

MEMORIA TÉCNICA DE  
DISEÑO ENERGIAS  
RENOVABLES

Memoria Técnica de  
Diseño Fotovoltaica

M.T.D.E.R

BAJA TENSIÓN < 10 KW

Nº. de Instalación

Nº. de Expediente

**DATOS DEL TITULAR:**

Nombre/razón social  N.I.F./C.I.F.

**UBICACIÓN DE LA INSTALACIÓN:**

Dirección C:/  Nº:  Portal/planta:  T.M.   
 Isla  Tfno/s  C.P.:   
 Superficie útil  m<sup>2</sup> Uso a que se destina:   
 Nº. de plantas

**Coordenadas UTM x: y: uso: Banda:**

**CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS DE LA INSTALACIÓN:**

<u>CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA INSTALACIÓN</u>	Potencia Nominal de la Instalación			W	
	Potencia Pico del campo fotovoltaico			W	
	Tensión Nominal AC Red			V	
	Conexión a la Red (monofásica/trifásica)				
<u>GENERADOR FOTOVOLTAICO</u>	Fabricante				
	Modelo del módulo fotovoltaico				
	Potencia Pico, P <sub>máx</sub>			kW	
	Número de Módulos				
<u>GENERADOR EÓLICO</u>	Fabricante				
	Modelo del módulo fotovoltaico				
	Potencia Pico, P <sub>máx</sub>			kW	
	Número de Módulos				
<u>INVERSORES</u>	Fabricante				
	Modelo				
	Tensión Nominal, V <sub>n</sub>			V	
	Potencia Nominal AC, P <sub>n</sub>			W	
<u>ALMACENAMIENTO</u>	Fabricante				
	Potencia				
					kW
	Capacidad de acumulación				
<u>CONDUCTORES</u>	Naturaleza	<i>Parte corriente continua CC</i>		<i>Parte corriente alterna AC</i>	
		Cu	Rígido	Cu	Rígido
	Aislamiento	Al		Al	
		Flexible	Flexible	Flexible	Flexible
	Clase de aislamiento (Nota 1)	450/750 V		450/750 V	
		0,6/1 KV		0,6/1 KV	

MEMORIA TÉCNICA DE  
DISEÑO ENERGIAS  
RENOVABLES

Memoria Técnica de  
Diseño Fotovoltaica

M.T.D.E.R

BAJA TENSIÓN < 10 KW

Nº. de Instalación

Nº. de Expediente

	<b>Seccion (<math>mm^2</math>)</b>						
<b>MODO DE CANALIZACIÓN</b>	<b>Descripción de canalización</b> (tubo, canal/bandeja, obra de fábrica, etc)						
	<b>Dimensión</b> ( $\phi$ tubo, tamaño canal/bandeja, obra de fábrica, etc)						
	<b>Modos de instalación e instalaciones "tipo"</b> (Nota 2)		Ref.	Tipo	Ref.	Tipo	
<b>PROTECCIONES</b>	<b>Interruptor General Manual</b>				A		
	<b>Magnetotérmicos/número</b>				A		
	<b>Sobretensiones/categoría</b>				kV		
	<b>Interruptores diferenciales, CLASE:</b> (Nota 3)	AC	A	S	B	número	mA
<b>CONTADOR</b>	<b>Fabricante</b>						
	<b>Modelo</b>						
	<b>Número de Fabricación</b>						
	<b>Relación de intensidad</b>						
	<b>Tensión</b>				V		
<b>INSTALACIONES DE PUESTA A TIERRA</b>	<b>Tomas de tierra</b> (electrodos: <i>placa, pica, etc.</i> )						
	<b>Conductores de tierra (<math>mm^2</math>)</b>						
	<b>Sección conductor protección (<math>mm^2</math>)</b>						
	<b>Sección conductor equipotencial <math>\rightarrow</math> Red primaria / Red secundaria</b>				$mm^2$	$mm^2$	
	<b>Resistencia óhmica de toma de tierra (prevista)</b>						
<b>PRESUPUESTO TOTAL</b>			<b>Euros</b>				

Ver nota 1, nota 2 y nota 3 en HOJA EXPLICATIVA

\* Caso de acometida aéreo-subterránea, marcar las dos casillas.

<b>RELACIÓN DE RECEPTORES CONECTADOS A LA INSTALACIÓN DE EE.RR.</b>			
Instalación de alumbrado		Instalación de fuerza	
Denominación del receptor	Potencia	Denominación del receptor	Potencia
1)	W	1)	W
2)	W	2)	W
3)	W	3)	W
4)	W	4)	W
5)	W	5)	W
6)	W	6)	W
7)	W	7)	W
8)	W	8)	W
9)	W	9)	W
10)	W	10)	W
11)	W	11)	W
12)	W	12)	W
13)	W	13)	W
14)	W	14)	W
Continuación en página siguiente			W



**MEMORIA TÉCNICA DE  
DISEÑO ENERGÍAS  
RENOVABLES**

Memoria Técnica de  
Diseño Fotovoltaica

**M.T.D.E.R**

**BAJA TENSIÓN < 10 KW**

Nº. de Instalación

Nº. de Expediente

**MEMORIA DESCRIPTIVA (continuación...)**

Se adjuntan hojas complementarias para Memoria Descriptiva

**MEMORIA TÉCNICA DE  
DISEÑO ENERGÍAS  
RENOVABLES**

Memoria Técnica de  
Diseño Fotovoltaica

**M.T.D.E.R**

**BAJA TENSIÓN < 10 KW**

Nº. de Instalación

Nº. de Expediente

<b>M.T.D.E.R</b>
------------------

Nº. de Instalación
Nº. de Expediente

**CROQUIS DEL TRAZADO DE LA INSTALACIÓN**

Se adjuntan hojas complementarias para Croquis

**MEMORIA TÉCNICA DE  
DISEÑO ENERGÍAS  
RENOVABLES**

Memoria Técnica de  
Diseño Fotovoltaica

**M.T.D.E.R**

**BAJA TENSIÓN < 10 KW**

Nº. de Instalación

Nº. de Expediente

**ESQUEMA UNIFILAR DE LA INSTALACIÓN**

Nota: Se representará la instalación completa, según normas UNE, indicando las características de los dispositivos de corte y protección, receptores y su potencia, puntos de utilización, sección de los conductores y diámetros de los tubos.

Se adjuntan hojas complementarias de Esquema Unifilar

**MEMORIA TÉCNICA DE  
DISEÑO ENERGÍAS  
RENOVABLES**

Memoria Técnica de  
Diseño Fotovoltaica

**M.T.D.E.R**

**BAJA TENSIÓN < 10 KW**

Nº. de Instalación

Nº. de Expediente

**PLANO DE SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO**

Se adjuntan hojas complementarias de plano de Situación y Emplazamiento

MEMORIA TÉCNICA DE  
DISEÑO ENERGÍAS  
RENOVABLES

Memoria Técnica de  
Diseño Fotovoltaica

M.T.D.E.R

BAJA TENSIÓN < 10 KW

Nº. de Instalación

Nº. de Expediente

SEÑALAR LA OPCIÓN:

Memoria Descriptiva

Cálculos Justificativos

Croquis

Esquema Unifilar

Plano de Situación y Emplazamiento

Nº. de páginas  
complementarias



**Gobierno  
de Canarias**

Consejería de Transición Ecológica,  
Lucha contra el Cambio Climático  
y Planificación Territorial  
Dirección General de Energía

**MEMORIA TÉCNICA DE  
DISEÑO ENERGÍAS  
RENOVABLES**

**BAJA TENSIÓN < 10 KW**

**Memoria Técnica de  
Diseño Fotovoltaica**

**M.T.D.E.R**

Nº. de Instalación

Nº. de Expediente

**MEMORIA TÉCNICA DE  
DISEÑO ENERGÍAS  
RENOVABLES**

Memoria Técnica de  
Diseño Fotovoltaica

**M.T.D.E.R**

**BAJA TENSIÓN < 10 KW**

Nº. de Instalación

Nº. de Expediente

<input type="checkbox"/> <b>MEMORIA REALIZADA POR EL INSTALADOR ELÉCTRICO (Profesional Habilitado PH):</b>			
Nombre PH	<input type="text"/>	Nº C.C.I.	<input type="text"/>
Categoría:	<input type="checkbox"/> Básica	<input type="checkbox"/> Especialista:	<input type="checkbox"/> E1 <input type="checkbox"/> E6 <input type="checkbox"/> E7 <input type="checkbox"/> E8 <input type="checkbox"/> E9
EMPRESA INSTALADORA	<input type="text"/>	Nº carné	<input type="text"/>
Domicilio	<input type="text"/>	Número	<input type="text"/>
Localidad	<input type="text"/>	Código Postal	<input type="text"/>
Email notificación	<input type="text"/>	Teléfono	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> <b>MEMORIA REALIZADA POR TÉCNICO COMPETENTE:</b>			
Nombre	<input type="text"/>	Nº Colegiado	<input type="text"/>
Domicilio	<input type="text"/>	Número	<input type="text"/>
Localidad	<input type="text"/>	Código Postal	<input type="text"/>
Colegio Oficial	<input type="text"/>	Teléfono	<input type="text"/>
Email notificación	<input type="text"/>		
<b>NÚMERO DE DOCUMENTOS DE LA M.T.D.</b>	<input type="text"/>		

El PROFESIONAL que suscribe, DECLARA que ha realizado la presente Memoria Técnica de Diseño de esta instalación eléctrica de baja tensión, conforme a las prescripciones del Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión y sus instrucciones técnicas complementarias (RD. 842/2002 de 02 de agosto y sus actualizaciones) y demás reglamentación aplicable a este tipo de instalaciones.

En ..... a ..... de ..... de 20.....

**Técnico Titulado Competente /**

**Instalador en Baja Tensión**

Firma digital de la Empresa

Firma digital del Instalador eléctrico ó Técnico titulado competente