

## METODOLOGÍA PARA LA REVISIÓN PERIÓDICA

Nº	Elemento a revisar	Instalaciones					
		Aplicación REBT 2002		Aplicación REBT 1973*		Hasta diciembre 1975*	
		Conforme		Conforme		Conforme	
		SÍ	NO	SÍ	NO	SÍ	NO
<b>1</b>	<b>Protección contra contactos directos</b> Comprobación visual del buen estado de las envolventes, cubiertas y aislamientos: No presencia de roturas o grietas, partes quemadas o ennegrecidas, etc.						
1.1	Cuadro general de protección.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	REBT 2002		REBT 2002	
1.2	Cajas de derivación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	REBT 2002		REBT 2002	
1.3	Accesorios (tomas de corriente, interruptores, etc.).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	REBT 2002		REBT 2002	
1.4	Tubos, canales, etc.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	REBT 2002		REBT 2002	
1.5	Conductores accesibles.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	REBT 2002		REBT 2002	
<b>2</b>	<b>Protección contra contactos indirectos</b>						
2.1	Existencia de red de tierra si procede. Hasta diciembre 1975: En caso de no disponer de red de tierra es necesario el cumplimiento con 2.5 y en tal caso los apartados 5.2, 9.1, 9.2 y 9.3 no aplican.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	REBT 2002		REBT 2002	
2.2	Existencia de unión equipotencial (tuberías metálicas, conductos metálicos accesibles, refuerzos metálicos del hormigón armado, etc.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
2.3	Existencia de unión equipotencial suplementaria (baños, intemperie, etc.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
2.4	Tomas de corriente con toma de tierra (Muestreo). REBT 1973: Únicamente en cocinas y baños.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	REBT 2002			
2.5	Desconexión automática de la alimentación por interruptor diferencial: REBT 2002: Un diferencial de $I_{\Delta n} \leq 30$ mA protegiendo como máximo 5 circuitos finales. REBT 1973: Circuitos de toma de corriente: $I_{\Delta n} \leq 30$ mA Otros circuitos: $I_{\Delta n} \leq 300$ mA NOTA Se acepta un único diferencial de $I_{\Delta n} = 30$ mA protegiendo todos los circuitos. Hasta diciembre 1975: Existencia de un diferencial general de $I_{\Delta n} \leq 30$ mA.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.6	Comprobación de la desconexión de los diferenciales por corriente residual (Botón de ensayo "T").	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	REBT 2002		REBT 2002	
<b>3</b>	<b>Protección contra sobrecargas</b>						
3.1	Presencia del Interruptor General Automático (IGA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
3.2	Protección contra cortocircuitos y sobrecargas mediante interruptores automáticos al inicio de cada circuito.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	REBT 2002		REBT 2002	

Nº	Elemento a revisar	Instalaciones					
		Aplicación REBT 2002		Aplicación REBT 1973*		Hasta diciembre 1975*	
		Conforme		Conforme		Conforme	
		SÍ	NO	SÍ	NO	SÍ	NO
<b>4 Protección contra sobretensiones</b>							
4.1	Presencia de dispositivo de protección contra sobretensiones en el cuadro general de protección de la vivienda, en caso que éste sea obligatorio. (Dejar en blanco si no aplica).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
<b>5 Sección de los conductores</b>							
5.1	Sección mínima de los conductores activos y selección apropiada del dispositivo de protección de acuerdo con la sección del conductor:						
5.2	Conductores de protección, donde existan, de la misma sección que los conductores activos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	REBT 2002			
<b>6 Instalación</b>							
6.1	Identificación de los circuitos (Etiqueta o similar).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	REBT 2002			
6.2	Conexión entre cables. Uso de regletas de conexión. (Muestreo)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	REBT 2002			
6.3	Conexión entre cables. Protección mecánica de las conexiones (mediante el uso de envolventes, cajas, canales protectoras, etc.).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	REBT 2002	REBT 2002		
6.4	Correcta conexión de los conductores en los dispositivos de protección	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	REBT 2002	REBT 2002		

Nº	Elemento a revisar	Instalaciones					
		Aplicación REBT 2002		Aplicación REBT 1973*		Hasta diciembre 1975*	
		Conforme		Conforme		Conforme	
		SÍ	NO	SÍ	NO	SÍ	NO
<b>7</b>	<b>Baños</b> Material eléctrico con un grado de protección adecuado al volumen a ser instalado.						
7.1	<i>Volumen 0:</i> No se permite ningún aparato o accesorio eléctrico, excepto los materiales IPX7 instalados de forma fija.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	REBT 2002	REBT 2002		
7.2	<i>Volumen 1:</i> No se permiten aparatos o accesorios eléctricos con partes metálicas accesibles. Se permiten los materiales mínimo IPX4, aquellos aparatos alimentados a MBTS no superior a 12 V c.a. o 30 V c.c. y aparatos diseñados al efecto (calentadores de agua, etc.) protegidos mediante diferencial de valor no superior a los 30 mA No se aceptan las tomas de corriente	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	REBT 2002	REBT 2002		
7.3	<i>Volumen 2:</i> No se permiten aparatos o accesorios eléctricos con partes metálicas accesibles. Se permiten los materiales aceptados para el Volumen 1 así como aparatos diseñados al efecto (luminarias, ventiladores, calefactores, etc.) protegidos mediante diferencial de valor no superior a los 30 mA. No se aceptan las tomas de corriente excepto las alimentadas por MBTS (12 V c.c. o 30 V c.a.) cuya fuente de alimentación este instalada fuera de los volúmenes 0, 1 y 2. Se permiten también la instalación de bloques de alimentación de afeitadoras que cumplan con la UNE-EN 60742 o UNE-EN 61558-2-5.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	REBT 2002	REBT 2002		
7.4	<i>Volumen 3:</i> Se admiten los aparatos o accesorios eléctricos aceptados para el volumen 2. Los materiales instalados deben ser mínimo IPX1. No se aceptan las tomas de corriente excepto las protegidas por transformador de aislamiento, por MBTS o por diferencial con $I_{\Delta n} \leq 30$ mA. Las cajas de derivación sólo pueden instalarse en este volumen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	REBT 2002	REBT 2002		
<b>8</b>	<b>Instalaciones exteriores</b>						
8.1	Materiales y equipos instalados de forma fija, adecuados para instalación en el exterior (Grado IP adecuado, cables 0,6/1 kV, etc.).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	REBT 2002	REBT 2002		

Nº	Elemento a revisar	Instalaciones																
		Aplicación REBT 2002		Aplicación REBT 1973*		Hasta diciembre 1975*												
		Conforme		Conforme		Conforme												
		SÍ	NO	SÍ	NO	SÍ	NO											
<b>9 Mediciones</b>																		
9.1	Resistencia de bucle fase-tierra inferior a 75 $\Omega$ si procede (muestreo) NOTA En el muestreo se tomarán preferentemente medidas en las tomas de corriente accesibles más alejadas del cuadro de protección y en cocinas y baños.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	REBT 2002		REBT 2002												
9.2	Resistencia de bucle fase-neutro o fase-fase inferior a los valores presentados en la siguiente tabla (muestreo):  <table border="1" data-bbox="252 728 981 1052"> <thead> <tr> <th>Corriente nominal del dispositivo de protección (Interruptor automático Tipo C) (A)</th> <th><math>Z_s</math> (<math>\Omega</math>)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6</td> <td>3,83</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>2,3</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>1,44</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>1,15</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>0,92</td> </tr> </tbody> </table> NOTA En el muestreo se tomarán preferentemente medidas en las tomas de corriente accesibles más alejadas del cuadro de protección y en cocinas y baños.	Corriente nominal del dispositivo de protección (Interruptor automático Tipo C) (A)	$Z_s$ ( $\Omega$ )	6	3,83	10	2,3	16	1,44	20	1,15	25	0,92	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	REBT 2002		REBT 2002
Corriente nominal del dispositivo de protección (Interruptor automático Tipo C) (A)	$Z_s$ ( $\Omega$ )																	
6	3,83																	
10	2,3																	
16	1,44																	
20	1,15																	
25	0,92																	
9.3	Tensión de contacto en tomas de corriente si procede $U_c \leq 24$ V en baños e intemperie $U_c \leq 50$ V en los demás emplazamientos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	REBT 2002		REBT 2002												
9.4	Continuidad del conductor de protección si procede: -terminales de tierra de las tomas de corriente -envolventes metálicas de receptores fijos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	REBT 2002		REBT 2002												
9.5	Medida de la corriente diferencial residual si procede.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	REBT 2002		REBT 2002												
9.6	Resistencia de aislamiento ( $R_a$ ) MBTP o MBTS $\rightarrow R_a \geq 0,25$ M $\Omega$ $U_n \leq 500$ V $\rightarrow R_a \geq 0,5$ M $\Omega$ REBT 1973 y hasta diciembre 1975: $U_n \leq 500$ V $\rightarrow R_a \geq 0,25$ M $\Omega$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>											
<b>10 Otras deficiencias y observaciones:</b>																		
10.1																		
* Cuando los requisitos de la revisión sean idénticos a los correspondientes del REBT 2002, se cumplimentarán las casillas correspondientes a dicho REBT.																		



## Servicio y Gestión al Instalador (S.G.I.)



Vuestra inquietud os hace **DIFERENTES**

Ser abonado al **Servicio y Gestión al Instalador (S.G.I.)** es sinónimo de pertenecer a un grupo selecto de profesionales, cuya inquietud y ánimo de superación les hace diferentes, vinculados por el amor a la profesión, la profesionalidad y el trabajo bien hecho.

## SERVICIOS OFRECIDOS AL ABONARSE AL S.G.I.:

### Asesoramiento y Soporte Técnico:



- Consultas técnicas a profesionales del sector:
  - Cálculos.
  - Normativas.
  - Reglamentación.
  - Tramitación.

### Oficina técnica de proyectos y licencias de apertura en toda España:



- Realización de:
  - Proyectos eléctricos.
  - Proyectos de telecomunicaciones.
  - Informes técnicos.
  - Licencias de apertura.

### Confección de documentación y tramitación con O.C.A. e Industria:



- Certificados eléctricos.
  - Documentación técnica.
  - Proyectos eléctricos.
  - Alta de Empresa.
- (En todo el territorio Nacional)

### Servicios Web:



- Consultas Online a técnicos expertos.
- Descargas técnicas:
  - Tablas.
  - Esquemas.
  - Reglamentación.
  - Catálogos

### Jornadas técnicas y cursos de formación:



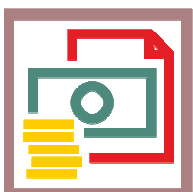
- Amplio calendario de jornadas técnicas.
- Cursos presenciales.
- Cursos On-line.

### Software para realización de esquemas y certificados eléctricos:



- Confecciona tus certificados eléctricos.
- Realiza tus Memorias Técnicas de Diseño.
- Haz tus cálculos eléctricos.

### Asesoramiento integral:



- Seguro de Responsabilidad Civil.
- Prevención de Riesgos Laborales.
- Servicio Administrativo.
- Gestión de Impagos.
- Asesoramiento jurídico especializado.

### Descuentos Especiales:



- Librería Técnica.
- Material Didáctico.
- Promociones en:
  - Instrumentación.
  - Herramientas.