

CHEVRON: A HISTORY OF INNOVATION

Chevron in Richmond has fueled energy innovation for more than 100 years. This timeline illustrates some major milestones and noteworthy discoveries made in Richmond.

CRONOLOGÍA: UNA HISTORIA DE INNOVACIÓN

Chevron en Richmond ha impulsado la innovación en la energía por más de 100 años. Esta cronología ilustra algunos de los hitos más importantes y los descubrimientos más notables hechos en Richmond.



1907

Scientists at the Richmond Refinery develop Zerolene, the innovative lubricating oil developed by the Standard Oil Company (later named Chevron).

Los científicos de la refinería de Richmond desarrollan el Zerolene, el innovador aceite lubricante desarrollado por Standard Oil Company (más tarde denominada Chevron).



1980

Chevron's Techron is invented and becomes the first additive developed for vehicles running on unleaded gasoline.

Techron de Chevron que se convierte en el primer aditivo para los vehículos que funcionan con gasolina sin plomo.



1918

With a growth in the aviation industry, Standard Oil introduces Red Crown aviation fuel in 1918 and develops a product line to support the Allied effort in World War I.

Con el crecimiento de la industria de la aviación, Standard Oil introduce el combustible para aviación Red Crown en 1918 y desarrolla una línea de productos para respaldar los esfuerzos de los Aliados en la primera guerra mundial.



1954

Richmond develops revolutionary gasoline additive to keep carburetors deposit-free.

Richmond desarrolla un aditivo revolucionario para la gasolina para mantener limpio el depósito del carburador.



2007

Chevron employees Susann Nordrum and Arthur Lee are part of the Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) team that shares the Nobel Peace Prize for work related to combatting climate change.

Los empleados de Chevron, Susann Nordrum y Arthur Lee, forman parte del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC), que comparte el Premio Nobel de la Paz por el trabajo relacionado con la lucha contra el cambio climático.

1902

Construction of the Richmond Refinery is complete and the first shipment of crude oil is received from the San Joaquin Valley.

Se completa la construcción de la refinería de Richmond y se recibe el primer envío de crudo desde el Valle de San Joaquín.



1920s

Introduction of Zerolene F, an additive used to lubricate fabric transmission bands in the historic Model T Ford.

Años 20

Se introduce al mercado el Zerolene F, un aditivo utilizado para lubricar las bandas de transmisión de tela en el histórico modelo Ford T.



1927

Charles Lindbergh's Spirit of St. Louis uses Red Crown aviation fuel on its first solo trans-Atlantic flight in 1927.

El Spirit of St. Louis de Charles Lindbergh utiliza la gasolina para aviación Red Crown de Chevron en su primer vuelo transatlántico en solitario de 1927.

1919

First onsite research facility is built in Richmond.

Se construyen las primeras instalaciones de investigación en Richmond.

1935

First diesel fuel additive developed.

Se desarrolla el primer aditivo para combustible diesel.



1945

Richmond exceeds government demand for aviation fuel and is awarded its fifth U.S. Army-Navy "E" award for its support of the military effort.

Richmond supera la demanda del gobierno de combustible para aviación y recibe por quinta vez el premio "E" de las Fuerzas Armadas/la Marina de los Estados Unidos por su apoyo al esfuerzo militar.



1942-1945

Employees leave for service in the U.S. military. Close to 400 women – "Rosie the Riveters" – join the refinery workforce.

Empleados dejan su empleo para unirse a las Fuerzas Armadas. Cerca de 400 mujeres, "Rosie, la remachadora", se unen a la fuerza laboral de la refinería.



2013

Scientists continue developing products to maximize fuel efficiency and develop alternative energies to power the earth.

Los científicos siguen desarrollando productos para maximizar la eficiencia del combustible y desarrollar energías alternativas para impulsar al mundo.



RICHMOND TECHNOLOGY CENTER (RTC) AT-A-GLANCE

- 1,200 people onsite
- 1.2 million square feet
- 36 buildings on 31 acres
- More than 170 PhDs
- 479 patent applications from 2009-2012 (46% of total patents filed by Chevron during that period)

UN VISTAZO AL RTC

- 1,200 personas en las instalaciones
- 1.2 millones de pies
- 36 edificios en 31 acres
- Más de 170 doctorados
- 479 aplicaciones patentadas de 2009 a 2012 (46% del total de patentes presentadas por Chevron durante ese período)

