

# EAST EAGLE SUBSTATION

*Respondemos las inquietudes de la comunidad*

## Descripción del proyecto

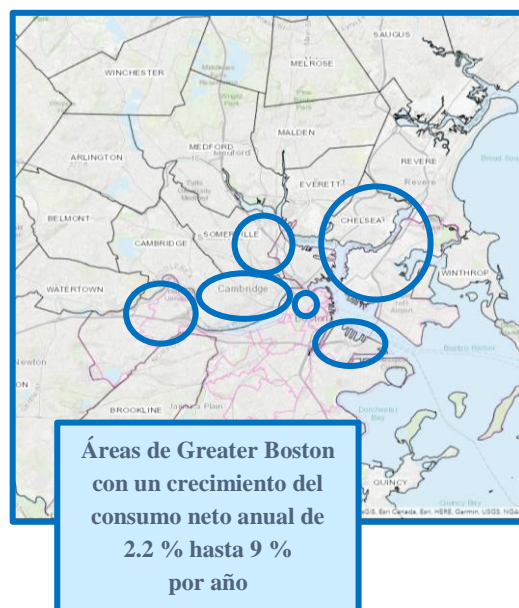
La subestación East Eagle, parte del Proyecto de fiabilidad Mystic – East Eagle – Chelsea, es una subestación nueva que se ubicará en la calle East Eagle en East Boston, Massachusetts. Se conectará con subestaciones existentes ubicadas en Chelsea y Everett mediante dos líneas de transmisión subterráneas nuevas de 115 kilovoltios.

## Necesidad del proyecto

Actualmente, Eversource brinda el suministro de electricidad de East Boston desde su subestación en Chelsea. Si no se construye la subestación de East Eagle para el 2022, la demanda eléctrica prevista excederá la capacidad de la subestación de Chelsea para prestar un servicio fiable y seguro a los residentes y comercios de East Boston. La subestación de Chelsea ya sufre limitaciones de capacidad para cubrir la demanda *existente*.

## Demanda de energía eléctrica

Si bien la demanda de energía eléctrica en gran parte de Nueva Inglaterra no ha aumentado o se ha mantenido constante, en la zona de East Boston, la necesidad energética continúa creciendo. La subestación de Chelsea, que actualmente atiende el consumo eléctrico de esta zona, tiene limitaciones de capacidad. Esto pone en riesgo la fiabilidad del sistema eléctrico de la zona.



### Revisión y aprobación del proyecto

El Proyecto de fiabilidad Mystic - East Eagle - Chelsea obtuvo la aprobación estatal regulatoria correspondiente del Comité de emplazamiento de instalaciones de energía (EFSB) el 1 de diciembre de 2017.

En respuesta a los intereses expresados por un grupo que participó del proceso, el EFSB le solicitó a Eversource que trabajara con la Ciudad de Boston para evaluar la posible reubicación de la subestación en una sección diferente del mismo predio que es propiedad de la ciudad. Dicha solicitud fue una condición de EFSB para aprobar el proyecto. En consecuencia, Eversource y la Ciudad de Boston acordaron la reubicación en el terreno. Ahora falta que el EFSB autorice la reubicación de la subestación aprobada.

### Estándares de seguridad del proyecto de Eversource

La seguridad es la prioridad absoluta para Eversource. Igual que con todos nuestros proyectos, el diseño, la construcción y el mantenimiento de la subestación de East Eagle se harán de conformidad con las prácticas de ingeniería más avanzadas y en estricto cumplimiento de las normativas locales, estatales y federales. Nuestro plan integral garantiza la seguridad y el bienestar del público. Nos ocupamos seriamente de estudiar el impacto ambiental en cuanto al aire, el suelo y aguas subterráneas y los efectos de los campos electromagnéticos (EMF). Superamos los retiros obligatorios establecidos para la seguridad contra incendios. También tenemos planes de evacuación y gestión de incidentes para activar una respuesta rápida y eficaz en caso de emergencia.

Eversource también dispone de un plan integral de respuesta en caso de emergencias de todo tipo que ofrece el marco para las acciones de respuesta ante emergencias en sus subestaciones. Tomaremos todas las medidas necesarias para proteger la salud y la seguridad del público en caso de que ocurra una emergencia.

### Ubicación de la subestación

La subestación de East Eagle no representará ningún riesgo para el depósito de combustible para aviación cercano ni viceversa. El límite del terreno de la subestación se encuentra a 450 pies (137 metros) del depósito de combustible más cercano. Desde el punto de vista de la exposición y protección contra incendios, esta distancia supera en mucho el retiro mínimo requerido de un tanque de almacenamiento de combustible respecto de la línea del terreno en el que se encuentra.

### Distribución de costos del proyecto

En tanto los residentes de East Boston se beneficiarán directamente con la construcción de la subestación de East Eagle en cuanto al aumento de la capacidad energética, la nueva línea de transmisión entre las subestaciones de Mystic y Chelsea también respaldarán la fiabilidad del sistema mayorista de energía en toda Nueva Inglaterra. El costo de los proyectos cuyos beneficios son regionales –como el Proyecto de fiabilidad Mystic - East Eagle - Chelsea– es pagado por los usuarios de electricidad de toda Nueva Inglaterra. La subestación de Chelsea y sus conexiones con estas líneas serán costeadas por los usuarios de electricidad de toda la zona este de Massachusetts.

### Soluciones alternativas

Eversource identificó y evaluó diversos proyectos alternativos para resolver el problema de cubrir la creciente demanda energética de East Boston, entre ellos, la generación distribuida, la eficiencia energética, la respuesta a la demanda y el almacenamiento energético.

Los resultados de las evaluaciones realizadas por Eversource de estas soluciones alternativas fueron analizados en profundidad por las autoridades regulatorias de energía del EFSB, quienes llegaron a la conclusión de que ninguna de estas soluciones alternativas no vinculadas a la transmisión, individualmente o en conjunto, podrían cubrir la demanda prevista. El análisis también indicó que estas alternativas resultarían mucho más costosas para los clientes a la hora de implementarlas en la cantidad necesaria para cubrir la necesidad prevista.

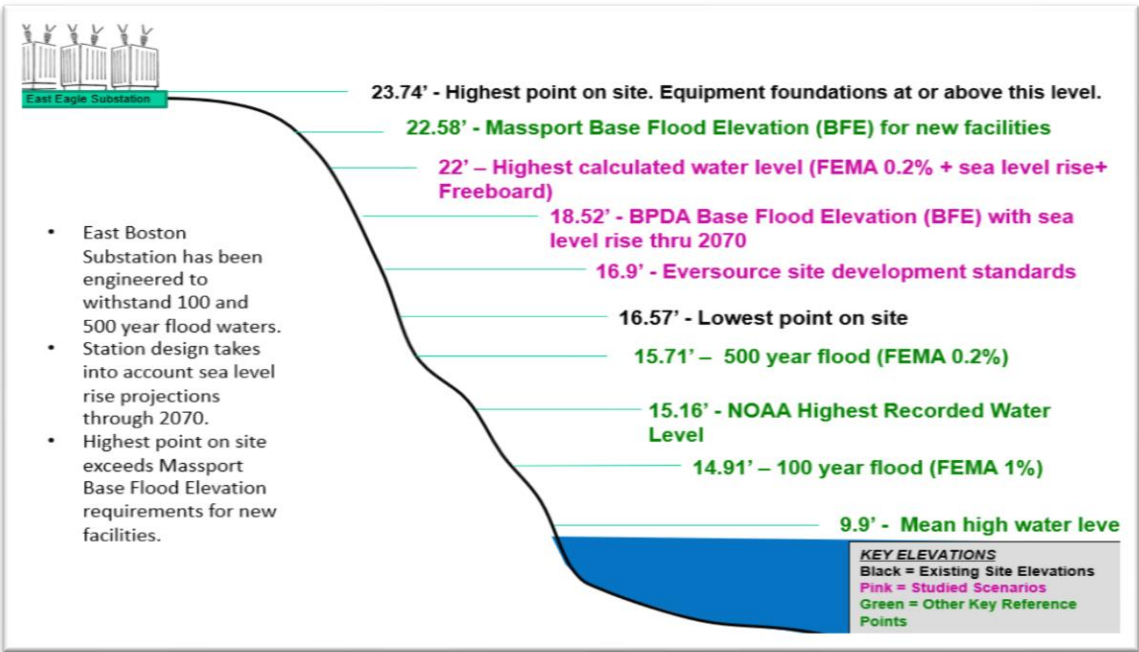
### Subestación de Massport

Eversource NO construirá una subestación en terrenos de Massport. Massport está construyendo una estación que será propiedad de los clientes. Las estaciones de clientes son instalaciones de propiedad privada que usan equipos de interruptores adquiridos y mantenidos por el cliente y el servicio es suministrado por líneas que no alimentan la carga de distribución de East Boston.

### Resiliencia climática de la subestación

Para abordar las inquietudes acerca del posible impacto de inundaciones en la subestación y la zona circundante, Eversource escogió un diseño de cimientos elevados para los equipos de la subestación que supera las normas de elevación por inundación recomendadas por la Autoridad Portuaria de Massachusetts, la Agencia de Planificación y Desarrollo de Boston, la iniciativa Climate Ready Boston, la Agencia Federal para el Manejo de Emergencias y el Proyecto de la Arteria Central del Departamento de Transporte de Massachusetts.

Además, el diseño de nuestro sistema de infiltración y retención de aguas pluviales tiene como fin evitar posibles inundaciones en el barrio y fue aprobado por la Comisión de Aguas y Alcantarillados de la Ciudad de Boston.



## Más información

Es importante para nosotros mantener las líneas de comunicación abiertas. Para obtener más información, envíe un correo electrónico a [ProjectInfo@eversource.com](mailto:ProjectInfo@eversource.com), visite [Eversource.com](http://Eversource.com) o llame al 800-793-2202.