



**SIMPOSIO INTERNACIONAL OIEA/AEN, VIENA, 28 DE FEBRERO A  
4 DE MARZO DE 1977**

Asistieron al simposio 204 participantes de 39 países y 5 organizaciones internacionales.  
Se presentaron 42 memorias en 8 sesiones.

---

# Medidas a adoptar en caso de accidente nuclear

La reunión tuvo por objeto promover un intercambio de las experiencias adquiridas en la elaboración y ensayo de planes para mitigar los efectos de los accidentes nucleares, así como en la lucha contra los accidentes que realmente se han producido. El número de accidentes comunicados al simposio fue reducido, lo que demuestra el grado elevado de seguridad que ha alcanzado la industria nuclear. No se dio cuenta de ningún accidente de importancia radiológica ocurrido en centrales nucleares de tipo industrial. De los accidentes nucleares dados a conocer, la gran mayoría han sobrevenido en el campo de la radiografía industrial.

La experiencia adquirida en los casos de accidente real comunicados confirma la importancia decisiva de disponer rápidamente de servicios radiológicos y médicos, especialmente en el caso de ingestión de sustancias radiactivas, y pone de relieve la necesidad de investigar detalladamente las causas de cada accidente a fin de mejorar las medidas preventivas.

Uno de los temas principales del simposio se refería a las medidas para hacer frente a accidentes ocurridos en centrales nucleares, y se presentaron varias memorias que exponían el alcance, la evolución y las consecuencias de accidentes tipo tomados como base para el diseño de centrales dotadas de reactores térmicos y de otras provistas de reactores rápidos. Dichas memorias tuvieron como complemento otras que trataban de las medidas de protección que, en consecuencia, debían tomarse al elaborar planes para mitigar los efectos de los accidentes supuestos.

Se presentaron varias memorias que describían los sistemas de organización adoptados para casos de emergencia, referentes tanto a centrales nucleares concretas como a planes nacionales generales, y se dedicó una sesión de carácter especialmente informativo al tema de la capacitación de personal en la aplicación práctica de las medidas para casos de emergencia.

La impresión general entre los participantes fue de razonada confianza en la competencia y capacidad de la industria nucleoelectrónica para intervenir eficazmente en el caso inverosímil de que ocurra un accidente nuclear grave en una central nuclear; sin embargo, el vivo interés que mostraron por el perfeccionamiento continuo de las medidas para casos de emergencia demostró la ausencia de toda complacencia.