



Contenido:

❖ **Pararrayos radioactivos.**

Soporte Científico-Técnico

Boletín No. 10
Año 2002 by AWD

PARARRAYOS RADIOACTIVOS EN ESPAÑA



Madrid, 20 abr (EFE).- Unos 5.000 pararrayos radioactivos quedan todavía en España, de los 25.000 que se estima que se instalaron en la década de los sesenta y setenta y, aunque no suponen ningún peligro, ENRESA sigue retirando unos 1.500 al año de forma gratuita si lo solicitan los propietarios.

La Empresa Nacional de Residuos Radiactivos (ENRESA) ha retirado 19.922 pararrayos radioactivos, desde que en 1992 se inició la operación de desmantelamiento tras la decisión del Gobierno en 1986 de prohibir la colocación de nuevas unidades, que se diferencian de los convencionales en que tienen sobre el mástil "una corona o cabeza con el isótopo radiactivo americio 241".

Entonces, se ofrecieron dos opciones a los propietarios de los edificios que tenían alguno: mantenerlos en su emplazamiento solicitando la autorización como instalación radiactiva, o solicitar la retirada por escrito a cargo de la Administración, que podría finalizar en dos o tres años.

ENRESA recibió, a 31 de marzo de este año, 20.203 peticiones de retirada, por lo que restan por atender 281, 63 de ellas en la comunidad de Madrid; 40 en Cataluña; 30 en Andalucía; 29 en Castilla La Mancha y 28 en Castilla y León, entre las más numerosas.

A través de los Ayuntamientos y las Comunidades Autónomas, ENRESA sigue informando para que los propietarios de fábricas, comunidades de propietarios o edificios en general conozcan la legislación y soliciten, sí así lo deciden, la retirada de los pararrayos radioactivos, que se diferencian claramente por la "corona", explicaron las fuentes.

Estas instalaciones no son más efectivas que las convencionales, ya que lo importante es "la toma de tierra", porque los rayos, un fenómeno natural que llegó a 35.527 descargas el 15 de agosto de 1998, opta por el camino de menos resistencia.

Si se desconoce el tipo de pararrayos que se tiene, se puede enviar una fotografía para que ENRESA verifique si dispone de isótopo radiactivo, o incluso un técnico puede desplazarse para comprobarlo.

Serie de Colección

Copyright © 2000

La recogida se realiza en un mes, o menos, desde que el propietario pide por escrito el desmantelamiento, que pretende evitar que en las demoliciones quede descontrolado el material radiactivo, aunque permite reutilizar el mástil.

La "corona" se lleva a un laboratorio del CIEMAT (Centro de Investigaciones Energéticas Medioambientales y Tecnológicas, dependiente del Ministerio de Industria y Energía), donde se separa la lámina del americio 241 (con un tamaño similar a media uña), y se envía al Reino Unido, donde se recicla para otras aplicaciones industriales, como detectores de humo, de llenado de botellas o marcapasos.

En el siguiente cuadro se detallan los datos por Comunidades Autónomas a 31-03-2000 de las peticiones recibidas por ENRESA, las unidades retiradas y los pararrayos pendientes por desmantelar:

COMUNIDAD	PETICIONES	RETIRADOS	PENDIENTES
Andalucía	2.484	2.454	30
Aragón	851	843	8
Asturias	492	486	6
Baleares	357	352	5
Canarias	346	344	2
Cantabria	225	219	6
Castilla-León	1.618	1.577	3
Castilla	892	863	29
Mancha	4.336	4.292	44
Cataluña	1.540	1.537	3
C.Valencia	468	464	4
Extremadura	1.618	1.577	41
Galicia	3.135	3.072	63
Madrid	506	502	4
Murcia	329	327	2
Navarra	786	783	3
País Vasco	152	149	3
La Rioja	33	33	0
Ceuta	35	35	0
Melilla			
TOTALES	20.203	19.922	281