RGLNG

RIO GRANDE LNG

Rio Grande LNG (RGLNG) is an LNG facility near Brownsville, Texas, with five trains currently under construction and space for up to 10 trains at the site. RGLNG will deliver reliable and cost-effective LNG to customers around the world, including those in Europe, Asia and the Middle East.

~48 MILLION TONNES

Per annum of potential liquefaction capacity is under construction or in development.

37 MILLION

The five trains under construction at RGLNG will deliver enough energy to heat and cool the equivalent of more than 37 million U.S. households annually.

4

LNG vessels initially expected to arrive per week.

LNG is...

- Natural gas cooled to -260°F turning it into a liquid, occupying 1/600th the volume of gas.
- An odorless, non-flammable, non-toxic liquid that if spilled on land or in water, it vaporizes and leaves no residue.
- Stored in onsite full containment LNG tanks at just above atmospheric pressure.
- Chilled by liquefaction trains which liquefy the natural gas after all impurities have been removed to load on LNG carriers.
- A product that has been safely shipped worldwide for approximately 60 years.
- Shipped via vessels that have specially designed cargo containment and insulation systems inside a double hull that maintains appropriate atmospheric pressure for safe and efficient transportation.

Natural Gas → **-260°F Cooling** → **Volume reduced**

600 times

Commitment to the Community

RGLNG is committed to the Rio Grande Valley and we plan to grow alongside the community.

- Approximately 7,500 local construction jobs during peak construction.
- Approximately 700 long-term jobs once facility is operating.
- Since 2023, an average of 75% of skilled workers onsite at RGLNG has been comprised of residents from Cameron and Hidalgo Counties.
- Project will generate hundreds of millions of dollars in local economic benefit.

Commitment to the Environment

We are committed to environmental stewardship, which includes minimizing emissions and mitigating impacts to wetlands and wildlife. RGLNG has been designed to operate in a highly regulated landscape that strictly governs impacts to air, land, water and wildlife.

- RGLNG has implemented an expansive conservation effort that includes the Miradores Mitigation Site, Dulaney Farms and the Las Lomas Ecological Preserve.
- These efforts promote and preserve biodiversity by protecting more than 4,000 acres of land in perpetuity.
- In addition, RGLNG previously donated 24,000 thornscrub propagules for the Dulaney Farms site to the U.S. Fish and Wildlife Service, which supports ocelot habitat.

For more information:

RGLNG
RIO GRANDE LNG

Rio Grande LNG (RGLNG) es una planta de gas natural licuado (GNL) ubicada cerca de Brownsville, Texas, que actualmente cuenta con cinco unidades de procesamiento en construcción y espacio para hasta 10 unidades en total. RGLNG suministrará GNL confiable y a bajo costo a clientes de todo el mundo, incluyendo a Europa, Asia y Oriente Medio.

48 MILLONES DE TONELADAS

De capacidad potencial de licuefacción en construcción o en fase de desarrollo.

37 MILLONES

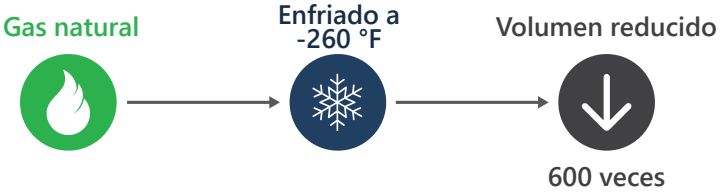
Los trenes de licuefacción de RGLNG en construcción suministrarán suficiente energía para calentar y refrigerar el equivalente a más de 37 millones de hogares estadounidenses al año.

4

Se espera la llegada de cuatro buques de GNL por semana al inicio.

GNL es...

- Gas natural enfriado a -260°F convirtiéndolo en líquido, lo cual ocupa 1/600 del volumen del gas.
- Un líquido inodoro, no inflamable y no tóxico, si se derrama en tierra o agua, se evapora sin dejar residuos.
- Almacenado en tanques de GNL de contención total en el sitio a una presión ligeramente superior a la atmosférica.
- Enfriado por trenes de licuefacción que licuan el gas natural después de que se han eliminado todas las impurezas para cargarlo en buques de GNL.
- Un producto que se ha transportado de manera segura a todo el mundo por aproximadamente 60 años.
- Enviado por buques de transporte que están equipados con sistemas de contención y aislamiento especialmente diseñados dentro del doble casco del buque que mantiene la presión atmosférica adecuada para un transporte seguro y eficiente.



Compromiso con la Comunidad

RGLNG esta comprometida con el Rio Grande Valley y planeamos crecer junto con la comunidad.

- Aproximadamente 7,500 empleos locales de construcción durante el auge del proyecto.
- Se crearán aproximadamente 700 puestos de trabajo fijos una vez que la instalación esté en operación.
- Desde 2023, un promedio del 75% de los trabajadores cualificados en las instalaciones de RGLNG han sido residentes de los condados de Cameron e Hidalgo.
- Generar cientos de millones de dólares en beneficios a la economía local.

Compromiso con el Medio Ambiente

Estamos comprometidos con la protección del medio ambiente, lo que incluye minimizar las emisiones y mitigar los impactos en los humedales y la fauna silvestre. RGLNG ha sido diseñado para operar en un entorno altamente regulado que rige estrictamente los impactos en el aire, la tierra, el agua y la vida silvestre.

- RGLNG ha implementado un amplio programa de conservación que incluye el Sitio de Mitigación Miradores, Dulaney Farms y la Reserva Ecológica Las Lomas.
- Estas iniciativas promueven y preservan la biodiversidad al proteger más de 4000 acres de tierra de forma permanente.
- Además, RGLNG donó previamente 24 000 plántulas de matorral espinoso al Servicio de Pesca y Vida Silvestre de los Estados Unidos para el sitio de Dulaney Farms, lo que contribuye a la conservación del hábitat del ocelote.

Para mayor información: