



Richmond Refinery
841 Chevron Way
Richmond, CA 94802

PRSR STD
US POSTAGE
PAID
Pacific Print
Resources

MCE SOLAR ONE A CHEVRON RICHMOND

**camino hacia
emisiones netas cero**
avanzando hacia un futuro
con bajas emisiones de
carbono en richmond

“Chevron se complace en ayudar a liderar la transición energética en Richmond. Creemos que el futuro de la energía consiste en bajar las emisiones decarbono y apoyamos las aspiraciones globales del Acuerdo de París de lograr emisiones netas cero”

Mauricio Molina, Director de Planificación Estratégica de Chevron Richmond



el futuro de la energía

Creemos que el futuro de la energía será baja en emisiones de carbono. Nuestra estrategia es sencilla: Ser un líder en la producción eficiente y con bajas emisiones de carbono de la energía tradicional de petróleo y gas, con alta demanda en la actualidad y en los años venideros, y al mismo tiempo hacer crecer los negocios con bajas emisiones de carbono que creemos serán una parte importante del futuro.

proyectos de transición energética

El enfoque de Chevron prevé el uso de hidrógeno verde, azul y gris. Creemos que el uso de hidrógeno azul y verde como fuente de combustible puede ayudar a reducir la cantidad de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) que ingresan a la atmósfera.

En Chevron Richmond, la capacidad en la nueva y más eficiente unidad de hidrógeno, combinada con las asociaciones estratégicas actuales y futuras, serán la base para respaldar el crecimiento de la demanda de hidrógeno en los sectores del transporte pesado, industrial y energético.

convertir los desechos en hidrógeno verde

Chevron invierte en Raven SR Inc., una compañía de combustibles renovables que planea construir unidades modulares de producción de hidrógeno verde a partir de desechos, y plantas de combustibles sintéticos renovables. Republic Services anunció que una de estas plantas productoras de hidrógeno, libre de combustión, está prevista para el vertedero

sanitario de Richmond en Contra Costa Occidental.

A partir de 2022, Raven planea procesar hasta 99.9 toneladas de desechos orgánicos al día a fin de producir hasta 2,000 toneladas de hidrógeno verde al año en Richmond.

alimentada por el sol

MCE y Chevron piensan transformar el emplazamiento de Solar One, situado en los terrenos de Chevron Richmond, en una planta de hidrógeno verde alimentada con energía solar. Si se aprueba y convierte por completo, el proyecto Green Hydrogen One (Hidrógeno Verde Uno) de Richmond está diseñado para tener la capacidad de producir 1,000 kilogramos de hidrógeno renovable al día.

“Apoyo la oportunidad de impulsar la inversión de California en tecnología de hidrógeno verde sin emisiones en la ciudad de Richmond. Este proyecto ayudará a impulsar nuestro sistema de transporte con cero emisiones.”

Supervisor del condado de Contra Costa John Gioia

“Como alcalde de Richmond y presidente de la Junta Directiva de MCE, puedo decir con absoluta confianza que nuestra comunidad está preparada y comprometida con la generación de hidrógeno 100% renovable.”

El alcalde de la ciudad de Richmond Tom Butt

productos del futuro

Chevron anunció en septiembre que invertiremos más en proyectos de gas natural renovable (GNR), como los que tenemos actualmente en el Valle Central. Los proyectos de GNR captan el metano que actualmente se emite a la atmósfera y lo convierten en un valioso combustible con bajas emisiones de carbono. Por ejemplo, el gas de las granjas lecheras, las aguas residuales y los vertederos podrían proporcionar materia prima a escala.

Nuestro esfuerzo por crear combustibles del futuro — como el hidrógeno, el diésel renovable y el combustible de aviación sostenible — busca reducir la intensidad de carbono de estos productos y apoyar los esfuerzos de nuestros clientes a fin de reducir sus emisiones de gases de efecto invernadero. Tenemos previsto aprovechar nuestro sistema de refinado actual, que incluye Chevron Richmond, para aumentar la producción de estos combustibles. También existe la oportunidad de almacenar el carbono, un factor crítico en las aspiraciones globales de emisiones netas cero.



Escanee este código para informarse más sobre los diferentes tipos de hidrógeno.

Hemos asumido el compromiso de involucrar a la comunidad en el futuro a medida que nuestros planes evolucionan. Visite richmond.chevron.com para enterarse de las novedades.



Chevron publicó recientemente nuestro cuarto informe sobre la resiliencia ante el cambio climático, escanee este código para leer más.