

Comunicados de prensa

Comunicado de prensa 2007/03

Lanzamiento de un nuevo símbolo para advertir al público sobre los peligros de la radiación

Con este símbolo complementario se tratará de reducir el número de muertes y lesiones innecesarias

15 de febrero de 2007 | Se ha presentado un nuevo símbolo de aviso sobre la radiación ionizante, en el que se ven ondas de radiación, una calavera y una persona corriendo, como complemento del tradicional símbolo internacional de la radiación, el trébol.

El OIEA y la Organización Internacional de Normalización (ISO) lanzan hoy el nuevo símbolo para ayudar a reducir el número de muertes y lesiones graves innecesarias causadas por exposiciones accidentales a fuentes radiactivas de actividad alta. Se utilizará como advertencia complementaria del trébol, cuyo significado no se puede intuir y, salvo en el caso de quienes han aprendido su importancia, es poco reconocido.

"Creo que el reconocimiento internacional de la competencia técnica específica de ambas organizaciones garantizará la aceptación de la nueva norma y su aplicación por los gobiernos y la industria a fin de mejorar la seguridad de las aplicaciones nucleares, la protección de la población y el medio ambiente", dijo la Sra. Eliana Amaral, Directora de la División de Seguridad Radiológica, del Transporte y de los Desechos del OIEA.

El nuevo símbolo tiene por objeto alertar a todo el mundo en cualquier lugar de los posibles peligros que entraña estar cerca de una fuente de radiación ionizante de actividad alta, y es el resultado de un proyecto de cinco años de duración realizado en 11 países del mundo. El símbolo se sometió a ensayo con distintos grupos de población – edades distintas, distinta formación, hombres y mujeres – para asegurarse de que el mensaje "peligro – manténgase alejado" fuera transparente y todos lo entendieran.

"No podemos enseñar al mundo todo sobre la radiación", dijo Carolyn Mac Kenzie, especialista en radiación del OIEA que contribuyó a elaborar el símbolo, "pero podemos advertir a la gente acerca de las fuentes peligrosas por el precio de un adhesivo".

El nuevo símbolo, elaborado por expertos en factores humanos, artistas gráficos y expertos en protección radiológica, fue sometido a ensayo por el Instituto Gallup con un total de 1 650 personas del Brasil, México, Marruecos, Kenya, la Arabia Saudita, China, la India, Tailandia, Polonia, Ucrania y los Estados Unidos de América.

Se prevé utilizar el símbolo en las fuentes de las categorías 1, 2 y 3 del OIEA, que se definen como fuentes peligrosas capaces de provocar la muerte o heridas graves, por ejemplo los irradiadores de alimentos, los aparatos de teleterapia para el tratamiento del cáncer y las unidades de radiografía industrial. El símbolo deberá colocarse sobre el dispositivo que contiene la fuente, como advertencia para no desmontarlo o no acercarse más. El símbolo sólo será visible si alguien intenta desmontar el dispositivo, pero no durante su uso normal. No se fijará en las puertas de acceso a los edificios, en los bultos de transporte ni en los contenedores.

Según el Secretario General de la ISO, Alan Bryden, "el nuevo símbolo de advertencia de radiación ionizante (ISO 21482) es el resultado positivo más reciente de la cooperación de larga data entre el OIEA y la ISO. Alentamos a la comunidad internacional a adoptarlo rápidamente".

Muchos fabricantes de fuentes tienen previsto utilizar el símbolo en las nuevas fuentes de actividad alta. El OIEA está elaborando estrategias para aplicar el símbolo en las fuentes de actividad alta existentes.

Contactos para la prensa

Danielle Dahlstrom

Oficial de información pública

Sección de Medios de Difusión y Actividades de Divulgación

División de Información Pública

[43-1] 2600-26523

[43] 699-165-26523 (teléfono móvil)

d.dahlstrom@iaea.org

Peter Rickwood

Oficial de información pública

Sección de Medios de Difusión y Actividades de Divulgación

División de Información Pública

[43-1] 2600-22047

[43] 699-165-22047 (teléfono móvil)

p.rickwood@iaea.org