

**WIND**  
**ARE YOU IN?**

**MANIFESTO  
SOBRE  
ENERGÍA  
EÓLICA  
MUNDIAL  
PARA  
LA COP27**



**#WINDAREYOUIN**  
**WWW.WINDAREYOUIN.COM**



El mundo se encuentra en un momento crítico, enfrentándose a desafíos sin precedentes en materia de seguridad energética, aumento de la inflación y estrechamiento del margen de tiempo para limitar el peligroso calentamiento global. La COP27, que se celebrará en noviembre de 2022, representa una oportunidad única para que los gobiernos de todo el mundo tomen medidas decisivas sobre el cambio climático, fortalezcan la seguridad energética y se comprometan de forma clara y práctica con un sistema energético limpio, seguro y asequible basado en las energías renovables.

La industria eólica está preparada para trabajar con gobiernos, empresas, comunidades y ciudadanos a fin de lograr nuevas escalas de crecimiento de la energía eólica y una verdadera transformación del sistema.

### ¿Se apunta?

La actual crisis energética mundial y el conflicto en Ucrania pusieron de manifiesto la cruda realidad y los costos de una prolongada dependencia de los combustibles fósiles volátiles. Si no se toman medidas urgentes para aumentar la energía eólica y renovable en esta década, no alcanzaremos nuestro objetivo global de cero emisiones netas para 2050, y nos arriesgaremos a que la población mundial se vea amenazada por desórdenes sociales, daños medioambientales irreversibles y dificultades económicas.

Los [mapas de ruta hacia emisiones netas cero](#) y el [consenso científico](#) son muy claros: se necesita, de manera urgente, una rápida eliminación de los combustibles fósiles y un aumento de las energías renovables para lograr una drástica reducción de las emisiones en todos los sectores económicos y para mantener la trayectoria del 1.5 °C. El Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (Intergovernmental Panel on Climate Change, IPCC) ha pedido que las emisiones de



gases de efecto invernadero mundiales alcancen su punto máximo antes de 2025 y se reduzcan a la mitad para 2030, y cree que esto es posible si se intensifica la voluntad política y la ejecución.

**Las herramientas, la tecnología y los conocimientos técnicos están de nuestro lado.** El sector cuenta con décadas de experiencia en la construcción de canales a escala de GW, potentes centros industriales ecológicos y una fuerza laboral mundial de más de 1.25 millones de personas. La energía eólica ha logrado una increíble reducción de costos en la última década: la terrestre es una de las formas más rentables de generación de energía de nueva construcción en países que abarcan dos tercios de la población mundial, y la eólica en altamar está superando rápidamente a los combustibles fósiles.

**La energía eólica es una de las tecnologías energéticas más competitivas, maduras y de rápida implementación que tenemos hoy,** y desempeña un papel fundamental, ya que mantiene el suministro eléctrico, mejora la seguridad energética mundial, garantiza la independencia energética y cumple con los objetivos de reducción de emisiones. Pero para que la energía eólica prospere, necesita volúmenes grandes, constantes y visibles para su implementación, y una sólida cadena de suministro mundial. Los mapas de ruta hacia las emisiones netas cero ya muestran que, para comenzar a trabajar en los objetivos del Acuerdo de París (ver Anexo), las instalaciones eólicas anuales deben cuadruplicarse con respecto a los niveles actuales hasta 2030. En 2050, la energía eólica deberá generar más de un tercio de la electricidad mundial, superando el 6 % actual.

El mundo está en una encrucijada: las decisiones de los próximos años determinarán si podemos asegurar un futuro sostenible para todos y una transición energética justa y equitativa. Esto requerirá **políticas claras y solidaridad mundial** para garantizar que las energías renovables se amplíen de forma responsable y que los beneficios de la transición se distribuyan en todo el mundo.

Requerirá la colaboración estrecha de la energía eólica con las comunidades locales, los intereses de la sociedad y otras industrias para garantizar que la industria se expanda en armonía con la naturaleza, los ciudadanos y la biodiversidad. Y la transformación del sistema solo será posible con una electrificación generalizada, una mayor eficiencia energética y la comercialización de combustibles ecológicos, como el hidrógeno renovable, para descarbonizar sectores difíciles de reducir.

Como empresas y organizaciones que representan más del 80 % de las instalaciones de energía eólica y las cadenas de suministro de todo el mundo, **instamos a los gobiernos a que en la COP27 de este año se comprometan a tomar medidas drásticas para mitigar el cambio climático y la crisis de seguridad energética.** Los legisladores nacionales de cada región del mundo deben:



# 1

**Aumentar la ambición y los volúmenes de energía eólica, y reflejar esto en las Contribuciones Determinadas a nivel Nacional (Nationally Determined Contributions, NDC) actualizadas para finales de 2022, en las estrategias nacionales integrales sobre clima y emisiones netas cero, y en los planes energéticos a corto y largo plazo.**

Se necesita una mayor ambición a corto y largo plazo en materia de energía eólica, de acuerdo con un camino hacia las emisiones netas cero y con los principios de la seguridad energética. Si bien distintas regiones del mundo realizarán la transición a velocidades diferentes, los objetivos concretos de instalación o generación de energías renovables deben tener un horizonte claro hacia 2030, 2040 y más allá. Por lo tanto, se requieren acciones claras a corto plazo para los próximos años con el fin de convertir estas ambiciones en una estructura lista en el mercado y en señales eficaces de inversión. Los objetivos deben alinearse entre los organismos públicos que rigen el clima, la energía, la economía, el medioambiente, las infraestructuras y la fuerza laboral, para garantizar que los distintos organismos gubernamentales estén debidamente preparados para aplicarlos. Los objetivos también deben integrarse en las estrategias nacionales de desarrollo industrial, climático y energético que reconocen los vínculos entre la energía renovable a escala de red, la seguridad energética, la asequibilidad energética, el crecimiento sostenible, los beneficios socioeconómicos y la velocidad adecuada de desarrollo. Los gobiernos nacionales y subnacionales también pueden considerar estrategias de Power-to-X y de hidrógeno verde respaldadas por grandes volúmenes de energía renovable para descarbonizar sectores difíciles de reducir, como la industria pesada, la aviación y el transporte marítimo, o para proporcionar un sector agrícola más ecológico.

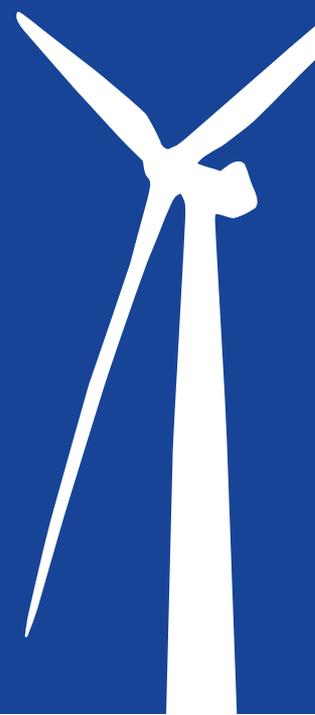


## 2

**Optimizar, de manera urgente, los esquemas de obtención de permisos para proyectos de energías renovables a escala de red para acelerar la implementación de la energía eólica y construir un canal de proyectos compatibles con el objetivo de emisiones netas cero en el sector energético.**

El aumento de la energía eólica es una opción que beneficia a todos, ya que reduce los precios de la energía, estimula la inversión, el crecimiento económico y la creación de empleo, y permite alcanzar los objetivos climáticos, al tiempo que contribuye con la seguridad energética. Pero la excesiva complejidad de los esquemas de obtención de permisos está frenando la implementación en algunos de los principales mercados eólicos del mundo, desde Italia hasta la India. En algunos países, el tiempo de espera para el desarrollo de un proyecto eólico es de casi una década. Se trata de un desafío universal que debe abordarse a gran escala para acelerar rápidamente las energías renovables. La experiencia con la COVID-19 demostró que, en una emergencia, se puede constituir una sólida infraestructura física y digital para reorganizar los procedimientos de gobierno y las cadenas de suministro conforme a los intereses nacionales. En medio de las crisis de seguridad energética y climática, esta urgencia debe aplicarse a los proyectos de energías renovables y a las infraestructuras de capacitación.

**La optimización de los permisos puede lograrse a la vez que se apoya la coexistencia armoniosa de la industria con otros usuarios de tierras/océanos y comunidades locales, y mediante el cumplimiento de altos estándares medioambientales y sociales. Con una fuerte dirección, los objetivos más elevados de energía renovable y un esquema de obtención de permisos claro pueden lograr un equilibrio de intereses entre muchas partes implicadas. Se deben tener en cuenta las siguientes medidas, entre otras:**



- **Plazos de entrega máximos exigidos para permitir plantas de energías renovables, como la reciente promesa del Consejo de Energía de la UE de acelerar las energías renovables de producción propia como una cuestión de “interés público general”, con un plazo de 2 años para la autorización de proyectos.**
- **Autoridades centralizadas y puntos focales únicos para trabajar con los promotores en la optimización de la ubicación y la obtención de permisos, como un proceso de “comercio único”.**
- **Bases de datos digitalizadas, consultables y actualizadas para el registro de tierras, ordenanzas locales y registros de la oposición local a los proyectos, que pueden acelerar la zonificación.**
- **Orientación alineada sobre el uso de tierras y océanos a nivel nacional y subnacional, lo que prioriza los proyectos que respaldan la seguridad energética y los principios de “Sin daños significativos”.**

- **Mecanismos de cámara de compensación de emergencia para disputas legales a fin de evitar demoras prolongadas en proyectos de infraestructura crítica.**
- **Un enfoque estratégico para la gestión de los impactos sobre la biodiversidad y la recuperación de la naturaleza, que reconozca que la energía eólica mitiga los efectos adversos del cambio climático.**
- **Procedimientos de obtención de permisos superpuestos para la energía eólica en altamar (que tiene plazos de desarrollo más largos), como permitir solicitudes simultáneas para la evaluación ambiental y el acceso a la red, y garantizar plazos de construcción suficientes para que los permisos concedidos no expiren demasiado pronto.**
- **Agilización de la reglamentación para permitir la reactivación de las granjas eólicas terrestres actuales en las que las turbinas están llegando al final de su vida útil, lo que abarca los procedimientos de Evaluación de impacto ambiental (Environmental Impact Assessment, EIA), la ampliación de las redes eléctricas y la concesión de licencias para los emplazamientos.**



# 3

## **Comprometerse con planes de acción para construir rápidamente redes eléctricas para la integración de energías limpias y la descarbonización intersectorial. .**

Actualmente, menos de un tercio de la inversión pública y privada en energía se destina a soluciones de red eléctrica y almacenamiento. Los recursos asignados a la planificación, construcción y modernización de las redes eléctricas para el futuro sistema energético deben aumentar drásticamente en esta década. El desarrollo de redes eléctricas seguras, inteligentes y flexibles debe seguir el ritmo de participaciones cada vez más grandes de energías renovables en el sistema. Esto requerirá la coordinación entre los operadores del sistema, los reguladores, las empresas de servicios públicos y la industria para llevar a cabo una planificación a largo plazo de la expansión y el refuerzo de las redes eléctricas, la electrificación del transporte y otros sectores, la creación de mercados regionales para la exportación y comercialización de energía y para garantizar la ciberseguridad.

La planificación y la regulación de las redes eléctricas deben permitir modelos innovadores de construcción, incluidos los “centros” eólicos multivinculados y las “islas energéticas” eólicas en altamar conectadas a varios mercados o zonas de precio. La planificación de las redes eléctricas y los mecanismos de mercado, como las subastas, también deben tener en cuenta las soluciones de almacenamiento, como el bombeo hidroeléctrico, las baterías para servicios públicos y las grandes instalaciones Power-to-X, que pueden minimizar la congestión de las redes eléctricas y favorecer el equilibrio. Entre las medidas que pueden adoptarse a corto plazo figuran la revisión de los plazos de las decisiones para la conexión de redes eléctricas y la garantía de la existencia de estructuras a largo plazo, estables y favorables a la inversión para los servicios de redes eléctricas y de flexibilidad, que permitan una inversión adecuada y anticipada por parte de los sectores público y privado, y de las instituciones multilaterales. Otros modelos de negocio pueden aliviar aún más la congestión de las redes eléctricas, como la ubicación de usuarios finales con desarrollos renovables.

# 4

## Desarrollar los mercados energéticos para el futuro.

En muchos países, los mercados de la electricidad tienen dificultades para enviar señales significativas y oportunas de inversión acordes con las ambiciones de emisiones netas cero. Una vez que la actual crisis energética disminuya, el efecto de orden de mérito en los mercados más liberalizados llevará a que los ingresos del mercado mayorista para las energías renovables se reutilicen a medida que aumenta la implementación eólica y solar. Esta presión sobre los precios no hará más que intensificarse con los limitados volúmenes de capacidad de proyectos disponibles, el aumento de las tasas de interés y la creciente demanda de activos relacionados con la transición y de minerales críticos. En algunos países, el diseño de las subastas ha fomentado las “ofertas negativas”, lo que resultó ser especialmente desfavorable, y socava la viabilidad de una cadena de suministro de energías renovables para reemplazar los combustibles fósiles.

Si queremos pasar a un sistema energético futuro que sea flexible, responda a la demanda, sea fiable y dependa de una participación mayoritaria (si no del 100 %) de energías renovables, los mercados energéticos deben evolucionar para incentivar la inversión en la generación de energías renovables y en la infraestructura energética. La contratación debe estar respaldada por un mecanismo de precios sencillo y transparente que establezca los ingresos y comparta el riesgo entre los compradores y los generadores. En algunos países, esto requiere revisar los esquemas de subasta para garantizar plazos estables, continuos y planificados con grandes volúmenes de contratos que puedan estimular un argumento comercial para la inversión en la cadena de suministro, y cambiar la contratación de una base de “costo más bajo” a un enfoque de “mayor relación calidad-precio”.





# 5

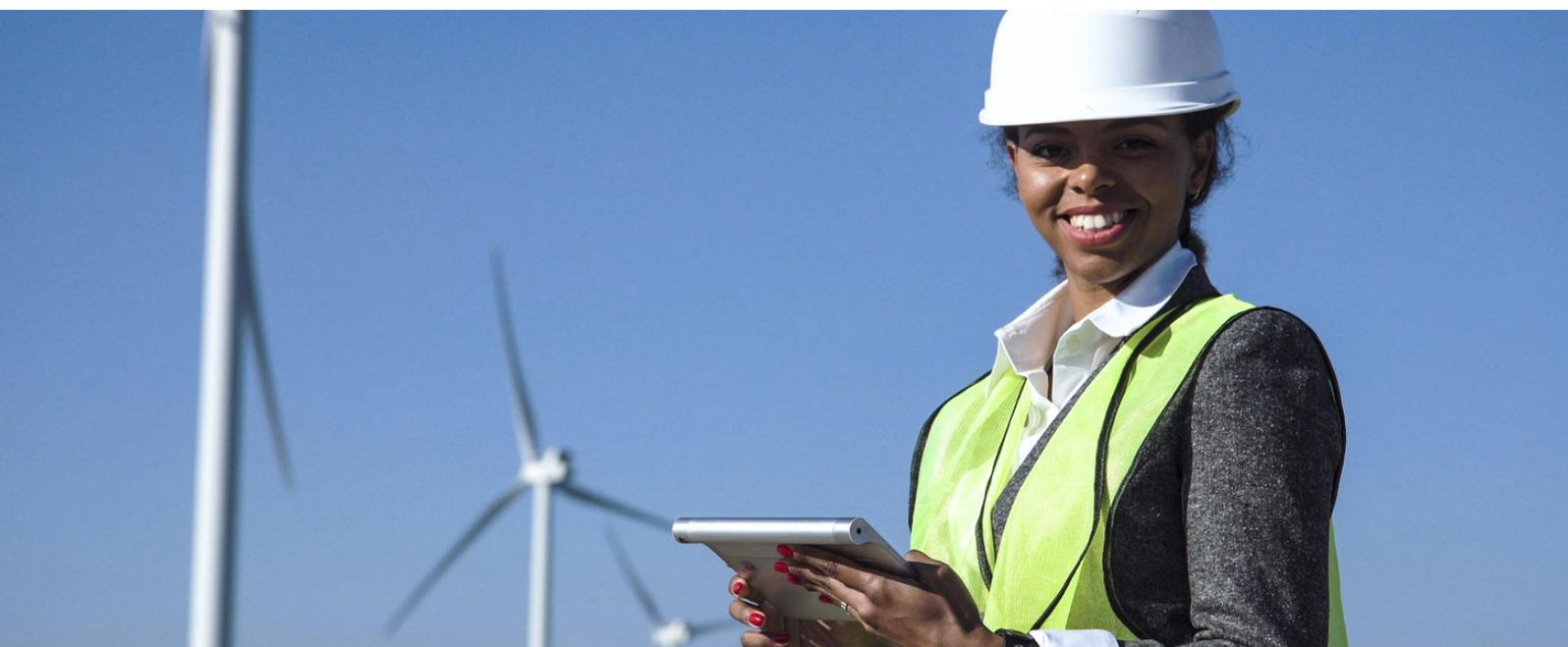
## Evitar el bloqueo a largo plazo de la generación basada en los combustibles fósiles en la crisis de seguridad energética actual.

Los gobiernos de todo el mundo se enfrentan a decisiones difíciles para equilibrar las necesidades de seguridad energética en medio de la volatilidad de los precios de los combustibles fósiles y los objetivos climáticos. Pero los legisladores deben ser claros en sus paquetes y estrategias de respuesta: la velocidad de construcción de nuevos proyectos de energías renovables a escala de red debe reconocerse y priorizarse sobre la inversión en nuevas infraestructuras de combustibles fósiles siempre que sea posible. La energía eólica ya está lista para desplazar a la generación de combustibles fósiles en países de todo el mundo, ofreciendo energía asequible, escalable y sin emisiones de carbono con enormes factores de capacidad. Esta tendencia debe acelerarse en la crisis actual; cualquier preocupación por la seguridad energética a corto plazo debe gestionarse cuidadosamente para evitar frenar la expansión de las energías renovables o crear activos abandonados a largo plazo. Los gobiernos y los agentes financieros deben cumplir con sus compromisos de reducir progresivamente el carbón y eliminar de manera gradual los subsidios a los combustibles fósiles en las fases anteriores y posteriores, mientras se aumenta rápidamente la generación de energías limpias. Acelerar la eficiencia energética y los esfuerzos de conservación de la energía a corto plazo también puede aliviar la crisis energética actual.

# 6

## Desarrollar políticas cohesivas e inclusivas para promulgar una transición energética justa y equitativa.

Según la Agencia Internacional de Energías Renovables (International Renewable Energy Agency, IRENA), una transición energética que cumpla con los requisitos de 1.5 °C tiene efectos socioeconómicos netos positivos en comparación con las políticas actuales, incluidas la creación de más puestos de trabajo a través de la inversión en la implementación de energías renovables a gran escala, la mejora de las redes eléctricas y la eficiencia energética. La cooperación global Norte-Sur y la confianza serán esenciales para garantizar que los dividendos de la transición energética se distribuyan equitativamente entre todos. La energía eólica ya promueve el desarrollo sostenible en comunidades de todo el mundo y puede desempeñar un papel clave en la creación de trabajos decentes y empleos de calidad, al tiempo que mejora los flujos financieros hacia un crecimiento adaptable a los cambios climáticos en las economías en desarrollo. Un mayor alineamiento de las políticas nacionales de energía, clima, comercio y desarrollo industrial puede respaldar la creación de valor justo, sostenible y local a medida que avanza la transición. A través de programas público-privados de actualización de aptitudes y de transición de la fuerza laboral, el creciente sector eólico ofrece oportunidades de empleo ecológico para los trabajadores desplazados por la transición energética, como aquellos que trabajaban en los sectores de combustibles fósiles y los auxiliares.





# 7

## Garantizar que las finanzas nacionales y regionales se adhieran a puntos de referencia sólidos y a los límites de seguridad para un camino hacia la emisión neta cero que cumpla con el 1.5 °C.

No hay falta de capital para la energía eólica donde existe un entorno que facilite la inversión. Pero para acelerar colectivamente las energías renovables hacia nuevas metas, se debe implementar la financiación en el sector energético (ya sea la financiación de las exportaciones, los flujos de tesoros del estado o capital privado) en función de los principios de “Sin daños significativos” que abordan los impactos sociales y medioambientales, y evitan el riesgo de activos de combustibles fósiles abandonados. Los objetivos climáticos deben incorporarse en los ministerios financieros, los bancos de desarrollo y las agencias de crédito de exportación (Export Credit Agencies, ECA) para alinear el gasto público con las energías renovables y los objetivos de desarrollo. Un mayor número de organizaciones debe adherirse al compromiso adoptado por 39 entidades en la COP26 para orientar el apoyo público internacional hacia la transición energética limpia y la eliminación de los combustibles fósiles.

La financiación climática debe implementarse a nivel de proyecto en las economías emergentes y en los países menos desarrollados (Least Developed Countries, LDC), junto con instrumentos de reducción de riesgos y garantías, como los de los bancos de desarrollo o las ECA. Los gobiernos también deben considerar la posibilidad de canalizar la financiación de la recuperación posterior a la COVID hacia la **infraestructura eólica**. La creación de capacidades y la asistencia técnica por parte de organismos multilaterales, públicos y filantrópicos deben incorporar las perspectivas de la industria para garantizar una mayor eficacia en la mejora de los proyectos de energías renovables financiados.

# 8

## Progresar en la aplicación de la normativa mundial sobre la fijación de precios del carbono, en particular los artículos 6.2 y 6.4 del Acuerdo de París.

Los enfoques de mercado eficaces y creíbles para la fijación de precios del carbono pueden enviar fuertes señales de mercado para impulsar la inversión en tecnologías bajas en carbono. En la COP26 y en la conferencia de Bonn de 2022, se avanzó en las normas de transferencia internacional de créditos de carbono y en el mecanismo de desarrollo sostenible para el comercio, pero es necesario seguir trabajando para ponerlos en funcionamiento y reconocer, efectivamente, los costos económicos y sociales de las emisiones. Las buenas prácticas para estos mecanismos incluyen la determinación de las emisiones en su origen y normas claras de medición y verificación para el mercado mundial del carbono.



Nosotros, los abajo firmantes, instamos a los gobiernos y a los organismos pertinentes a que reconozcan los dilemas climáticos y energéticos actuales, y tomen medidas decisivas y colectivas en la COP27 para acelerar rápidamente las energías renovables. Antes del Balance global que concluirá en la COP28 el próximo año, ya está claro que hay una gran oportunidad, un potencial y una necesidad de acelerar la energía eólica en todo el mundo. Esto es esencial no solo para descarbonizar los sistemas energéticos, sino para mejorar el acceso a la energía en las economías emergentes sin bloquear las inversiones en combustibles fósiles a largo plazo.

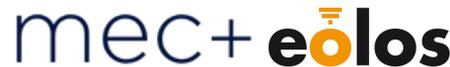
La industria mundial de la energía eólica está dispuesta a prestar todo su apoyo a los gobiernos, las instituciones públicas y los agentes no estatales para garantizar el papel central de la energía eólica en un sistema energético limpio y resiliente, y crear una transición energética justa y equitativa para todos.

**Fecha: 22 de septiembre de 2022**

**Listado de firmantes:**

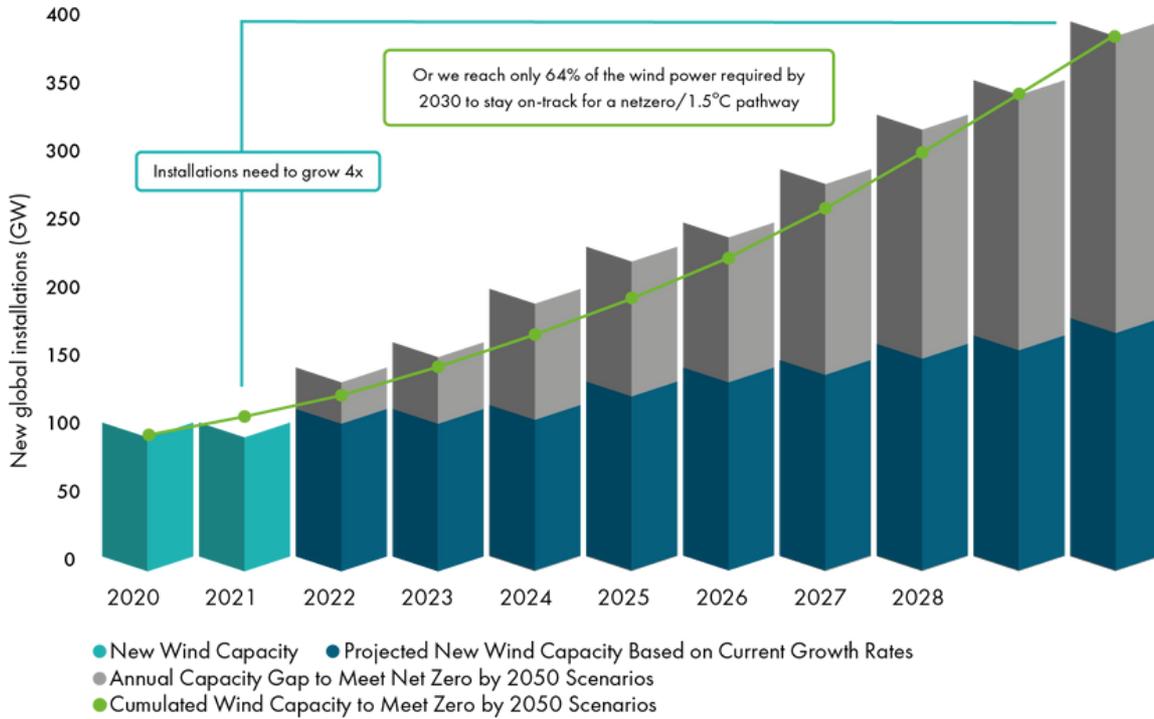


# Manifiesto de la energía eólica mundial para la COP27 | 2022



Annex

Annual global wind installations must quadruple by 2030 to get on-track for net zero



Source: GWEC Market Intelligence; IEA Net Zero by 2050 Roadmap (2021). Projected new wind capacity from 2026-2030 assumes a ~6.6-7.0% CAGR, based on GWEC's projected CAGR from 2021-2026. It also accounts for ~34 GW in global decommissioned capacity from 2026-2030 based on 25-year turbine lifetime. Capacity gap figures are estimations based on the IEA Roadmap milestone for 2030. Cumulative global installations for wind energy are roughly in alignment with the IRENA World Energy Transitions Outlook: 1.5°C Pathway (2021). This data represents new capacity, cumulative capacity and decommissioned capacity, and does not include an estimate of repowering installations to replace the ~34 GW in decommissioned turbines globally.