

# 01

## MODELO DE NEGOCIO

GRI: 102-2, 203-2

NUESTRA CAPACIDAD NOS POSICIONA ESTRATÉGICAMENTE EN TRES LÍNEAS DE NEGOCIO: GNL Y CERO EMISIÓN NETAS, INFRAESTRUCTURA ENERGÉTICA Y ENERGÍAS LIMPIAS.

CAMERON LNG



# LÍNEAS DE NEGOCIO

GRI: 102-2, 102-6



## GNL Y CERO EMISIONES NETAS

Nuestras terminales de GNL y proyectos en desarrollo en las costas del Pacífico y el Golfo de Norteamérica, atienden las necesidades de nuestros clientes de diversificar sus fuentes de energía y contribuir a la transición energética. Estos activos están estratégicamente posicionados para aprovechar el desarrollo del mercado de GNL en Norteamérica. Hacemos uso de las más avanzadas tecnologías en nuestras operaciones y estamos explorando nuevas alternativas como la captura y almacenamiento de carbono e hidrógeno limpio.

## INFRAESTRUCTURA ENERGÉTICA

Contamos con ductos para el transporte y distribución de gas natural en México y Estados Unidos, así como un etanoducto, instalaciones para el transporte y almacenamiento de gas LP y una red de terminales de almacenamiento de productos refinados en México. Además, operamos más de 8,000 km de ductos, entre los que se incluyen gasoductos transfronterizos.<sup>9</sup> Con nuestra infraestructura energética, contribuimos a satisfacer las necesidades de los mercados a los que servimos y a promover su crecimiento y desarrollo.

## ENERGÍAS LIMPIAS

Con un enfoque en integración segura y confiable a la red eléctrica de Norteamérica, operamos más de 1,600 MW de proyectos de energías limpias en México. Adicionalmente, contamos con una cartera de desarrollo de proyectos renovables transfronterizos que apoyan la transición energética en la región.

<sup>9</sup> México cuenta con veinticinco puntos de entrada para gas natural a través de gasoductos en la frontera con Estados Unidos, de los cuales once son propiedad de Sempra Infraestructura.



## GNL Y CERO EMISIONES NETAS

La línea de negocio de GNL y Cero Emisiones Netas incluye las terminales para licuefacción de gas natural y regasificación de GNL que están estratégicamente localizadas en las costas del Pacífico y el Golfo. Simultáneamente, estamos expandiendo nuestro negocio de cero emisiones netas.

**EL GAS NATURAL LICIADO ES UN COMBUSTIBLE DE TRANSICIÓN CON EL QUE SE PUEDEN SUSTITUIR COMBUSTIBLES FÓSILES MÁS CONTAMINANTES; NUESTRA LÍNEA DE NEGOCIO DE GNL FORMA PARTE DE NUESTROS EFUERZOS RELACIONADOS CON LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA.**  
**SEMPRA INFRAESTRUCTURA ESTÁ POSICIONADA PARA APROVECHAR LAS OPORTUNIDADES QUE OFRECE LA CRECIENTE DEMANDA DE COMBUSTIBLES FÓSILES CON MENOR CONTENIDO DE CARBONO QUE PUEDEN PROVEER ENERGÍA CONFiable Y COMPLEMENTAR A LAS FUENTES RENOVABLES. NUESTROS ACTIVOS TIENEN ACCESO A VARIAS DE LAS PRINCIPALES CUENCAS DE GAS NATURAL EN ESTADOS UNIDOS.**



### PROPUESTA DE VALOR

JUGADOR CLAVE EN LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA GLOBAL.

### VISIÓN DE FUTURO

Como parte de nuestro esfuerzo por mantenernos a la vanguardia en innovación, nos enfocamos en la diversificación de la energía y la transición a energías limpias en los mercados que atienden nuestros clientes.

- Trabajamos para adoptar tecnologías de vanguardia y procesos eficientes para mitigar nuestra huella de carbono, apoyando a nuestros clientes, socios y otros grupos de interés para que hagan lo mismo en su cadena de suministro.
- En colaboración con nuestros socios, en Cameron LNG estamos desarrollando un proyecto de captura, uso y almacenamiento de carbono (CCUS<sup>10</sup> por sus siglas en inglés) cerca de las instalaciones de Cameron LNG en Hackberry, Luisiana. El objetivo de este proyecto, que está sujeto a recibir los permisos necesarios, es reducir las emisiones directas de carbono en esta instalación.
- Estamos implementando la metodología Oil & Gas Methane Partnership 2.0 en Cameron LNG en búsqueda de nuevas formas de reducir las emisiones de alcance 1 de este activo.
- Buscamos expandir nuestro portafolio comercial para que incluya soluciones de cero emisiones netas. Mientras nuestras emisiones de metano de instalaciones de licuefacción son correctamente mitigadas, estamos conscientes del impacto cada vez mayor del metano como un gas de efecto invernadero y consideramos importante trabajar con productores y operadores de actividades de exploración y producción (upstream) y de refinamiento, comercialización y distribución (downstream), y con otros jugadores en la industria, actores políticos e investigadores para reducir las emisiones de metano en toda la cadena de valor del gas natural.

<sup>10</sup> El proceso de captura, uso y almacenamiento de carbono (Carbon Capture, Utilization, and Storage, CCUS) consiste en capturar el CO<sub>2</sub> del proceso de pretratamiento de las instalaciones de Cameron LNG, transportarlo por gasoducto a otra propiedad, y después inyectarlo a la tierra, con lo que se sequestra el CO<sub>2</sub>.

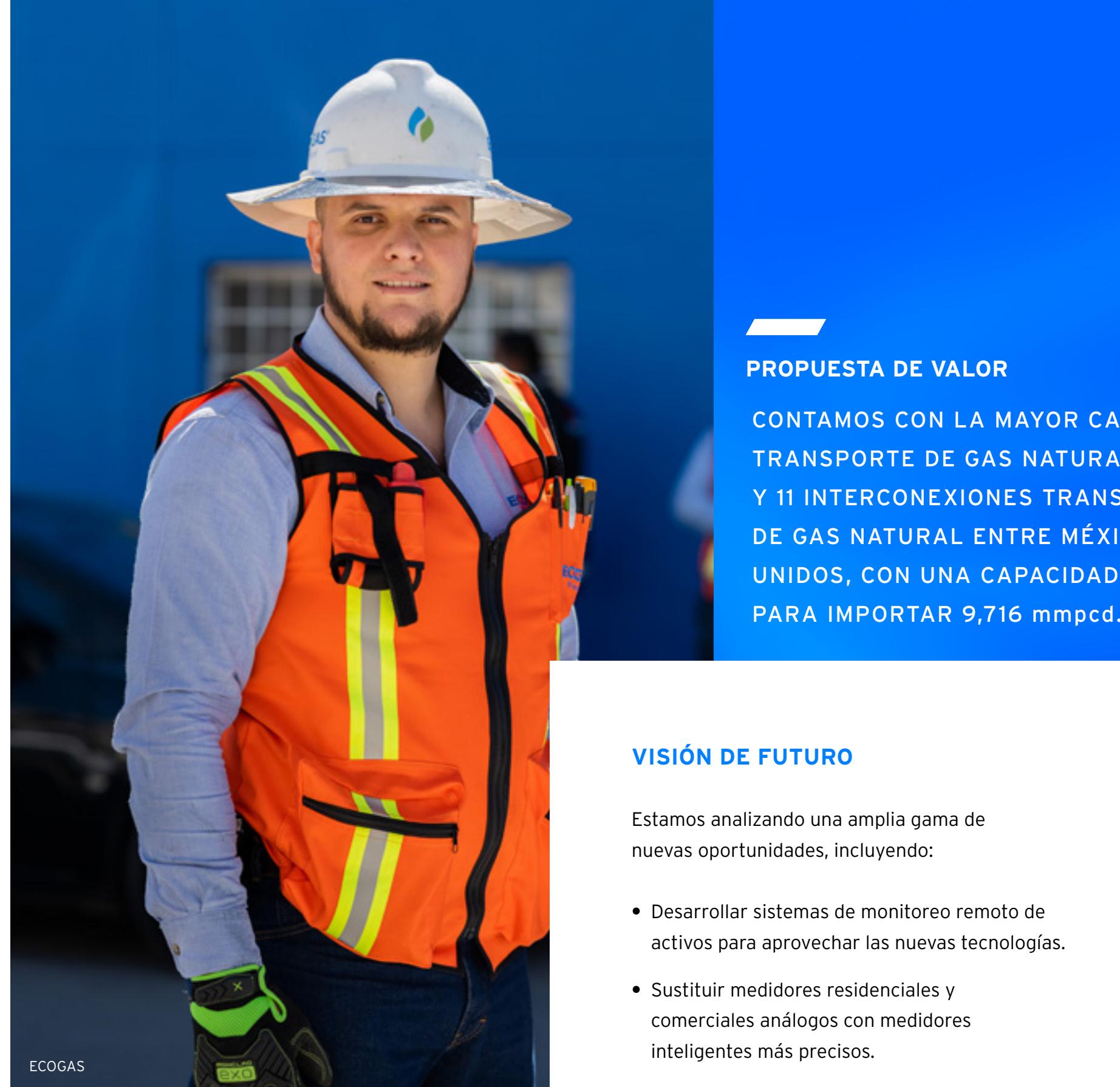


## INFRAESTRUCTURA ENERGÉTICA

La línea de negocio de Infraestructura Energética incluye la infraestructura de gas natural, gas LP y etano, además del almacenamiento de productos refinados. Con estos activos, apoyamos la integración de la infraestructura energética de Norteamérica promoviendo el desarrollo económico y la competitividad en la región, con lo que contribuimos a satisfacer la demanda energética actual y futura.

La demanda de gas natural seguirá creciendo en los próximos años conforme sea más urgente reemplazar combustibles más contaminantes. Hacia el futuro, adaptaremos nuestras operaciones para contribuir a esta transición energética.

**SEMPRA INFRAESTRUCTURA ES  
LÍDER EN INFRAESTRUCTURA DE  
GAS NATURAL EN NORTEAMÉRICA.**



ECOGAS

### PROPIEDAD DE VALOR

CONTAMOS CON LA MAYOR CAPACIDAD DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL EN MÉXICO Y 11 INTERCONEXIONES TRANSFRONTERIZAS DE GAS NATURAL ENTRE MÉXICO Y ESTADOS UNIDOS, CON UNA CAPACIDAD DISPONIBLE PARA IMPORTAR 9,716 mmppcd.<sup>11</sup>

### VISIÓN DE FUTURO

Estamos analizando una amplia gama de nuevas oportunidades, incluyendo:

- Desarrollar sistemas de monitoreo remoto de activos para aprovechar las nuevas tecnologías.
- Sustituir medidores residenciales y comerciales análogos con medidores inteligentes más precisos.

<sup>11</sup> Pronuario estadístico, enero 2022-Secretaría de Energía y Plan Quinquenal de Expansión del Sistema de Transporte y Almacenamiento Nacional Integrado de Gas Natural de CENAGAS. Información actualizada al cierre de 2021.



## ENERGÍAS LIMPIAS

La línea de negocio de Energías Limpias responde a la creciente demanda de energía renovable, al tiempo que aporta importantes beneficios ambientales. Somos uno de los 10 principales generadores de energía renovable en México, con una capacidad instalada de 1,044 MW y nuestro portafolio cuenta con importantes oportunidades de desarrollo de energía renovable transfronteriza.

### EN MÉXICO ACTUALMENTE OPERAMOS:

**5**

Parques solares

**2**

Parques eólicos

**1**

Planta de generación de energía eléctrica de ciclo combinado en México



### VISIÓN DE FUTURO

En el contexto actual de la industria energética, estamos explorando oportunidades en cuanto al almacenamiento de energía. Estamos en la fase inicial de desarrollo de un sistema de almacenamiento de energía con baterías (Battery Energy Storage System, BESS) conocido como Volta de Mexicali—un proyecto transfronterizo que se espera sea el mayor en su tipo en México.

**LA TECNOLOGÍA DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA ES ESENCIAL PARA EL DESARROLLO DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES Y ES CADA VEZ MÁS COMPETITIVA EN TÉRMINOS DE COSTOS Y EFICIENCIA.**

### PROPUESTA DE VALOR

**UN CONSISTENTE CRECIMIENTO EN EL SECTOR DE RENOVABLES NOS PERMITIRÁ CONTRIBUIR A SATISFACER LAS NECESIDADES DE SERVICIOS PÚBLICOS, DEL SECTOR PRIVADO, ASÍ COMO HACER FRENTE A REQUISITOS REGULATORIOS EN MÉXICO Y EL SUROESTE DE ESTADOS UNIDOS. PORTAFOLIO DE DESARROLLO CON POTENCIALES OPORTUNIDADES TRANSFRONTERIZAS EN ENERGÍAS RENOVABLES. ACCESO AL MERCADO DE ELECTRICIDAD DE ESTADOS UNIDOS A TRAVÉS DE LÍNEAS DE TRANSMISIÓN DE ALTO VOLTAJE CON CAPACIDAD DISPONIBLE.**

# ACTIVOS

GRI: 102-2, 102-4, 102-6, 102-10, 203-1

NUESTRAS TRES LÍNEAS DE NEGOCIO  
CUENTAN CON ACTIVOS EN  
ESTADOS UNIDOS Y EN MÉXICO.

- ▼ DISTRIBUCIÓN DE GAS
- ▼ TERMINAL DE GNL
- ▼ TERMINAL GNL EN DESARROLLO Y/O CONSTRUCCIÓN
- ▼ TERMINAL DE GAS LP
- ▼ TERMINALES DE REFINADOS
- ▼ PLANTA DE ELECTRICIDAD\*
- ▼ ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA
- ▼ PARQUE EÓLICO
- ▼ PARQUE SOLAR
- ▼ ESTACIÓN DE COMPRESIÓN
- GASODUCTO EN OPERACIÓN
- DUCTO DE GAS LP TDF EN OPERACIÓN
- ETANODUCTO EN OPERACIÓN
- GASODUCTO EN CONSTRUCCIÓN

## NEGOCIOS CONJUNTOS

- ① NEGOCIO CONJUNTO CON TC ENERGÍA
- ② NEGOCIO CONJUNTO CON BROOKFIELD
- ③ NEGOCIO CONJUNTO CON SEMPRA Y TOTAL
- ④ NEGOCIO CONJUNTO CAMERON LNG

\* De turbina de gas de ciclo combinado.





## GNL Y CERO EMISIONES NETAS

### ACTIVOS EN OPERACIÓN

- **Cameron LNG<sup>12</sup>**

Tres trenes de licuefacción con capacidad para exportar aproximadamente 12 millones de toneladas por año (Mtpa) de GNL.

- **Energía Costa Azul (ECA)**

Terminal de almacenamiento y regasificación de GNL.

**"EL FUTURO DE NUESTRA EMPRESA ES PROMETEDOR. TENEMOS UN PROPÓSITO CLARO, SABEMOS HACIA DÓNDE VAMOS Y CÓMO PODEMOS CREAR VALOR".**

**Martin Hupka**

Presidente, GNL y Cero Emisiones Netas



### PROYECTOS EN CONSTRUCCIÓN O DESARROLLO

- **ECA LNG Fase 1**

Proyecto de licuefacción en construcción, con contratos de compraventa por 20 años con TotalEnergies y Mitsui & Co. para adquirir 2.5 Mtpa de GNL. Con una capacidad de 3.25 Mtpa, se espera la primera producción de GNL para finales de 2024.

- **Baja Sur LNG**

Terminal de regasificación que está en las primeras etapas de desarrollo que se ubicará en La Paz, Baja California Sur, México.

- **Vista Pacífico LNG**

Proyecto para una terminal de licuefacción, almacenamiento y exportación que se localizaría cerca de Topolobampo, en el estado de Sinaloa, México, cuyo desarrollo está sujeto a los términos de un Memorándum de Entendimiento no vinculante con CFE.

- **Expansión Cameron LNG**

Proyecto actualmente en desarrollo que incluiría un tren adicional potencialmente utilizando motor eléctrico y serviría para aumentar la capacidad de la instalación disminuyendo la saturación de los tres trenes actuales.

- **Port Arthur LNG Fase 1**

Propuesta actualmente en desarrollo para un proyecto que incluiría dos trenes de licuefacción con una capacidad de hasta 13.5 Mtpa.

- **Captura de Carbono Hackberry**

Propuesta para construir un pozo de Clase VI en Hackberry, Luisiana, próximo a Cameron LNG. El pozo tendría el potencial de almacenar dióxido de carbono proveniente de las unidades de eliminación de gas ácido del proceso en Cameron LNG.

<sup>12</sup> Previamente teníamos una participación de 50.2% en este negocio conjunto, cuyos otros socios son Mitsui & Co., TotalEnergies, y Japan LNG Investment, LLC, que a su vez es un negocio conjunto de Mitsubishi Corporation y Nippon Yusen Kabushiki Kaisha. Esta participación estaba vigente antes de la venta realizada en 2021 y 2022 de una participación no controladora en SI Partners a KKR y ADIA.



## INFRAESTRUCTURA ENERGÉTICA

### ACTIVOS EN OPERACIÓN

**3,079 km**

Ductos de transporte de gas natural

**4,572 km**

Ductos de distribución de gas natural

**224 km**

Ductos de transporte de etano

**13**

Estaciones de compresión de gas natural

**80,000 bl**

Capacidad de almacenamiento del gas LP

**1 LPG**

Sistema de transporte de gas LP (gasoducto de 190 km) y capacidad de almacenamiento asociada de 40,000 bl

**2**

Terminales para la recepción, almacenamiento y entrega de productos refinados<sup>13</sup>, localizadas en Veracruz y Valle de México

### PROYECTOS EN CONSTRUCCIÓN O DESARROLLO

- **Gasoducto Rosarito Expansión**

Expansión de 200 km adicionales a los 302 km actuales del sistema del Gasoducto Rosarito localizado en Baja California, México. Esta expansión también incluye el desarrollo de una estación de compresión de aproximadamente 60,000 caballos de fuerza (HP) de potencia instalada.

- **Ductos para distribución de gas natural (ECOGAS):**

Como parte del proceso para seguir aumentando la base de clientes, nuestra meta es llegar a 150,000 clientes conectados a la red de gas natural de ECOGAS para el cierre de 2022.

- **Primera estación de vehículos de gas natural en ECOGAS:**

Proyecto que se espera sea la primera estación de vehículos de gas natural comprimido abierta al público en Chihuahua, México. Se estima que comience a operar en el tercer trimestre de 2023, con lo que se ofrecería una alternativa más limpia al transporte público, los taxis y las flotas vehiculares locales.

TERMINAL DE ALMACENAMIENTO VERACRUZ



**TERMINAL DE VERACRUZ PARA EL RECIBO, ALMACENAMIENTO Y ENTREGA DE PRODUCTOS REFINADOS, EN OPERACIÓN: LOCALIZADA EN VERACRUZ, MÉXICO, ESTA NUEVA TERMINAL CUENTA CON CAPACIDAD PARA ALMACENAR HASTA 2,120,000 BARRILES DE GASOLINA, DIÉSEL, TURBOSINA Y ADITIVOS OXIGENANTES. CON UNA INVERSIÓN DE MÁS DE US\$ 300 MILLONES, EL PROYECTO HA GENERADO MÁS DE 5,500 EMPLEOS DIRECTOS E INDIRECTOS.**

<sup>13</sup> La terminal de Puebla actualmente se encuentra en etapa de comisionamiento. Adicionalmente, las terminales de Topolobampo, Manzanillo y Baja están en desarrollo o en construcción.



## ENERGÍAS LIMPIAS

### ACTIVOS EN OPERACIÓN

- **Termoeléctrica de Mexicali (TDM)<sup>14</sup>**

Planta de generación de energía de ciclo combinado, localizada en Mexicali, Baja California.

- **Energía Sierra Juárez y Ventika**

Dos parques eólicos, ubicados en los estados de Baja California y Nuevo León.

- **Rumorosa Solar, Tepezalá Solar, Pima Solar, Don Diego Solar y Border Solar**

Cinco parques solares localizados en los estados de Baja California, Aguascalientes, Sonora y Chihuahua.



### BORDER SOLAR EN OPERACIÓN

ESTE PROYECTO, LOCALIZADO EN CHIHUAHUA, MÉXICO, ACTUALMENTE ESTÁ EN OPERACIÓN Y CUENTA CON UNA CAPACIDAD ANUAL ESTIMADA DE 150 MW<sub>AC</sub>. INCLUYENDO A BORDER SOLAR, ACTUALMENTE TENEMOS CINCO PARQUES SOLARES EN OPERACIÓN, CON UN TOTAL DE 529 MW<sub>AC</sub> DE CAPACIDAD INSTALADA.

### PROYECTOS EN DESARROLLO

- **Volta de Mexicali (VDM)**

Sistema de almacenamiento de energía con baterías (BESS) que podría proveer hasta 500 MW de almacenamiento, en Baja California.

ESTAMOS ESTRATÉGICAMENTE POSICIONADOS PARA APROVECHAR LAS OPORTUNIDADES ACTUALES Y ADAPTARNOS A LA DINÁMICA DE MERCADO FUTURA GRACIAS A UN MODELO DE NEGOCIO Y UN PORTAFOLIO DIVERSIFICADO.

<sup>14</sup> TDM se incluye en esta línea de negocio porque es una planta de generación de energía de ciclo combinado alimentada con gas natural (con una capacidad de 625 MW) que emplea las más avanzadas tecnologías que cumplen o superan las normas ambientales aplicables tanto en México como en el estado de California, en Estados Unidos. Además, es una de las plantas de gas natural más limpias y con menores costos marginales que supervisa el Consejo Coordinador de Electricidad en la Región Occidental (Western Electricity Coordinating Council, WECC).

# CLIENTES Y SOCIOS COMERCIALES

GRI:102-6

**LOS CLIENTES Y SOCIOS COMERCIALES  
JUEGAN UN PAPEL FUNDAMENTAL EN  
NUESTRO MODELO DE NEGOCIO.**



## GNL Y CERO EMISIONES NETAS

### SOCIOS COMERCIALES

En nuestra línea de negocio de GNL y Cero Emisiones Netas desarrollamos y operamos instalaciones de GNL estratégicamente ubicadas con las que proveemos gas natural a mercados clave. Nuestra terminal de licuefacción Cameron LNG es un negocio conjunto con empresas con amplia experiencia en el mercado de GNL y transporte.

### SOCIOS COMERCIALES - ACUERDO DE NEGOCIO CONJUNTO

- Mitsui & Co., Ltd.
- TotalEnergies SE
- Japan LNG Investment, LLC<sup>15</sup>

### CLIENTES

Ofrecemos servicios de GNL a través de nuestra terminal de almacenamiento y regasificación de GNL, entre cuyos clientes se encuentran los siguientes:

- Gazprom Marketing & Trading México S. de R.L. de C.V.
- IEnova Marketing
- Shell México Gas Natural, S. de R.L. de C.V.

<sup>15</sup> Japan LNG Investment, LLC es un negocio conjunto entre Mitsubishi Corporation y Nippon Yusen Kabushiki Kaisha.

## INFRAESTRUCTURA ENERGÉTICA

Brindamos servicio a clientes en los segmentos de transporte de gas natural, gas LP y etano, distribución de gas natural y almacenamiento de productos refinados.

### ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS REFINADOS

	2021
Clientes	6 <sup>16</sup>

### DISTRIBUCIÓN

En 2021, ECOGAS registró un aumento en el número de clientes residenciales y comerciales, mientras que el número de clientes industriales permaneció estable. Seguiremos distribuyendo gas natural a clientes industriales, comerciales y residenciales en México, con lo que contribuimos a satisfacer las necesidades energéticas del país.

### NÚMERO DE CLIENTES DE DISTRIBUCIÓN

	2019	2020	2021
Residenciales	128,301	132,317	<b>138,404</b>
Comerciales	3,728	3,851	<b>3,992</b>
Industriales	276	275	<b>275</b>
Total	132,305	136,443	<b>142,671</b>

El número de clientes de distribución de gas de ECOGAS ha aumentado 7.83% desde 2019.

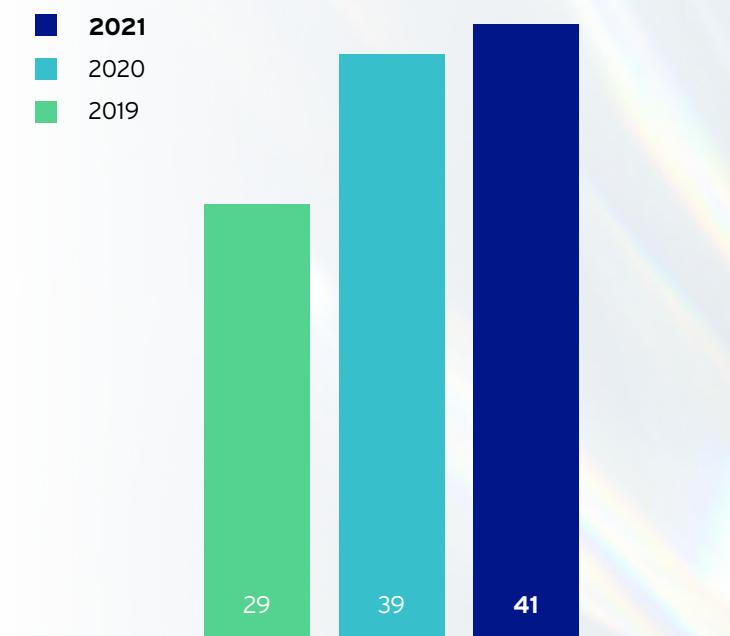
<sup>16</sup> Clientes de productos refinados y gas LP.

<sup>17</sup> Representa clientes de gas natural, etano y gas LP.

### CLIENTES DE TRANSPORTE

Durante los últimos años, hemos registrado crecimientos en el número de clientes en el segmento de transporte.

### NÚMERO DE CLIENTES DE TRANSPORTE<sup>17</sup>

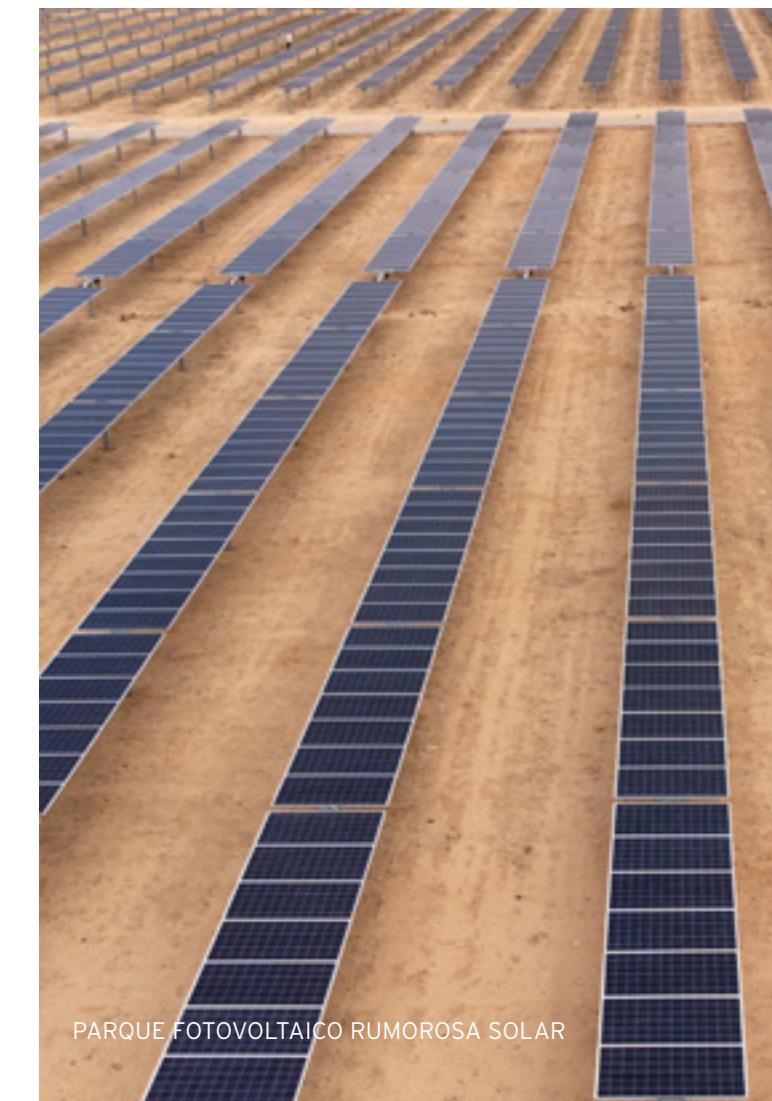


## ENERGÍAS LIMPIAS

En nuestra línea de negocio de Energías Limpias proveemos electricidad a una amplia gama de beneficiarios en México y Estados Unidos.

15

Beneficiarios<sup>18</sup>



<sup>18</sup> A junio de 2022, contamos con 15 beneficiarios, de los cuales 9 actualmente reciben energía eléctrica. La entrega a los restantes está sujeta a aprobación de los permisos por parte de la CRE.

# SUSTENTABILIDAD

Nuestro objetivo es construir una estrategia que integre la sustentabilidad en todas nuestras operaciones, basada en la consolidación de la visión de Sempra Infraestructura Estados Unidos y la de Sempra Infraestructura México. Para ello, realizaremos un estudio de materialidad en toda la compañía que nos sirva como base para elaborar una nueva estrategia de sustentabilidad, establecer metas y objetivos adicionales y ajustar nuestras iniciativas ASG.

**"ESTAMOS FRENTES A UNA NUEVA ERA EN ENERGÍA. COMO ACTOR LÍDER EN LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA, ESTAMOS COMPROMETIDOS CON LA CREACIÓN DE VALOR SOSTENIBLE Y DURADERO, QUE CONTRIBUYA A FORMAR UN FUTURO DE CERO EMISIONES NETAS Y A PROVEER SEGURIDAD Y CONFIABILIDAD ENERGÉTICA".**

**Dan R. Brouillette**

Presidente y Director de Sustentabilidad

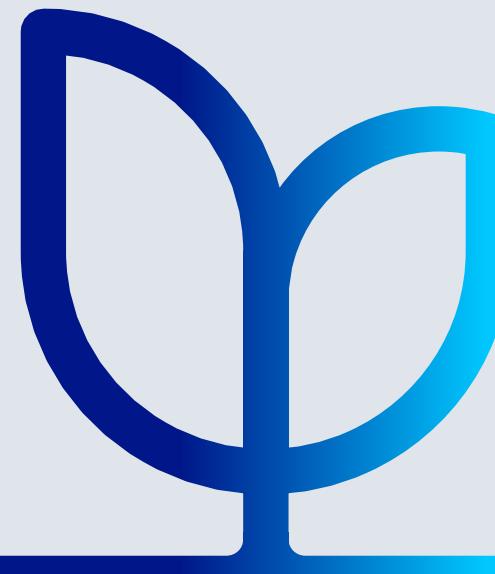


PARQUE FOTOVOLTAICO BORDER SOLAR



## IMPULSAR LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA

LA DESCARBONIZACIÓN DEL SECTOR ENERGÉTICO HA IMPULSADO UN CAMBIO EN LOS PATRONES DE CONSUMO Y SISTEMAS DE PRODUCCIÓN. EN TODO EL MUNDO, LA INFRAESTRUCTURA ENERGÉTICA NECESA CRECER PARA PODER SATISFACER ESTE CAMBIO EN LA DEMANDA.



## Iniciativas

LA VISIÓN DE SEMPRA INFRAESTRUCTURA, CONTRIBUIR CON ENERGÍA PARA UN MUNDO MEJOR, ESTÁ IMPULSADA POR DIVERSAS INICIATIVAS:

Sustituir combustibles fósiles de mayor intensidad de carbono, como el carbón y, al mismo tiempo, ofrecer a través de nuestras redes de GNL y gas natural la confiabilidad y resiliencia que se requieren para satisfacer la creciente demanda de energías más limpias en todo el mundo.

Implementar nuevas tecnologías y oportunidades de negocio relacionadas con la captura y secuestro de carbono, no sólo para reducir directamente nuestras emisiones de GEI sino para apoyar a nuestros clientes industriales a que también lo hagan. Con ello contribuiremos simultáneamente a mitigar las emisiones de GEI en general en Norteamérica y ampliar nuestras oportunidades de negocio.

Generar energía limpia para satisfacer la creciente demanda de energías limpias y renovables, aprovechando las condiciones que ofrece México.

Desarrollar infraestructura de almacenamiento de energía como complemento de nuestro portafolio de generación de energía renovable.

Evaluar nuevas alternativas energéticas, como la mezcla de combustibles de hidrógeno de bajas emisiones, para contribuir a sustituir combustibles intensivos en carbono en los mercados a los que servimos.



# Pilares de sustentabilidad

COMO PARTE INTEGRAL DE LA FAMILIA DE COMPAÑÍAS DE SEMPRA, COMPARTIMOS EL COMPROMISO DE HACER FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO Y DESCARBONIZAR NUESTRAS OPERACIONES COMERCIALES CON ACCIONES QUE SE ALINEAN AL MARCO DE LAS 3Ds Y LOS CUATRO PILARES DE SUSTENTABILIDAD DE SEMPRA:

**Promover la transición energética**  
Buscaremos tener un papel central en la transición energética con la sustitución de combustibles más intensivos en carbono y, al mismo tiempo, implementar estrategias para reducir las emisiones de GEI en nuestras instalaciones.

**Lograr seguridad de clase mundial**  
Reforzaremos nuestro compromiso para ayudar a proteger la seguridad y salud de nuestros clientes, colaboradores, contratistas y comunidades.

**Impulsar operaciones resilientes**  
Trabajaremos para lograr la excelencia de clase mundial en todas nuestras operaciones y unidades de negocio y para mantener la confiabilidad y sustentabilidad operativa.

**Impulsar a las personas**  
Apoyaremos a la gente invirtiendo en su crecimiento, celebrando sus logros y promoviendo la diversidad e inclusión.



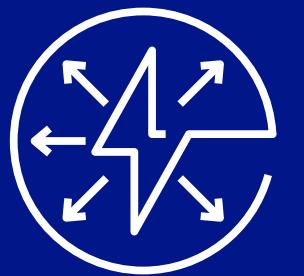
## Las 3Ds



### DESCARBONIZACIÓN

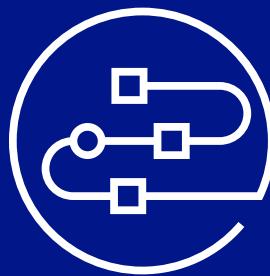
REDUCIR EL CONTENIDO DE CARBONO, SUSTITUYENDO COMBUSTIBLES ALTAMENTE CONTAMINANTES POR COMBUSTIBLES MÁS LIMPIOS.

REDUCIR LA INTENSIDAD DE CARBONO, GENERANDO ELECTRICIDAD A PARTIR DE FUENTES DE ENERGÍA RENOVABLE.



### DIVERSIFICACIÓN

INVERTIR EN NUEVAS TECNOLOGÍAS COMO LA CAPTURA DE CARBONO, HIDRÓGENO VERDE Y ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA.



### DIGITALIZACIÓN

REALIZAR MEJORAS BASADAS EN TECNOLOGÍAS DISEÑADAS PARA PROVEER EFICIENCIAS OPERATIVAS Y REDUCIR COSTOS.

Ver la sección titulada "["Nuestros objetivos en sustentabilidad de corto, mediano y largo plazo"](#)" para mayores detalles.



## NUESTROS OBJETIVOS EN SUSTENTABILIDAD DE CORTO, MEDIANO Y LARGO PLAZO

En Sempra Infraestructura creamos valor sustentable enfocándonos en ofrecer seguridad de clase mundial, impulsar a las personas, contar con operaciones resilientes y promover la transición energética hacia un futuro con menos emisiones de carbono. Dado que la transición energética es un tema ASG material para nuestra compañía, en Sempra Infraestructura contribuimos a las 3Ds establecidas por Sempra de la siguiente manera:

### DESCARBONIZACIÓN LOGROS

- Instalamos 26 nuevos aerogeneradores en el parque eólico Energía Sierra Juárez Fase 2 en Tecate, Baja California, lo que significó una inversión de US\$ 150 millones.
- Solicitamos una modificación ante la Comisión Reguladora Federal de Estados Unidos (Federal Energy Regulatory Commission, FERC) para incluir motores eléctricos en el proyecto propuesto de Cameron LNG Fase 2, cuya aprobación está pendiente.
- Firmamos un Memorándum de Entendimiento (MOU, por sus siglas en inglés) no vinculante con Entergy Louisiana, LLC para colaborar en el desarrollo de opciones para fomentar el despliegue de energías renovables en las instalaciones de Sempra Infraestructura.

### EN PROGRESO

- En 2021, identificamos proyectos forestales en México que podrían generar compensaciones de carbono, con potencial de ser considerados en el sistema de comercio de emisiones de México.
- Desde 2021 y hasta 2025, buscamos operar nuestra actual infraestructura de GNL con una intensidad de emisiones anual de GEI 20% menor comparado con la línea base establecida en 2020. Durante 2021, nuestras operaciones superaron esta meta al alcanzar una intensidad de emisiones de GEI 28% por debajo de la línea base. Conforme crezca nuestro historial operativo, esperamos establecer nuevas metas para reducción de emisiones de GEI en nuestra línea de negocio de GNL.
- Buscamos asociarnos con empresas e instituciones a lo largo de la cadena de suministro de GNL para reducir nuestras emisiones alcance 1 y 2.
- Estamos desarrollando un proyecto de Captura de Carbono en Hackberry, Luisiana que permitiría a Cameron LNG reducir sus emisiones de CO<sub>2</sub> de alcance 1.
- Trabajamos con el Banco Mundial para instalar un sistema de almacenamiento de energía con baterías en Mexicali, México.
- En nuestras operaciones de Energías Limpias, buscamos mantener la intensidad de carbono proveniente de la generación de electricidad a niveles muy por debajo de 0.35 tCO<sub>2</sub>e/MWh anuales. En 2021, alcanzamos esta meta con 0.235 tCO<sub>2</sub>e/MWh.
- Para 2030, nuestra meta es reducir en 50% las emisiones fugitivas en el transporte de gas natural y el sistema de distribución a partir de la línea base de 2019. Debido a que estamos haciendo ajustes en nuestra metodología de medición, esperamos poder cuantificar la reducción en nuestras emisiones fugitivas a partir de 2022.<sup>19</sup>

<sup>19</sup> La meta aplica a los activos de transporte de gas natural en México.



## DIVERSIFICACIÓN:

### LOGROS

- Firmamos un Memorándum de Entendimiento (MOU, por sus siglas en inglés) no vinculante con la Comisión Federal de Electricidad (CFE) para desarrollar nueva infraestructura energética de vital importancia en México, incluido el proyecto Vista Pacífico LNG.

## DIGITALIZATION

### LOGROS

- En 2019, inauguramos nuestro Centro de Control Operativo en Monterrey para monitorear nuestra infraestructura en México en tiempo real, utilizando tecnología de vanguardia. Hemos reducido nuestro tiempo de respuesta a incidentes operativos en hasta 50% en México empleando un sistema de alarmas que monitorea nuestros activos y genera reportes en tiempo real.

### EN PROGRESO

- Nuestras líneas de negocio de Energías Limpias e Infraestructura Energética están buscando nuevas oportunidades en proyectos de gran escala.
- Estamos evaluando oportunidades en hidrógeno, amoniaco y captura y secuestro de carbono.

### EN PROGRESO

- Seguimos avanzando en la implementación de sistemas digitales integrados de clase mundial que nos permiten ser más eficientes en el desarrollo, construcción y operaciones.
- Lanzamos una estrategia digital y de inteligencia artificial diseñada para aumentar la producción, reducir emisiones y disminuir los costos de operación y mantenimiento en Cameron LNG.

Como parte de los compromisos adquiridos en nuestros financiamientos verdes, en Sempra Infraestructura México desarrollamos un Sistema de Gestión de Sustentabilidad (SGS) inaugurado durante el primer trimestre de 2022 y que será implementado en dos fases. El SGS incluye a los activos solares y a los nuevos proyectos de energía limpia; en el futuro se podrían agregar otros proyectos de Infraestructura Energética y Energías Limpias. Está diseñado para estar alineados con las mejores prácticas ambientales y sociales a nivel global y para monitorear el desempeño de los proyectos, todo como parte de nuestros objetivos de mejora continua.



# OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

BUSCAMOS ESTAR ALINEADOS CON LOS SIGUIENTES OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE (ODS) DE LAS NACIONES UNIDAS:



07

## ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE

7 ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE



- Generamos energía limpia en nuestros parques eólicos y solares.
- Contamos con 4,572 km de ductos de distribución de gas natural y más de 3,079 km de ductos de transporte de gas natural, con lo que ofrecemos a nuestros clientes una fuente de energía más limpia.
- Proveemos combustible bajo en carbono a mercados globales a través de Cameron LNG y otros proyectos actualmente en desarrollo o construcción, una vez que empiecen a operar.
- Buscamos operar nuestra infraestructura de GNL a una intensidad de emisiones de GEI 20% menor que la línea base 2020 año con año hasta 2025.<sup>20</sup>
- Hemos identificado proyectos forestales en México que podrían generar compensaciones de carbono dentro del sistema de comercio de emisiones de México.
- En 2021 evitamos emisiones por 1,077,217 tCO<sub>2</sub>e.
- En 2021 generamos 2,546,613 MWh de energía renovable.

### Nuestro portafolio de energía renovable:

- Instalaciones de generación eólica (515 MW)
  - ESJ
  - Ventika
- Instalaciones de generación solar (529 MW<sub>AC</sub>)
  - Pima Solar
  - Rumorosa Solar
  - Tepezalá Solar
  - Don Diego Solar
  - Border Solar
- Cameron LNG y nuestras redes de ductos de gas natural son recursos clave en la cadena de energía global al proveer gas natural más limpio y de menor costo con el que se pueden sustituir otros combustibles que son más dañinos al medio ambiente.

<sup>20</sup> Fuimos la primera empresa estadounidense dentro del campo del GNL en declarar una meta de intensidad de emisiones de GEI. Durante 2021, nuestras operaciones excedieron la meta establecida en términos de la intensidad de emisiones de GEI al situarse 28% por debajo de la línea base.

# 08

## TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO



8 TRABAJO DECENTE  
Y CRECIMIENTO  
ECONÓMICO

- Empleamos trabajadores altamente especializados en nuestras operaciones y contribuimos directa e indirectamente con las comunidades locales a través de salarios, impuestos, donativos, programas educativos, entre otros.
- En Sempra Infraestructura México, ofrecemos el Programa de Formación de Operadores (PROFOI) que tiene el doble propósito de promover el talento e integrar a una fuerza de trabajo joven al cada vez más dinámico sector energético. A través de este

programa, invitamos a hombres y mujeres recién graduados de carreras afines a la ingeniería a participar en un intensivo programa de capacitación técnica; les ofrecemos compensación económica y la posibilidad de empleo a la conclusión del programa.

- Rechazamos cualquier forma de trabajo forzoso y trabajo infantil en todas nuestras operaciones.
- En 2021, Sempra Infraestructura México obtuvo por segundo año

consecutivo el certificado en igualdad que otorga el organismo Human Rights Campaign en reconocimiento a nuestro compromiso con la diversidad, equidad e inclusión. Buscaremos mantener esta certificación en los próximos años.

- Mantenemos nuestro historial de mejora constante en nuestras tasas de incidentes registrables (TRIR) y tasa de accidentes con pérdidas de tiempo laboral (LTAR) para colaboradores y contratistas, de acuerdo con lo que establece OSHA.



ENERGÍA COSTA AZUL



CAMERON LNG



9 INDUSTRIA,  
INNOVACIÓN E  
INFRAESTRUCTURA

# 09

## INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA

- Construimos y desarrollamos nuestros activos con base en las más estrictas normas de seguridad y salud. Nuestros activos cuentan con procedimientos de mantenimiento y supervisión y emplean alta tecnología.

- Contribuimos a satisfacer las necesidades de energía en las regiones en las que operamos, con lo que participamos en el desarrollo económico y bienestar de la población.



# 13

## ACCIÓN CLIMÁTICA



- Evaluamos y gestionamos nuestros riesgos y oportunidades relacionados con el cambio climático.
- Trabajamos para desarrollar e implementar, en conjunto con nuestros socios, los medios para reducir las emisiones de GEI en Cameron LNG.
- Contamos con metas de intensidad de carbono que contribuyen a reducir nuestra huella de carbono en las operaciones de Energías Limpias e Infraestructura Energética.



# 15

## VIDAS DE ECOSISTEMAS TERRESTRES



- Contamos con un sistema de gestión de la biodiversidad que se enfoca en la:
  - Restauración, conservación y compensación de la flora
  - Protección y rescate de la fauna silvestre
- Aplicamos el principio de jerarquía de mitigación en nuestros proyectos de desarrollo:
  - Evitar
  - Minimizar
  - Restaurar
  - Compensar

Además de nuestras contribuciones directas, a través de nuestra cultura e iniciativas relacionadas con los colaboradores, también buscamos alinearnos indirectamente con los siguientes ODS:



### 03 SALUD Y BIENESTAR



### 04 EDUCACIÓN DE CALIDAD



### 05 IGUALDAD DE GÉNERO



### 10 REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES

COMO PARTE DEL ESFUERZO QUE  
ESTAMOS REALIZANDO PARA  
FORTALECER NUESTRA ESTRATEGIA  
DE SUSTENTABILIDAD SEGUIREMOS  
EVALUANDO LA FORMA EN QUE LAS  
OPERACIONES Y OBJETIVOS DE LA  
COMPANY SE ALINEAN A LOS ODS.



# ASUNTOS CORPORATIVOS Y EXTERNOS

GRI: 102-12, 102-13

EN SEMPRA INFRAESTRUCTURA NOS SENTIMOS MUY ORGULLOSOS DE HABER CONSTRUIDO RELACIONES DURADERAS Y POSITIVAS CON ENTIDADES GUBERNAMENTALES Y REGULADORES. TRABAJAMOS PARA CUMPLIR CON TODAS LAS LEYES QUE NOS APLICAN EN MÉXICO Y ESTADOS UNIDOS.



TERMINAL DE ALMACENAMIENTO VALLE DE MÉXICO

EN MÉXICO, DESDE QUE COMENZAMOS A OPERAR HEMOS INTERACTUADO CON LAS SIGUIENTES ORGANIZACIONES GUBERNAMENTALES:

- Agencia Nacional de Aduanas de México
- Agencia Nacional de Seguridad Industrial y Protección al Ambiente del Sector Hidrocarburos (ASEA)
- Centro Nacional de Control de Energía (CENACE)
- Centro Natural de Control del Gas Natural (CENAGAS)
- Comisión Federal de Competencia Económica (COFECE)
- Comisión Reguladora de Energía (CRE)
- Instituto Nacional de Antropología e Historia (INAH)
- Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SCT)
- Secretaría de Economía (SECON)
- Secretaría de Energía (SENER)
- Secretaría de Marina (SEMAR)
- Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT)
- Secretaría del Trabajo y Previsión Social (STPS)
- Secretaría de Relaciones Exteriores (SRE)
- Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP)
- Servicio de Administración Tributaria (SAT)



**EN ESTADOS UNIDOS, DESDE QUE  
COMENZAMOS A OPERAR HEMOS  
INTERACTUADO CON LAS SIGUIENTES  
ORGANIZACIONES GUBERNAMENTALES:**

- Army Corps of Engineers
  - Department of Energy (DOE)
  - Department of Transportation (DOT)
  - Environmental Protection Agency (EPA)
  - Federal Energy Regulatory Commission (FERC)
  - Fish and Wildlife Service
  - Numerosas agencias reguladoras estatales
- PERTENECEMOS A LAS SIGUIENTES ASOCIACIONES DE LA INDUSTRIA Y GRUPOS EMPRESARIALES:**
- American Petroleum Institute (API)
  - Collaboratory for the Advancement of Methane Science (CAMS)
  - Interstate Natural Gas Association of America (INGAA)
  - Louisiana Mid-Continent Oil and Gas Association (LMOGA)
  - ONE Future
  - Texas Oil & Gas Association (TXOGA)

**PERTENECEMOS A LAS SIGUIENTES ASOCIACIONES DE LA INDUSTRIA Y GRUPOS EMPRESARIALES:**

- Asociación Mexicana de Energía (AME)
- Asociación Mexicana de Energía Eólica (AMDEE)
- Asociación Mexicana de Energía Solar (ASOLMEX)
- Asociación Mexicana de Gas Natural (AMGN)
- Asociación Nacional de Abogados de Empresa, Colegio de Abogados
- Barra Mexicana, Colegio de Abogados
- Cámara de Comercio Americana de México (AMCHAM)
- Cámara Internacional de Comercio- Capítulo México (ICC)
- Cámara Nacional de la Industria de la Transformación, CANACINTRA, Chihuahua
- CANACINTRA Ensenada
- CANACINTRA Gómez Palacio
- CANACINTRA Mexicali
- CANACINTRA Tijuana
- CANACINTRA Torreón
- Centro Mexicano para la Filantropía (Cemefi)
- Clúster de Energía del Estado de Sonora, A.C.
- Colegio de Contadores Públicos de México (IMCP)
- Comisión de Promoción Económica de Ensenada
- Comisión de Promoción Económica de Tecate

- Confederación Patronal de la República Mexicana (COPARMEX)
- Consejo Coordinador Empresarial (CCE)
- Consejo de Desarrollo Económico de Mexicali
- Consejo Mundial de Energía (WEC)
- COPARMEX Durango
- COPARMEX Ensenada
- COPARMEX Mexicali
- COPARMEX Sonora Norte
- Desarrollo Económico del Estado de Chihuahua
- Instituto Mexicano de Ejecutivos de Finanzas (IMEF)
- Pacto Mundial de las Naciones Unidas
- RedEAmérica México

**PERTENECEMOS A LAS SIGUIENTES ASOCIACIONES DE LA INDUSTRIA Y GRUPOS EMPRESARIALES:**



# HISTORIA DE ÉXITO ENERGÍA SIERRA JUÁREZ FASE 2



PARQUE EÓLICO ENERGÍA SIERRA JUÁREZ

Energía Sierra Juárez (ESJ) es un parque eólico ubicado en la cadena montañosa de Sierra Juárez en Tecate, Baja California. Constituye un logro extraordinario al ser el primer proyecto de energía eólica transfronterizo entre México y Estados Unidos.

El parque original de ESJ tiene **47 aerogeneradores con capacidad para generar hasta 155 MW.**<sup>21</sup> Cuando se sugirió originalmente la idea de expandir la capacidad instalada de este activo a 108 MW adicionales, con 26 nuevos aerogeneradores—proyecto al que llamamos ESJ Fase 2—nadie podía haber pronosticado los cambios que enfrentaría el mundo.

La pandemia por COVID-19 comenzó exactamente al mismo tiempo en que se emitió el permiso para proceder con la expansión, en febrero de 2020. Dado que ya estaba en construcción en ese momento, continuamos trabajando en ESJ Fase 2, implementando las más estrictas medidas para proteger la seguridad y salud de nuestros colaboradores y contratistas.

Colaboramos con el Instituto Nacional de Antropología e Historia (INAH) en Baja California, para modificar el diseño del proyecto y poder proteger el patrimonio arqueológico que se encontró cerca de El Vallecito, la única zona arqueológica en el estado. Gracias a este esfuerzo, se descubrieron nuevos vestigios arqueológicos Yumanos que datan entre 700 y 1800 a.C. En el futuro buscaremos mantener la colaboración con el INAH Baja California, que sigue estudiando la zona de El Vallecito. Simultáneamente estamos rehabilitando el camino de acceso y construyendo instalaciones sanitarias para que el público pueda visitar este sitio arqueológico.

ESJ Fase 2 entró en operación comercial en enero de 2022, de acuerdo con lo programado, gracias al esfuerzo y compromiso de todas las partes involucradas.

Con una inversión de US\$ 150 millones, este proyecto incrementa en 70% la capacidad instalada original de ESJ y contribuye a la integración de los mercados energéticos de Norteamérica.

ESJ tiene acuerdos de arrendamiento con los dueños de los terrenos, mismos que actualmente siguen recibiendo pagos basados en los ingresos de la compañía por la venta de electricidad. También incluye otros planes de inversión social importantes que forman parte del compromiso de Sempra Infraestructura con las comunidades en las que operamos.

Este proyecto es un ejemplo claro de nuestro compromiso con construir infraestructura de clase mundial y sustentable que nos permita dar paso a una nueva era de energía más limpia en Norteamérica y el mundo, además de crear mayores oportunidades de empleo y apoyar a las comunidades en el área de influencia de nuestros proyectos a través de diversos acuerdos y de una inversión social.

**SEGUIREMOS TRABAJANDO  
PARA CONTRIBUIR CON LA  
INTEGRACIÓN DE LOS  
MERCADOS DE ENERGÍA  
DE NORTEAMÉRICA.**

<sup>21</sup> A febrero de 2022.