



Established in 1938

29 ESTUDIO INICIAL/DECLARACIÓN NEGATIVA MITIGADA

RTI INFRASTRUCTURE, INC. PROYECTO DE CABLES SUBACUÁTICOS MANCHESTER

29 Abril de 2019



Agencia Líder de la Ley de Calidad Ambiental de California (California Environmental Quality Act, CEQA):

Comisión de Tierras del Estado de California
100 Howe Avenue, Suite 100 South
Sacramento, California 95825

Solicitante:

RTI Infrastructure, Inc.
268 Bush Street, #77
San Francisco, CA 94104



DECLARACIÓN DE LA MISIÓN

La Comisión de Tierras del Estado de California proporciona a los habitantes de California la administración efectiva de las tierras, las vías fluviales y de los recursos confiados a su cuidado a través de la conservación, la restauración, la mejora, el desarrollo económico responsable y la promoción del acceso público.

SITIO WEB DEL DOCUMENTO DE LA CEQA

www.slc.ca.gov/ceqa/

Ubicación geográfica (punto en la línea media de marea alta)

Latitud: 39° 03.0' N

Longitud: 123° 48.05' W

Datum NAD83

Fotografía de portada: Steve Pappas
(Fotografía cortesía de ICF)

RESUMEN EJECUTIVO

1 Este Estudio inicial/Declaración negativa mitigada (IS/MND) fue preparado por la
2 Comisión de Tierras del Estado de California la Comisión o CSLC), como agencia líder
3 bajo la Ley de Calidad Ambiental de California (Código de Recursos Públicos, § 21000
4 et seq.), para analizar y divulgar los efectos ambientales asociados con el Proyecto de
5 Cables Subacuáticos Manchester el proyecto) propuesto por RTI Infrastructure, Inc. El
6 proyecto autorizaría a RTI Infrastructure, Inc. (el solicitante o RTI) a construir la
7 infraestructura en áreas terrestres y marinas para poder conectar hasta cuatro cables de
8 fibra óptica provenientes de Asia y Australia (Figura ES-1).

9 La CSLC preparó una MND porque determinó que, mientras el IS identifica impactos
10 potencialmente significativos relacionados con el proyecto, las medidas de mitigación
11 (mitigation measures, MM) incorporadas en la propuesta del proyecto y acordadas por el
12 solicitante, evitarán o mitigarán esos impactos hasta un punto donde no se produzcan
13 impactos significativos.

14 **PROYECTO PROPUESTO**

15 Dado que el mundo depende de medios digitales y sistemas de telecomunicaciones más
16 rápidos (teléfonos celulares, Internet, voz, transmisión de videos, operaciones bancarias,
17 compras en línea, etc.), los sistemas de transferencia de datos deben actualizarse para
18 mantenerse al día con los avances técnicos para transmitir datos de telecomunicaciones
19 ininterrumpidos. El proyecto propuesto ayudará a transmitir los datos de
20 telecomunicaciones a una velocidad mucho más rápida con más conexiones entre los
21 Estados Unidos y Asia, y los Estados Unidos y Australia (Figura ES-1).

22 El proyecto se ubicaría tanto en tierra (terrestre) como en áreas oceánicas (marinas),
23 justo al norte del pueblo no incorporado de Manchester, en el condado de Mendocino.
24 Los componentes terrestres de los sistemas de cable de telecomunicaciones estarían
25 ubicados sobre tierras sumergidas o por encima de la marca ordinaria de marea alta de
26 la parcela de aterrizaje del cable en tierra (cable landing parcel, CLP) (Figura ES-2). Las
27 instalaciones de apoyo iniciales, que incluyen la perforación direccional horizontal de
28 cuatro tuberías marítimas de acero en alta mar (de 5 o 6 pulgadas de diámetro), se
29 construirían en 2019 y 2020 para todos los cables que llegarán a Manchester desde 2020
30 hasta 2025. Las cuatro diferentes rutas en el océano estabilizarán y diversificarán las
31 conexiones de telecomunicaciones en caso de desastres que interrumpan el intercambio
32 de datos.

33 Cada cable llegaría desde alta mar, se jalaría a través de una tubería marítima de acero
34 y se llevaría a tierra a la CLP. Una vez ahí, cada cable se mandaría a través de un
35 sistema de conductos subterráneos a ambos lados de la ruta estatal 1 (SR 1) y de
36 caminos públicos para conectarse con una de las tres estaciones de aterrizaje de cables

1 existentes en Manchester que transmitirían señales a los centros técnicos en Silicon
2 Valley (al sur de San Francisco) (Figura ES-2).

3 Los cables marinos provenientes de Asia o Australia (Figura ES-1) cruzarían el Océano
4 Pacífico, atravesarían la plataforma continental y pasarían a través de las tuberías
5 marítimas de acero recién instaladas bajo la playa y los acantilados y saldrían a tierra en
6 la CLP (Figura ES-2). Cada cable sería colocado directamente en el lecho marino donde
7 el agua alcanza una profundidad mayor a 5,904 pies. Si el nivel del agua es menor a
8 aproximadamente 5,904 pies de profundidad, entonces cada cable se enterraría. Según
9 la superficie del lecho marino, el cable sería puesto en surcos o enterrado después de
10 colocarlo en el lecho marino.

11 **IMPACTOS AMBIENTALES Y MEDIDAS DE MITIGACIÓN PROPUESTAS**

12 Los problemas ambientales que se muestran a continuación en la Tabla ES-1 serían
13 potencialmente afectados por este proyecto; una casilla marcada indica que al menos un
14 impacto podría ser un “impacto potencialmente significativo”. El solicitante está de
15 acuerdo con las revisiones del proyecto, incluida la implementación de las MM y las
16 medidas propuestas por el solicitante (Applicant Proposed Measures, APM) que
17 reducirían los impactos potenciales a “menos que significativo con mitigación”, como se
18 detalla en la Sección 3.0, *Lista de verificación ambiental y análisis*, de esta MND. La tabla
19 ES-2 enumera las MM propuestas y las APM diseñadas para reducir o evitar impactos
20 potencialmente significativos. Con la implementación de las MM y las APM, todos los
21 impactos relacionados con el proyecto se reducirían a niveles menos que significativos.

Tabla ES-1. Problemas ambientales e impactos potencialmente significativos

<input type="checkbox"/> Estética	<input type="checkbox"/> Recursos agrícolas y forestales	<input type="checkbox"/> Calidad del aire
<input checked="" type="checkbox"/> Recursos biológicos	<input checked="" type="checkbox"/> Recursos culturales	<input checked="" type="checkbox"/> Recursos culturales: tribales
<input type="checkbox"/> Energía	<input checked="" type="checkbox"/> Recursos paleontológicos, de geología y suelos	<input checked="" type="checkbox"/> Emisiones de gases de efecto invernadero
<input checked="" type="checkbox"/> Peligros y materiales peligrosos	<input checked="" type="checkbox"/> Hidrología y calidad del agua	<input type="checkbox"/> Uso del suelo y planificación
<input type="checkbox"/> Recursos minerales	<input checked="" type="checkbox"/> Ruido	<input type="checkbox"/> Población y vivienda
<input type="checkbox"/> Servicios públicos	<input type="checkbox"/> Recreación	<input checked="" type="checkbox"/> Transporte
<input type="checkbox"/> Sistemas públicos y de servicio	<input type="checkbox"/> Incendios forestales	<input checked="" type="checkbox"/> Hallazgos obligatorios de importancia

Tabla ES-2. Resumen de las medidas de mitigación y las medidas propuestas por el solicitante

Recursos biológicos
MM BIO-1: Proporcionar capacitación de conciencia ambiental
MM BIO-2: Llevar a cabo estudios biológicos y monitoreo
MM BIO-3: Delinear los límites de trabajo e instalar cercas de barreras de construcción temporales para proteger los recursos biológicos susceptibles
MM BIO-4: Identificar y evitar recursos biológicos susceptibles mediante el uso de perforación direccional
MM BIO-5: Implementar las mejores prácticas de administración para la perforación direccional horizontal y las actividades de perforación direccionales
MM BIO-6: Preparar e implementar un plan de contingencia de retorno involuntario
MM BIO-7: Preparar e implementar un plan de restauración del sitio
MM BIO-8: Instalar rampas de escape en trincheras abiertas
MM BIO-9: Elaborar estudios del castor de montaña de Point Arena
MM BIO-10: Limitar el periodo de construcción para minimizar los impactos en el castor de montaña de Point Arena
MM BIO-11: Evitar las poblaciones y madrigueras de los castores de montaña de Point Arena
MM BIO-12: Hacer estudios y evitar el hábitat de la mariposa mancha plateada de Behren (Behren's Silverspot) y la mariposa palos verdes azul (Lotis Blue)
MM BIO-13: Realizar estudios de nidos de aves antes de la construcción e implementar medidas para evitarlos
MM BIO-14: Llevar a cabo estudios florísticos programados de manera oportuna de las áreas restantes
MM BIO-15: Inspección y entierro de los cables
MM BIO-16: Enrollado de cables y recuperación de engranajes
MM BIO-17: Preparar e implementar un plan de monitoreo y contingencia de vida salvaje marina
MM BIO-18: Perforado bajo áreas de hábitat ambientalmente susceptibles
MM BIO-19: Ubicar las áreas de trabajo y organización para la CLP y las instalaciones asociadas fuera del hábitat de pradera húmeda
MM BIO-20: Minimizar el cruce de lecho marino de fondo duro
MM BIO-21: Contribuir con la compensación al fondo de mitigación de sustrato duro
MM BIO-22: Control de especies marinas invasoras
MM HAZ-1: Manejo de materiales peligrosos y plan de contingencia
MM HYDRO-1: Preparar e implementar un plan de prevención de contaminación de aguas pluviales
Recursos culturales
MM CUL-1: Descubrimiento de recursos culturales previamente desconocidos
MM CUL-2: Llevar a cabo un estudio de recursos arqueológicos en alta mar antes de la construcción
MM CUL-3: Llevar a cabo un estudio de naufragio histórico en alta mar antes de la construcción
MM CUL-4: Preparar e implementar un plan de evasión

MM CUL-5: Descubrimiento no anticipado de restos humanos
Recursos culturales: tribales
MM TCR-1: Descubrimiento de recursos culturales tribales previamente desconocidos
MM TCR-2: Plan de tratamiento de recursos culturales tribales
Recursos paleontológicos, de geología y suelos
MM HYDRO-1: Preparar e implementar un plan de prevención de contaminación de aguas pluviales
Emisiones de gases de efecto invernadero
MM GHG-1: Comprar compensaciones de carbono para contrarrestar los gases de efecto invernadero (GEI) de las emisiones de construcción
Peligros y materiales peligrosos
MM HAZ-1: Manejo de materiales peligrosos y plan de contingencia
MM HAZ-2: Plan de manejo de materiales contaminados
MM HYDRO-1: Preparar e implementar un plan de prevención de contaminación de aguas pluviales
MM BIO-5: Implementar las mejores prácticas de administración para la perforación direccional horizontal y las actividades de perforación direccionales
MM BIO-6: Preparar e implementar un plan de contingencia de retorno involuntario
Hidrología y calidad del agua
MM HYDRO-1: Preparar e implementar un plan de prevención de contaminación de aguas pluviales
MM HAZ-1: Manejo de materiales peligrosos y plan de contingencia
MM HAZ-2: Plan de manejo de materiales contaminados
MM BIO-5: Implementar las mejores prácticas de administración para la perforación direccional horizontal y las actividades de perforación direccionales
MM BIO-6: Preparar e implementar un plan de contingencia de retorno involuntario
MM BIO-7: Preparar e implementar un plan de restauración del sitio
Ruido
MM N-1: Restringir el trabajo de construcción terrestre los domingos
Recreación
MM T-1: Publicación del aviso local de la Guardia Costera de los Estados Unidos a los marineros
Transporte
MM N-1: Restringir el trabajo de construcción terrestre los domingos
MM T-1: Publicación del aviso local de la Guardia Costera de los Estados Unidos a los marineros
Pesca comercial
APM-1: Acuerdo de pesca
APM-2: Plan de anclaje marino

Figura ES-1. Alineaciones propuestas del sistema de cables

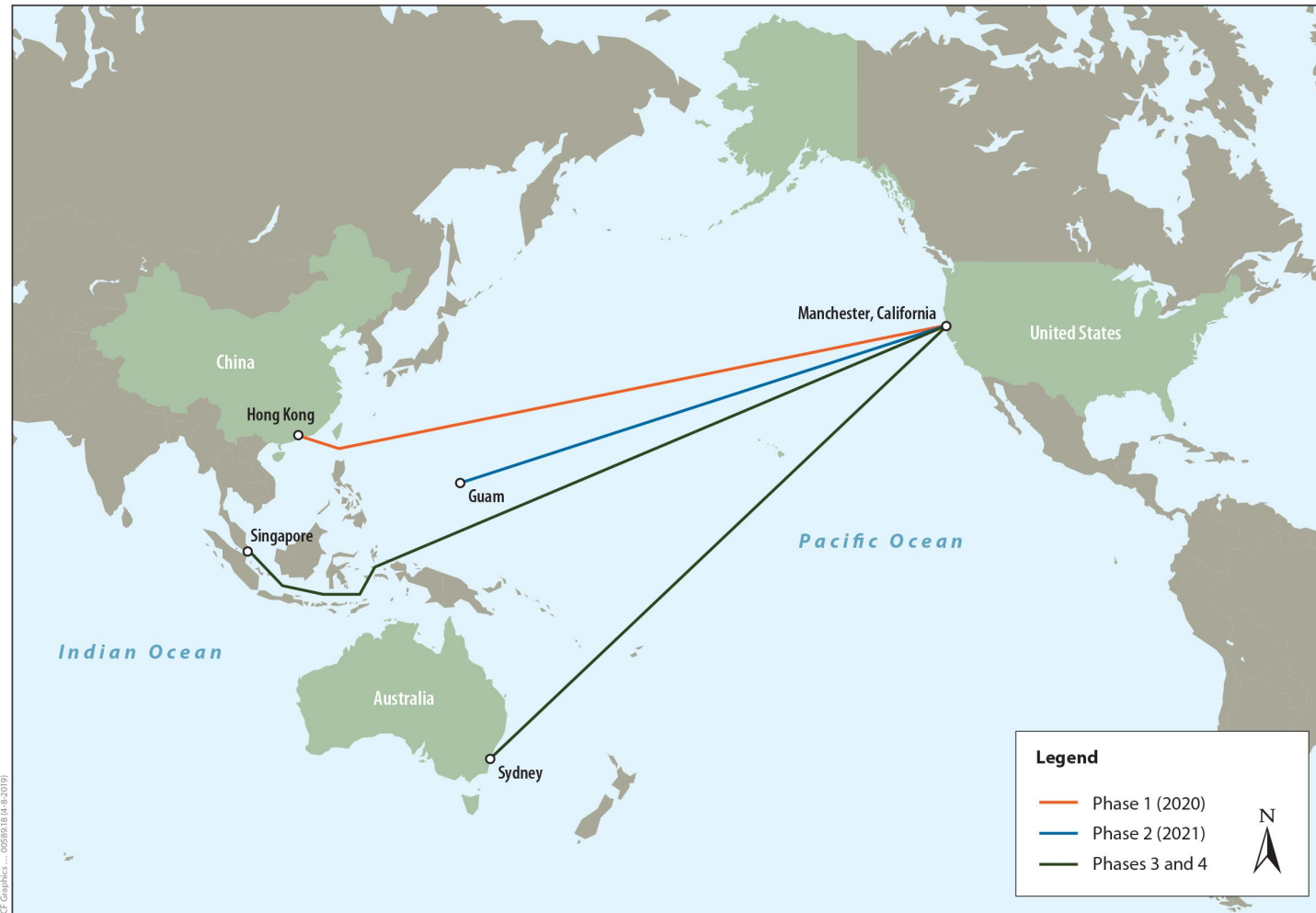


Figura ES-2. Ubicación del proyecto

