ENGIE

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

---

Energías renovables y nuevas tecnologías.

Solidez en infraestructuras energéticas (redes - gas/tx).

1

DESAFÍOS & NECESIDADES

¿QUÉ DESAFÍOS ENFRENTA EL RETAIL?

- ECOLOGIZAR SUS OPERACIONES Y REDUCIR EMISIONES DE C02
- E-COMMERCE: EXPERIENCIA CLIENTES/COMPRA ONLINE
- SOLUCIONES DIGITALES INTEGRALES
- OPTIMIZACIÓN DE OPERACIÓN
- EXPECTATIVAS DEL CLIENTE SOBRE EL IMPACTO DE EMISIONES DE CARBONO

EL SECTOR RETAIL REQUIERE UN CAMBIO

HOY

ISO 20400 Norma chilena **con estándar de compras sustentables.**

-26% **Ventas en tiendas físicas** del comercio durante 2020.

~3.400 millones **De bolsas plásticas al año,** producía Chile antes de la ley #ChaoBolsasPlásticas.

MAÑANA

~0 **Residuos en las plantas de distribución y producción.** La sustentabilidad como un objetivo primordial.

+50% **Crecimiento del e-commerce** en Chile el año 2020.

84% de los consumidores entre 25 y 37 años, **prefiere productos responsables con el medio ambiente.**

02

NUESTRA PROPUESTA DE VALOR

Soluciones integrales y personalizadas

3 PILARES PARA UNA TRANSICIÓN SEGURA Y MÁS VERDE

Contratos de energía (PPA) + Instalación de Paneles solares (PV)

Contratos de energía con instalación de paneles fotovoltaicos, donde ENGIE realiza la inversión de la planta PV haciéndose cargo de la mantención de ésta durante el período del contrato pasando al final a ser propiedad del cliente.

Contratos con Certificación Verde

Interés de los clientes por PPA Verdes (Green) con Certificación I Rec

Retail sustentable

Reducción de emisiones de C02.

3

OFERTAS INTEGRALES

Una solución para cada necesidad

RETAIL SUSTENTABLE

TUS NECESIDADES

Giro hacia la **sustentabilidad y sostenibilidad.**

Maximizar el uso de **fuentes renovables.**

Generar **ahorros.**

NUESTRAS SOLUCIONES

PPA+PV.
Reducción de emisiones de Carbono:
ahorro en sus operaciones,
sustentabilidad.

Orientación en ley **eficiencia energética**
Certificación IREC.

Edificio inteligente con
energía verde.

CONSUMO DE MENOS RECURSOS CON ALTA PRODUCTIVIDAD:

SOLUCIONES A LA MEDIDA EN EFICIENCIA ENERGÉTICA

TUS NECESIDADES

Eficiencia energética para edificios.

Gestión de facturas y eficiencia energética.

Una **posición integrada** y un único punto de entrada que les permita centrarse en las evoluciones de su sector.

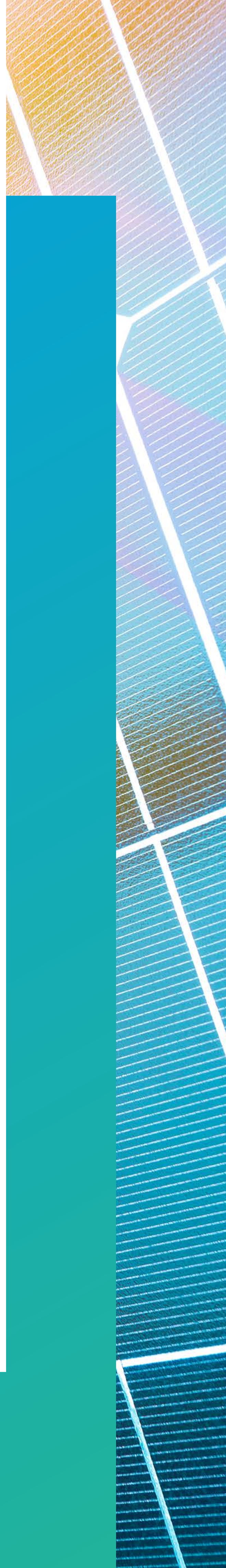
Presencia global para garantizar prestaciones globales.

NUESTRAS SOLUCIONES

Generación en sitio: Solar PV, Hidrógeno.

Portal Web de Clientes: Plataforma donde los clientes pueden acceder al detalle de su facturación. Además, dependiendo de los accesos que entreguen las empresas distribuidoras, ofrecemos el acceso en línea al equipo de medida que registra sus consumos.

-Certificación I REC
-PPA + PV
-Portal Web para administración de tus consumos.

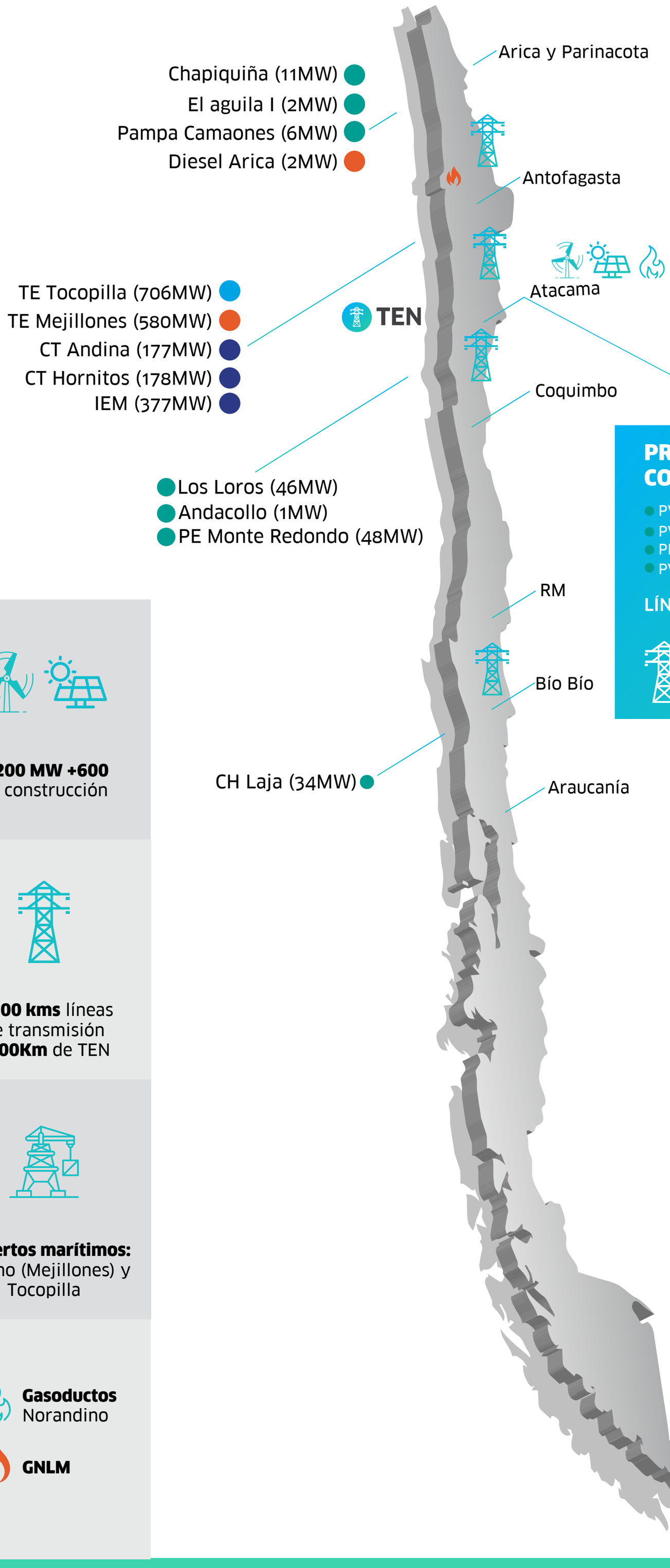


4

CREDENCIALES

Nuestra experiencia a tu disposición

NUESTRA PRESENCIA EN CHILE



2.200 MW +600
en construcción

2.300 kms líneas de transmisión **+600Km** de TEN

2 puertos marítimos:
Andino (Mejillones) y Tocopilla

Gasoductos
Norandino

GNLM

NUESTRO PLAN DE TRANSFORMACIÓN ANUNCIADO EN ABRIL DE 2021

Saldremos del carbón -1.500MW al 2025

Cierre 800MW |
Conversión de 3 unidades | 700MW

Desarrollo total de

2.000MW
renovables en los próximos años.

1.000MW
comprometidos en 2019

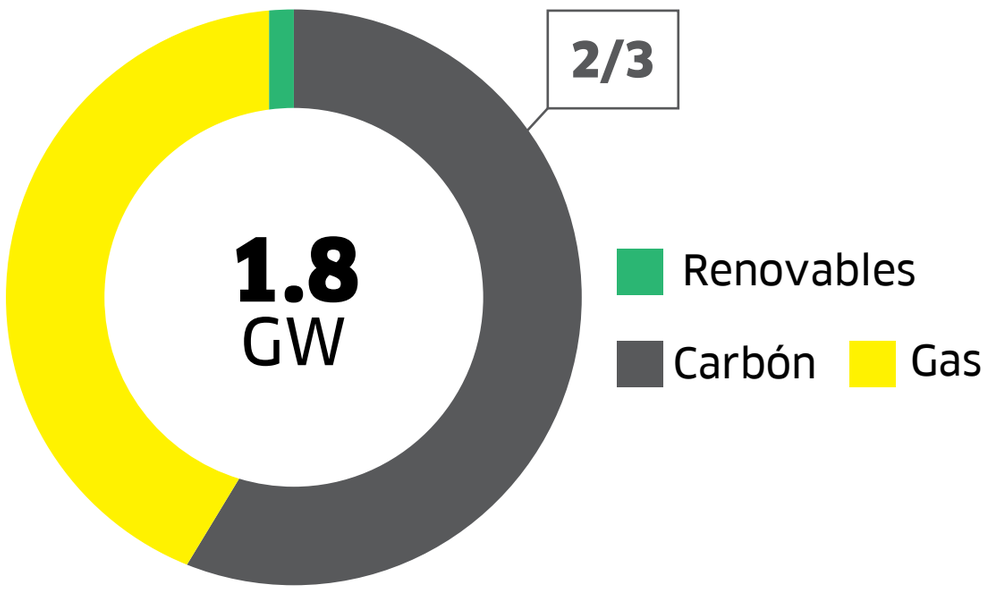
+1.000MW
nuevos en proyectos eólicos y solares

Hidrógeno verde

3 pilotos
en desarrollo en el país

TRANSFORMACIÓN DE ENGIE EN CIFRAS

2018

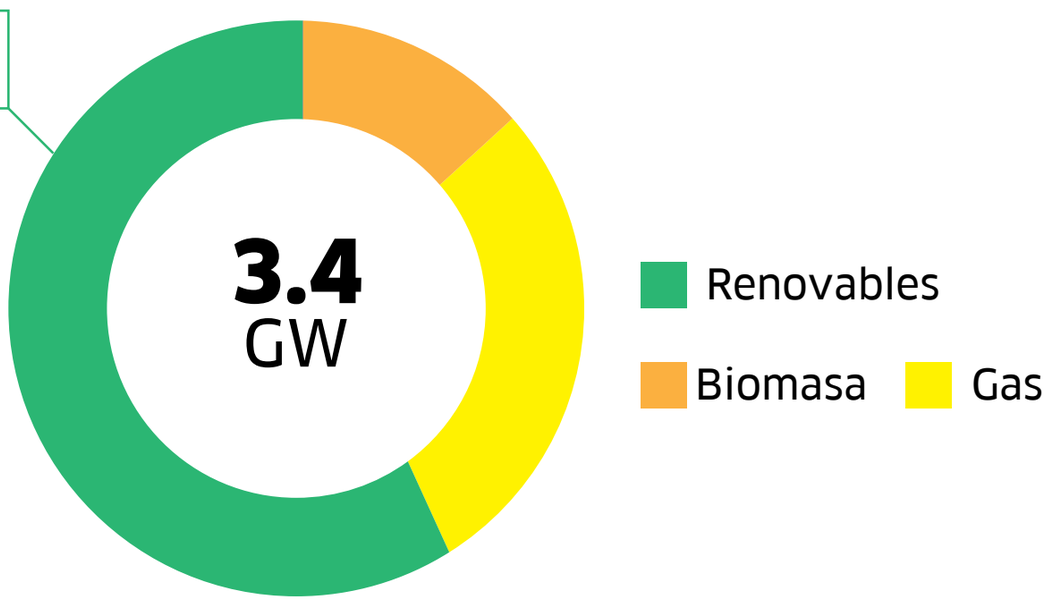


+2.000Mw

-800Mw
Salida de Carbón

700Mw
Conversión

2025



LOS PASOS DE NUESTRA TRANSFORMACIÓN

PPA

2019

Renegociaciones

2020

HOY

2022

2023

2024

2025

CIERRE

Acuerdo cierre unidades a carbón.

U12/13 Tocopilla **170MW**

COP25 -800MW Carbón 2024

U14/15 Tocopilla **270MW**

CTM 1 y CTM2 Mejillones **334 MW**

DESARROLLO RENOVABLE

Anuncio 1.000MW proyectos renovables

Los Loros + Andacollo **(56MW)**

Monte Redondo + Laja **(82MW)**

+600MW

Parque Solar Capricornio **(88MWac)**
Parque Eólico Calama **(151 MWac)**
Parque Tamaya Solar **(114MWac)**
Planta Solar Coya **(181MWac)**

Nuevos **1000MW** renovables

=

2000MW renovables en los próximos años

ENGIE

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

WALMART /CHILE

Solución: Implementación en un Centro de Distribución, de la primera planta de producción de Hidrógeno a nivel industrial, para reemplazar las baterías plomo-ácido de sus grúas horquillas por celdas de energía de H2.

MALL PLAZA /CHILE

Solución: Contrato de energía verde (PPA Green) para tres sitios hasta 2030.

PARQUE ARAUCO /CHILE

Solución: Contrato por 5 años de un PPA Green de 120GWh/y, 21 sitios y una reducción de 50 mil toneladas de C02.

Descripción: Empresa inmobiliaria que concentra su negocio en el retail.

PARQUE ARAUCO LIMA/PERU

Solución: Facility Mannagment en 9 centros comerciales y 2 edificios de oficina.

Descripción: Principales operadores de centros comerciales en el país.

PROMART PERÚ

Solución: Solar fotovoltaica, dando una solución integral que garantiza ahorros energéticos.

Descripción: conglomerado de empresas multinacionales de origen peruano para el mejoramiento del hogar.

REFERENCIA INTERNACIONAL

ALEXANDRIUM SHOPPING CENTER
(Holanda)

Superficie de 46.000mt2.

Solución: Tecnología de la información y comunicación. Ingeniería eléctrica operación y mantenimiento.

E. LECLERC
(Francia)

Superficie entre los 2.500 a los 6.500mt2.

Solución: Tecnología de la información y comunicación. Ingeniería eléctrica operación y mantenimiento.

CROWN CACINO
(Australia)

Ubicado en Melbourne. Hoteles, restaurantes y tiendas.

Solución: Servicios contra incendio y servicios para proyectos

KLÉPIERRE SÉGÉCÉ
(Francia)

Superficie de 16.000mt2

Solución: Ingeniería y diseño, cableado eléctrico, suministro e instalación de iluminación, redes informáticas y sistema de video vigilancia

POLYGONE BÉZIER RIVE GAUCHE
(Francia)

Solución: Construcción, sistema de detección de gas, sistema telefónico, detección de incendios, gestión de edificio.

LION IPOH PARADE MALL
(Malasia)

Ubicado en ciudad de Ipoh.

Solución: Diseño, concepción, calefacción, ventilación, aire acondicionado y refrigeración

KINGDOM TOWER
(Arabia Saudita)

Solución: servicio de gestión. Integración de capacidad de agua y residuos, generación de energía, refrigeración de distrito y movilidad verde

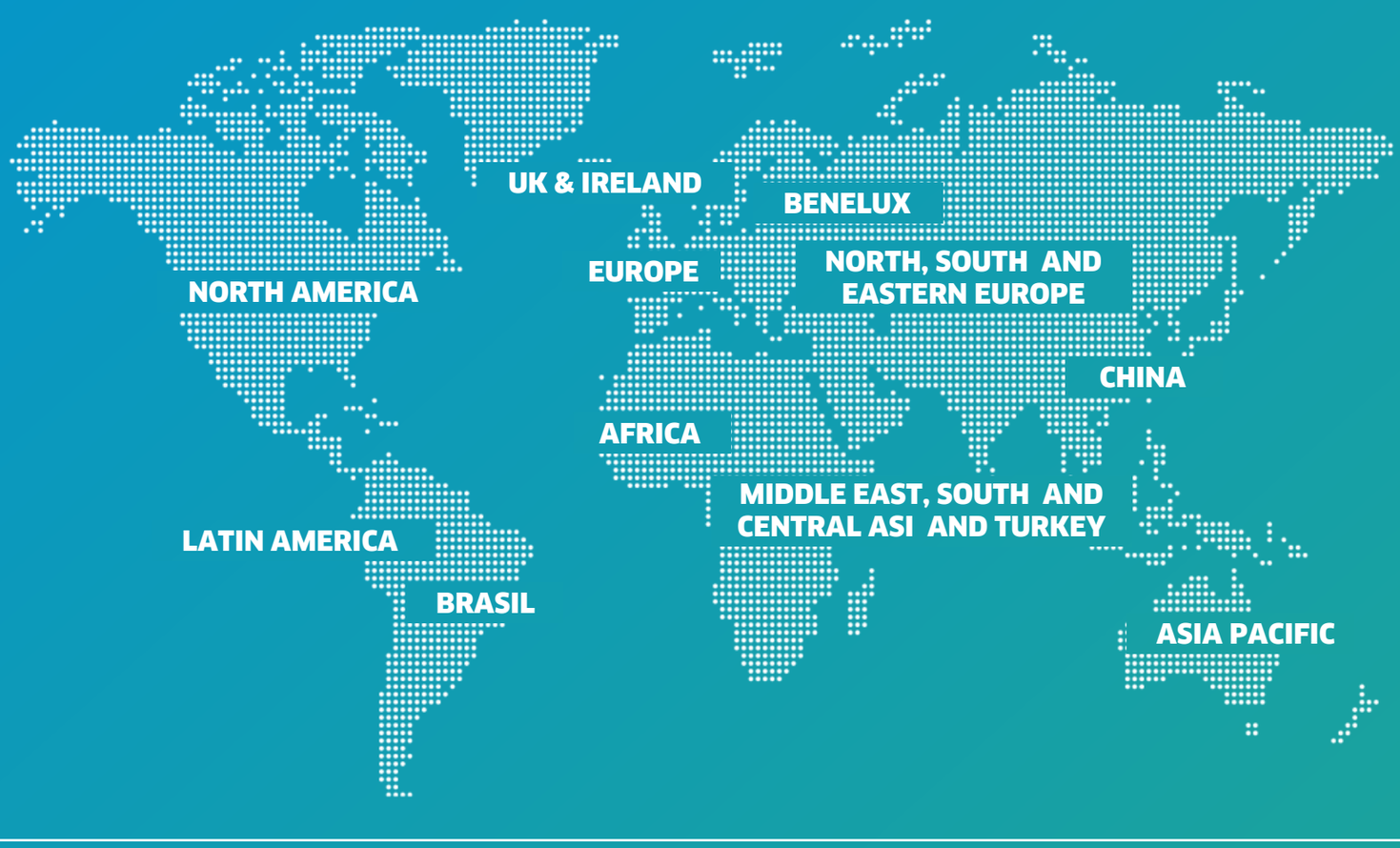
C&A
(Portugal)

Solución: mantenimiento de todas las instalaciones técnicas: seguridad, protección, agua y alcantarillado, personal de mantenimiento.

ENGIE PRESENCIA GLOBAL EN LA INDUSTRIA DEL RETAIL

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

ENGIE