



2023: EL FUTURO CERCANO DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES

INTRODUCCIÓN



SHERIF ANDRAWES

Director Mundial e Recursos Naturales y Líder Nacional de Recursos Naturales, Australia



MARC REINECKE

Líder Global, Recursos Renovables y Socio Auditor, Reino Unido

El futuro de la energía parece más ecológico.

Para el año 2024, se prevé que casi el 33 % de la electricidad mundial provendrá de las energías renovables, representando la energía fotovoltaica solar (PV) casi el 60 % (o al menos 697 gigavatios) del crecimiento previsto, según **Renewables 2019**, un informe de la [Agencia Internacional de Energía](#) publicado el mes de noviembre de 2019. Le sigue la energía eólica terrestre (309 GW), la energía hidroeléctrica (121 GW), la energía eólica marítima (43 GW) y la bioenergética (41 GW).

Costos de producción mucho más bajos, una mayor preocupación con respecto al cambio climático, políticas energéticas globales en evolución y una [mayor presión](#) por parte de los inversionistas en empresas para adoptar políticas de ambientales, sociales y de gobernanza (ESG) están impulsando a las energías renovables a la corriente principal.

Solo este año, [más de 12 empresas grandes](#) de carbón de EE.UU. se declararon en bancarota a octubre de 2019, en señal del panorama cambiante. [En Australia](#), el 'National Electricity Market' indicó que el 6 de noviembre, las energías renovables alcanzaron un hito al abastecer con energía al 50 % de la red eléctrica principal del país. La energía solar en los techos proporcionó aproximadamente un 24 %, seguida por la eólica (alrededor del 16 %), la energía solar a gran escala (cerca del 9 %), y la hidroenergía (aproximadamente un 2 %).

En Alemania, una empresa noruega está manejando una de las instalaciones de generación de energía más grande de Europa y lo hace de forma virtual, en un ejemplo innovador de cómo el sector puede superar los desafíos que surjan cuando haya poco viento o sol para generar energía. La planta, la cual de acuerdo con [CNN Business](#) podría suministrarle energía a 5 millones de hogares, utiliza un programa de inteligencia artificial basado en la nube que vinculará más de 1500 plantas eólicas, solares e hidroeléctricas a lo largo del continente, con instalaciones de generación de electricidad y almacenamiento como baterías.

Las energías renovables solían ser la opción más sostenible, pero más costosa. Para el año 2023, serán una buena estrategia comercial.

En **2023: El Futuro cercano de las energías renovables**: presentamos nuestras predicciones sobre cómo el sector se reinventará a sí mismo al capitalizar esta ola ecológica escalable basada en la investigación y el aporte colectivo por parte de los líderes de Recursos Humanos de BDO en todo el mundo. Además, destacamos una importante predicción de cada uno de los líderes de la práctica en nueve países. Australia, Canadá, Francia, Malasia, Nueva Zelanda, Portugal, Sudáfrica, Reino Unido y Estados Unidos.



TOP PREDICTIONS

FOR THE GLOBAL RENEWABLES MARKET BY 2023



El futuro de la energía solar es **brillante**

Aunque disminuyó ligeramente debido a la tensión geopolítica y a la incertidumbre comercial, la capacidad solar continuará creciendo por muchos años más, **superando un teravatio** de energía solar mundial para el año 2023.



El almacenamiento se toma **el escenario principal**

El almacenamiento tomará su merecido lugar como un activo clave de la red para el año 2023, ayudará a aumentar la confiabilidad y resistencia de los sistemas energéticos cada vez más descentralizados. La adopción de diversas soluciones de almacenamiento energético, incluidas las baterías de larga duración para la integración de energías renovables a escala de servicios, aumentará por lo menos un **30 % año tras año hasta el año 2023**.



Ningún factor desfavorable para la **energía eólica**

La energía eólica seguirá creciendo, con mayores capacidades de almacenamiento desarrolladas específicamente para la energía eólica terrestre y marítima, ayudando a mejorar la economía y la productividad de esos proyectos. La mitad de las inversiones mundiales de 2023 en energía eólica se destinará a proyectos y tecnología extraterritorial..



Continúa la **convergencia energética**

Las empresas de recursos naturales, desde la minería hasta el petróleo y gas, continuarán **invirtiendo en tecnología de energías limpias o renovables**, incluyendo la captura utilización y retención de carbono, tanto para diversificar sus carteras como para reducir sus huellas corporativas de carbono. Para el año 2023, 20 empresas principales de petróleo y gas se habrán unido a la Iniciativa Climática de Petróleo y Gas, en comparación con 13.



Se disparan las **inversiones** en tecnología limpia

Siguiendo un ciclo de resultados decepcionantes, la equidad privada y el capital de riesgo regresarán al **espacio de tecnologías limpias** con todo. Ya sea llamada tecnología limpia o tecnología climática, el ímpetu reglamentario, económico y científico para estas tecnologías verán una inversión privada mundial de 600 mil millones de dólares para el año 2023.

AÍSES DESTACADOS

PREDICCIONES PRINCIPALES

CANADÁ

Electricidad Renovable: Manteniendo el impulso del [Marco Pancanadiense](#), para el año 2023, el 85 % de la electricidad de Canadá se producirá con fuentes no emisoras, dando a la mayoría de los canadienses la oportunidad de alimentar sus vidas con la energía limpia de su elección. El marco tiene como meta apoyar la transición a un futuro de electricidad limpia aumentando la cantidad de electricidad generada por fuentes renovables y no emisoras, conectando la energía limpia con los lugares que la necesitan, modernizando sistemas eléctricos y reduciendo la dependencia del diésel en el norte y comunidades remotas. Su meta es que el 90 % de la electricidad del país provenga de fuentes no emisoras para el año 2030.

PORTUGAL

Esquema de Biomasa: El esquema de instalación de energía de biomasa de 15 años de Portugal, impulsado por una reciente inversión de [€320 millones](#) recibida por parte de la Comisión Europea, servirá como el nuevo esquema para conocer la manera en que Europa produce energía de biomasa para reducir la dependencia del carbón y mitigar el riesgo de que se produzca un desastre natural.

REINO UNIDO

Partidarios Diversificados: La consolidación entre los grandes fondos enumerados y privados agilizarán el mercado de propiedad de activos de especialistas. Sin embargo, la propiedad de activos renovables permanecerá en mayor medida diversa debido al surgimiento de nuevos entrantes, como fondos de pensión que se invierten directamente en activos renovables, y la inversión en aumento en la propiedad de activos por servicios y productores de combustibles fósiles convencionales.

FRANCIA

Más allá de las Expectativas: A medida que los costos de producción sigan bajando, y los proyectos nacionales de energía eólica marítima continúen atrayendo el interés de los inversionistas extranjeros, Francia superará su [pronóstico actual](#) de producir 2,4 GW de la capacidad eólica marítima para el año 2023 y alcanzará al menos 5 GW para ese momento.

ESTADOS UNIDOS

Todo Natural: El gas natural se convertirá en la [fuente de electricidad más grande](#) en la red de EE.UU.; esto permitirá que las energías renovables (solar, eólica, hidroeléctrica, geotérmica y biomasa) crezcan junto con ella y que regularmente sobrepasen la producción de carbón en la generación de energía eléctrica en los EE.UU. para el año 2023.

SUDÁFRICA

Mantener las Luces Encendidas: Con cortes energía intermitentes y la crisis energética nacional que crece tras los [problemas en Eskom](#), el proveedor de electricidad principal del país, el Departamento de Energía acelerará su programa de energías alternativas. El departamento lo hará fomentando la inversión privada en plantas solares para el consumo por parte de Eskom. Como resultado, el carbón será responsable del 60% de la generación de electricidad del sector energético nacional, cuando actualmente es de [más del 85 %](#).

AUSTRALIA

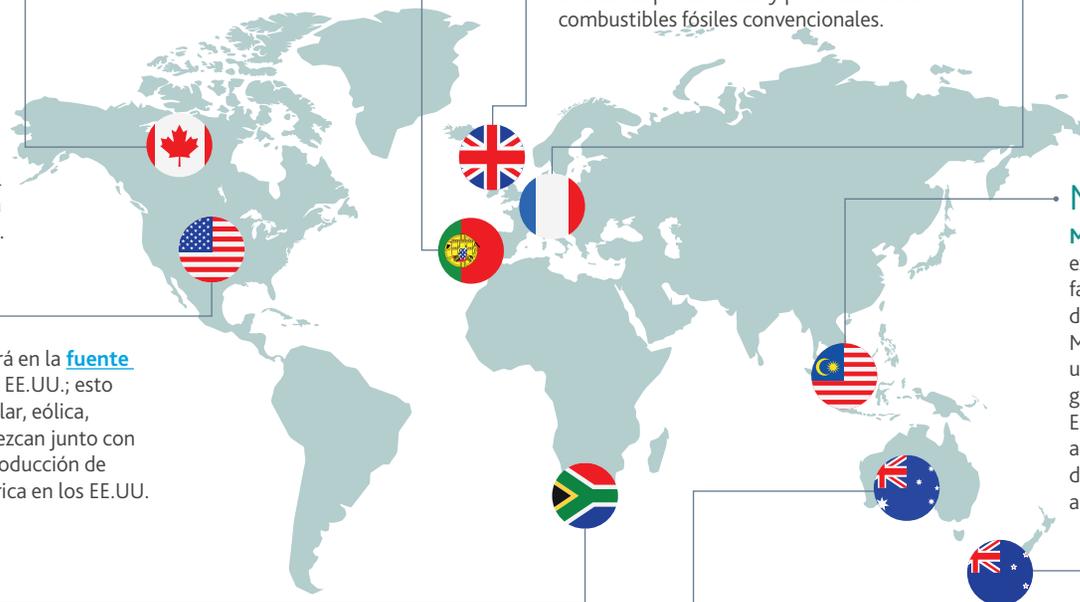
Crecimiento (Reprimido): Aunque seguirá creciendo, especialmente a medida que las plantas de carbón más antiguas se [retiren](#), es poco probable que las energías renovables reemplacen la carga base nacional para el año 2023. Esto se debe en gran medida al poco interés por el crecimiento acelerado, como lo estableció el gobierno actual.

NUEVA ZELANDA

(Impulso hacia el 2050: En medio de la [estrategia](#) nacional para pasar a ser neutro en emisiones de carbono para el año 2050 y crear "una economía productiva, sostenible e inclusiva", las empresas mineras aumentarán su inversión en energías renovables. Como resultado, la energía geotérmica proporcionará [más de un cuarto](#) del suministro principal total de la energía del país.

MALASIA

Maximizar el Potencial Solar: Tras la expansión nacional de la capacidad de fabricación de energías renovables y la disminución de los costos de producción, Malasia comenzará a maximizar su ubicación nacional estratégica para la generación solar [antes de lo programado](#): El país aumentará su generación energética a partir de fuentes de energías renovables desde el 2 % en 2018 hasta el 25 % para el año 2023.



CONTACTOS

AMÉRICAS

BDO EE.UU.
Clark Sackschewsky

BDO CANADÁ
Stephen Payne

BDO PUERTO RICO
Aida Escribano

BDO ARGENTINA
Alejandra Fernandez

BDO COSTA RICA
Esteban Mendez

BDO GUATEMALA
Evelin Folgar

BDO COLOMBIA
Juan Campos

BDO CHILE
Carlos Sepúlveda

BDO PARAGUAY
Enrique Benitez

BDO PERÚ
Christian Leon

BDO MÉXICO
Pauline Roura

BDO ANGUILLA
Claudel Romney

ASIA PACIFICA

BDO AUSTRALIA
Ian Hooper

BDO NUEVA ZELANDA
Chris Neves

BDO INDIA
Ashish Gangrade

BDO MONGOLIA
Altansukh Dalanbayar

BDO SAMOA
Ernest Bethem

BDO VIETNAM
Jeffrey Ong

ÁFRICA

BDO MAURICIO
Pamela Leste

BDO BOTSUANA
Tshepiso Makgatlhe

BDO MOZAMBIQUE
Ernesto Ferreira

BDO SUDÁFRICA
Servaas Kranhold

BDO NAMIBIA
Johan De Vos

EMEA

BDO REINO UNIDO
Marc Reinecke

BDO DINAMARCA
Jesper L. Christensen

BDO CROACIA
Igor Garaca

BDO AUSTRIA
Karl Newertal

BDO OMÁN
Bipin Kapur

BDO KASAJSTÁN
Tolegen Kuandykov

BDO TAYIKISTÁN
Shuhrat Jalilov

BDO JORDANIA
Azzam Hamaideh

BDO EUA-EMIRATOS ÁRABES
UNIDOS
Muhammad Husnain

BDO ARABIA SAUDITA
Gihad Al Amri

BDO LÍBANO
Antoine Gholam

BDO SERBIA
Branka Markovic

BDO RUMANIA
Alina Constandache

BDO POLONIA
Piotr Gracz

BDO FRANCIA
Delphine Chavinier

BDO ALEMANIA
Andre Horn

BDO BULGARIA
Nedyalko Apostolov

BDO ARMENIA
Gnel Khachatryan

BDO PORTUGAL
Rui Helena

BDO ESTONIA
Karoliina Treter

BDO TURQUÍA
Mehmet Yildirim

BDO GRECIA
Christoforos Achiniotis

Aprenda más sobre las oportunidades en energías renovables.

BDO preparó esta publicación con mucho esmero.

"BDO", "nosotros" y "nuestro" se refieren a una o más filiales de BDO International Limited, su red de firmas afiliadas ("la red BDO"), y sus entidades relacionadas. BDO International Limited y cada una de sus firmas afiliadas son entidades legalmente separadas e independientes y no será responsable por los actos o comisiones de otra entidad. Ni BDO International Limited ni otra entidad central de la red BDO proporciona servicios a los clientes. Visite www.bdo.global/about para obtener una descripción más detallada de BDO International Limited y sus firmas afiliadas. Nada en los acuerdos o reglas de la red BDO constituirán o implicarán una relación o una sociedad de agencia entre BDO International Limited, las firmas afiliadas de la red BDO, o cualquier otra entidad central de la red BDO. BDO es el nombre comercial de la red BDO para cada una de las firmas afiliadas de BDO.

Esta publicación contiene solo información general, y ninguna de las empresas BDO International Limited, sus firmas afiliadas ni sus entidades relacionadas está, por medio de esta publicación, prestando asesoramiento o un servicio profesional. No se puede confiar en que la publicación incluya situaciones específicas y usted no debe actuar, o abstenerse de actuar, por la información incluida sin obtener asesoría profesional específica. Contacte a un asesor profesional calificado en su firma afiliada de BDO local para analizar estos asuntos en el contexto de sus circunstancias particulares. Ninguna entidad de la red BDO, sus socios, empleados ni agentes acepta o asume alguna responsabilidad o deber de cuidado por toda pérdida que surja de cualquier acción tomada o no tomada por alguien en apoyo a la información en esta publicación o cualquier decisión basada en ella.

Editorial: BDO Global Office, Bélgica

Derechos reservados © BDO Enero de 2020. Brussels Worldwide Services BVBA. Todos los derechos reservados.

www.bdo.global

