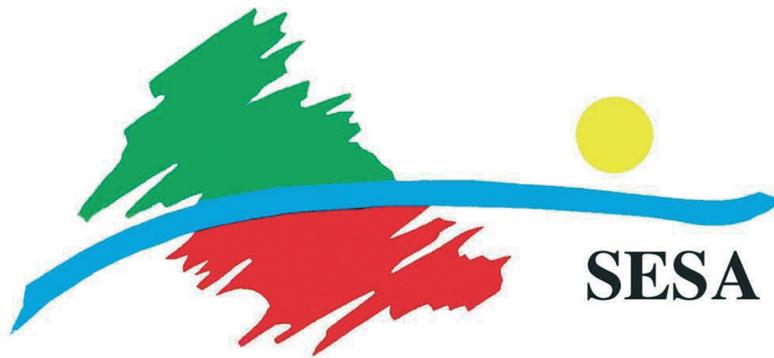


19ª Jornada Técnica de la Sociedad Española de Sanidad Ambiental



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

Radiaciones Ionizantes y Salud

Programa Definitivo



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.

Las radiaciones se clasifican en ionizantes y no ionizantes en virtud de la energía asociada que tienen. Se definen como radiaciones ionizantes aquellas de muy alta frecuencia (baja longitud de onda) que tienen 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 ($U^{235/238}$), el potasio (K^{40}) o el gas radón (Rn) 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 hace necesaria su vigilancia y control, así como la vigilancia de los niveles de radiación en el medio ambiente, tarea que en España recae en el Consejo de Seguridad Nuclear (CSN), organismo de derecho público independiente de la Administración del Estado.

Sin embargo, la presencia de fuentes de radiaciones ionizantes, sean estas utilizadas con fines sanitarios, de investigación o de producción energética, siempre han despertado una cierta inquietud entre la población por los riesgos sanitarios que pueden entrañar.

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, respecto de la ubicación del Almacén Temporal Centralizado (ATC) del combustible irradiado y los residuos radiactivos de alta actividad, como etapa intermedia a la ubicación, en un plazo de 60 años, del Almacén Geológico Profundo (AGP) o al desarrollo 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 los debidos a las instalaciones, incluidas las derivadas de los almacenamientos, como los debidos a las radiaciones de origen natural.



Radiaciones Ionizantes y Salud

Programa • Jueves, 15 de abril de 2010

09:00h – 09:30h

Entrega de documentación

09:30h – 10:00h

Inauguración

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

10:00h – 11:00h

Conferencia Inaugural: LAS RADIACIONES IONIZANTES: UNA REALIDAD COTIDIANA

Ponente: Eduardo Gallego Díaz. *Universidad Politécnica de Madrid*

Moderador: Jose Vicente Martí Boscá. *Presidente de la SESA*

11:00h – 11:30h

Pausa – Café

11:30h – 13:00h

Sesión I: LA EXPOSICIÓN A LAS RADIACIONES IONIZANTES

Moderador: Enrique Estrada Vélez. *Delegado SESA en Castilla y León*

- Fuentes artificiales. La red de vigilancia radiológica ambiental
Rosario Salas Collantes. *Consejo de Seguridad Nuclear (CSN)*
- Fuentes naturales: radón. Mapa nacional de radón
Luis S. Quindós Poncela. *Universidad de Cantabria*
- Novedades en el marco normativo europeo de la protección radiológica ambiental
David Cancio Pérez. *Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT)*

13:00h – 14:30h

Sesión II: LOS RIESGOS DE LAS RADIACIONES IONIZANTES: LAS EVIDENCIAS EPIDEMIOLÓGICAS

Moderador: Isabel Marín Rodríguez. *Vocal de SESA*

- Riesgos derivados de la exposición a dosis bajas de radiación ionizante
Almudena Real Gallego. *Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT)*
- Riesgos vinculados a la exposición al radón
Juan Miguel Barros Dios. *Universidad de Santiago de Compostela*

14:30h – 16:00h

Almuerzo

16:00h – 18:00h

Sesión III: UTILIZACIÓN DE LA ENERGÍA NUCLEAR: LA PERCEPCIÓN SOCIAL DEL RIESGO

Moderador: José Ramón Villalba Quesada. *Periódico "Ideal" de Granada*

Ponentes: Francisco Javier González Bayón. *Ecologistas en Acción*
Antonio González Jiménez. *Foro de la Industria Nuclear Española*
Eduardo Gallego Díaz. *Universidad Politécnica de Madrid*
Leopoldo Arranz y Carrillo de Albornoz. *H. Univ. Ramón y Cajal*



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

18:00h – 18:30h

Clausura

18:30h – 19:30h

Asamblea General Ordinaria de SESA
Elecciones a Junta Directiva

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

