



Sumario

En portada

- Nueva tarifa de precios del Grupo Aguilera
- Jornada sobre Protección Contra Incendios en naves logísticas

Noticias

- Participación del Grupo Aguilera en la I Conferencia de Impacto Económico sobre Seguridad y Protección en Yemen.
- El Grupo Aguilera en las Jornadas Técnicas de Protección Contra Incendios en Cordovilla (Navarra).

Tecnología

- Nuevo sistema de extinción automática de incendios Aedetec.

Novedades tecnológicas

- Nueva central convencional AE/C5-8P
- Nuevas barreras infrarrojas

Instalaciones

- Nueva plataforma logística de Casa Tarradellas (Gurb, Barcelona)
- Casa-Museo Cesar Manrique (Haría, Lanzarote)
- Distribuidora de Coca-cola (Leganés, Madrid)
- Escuela de formación hotelera y restauración (Ain Benian, Argelia)

Nueva tarifa de precios del Grupo Aguilera

El Grupo Aguilera acaba de editar la nueva tarifa de precios correspondiente al periodo 2013/2014. Esta guía dispone de 165 páginas con un importante número de novedades, tanto en detección como en extinción de incendios.

La nueva tarifa del Grupo Aguilera pretende ser también una completa guía de producto que además de informar sobre el precio de los equipos ofrezca información técnica, certificados, descripciones, fotografías...etc. La intención del grupo a la hora de diseñar esta nueva guía es facilitar el trabajo de los profesionales del sector, de esta manera es mucho más sencilla la búsqueda de equipos por familias o por referencia, en definitiva es más cómoda, ágil y fácil.

La investigación tecnológica es clave para el Grupo Aguilera, por este motivo la última guía de productos dispone de más de 2000 referencias con importantes novedades del sector de la Protección Contra Incendios, como el nuevo sistema de extinción automática de incendios Aedetec (explicado con detenimiento en el interior de éste número), la nueva central convencional de 8 zonas, los nuevos focos de xenón de seguridad aumentada, nuevos detectores para ambientes con humedad, nuevas barreras infrarrojas etc.

En un corto plazo de tiempo dispondremos de la actualización del programa Presto y FIEDB, el programa por excelencia para la realización de presupuestos, mediciones, control de costes...etc. Este programa ofrece importantes facilidades para el trabajo multiusuario de constructoras, ingenierías, profesionales de proyectos...etc.

Tanto el catálogo en formato Presto como nuestra lista de precios se encuentran disponibles en nuestra página web: www.aguilera.es. Si desea la lista de precios en formato PDF puede descargarsela en el enlace que aparece al pie de este artículo. Si prefiere la guía en formato impreso solo tiene que ponerse en contacto con su comercial, que se la hará llegar a la mayor brevedad posible.



[Descarga](#)

Jornada sobre Protección contra Incendios en Naves Logísticas

Cepreven organizó la Jornada sobre Protección contra Incendios en Naves Logísticas que se celebró el día 26 de junio en el Centro Cultural Margarita Nelken de Coslada. Estas jornadas contaron con la colaboración del Ayuntamiento de Coslada y el Centro Español de Logística (CEL).

La jornada contó con la participación de un gran número de profesionales del sector de la seguridad y la protección contra incendios, así como de la logística de diferentes sectores industriales. Durante el seminario, el jefe de producto de Grupo Aguilera, Juan Carlos Salgado, habló sobre los sistemas para detección e inertización en grandes naves; mientras que el director técnico de Viking, José de Antonio, explicó el funcionamiento de los sistemas de extinción, también en grandes naves. Por otra parte, el director de proyectos de Cottés Group, Alejandro Adán, planteó las ventajas de la simulación computacional para la validación de sistemas de control de humos

en almacenes. A continuación, el director técnico de Cepretec, Miguel Vidueira, compartió con los asistentes algunas experiencias en el control y certificación de proyectos y puesta en marcha de sistemas.

La visión práctica de la jornada llegó de la mano del ingeniero de la planta de Climatización y Planificación de Fluidos de Seat, Gonçal Alvira i Navàs, que explicó un caso de éxito en la gestión del riesgo de incendio en la factoría de Seat en Martorell. Por su parte, el ingeniero de Prevención de Allianz, Asensio Martínez, abordó la problemática y malas prácticas en el campo de la inspección del seguro.

Para finalizar, se dio paso a un coloquio moderado por el director de Innovación y Proyectos de CEL, Ramón García.



Noticias

Participación del Grupo Aguilera en la I Conferencia de Impacto Económico sobre Seguridad y Protección en Yemen.

El pasado 27 de mayo tuvo lugar la I Conferencia de Impacto Económico sobre Seguridad y Protección en Yemen. El hotel Al-Bustan Luxurious Suites fue el lugar elegido para la celebración de esta conferencia a la que asistieron más de 150 personas, entre las que se encontraban representantes del gobierno yemení, altos cargos del ejército, protección civil y representantes de las grandes empresas del país como: bancos, aseguradoras, empresas del sector petroquímico, eléctricas, telecomunicaciones...etc. además de medios de comunicación como prensa y televisión.

El Grupo Aguilera intervino con la exposición de D. Iñigo Puig (Director de comercio exterior del Grupo) presentando las diferentes soluciones tanto de detección como de extinción de incendios que ofrecemos, sus ventajas y modo de funcionamiento.

Tras la conferencia D. Iñigo Puig fue entrevistado por diversos medios de comunicación del país y recalcó la imperiosa necesidad que surge en Yemen de concienciar tanto a los organismos públicos como al sector privado de crear y exigir una reglamentación que permita regular la Protección Contra Incendios, pues solo de esta manera se conseguirá salvar vidas y minimizar los daños en caso de siniestro.

El Grupo Aguilera cada día se encuentra más comprometido con la seguridad, es la base de nuestro trabajo. La intervención en conferencias como esta nos da la oportunidad de conocer las diferentes situaciones del sector en cada área geográfica y así, colaborar aportando nuestra experiencia para que poco a poco la seguridad contra incendios sea una realidad global.



Asistentes a la I Conferencia del Impacto Económico sobre Seguridad y Protección a la izquierda los representantes del Gobierno Yemení.



D. Iñigo Puig (Director de Exportación del Grupo Aguilera), durante su intervención

Noticias

El Grupo Aguilera en las Jornadas Técnicas de Protección Contra Incendios en Cordovilla (Navarra)

La Asociación Profesional de Técnicos de Bomberos –APT– que agrupa a técnicos de los servicios de protección contra incendios y salvamento, la Fundación Fuego para la seguridad contra incendios y las emergencias, la Agencia Navarra de Emergencias y la Asociación de la Industria Navarra han organizado, “las Jornadas Técnicas de Protección Contra Incendios: protección pasiva, detección, autoprotección y extinción” en Cordovilla (Navarra), los días 5, 6 y 7 de junio. También han contado con la colaboración del Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Navarra, el Colegio de Ingenieros Técnicos de Navarra, el Colegio Oficial de de Arquitectos Vasco-Navarro y el Colegio Oficial de Aparejadores, Arquitectos Técnicos e Ingenieros de Edificación de Navarra.

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.

Las jornadas han sido dirigidas principalmente a profesionales y empresas del sector, además de técnicos de prevención de bomberos, técnicos



D. Juan Carlos Salgado (Jefe de Producto del Grupo Aguilera), durante su intervención

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.

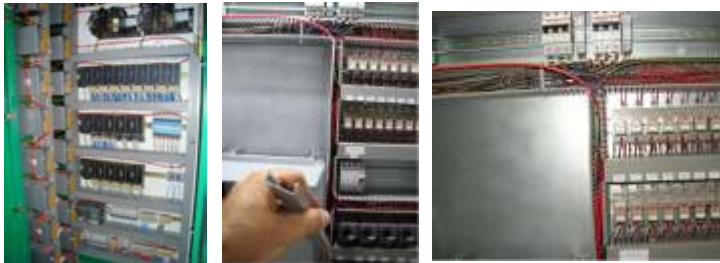
Nuevo sistema de extinción automática de incendios Aedetec.

Es indudable que actuar sobre el origen del fuego precozmente antes de que se propague, proporciona una extinción eficaz, y permite la puesta en servicio de las instalaciones rápidamente. El Grupo Aguilera, lanza al mercado su nuevo sistema de extinción de incendios para pequeños recintos: Aedetec.

Aedetec es un sistema de extinción basado en un tubo sensor de temperatura que actúa como detector de calor lineal. La flexibilidad y resistencia de este tubo sensor permite su instalación a lo largo de todo el riesgo a proteger. Cuando se produce un aumento de la temperatura, el tubo presurizado se rompe, lo que provoca la despresurización de la válvula y la descarga del agente extintor.

Como principales características destacamos:

- Detección y extinción en un solo sistema.
- Extingue el fuego en segundos
- Perfecto para pequeños espacios
- Fácil de instalar y económico de mantener
- Funciona sin corriente eléctrica
- Reduce los daños y los tiempos de parada después de un incendio.

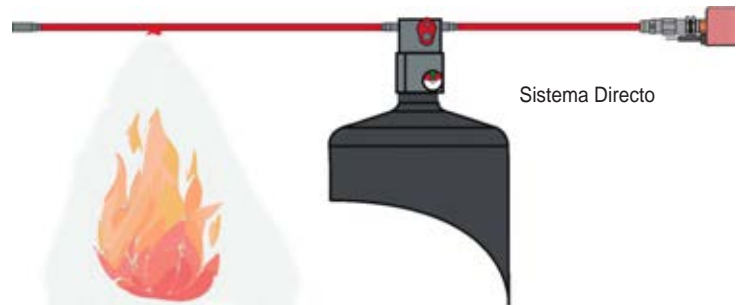


Se comercializan con una amplia gama de accesorios, tales como válvulas con presostato y manómetro, válvulas con control del estado de servicio del sistema, electroválvulas para un disparo eléctrico, pulsadores remotos con manómetro, finales de línea, tubos sensores para ambientes especiales,..., que dotan al sistema de unas elevadas prestaciones y fiabilidad.



AEDETEC se diseña para dos tipos de sistemas:

Sistema Directo, donde el tubo sensor funciona como detector de temperatura y red de tuberías de descarga. Cuando el tubo detecta un punto de calor, rompe, de manera que el punto de ruptura funciona como difusor, produciéndose la descarga del agente extintor.



Sistema Indirecto, donde el tubo sensor funciona únicamente como detector de temperatura. Al sistema hay que añadir una red de tuberías. Cuando el tubo sensor detecta una fuente de calor se produce la rotura del tubo, lo que provoca la despresurización de la válvula y la descarga inmediata del agente extintor por la red de tuberías instaladas.



Ambos sistemas se diseñan y fabrican para agentes a baja presión o a alta presión, pudiendo trabajar con CO₂, HFC227ea, Novec 1230 o espumas.

AEDETEC puede cubrir un amplio rango de aplicaciones, tales como cuadros eléctricos o de control, maquinaria industrial, generadores eléctricos, turbinas eólicas, maquinaria industrial e incluso dentro de motores de camiones, autobuses, trenes o barcos.

Novedades tecnológicas

Nueva central convencional AE/C5-8P



El Grupo Aguilera amplía su gama de equipos de detección convencional con su nueva central AE/C5-8P. Se trata de una central microprocesada de 8 lazos certificada según EN54-2 y EN54-4, alojada en caja ABS.

Dispone de:

- Control de nivel de acceso mediante llave.
- 2 salidas vigiladas de evacuación.
- Relé de fuego (alarma general).
- Relé de avería general.
- Salida auxiliar de 24 VDC/ fusible de 0,3A
- Teclado con 6 teclas para manejo.
- Modo "Prueba de zonas".
- Conexión/Desconexión individual de zonas de detección y zonas de evacuación.
- 10 leds independientes para indicación de alarmas.
- Necesitan una única batería de 12V/7Ah.
- Realizan una continua supervisión del todo el sistema: estado de las baterías, fallo de la CPU, estado de los bucles, alimentación de los bucles, estado de la fuente de alimentación, supervisión de sirenas, fallo de tierra, estado del bucle de sirenas.

- Selección del modo de la zona: pulsadores o detectores.
- Posibilidad de programación de retardos individuales por zona.
- Posibilidad de control remoto mediante el programa AGE44 conectándole el interface AE/C5-IDC

Características técnicas:

- Fuente de alimentación $\sim 230 \pm 10\%$
- Consumo 125 mA
- Temperatura de trabajo 0°C a $+40^{\circ}\text{C}$
- Peso (sin batería) $\sim 2.4\text{kg}$
- Dimensiones 340x290x100mm

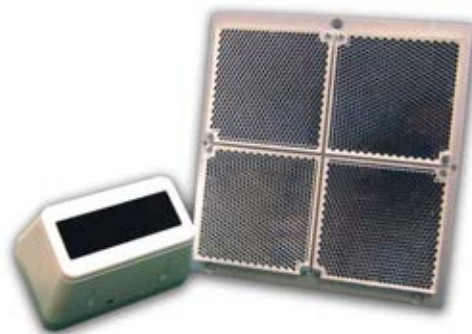


Novedades tecnológicas

Nuevas Barreras infrarrojas

Las nuevas barreras infrarrojas del Grupo Aguilera certificadas CE según En 54-12 (1438/CPD/0219) están diseñadas para detectar el humo en el inicio de un incendio. Estas barreras son adecuadas para los lugares en los que, por tener una gran superficie serían necesarios un mayor número de detectores, por ejemplo: iglesias, catedrales, edificios monumentales con techos valiosos, teatros y en definitiva salas muy altas en las que los detectores puntuales serían ineficaces.

La barrera infrarroja AE/BO-600 dispone de un emisor y un receptor en la misma carcasa e interactúa con un reflector o prisma de un panel reflector colocado en la pared opuesta, la carcasa incorpora un puntero laser que permite la alineación óptica del eje de visión entre el detector y el panel reflector, de esta manera la barrera analiza continuamente la transparencia óptica del aire en el espacio entre el detector y el reflector. Los circuitos



de compensación automática controlan su contaminación y las condiciones de impacto ambiental para mantener el mismo nivel de sensibilidad.

La temperatura de funcionamiento en lugares cerrados abarca desde los -25°C hasta los $+55^{\circ}\text{C}$ con una humedad relativa de hasta el 95% a unos 45°C .

Disponemos de dos modelos: uno para un alcance de hasta 50m y otro con un alcance de hasta 100m, ambos con tres niveles de sensibilidad y salidas para indicador remoto.



Obras del Grupo Aguilera

Inertización permanente OxyReduct

Centro logístico de Casa Tarradellas (Gurb, Barcelona)

El grupo familiar de alimentación Casa Tarradellas ha construido un nuevo centro logístico en Gurb con el objetivo de incrementar la eficiencia de sus operaciones y ampliar su capacidad de almacenamiento.



El nuevo almacén central de Casa Tarradellas está completamente robotizado y añade una capacidad logística de 20.000 palets. El centro se compone de tres almacenes diferenciados, todos ellos refrigerados y dotados de la última tecnología, uno destinado al producto acabado, otro a productos en curso y un tercero para almacenar las materias primas e ingredientes que utilizan las distintas fábricas del grupo.

La nueva plataforma logística es también pionera en materia de sostenibilidad y eficiencia energética, ya que está equipada al 100% con iluminación LED, dispone de placas solares y para refrigerar utiliza intercambiadores de recuperación de energía térmica, lo que elimina el uso de calderas.



En lo referente a la Protección Contra Incendios **Egavic Ingeniería** ha proyectado los equipos del Grupo Aguilera, que han sido instalados por **Emte Mechanical Engineering**.



La elección de los equipos se ha basado en las particularidades del riesgo a proteger, procurando adecuar también la sostenibilidad y la eficiencia energética que impera en todo el proyecto. Las naves de Producto Acabado y Producto Congelado, de 40000 y 98000 m³ respectivamente, se han protegido con avanzados sistemas de detección de humos precoz por aspiración TITANUS, que permiten ser instalados en el interior áreas de hasta -40°C, lo que facilita su instalación y por supuesto elimina cualquier riesgo de congelación de tuberías debido a la condensación.

Además, a la nave de Producto Congelado (98000 m³), se ha añadido la instalación de un sistema de prevención de incendios mediante inertización OXYREDUCT. El concepto de la inertización es ya de todos conocido, para determinadas concentraciones de oxígeno, la propagación del fuego es imposible. Esta reducción de oxígeno se realiza introduciendo en el almacén nitrógeno de una manera controlada. La tecnología elegida para la producción del nitrógeno es VPSA (Vacuum Pressure Swing

Adsorption), que se caracteriza por una eficiencia energética de hasta un 50% comparada con otras tecnologías de producción de nitrógeno. Este punto fue fundamental para la elección de nuestro sistema por Casa Tarradellas.

El compromiso de nuestro Servicio Técnico en la colaboración de la puesta en marcha y seguimiento de la instalación es un valor añadido que corrobora el principal objetivo del Grupo Aguilera: prestar una eficaz colaboración en todos los proyectos para mantener la completa seguridad en las infraestructuras a proteger.



Obras del Grupo Aguilera

Tecnología inalámbrica

Casa Museo Cesar Manrique (Haría, Lanzarote)

La que fue residencia del artista lanzaroteño Cesar Manrique se ha convertido en Casa Museo, en el año 2003 fue declarada bien de interés cultural. La casa dispone de una superficie de 1100m² y en ella se puede apreciar la arquitectura diseñada por el mismo artista, sus estancias, los muebles, el jardín, la piscina y su taller de pintura, todo tal y como estaba cuando murió.



La vivienda de Haría de Cesar Manrique, sede de la casa museo es un homenaje a la arquitectura tradicional, reconsiderada desde una visión moderna en la que prima lo estético y el confort, además de la integración en la naturaleza.



Ferlanza ha instalado los equipos de Protección Contra Incendios del grupo Aguilera, una central algorítmica inteligente de 1 bucle AE/SA-C1 con capacidad para 125 equipos al que se han conectado, por motivos constructivos, equipos de detección inalámbricos vía radio. Tras las obras de instalación, como es habitual en nuestro grupo, el departamento técnico del Grupo Aguilera revisó y comprobó el correcto funcionamiento de la instalación.

El Grupo Aguilera no es solo Protección Contra Incendios, es Garantía de Servicio.

Distribuidora de Coca Cola en Leganés (Madrid)

En Junio de 2012 comenzaron los primeros movimientos de tierra en la ampliación de la fase II del parque empresarial de Leganés que la nueva plataforma logística que Casbega, distribuidora de Coca-cola ha puesto ya en funcionamiento.

Desde el mes de septiembre se está trabajando a pleno rendimiento, la nueva plataforma logística se ha construido sobre una superficie de 60.000m², la edificación del inmueble y la mecanización de las instalaciones cuentan con una avanzada tecnología en el sistema de recepción, almacenaje y distribución.

La ingeniería LKS Estudio, proyectó los sistemas de Protección Contra Incendios del Grupo Aguilera que a su vez ha instalado Elecnor, una central inteligente de 8 bucles con tecnología algorítmica AE/SA-C8 que se centraliza en un terminal de control remoto AE/SA-TCR que controla un total de 350 equipos algorítmicos y detección precoz (Aspiración). Como en todos nuestros proyectos, el Grupo Aguilera ha adquirido el compromiso de seguimiento y colaboración en la puesta en marcha de los equipos por parte de nuestro servicio técnico.



En el Grupo Aguilera trabajamos siempre con la mejor tecnología para ofrecer lo mejor en seguridad.



Escuela de Formación Hotelera y Restauración (Ainbenian, Argelia)

En Diciembre de este año abre sus puertas la Escuela de Formación Hotelera y Restauración de Ainbenian (Argelia), con un coste de 11 millones de dólares, dispondrá de capacidad para 880 alumnos internacionales y será gestionada por el Hotel Laussana (Suiza) por un periodo de 8 años, además contará con la colaboración

de hoteles de cinco estrellas como el "Renaissance Tlemcen Hotel" de la cadena Marriot y el Hotel Sheraton de Oran (ambos en Argelia).

Simalga ha instalado en este importante proyecto para Argelia los equipos de Protección contra incendios del Grupo Aguilera. Un total de 12 centrales algorítmicas inteligentes de 1, 2 y 8 bucles que proporcionan una comunicación bidireccional con los 2.000 equipos que componen la instalación, los identifica individualmente y confirma en qué estado se encuentra cada punto (reposo, alarma, avería, desconexión...etc.) en función de la información recibida.

Este es otro de los proyectos que traspasa nuestras fronteras, una respuesta a la fuerza y presencia que cada día adquiere el Grupo Aguilera en el exterior, donde nuestros socios internacionales nos demuestran una gran confianza, no solo por la profesionalidad en los proyectos ejecutados, sino por el equipo humano, la tecnología y el diseño de nuestros equipos contra incendios.



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. Iñigo Puig de La Bellacasa
Director de Exportación del Grupo Aguilera



D. Juan Carlos Santos
Técnico comercial del Grupo Aguilera
Delegación Centro



D. Miguel Ángel Correa
Delegado del Grupo Aguilera en Canarias
Delegación Canarias



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



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 DE GRAN CANARIA

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

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