Nuevas Recomendaciones de la ICRP e implicaciones en la normativa internacional

David Cancio - CIEMAT

REVISIÓN DE LAS RECOMENDACIONES DE LA ICRP

1. Revisión de los aspectos biológicos.

- **Dosis - Respuesta : Se basa en cánceres y efectos hereditarios.**
- **Disminuye el valor nominal del riesgo.**
- **Otros efectos: conocimiento todavía insuficiente.**

2. El Sistema de Protección

- Se mantienen los principios fundamentales (Justificación, Optimización, Limitación individual).
- Se definen tipos de exposición (planificada, existente, emergencia).
- Revisión del concepto de grupo crítico de población (individuo de referencia) y aclaración del concepto de dosis efectiva
- Restricciones de dosis para situaciones planificadas, niveles de referencia para existentes y emergencias.
- Nuevas orientaciones en la optimización (importante en situaciones existentes y de emergencia).
- Se introduce el concepto de protección del medio ambiente.

3

3. Normas Básicas Europeas.

(Grupos de Trabajo formado en el Grupo de Expertos para el Art.31 - EURATOM)

- Fuentes de radiación natural.
- Criterios para desclasificación.
- Planificación de emergencias.
- Aproximación gradual al control regulador.

4

4. Normas Básicas Internacionales.

Organismo Internacional de Energía Atómica
(Aprobadas por Comité RASSC con asesoramiento de
otros Comités)

- Elaboró un plan para la revisión.
- Se agregan otros organismos como copatrocinadores (tendrá mayor sustentación)

5

4.1 CONCLUSIONES PRINCIPALES

- No hay urgencia para la revisión.
- Se deben tener en cuenta las Recomendaciones ICRP y el "Safety Fundamentals".
- Se deben tener en cuenta también los Acuerdos Internacionales.
- Se deben introducir mejoras en el balance y claridad de los textos.
- Introduce un capítulo para protección del Medio Ambiente.

6