



Vista de la entrada principal de la fábrica de Sidenor en Reinoso, donde se ha detectado Cesio 137.

EFE

## El Cesio 137 se utiliza en el tratamiento del cáncer

ALERTA. Santander

El cesio es un metal blando, ligero y de bajo punto de fusión. Es el más de reactivo de los metales alcalinos y en realidad es el menos electronegativo y el más reactivo de todos los elementos. El cesio reacciona en forma vigorosa con oxígeno para formar una mezcla de óxidos. En aire húmedo, el calor de oxidación puede ser suficiente para fundir y prender el metal. El cesio no es muy abundante en la corteza terrestre, hay sólo 7 partes por millón (PPM).

El cesio metálico se utiliza en celdas fotoeléctricas, instrumentos espectrográficos, contadores de centelleo, bulbos de radio, lámparas militares de señales infrarrojas y varios aparatos ópticos y de detección. Los compuestos de cesio se usan en la producción de vidrio y cerámica, como absorbentes en plantas de purificación de dióxido de carbono, como componentes en bulbos de radio y en microquímica. Las sales de cesio se han utilizado en medicina como agentes antishock después de la administración de drogas de arsénico. Además, el isótopo cesio 137 está sustituyendo al colbalto-60 en el tratamiento del cáncer, según informa una revista médica.

Por lo que se refiere a la cantidad global de residuos generados en España, incluyendo las emisiones a la atmósfera, recordar que sólo el 0'006% son residuos radiactivos, según se desprende de un estudio elaborado por la Unión Europea.

Asimismo, este estudio revela que entre los estados miembros han lanzado al mercado más de 500.000 fuentes radiactivas en los últimos 50 años, de las que 110.000 están en uso, cada año se pierde la pista a unas 70, y aproximadamente 30.000 permanecen almacenadas en manos de sus últimos usuarios.

La acería de la empresa siderúrgica retomó anoche su actividad tras no detectarse peligro

# Detectada una fuente radiactiva de baja intensidad en la factoría Sidenor en Reinoso

AGENCIAS. Santander

La empresa siderúrgica, Sidenor Industrial de Reinoso detectó en la tarde del pasado jueves, material radiactivo en sus instalaciones, lo que le obligó a parar la actividad de la acería de la siderúrgica, si bien los primeros análisis indican que se trata de una fuente de baja intensidad que no ha afectado a los trabajadores, a la población o al medio ambiente. La empresa siderúrgica notificó el pasado jueves

La acería de la empresa Sidenor de Reinoso retomó anoche la actividad, en el turno de las 22.00 horas, tras comprobar el Consejo de Seguridad Nuclear (CSN) que no existe afección radiológica en la planta, según informaron a Efe fuentes de la siderurgia. La planta fue parada ayer tras detectar la empresa material radiactivo en sus instalaciones, si bien los primeros análisis indicaron que se trataba de una fuente de baja intensidad que no afectaba a los trabajado-

res, a la población o al medio ambiente. Un inspector de la CSN tomó ayer muestras en la acería y los análisis reflejaron que no existe afección de radiactividad en la planta, según indicaron las mismas fuentes, que confirmaron que el paro en la factoría sólo ha afectado a dos turnos de trabajo de la acería.

Los primeros análisis indican que se trata de una fuente radiactiva de Cesio-137 de baja intensidad, que no ha tenido repercusiones radiológicas en los traba-

por la tarde al Consejo de Seguridad Nuclear (CSN) la detección de material radiactivo en un camión que transportaba el polvo de la acería, a la salida de la instalación. Sidenor aisló el camión y al analizar diversas muestras del polvo de la acería comprobó que contenía Cesio-137, indicativo de la posible fusión de una fuente radiactiva, informó ayer viernes el Consejo de Seguridad Nuclear en un comunicado.

jadores de la instalación, la población en general, el medio ambiente ni en los productos que elabora la factoría.

La notificación de Sidenor al Consejo de Seguridad Nuclear y todo el procedimiento posterior se ha realizado en cumplimiento del Protocolo de Colaboración sobre la Vigilancia Radiológica de los Materiales Metálicos, al que esta empresa está adscrita.

El 24 de marzo de 2004 la empresa Sidenor detectó este mismo material cesio 137 en un un

camión cisterna cargado de polvos de la acería, en aquella ocasión, el material radiactivo entró en la factoría "encapsulado" y mezclado con chatarra por lo que no pudo ser detectado, y posteriormente fue fundido.

En aquella ocasión, se tuvieron que acometer trabajos de descontaminación de la acería de la factoría, y aunque no se registraron repercusiones radiológicas en los trabajadores, se realizaron reconocimientos médicos a todos los empleados.



RECOGIDA SELECTIVA. SÓLO ESCOMBROS

