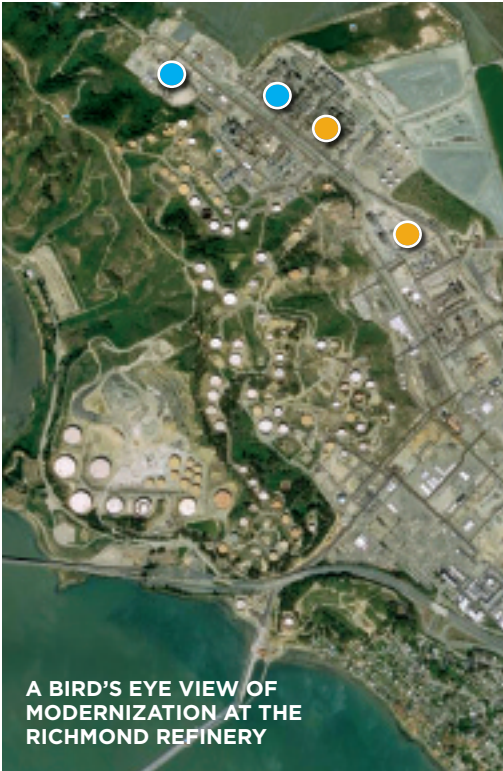


Richmond Refinery Modernization Project Overview

The Refinery Modernization Project is a \$1 billion investment to replace some of the facility's oldest processing equipment with more modern technology, enhance safety and reduce greenhouse gas emissions while creating 2,300 local construction and related jobs. Construction is expected to begin in late 2016 and take 18 to 24 months to complete.



A BIRD'S EYE VIEW OF MODERNIZATION AT THE RICHMOND REFINERY

Replacement Hydrogen Plant
The project will replace our existing 1960s hydrogen plant with a new facility that is significantly more energy efficient and produces purer hydrogen. This will enable us to remove additional impurities while continuing to produce the cleanest gasoline in the world.

Sulfur Removal Improvements
The project will add new and improve technology to our Sulfur Recovery Units, providing the refinery with the flexibility to process crude oil blends and gas oils containing higher levels of sulfur while meeting safety and environmental standards.

- Did You Know?**
- The project includes \$90 million in community benefits to fund programs such as college scholarships, job training and grants for non-profits.
 - The project does not change the basic function of the refinery and we will continue to receive all of our crude oil via ship after modernization is complete.
 - The refinery is providing land to Marin Clean Energy who will construct a 10.5 MW solar farm that will create 341 jobs and power 3,400 homes per year.



THE MODERNIZATION PROJECT IS ENTIRELY WITHIN THE REFINERY'S EXISTING FENCELINE.

Descripción general del proyecto de modernización de la refinería

El proyecto de modernización de la refinería es una inversión de mil millones de dólares para reemplazar algunos de los equipos de procesamiento más antiguos de la planta por tecnología más moderna, reforzar la seguridad y reducir las emisiones de gases de efecto invernadero, a la vez que se crean 2,300 empleos locales de construcción y trabajos relacionados. Se espera que la construcción inicie a finales de 2016 y tenga una duración de 18 a 24 meses.

Reemplazo de la planta de hidrógeno
Se reemplazará la planta de hidrógeno existente que data de la década de 1960 por una planta moderna de energía significativamente más eficiente que produce hidrógeno más puro. Esto nos permitirá eliminar impurezas adicionales a la vez que continuamos produciendo la gasolina más limpia del mundo.

Mejoras a la eliminación de azufre
Se añadirá tecnología más moderna y mejorada a las unidades de recuperación de azufre, dando a la refinería la flexibilidad para procesar mezclas de petróleo crudo y gasóleo que contienen niveles más elevados de azufre cumpliendo con las normas ambientales y de seguridad.

¿Sabía usted?

- El proyecto incluye \$90 millones de dólares en beneficios a la comunidad para financiar programas como becas universitarias, capacitación en el trabajo y subsidios para organizaciones sin fines de lucro.
- El proyecto no cambia la función básica de la refinería y seguiremos recibiendo todo nuestro crudo a través de buques tras finalizar la modernización.
- La refinería provee terrenos a Marin Clean Energy, que construirá una planta solar de 10.5 MW, creará 341 empleos y suministrará electricidad a 3,400 hogares al año.

