

*edp*

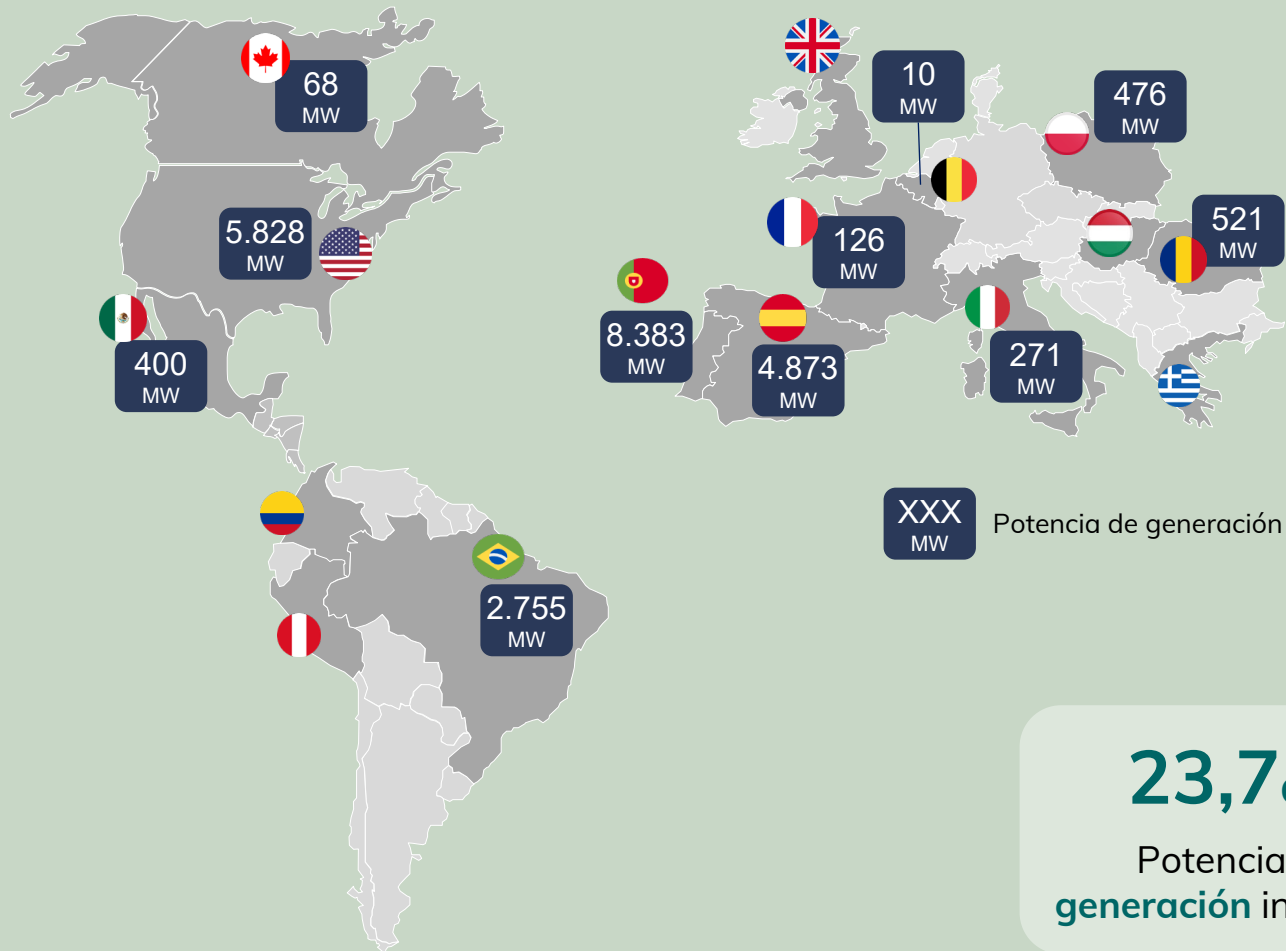
# **Papel de las empresas en la lucha contra el cambio climático.**

*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°

Operador<sup>1</sup> de energía eólica

74%

Proporción de generación **renovable**

#1

**Sostenibilidad** Dow Jones/ Euronext VIGEO integrated utilities<sup>2</sup>

23,7<sub>GW</sub>

Potencia de **generación** instalada

12mil

**Empleados** en todo el mundo

9 Mill

de **consumidores** suministrados<sup>3</sup>

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 CO<sub>2</sub>**

# 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 2050<sup>1</sup>



61%

Cuota de generación **eólica y solar** 2030<sup>3</sup>



- **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



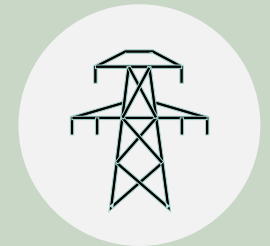
**>100 GW**

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



**~12 GW**

Nueva potencia de **almacenamiento** en 2030<sup>1</sup>



# 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 2050<sup>1</sup>



23% → 27%  
% **electricidad** en consumo de energía final en 2020 y 2030<sup>1</sup>



- **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 2030<sup>1</sup>



- **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 CO<sub>2</sub>** en 2030 frente a 1990<sup>1</sup>

**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*