

RESUMEN EJECUTIVO

Este Estudio Inicial / Declaración Negativa Mitigada (MND, por sus siglas en inglés) se ha preparado por la Comisión de Tierras del Estado de California (CSLC, por sus siglas en inglés), como Agencia Principal bajo la Ley de Calidad Ambiental de California (CEQA, por sus siglas en inglés) (Sección 21000 et seq del Código de Recursos Públicos), para analizar y divulgar los efectos ambientales del Proyecto (L 021G / R-708) de Reemplazo del Gasoducto 021G de Pacific Gas and Electric Company (PG&E) a través del río Petaluma (Proyecto). El Proyecto autorizaría a Pacific Gas and Electric Company (PG&E o Solicitante) a utilizar un derecho de paso de CSLC para instalar un gasoducto (R-708) de reemplazo de acero de 16 pulgadas de diámetro utilizando métodos de perforación direccional horizontal (HDD, por sus siglas en inglés) bajo el río Petaluma y eliminar dos secciones subsuperficiales y paralelas de 368 pies del gasoducto existente (021G) de acero de 12 pulgadas de diámetro y líneas de goteo cerca de la ciudad de Petaluma en el condado de Sonoma.

La CSLC ha preparado un MND porque ha determinado que, aunque el Estudio Inicial identifica impactos potencialmente significativos del Proyecto, las medidas de mitigación (MM) incorporadas en la propuesta de Proyecto y acordadas por el solicitante evitarían o mitigarían esos impactos hasta el punto en que no ocurrirían impactos significativos.

ES.1 PROYECTO PROPUESTO

PG&E propone instalar un gasoducto (R-708) de reemplazo en ubicaciones ribereñas, tanto en tierras altas como subterráneas, dentro y cerca de la ciudad de Petaluma y eliminar de debajo del río Petaluma dos secciones paralelas del gasoducto(021G) existente (Figura ES-1, Ubicación del Proyecto).

Tal como se propone, el Proyecto (Figura ES-2, Resumen del Proyecto) consta de lo siguiente:

Fase 1

Durante la Fase 1, se instalarían aproximadamente 1,852 pies de gasoducto de reemplazo de acero de 16 pulgadas (492 pies en ubicaciones de tierras altas utilizando métodos de zanjas abiertas y relleno y 1,360 pies bajo el río Petaluma usando HDD). Además, se realizarían pequeñas alteraciones de los diques (para facilitar el acceso) y se instalarían nuevos marcadores de tubería.

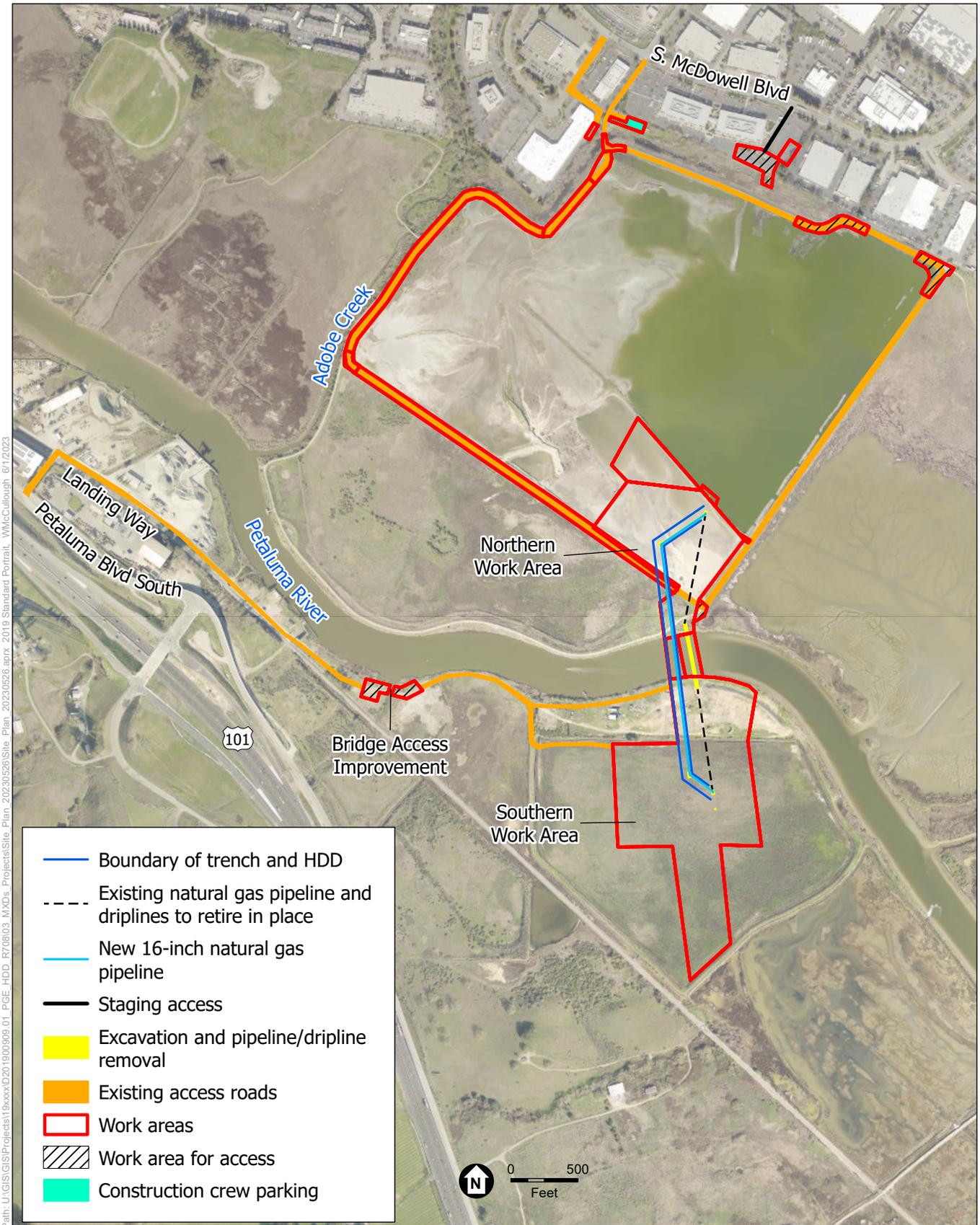


SOURCE: ESA, 2022; ESRI, 2022

PG&E Gas Line 021G/R-708 Replacement Project

Figura ES-1
Ubicación del Proyecto





SOURCE: ESA, 2022

PG&E Gas Line 021G/R-708 Replacement Project

Figure ES-2
Descripción del Proyecto

Fase 2

Durante la Fase 2, dos secciones paralelas de 368 pies del gasoducto existente de acero de 12 pulgadas de diámetro y las líneas de goteo de 0.75 pulgadas se eliminarían de debajo del río Petaluma utilizando dragado y excavación. Además, aproximadamente 1,278 pies del gasoducto existente de acero de 16 pulgadas de diámetro y 2,690 pies de línea de goteo de 0.75 pulgadas serían retirados (desmantelados) en ubicaciones de tierras altas entre South McDowell Boulevard y el lote de válvulas norte. También se propone la eliminación de los siguientes componentes existentes: accesorios de tuberías, trampas de condensado, lotes de válvulas de aislamiento de gas natural en V-2.54 y V-2.6, y marcadores de tubería.

ES.2 IMPACTOS AMBIENTALES Y MEDIDAS PROPUESTAS DE MITIGACIÓN

Los recursos que se indican a continuación tienen el potencial de verse afectados por este Proyecto y tienen por lo menos un impacto que sería un "impacto potencialmente significativo". El solicitante ha aceptado la implementación de medidas de mitigación (MM) que reducirían los impactos potenciales a "menos que significativos con mitigación", como se detalla en el Capítulo 3, *Lista de verificación y análisis ambiental*, de este MND. En el cuadro ES1 se enumeran los MM propuestos para reducir o evitar impactos potencialmente significativos. Con la implementación de los propuestos MM, todos los impactos relacionados con el Proyecto se reducirían a niveles menos que significativos.

ES.3 ASUNTOS AMBIENTALES CON IMPACTOS POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVOS:

- Calidad del aire
- Recursos biológicos
- Recursos culturales
- Recursos culturales – Tribal
- Geología, suelos y recursos paleontológicos
- Peligros y materiales peligrosos
- Hidrología y Calidad del Agua
- Recreación
- Transporte
- Incendios forestales
- Hallazgos obligatorios de importancia

Cuadro ES-1. Resumen de las medidas de mitigación del proyecto

Calidad del aire
MM AQ-1: Medidas de Construcción para Proteger la Calidad del Aire
Recursos biológicos
MM BIO-1: Programa de Capacitación Ambiental
MM BIO-2: Monitoreo Biológico
MM BIO-3: Protección de Peces de Estatus Especial
MM BIO-4: Plan de Monitoreo de Turbidez
MM BIO-5: Censos Pre-Construcción de Anidación de Aves
MM BIO-6: Censos Pre-Construcción de la Tortuga del Pacífico
MM BIO-7: Protección de Especies Terrestres de los Humedales
MM BIO-8: Evitación y Minimización de Impactos en los Humedales
MM HAZ-2: Plan de Contingencia para Descargas Accidentales
MM HYD-1: Plan de Prevención de la Contaminación de Aguas Pluviales
Recursos culturales y tribales
MM CUL-1/TCR-1: Capacitación en Concientización de Recursos Culturales
MM CUL-2/TCR-2: Plan de Gestión y Tratamiento de Recursos Culturales y Tribales
MM CUL-3/TCR-3: Monitoreo de Construcción para Proteger los Recursos Culturales
MM CUL-4/TCR-4: Descubrimiento de Recursos Culturales o Tribales Previamente Desconocidos
MM CUL-5/TCR-5: Descubrimiento Imprevisto de Restos Humanos
Geología, suelos y recursos paleontológicos
MM HYD-1: Programa de Prevención de la Contaminación de Aguas Pluviales
Peligros y materiales peligrosos
MM HAZ-1: Plan de Trabajo y Seguridad para el Proyecto
MM HAZ-2: Plan de Contingencia para Descargas Accidentales
MM HAZ-3: Estudio Multi-Haz de las Características Batimétricas y Superficiales de los Escombros Previa y Posterior al Proyecto
MM HAZ-4: Procedimientos de Manejo de Amianto
Hidrología y Calidad del Agua
MM HYD-1: Programa de Prevención de la Contaminación de Aguas Pluviales
MM HAZ-2: Plan de Contingencia para Descargas Accidentales
MM BIO-4: Plan de Monitoreo de Turbidez

Cuadro ES-1. Resumen de las medidas de mitigación del proyecto

Recreación
MM REC-1: Aumento de los Servicios a los Parques del Área
MM REC-2: Aviso con Antelación a los Navegantes
Transporte
MM T-1: Plan de Control de Tráfico
MM REC-2: Aviso con Antelación a los Navegantes
Wildfire
MM WF-1: Plan de Seguridad Específico al Sitio Contra Incendios Forestales