

**CERTIFICADO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN**

|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| <b>I. TITULAR DE LA INSTALACIÓN</b>   |   |   |  |
| Nombre o Razón social:  |   | NIF / NIE / Pasaporte:  |  |
| Domicilio:  |   | Código postal:  |  |
| Localidad:  | Provincia:  | Correo electrónico:   | Teléfono:  |
| <b>2. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN</b>   |   |   |  |
| Actuación realizada: <input type="checkbox"/> Nueva instalación <input type="checkbox"/> Ampliación <input type="checkbox"/> Modificación   |   | Nº de identificación de la instalación (ampliación o modificación)  |  |
| Emplazamiento:  |   | Localidad:  |  |
| Provincia: <input type="checkbox"/> Badajoz <input type="checkbox"/> Cáceres <input type="checkbox"/> Uso al que se destina:  |   |   |  |
| Superficie (m <sup>2</sup> ):   | Ocupación:  | Tipo de instalación:  |  |
| Instalaciones eléctricas de baja tensión de uso temporal – El Instalador de baja tensión que firma este Certificado declara que el mismo:   |   |   |  |
| <input type="checkbox"/> Corresponde al primer montaje de la instalación fija de uso temporal indicada, siendo la fecha límite de funcionamiento de este primer montaje:  |   | [ ]   |  |
| <input type="checkbox"/> Corresponde al montaje único de la instalación desmontable de uso temporal indicada, siendo la fecha límite de funcionamiento de este montaje:   |   | [ ]   |  |
| <input type="checkbox"/> Corresponde al primer montaje de la instalación desmontable indicada, que está destinada a montajes repetitivos idénticos, teniendo vigencia la documentación presentada desde la fecha de emisión de este certificado, si no se producen modificaciones significativas, hasta (máximo 1 año):   |   | [ ]   |  |
| <b>3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA INSTALACIÓN</b>  |   |   |  |
| Un (V):   |   | Potencias (kW): Instalada o prevista  | Máxima a contratar   |
| Fuente de energía: <input type="checkbox"/> Red de distribución pública <input type="checkbox"/> Red de distribución privada <input type="checkbox"/> Transformador distribución <input type="checkbox"/> Transformador privado <input type="checkbox"/> Transformador propio   |   | <input type="checkbox"/> Máxima admisible   |  |
| <input type="checkbox"/> Generador propio → Clasificación de la instalación de generación (Apdo. 2 ITC BT 40): <input type="checkbox"/> Aislada <input type="checkbox"/> Asistida <input type="checkbox"/> Interconectada   |   |   |  |
| <b>Instalación receptora</b>  |   |   |  |
| Caja General de Protección:<br>I <sub>N</sub> bases (A) [ ]<br>I <sub>N</sub> fusibles (A) [ ]<br>Poder de corte de fusibles (kA) [ ]   |   | Derivación Individual:<br>Sistema de instalación [ ]<br>Conductor [ ]<br>Sección (mm <sup>2</sup> ) [ ]<br>Aislamiento [ ]<br>Potencia máxima admisible (kW) [ ]<br>I <sub>N</sub> fusibles (A) [ ] | Protecciones contra sobretensiones:<br>Tipo de protección [ ]<br>Categoría/s de sobretensiones [ ]   |
| Línea General de Alimentación:<br>Sistema de instalación [ ]<br>Conductor [ ]<br>Sección (mm <sup>2</sup> ) [ ]<br>Aislamiento [ ]<br>Potencia máxima admisible (kW) [ ]  |   | Interruptor general de corte:<br>I <sub>N</sub> (A) [ ]<br>Poder de corte (kA) [ ]  | Protecciones diferenciales (Sensibilidad en mA):<br><input type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> 30 <input type="checkbox"/> 300<br><input type="checkbox"/> Otras: [ ]  |
| Protección contra contactos indirectos:   |   | Conductores de tierra:  | Resistencia puesta a tierra (Ω): [ ]<br>Resistencia de aislamiento (kΩ): [ ]   |
| Recarga de vehículo eléctrico: La instalación receptora <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO incluye instalación de recarga de vehículo eléctrico.   |   |   |  |
| <b>Línea o red</b>  |   |   |  |
| Montaje aéreo   | Longitud (km): [ ]  | Conductor: [ ]  | Montaje: <input type="checkbox"/> En fachada / En apoyos de: <input type="checkbox"/> Madera <input type="checkbox"/> Hormigón <input type="checkbox"/> Metálicos  |
| Montaje subterráneo   | Longitud (km): [ ]  | Conductor: [ ]  | Montaje: <input type="checkbox"/> Enterrado <input type="checkbox"/> Canalización entubada <input type="checkbox"/> Galería visitable<br><input type="checkbox"/> Zanja registrable <input type="checkbox"/> Canal revisable <input type="checkbox"/> Bandeja o sujeto a pared |
| <b>4. RESPONSABLES DE LA EJECUCIÓN Y CERTIFICACION DE LA INSTALACION</b>  |   |   |  |
| Empresa instaladora   | Nombre y apellidos/Razón social:  |   | NIF / NIE:   |
| Nº de identificación:   | Categoría: <input type="checkbox"/> Básica <input type="checkbox"/> Especialista, modalidad/es: <input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/> IV <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> VI <input type="checkbox"/> VII <input type="checkbox"/> VIII <input type="checkbox"/> IX |   |  |
| Instalador que suscribe el Certificado  | Nombre y apellidos:   |   |  |
| Habilitación:   | NIF / NIE:  |   |  |
| Director de obra  | Nombre y Apellidos:   |   |  |
| Titulación:   | NIF / NIE:  |   |  |
| Organismo de Control responsable de la inspección inicial   |   | Nombre y apellidos/Razón social:  |  |
| Referencia del Certificado:   |   | Fecha del Certificado:  |  |
| <b>5. CUMPLIMIENTO DE EXIGENCIAS SOBRE INSPECCIONES PERIÓDICAS</b>  |   |   |  |
| <input type="checkbox"/> La Empresa instaladora de baja tensión que emite este Certificado declara que la instalación, por su tipo y características, conforme a lo establecido en el apartado 4.2. de la Instrucción Técnica BT-05 del Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión, está sometida al régimen de inspección periódica, habiendo comprobado que la instalación está al día en la realización de dichas inspecciones, disponiendo de certificado de inspección periódica vigente favorable emitido con fecha [ ] / [ ] / [ ]  |   |   |  |
| La Empresa instaladora de baja tensión que emite este Certificado, suscrito por el Instalador de baja tensión perteneciente a la misma cuyos datos se indican en el apartado 4, <b>CERTIFICA</b> que la ejecución de la actuación efectuada, correspondiente a la instalación cuyos datos de identificación se recogen en los apartados 1 a 3 de este Certificado, ha sido realizada de acuerdo con las prescripciones del vigente Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión aprobado por el Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto, y las Instrucciones Técnicas ITC-BT que le son de aplicación, con las especificaciones particulares aprobadas a la empresa distribuidora, y con la documentación técnica de diseño (Proyecto Técnico o Memoria Técnica de Diseño) correspondiente según las exigencias del Reglamento indicado en función del tipo y características de la instalación, habiendo realizado con resultado favorable las pruebas preceptivas establecidas en dicha reglamentación con fecha [ ] / [ ] / [ ] |   |   |  |
| En [ ] a [ ] de [ ] de [ ]<br>(Firma del Instalador de baja tensión validada por la Empresa instaladora)  |   |   |  |

Espacio reservado para la diligencia del Organismo competente en materia de ordenación industrial

**CERTIFICADO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN**

| <b>ANEXO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE INSTALACIONES GENERADORAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA</b>  |  |  |  |
|---|--|--|--|
| <b>1. TIPO DE ACTUACIÓN REALIZADA Y UBICACIÓN DE LA INSTALACIÓN</b>   |  |  |  |
| Actuación   | <input type="checkbox"/> Nueva instalación <input type="checkbox"/> Ampliación <input type="checkbox"/> Modificación   | Nº de identificación de la instalación (ampliación o modificación) <input style="width: 150px;" type="text"/>                              |  |
| Coordenadas UTM ETRS 89: Huso <input type="checkbox"/> 29 <input type="checkbox"/> 30   |  | Coordenada X <input style="width: 100px;" type="text"/>  | Coordenada Y <input style="width: 100px;" type="text"/>                |
| <b>2. DATOS GENERALES DE LA INSTALACIÓN</b>   |  |  |  |
| Clasificación   | <input type="checkbox"/> Aislada <input type="checkbox"/> Asistida <input type="checkbox"/> Interconectada con la red de distribución <input type="checkbox"/> Interconectada en red interior                  |  |  |
| Modalidad   | <input type="checkbox"/> Autoconsumo Tipo 1 (sin excedentes) <input type="checkbox"/> Autoconsumo Tipo 2 (con excedentes) <input type="checkbox"/> Productor (producción destinada en su totalidad a la venta) |  |  |
| Potencia instalada  | <input style="width: 50px;" type="text"/> [Determinada de conformidad con el artículo 3 del Real Decreto 413/2014, de 6 de junio (Ver detalles en instrucciones de uso del modelo de anexo)]                   |  |  |
| Tecnología de generación  | <input type="checkbox"/> Fotovoltaica <input type="checkbox"/> Eólica <input type="checkbox"/> Grupo electrógeno   Otro (indicar): <input style="width: 100px;" type="text"/>                                  |  |  |
| <b>3. SISTEMA GENERADOR</b>   |  |  |  |
| <b>3.1. PANELES FOTOVOLTAICOS</b>   |  |  |  |
| Número de paneles   | Potencia pico total (kWp) <input style="width: 80px;" type="text"/>  | Tipo <input type="checkbox"/> Monocristalino <input type="checkbox"/> Policristalino <input type="checkbox"/> Amorfo                       |  |
| Implantación  | <input type="checkbox"/> Suelo <input type="checkbox"/> Cubierta   Otro (indicar): <input style="width: 100px;" type="text"/>  | Tecnología de seguimiento <input type="checkbox"/> Fija <input type="checkbox"/> A un eje <input type="checkbox"/> A dos ejes              |  |
| Fabricante  | Modelo <input style="width: 100px;" type="text"/>  | Potencia pico unitaria (Wp) <input style="width: 80px;" type="text"/>  |  |
| INVERSOR:   |  |  |  |
| Número de inversores  | Potencia nominal total (kW) <input style="width: 80px;" type="text"/>  | Tensión de salida total, Un (V) <input style="width: 80px;" type="text"/>  | <input type="checkbox"/> Monofásico <input type="checkbox"/> Trifásico |
| Fabricante  | Modelo <input style="width: 100px;" type="text"/>  | Potencia nominal unitaria (tarado), Pn (kW) <input style="width: 80px;" type="text"/>  |  |
| Corriente de salida, In (A) <input style="width: 80px;" type="text"/>   | Tensión de salida unitaria, Un (V): <input style="width: 80px;" type="text"/>  | <input type="checkbox"/> Monofásico <input type="checkbox"/> Trifásico   |  |
| <b>3.2. GRUPO ELECTROGENO</b>   |  |  |  |
| Número de grupos  | Potencia aparente total (kVA) <input style="width: 80px;" type="text"/>  | Tensión de salida, Un (V) <input style="width: 80px;" type="text"/>  | <input type="checkbox"/> Monofásico <input type="checkbox"/> Trifásico |
| Fabricante  | Modelo <input style="width: 150px;" type="text"/>  |  |  |
| Potencia aparente unitaria (kVA) <input style="width: 80px;" type="text"/>  | Corriente de salida, In (A) <input style="width: 80px;" type="text"/>  | Sistema de arranque <input style="width: 100px;" type="text"/>   |  |
| Combustible utilizado   | <input type="checkbox"/> Gasolina <input type="checkbox"/> Gasóleo <input type="checkbox"/> Propano <input type="checkbox"/> Gas natural   Otro (indicar): <input style="width: 100px;" type="text"/>          |  | Capacidad depósito (litros) <input style="width: 80px;" type="text"/>  |
| <b>3.3. TURBINA EÓLICA</b>  |  |  |  |
| Número de turbinas  | Potencia aparente total (kVA) <input style="width: 80px;" type="text"/>  | Implantación <input type="checkbox"/> Suelo <input type="checkbox"/> Cubierta   Otro (indicar): <input style="width: 100px;" type="text"/> |  |
| Fabricante  | Modelo <input style="width: 150px;" type="text"/>  |  |  |
| Disposición del eje   | <input type="checkbox"/> Horizontal <input type="checkbox"/> Vertical  | Nº de palas <input style="width: 40px;" type="text"/>  | Diámetro del rotor (m) <input style="width: 80px;" type="text"/>       |
| Potencia aparente unitaria, Pn (kVA) <input style="width: 80px;" type="text"/>  | Corriente de salida, In (A) <input style="width: 80px;" type="text"/>  | Tensión de salida, Un (V) <input style="width: 80px;" type="text"/>  | <input type="checkbox"/> Monofásico <input type="checkbox"/> Trifásico |
| <b>3.4. OTRO GENERADOR</b>  |  |  |  |
| Número de elementos   | Potencia nominal total (kW) <input style="width: 80px;" type="text"/>  | Implantación <input type="checkbox"/> Suelo <input type="checkbox"/> Cubierta   Otro (indicar): <input style="width: 100px;" type="text"/> |  |
| Fabricante  | Modelo <input style="width: 150px;" type="text"/>  |  |  |
| Potencia nominal unitaria, Pn (kVA) <input style="width: 80px;" type="text"/>   | Corriente de salida, In (A) <input style="width: 80px;" type="text"/>  | Tensión de salida, Un (V) <input style="width: 80px;" type="text"/>  | <input type="checkbox"/> Monofásico <input type="checkbox"/> Trifásico |
| <b>4. SISTEMA DE ACUMULACIÓN</b>  |  |  |  |
| <b>4.1. BATERIAS</b>  |  |  |  |
| Número de elementos   | Capacidad nominal total (Ah) <input style="width: 80px;" type="text"/>   | Tipo <input style="width: 100px;" type="text"/>  |  |
| Fabricante  | Modelo <input style="width: 150px;" type="text"/>  |  |  |
| Capacidad nominal unitaria (Ah) <input style="width: 80px;" type="text"/>   | Tensión unitaria (V) <input style="width: 80px;" type="text"/>   | Tensión de salida total (V) <input style="width: 80px;" type="text"/>  |  |
| Medidas aplicadas para evitar acumulación en la sala de baterías de gas combustible procedente de la electrolisis   |  |  |  |
| <input type="checkbox"/> Ventilación natural <input type="checkbox"/> Ventilación forzada <input type="checkbox"/> Detectores de hidrógeno calibrados por debajo del L.I.E. del gas <input type="checkbox"/> Aviso acústico |  |  |  |
| <b>4.2. REGULADOR DE CARGA</b>  |  |  |  |
| Número de elementos   | Tensión nominal, Un (V) <input style="width: 80px;" type="text"/>  | Corriente de carga nominal, In (A) <input style="width: 80px;" type="text"/>   | Corriente máxima (A) <input style="width: 80px;" type="text"/>         |
| Fabricante  | Modelo <input style="width: 150px;" type="text"/>  |  |  |
| <b>OBSERVACIONES SOBRE EL SISTEMA GENERADOR O EL SISTEMA DE ACUMULACIÓN</b>   |  |  |  |
|   |  |  |  |

↓ Espacio reservado para la diligencia del Órgano competente en materia de ordenación industrial ↓

**CERTIFICADO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN**

**ANEXO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE INSTALACIONES GENERADORAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA**

**5. INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA**

**5.1. CONEXIÓN DE LA INSTALACIÓN**

**5.1.1. Conexión a red de distribución a través de red interior de consumidor**

Empresa distribuidora  Código unificado punto suministro (CUPS)

Titular del punto de suministro  Potencia contratada (kW)

Titular de la instalación de generación (Sólo para autoconsumo Tipo 2)

Tensión nominal (V)  230  3x230/400 Intensidad de cortocircuito (kA)

**5.1.2. Conexión directa a red de distribución pública**

Empresa distribuidora

Punto de conexión

Tensión nominal (V)  230  3x230/400 Intensidad de cortocircuito (kA)

**5.1.3. Condiciones técnico-económicas para la conexión a la red de distribución pública**

La conexión con la red de distribución pública ha sido ejecutada de conformidad con las condiciones técnico-económicas notificadas por la empresa distribuidora al titular mediante comunicación de fecha . Número de referencia de la solicitud de punto de acceso y conexión

**5.2. DESCRIPCIÓN DE LOS CONDUCTORES DE LA INSTALACIÓN DE GENERACIÓN**

| Denominación de la línea | Tipo de canalización | Conductor (Cu/Al) | Sección (mm <sup>2</sup> ) | Material de aislamiento | Tensión (V) |
|--------------------------|----------------------|-------------------|----------------------------|-------------------------|-------------|
|                          |                      |                   |                            |                         |             |
|                          |                      |                   |                            |                         |             |
|                          |                      |                   |                            |                         |             |
|                          |                      |                   |                            |                         |             |
|                          |                      |                   |                            |                         |             |
|                          |                      |                   |                            |                         |             |
|                          |                      |                   |                            |                         |             |
|                          |                      |                   |                            |                         |             |
|                          |                      |                   |                            |                         |             |
|                          |                      |                   |                            |                         |             |

**5.3. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN**

Caja General de Protección: In bases (A)  In fusibles (A)  Poder de corte del fusible (kA)

Interrupción general de corte: In (A)  Poder de corte (kA)

Protecciones contra sobretensiones:  Instaladas.Tipo:  No instaladas (justificar):

Protecciones de la conexión: (según RD 1699/2011)  Máxima y mínima frecuencia, Máxima y mínima tensión y Protección anti-isla.  Máxima tensión homopolar.

Protección contra contactos indirectos. Medidas aplicadas:

**5.4. PUESTA A TIERRA**

Tomas de tierra:

Conductores de tierra:  Resistencia calculada (Ω)

**5.5. CONMUTACIÓN**

Conmutador  In (A)

**OBSERVACIONES SOBRE LA INFRAESTRUCTURA ELECTRICA**

**ANEXO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE INSTALACIONES GENERADORAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA**

**6. INFORMACIÓN SOBRE PORTECCIÓN AMBIENTAL**

El firmante de este Anexo declara que la instalación a la que está referida el mismo (Marque la casilla que proceda e indique los datos correspondientes en caso de que la opción marcada sea la B o la C)

- A) No requiere de autorización, declaración de impacto, informe de impacto o comunicación ambiental.
- B) Dispone de autorización ambiental integrada, autorización ambiental unificada, declaración de impacto ambiental o informe de impacto ambiental favorable, emitido por el Órgano competente en materia de medio ambiente en la fecha y con el número de expediente que se indican a continuación, siendo el depositario de dicho documento el titular de la instalación:

Fecha de emisión  Número de expediente

- C) Está sometida al requisito de presentación de comunicación ambiental, habiendo sido presentada ante el órgano competente correspondiente en la fecha que se indica a continuación, disponiendo el titular de la instalación de la documentación que lo acredita:

Fecha de presentación  Tipo de comunicación ambiental  Autonómica  Municipal

**7. INFORMACIÓN ESPECÍFICA SOBRE INSTALACIONES PARA APROVECHAMIENTO DE AGUAS SUBTERRÁNEAS (POZOS)**

El firmante de este Anexo declara que la instalación a la que está referida el mismo (Marque la casilla que proceda e indique los datos correspondientes en caso de que la opción marcada sea la B)

- A) No está destinada al suministro de electricidad a instalaciones de bombeo para el aprovechamiento de aguas subterráneas.
- B) Está destinada al suministro a instalaciones de bombeo para el aprovechamiento de aguas subterráneas (pozos), siendo la situación administrativa de los pozos a los que sirven dichas instalaciones la que se indica a continuación:

| Situación administrativa de la tramitación del pozo ante la Dirección General de Industria, Energía y Minas |   |  | Número de expediente |
|---|---|--|----------------------|
| <input type="checkbox"/> En trámite   | <input type="checkbox"/> Ejecución autorizada | <input type="checkbox"/> Puesta en servicio autorizada |                      |
| <input type="checkbox"/> En trámite   | <input type="checkbox"/> Ejecución autorizada | <input type="checkbox"/> Puesta en servicio autorizada |                      |
| <input type="checkbox"/> En trámite   | <input type="checkbox"/> Ejecución autorizada | <input type="checkbox"/> Puesta en servicio autorizada |                      |
| <input type="checkbox"/> En trámite   | <input type="checkbox"/> Ejecución autorizada | <input type="checkbox"/> Puesta en servicio autorizada |                      |
| <input type="checkbox"/> En trámite   | <input type="checkbox"/> Ejecución autorizada | <input type="checkbox"/> Puesta en servicio autorizada |                      |

**8. INFORMACIÓN ADICIONAL – PRESUPUESTO**

Presupuesto de la instalación de generación (Euros)  Presupuesto de la línea de evacuación (Euros)

Información adicional:

En  a  de  de

(Firma del Instalador de baja tensión validada por la Empresa instaladora)