

	SISTEMA PARTICULAR PARA LA CERTIFICACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DE ENERGÍAS RENOVABLES		Núm. :SPC 093 Mod.: 9
	Realizado por: E. Cirici, G. Fecha: 25/9/2020	Aprobado por: la Comisión de Certificación Fecha: 2/10/2020	Pag: 32 de 48
DESCRIPCIÓN DE LA MODIFICACIÓN: Corrección de errates. Elimina el criterio de ser socio de AEMER para obtener la certificación			

ANEXO III - HERRAMIENTAS

	SISTEMA PARTICULAR PARA LA CERTIFICACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DE ENERGÍAS RENOVABLES		Núm. :SPC 093 Mod.: 9
	Realizado por: E. Cirici, G. Martín Fecha: 25/9/2020	Aprobado por: la Comisión de Certificación Fecha: 2/10/2020	Pag: 33 de 48
DESCRIPCIÓN DE LA MODIFICACIÓN: Corrección de errates. Elimina el criterio de ser socio de AEMER para obtener la certificación			

Todos los equipos deben estar identificados inequívocamente
EQUIPOS NECESARIOS PARA MANTENIMIENTO EOLICO

TIPO DE MANTENIMIENTO	EQUIPO	PERIODICIDAD CALIBRACION	Incertidumbre Máxima
MECÁNICO	LLAVE DINAMOMETRICA	24 Meses	6,6% F.E. en calibraciones
MECÁNICO	MULTIPLICADOR	24 Meses	5% F.E.
MECÁNICO	EQUIPOS DE PAR NEUMATICOS E HIDRAULICOS	24 Meses	5% F.E.
ELECTRICO	POLÍMETRO	24 Meses	2,5% F.E.
ELECTRICO	VOLTIMETRO	36 Meses	30V
ELECTRICO	PINZA AMPERIMETRICA	24 Meses	4% F.E.
ELECTRICO	MEGOHMETRO	24 Meses	7% F.E.
MECÁNICO	MANÓMETRO ANALOGICO/DIGITAL	24 Meses	3% F.E.
MECÁNICO	PIE DE REY (Digital 500mm)	24 Meses	0,1 mm
MECÁNICO	CINTA MÉTRICA DIGITAL	24 Meses	1 mm

	SISTEMA PARTICULAR PARA LA CERTIFICACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DE ENERGÍAS RENOVABLES		Núm. :SPC 093 Mod.: 9
	Realizado por: E. Cirici, G. Martín Fecha: 25/9/2020	Aprobado por: la Comisión de Certificación Fecha: 2/10/2020	Pag: 34 de 48
DESCRIPCIÓN DE LA MODIFICACIÓN: Corrección de errates. Elimina el criterio de ser socio de AEMER para obtener la certificación			

EQUIPOS NECESARIOS PARA MANTENIMIENTO FOTOVOLTAICO Y SUBESTACIONES

TIPO DE MANTENIMIENTO	EQUIPO	PERIODICIDAD CALIBRACION	Incertidumbre Máxima
ELECTRICO	POLÍMETRO	24 Meses	2,5% F.E.
ELECTRICO	VOLTIMETRO	36 Meses	30V
ELECTRICO	PINZA AMPERIMETRICA	24 Meses	4% F.E.
ELECTRICO	MEGOHMETRO	24 Meses	7% F.E.
MECÁNICO	LLAVE DINAMOMETRICA	24 Meses	6,6% F.E. en calibraciones

F.E.: Fondo de escala

	SISTEMA PARTICULAR PARA LA CERTIFICACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DE ENERGÍAS RENOVABLES		Núm. :SPC 093 Mod.: 9
	Realizado por: E. Cirici, G. Martín Fecha: 25/9/2020	Aprobado por: la Comisión de Certificación Fecha: 2/10/2020	Pag: 35 de 48
DESCRIPCIÓN DE LA MODIFICACIÓN: Corrección de errates. Elimina el criterio de ser socio de AEMER para obtener la certificación			

OBSERVACIONES:

Nota 1:

En el caso de que , tras la calibración de los equipos (realizada en laboratorio acreditado por ENAC en las áreas y rangos de uso de la herramienta) y su correspondiente cálculo de incertidumbres, los resultados obtenidos sean superiores a las incertidumbres máximas indicadas en la tabla , la herramienta deberá identificarse como FUERA DE USO hasta que se hayan analizado las acciones a tomar sobre la misma.

<i>Campo de medida</i>	0-350 y 0-400 bar				
<i>Rango de calibración (bar)</i>	0-40	>40-100	>100-180	>180-220	>220-260
<i>Incertidumbres máxima(bar)</i>	0,333	0,667	1,333	1,667	3,333
<i>Puntos de Calibración recomendados (bar)</i>	0 40	100	180	220	260