

Factbook 2024

Relación con inversores

Contenido

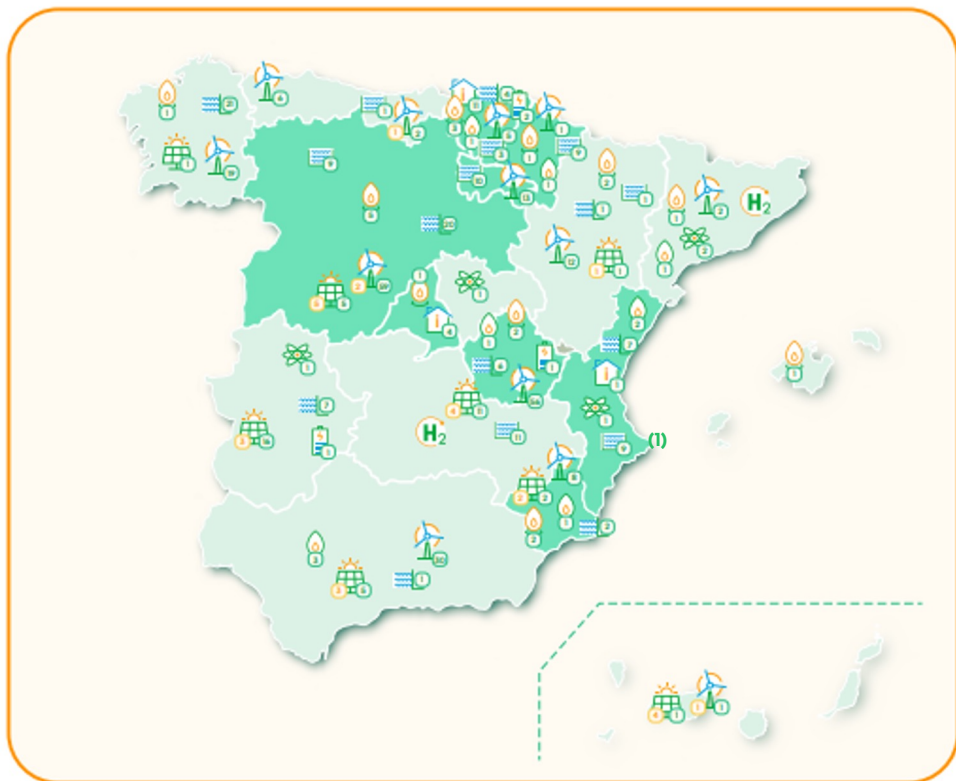
01 Iberdrola España **(página 3)**

02 Redes (página 5)

03 Producción eléctrica y clientes (página 8)

04 ESG (página 17)

Energética líder



Oficinas principales

Distribución de electricidad

Área de influencia

Proyectos en construcción⁽²⁾

4

22

1

214
Eólica Terrestre
6.550 MW

42
Plantas solares fotovoltaicas
3.951 MW

125
Hidroeléctrica⁽¹⁾
+ plantas mini hidroeléctricas
11.070 MW

2
Hidrógeno verde

4
Baterías
19 MW

10
Plantas de ciclos combinados de gas
5.695 MW

19
Plantas de cogeneración
347 MW

5
Centrales nucleares
3.177 MW

Capacidad instalada (MW)	30.807
Capacidad renovable (MW)	21.589
Producción neta (GWh)	61.263
Energía distribuida (GWh)	87.866
Clientes (M) ⁽³⁾	11,4
Km de líneas	265.337

(1) Los datos sobre las centrales hidroeléctricas incluyen las centrales de Daivoes, Gouvaes y Alto Tâmega en Portugal, aunque visualmente aparecen en el mapa de Iberdrola Energía Internacional.

(2) Incluye tanto los proyectos en construcción como los proyectos que cuentan con una decisión positiva de iniciar la construcción (positive FID).

(3) Número total de clientes de electricidad y gas.

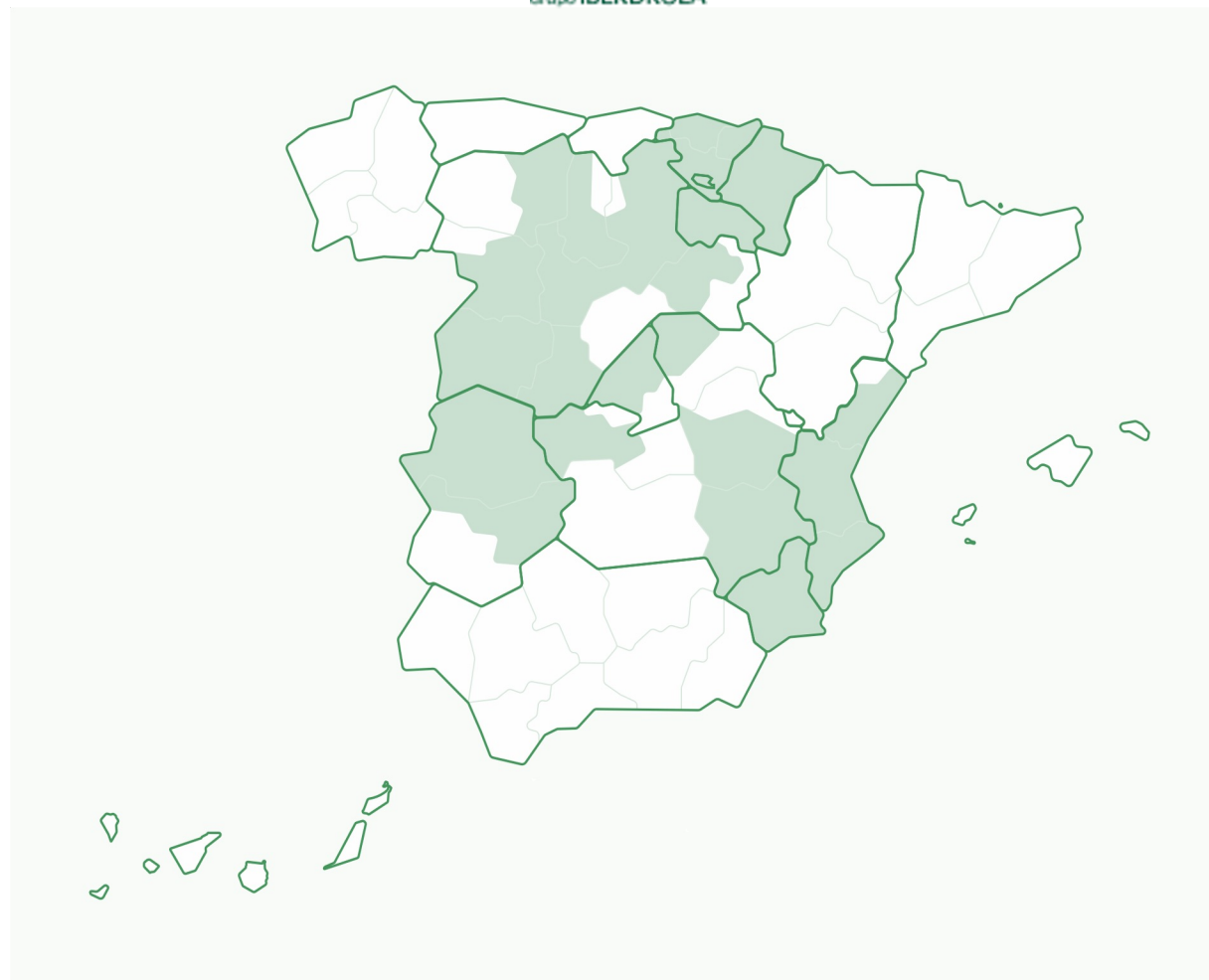
Contenido

01 Iberdrola España	(página 3)
02 Redes	(página 5)
03 Producción eléctrica y clientes	(página 8)
04 ESG	(página 17)

En diciembre de 2023, contamos con ~11,4 M de contadores inteligentes instalados y la digitalización de ~100.000 centros de transformación

	2023
RAB (M€)	9.400
Energía distribuida (GWh)	87.866
Puntos de suministro (M)	11,4
Kms de líneas (M)	265.337

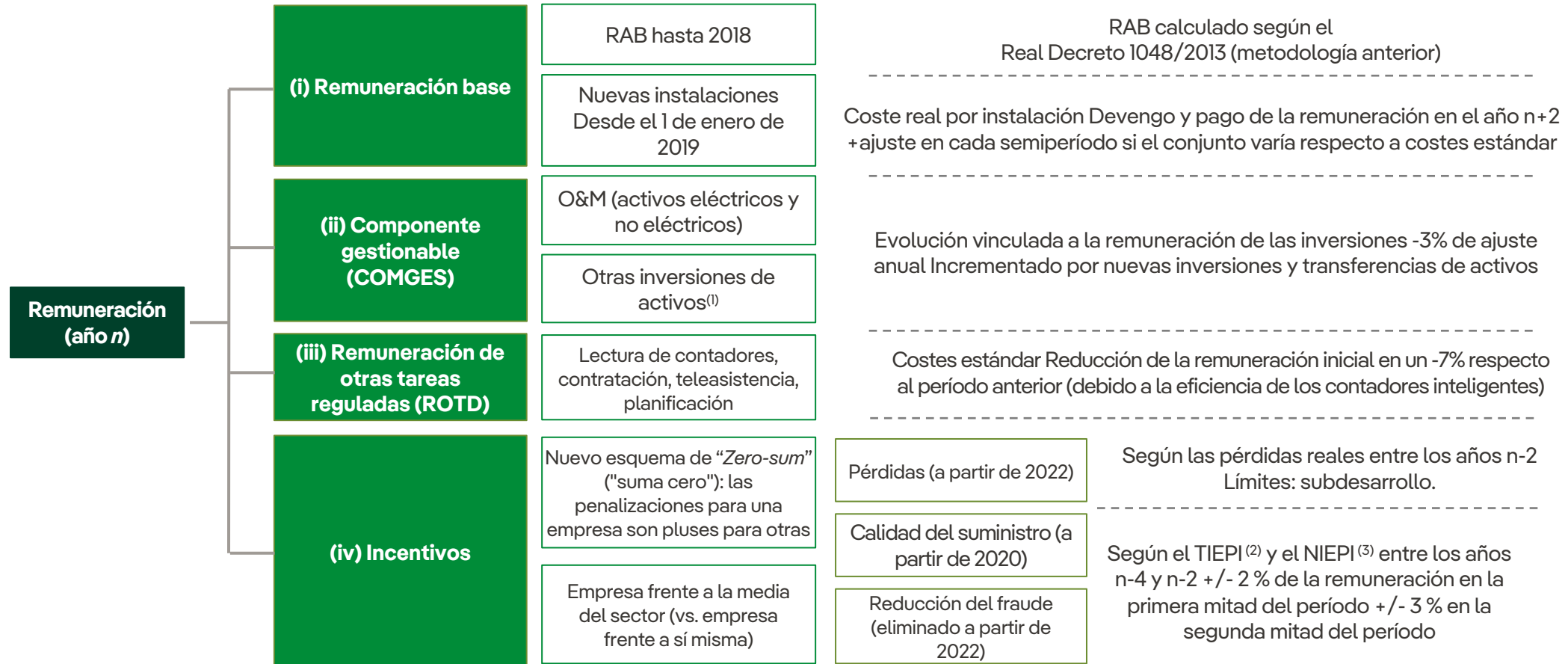
i-DE
Grupo IBERDROLA



Iberdrola España: Redes

Distribución: Circular 6/2019 CNMC. Período de regulación: 2020-2025

- **Remuneración calculada según la metodología WACC y revisada cada 6 años (período de regulación): 6,003% (antes de impuestos) en 2020 y 5,58% (antes de impuestos) a partir de 2021.** Hasta el 31 de diciembre de 2019, la remuneración estaba vinculada al bono del Tesoro a 10 años, añadiendo 200 puntos básicos sobre éste, y alcanzando el 6,5% de la tasa de remuneración financiera.
- **La remuneración tiene cuatro componentes:**



(1) **Otros activos** incluyen sistemas y comunicaciones no asociados a la digitalización, maquinaria, mobiliario, vehículos, edificios y herramientas.

(2) **TIEPI:** Tiempo de interrupción equivalente de la potencia instalada en media tensión.

(3) **NIEPI:** Número equivalente de interrupciones de la potencia instalada en media tensión.

Nota: Puede encontrar la última referencia disponible para COMGES, ROTD e incentivos [aquí](#).

Contenido

01 Iberdrola España	(página 3)
02 Redes	(página 5)
03 Producción eléctrica y clientes	(página 8)
04 ESG	(página 17)

Capacidad instalada y producción total

	Capacidad (MW)	Producción (GWh)
Renovables	21.589	29.462
Eólica terrestre	6.550	10.726
Eólica terrestre para terceros	-	-
Eólica marina	-	-
Hidroeléctrica	10.826 ⁽¹⁾	15.460 ⁽¹⁾
Minihidroeléctrica	244	402
Solar	3.951	2.873
Baterías	19	-
Nuclear	3.177	23.784
Capacidad propia de ciclo combinado de gas	5.695	6.452
Capacidad de ciclo combinado de gas para terceros	-	-
Cogeneración	347	1.565
TOTAL	30.807	61.263

Nota: Capacidad total añadida de 3.250 MW. Cifras netas de transacciones durante el periodo. Pueden surgir diferencias debido al redondeo.

(1) Incluye la capacidad/producción de Gouveas y Daivoes, activos hidroeléctricos en Portugal.

Renovables (eólica, solar, hidro y mini-hidro)

Región	Eólica (MW)	Solar (MW)	Baterías (MW)	Total MW
Albacete	865			865
Almería	50			50
Álava	59		5	64
Asturias	203			203
Badajoz		500		500
Bizkaia	84		6	90
Burgos	749	124		873
Cáceres		1.963	3	1966
Cádiz	167	27		194
Cantabria	32			32
Ciudad Real		100	5	105
A Coruña	99			99
Cuenca	599	247		846
Granada	198			198
Guadalajara	340	129		469
Huelva	292	50		342
Huesca	94			94
León	110			110
Lugo	193			193
Málaga	148			148
Murcia	161	150		311
Navarra	111			111
Ourense	203			203
Palencia	198	359		557
Las Palmas		7		7
Pontevedra	130			130
La Rioja	312			312
Salamanca	31	50		81
Santa Cruz de Tenerife	18			18
Sevilla	54	144		198
Soria	502			502
Tarragona	50			50
Teruel	38	50		88
Toledo	31	50		81
Valladolid	98			98
Zamora	86			86
Zaragoza	244			244
Total	6.550⁽¹⁾	3.951	19	10.518

Hidro	
Cuenca	Total MW
Mediterráneo	2.313
Duero	3.530
Sil	1.582
Tajo	2.243
Portugal	1.158
Total	10.826⁽²⁾

Mini-hidro	
Total MW ⁽³⁾	
Mini-hidro	244

Nota: Cifra neta de nueva capacidad instalada menos rotación de activos

(1) 258 MW consolidados por método de participación

(2) De los cuales ~4.200 MW son de bombeo hidroeléctrico

(3) 2 MW de minihidroeléctrica gestionados por empresas participadas

Proyectos en construcción

Proyecto	Tipo	Región	Total MW	MW instalados a DIC/23	MW pendiente	COD
Iglesias	Eólica terrestre	Burgos	70,4		70	2025
El Escudo	Eólica terrestre	Cantabria	105		105	2025
Finca San Juan	Eólica terrestre	Tenerife	18		18	2024-2025
Velilla	Solar	Palencia	350	309	40	2023-2024
Fuendetodos	Solar	Aragón	125		125	2024
Tagus	Solar	Cáceres	380		380	2024
Caparacena	Solar	Andalucía	330		330	2024
Total			1.378	309	1.068	

Iberdrola España: Producción eléctrica y clientes

Generación convencional

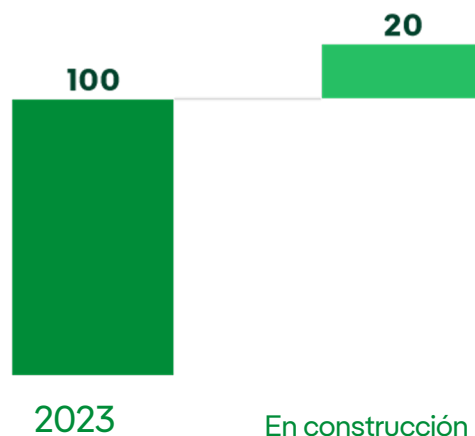
Nuclear	Región	Total MW	% de Iberdrola	MW atribuibles a Iberdrola	COD	Calendario de cierre	
Almaraz I	Cáceres	1.049	53%	553	1983	nov/27	44,2
Almaraz II	Cáceres	1.044	53%	550	1984	oct/28	44,3
Ascó II	Tarragona	1.027	15%	154	1986	sep/32	46,4
Cofrentes	Valencia	1.092	100%	1.092	1985	nov/30	45,6
Trillo	Guadalajara	1.066	49%	523	1988	may/35	46,7
Vandellós II	Tarragona	1.087	28%	304	1988	feb/35	46,9
Total		6.365		3.177		Vida media	45,7 años

Ciclo combinado de gas	Región	Total MW	COD	Cogeneración	MW			
					Región	Total MW	atribuibles a Iberdrola	COD
Castellón III	Castellón	793	2002	Energyworks Villarrobledo Energyworks Carballo Peninsular Cogeneración SA Energyworks Cartagena Empresas participadas Energyworks Michelin (Vitoria, Valladolid y Aranda) Biomasa (4 plantas)	Albacete	18	18	1995
Castejón	Navarra	386	2003		La Coruña	13	13	1998
Tarragona Power	Tarragona	424	2004		Madrid	39	19	2001
Aceca III	Toledo	392	2005		Murcia	95	95	2002
Arcos I	Cádiz	396	2005		n.a.	69	38	1990-2006
Arcos II	Cádiz	379	2005		n.a.	126	126	2001-2002
Santurce	Bizkaia	403	2005		n.a.	37	37	2003-2007
Arcos III	Cádiz	837	2006					
Escombreras	Murcia	831	2006					
Castellón IV	Castellón	854	2008					
Total		5.695		Total		397	347	

Iberdrola España: Producción eléctrica y clientes

El almacenamiento: una tecnología esencial para aportar flexibilidad a los mercados

Plan de crecimiento del almacenamiento (M kWh)



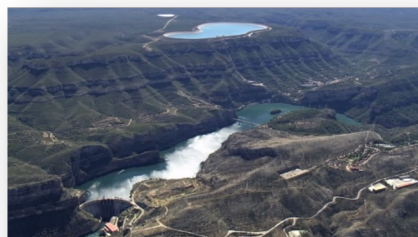
Tâmega

La mayor instalación hidroeléctrica de Portugal



La Muela II

La mayor instalación de bombeo de Europa



Proyectos

Proyecto	Capacidad de almacenamiento	Capacidad	Estado
La Muela I y II	~100M kWh	~4.200 MW	En funcionamiento
Gabriel y Galán y Guijo Granadilla			En funcionamiento
Torrejón - Tiétar			En funcionamiento
Aldeadávila II			En funcionamiento
Villarino			En funcionamiento
Puente Bibey			En funcionamiento
Conso I			En funcionamiento
Soutelo			En funcionamiento
Tâmega			En funcionamiento
Valparaíso	~20M kWh	408 MW	En construcción (COD 2024)
Santiago Jares			En construcción (COD 2024)
Torrejón Valdecañas			En construcción (COD 2026)

Iberdrola España: Producción eléctrica y clientes

Servicios a los clientes

Miles de contratos

	2023	2022	Var. (%)
España y CE	22.474	22.154	1,45 %
Liberalizado	19.671	19.374	1,53 %
Electricidad	7.733	8.105	-4,59 %
Gas	1.266	1.351	-6,30 %
Smart solutions	10.673	9.919	7,60 %
Tarifa de último recurso	2.803	2.780	0,85 %

Smart Solutions para resolver las necesidades de Nuestros clientes

SMART HOME
SERVICIOS DE VALOR
AÑADIDO

SMART MOBILITY
ELECTRIFICACIÓN DEL
TRANSPORTE

SMART SOLAR
SOLUCIONES DE
AUTOCONSUMO

SMART CLIMA
ELECTRIFICACIÓN
DE CALOR

PPA: acuerdos de compra de energía a largo plazo

Un PPA es un acuerdo de compra de energía a largo plazo, con condiciones acordadas (plazo, precio, cantidad, etc.) entre un generador de energía y un consumidor que garantiza ingresos y una estabilidad de precios para el cliente.

En un mercado con precios muy volátiles, los PPA fijan un precio que limita total o parcialmente este riesgo.



DEPENDIENDO DEL PUNTO DE INYECCIÓN DE ENERGÍA

PPA OFFSITE

Energía producida en un lugar específico y conectada a la red

ONSITE PPA

Energía producida cerca o en las instalaciones del cliente



SEGÚN EL TIPO DE SUMINISTRO

FÍSICO

Contrato bilateral para el suministro de energía y, en el caso de la generación renovable, la entrega de Certificados Renovables desde una planta de producción específica al cliente final

VIRTUAL

Contrato bilateral de energía que no prevé la entrega física de energía del vendedor al cliente



SEGÚN LA FORMA DE SUMINISTRO ELÉCTRICO

AS GENERATED

El cliente consume la generación de la central

BASE DE CARGA O BASELOAD

El vendedor es responsable de convertir la generación del activo en una carga de base



ESPAÑA



PPA para consumos de la empresa en España



280 GWh de energía solar fotovoltaica de Cedillo



Energía de la planta solar fotovoltaica Núñez de Balboa

Iberdrola España: Producción eléctrica y clientes

Hidrógeno verde: cartera de proyectos para la comercialización de energía mediante hidrógeno verde...

Iberdrola España tiene 3 proyectos operativos / en construcción








Cartera avanzada de proyectos H2 lista para decisiones de inversión

Acuerdos con clientes estratégicos para la venta del H2

Acuerdos de garantía de la cadena de suministro



Cartera de proyectos		
Proyecto	Producción (tH2/año)	Estado
 Puertollano	2.200	En funcionamiento
 Barcelona I	275	En funcionamiento
 Benicarló	150	En construcción
 Metanol Verde Meiga	16.500	Fondos concedidos
 Palos	22.000	La aprobación de la UE está pendiente de la asignación de fondos por parte de España

...siempre que el precio del H2 garantice la rentabilidad, con el apoyo de incentivos cuando sea necesario

Contenido

01 Iberdrola España	(página 3)
02 Redes	(página 5)
03 Producción eléctrica y clientes	(página 8)
04 ESG	(página 17)

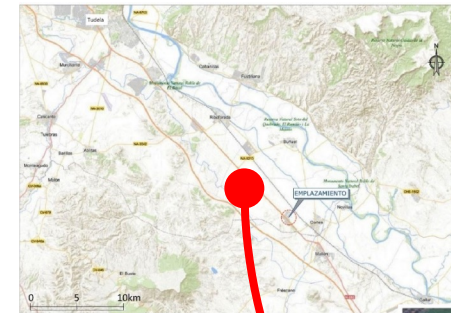
Reciclaje de palas: un proyecto industrial

A través de su programa PERSEO, **EnergyLoop**, Iberdrola impulsa el **reciclaje de palas eólicas** a escala industrial y construye la **primera planta a escala industrial** de Europa ubicada en España

VISIÓN: convertirse en líder del reciclaje de palas de aerogeneradores en España y Portugal

MISIÓN: proporcionar materias primas secundarias que permitan una creación de valor incremental

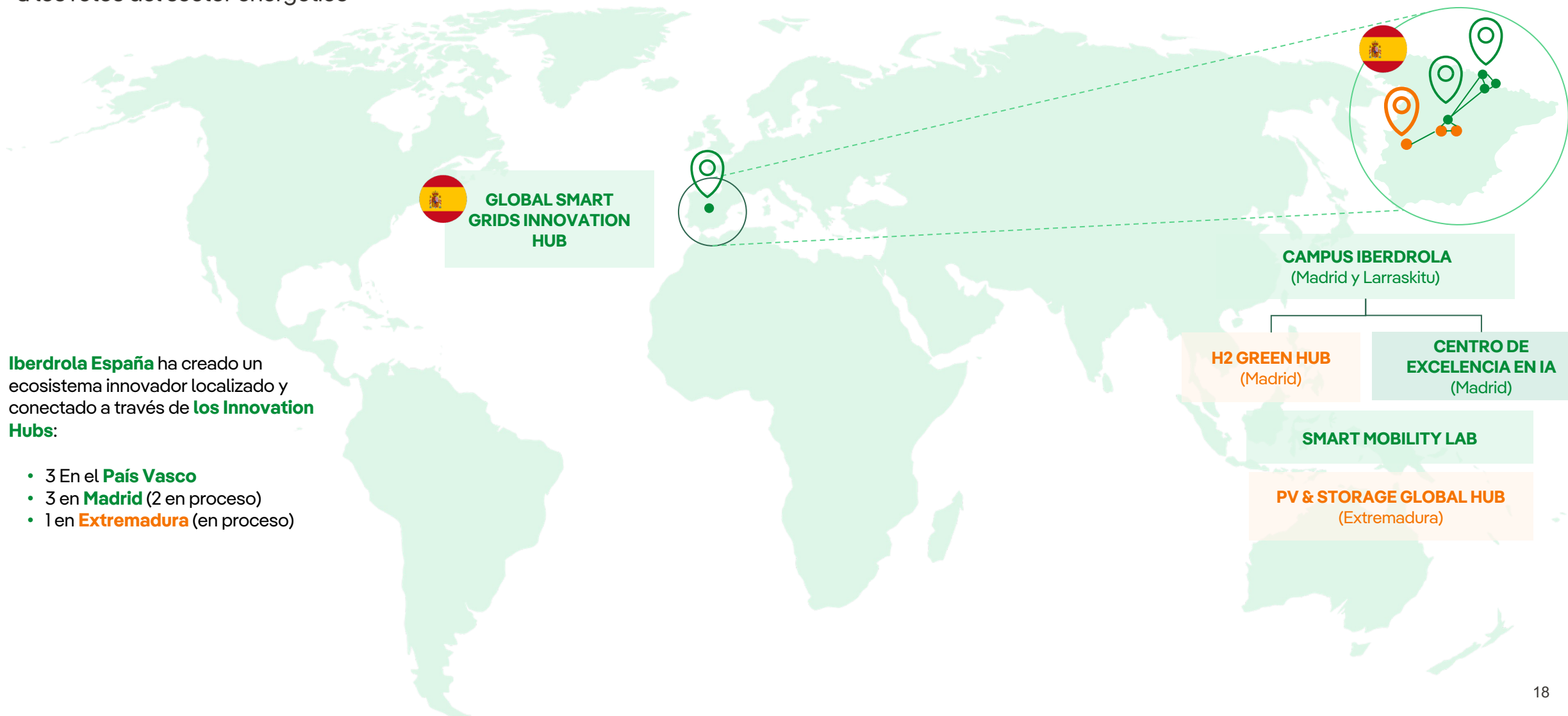
- **Objetivo:** disponer de una instalación operativa **cuando comience el desmantelamiento eólico masivo.**
Crear **alianzas** con los actores del sector eólico para aprovechar **las oportunidades de repowering o repotenciación.**
- **ENERGYLOOP** está construyendo una planta de reciclaje de palas en **Cortes (Navarra)**
- **Alianza con FCC Ámbito**, un actor clave en la gestión de residuos industriales
- La instalación estará **operativa en el cuarto trimestre de 2024**



(1) Incluye palas y paneles fotovoltaicos fuera de servicio que ya tienen una decisión de tratamiento distinta a la eliminación en vertedero.

I+D - Innovación abierta y colaboración

Red abierta de centros para conectar el ecosistema de innovación interno y externo, fomentar el aprendizaje y la colaboración, así como responder a los retos del sector energético



Desarrollo comunitario: Contribución fiscal - Impuestos

Contribución fiscal de **3.482 M€** en 2023, lo que equivale a un **aumento del 34 %** respecto al ejercicio anterior

Impuestos pagados a la tesorería (M€)	Contribuciones de empresas	Contribuciones debidas a pagos de terceros	Total
España	2.448	1.034	3.482

En España, la contribución fiscal asciende a 3.500 millones de euros. Esta cantidad es superior a todos los costes de personal, operativos y financieros de la empresa en el país.

Compras

Volumen de compras efectuadas durante el ejercicio



2022

2.711

2023

2.602

