



24 junio 2026

De 10:00 a 13:00 h

Problemática de la gestión de residuos NORM en las industrias de recuperación y reciclaje de materiales metálicos

En este evento **se pretende tratar la problemática asociada a la posible presencia inadvertida de materiales radiactivos en las chatarras que procesan las industrias de recuperación, almacenamiento o reciclado de materiales metálicos.** En España está implantado desde 1999 el protocolo de colaboración, que detalla los mecanismos para limitar este riesgo radiológico. Dicho protocolo incluye medidas de prevención (uso de pórticos y otra instrumentación de detección), segregación, identificación, evaluación y caracterización. Se tratará la gestión de residuos NORM, y los criterios para desclasificación en vertederos de estos materiales de origen natural. Las presentaciones irán seguidas de una discusión sobre la experiencia y las dificultades del sector en la aplicación del protocolo, y en particular las derivadas de la gestión de materiales de bajo contenido radiactivo.

- 10:00-10:05 **Bienvenida**
Fernando Sierra (Presidente SEPR)

- 10:05-10:35 **Gestión de residuos NORM procedentes de industrias no reglamentadas y de industrias NORM**
Elena Alcaide (ENRESA)

- 10:35-11:05 **Experiencia del sector español de recuperación de metales con materiales NORM durante los años de seguimiento del protocolo**
Julio Lorente (Federación Española de la Recuperación y el Reciclaje, FER)

- 11:05-11:35 **Experiencia de las acerías españolas con materiales NORM durante los años de seguimiento del protocolo**
Santiago Oliver (Unión de Empresas Siderúrgicas UNESID)

- 11:35-12:05 **Nuevos criterios para la gestión de residuos: implicaciones prácticas de la Resolución agosto de 2025 sobre niveles específicos de desclasificación para la eliminación en vertedero de materiales radiactivos de origen natural**
Cristina Parages (Consejo de Seguridad Nuclear)

- 12:05-12:30 **Discusión**
Moderadora: M^a Fernanda Gamo (UTPR MARSEIN)

- 12:30-13:00 **Clausura y conclusiones**

