



# Proyecto de Restauración del Túnel Sumner

*Reunión de Información Pública*

20 y 21 de junio de 2023

Expediente de Proyecto N° 606476



# Controles de Zoom Webinar para la Reunión



- Escuche en español y árabe



- Haga preguntas y comparta comentarios



- Menú desplegable para controlar el micrófono y los parlantes



- Levante la mano - \*9 para los usuarios que marquen y Alt + Y para levantar la mano



- Si no puede acceder al Internet o tiene problemas técnicos, llame a la reunión al 305-224-1968, Webinarario no: 838 5928 4663



- Subtítulos facilitados por CART

Live Transcript



- Utilice el botón View en la esquina superior derecha para ajustar la configuración de la vista de la reunión según sus preferencias.

Si tiene problemas con la tecnología de la reunión durante la presentación, llame al

**[1.888.799.9666]**

Audio Settings ^



Raise Hand



Q&A



Interpretation



Live Transcript

Leave

## **Aviso de Grabación**

- Esta reunión pública virtual será grabada. El Departamento de Transporte de Massachusetts puede optar por conservar y distribuir el vídeo, las imágenes fijas, el audio y/o la transcripción. Todas las partes de esta reunión se consideran registros públicos.
- Al continuar asistiendo a esta reunión pública virtual, usted da su consentimiento para participar en un evento grabado.
- Si no se siente cómodo siendo grabado, por favor mantenga su micrófono silenciado, o puede optar por excusarse de la reunión.

## **Otras Notas Importantes**

- Su micrófono y cámara web se desactivan automáticamente al entrar en esta reunión.
- La reunión se abrirá a preguntas y respuestas al final de la presentación formal.
- ¡Tome un momento para responder a nuestra encuesta! Su opinión es importante.

# Aviso de la Política de MassDOT sobre Diversidad y Derechos Civiles



- Todas las actividades de MassDOT, incluyendo las reuniones públicas, son libres de discriminación.
- MassDOT cumple con todos los requisitos federales y estatales de derechos civiles que impiden la discriminación por razón de sexo, raza, color, ascendencia, origen nacional (dominio limitado del inglés), religión, credo, género, orientación sexual, identidad o expresión de género, o condición de veteranos.
- Damos la bienvenida a la diversidad de toda nuestra área de servicio. Si tiene alguna pregunta o duda, visite <https://www.mass.gov/nondiscrimination-in-transportation-program> para ponerse en contacto con la Oficina de Diversidad y Derechos Civiles.

**Gracias por asistir a nuestra reunión.  
Apreciamos su participación.**

# Proyecto del Túnel Sumner

## Contratista:

JF White, Framingham, MA

## Tipo de Proyecto:

Diseño y Construcción

## Coste del Proyecto:

136 millones de dólares + Gastos Auxiliares

## Fecha de Licitación:

26 de junio de 2021

## Finalización de la Construcción Principal:

1 de septiembre de 2024

## Fecha Prevista de Finalización del

## Contrato:

Diciembre de 2024

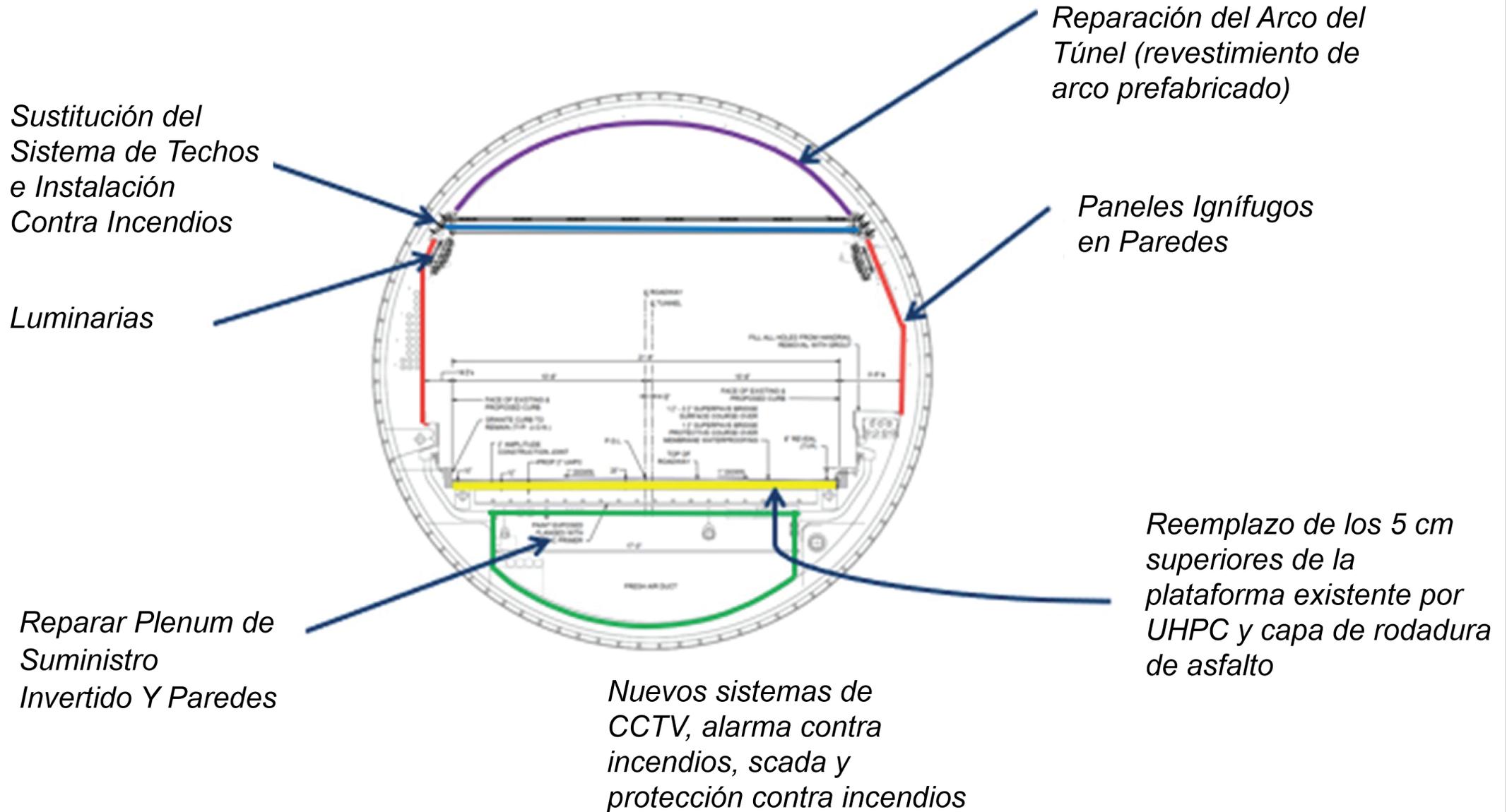


# Alcance del Proyecto

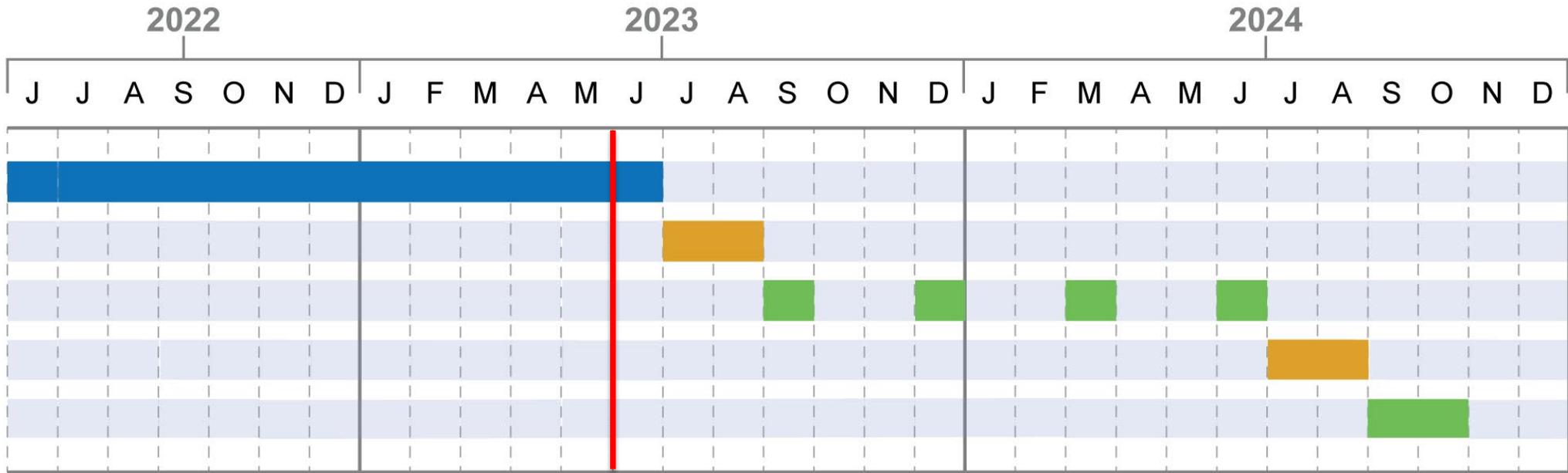
- Retirar y sustituir el techo del túnel y reparar el arco superior
- Demoler y sustituir el tablero del túnel y la superficie de la calzada
- Reparar las paredes del túnel e instalar paneles ignífugos pintados
- Instalar nuevas luces LED en el interior del túnel
- Actualizar los sistemas de CCTV y de alarma contra incendios
- Instalar nuevos conductos y cables de servicios públicos bajo el tablero del puente
- Resiliencia medioambiental: los nuevos edificios de ventilación y bombas reducirán la contaminación atmosférica y mejorarán la preparación ante las tormentas



# Proyecto del Túnel Sumner



# Calendario de Cierre del Túnel



**CIERRES DE FIN DE SEMANA**

**CIERRES TOTALES**

**CIERRES DE FIN DE SEMANA**

**CIERRES TOTALES**

**CIERRES DE FIN DE SEMANA**



Preparación para el Cierre

Reemplazo del Techo

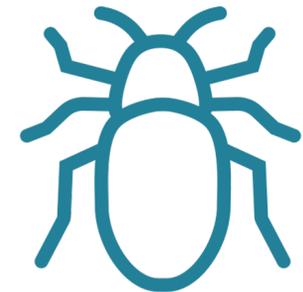
Trabajos Misceláneos de Finalización

Sustitución de la Cubierta

Trabajos Misceláneos de Finalización

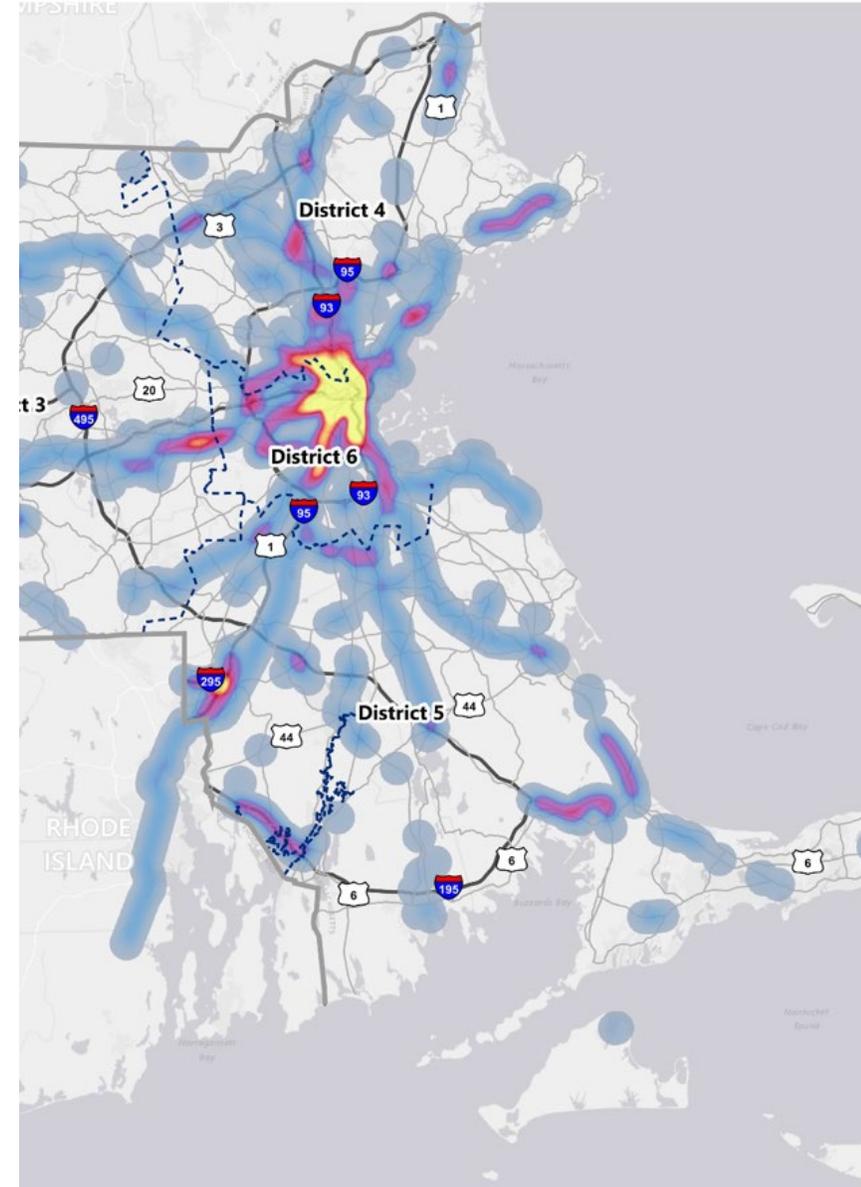
## Protecciones Contractuales

- Mejoras en intersecciones aisladas - Cambios de fase y temporización de señales, restricciones de giro, utilización de carriles/cambios de carril
- Eliminación de escorrentías y materiales fuera de la zona
- Unidades de Control de Campo - polvo, agua, ruido, control de plagas, etc.
- Información sobre el tráfico en tiempo real
- Incentivos/desincentivos para el equipo de diseño y construcción para garantizar el cumplimiento de los plazos contractuales

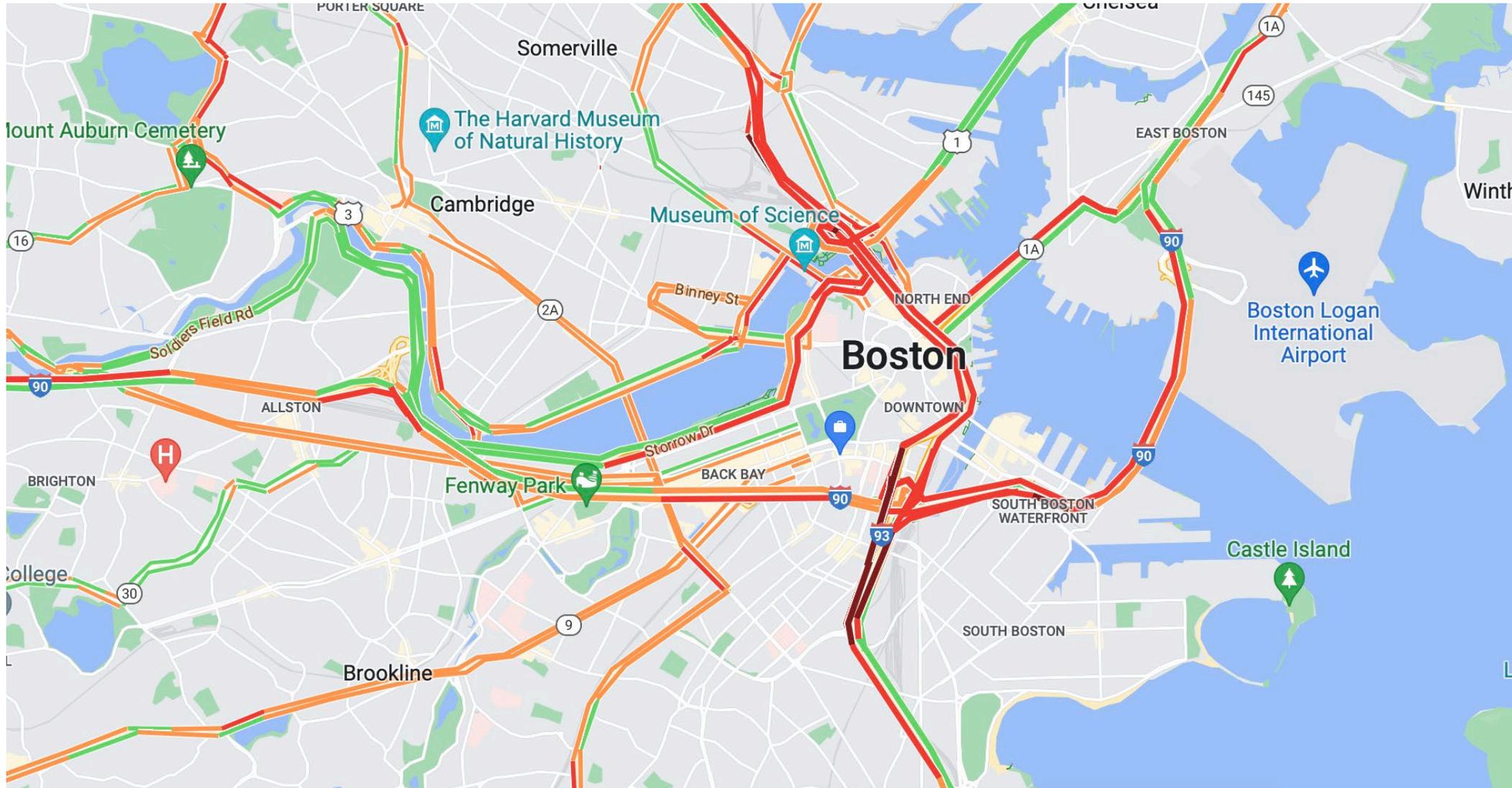


# Coordinación con Proyectos Adyacentes

- MassDOT ha coordinado el trabajo con todos los principales programas de capital
- MassDOT ha acelerado las actividades de mantenimiento necesarias en la zona, incluyendo los túneles Ted Williams (I-90) y Tip O'Neill (I-93)
- En la medida de lo posible, se han suspendido las obras de los proyectos cercanos
- Las actividades de mantenimiento se limitan a los trabajos de emergencia y se programan en horas no laborables
- Las configuraciones de tráfico existentes para las zonas de trabajo fijas se han incorporado al plan de gestión
- Se establecerá un Centro de Mando para el cierre total

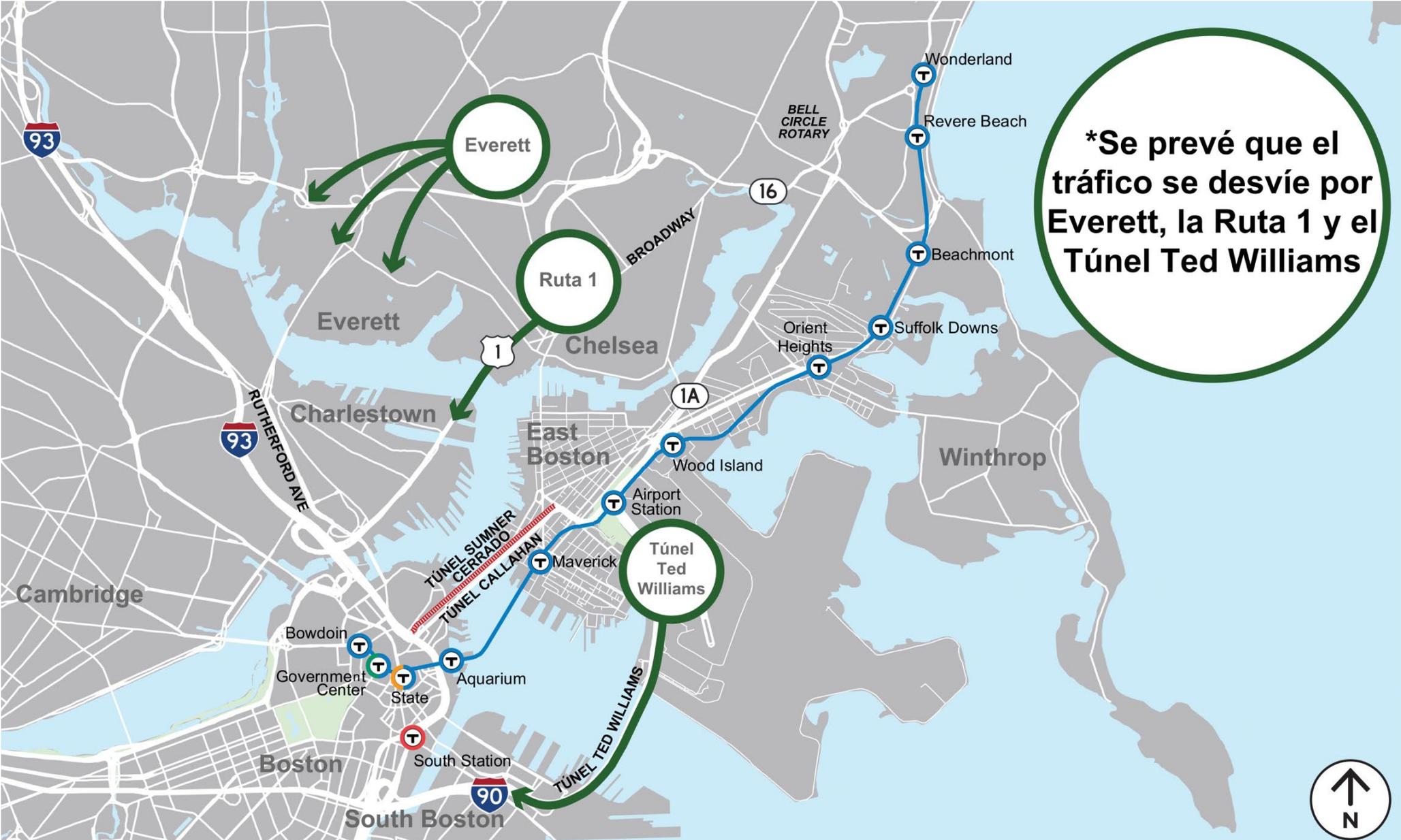


# Usted será afectado

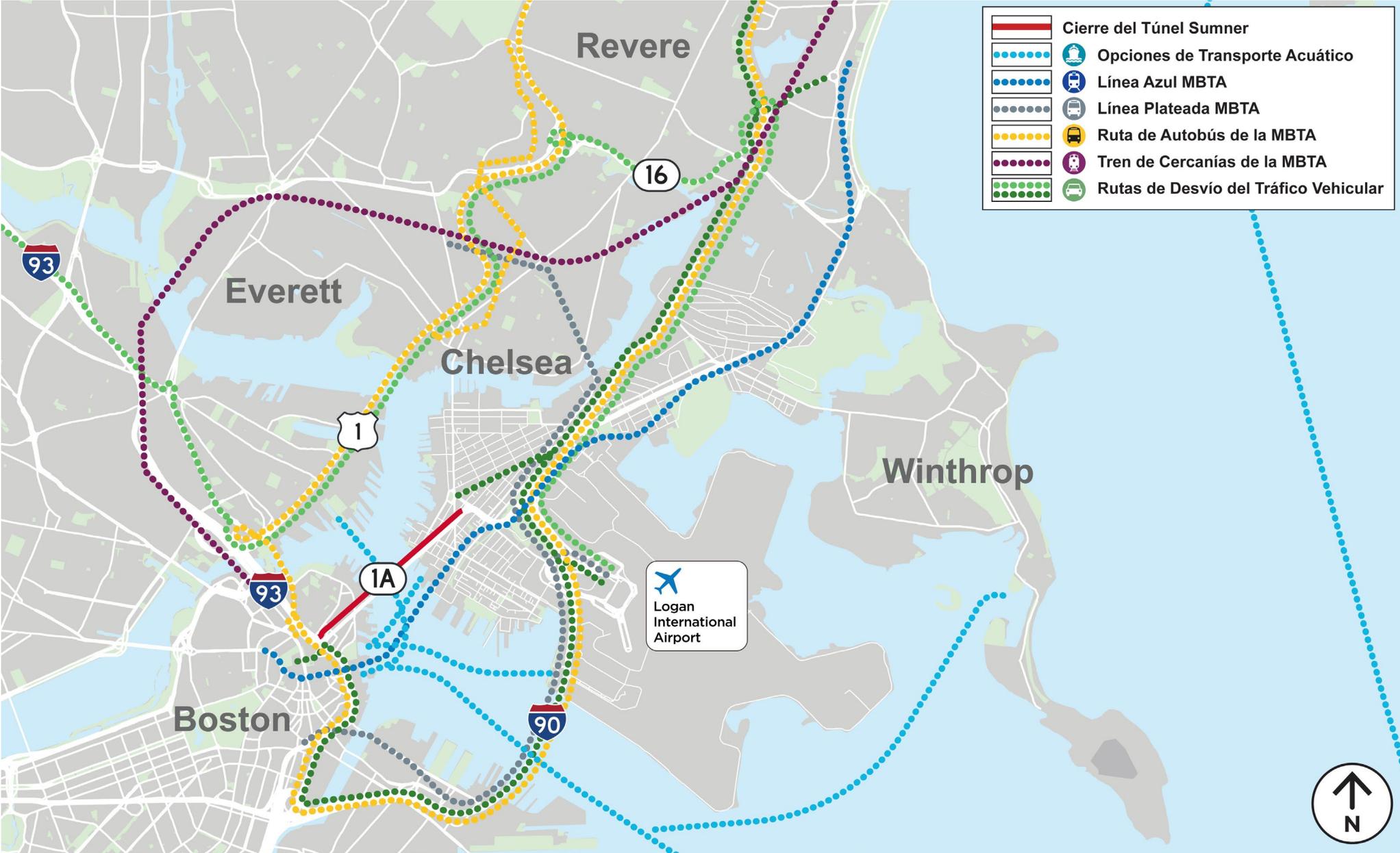


Independientemente del lugar desde el que viaje, debe prever impactos al acercarse a la ciudad

# Desvíos de Tráfico



# Opciones de viaje durante el cierre



# Innovaciones Durante la Construcción

Antes de la Demolición

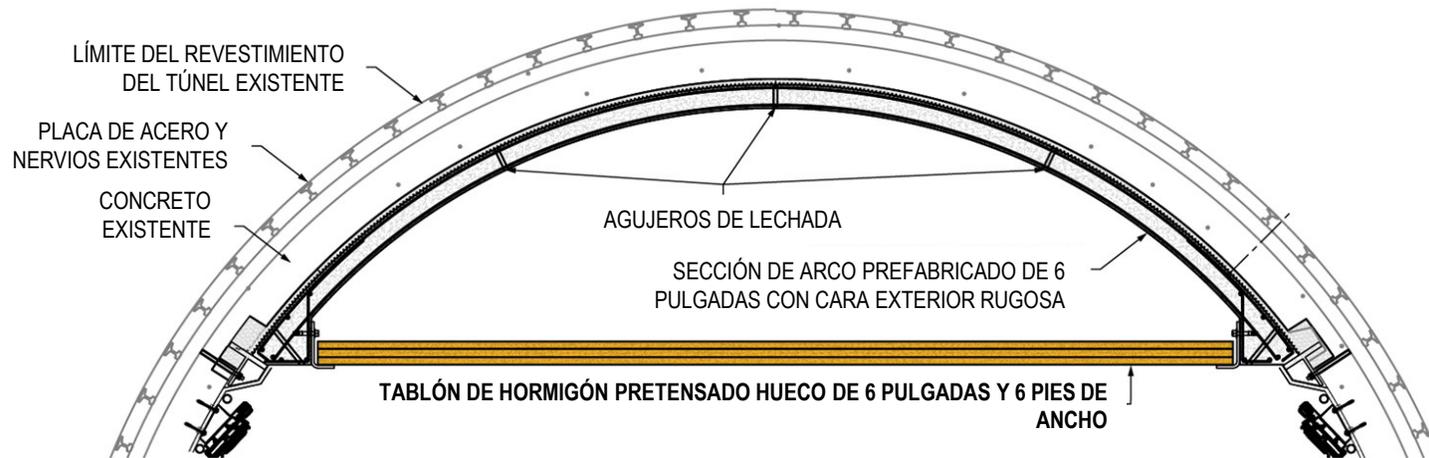


Después de la Demolición

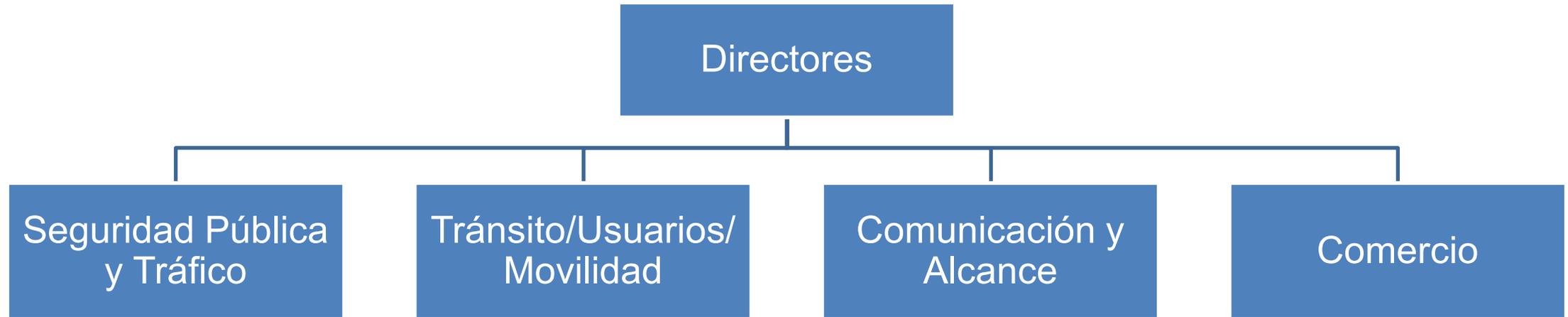


# Construcción acelerada

- Refuerzos de acero para mayor resistencia y refuerzos de fibra para mayor rendimiento
- Entrelazado con lechada entre el arco existente y el propuesto para proteger el arco existente del oxígeno y los contaminantes
- Arco principal resistente al fuego, la placa colgada proporciona protección adicional contra el fuego



# Estructura del Grupo de Trabajo de Mitigación



## Misión del Grupo de Trabajo:

- Hacer todo lo posible para resolver un problema
- Revisar el impacto de los proyectos y las estrategias de mitigación actuales
- Identificar soluciones y estrategias adicionales para reducir el impacto en todos los modos de transporte.
- Limitar las propuestas que impliquen cambios en el alcance de los trabajos: calendario, duración, enfoque de la construcción, etc.
- Categorizar las estrategias en las de bajo costo y fácil aplicación y las que requieren coordinación y financiación adicional y ayuda de terceros

# Gestión de Impactos, Seguridad Pública

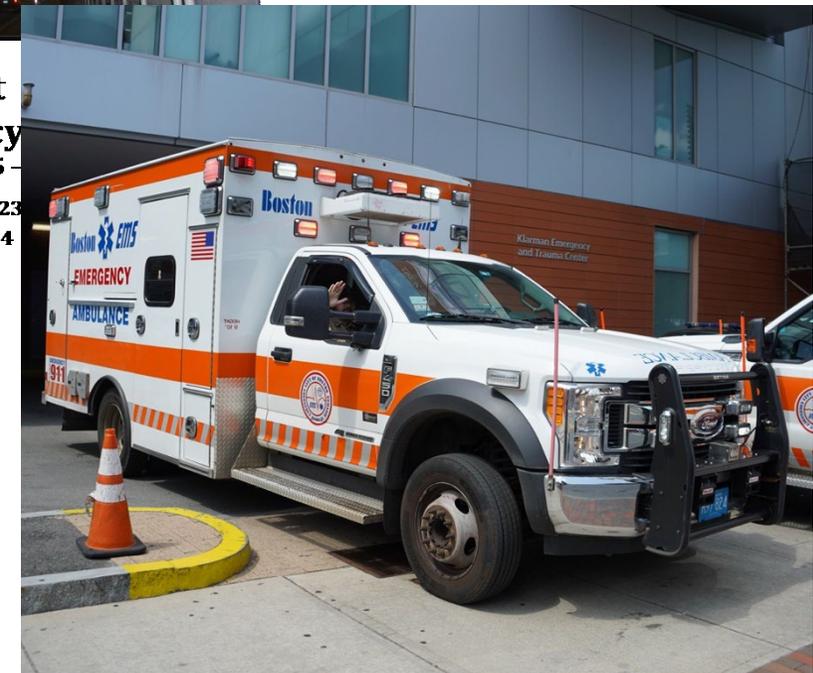
## Policía, Bomberos, Servicios Médicos de Emergencia

- Libro Rojo de MassDOT - Sistema de control de emergencias en túneles para funcionarios de seguridad desarrollado por MassDOT en colaboración con funcionarios federales y funcionarios de seguridad pública que se actualiza anualmente.
- Plan de contingencia del Túnel Sumner - Documento de planificación de escenarios para garantizar la existencia de un plan de acción en caso de que las cosas vayan mal.
- Aumento del servicio ambulatorio - Adición de ambulancias adicionales y 5 turnos con supervisión continua de las métricas de tiempo de respuesta y ajuste según sea necesario durante la construcción.

### Sumner Tunnel Restoration Project



**Draft  
Contingency  
Phases 2A and 3A (July 5 -  
June 8, 2023  
Revision 4**



# Control de Impactos

- Servicio gratuito de la Línea Azul durante el cierre total
- Estacionamiento con descuento en los aparcamientos de Blue Line - \$2 diarios
- Trenes aproximadamente cada 6 minutos durante las horas punta
- Tarifas de la zona 1A para la línea Rockport/Newburyport CR
- Estacionamiento diario gratuito en los lotes de la línea de cercanías de Gloucester, West Gloucester, Beverly Depot, Hamilton/Wenham, Newburyport, North Beverly, Rowley
- Servicio gratuito de ferry MBTA entre East Boston y el centro de la ciudad
- Nuevo servicio de ferry de la MBTA desde Lynn y ampliación del servicio de ferry desde Winthrop (tarifas de la zona 1A, \$2,40)
- Descuentos en los peajes del Puente Tobin y el Túnel Ted Williams (debe estar en el Programa de Descuentos para Residentes)



# Gestión de Impactos: Aeropuerto Logan

Datos de tiempo de viaje en tiempo real para los servicios de transporte: SL1, Logan Express, autobuses del aeropuerto

## Autobús del Aeropuerto

- Nuevo sistema de transporte este año desde la estación del Aeropuerto directamente a las terminales. La frecuencia se ha incrementado en un 66% durante el cierre total.

## Logan Express

- 25% de descuento durante el cierre total, los niños menores de 12 años viajan gratis
- Reubicación del estacionamiento de empleados para crear un estacionamiento adicional para clientes del Braintree Logan Express

## Silver Line

- Información en tiempo real sobre las autobuses de Silver Line
- Uso de la rampa de emergencia EB de la I-90 para la Silver Line

## Transporte Acuático

- Ofrecer a los pasajeros que lleguen al aeropuerto en transporte acuático un "Pasaje para Saltarse " al comienzo de la fila del control de seguridad.



# Mass511 - Información Específica del Proyecto



**Mass511** More Search Options

My Mass511 List View Help

Statewide **Boston Metro**

0 Critical Events

No results found. Make sure at least one map layer is turned on. We can't find any critical road or weather events in your searched area.

Work Zone Delays

**SUMMER TUNNEL CLOSURE**  
CLOSED UNTIL AUG 30

**DETOUR TRAVEL TIMES**

**Rt 1A NB/Bennington St to Bell Circle/Rt 16**

Total travel time: **7** minutes  
Delayed: **3** minutes [View On Map](#)

---

**Bell Circle/Rt 16 SB to I-93 NB/Somerville**

Total travel time: **22** minutes  
Delayed: **9** minutes [View On Map](#)

---

**Tobin Bridge/Rt 99 NB to I-93 NB/Somerville**

Total travel time: **7** minutes  
Delayed: **3** minutes [View On Map](#)

Layers Legend

Select: Default / None

- Incidents and Closures
- Construction
- Future Construction
- Cameras
- Go Time Boards
- Traffic Conditions
- Mile Markers
- Weather Alerts
- Weather Radar
- Restrictions
- Other States' Info
- Commercial Vehicles

[Set Default Map View](#)

Map Satellite

# Panel de Duración de Viajes

## Sumner Tunnel Detour Route Travel Times

**View Previous Weeks**  
2023 Week 18

**STEP 1: Select a Corridor**

All Corridors | Alford St

Chelsea St | McArdle Bridge

Route 16 | Route 1A

Tobin Bridge

Select sub-section of Corri...  
Full Corridor

**STEP 2: Select Day(s) of W...**  
No category selected

**STEP 3: Select a Time Period**  
Full Day - 24 Hour

Esri, NASA, NGA, USGS | Massport, City of Boston, Esri, HERE, Garmin, SafeGraph, GeoTechnologies, Inc, METI/NASA, USGS, EPA, NPS, USDA

Powered by Esri

**Travel Time**  
Averages based on selections

Travel Time (minutes)

**4.2**

North/East

Travel Time (minutes)

**5**

South/West

**Travel Time by Hour with Selected Day of Week**  
(Dashboard is updated **weekly** with averages representing the past 7 days)

**Travel Time North/East**

Graph colors do not correspond to the delays associated with Travel Time.

● Sunday   
 ● Monday   
 ● Tuesday   
 ● Wednesday   
 ● Thursday

**Travel Time South/West**

Graph colors do not correspond to the delays associated with Travel Time.

● Sunday   
 ● Monday   
 ● Tuesday   
 ● Wednesday   
 ● Thursday

Last update: 1 minute ago

# Preguntas

**Primer Cierre Completo:**  
**5 De Julio - 31 De Agosto**

**Planifique sus viajes:**  
[Mass.gov/Sumner-Tunnel](https://www.mass.gov/Sumner-Tunnel)

**Correo electrónico del proyecto:**  
[Sumner100@dot.state.ma.us](mailto:Sumner100@dot.state.ma.us)

**Línea directa del Proyecto:**  
**(508) 510-2920**

Utilice su teléfono  
para escanear el  
código QR a la  
derecha para obtener  
más información  
sobre sus opciones  
de viaje alternativas.



# Etiquette



- “Levante la mano” para activar su micrófono y hacer preguntas verbales (Alt + Y)



- Envíe sus preguntas y comentarios utilizando el botón Q&A (Alt + H)



- Por favor, diga su nombre antes de la pregunta



- Por favor, comparta sólo 1 pregunta o comentario a la vez, limitado a 2 minutos, para permitir que otros participen



- Para hacer una pregunta por teléfono, marque \*9 y el moderador dirá en voz alta los 4 últimos dígitos de su número de teléfono y activará su micrófono cuando sea su turno



- Por favor, dedique unos minutos a completar la encuesta después de la reunión para hacernos saber cómo fue su experiencia con esta reunión virtual

**Todas las preguntas y comentarios están sujetos a divulgación para registros públicos.  
Utilice estas funciones únicamente para asuntos relacionados con el proyecto.**