



La Usal detecta yodo 131, aunque «no representa ningún riesgo»

La concentración de la sustancia procedente de Japón desciende con el paso de los días

SALAMANCA. Tras saltar la alarma nuclear en la central japonesa de Fukushima como consecuencia del desastre provocado por el terremoto y el posterior tsunami, las noticias sobre la energía nuclear se han disparado y el trabajo de los científicos dedicados a la investigación en este ámbito sale a la luz. Precisamente en la Universidad de Salamanca existe desde hace años el Laboratorio de Radiaciones Ionizantes, dirigido por Begoña Quintana, directora también del Departamento de Física Fundamental.

Este laboratorio y el de Radioactividad Ambiental de la Universidad de León son los únicos dedicados a la vigilancia radiológica ambiental en la comunidad castellano-leonesa, dependientes de la Red de Estaciones de Muestreo (REM) del Consejo de Seguridad Nuclear. Según confirmó Quintana, «en las últimas mediciones del laboratorio se ha detectado yodo 131 en niveles muy bajos que no representan ningún riesgo para la salud de la población y que están descendiendo». La investigadora confirmó que esa detección se ha producido tras llegar a España la primera nube de Fukushima, «consecuencia

de la primera semana, que fue la más grave desde el punto de vista radiológico».

El Laboratorio de Radiaciones Ionizantes de la Universidad trabaja desde hace diecinueve años en el programa de vigilancia radiológica ambiental de la Red de Estaciones de Muestreo (REM). Quintana reveló que la red se creó en 1992 a instancias de la Unión Europea debido a que cuando ocurrió el accidente de Chernóbil en España no se monitoreaba el aire y, por lo tanto, «no se pudo saber qué ocurrió ni hasta dónde llegó la radioactividad».

Para la directora del Departamento de Física Fundamental, el Consejo de Seguridad Nuclear (CSN) tomó una sabia decisión a la hora de formar la REM, porque la creó apoyándose en las universidades. Lo que a juicio de Quintana supuso «una manera de garantizar la independencia y la buena calidad de los resultados». La Universidad de Salamanca fue una de las primeras instituciones en trabajar para la recién creada Red de Estaciones de Muestreo.

De este modo, el Laboratorio muestrea de forma continua el aire, el agua y el suelo, con medidas acumulativas de la radioactividad

CONTROL

OJO A LOS PRODUCTOS

El consejero de Sanidad, Francisco Javier Álvarez Guisasaola, destacó ayer que el Ministerio de Sanidad, Consumo e Igualdad mantiene controles «muy estrictos» sobre los productos procedentes de Japón a consecuencia del accidente nuclear originado por el terremoto y posterior tsunami. «Lo que hay que procurar es que las centrales sean seguras» dijo, al tiempo que precisó que las medidas de seguridad no afectan solo a los alimentos procedentes del país nipón. Asimismo, el titular de Sanidad envió un mensaje de tranquilidad a la población, ante la detención en algunas ciudades españolas de partículas con radioactividad. Explicó que ésta existe siempre y su nivel varía. ICAL

y controlando concretamente todos los radionucleidos artificiales que son emitidos por las centrales nucleares y la radioactividad ambiental. Algunas muestras se toman de forma continua como las de aerosoles o las partículas de polvo, que se miden semanalmente. También se muestrea el agua potable una vez al mes y los suelos una vez al año. A todas esas muestras se les hace espectrometría gamma y análisis de estroncio 90».

Cuando se creó la Red de Estaciones de Muestreo, el Consejo de Seguridad Nuclear hizo una inversión para dotar a los laboratorios de equipamiento adecuado y más tarde, en 1999, se tomó la decisión de aprovechar esos equipos para realizar programas independientes.

En concreto el Laboratorio de la Universidad de Salamanca, especializado en espectrometría gamma, tiene un contrato con el CSN para el Programa de Vigilancia Radiológica Ambiental Independiente de las instalaciones del ciclo que tiene Salamanca, esto es, las minas de uranio en Saelices el Chico y la fábrica de combustible de Juzgado.

ICAL