



Salamanca registra yodo radiactivo de Fukushima sin riesgo para la población

Los datos. La última medición del Laboratorio de Radiaciones Ionizantes de la Usal detecta 2,1 miliBq por metro cúbico del isótopo I-131. **Peligro nulo.** El límite para que suponga un perjuicio para la salud humana se sitúa a partir de los 16.000

E. S. C.
A pesar de encontrarse a miles de kilómetros de distancia, la atmósfera salmantina nota ya las consecuencias de la catástrofe nuclear de Japón, aunque sus efectos son tan insignificantes que no presentan ningún riesgo para la salud de la población. Así lo acreditan las mediciones efectuadas la semana pasada por el Laboratorio de Radiaciones Ionizantes de la Universidad de Salamanca, que detectaron la presencia de yodo radiactivo procedente de las partículas expulsadas por la central nuclear de Fukushima.

En concreto, el último filtro analizado contenía partículas contaminadas con el isótopo I-131, aunque la medición arrojó un resultado de 2,1 miliBequerelios por metro cúbico, la mitad de los 4,29 contabilizados la semana anterior y, en cualquier caso, una cantidad muy alejada de los 16.000 en los que se sitúa el valor límite para constituir un peligro para la salud humana.

“Estos niveles no suponen un riesgo para la población”, certifica a este periódico Begoña Quintana, directora del Laboratorio de Radiaciones Ionizantes de la Usal, que cada semana realiza mediciones de los índices de radiación por encargo del Consejo de Seguridad Nuclear. En todo caso, Quintana señala que estos niveles no distan mucho de los que habitualmente se encuentran en la atmósfera de forma natural.

La más alta, en El Ferrol

En el conjunto de España, la cantidad más alta del isótopo I-131 se registró en El Ferrol, con 9,9 miliBe-



ÉSTOS SON LOS INVESTIGADORES QUE MIDEN LA RADIACIÓN EN SALAMANCA

El equipo del Laboratorio de Radiaciones Ionizantes de la Universidad de Salamanca está compuesto por María Doncel, Felipe Lorenzo, Begoña Quintana (directora) y Teresa Marcos. Surgido en los años 80 del pasado siglo, las principales líneas de investigación del laboratorio están relacionadas con la espectroscopía gamma / USAL

querelios por metro cúbico, lo que tampoco supone el más mínimo riesgo para sus habitantes.

En lo que respecta a Salamanca las mediciones se efectúan a través de un dispositivo de filtros en el exterior de la propia sede del Laboratorio, situada junto a la Facultad de Ciencias.

Según explica Quintana, a pesar de la gran distancia que separa Sala-

manca de Japón “el hemisferio norte comparte la misma atmósfera”.

De este modo, una vez que la radiación se dispersa “se expande por toda la atmósfera, al igual que una gota de tinta acaba tiñendo todo el vaso de agua”, indica de manera gráfica.

La situación de alarma generada por la crisis nuclear que vive Japón por efecto del terremoto y del

posterior tsunami no ha supuesto un incremento de la frecuencia de las mediciones que efectúa el equipo dirigido por la profesora Begoña Quintana.

En este sentido, explica que es necesario dejar pasar un mínimo de tiempo para obtener datos fiables, ya que si se tomaran con un intervalo más reducido los resultados podrían desvirtuarse.

LOS DETALLES

Un laboratorio que también vigila las instalaciones de Enusa

El Laboratorio de Radiaciones Ionizantes de la Usal es, junto a al Laboratorio de Radiactividad Ambiental de la Universidad de León, el único centro de la región que realiza mediciones para el Consejo de Seguridad Nuclear. Además, cuenta con un contrato con Enusa para verificar los niveles de radiación que se producen en las instalaciones de Juzbado y de la zona de Ciudad Rodrigo.

Creado tras la explosión nuclear en la central de Chernóbil

El centro que ahora dirige la profesora Begoña Quintana nació en los años 80, impulsado a raíz del desastre provocado por la explosión en la central nuclear de Chernóbil y está ubicado en la Facultad de Ciencias de la Usal. Dedicado principalmente a la investigación, también ofrece servicios de dataciones, medidas de radiactividad ambiental por espectrometría alfa y gamma y medidas de actividades alfa y beta total.

ANUNCIO DEL GOBIERNO NIPÓN

Japón ampliará zonas de evacuación en torno a la central nuclear de Fukushima

AGENCIAS

El Gobierno de Japón anunció ayer que ampliará las zonas de evacuación en torno a la central nuclear de Fukushima en el plazo de un mes en función de la radiactividad que se detecte en distintas localidades.

El ministro portavoz nipón, Yukio Edano, dijo que los nuevos planes de evacuación se aplicarán a localidades como Iitate, a 40 kilómetros de la central, o al pueblo de Minami Soma, donde se han medido niveles de radiactividad superiores a los permitidos.

Hasta el momento, el Gobierno mantiene un área de exclusión de 20 kilómetros en torno a la central nu-

clear y recomienda a aquellos residentes que se encuentran a entre 20 y 30 kilómetros de la planta que permanezcan en sus viviendas o abandonen la zona. Edano dijo que las nuevas evacuaciones afectarán por el momento a a media decena de localidades en las que el nivel de radiactividad puede ser perjudicial para la salud si los ciudadanos reciben una exposición de entre seis meses y un año. El portavoz del Gobierno detalló que, a diferencia de aquellos pueblos en un radio de 20 kilómetros en torno a la central, no se descarta que los nuevos evacuados puedan regresar a sus viviendas si la situación mejora. Por otra parte, reco-

mendó que las mujeres embarazadas, los enfermos y los niños abandonen las áreas situadas a entre 20 y 30 kilómetros de la central. El Gobierno japonés fijaba hasta ahora el límite de 50 milisievert de exposición anual para evacuar una zona, aunque la Agencia de Seguridad Nuclear de Japón había recomendado desalojar las áreas con un nivel anual de radiación de 20 milisievert. Pese a estar más alejada de Fukushima que otros pueblos, la localidad de Iitate, de unos 7.000 habitantes, es una de las más afectadas por la radiactividad, con niveles de contaminación que llegan al doble de lo permitido.

PALABRAS DEL PRIMER MINISTRO

El peligro de fugas en la central es “menor” que hace un mes

El jefe del Gabinete japonés, Yukio Edano, indicó ayer que el riesgo de que se produzcan nuevas fugas radiactivas de la central de Fukushima-1 es “considerablemente menor” que hace un mes, cuando se desató la emergencia nuclear. “El riesgo de que la situación empeore y de que haya nuevas emisiones masivas de materiales radiactivos es considerablemente menor”, ha dicho Edano en una rueda de prensa, recogida por la agencia de noticias Kiodo. Interrogado otra vez sobre una posible ampliación del perímetro de seguridad establecido en torno a la planta, ha indicado que el

Gobierno todavía no ha tomado una “decisión final”, aunque ha adelantado que está en consultas con las autoridades de la prefectura de Fukushima. Hasta el momento, la evacuación es obligatoria para todas las personas que vivan a menos de 20 kilómetros de la central y voluntaria para quienes se sitúen en la horquilla entre los 20 y los 30 kilómetros. No obstante, a lo largo de este fin de semana algunos vecinos han regresado a sus casas para recoger sus pertenencias. Ayer se cumplió un mes del terremoto de nueve grados en la escala de Richter que azotó la costa noreste de Japón.