CHENIERE

Corpus Christi Liquefaction (CCL)

Información sobre planificación y respuesta ante emergencias

La seguridad de nuestros empleados, la comunidad y el medioambiente es nuestra prioridad. Nos centramos en la seguridad en todo lo que hacemos, en cada trabajo que realizamos, en cada paso que tomamos, todos los días.

Este folleto informativo explica lo que los residentes, trabajadores y visitantes del área que rodea inmediatamente a Corpus Christi Liquefaction deben saber y hacer en caso de una emergencia.

Acerca de Cheniere y CCL

Cheniere proporciona energía confiable y asequible al mundo, energía que puede reducir las emisiones de carbono, ayudar a generar un aire más limpio e iluminar hogares y fábricas, procesada y transportada por una infraestructura energética moderna dirigida por una fuerza laboral de primer nivel.

La energía que generamos es gas natural licuado o GNL. Somos el mayor productor de GNL de los Estados Unidos y el segundo operador de GNL más grande del mundo. Nuestro GNL ha llegado a más de 40 mercados en los cinco continentes, y se espera que la demanda de nuestro combustible crezca a medida que los demás países busquen formas más limpias de impulsar sus economías.

Compramos gas natural en el mercado de gas de Norteamérica, procesamos el gas natural para convertirlo en GNL y ofrecemos a nuestros clientes la opción de cargar el GNL en sus buques en nuestras terminales, o entregamos el GNL a instalaciones de regasificación en todo el mundo.

Nuestra huella:

- Corpus Christi Liquefaction: tres unidades de gran escala de licuefacción, o trenes, operativas, así como tres tanques de almacenamiento de GNL de contención total y dos atracaderos marinos. Este sitio opera desde 2018.
- Proyecto de fase 3 de Corpus Christi: actualmente se están construyendo siete trenes de mediana escala dentro de la superficie actual de CCL. El primero de estos trenes fue completado a principios de 2025.
- Proyecto de mediana escala de trenes 8 y 9: se espera ampliar la superficie existente para incluir dos trenes de licuación de mediana escala y una instalación de almacenamiento de refrigerante, junto con instalaciones y tuberías conectadas. Este proyecto obtuvo el permiso de la Comisión Federal Reguladora de Energía (FERC, por sus siglas en inglés) en marzo de 2025.

¿Qué es el GNL?

El GNL es gas natural en forma líquida. Para licuar el gas natural, se enfría a -260 °F mediante unidades de producción llamadas "trenes" y se transfiere a tanques de almacenamiento aislados a una presión cercana a la atmosférica. El proceso de licuefacción reduce el volumen de gas natural 600 veces, lo que permite su transporte seguro y eficiente al extranjero.

El GNL se transporta en buques cisterna de GNL de doble casco de última generación. El GNL se almacena en un sistema de contención especial dentro del casco interior.

Una vez que llega a las instalaciones receptoras en el extranjero, el GNL se convierte de nuevo a su estado gaseoso para que pueda ser transportado a hogares y negocios.

El GNL es un líquido inodoro, incoloro y no inflamable. Para convertirse en inflamable, se deben cumplir las siguientes tres condiciones:

- El GNL debe vaporizarse y convertirse en gas.
- La concentración de vapor de gas natural en el aire debe ser entre el 5 % y el 15 % por volumen.
- Debe haber una fuente de ignición.

Seguridad del GNL

Corpus Christi Liquefaction se ha construido de modo que cumpla o supere los estándares gubernamentales e industriales. Nuestras operaciones se supervisan las 24 horas con sensores y tecnología sofisticados, además de ser inspeccionadas periódicamente para garantizar la seguridad del público y de nuestros empleados. Los sistemas de detección de peligros ubicados en nuestras instalaciones detectan posibles fugas y activan alarmas sonoras y visuales para alertar al personal sobre las condiciones. El sistema de detección de peligros está equipado con dispositivos de bloqueo y cierre de seguridad para apagar de forma segura equipos y sistemas específicos, según sea necesario. Además de contar con planes y procedimientos detallados exigidos por las agencias estatales y federales, y de ser inspeccionado periódicamente por estas agencias para garantizar que se cumplan las normas federales de seguridad y protección, CCL está equipado con numerosas medidas de seguridad y protección, tales como:

- Sistemas de monitoreo 24-7
- Generadores de respaldo
- Capacidades de apagado remoto
- Alarmas de detección de incendios, gas y movimiento
- Sistema de extinción de incendios

Queremos conocer su opinión

Comuníquese con nuestro equipo local si tiene alguna pregunta, sugerencia o inquietud.
Puede contactarnos al 888-371-3607 o a community@cheniere.com.

Corpus Christi Pipeline de Cheniere

Corpus Christi Pipeline (CCPL) de Cheniere es un gasoducto de gas natural de 21,5 millas y 48 pulgadas que conecta la planta Corpus Christi Liquefaction con varios gasoductos interestatales e intraestatales. El gasoducto inicia cerca de Sinton, Texas, y va hacia el sureste a lo largo de un corredor que conecta con la planta CCL.

Cheniere monitorea nuestros gasoductos desde un centro de control de gas las 24 horas, los 365 días del año. Es esencial que las comunidades cercanas a los gasoductos sigan las pautas que se enumeran a continuación para ayudar a garantizar la transmisión segura y continua del gas natural:

- Familiarícese con las tuberías y las instalaciones de la zona (señalización, letreros de cercas, entre otras), y registre el nombre y la información de contacto del operador.
- Esté al tanto de cualquier actividad inusual o sospechosa que tenga lugar dentro o cerca del derecho de paso del gasoducto o de la instalación del gasoducto. Denuncie cualquier actividad inusual o sospechosa al operador del gasoducto y a la policía local.
- Llame al 811 para identificar la ubicación de las tuberías antes de comenzar cualquier proyecto que implique excavar en su propiedad.
- Reporte inmediatamente las emergencias de gasoductos relacionadas con la CCPL al Centro de Control de Gas de Cheniere al 877-375-5002 o llame al 911.

Respuesta ante emergencia

Elaboramos planes activamente para una amplia gama de posibles eventos que podrían representar una amenaza para nuestros empleados, contratistas, comunidades o el medioambiente, o interrumpir la continuidad del negocio. Se incluyen emisiones no planificadas o incontroladas, incendios, condiciones meteorológicas adversas y ataques de ciberseguridad. Tenemos un marco de respuesta de emergencia escalonado, que integra actividades desde el nivel ejecutivo hasta el local.

Nuestro programa de respuesta ante emergencias garantiza que podamos responder de manera efectiva. Mantenemos planes específicos de respuesta ante emergencias (ERP) para cada sitio, en los que se describen las funciones y las responsabilidades relevantes y se brinda orientación a todos los que participan en la respuesta. La respuesta local es supervisada y respaldada por un equipo de apoyo a la gestión de crisis a nivel corporativo. Cada año, realizamos varios simulacros para probar y perfeccionar nuestros planes y procesos de respuesta ante emergencias.

Seguimos el Sistema de Comando de Incidentes (ICS, por sus siglas en inglés) del Sistema Nacional de Gestión de Incidentes (NIMS), que utilizan los gobiernos a nivel federal, estatal, tribal y local, así como muchas organizaciones del sector privado y no gubernamentales, para un amplio espectro de emergencias. La adopción del ICS del NIMS nos permite colaborar con otras organizaciones relevantes y participar en capacitaciones, ejercicios y respuestas de emergencia unificados.

Equipo de respuesta ante emergencias in situ

Tenemos un contrato con Refinery Terminal Fire Company (RTFC) para proporcionar servicios internos de respuesta de emergencia especializados las 24 horas en CCL. El equipo de respuesta ante emergencias (ERT) proporciona personal in situ, a tiempo completo, capacitado y equipado para la extinción de incendios, EMT y servicios de respuesta a emergencias. Las responsabilidades incluyen:

- Equipo de respuesta in situ las 24 horas
- Actividades no relacionadas con incendios, como el rescate en espacios confinados, el rescate en excavaciones y el rescate en ángulos altos (por ejemplo, tarimas para tuberías)
- Responsabilidad de todo el equipo de extinción de incendios de las instalaciones: inspección, pruebas y controles de rutina

Planificación de respuesta

CCL ha colaborado con agencias locales, estatales y federales en el desarrollo del plan y los procedimientos de respuesta ante emergencias. Además, coordinamos estrechamente con las entidades locales de primeros auxilios durante todo el año para planificar y prepararnos para situaciones de emergencia:

- Colaboración de manera constante con el Comité de Planificación de Emergencias Local del Coastal Plain y el Comité de Planificación de Emergencias Local de Corpus Christi
- Realización de simulacros, tanto internamente como con organizaciones externas
- Organización de reuniones de coordinación de las partes interesadas y participación en talleres regionales
- Inversión en agencias locales de primeros auxilios, como los departamentos de policía y de bomberos, para ayudar con las necesidades de equipo, capacidad y capacitación que mejoran la seguridad en nuestras comunidades

Notificaciones de emergencia

En el improbable caso de que una emergencia afecte a CCL y sus alrededores, se notificará al público de una o varias formas, según la magnitud y el alcance del evento.

- Teléfono de emergencia: Llamadas telefónicas de emergencia directas al Centro 911 del Condado de San Patricio, servicio de 24 horas (361-364-2251), a los departamentos de policía y de bomberos correspondientes y a las instalaciones adyacentes con instrucciones y estados.
- Alerta inversa: Sistema operado por el Comité de Planificación de Emergencias Local de Corpus Christi que ofrece alertas por teléfono, mensaje de texto y correo electrónico sobre situaciones de emergencia en Corpus Christi y los condados de Nueces y San Patricio. En una emergencia, llame a la línea de información (361-826-INFO) para obtener información grabada. Para obtener más información e inscribirse, visite: www.reversealert.org.
- Alertas de emergencia inalámbricas (WEA): Mensajes de emergencia breves que solo pueden enviar las autoridades de alerta públicas federales, estatales, locales, tribales y territoriales autorizadas y que pueden transmitirse desde las torres de telefonía móvil a cualquier dispositivo móvil habilitado para las WEA en una zona específica local.
- Sistema de alerta de emergencia (EAS): Sistema nacional de alerta pública que permite a las autoridades estatales y locales brindar información importante sobre emergencias, como información meteorológica, amenazas inminentes, alertas AMBER e información sobre incidentes locales dirigida a zonas específicas.

Anuncios de la estación de alerta de emergencia: Las notificaciones públicas de emergencia se transmiten en las siguientes estaciones de radio:

- FM 99.5 KZFM
- FM101.3 KNCN
- FM 92.1 KLUX
- AM 1440 KEYS
-

Tenga en cuenta que las autoridades locales, específicamente la Oficina de Gestión de Emergencias del Condado de San Patricio, son responsables de emitir y difundir las órdenes de evacuación. CCL puede ofrecer recomendaciones, pero la autoridad para emitir y difundir las órdenes de evacuación recae en los funcionarios locales.

Números de Emergencia
Departamento de Bomberos de la Ciudad de Gregory
911 o 361-643-7151
Oficina de Gestión de Emergencia del Condado de San Patricio
361-587-3560

Las acciones y las instrucciones de respuesta varían según el alcance y la ubicación del evento.

Las acciones públicas pueden adoptar las siguientes formas:

- No acción
- Refugio in situ
- Reubicación temporal
- Evacuación parcial o temporal
- Evacuación total
- En caso de una emergencia pública, siempre debe refugiarse primero y esperar las instrucciones del personal de gestión de emergencias.

Evacuaciones

La organización de un esfuerzo de evacuación en el condado de San Patricio y la ejecución de las órdenes de evacuación se llevan a cabo con la coordinación del Departamento del Alguacil del Condado de San Patricio y la Oficina de Gestión de Emergencias de San Patricio.

En caso de que las autoridades locales ordenen una evacuación pública, se envía a la policía local, agentes del alguacil y otras agencias de emergencia a la zona afectada, y las agencias gubernamentales involucradas notifican la evacuación al público. Si un evento tiene el potencial de afectar a una escuela, las autoridades locales realizan una notificación.

Rutas de evacuación pública

- Hacia el norte: Tome la TX 35 North hacia Aransas Pass y Rockport
- Hacia el este: Tome la TX 361 hacia Ingleside
- Hacia el sur: Tome la US 181 South hacia Corpus Christi
- Hacia el oeste: Tome la US 181 North hacia Sinton

Estas rutas también pueden ser usadas si la orden de evacuación cubre áreas de transito de GNL al norte del ferry de Port Aransas. Rutas de evacuación publica para órdenes que cubren áreas de transito de GNL al sur del ferry de Port Aransas:

- Hacia el sur: Tome la TX 361 hacia Padre Insland
- Hacia el norte (alternativa; use el ferry de Port Aransas solamente si se le indica): Tome el ferry de Port Aransas y la US 181 hacia Sinton.

Tenga en cuenta que la evacuación debería de hacerse alejándose del canal de navegación. Los residentes son instados a tomar la ruta más cercana a su hojar pero deben tener una ruta secundaria en caso que la primaria esté congenstionada. Escuche a las estaciones que transmiten los anuncios de alerta de emergencia.

Departamento del Alguacil del Condado de San Patricio
911 or 361-364-9600
Departamento de Bomberos de la Ciudad de Portland
911 or 361-643-0155
Departamento de Bomberos Voluntarios de Sinton
911 or 361-364-2381
Departamento de Bomberos Voluntarios de Taft
911 or 361-528-3131
Departamento de Policía del Puerto de Corpus Christi
361-885-6197
Departamento de Seguridad Pública del Estado de Texas
361-698-5500