

SISTEMAS DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO ECOFIRE

- ▶ Descripción técnica
- ▶ Ecofire Parking Control
- ▶ Ecofire Rack Control
- ▶ Ecofire BESS
- ▶ Productos ECOFIRE
- ▶ Certificados y fichas técnicas

ECOFIRE FIGHTING:

- DISOLUCIÓN DE PRODUCTOS NATURALES, ORGÁNICO Y BIODEGRADABLE.
- 100% ECOLÓGICO
- DISPONE DE DECLARACIÓN AMBIENTAL DEL PRODUCTO.
- INOCUO PARA PERSONAS Y ANIMALES
- NO TRANSMITE EL CALOR. (reacciona al alcanzar los 90-95 grados y crea "una capa carboxílica con un tamaño 40 o 50 veces superior al del recubrimiento proyectado. Al quedarse adherida, evita el contacto con el oxígeno generando un encapsulamiento)
- EFICACIA SUPERIOR AL AGUA.

ECOFIRE FIGHTING:

- APTO PARA FUEGOS DE LITIO (NO REACCIONA AL APLICARLO DIRECTAMENTE)



- DIELÉCTRICO 25.000 V. 
- ENSAYADO PARA FUEGOS TIPO SEGÚN NORMA UNE-EN 3-7



- OTROS FUEGOS SIN ENSAYO TIPO: (NITRATO CELULOSA, PANELES FOTOVOLTAICOS, ETC)
- **10 AÑOS DE GARANTÍA** PRORROGABLES CON ENSAYOS CADA 5 AÑOS.

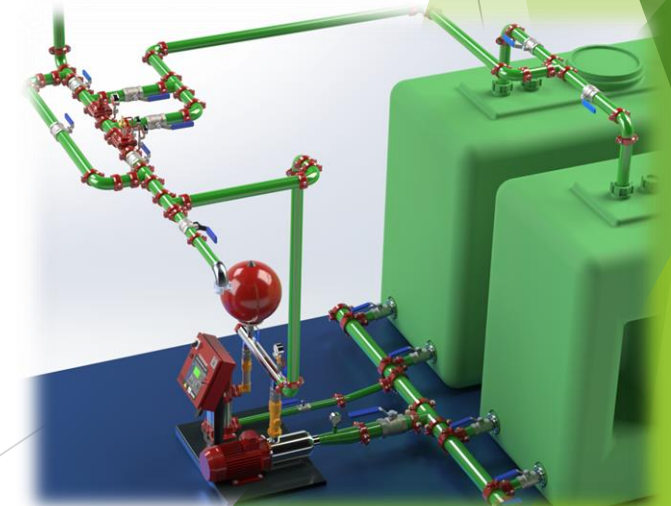
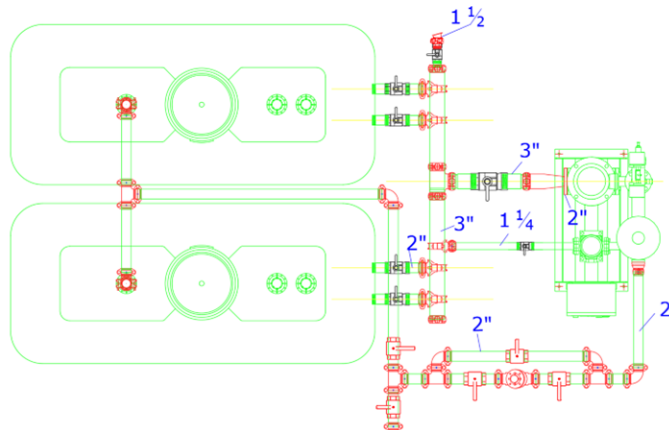
ECOFIRE PARKING CONTROL

- DISEÑO SEGÚN UNE 23500-2012 Y UNE 12845-2016.
- SE ACTIVA POR TEMPERATURA SIN NECESIDAD DE DETECCIÓN DE INCENDIO.
- INCENDIO 1 SÓLO VEHÍCULO
- 1 RAMAL CON 2 ROCIADORES RESPUESTA RÁPIDA ENTRE VEHÍCULOS.
- ECONÓMICO RESPECTO A OTROS SISTEMAS DE EXTINCIÓN
- POCO ESPACIO NECESARIO (GRUPO + DEPÓSITOS EN UNA PLAZA DE APARCAMIENTO)
- PROTEGE LA ESTRUCTURA.
- MANTENIMIENTO TRIMESTRAL SENCILLO.
- DISPONE DE EVALUACIÓN TÉCNICA DE IDONEIDAD.
- VÁLIDO COMO SISTEMA DE EXTINCIÓN SEGÚN CTE PARA APARCAMIENTOS



COMPONENTES DEL SISTEMA:

- SISTEMA DE ABASTECIMIENTO CONTRA INCENDIO SEGÚN NORMA UNE 23500-2012.
- BOMBA PRINCIPAL ELÉCTRICA + BOMBA JOCKEY DE 200 l/min a 5 bar.
- DEPÓSITOS DE 3.000 L DE RESERVA DE AGENTE EXTINTOR .
- CIRCUITO DE ASPIRACIÓN + IMPULSIÓN CON VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN.
- CIRCUITO DE PRUEBAS



ECOFIRE PARKING CONTROL

- ENSAYOS REALES Y CONDICIONES MÁS DESFAVORABLES:



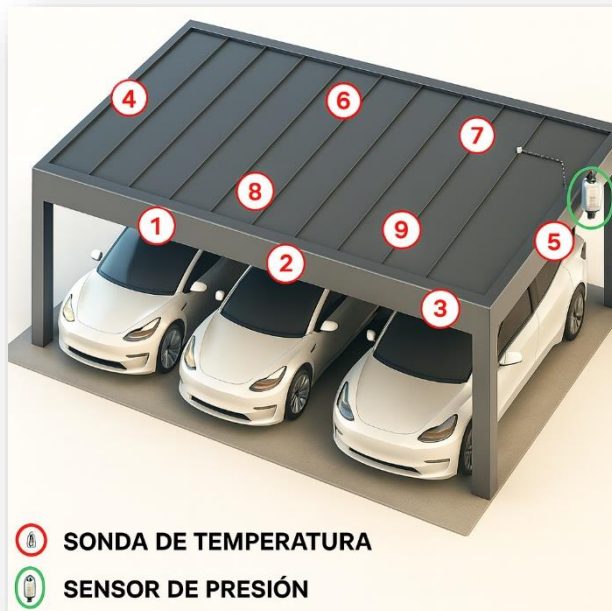
https://www.youtube.com/watch?v=e0v_LJ3CDml



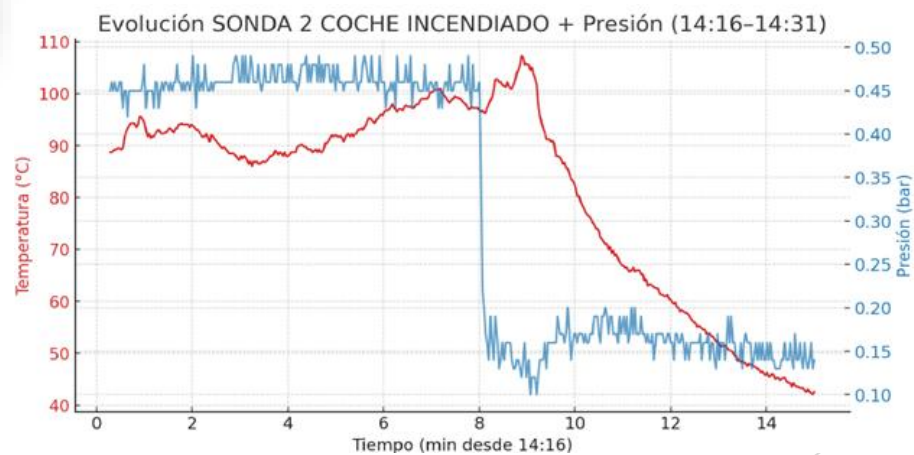
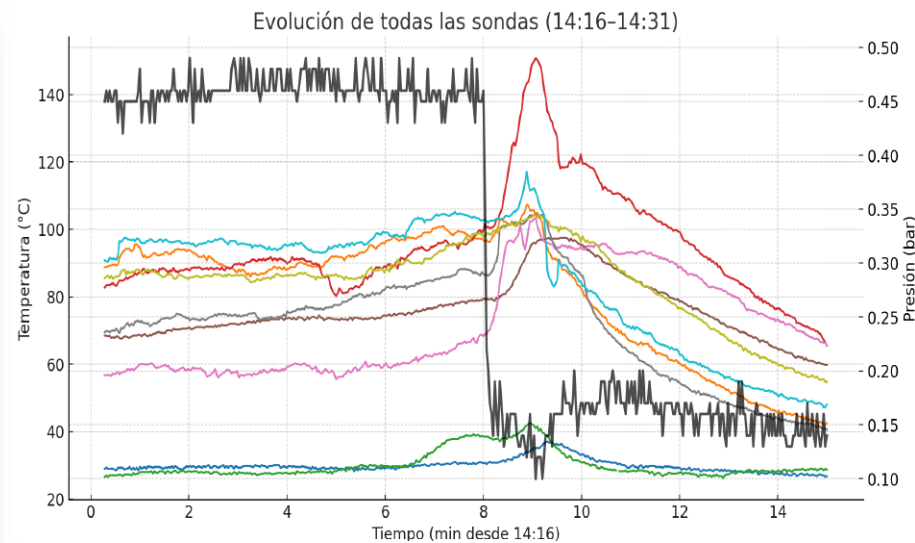
<https://www.youtube.com/watch?v=h1HHWG34hGE>

ECOFIRE PARKING CONTROL

- ANÁLISIS TEMPERATURAS:



Color	Sonda
■	SONDA 1 COCHE IZQUIERDA
■	SONDA 2 COCHE INCENDIADO
■	SONDA 3 COCHE DERECHA
■	SONDA 4 LATERAL IZQUIERDA
■	SONDA 5 LATERAL DERECHA
■	SONDA 6 ROCIADOR IZQUIERDA INTERIOR
■	SONDA 7 ROCIADOR DERECHA INTERIOR
■	SONDA 8 ROCIADOR IZQUIERDA EXTERIOR
■	SONDA 9 ROCIADOR DERECHA EXTERIOR
■	Presión



ECOFIRE
Simon GLOBAL DISTRIBUTOR



ECOFIRE PARKING CONTROL



- ANÁLISIS TOXICIDAD LABORATORIO:

ECOTOXILAB

**OECD 202
(Daphnia magna)**

CE₅₀-48h: 14.445 mg/L

☐ **No tóxico agudo acuático**

**OECD 207
(Lombriz)**

IC₅₀: 20.7 g/kg
NOEC: 6.4 g/kg
LOEC: 14 g/kg

☐ **No suelo contaminado**

**OECD 208
(Plantas)**

IC₅₀: 37.28 g/kg
NOEC: 31 g/kg
LOEC: 68 g/kg

☐ **No suelo contaminado**

ECOFIRE PARKING CONTROL

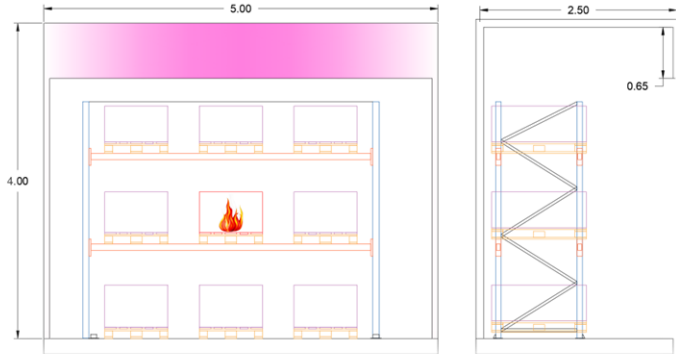
CERTIFICADOS:

- Certificados de tipos de fuego
- Certificado sobre inocuidad, no toxicidad y ecología
- Certificado de eficacia y capacidad bloqueante
- Certificado del sistema de calidad



ECOFIRE RACK CONTROL

- ECOFIRE RACK CONTROL:**



PALLET INCENDIADO:
2 x EB300 24 s 10 kWh
3 x EB300 36s 15 Kw
TOTAL: 51 kW



BATERÍAS REFERENCIA:

- 10 Módulos Nissan NMC 24/30 kWh
- 1 Battery pack Nissan Leaf NMO 24kW
- 1 Battery Mitsubishi Outlander NMC 10kW



<https://www.youtube.com/watch?v=Erm5iCLLqQ4>



<https://www.youtube.com/watch?v=Erm5iCLLqQ4>

OTROS SISTEMAS EN DESARROLLO

- **ECOFIRE BESS: CONTENEDORES BATERÍAS**



- **ECOFIRE BUS CONTROL:**



PRODUCTOS ECOFIRE

- Ver más aquí: <https://ecofireglobaldistributor.com/productos/>

2L



6L



40L



Certificaciones y descargables

Encuentra información relevante

<https://ecofireglobaldistributor.com/especificaciones-tecnicas/>

- ▶ Ficha de datos de seguridad
- ▶ Ficha técnica
- ▶ Catálogo de productos
- ▶ Certificados de eficacia e inocuidad
- ▶ Especificaciones técnicas

AGRADECIMIENTOS

