

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

C/ Pedro Justo Dorado Dellmans, 11

28040 Madrid

Tel.: 91 346 01 00

ASUNTO: Solicitud de información sobre intrusión de polvo sahariano y residuos radiactivos

Doña Ana M^a García Albertos, con DNI 22.474.855-Z, como Presidenta y actuando en representación de **Ecologistas en Acción de la Región Murciana**, con CIF: G-30.559.439, y con número de inscripción en el Registro General de Asociaciones de la Comunidad Autónoma de Murcia, 5.041/1^a, con domicilio social y a efectos de notificación en **Avda. Intendente Jorge Palacios, 3 - Bajo D - 30.003 MURCIA**, y teléfono 629 850 658,

EXPONE

Que las intrusiones de polvo sahariano son una constante en el Levante español. Los vientos cargados de polvo del Sahara han llegado a España y Europa durante febrero-marzo, en este período. Los análisis de la organización francesa, Association pour le Contrôle de la Radiativité dans l'Ouest (ACRO), muestran que estos contienen residuos de contaminación radiactiva de las pruebas de bombas del sistema atómico practicado por Francia en la década de 1960, en la antigua colonia francesa de Argelia¹. Para ACRO, el resultado del análisis es definitivo. El cesio-137 está claramente identificado. Es un radioelemento artificial que, por tanto, no está presente naturalmente en la arena y que es un producto de fisión nuclear involucrada en una explosión nuclear. De esta información también se han hecho eco diversos medios de comunicación²

¹ ACRO: Nuage de sable du Sahara: une pollution radioactive qui revient comme un boomerang. 24/02/2021.

<https://www.acro.eu.org/wp-content/uploads/2021/02/CP-ACRO-vent-du-Sahara-v2.pdf>

² Eusebio Val: Lluvia de barro y cesio 137 en Francia. La Vanguardia. Barcelona. 2/03/2021.

<https://www.lavanguardia.com/internacional/20210302/6261996/lluvia-barro-cesio-137-francia.html>

Francisco Marín León: El polvo sahariano puede llevar contaminación radiactiva por Cesio 137. *Tiempo.com*. 4/03/2021.

<https://www.tiempo.com/ram/el-polvo-sahariano-puede-llevar-contaminacion-radiactiva-por-cesio-137.html>

Verónica Pavés: Lluvias de barro y calima: no solo polvo, también Cesio 137, cromo y níquel. *Verde y Azul*. 4/03/2021.

<https://verdeyazul.diarioinformacion.com/lluvias-de-barro-y-calima-no-solo-polvo-tambien-cesio-137-cromo-y-niquel.html>



También Investigadores/as del Laboratorio de Física Médica y Radioactividad Ambiental, del Grupo de Observación de la Tierra y la Atmósfera y del Departamento de Medicina Física y Farmacología, de la Universidad de La Laguna, han publicado recientemente un trabajo que estudia el impacto sobre la radioactividad ambiental de la tormenta de polvo sahariano que golpeó el archipiélago canario el pasado mes de febrero. El trabajo: «Impact of a massive dust storm on the gross alpha, gross beta, 40K, 137Cs, 210Pb, 7Be activities measured in atmospheric aerosols collected in Tenerife, Canary Islands»³, ha sido publicado en la revista *Atmospheric Environment*.

En él se evalúan los niveles de radioactividad alfa y beta total, así como la actividad de los radionúclidos K-40, Cs-137, Pb-210 y Be-7 en aerosoles atmosféricos recogidos durante la tormenta de polvo sahariano que asoló al territorio canario entre el 22 y 24 de febrero de 2020. Durante el domingo 23 de febrero, la concentración de partículas en el aire (PM10) llegó a superar el nivel de 3.000 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$, colocando a Canarias en el número uno del ranking mundial de los lugares con mayor riesgo para la salud, a consecuencia de la contaminación ambiental. Así, los niveles de radioactividad alfa, Cs-137 y K-40, mostraron valores anormalmente debido al incremento de la concentración de polvo en suspensión procedente del interior de Argelia.

Por otro lado, la aplicación del análisis de componentes principales ha permitido al equipo investigador de la Universidad de La Laguna discernir las distintas contribuciones en la dinámica de estos episodios de polvo sahariano en suspensión. Por un lado, se ha observado una componente sahariana *sensu strictu* basada en los niveles de K-40, Cs-137, niveles de radioactividad alfa (gross alpha) y partículas PM10.

Por lo anteriormente expuesto:

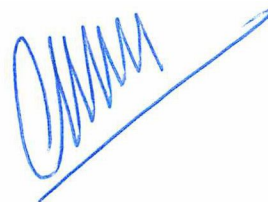
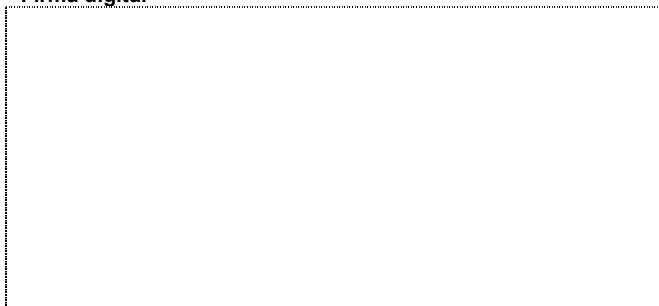
SOLICITA

- 1.- Información sobre si el Consejo de Seguridad Nuclear ha realizado algún estudio informe o trabajo, con anterioridad, sobre residuos radiactivos como componentes en las intrusiones periódicas de polvo sahariano y su deposición en la zona de Levante / Región de Murcia
- 2.- Solicitar un informe del CSN sobre la presencia y caracterización de los residuos radiactivos, especialmente el cesio-137, y su deposición en la Región de Murcia.
- 3.- Respuesta por escrito, o por vía telemática, a las solicitudes planteadas.

³ <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1352231020305409>

En Murcia, a 6 de abril de 2021.

Firma digital



Fdo.: Ana María García Albertos. Presidenta

Esta solicitud se realiza al amparo de la Ley 27/2006 de 18 de julio, por la que se regulan los derechos de acceso a la información, de participación pública y de acceso a la justicia en materia de medio ambiente; y también, en base al Convenio de Aarhus, que entró en vigor el 29 de marzo de 2005, y mediante el cual se reconoce en su artículo 4 el derecho a que las autoridades públicas pongan a disposición del público las informaciones que les soliciten, así como a obtener copias de los documentos en que las informaciones se encuentren efectivamente consignadas, sin tener que invocar un interés particular y en la forma solicitada. Se dispone lo mismo en la Directiva 2003/4/CE de 28 de enero de 2003, relativa al acceso del público a la información medioambiental y por la que se deroga la Directiva 90/313/CEE.

