

Formulario de evaluación de la justicia ambiental

Nombre del proyecto	Programa de túneles de distribución de agua del área metropolitana
Fecha prevista de presentación de acuerdo con la Ley de Políticas Ambientales de Massachusetts (MEPA)	31 de julio del 2023
Nombre del proponente	Autoridad de Recursos Hídricos de Massachusetts (MWRA)
Información de contacto (p. ej., asesor)	MWRA Colleen Rizzi Colleen.Rizzi@mwra.com 857-331-2574
Sitio web público del proyecto u otro lugar físico donde se puede obtener material para el proyecto (si está disponible)	https://www.mwra.com/mwtp.html
Municipio y código postal del proyecto (si se conoce)	Belmont (02478), Boston (02124, 02126, 02130, 02131, 02132, 02136), Brookline (02445), Dedham (02026), Needham (02494), Newton (02459, 02461, 02462, 02464, 02466, 02467), Waltham (02451, 02452, 02453), Watertown (02472), Wellesley (02481), Weston (02493)
Tipo de proyecto* (incluya todo lo que corresponda)	Suministro de agua: Tratamiento y transporte
¿Está el sitio del proyecto en un terreno con un 1 % de probabilidades de inundarse según la Agencia Federal para el Manejo de Emergencias (FEMA)? S/N/ no se sabe	S
Emisiones estimadas de gases de efecto invernadero de espacios acondicionados (haga clic aquí para ver la herramienta de estimación de gases)	Se prevé que el programa tendrá mínimas emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) durante su funcionamiento (es decir, posconstrucción). Por lo tanto, no se llevó a cabo una evaluación cuantitativa de GEI de las operaciones del programa, ya que se aplicaría la exención de límites mínimos para las operaciones. La MWRA preparó una evaluación cuantitativa de emisiones de NO_x (óxido de nitrógeno), COV (compuestos orgánicos volátiles) y GEI durante la fase de construcción, que demostró que los impactos en la calidad del aire para todas las alternativas serían relativamente bajos, y muy por debajo de los límites estatales y federales.

Descripción del proyecto

1. Describa brevemente el proyecto, incluido el tamaño total del emplazamiento del proyecto y los pies cuadrados de las estructuras y edificios propuestos si se conocen.

Aproximadamente 14.5 millas de dos nuevos túneles de suministro de agua de roca profunda (alineaciones norte y sur) para proporcionar redundancia para el Sistema de túneles metropolitanos existente de MWRA. Esto incluye un máximo de 14 emplazamientos a nivel del suelo en 6 municipios que comprenden un área de hasta 9 acres de servidumbres permanentes o adquisición de terrenos. La superficie final se establecerá en el Informe final de impacto ambiental (FEIR) y depende del diseño final.

2. Enumere los límites de revisión previstos de la MEPA (301 CMR 11.03) (si los conoce)

11.03(4)(a)3. Construcción de uno o más conductos principales de agua nuevos de diez o más millas de extensión.

11.03(1)(b)3. Conversión de terrenos con fines de recursos naturales de conformidad con las enmiendas del artículo 97 de la Constitución de Massachusetts para otro fin no contemplado en el artículo 97.

11.03(1)(b)(1): Modificación directa de 26 acres de terreno o más

11.03(3)(b)(1)(f): Modificación de ½ acre o más de cualquier otro humedal

11.03(6)(b)(2)(b): Construcción, ensanche o mantenimiento de una calle o su servidumbre de paso que cortará cinco o más árboles de sombra vivos en la vía pública o 14 o más pulgadas del diámetro normal de los árboles

3. Enumere todos los permisos estatales, locales y federales previstos, requeridos para el proyecto (si los conoce)

Organismo/Departamento	Posible Permiso/Autorización/Acción
Federales	
Agencia de Protección Ambiental de EE. UU. (USEPA)	Sistema Nacional de Eliminación de Descarga Contaminantes (NPDES) Permiso General de Construcción (CGP)
	Permiso general de desagüe y rehabilitación de NPEDS, si es necesario
Cuerpo de Ingenieros del Ejército de los Estados Unidos (USACE)	Permiso del Departamento del Ejército según la Sección 404 (Permiso general y de obra del proyecto) ¹
Mancomunidad de Massachusetts	
Oficina Ejecutiva de Energía y Asuntos Ambientales (EEA)	Revisión de la Ley de Políticas Ambientales de Massachusetts (MEPA)
Comisión Histórica de Massachusetts (MHC)	Revisión conforme a las Leyes Generales de Massachusetts, capítulo 9, sección 26-27C
Departamento de transporte de Massachusetts (MassDOT)	Servidumbres/Enajenación de terrenos ¹
	Permisos de acceso a carreteras/acceso para construcción ¹
Autoridad de Transporte de la Bahía de Massachusetts (MBTA)	Acuerdo de licencia de acceso a zonas de servidumbre de MBTA, de ser necesario
Departamento de	Servidumbres/Enajenación de terrenos ¹

Conservación y Recreación (DCR)	Permisos de acceso/construcción ¹
Departamento de Protección Ambiental de Massachusetts (MassDEP)	Modificación del sistema de distribución
	Ley de gestión del agua
	Orden de las condiciones modificada, tras la apelación ¹ , si es necesario
	Certificado de la calidad del agua según la sección 401 ¹
División de gestión y conservación de activos de capital de Massachusetts	Licencia del Capítulo 91 ¹
Locales	
Comisiones de conservación	Orden de condiciones de la Ley de Protección de los Humedales ¹
Departamento de Obras Públicas	Permisos de acceso a calles / Permiso de apertura en la vía pública ¹
Comisión de Aguas y Alcantarillado de Boston	Permiso para boca de incendios

¹ Indica que el permiso o autorización es específico del emplazamiento.

4. Identifique las comunidades de justicia ambiental y sus características (minorías, ingresos, aislamiento por idioma inglés) en un radio de 5 millas del emplazamiento del proyecto (puede adjuntar un mapa que identifique el radio de 5 millas del [Visualizador de mapas de justicia ambiental](#) en lugar de una descripción)

El Formulario de notificación ambiental (ENF) para este programa fue presentado en marzo de 2021, y el 17 de octubre de 2022 se presentó un Informe preliminar de impacto ambiental (DEIR). El DEIR y este SDEIR (Informe preliminar complementario de impacto ambiental) no constituyen una nueva presentación y, por lo tanto, no están sujetos al *Protocolo de participación pública para las comunidades de justicia ambiental de la MEPA* ni al *Protocolo provisional para el análisis de los impactos del proyecto en las comunidades de justicia ambiental de la MEPA*. Sin embargo, la Autoridad cumple voluntariamente con estas actualizaciones en la mayor medida posible y está llevando a cabo una divulgación y un análisis adecuados y exhaustivos de las comunidades de justicia ambiental cercanas a los emplazamientos propuestos. Para alinearse estrechamente con los protocolos de justicia ambiental de la MEPA y las normativas modificadas, el área de estudio de justicia ambiental se definió como comunidades EJ ubicadas en un radio de 1 milla utilizando un punto central aproximado, o una zona de separación de 1 milla desde los límites de perturbación (LOD) para las áreas con LOD distribuidos desigualmente o separados, para cada uno de los emplazamientos propuestos, para evaluar los impactos.

Consulte las imágenes adjuntas que ilustran las comunidades de justicia ambiental ubicadas en un radio de 1 milla de los emplazamientos propuestos.

5. Identifique cualquier municipio o tramo censal que cumpla con la definición de «criterios de vulnerabilidad sanitaria según EJ» con la [Herramienta de justicia ambiental del Departamento de Salud Pública \(DPH\)](#) ubicado, en forma total o parcial, en un radio de una milla del emplazamiento del proyecto

Los bloques censales de EJ ubicados en un radio de 1 milla del sitio de la Legión Americana y la red de distribución Southern Spine, en Boston, y el sitio de UMass, el

predio Fernald bajo, el sitio de School Street y el sitio de la estación de bombeo de Cedarwood, en Waltham, se encuentran dentro de tramos censales que tienen índices de prevalencia de concentración sanguínea de plomo elevada cada 1,000 personas que son considerablemente más altos que el índice del estado.

Los bloques censales de EJ ubicados en un radio de 1 milla del sitio de la Legión Americana y la red de distribución Southern Spine, en Boston, la estación de bombeo de St. Mary Street, en Needham, y el sitio de UMass, el predio Fernald bajo, el sitio de School Street y la estación de bombeo de Cedarwood, en Waltham, se encuentran dentro de tramos censales que tienen índices de bajo peso al nacer cada 1,000 personas que son considerablemente más altos que el índice del estado.

Los criterios de vulnerabilidad sanitaria a nivel comunitario fueron identificados como considerablemente más altos en comparación con la tasa estatal en Boston, que corresponden al sitio de la Legión Americana, la red de distribución Southern Spine y la estación de bombeo de Newton Street (Brookline).

6. Identifique el posible impacto ambiental y sanitario de corto y largo plazo que puede afectar a las comunidades de justicia ambiental y cualquier mitigación prevista

Las cargas ambientales y sanitarias existentes identificadas por la herramienta de justicia ambiental del DPH no se verían exacerbadas por las actividades del Programa.

No hay impactos ambientales o sanitarios de largo plazo que puedan afectar a las comunidades de justicia ambiental. Se prevén impactos de la construcción de corta duración generados por el aumento del tráfico de camiones, los niveles de ruido de las obras y los posibles contaminantes encontrados en los sedimentos excavados. Con la mitigación prevista, no se prevén efectos adversos ni impactos desproporcionados que puedan afectar a las comunidades de justicia ambiental.

En el DEIR se proporcionó información detallada sobre los posibles impactos y la mitigación prevista, que se elaboró con mayor profundidad en el SDEIR.

7. Identifique los beneficios del proyecto, entre ellos, los «Beneficios ambientales», según se definen en 301 CMR 11.02, que pueden mejorar las condiciones ambientales o sanitarias de la comunidad de justicia ambiental

El objetivo del Programa de túneles de distribución de agua del área metropolitana es mejorar la fiabilidad del Sistema de túneles metropolitanos que abastece a la zona metropolitana de Boston, que permitirá el mantenimiento y la reparación del sistema sin interrumpir el servicio. De esta manera, se mantiene la capacidad del sistema para suministrar el agua necesaria para la salud y la seguridad públicas.

El objetivo principal del Programa es proteger la salud pública, proporcionar saneamiento y ofrecer protección contra incendios, de acuerdo con la misión de la Autoridad.

8. Describa cómo la comunidad puede solicitar una reunión para debatir el proyecto, y cómo la comunidad puede solicitar servicios lingüísticos de interpretación para la reunión. Especifique cómo solicitar otras adaptaciones, como ser reuniones fuera del horario laboral y en lugares cercanos al transporte público.

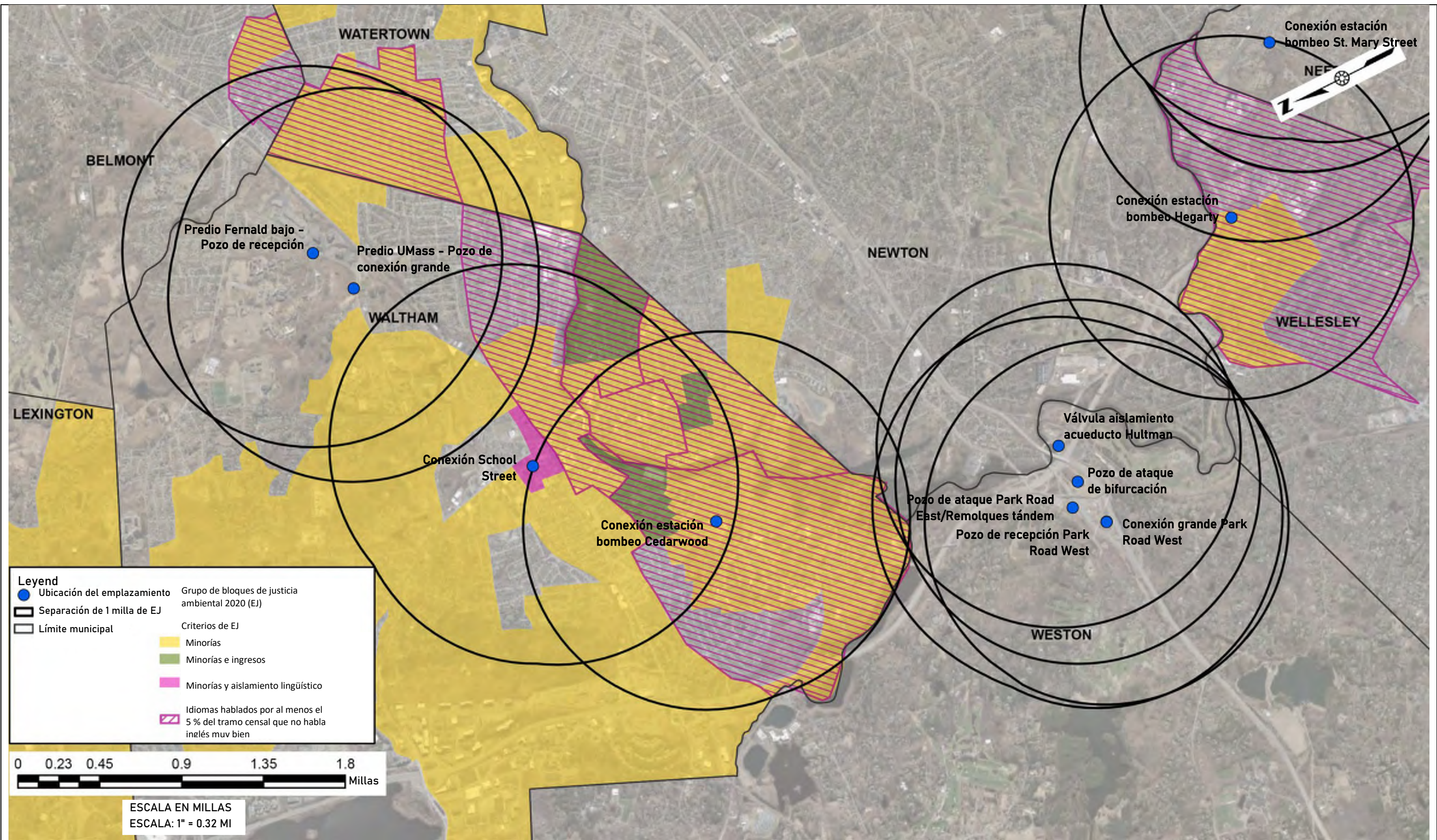
Las comunidades pueden solicitar una sesión informativa pública contactando a:

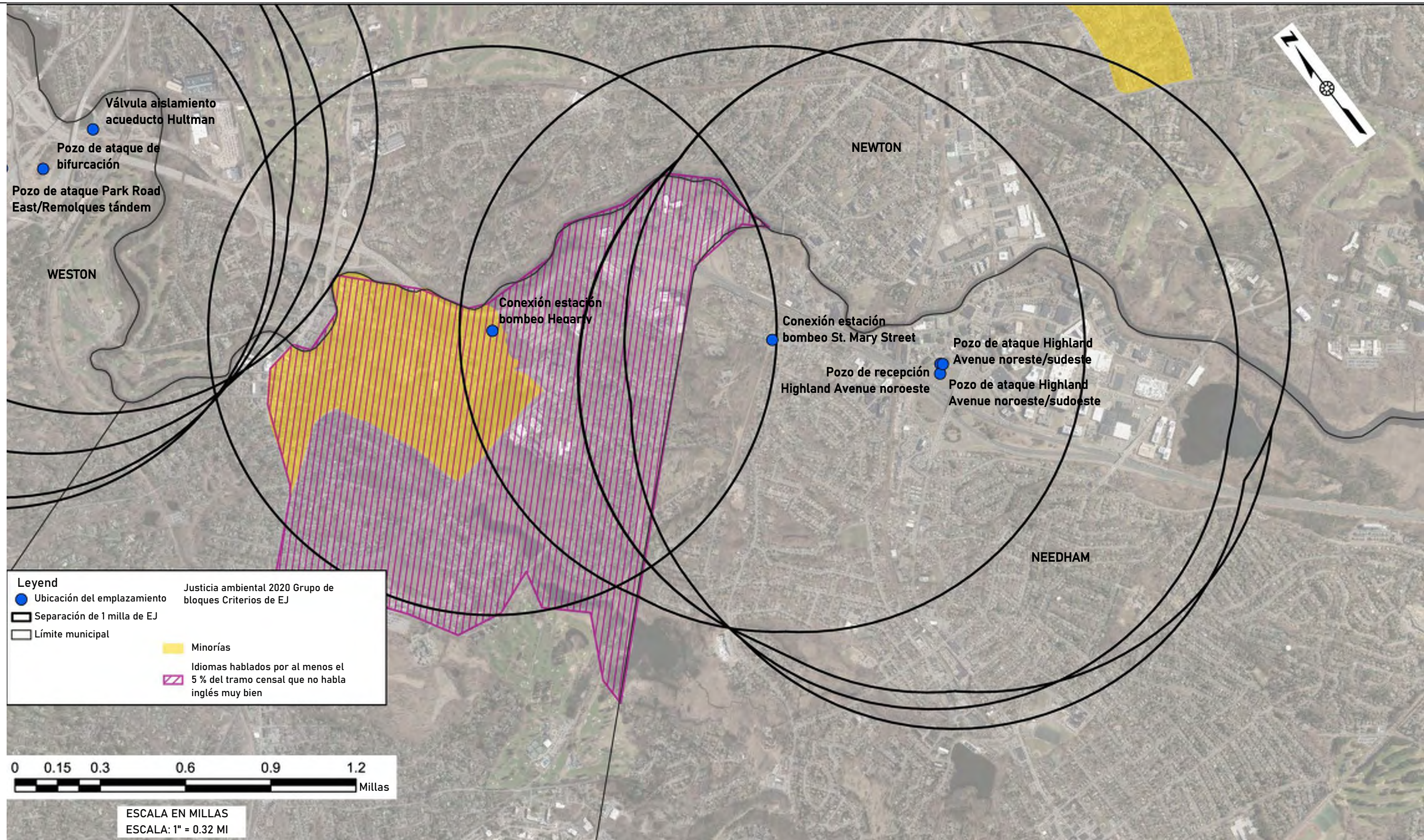
Carmine De Maria

Gerente de relaciones con la comunidad

Carmine.Demaria@mwra.com

617-963-9876





Programa de túneles de distribución de agua del área metropolitana

**Contrato de MWRA N.º 7159
Informe preliminar complementario de impacto ambiental 2023**



**Mapas generales de justicia ambiental
Panel 2**

Fuente: MassGIS, NHESP, MWRA

