



Sumario

En portada

- **El Grupo Aguilera en las Jornadas sobre Protección Contra Incendios en Data Centers**

Noticias

- **Certificación de Microaqua para Riesgo Ordinario 1**
- **El Grupo Aguilera en las Jornadas Técnicas de Protección Contra Incendios en Data Alcorcon.**

Tecnología

- **Nueva sirena con foco para uso industrial.**

Novedades tecnológicas

- **Nuevo pesaje continuo AEX/CPC2**

Instalaciones

- **Nuevo mercado Barceló (Madrid)**
- **Centro Polivalente "Virgen de la Salud" (Algemesi)**
- **Palacio de Justicia de La Laguna**
- **Centro comercial Las Arenas (Las Palmas)**



El Grupo Aguilera en la Jornada sobre Protección Contra Incendios en Data Centers.



D. Juan Carlos Salgado (2º por la derecha) en un momento de la Jornada

El miércoles, 21 de noviembre de 2012, en la sede de UNESPA, tuvo lugar la Jornada sobre Protección contra Incendios en Data Centers: Problemática y Soluciones Tecnológicas. Organizada por Cepreven, con el patrocinio de diversas empresas del Sector de la Seguridad contra Incendios.

La Jornada tuvo un gran éxito de asistencia por parte de todos los interesados, en este sentido, asistieron alrededor de 120 representantes de empresas del sector asegurador, propiedades, ingenierías, fabricantes, administraciones del estado y empresas instaladoras y mantenedoras, poniendo de manifiesto el interés despertado por los temas tratados.

Resulta innegable la importancia, cada vez mayor, de la adecuada protección de Data Centers como garantía de continuidad de funcionamiento de las empresas. Durante la presentación se abordaron las diferentes problemáticas de este tipo de riesgos, así como las soluciones tecnológicas existentes en el mercado para una adecuada protección contra incendios.

El evento fue presentado y moderado por Jon Michelena, director general de Cepreven. Entre los ponentes se contó con la participación de Antonio Díaz Barrantes, coordinador de Seguridad Corporativa del BBVA, que expuso

las exigencias y problemáticas de la protección de Data Centers, desde el punto de vista de la propiedad. A continuación, los ponentes, Carlos Gutiérrez, Director comercial de Honeywell Life Safety; Juan Carlos Salgado, Jefe de producto del Grupo Aguilera; y Antonio Eire, Director técnico de Marioff Hi-Fog, presentaron las diferentes soluciones tecnológicas en el ámbito de la prevención y seguridad.

El sector asegurador estuvo representado por Antonio Encinar, Director de daños materiales de Caser Seguros y José Antonio Otero, Suscriptor senior de daños y energías de Chartis Europe. Encinar abordó la importancia de la evaluación de riesgos como herramienta clave en la exigencia de las adecuadas medidas de protección y seguridad. Por su parte, José Antonio Otero destacó la relevancia de un adecuado plan de continuidad de negocio como base de la supervivencia de las empresas.

En el ámbito del control, Miguel Vidueira, Director técnico de Cepretec, resaltó las problemáticas detectadas durante el control y recepción de las instalaciones de detección automática, extinción por gas, inertización y agua nebulizada, haciendo especial hincapié en la problemática detectada en las extinciones por gas en CPD (Centros de Procesamiento de Datos).

Por último, Jaime Ortega, Director técnico de Iberext, con un enfoque centrado en la importancia del mantenimiento, expuso ejemplos de malas prácticas e inadecuados procedimientos que, en muchos casos, se deben al desconocimiento por parte de la propiedad, y en otros, a la mala calidad de las instalaciones.

La Jornada finalizó con un coloquio donde los asistentes tuvieron una participación activa poniendo de manifiesto el interés que despierta el tema. Finalmente se sirvió un cóctel por cortesía de los patrocinadores.

Certificación de microaqua para Riesgo ordinario 1



Oficina simulada antes de la prueba

El pasado mes de Diciembre de 2012, nuestro sistema Microaqua de control y extinción de incendios por agua nebulizada ha pasado la evaluación de eficacia para el riesgo ordinario 1 (riesgo de oficinas) según la especificación técnica europea CEN/TS 14972:2011

Las pruebas han sido realizadas por el organismo notificado de certificación Applus+ LGAI, en las salas de ensayo de Aguilera Extinción. Han consistido en la evaluación de la eficacia frente al fuego del sistema Microaqua contra la eficacia de un sistema de rociadores convencionales en un escenario clasificado como Riesgo Ordinario Grupo 1. Para ello se montaron en nuestra sala de ensayos varios escenarios donde se ha empleado material combustible de oficina relativamente realista y consistente en puesto de trabajos típicos con la carga de combustible asociada, como se puede apreciar en la fotografía. La compleja geometría del material combustible implica tanto protección horizontal como vertical frente a la descarga y un sustancial potencial de crecimiento del fuego después del inicio del funcionamiento del rociador.

Los ensayos han consistido en la comparación de la eficacia de los dos sistemas en dos escenarios distintos: posicionando la carga de fuego entre 4 difusores o bajo 1 difusor directamente. La eficacia de nuestro sistema queda reflejada en la siguiente tabla:

Sistema	Ignición	Tª promedio max	Daños %	Caudal (l/min)	Tiempo activación
Rociador k-80 de Ref	Entre 4	140,52 °C	21,25	115	10 min 20 sg
MICROAQUA	Entre 4	75,31 °C	10,13	15	4 min 9 sg
Rociador k-80 de Ref	Bajo 1	108,97 °C	17,51	58	4 min 51sg
MICROAQUA	Bajo 1	67,39 °C	4,14	15	3 min 46 sg

Es de destacar no solo la eficacia considerando el porcentaje de daños totales entre los dos sistemas, sino también la gran diferencia de suministro de agua requerida en cada uno de los sistemas, considerando como se aprecia litros por minuto de ensayo.

El protocolo de ensayo es aplicable a boquillas automáticas montadas en el techo a utilizar en volúmenes ilimitados con un área de demanda



hidráulica mínima de 4 boquillas, también es aplicable a techos planos, sólidos y horizontales con alturas ensayadas de eficacia hasta 4m.

Actualmente estamos realizando las pruebas para el Riesgo Ordinario 3 (almacenamiento) pues nos encontramos en un continuo proceso de certificación de nuestro sistema Microaqua.

El Grupo Aguilera participa en las Jornadas Técnicas de la Protección Contra Incendios de Alcorcón

La **Asociación Profesional de Técnicos de Bomberos –APTB–** que agrupa a técnicos de los servicios de protección contra incendios y salvamento, la **Fundación Fuego** para la seguridad contra incendios y las emergencias, el servicio de Bomberos y Protección civil del Ayuntamiento de Alcorcón junto con la colaboración de varios colegios profesionales, organizaron en el Centro Unificado de Seguridad de Alcorcón, "las Jornadas Técnicas de Protección Contra Incendios: protección pasiva, detección, autoprotección y extinción" en Alcorcón, los días 6, 7 y 8 de Noviembre.



D. Juan Carlos Salgado en un momento de su intervención

Las jornadas han sido dirigidas principalmente a profesionales y empresas del sector, además de técnicos de prevención de bomberos, técnicos de prevención de ayuntamientos y diputaciones, técnicos redactores de proyectos de establecimientos industriales, técnicos redactores de proyectos de edificación, técnicos de licencias de apertura de actividades, técnicos de prevención de riesgos laborales, técnicos de compañías de seguros y jefes de seguridad de empresas e industrias.

El Grupo Aguilera ha participado en estas jornadas y D. Juan Carlos Salgado como jefe de producto del grupo, ofreció una ponencia sobre el sistema de inertización permanente. No debemos olvidar que el Grupo Aguilera cuenta entre sus productos con el sistema OxyReduct, un sistema de inertización permanente controlada que evita la generación y propagación de fuegos.

El Grupo Aguilera, único fabricante nacional de sistemas de detección, control y extinción de incendios, cuenta con una contrastada experiencia en el sector de la P.C.I. y le ofrece toda su capacidad técnica y humana para asesorarle sobre cualquier necesidad.



En estas jornadas, a las que han asistido más de cien personas, se han abordado los problemas con los que se encuentran los profesionales de las distintas ramas de la protección contra incendios.

Diversos técnicos de las principales empresas del sector de incendios han dado a conocer las diferentes técnicas, sistemas y métodos de protección pasiva, detección, autoprotección y extinción, aportando soluciones a los profesionales de la arquitectura e ingeniería, así como a los diseñadores de edificios y a los profesionales que se enfrentan a la aplicación de la normativa de protección contra incendios.

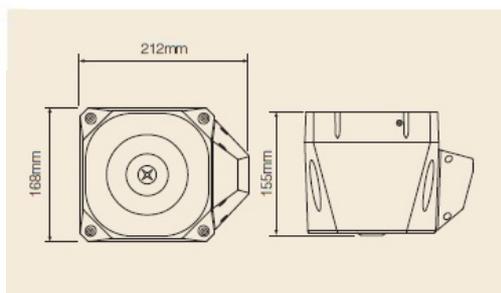
Tecnología

Nueva sirena con foco para uso industrial



El Grupo Aguilera comercializa la nueva sirena con foco para uso industrial AE/V-ASFIND.

Diseñada para soportar entornos duros que requieran una protección de hasta IP66, con flash asimétrico totalmente integrado que utiliza la luz de modo más eficiente. Dispone de versiones de 110dB o 120dB y de 24Vcc o 230Vca, de instalación sencilla, 42 tonos de alarma, alarma de 3 etapas, temporizador de desconexión de sonido (ajustable por el usuario) y soporte giratorio opcional.



Características técnicas:

Alimentación:

- 24V: 18 a 30Vcc - 230V: 115 a 230Vcc

Consumo:

- 24V: 320mA-110dB/450mA-650dB

- 230V: 50mA-110dB /105mA-120dB

Sonido salida: 110dB(A)/120dB(A)

42 Tonos + 3 etapas de alarma

Temperatura: - 25°C a +70°C

Protección IP: IP66

Dimensiones: 168x212x155mm

Peso: 1,8 Kg (24V) - 2,5 Kg (230V)

Velocidad del flash:

- 24V = 0.75/1.0/1.25/2Hz

- 230V = 1Hz

Fabricado en ABS (caja) y PC (lente)

Colores: Rojo (cuerpo) y rojo (lente)

Novedades tecnológicas

Nuevo pesaje continuo del Grupo Aguilera

El equipo AEX/CPC2 es un sistema de control de pesaje continuo microprocesado, diseñado para ser conectado en los Paneles de extinción AE/PX2, que muestra en un display de 4 caracteres el peso que está midiendo en cada instante. El peso se indica en kilogramos, con una resolución de 100 gr.

Este equipo desarrollado por el Departamento de I+D de nuestra empresa matriz (Aguilera Electrónica), está basado en tecnología de célula de carga extensiométrica de tracción y circuito electrónico, con microprocesador y display. Mediante alarmas acústicas y luminosas permite detectar la pérdida de peso, las averías del equipo y las señales de otro equipo de control de pesaje conectado a él.

Su sencilla instalación, fácil manejo y reducidos costes de mantenimiento, le convierten en el complemento perfecto para garantizar un adecuado funcionamiento de los equipos de extinción mediante el empleo de agentes gaseosos.

El equipo AEX/CPC2 es un sistema de sencilla instalación, fácil manejo y reducidos costes de mantenimiento, todo ello le convierten en el complemento perfecto para garantizar un adecuado funcionamiento de los equipos de extinción mediante el empleo de agentes gaseosos.



Obras del Grupo Aguilera

Nuevo mercado Barceló (Madrid)

El futuro mercado de la calle Barceló se está construyendo según el proyecto de los arquitectos Enrique Sobejano y Fuensanta Nieto, ellos fueron los ganadores del concurso convocado por el Ayuntamiento de Madrid.

Este proyecto contará con un Polideportivo, una escuela infantil y 45 viviendas, además de la ampliación de la galería comercial en un 50% más de superficie y un aparcamiento para residentes, usuarios del mercado y del polideportivo.

Los productos del Grupo Aguilera han sido instalados por **SOEX**, un total de 4 centrales algorítmicas; 2 unidades de la central AE/SA-C8 (8 bucles), 1 unidad de AE/SA-C2 (2 bucles) y 1 unidad de la nueva central



algorítmica AE/SA-C1 (1 bucle). Estas cuatro centrales algorítmicas controlarán individualmente todos los equipos que componen la instalación.

Como en todos nuestros proyectos, el Grupo Aguilera ha adquirido el compromiso del seguimiento y la colaboración en la puesta en marcha de los equipos por parte de nuestro servicio técnico.



Obras del Grupo Aguilera

Centro Polivalente “Virgen de la Salud” (Algemesí)

El nuevo centro polivalente de Algemesí (Valencia) está situado en la zona del Plá, y ha sido subvencionado con 3.209.000€ de fondos europeos FEDER.

Este proyecto desarrollado por el Ayuntamiento de Algemesí será pionero en eficiencia energética, preparado y dotado con los últimos elementos en materia de ahorro de energía, lo que le garantizará un uso mínimo del consumo energético gracias a la utilización de energías alternativas, como la geotermia o la energía solar.

Este centro polivalente será un nuevo punto de reunión de las asociaciones locales. La construcción dispondrá de 2 plantas, la planta baja tendrá dos grandes salas



independientes con posibilidad de convertirse en una sola, mientras que en la primera planta se alojarán diferentes despachos para asociaciones y diferentes entidades.

INVASEL, ha sido la empresa encargada de la instalación de los equipos del Grupo Aguilera. En este proyecto de alta eficiencia energética se ha instalado el sistema algorítmico de detección de incendios con una central de 2 bucles AE/SA-C2 que controla todos los equipos que componen la instalación.

En el Grupo Aguilera nos complace estar presentes en proyectos como este, donde la eficiencia energética y la sostenibilidad parten como base del proyecto.

Palacio de Justicia de La Laguna



El nuevo edificio judicial de La Laguna ha sido diseñado por el arquitecto Angel García Palmas y ejecutado por la UTE Dragados y Constructora Herreña Fronpeca.

El nuevo Palacio de Justicia tiene forma irregular y una superficie de 1956 m2, este inmueble albergará todos los juzgados del partido judicial de La Laguna (6 juzgados de primera instancia y 4 de instrucción) reservando la quinta planta para la previsión de crecimiento de 4 nuevos órganos.

Cobra ha llevado a cabo la instalación de los equipos del Grupo Aguilera, en este caso una central inteligente de 8 bucles con tecnología algorítmica que controlará individualmente todos los equipos que conforman la instalación.

El Grupo Aguilera también se compromete con la propiedad y el usuario final y le ofrece la garantía y asesoramiento de su Servicio Técnico, porque no hay nadie más interesado en que los equipos funcionen a la perfección que nosotros.

Centro Comercial Las Arenas (Las Palmas)

El centro comercial Las Arenas en las Palmas de Gran Canaria se encuentra dentro del distrito de Puerto Canteras, en la zona del Rincón. Fue inaugurado en 1993 con una superficie comercial de 130.000m2 repartidos en 5 plantas. La apertura de este centro comercial supuso en su día un gran cambio, pues su localización pasó de ser una zona espacial apartada a un lugar estratégico como zona de ocio y comercio.

En esta reestructuración Mican ha sido la empresa encargada de la instalación de los equipos de Protección Contra Incendios del Grupo Aguilera, basado en un sistema inteligente con tecnología algorítmica que

gestiona un total de 1000 equipos además de un puesto de control Europa III que controla y gestiona la central de 8 bucles y presenta en pantalla cualquier cambio de parámetro que se ocasione en alguno de los equipos que componen la instalación, marcando el equipo que lo emite, la anomalía que presenta y su ubicación.

Todos nuestros equipos tienen la garantía de nuestro servicio técnico, comprometido con el usuario final para el buen funcionamiento de los equipos. En el Grupo Aguilera trabajamos por su seguridad.



Agradecimientos

La elaboración de este boletín es un trabajo realizado gracias a la colaboración de trabajadores y clientes del Grupo Aguilera. Desde este apartado queremos agradecerles su colaboración a todos ellos.

En este número han participado:

Gracias



D. Juan Carlos Salgado
Jefe de producto del Grupo Aguilera



D. Alberto Salgado
Director comercial del Grupo Aguilera



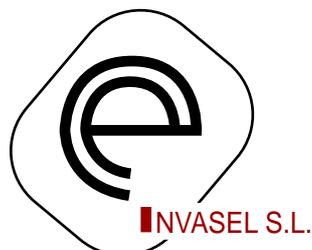
D. Miguel Angel Correa
Técnico comercial del Grupo Aguilera
Delegado Canarias



D. Miguel Ángel Sanchez
Técnico comercial del Grupo Aguilera
Delegación Centro



D. Jorge Valls
Técnico comercial del Grupo Aguilera
Delegado Levante



Usted ha recibido este boletín porque es o ha sido cliente del GRUPO AGUILERA o bien, porque se ha dado de alta voluntariamente en nuestra WEB. En el momento que usted desee puede darse de baja enviando un email a boletin@aguilera.es indicando la palabra BAJA en el asunto del mensaje.

Sede Central: C/Julián Camarillo, nº 26, 28037 Madrid, España. Tel: 91 754 55 11, Fax: 91 754 50 98

ESPAÑA: MADRID – BARCELONA – VALENCIA – SEVILLA – A CORUÑA – LAS PALMAS • PORTUGAL: LISBOA

www.aguilera.es



SEDE CENTRAL

C/ Julián Camarillo, 26 - 2ª planta - 28037 MADRID • Tel: 91 754 55 11 - Fax: 91 754 50 98

FACTORÍA DE TRATAMIENTO DE GASES

Av. Alfonso Peña Boeuf, 6. P. I. Fin de Semana - 28022 MADRID • Tel: 91 312 16 56 - Fax: 91 329 58 20

DELEGACIÓN GALICIA

C/ José Luis Bugallal Marchesi Nº 9, 1º B - 15008 A CORUÑA • Tel: 98 114 02 42 - Fax: 98 114 24 62

DELEGACIÓN CATALUÑA

C/ Rafael de Casanovas, 7 y 9 - SANT ADRIA DEL BESOS - 08930 BARCELONA

• Tel: 93 381 08 04 - Fax: 93 381 07 58

DELEGACIÓN LEVANTE

Avda. Mediterránea 46, San Juan de Enova - 46669 VALENCIA

• Tel: 628 92 70 56 - Fax: 91 754 50 98

DELEGACIÓN ANDALUCÍA

C/ Industria, 5 - Edificio Metropol 3, 3ª Planta, Mod. 17. P.I.S.A. 41927 Mairena del Aljarafe - SEVILLA

• Tel: 95 465 65 88 - Fax: 95 465 71 71

DELEGACIÓN CANARIAS

C/ Sao Paulo, 17 - Pol. Ind, El Sebadal - 35008 LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

• Tel: 928 24 45 80 - Fax: 928 24 65 72

DELEGACIÓN PORTUGAL

Av. Fontes Pereira de Melo 6 - 1050-121 LISBOA

• Tel: +351 213563295 - Fax: +351 213563295

www.aguilera.es • e-mail: comercial@aguilera.es

