

Miércoles, 06 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 (nuevos valores en negrita)**

| Estación de muestreo | Periodo de muestreo    | Isótopo      | Actividad<br>(miliBq/m <sup>3</sup> ) | Niveles de<br>Notificación del CSN<br>para centrales<br>nucleares<br>Asociados al límite<br>de vertido<br>(miliBq/m <sup>3</sup> )<br>(1) | Niveles asociados<br>al límite de dosis a<br>la población<br>(miliBq/m <sup>3</sup> )<br>(2) | Niveles asociados a l<br>límite de dosis para los<br>trabajadores (miliBq/m <sup>3</sup> )<br>(3) |
|----------------------|------------------------|--------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Barcelona            | 16-23/03/2011          | I-131        | <0,0014                               | 400,00                                                                                                                                    | 16.000,00                                                                                    | 800.000,00                                                                                        |
| Barcelona            | 23-28/03/2011          | I-131        | 0,103                                 |                                                                                                                                           |                                                                                              |                                                                                                   |
| <b>Barcelona</b>     | <b>28-30/03/2011</b>   | <b>I-131</b> | <b>0,360</b>                          |                                                                                                                                           |                                                                                              |                                                                                                   |
| <b>Barcelona</b>     | <b>30/03-1/04/2011</b> | <b>I-131</b> | <b>0,255</b>                          |                                                                                                                                           |                                                                                              |                                                                                                   |
| Bilbao               | 18-25/03/2011          | I-131        | <0,0031                               |                                                                                                                                           |                                                                                              |                                                                                                   |
| Bilbao               | 25-28/03/2011          | I-131        | 0,9                                   |                                                                                                                                           |                                                                                              |                                                                                                   |
| Bilbao               | 28-29/03/2011          | I-131        | 0,325                                 |                                                                                                                                           |                                                                                              |                                                                                                   |
| Bilbao               | 29-30/03/2011          | I-131        | 1,149                                 |                                                                                                                                           |                                                                                              |                                                                                                   |
| Bilbao               | 30-31/03/2011          | I-131        | 0,42                                  |                                                                                                                                           |                                                                                              |                                                                                                   |
| Bilbao               | 31/03-1/04/2011        | I-131        | 0,28                                  |                                                                                                                                           |                                                                                              |                                                                                                   |
| <b>Bilbao</b>        | <b>1-4/04/2011</b>     | <b>I-131</b> | <b>0,281</b>                          |                                                                                                                                           |                                                                                              |                                                                                                   |
| <b>Bilbao</b>        | <b>4-5/04/2011</b>     | <b>I-131</b> | <b>0,19</b>                           |                                                                                                                                           |                                                                                              |                                                                                                   |
| Cáceres              | 15-22/03/2011          | I-131        | 0,002                                 |                                                                                                                                           |                                                                                              |                                                                                                   |
| Cáceres              | 22-26/03/2011          | I-131        | 0,029                                 |                                                                                                                                           |                                                                                              |                                                                                                   |
| Cáceres              | 26-27/03/2011          | I-131        | 2,3                                   |                                                                                                                                           |                                                                                              |                                                                                                   |

Miércoles, 06 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 (nuevos valores en negrita)**

|                |                        |              |              |        |           |            |
|----------------|------------------------|--------------|--------------|--------|-----------|------------|
| Cáceres        | 27-27/03/2011          | I-131        | 0,51         | 400,00 | 16.000,00 | 800.000,00 |
| Cáceres        | 27-28/03/2011          | I-131        | 1,19         |        |           |            |
| Cáceres        | 28-29/03/2011          | I-131        | 3,08         |        |           |            |
| Cáceres        | 29-30/03/2011          | I-131        | 0,85         |        |           |            |
| Cáceres        | 30-31/03/2011          | I-131        | 0,67         |        |           |            |
| <b>Cáceres</b> | <b>31/03-1/04/2011</b> | <b>I-131</b> | <b>0,55</b>  |        |           |            |
| <b>Cáceres</b> | <b>1-2/04/2011</b>     | <b>I-131</b> | <b>0,75</b>  |        |           |            |
| <b>Cáceres</b> | <b>2-3/04/2011</b>     | <b>I-131</b> | <b>0,38</b>  |        |           |            |
| La Laguna      | 14-21/03/2011          | I-131        | <0,0007      |        |           |            |
| La Laguna      | 21-28/03/2011          | I-131        | 0,537        |        |           |            |
| La Laguna      | 28-30/03/2011          | I-131        | 1,851        |        |           |            |
| La Laguna      | 30/3-1/4/2011          | I-131        | 0,61         |        |           |            |
| Madrid         | 14-21/03/2011          | I-131        | <0,0007      |        |           |            |
| Madrid         | 21-28/03/2011          | I-131        | 0,450        |        |           |            |
| Sevilla        | 14-21/03/2011          | I-131        | 0,002        |        |           |            |
| Sevilla        | 21-28/03/2011          | I-131        | 0,62         |        |           |            |
| Sevilla        | 28-29/03/2011          | I-131        | 1,74         |        |           |            |
| Sevilla        | 29-30/03/2011          | I-131        | 0,766        |        |           |            |
| Sevilla        | 30-31/03/2011          | I-131        | 0,644        |        |           |            |
| Sevilla        | 31/03-1/4/2011         | I-131        | 0,82         |        |           |            |
| Sevilla        | 1-2/04/2011            | I-131        | 0,857        |        |           |            |
| Sevilla        | 2-3/04/2011            | I-131        | 0,359        |        |           |            |
| <b>Sevilla</b> | <b>3-4/04/2011</b>     | <b>I-131</b> | <b>0,401</b> |        |           |            |

Miércoles, 06 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 (nuevos valores en negrita)

|                  |                        |               |              |        |          |              |
|------------------|------------------------|---------------|--------------|--------|----------|--------------|
| Barcelona        | 16-23/03/2011          | Cs-137        | <0,0008      | 200,00 | 3.000,00 | 1.000.000,00 |
| Barcelona        | 23-28/03/2011          | Cs-137        | 0,004        |        |          |              |
| <b>Barcelona</b> | <b>28-30/03/2011</b>   | <b>Cs-137</b> | <b>0,027</b> |        |          |              |
| <b>Barcelona</b> | <b>30/03-1/04/2011</b> | <b>Cs-137</b> | <b>0,033</b> |        |          |              |
| Bilbao           | 18-25/03/2011          | Cs-137        | <0,0016      |        |          |              |
| Bilbao           | 25-28/03/2011          | Cs-137        | 0,077        |        |          |              |
| Bilbao           | 28-29/03/2011          | Cs-137        | 0,018        |        |          |              |
| Bilbao           | 29-30/03/2011          | Cs-137        | 0,116        |        |          |              |
| Bilbao           | 30-31/03/2011          | Cs-137        | 0,094        |        |          |              |
| Bilbao           | 31/03-1/4/2011         | Cs-137        | 0,046        |        |          |              |
| <b>Bilbao</b>    | <b>1-4/04/2011</b>     | <b>Cs-137</b> | <b>0,058</b> |        |          |              |
| <b>Bilbao</b>    | <b>4-5/04/2011</b>     | <b>Cs-137</b> | <b>0,038</b> |        |          |              |
| Cáceres          | 15-22/03/2011          | Cs-137        | <0,002       |        |          |              |
| Cáceres          | 26-27/03/2011          | Cs-137        | 0,21         |        |          |              |
| Cáceres          | 27-28/03/2011          | Cs-137        | 0,099        |        |          |              |
| Cáceres          | 28-29/03/2011          | Cs-137        | 0,69         |        |          |              |
| Cáceres          | 29-30/03/2011          | Cs-137        | 0,046        |        |          |              |
| Cáceres          | 30-31/03/2011          | Cs-137        | 0,073        |        |          |              |
| <b>Cáceres</b>   | <b>31/03-1/04/2011</b> | Cs-137        | 0,063        |        |          |              |
| <b>Cáceres</b>   | <b>1-2/04/2011</b>     | Cs-137        | 0,063        |        |          |              |
| <b>Cáceres</b>   | <b>2-3/04/2011</b>     | Cs-137        | 0,070        |        |          |              |
| La Laguna        | 14-21/03/2011          | Cs-137        | <0,0007      |        |          |              |

Miércoles, 06 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 (nuevos valores en negrita)**

|                |                    |               |              |        |          |              |
|----------------|--------------------|---------------|--------------|--------|----------|--------------|
| La Laguna      | 21-28/03/2011      | Cs-137        | 0,026        | 200,00 | 3.000,00 | 1.000.000,00 |
| La Laguna      | 28-30/03/2011      | Cs-137        | 0,408        |        |          |              |
| La Laguna      | 30/3-1/4/2011      | Cs-137        | 0,062        |        |          |              |
| Madrid         | 14-21/03/2011      | Cs-137        | 0,0002*      |        |          |              |
| Madrid         | 21-28/03/2011      | Cs-137        | 0,017        |        |          |              |
| Sevilla        | 14-21/03/2011      | Cs-137        | <0,001       |        |          |              |
| Sevilla        | 21-28/03/2011      | Cs-137        | 0,034        |        |          |              |
| Sevilla        | 28-29/03/2011      | Cs-137        | 0,3          |        |          |              |
| Sevilla        | 29-30/03/2011      | Cs-137        | 0,129        |        |          |              |
| Sevilla        | 30-31/03/2011      | Cs-137        | 0,053        |        |          |              |
| Sevilla        | 31/03-1/4/2011     | Cs-137        | 0,071        |        |          |              |
| Sevilla        | 1-2/04/2011        | Cs-137        | 0,089        |        |          |              |
| Sevilla        | 2-3/04/2011        | Cs-137        | 0,066        |        |          |              |
| <b>Sevilla</b> | <b>3-4/04/2011</b> | <b>Cs-137</b> | <b>0,075</b> |        |          |              |

\* Dentro del rango de valores detectados esporádicamente

|                  |                        |               |              |        |          |            |
|------------------|------------------------|---------------|--------------|--------|----------|------------|
| Barcelona        | 16-23/03/2011          | Cs-134        | <0,0007      | 300,00 | 6.100,00 | 900.000,00 |
| Barcelona        | 23-28/03/2011          | Cs-134        | 0,003        |        |          |            |
| <b>Barcelona</b> | <b>28-30/03/2011</b>   | <b>Cs-134</b> | <b>0,024</b> |        |          |            |
| <b>Barcelona</b> | <b>30/03-1/04/2011</b> | <b>Cs-134</b> | <b>0,034</b> |        |          |            |
| Bilbao           | 25-28/03/2011          | Cs-134        | 0,073        |        |          |            |
| Bilbao           | 28-29/03/2011          | Cs-134        | 0,021        |        |          |            |
| Bilbao           | 29-30/03/2011          | Cs-134        | 0,09         |        |          |            |

Miércoles, 06 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 (nuevos valores en negrita)

|                |                        |               |              |        |          |            |
|----------------|------------------------|---------------|--------------|--------|----------|------------|
| Bilbao         | 30-31/03/2011          | Cs-134        | 0,08         | 300,00 | 6.100,00 | 900.000,00 |
| Bilbao         | 31/03-1/4/2011         | Cs-134        | 0,068        |        |          |            |
| <b>Bilbao</b>  | <b>1-4/04/2011</b>     | <b>Cs-134</b> | <b>0,046</b> |        |          |            |
| <b>Bilbao</b>  | <b>4-5/04/2011</b>     | <b>Cs-134</b> | <b>0,031</b> |        |          |            |
| Cáceres        | 26-27/03/2011          | Cs-134        | 0,22         |        |          |            |
| Cáceres        | 27-28/03/2011          | Cs-134        | 0,1          |        |          |            |
| Cáceres        | 28-29/03/2011          | Cs-134        | 0,62         |        |          |            |
| Cáceres        | 29-30/03/2011          | Cs-134        | 0,047        |        |          |            |
| Cáceres        | 30-31/03/2011          | Cs-134        | 0,07         |        |          |            |
| <b>Cáceres</b> | <b>31/03-1/04/2011</b> | <b>Cs-134</b> | <b>0,072</b> |        |          |            |
| <b>Cáceres</b> | <b>1-2/04/2011</b>     | <b>Cs-134</b> | <b>0,066</b> |        |          |            |
| <b>Cáceres</b> | <b>2-3/04/2011</b>     | <b>Cs-134</b> | <b>0,077</b> |        |          |            |
| La Laguna      | 21-28/03/2011          | Cs-134        | 0,023        |        |          |            |
| La Laguna      | 28-30/03/2011          | Cs-134        | 0,382        |        |          |            |
| La Laguna      | 30/3-1/4/2011          | Cs-134        | 0,059        |        |          |            |
| Madrid         | 14-21/03/2011          | Cs-134        | <0,0002      |        |          |            |
| Madrid         | 21-28/03/2011          | Cs-134        | 0,015        |        |          |            |
| Sevilla        | 21-28/03/2011          | Cs-134        | 0,032        |        |          |            |
| Sevilla        | 28-29/03/2011          | Cs-134        | 0,296        |        |          |            |
| Sevilla        | 29-30/03/2011          | Cs-134        | 0,129        |        |          |            |
| Sevilla        | 30-31/03/2011          | Cs-134        | 0,049        |        |          |            |
| <b>Sevilla</b> | <b>31/03-1/04/2011</b> | <b>Cs-134</b> | <b>0,069</b> |        |          |            |
| Sevilla        | 1-2/04/2011            | Cs-134        | 0,09         |        |          |            |

**Miércoles, 06 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 (nuevos valores en negrita)**

|                |                    |               |               |        |          |            |
|----------------|--------------------|---------------|---------------|--------|----------|------------|
| Sevilla        | 2-3/04/2011        | Cs-134        | 0,068         | 300,00 | 6.100,00 | 900.000,00 |
| <b>Sevilla</b> | <b>3-4/04/2011</b> | <b>Cs-134</b> | <b>0,0824</b> |        |          |            |

(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

Miércoles, 06 de abril de 2011

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

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

**Cartuchos de carbón activo (nuevos valores en negrita).**

| Estación de muestreo | Periodo de muestreo    | Isótopo      | Actividad (miliBq/m <sup>3</sup> ) | Niveles de Notificación del CSN para centrales nucleares Asociados al límite de vertido (miliBq/m <sup>3</sup> )<br>(1) | Niveles asociados al límite de dosis a la población (miliBq/m <sup>3</sup> )<br>(2) | Niveles asociados al límite de dosis para los trabajadores (miliBq/m <sup>3</sup> )<br>(3) |
|----------------------|------------------------|--------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Badajoz              | 16-23/03/2011          | I-131        | <0,28                              | 400,00                                                                                                                  | 16.000,00                                                                           | 800.000,00                                                                                 |
| Badajoz              | 23-30/03/2011          | I-131        | 5,4                                |                                                                                                                         |                                                                                     |                                                                                            |
| Bilbao               | 15-22/03/2011          | I-131        | <0,08                              |                                                                                                                         |                                                                                     |                                                                                            |
| Bilbao               | 22-29/03/2011          | I-131        | 3,42                               |                                                                                                                         |                                                                                     |                                                                                            |
| <b>Bilbao</b>        | <b>29/03-5/04/2011</b> | <b>I-131</b> | <b>2,6</b>                         |                                                                                                                         |                                                                                     |                                                                                            |
| Cáceres              | 22-29/03/2011          | I-131        | 1,15                               |                                                                                                                         |                                                                                     |                                                                                            |
| Ciudad Real          | 14-21/03/2011          | I-131        | <0,09                              |                                                                                                                         |                                                                                     |                                                                                            |
| Ciudad Real          | 21-28/03/2011          | I-131        | 1,89                               |                                                                                                                         |                                                                                     |                                                                                            |
| El Ferrol            | 10-17/03/2011          | I-131        | <0,57                              |                                                                                                                         |                                                                                     |                                                                                            |
| El Ferrol            | 17-24/03/2011          | I-131        | <0,55                              |                                                                                                                         |                                                                                     |                                                                                            |
| El Ferrol            | 24-31/03/2011          | I-131        | 9,9                                |                                                                                                                         |                                                                                     |                                                                                            |
| Granada              | 16-23/03/2011          | I-131        | <0,19                              |                                                                                                                         |                                                                                     |                                                                                            |
| Granada              | 23-30/03/2011          | I-131        | 2,63                               |                                                                                                                         |                                                                                     |                                                                                            |
| La Laguna            | 14-21/03/2011          | I-131        | <0,48                              |                                                                                                                         |                                                                                     |                                                                                            |
| La Laguna            | 21-28/03/2011          | I-131        | <0,53                              |                                                                                                                         |                                                                                     |                                                                                            |
| La Laguna            | 28/03-4/04/2011        | I-131        | 6,65                               |                                                                                                                         |                                                                                     |                                                                                            |

Miércoles, 06 de abril de 2011

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

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

**Cartuchos de carbón activo (nuevos valores en negrita).**

|                   |                       |              |             |        |           |            |
|-------------------|-----------------------|--------------|-------------|--------|-----------|------------|
| León              | 15-23/03/2011         | I-131        | <0,09       | 400,00 | 16.000,00 | 800.000,00 |
| León              | 23-31/03/2011         | I-131        | 5,44        |        |           |            |
| Madrid            | 11-18/03/2011         | I-131        | <0,44       |        |           |            |
| Madrid            | 18-25/03/2011         | I-131        | <0,46       |        |           |            |
| <b>Madrid</b>     | <b>25-31/03/2011</b>  | <b>I-131</b> | <b>6,37</b> |        |           |            |
| Málaga            | 16-23/03/2011         | I-131        | <0,25       |        |           |            |
| Málaga            | 23-30/03/2011         | I-131        | 3,12        |        |           |            |
| Mallorca          | 15-22/03/2011         | I-131        | <0,41       |        |           |            |
| Mallorca          | 22-29/03/2011         | I-131        | 1,1         |        |           |            |
| Oviedo            | 16-23/03/2011         | I-131        | <0,14       |        |           |            |
| Oviedo            | 23-30/03/2011         | I-131        | 3,64        |        |           |            |
| Salamanca         | 10-17/03/2011         | I-131        | <0,02       |        |           |            |
| Salamanca         | 17-24/03/2011         | I-131        | <0,1        |        |           |            |
| Salamanca         | 24-31/03/2011         | I-131        | 4,29        |        |           |            |
| Santander         | 15-22/03/2011         | I-131        | <0,35       |        |           |            |
| Santander         | 22-29/03/2011         | I-131        | 1,7         |        |           |            |
| Santander         | 29-31/03/2011         | I-131        | 2,7         |        |           |            |
| Sevilla           | 14-21/03/2011         | I-131        | <0,43       |        |           |            |
| Sevilla           | 21-28/03/2011         | I-131        | 2,48        |        |           |            |
| Sevilla           | 28-31/03/2011         | I-131        | 8,31        |        |           |            |
| <b>Sevilla</b>    | <b>31/3-4/04/2011</b> | <b>I-131</b> | <b>2,59</b> |        |           |            |
| Valencia Politéc. | 10-16/03/2011         | I-131        | <0,18       |        |           |            |
| Valencia Politéc. | 16-21/03/2011         | I-131        | <0,22       |        |           |            |

**Miércoles, 06 de abril de 2011**

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

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

**Cartuchos de carbón activo (nuevos valores en negrita).**

|                          |                        |              |             |        |           |            |
|--------------------------|------------------------|--------------|-------------|--------|-----------|------------|
| Valencia Politéc.        | 24-29/03/2011          | I-131        | 2,1         | 400,00 | 16.000,00 | 800.000,00 |
| Valencia Politéc.        | 29-31/03/2011          | I-131        | 7,2         |        |           |            |
| <b>Valencia Politéc.</b> | <b>31/03-1/04/2011</b> | <b>I-131</b> | <b>6,2</b>  |        |           |            |
| <b>Valencia Politéc.</b> | <b>1-4/04/2011</b>     | <b>I-131</b> | <b>2,9</b>  |        |           |            |
| Valencia Burjassot       | 16-23/03/2011          | I-131        | <0,06       |        |           |            |
| Valencia Burjassot       | 23-30/03/2011          | I-131        | 2,3         |        |           |            |
| Zaragoza                 | 14-21/03/2011          | I-131        | 0,1         |        |           |            |
| Zaragoza                 | 21-28/03/2011          | I-131        | 1,89        |        |           |            |
| <b>Zaragoza</b>          | <b>28/03-4/04/2011</b> | <b>I-131</b> | <b>1,81</b> |        |           |            |

(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

**Miércoles, 06 de abril de 2011**

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

**Tabla 3. Programa especial de vigilancia (nuevos valores en negrita)**

| Tipo de muestra       | Estación de muestreo     | Periodo de muestreo | Isótopo       | Actividad         | Unidades     |
|-----------------------|--------------------------|---------------------|---------------|-------------------|--------------|
| Aerosoles alto flujo  | Málaga                   | 16-23/03/2011       | I-131         | <0,001            | mBq/m3       |
| Aerosoles alto flujo  | Málaga                   | 23-30/03/2011       | I-131         | 0,662             | mBq/m3       |
| Aerosoles alto flujo  | Málaga                   | 16-23/03/2011       | Cs-137        | <0,0003           | mBq/m3       |
| Aerosoles alto flujo  | Málaga                   | 23-30/03/2011       | Cs-137        | 0,073             | mBq/m3       |
| Aerosoles alto flujo  | Málaga                   | 16-23/03/2011       | Cs-134        | <0,0005           | mBq/m3       |
| Aerosoles alto flujo  | Málaga                   | 23-30/03/2011       | Cs-134        | 0,066             | mBq/m3       |
|                       |                          |                     |               |                   |              |
| Aerosoles flujo medio | Huelva                   | 28-29/03/2011       | I-131         | 3,69              | mBq/m3       |
| Aerosoles flujo medio | Huelva                   | 29-30/03/2011       | I-131         | 0,77              | mBq/m3       |
| Aerosoles flujo medio | Huelva                   | 28-29/03/2011       | Cs-137        | 0,95              | mBq/m3       |
| Aerosoles flujo medio | Huelva                   | 29-30/03/2011       | Cs-137        | <0,09             | mBq/m3       |
| Aerosoles flujo medio | Huelva                   | 28-29/03/2011       | Cs-134        | 0,88              | mBq/m3       |
| Aerosoles flujo medio | Huelva                   | 29-30/03/2011       | Cs-134        | <0,09             | mBq/m3       |
|                       |                          |                     |               |                   |              |
| <b>Agua lluvia</b>    | <b>Cáceres</b>           | <b>29/03/2011</b>   | <b>I-131</b>  | <b>1,55</b>       | <b>Bq/l</b>  |
| <b>Agua lluvia</b>    | <b>Cáceres</b>           | <b>29/03/2011</b>   | <b>Cs-137</b> | <b>No detect.</b> | <b>Bq/l</b>  |
| <b>Agua lluvia</b>    | <b>Cáceres</b>           | <b>29/03/2011</b>   | <b>Cs-134</b> | <b>No detect.</b> | <b>Bq/l</b>  |
| Agua lluvia           | Sevilla                  | 29/03/2011          | I-131         | 2,06              | Bq/l         |
| Agua lluvia           | Sevilla                  | 29/03/2011          | Cs-137        | <0,21             | Bq/l         |
| <b>Agua lluvia</b>    | <b>Sevilla</b>           | <b>03/04/2011</b>   | <b>I-131</b>  | <b>0,73</b>       | <b>Bq/l</b>  |
| <b>Agua lluvia</b>    | <b>Sevilla</b>           | <b>03/04/2011</b>   | <b>Cs-137</b> | <b>&lt;0,19</b>   | <b>Bq/l</b>  |
| <b>Agua lluvia</b>    | <b>Sevilla</b>           | <b>03/04/2011</b>   | <b>Cs-134</b> | <b>&lt;0,19</b>   | <b>Bq/l</b>  |
|                       |                          |                     |               |                   |              |
| Deposición            | Sevilla                  | 24-26/03/2011       | I-131         | <1,63             | Bq/m2        |
| Deposición            | Sevilla                  | 26-28/03/2011       | I-131         | <3,12             | Bq/m2        |
| Deposición            | Sevilla                  | 30/03-1/04/2011     | I-131         | <1,4              | Bq/m2        |
| Deposición            | Sevilla                  | 24-26/03/2011       | Cs-137        | <2,67             | Bq/m2        |
| Deposición            | Sevilla                  | 26-28/03/2011       | Cs-137        | <2,83             | Bq/m2        |
| Deposición            | Sevilla                  | 30/03-1/04/2012     | Cs-137        | <1,7              | Bq/m2        |
| Deposición            | Sevilla                  | 24-26/03/2011       | Cs-134        | <2,54             | Bq/m2        |
| Deposición            | Sevilla                  | 26-28/03/2011       | Cs-134        | <2,83             | Bq/m2        |
| Deposición            | Sevilla                  | 30/03-1/04/2013     | Cs-134        | <1,7              | Bq/m2        |
|                       |                          |                     |               |                   |              |
| Césped                | Sevilla                  | 30/03/2011          | I-131         | 9,54              | Bq/kg        |
| Césped                | Sevilla                  | 30/03/2011          | Cs-137        | 0,41              | Bq/kg        |
| Césped                | Sevilla                  | 30/03/2011          | Cs-134        | 0,23              | Bq/kg        |
| <b>Hierba</b>         | <b>Norte de Cataluña</b> | <b>30/03/2011</b>   | <b>I-131</b>  | <b>2,83</b>       | <b>Bq/kg</b> |

Miércoles, 06 de abril de 2011

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

Tabla 3. Programa especial de vigilancia (nuevos valores en negrita)

| Hierba                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Sur de Cataluña             | 30/03/2011        | I-131         | 4,02            | Bq/kg        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------|---------------|-----------------|--------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                             |                   |               |                 |              |
| LECHE*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                             |                   |               |                 |              |
| Leche de cabra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Sevilla                     | 01/04/2011        | I-131         | 1,04            | Bq/l         |
| Leche de cabra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Sevilla                     | 01/04/2011        | Cs-137        | <0,15           | Bq/l         |
| Leche de cabra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Sevilla                     | 01/04/2011        | Cs-134        | <0,15           | Bq/l         |
| <b>Leche de vaca</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Sur de Cataluña</b>      | <b>29/03/2011</b> | <b>I-131</b>  | <b>0,97</b>     | <b>Bq/l</b>  |
| <b>Leche de vaca</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Centro de Cataluña</b>   | <b>29/03/2011</b> | <b>I-131</b>  | <b>&lt;0,42</b> | <b>Bq/l</b>  |
| <b>Leche de vaca</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Norte de Cataluña</b>    | <b>29/03/2011</b> | <b>I-131</b>  | <b>&lt;0,49</b> | <b>Bq/l</b>  |
| Leche de vaca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Sevilla                     | 29/03/2011        | I-131         | <0,19           | Bq/l         |
| Leche de vaca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Sevilla                     | 01/04/2011        | I-131         | <0,20           | Bq/l         |
| Leche de vaca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Sevilla                     | 29/03/2011        | Cs-137        | <0,22           | Bq/l         |
| Leche de vaca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Sevilla                     | 01/04/2011        | Cs-137        | <0,17           | Bq/l         |
| Leche de vaca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Sevilla                     | 29/03/2011        | Cs-134        | <0,20           | Bq/l         |
| Leche de vaca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Sevilla                     | 01/04/2011        | Cs-134        | <0,18           | Bq/l         |
| * Estos valores en leche no representan ningún riesgo para la salud. La ingestión continuada durante un año de leche con las concentraciones medidas daría lugar a una dosis muy inferior al límite legal para la población en situación normal. Los valores de concentración son cientos de veces inferiores a los límites establecidos por la Unión Europea para el consumo de leche tras el accidente de Fukushima (500 Bq/kg para I-131).                                                                                                                |                             |                   |               |                 |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                             |                   |               |                 |              |
| VEGETALES**                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                             |                   |               |                 |              |
| Acelgas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Sevilla                     | 28/03/2011        | I-131         | 1,42            | Bq/kg        |
| Acelgas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Sevilla                     | 28/03/2011        | Cs-137        | No detect.      | Bq/kg        |
| Acelgas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Sevilla                     | 28/03/2011        | Cs-134        | No detect.      | Bq/kg        |
| <b>Acelgas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Sevilla</b>              | <b>02/04/2011</b> | <b>I-131</b>  | <b>0,36</b>     | <b>Bq/kg</b> |
| <b>Acelgas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Sevilla</b>              | <b>02/04/2011</b> | <b>Cs-137</b> | <b>&lt;0,18</b> | <b>Bq/kg</b> |
| <b>Acelgas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Sevilla</b>              | <b>02/04/2011</b> | <b>Cs-134</b> | <b>&lt;0,20</b> | <b>Bq/kg</b> |
| <b>Mezcla hoja ancha***</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Catarroja (Valencia)</b> | <b>31/03/2011</b> | <b>I-131</b>  | <b>0,80</b>     | <b>Bq/kg</b> |
| <b>Mezcla hojas****</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Catarroja (Valencia)</b> | <b>31/03/2011</b> | <b>I-131</b>  | <b>0,60</b>     | <b>Bq/kg</b> |
| <b>Verdura (acelga)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Sur de Cataluña</b>      | <b>29/03/2011</b> | <b>I-131</b>  | <b>5,70</b>     | <b>Bq/kg</b> |
| <b>Verdura</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Sur de Cataluña</b>      | <b>30/03/2011</b> | <b>I-131</b>  | <b>1,70</b>     | <b>Bq/kg</b> |
| <b>Verdura</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Centro de Cataluña</b>   | <b>31/03/2011</b> | <b>I-131</b>  | <b>2,89</b>     | <b>Bq/kg</b> |
| <b>Verdura</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Norte de Cataluña</b>    | <b>31/03/2011</b> | <b>I-131</b>  | <b>2,40</b>     | <b>Bq/kg</b> |
| ** Estos valores en vegetales no representan ningún riesgo para la salud. La ingestión continuada durante un año de vegetales con estas concentraciones daría lugar a una dosis muy inferior al límite legal para la población en situación normal. Los valores de concentración son más de mil veces inferiores a los límites establecidos por la Unión Europea para el consumo de vegetales tras el accidente de Fukushima (2000 Bq/kg para I-131).<br>*** <b>lechuga + acelga + espinacas</b><br>**** <b>coliflor + col repollo + col lombarda + apio</b> |                             |                   |               |                 |              |

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