

Ingesco, contra la furia del rayo

Este grupo terrassense especializado en la fabricación de sistemas de protección contra tormentas eléctricas presenta un detector de relámpagos fruto de su decidida apuesta por la innovación. TEXTO: L.M. ANDRÉS FOTOS: NEBRIDI AROZTEGUI

El grupo terrassense Ingesco, especializado en el desarrollo, fabricación e instalación de sistemas de protección contra el rayo, se distingue por su decidida apuesta por la investigación y el desarrollo (I+D). Pieza clave en esta política es su laboratorio electrotécnico Labelec, en el que se han desarrollado el nuevo pararrayos Stream y el detector IPSO. Ambos productos fueron presentados, con gran éxito, en el marco de la feria internacional de tecnología Hannover Messe. Este certamen se llevó a cabo, el pasado abril, en la capital del estado alemán de Baja Sajonia. En sus inicios, esta compañía, que se fundó en 1973, se dedicaba exclusivamente a la instalación de pararrayos. Pocos años después, dio el salto a la fabricación y posventa y también a la ingeniería y el proyectismo. En 1979, lanzó su primer producto; el pararrayos Ingesco. "Se trata de un clásico de toda la vida", comenta Ernest Castañé, gerente de la empresa. "Es uno de los más vendidos en España. De hecho, fue la primera alternativa a los famosos pararrayos radioactivos que fueron retirados en 1986", añade. Actualmente, fabrica cuatro tipos de estos dispositivos, con sus diversas familias, aunque la oferta se ampliará a siete antes de finales de año. También diseña y produce tecnología propia para la detección y alerta temprana de tormentas y rayos, especialmente orientada a integrarse en los sistemas de seguridad de empresas y grandes instalaciones (producción y distribución de electricidad, almacenaje de combustibles, complejos deportivos y de ocio, y manipulación de explosivos).

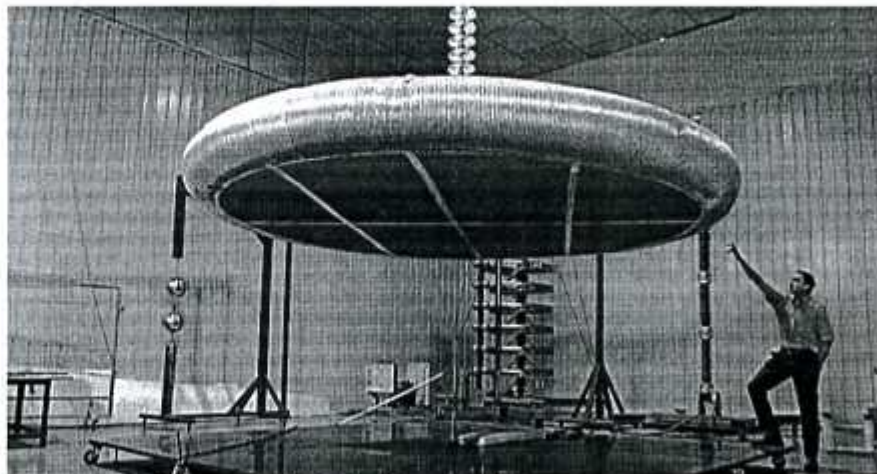
PRESTACIONES En Hannover Messe, la empresa presentó el nuevo pararrayos Ingesco PDC Stream. Se trata de un equipo con dispositivo de cebado que utiliza la tecnología de ionización de las partículas del aire en torno al captador para acelerar la captura de los rayos. Con ello, se aumenta el radio de protección (entre 35 y 120 metros según el modelo). La otra gran novedad que se dio a conocer en la citada feria, el detector de rayos IPSO, hace posible conocer la previsión de caídas de descargas en un radio de treinta kilómetros a través de la medición del campo electromagnético. "Esto te permite saber con tiempo su-

ficiente que está punto de caer un rayo, y por tanto, activar los sistemas de seguridad", comenta Castañé. En este sentido, el propio dispositivo incorpora funciones como la desconexión de aparatos sensibles o el envío de SMS de alerta.

Pero el departamento de I+D de Ingesco va a ir mucho más allá. En este sentido, está desarrollando localizadores de caídas de rayos de alta precisión. El gerente de esta compañía destaca el nuevo CDR-IPSO, del cual ya se ha instalado un prototipo experimental en un gran complejo deportivo de Madrid. Esta familia de aparatos "pueden ser muy útiles, por ejemplo, para las compañías eléctricas, que son grandes consumidoras de rayos en torres y líneas. Si se localiza antes la avería, se reduce el tiempo necesario para la reparación".

La empresa se inició en el campo de la exportación en el año 2000 y su evolución ha sido realmente espectacular. Actualmente, sus productos se venden en cuarenta países de América Latina, África y Asia. Especial incidencia y penetración han conseguido sus equipos en las zonas tropicales. Países como Cuba, Guatemala, El Salvador, Panamá, México o Venezuela en el continente Americano. En el su este asiático, entre sus clientes preferentes, se encuentran Vietnam, Malasia y Singapur, por citar algunos.

MÁS VULNERABLES Paradójicamente, según Castañé, y a pesar de que los sistemas de prevención y los propios pararrayos son muchos mejores que antaño, hoy en día está el campo abonado para que los efectos de la posible caída de un rayo tengan mayores consecuencias materiales. "Antes en las casas había una radio de galena y ya está. Sin embargo, actualmente albergan muchos equipos sensibles, como ordenadores, televisores, etcétera. Por eso, nos debemos de preocupar de cómo están protegidos estos equipos". Y es que el 95 por ciento de los siniestros materiales que generan los relámpagos "vienen a través de la línea eléctrica y sólo un cinco por ciento los causa el rayo directamente", comenta el gerente de Ingesco. Cuando cae una descarga en una torre de alta tensión, los efectos de la subida de potencia se dejan notar en la línea a catorce kilómetros de distancias en ambas direcciones. En Terrassa se registran al año, de media veintisiete días de tempestad y caen entre cuatro y cinco rayos por kilómetros cuadrado y año, lo que es un "índice normal". Según Castañé no hay excesivos incidentes en España causados por rayos, pero existe cierto goteo, una situación nada comparable con otros países. "En Estado Unidos, por ejemplo, mueren cada año cien personas por descargas de rayos, muchos en campos de golf", concluye Ernest Castañé.



Espectacular equipo de descargas eléctricas, donde Ingesco prueba sus pararrayos.



Ernest Castañé, gerente del grupo Ingesco.

Nuevo código

El nuevo Código Técnico de la Edificación (CTE), que fue aprobado el pasado marzo, obligará a las nuevas construcciones tomar medidas contra rayos y sobretensiones eléctricas. El objetivo es evitar posibles daños a personas y bienes. No todos las edificaciones estarán obligadas a protegerse. Dependerá de varios factores, como la frecuencia de impacto de rayos en la zona donde estén ubicadas y otros coeficientes de riesgo, como la proximidad a otros edificios más bajos, árboles o el nivel de aislamiento respecto a otras construcciones. También se tendrá en cuenta el tipo de construcción (estructura metálica, de hormigón o de madera) y el contenido y usos del edificio. Así el grado de riesgo se considerará mayor en edificios públicos, centros comerciales y hospitales. Ernest Castañé, gerente del grupo terrassense Ingesco, mostró su preocupación por la aplicación de la nueva normativa, ya que, según su opinión, "falta incluir" normas y ensayos de referencia que permitan evaluar los equipos de protección, así como su correcta instalación.

DATOS

- **Facturación:** Siete millones de euros (el 22 por ciento procedente de la exportación).
- **Grupo:** Ingesco está formado por Dena Desarrollos (departamento I+D, producción y comercialización) y Qulbac (ingeniería e instalación y también actividad inspectora).
- **Plantilla:** Ochenta trabajadores

El president del Cercle EURAM del Vallès, el Sr. Jordi Mercader, i la Junta directiva es complauen a convidar-vos a les ponències de la I Nit de Debat

Presenta i modera:
Sr. Joan B. Casas,
vicepresident de l'IIVEE

Amb la participació de:
Sr. Ramon Tremosa,
Economia catalana: pros i contres de l'Estatut

Sr. Enric Ticó,
Estatut i infraestructures

Data: dimecres 14 de juny, a les 20 h.

Lloc: Trade Center de Sant Cugat del Vallès

(Av. de les Corts Catalanes, 5-7, Sala Montserrat)

Informació i reserves: Sònia Verdú.

Tel. 93 726 88 77 - s.verdu@mercaconsult.cat

Sònia Verdú i Vicente
Assistent de Direcció
Tel. 93 726 88 77 - Fax 93 745 04 11
www.mercaconsult.cat

El fecs endesa

Comunica als seus clients i públic en general de les poblacions a sota indicades que, amb la finalitat de continuar invertint i millorant la qualitat del servei elèctric, caldrà intercomprar el subministrament d'energia al llc dia i hores que a continuació es detallen:

RUBI

Data: 15 de juny de 2006
Horari: de 10:00 a les 13:00 h. (Pwf.1014263)
Càmbria elèctrica: AGUDES, CADAGÜES (CNOU), CALDES (CNOU), CALELLA (CNOU), CAN MATAI (CNOU), CANIGÓ (CNOU), CANOVES (CNOU), CARDONA, CASA PEDRA (CNOU), CENTELLES (CNOU), CERVERA (CNOU), CLARANA (CNOU), COLERA (CNOU), COLIBATO (CNOU), CORSEGA (CNOU), GORÇA (CNOU), GUBELLES (CNOU), DE CABRERA (CNOU), DE CAMEJAN (CNOU), DEL CARO (CNOU), DEL MONCALU (CNOU), PISCINES, PORT DE LA BONAIGUA, PUIGPEDRÓS (CNOU), ULLASTRELL

Preguem que ens disculpin les molèsties que els puguem ocasionar. Per a qualsevol aclariment poden trucar al 900 77 00 77

INFORMACIÓ

POEMES PERSONALITZATS

Núvies, aniversaris, onomàstiques, homenajes...

Tarifes actuals: 12 v., 15 €
18 v., 20 €; 24 v., 25 €.

Tels.: Fix 93 788 49 37
Eventuals: 93 347 98 27 /
93 730 09 14

CARICATURES

AMB ACUDITS D'Humor PER A ANIVERSARIS, ONOMÀSTICS, HOMENAJES, NOMBRES CAL PORTAR UNA FOTOGRAFIA

Un regal gràcies i amigues

FONDOS DE INVERSIÓ

8/06/06

Caixa Terrassa Gesfons

Fondo	Tipo*	Valor	líquid.
		(euro)	
CT Diner	D	10,87	
CT Seleccióp	M	10,53	
CT Euromixt 75	R	10,09	
CT Global 100	V	7,99	
CT Eurofix	F	10,78	
CT Gran selecció	R	11,15	
CT Platinum 10	F	11,32	
CT Eurofons 100	E	13,38	

* D Actius monetaris
M Renta Fija Mixta
R Renta Variable Mixta
V Renta Variable Internacional
F Renta fija