

Spring 2025



# Channelview Complex update



## Conozca al gerente de planta, Tony Wood

Haga [clic aquí](#) para ver un mensaje por video de Tony Wood.

## Antorchas: más que una simple llama

Las antorchas son dispositivos esenciales de control medioambiental y de seguridad que se utilizan para quemar gases venteados de manera controlada. La Comisión de Calidad Ambiental de Texas y la Agencia de Protección Ambiental de EE. UU. regulan su funcionamiento. Las antorchas ayudan a quemar gases de manera segura y actúan como equipos de protección durante eventos operativos, como cortes, interrupciones o arranques de energía.

Hay dos tipos principales de antorchas en Channelview Complex: antorchas elevadas tipo “candelero” y antorchas multipunto a nivel del suelo.

Las antorchas elevadas cuentan con una torre alta que tiene una llama visible en la parte superior. Estos dispositivos pueden quemar gases con una eficiencia del 98% al 99% y utilizan vapor para reducir el humo. Los operadores ajustan el proceso para mantener el buen funcionamiento. La combustión de algunos gases, como el hidrógeno, no siempre produce una llama visible.

Las antorchas de suelo se encuentran detrás de las paredes protectoras y ocupan más espacio que las antorchas tradicionales tipo candelero. En Channelview, una de las antorchas de suelo tiene el tamaño de dos campos de fútbol. Estas unidades tienen un índice de destrucción de gas del 99.5%, lo que genera un resplandor tenue durante el funcionamiento.

Independientemente del tipo, las antorchas se monitorean constantemente mediante cámaras y analizadores para garantizar que todo funcione según lo previsto. La quema en antorcha es una medida fundamental de seguridad y control medioambiental que ayuda a que el sitio funcione de forma segura.



Llamarada de vela elevada (arriba) y llamarada a nivel del suelo de múltiples puntos (abajo).

Las imágenes de bengalas no necesariamente representan lo que hay en el sitio.



# ¿En qué consiste un paro programado de operaciones y cómo afectará a la comunidad?

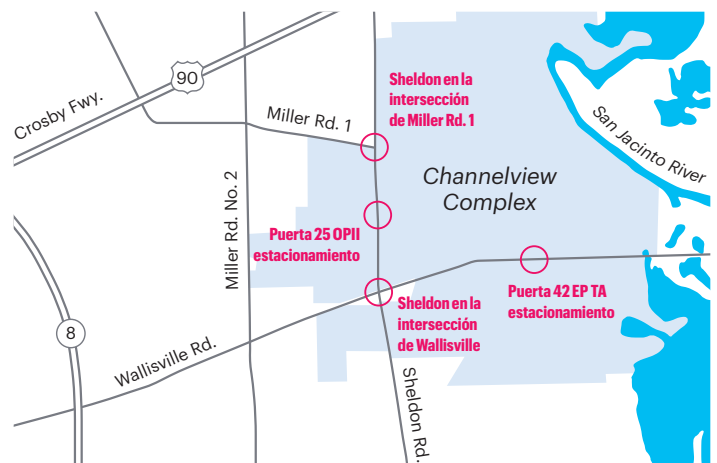
El paro programado de operaciones es una actividad planificada de mantenimiento e ingeniería en la que se detiene una unidad operativa específica en la planta. Se hace con el fin de inspeccionar, limpiar, reparar o actualizar el equipo antes de reiniciarlo. Esta actividad es esencial para mantener la seguridad y confiabilidad de nuestras operaciones.

Durante el próximo paro programado de operaciones de marzo a mayo de 2025,\* es posible que note cambios en el tráfico de la zona. En ciertos momentos, habrá un mayor flujo de tráfico a lo largo de Sheldon Road y Wallisville Road debido a la presencia de contratistas adicionales necesarios para completar el trabajo. Durante la primera semana de febrero, se colocaron señales de flujo iluminadas y de color naranja en las principales intersecciones para facilitar el tráfico. En el evento de marzo a abril, también tenemos turnos distintos de inicio y finalización para los contratistas. Durante las horas pico, las autoridades policiales también estarán a disposición para manejar los semáforos.

Al inicio y al final del paro programado de operaciones, es posible que observe llamas visibles y vapores provenientes de las chimeneas. Se trata de una parte normal de los procedimientos de seguridad y control medioambiental, en los que utilizamos las antorchas para gestionar y quemar materiales de proceso producidos durante las operaciones regulares, las interrupciones o los arranques. La quema en antorcha se supervisa cuidadosamente para cumplir con las normas estatales y federales.

La seguridad es una prioridad en Channelview Complex. Trabajamos arduamente para mantener una cultura de seguridad y responsabilidad para los empleados y la comunidad.

A continuación, se muestra un mapa de la zona donde se colocarán las señales iluminadas y las autoridades policiales regularán el tráfico en horas pico.



## Datos interesantes sobre la remodelación

3,000

Cantidad estimada de contratistas profesionales en el sitio cada día en el pico de mano de obra en marzo

400

Empleados de LYB asignados al proyecto

2

Años de planificación para desarrollar proyectos de mejora y trabajo de mantenimiento

500,000

Horas de mano de obra directa asociadas con la remodelación

\$362,000

Impacto económico estimado de \$244,000 en hoteles locales y \$118,000 en comidas\*\*

2,415

Tareas previstas en el ámbito de aplicación

2,862,326

Pies cúbicos de andamio construido, que equivale a la longitud del puente Fred Hartman sobre el canal de navegación

109,051

Galones de agua estimados de consumo in situ por las cuadrillas de trabajo para que se mantienen hidratados durante el trabajo

Si tiene preguntas sobre nuestro proyecto de remodelación, envíe un correo electrónico [askchannelview@lyb.com](mailto:askchannelview@lyb.com)

\* Las fechas son aproximadas

\*\* Basado en las cifras de la Administración General de Servicios (GSA) de EE. UU. para el área (Channelview \$122 hotel, \$59 comida viáticos Estimación de 900 cantidad de trabajadores visitantes, 30 días en la ciudad)



# Cuando la seguridad se convierte en un estilo de vida: respuesta ante emergencias de Channelview Complex

En LYB Channelview Complex, la seguridad no solo es una prioridad, sino también parte de la cultura. Hay un equipo de respuesta a emergencias (Emergency Response Team, ERT) conformado por 223 miembros altamente capacitados que proporcionan una respuesta rápida y autosuficiente ante emergencias.

El ERT dispone de camiones de bomberos, ambulancias y equipo especializado, también está preparado para responder ante cualquier situación, desde incidentes con materiales peligrosos hasta derrames marítimos. El equipo está dividido en cinco grupos especializados: materiales peligrosos e incendios, equipos contra incendios, socorristas, personal de emergencias médicas y socorristas ante derrames marítimos. La capacitación es el pilar de la preparación del ERT. Los miembros del equipo realizan rigurosos ejercicios durante todo el año, tanto en el lugar como en la prestigiosa Escuela de bomberos Texas A&M. Estas sesiones mejoran sus habilidades y los preparan para los desafíos del mundo real.

Al mantener sus capacidades de respuesta ante emergencias de última generación, LYB Channelview Complex mejora la seguridad del personal y de las comunidades circundantes, mientras reduce la dependencia de los servicios de emergencia locales. Este compromiso con la autosuficiencia destaca la dedicación de LYB a ser un vecino responsable y líder del sector en seguridad.





# Rincón comunitario de LyondellBasell

LyondellBasell sigue enfocado en ser un vecino corporativo responsable, que colabora activamente con las partes interesadas locales e invierte en programas que promuevan la seguridad, la salud, la diversidad, el desarrollo económico y el bienestar social.

## Aspectos destacados del compromiso con la comunidad:

- Maratón Prairie Plant-a-thon. Los empleados de Channelview Complex participarán en el 14.º maratón anual "Prairie Plant-a-thon" en Sheldon Lake State Park para apoyar la administración medioambiental. Bajo la guía de los expertos en parques y vida silvestre de Texas, los empleados y sus familias plantaron especies nativas de plantas, como "bluestem" (pasto de tallo azul), "switchgrass" (pasto varilla) e "Indian paintbrush" (castilleja). Este esfuerzo práctico de conservación ayuda a la vida silvestre local y promueve la biodiversidad, lo cual demuestra el compromiso de LyondellBasell con la restauración del ecosistema.
- Campaña de donaciones para las fiestas. Channelview Complex lanzó una innovadora campaña de recolección de juguetes enfocada en la seguridad llamada "Soaring for Joy", que donó \$1 por cada observación de seguridad en el sitio durante dos meses, lo que dio como resultado una donación de \$5,000 a Toys for Tots. Los empleados también recolectaron más de 200 juguetes para el evento de Santa Claus del Departamento de Bomberos de Channelview en otra campaña de recolección de juguetes.
- Reconocimiento de Crosby ISD. Crosby ISD distinguió a LyondellBasell como Empleador del mes de octubre, en reconocimiento a las horas de voluntariado que aportaron los empleados de Channelview Complex. Este reconocimiento se presentó en una reunión de la Junta Directiva de Crosby ISD, en donde se destacó el compromiso continuo de la empresa con la educación local y el desarrollo comunitario.



# Quiénes somos

LyondellBasell Channelview Complex cuenta con aproximadamente 2,200 empleados y contratistas, y es una de las plantas más grandes de la empresa. Se inauguró en 1957 y tiene aproximadamente 4,000 acres con varias fábricas. Las materias primas producidas en Channelview Complex se utilizan en productos de uso cotidiano, como automóviles, muebles para el hogar, envases de alimentos, combustibles para automóviles y tuberías flexibles.

## Channelview Complex

8280 Sheldon Road, Channelview, TX 77530

[askchannelview@lyb.com](mailto:askchannelview@lyb.com)

281- 862-4000

## Community Awareness Emergency Response (CAER)

Community Awareness Emergency Response (CAER) es un sistema y una aplicación en línea para que los miembros de la comunidad vean mensajes y alertas publicados sobre novedades operativas de instalaciones locales. Channelview Complex participa activamente en la publicación en el sitio siempre que haya un evento de interés público.



Escanea el código QR para obtener más información, que incluye los enlaces para descargar la aplicación.



## Únase a la conversación

Fundado en la década de 1990, el Panel asesor comunitario de Lyondell y Equistar (Community Advisory Panel to Lyondell and Equistar, CAPLE) se reúne ocho veces al año para analizar las operaciones y el desempeño medioambiental en todo el sitio, y la respuesta ante emergencias.

La misión de CAPLE es proporcionar un diálogo continuo entre LyondellBasell Channelview Complex y la comunidad circundante. CAPLE promueve la comunicación recíproca y sustantiva sobre los problemas de la comunidad o la empresa, incluidas la salud, la seguridad y el medioambiente. Esta comunicación está dirigida a acciones específicas, con el objetivo de desarrollar una comprensión, confianza y asociación mutua entre la industria y la comunidad, lo que mejorará la calidad de vida en el área.

Las reuniones de CAPLE están abiertas para los miembros de la comunidad de Channelview, Crosby y Highlands. El grupo se reúne aproximadamente ocho veces al año en enero, febrero, abril, mayo, agosto, septiembre, octubre y noviembre. Los horarios de las reuniones varían cada mes. Para obtener más información sobre CAPLE, envíe un correo electrónico a

[CAPLEFacilitator@gmail.com](mailto:CAPLEFacilitator@gmail.com)