

Comunicación recibida del Japón en relación con sus políticas referentes a la gestión del plutonio

1. La Secretaría ha recibido una nota verbal, de fecha 28 de julio de 2016, de la Misión Permanente del Japón ante el OIEA, en cuyos anexos el Gobierno del Japón, en cumplimiento de su compromiso contraído en virtud de las Directrices para la Gestión del Plutonio (transcritas en el documento INFCIRC/549¹ de 22 de junio de 1998 y denominadas en adelante las “Directrices”) y de conformidad con los anexos B y C de las Directrices, ha presentado las cifras anuales de sus existencias de plutonio no irradiado de uso civil y las cantidades estimadas de plutonio contenido en el combustible gastado de reactores de uso civil a 31 de diciembre de 2015.

2. Atendiendo a la petición formulada por el Gobierno del Japón en su nota verbal de 1 de diciembre de 1997 sobre sus políticas referentes a la gestión del plutonio (documento INFCIRC/549 de 22 de junio de 1998), se adjuntan la nota verbal de 28 de julio de 2016 y sus anexos para información de todos los Estados Miembros.

¹ El 6 de octubre de 2009 se publicó una modificación de este documento (INFCIRC/549/Mod.1).

MISIÓN PERMANENTE DEL JAPÓN
VIENA

Ref. N°: JPM/NV-146-2016

NOTA VERBAL

La Misión Permanente del Japón ante las organizaciones internacionales con sede en Viena saluda al Director General del Organismo Internacional de Energía Atómica y, en nombre del Gobierno del Japón, tiene el honor de hacer referencia a su nota verbal de 1 de diciembre de 1997 (Ref. N°: JPM/NV-185-97), a la que se adjuntan las Directrices relativas a las políticas que el Gobierno del Japón ha decidido aplicar a la gestión del plutonio.

De conformidad con el compromiso contraído por el Japón con arreglo a esas Directrices, el Gobierno del Japón adjunta a la presente nota una declaración anual de sus existencias nacionales de plutonio no irradiado de uso civil y de plutonio contenido en el combustible gastado de reactores de uso civil. Las cifras que figuran en dicha declaración muestran las existencias del Japón a 31 de diciembre de 2015 y se presentan de acuerdo con los anexos B y C de las Directrices.

La Misión Permanente del Japón ante las organizaciones internacionales con sede en Viena aprovecha esta oportunidad para reiterar al Director General del Organismo Internacional de Energía Atómica la seguridad de su distinguida consideración.

El Gobierno del Japón pide al Director General del Organismo Internacional de Energía Atómica que haga llegar la presente nota y sus anexos a todos los Estados Miembros para su información.

[Sello] [Firmado]

28 de julio de 2016

Viena

Al Director General del Organismo Internacional de Energía Atómica

**CIFRAS ANUALES DE LAS EXISTENCIAS DE PLUTONIO
NO IRRADIADO DE USO CIVIL**

Totales nacionales

A 31 de diciembre de 2015
(Las cifras del año anterior
se indican entre paréntesis)
Redondeadas a centenas
de kg de plutonio.
Las cantidades inferiores a 50 kg
se consignan como tales
[toneladas de Pu]

1.	Plutonio separado no irradiado presente en almacenes de productos de plantas de reprocesamiento.	<u>4,1</u>	<u>(4,3)</u>
2.	Plutonio separado no irradiado en proceso de manufactura o fabricación y plutonio contenido en productos semifabricados o inacabados no irradiados presente en plantas de fabricación de combustible u otras plantas de fabricación, o en otros sitios.	<u>3,1</u>	<u>(3,0)</u>
3.	Plutonio contenido en combustible MOX no irradiado o en otros productos fabricados en los emplazamientos de reactores o en otros sitios.	<u>3,1</u>	<u>(3,1)</u>
4.	Plutonio separado no irradiado presente en otros sitios.	<u>0,4</u>	<u>(0,4)</u>

Nota:

i)	Plutonio indicado en las líneas 1 a 4 <i>supra</i> perteneciente a organismos extranjeros.	<u>0</u>	<u>(0)</u>
ii)	Plutonio en cualquiera de las formas indicadas en las líneas 1 a 4 <i>supra</i> existente en lugares de otros países y, por lo tanto, no incluido en las cantidades antes mencionadas.	<u>37,1</u>	<u>(37,0)</u>
iii)	Plutonio no indicado en las líneas 1 a 4 <i>supra</i> en curso de transporte internacional antes de su llegada al Estado destinatario.	<u>0</u>	<u>(0)</u>

Información de referencia adicional

A continuación se indican algunos de los cambios relativos a la situación del plutonio separado para uso civil en el Japón tras el final de 2015. (1) En el reactor de la Unidad 3 de Takahama, propiedad de la KEPCO, se cargó en diciembre de 2015 combustible MOX no irradiado con 720 kg de plutonio separado. El reactor entró en funcionamiento en enero de 2016 y se irradió el combustible MOX. (2) En el reactor de la Unidad 4 de Takahama se cargó e irradió combustible MOX no irradiado con 184 kg de plutonio en febrero de 2016. (3) Los 331 kg de combustible de plutonio separado se retiraron por completo del centro de investigación y desarrollo del conjunto crítico rápido del Organismo de Energía Atómica del Japón (JAEA) en Tokai y se enviaron a los Estados Unidos de América. Esta medida fue consecuencia de la promesa conjunta que el Japón y los Estados Unidos anunciaron en 2014 en la Cumbre de Seguridad Nuclear de La Haya. Los tres hechos que se produjeron en enero de 2016 o después de esa fecha se reflejarán en la publicación para 2016.

**CANTIDAD ESTIMADA DE PLUTONIO CONTENIDO EN EL
COMBUSTIBLE GASTADO DE REACTORES DE USO CIVIL**

Totales nacionales

A 31 de diciembre de 2015
(Las cifras del año anterior
se indican entre paréntesis)
Redondeadas a millares de kg de plutonio.
Las cantidades inferiores a 500 kg
se consignan como tales
[toneladas de Pu]

1.	Plutonio contenido en el combustible gastado presente en emplazamientos de reactores de uso civil.	<u>136</u>	<u>(134)</u>
2.	Plutonio contenido en el combustible gastado presente en plantas de reprocesamiento.	<u>27</u>	<u>(27)</u>
3.	Plutonio contenido en el combustible gastado presente en otros sitios.	<u>menos de 500 kg de Pu</u>	<u>(menos de 500 kg de Pu)</u>

Nota:

- i) El tratamiento de los materiales enviados para su disposición final directa deberá ser objeto de un examen más profundo cuando se concreten los planes específicos para la disposición final directa.
- ii) Definiciones:
 - Línea 1: abarca las cantidades estimadas de plutonio contenido en el combustible descargado de los reactores de uso civil
 - Línea 2: abarca las cantidades estimadas de plutonio contenido en el combustible recibido en las plantas de reprocesamiento pero aún no reprocesado