

Liderando la transición energética

edp

22.02.2023

EDP en el mundo



El mundo se enfrenta a desafíos sin precedentes y necesita transformarse

Necesitamos un mundo nuevo, descarbonizado y electrificado.

Un mundo con un sector energético nuevo.

~90%

participación de las energías renovables en la generación de energía en 2050

-100%

eliminación progresiva del carbón para 2040

~3x

crecimiento de la demanda mundial de electricidad en 2050

Libre de carbón

sector de la energía a nivel mundial para 2040



Limpia



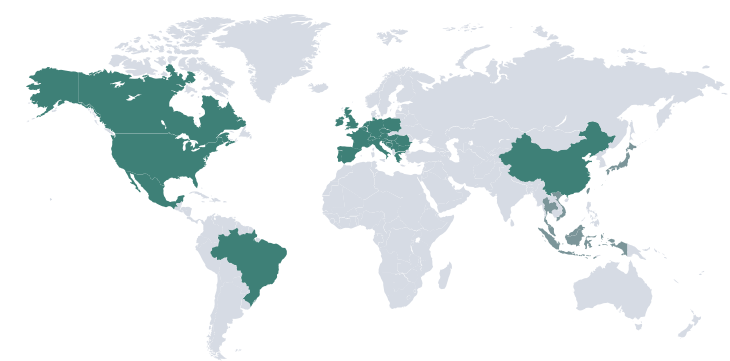
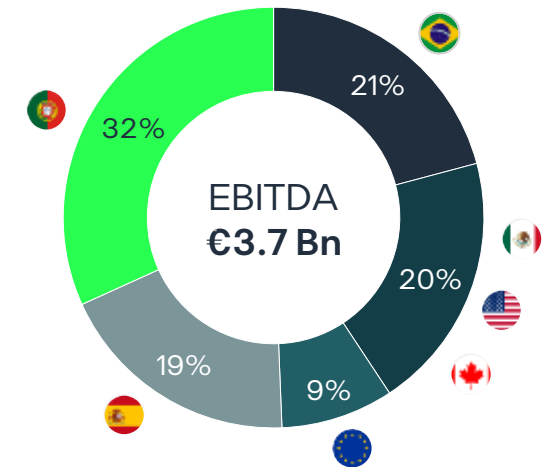
Accesible



Confiable

Somos una compañía global, líder en el sector energético, presente en 29 mercados en toda la cadena de valor

% Weight on EBITDA 2021



EDP tiene un largo historial en las principales índices ESG, siendo reconocida como la compañía eléctrica más sostenible del mundo por el DJSI

Excelencia ESG reconocida por instituciones de primer nivel

Altamente comprometida e impactando en múltiples SDGs



#1-2 durante más de 10 años entre las empresas de servicios públicos integradas del mundo

AAA de calificación desde 2012



A en cambio climático (Top 3%)
A en seguridad del agua (Top 4%)

#3 empresas globales



En EDP, aceptamos el reto. En la actualidad, somos la 4^a mayor empresa de energías renovables, con un 75% de la energía generada de origen renovable

Liderando la transición energética para crear un valor superior

100% verde en 2030

EN 2025

€24 Bn

CAPEX en transición energética.

—

4 GW/año

Renovables desplegadas

—

~€1 Bn

CAPEX (2021-25)

—

~€1 Bn

TOTEX en innovación (2021-25)

—

EN 2030

>50 GW

Añadidos en renovables

—

100%

Generación renovable

—

100%

EBITDA transición energética

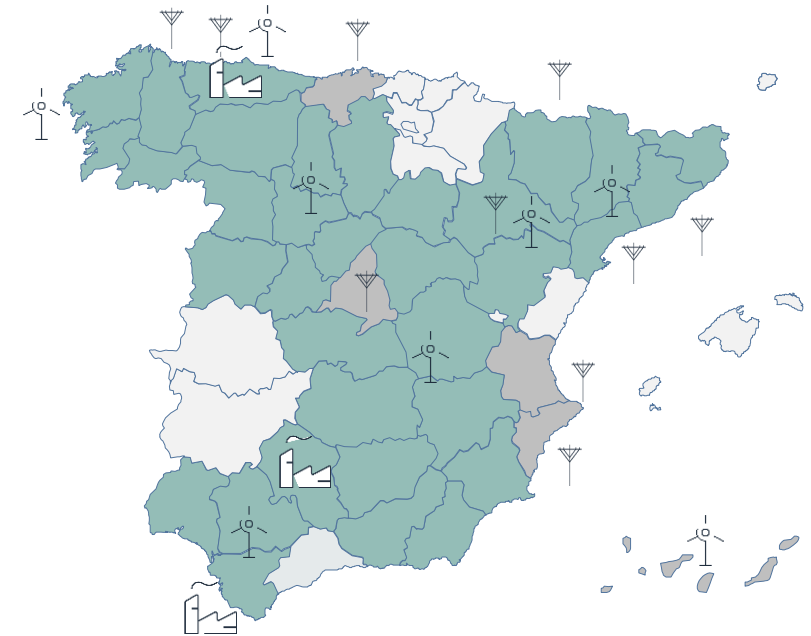
—

Neutral en carbono



España es un mercado prioritario para EDP

<p>3.286 MW Potencia instalada 8.881 GWh Generados</p>	Generación	
<p>14.117 GWh Energía distribuida 1,3 millones Puntos de suministro conectados a nuestra red (Begasa, E-Redes y Viesgo)</p>	Distribución	
<p>10.959 GWh Electricidad comercializada 3.818 GWh Gas comercializado.</p>	Comercialización	
<p>2.058 MW Potencia instalada 4.979 GWh Generados 26% Factor de carga</p>	Eólica	



Indicadores clave

Empleados

>2k

Capacidad instalada

5,3 GW

... donde EDP tiene un mix energético diversificado en Generación

Generación EDP en España

13 centrales hidroeléctricas

451 MW capacidad instalada

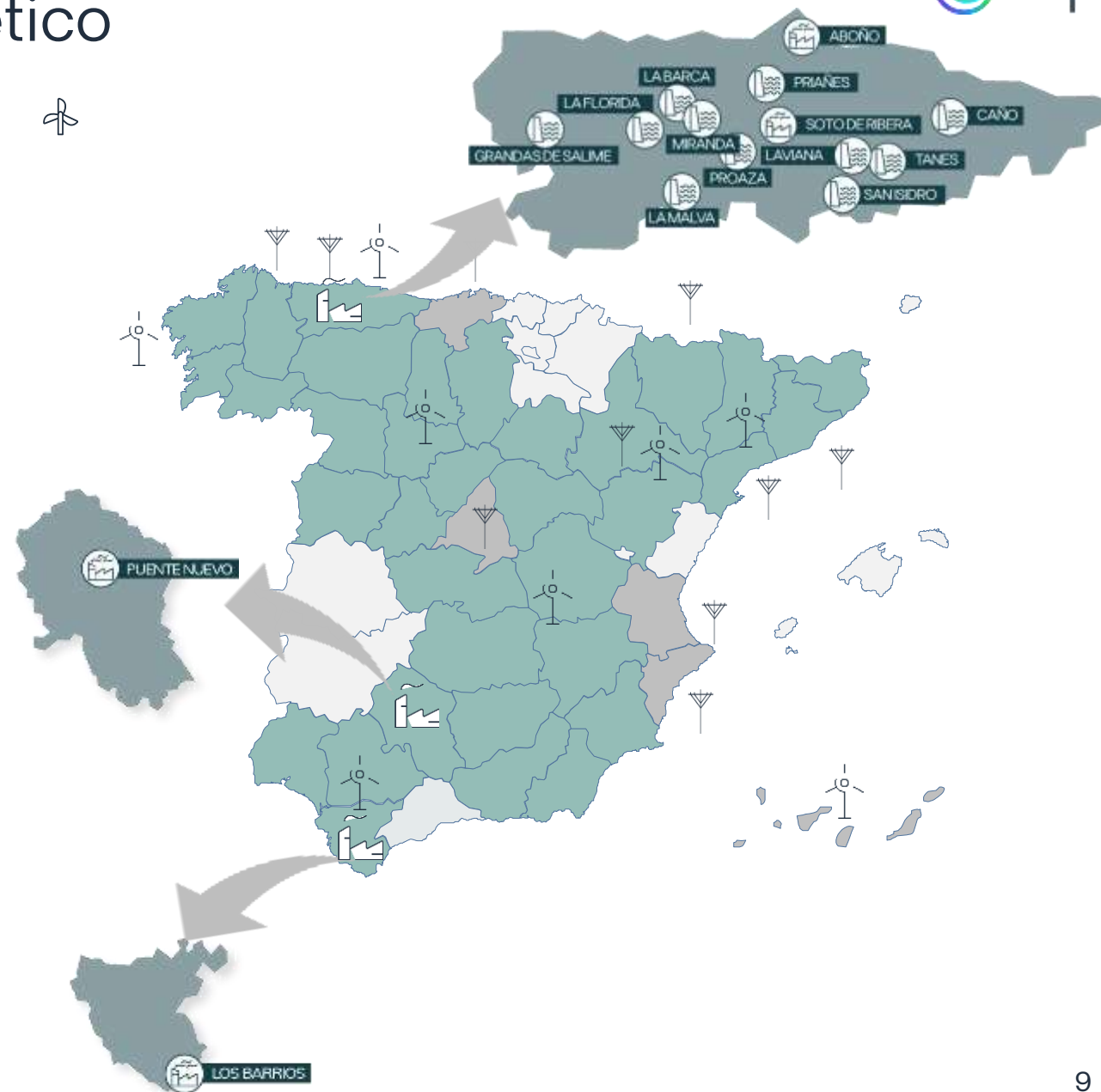
7 centrales térmicas*

2.265 MW capacidad instalada

Eólica

2.058 MW capacidad instalada

* EDP tiene proyectos de transformación para sus térmicas en un claro ejemplo de Transición Energética Justa



Con planes de transición realistas para las plantas de carbon, en base a cuatro pilares



03 Convenio de Transición Justa

Valle del Guadiato –
Puente Nuevo



Entre la cartera de proyectos de EDP se encuentran **actuaciones** en los actuales emplazamientos de las **centrales de carbón**

Proyectos en análisis siguiendo principios de Transición Justa

Puente Nuevo Córdoba

- Despliegue de fotovoltaica
- Fotovoltaica flotante
- Mantener alternador para integrar mejor las renovables
- Colaboración proyecto biomasa

Los Barrios Cádiz

- Despliegue de almacenamiento con baterías
- Mantener alternador para integrar mejor las renovables
- Polo de H2 para suministrar a industrias cercanas



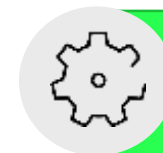
Central de carbón de Puente Nuevo (Córdoba)

Soto de Ribera 3 Asturias

- Almacenamiento con varias posibles tecnologías (baterías, sales fundidas)
- Mantener alternador para mantener calidad suministro en la zona
- Proyectos de demostración de H2 para suministrar a industrias cercanas
- Minihidráulica

Aboño 1 y 2 Asturias

- Reconversión para eliminar el uso del carbón y quemar gases procedentes de subproductos industriales e H2
- Polo de H2 para suministrar a industrias cercanas



Compromiso de EDP:

- Planes de acompañamiento
- Convenios y acuerdos para una Transición justa
- Recolocación del personal
- Formación
- Políticas inclusivas
- Responsabilidad ambiental

En la central de Puente Nuevo EDP baraja varios proyectos renovables y un proyecto industrial

Características estratégicas del emplazamiento

- Acceso a la red para evacuación
- Recurso renovable solar
- Embalse
- Comunicaciones - Infraestructuras de ferrocarril Puertollano - Puente Nuevo

Proyectos propuestos por EDP

- Para preservar este valor, EDP propone proyectos industriales y energéticos
- **Fotovoltaica**
 - En zonas adyacentes a la central, y adicionalmente se han identificado localizaciones en municipios cercanos que añadirían capacidad adicional.
 - Flotante en el embalse
- **Planta de Biomasa** (colaboración)
- Mantener alternador de la central: **compensador síncrono**



En el plan de acompañamiento de Puente Nuevo se plasman estas alternativas, así como el compromiso de EDP con el entorno y trabajadores

1 Plan integral de desarrollo de proyectos para la promoción de la zona

- a) Generación fotovoltaica
- b) Generación fotovoltaica flotante
- c) Preacuerdo con externo para un proyecto de biomasa
- d) Adaptación alternador compensador síncrono

2 Plan ordenado de salidas profesionales y búsqueda de opciones para recolocación interna y externa

- **Definición de un plan ordenado de salidas de personal** a través de fórmulas de jubilación, jubilación anticipada y salidas voluntarias).
- **Recolocación interna**, con traslados de personal a otras divisiones o centros de trabajo.
- **Recolocación externa**, con programas de recolocación en colaboración con consultores externos para acompañamiento en transición laboral.
- **Priorización del personal de contratadas** de la central en las labores relacionadas con las nuevas actividades y el desmantelamiento.

3 Compromiso con la sostenibilidad

- **Plan de formación y reciclaje** para mejora de la empleabilidad del personal (mejora de sus capacidades técnicas, en consonancia con el plan de recolocación): 24 personas inscritas
- **Colaboración con el entorno** en la identificación y obtención de ayudas/subvenciones para el desarrollo socioeconómico del territorio y la transición justa: **EDP Suma+**

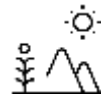
CTJ / Caracterización socioeconómica: Plan de acción EDP Suma+

Caracterización



Datos sociodemográficos Espiel:

- Provincia: Córdoba
- Número de núcleos de población: 4
- Densidad (Hab./km²): 5,50
- Distancia a la capital (km): 50
- Población:
 - 2.405 (50% m, 50% h)
 - Crecimiento vegetativo negativo
 - Población envejecida
 - Alto nivel de dependencia mayores 61%,



Comarca del Valle del Alto Guadiato: 11 Municipios: 31.907 habitantes/ 12,8 hab/km²



Datos Económicos Espiel:

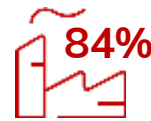
- Tasa de Paro: 18% (68% m, 32% h)
- Sectores:
 - Agrícola
 - Industrial- Construcción
 - Comercio- Servicios
- Equipamiento turístico: 2

Espacios Naturales Protegidos

ejemplo

Principales preocupaciones

CTJ de Valle del Guadiato



84%
Trabajo y
desempleo



24%
Despoblación y
regeneración



Portfolio Proyectos EDP: EDP Suma+

- **ENTAMA:** Generar riqueza y prosperidad en la zona y fijar población. Foco en tasa de paro femenina, paro de larga duración y colaboración con agentes turísticos
- **Mi-Entorno EDP:**
 - Proyectos ambientales con entidades locales
 - Recuperación de patrimonio cultural y caminos rurales
- **EDP +Joven:** Propuesta de colonias tech (niños 10-15 años).
- **EDP+Cerca:** Consolidar y Reforzar el compromiso social.
 - Movilidad Sostenible
- **EDP Partners:** Colaboración con Universidad y socios locales





ENTAMA

Apoyo a emprendimiento local: 3 proyectos adjudicados para ejecución en 2023



EDP +Cerca – Convenios de colaboración con Aytos

Espiel – Actividades de apoyo a servicios municipales

Villaharta – Mantenimiento de parques y jardines públicos



EDP Partners - Seminario de Energía EDP

Conexión alumnos Universidad de Córdoba



Grupo RESA

Instalación fotovoltaica



EDP +Joven - Colonias Tecnológicas

Espiel / Villaharta

