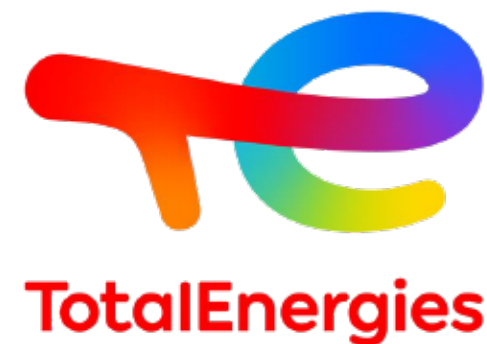


Encuentro con la comunidad

Puerto Santa Cruz,
noviembre de 2023

Agenda



1. Actividades de Total Austral en Argentina y en la Cuenca Austral

Claudia Borbolla (Gerente de Asuntos Públicos) y Carlos López (Jefe de Base Punta Quilla).

2. Proyecto Fénix

Claudia Borbolla (Gerente de Asuntos Públicos) y Carlos López (Jefe de Base Punta Quilla).

3. La gestión de Sustentabilidad en Total Austral

María Paula Daniello (Coordinadora Senior de Gestión Social y Responsabilidad Social Corporativa).

4. Preguntas y respuestas

5. Lunch

01.

Actividades de Total Austral en Argentina y en la Cuenca Austral

TotalEnergies: Compañía Multi-energías

Más energía, menos emisiones, siendo más sustentables: es el reto que debemos afrontar con nuestros clientes, grupos de interés y sociedad.

Nuestra ambición:
Ser uno de los actores más importantes en la transición energética.



+130 PAISES
800 YACIMIENTOS
160 NACIONALIDADES
105.000 EMPLEADOS



20.500 MUSD
en ingresos netos
ajustados en 2022



+8 millones de clientes
atendidos en
+14600 estaciones
de servicio



Objetivo:
150.000
puntos de carga para
vehículos eléctricos



8,8 millones de clientes
de gas y electricidad en
Europa



100 GW potencia
instalada en energía renovable
en 2030



>4.000 MUSD
invertidos en energías bajas en
carbono en 2022



30% polímeros producidos
a partir de materiales reciclados
por año para 2030



operador **Nº3**
de Gas Natural Licuado
a nivel mundial



2.8 Mbp/día
producidos en 2022
(53% gas natural)

TotalEnergies en Argentina



Total Austral E&P

TotalEnergies Gas Cono Sur Comercialización

TotalEnergies Marketing Argentina Lubricantes y servicios

Total EREN Renovables

Más información en
corporate.totalenergies.com.ar



45 años de presencia, experiencia y liderazgo en Argentina



Operamos **25%** del gas producido del país. Somos el primer productor privado de gas de la Argentina



Operamos **35** millones m³ gas por día



Producción total operada:
200.900 boe/día



Primer productor de yacimientos offshore en la Argentina y el más austral del mundo.



30% de los vehículos usan lubricantes TotalEnergies-ELF en su primera carga



+ 1.100 Empleados in CABA, Buenos Aires, Tierra del Fuego y Neuquén.



2050 Comprometidos para alcanzar la carbono neutralidad



278 MW Potencia instalada en energía renovable (Santa Cruz, Chubut, San Luis y Buenos Aires)

Cuenca Austral

Pioneros en la producción costa afuera



Nuestra historia en Argentina se inició en **Tierra del Fuego, en 1978**, con el Consorcio **Cuenca Marina Austral 1 (CMA-1)** operado por Total Austral e integrado por Wintershall Dea Argentina y Pan American Sur.

Total Austral ha puesto en producción 6 yacimientos en tierra y costa afuera: **Hidra, Kaus, Ara-Cañadón Alfa, Carina, Aries y Vega Pléyade.**

La producción es tratada en las **Plantas de Río Cullen y Cañadón Alfa**, ubicadas en el extremo norte de la isla de Tierra del Fuego.

En conjunto, estos yacimientos producen aproximadamente 17 millones de metros cúbicos de gas natural por día que son inyectados al mercado Argentino. Lo cual representa el **18% de la provisión de gas del país.**

Próximo desarrollo: **Fénix** nueva plataforma con 3 pozos gasíferos. Hasta 10 Mm³/d desde fines de 2024.



Punta Quilla

Base logística para las campañas costa afuera

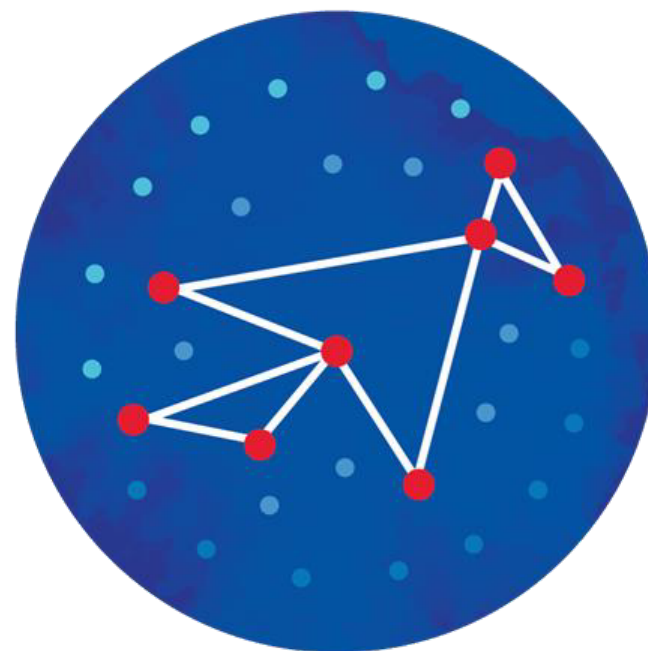


- Base operando de manera ininterrumpida desde hace más de 40 años, siendo la compañía del sector con mayor antigüedad en este puerto.
- Presta **apoyo logístico a la operación costa afuera** de la compañía:
 - Materiales que no son aerotransportables son almacenados en la base y trasladados vía marítima.
 - **Mantenimiento** de plataformas y monoboja de carga.
 - **Soporte** a todos los sectores de mantenimientos (mecánico, eléctrico y en intervenciones en pozos).
 - **Almacenamiento** de mangueras para recambio.



02.

Proyecto Fénix



Fénix

Proyecto Fénix

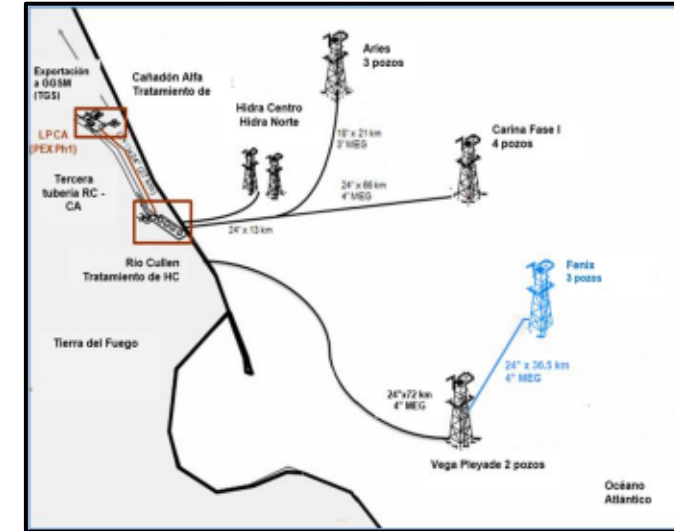
Renovamos nuestro compromiso



Fénix es un yacimiento de gas natural, ubicado a 60 km de la costa de Tierra del Fuego.

El Proyecto consiste en:

- Instalación de una **Plataforma offshore**
- Perforación de **3 pozos horizontales**
- Construcción de **36.5 km de ducto submarino** entre la ubicación de Fénix y la Plataforma ya existente, Vega Pléyade



Fénix

Con más de **\$USD 700 millones** de inversión, Fénix es actualmente el **principal Proyecto de energía del país**.

Proyecto Fénix

Construcción de Plataforma

Jacket:

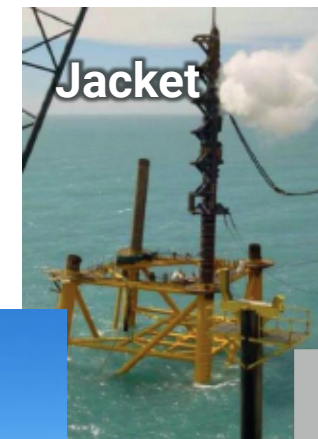
Estructura espacial tubular soldada con patas inclinadas soportadas por un sistema de arriostramiento lateral. La función del Jacket es soportar al Deck.

- Transporte transoceánico
- Instalación con un barco provisto con grúa de gran capacidad que descargará el Jacket primero
- Fijación de pilotes, mediante el martillado de los mismos y posteriormente se rellena con cemento el intersticio entre pilotes para consolidar el conjunto.

Deck:

Superestructura para proporcionar soporte para conductores, elevadores y otros accesorios.

- Transporte transoceánico
- Instalación mediante la misma grúa utilizada para el Jacket
- Soldado de las estructuras y realizando las uniones de todos los elementos que vinculan ambas partes



Proyecto Fénix

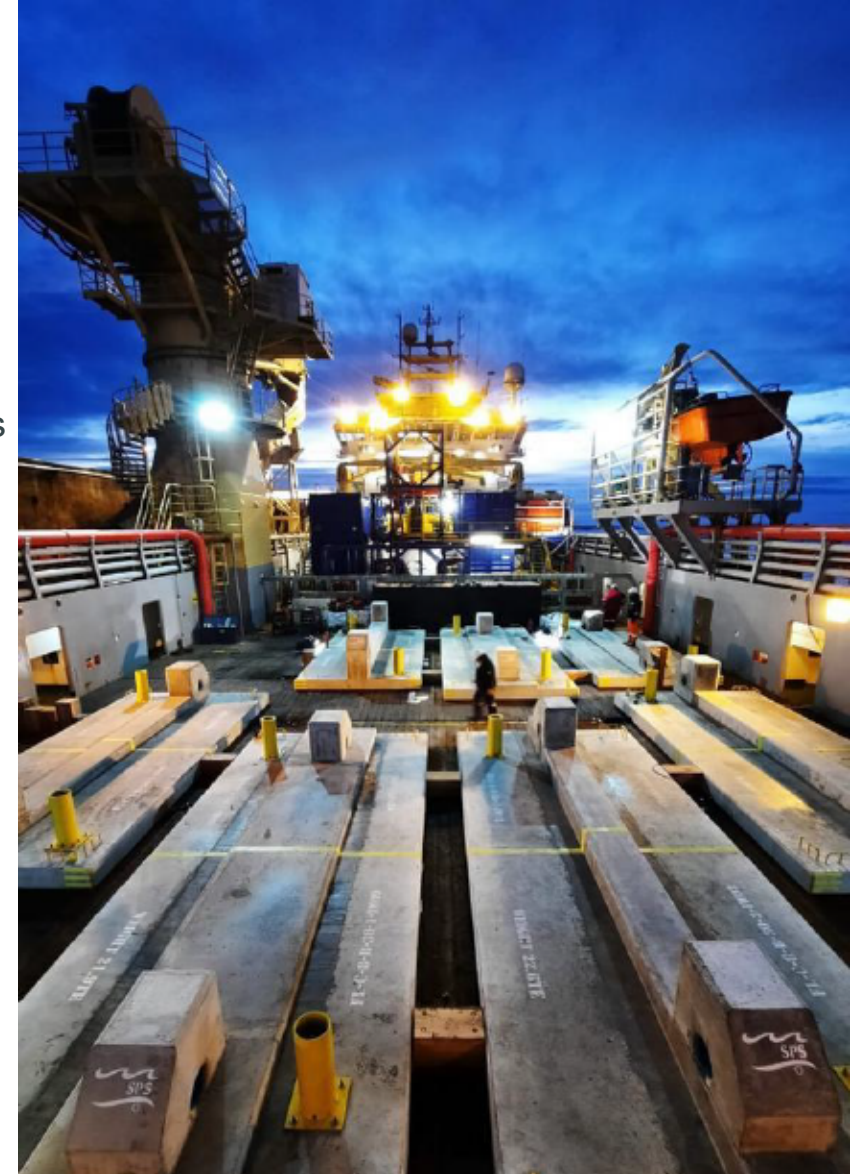
Construcción de Línea de Producción

Tuberías:

- Gasoducto 610 mm de diámetro. Tubería de MEG (Mono Etileno Glicol) de 114 mm de diámetro fue instalada también.

Instalación (36,5 Km):

- La nueva tubería submarina para transportar los hidrocarburos producidos desde Fénix conectará a este yacimiento con la plataforma VP. Desde VP se conectará con las tuberías submarinas existentes hacia Río Cullen.
- Las tuberías fueron almacenadas en barcos de transporte diseñados para tal fin denominados “Pipe Carriers”. Y desde éstos se transfirieron a la barcaza de instalación mediante grúas.
- Sobre la barcaza de instalación, la tubería fue soldada, luego montadas una sobre otra y finalmente deslizada al fondo marino a medida que avanza la barcaza.



Proyecto Fénix

Perforación



Una vez instalada la cañería submarina, el Jacket y Deck, se instalará la plataforma de perforación.

- Transporte transoceánico (buque de transporte pesado), hasta un lugar reparado lo más cercano al sitio
- Transporte final al sitio se realizará a flote y remolcada (3 remolcadores)

Plataforma de perforación será del tipo Jack-up auto-elevante

- **Estructura:** se encuentra toda la infraestructura necesaria para la perforación (grúas, torre de perforación, motores y generadores, helipuerto, sistema de almacenamiento y manejo de lodos, depósito de combustible y químicos, oficinas, dormitorios y comedores para el personal, entre otros).
- **Patas:** 3 patas independientes que se apoyan en el fondo del mar. Cuenta con un mecanismo de cremallera, que baja las patas.
- **Torre de Perforación:** La plataforma tiene un mecanismo en voladizo que permite ubicar a la torre de perforación directamente sobre la plataforma de producción.



Cañadón Alfa

Planta de tratamiento de Gas

La producción es enviada a tierra a través de ductos existentes, para su acondicionamiento en las plantas de Cañadón Alfa (CA) y Río Cullen (RC).

Ambas instalaciones cuentan con una capacidad de tratamiento de 23 Mm³/d gas natural y 5.000 m³/d petróleo



Río Cullen

Planta de tratamiento de Petróleo y Gas



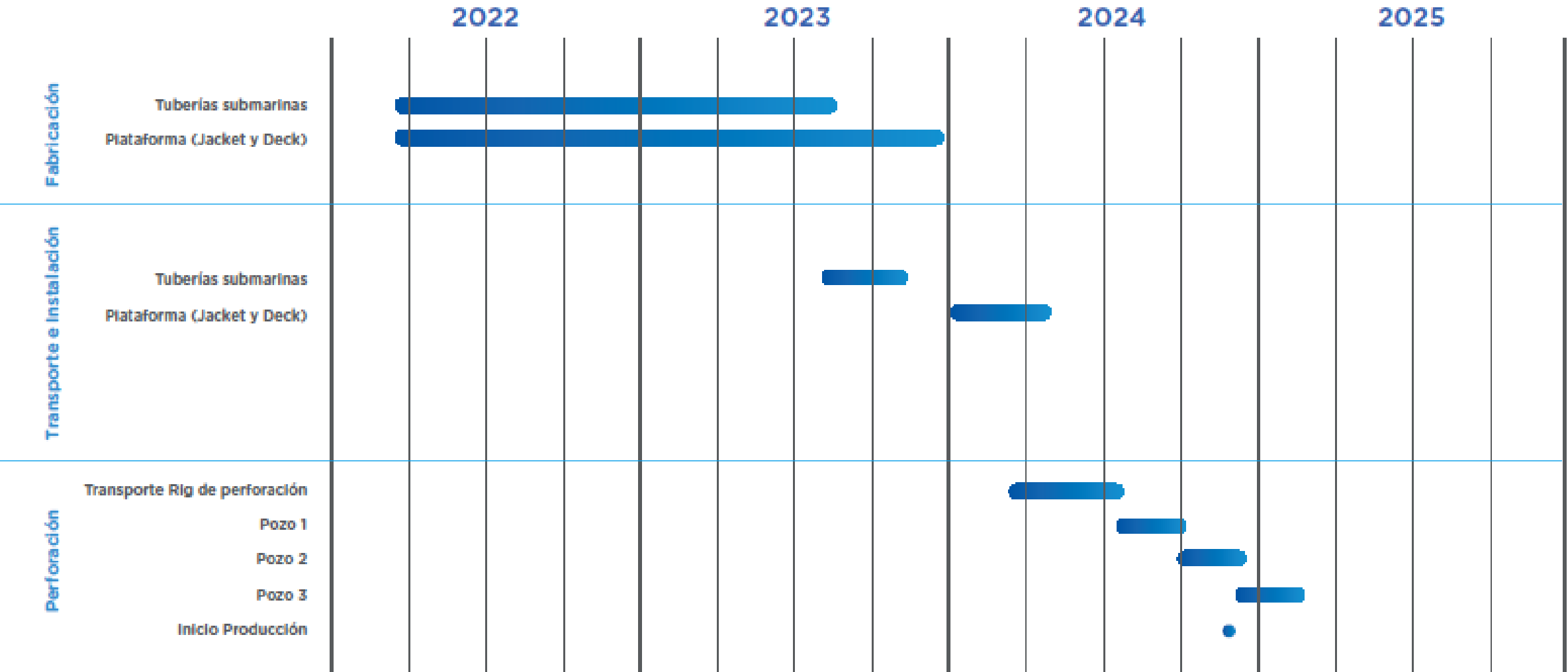
Río Cullen recibe la producción de las plataformas, separa los líquidos y envía el gas producto resultante a la planta de Cañadón Alfa.

Cañadón Alfa trata el gas y extrae propano y butano. El gas es inyectado al Gasoducto San Martín (GSM), en dirección al continente, mientras que el propano y el butano son exportados a Chile.



Proyecto Fénix

Planning



Proyecto Fénix

Etapa de Producción



Producción:

- Gas & Condensado (No se trata de un petróleo persistente).

Operaciones:

- La plataforma es autónoma y no requiere tripulación permanente.
- Dos generadores, uno principal y uno de respaldo, para abastecer de energía a bombas e instalaciones.
- El abastecimiento de combustibles, materiales, insumos, etc., será realizado por vía marítima y por helicóptero.
 - Las embarcaciones destinadas a la asistencia de la plataforma son aptas para trabajos en condiciones de mar extremas.
- Se prevé una visita a la plataforma cada 15 días, principalmente de rutina y mantenimiento.
 - El transporte de personas se hará por medio de helicópteros. El helicóptero no se quedará en la plataforma después de la carga / descarga de pasajeros o material.
 - Los repuestos serán transportados por barco de abastecimiento y helicóptero de acuerdo con su conveniencia.

Supply Skandi Patagonia, que será utilizado para las tareas en Fénix.

Abastecimiento de combustible una vez cada 4 semanas.



No habrá venteos en operación normal ya que la plataforma está diseñada para soportar la presión estática de los pozos.

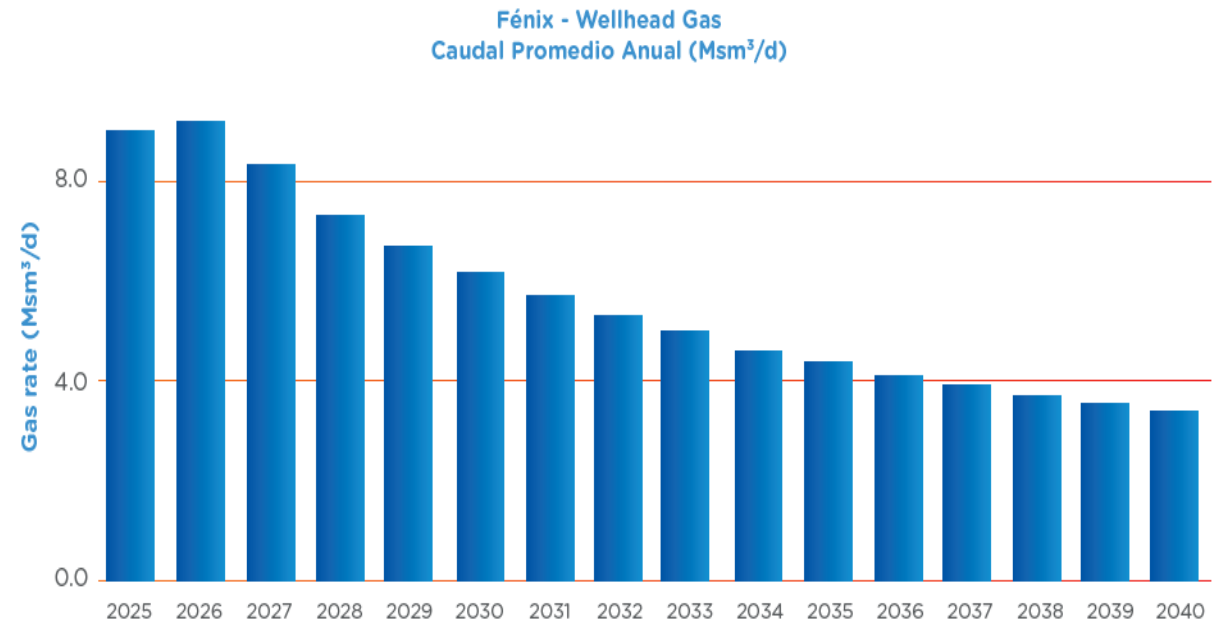
Proyecto Fénix

Impacto Productivo y Económico



- Se espera que el PROYECTO aporte hasta diez millones de metros cúbicos de gas por día al mercado nacional.
 - Esto representa entre el 8% y 10% de la producción actual de gas del país aproximadamente.
- **Puerto Santa Cruz**
 - Punta Quilla como base logística abastecerá de: **materiales e insumos** para el desarrollo del proyecto, como así también de **viveres y agua** para embarcaciones y plataforma de perforación. **Rol destacado:** fabricación de lodos de perforación.
 - **Empleo directo e indirecto:** estibadores, amarradores, ayudantes de tareas generales, administrativos, etc. Empleo inducido: hotelería, taxis, catering, venta de combustible, ferretería, etc.

Perfil de producción de gas en cabeza de pozo asociado al cronograma de Fénix.



Fénix está alineado con la estrategia climática de la compañía, no sólo porque se trata de una producción gasífera, sino porque además es un desarrollo bajo en emisiones ya que su intensidad de carbono es de 9 kgCO₂/boe

03.

La gestión de la Sustentabilidad en Total Austral

Cambio climático

Un desafío para la energía y para TotalEnergies



- La **producción y el uso de energía** originan el **70% de las emisiones de GEI**.



PETRÓLEO



GAS



ELECTRICIDAD



HIDRÓGENO



BIOMASA



EÓLICA



SOLAR

- Es imprescindible iniciar la **transición energética**, esto es, transformar la manera en que producimos y consumimos la energía.

- Queremos seguir siendo un **productor líder de gas y petróleo** y, al mismo tiempo, convertirnos en un productor primordial de **energías verdes**.

El camino de la energía tiene 7 colores, uno por cada una de las energías que ofrecerá TotalEnergies a sus clientes.

Nuestro objetivo es alcanzar
LA NEUTRALIDAD DE CARBONO EN

2050

junto a la sociedad



Reinventando la energía



La visión de sustentabilidad de TotalEnergies

Los 4 pilares de la gestión sustentable



Clima y Energías



Cuidado del ambiente



Bienestar de las personas



Creación de valor para la sociedad



Sustainab'ALL

Clima y Energías



Nuestro objetivo es alcanzar
LA NEUTRALIDAD DE CARBONO EN

2050

junto a la sociedad



01

Promover las energías renovables y descarbonizadas.



02

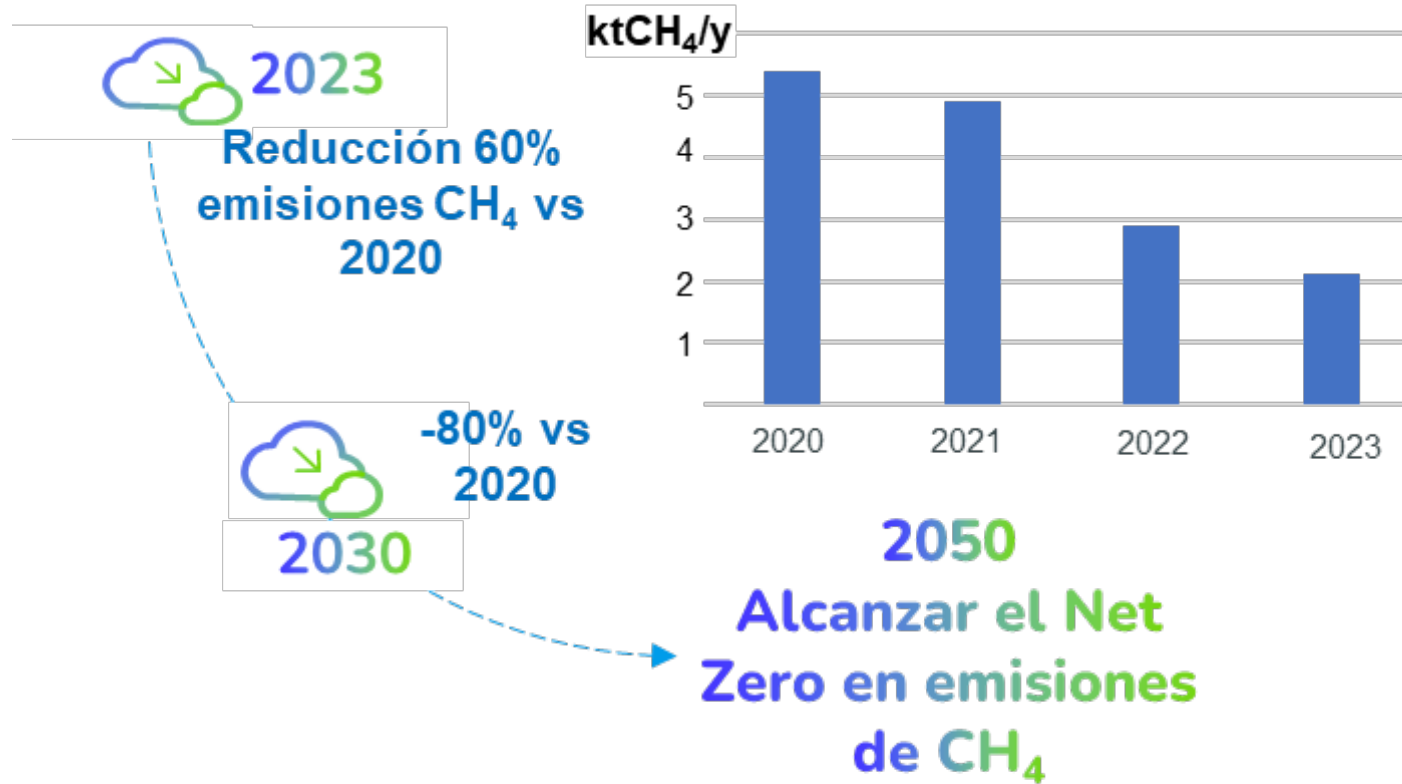
Reducir a lo estrictamente necesario las emisiones vinculadas a la producción y al uso de las energías fósiles y almacenar el carbono residual.



03

Alentar a que los clientes cambien su consumo de energía, privilegiando la eficacia energética y utilizando prioritariamente los productos energéticos renovables o descarbonizados.

Gestión de emisiones GEI



Ambición TotalEnergies: Alcanzar la neutralidad de carbono en 2050, junto con la sociedad.

Proyectos de descarbonización en marcha



Proyecto LAT 132kv - Neuquén

- Conexión de la planta de tratamiento de Aguada Pichana Este a la red eléctrica nacional.
- Requiere la construcción de una línea de Alta Tensión de 132 kV, de 43km de longitud para unir la Estación Transformadora de Loma Campana con la Estación Transformadora de Aguada Pichana Este.

Proyecto Parque Eólico – Tierra del Fuego

- Proyecto de generación de electricidad mediante energía eólica, en plantas de Río Cullen y Cañadón Alfa para tratamiento de hidrocarburos.
- Implica la instalación de 2 aerogeneradores de aproximadamente 130 metros de altura y tres palas, ubicados en inmediación a la planta Río Cullen, a unos 100 km al norte de Río Grande.
- También comprende la construcción de dos líneas eléctricas subterráneas de media tensión.

Impacto

- Reducción de las emisiones GEI asociadas a la generación de energía eléctrica.
- Compra/generación de energía renovable.
- Posibilita proyectos de electrificación y la reducción de consumo de fuel gas – gas natural.
- Incremento del gas comercializado.

Cuidado del ambiente



01

Garantizar el control de los impactos ambientales de todas nuestras operaciones según la lógica de acción

- EVITAR +
- REDUCIR +
- COMPENSAR



02

Contribuir a la preservación del medio ambiente y de la biodiversidad.



03

Promover la economía circular.



4 compromiso para con la biodiversidad



Nuestros Compromisos



Descubrimiento de nueva especie:

Como parte de los estudios de línea base de biodiversidad que realiza TotalEnergies en el bloque Aguada Pichana Este en Neuquén, se descubrió una nueva población de lagarto *Liolaemus* desconocida para la ciencia hasta el momento.

Una vez confirmado el hallazgo se llevaron a cabo acciones de educación y conservación.



Economía circular

que acompaña nuestras operaciones: Puerto Santa Cruz



El bienestar de las personas



01

Garantizar la seguridad y la salud de las personas.



02

Velar por el respeto de los derechos humanos en el trabajo, tanto en el seno de su empresa como en las de su cadena de valor.



03

Promover un marco de trabajo que motiva y desarrolla los talentos.



Código de conducta con nuestros compromisos éticos



Código de Conducta

Seguridad

Con presencia en más de 130 países, a menudo operamos en entornos complejos. En este contexto, nuestros valores son los cimientos sobre los que nos apoyamos para alcanzar nuestra ambición colectiva: convertimos en un actor mundial en la transición energética, situando al desarrollo sostenible en el centro de nuestra estrategia, proyectos y operaciones.

Respeto por el Otro

Dos de estos valores constituyen el núcleo de nuestros principios compartidos y de nuestro Código de Conducta: la Seguridad y el Respeto por el Otro. En conjunto, manifiestan nuestro modelo de negocio responsable moldeado por el respeto a las leyes y los derechos humanos; el rechazo del fraude y la corrupción en todas sus formas; la gestión ejemplar de los recursos naturales y los impactos ambientales; y la transparencia en el compromiso con los grupos de interés.

En este documento se presentan nuestras normas de conducta, los estándares internacionales a los que adherimos y nuestro compromiso con los grupos de interés.

Fuerza en la Unión

Todos ustedes asumen la responsabilidad de conocer nuestro Código de Conducta, de ponerlo en práctica en sus actividades diarias y de transmitir sus valores a aquellos que trabajan con y para nosotros.

Pasión por la Excelencia

En caso de que, en el desempeño de sus funciones, deban tomar decisiones complejas, o sospechen que se ha vulnerado alguna de las normas formuladas en este documento, el Comité de Ética de TotalEnergies (ethics@totalenergies.com) está a su disposición para ayudarlos, garantizando en todo momento la confidencialidad de su consulta.

Espíritu Pionero

Ser la principal empresa de energía responsable implica que nuestra conducta debe ajustarse a nuestros valores y ser irreprochable hasta en el último detalle de nuestra actividad cotidiana. Esto es lo que esperan nuestros grupos de interés de una empresa como la nuestra. El Comité Ejecutivo, y yo personalmente, contamos con su implicación personal y colectiva.




Patrick Pouyanné
Presidente y Director General de TotalEnergies.

12 Reglas de Oro en Seguridad

- | | | | |
|---|--|---|---|
|  | 1 Situaciones de riesgo |  | 7 Sistemas alimentados con energía |
|  | 2 Circulación |  | 8 Espacios confinados |
|  | 3 Gestos, posturas y herramientas |  | 9 Trabajos de excavación |
|  | 4 Equipos de protección personal |  | 10 Trabajos en altura |
|  | 5 Permiso de trabajo |  | 11 Trabajos en caliente |
|  | 6 Operaciones de izaje |  |  |
| | |  | 12 Línea de peligro |



La creación de valor para la sociedad



01

Luchar contra la corrupción y la evasión fiscal.



02

Velar por el respeto de los derechos humanos en las comunidades donde operamos



03

Contribuir al desarrollo social y económico local.



04

Involucrar a los empleados a través del programa de voluntariado corporativo Action!



Mecanismo de gestión de reclamos para nuestras actividades



Nuestro mecanismo de gestión de reclamos está alineado con los pilares “Proteger, Respetar, Remediar” de Naciones Unidas, y procura:

- Ser accesible a todos los interesados, especialmente a las poblaciones vecinas a las operaciones de la empresa.
- Precisar un modo de acción claro que brinde un marco para la resolución de reclamos.
- Definir mecanismos de **remediación** en línea con la legislación local.
- Ser una fuente de aprendizaje que nos permita mejorar nuestro desempeño.



Consideramos fundamental una **convivencia armónica** con las comunidades. Esto se logra a través del diálogo, el respeto y la empatía hacia el entorno social.

Mecanismo de gestión de reclamos

Total Austral cuenta con un mecanismo de Gestión de Reclamos, disponible en todo momento, que permite evacuar cualquier inquietud o reclamo relacionados con sus actividades en Argentina.

En Total Austral estamos comprometidos a operar responsablemente y sumamos a nuestros empleados y contratistas para que también lo hagan.



* Informando antes del comienzo de las actividades.



* Manteniendo un diálogo atento con la comunidad.



* Siendo cuidadosos con el ambiente.



* Evitando molestias que pueden afectar a quienes viven cerca de nuestras operaciones

Cualquier persona u organización que se sienta afectado por las actividades de **Total Austral** puede ponerse en contacto con la empresa.



reclamos@totalenergies.com

Inversión social de Total Austral: Programa de Fortalecimiento de la Biblioteca Municipal y Popular “Manuel Llarás Samitier”. Puerto Santa Cruz 2023



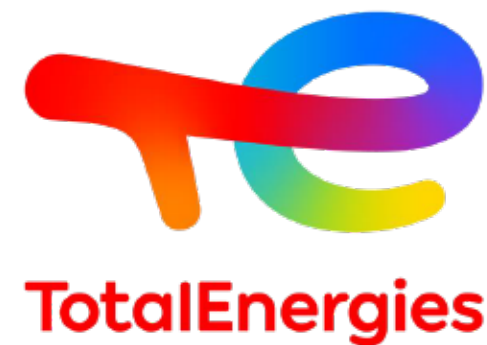
Reporte de gestión social
2022



**TotalEnergies ubica el desarrollo sostenible
en todas sus dimensiones
en el centro de su estrategia, proyectos y operaciones,
para contribuir con el bienestar de las personas
y con el objetivo de servir de referencia
para el respaldo de los Objetivos de Desarrollo Sostenible
de las Naciones Unidas.**

04.

Preguntas y respuestas



Gracias por su participación

En caso de consultas adicionales, por favor
escriba a:

ep.energiarresponsable@totalenergies.com

Disclaimer and copyright reservation



Definition - TotalEnergies / Company

The entities in which TotalEnergies SE directly or indirectly holds an interest are separate and independent legal entities. The terms "TotalEnergies", "TotalEnergies company" and "Company" used in this document are used to refer to TotalEnergies SE and its affiliates included in the scope of consolidation. Similarly, the terms "we", "us", "our" may also be used to refer to these entities or their employees. It cannot be inferred from the use of these expressions that TotalEnergies SE or any of its affiliates is involved in the business or management of any other company of the TotalEnergies company.

Disclaimer

This presentation may include forward-looking statement within the meaning of the Private Securities Litigation Reform Act of 1995 with respect to the financial condition, results of operations, business, strategy and plans of TotalEnergies that are subject to risk factors and uncertainties caused by changes in, without limitation, technological development and innovation, supply sources, legal framework, market conditions, political or economic events.

TotalEnergies does not assume any obligation to update publicly any forward-looking statement, whether as a result of new information, future events or otherwise. Further information on factors which could affect the company's financial results is provided in documents filed by TotalEnergies with the French *Autorité des Marchés Financiers* and the US Securities and Exchange Commission.

Accordingly, no reliance may be placed on the accuracy or correctness of any such statements.

Copyright

All rights are reserved and all material in this presentation may not be reproduced without the express written permission of TotalEnergies.