PRAXAIR

*Haciendo nuestro planeta más productivo*

*Energía*

# Incremente la Productividad en su Refinería, trabajando de la mano con Praxair

PRAXAIR

*Haciendo nuestro planeta mas productivo*

**Con más de 100 años de experiencia a nivel mundial en el mercado de gases industriales, Praxair colabora con sus clientes para mejorar su productividad y cumplir con las normas ambientales en un marco confiable y seguro.**

Nuestro portafolio de soluciones integrales de aplicaciones y tecnologías, ayudan a incrementar la producción, mejorar el rendimiento y disminuir los costos operativos en la Industria del Petróleo, Gas y la Energía.

Además de nuestra amplia oferta de gases industriales y servicios, le ofrecemos asesoría con respecto al contenido energético del combustible y las nuevas tecnologías para el mayor aprovechamiento en pozos petroleros.

## Sistemas de Suministro de Hidrógeno

**Praxair es líder global en el suministro de Hidrógeno para Refinación** gracias a su enfoque inquebrantable en la seguridad y la obtención de un suministro confiable. Este enfoque inicia con el diseño orientado a la operación y a la alta eficiencia de nuestras plantas, el cual comienza desde nuestros disciplinados procesos de ingeniería y construcción, y culmina de manera continua todos los días en nuestra operación.

Con Praxair, Usted se pone en manos expertas para satisfacer completamente sus necesidades de Hidrógeno.

# Soluciones integrales e innovadoras

## Soluciones de Productividad

**Praxair fue la primera Compañía en aplicar Oxígeno a las plantas de FCC´s y SRU´s**, esto resultó en décadas de una duradera relación entre las empresas de Refinación y nuestros especialistas. Estas **tecnologías aumentaron el rendimiento, mejoraron la eficiencia** y al **mismo tiempo, redujeron las emisiones.**

Las Refinerías confían en la tecnología de Praxair para optimizar sus Sistemas de Hidro-procesamiento, Vapor y Energía. Sabemos que cada Refinería tiene sus propios y únicos desafíos, por lo cual trabajamos estrechamente con nuestros clientes para definir la tecnología óptima y las soluciones de procesos que cumplan con sus necesidades específicas.

## Beneficios Ambientales

Las Refinerías que están buscando incrementar su producción, pero se encuentran limitadas por las regulaciones de emisiones de NOx (Óxido de Nitrógeno), SOx (Óxido de Azufre) o CO (Monóxido de Carbono), pueden beneficiarse de las tecnologías de Praxair; **ofrecemos una gran cantidad de aplicaciones que pueden disminuir sus emisiones de NOx, SOx, y CO, o bien impulsar su rendimiento** sin aumentar los niveles de emisiones existentes.

También hemos desarrollado un conjunto de Tecnologías innovadoras diseñadas para reducir o capturar $CO_2$ (Bióxido de carbono)

Fuentes de Hidrógeno

Caverna de almacenamiento

Sistema de red de tuberías de $H_2$

# Excelencia Operacional

## Eficiencia y Confiabilidad

**Estamos enfocados en mantener el más alto desempeño y las operaciones más eficientes en la producción de Hidrógeno dentro de la Industria de Gases.** Nuestra filosofía de mejora continua nos ha permitido reducir nuestros costos y compartir los beneficios de los resultados con nuestros clientes. Nuestros profesionales en todo el mundo, están dedicados a ejecutar las mejores prácticas y la implementación de programas de mantenimiento predictivo. Este enfoque de productividad sostenida ha resultado en la creación de plantas diseñadas para operar de manera eficiente y confiable en el largo plazo.

## Infraestructura Global

Como uno de los más grandes proveedores de Gases industriales en el mundo, apoyados por una estructura verdaderamente global, **Praxair tiene el compromiso de cumplir cualquier demanda de gases Industriales para los procesos de Refinación**, desde múltiples fuentes de suministro, hasta plantas de producción dedicadas al abastecimiento.

Operamos más de 40 Plantas de producción de Hidrógeno alrededor del mundo, incluyendo unidades SMR POX (Unidades de Oxidacion Parcial) y Gasificadoras, que resultan en una capacidad de Hidrógeno de más de 1, 200 millones de pies cúbicos estándar por día.

El mejor ejemplo de nuestro compromiso en satisfacer las demandas, es nuestro **Sistema de red de ductos de Hidrógeno de 499 Km (310 millas) en la Costa del Golfo** de los EE.UU. Este Sistema es administrado continuamente por nuestro Centro de Control y es respaldado por una caverna de almacenamiento de Hidrógeno comercial única en su clase, permitiéndonos responder mejor a las necesidades de los clientes durante periodos de mantenimientos planeados, no planeados o de alta demanda.

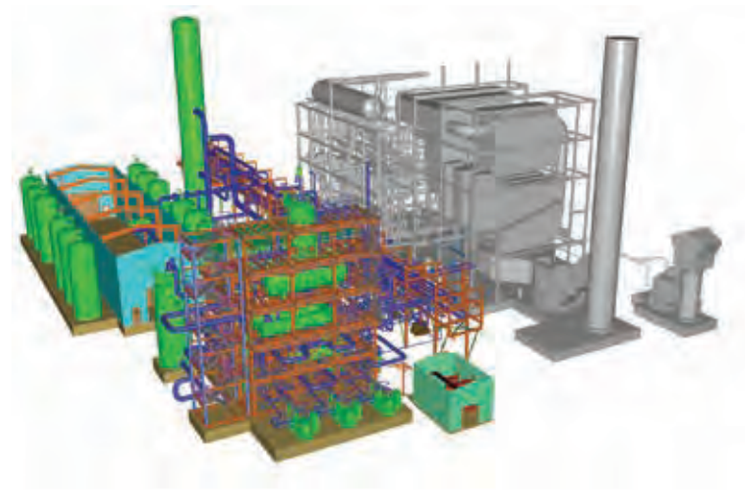
## Praxair domina el campo de la Refinación.

Las Refinerías a nivel global están enfrentando un entorno con muchos desafíos. La necesidad de procesar Crudos Ácidos y pesados continúa aumentando, así como también las regulaciones ambientales cada día son más estrictas.

Con una trayectoria de 50 años de dar servicio a la Industria de Refinación en más de 20 países, Praxair cuenta con amplia experiencia que ayuda a cumplir estos desafíos.

**Operamos más de 40 Plantas de producción de Hidrógeno y 7 redes de ductos de Hidrógeno alrededor del mundo.** Nuestro extenso conocimiento de la operación de SMR´s impulsa nuestra productividad y confiabilidad, manteniendo altos estándares de seguridad.

**Praxair también ayuda a sus clientes de Refinación a llevar a cabo sus iniciativas de productividad y eficiencia.** Si el cliente está interesado en mejorar su productividad con respecto al suministro de Hidrógeno, optimizar su consumo energético, reducir su huella ambiental o aumentar su rendimiento en procesos de FCC´s, nuestro personal especializado en Refinación cuenta con las tecnologías y la experiencia adecuada para ayudarle a alcanzar sus metas.



# ¿Por qué trabajar con Praxair?

- **Praxair es uno de los proveedores de gases industriales más grandes en el mundo y el más grande del Continente Americano** operamos en más de 30 países en todo el mundo y servimos a un millón de clientes en una amplia gama de industrias.
- **Contamos con capacidades de un proveedor global de Gases industriales con una trayectoria de clase mundial** en Seguridad, Confiabilidad, Productividad y Responsabilidad Social.
- **Equipo interno experto en Refinación** con varias décadas de experiencia.
- **Amplia gama de productos y servicios** que satisfacen sus necesidades actuales y futuras.

• Productividad • Seguridad • Confiabilidad • Sustentabilidad

PM-006-13

© Copyright 2010. Praxair Technology, Inc. Todos los derechos reservados.

Praxair, el diseño Flowing Airstream y el slogan Haciendo Nuestro Planeta más Productivo son marcas comerciales registradas de Praxair Technology, Inc. en los Estados Unidos y otros países. La información contenida en este documento se ofrece para el uso de personal calificado técnicamente a su discreción y riesgo, sin garantías de ninguna clase.

PRAXAIR
*Haciendo nuestro planeta más productivo*

www.praxair.com.mx
contactanos@praxair.com
01800 PRAXAIR (7729247)

ESR EMPRESA SOCIALMENTE RESPONSABLE ®

eco amigable