

APÉNDICE: Formulario de revisión de justicia ambiental

Nombre del proyecto	MWRA (Autoridad de recursos hídricos de Massachusetts) Sección 22 y Sección 21 Proyecto de rehabilitación
Fecha anticipada de la declaración de MEPA (Acta de política ambiental de Massachusetts)	7/dic/2022
Nombre del defensor	Massachusetts Water Resources Authority (Autoridad de recursos hídricos de Massachusetts) (MWRA)
Información de contacto (es decir, asesor)	Katherine Ronan, MWRA (Autoridad de recursos hídricos de Massachusetts) katherine.ronan@mwra.com , 617-788-1177
Sitio web público del proyecto u otra localidad física en donde los materiales del proyecto pueden obtenerse (si está disponible).	https://www.mwra.com/projects/water/sec21-22/sec21-22-update.html
Municipalidad y código postal para el proyecto (si se conoce)	Boston, Milton, Quincy
Tipo de proyecto * (enumere todo lo que aplique)	Suministro de agua - Tratamiento/suministro
¿Se encuentra el sitio del proyecto dentro de una llanura de inundación mapeada por FEMA (Agencia Federal para el Manejo de Emergencias) de 100 años? Sí/NO/aún desconocido	Sí
Emissiones estimadas de gases de efecto invernadero de espacios condicionados si se conocen (haga clic aquí para la herramienta de estimación de gases por efecto invernadero)	N/A – No hay espacios condicionados asociados con el Proyecto.

Descripción del proyecto

1. Proporcione una descripción breve, incluyendo el tamaño total del sitio del proyecto y los pies cuadrados de los edificios propuestos y las estructuras si se conoce.

El proyecto implica la rehabilitación de partes de las tuberías de agua de la Sección 22 y la Sección 21 de MWRA (Autoridad de recursos hídricos de Massachusetts) en áreas de Boston, Milton y Quincy. Estas tuberías son componentes críticos del sistema de agua potable de MWRA y dan el agua a los clientes en estas comunidades. El propósito de este proyecto de rehabilitación es restaurar las tuberías a su plena función y garantizar la entrega confiable de agua potable segura y limpia a los clientes en estas comunidades, ahora y en el futuro.

La Sección 22 se construyó en 1950, tiene cerca de 16,000 pies de largo y se constituye principalmente de una tubería de acero sin revestimiento de 48 pulgadas de diámetro. Partes de la Sección 22 están en el Área de Preocupación Ambiental Crítica (ACEC) del Estuario del Río Neponset. Una porción de 650 pies de largo de la Sección 22 corre bajo el río Neponset, que se compone de una tubería de acero revestida de concreto de 52 pulgadas de diámetro. La Sección 21 fue construida a principios de 1900, tiene aproximadamente 3,600 pies de largo y está compuesta por una tubería de hierro fundido de 24 pulgadas

de diámetro. Ambos oleoductos necesitan rehabilitación. La Sección 22 ha requerido numerosas reparaciones a lo largo del año y la Sección 21 está muy corroída.

Se usarán métodos de construcción especializados, incluyendo "la limpieza y revestimiento" y "deslizamiento" a lo largo de gran parte de la tubería, lo que limita en gran medida las áreas de excavación y reduce los impactos ambientales y de salud pública asociados con la rehabilitación de las tuberías. Además, una porción (de cerca de 2,800 pies) de la tubería existente de la Sección 22 que actualmente se encuentra dentro de una marisma salada y el Estuario del río Neponset ACEC (Área de Preocupación Ambiental Crítica), se reubicará en Granite Avenue en Quincy. Esto reducirá los impactos ambientales asociados con la rehabilitación y el mantenimiento futuro de estas partes de las tuberías. Este proyecto está tentativamente planificado en fases entre 2025 y 2027.

2. Enumere los umbrales de revisión de MEPA (Acta de política ambiental de Massachusetts) que se anticipan (301 CMR 11.03) (si se conocen).

- 301 CMR 11.03(3)(a)1. a. La alteración de uno o más acres de marismas saladas o humedales vegetativos cercanos.

- 301 CMR 11.03(11)(b) Cualquier Proyecto dentro de un ACEC (Área de Preocupación Ambiental Crítica) que se designe, a menos que el Proyecto consista únicamente en una vivienda de una familia.

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

Estado

- Permiso de acceso al Departamento de Transporte de Massachusetts (DOT)

- Permiso de acceso a la construcción del Departamento de Conservación y Recreación de Massachusetts (DCR)

- Licencia de entrada de la Autoridad de Transporte de la Bahía de Massachusetts (MBTA)

- Certificación de calidad del agua de la Sección 401 del Departamento de Protección Ambiental de Massachusetts (MassDEP)

- Departamento de Protección Ambiental de Massachusetts (MassDEP) Capítulo 91 Ley del Litoral público de Massachusetts

- Revisión de la Comisión Histórica de Massachusetts

Local

- Orden de Condiciones de MassDEP/Comisión de Conservación Milton

Federal

- Notificación previa a la construcción de la Sección 404 del Cuerpo de Ingenieros del Ejército de los Estados Unidos

- Revisión de consistencia federal de la Oficina de la Administración de Zonas Costeras de Massachusetts

- Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos, Sistema Nacional de Eliminación de Descargas de Contaminantes, Permiso General para Descargas de Aguas Pluviales de Actividades de Construcción

4. Identifique las poblaciones y características de EJ (Justicia Ambiental) (minoría, ingresos, aislamiento del inglés) dentro de las 5 millas del sitio del proyecto (puede adjuntar un mapa desde [EJ Maps Viewer](#) en lugar de una narrativa).

El proyecto se ubica a una milla de 62 secciones censales en Boston y Quincy identificadas como Comunidades de Justicia Ambiental en el visor de mapas de Poblaciones de Justicia Ambiental de Massachusetts 2020. Como se muestra en el mapa adjunto, las características de las poblaciones de EJ (Justicia Ambiental) dentro de 1 milla del sitio del Proyecto incluyen Minoría; Ingresos; Minoría e Ingresos; Aislamiento de minorías e inglés; y aislamiento de minorías, ingresos e inglés. Las características de las poblaciones de EJ (Justicia Ambiental) con 5 millas del sitio del proyecto incluyen Minoría; Ingresos; Aislamiento de inglés; Minoría e Ingresos; y aislamiento de minorías, ingresos e inglés.

<p>5. Identifique cualquier municipio o sección censal que cumpla con la definición de "criterios de EJ (Justicia Ambiental) de salud vulnerable" en la Herramienta DPH EJ ubicada en su totalidad o en parte dentro de un radio de 1 milla desde el sitio del proyecto.</p> <p>Las poblaciones de EJ (Justicia Ambiental) en Boston muestran "criterios vulnerables de salud de EJ (Justicia Ambiental)" relacionados con el asma infantil, el plomo en la sangre infantil y el bajo peso al nacer.</p>
<p>6. Identifique los posibles impactos ambientales y de salud pública a corto y largo plazo que puedan afectar a las poblaciones de EJ (Justicia Ambiental) y cualquier mitigación anticipada.</p> <p>Los impactos al ambiente y a la salud pública asociados con el Proyecto serán de naturaleza temporal y relacionados con la construcción activa. El tráfico de construcción relacionado con la entrega de materiales tiene el potencial de afectar a los vecindarios en las inmediaciones del Proyecto, que incluyen poblaciones de EJ (Justicia Ambiental) y no EJ (Justicia Ambiental). Sin embargo, el trabajo se moverá a lo largo de la tubería y no estará frente a ninguna ubicación única durante un período prolongado de tiempo. Otros posibles impactos temporales incluyen el ruido, el polvo y las emisiones asociadas con la construcción. Se implementarán las mejores prácticas de gestión para mitigar estos impactos a corto plazo, incluido el control del polvo, el cumplimiento de las regulaciones anti-ralentí y el uso de dispositivos de investigación de emisiones. El ruido de la construcción se minimizará asegurando que el equipo funcione de forma correcta y esté equipado con características de reducción de ruido. Las horas de trabajo típicas se limitarán entre las 7 a.m. y las 5 p.m. de lunes a viernes.</p> <p>El proyecto fue diseñado para evitar por completo los impactos permanentes en los humedales y minimizar los impactos temporales y el Área de Preocupación Ambiental Crítica (ACEC) del estuario del Río Neponset en la mayor medida de lo posible. Se implementarán las mejores prácticas de manejo, incluidas las alfombras de construcción y los controles de erosión para evitar impactos en los recursos de los humedales.</p>
<p>7. Identifique los beneficios del proyecto, incluidos los "Beneficios ambientales" según se definen en 301 CMR 11.02, que pueden mejorar las condiciones ambientales o la salud pública de la población de EJ (Justicia Ambiental).</p> <p>El objetivo y el propósito del Proyecto es garantizar la continuidad del agua potable segura y confiable y promover la salud pública en las comunidades atendidas por estas tuberías, incluidas Boston, Quincy y Milton, que incluyen poblaciones de EJ (Justicia Ambiental) y no EJ (Justicia Ambiental).</p>
<p>8. Describa cómo la comunidad puede solicitar una reunión para discutir el proyecto, y cómo la comunidad puede solicitar servicios de interpretación de lenguaje oral en la reunión. Especifique cómo solicitar otras adaptaciones, incluidas las reuniones después del horario comercial y en lugares cercanos al transporte público.</p> <p>Para solicitar una reunión para discutir el proyecto y solicitar servicios de interpretación de lenguaje oral en la reunión, comuníquese con Katherine Ronan, MWRA, al 857-289-1742 o katherine.ronan@mwra.com</p>