

Medida de la curva de potencia



La curva de potencia relaciona la energía eléctrica producida por el aerogenerador con la velocidad del viento. De este modo, para unas condiciones de viento dadas es posible determinar la producción anual esperada y la rentabilidad de un proyecto eólico.

La medida de curva de potencia de un aerogenerador se realiza siguiendo procedimientos definidos en las normas IEC-61400-12-1 y procedimientos de la red MEASNET.

En caso de terreno complejo es necesaria una calibración de posición de máquina (site calibration).

Para asegurar medidas de alta calidad, una interpretación uniforme de las normas y que los resultados obtenidos por sus miembros fueran comparables se creó la red MEASNET, a la que pertenecen la empresas y entidades más reconocidas.

BARLOVENTO ha sido acreditada como Laboratorio de Ensayos de acuerdo a la norma UNE-EN ISO/IEC 17025, para la realización de Ensayos de Curva de Potencia de aerogeneradores. Asimismo, BARLOVENTO es miembro de MEASNET, tras haber superado todos los requisitos técnicos exigidos. La pertenencia a MEASNET garantiza la más alta calidad de los ensayos realizados, y que los métodos utilizados y resultados obtenidos por BARLOVENTO sean aceptados internacionalmente.

BARLOVENTO realiza una completa evaluación de la curva de potencia para cualquier tipo de aerogenerador. Para la realización cuenta con los medios más avanzados: unidades de toma y almacenamiento de datos, instrumentación flexible y de alta calidad, instalación de torres y todos los medios necesarios, además de personal con experiencia y responsable de las demandas del cliente.

