

Título: AEROGENERADORES. ENSAYO DE CURVA DE POTENCIA		Comité / Subcomité: CT-11 / SC-9 (CODELECTRA) Consejo Superior FONDONORMA: 12/12/2012		Categoría E Depósito Legal: If5552013389166 I.C.S: 27.180	
Versión: 1era	Fecha: 2012	Páginas: 41	Gráficos/Figuras: 6	Tablas: 8	
Objeto: <p>1.1 Esta norma técnica especifica el procedimiento para la medida de las características de la curva de potencia de un aerogenerador individual, y puede ser aplicada al ensayo de aerogeneradores de cualquier tipo y tamaño conectados a la red eléctrica. Es aplicable para determinar tanto las características de las curvas de potencia absolutas de un aerogenerador, como las diferencias entre las características de las curvas de potencia de varios tipos de configuraciones de aerogeneradores.</p> <p>1.2 La norma describe una metodología de medida que requiere que las figuras de las curvas de potencia medida y de la producción de energía estén complementadas con una evaluación de las fuentes de incertidumbre y sus efectos combinados.</p>					
Normas de referencia, que al ser citadas, constituyen requisitos de esta norma: NVF 2140; NVF 2286; IEC 60688; ISO 2533; Guía ISO/IEC 98-3					
Bibliografía de referencia: - UNE – EN 61400 – 12: Aerogeneradores. Parte 12: Ensayo de Curva de Potencia					
Tablas: <ul style="list-style-type: none"> - Ejemplo de presentación de una curva de potencia medida. - Ejemplo de presentación de la producción energética anual estimada. - Requisitos del área de ensayo: variaciones topográficas - Lista de las componentes de incertidumbre - Incertidumbres extendidas - Lista de incertidumbres de las categorías B y A - Factores de sensibilidad - Incertidumbre de la categoría B 					
Figuras: <ul style="list-style-type: none"> - Requisitos de distancia de la torre meteorológica y máximos sectores de medida permitidos. - Presentación de datos del ejemplo: Gráficos de dispersión del ensayo de curva de potencia. - Presentación de una curva de potencia medida del ejemplo. - Requisitos sobre variaciones topográficas, vista en planta - Sectores a excluir debidos a estelas de aerogeneradores adyacentes en operación y a obstáculos significativos. - Un ejemplo de los sectores a excluir debidos a estelas del aerogenerador bajo ensayo, un aerogenerador adyacente en operación y un obstáculo significativo 					
Fórmulas: Esta norma contiene fórmulas de cálculo.					
NOTAS: <ol style="list-style-type: none"> 1. NVC: Norma Venezolana COVENIN. NVF: Norma Venezolana FONDONORMA. NTF: Norma Técnica FONDONORMA 2. Ver títulos de las normas de referencia en www.codelectra.org o en www.fondonorma.org.ve 3. Esta norma no contiene aspectos de obligatorio cumplimiento. 					