

PRIMERAS RETIRADAS DENTRO DE LA CAMPAÑA DE BÚSQUEDA Y RECUPERACIÓN DE FUENTES RADIATIVAS HUÉRFANAS.

Desde Marzo de 2007, ENRESA está llevando a cabo una campaña de "Búsqueda y recuperación de fuentes radiactivas huérfanas", cumpliendo la iniciativa del Ministerio de Industria Turismo y Comercio (MITYC) y con el asesoramiento y control del Consejo de Seguridad Nuclear. Tras recibir el pasado mes de octubre la correspondiente resolución de transferencia genérica del MITYC, se pudieron llevar ya a cabo las primeras retiradas de fuentes radiactivas de las instalaciones y poseedores que así lo habían solicitado.



Las primeras fuentes radiactivas retiradas dentro de 2007, en número de 24, tenían las siguientes características, con actividades calculadas al momento de su retirada:

Fuentes encapsuladas

Radionucleido	Nº de fuentes	Actividad total (MBq)
Cs-137	7	76 495
Sr-90	5	3 762
Am-241/Be	1	1 480
Tl-204	3	552
Ra-226/Be	3	418
Ni-63	1	370
Cm-244	1	12,1
Ra-226	1	1,8
Ba-133	1	0,35
Co-60	1	0,02



Además de las fuentes mencionadas se retiraron también dentro de la campaña las siguientes fuentes no encapsuladas:

Radionucleido	Nº de fuentes	Actividad total (MBq)
Cs-137, C-14/Pb-210/ Bi-210	16	62,2



Finalmente, se retiraron también los siguientes embalajes y piezas con contenido radiactivo.

Radionucleido	Nº de fuentes	Actividad total (MBq)
Uranio empobrecido	5	74,5kg (919,48) Embalajes
Co-60	1	0,013 Pieza contaminada



Otros materiales encontrados durante la campaña, que no se han retirado dentro de ella, pero se han redirigido a la vía de gestión alternativa correspondiente (otras campañas de Enresa, proveedor original, gestor autorizado de residuos eléctricos y electrónicos, etc.) han sido:

- Pararrayos conteniendo Am-241
- Detectores de humo conteniendo Am-241







Previamente a su retirada todas las fuentes han sido caracterizadas individualmente por técnicos de ENRESA, acondicionadas para su almacenamiento y transporte seguros y trasladadas al Cabril para su adecuada gestión.



En los primeros meses de 2008 se han seguido recibiendo solicitudes, que totalizan ya alrededor de 50 fuentes adicionales, de las cuales, dentro del primer trimestre se han retirado la mitad de ellas.

Los sectores en los que se encontraban las primeras fuentes declaradas dentro de la campaña fueron:

Sector	Nº	Aplicación	Imagen gráfica
Médico	4	Fuentes de braquiterapia y de verificación	
Investigación y Docencia	5	Fuentes de verificación Fuentes de medida de densidad y humedad de suelos	
Industria	9	Fuentes de control de procesos Fuentes de medida de densidad y humedad de suelos	
Instituciones y organismos oficiales	2	Fuentes de verificación	
Particulares	1	Fuentes de braquiterapia	