FACUA.org - España - 31 de mayo de 2012

España detecta chatarra radiactiva procedente de Marruecos en una acería de Sevilla

El Consejo de Seguridad Nuclear ha comunicado el suceso al Organismo Internacional de Energía Atómica.

El Consejo de Seguridad Nuclear (CSN) ha comunicado al Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA) un suceso de nivel 2 en la Escala Internacional de Sucesos Nucleares y Radiológicos (INES), al haber detectado una fuente radiactiva húerfana de Cesio-137 en una acería de Sevilla.

El incidente, que no ha tenido repercusión para los trabajadores de la instalación, para el público ni para el medio ambiente, se ha producido en la instalación Siderúrgica Sevillana S.A., en Alcalá de Guadaira (Sevilla), cuando se detectó la presencia de un alto nivle de radiactividad, en el pórtico de entrada, cuando trataba de cruzarlo un camión cargado de chatarra procedente de Kenitra (Marruecos).

La chatarra fue transportada hasta el puerto de Sevilla en barco y de aquí a la instalación por carretera. La acería está adscrita al Protocolo de Colaboración sobre la Vigilancia Radiológica en los Materiales Metálicos desde el año 2000, en el cual se establecen las medidas que se deben adoptar ante la presencia de radiación, así como los criterios de notificación a las autoridades nacionales.

Concretamente, dentro de las medidas adoptadas, el personal de la instalación procedió a inmovilizar el camión en un lugar aislado del tránsito de personas, hasta la llegada de personal de la Unidad Técnica de Protección Radiológica (UTPR) de Proinsa, que fue el encargado de encontrar la fuente y caracterizarla radiológicamente.

Al día siguiente se realizaron controles radiológicos iniciales en los que no se detectó presencia de radiación ni en la cabina del conductor del camión, ni en todo el perímetro del mismo, excepto un ligero incremento en una zona pequeña de la parte trasera.

Fue en esa zona donde se encontró un dispositivo de 13 centímetros de longitud, 13 de altura y 13 de fondo, con un peso aproximado de 20 kilogramos, que sirve para el control de procesos industriales. Estaba en mal estado, tenía el obturador abierto y carecía de placas identificativas. En su interior había una fuente radiactiva que la UTPR determinó que era Cesio-137, con una actividad estimada de 100 Gigabequerelios.

Tras el hallazgo y con el objetivo de garantizar la protección de los trabajadores de la instalación y del público, la UTPR introdujo la fuente en un lugar sin tránsito de personas y en condiciones de seguridad dentro de la instalación, a la espera de transferirla a la Empresa Nacional de Residuos Radiactivos (Enresa).

El CSN recibió este lunes el informe de caracterización preceptivo y, tras evaluarlo, determinó que el suceso es de nivel 2, lo que corresponde a un "incidente" en la escala INES, ya que esta fuente está considerada de Categoría 3 de acuerdo con la clasificación de fuentes del Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA) y a la ausencia de elementos eficaces de seguridad (blindaje oxidado, obturador abierto y falta de placas identificativas).