



# Somos pioneros en la transición energética y tu socio estratégico para el futuro verde y sostenible del país y de las empresas nacionales

---

Generación de energía verde y nuevas tecnologías.

Solidez en infraestructuras energéticas: Redes, PPA, PV, Gas como combustible de la transición.

The logo for ENGIE, featuring the word "ENGIE" in a bold, sans-serif font with a white curved line above it.





1

# DESAFÍOS & NECESIDADES

## EXISTEN DESAFÍOS RELEVANTES EN JUEGO



PRODUCTOS AMIGABLES CON  
EL MEDIOAMBIENTE



CERTIFICACIÓN DE ENERGÍA  
VERDE



CUMPLIMIENTO REGULACIÓN  
DE PRODUCCIÓN LIMPIA



EFICIENCIA ENERGÉTICA



MODERNIZACIÓN DE  
INSTALACIONES



DIGITALIZACIÓN DE CADENA  
DE VALOR



# EL SEGMENTO INDUSTRIAL ESTÁ EN EL NÚCLEO DEL CAMBIO CLIMÁTICO Y MODERNIZACIÓN OPERACIONAL

## HOY

**17%**

Emisiones de co2 derivadas de producción de alimentos y bebidas en la industria.

**6%**

Consumo energético derivados de producción de alimentos y bebidas en la industria.

**40%**

Consumo de electricidad en refrigeración, sistema de calefacción, ventilación y aire acondicionado.

## MAÑANA

Regulación es un conductor para reducción de emisiones y reutilización de energías.



Nuevos patrones de consumo. Aumento demográfico y sus cambios a nuevos productos más verdes en su cadena de producción (energía, agua, empaquetamiento, entrega).



Los grandes actores de alimentos & bebidas integran dentro de sus operaciones los desafíos de transmisión energética.





2

# NUESTRA PROPUESTA DE VALOR

Soluciones integrales y  
personalizadas

## 3 PILARES PARA UNA OPERACIÓN LIMPIA, SEGURA Y DE EXCELENCIA



**Contratos renovables en línea con la transición energética**  
(Power Purchase Agreement)

Suministro de Energía Eléctrica (Power Purchase Agreement) con certificación I-Rec



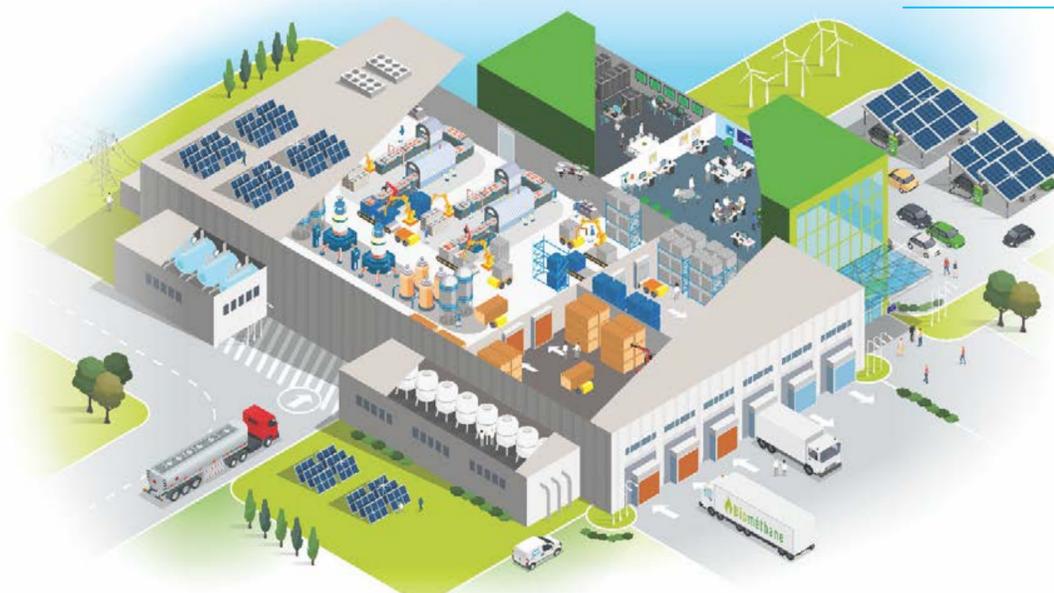
**Consumo de energía verde que genera un ahorro a largo plazo con la utilización de paneles solares**

Suministro de GNL por medio de PSR (Planta de regasificación), generando reducción en las emisiones de CO2



**Asesoría en eficiencia energética para brindar un diagnóstico del consumo con el objetivo de optimizarlo**

Trazabilidad en los suministros permitiendo confiabilidad y operatividad en los procesos





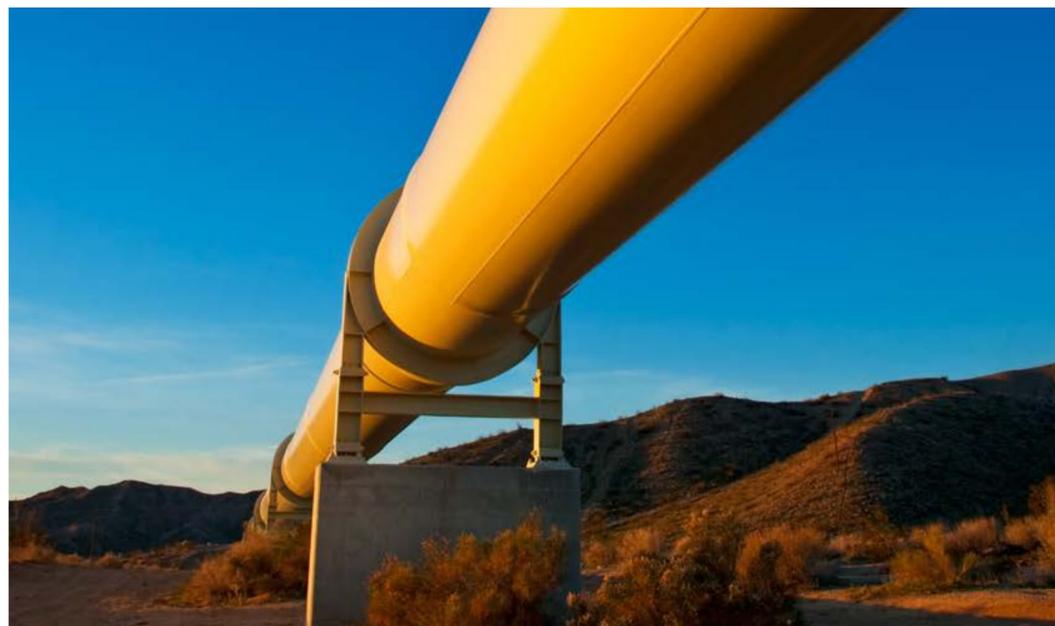
3

# OFERTAS INTEGRALES

Una solución para cada necesidad

## ENGIE ENERGÍA

- **SUMINISTRO DE ENERGÍA, ELECTRICIDAD Y GAS.**
- **PPA VERDE:** Acuerdo de compraventa de energía renovable a largo plazo. Generación en sitio. Suministro energético en sitio confiable y accesible económicamente.
- **SUMINISTRO DE GAS NATURAL:** Solución que permite a nuestros clientes, generar ahorros en el uso de combustible, incrementar sus niveles de seguridad y reducir las emisiones de CO2.
- **INSTALACIÓN DE PLANTAS SATÉLITES DE REGASIFICACIÓN (PSR):** se instalan en las dependencias del cliente y sirven para recibir el gas natural licuado y su posterior regasificación, regulación, medición y entrega.



## ENGIE IMPACT



**ENERGY SCAN:**  
Auditorías de eficiencia energética.



**ENERGY MASTERPLAN:**  
Plan holístico de transición a carbono neutral y Greenway Path.



**3TA ADVISORY & AVANCED ANALITICS.**

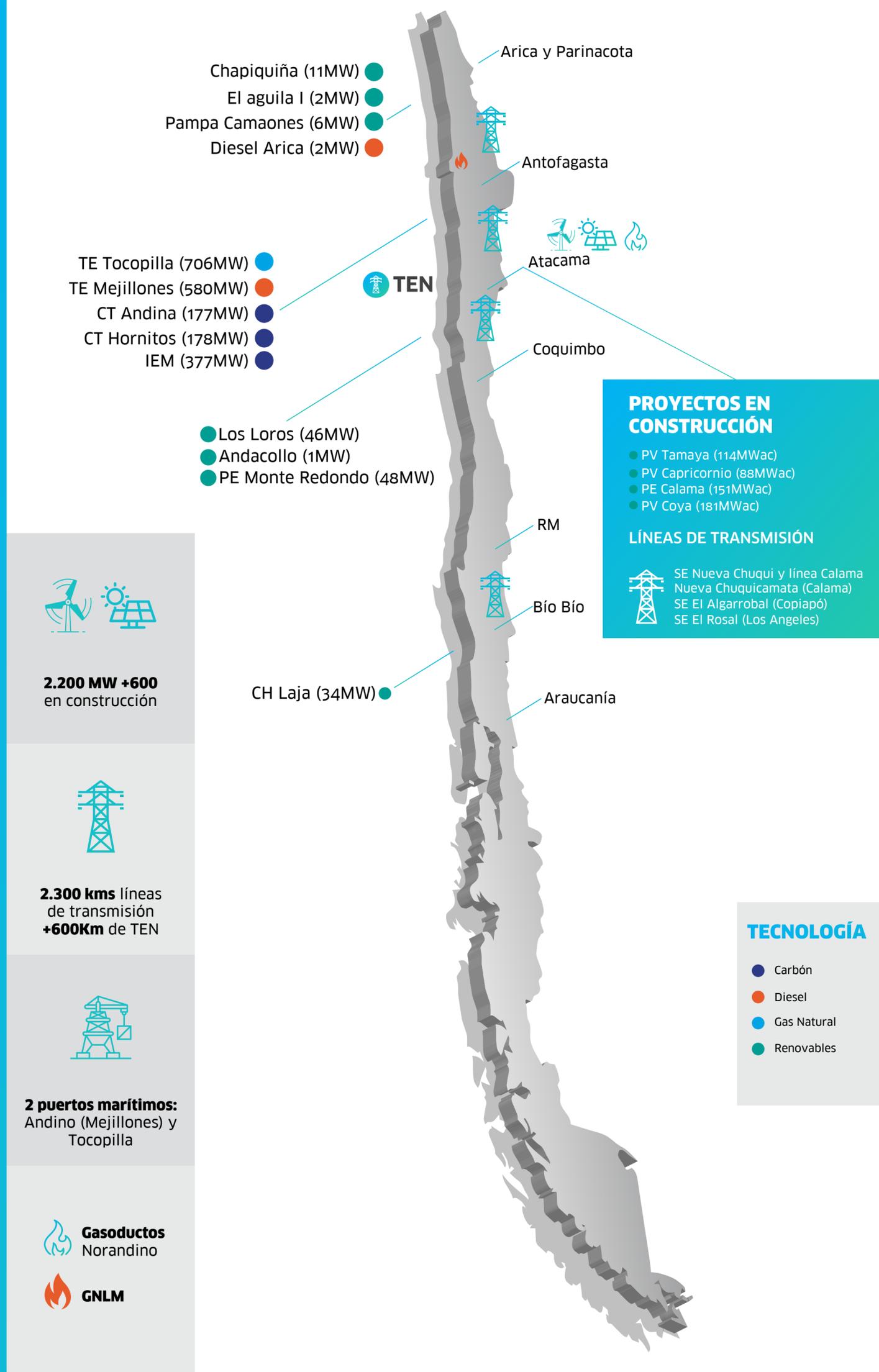


4

# CREDENCIALES

Nuestra experiencia a tu  
disposición

# NUESTRA PRESENCIA EN CHILE



## NUESTRO PLAN DE TRANSFORMACIÓN ANUNCIADO EN ABRIL DE 2021

# Saldremos del carbón

**-1.500 MW** al 2025

Cierre 800MW |

Conversión de 3 unidades | 700MW

Desarrollo total de

**2.000MW**

renovables en los  
próximos años.



**1.000MW**

comprometidos  
en 2019

**+1.000MW**

nuevos en proyectos  
eólicos y solares

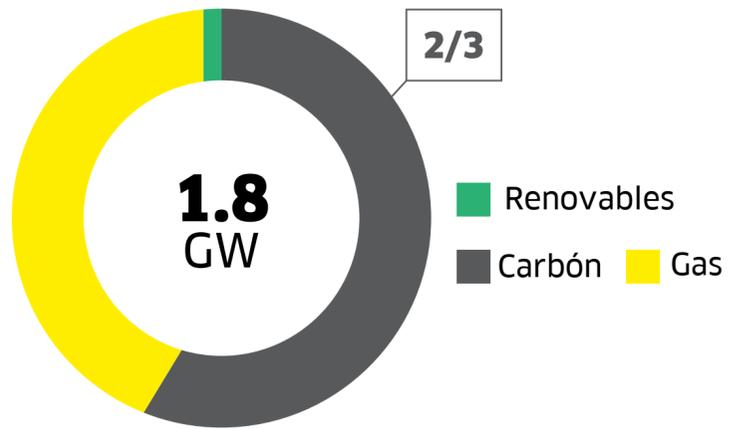
# Hidrógeno verde

**3 pilotos**

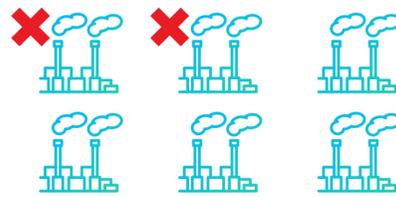
en desarrollo en el país

# TRANSFORMACIÓN DE ENGIE EN CIFRAS

**2018**



**+2.000Mw**

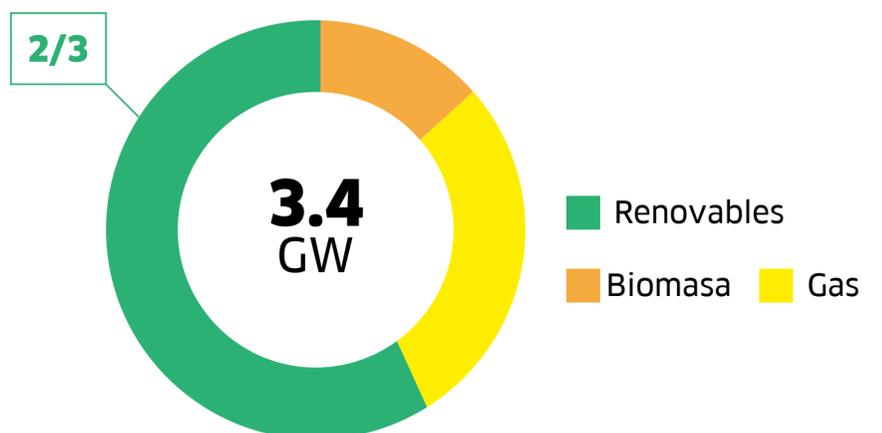


**-800Mw**  
Salida de Carbón

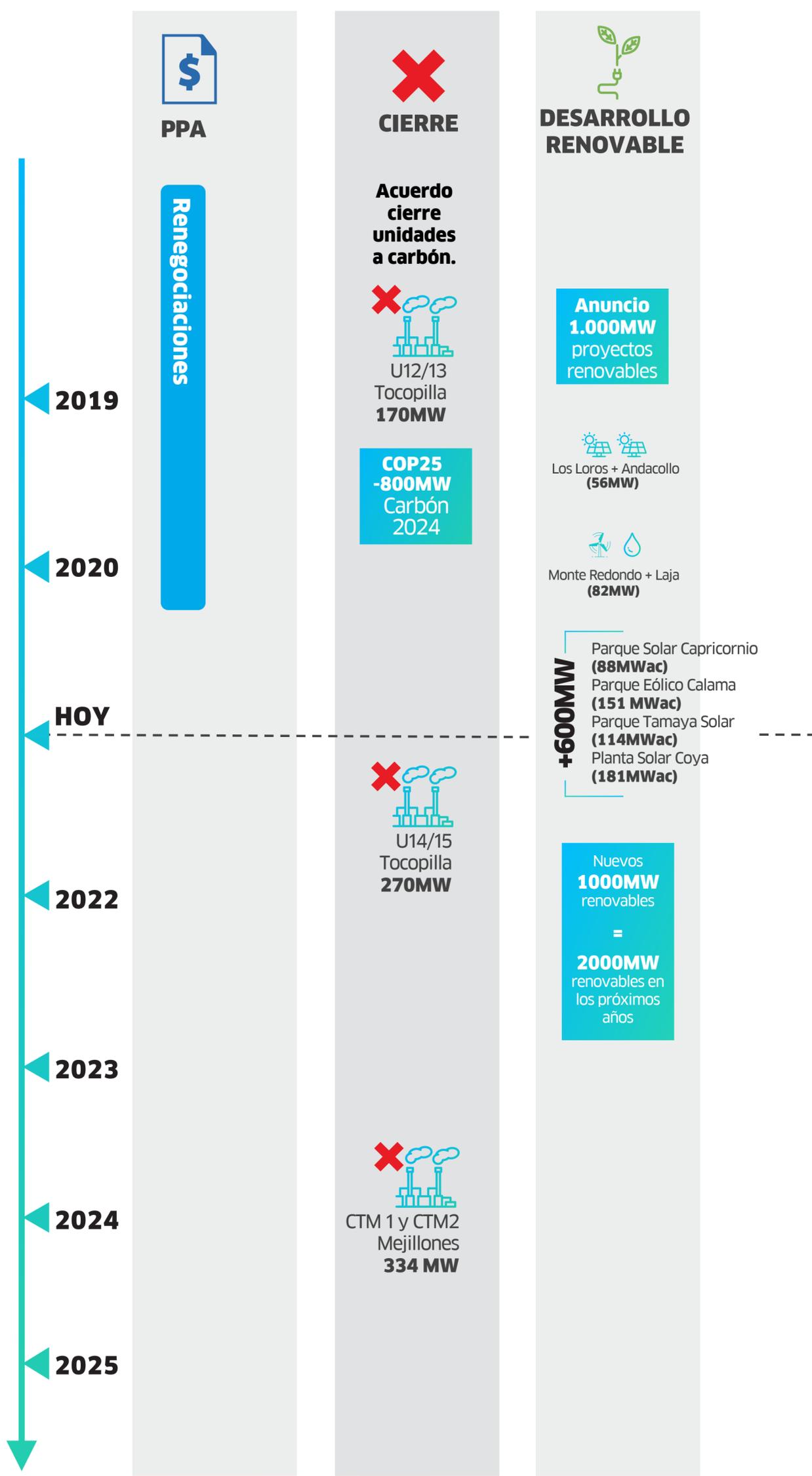


**700Mw**  
Conversión

**2025**



# LOS PASOS DE NUESTRA TRANSFORMACIÓN



# AVANCES PROYECTOS EN CONSTRUCCIÓN DE NUESTRO PLAN RENOVABLE

**+600MW** proyectos en  
construcción



## PARQUE EÓLICO CALAMA:

**151MWac** de capacidad instalada  
**36** aerogeneradores  
Provincia El Loa, Región de  
Antofagasta.



## PLANTA SOLAR CAPRICORNIO:

**88MWac** de capacidad instalada.  
**249.210** paneles solares  
A **35 kilómetros** de la ciudad  
de Antofagasta.



## PLANTA SOLAR TAMAYA:

**114MWac** de capacidad  
instalada  
**298.980** paneles  
fotovoltaicos  
Comuna de Tocopilla,  
Región de Antofagasta.



## PLANTA SOLAR COYA:

**181MWac** de capacidad  
instalada  
**369.432** paneles  
fotovoltaicos  
Comuna de María  
Elena, Antofagasta.

5

**CAPACIDADES**



## PROYECTOS REGIONALES



### ARCA CONTINENTAL LINDLEY

**Solución:** ENGIE les suministra a sus instalaciones en Lima todas las facilities para la recuperación de CO2 necesario para el embotellado de bebidas (BOOT).

**Descripción:** Embotelladora y distribuidora exclusiva de las marcas de The Coca-Cola Company en Perú.



### PROLESUR

**Solución:** Venta de vapor a través de BOOT de una caldera a biomasa.

**Estatus:** en proceso de estudio del proyecto.

**Descripción:** Filial chilena de la multinacional Fonterra que se dedica a la producción de leche, leche en polvo, mantequilla y quesos. ENGIE les diseña e instala la nueva caldera a biomasa.



### GRUPO GLORIA

**Solución:** Consultoría en generación, mantenimiento.

**Descripción:** : Know how con herramientas digitales



### MONDELEZ

**Solución:** Auditoría de eficiencia energética reduciendo la huella de carbono, facility management, biomasa.

**Descripción:** Empresa dedicada a la fabricación, distribución y comercialización de quesos, chicles, caramelos, galletas, bebidas.



# ENGIE PROVEE DE ENERGÍA VERDE Y RENOVABLE AL MUNDO



**NESTLÉ**

**Solución:** Facility Management integrados para las plantas de alimentos y bebidas de ambos países.



**KELLOGGS**

**Solución:** Administración de los activos que proporcionan energía y vapor a Kellogg's en su fábrica de cereales de 93 mil metros cuadrados en Manchester.



**SODIAAL GROUP**

**Solución:** Energía renovable y caldera de biomasa para la producción de vapor.

**Descripción:** Principal cooperativa lechera de Francia.



**MARS CHOCOLATE**

**Solución:** ENGIE provee energía verde y renovable reduciendo las emisiones de CO<sub>2</sub> en un 60%, con precios competitivos gracias a una red de calefacción.



**DANONE**

**Solución:** Disponibilidad continua de vapor, agua y tratamiento de aire para la pasteurización y esterilización de las líneas de producción.

**Descripción:** Optimización del rendimiento y la eficiencia energética de sus instalaciones técnicas.



**TRIBALLAT NOYAL**

**Solución:** Caldera de biomasa para producción de vapor.

**Descripción:** Empresa familiar especializada en productos vegetales, productos bio, quesos y nutrición.



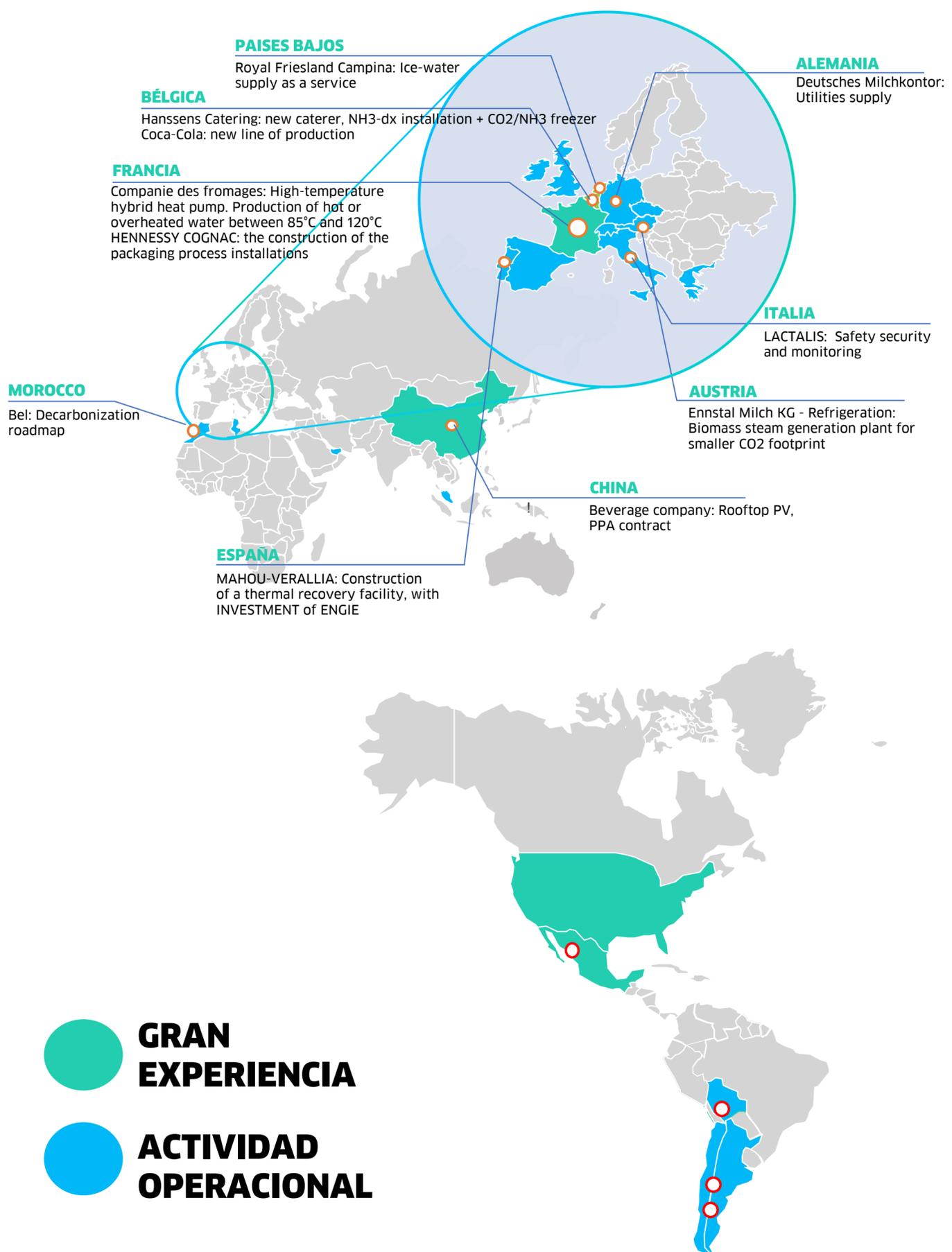
**DANONE MILUPA PLANT**

**Solución:** Construcción de nuevas instalaciones de producción, expansión de la fábrica para duplicar su capacidad anual.

**Descripción:** ENGIE suministra a Danone / Milupa en Fulda todos los servicios públicos para la producción de leche en polvo para bebés (BOOT).

# ENGIE CUENTA CON PRESENCIA GLOBAL EN LA INDUSTRIA DE ALIMENTOS & BEBIDAS

## MÁS DE 200 PROYECTOS OPERADOS EN 20 PAÍSES



# UNA ORGANIZACIÓN MÁS LIVIANA PARA LAS OPERACIONES INFRA DE **ENGIE** EN EL MUNDO, ORGANIZADAS DESDE AHORA EN: **4 UNIDADES DE NEGOCIO**



- 1) **Renovable:** generando energía verde.
- 2) **Redes:** entregando energía asequible a nuestros clientes.
- 3) **Soluciones de energía:** desarrollo de infraestructura energética distribuida con bajas emisiones de carbono.
- 4) **Thermal and Supply:** proporcionando una generación de energía equilibrada y flexible

**170.000**

Colaboradores en todo el mundo

**58%**

De energía renovables en nuestra cartera para el 2030.

**101 GW**

De capacidad instalada de generación

**52%**

Reducción de emisiones de CO2 al 2030.

**€190 millones**

Invertidos en I&D en el 2020

**€55.8 Billones**

Ingresos 2020

The logo for ENGie, featuring a white curved line above the word "ENGie" in a white, lowercase, sans-serif font. The background is a scenic landscape of rolling green hills under a blue sky with scattered white clouds.

ENGie