

Formulario de Evaluación de Justicia Ambiental

| | |
|---|--|
| Nombre del Proyecto | Proyecto de Sustitución de Tuberías de Agua de la Sección 56 de la MWRA |
| Fecha Prevista de Presentación ante la MEPA | 9 de agosto de 2023 |
| Nombre del Proponente | Massachusetts Water Resources Authority |
| Información de Contacto (por ejemplo, consultor) | Katie Ronan, MWRA (617) 788-1177 katherine.ronan@mwra.com |
| Sitio de internet público para el proyecto u otra ubicación física donde se puedan obtener los materiales del proyecto (si está disponible) | https://www.mwra.com/projects/water/7454-section56-saugus-river/7454-update.html |
| Municipio y Código Postal ZIP del Proyecto (si se conocen) | Ciudad de Revere, 02151 Ciudad de Lynn, 01905 |
| Tipo de Proyecto* (indique todos los que correspondan) | Suministro de Agua - Tratamiento/Traslado |
| ¿Se encuentra el sitio del proyecto dentro de una llanura propensa a inundaciones de la FEMA de 100 años registrada en mapas? S/N/No se sabe | Sí |
| Emisiones estimadas de gases de efecto invernadero (GEI) de los espacios acondicionados (haga clic aquí para la herramienta de estimación de GEI) | No se aplica. |

Descripción del Proyecto:

| |
|--|
| <p>1. Proporcione una breve descripción del proyecto, incluyendo el tamaño total del sitio del proyecto y las áreas en pies cuadrados de las estructuras y los edificios propuestos, si se conocen.</p> <p>Massachusetts Water Resources Authority (MWRA), que es a autoridad de recursos hídricos de Massachusetts, propone sustituir una sección de su actual tubería de agua de la Sección 56. La Sección 56 suministra agua a las ciudades de Lynn y Revere. La sección de esta tubería de agua que se reemplazará estaba previamente unida al Puente General Edwards sobre el Río Saugus (que también es frontera municipal entre Lynn y Revere), pero tuvo que ser retirada en 2018 debido a una severa corrosión. MWRA ahora propone reemplazar esta sección de tubería de agua instalando una nueva sección de tubería de agua bajo el agua del Río Saugus, utilizando métodos de construcción de tuberías submarinas tanto a cielo abierto como sin zanjas. El proyecto de reemplazo de la tubería de agua de la Sección 56 de la MWRA asegurará la redundancia y confiabilidad del sistema de agua para los residentes y las empresas de estas comunidades, lo cual es crucial para proteger la salud pública y ambiental. Una vez finalizada la construcción, los únicos impactos superficiales existentes serán aproximadamente seis pozos de registro que quedarán al ras de las superficie pavimentada de Rice Avenue en Revere y Hanson Street en Lynn y/o en una isla de tráfico con césped a la entrada de North Shore Road en Revere.</p> |
|--|

Entre las actividades específicas del proyecto se incluyen:

- **Instalación de una tubería principal de agua de 20 pulgadas (50 cm) bajo el Río Saugus utilizando métodos de Perforación Direccional Horizontal (HDD).**
- **Instalación de una tubería principal de agua de 20 pulgadas (50 cm), incluyendo accesorios, válvulas, válvulas de purga de aire y purgadores en Rice Avenue en Revere, desde el punto de cruce de la HDD del Río Saugus en el club de yates Point of Pines hasta la tubería existente de la Sección 56 entre la rampa de acceso en dirección norte de la Route 1A y Lynnway.**
- **Instalación de una tubería principal de agua de 20 pulgadas (50 cm) de diámetro y sus accesorios, incluyendo válvulas, válvulas de purga de aire y purgadores en Hanson Street en Lynn, desde la tubería existente de la Sección 56 en la Route 1A hasta el punto de cruce de la HDD del Río Saugus al final de Hanson Street/Riley Way Extension.**
- **Instalación de controles ambientales y gestión del tráfico, reemplazo de servicios públicos, restauración de la superficie, reconstrucción del camino/restauración del pavimento y reconstrucción de las aceras.**
- **Retirada de doce pilotes de madera del malecón deteriorado en la costa de Lynn.**
- **Fosos temporales de entrada/salida de la HDD en el aparcamiento del club de yates Point of Pines en Revere y al final de Hanson Street/Riley Way Extension en Lynn.**

El área total de perturbación temporal es de 2.9 acres (1.17 hectáreas). No se proponen edificios ni estructuras permanentes sobre el suelo.

2. Enumere los umbrales de revisión previstos de la MEPA (301 CMR 11.03) (si se conocen)

- **301 CMR 11.03(3)(b)(1)(e), que establece: "Nuevo relleno o estructura o expansión de relleno o estructura existente, excepto una estructura soportada por pilotes, en una zona de velocidad o vía de inundación reglamentaria".**
- **301 CMR 11.03(3)(b)(1)(a), relativa a la "alteración de duna costera, playa de barrera o banco costero".**

3. Enumere todos los permisos estatales, locales y federales previstos necesarios para el proyecto (si se conocen)

Notificación de Intención de la ley de protección de humedales MA WPA (Orden de condiciones previstas de Revere y Lynn)

Certificación de Calidad del Agua MassDEP 401

Determinación de Consistencia de la Zona Costera de Mass CZM

Permiso 8M de la MWRA

Permiso de MassDOT para Apertura de Calle, Revere

Permiso de MassDOT para Apertura de Calle, Lynn

Permiso de MassDCR para Acceso a la Construcción

Formulario de Notificación de Proyecto (PNF) de la comisión histórica Massachusetts

Historical Commission y cumplimiento de la Sección 106 de la ley de preservación histórica

National Historic Preservation Act

Permisos de la Sección 404 y 408 del cuerpo de ingenieros militares US Army Corps of Engineers.

Licencia del Capítulo 91 de la ley de malecones públicos Massachusetts Public Waterfront Act

4. Identifique las poblaciones y características de Justicia Ambiental (Environmental Justice (EJ)) (minorías, ingresos, aislamiento del inglés) en un radio de 5 millas (8 km) del lugar del proyecto (se puede adjuntar un mapa que identifique el radio de 5 millas (8 km) desde el visualizador de mapas [EJ Maps Viewer](#) en lugar de la descripción).

Dentro de un radio de 5 millas (8 km) del sitio del proyecto, hay grupos de bloques de Justicia Ambiental (EJ) con las siguientes características: Minoría; Ingresos; Aislamiento del Inglés; Minoría e Ingresos; Minoría y Aislamiento del Inglés; Ingresos y Aislamiento del Inglés; Minoría, Ingresos y Aislamiento del Inglés. El mapa adjunto muestra el radio de 5 millas (8 km) del visualizador EJ Maps Viewer.

5. Identifique con la herramienta [DPH EJ Tool](#) cualquier municipio o tramo censal que cumpla con la definición de "criterios de Justicia Ambiental de salud vulnerable" y que esté ubicado total o parcialmente dentro de un radio de 1 milla (1.6 km) del sitio del proyecto.

Hay tres municipios que están en parte dentro de un radio de 1 milla (1.6 km) del lugar del proyecto. Estos son Lynn, Revere y Saugus.

- **Lynn cumple con dos de los criterios de Justicia Ambiental de salud vulnerable: Envenenamiento por plomo (29 BLL \geq ug/dL de Prevalencia por cada 1,000) y Visitas al Departamento de Urgencias (ED) por Asma (130 por cada 10,000). Para estos dos criterios, la tasa o prevalencia en Lynn es superior al 110% de la tasa o prevalencia en el estado en su conjunto.**
- **Revere también cumple dos criterios: Ataque cardíaco (30%) y Visitas al Departamento de Urgencias por Asma (111 visitas por cada 10,000). Para estos dos criterios, la tasa o prevalencia en Revere es superior al 110% de la tasa o prevalencia para el estado en su conjunto.**
- **Saugus no excede ninguno de los cuatro Criterios de Justicia Ambiental de Salud Vulnerable. Para los cuatro criterios, la tasa o prevalencia en Saugus es inferior al 110% de la tasa o prevalencia para el estado en su conjunto.**

6. Identifique los posibles impactos ambientales y de salud pública a corto y largo plazo que puedan afectar a las poblaciones de Justicia Ambiental y cualquier mitigación anticipada

Los siguientes impactos pueden afectar a las poblaciones de Justicia Ambiental así como al público en general:

- **Los impactos a corto plazo en el tráfico en Rice Avenue afectarían a los residentes de esta avenida durante la instalación de la tubería en el camino. El aumento de la actividad en las inmediaciones del sitio del proyecto, incluyendo el aparcamiento de Point of Pines, perturbaría temporalmente el tráfico local.**
- **Los impactos a corto plazo sobre el tráfico en Hanson Street afectarían a los patrones de tráfico en la vecindad comercial/industrial durante la instalación de la tubería en el camino.**
- **Podría haber impactos a corto plazo en la calidad del aire en el área del proyecto por el funcionamiento temporal de la maquinaria utilizada en las actividades de construcción. Se aplicarían las mejores prácticas de gestión (BMP) para controlar las emisiones de la construcción con el fin de minimizar el polvo y las emisiones.**
- **A corto plazo, habría un impacto en los niveles de ruido en la zona del proyecto durante la construcción, principalmente por los equipos mecánicos utilizados para las actividades de construcción. Los impactos sonoros se minimizarán en la medida de lo posible con medidas que incluyan la prevención de la actividad innecesaria de los motores en ralentí de los vehículos.**
- **Impactos a corto plazo en el acceso público al Sendero Comunitario de Lynn y a un segmento del sendero adyacente para peatones y ciclistas a orillas del agua durante la construcción.**

No se espera que estos impactos afecten de manera desproporcionada a las poblaciones de Justicia Ambiental.

7. Identifique los beneficios del proyecto, incluyendo los "Beneficios Ambientales", tal como se definen en la norma 301 CMR 11.02, que pueden mejorar las condiciones ambientales o la salud pública de la población de Justicia Ambiental

El proyecto traería consigo los siguientes beneficios para las poblaciones de Justicia Ambiental, así como para el público en general:

- **La tubería de agua de la Sección 56 de la MWRA suministra agua a los residentes y negocios de las ciudades de Revere y Lynn. Con este proyecto se asegurará la redundancia y fiabilidad del sistema de agua, que es crucial para proteger la salud pública y ambiental. Al reemplazar esta tubería se asegurará el suministro continuo de agua para el consumo, la protección contra incendios y el saneamiento. Las poblaciones de Justicia Ambiental que recibirán servicio por esta tubería, así como la comunidad en general, se beneficiarán por la seguridad que este reemplazo de tuberías dará al suministro de agua para la zona.**

8. Describa cómo puede la comunidad solicitar una reunión para debatir el proyecto y cómo puede solicitar servicios de interpretación oral en la reunión. Especifique cómo solicitar otros ajustes, incluyendo reuniones fuera del horario laboral y en lugares cercanos al transporte público.

Para solicitar ajustes, envíe un mensaje por correo electrónico o llame a:

Katie Ronan, MWRA

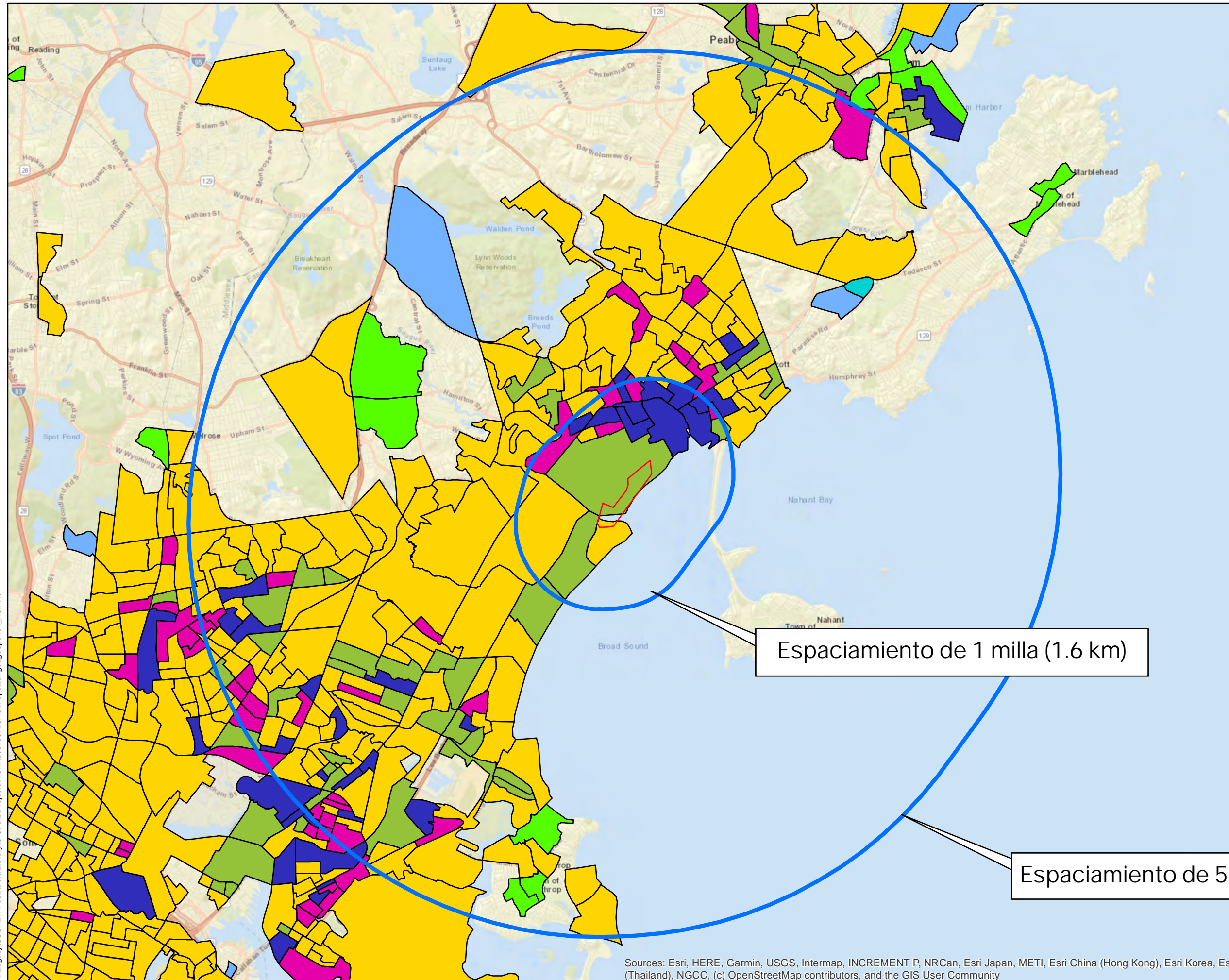
(617) 788-1177

katherine.ronan@mwra.com

CRUCE DEL RÍO SAUGUS DE
LA SECCIÓN 56: GRUPOS DE
BLOQUES DE JUSTICIA
AMBIENTAL 2020

Leyenda

- Límite de los Trabajos
- Minoría
 - Ingreso
 - Aislamiento del Inglés
 - Minoría e Ingreso
 - Minoría y Aislamiento del Inglés
 - Ingreso y Aislamiento del Inglés
 - Minoría, Ingreso y Aislamiento del Inglés



Espaciamiento de 1 milla (1.6 km)

Espaciamiento de 5 millas (8 km)








0 3,000 6,000
Feet

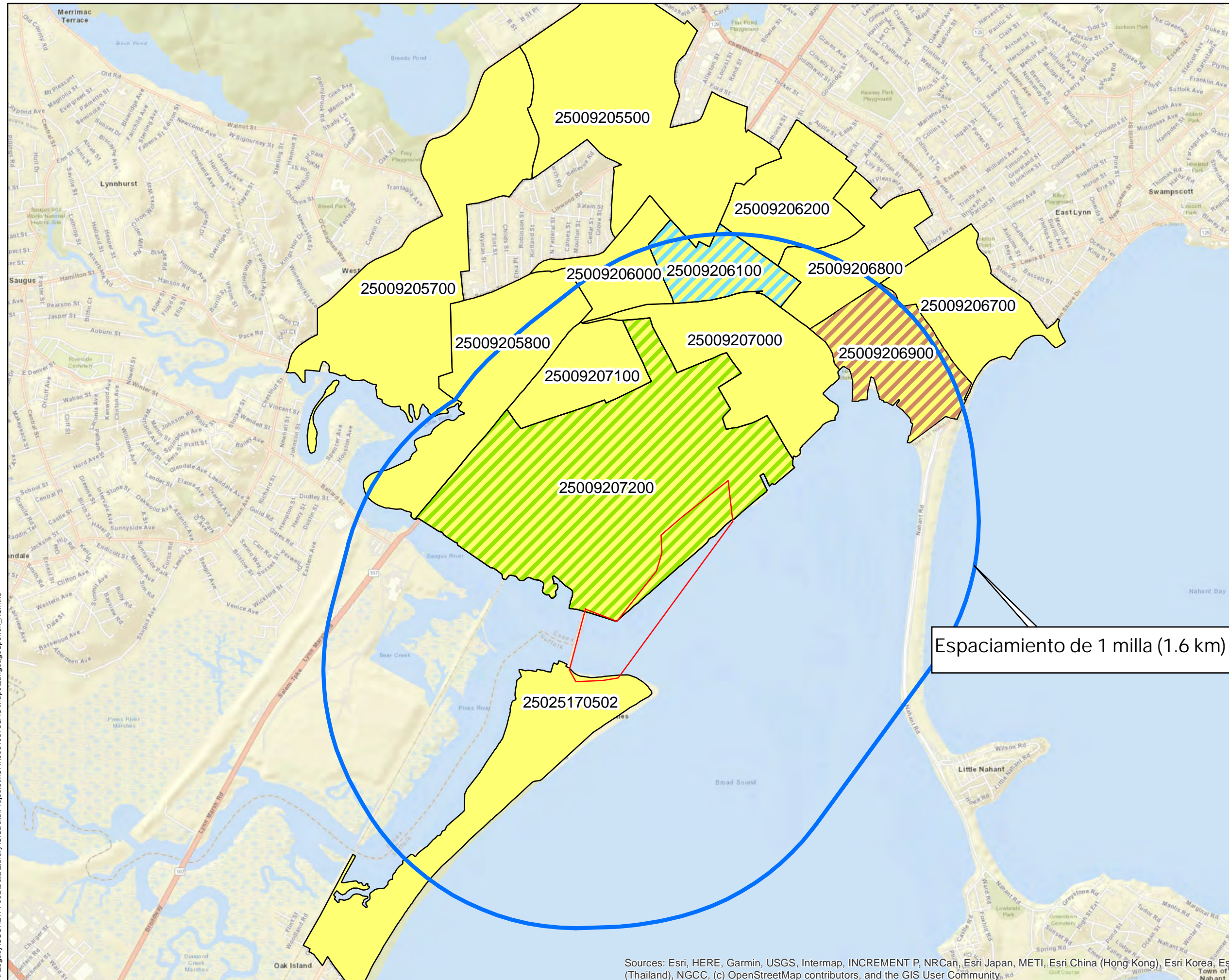
1 inch = 6,016 feet



CRUCE DEL RÍO SAUGUS DE LA SECCIÓN 56: IDIOMAS HABLADOS POR >5% DE LAS PERSONAS QUE HABLAN INGLÉS MENOS QUE "MUY BIEN"

Legenda

-  Límite de los Trabajos
-  Español o Criollo Español
-  Mon-khmer, Camboyano
-  Otras lenguas indicas
-  Ruso



Espaciamiento de 1 milla (1.6 km)



0 1,000 2,000 Feet

1 inch = 2,000 feet



Sources: Esri, HERE, Garmin, USGS, Intermap, INCREMENT P, NRCan, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong), Esri Korea, Esri (Thailand), NGCC, (c) OpenStreetMap contributors, and the GIS User Community