

## INFORME DE CLASIFICACIÓN DE RESISTENCIA AL FUEGO

CLIENTE: PUERTAS ROPER

SOLICITANTE: Arsenio Manzanares

DIRECCIÓN: Avda. La Cerrada, 36  
Apdo. 41 - 39600 Maliaño (CANTABRIA)

MATERIAL ENSAYADO: PUERTAS REF. «PUERTA METALICA BATIENTE  
ROPER CORTAFUEGOS 1 HOJA»

OBJETO DE LA PETICIÓN: CLASIFICACIÓN SEGÚN UNE-EN 13501-2:2004

FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME: 13.11.2006

La clasificación que se facilita en este informe solo se refiere al material recibido y sometido a ensayo en este Centro de Investigación en las fechas indicadas y no tiene validez si no va acompañado del informe nº 14198-1.

Este Informe consta de cinco (5) páginas y no podrá ser reproducido sin la autorización expresa de CIDEMCO, excepto cuando lo sea de forma íntegra.



Iosu Mordillo  
Técnico Área Ingeniería del fuego  
Dpto. Construcción



Izaskun Martínez  
Resp. Área Ingeniería del fuego  
Dpto. Construcción



Asier Maiztegi  
Director Dpto. Construcción

Factura Nº 51673

2 Uds. Ref. 63231

## 1.- OBJETIVO DEL INFORME

El objetivo del presente informe es definir la clasificación de la Resistencia al fuego obtenida por una puerta metálica pivotante referenciada como «**PUERTA METALICA BATIENTE ROPER CORTAFUEGOS 1 HOJA**» de acuerdo con la norma EN 13501-2:2004 *"Clasificación del comportamiento al fuego de productos y materiales de la construcción. Parte 2: Clasificación usando datos procedentes de ensayos de Resistencia al fuego"*

NOTA: Este informe no representa ningún tipo de aprobación o certificación del producto ensayado.

## 2.- DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA OBJETO DE CLASIFICACIÓN

La muestra «**PUERTA METALICA BATIENTE ROPER CORTAFUEGOS 1 HOJA**» se define como una puerta cortafuego pivotante y su función es la de resistir un incendio según los criterios definidos en la norma EN 13501-2:2004.

En el anexo 3 del informe 14198-1 se adjunta la ficha técnica de dicha muestra.

## 3.- INFORME EN EL QUE SE BASA LA CLASIFICACIÓN

LABORATORIO EMISOR	CIDEMCO Bº Lasao, Área Anardi 5 20730 Azpeitia (Guipúzcoa)
MUESTRA ENSAYADA REFERENCIA COMERCIAL	dos puertas metálicas « <b>PUERTA METALICA BATIENTE ROPER CORTAFUEGOS 1 HOJA</b> »
SOLICITANTE DEL ENSAYO	PUERTAS ROPER Avda. La Cerrada, 36 Apdo. 41 - 39600 Maliaño (CANTABRIA)
Nº INFORME DE ENSAYO	14198-1
FECHA DE EMISIÓN	13 de noviembre de 2006
ENSAYO REALIZADO	Dos muestras expuestas por una cara a la curva según norma UNE-EN 1634-1:2000



Cliente: PUERTAS ROPER

Puerta Ref.: «**PUERTA METALICA BATIENTE ROPER CORTAFUEGOS 1 HOJA**»

Factura N° 51673

2 Uds. Ref. 63231

13 Uds. Ref. 63261

#### RESULTADOS DEL ENSAYO

INTEGRIDAD:	71 minutos
AISLAMIENTO:	71 minutos

#### 4.- CLASIFICACIÓN

De acuerdo con la norma EN 13501-2:2004, la puerta «**PUERTA METALICA BATIENTE ROPER CORTAFUEGOS 1 HOJA**» recibida en CIDEMCO el 07 de julio de 2006 recibe la siguiente clasificación:

**CLASIFICACIÓN: EI<sub>2</sub> 60 E60**

#### 5.- CAMPO DE APLICACIÓN DIRECTA

El campo de aplicación directa de los resultados del ensayo, se refiere a aquellos cambios que se pueden efectuar sobre una muestra tras un ensayo de resistencia al fuego de resultado conforme. Estas variaciones pueden ser introducidas automáticamente sin necesidad por parte del solicitante de obtener evaluación, cálculo o aprobación adicionales.

##### 5.1.- MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN

A menos que expresamente se diga otra cosa en los siguientes apartados, la construcción posterior de cualquier puerta deberá ser la misma que la empleada en la muestra sometida a ensayo. El número de hojas y el modo de operación no deberá modificarse.

##### 5.1.1.- Restricciones específicas en materiales y construcción

- El espesor y/o densidad de la hoja se podrá incrementar, con la precaución de que el incremento total del peso de la hoja no sea mayor al 25 %.
- El espesor de las hojas de las puertas se podrá aumentar, pero en ningún caso se podrá reducir.



Cliente: PUERTAS ROPER

Puerta Ref.: «PUERTA METALICA BATIENTE ROPER CORTAFUEGOS 1 HOJA»

Factura Nº 51673

2 Uds. Ref. 63231

5.1.2.- Acabados decorativos

- Se podrán añadir pinturas/barnices que no interfieran en la resistencia al fuego de la puerta.

5.1.3.- Marco

- El número de anclajes utilizados para sujetar la puerta a la obra soporte se podrá incrementar pero no reducir y la distancia entre ellos se podrá reducir pero no aumentar.

5.1.4.- Herrajes

- Se permitirán cambios de herrajes siempre que el herraje alternativo haya demostrado su validez en otro conjunto de puerta de configuración similar.
- El número de herrajes destinados a la restricción de movimientos, tales como cerraduras, picaportes, bisagras, etc., se podrá incrementar pero no reducir.

5.2 VARIACIONES DE MEDIDA PERMITIDAS

5.2.1 Generalidades.

La aplicación de los resultados de ensayo a puertas de dimensiones diferentes estará permitida dentro de ciertos límites, que dependen del tipo del producto y de los tiempos mínimos de cumplimiento.

Los resultados obtenidos en el ensayo sitúan a la muestra ensayada dentro de la categoría B de extrapolaciones en tamaño:

- Reducción en medida permitida de 50% en anchura y un 75% en altura, a partir de la medida ensayada, para puertas de acero con aislamiento térmico
- Los incrementos en medida están permitidos, hasta el 15% en altura, 15% en anchura y 20% en área.



Otros cambios

CIDEMCO

PUERTAS ROPER

Puerta Ref.: PUERTA METALICA BATIENTE ROPER CORTAFUEGOS 1 HOJA



Factura N° 51673

Código Ref: 63204

Código Ref: 21361

Para tamaños de puerta más pequeños, se deberá mantener la posición relativa de los elementos que permiten la acción del conjunto (por ejemplo, cerraduras, bisagras, etc) presentes en la muestra ensayada, o bien se podrán presentar modificaciones de la distancia entre estos elementos aplicando una reducción de un determinado porcentaje a la reducción dimensional respecto al ejemplar ensayado.

Para tamaños de puertas más grandes, se deben tener en cuenta los siguientes aspectos:

- La altura de la cerradura desde el nivel del suelo deberá ser igual o mayor que la altura presente en la muestra ensayada. Este aumento de altura deberá guardar la debida proporcionalidad con el aumento de medida que se estuviera aplicando.
- La distancia desde la bisagra superior a la parte superior de la puerta deberá ser igual o menor que la ensayada.
- La distancia de la bisagra inferior a la parte inferior de la puerta debe ser igual o menor que la ensayada.
- La distancia desde la parte inferior de la puerta y la bisagra o dispositivo central deber ser igual mayor que la del modelo ensayado.

Modelo de puerta y resultado válido para cualquier sentido de apertura (sentido a favor o en contra del fuego).

### 5.3 OBRAS SOPORTE NORMALIZADAS

La resistencia al fuego registrada en el ensayo de un conjunto de puerta instalada en obra soporte rígida puede extenderse para:

- a) obra de fábrica u hormigón aligerado con una densidad de al menos  $800 \text{ kg/m}^3$  con un espesor de al menos:
  - 100 mm para periodos de resistencia al fuego inferiores a 90 minutos
  - 150 mm para periodos de resistencia al fuego superiores a 90 minutos.
- b) hormigón o bloques prefabricados de hormigón con una densidad de al menos  $1200 \text{ kg/m}^3$ , con un espesor de al menos lo especificado anteriormente

*Aquellas modificaciones que no consten expresamente en los anteriores apartados no se consideran objeto de posible cambio sin aprobaciones expresas adicionales.*



CIDEMCO - CENTRO DE INVESTIGACION TECNOLÓGICA

Puerta Ref.: 14198- 2

PUERTA METALICA BATIENTE ROPER CORTAFUEGOS 1 HOJA

Factura Nº 54536

1 Ud. Ref. 65111

## INFORME DE CLASIFICACIÓN DE RESISTENCIA AL FUEGO

CLIENTE: PUERTAS ROPER

SOLICITANTE: Arsenio Manzanares

DIRECCIÓN: Avda. La Cerrada, 36  
Apdo. 41 - 39600 Maliaño (CANTABRIA)

MATERIAL ENSAYADO: PUERTAS REF. «REGISTROS CORTAFUEGOS  
ROPER 1 HOJA»

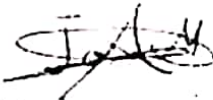
OBJETO DE LA PETICIÓN: CLASIFICACIÓN SEGÚN UNE-EN 13501-2:2004

FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME: 13.03.2008

La clasificación que se facilita en este informe solo se refiere al material recibido y sometido a ensayo en este Centro de Investigación en las fechas indicadas y no tiene validez si no va acompañado del informe nº 15995-1.

Este Informe consta de cinco (5) páginas y no podrá ser reproducido sin la autorización expresa de CIDEMCO, excepto cuando lo sea de forma íntegra.



  
Iosu Mordillo  
Técnico Área Ingeniería del fuego  
Dpto. Construcción

  
Izaskun Martínez  
Resp. Área Ingeniería del fuego  
Dpto. Construcción

  
Asier Malztegi  
Director Dpto. Construcción

## 1.- OBJETIVO DEL INFORME

El objetivo del presente informe es definir la clasificación de la Resistencia al fuego obtenida por un registro metálica pivotante referenciado como «REGISTROS CORTAFUEGOS ROPER 1 HOJA» de acuerdo con la norma EN 13501-2:2004 "Clasificación del comportamiento al fuego de productos y materiales de la construcción. Parte 2: Clasificación usando datos procedentes de ensayos de Resistencia al fuego".

NOTA: Este informe no representa ningún tipo de aprobación o certificación del producto ensayado.

## 2.- DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA OBJETO DE CLASIFICACIÓN

La muestra «REGISTROS CORTAFUEGOS ROPER 1 HOJA» se define como una puerta cortafuego pivotante y su función es la de resistir un incendio según los criterios definidos en la norma EN 13501-2:2004.

En el anexo 3 del informe 15995-1 se adjunta la ficha técnica de dicha muestra.

## 3.- INFORME EN EL QUE SE BASA LA CLASIFICACIÓN

LABORATORIO EMISOR	CIDEMCO Bº Lasao, Área Anardi 5 20730 Azpeitia (Guipúzcoa)
MUESTRA ENSAYADA REFERENCIA COMERCIAL	dos puertas metálicas «REGISTROS CORTAFUEGOS ROPER 1 HOJA»
SOLICITANTE DEL ENSAYO	PUERTAS ROPER Avda. La Cerrada, 36 Apdo. 41 - 39600 Maliaño (CANTABRIA)
Nº INFORME DE ENSAYO	15995-1
FECHA DE EMISIÓN	13 marzo de 2008
ENSAYO REALIZADO	Dos muestras expuestas por una cara a la curva según norma UNE-EN 1634-1:2000

Ciente: PUERTAS ROPER  
Puerta Ref.: «REGISTRO CORTAFUEGOS ROPER 1 HOJA»

**RESULTADOS DEL ENSAYO**

INTEGRIDAD:	64 minutos
AISLAMIENTO:	64 minutos

#### 4.- CLASIFICACIÓN

De acuerdo con la norma EN 13501-2:2004, la puerta «REGISTROS CORTAFUEGOS ROPER 1 HOJA» recibida en CIDEMCO el 14 de abril de 2007 recibe la siguiente clasificación:

<b>CLASIFICACIÓN: EI<sub>2</sub> 60 E60</b> <b>(apertura hacia el exterior del horno)</b>
--

#### 5.- CAMPO DE APLICACIÓN DIRECTA

El campo de aplicación directa de los resultados del ensayo, se refiere a aquellos cambios que se pueden efectuar sobre una muestra tras un ensayo de resistencia al fuego de resultado conforme. Estas variaciones pueden ser introducidas automáticamente sin necesidad por parte del solicitante de obtener evaluación, cálculo o aprobación adicionales.

##### 5.1.- MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN

A menos que expresamente se diga otra cosa en los siguientes apartados, la construcción posterior de cualquier puerta deberá ser la misma que la empleada en la muestra sometida a ensayo. El número de hojas y el modo de operación no deberá modificarse.

##### 5.1.1.- Restricciones específicas en materiales y construcción

- El espesor y/o densidad de la hoja se podrá incrementar, con la precaución de que el incremento total del peso de la hoja no sea mayor al 25 %.
- El espesor de las hojas de las puertas se podrá aumentar, pero en ningún caso se podrá reducir.

---

**Cliente:** PUERTAS ROPER  
**Puerta Ref.:** «REGISTRO CORTAFUEGOS ROPER 1 HOJA»



Factura Nº 54536

1 Ud. Ref. 65111

**5.1.2.- Acabados decorativos**

- Se podrán añadir pinturas/barnices que no interfieran en la resistencia al fuego de la puerta.

**5.1.3.- Marco**

- El número de anclajes utilizados para sujetar la puerta a la obra soporte se podrá incrementar pero no reducir y la distancia entre ellos se podrá reducir pero no aumentar.

**5.1.4.- Herrajes**

- Se permitirán cambios de herrajes siempre que el herraje alternativo haya demostrado su validez en otro conjunto de puerta de configuración similar.
- El número de herrajes destinados a la restricción de movimientos, tales como cerraduras, picaportes, bisagras, etc., se podrá incrementar pero no reducir.

**5.2 VARIACIONES DE MEDIDA PERMITIDAS**

**5.2.1 Generalidades.**

La aplicación de los resultados de ensayo a puertas de dimensiones diferentes estará permitida dentro de ciertos límites, que dependen del tipo del producto y de los tiempos mínimos de cumplimiento.

Los resultados obtenidos en el ensayo sitúan a la muestra ensayada dentro de la categoría A de extrapolaciones en tamaño:

- Reducción en medida permitida de 50% en anchura y un 75% en altura, a partir de la medida ensayada, para puertas de acero con aislamiento térmico.
- Los incrementos en medida no están permitidos.

---

Cliente: PUERTAS ROPER

Puerta Ref.: «REGISTRO CORTAFUEGOS ROPER 1 HOJA»

Factura Nº 54536

1 Ud. Ref. 65111

### 5.2.2 Otros cambios

Para tamaños de puerta más pequeños, se deberá mantener la posición relativa de los elementos que permiten la acción del conjunto (por ejemplo, cerraduras, bisagras, etc) presentes en la muestra ensayada, o bien se podrán presentar modificaciones de la distancia entre estos elementos aplicando una reducción de idéntico porcentaje a la reducción dimensional respecto al ejemplar ensayado.

### 5.3 OBRAS SOPORTE NORMALIZADAS

La resistencia al fuego registrada en el ensayo de un conjunto de puerta instalada en obra soporte rígida puede extenderse para:

- a) obra de fábrica u hormigón aligerado con una densidad de al menos  $800 \text{ kg/m}^3$  con un espesor de al menos:
  - 100 mm para periodos de resistencia al fuego inferiores a 90 minutos
  - 150 mm para periodos de resistencia al fuego superiores a 90 minutos.
- b) hormigón o bloques prefabricados de hormigón con una densidad de al menos  $1200 \text{ kg/m}^3$ , con un espesor de al menos lo especificado anteriormente.

*Aquellas modificaciones que no consten expresamente en los anteriores apartados no se consideran objeto de posible cambio sin aprobaciones expresas adicionales.*

---

Ciente: PUERTAS ROPER

Puerta Ref.: «REGISTRO CORTAFUEGOS ROPER 1 HOJA»

Nº INSTALACIÓN

Nº EXPEDIENTE

**TITULAR DE LA INSTALACIÓN**

NIF/NIE/Nº VAT **B99266504**

Nombre y apellidos / Razón social **MARNA LASER, S.L.**

**EMPLAZAMIENTO E IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN**

Calle/Plaza/Otros. **PZA. EMPERADOR CARLOS V, 8 CC PORCHES AUDIORA.**

Nº/Piso

Provincia **ZARAGOZA**

Localidad **ZARAGOZA**

Ref. catastral

Código Postal **50009**

Denominación

**APARATOS, EQUIPOS Y SISTEMAS INSTALADOS POR LA EMPRESA INSTALADORA QUE EMITE ESTE CERTIFICADO:**

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> 1. Sistemas de detección y de alarma de incendios                            | <input type="checkbox"/> 9. Sistemas fijos de extinción por polvo                          |
| <input type="checkbox"/> 2. Sistemas de abastecimiento de agua contra incendios                       | <input checked="" type="checkbox"/> 10. Sistemas fijos de extinción por agentes extintores |
| <input type="checkbox"/> 3. Sistemas de hidrantes contra incendios                                    | <input type="checkbox"/> 11. Sistemas fijos de extinción por aerosoles condensados         |
| <input type="checkbox"/> 4. Sistemas de bocas de incendio equipadas                                   | <input type="checkbox"/> 12. Sistemas para el control de humos y de calor                  |
| <input type="checkbox"/> 5. Sistemas de columna seca  | <input type="checkbox"/> 13. Sistemas de señalización luminiscente                         |
| <input type="checkbox"/> 6. Sistemas fijos de extinción por rociadores automáticos y agua pulverizada | <input type="checkbox"/> 14. Extintores de incendio  |
| <input type="checkbox"/> 7. Sistemas fijos de extinción por agua nebulizada                           | <input type="checkbox"/> 15. Mantas ignífugas  |
| <input type="checkbox"/> 8. Sistemas fijos de extinción por espuma física                             |  |

**EMPRESA INSTALADORA DE INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS (persona física o jurídica)**

Nombre y apellidos / Razón Social **SERMAEZ, S.L.**

NIF/NIE **B50472950**

**TÉCNICO TITULADO COMPETENTE DE LA EMPRESA INSTALADORA**

Nombre y apellidos **JESUS NOHA BOREKU**

NIF/NIE **17124188K**

La empresa instaladora que emite este certificado **CERTIFICA** que la instalación ha sido realizada de acuerdo con lo establecido en el Reglamento de Instalaciones de Protección Contra Incendios vigente y que el resultado de las verificaciones y pruebas de los sistemas que han sido instalados han resultado favorables.

Asimismo **DECLARA** que se ha facilitado al titular o usuario de la instalación, así como a la dirección facultativa, la documentación técnica e instrucciones de mantenimiento correspondientes a la instalación, necesarias para su buen uso y conservación.

Observaciones:

(Continúese en hoja complementaria si el espacio fuera insuficiente)

**ZARAGOZA** a **30** de **JULIO** de **2018**

Firma del técnico titulado competente  
de la empresa instaladora y sello de la misma



**INSTALACIÓN**

Titular : MARNA LASER, S.L. N.I.F. / C.I.F. B99266504  
Dirección : PZA. EMPERADOR CARLOS V, 8 CC PORCHES AUDIORAMA  
Localidad : ZARAGOZA Provincia ZARAGOZA Código Postal : 50009  
Denominación :

**EMPRESA INSTALADORA AUTORIZADA**

Nombre / Razón social: SERMAEZ, S.L. N.I.F. / C.I.F. B50472950

☒ Extinción puntual campana cocina ☐ Extinción por inundación total en

Tipo de agente extintor utilizado CO2

\* Los sistemas de extinción de incendios se ajustan a lo establecido en la norma UNE 23.570:00 sobre requisitos generales y las normas UNE que le son de aplicación atendiendo al tipo de agente extintor: Norma UNE-EN 25.923:95 (CO2), UNE 23.571:00 (HFC-125), UNE 23.572:00 (HFC-227ea), UNE 23.573:00 (HFC-23), UNE 23.574:00 (HFC-236fa), UNE 23.575:00 (IG-01), UNE 23.576:00 (IG-55) y UNE 23.577:00 (IG-541), o normas que las sustituyan ☒ Si ☐ No

\* Los recipientes de almacenamiento de gas cumplen con el Reglamento de Aparatos a Presión, y disponen de Certificado que lo acredita, del fabricante ☒ Si ☐ No

\* Los recipientes disponen de un manómetro que indica la presión máxima salvo CO2 ☐ Si ☐ No

\* Las botellas de almacenamiento del gas impulsor cumplen las normas correspondientes según el gas utilizado ☒ Si ☐ No

\* El accionamiento es de funcionamiento eléctrico o neumático ☒ Si ☐ No

\* Existen instrucciones de manejo ☒ Si ☐ No

\* Se estima que la capacidad de los recipientes de gas a presión es suficiente para asegurar la extinción del incendio ☒ Si ☐ No

\* Se adjuntan hojas de calculo ☒ Si ☐ No

\* Las concentraciones de aplicación del gas son adecuadas al tipo de riesgo del local, según los definen las normas UNE-EN 25.923:95 y de la UNE 23.571:00 a 23.577:00 o las reglas técnicas CEPREVEN o NFPA ☒ Si ☐ No

\* La tubería de descarga es de acero estirado sin soldadura ☒ Si ☐ No

**Mecanismos de disparo y detección**

Central con módulo de extinción o fuente de alimentación 24 V ☒ Si ☐ No

Detectores de humo y temperatura (detección cruzada) ☒ Si ☐ No

Termómetro de contacto ☐ Si ☒ No

Termostatos regulables con sonda térmica ☒ Si ☐ No

Palanca de disparo manual ☒ Si ☐ No

Pulsador de disparo manual ☒ Si ☐ No

Pulsador de paro manual ☐ Si ☒ No

\* Se prueba el mecanismo de disparo y funciona correctamente ☒ Si ☐ No

\* Los dispositivos manuales de disparo son fácilmente accesibles, y los medios de emergencia están situados cerca de, o en el riesgo protegido ☒ Si ☐ No

\* Los dispositivos automáticos de disparo, en locales en que puede haber personas, disponen de un sistema de alarma acústica, fácilmente audible y reconocible, que permite al personal desalojar el recinto antes de que se produzca la descarga del gas ☒ Si ☐ No

\* El mecanismo de disparo incluye un retardo y un sistema de prealarma para instalaciones por inundación total ☒ Si ☐ No

\* El mecanismo de disparo es instantáneo para extinciones puntuales (Campana de cocina) ☐ Si ☒ No

\* Se adjunta certificado de conformidad ☐ Si ☐ No

\* Se ha facilitado al titular la información sobre el uso y las instrucciones de mantenimiento de la instalación necesarias para su buen uso y conservación ☒ Si ☐ No

Dicha instalación servirá para el uso que fue diseñada y deberá ser debidamente mantenida según el programa de mantenimiento que establece el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios aprobado por el Real Decreto 1942/1993 de 5 de Noviembre y la Orden 16 de abril de 1998 sobre normas de procedimiento y desarrollo del Real Decreto 1942/1993.

**OBSERVACIONES:**

EL TÉCNICO DIRECTOR DE MONTAJE

En ZARAGOZA

a 30 de

JULIO

de 2018

EL TITULAR O USUARIO DE LA INSTALACIÓN

En

a  de   
Recibido conforme

de

Fdo: JESÚS NOHA BOREK

Fdo:



**I.- Identificación (1)**

**C.P.R.: 9053664**

NIF / NIE / CIF: <b>17154563J</b>		Nombre y apellidos ó denominación: <b>JOSE LUIS MORALES CORNAO</b>	
Calle <b>CL</b>	Nombre vía pública <b>LA IGLESIA</b>	Nº <b>31</b>	Esc. <b></b>
Municipio <b>ZARAGOZA</b>		Provincia <b>ZARAGOZA</b>	Código Postal <b>50016</b>

Org.emisor **62005** Código Territorial: **15 99 00**  
 Modelo: **514** Nº Justificante: **514.010.090.742.1**  
 Servicio Gestor: **5607** (A rellenar por la Administración)  
 Ejercicio (2): **2018**

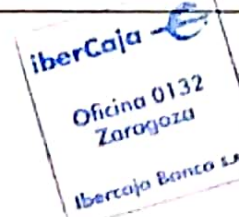
**II.- Hecho Imponible y autoliquidación (3)**

TARIFA / Concepto hecho imponible		IMPORTE (€)	
<input type="checkbox"/>	<b>02.</b> Tramitación de comunicaciones y/o declaraciones responsables relativas a la puesta en funcionamiento o modificación de industrias, instalaciones industriales o aparatos regulados por reglamentos de seguridad Industrial, que no requieren autorización administrativa.	1. Sin proyecto N° 2. Con proyecto N° 3. Cambio de titularidad N°	
<input type="checkbox"/>	<b>1ª.</b> 1. Tramitación de instalaciones de suministro de agua.	N°	
<b>Reglas especiales</b>	<b>2ª.</b> 1. Tramitación de instalaciones de Baja tensión con sólo Certificado de Instalación. 2. Tramitación de almacenamientos de combustibles líquidos de clase C de capacidad igual o inferior a 5.000 litros en exterior o 3.000 litros en interior. 3. Tramitación de comunicaciones relativas a certificados de control de instalaciones Inspecciones o revisiones periódicas 4. Tramitación de instalaciones de protección contra incendios compuesta únicamente por extintores de incendio ubicadas en edificios o establecimientos de uso no Industrial.		
	<b>3ª.</b> 1. Tramitación de ampliaciones de instalaciones eléctricas de Baja tensión en viviendas de potencia igual o inferior a 5,75 kW		
	<input type="checkbox"/>	<b>05.</b> Inspección de las instalaciones de producción de energía, excepto las de generación eléctrica de origen fotovoltaico inferiores a 10 kW, así como la de de las subestaciones y centros de transformación.	
	<input type="checkbox"/>	<b>06.</b> Tramitación de autorización de reforma de importancia generalizada de vehículos (para una misma marca y tipo) o por catalogación de vehículo como histórico.	
<input type="checkbox"/>	<b>08.</b> Tramitación de autorización de instalaciones radiactivas de segunda y tercera categoría	1. Autorización de funcionamiento 2. Autorización de modificación, de cambio de titularidad y declaración de clausura	
<input type="checkbox"/>	<b>09.</b> Verificación de la calidad de suministro de la energía eléctrica.	1. Alta tensión 2. Baja tensión	
<input type="checkbox"/>	<b>10.</b> Actuaciones y servicios específicos relacionados con equipos a presión.	1. Suministro de placa de equipo a presión (70 x 75 mm) N° 2. Suministro de placa de equipo a presión (70 x 55 mm) N° 3. Pruebas de presión de instalaciones (por cada prueba) N°	
<input type="checkbox"/>	<b>11.</b> Aprobación de especificaciones particulares de empresas suministradoras, de transporte y distribución de energía eléctrica y de sus modificaciones.	1. Aprobación especificaciones particulares. 2. Aprobación de modificaciones.	
<input type="checkbox"/>	<b>12.</b> Comprobación de la potencia calorífica de gas suministrado.		
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>13</b> Solicitudes de: 1. Autorización de Técnicas de seguridad equivalente. 2. Excepción del cumplimiento de determinadas prescripciones reglamentarias. 3. Excepción de las pruebas periódicas de estanqueidad o aumento de su periodicidad en instalaciones de P. P. L. 4. Autorización de suministro provisional de energía.	<b>191,80</b>	
<input type="checkbox"/> <b>Por complemento:</b> hasta alcanzar el importe de la tarifa asignada al hecho imponible solicitado. (La autoliquidación realizada sobre copia de este ejemplar no será válida)			
<b>TOTAL A INGRESAR</b>		<b>191,80</b>	

**III.- Contribuyente.**

FECHA: <b>16 de JULIO de 2018</b> (Firma del declarante o representante legal)
Nombre y Apellidos: <b>JOSE LUIS MORALES CORNAO</b>

**IV.- Ingreso (4)**

Ingreso efectuado a favor de la Diputación General de Aragón, cuenta restringida para la recaudación de las Tasas. Forma de pago:	
<input checked="" type="checkbox"/> Entidad Colaboradora adeudo en cuenta (5)	 Oficina 0132 Zaragoza IberCaja Banca S.A.
<input type="checkbox"/> En efectivo	
<b>IMPORTE TOTAL</b> <b>191,80</b>	

Este documento no será válido sin validación mecánica o, en su defecto, firma autorizada

27.07.2018 2085.0160.99.0300034909 03201-05578-0106 IMP:\*\*\*\*\*191,80 EUR INGRESO  
 (NO ES VÁLIDA LA AUTOLIQUIDACIÓN SOBRE COPIAS DE ESTE EJEMPLAR) EJEMPLAR PARA EL INTERESADO



**INSTALACIONES ELECTRICAS BAJA TENSION**

CERTIFICADO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA

**C0004**

Nº INSTALACIÓN

493/88

Nº EXPEDIENTE

1087 353 888 17

**TITULAR DE LA INSTALACIÓN**

Nombre y apellidos / Razón social MARNALASER S.L.

N.I.F. / C.I.F. B99266504

**EMPLAZAMIENTO Y DENOMINACIÓN DE LA INSTALACIÓN**

Calle/Plaza/Otros. PZA. EMPERADOR CARLOS Nº8 (CENTRO C.)

Localidad ZARAGOZA

Provincia ZARAGOZA

Denominación 2B-Local de publica concurrencia

Nº/Piso LOCAL 2B

Código Postal 50009

Teléfono 696977343

**OBJETO DEL CERTIFICADO DE LA INSTALACIÓN**

☒ Nueva instalación

☐ Modificación de  
importancia

☐ Ampliación

☐ Modificación

☐ Renovación anual del certificado de  
instalación temporal

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA INSTALACIÓN**

Uso de instalación (1) 2B LOCAL DE PÚBLICA CONCURRENCIA (N=1)

Potencia ampliada (2)

kW

Potencia final prevista (3)

43,60 kW

Potencia máxima admisible

43,60 kW

☐ Tiene aprobadas técnicas de seguridad equivalentes (Art. 23 apartado 3.b) del Reglamento), o  
Neutro está autorizada la excepción del cumplimiento de determinadas prescripciones del Reglamento con  
medidas de seguridad alternativas (Art. 24 del Reglamento)

Tensión 400 V 3

Categoría de la instalación: (En función de la categoría de la empresa instaladora que debe intervenir en la instalación)

☒ Básica (IBTB)

☐ Especialista (IBTE)

(Márquese las características específicas de que dispone la instalación)

☐ 1. Sistemas de automatización, gestión técnica de la energía y seguridad para viviendas y edificios

☐ 2. Sistemas de control distribuido

☐ 4. Control de procesos

☐ 6. Locales con riesgo de incendio o explosión

☐ 8. Lámparas de descarga de alta tensión y rótulos

☐ 3. Sistemas de supervisión, control y adquisición de datos

☐ 5. Líneas aéreas o subterráneas para distribución de energía

☐ 7. Quirófanos y salas de intervención

☐ 9. Instalaciones generadoras de baja tensión

Sección de red de distribución, línea general de alimentación o derivación individual

70 mm<sup>2</sup>

IGA o c/c

63 A

Medición de Resistencia de Aislamiento

1.000 KOhm

Resistencia de puesta a tierra

10 Ohm

Sensibilidad diferenciales

30mA

**ORGANISMO DE CONTROL QUE REALIZO LA INSPECCIÓN INICIAL** (Si por las características de la instalación se requiere)

Nombre del Organismo de Control

**EMPRESA SUMINISTRADORA DE ELECTRICIDAD ENDESA**

La empresa instaladora en Baja Tensión, que emite este certificado, con la categoría y modalidades reconocidas y adecuadas para intervenir sobre esta instalación, declara haber realizado o reparado y/o reconocido esta instalación, y que la misma se ha realizado de conformidad con lo establecido en el Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión y sus instrucciones técnicas complementarias (ITC), aprobados por Real Decreto 842/2002 de 2 agosto de 2002, y de acuerdo con la documentación técnica.

Observaciones

**EMPRESA INSTALADORA DE INSTALACIONES DE BAJA TENSION**

Nombre y apellidos / Razón Social Jesús Ignacio Serrate Samper

Representante (si es persona jurídica)

NIF/CIF 29134383-F

NIF

Electricidad y Servicios 6 de mayo de 2017

Firma y sello de la empresa instaladora

(o de su representante si es persona jurídica)

Avda. de Goya, 75 - Teléfono 976 33 84 0



Fecha y sello  
unidad gestora 31 MAYO 2017

La puesta en marcha de las instalaciones, con independencia del estado de este certificado, estará sujeta en su caso, a la acreditación del cumplimiento de los Reglamentos de Seguridad que le afecten, y/o a la obtención de la correspondiente autorización.

(1) Según Tabla 1 del Anexo III de la Orden de 8 de octubre de 2003, del Departamento de Industria, Comercio y Turismo, por la que se regula el procedimiento de acreditación del cumplimiento de las condiciones de seguridad industrial de las instalaciones eléctricas de Baja Tensión.

(2) Obligatorio cumplimentarla si se realiza una "Ampliación", opcional si una "Modificación de importancia", y no se debe cumplimentar si una "Nueva instalación", "Modificación" o "Renovación anual del certificado de instalación temporal" debido a que mediante estas tres actuaciones no se puede ampliar potencia.

(3) Es la potencia final total prevista una vez realizada una "Nueva instalación", "Modificación de importancia", "Ampliación", "Modificación" o "Renovación anual del certificado de una instalación temporal". En todos los casos es obligatorio cumplimentarla.

(4) Es la potencia máxima admisible total de la instalación una vez realizada una "Nueva instalación", "Modificación de importancia", "Ampliación", "Modificación" o "Renovación anual del certificado de una instalación temporal". En todos los casos es obligatorio cumplimentarla.

**LASER SPACE**

MARNA LASER, S.L.  
Plza. EMPERADOR CARLOS V, 8 LOCAL B 2  
C.C.LOS PORCHES DEL AUDIORAMA  
50009 - ZARAGOZA  
ZARAGOZA

**Ref. Certificado Revisión Preventiva**

22/05/2018

Don MARIANO SANJUAN JAIME, como INGENIERO RESPONSABLE, Técnico al servicio de la empresa CHUBB IBERIA S.L., Homologada como Instaladora Y mantenedora de sistemas de Prevención contra Incendios:

**CERTIFICA**

Que en el local de MARNA LASER, S.L., (LASER SPACE) , con domicilio en Plza. EMPERADOR CARLOS V, 8 LOCAL B 2 C.C.LOS PORCHES DEL AUDIORAMA, se ha realizado revisión de mantenimiento preventivo de los Sistemas Contra Incendios según Real Decreto 513/2017 de 22 de Mayo, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones de Protección Contra Incendios.

Y para que conste, a efectos de la presentación ante el organismo competente que lo requiera, expido el presente certificado en a 22/05/2018.



Fdo.: Mariano Sanjuan Jaime  
Ingeniero Técnico Industrial  
Colegiado nº 4167

**CHUBB IBERIA S.L.**

INGENIERO RESPONSABLE

ZARAGOZA

Pgno. Ind.Centrovia C/Habana, 19 Nave 6

50196 - MUELA, LA ( ZARAGOZA)

ZARAGOZA

Página 1 de 1



D. Daniel Abian Latorre con N.I.F. 35052495N, en nombre y representación de MAPFRE ESPAÑA COMPAÑÍA DE SEGUROS Y REASEGUROS, S.A., con CIF: A-28141935, a los efectos de acreditar la contratación de la póliza de seguro de responsabilidad civil a que hace referencia el art. 4 del Decreto autonómico 13/09 Reglamento que regula los seguros de responsabilidad civil en materia de espectáculos públicos, actividades recreativas y establecimientos públicos en la Comunidad Autónoma de Aragón

**CERTIFICA:**

Que Don/Doña/Cía MARNA LÁSER S.L., con C.I.F. B99266504 tiene contratado con esta compañía seguro de responsabilidad civil, nº de póliza 0781280330225, por un capital asegurado de 472838,72 € y plazo de, 03/11/2020 a 12/8/2021, destinado a cubrir los riesgos derivados del ejercicio de JUEGOS RECREATIVOS Y PISTOLAS LÁSER CON SERVICIO DE CAFETERÍA, sin terraza, ejercida en el establecimiento SPACE LÁSER sito en la Plaza Emperador Carlos V 8 C.C. Loos Porches de Audiorama, Zaragoza, 50009

Y para que así conste, lo firma en Zaragoza, a 3 de noviembre de 2020



**MAPFRE ESPAÑA CÍA. DE  
SEGUROS Y REASEGUROS S.A.**

**CENTRO TECNICO DE ARAGON**