

**Jornada de la SEPR**  
**La Protección Radiológica en el 2007**  
**“Grupo de Expertos Art 31 - EURATOM”**

**David Cancio**

**(Miembro del Grupo de Expertos)**

**Grupo de Expertos Art31 - EURATOM**

- Es asesor de la CE en temas de protección radiológica
- Es responsable del desarrollo de la Directiva de Normas Básicas de Seguridad (obligatoria para los estados miembros)
- También desarrolla otras Directivas y Recomendaciones para las aplicaciones en la industria, la medicina y la investigación

## HECHOS RELEVANTES EN 2007

- Pasos concretos para una armonización internacional de Normas y Criterios para la protección radiológica
- Avance en la revisión de las Normas Básicas
- Creación de Grupos de Trabajo específicos

## Avances concretos para una armonización internacional

- La CE patrocina formalmente las “Nociones Fundamentales de Seguridad” en conjunto con FAO, OIEA, OIT, OMI, OPS, PNUMA, OMS

Por primera vez se ha consensado un único documento conjunto que resume los objetivos y criterios para:

- Seguridad Radiológica
- Seguridad Nuclear
- Seguridad en el Transporte
- Seguridad en la Gestión de Residuos

- Patrocinio probable de la CE de las Normas Básicas Internacionales (OIEA y otras organizaciones)

La CE participa en la Secretaría Conjunta y Grupos Técnicos

## Revisión de las Normas Básicas de Seguridad Europeas (NBS)

**NOVEDAD:** Consolidación de la legislación europea de Protección Radiológica en una única Directiva que incluirá:

- Normas Básicas de Seguridad: Directiva 96/29/EURATOM
- Exposiciones Médicas: Directiva 97/43/EURATOM
- Trabajadores externos: Directiva 90/649/EURATOM
- Control de fuentes selladas: Directiva 2003/122/EURATOM
- Radón: Recomen. 90/143/EURATOM

## Aspectos de interés en la revisión de las NBS

- Fuentes Naturales (habrá requerimientos más detallados)
  - Industrias NORM
  - Materiales de construcción
  - Radón
  - Radiación Cósmica (tripulaciones de aviones)
- Exención y Desclasificación
- Aproximación gradual para el control regulador
- Educación y entrenamiento
- Preparación y respuesta para emergencias
- Exposición ocupacional (trabajadores externos)
- Protección del Medio Ambiente

## Se evidencian algunos problemas

- Fuentes Naturales  
(El ponente es miembro del Grupo de Trabajo)
  - Hay diferencias de criterio entre los expertos
  - Existe discrepancia en cuanto al grado de conservadurismo para control de industrias NORM
  - Existen discrepancias al formular los niveles de referencia para el Radón en viviendas. Lo mismo para el Radón que procede de industrias NORM.
  - La "aproximación gradual" no es interpretada de la misma manera.