

Viernes, 08 de abril de 2011

Seguimiento radiológico en España del accidente de la Central Nuclear de Fukushima (Japón)

Tabla 1. Concentraciones de actividad en aire para distintos isótopos medidos en la red de alta sensibilidad del CSN (**Red espaciada**)

Filtros de aerosoles. Últimos resultados disponibles

(Para valores anteriores ver tablas del miércoles 06 de abril de 2011)

Estación de muestreo	Periodo de muestreo	Isótopo	Actividad (miliBq/m ³)	Niveles de Notificación del CSN para centrales nucleares Asociados al límite de vertido (miliBq/m ³) (1)	Niveles asociados al límite de dosis a la población (miliBq/m ³) (2)	Niveles asociados a l límite de dosis para los trabajadores (miliBq/m ³) (3)
Barcelona	1-4/04/2011	I-131	0,342	400,00	16.000,00	800.000,00
Barcelona	4-6/04/2011	I-131	0,095			
Bilbao	5-6/04/2011	I-131	0,129			
Bilbao	6-7/04/2011	I-131	0,244			
Cáceres	3-5/04/2011	I-131	0,295			
La Laguna	1-4/04/2011	I-131	0,407			
Sevilla	5-6/04/2011	I-131	0,446			
Sevilla	6-7/04/2011	I-131	0,274			
Barcelona	1-4/04/2011	Cs-137	0,049	200,00	3.000,00	1.000.000,00
Barcelona	4-6/04/2011	Cs-137	0,024			
Bilbao	5-6/04/2011	Cs-137	0,026			
Bilbao	6-7/04/2011	Cs-137	0,040			
Cáceres	3-5/04/2011	Cs-137	0,070			

Viernes, 08 de abril de 2011

Seguimiento radiológico en España del accidente de la Central Nuclear de Fukushima (Japón)

Tabla 1. Concentraciones de actividad en aire para distintos isótopos medidos en la red de alta sensibilidad del CSN (**Red espaciada**)

Filtros de aerosoles. Últimos resultados disponibles

(Para valores anteriores ver tablas del miércoles 06 de abril de 2011)

La Laguna	1-4/04/2011	Cs-137	0,074	200,00	3.000,00	1.000.000,00
Sevilla	5-6/04/2011	Cs-137	0,026			
Sevilla	6-7/04/2011	Cs-137	0,032			

Barcelona	1-4/04/2011	Cs-134	0,048	300,00	6.100,00	900.000,00
Barcelona	4-6/04/2011	Cs-134	0,024			
Bilbao	5-6/04/2011	Cs-134	0,020			
Bilbao	6-7/04/2011	Cs-134	0,028			
Cáceres	3-5/04/2011	Cs-134	0,063			
La Laguna	1-4/04/2011	Cs-134	0,074			
Sevilla	5-6/04/2011	Cs-134	0,028			
Sevilla	6-7/04/2011	Cs-134	0,041			

(1) Representan la concentración de actividad que mantenida durante un año podría dar lugar a los valores de dosis que limitan las emisiones de efluentes gaseosos durante el funcionamiento de las centrales nucleares.

(2) Representan las concentraciones que mantenidas durante un año podrían dar lugar al límite de dosis reglamentario para la población

(3) Representan la concentración de actividad que mantenida durante un año podría dar lugar al límites de dosis reglamentario para los trabajadores

Viernes, 08 de abril de 2011

Seguimiento radiológico en España del accidente de la Central Nuclear de Fukushima (Japón)

Tabla 2a. Concentraciones de actividad en aire para distintos isótopos medidos en la red de estaciones de muestreo del CSN
(Red densa)

Cartuchos de carbón activo. Últimos resultados disponibles

(Para valores anteriores ver tablas del miércoles 06 de abril de 2011)

Estación de muestreo	Periodo de muestreo	Isótopo	Actividad (miliBq/m ³)	Niveles de Notificación del CSN para centrales nucleares Asociados al límite de vertido (miliBq/m ³) (1)	Niveles asociados al límite de dosis a la población (miliBq/m ³) (2)	Niveles asociados a l límite de dosis para los trabajadores (miliBq/m ³) (3)
Ciudad Real	28/03-4/04/2011	I-131	1,59	400,00	16.000,00	800.000,00
El Ferrol	31/03-7/04/2011	I-131	2,03			
Granada	30/03-6/04/2011	I-131	1,75			
Málaga	30/03-6/04/2011	I-131	1,7			
Mallorca	29/03-4/04/2011	I-131	0,87			
Oviedo	30/03-6/04/2011	I-131	1,96			
Valencia Burjassot	30/03-6/04/2011	I-131	2,3			

(1) Representan la concentración de actividad que mantenida durante un año podría dar lugar a los valores de dosis que limitan las emisiones de efluentes gaseosos durante el funcionamiento de las centrales nucleares.

(2) Representan las concentraciones que mantenidas durante un año podrían dar lugar al límite de dosis reglamentario para la población

(3) Representan la concentración de actividad que mantenida durante un año podría dar lugar al límites de dosis reglamentario para los trabajadores

Viernes, 08 de abril de 2011

Seguimiento radiológico en España del accidente de la Central Nuclear de Fukushima (Japón)

Tabla 2b. Concentraciones de actividad en aire para distintos isótopos medidos en la red de estaciones de muestreo del CSN

(Red densa)

Filtros de partículas de polvo

Estación de muestreo	Periodo de muestreo	Isótopo	Actividad (miliBq/m ³)	Niveles de Notificación del CSN para centrales nucleares Asociados al límite de vertido (miliBq/m ³) (1)	Niveles asociados al límite de dosis a la población (miliBq/m ³) (2)	Niveles asociados al límite de dosis para los trabajadores (miliBq/m ³) (3)
Badajoz	23-30/03/2011	I-131	1,07	400,00	16.000,00	800.000,00
Cáceres	22-29/03/2011	I-131	1,02			
Granada	23-30/03/2011	I-131	0,82			
Santander	22-29/03/2011	I-131	0,87			
Madrid	25-31/03/2011	I-131	0,62			
Oviedo	23-30/03/2011	I-131	0,59			
Valencia-Burjassot	23-28/03/2011	I-131	0,53			
Valencia-Politéc.	24-29/03/2011	I-131	0,58			
Valencia-Politéc.	29-31/03/2011	I-131	0,80			
Valencia-Politéc.	31/03-1/04/2011	I-131	0,44			
Zaragoza	21-28/03/2011	I-131	<0,060			
Zaragoza	28/3-4/04/2011	I-131	<0,048			

Viernes, 08 de abril de 2011

Seguimiento radiológico en España del accidente de la Central Nuclear de Fukushima (Japón)

Tabla 3. Programa especial de vigilancia. Últimos resultados disponibles

(Para valores anteriores ver tablas del miércoles 06 de abril de 2011)

Tipo de muestra	Estación de muestreo	Periodo de muestreo	Isótopo	Actividad	Unidades
Aerosoles alto flujo	Málaga	30-31/03/2011	I-131	0,666	mBq/m ³
Aerosoles alto flujo	Málaga	31/03-2/04/2011	I-131	0,652	mBq/m ³
Aerosoles alto flujo	Málaga	2-4/04/2011	I-131	0,390	mBq/m ³
Aerosoles alto flujo	Málaga	4-6/04/2011	I-131	0,187	mBq/m ³
Aerosoles alto flujo	Málaga	30-31/03/2011	Cs-137	0,053	mBq/m ³
Aerosoles alto flujo	Málaga	31/03-2/04/2011	Cs-137	0,076	mBq/m ³
Aerosoles alto flujo	Málaga	2-4/04/2011	Cs-137	0,057	mBq/m ³
Aerosoles alto flujo	Málaga	4-6/04/2011	Cs-137	0,030	mBq/m ³
Aerosoles alto flujo	Málaga	30-31/03/2011	Cs-134	0,091	mBq/m ³
Aerosoles alto flujo	Málaga	31/03-2/04/2011	Cs-134	0,069	mBq/m ³
Aerosoles alto flujo	Málaga	2-4/04/2011	Cs-134	0,057	mBq/m ³
Aerosoles alto flujo	Málaga	4-6/04/2011	Cs-134	0,027	mBq/m ³

Aerosoles bajo flujo	Puigcerdá	22-31/03/2011	I-131	0,327	mBq/m ³
----------------------	-----------	---------------	-------	-------	--------------------

Cartucho carbón activo	Puigcerdá	22-31/03/2011	I-131	2,55	mBq/m ³
------------------------	-----------	---------------	-------	------	--------------------

Agua lluvia	Granada	23-30/03/2011	I-131	0,09	Bq/l
Agua lluvia	Granada	23-30/03/2011	Cs-137	<0,03	Bq/l
Agua lluvia	Sevilla Sierra	03/04/2011	I-131	0,27	Bq/l
Agua lluvia	Sevilla Sierra	03/04/2011	Cs-137	<0,15	Bq/l
Agua lluvia	Sevilla Sierra	03/04/2011	Cs-134	<0,15	Bq/l

Deposición	Sevilla	28/03/2011	I-131	<2,6	Bq/m ²
Deposición	Sevilla	28/03/2011	Cs-137	<3,8	Bq/m ²
Deposición	Sevilla	28/03/2011	I-131	<3,8	Bq/m ²

Césped	Sevilla	04/04/2011	I-131	4,79	Bq/kg
Césped	Sevilla	04/04/2011	Cs-137	0,42	Bq/kg
Hierba	Oviedo	06/04/2011	I-131	1,29	Bq/kg
Hierba	Oviedo	06/04/2011	Cs-137	4,65	Bq/kg
Hierba	Oviedo	06/04/2011	Cs-134	1,35	Bq/kg

LECHE					
Leche de vaca	La Capela (Coruña)	05/04/2011	I-131	0,90	Bq/l
Leche de vaca	La Capela (Coruña)	05/04/2011	Cs-137	0,25	Bq/l

Viernes, 08 de abril de 2011

Seguimiento radiológico en España del accidente de la Central Nuclear de Fukushima (Japón)

Tabla 3. Programa especial de vigilancia. Últimos resultados disponibles

(Para valores anteriores ver tablas del miércoles 06 de abril de 2011)

Leche de vaca	La Capela (Coruña)	05/04/2011	Cs-134	0,16	Bq/l
Leche de vaca	Sevilla	04/04/2011	I-131	<0,14	Bq/l
Leche de vaca	Sevilla	04/04/2011	Cs-137	<0,17	Bq/l
Leche de vaca	Sevilla	04/04/2011	Cs-134	<0,17	Bq/l

VEGETALES					
Acelgas	Bilbao	05/04/2011	I-131	0,99	Bq/kg
Acelgas	Bilbao	05/04/2011	Cs-137	0,17	Bq/kg
Acelgas	Bilbao	05/04/2011	Cs-134	0,13	Bq/kg
Acelgas	Sevilla	04/04/2011	I-131	1,05	Bq/kg
Acelgas	Sevilla	04/04/2011	Cs-137	<0,45	Bq/kg
Acelgas	Sevilla	04/04/2011	Cs-134	<0,44	Bq/kg
Berza	Bilbao	05/04/2011	I-131	<0,087	Bq/kg
Berza	Bilbao	05/04/2011	Cs-137	<0,096	Bq/kg
Berza	Bilbao	05/04/2011	Cs-134	<0,083	Bq/kg

Algunos de los nuevos datos proporcionados son provisionales y están pendientes de confirmación.

Viernes, 08 de abril de 2011

Seguimiento radiológico en España del accidente de la Central Nuclear de Fukushima (Japón)

Tabla 4. Programas de vigilancia alrededor de instalaciones nucleares

Tipo de muestra	Estación de muestreo	Periodo de muestreo	Isótopo	Actividad	Unidades
Aerosoles flujo medio	Vandellós	28/03/2011	I-131	0,62	mBq/m ³
Aerosoles flujo medio	Vandellós	29/03/2011	I-131	0,44	mBq/m ³
Aerosoles flujo medio	Vandellós	30/03/2011	I-131	0,50	mBq/m ³

Aerosoles bajo flujo	Vandellós	22-29/03/2011	I-131	0,25	mBq/m ³
Aerosoles bajo flujo	Calafat	22-29/03/2011	I-131	0,29	mBq/m ³
Aerosoles bajo flujo	Ascó	22-29/03/2011	I-131	0,50	mBq/m ³

Cartucho carbón activo	Vandellós	22-29/03/2011	I-131	1,10	mBq/m ³
Cartucho carbón activo	Calafat	22-29/03/2011	I-131	3,60	mBq/m ³
Cartucho carbón activo	Ascó	22-29/03/2011	I-131	1,30	mBq/m ³
Cartucho carbón activo	Madrid-Ciemat-Ed23	22-29/03/2011	I-131	2,33	mBq/m ³
Cartucho carbón activo	Madrid-Ciemat-Ed23	30/03-6/04/2011	I-131	2,88	mBq/m ³
Cartucho carbón activo	Madrid-Ciemat-Ed70	22-29/03/2011	I-131	1,99	mBq/m ³
Cartucho carbón activo	Madrid-Ciemat-Ed70	30/03-6/04/2011	I-131	2,37	mBq/m ³
Cartucho carbón activo	Madrid-Santillana	22-29/03/2011	I-131	3,81	mBq/m ³
Cartucho carbón activo	Madrid-Santillana	30/03-6/04/2011	I-131	1,52	mBq/m ³