

...eves 11 de Octubre
...arrollo de material de
...ferencia para SWT
...briel Usera - UdelaR

Curso sobre Minieólica para autoconsumo: Sistemas eólicos distribuidos y aislados. 1ª Edición

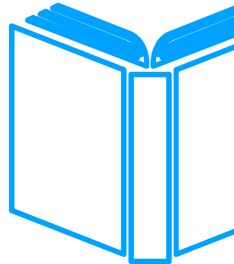
Montevideo,
7 al 11 de octubre de 2019

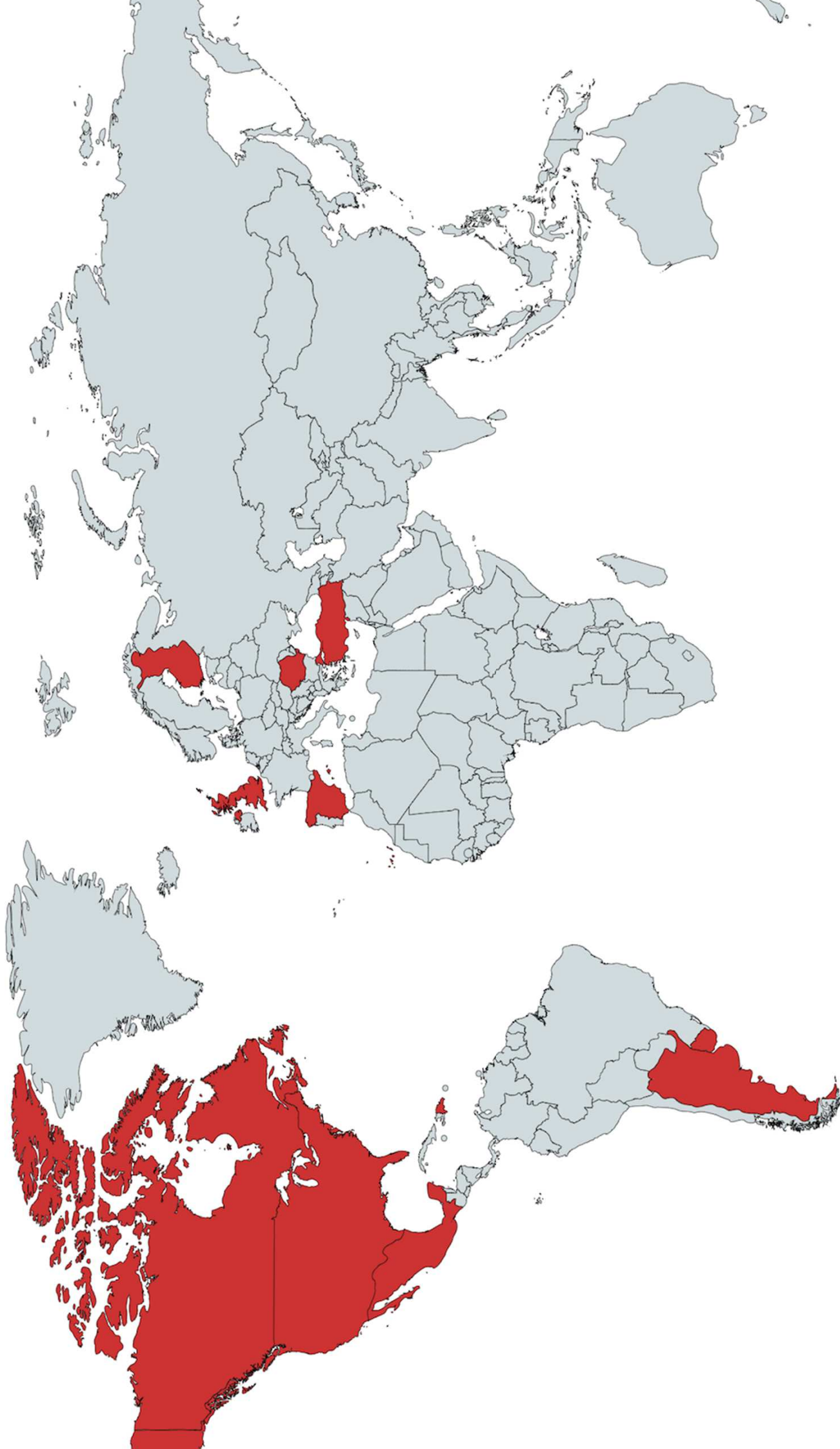


-> Recopilación de material existente



-> Desarrollo de nuevo material





Pais	Total de Documentos	Destinado a Usuarios	Destinado a Técnicos	Normativa
Argentina	22	2	3	17
Rep. Dominicana	4	-	-	4
España	2	1	1	-
México	1	-	1	-
Uruguay	5	1	2	1
Canada	1	-	-	1
Estados Unidos	5	1	4	-
UK	10	3	7	-
Total	50	8	18	24

Sistemas eólicos pequeños para generación de electricidad conectados a la red eléctrica

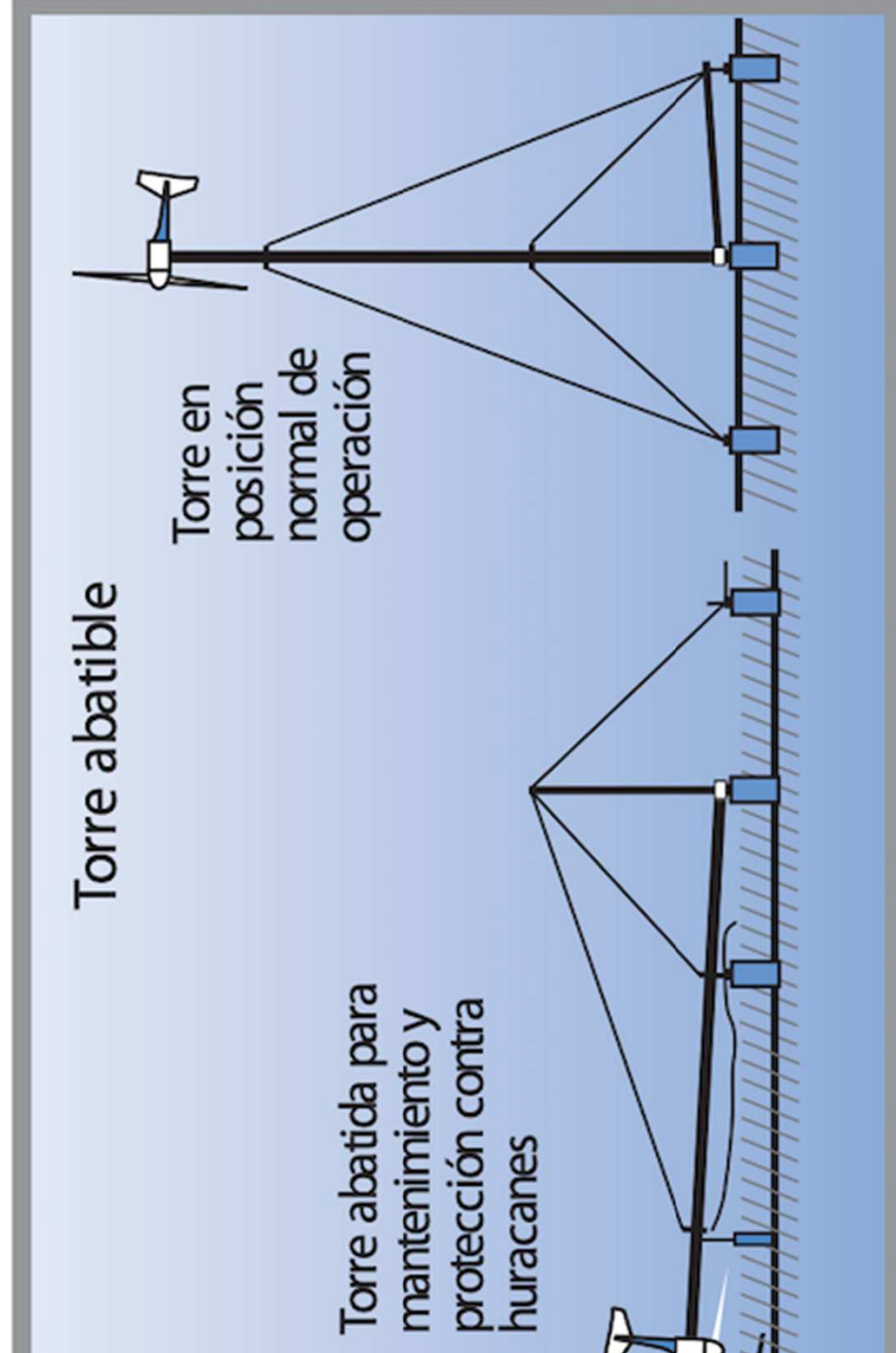
Una guía para consumidores en Uruguay



Actualmente, el costo total de una unidad de 1 kW, incluyendo los equipos de conexión a la red eléctrica, ronda los 180.000 pesos uruguayos.

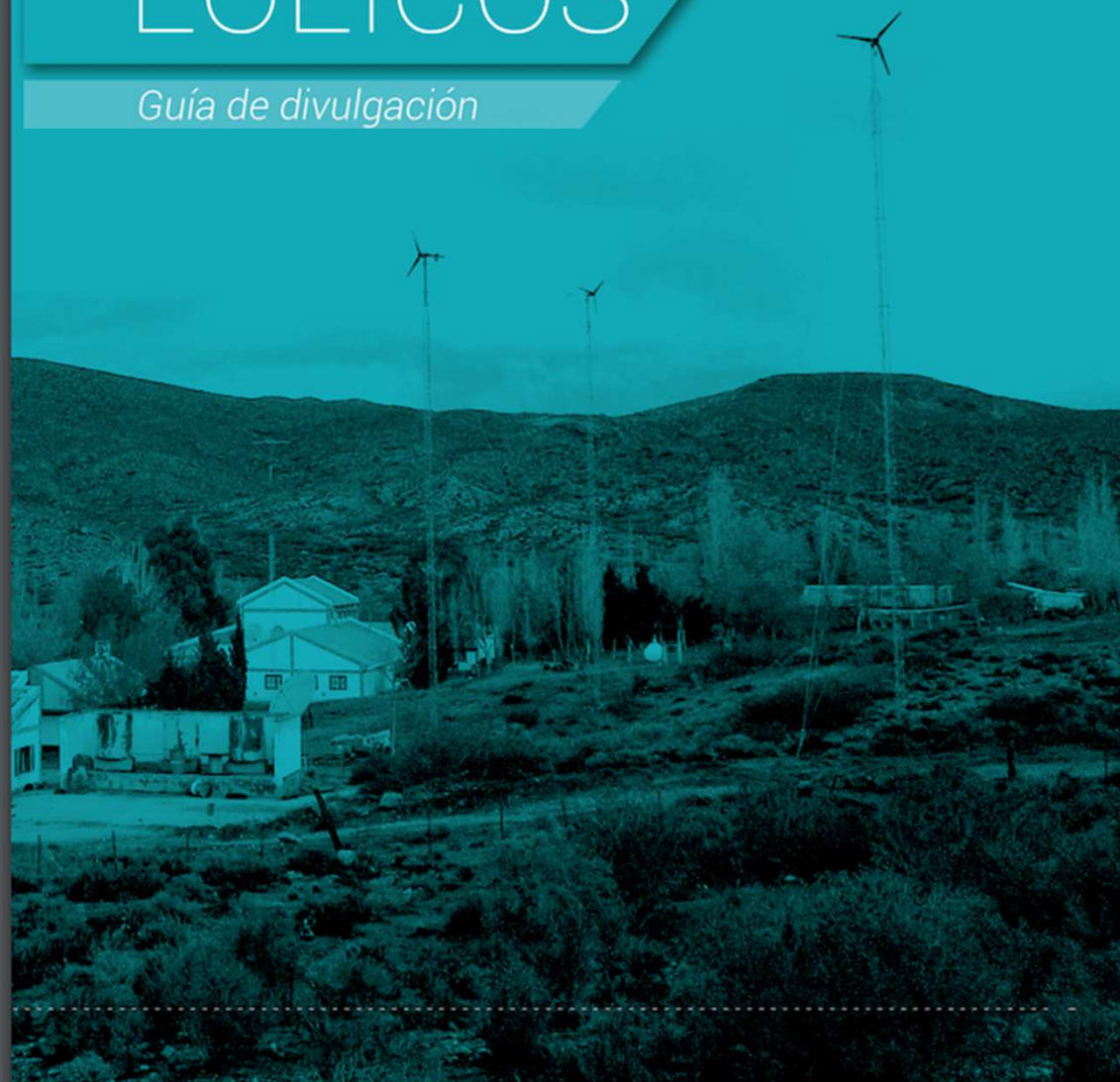
Con el desarrollo de la generación de energía eólica en pequeña escala se busca fomentar la participación del sector productivo nacional como proveedor de equipamiento y como ejecutor de la instalación.

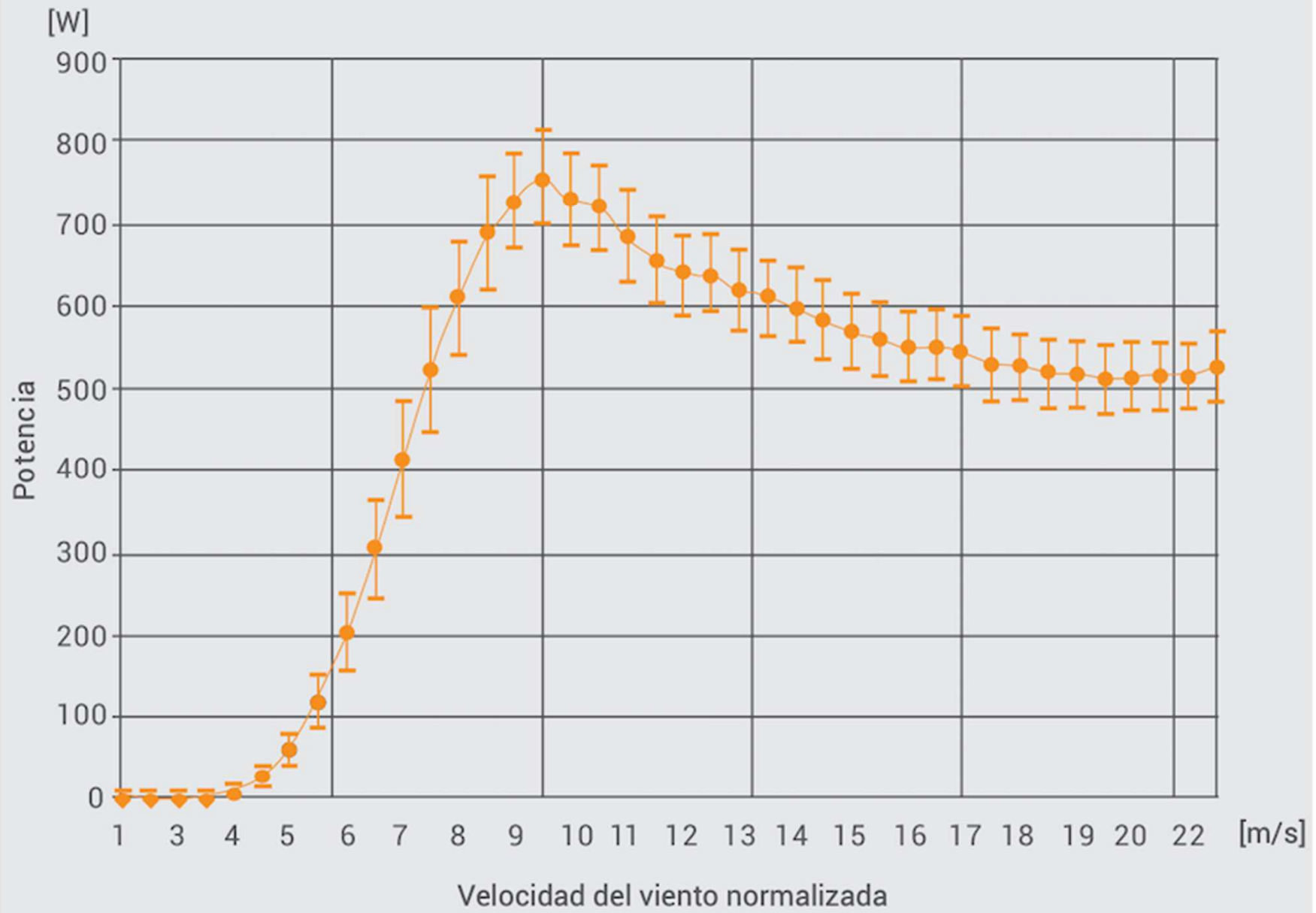
La fabricación de aerogeneradores de pequeña escala en Uruguay es viable, siempre que se verifiquen unas condiciones de competitivi-

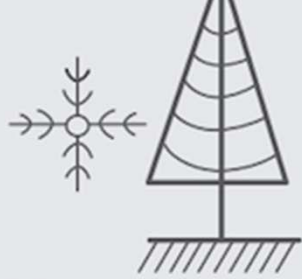


GENERADORES EÓLICOS

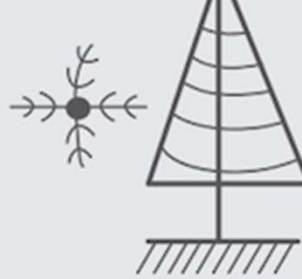
Guía de divulgación



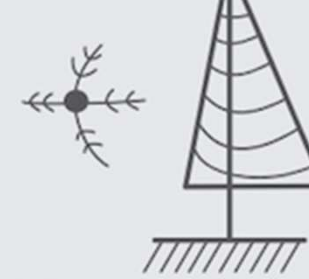




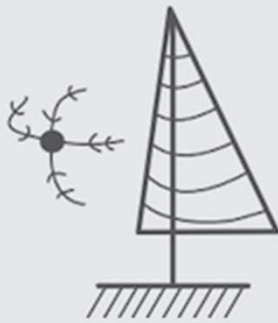
00 No hay deformación



01 Mínima deformación



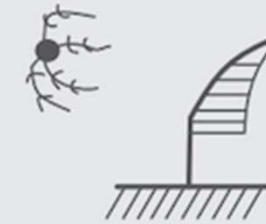
02 Deformación suave



03 Deformación moderada



04 Deformación completa



05 Arqueamiento parcial



06 Arqueamiento completo



07 Aplanamiento

Índice de deformación	01	02	03	04	05	06	07
Velocidad media anual m/s	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	10

Fuente: Generación Eólica - Curso a Distancia, UFLO. 2009.-

Tema		CIEMAT	INEEL	INTEC	INTI
Introducción a los pequeños aerogeneradores: funcionamiento; costos; costes	18	*	*	R	*
Curso eólico y aerogeneradores de pequeña potencia	10	*			
Motor; Nociones de aerodinámica. Actuaciones en aerogeneradores.	17		*	R	
Sistemas de orientación, control y protección para aerogeneradores de pequeña potencia	9		R	*	
Aerogeneradores eléctricos y convertidores electrónicos	12,5	*	R		*
Convertidores electrónicos	11,5	*	R		*
Integración del aerogenerador en el sistema: aplicaciones	10	*			R
Cayos de aerogeneradores de pequeña potencia normativa existente al respecto.	5,5	*			R
Mercado y evolución. Perspectivas Futuras	10	R			*
Anexo de la información existente	5	*	*	*	*
	118,5				
			*	Participa	
			R	Coordina la redacción e	



avanzamos
juntos



ENCIA NACIONAL
INVESTIGACIÓN
NOVACIÓN

**Gracias!!
Gracias!!**

