

## Denuncian el robo de un equipo de medida de densidad y humedad del terreno en Humanes (Madrid)

15 de marzo de 2022

El Consejo de Seguridad Nuclear (CSN) ha sido informado del robo de un equipo de medición de densidad y humedad de suelos en Humanes (Madrid) tras la manipulación de la cerradura del portón lateral de la furgoneta donde se transportaba.

Los equipos contienen fuentes radiactivas de categoría cuatro, en una escala de uno a cinco establecida por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA), siendo cinco la categoría menos peligrosa. La categoría cuatro se denomina “improbable que sea peligrosa para las personas” porque, dada su baja radiactividad, no entraña riesgos radiológicos mientras se mantengan íntegros y cerrados. Las fuentes radiactivas se encuentran en su interior, protegidas y encapsuladas. Sí podrían presentarse riesgos en caso de apertura o destrucción de los equipos que dejen las fuentes sin sus protecciones.



El equipo es de medida de densidad y humedad en suelos de la firma Troxler, Modelo 3411B N1 de serie 18190, de dos fuentes radiactivas, una de cesio-137 de 0,3 GBq y otra de americio-241/berilio de 1,48 GBq de actividad nominal máxima.

### Descripción del equipo

Por ello, cualquier persona que localice el equipo debe evitar su manipulación y avisar inmediatamente a las autoridades, policía o servicio de atención de urgencias (112).

Para ayudar a identificar el equipo (se adjuntan fotografías), estos son de color amarillo con forma de caja, asa metálica en la parte superior, pantalla de cristal con un teclado numérico y un tubo metálico donde se aloja una de las fuentes

radiactivas. El equipo y su maleta de transporte disponen de la señalización de material radiactivo (trébol y leyenda “Radiactivo”).

El suceso ha sido clasificado como de nivel 1 en la [Escala Internacional de Sucesos Nucleares y Radiológicos](#) (INES).