

REFINERÍAS CORPUS CHRISTI

Informe comunitario

2024

A nuestros vecinos y comunidades:

En Texas, Flint Hills Resources emplea a más de 1000 trabajadores a tiempo completo y a cientos de contratistas que trabajan incansablemente para ayudar a suministrar combustibles y otros productos que la gente necesita y utiliza a diario, y que contribuyen a hacer posible la vida moderna. Nos enorgullece producir estos combustibles con petróleo crudo procedente principalmente de Texas.

En este informe encontrarán la información más reciente sobre nuestro desempeño en materia de medio ambiente y seguridad, asociaciones comunitarias, grandes proyectos y otros acontecimientos importantes para la Curva Costera.

Nos complace compartir nuestro progreso con ustedes: nuestros vecinos, socios comunitarios, miembros del personal y sus familias, personas jubiladas de la empresa y todos los que forman parte de nuestras operaciones en Texas. Su apoyo y participación son fundamentales para que sigamos triunfando e innovando.

Sígannos en [Facebook](#), [X \(Twitter\)](#) y [LinkedIn](#) y manténganse en contacto con nosotros.



RODNEY DILLON

Vicepresidente y director de Fabricación
Flint Hills Resources Corpus Christi

MÁS INFORMACIÓN →



DESEMPEÑO MEDIOAMBIENTAL



PROYECTO DE ENERGÍA SOLAR



ASOCIACIONES COMUNITARIAS

Flint Hills Resources Un vistazo a Texas

2
refinerías

8
terminales
de combustible

6
terminales de
petróleo crudo

1,949
millas de oleoductos

1,000
empleados



Flint Hills recibe un premio a la seguridad

Las refinerías de Flint Hills Resources en Corpus Christi recibieron el Premio a la Innovación de la asociación de Fabricantes Estadounidenses de Combustibles y Petroquímicos (AFPM) por sus programas y prácticas innovadores que mejoran eficazmente la seguridad laboral y de los procesos. La refinería recibió un reconocimiento por transformar la supervisión de los equipos giratorios mediante el control inalámbrico de las vibraciones, lo que permite recopilar datos casi en tiempo real e identificar anomalías, lo que mejora la seguridad de los procesos de trabajo.

Nueva terminal ferroviaria

Acaban de comenzar las obras de una nueva terminal ferroviaria para el transporte de combustible junto a Manning Road, cerca del aeropuerto internacional de Corpus Christi. Actualmente es una instalación de trasbordo en la que se transporta combustible del camión al ferrocarril.



Un departamento de bomberos plenamente operativo

Flint Hills Resources en Corpus Christi cuenta con más de 120 equipos de respuesta a emergencias y 14 capitanes de bomberos especializados que proporcionan cobertura las 24 horas del día, los 7 días de la semana. Actualmente, el sitio cuenta con 14 especialistas en respuesta a emergencias industriales, de los cuales hay menos de 600 en todo el mundo. El equipo de respuesta a emergencias de Flint Hills está capacitado en todos los aspectos de la respuesta a emergencias, incluidos los incendios, la extinción de vapores, el rescate con cuerdas de gran ángulo, el rescate en espacios confinados y la respuesta en cuerpos de agua. Además, muchos de nuestros miembros del equipo de respuesta tienen formación médica como personal paramédico y técnicos de emergencias médicas o socorristas médicos de urgencia (EMT/EMR).



Obra en curso: una granja solar que ayudará a suministrar energía a una refinería

Flint Hills comenzó la construcción de una planta solar que suministrará energía a su refinería oeste de Corpus Christi. Se trata de la segunda instalación solar propiedad de la compañía y la primera en Texas que suministra energía directamente a una refinería de petróleo.

A su máxima capacidad, se espera que la instalación solar de 27 megavatios satisfaga casi un tercio de las necesidades energéticas de la refinería. Se espera que el campo solar produzca una cantidad de electricidad equivalente a la que podría abastecer a más de 5100 hogares al año.

Cuando esté terminada, la instalación solar incluirá unos 56,700 paneles y se espera que ayude a reducir los gastos anuales de energía, mejore la eficiencia energética y reduzca las emisiones de la red. El proyecto está ubicado en aproximadamente 100 acres de la propiedad de la compañía al otro lado del complejo de la refinería oeste de la carretera interestatal 37 (I-37).

Esta será la segunda fuente de generación de energía in situ de la refinería. La primera es un sistema combinado de calor y electricidad (CHP). El sistema CHP produce unos 30 megavatios de electricidad. A su máxima capacidad, el CHP y la instalación solar juntos podrían constituir aproximadamente el 60 % de la energía de la refinería oeste de Corpus Christi.



56,700
paneles



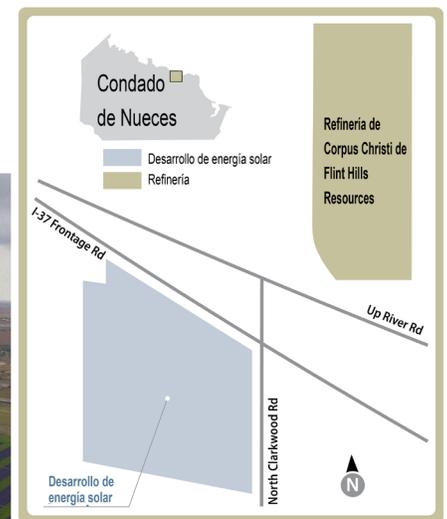
27
megavatios



100
acres



Representación
artística





Transformación de las operaciones de la terminal en Ingleside

Flint Hills sigue actualizando nuestras operaciones de la terminal en Ingleside. Hace poco cumplimos un año completo de funcionamiento con nuestra avanzada tecnología de control del aire, que nos permite detectar posibles fuentes de emisiones y reaccionar ante ellas con más rapidez que nunca. También utilizamos drones con imágenes térmicas avanzadas periódicamente para evaluar mejor nuestras operaciones y asegurarnos de que cumplamos las expectativas.

El alcance de nuestras operaciones en Ingleside también cambió recientemente con la venta de los muelles marítimos de la terminal a Enbridge. Flint Hills mantendrá la propiedad de la terminal de petróleo crudo.

Noticias

Propuesta de oleoducto para combustible de aviones

Flint Hills Resources está impulsando una propuesta de proyecto de oleoducto para transportar combustible de aviones al Aeropuerto Internacional Austin-Bergstrom (AUS), que actualmente es el aeropuerto más grande del país que depende de los envíos diarios de camiones para su abastecimiento de combustible. El oleoducto de 20 millas conectaría el aeropuerto con nuestra terminal de Bastrop, lo que eliminaría la necesidad de realizar más de 100 entregas diarias de combustible en camión. Flint Hills lleva más de 30 años siendo uno de los principales proveedores del AUS y de otros aeropuertos importantes, como el Aeropuerto Internacional de Dallas-Fort Worth y el Aeropuerto Internacional de Minneapolis-St. Paul.

Nuevo acuerdo del distrito industrial

A principios de este año se firmó un nuevo Acuerdo de Distrito Industrial (IDA) con la ciudad de Corpus Christi. En virtud del nuevo IDA, el pago en lugar de impuestos (pago PILOT) de Flint Hills aumentará hasta el 74.5 % (antes era del 62.5 %). Además, Flint Hills pagará el 100 % de los impuestos sobre sus terrenos, como si estuvieran dentro de los límites de la ciudad. El nuevo acuerdo tendrá una vigencia de 15 años, que es el período máximo permitido por la ley. A lo largo de este plazo de 15 años, la ciudad tendrá un aumento de ingresos de \$120 millones en función del nuevo porcentaje de pago del PILOT. Los IDA fueron creados por la ley estatal para permitir a las ciudades atraer y retener inversiones empresariales e ingresos de tipo fiscal procedentes de compañías ubicadas físicamente fuera de los límites de la ciudad. A cambio de una estructura fiscal competitiva, las compañías que celebran acuerdos IDA aceptan recibir menos servicios municipales que otras compañías ubicadas dentro de los límites de la ciudad. Las compañías que celebran acuerdos IDA deben efectuar pagos PILOT.

Acuerdo sobre las tarifas del agua

Flint Hills Resources, como parte de la Coalición de Agua Asequible para Corpus Christi, y la ciudad de Corpus Christi llegaron a un acuerdo sobre el aumento de la tarifa del agua de la ciudad en 2024. Este acuerdo sienta las bases para una futura colaboración, ya que buscamos trabajar juntos para hacer frente a las necesidades hídricas a largo plazo de la región, a la vez que mantenemos una estructura de tarifas competitiva para todos los contribuyentes.

Venta de terrenos para un centro de desalinización del puerto interior

La ciudad de Corpus Christi comprará una parte del terreno baldío de Flint Hills Resources cerca de nuestra Planta este para la propuesta de un centro de desalinización del puerto interior. Encontrará información sobre el proyecto de desalinización en www.desal.cctexas.com/.

Administración con un objetivo

Todos los días, nuestro personal se esfuerza por producir y suministrar combustibles y otros productos petrolíferos que las personas necesitan. Estos productos, que continúan siendo esenciales y demostrando su inigualable valor, contribuyen a mejorar la vida de las personas desde hace generaciones.

Nos enorgullece lo que hacemos, y especialmente cómo lo hacemos, ya que nos centramos en la seguridad, el medioambiente, las personas y la comunidad, y la innovación.

Flint Hills Resources publicó recientemente un Informe de administración, que puede consultar en fhr.com/stewardship. Este informe incluye parámetros que demuestran nuestro desempeño acumulado en materia de seguridad, consumo y calidad del agua y emisiones atmosféricas. Expresa nuestro prolongado compromiso con la mejora continua y nuestra creencia en la innovación impulsada por el mercado. También destaca las numerosas contribuciones que hacemos a nuestras comunidades. Promulga acertadamente a nuestra gente y cultura como nuestros activos más valiosos.

Este informe se actualizará regularmente para mostrar nuestros avances y se ajustará para satisfacer los intereses de nuestras partes interesadas, incluidos nuestros clientes y socios comunitarios.



Los oleoductos y usted

Los oleoductos nos rodean. Desempeñan un papel fundamental en el transporte seguro de productos energéticos, como el petróleo crudo, gas natural, gasolina, diésel y combustible para aviones, en toda nuestra economía. En Texas, Flint Hills opera el Sistema de Oleoductos de Texas, que se origina en Corpus Christi y transporta combustibles refinados a nuestras terminales de Delmita, San Antonio, Austin, Waco y Dallas-Fort Worth.

Supervisamos nuestros oleoductos las 24 horas del día, los 7 días de la semana en nuestro centro de control de oleoductos y mediante patrullas aéreas y a pie programadas con regularidad. También realizamos inspecciones dentro del oleoducto y pruebas de presión periódicas para garantizar la seguridad y fiabilidad del sistema.



Le damos la bienvenida a los nuevos miembros del personal

Estos son solo algunos de los más de 70 nuevos miembros del personal contratados en nuestras refinerías de Corpus Christi en 2024. Nuestro personal es fundamental para nuestro éxito. Estamos en la búsqueda constante de personas que aporten sus habilidades únicas y desempeñen un papel en la creación de valor para nuestros clientes y la comunidad. Obtenga más información en KochCareers.com/fhr.



Lesiones registrables por debajo de la media del sector

En Flint Hills Resources, ofrecemos una cultura y un compromiso con la seguridad, y nos enorgullecemos de nuestros bajos índices de lesiones. En nuestro compromiso de administración para mantener un lugar de trabajo seguro y saludable, continuamos evolucionando nuestra cultura para adoptar un enfoque de seguridad basado en principios. En este enfoque, se valora la opinión de quienes realizan el trabajo. El enfoque se centra en el aprendizaje, fomenta la innovación y la mejora continua, y crea salvaguardias para evitar lesiones graves.

En los últimos 14 años, las refinerías registraron un promedio anual del índice total de lesiones registrables (TRIR) de 0.32, lo que equivale a menos de una lesión registrable por cada 100 miembros del personal a tiempo completo.

TRIR de Corpus Christi frente al promedio de la BLS



Control avanzado del aire en tiempo real

Las refinerías de Flint Hills en Corpus Christi mantienen una amplia red de control del aire con capacidades de control en tiempo real, continuo, manual y de terceros.

Las distintas fuentes de la refinería se controlan de forma rutinaria mediante analizadores de chimeneas continuos y otros equipos de control del aire, o son controladas periódicamente por terceros. Existe una red integrada de monitores de detección de fugas en tiempo real dentro de las refinerías, lo que permite la rápida identificación de posibles fugas de compuestos orgánicos volátiles (COV) de bajo nivel en todo nuestro equipo. También realizamos controles manuales de detección de fugas periódicamente.



A lo largo de las fronteras de las refinerías, hay varios puntos de control perimetral donde los equipos de control en tiempo real analizan los COV. Además, la Comisión de Calidad Ambiental de Texas mantiene monitores de calidad del aire cerca de las refinerías y los barrios circundantes como parte de una red estatal.

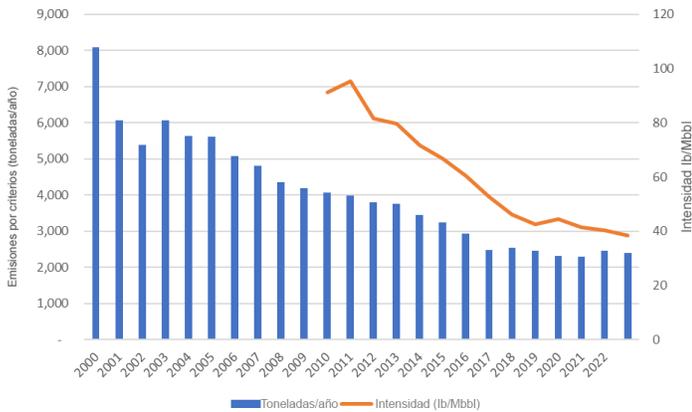
El control del aire muestra que la calidad del aire alrededor de las refinerías cumple las normas de aire limpio.



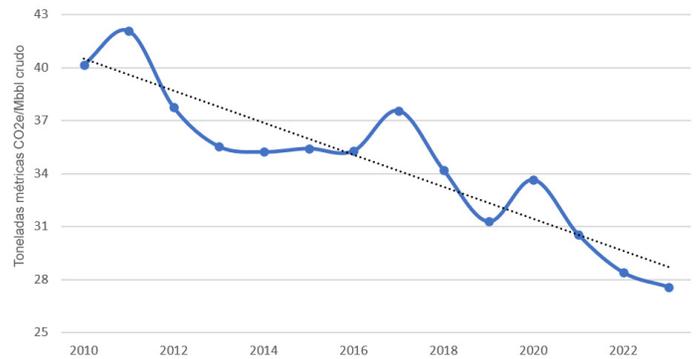
Informe sobre emisiones atmosféricas

Desde el año 2000, las refinerías de Corpus Christi redujeron las emisiones atmosféricas totales en aproximadamente un 70 %, al tiempo que aumentaron la producción para satisfacer la demanda. Por barril producido, las emisiones atmosféricas totales se redujeron aproximadamente en un 60 %, y la intensidad de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) de alcance 1 y 2 disminuyó aproximadamente en un 30 % desde 2010. En comparación con otras grandes refinerías estadounidenses, las emisiones atmosféricas por barril producido en Corpus Christi son aproximadamente un 40 % inferiores a la media del sector.

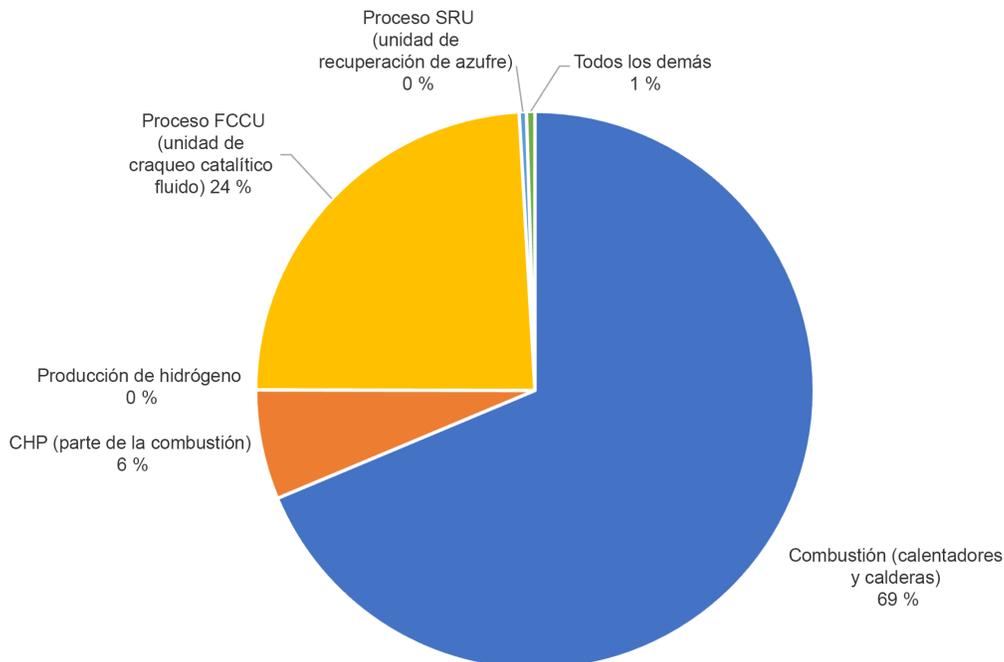
Emisiones atmosféricas totales de las refinerías de Corpus de FHR
(NO_x, SO₂, COV, CO, PM₁₀)



Intensidad de los alcances 1 y 2 de los GEI de las refinerías en Corpus de FHR



Resumen de las fuentes de GEI de alcance 1 de las refinerías de Corpus Christi en 2023



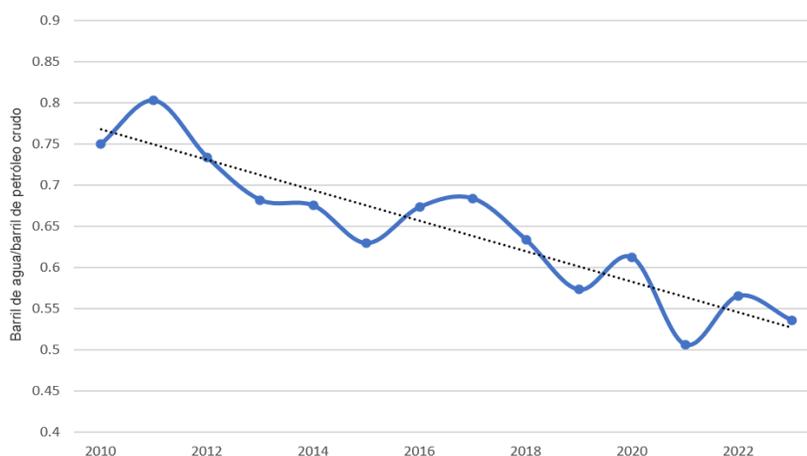


Administración del agua

El agua es un recurso fundamental, y las recientes condiciones de sequía nos recuerdan la importancia de su conservación y de la diversificación de nuestros recursos hídricos. En Flint Hills, el agua se utiliza en el proceso de refinado, para calentar y refrigerar, y para eliminar impurezas. Nos abastecemos de agua sin tratar del río Nueces y de agua tratada de la ciudad de Corpus Christi para nuestras operaciones.

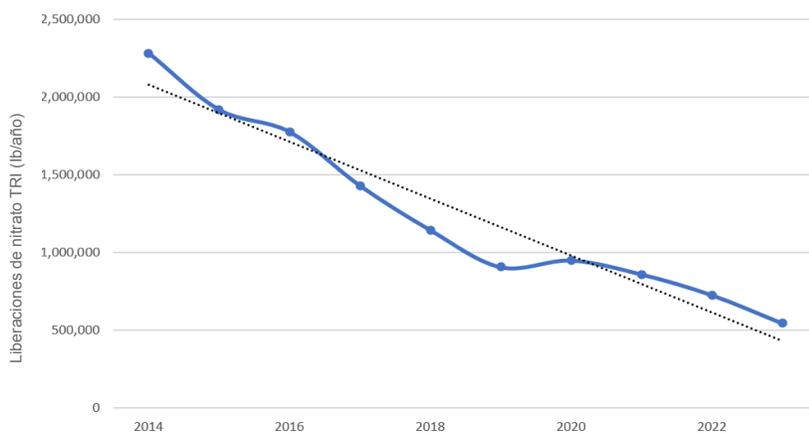
Gracias a inversiones recientes pudimos reducir la cantidad de agua necesaria para cada galón de producto que producimos. Estamos evaluando más proyectos que contribuirán a minimizar aún más nuestras necesidades hídricas, al tiempo que diversificarán nuestros recursos hídricos. Desde 2010, nuestro consumo de agua por barril de petróleo crudo se redujo en un 29 %.

Intensidad del consumo de agua en las refinerías de Corpus Christi de FHR



Flint Hills también mejoró la calidad del agua que liberamos de nuestras instalaciones de Corpus Christi al reducir los nitratos en nuestros efluentes en aproximadamente un 68 % desde 2014.

Liberaciones de nitratos (TRI) de las refinerías de Corpus Christi de FHR



Para obtener un glosario de términos y una metodología de datos de rendimiento, visite [FHR.com/stewardship](https://www.fhr.com/stewardship) y descargue nuestro informe completo.



Tecnología de detección de fugas líder en el sector

Las inspecciones y la detección de fugas son aspectos clave para que las operaciones diarias sean seguras y cumplan con la normativa. En colaboración con Molex, una filial de Koch (al igual que Flint Hills Resources), y con asesoramiento de la Agencia de Protección Ambiental de EE. UU., adoptamos plenamente una red digital voluntaria de detección de fugas en nuestras refinerías y en todas nuestras operaciones de oleoductos y terminales. La red de sensores detecta las fugas automáticamente y en tiempo real. Los sensores repartidos en todas las refinerías recopilan datos continuamente y utilizan los datos meteorológicos para ayudar a triangular o incluso rastrear niveles de posibles fuentes de emisión.



30,000

puntos de datos con notificaciones en tiempo real para las fugas más pequeñas

Los sitios de Texas son miembros del VPP



Diecinueve sitios de Flint Hills Resources en Texas se inscribieron en el Programa de Protección Voluntaria (VPP) de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA). Este reconocimiento significa que los sitios aplican sistemas eficaces de gestión de la seguridad y la salud para mantener los índices de lesiones y enfermedades por debajo de la media del sector.

Los requisitos incluyen un alto grado de apoyo de la gerencia y de la participación del personal, un análisis de riesgos en el lugar de trabajo de alta calidad, programas sólidos de prevención y control, y una capacitación exhaustiva en seguridad y salud para todo el personal. Tenemos el orgullo de mantener este alto nivel de seguridad en las refinerías de Corpus Christi desde el año 2000.



Más de 20 años de conservación de hábitats de la vida silvestre en Corpus Christi

¿Conoce la reserva de aprendizaje sobre la vida silvestre de Flint Hills? Situado cerca de nuestras refinerías, en Suntide Road, este terreno de 130 acres es utilizado regularmente por escuelas, campamentos y organizaciones juveniles para aprender sobre la conservación de la vida silvestre y la ecología.

La reserva está certificada desde 2001 por el programa Conservation Certification® del Consejo de Hábitats de la Vida Silvestre, una norma voluntaria de sostenibilidad para la gestión de hábitats y especies y la educación para la conservación en propiedades de compañías.

La reserva de aprendizaje sobre la vida silvestre está formada por marismas costeras, estanques de agua dulce, pastos de tierras altas, lodazales y matorrales de mezquite. Allí se pueden ver muchos animales, como coyotes, zorros grises, ciervos de cola blanca, polillas, mariposas y muchos más.

Este año, nuestro equipo de medioambiente organizó un desayuno para animar al personal a visitar el nuevo sendero y conocer mejor la reserva de aprendizaje sobre la vida silvestre.



Desayuno para el personal

La reserva de aprendizaje sobre la vida silvestre en cifras



130
acres



80
especies de aves



23 AÑOS

certificado por el Consejo de Hábitats de la Vida Silvestre



¡Felicidades, Denise Villalobos!

Felicidades a Denise Villalobos, gerente de proyectos de Flint Hills Resources, por haber sido elegida como representante estatal del Distrito 34 en la Cámara de Representantes. Denise es la primera empleada de Flint Hills Resources elegida para la Legislatura estatal. Es ingeniera química, lleva cinco años en la compañía y anteriormente fue miembro del consejo escolar. Denise asumirá su cargo e iniciará las sesiones el 14 de enero de 2025.

Mejorar las comunidades

- ▶ **Centro de Formación de Oficios (CTC):** apoyamos económicamente la misión del Centro de Formación de Oficios de la Curva Costera y empleamos a varios de sus graduados. En Flint Hills, buscamos personal que encuentre gratificación a través de sus contribuciones, y el CTC inculca a sus estudiantes la dignidad de la mano de obra capacitada mediante la entrega de credenciales a los estudiantes en función de sus méritos.
- ▶ **Del Mar College:** A través de una asociación con Del Mar College, Flint Hills Resources apoya el Programa de Ingeniería para Estudiantes Preuniversitarios de Texas (TexPREP), que ofrece oportunidades de enriquecimiento educativo sin costo alguno a estudiantes de la escuela secundaria y media con altas capacidades y con interés en seguir carreras basadas en la ciencia.



Voluntariado en la Fiesta de los Niños

Los miembros del personal de Flint Hills participan activamente en la Fiesta de los Niños, que recauda anualmente cerca de \$1 millón para el Hospital Infantil Driscoll de Corpus Christi. El Hospital Infantil Driscoll es un centro de cuidados pediátricos terciarios con 225 camas que atiende al sur de Texas, y es el único hospital infantil independiente de la zona. Flint Hills patrocina el evento desde hace más de 30 años y proporciona personal voluntario.



Ayudar a nuestros héroes de servicios de emergencias médicas (EMS) y bomberos

Desde su creación en 2012, nuestro programa de subvenciones Helping Heroes concedió más de \$1 millón en subvenciones a departamentos de bomberos y equipos de respuesta a emergencias de todo el estado. Helping Heroes concede subvenciones a organizaciones pequeñas y voluntarias de bomberos y primeros auxilios para sus necesidades de capacitación, educación, equipamiento y notificación de emergencias.

49 estudiantes de Texas reciben becas de educación superior

En 2024, Flint Hills concedió 49 becas Discovery a estudiantes de 27 escuelas de Texas que se preparan para la universidad. El programa de becas de Flint Hills, que comenzó en 1991, premia a los estudiantes en el último año de la escuela secundaria de las comunidades en las que opera Flint Hills, incluidas sus refinерías de Corpus Christi y las comunidades de oleoductos. Los estudiantes reciben las becas en función de su rendimiento académico superior, su intención de seguir una carrera en matemáticas, ciencias, ingeniería o construcción, su capacidad de liderazgo demostrada y sus contribuciones a sus comunidades.



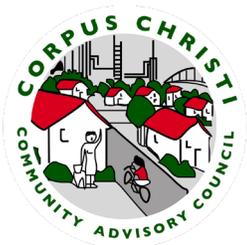


Más de 30 años de colaboración

Flint Hills lleva más de 30 años apoyando al Acuario Estatal de Texas. El acuario es una de las instalaciones educativas de mayor alcance del estado y le presenta los animales y hábitats del Golfo de México a más de 80,000 estudiantes al año. El Centro para la Excelencia en Educación STEM (ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas) de Flint Hills Resources ubicado en el Acuario dota a la próxima generación de científicos, conservacionistas y profesionales de STEM con los conocimientos y habilidades que necesitan para marcar la diferencia en nuestro mundo.

Comparta su opinión

Responda nuestra encuesta de cuatro preguntas para informarnos sobre sus preferencias de comunicación.



Participe: consejo asesor comunitario

Flint Hills Resources, junto con sus vecinos industriales, apoya a este grupo independiente de voluntarios de la comunidad que se formó en 1993 para reunirse mensualmente con representantes de la industria en un foro abierto a fin de debatir cuestiones de importancia para los residentes del vecindario. Los temas incluyen seguridad, salud, medioambiente y participación comunitaria. Obtenga más información y participe a través de CorpusChristiCAC.com.