la autopista Middlesex Turnpike abastece a más del **90 % de los usuarios** de Burlington.

## Problema: Alta demanda eléctrica actual en Burlington.

La mayor parte de Burlington depende de la subestación actual, que no podrá responder al futuro crecimiento económico y las iniciativas de descarbonización.



**Solución: Demanda de energía eléctrica distribuida entre dos subestaciones.** La segunda subestación servirá para aliviar la subestación actual, facilitar la transición a la electrificación y mejorar la fiabilidad.

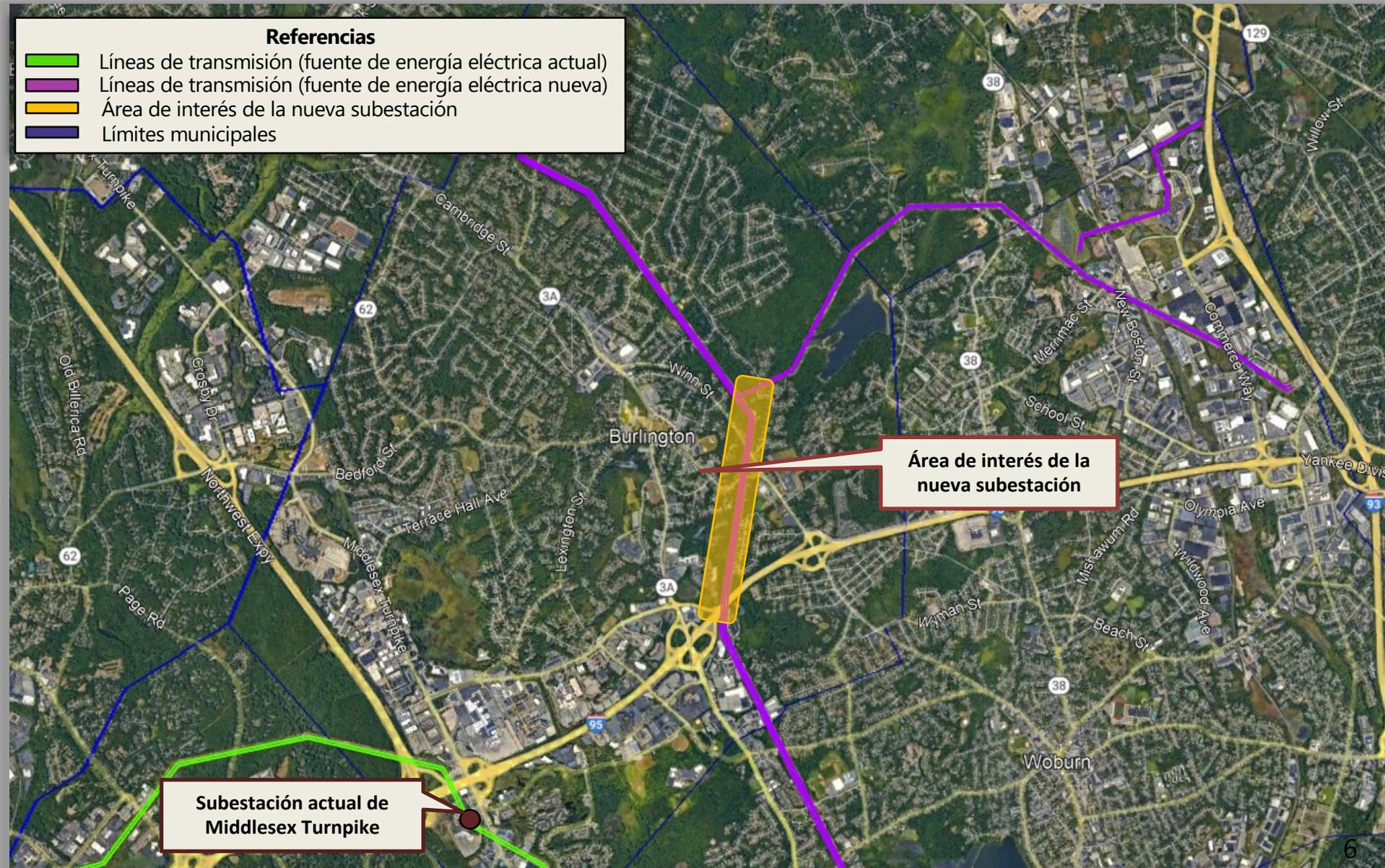


# Proceso de selección del emplazamiento de la subestación

## Análisis de diversos factores al evaluar posibles emplazamientos

### Referencias

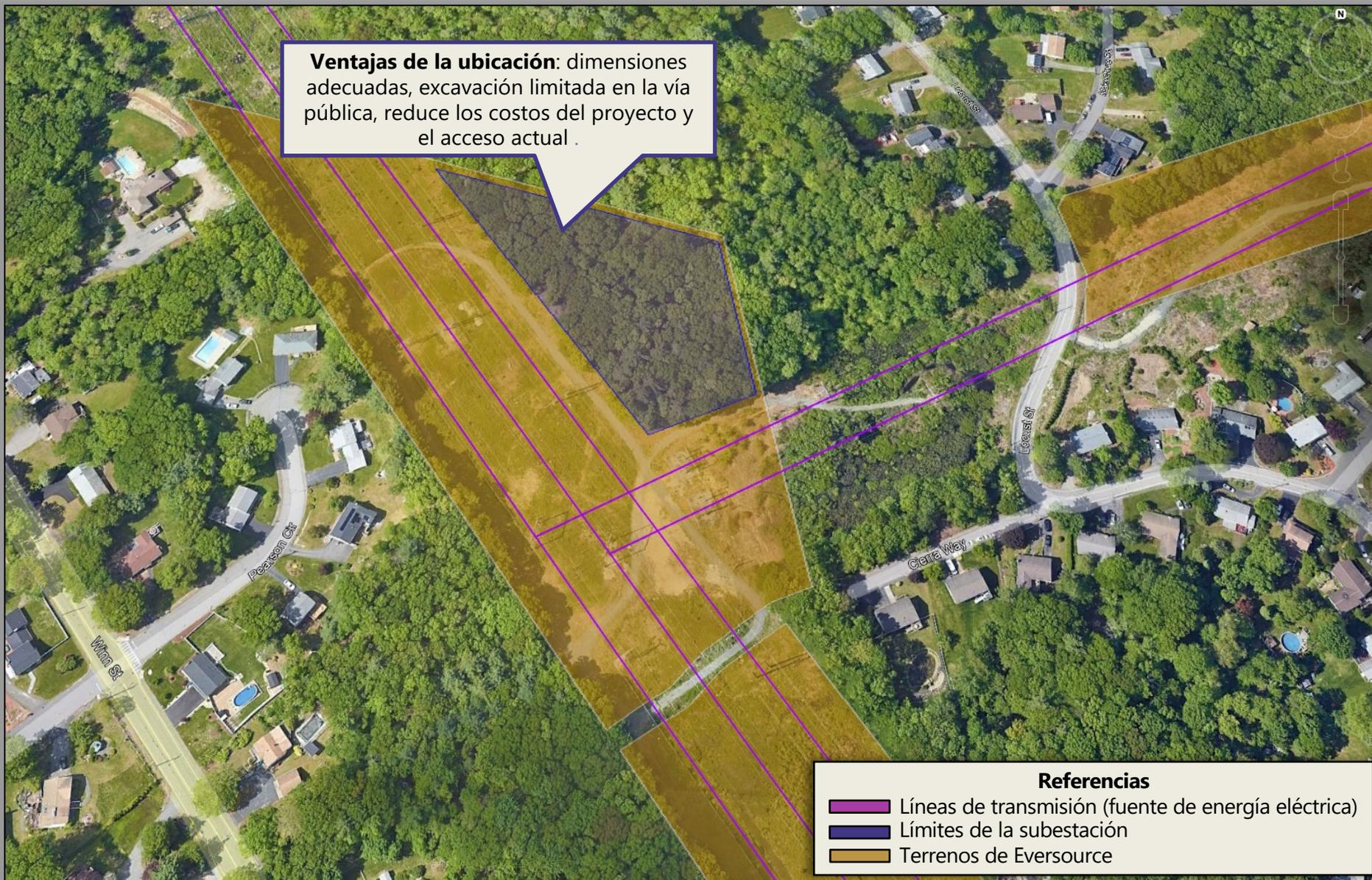
-  Líneas de transmisión (fuente de energía eléctrica actual)
-  Líneas de transmisión (fuente de energía eléctrica nueva)
-  Área de interés de la nueva subestación
-  Límites municipales



# Ubicación recomendada de la nueva subestación

## Lotes en terrenos de Eversource próximos a Locust Street

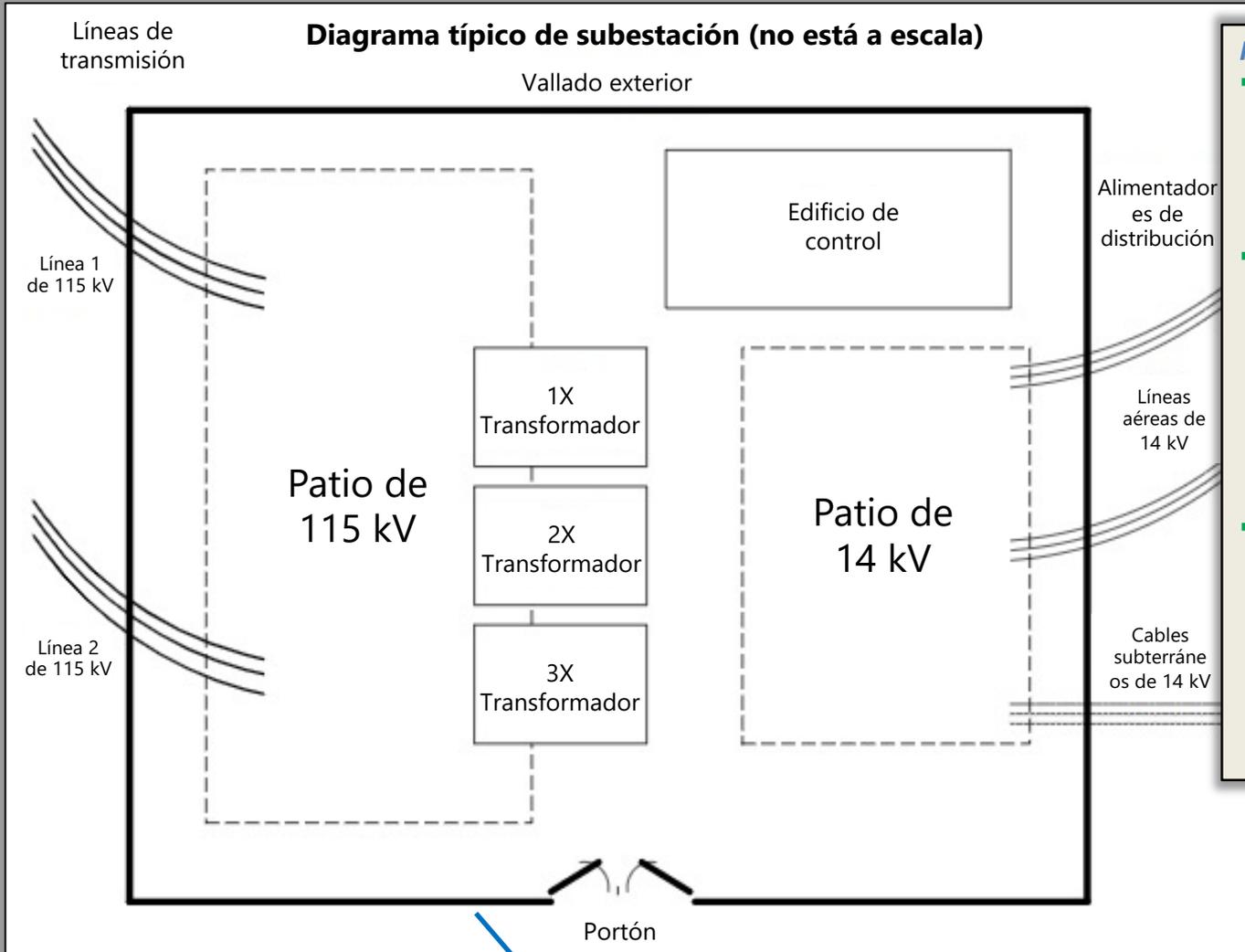
**Ventajas de la ubicación:** dimensiones adecuadas, excavación limitada en la vía pública, reduce los costos del proyecto y el acceso actual.



### Referencias

-  Líneas de transmisión (fuente de energía eléctrica)
-  Límites de la subestación
-  Terrenos de Eversource

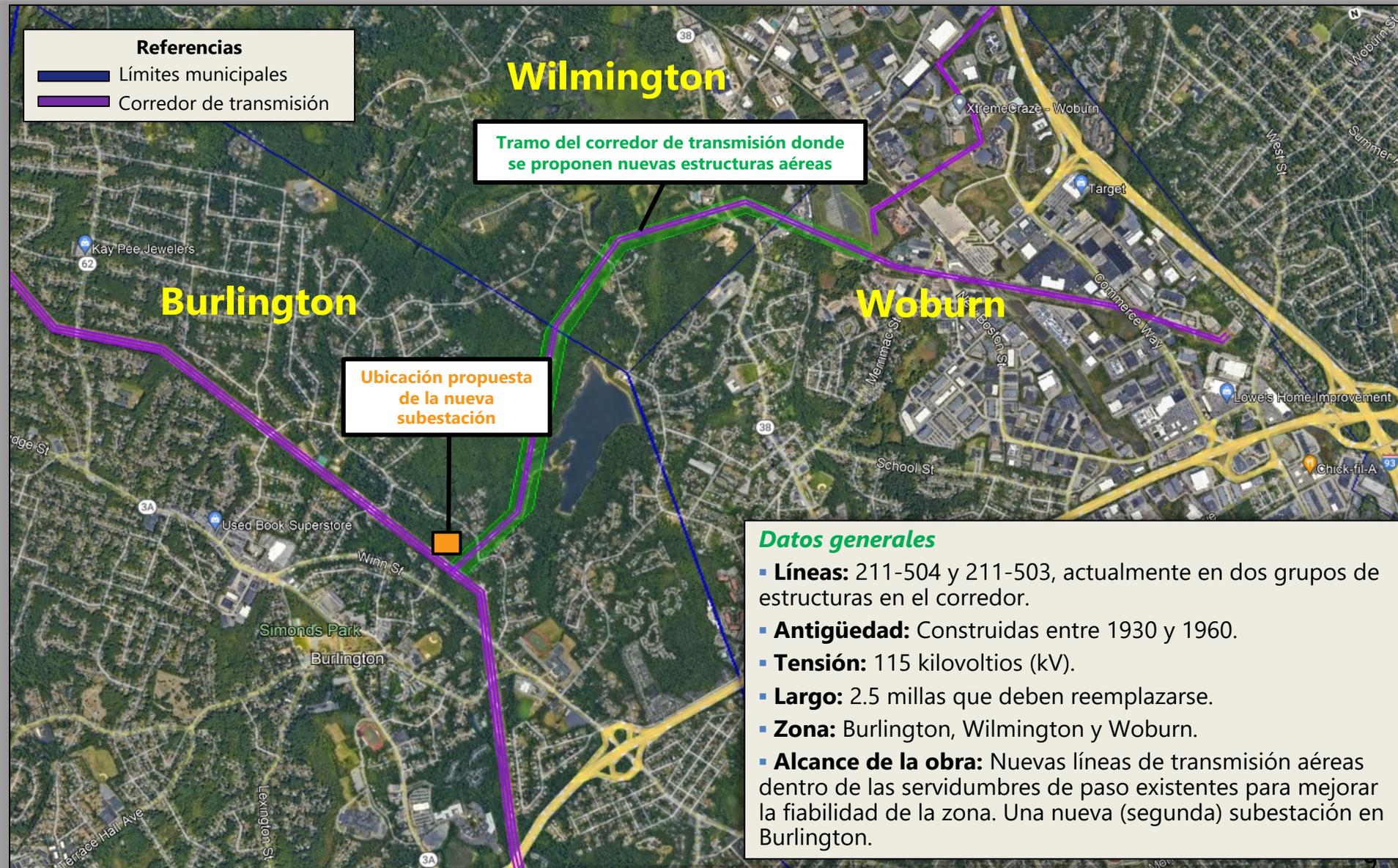
## Diagrama típico de subestación (no está a escala)



### Normas de seguridad y protección

- **Distancia mínima de 25 pies** de cualquier estructura de subestación de 115 kV (kilovoltios) y **distancia mínima de 40 pies** de cualquier estructura de 345 kV.
- **La vegetación debe estar a una distancia mínima de 33 pies** del cerramiento y no superar los **15 pies** de altura. El tipo de vegetación no debe permitir treparse. Se pueden agregar plantas de **menos de 5 pies** de altura dentro del perímetro.
- **El vallado debe estar a un mínimo de 3 pies de distancia del límite del predio y tener una altura mínima de 8 pies sobre el nivel del suelo.** Se ha propuesto un cerramiento de 15 pies de altura para impedir que se vean los equipos.

**Cerramiento perimetral de la subestación**



# \*Cronograma de actividades del proyecto propuesto

## Opiniones de la comunidad y de las autoridades locales y estatales durante el proyecto

Actividad	Cronograma	Avance
Contacto con la comunidad	2022-2028	En curso
Desarrollo y diseño de las tareas de ingeniería	2023-2024	En curso
Obtención de permisos y autorizaciones	2024-2026	En planificación
Construcción, pruebas y funcionamiento	2026-2028	En planificación

*\*Hitos sujetos a cambios en caso de circunstancias imprevistas.*

### Información para la comunidad

- Llame al **1-833-836-0302**
- Envíe un correo electrónico a **ProjectInfoMa@eversource.com**
- Página web **www.eversource.com/burlington-to-woburn.com**
- Visite **<https://bit.ly/ESBurl>** o escanee el código para **suscribirse a la lista de distribución de correo.**



# Visualización de la nueva subestación de Burlington

## Diagrama del emplazamiento propuesto



*Las imágenes son meramente informativas. Es posible que los árboles, las casas, etc. no estén a escala.*

# Visualización de la nueva subestación de Burlington

## Vista 1 del vallado de paneles lisos



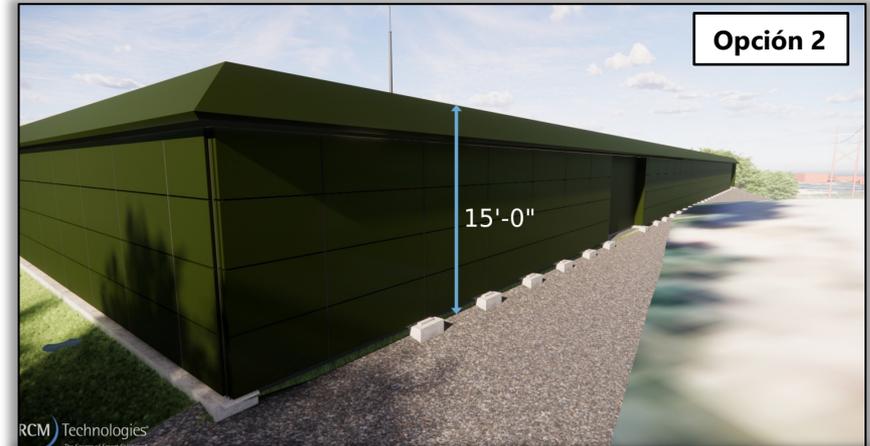
*Las imágenes son meramente informativas. Es posible que los árboles, las casas, etc. no estén a escala.*

# Visualización de la nueva subestación de Burlington

## Vista 2 del vallado de paneles lisos



Vallado original de paneles marrones propuesto en marzo de 2023.



Ejemplo de vallado con paneles verdes desarrollado a partir de las opiniones recibidas.



Ejemplo de cerramiento con cerco de malla metálica.

# Visualización de la nueva subestación de Burlington

## Vista 3 del vallado de paneles lisos



*Las imágenes son meramente informativas. Es posible que los árboles, las casas, etc. no estén a escala.*

# Vista exterior comparativa – Subestación de Sharon

## Subestación ubicada en Canon Street en Sharon



Vista de la entrada principal desde Canton Street.

# Apéndice

# Aumento de la demanda de energía eléctrica

## Cómo cubrir la demanda futura prevista en la subestación de Middlesex Turnpike

