

DECLARACIÓN CONJUNTA

del Grupo de Estrategia Global de Energía 100% Renovable



1. Numerosos estudios han investigado los sistemas energéticos 100% renovable a nivel regional, nacional y mundial, y han descubierto que funcionan no sólo para suministrar electricidad, sino también para el suministro total de energía.
2. La transformación a un sistema energético 100% renovable puede ocurrir más rápido de lo que se espera actualmente: el sector eléctrico puede transformarse para el 2030, seguido prontamente por los demás sectores. Con voluntad política, parece posible una transformación del sector energético mundial para el 2030-35.
3. La electricidad en un sistema energético 100% renovable será menos costosa que en nuestro sistema energético actual; el coste de energía total de un sistema energético 100% renovable será inferior al coste de energía convencional, incluso excluyendo costes sociales.
4. El coste social total (coste energético, ambiental, climático y sanitario) de un sistema energético 100% renovable será drásticamente menor que el de la situación actual. Cuanto antes consigamos un sistema energético 100% renovable, más rápido se conseguirá este ahorro.
5. Un sistema energético 100% renovable puede abastecer regiones, países y el mundo de forma fiable (24 horas al día y 7 días a la semana) con energía a bajo coste.

6. Será necesario un rediseño masivo del sistema energético mundial, incluyendo el aumento de la eficiencia energética a todos niveles.
7. La energía solar y eólica serán los pilares clave del suministro de energía, además de flexibilidad en varias formas, especialmente almacenamiento, acoplamiento de sectores, gestión de la respuesta a la demanda e integración en la red a pequeña y gran escala.
8. Los estudios coinciden en que la participación de la electricidad tomará un aumento masivo (alrededor del 80-95%) del suministro de energía mundial. La electrificación dará lugar a una superabundancia de energía limpia, renovable y barata, lo que aumentará la prosperidad de toda la humanidad.
9. Todos nuestros estudios demuestran que la creación del nuevo sistema energético 100% renovable beneficiará a la economía mundial. Estimulará inversiones de trillones de dólares y creará millones de puestos de trabajo más de los que se perderán en todo el mundo. La superabundancia de energía limpia y renovable creará riqueza y dará un impulso a todos los sectores de la economía mundial.
10. Esta rápida transformación es necesaria para poner fin a los 7 millones de pérdidas humanas anuales que ocurren hoy en día en todo el mundo a causa de la contaminación atmosférica, para desacelerar los crecientes daños debidos al calentamiento global y evitar así la catástrofe climática, y para proporcionar una seguridad energética sostenible a las generaciones futuras.

El Grupo de Estrategia Global de Energía 100% Renovable

Prof. Andrew Blakers (Australian National University)

Hans-Josef Fell (Energy Watch Group)

Prof. Brian Vad Mathiesen (Aalborg University)

Prof. Eicke Weber (ESMC, CBC, UC Berkeley em.)

Prof. Christian Breyer (LUT University)

Prof. Mark Z. Jacobson (Stanford University)

Tony Seba (RethinkX)