



## NOTICIA

### Los expertos en materia de seguridad eléctrica en los hogares se reúnen Matelec

01/11/2006

- La 13ª edición del Salón Internacional de Material Eléctrico y Electrónico (Matelec) acoge en Madrid el "Foro Internacional de la Seguridad Eléctrica" promovido por la Plataforma para la Revisión de las Instalaciones Eléctricas (PRIE) y por la Federación Internacional para la Seguridad de los Usuarios de la Electricidad (FISUEL)
- Más de 17 millones de hogares tiene tomas de corriente inseguras, y más de 6 millones carecen de protección contra sobrecarga y cortocircuito
- En España se producen 150 muertes por esta causa cada año y se gastan 40,5 millones de euros en reparaciones eléctricas

Madrid, 27 de octubre de 2006 – Con motivo de la celebración de la 13ª edición del Salón Internacional de Material Eléctrico y Electrónico (MATELEC), y mediante la colaboración entre la Plataforma para la Revisión de las Instalaciones Eléctricas (PRIE) y la Federación Internacional para la Seguridad de los Usuarios de Electricidad (FISUEL) en Ifema el "Forum Internacional de la Seguridad Eléctrica" el cual ha reunido a los expertos en materia de seguridad eléctrica en los hogares.

Dicho Forum ha centrado su actividad en la urgente necesidad de promulgar medidas legislativas que permitan la revisión de las instalaciones eléctricas de los hogares, y por ende promuevan la seguridad eléctrica en los hogares, pasos dados en otros países europeos, como la reciente normativa de revisiones aprobada en Francia. La necesidad de unas medidas que, dadas las alarmantes cifras, son cada vez más urgentes para los españoles.

#### Situación actual de las instalaciones españolas

Los accidentes derivados de instalaciones eléctricas inseguras se pueden prevenir. A medida que los hogares acumulan años, la necesidad de introducir una regulación que preserve y garantice la seguridad eléctrica se convierte en una prioridad cada vez mayor. La seguridad y la fiabilidad de estas instalaciones dependen de los dispositivos de protección (desde interruptores automáticos y diferenciales obligatorios, hasta sobretensiones). La influencia del tiempo, con el consiguiente envejecimiento de los materiales, el número de equipos receptores instalados en las viviendas –que pueden producir sobrecargas en la instalación– afectan a la fiabilidad de las instalaciones y a la seguridad en su funcionamiento. Una de las principales conclusiones del Documento Técnico elaborado por la Plataforma para la Revisión de las Instalaciones Eléctricas (PRIE) es que la falta de mantenimiento, la Asociación de Distribuidores de Material Eléctrico (ADIME), la Asociación de Fabricantes de Materiales Eléctricos (AFIME), la Asociación Nacional de Fabricantes de Luminarias (ANFALUM), Asociación Española de Fabricantes de Materiales Eléctricos y de Fibra Óptica (FACEL), la Federación Nacional de Empresarios de Instalación Eléctrica (FENIE), el Centro Español de Información del Cobre (CEDIC) y la Federación Catalana de Empresarios (FERCA), es que todas las instalaciones eléctricas deberían de ser revisadas periódicamente.

El 68% de los hogares españoles tiene instalados sistemas de cableado con secciones inadecuadas. El 25% de las viviendas presenta tomas de corriente inseguras, y casi una cuarta parte de las viviendas carece de protección contra sobrecarga y cortocircuito, lo que refleja el Documento Técnico de PRIE. Más de dos terceras partes de las casas españolas presentan instalaciones eléctricas defectuosas, situación que se agrava en las viviendas construidas con anterioridad a 1975. Las viviendas e instalaciones anteriores a esta fecha presentan defectos propios del paso del tiempo y carecen de las deficiencias estructurales debidas a su falta de adaptación a las exigencias legales de mayor seguridad eléctrica. El Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión" (REBT de 2002), indica el Documento Técnico que:

En los últimos cuarenta años, el consumo de electricidad ha crecido de forma sustancial como consecuencia del empleo de aparatos eléctricos domésticos conectados a la red en las cocinas, cuartos de baño, salones y dormitorios de los hogares. La popularidad que han cobrado nuevos y punteros equipos eléctricos como los ordenadores, equipos de música de alta fidelidad o los electrodomésticos de última generación han constituido un factor importante en la vida de los edificios, el uso y abuso de las nuevas tecnologías se ha difundido en un período de tiempo muy corto. Sin embargo, una cuarta parte de los hogares españoles carece de las protecciones mínimas requeridas por el Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión denominados Pequeños Interruptores Automáticos (PIA) de protección—. El Documento Técnico

además, un 13,5% de las viviendas inspeccionadas padece calentamientos anormales en sus pro dispone de elementos de protección con un funcionamiento incorrecto.

“Aunque nuestro estilo de vida continuase siendo el mismo, las instalaciones eléctricas no podrían r condiciones y propiedades originales sin un mantenimiento. El tiempo degrada los materiales, en g aislantes se endurecen y pueden romperse; las juntas se pueden soltar. De esta manera, instalaciones eléctricas pierden sus características funcionales y dejan de cumplir con su función c Antonio González, secretario general de la Federación Nacional de Empresarios de Instalaciones (FENIE).

En esta misma línea, recientes informes europeos señalan que un 60% de la oferta inmobiliaria eur años de antigüedad y que, cada año, un 1% consecutivo de la oferta pasa a formar parte de esta c 0,32% de la oferta actual se renueva cada año. Como consecuencia, el envejecimiento de las insta un problema cada vez mayor que conlleva que un 75% del mercado inmobiliario europeo (un tota viviendas) necesite inspecciones urgentes necesarias para subsanar la precariedad inherente al r instalaciones.

### **El 70% del mercado español necesita inspecciones**

El Documento Técnico que ha elaborado PRIE estima que alrededor del 70% del mercado inmobili inspecciones. Dichas inspecciones deberían por ende destinarse a los 17 millones de hogares sistemas de cableado con secciones inadecuadas, a las más de 17 millones de instalaciones que corriente inseguras, a los 16 millones de viviendas que presentan una potencia insuficiente y a los i edificios que carecen de protecciones contra sobrecarga y contra cortocircuito.

### **Siniestralidad y Mortandad**

Anualmente, en España, se producen 4.850 accidentes por descargas eléctricas , arrojando un bala más de 150 muertos y 1.600 heridos al año por causas eléctricas. “El hecho de que los accidentes q hogar afecten por lo general a una sola persona, unido a su escasa repercusión en los medios de co pasen desapercibidos en la mayor parte de las ocasiones”, señalan los expertos en el Documento utilización de la electricidad aporta innumerables ventajas en el quehacer diario, por ello es de crucia los riesgos que conlleva ese uso intensivo, sobre todo teniendo en cuenta las impactantes cifra mortandad que señalan a los menores de 4 años y a los mayores de 65 como los grupos más vulne de accidentes.

El coste total debido a incendios domésticos en España asciende, cada año, a 220 millones de euros que se derivan de los heridos, de la intervención de los cuerpos de bomberos, de la prevención administración de seguros— al tiempo que las pérdidas materiales oscilan en torno a los 50 millones i

### **Acciones pendientes: un plan de inspecciones periódicas de las instalaciones eléctricas**

El Documento Técnico elaborado por fabricantes, instaladores y distribuidores de material eléctrico, marcha de un plan de inspecciones/ revisiones de las instalaciones eléctricas tendente a lograr que i de los elementos adecuados de seguridad.

Es importante no perder de vista los logros alcanzados en los últimos años en el sector del Gas, el cu años con la realización de revisiones periódicas obligatorias. Hoy en día, disponemos de instalaciones y que cumplen la normativa, la cual establece una periodicidad de 4 o 5 años en las revisio dependiendo siempre del tipo de gas y de la legislación autonómica vigente. Es por tanto de suma los avances alcanzados en el sector del gas, al sector de la electricidad.



