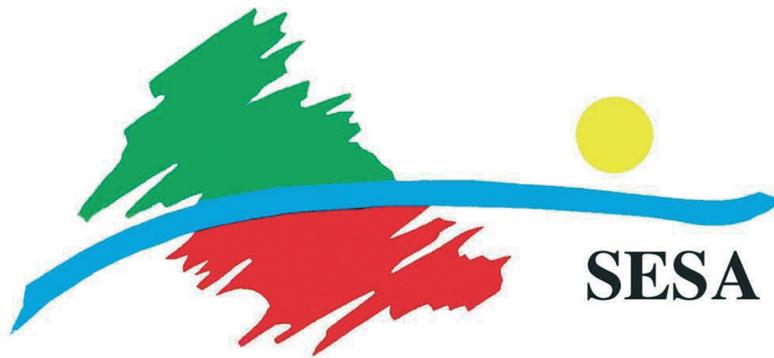


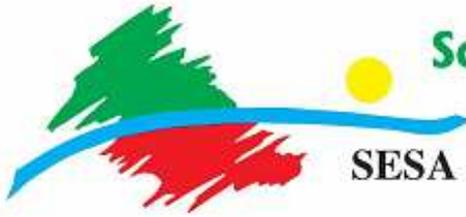
19ª Jornada Técnica de la Sociedad Española de Sanidad Ambiental



Granada
Parque de las Ciencias. Salón de Actos
15 de abril de 2010

Radiaciones Ionizantes y Salud

Programa Preliminar



Radiaciones Ionizantes y Salud

Introducción

El hombre está expuesto a las radiaciones naturales desde su aparición como tal en el planeta Tierra. A estas fuentes naturales, el hombre ha sido capaz de incorporar las procedentes de fuentes artificiales creadas expresamente por él con diferentes fines.

El espectro electromagnético clasifica las radiaciones en función de su longitud de onda, pudiendo establecer las categorías de ionizantes y no ionizantes en virtud de la energía asociada.

Se definen como radiaciones ionizantes aquellas ondas electromagnéticas de muy alta frecuencia (baja longitud de onda) con la suficiente energía como para producir ionización, rompiendo los enlaces atómicos que mantienen a las moléculas unidas.

Dentro de las radiaciones ionizantes encontramos las que son naturales y las que son artificiales. Naturales como el uranio ($^{235}/^{238}$), el potasio (40) o el gas radón procedente de la desintegración del uranio y el torio; artificiales como las procedentes de las centrales nucleares, las armas atómicas o las instalaciones con fines médicos, de investigación o uso industrial.

La existencia de fuentes generadoras de radiaciones ionizantes planteó, en nuestro país, la necesidad de disponer de un órgano administrativo, el Consejo de Seguridad Nuclear (CSN), que entre otras funciones tiene asignada la vigilancia de la calidad radiológica del medio ambiente así como el control del funcionamiento de las instalaciones.

En el marco de la vigilancia, el CSN tiene articulada la Red Española de Vigilancia y Control que está constituida por el Programa de Vigilancia Radiológica Ambiental (PVRA), propiedad de los titulares de las centrales nucleares y otras instalaciones nucleares y radiactivas del ciclo del combustible nuclear y que vigila el entorno de las mismas y la Red de Vigilancia Nacional (REVIRA), constituida a su vez por la Red de Estaciones de Muestreo (REM) y la Red de Estaciones Automáticas (REA), que no están vinculadas a las instalaciones y que por tanto miden lo que hay en el ambiente donde viven los ciudadanos.



19ª Jornada Técnica de la Sociedad Española de Sanidad Ambiental

Granada

Parque de las Ciencias. Salón de Actos

Jueves, 15 de abril de 2010

Radiaciones Ionizantes y Salud

Los usos de las radiaciones ionizantes, sean estos de uso sanitario, de investigación o de producción energética, siempre han despertado una cierta inquietud entre la población por los riesgos sanitarios que pueden entrañar. A ello se añaden los accidentes espectaculares como el de Three Mile Island en Estados Unidos o el de Chernobil en la antigua URSS, por citar algunos de los más graves.

Recientemente se ha abierto un debate en la sociedad española en relación a la gestión de los residuos radiactivos de alta actividad procedentes de las centrales nucleares operativas en nuestro país para ubicar el Almacén Temporal Centralizado de Residuos (ATCR), como paso previo a la designación, en un plazo de 60 años, del Almacén Definitivo Centralizado de Residuos (ADCR) o al descubrimiento de otras alternativas tecnológicas más adecuadas para la gestión de estos residuos.

Además, este debate se inscribe en uno si cabe más importante como es el establecimiento de la política energética española para los próximos 40 años y la decisión de qué papel debe jugar la energía nuclear en esta política.

Por todo ello, la Sociedad Española de Sanidad Ambiental (SESA), como entidad científica quiere contribuir al debate abierto organizando unas Jornadas donde, desde la reflexión científica y el sosiego, se puedan conocer las distintas posturas sobre los riesgos reales, actuales y futuros de las radiaciones ionizantes, tanto las debidas a las instalaciones, incluidas las derivadas de los almacenamientos, como las debidas a las radiaciones de origen natural.



19ª Jornada Técnica de la Sociedad Española de Sanidad Ambiental

Granada

Parque de las Ciencias. Salón de Actos

Jueves, 15 de abril de 2010

Radiaciones Ionizantes y Salud

Programa Preliminar • Jueves, 15 de abril de 2010

09:00h – 09:30h

Inauguración

- Secretaría General de Salud Pública y Participación. Consejería de Sanidad. Junta de Andalucía
- Presidente de la Sociedad Española de Sanidad Ambiental

09:30h – 10:30h

Conferencia Inaugural

**LAS RADIACIONES IONIZANTES EN EL CONTEXTO DE ESPAÑA.
RETOS Y REALIDADES**

10:30h – 11:00h

Pausa – Café

11:00h – 12:30h

Sesión I

LA EXPOSICIÓN A LAS RADIACIONES IONIZANTES

- Fuentes naturales: Radón. Mapa nacional de radón
- Fuentes artificiales. La red de vigilancia radiológica ambiental
- Avance hacia un marco normativo de calidad radiológica ambiental

12:45h – 14:30h

Sesión II

**LOS RIESGOS DE LAS RADIACIONES IONIZANTES: LAS EVIDENCIAS
EPIDEMIOLÓGICAS**

- Riesgos vinculados a la exposición al radón
- Riesgos vinculados a las instalaciones nucleares y de ciclo

14:30h – 16:00h

Almuerzo

16:00h – 18:00h

Sesión III

**LA PERCEPCIÓN SOCIAL DEL RIESGO DE LAS RADIACIONES
IONIZANTES**

- Ecologistas en acción
- Foro Nuclear
- Alcalde de un municipio que acepta el ATR
- Organización de Consumidores y Usuarios

18:00h – 18:30h

Clausura

18:30h – 19:30h

**Asamblea General Ordinaria de SESA
Elecciones a Junta Directiva**

19ª Jornada Técnica de la Sociedad Española de Sanidad Ambiental

Granada, Salón de Actos del Parque de las Ciencias

Jueves, 15 de abril de 2010

PROGRAMA PRELIMINAR



19ª Jornada Técnica de la Sociedad Española de Sanidad Ambiental

Granada

Parque de las Ciencias. Salón de Actos
Jueves, 15 de abril de 2010

Radiaciones Ionizantes y Salud

Información

PARQUE DE LAS CIENCIAS

Salón de Actos

Avda. de la Ciencia s/n
18006 Granada
España

Entrada por Avda de la Ciencia s/n o Avda del Mediterráneo s/n.

SEDE

