

edp

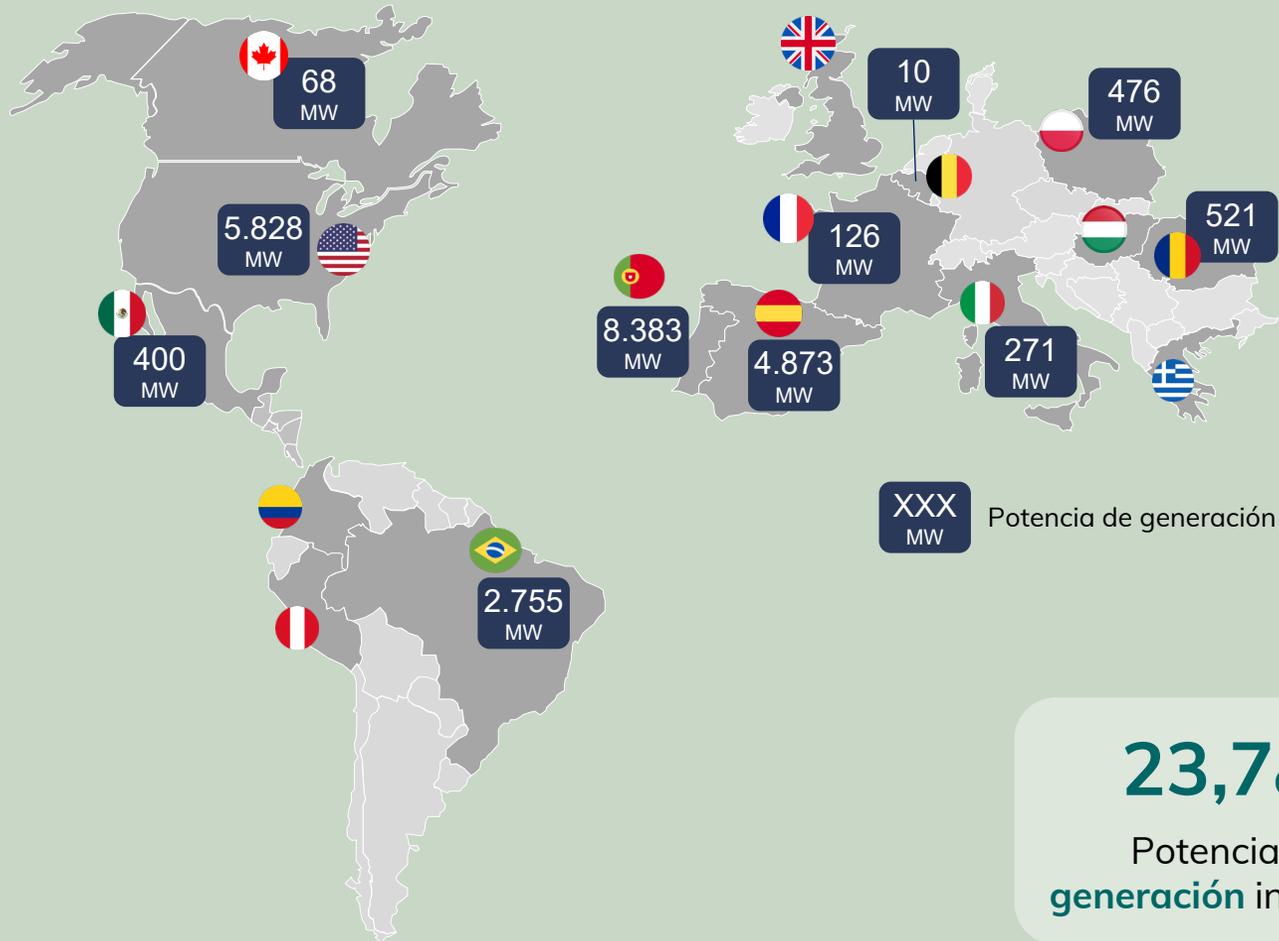
Papel de las empresas en la lucha contra el cambio climático.

Preparados para el cambio.

01 de octubre de 2021



EDP es una empresa de **energía** integrada, líder en **renovables**, con presencia **global** en 19 países y una estrategia de **transición energética**



4°

Operador¹ de energía eólica

74%

Proporción de generación **renovable**

#1

Sostenibilidad Dow Jones/ Euronext VIGEO integrated utilities²

23,7_{GW}

Potencia de **generación** instalada

12mil

Empleados en todo el mundo

9 Mill

de **consumidores** suministrados³

EDP. Datos de cierre de 2020

1. Excluida China

2. En 2019

3. Número de contratos de suministro. Además EDP gestiona 11,3 millones de puntos de suministro eléctricos como operador de redes

Afrontamos el reto



**Liderando la transición
energética para crear mayor
valor**

100% renovable en 2030

2025

€24 Bn

CAPEX en transición energética

4 GW/yr

despliegue de renovables

Duplicar

solar+capacidad de instalación eólica

Sin carbón

2030

>50 GW

adiciones renovables

100%

generación renovable

100%

transición energética EBITDA

Neutro en CO₂

UE y España tienen **objetivos ambiciosos** que pueden traducirse en **medidas concretas** en torno a **5 pilares estratégicos**

1

Impulsar el despliegue de energías renovables nos permitirá acelerar la transición y beneficiarnos de la oportunidad de reemplazar la generación de combustibles fósiles



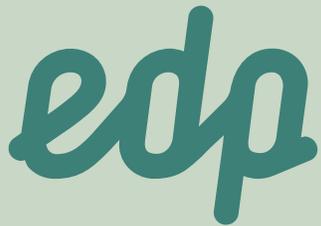
15% → 70%

Cuota de generación **eólica y solar** en 2018 y 2050¹



61%

Cuota de generación **eólica y solar** 2030³



- **Repotenciones e hibridaciones** en parques eólicos con solar y baterías
- Proyectos de referencia de **eólica marina flotante**
- **Minihidráulica** respetuosa con medio ambiente



UE y España tienen **objetivos ambiciosos** que pueden traducirse en **medidas concretas** en torno a **5 pilares estratégicos**

2

Modernizar y expandir la infraestructura crítica (almacenamiento de energía y redes) es clave para garantizar la flexibilidad del sistema eléctrico y permitir la transición energética



- Plan de **inversiones en redes y digitalización**
- **Almacenamientos de energía:** bombeo, baterías y tecnologías innovadoras para mejorar la flexibilidad



>100 GW

Potencia de **almacenamiento** de electricidad y nuevos combustibles en 2030



~12 GW

Nueva potencia de **almacenamiento** en 2030¹



UE y España tienen **objetivos ambiciosos** que pueden traducirse en **medidas concretas** en torno a **5 pilares estratégicos**

3

Promover la electrificación y la generación distribuida para una mayor eficiencia energética reducirá los gastos de las familias al tiempo que estimula la industria y la creación de empleo



23% → 50%
% **electricidad** en consumo de energía final en 2018 y 2050¹



23% → 27%
% **electricidad** en consumo de energía final en 2020 y 2030¹



- **Autoconsumo compartido** doméstico (comunidades solares)
- Apoyo a clientes **industriales en autoconsumo** y eficiencia
- **Movilidad eléctrica** con más de 300 puntos públicos



UE y España tienen **objetivos ambiciosos** que pueden traducirse en **medidas concretas** en torno a **5 pilares estratégicos**

4

Fomentar el desarrollo de una economía del hidrógeno permite la eliminación de CO2 en sectores difícilmente electrificables, mejora la seguridad del suministro y la eficiencia del sistema energético



40 GW

Potencia de **electrólisis** a 2030

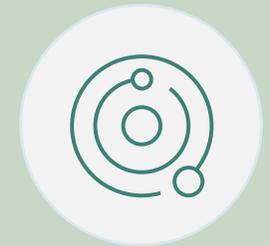


4 GW

Potencia de **electrólisis** a 2030¹



- **Proyectos de referencia en hidrógeno**, en colaboración con clientes industriales, para descarbonizar las industrias del acero, química, cemento, fertilizantes, ...
- **Pequeños proyectos** precomerciales para movilidad y otros usos



UE y España tienen **objetivos ambiciosos** que pueden traducirse en **medidas concretas** en torno a **5 pilares estratégicos**

5

Proporcionar **visibilidad a largo plazo sobre los objetivos ambientales y sociales** es crítico, ya que impulsará las inversiones necesarias en tecnologías bajas en carbono, respetando los **principios de una transición justa**



40% → 55%

Reducción de **emisiones de CO₂** en 2030 frente a 1990¹

Neutralidad climática en 2050



- **4 emplazamientos de centrales de carbón** con varios proyectos en estudio para continuar la actividad industrial y energética
- Actuación **responsable con el medio ambiente** y con el **empleo**
- Proyectos de **adaptación al cambio climático** para mitigar los riesgos
- Implantación de los principios de **economía circular** frente a la escasez de materiales
- Iniciativas para la protección de los **servicios de los ecosistemas** terrestres y promoción de la **biodiversidad**



edp