



SOCIEDAD ESPAÑOLA DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

Afiliada a la
International Radiation Protection Association
(I.R.P.A.)

GRUPO DE TRABAJO: SEPR-04/2019 **PROTECCIÓN RADIOLÓGICA EN NORM**

Fecha última actualización: 05/2024

Fecha inicio actividad: 11/2019

Fecha fin actividad: Inactivo

MOTIVACIÓN:

Debido a los cambios que ya se preveían en las revisiones de las NBS internacionales, tanto del OIEA como de la UE, en relación con la PR ante las radiaciones naturales, y más concretamente sobre aquellas industrias que producen incrementos en las exposiciones a las radiaciones ionizantes procedentes de materiales NORM (acrónimo inglés para Materiales Radiactivos de Origen Natural), tanto sobre los trabajadores como los miembros del público, se han venido elaborando diversos cambios normativos a nivel nacional desde 2010.

Entre estos cambios se modificó el Título VII del RPSRI en 2010, el CSN publicó en 2012 la Instrucción de Seguridad IS-33 “sobre criterios radiológicos para la protección frente a la exposición a la radiación natural” y la Guía de Seguridad GS11.02 sobre el “Control de la exposición a fuentes naturales de radiación”. En 2013 se publica la GS11.03 con la “Metodología para la evaluación del impacto radiológico de las industrias NORM” y la GS11.04 con la “Metodología para la evaluación de la exposición al radón en los lugares de trabajo”, y además el Ministerio de Industria, Energía y Turismo publica también este año 2013 la Orden IET/1946/2013 “por la que se regula la gestión de los residuos generados en las actividades que utilizan materiales que contienen radionucleidos naturales”. Mientras tanto se emitieron las NBS Europeas y del OIEA en enero y julio de 2014 respectivamente, en las que se recogen, entre otros asuntos, las normas de actuación ante estas radiaciones naturales, las industrias consideradas NORM (ahora consideradas como prácticas), los niveles de desclasificación y exención genéricos para radioisótopos naturales, etc.

La implementación práctica de estos cambios legislativos está resultando lenta, amén de complicada en muchos de sus aspectos. Para apoyar este proceso desde la SEPR, en colaboración con el CIEMAT, el CSN, ENRESA y la Universidad de Sevilla, se organizaron dos cursos: el primero celebrado en el CIEMAT y el segundo en la Universidad de Sevilla, con el fin de proporcionar la información necesaria a todos los actores involucrados. También el CIEMAT organizó en 2013 el sexto workshop EAN-NORM. Al final de dicho evento se organizó una reunión entre los asistentes nacionales al Workshop, y otros interesados, en el que se propuso y aprobó la formación de un Grupo de Trabajo de la SEPR dedicado en exclusiva a esta problemática. Se acordó que dicho grupo estuviera coordinado por Juan Carlos Mora, del CIEMAT.

Juan Carlos Mora preparó la propuesta que fue enviada a la Junta Directiva de la SEPR en 2014 y aprobada en 2015, fecha en la que se celebra la primera reunión del GT sobre NORM.



SOCIEDAD ESPAÑOLA DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

Afiliada a la
International Radiation Protection Association
(I.R.P.A.)

OBJETIVOS:

Los objetivos principales del grupo son los siguientes:

1. Dar apoyo para conseguir solucionar la problemática NORM a nivel nacional, usando la SEPR como plataforma para ello
2. Situar a la SEPR, y por lo tanto al Grupo creado al efecto, como la referencia nacional en todo lo referente a este tema
3. Promover la discusión entre todos los involucrados, para dar apoyo al Grupo de Trabajo sobre la transposición de la nueva Directiva Europea (NBS) de la SEPR, en particular en aquellos aspectos referentes a los artículos relacionados con los NORM.
4. Promover actividades informativas a nivel nacional, en particular dirigidas a las industrias consideradas NORM, a las administraciones locales, autonómicas y nacionales afectadas por la regulación sobre NORM y a las UTPRs, ingenierías, laboratorios y universidades que presten servicios para cumplir dicha regulación.
5. Dar continuidad y mejorar las actividades formativas que dieron comienzo con las dos ediciones sobre el curso “la PR en las industrias NORM” mencionadas en Motivaciones. .



SOCIEDAD ESPAÑOLA DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

Afiliada a la
International Radiation Protection Association
(I.R.P.A.)

MIEMBROS:

Coordinador:

🌲 María Fernanda Gamo PROINSA
fgamo.proinsa@eulen.com

Instituciones

🌲 Espera nuevo nombramiento MINETUR
🌲 Marta García-Talavera CSN
🌲 Elena Alcaide ENRESA

Universidades

🌲 Rafael García-Tenorio U. Sevilla
🌲 Juan Pedro Bolívar U. Huelva
🌲 Jordi García U. A. Barcelona
🌲 Javier Guillén U. Extremadura

UTPR

🌲 Fernando Mosqueda NORM Consulting
🌲 María Fernanda Gamos PROINSA
🌲 Espera nuevo nombramiento TECNATOM



SOCIEDAD ESPAÑOLA DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

Afiliada a la
International Radiation Protection Association (I.R.P.A.)

ACCIONES:

DESCRIPCIÓN	SITUACIÓN (*)	DOCUMENTOS GENERADOS
Jornadas Divulgativas sobre NORM (PV)	P	Presentaciones
Folleto informativo industrias NORM.	D	Folleto para su distribución en la web de la SEPR y en soporte papel
Carta informativa para las administraciones locales y autonómicas.	D	Carta informativa
Curso Técnico sobre evaluaciones radiológicas en industrias NORM	P	Informe del GT



SOCIEDAD ESPAÑOLA DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

Afiliada a la
International Radiation Protection Association
(I.R.P.A.)

INFORMACIÓN ADICIONAL