

Hace falta invertir un billón de dólares al año en redes

- Delivering on the UAE Consensus (Cumplimiento del Consenso EAU). Tracking progress toward tripling renewable energy capacity and doubling energy efficiency 2030



Ver más en www.energias-renovables.com

Hace falta invertir un billón de dólares al año en redes

Energías Renovables

el periodismo de las energías limpias.

Hace falta invertir un billón de dólares al año en redes

<https://www.energias-renovables.com/panorama/hace-falta-invertir-un-bill-n-de-20260921>

Antonio Barrero F.

Lunes, 21 septiembre 2026

"A pesar del crecimiento récord registrado en 2025, el mundo deberá instalar más capacidad renovable de generación en el quinquenio 2026-2030 que en toda la historia de las energías renovables" (que comenzó -la de la solar, la de la eólica- allá a finales de los 70). Lo dice el último informe de seguimiento de la ruta al 11,2 que ha elaborado la Agencia Internacional de las Energías Renovables (International Renewable Energy Agency, Irena). El informe ha sido presentado hoy simultáneamente en Abu Dabi, donde tiene su sede Irena, y la ciudad de Nueva York, que acoge estos días la Semana de Alto Nivel del octogésimo primero período de sesiones de **Naciones Unidas**, y viene a concluir que, para alcanzar el objetivo de triplicar la potencia global del parque de generación renovable hasta los 11,2 teravatios, el mundo debe más que doblar los niveles de instalación actuales. Así de sencillo. A pesar del récord de nueva potencia instalada en 2025, ejercicio durante el cual el sector de las energías renovables ha añadido casi 700 gigavatios de nueva potencia a su parque de generación,"el ratio de crecimiento anual -dice Irena en su informe- debería crecer hasta los 1.200 gigasvatios de media entre 2026 y 2030".

El informe, de largo título (Delivering on the UAE Consensus: Tracking progress toward tripling renewable energy capacity and doubling energy efficiency by 2030), es el tercer informe de seguimiento del Consenso de los Emiratos Árabes Unidos (el acuerdo alcanzado en la CoP28 de triplicar las renovables y doblar la eficiencia de cara a 2030) y ha sido presentado hoy por Irena, junto a la presidencia turca de la Cumbre Mundial del Clima (CoP31, que tendrá lugar a finales de este año en Antalya) y la Alianza Global por las Renovables (Global Renewables Alliance, GRA).

El informe muestra así mismo que la intensidad energética ha mejorado en torno a un 2% en 2025, pero muy por debajo del 4% necesario para alcanzar el objetivo de ahorro energético del Consenso de los EAU.

Delivering on the UAE Consensus (Cumplimiento del Consenso de los EAU) subraya los progresos y oportunidades existentes en torno a los cuellos de botella persistentes en materia de inversión, redes y electrificación, y urge a los reguladores a liderar la toma de decisiones de cara a la Cumbre Mundial del Clima que acogerá a finales de año Antalya (Turquía). Entre las prioridades cita las siguientes:

- Actualización de las redes: para lo cual será precisa una inversión próxima a un billón de dólares anuales durante el quinquenio 2026-2030, lo que supone más que duplicar el nivel de 2025.
- Despliegue de tecnologías eléctricas eficientes (y aquí cita singularmente las baterías y otros sistemas de almacenamiento de energía y flexibilidad "para atender la creciente demanda de manera fiable.
- Impulsar las renovables 24/7, a través de una combinación de energía solar, eólica y almacenamiento que debe ofrecer una cobertura de la demanda firme y competitiva en cuanto a costes.
- Aprovechar la inteligencia artificial: usar la digitalización y la inteligencia artificial para atender adecuadamente la creciente demanda eléctrica con energía limpia y una operación del sistema inteligente.

António Guterres, secretario general de Naciones Unidas : "los récords de las energías renovables están siendo fulminados año tras año conforme se acelera la revolución de las energías limpias. Pero debemos ir más allá y más rápido para resolver los cuellos de botella que ralentizan la transición, debemos impulsar la inversión en los países en desarrollo y debemos acabar con nuestra adicción a los volátiles combustibles fósiles de una vez por todas"

Francesco La Camera, director general de la Agencia Internacional de las Energías Renovables : "las energías renovables todavía pueden cerrar la brecha que hay hasta los objetivos 2030, pero la eficiencia energética se está quedando atrás, la demanda de electricidad está creciendo más rápidamente de lo previsto y las infraestructuras de red de momento han fracasado en su intento de acoplarse al crecimiento de las energías renovables. Estamos viendo ya señales de que el crecimiento de la capacidad podría también ralentizarse, así que necesitamos hacer un verdadero examen sobre nuestras ambiciones de mantener la temperatura del planeta en un máximo del +1,5°C. La hoja de ruta revisada de Irena [International Renewable Energy Agency] lo deja claro: necesitamos avanzar más rápidamente, electrificar más rápidamente y construir los sistemas para soportar todo ello. Esto significa que hay que escalar y modernizar la generación renovable, las redes, el almacenamiento y la flexibilidad. La electrificación con renovables es una de las herramientas políticas más eficaces para acelerar e impulsar nuevas medidas"

Murat Kurum, presidente de la CoP31 : “este informe muestra una transición que avanza, pero de forma demasiado desigual. Desde la presidencia de la CoP31, estamos colocando la electrificación en el corazón de nuestra agenda, porque mejora la eficiencia, reduce nuestra dependencia de la volatilidad de los mercados energéticos, y es esencial para alcanzar los objetivos climáticos que ya hemos acordado. En Antalya, movilizaremos al mundo en torno a un nuevo objetivo basado en la ciencia: la electricidad debe atender el 35% del consumo final de energía en el año 2035. Para materializar este objetivo, hay que poner el foco de manera urgente en los sectores de la edificación, el transporte y la industria,

Chris Bowen, presidente de las negociaciones en la CoP31 y ministro para el Cambio Climático y la Energía de Australia : “el compromiso alcanzado en la CoP28 de triplicar las renovables y duplicar la eficiencia energética dejó una ruta clara a seguir. El informe revisado y actualizado de Irena muestra que no estamos haciendo los progresos suficientes en pro de ese objetivo, y que necesitamos acelerar nuestros esfuerzos y apoyar la inversión en electrificación, para conseguir redes y soluciones de almacenamiento modernas que hagan posible una electricidad limpia, asequible y fiable. Australia está colaborando estrechamente con Turquía para garantizar que la COP31 sea una «COP de la electrificación”

[Bajo estas líneas, a la derecha, tabla extraída del tercer informe Delivering on the UAE Consensus. La tabla muestra la fotografía de las renovables a 2025 y el objetivo a alcanzar en 2030].

Ben Backwell, director de la Alianza Global por las Renovables (Global Renewables Alliance) : “estamos siendo testigos de un cambio irreversible hacia las energías renovables como motor de crecimiento dominante de la economía. Este es nuestro momento, y marca el principio de una nueva era en la transición energética. Las recientes convulsiones geopolíticas han amenazado las economías de todo el mundo y han situado la seguridad energética en lo más alto de la agenda global. Las energías renovables nos ofrecen una ruta hacia la seguridad, reduciendo la dependencia de los combustibles importados, creando empleo cualificado y estimulando el crecimiento. Se han logrado avances asombrosos. 2025 se ha convertido en el año que más potencia renovable ha sido instalada en toda la historia, acercándonos así al objetivo de triplicar que nos planteamos, pero todavía queda trecho por recorrer para instalar más capacidad en 2030 que en todos los años previos juntos. Los gobiernos deben cambiar de velocidad y convertir hoy mismo las renovables en una prioridad económica nacional. Esto significa trabajar con el sector privado para identificar las barreras a las que se están enfrentando ahora mismo los proyectos de energías renovables, extender las redes, desplegar las soluciones de almacenamiento que son precisas y electrificar los hogares, el transporte y la industria pesada. El premio es enorme: economías más robustas, mayor seguridad energética y una vida sencillamente mejor”

Irena recalca en su informe que las energías renovables constituyen ya a día de hoy la más competitiva de las fuentes de energía en la mayoría de los mercados del mundo. "Particularmente la

tecnología solar" -destaca la agencia-, que está registrando permanentemente nuevos máximos históricos anuales de instalación y va camino de convertirse en la columna vertebral (backbone) de la transición energética global. Irena prevé que la solar instalará en 2030 el doble de potencia que en 2025 (este año pasado ha firmado 700 gigavatios en todo el mundo). Según la Agencia Internacional de las Energías Renovables, el parque global de generación de las renovables variables, es decir, de la solar fotovoltaica y la eólica, habrá superado en 2030 al parque de generación fósil global. El informe de Irena estima que supondrán entonces el 62% de la potencia instalada global (ahora suponen solo el 35%).

Irena también prevé un brillante futuro inmediato para el almacenamiento. Los costes de los sistemas de almacenamiento de energía en baterías han caído, según la Agencia, hasta un 30% en este último bienio (2024-2025) "y un increíble 95% desde 2010". El almacenamiento está llamado así -apuntan desde la Agencia- a desempeñar un rol central en el despliegue de los sistemas eléctricos basados en energías renovables del futuro, en los que aportará seguridad y fiabilidad.

Según los datos recabados por Irena, las energías renovables 24/7 (disponibles las 24 horas del día, los 7 días de la semana), en concreto las instalaciones solares y de almacenamiento ubicadas en el mismo emplazamiento, ya se están generalizando, "hasta representar aproximadamente una cuarta parte de la energía solar a escala industrial puesta en servicio a nivel mundial en 2025".

La electrificación va a desempeñar un papel clave en la materialización del Consenso UAE de doblar la ratio de eficiencia energética en 2030. La cada vez mayor cuota renovable en el suministro eléctrico y la cada vez mayor eficiencia van a convertir la electrificación en una herramienta formidable de descarbonización

Según Irena, la hoja de ruta del 35% que se está debatiendo actualmente en el orden del día de la CoP31 podría proporcionar una referencia clara para ampliar la electrificación eficiente basada en energías renovables en todos los sectores de uso final.

Delivering on the UAE Consensus: Tracking progress toward tripling renewable energy capacity and doubling energy efficiency by 2030