acciona energía

Nueva energía para un planeta mejor

Resumen de actividad 2023

UN PROPÓSITO

REGENERAR EL PLANETA

ACCIONA Energía tiene un propósito bien definido desde sus inicios: ofrecer soluciones energéticas que permitan combatir el cambio climático. La compañía no se conforma con reducir la huella de carbono, sino que busca impulsar un impacto positivo en la sociedad que permita regenerar el planeta y revertir el daño causado.

SOBRE ACCIONA ENERGÍA

MÁS DE 30 AÑOS IMPULSANDO EL PROCESO DE DESCARBONIZACIÓN

La compañía dio sus primeros pasos en el sector energético al inicio de la década de los noventa, apostando por un **modelo de negocio basado sólo en renovables**, a través de construcción de los primeros parques eólicos de España y la inversión en centrales hidroeléctricas. En la década de los 2000, además de invertir en generación, comenzó a comercializar su propia tecnología de aerogeneradores a través de ACCIONA Windpower, actualmente integrada en Nordex (compañía en la que el Grupo ACCIONA es principal accionista). ACCIONA Energía fue pionera, además, en el negocio solar fotovoltaico, la tecnología de biomasa y en la operación de centrales termosolares. Hoy en día, la compañía opera 13,5 GW de capacidad renovable en propiedad y presta soluciones de descarbonización a clientes en 25 países de los 5 continentes.

Esta apuesta temprana por la **sostenibilidad y la diversificación**, le ha permitido posicionarse como empresa pionera en el desarrollo de tecnologías para luchar contra uno de los principales retos que enfrenta la humanidad: la emergencia climática. Su equipo desempeñó un papel clave en la definición de las metodologías y herramientas que hoy sustentan los estándares del sector renovable, y esta extensa trayectoria le ha permitido desarrollar una experiencia técnica y una visión estratégica de largo plazo que le avala a nivel mundial.

13,5 GW capacidad total instalada		Presencia en 25 países de los 5 continentes

ACCIONA ENERGÍA ES PIONERA EN EL DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS PARA LUCHAR CONTRA UNO DE LOS PRINCIPALES RETOS GLOBALES: LA EMERGENCIA CLIMÁTICA

Las energías renovables: la nueva realidad del sistema energético

22º → 2023 ha sido el vigésimo segundo año consecutivo en el que la nueva capacidad renovable marca récords, con un incremento del 50 % interanual, alcanzando casi los 510 GW a nivel mundial[1].

92 % → Los objetivos gubernamentales de neutralidad en carbono llegaron a cubrir un 92 % del PIB mundial[1].

120 PAÍSES → En la COP28 de 2023, 120 países se han comprometido a triplicar la capacidad instalada mundial de energía renovable a 11.000 GW para el año 2030.

1 International Energy Agency (IEA).
2 Universidad de Oxford.

PRIMER OPERADOR ENERGÉTICO GLOBAL CON ACTIVIDAD EXCLUSIVA EN ENERGÍAS RENOVABLES[3]

ACCIONA Energía opera desde sus inicios exclusivamente con fuentes renovables y sin vinculación con las tecnologías de origen fósil. Este perfil diferenciado y su orientación hacia la innovación, la han posicionado, desde 2015, como **la compañía eléctrica más verde del mundo**, según *Energy Intelligence*.

1º operador energético global con actividad exclusiva en energías renovables[3]

TOP 10 mundial en capacidad neta eólica y solar en propiedad[3]

7º en el mundo en capacidad eólica neta en propiedad[3]

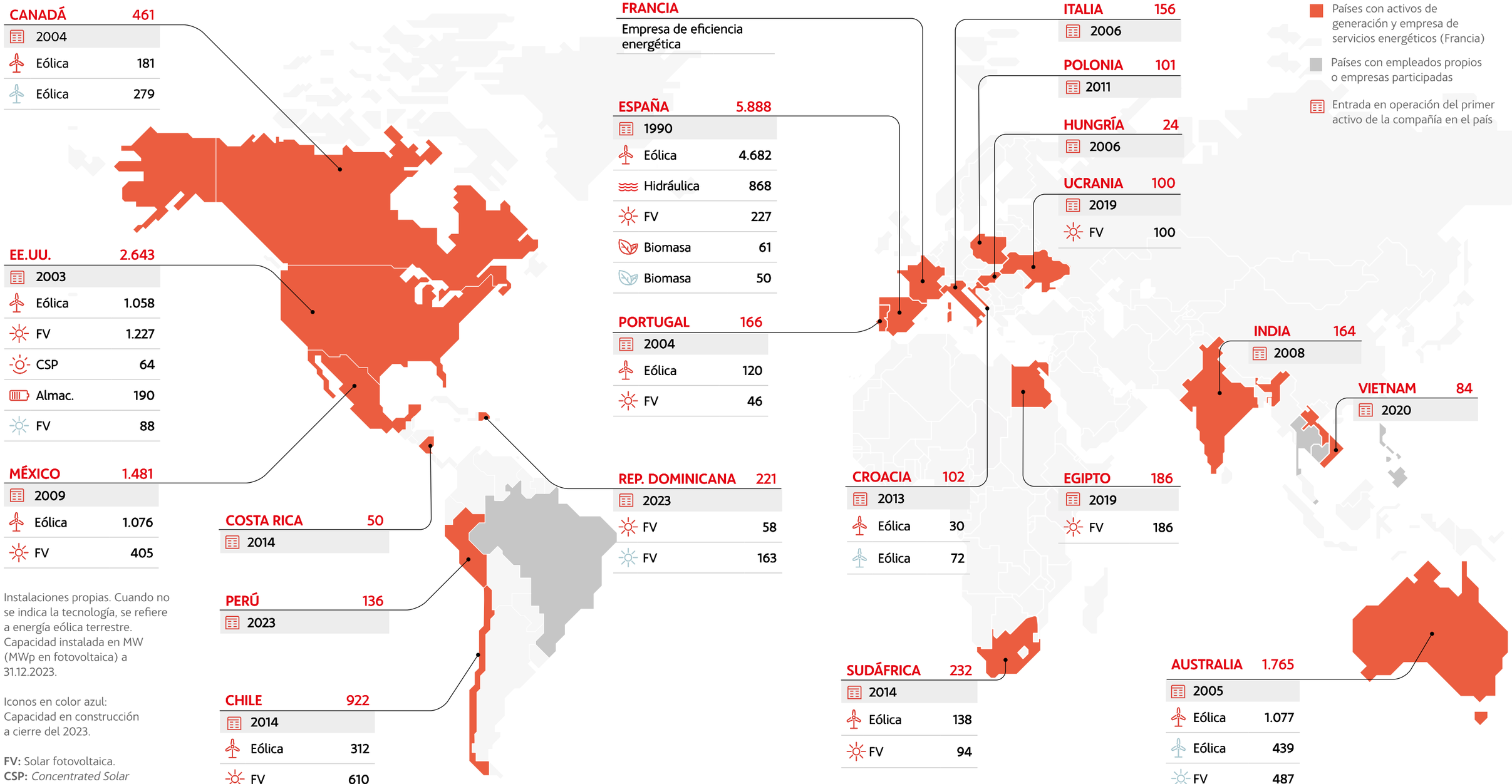
6º operador renovable en el mundo en diversificación geográfica

3 IHS Markit, **excluyendo operadores de China**.

PLATAFORMA GLOBAL Y TECNOLÓGICAMENTE DIVERSIFICADA

Presente en 25 países, con generación limpia procedente de 6 tecnologías renovables y una amplia cartera de soluciones de descarbonización a clientes públicos y privados

25 países | **6** tecnologías renovables



Instalaciones propias. Cuando no se indica la tecnología, se refiere a energía eólica terrestre. Capacidad instalada en MW (MWp en fotovoltaica) a 31.12.2023.

Iconos en color azul: Capacidad en construcción a cierre del 2023.

FV: Solar fotovoltaica.
CSP: *Concentrated Solar Power* (tecnología termosolar).

2023 en cifras

Demostrada trayectoria en diferentes geografías y entornos regulatorios

13.523 MW
capacidad total instalada

1.701 MW
crecimiento interanual

1.578 MW
en construcción a cierre del 2023

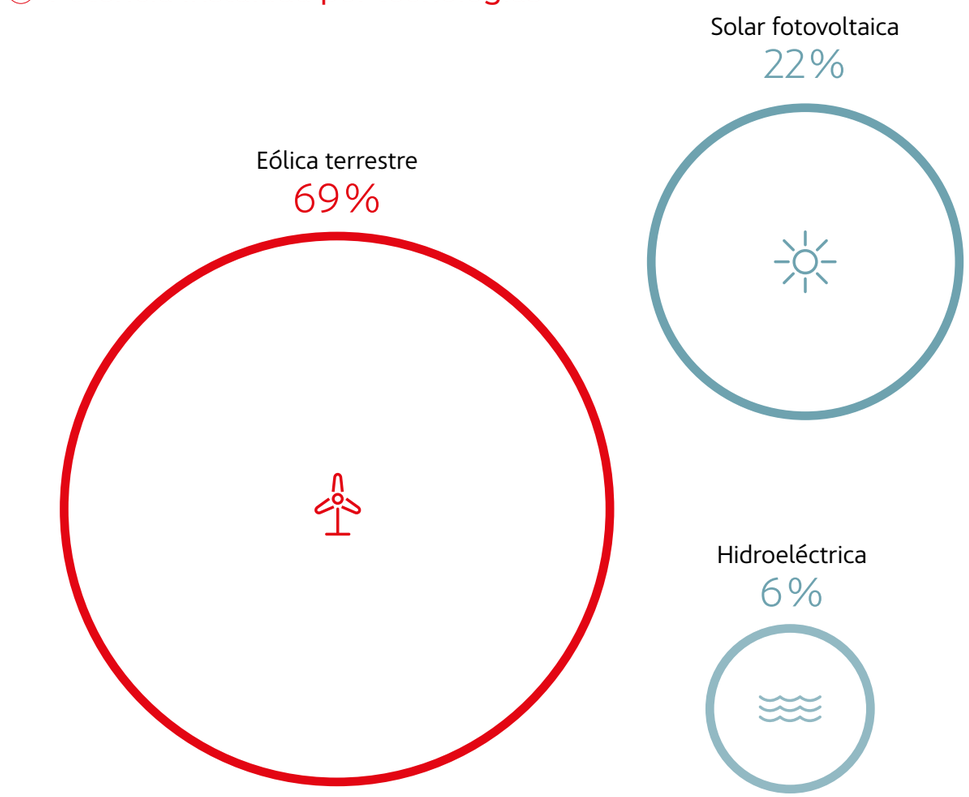
+40 GW
en cartera en cerca de 30 países

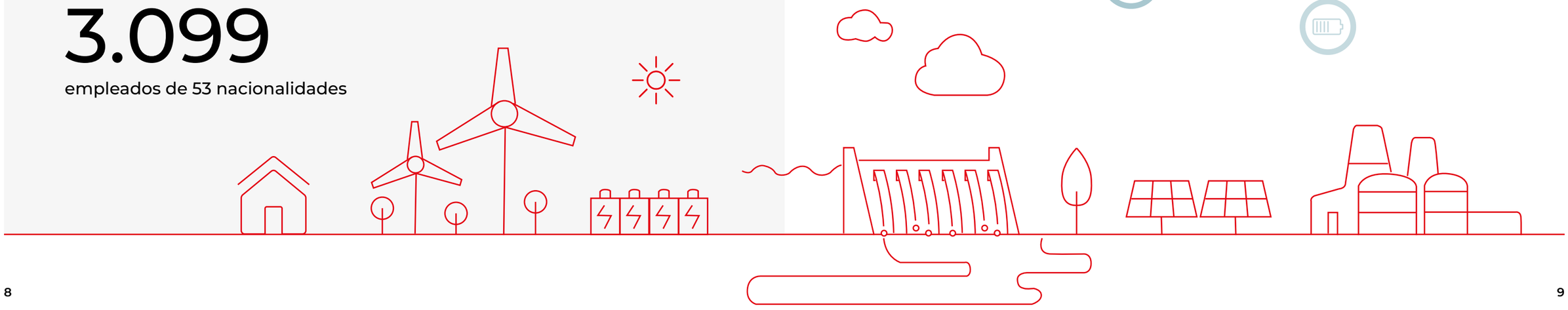
24,9 TWh
producción total renovable

7,8 MM
hogares en consumo equivalente

3.099
empleados de 53 nacionalidades

Potencia instalada por tecnologías





Generación 100% renovable con enfoque en la optimización operativa

DESARROLLO DE PROYECTOS

Hubs locales de alcance global con un equipo de +100 personas

FINANCIACIÓN

Proyectos a medida para optimizar el coste de la energía

INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN

Capacidades *in-house* con +30 años de experiencia

Poder de negociación a gran escala (+2.800 contratos marco)

Cliente preferente de Nordex-ACCIONA Windpower

OPERACIÓN Y GESTIÓN DE ACTIVOS

Mantenimiento predictivo para la extensión de la vida útil

Alta disponibilidad de los activos frente a estándares del mercado

GESTIÓN INTEGRAL DE LA ENERGÍA

Gestión energética integral: monitorización 24/7 y optimización de ingresos

Especializada en soluciones a clientes

Socio preferente de grandes multinacionales y expansión en comercialización y servicios energéticos: B2B, B2G y B2C

SOLUCIONES DE USOS FINALES

UN MODELO DE NEGOCIO INTEGRADO PARA LA PLENA DESCARBONIZACIÓN

2023 en cifras

3.547 MM€
cifra de negocio

1.285 MM€ EBITDA

524 MM€
beneficio neto atribuible

2.321 MM€
de inversión neta

99,99 % del CapEx alineado con la Taxonomía europea

Con el objetivo de proporcionar las herramientas necesarias para la mitigación del cambio climático, ACCIONA Energía ha conseguido crear una identidad distintiva como **empresa diversificada e integrada en toda la cadena de valor de la energía renovable**. La compañía abarca las actividades de desarrollo de proyectos, financiación, aprovisionamiento, ingeniería y construcción, la operación y el mantenimiento, y la gestión de la energía. Además, para ser **capaz de atender la descarbonización de usos finales**, la compañía ofrece soluciones 100% renovables de consumo energético, así como una gestión integral y optimizada del uso de la energía de empresas, municipios e instituciones públicas.

De manera paralela, la apuesta constante por nuevas tecnologías que define a la compañía, la posiciona como precursora en nuevos vectores que desempeñarán un papel crucial en el futuro del sector, tales como **las soluciones de almacenamiento o el hidrógeno verde**, tecnologías en las que ya invierte de manera activa.

Generación 100% renovable con enfoque en la optimización operativa

Como promotor, propietario y operador verticalmente integrado, con experiencia y capacidades propias a lo largo de toda la cadena de valor, la compañía se beneficia de ventajas competitivas que permiten establecer procesos bien ordenados y con retroalimentación continua. De esta manera, mejora su *know-how* interno y obtiene así, **rendimientos superiores clave para captar y elevar la operabilidad de sus activos**, un diferencial que se vuelve cada vez más valioso a medida que las energías renovables aumentan su penetración en los sistemas eléctricos.

Como soporte a esta estrategia, la compañía prima la maximización de la producción y la rentabilidad para la creación de valor a largo plazo, a través de capacidades internas que buscan proactivamente la **mejora continua y capacidades diferenciales**. En la cultura de ACCIONA Energía se integran la **optimización y la anticipación de riesgos operativos**, con el propósito de potenciar ingresos, extender la vida útil de sus activos y adoptar un sólido enfoque preventivo en materias como la salud y seguridad. Para ello, la compañía trabaja con los **sistemas de gestión más avanzados**, como aquellos destinados al **mantenimiento predictivo y a la optimización de la venta de la electricidad,** sustentados a través de CECOER (Centro de Control de Energías Renovables), uno de los mayores y más sofisticados centros de control de energía renovable del mundo.

La compañía busca garantizar el incremento de los flujos de caja futuros, y la minimización de riesgos en los mercados eléctricos. Esto se consigue a través de la **gestión sofisticada del suministro de energía**, manteniendo un equilibro adecuado en cuanto a tecnologías, geografías y la composición de la cartera (actualmente de 80:20 contratado vs. venta a mercado). Para ello, la **diversificación de mecanismos de venta** es clave en la estrategia de la compañía, combinando PPAs[4] públicos, PPAs corporativos, feed-in-tariffs, estrategias de mercado y coberturas financieras, así como actividad de comercialización.

La extensa experiencia de ACCIONA Energía en el desarrollo, construcción y operación de proyectos, que ha llevado a cabo tanto para sus propias inversiones como para terceros, cataliza su rol como desarrollador y la **gestión más eficiente de las diversas tecnologías renovables** que tiene en cartera. Esta gestión aprovecha las **sinergias que surgen de su operación** y del conocimiento transversal de su equipo de expertos.

4 PPA: *Power Purchase Agreement*

Gestión operativa a través de uno de los sistemas digitales de gestión de la energía más avanzados:

14.000 MW
propios y de terceros, gestionados a través del Centro de Control de Energías Renovables de la compañía

5 ubicaciones
Monitorización 24/7 a tiempo real, en 5 ubicaciones coordinadas (Madrid, Pamplona, Chicago, Santiago de Chile y Melbourne)

c.70 % de las incidencias resueltas en remoto

Eólica

ACCIONA Energía es el 7º operador mundial eólico por capacidad neta instalada en propiedad[5]. En 1993, comenzó a construir el primer parque eólico de España (KW Tarifa, Cádiz), repotenciado en 2018 y, en 1994, puso en marcha el parque de El Perdón (Navarra), la instalación eólica comercial más antigua de España, operando aún con altos niveles de disponibilidad.

- **9.038 MW de capacidad eólica terrestre instalada en el mundo**, a través de 231 instalaciones en 16 países y 6.460 turbinas.
- 2ºoperador eólico en España y líder en Latinoamérica.
- Desarrollo de **tecnología propia de aerogenerador**, actualmente integrada en Nordex (compañía en la que el Grupo ACCIONA es principal accionista).
- Pioneros en la prestación de **servicios auxiliares** en mercados mayoristas con eólica.
- Puesta en marcha del primer proyecto de **repotenciación** de España, El Cabrito (30 MW), en 2018.

5 IHS Markit, excluyendo empresas chinas.

2023 en cifras

923 MW — Construcción del **mayor complejo eólico de Australia** (MacIntyre).

136 MWp — Puesta en marcha del **primer parque de la compañía en Perú** (San Juan de Marcona, 136 MWp).

280 MW — Inicio de la **construcción de Forty Mile**, proyecto eólico de 280 MW en Alberta (Canadá), con potencial expansión.

436 MW — Adjudicataria, junto a su participada The Blue Circle, de **cinco proyectos eólicos de 436 MW en Tailandia**.

101 MW — Seleccionada por el Gobierno de Filipinas, junto a su socio Freya Renewables, para comenzar a construir un **parque eólico de 101 MW en el norte de Manila**.

Adicionalmente, **la compañía ha seguido apostando el desarrollo de proyectos de eólica marina fija a gran escala**, con zonas adjudicadas o en exclusividad en países como Filipinas e Italia, y la **innovación en la tecnología eólica flotante marina**. De la mano de Eolink, start-up francesa de la que es principal accionista, se está desarrollando una plataforma piramidal que se orienta según la dirección del viento, maximizando su rendimiento. En 2023 se ha avanzado en la construcción del primer piloto a escala pre-comercial, que tendrá una potencia total de 5 MW.

Solar fotovoltaica

En el año 2001, la compañía puso en funcionamiento su primera planta fotovoltaica en propiedad (Tudela - 1,2 MW), la mayor instalación solar de España en ese tiempo y fue pionera en el concepto de huertas solares para propietarios privados. Hoy, ACCIONA Energía se posiciona como un actor internacional relevante en energía solar fotovoltaica, con 2.951 MW en propiedad, con 40 activos en 9 países.

- **Ha desarrollado algunas de las mayores plantas del mundo** en entornos tan exigentes como los desiertos de Atacama, Sonora, Kalahari o Sahara, o las llanuras nevadas de Ucrania.
- Fue pionera en el funcionamiento de una **planta solar fotovoltaica con almacenamiento** en Europa, en el año 2010.
- En 2020 puso en funcionamiento la **primera planta flotante conectada a la red en España** (Sierra Brava 1,2 MW).

Destacados 2023

1.050 MWp Puesta en marcha de proyectos fotovoltaicos en **Estados Unidos** que suman más de **1 GW** (proyectos High Point, Fort Bend, Red-Tailed Hawk y Union).

58 MWp Inicio de operación de la planta Calabaza (58 MWp) en **República Dominicana**.

50 MWp Puesta en funcionamiento de la planta Bolarque 50 MWp, en **España**.

30 MW Completada la **primera planta de generación renovable híbrida de la compañía**, con la instalación de una planta fotovoltaica de 29,5 MW en el emplazamiento del parque eólico Escepar (36 MW), en España.

Hidroeléctrica

ACCIONA Energía cuenta con una sólida experiencia en esta tecnología, operando activos que superan los 100 años de antigüedad.

- Tiene **74 centrales hidroeléctricas** en propiedad, ubicadas en diversas cuencas fluviales de España con una capacidad conjunta de **868 MW**.
- La flota incluye una **central hidráulica de bombeo de 89 MW**, una **tecnología de almacenamiento** de gran valor como sistema gestionable de respaldo.

Activos hidráulicos con +100 años de antigüedad

Renovables térmicas

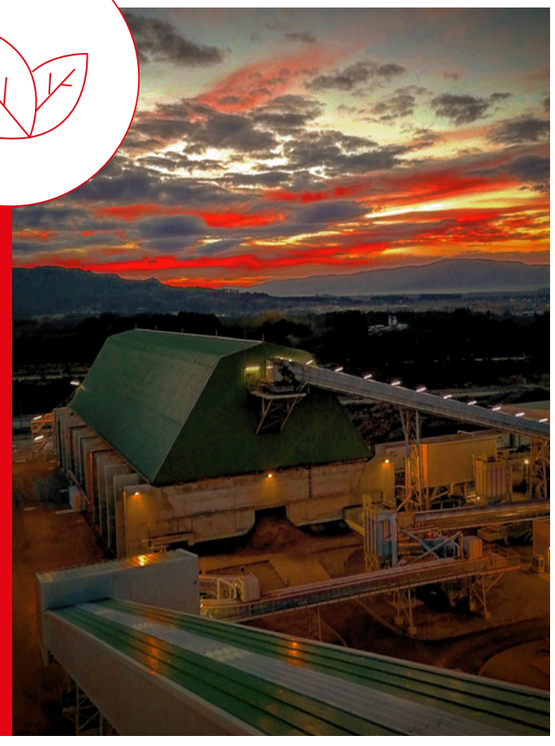
ACCIONA Energía opera **61 MW en tres plantas de biomasa en España y 64 MW en una planta termosolar en el desierto estadounidense de Nevada.**

- Puso en servicio en **2001 su primera central de biomasa** (Sangüesa, 30 MW, en España).
- Es referente en el sector en **logística de suministro de materias primas de biomasa**.
- Construyó la **primera planta europea de biomasa de doble alimentación**, herbácea y leñosa (Miajadas, 15 MW, en España).
- Protagonizó el **renacimiento de la energía termosolar (CSP[6]) en el mundo** – tras las plantas construidas en los años 80 en California – con la entrada en operación de Nevada Solar One en 2007 (64 MW) en Estados Unidos.

Destacados 2023

50 MW

Inicio de la construcción de una **nueva planta de biomasa en España** (Logrosán 50 MW).



6 CSP: *Concentrated Solar Power* (tecnología termosolar)

Almacenamiento en baterías

En la década de 2010, ACCIONA Energía impulsó iniciativas pioneras para integración del **almacenamiento en baterías con energía solar fotovoltaica y con eólica** y, hoy en día, es reconocida como referente en la incorporación y operación efectiva de estos modelos, con plantas de gran escala operativas y en desarrollo en mercados con alto potencial.

Destacados 2023

190 MW

almacenamiento

Entrada en operación del **mayor proyecto de baterías de Texas (190 MW)**, adquirido en 2022 junto a una cartera de más de 1 GW de almacenamientov en Estados Unidos.

Adjudicataria de subvenciones de fondos de la Unión Europea de la mano del IDAE (Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía) para la **construcción de nuevos proyectos de almacenamiento con baterías en España**.

Soluciones integrales de descarbonización para clientes

Con el objetivo de ofrecer un catálogo completo de servicios que contribuyan a la plena descarbonización de la economía, la empresa se ha especializado en soluciones de demanda para dar apoyo al sector privado y público en su transición verde. Está **especializada en la venta de energía 100% renovable** y cuenta con una amplia oferta de servicios energéticos, que permiten una **gestión integral y optimizada del uso de la energía de hogares, empresas, municipios e instituciones públicas**.

15,6 TWh firmados

+ 170 clientes

→ **Líder global en contratos de compraventa de energía a largo plazo (PPAs)**: firmó uno de los primeros PPA del mundo en 2006 en México, y ahora ya cuenta con 15,6 TWh firmados con más de 170 clientes, constituyendo una de las carteras de PPAs globales más grandes del mundo[7].

TOP 1 en España

→ **Líder en el suministro de electricidad en España y Portugal**, siendo la mayor suministradora 100% renovable en España[8].

1.000 GWh gestionados

→ **Soluciones propias para optimizar y reducir el consumo energético: más de 1.000 GWh** de consumo energético anual gestionado para clientes en cerca de 50 países.

+ 4.000 puntos de recarga

→ **Más de 4.000 puntos de recarga de vehículos eléctricos operados** en España, tanto propios (cerca de 300 en 2023) como de terceros.

7 BloombergNEF.

8 CNMC - Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia.

Venta de electricidad 100% renovable

La compañía es **líder en venta de energía 100% renovable a clientes, tanto a largo plazo de manera global** – donde se posiciona en el top de carteras de acuerdos de energía limpia a largo plazo (PPAs) con grandes corporaciones, según BloombergNEF – **como a corto en España y Portugal**, siendo la mayor suministradora 100% renovable en España según la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia. ACCIONA Energía cuenta con una consolidada actividad de comercialización a grandes clientes y a PYMES en la Península Ibérica, con **más de 23.000 puntos de suministro**. Adicionalmente, la compañía cuenta con estructuras de **comercialización en Chile y México** que dan acceso a un gran número y variedad de clientes.

Destacados 2023

Firma de acuerdos de compra de energía de largo plazo con clientes privados, que representan más de 1.650 GWh/año.

Firma de un **PPA de 15 años de duración con Stanwell**, la compañía eléctrica estatal de Queensland (Australia) que abarca toda la producción de la planta fotovoltaica de Aldoga (380 MW), con entrada en funcionamiento en 2025.

Nuevos acuerdos en España con **Fortia**, comercializadora independiente del mercado ibérico, para el suministro de toda la energía generada en seis parques eólicos en operación durante 10 años.

Ampliación del contrato de venta a largo plazo con **Amazon** en Estados Unidos.

La compañía también pone a disposición de las corporaciones **atributos de energía renovable y créditos de carbono** (que reciben denominaciones diferentes en los diversos mercados), que pueden venderse a clientes corporativos de forma separada a la energía física. Al facilitar la adquisición de los atributos de energía renovable asociados a un activo verificado, la compañía ayuda a sus clientes a cumplir su estrategia corporativa en materia de reducción de emisiones, y los requisitos relacionados con el suministro de energía.

Eficiencia energética

ACCIONA Energía diseña e invierte en **soluciones que optimizan el consumo energético de clientes y disminuyen su huella de carbono**. La compañía ofrece servicios enfocados en la mejora de la eficiencia energética de instalaciones y procesos productivos, tanto para entidades públicas como para clientes privados, en diversos sectores y geografías, con clientes como Unibail Rodamco, González Byass y el Ayuntamiento de Gijón, entre otros. Los principales mercados en los que opera la compañía incluyen **España, Francia y México**, y lleva a cabo desde el Centro de Control de Servicios Energéticos Digitales en Madrid la **gestión energética de más de 6.000 instalaciones de clientes en cerca 50 países**.

La compañía cuenta con capacidades **técnicas avanzadas para llevar a cabo una gestión energética integral**, respaldada por un modelo de gestión que se fundamenta en modelos digitales. Este enfoque permite desde ofrecer un control detallado de los consumos energéticos, facilitando la optimización continua y la toma de decisiones fundamentadas en datos en tiempo real, a la **ejecución de proyectos destinados a reducir el consumo y reemplazar fuentes de energía fósil** por alternativas limpias y sostenibles.

Soluciones de eficiencia energética de ACCIONA Energía

Destacados 2023

+1.000 GWh
de consumo energético anual gestionado a nivel global.

+50.000
puntos de iluminación gestionados de Ayuntamientos y plantas industriales.

Firma de **contratos de gestión energética** de instalaciones de grandes *retailers* a nivel mundial.

Consolidación de actividad en el mercado francés de **certificados de ahorro energético**, un negocio que ya se replica en España tras los recientes avances regulatorios que introduce esta figura en el mercado.

Gestión de la demanda

ACCIONA Energía es **operador de respuesta de la demanda en Francia**, país en el que consumidores industriales y terciarios ya tienen la posibilidad de poner su flexibilidad eléctrica al servicio de la red durante los picos de consumo. A través de herramientas digitales desarrolladas internamente, la compañía es capaz de ofrecer **servicios energéticos digitales de flexibilidad y agregación al sistema eléctrico**, a clientes como Bouygues, Pasquier o Wepa.

En España, la compañía ya participa con clientes en las primeras etapas del servicio de respuesta activa de la demanda, **preparando capacidades ante la relevancia que tendrán los mercados locales** como herramienta de gestión del sistema, a través del intercambio directo de energía y flexibilidad entre usuarios finales coordinados, ya sea de manera centralizada (a través de un agregador) o de manera distribuida.

Recarga de vehículos eléctricos

El negocio de recarga de ACCIONA Energía ha crecido con solidez en el sector de recarga eléctrica en España, con foco **recarga urbana, interurbana y para empresas**. El negocio superó en 2023 las 1.000 localizaciones firmadas u operativas, y crece en recarga urbana a través de la joint venture que se firmó con Qwello en 2022.

La empresa está además testando los primeros puntos de recarga bidireccional con **tecnología Vehicle to Grid (V2G)**, un innovador sistema que permite recuperar la electricidad almacenada en las baterías para autoconsumo o para inyectarla de nuevo en el sistema eléctrico. Comenzó a invertir en esta tecnología en 2022, con su proyecto V2G en las Islas Baleares (España), la primera red de carga de vehículos eléctricos bidireccional a escala industrial del país.

Destacados 2023

50.900 **usuarios registrados** y 20 acuerdos con clientes B2B

567 **plazas**

Alianza con Ikea para impulsar la movilidad sostenible en España, a través de la instalación de 567 plazas con puntos de recarga públicos y privados en 16 de sus centros, algunos de ellos con tecnología V2G.

172 **puntos de recarga**

Acuerdo con la empresa Cushman & Wakefield para instalar 172 puntos de recarga en España.

1os **puntos de uso público con Qwello** en Madrid (España).

Autoconsumo

ACCIONA Energía ofrece, por un lado, **soluciones de generación distribuida a través de autoconsumo renovable a grandes clientes** (fotovoltaica, eólica, microrredes, tanto para sistemas conectados o aislados de la red), con el objetivo de optimizar los recursos y maximizar el ahorro energético y económico asociado. Estas soluciones también incorporan la optimización a través de soluciones de almacenamiento y de uso compartido de infraestructuras próximas, e incluyen proyectos a grandes clientes como Merck o Schneider Electric.

Por otro, en 2023, **ACCIONA Energía comenzó a ofrecer soluciones de autoconsumo en el sector de clientes residenciales y PYMES en España**, gracias a la adquisición de la empresa Solideo, que ofrece, además, baterías para almacenamiento eléctrico, puntos de recarga para vehículos eléctricos y sistemas de climatización por aerotermia.

Hidrógeno verde

En 2022 ACCIONA Energía inauguró la primera planta industrial de hidrógeno renovable de España (en Lloseta, Mallorca), convirtiéndose en referente europeo como el primer ecosistema de hidrógeno. Actualmente, en España y Portugal, **la *joint venture* ACCIONA Plug avanza en la materialización de una cartera significativa de proyectos**. Además, la compañía está desarrollando proyectos, tanto piloto como a mayor escala, en países de gran potencial para la producción de hidrógeno verde como Chile.

Destacados 2023

Adquisición de la empresa española Solideo, para potenciar el negocio de autoconsumo para clientes residenciales y pymes.

Agrivoltaica: instalación en Montesusín (España) **uno de los mayores sistemas a nivel mundial de riego alimentado por una planta solar**.

Firmado un **acuerdo con un gran cliente industrial para una planta de autoconsumo de 48 MWp en Navarra (España)**, uno de los mayores proyectos de este tipo en Europa.

Destacados 2023

25 MW

Adjudicataria de ayudas del gobierno español, a través del IDAE, para el **proyecto 'Valle H2V Navarra'**, que impulsarán la construcción de una **planta de producción de hidrógeno verde a escala industrial** en los terrenos adyacentes a la planta de biomasa de Sangüesa – propiedad de ACCIONA Energía – con un electrolizador de 25 MW.

Establecimiento de la joint venture **Acciona Nordex Green Hydrogen** para desarrollar **proyectos de hidrógeno verde en zonas de alto recurso energético**. Tiene el objetivo de producir **0,5 MMt/año de hidrógeno verde en diez años**, y cuenta ya con emplazamientos en Estados Unidos, América Latina y África.

COMPROMISO ESTRATÉGICO CON LA SOSTENIBILIDAD

ACCIONA Energía está **comprometida de manera genuina**, no solo con el impulso de un sistema descarbonizado y renovable, sino también con la creación de un futuro más sostenible y resiliente para las generaciones venideras, con el impacto positivo sobre la sociedad y las personas en el centro de cada decisión.

Desde 2010, la estrategia de sostenibilidad de ACCIONA se articula a través de Planes Directores de Sostenibilidad (PDS) con horizontes de cinco años y, gracias a esta labor de largo plazo , en 2023, ACCIONA Energía ha estado presente en los principales *ratings* de sostenibilidad, alcanzando el primer nivel (*Tier 1*) en todos ellos, lo que la sitúa como **referente ESG del sector eléctrico** y del panorama empresarial en su conjunto.

- **13,6** MM tCO_2 evitadas
- **- 77** % en emisiones de alcance 1 y 2 (vs. 2017) y neutra en carbono desde 2016
- **0,39** índice de frecuencia global de accidentes (empleados propios y subcontratistas), con una mejora del 55 % vs. 2019
- **27** % de mujeres en posiciones gerenciales y directivas
- **200** iniciativas sociales con 300.000 beneficiarios en 12 países, gracias a más de 4 MM€ de inversión social
- **+ 65** % en el refuerzo del proceso de debida diligencia a terceras partes (socios y consultores comerciales)

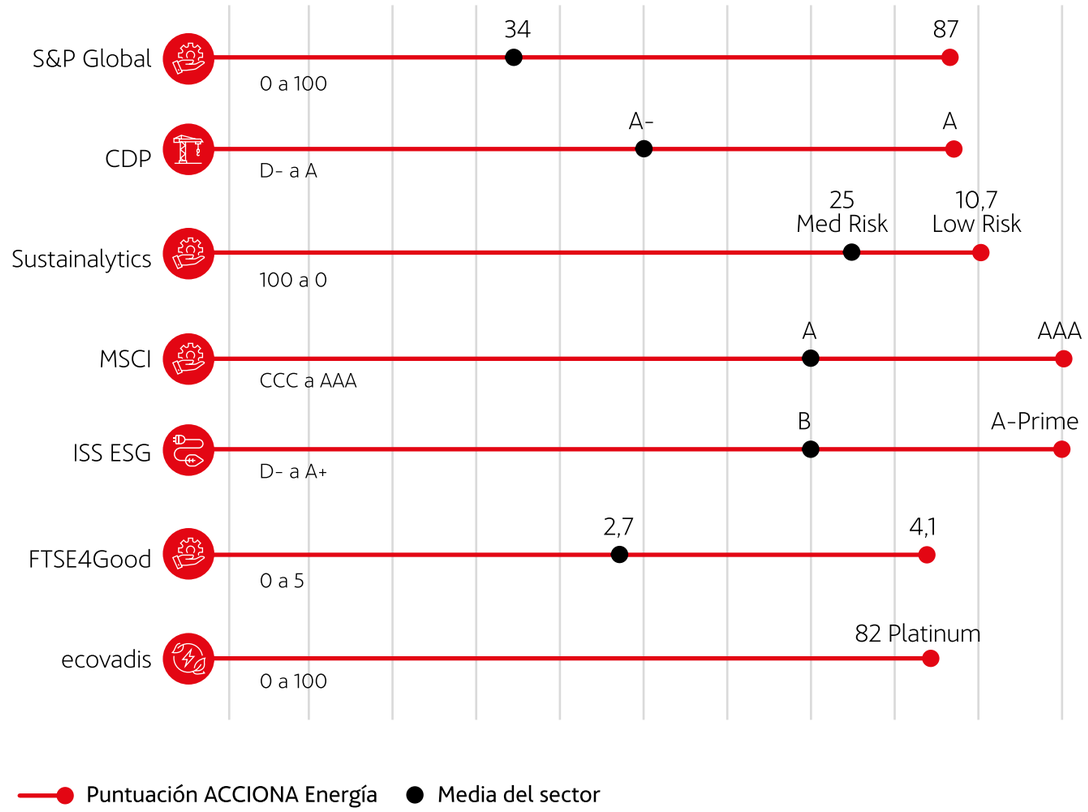
S&P Global ha incluido a ACCIONA Energía en el TOP 5% en su Sustainability Yearbook Award 2023, distinción que la sitúa entre las mejores utilities del mundo en sostenibilidad.

Ha recibido una de las puntuaciones más altas en la evaluación de responsabilidades de derechos humanos en el sector renovable *(Business & Human Rights Resource Center).*

2023

ACCIONA Energía ha entrado por primera vez en el *Dow Jones Sustainability* **Index (DJSI) Europe**

uno de los índices de sostenibilidad de S&P Global más exigentes y valorados.



La compañía es, además, **pionera en financiación sostenible**, ofreciendo las soluciones más eficientes desde el punto de vista económico, a la vez que genera un impacto positivo en el medio ambiente y en las comunidades locales donde opera.

ACCIONA Energía emitió 2.030 MM€ en nuevas financiaciones verdes (bonos, líneas de crédito y pagarés). En esta línea, 2023 supuso un gran avance en la estrategia de financiación de ACCIONA y ACCIONA Energía con la **publicación del nuevo marco de financiación sostenible**.

Dicho marco cubre tanto la financiación verde, como los instrumentos de financiación vinculados a la sostenibilidad. Además, introduce un **nuevo acelerador de impacto local** que, combinado con cualquiera de los dos tipos de instrumentos mencionados, da lugar a una **estructura de "Doble Impacto"**.

2.030 MM€
en nuevas **financiaciones verdes**

Adicionalmente, de la mano de **ACCIONA.org** y a través de organizaciones locales, la compañía lleva a cabo diversos programas de acceso universal a la energía, agua y saneamiento en zonas remotas de **Perú, México, Panamá, Chile, Filipinas y Etiopía**, apoyando a más de 1.300 comunidades y 120.000 personas.

Más información en la Memoria de Sostenibilidad de ACCIONA Energía

ACCIONA.org lleva a cabo diversos **programas de acceso universal a la energía, agua y saneamiento** en zonas remotas apoyando a más de 1.300 comunidades y 120.000 personas.

1.300
comunidades

120.000
personas

INNOVACIÓN EN NUEVAS SOLUCIONES ENERGÉTICAS Y DE ECONOMÍA CIRCULAR

La naturaleza innovadora de ACCIONA Energía, eje estructural de la compañía, le ha permitido ser precursora del proceso de descarbonización, **afrontando los retos operativos, sociales y ambientales que enfrenta el sector y convirtiéndolos en oportunidades** para generar soluciones operativas más eficientes y productivas. Desde los primeros parques eólicos hasta la primera molécula de hidrógeno verde industrial, la historia de la compañía es también la historia del conocimiento y la innovación aplicadas a lograr un sistema energético libre de emisiones.

Actualmente, la compañía se mantiene muy activa en el progreso de **nuevos modelos de optimización de la generación renovable** (como la hibridación o la repotenciación eólica), **la ampliación de la oferta a clientes, la apuesta por nuevos nichos tecnológicos** (como el *vehicle-to-grid* o la flotante eólica y solar), el impulso de la **transformación digital** y de nuevas soluciones de **economía circular**, siguiendo un plan de innovación basado en el estudio de las tendencias tecnológicas más avanzadas. Estas líneas de innovación incluyen:

- **Evolución tecnológica de renovables tradicionales**, eólica y solar, tanto a través de avances en eficiencia, como en nuevas tecnologías y soluciones flotantes.
- Programas de **extensión de la vida útil de los activos y maximización de la producción**.
- Nuevas tecnologías de **almacenamiento, flexibilidad e hibridación** que favorezcan la integración de las energías renovables en el sistema eléctrico, incluyendo pilotos en modelos de operación *grid forming*.
- Desarrollo de soluciones para la nueva **electromovilidad y la optimización de la gestión de la energía**.
- Progreso de la **innovación digital** que garantice el origen renovable de la energía (a través de *blockchain*).
- Desarrollo del **ecosistema de hidrógeno verde** como vector energético para la descarbonización de la industria y la sociedad.
- Investigación para incrementar los **estándares ESG** de la compañía y soluciones de **economía circular** (*waste-to-industry*).

130 MM€ invertidos en innovación (+25% vs 2022).

134 **iniciativas de transformación digital**, con proyectos como sistemas prescriptivos de inteligencia artificial para la compra y venta de energía, la optimización del diseño de plantas, planes de O&M predictivos y la vigilancia digital, entre otros.

Avances con el **consorcio *RenerCycle***, orientado al desarrollo de soluciones para el reacondicionamiento, recuperación y reciclaje de materiales, especialmente de parques eólicos. Desarrollo de una planta pionera de reciclaje de palas eólicas en Navarra (España), llamada *Waste2Fiber*.

Lanzamiento de varios **proyectos *waste-to-industry***, como la fabricación de vigas de seguidor de tecnología fotovoltaica con composite y fibra de vidrio recuperadas de palas de aerogeneradores.

Lanzamiento, conjuntamente con la firma de moda El Ganso, la **comercialización de las primeras zapatillas con suela de pala eólica reciclada,** conteniendo fibra de vidrio de aerogenerador.

97 % Valorización del 97 % de los residuos gracias a los programas de **economía circular** y **reducción del consumo de agua** un 2 % respecto a 2022, entre otros avances.

Progreso en el desarrollo de un nuevo proyecto de **almacenamiento sostenible a partir de baterías de segunda vida de vehículos eléctricos.**

PERFIL FINANCIERO SÓLIDO
Y UNA ESTRATEGIA DE CRECIMIENTO ENFOCADA AL FUTURO

La compañía está incluida en los índices bursátiles S&P Global Clean Energy Index y en el IBEX 35 y, en 2023, **DBRS Morningstar y Fitch reafirmaron su calificación crediticia**, ratificando su solidez y capacidad de crecimiento.

Esa capacidad de crecimiento quedo patente en 2023, año en el que la compañía alcanzó un **crecimiento sin precedentes, con 1,7 GW instalados**, una velocidad de despliegue que triplicó la actividad promedio de años anteriores.

Además, respaldada por sus 30 años de experiencia y alcance global, sus **competencias en originación y ejecución**, así como la solidez de su cartera, balance y su extensa base de activos rentables, la empresa cuenta con potentes capacidades como desarrolladora de proyectos, que solidifican aún más su estrategia flexible y balanceada de crecimiento a futuro.

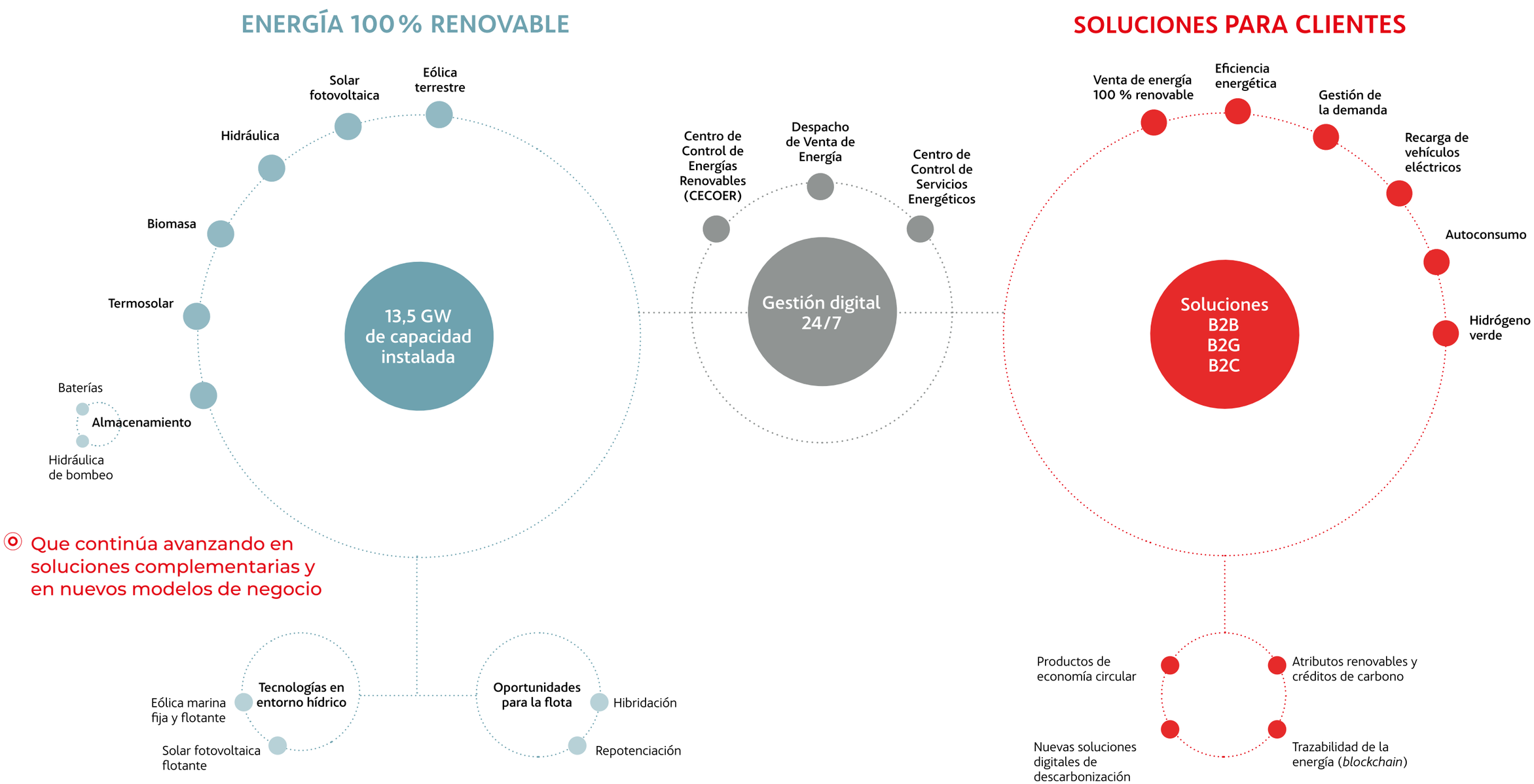
ACCIONA Energía mantiene el **compromiso de proseguir invirtiendo en activos de energía limpia en los próximos años**, con foco en Norteamérica, Australia y Europa, complementado con crecimiento en otras geografías de alto potencial. Para ello, la compañía **cuenta con una cartera de proyectos de 40 GW diversificada, flexible y 100% renovable**, en cerca de 30 países y que incluye, además de eólica terrestre y solar fotovoltaica, almacenamiento, eólica marina, biomasa, y bombeo hidráulico.

Además, la empresa continuará explorando y desarrollando nuevas oportunidades que surjan de su modelo de negocio centrado en la sostenibilidad, como la evolución y ampliación de las soluciones de descarbonización de usos finales o la estabilidad de la integración renovable en el sistema. Este crecimiento implica, no solo inversiones en activos físicos, sino proseguir su crecimiento en negocios completamente digitales.

Con este **enfoque diversificado y orientado a futuro**, la compañía ha asentado su capacidad de expansión, **adaptable a las necesidades de negocio** y cumpliendo con unos sólidos estándares de rentabilidad.

Con una flota de activos operativos de alta calidad y una política comercial flexible y prudente, ACCIONA Energía ha conseguido mantener un **sólido perfil financiero y crediticio**. La maximización de la rentabilidad y la disciplina financiera son prioridades fundamentales en todas las decisiones de negocio, con el fin último de mantener resultados que incrementen su capacidad de inversión. **La empresa protege su solvencia financiera y su sostenibilidad a largo plazo, sin sacrificar la rentabilidad por el crecimiento**.

Un modelo de negocio integrado para la plena descarbonización



B2B: Business to Business / B2G: Business to Government / B2C: Business to Consumer / V2G: Vehicle-to-grid

UNA OFERTA COMPLEMENTADA CON LAS SOLUCIONES SOSTENIBLES DEL GRUPO ACCIONA

Desarrollo de infraestructuras sostenibles para impulsar la regeneración del planeta y responder a las necesidades de la sociedad

ACCIONA es un grupo global que, además de las energías renovables, desarrolla soluciones sostenibles en las áreas de infraestructuras sociales y de transporte, acceso y gestión del agua, servicios urbanos, movilidad eléctrica, promoción inmobiliaria, servicios financieros y fomento de la cultura.

La compañía tiene como propósito de su actividad empresarial impulsar la transformación de los modelos económicos actuales hacia un desarrollo más sostenible, un compromiso que ya se extiende a más de 40 geografías.

100 años

Empresa familiar con cerca de 100 años de historia

58 mil

empleados en 42 países

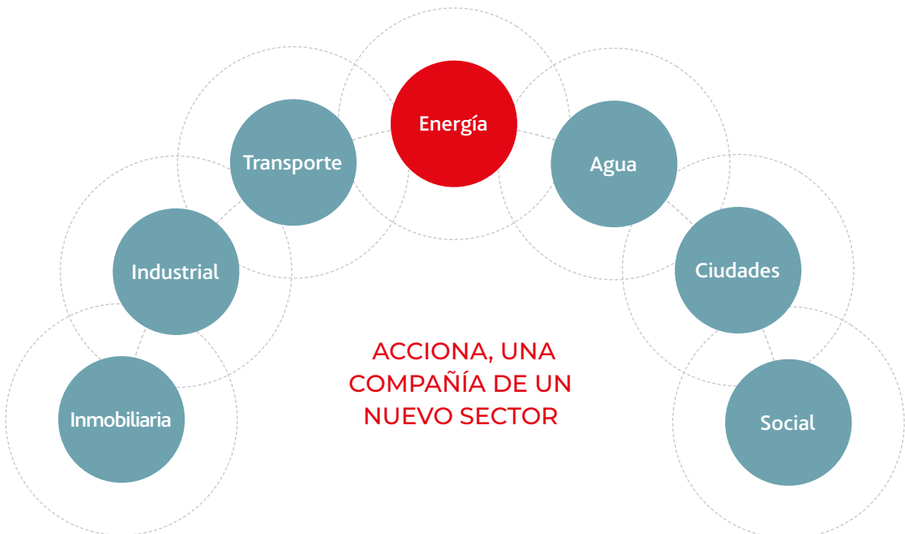
17.021 millones de euros

de ingresos totales en 2023

SMART

Inversión en infraestructuras “SMART”: sostenibles, mitigadoras, adaptativas, resilientes y transformadoras

Soluciones de ACCIONA para dar respuesta a los retos de sostenibilidad global



ACCIONA, el operador global de infraestructuras sostenibles más completo

ENERGÍA

13,5 GW
DE CAPACIDAD INSTALADA

24,9 TWh
DE PRODUCCIÓN

AGUA

92
DESALADORAS
5,8 millones m³/d de capacidad

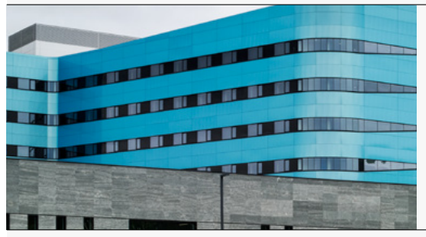
35
PROYECTOS EN TODO EL MUNDO
23 millones m³/d de capacidad

TRANSPORTE

34.000 millones €
DE CARTERA DE PEDIDOS

6.000 km
DE CARRETERAS
3.000 km de alta velocidad

600
GRANDES PUENTES



SOCIAL

950.000 m²
DE CENTROS SANITARIOS GESTIONADOS

200
PROYECTOS CULTURALES EN 44 PAÍSES

INMOBILIARIA

1.805 millones €
DE *GAV*[9]

1.393
UNIDADES EN CARTERA DE PREVENTA AL CIERRE DEL EJERCICIO

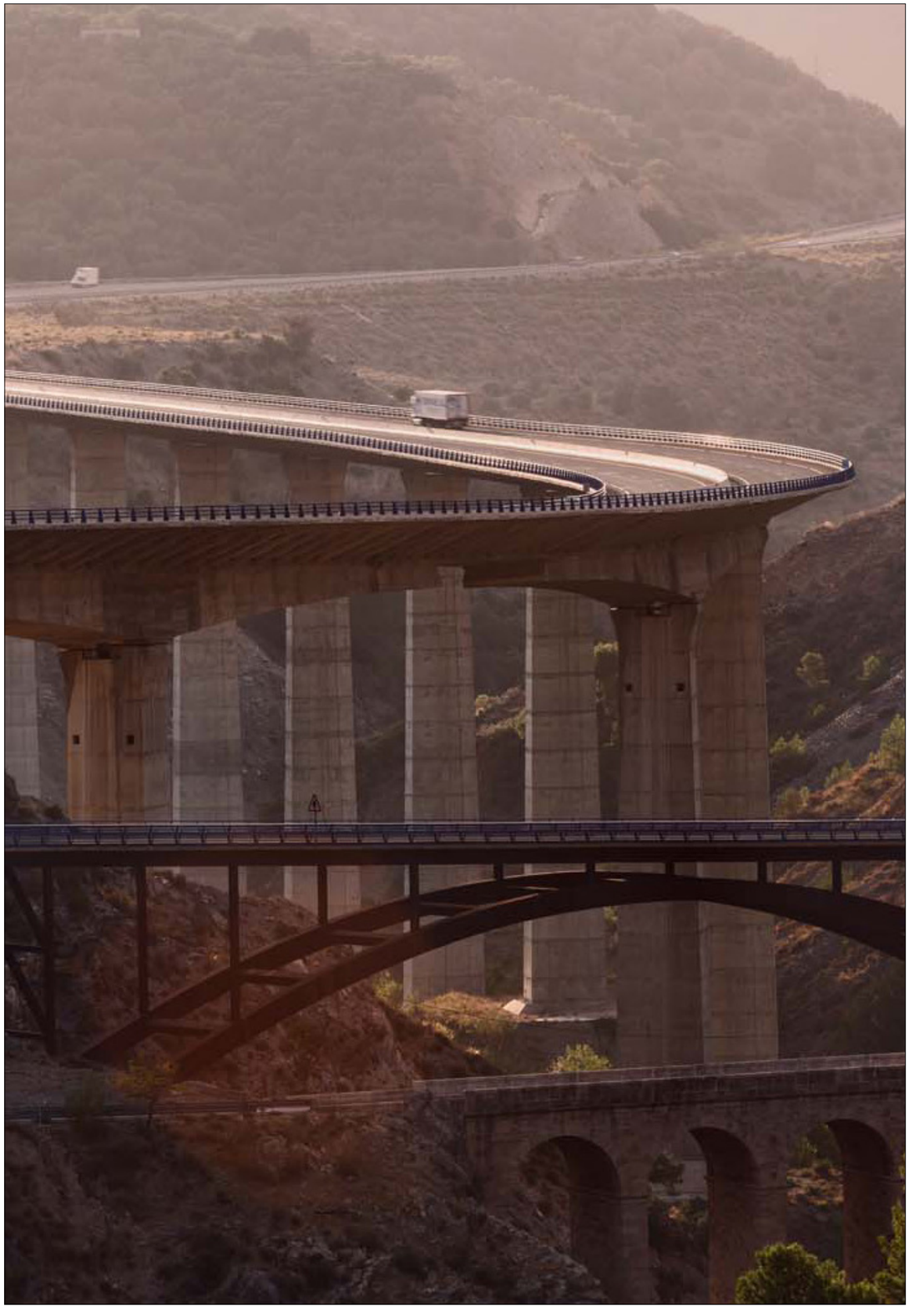
CIUDADES

9.178
VEHÍCULOS SILENCE VENDIDOS

850.000 t
DE RESIDUOS URBANOS ELIMINADOS

709 millones €
DE CARTERA DE PEDIDOS DE FACILITY Y SERVICES

9 *GAV*: Gross Asset Value



acciona
energía

www.acciona-energia.com