

potencia actualmente instalada, que se sitúa en torno de los 95 GW.

La energía disponible en el viento es varias veces mayor al consumo energético actual. Es así como en el planeta hay disponible hasta 50 veces más energía eólica que energía de biomasa. Sin embargo, no es posible usarla en cualquier momento ni en cualquier lugar. Para funcionar correctamente, los aerogeneradores requieren ser instalados en lugares con ciertas condiciones eólicas mínimas y con una velocidad del viento promedio de al menos 15 km/h. Por lo general, estas condiciones se dan en lugares altos –arriba de cerros– o cerca de la costa, tanto en tierra como en el mar.

Cada aerogenerador mide 120m de alto y tiene un peso aproximado de 225 toneladas. Gracias a su tecnológico diseño son capaces de aprovechar la fuerza del viento imperante en la zona para generar energía eléctrica a través de turbinas ubicadas en su interior.



Preservación de flora y fauna

Antes del inicio de la construcción del proyecto se realizó un exhaustivo levantamiento de las principales especies de flora y fauna presentes en la zona para aplicar un adecuado plan de conservación.

En la flora dominan especies cactáceas, cuyo material genético será protegido a través de viveros. Respecto de la fauna, destaca la presencia de roedores fosarios y aves. Especies

dominantes son la perdiz, tordo, chirigüe, ratón de cola larga, el lauchón orejudo y el ratón oliváceo.

La franja costera permite la observación de aves marinas como el ostrero negro y el pato yeco.

El desarrollo del proyecto asegura e incluye en su diseño las correspondientes medidas de protección de cada una de estas especies identificadas, propias de una zona de secano costero. |E|

AQUÍ SE CONSTRUYE EL PARQUE EÓLICO TOTORAL

Energía limpia para Chile



Av. Vitacura 2939, Piso 28, Las Condes - Santiago
Fono: (56 2) 592 9200 / www.snpower.cl

 **Norvind**
una empresa SN|POWER