

Australia respalda un plan para duplicar hasta 300 millones los hogares con energía solar en el mundo en 2030

- La iniciativa sitúa a la energía solar residencial en el centro del debate climático internacional a pocas semanas de la cumbre COP31.



Australia respalda un plan para duplicar hasta 300 millones los hogares con energía solar en el mundo en 2030

<https://elperiodicodelaenergia.com/australia-respalda-un-plan-para-duplicar-hasta-300-millones-los-hogares-c...>

José A. Roca

Sábado, 10 octubre 2026

La iniciativa sitúa a la energía solar residencial en el centro del debate climático internacional a pocas semanas de la cumbre COP31

Australia se ha convertido en el primer país en respaldar un plan mundial destinado a duplicar, hasta alcanzar los 300 millones en 2030, el número de hogares que cuentan con instalaciones solares en sus tejados. La iniciativa sitúa a la energía solar residencial en el centro del debate climático internacional a pocas semanas de la cumbre COP31 de Naciones Unidas, que se celebrará en noviembre.

La **Declaración Global sobre Energía Solar en Tejados (Global Rooftop Solar Declaration)** fue respaldada por Chris Bowen, ministro australiano de Cambio Climático y Energía y presidente de las negociaciones de la COP31, durante la reunión Pre-COP del Pacífico celebrada en Fiji en 2026.

Hoja de ruta

El documento plantea una hoja de ruta para que los gobiernos faciliten y abaraten la instalación de sistemas solares y baterías en los hogares, con el objetivo de proporcionar a los ciudadanos un suministro eléctrico más seguro y asequible. Entre las medidas propuestas figuran la reducción de la burocracia asociada a las instalaciones, el acceso a financiación asequible para las familias, la

modernización de las redes eléctricas y la formación de nuevos trabajadores especializados a escala local.

La declaración sirve de marco para la iniciativa **300 Million Solar Homes** , que pretende duplicar el número de viviendas con paneles solares en los tejados. Actualmente, unos 150 millones de hogares en todo el mundo disponen de este tipo de instalaciones y el objetivo es sumar otros 150 millones de aquí a 2030.

Los socios de la iniciativa —entre ellos el **Global Solar Council** , el **Smart Energy Council Australia** y **Solar Citizens** — han celebrado el respaldo australiano y han instado a otros gobiernos, tanto nacionales como regionales y locales, a sumarse al compromiso.

La solar fotovoltaica residencial, acompañada de sistemas de almacenamiento mediante baterías, se ha convertido en uno de los segmentos de mayor crecimiento del sistema energético mundial. Se prevé que represente el **42 % del crecimiento de la energía solar y el 34 % del crecimiento de las energías renovables de aquí a 2030** .

En un contexto marcado por la volatilidad de los precios energéticos tras una segunda crisis mundial de la energía en apenas cuatro años, la instalación de paneles solares y baterías se perfila como una de las vías más rápidas y económicas para que los hogares aseguren su suministro eléctrico y reduzcan su exposición a las fluctuaciones de los precios. En Australia, una vivienda puede llegar a ahorrar hasta **1.500 dólares australianos al año** gracias únicamente a la energía solar.

El potencial también se extiende a los sistemas solares y de almacenamiento enchufables, a medida que estas tecnologías comienzan a comercializarse en distintos mercados internacionales.

Líder mundial en energía solar residencial

Australia es uno de los líderes mundiales en energía solar residencial y baterías domésticas. Más del **40 % de los hogares australianos** dispone de energía solar y las instalaciones fotovoltaicas en tejados generan alrededor de **una octava parte de la electricidad del país** . En el Pacífico, cinco islas de Tonga funcionan ya íntegramente con energía solar y almacenamiento mediante baterías.

Como presidente de las negociaciones de la COP31, el respaldo de Australia a la declaración, antes de la cumbre que se celebrará en noviembre en Türkiye, constituye una señal dirigida al resto de países: la comunidad internacional puede hacer frente al fuerte incremento de los precios de la energía mediante la expansión de la solar residencial y las baterías domésticas.

Sonia Dunlop, directora ejecutiva del Global Solar Council, señaló: “Las familias de todo el mundo quieren reducir sus facturas energéticas, y la energía solar en los tejados, junto con el almacenamiento, les permite hacerlo. El mundo tardó unos 30 años en alcanzar los primeros 150 millones de hogares con energía solar. Ahora queremos sumar otros 150 millones en apenas cuatro años. El respaldo de Australia y su experiencia práctica en la implantación de estas tecnologías es exactamente lo que necesitamos para hacer realidad esta ambición en todos los rincones del mundo”.

Heidi Lee Douglas, directora ejecutiva de Solar Citizens, añadió: “La energía solar residencial es el gigante dormido de la diplomacia climática mundial, pese a que ya suministra electricidad a millones de hogares. Esta declaración histórica ofrece una vía para cambiar rápidamente esa situación. Ahora hacemos un llamamiento a los líderes nacionales, regionales y locales de todo el mundo para que suscriban la Declaración Global sobre Energía Solar en Techados antes de la COP31 y contribuyan a que los beneficios de la energía solar doméstica lleguen a millones de personas más”.

David McElrea, director ejecutivo del Smart Energy Council Australia, destacó que “la energía solar es la forma de generación eléctrica más barata y limpia del mundo. Australia ya es líder mundial en energía solar en techados y baterías domésticas, y hoy hemos demostrado que el Gobierno australiano está dispuesto a trasladar ese liderazgo al ámbito internacional. La solar residencial reduce las facturas eléctricas, permite a los países tener un mayor control sobre su propia energía y protege a los hogares y a las economías frente a la volatilidad de los costes y del suministro de combustibles”.