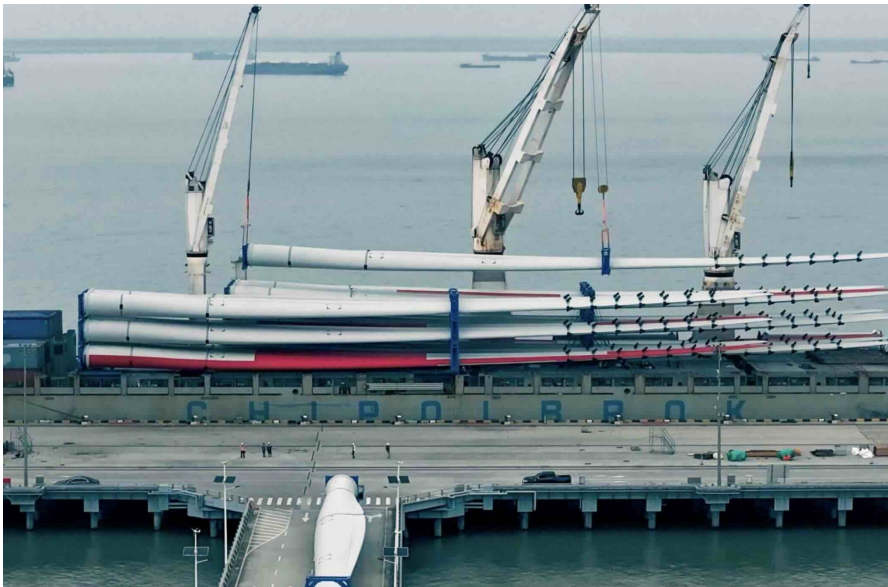


Las turbinas terrestres más grandes de la historia de Australia zarpan rumbo al primer proyecto eólico de Fortescue en...

- Las turbinas Envision EN-182 de 7,8 megavatios (MW) serán las más potentes que se hayan instalado hasta la fecha en Australia.



Las turbinas terrestres más grandes de la historia de Australia zarpan rumbo al primer proyecto eólico de Fortescue en Pilbara

<https://elperiodicodelaenergia.com/las-turbinas-terrestres-mas-grandes-de-la-historia-de-australia-zarpan-rum...>

José A. Roca

Viernes, 17 julio 2026

Las turbinas Envision EN-182 de 7,8 megavatios (MW) serán las más potentes que se hayan instalado hasta la fecha en Australia

Las primeras turbinas eólicas que el fabricante chino **Envision Energy** enviará a Australia ya han zarpado con destino a **Port Hedland**, en Australia Occidental, donde se instalarán en el primer parque eólico desarrollado por la minera **Fortescue**, como parte de su objetivo de alcanzar emisiones netas reales de cero ("real zero") antes de que finalice la década.

Las turbinas **Envision EN-182 de 7,8 megavatios (MW)** serán las más potentes que se hayan instalado hasta la fecha en Australia y también supondrán la primera entrega del fabricante chino en el mercado australiano.

Tecnología española de autoelevación

Se instalarán en la región de **Pilbara** utilizando una innovadora tecnología de **autoelevación** desarrollada por la empresa española **Nabrawind**, que actualmente pertenece a Fortescue.

Esta tecnología de autoelevación permite construir cimentaciones más pequeñas, utilizar menos hormigón, emplear grúas de menor tamaño y reducir los costes. Además, resulta especialmente útil

en zonas remotas como Pilbara, donde las temperaturas extremas del verano dificultan enormemente este tipo de instalaciones.

En total, se instalarán **17 turbinas de Envision** en el proyecto eólico **Nullagine** , de **132 MW** de capacidad. Es probable que posteriormente se construya una instalación mucho mayor en la cercana planta de **Bonney Downs** , lo que elevaría la capacidad eólica total a **más de 800 MW** .

Fortescue también está construyendo **dos grandes parques solares** , entre los mayores jamás desarrollados en Australia, que aumentarán su capacidad solar total hasta superar los **1,4 gigavatios (GW)** .

Una red eléctrica verde

La empresa espera completar una **red eléctrica verde** ("green grid") en Pilbara a principios de 2028. Posteriormente, continuará con la electrificación de sus operaciones y equipos mineros para cumplir su objetivo de eliminar por completo el uso de **gas y diésel** en las minas de Pilbara antes de 2030.

El director ejecutivo de Fortescue, **Dino Otranto** , ha estado recientemente en China inspeccionando parte del equipamiento que suministrará **XCMG** , entre el que se incluyen gigantescos camiones mineros, camiones cisterna de 150 toneladas, cargadoras sobre ruedas eléctricas y otros vehículos industriales.

"Probé la cargadora sobre ruedas eléctrica de batería y el camión cisterna de 150 toneladas, y también inspeccioné el bulldozer y la motoniveladora eléctricos de batería", escribió Otranto en una publicación de LinkedIn.

"Existen de verdad... y funcionan con una suavidad impresionante."

Otranto espera que las primeras unidades de producción comiencen a entregarse muy pronto. La compañía prevé adquirir **más de 300 camiones mineros eléctricos de gran tamaño** antes de que termine la década. Estos vehículos se recargarán mediante estaciones de carga de **6 MW** desarrolladas por la propia Fortescue.