

FIRMADO por : JOSE MANUEL REDONDO GARCIA, SUBDIRECTOR / SUBDIRECTORA GENERAL de S.G. DE ENERGIA NUCLEAR. A fecha : 25/07/2018 12:02:22  
Este documento es accesible desde [www.minetad.gob.es/raice](http://www.minetad.gob.es/raice) con Código de Consulta y Verificación 5388929-75650432WM2MT9C2MHI.  
El documento consta de un total de 1 folio. Folio 1 de 1.

FIRMADO



MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

SECRETARÍA  
DE ESTADO DE ENERGÍA  
  
DIRECCIÓN GENERAL DE  
POLÍTICA ENERGÉTICA Y MINAS  
  
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE  
ENERGÍA NUCLEAR

Madrid.

S/R: N/R: TRA-CONV/RES/18-02

**DESTINATARIO**

Consejo de Seguridad Nuclear  
C/ Justo Dorado Dellmans, 11  
28040 MADRID

**ASUNTO:** Resolución por la que se convalida la revisión 7 del certificado de aprobación USA/9309/B(U)F-96, emitido por la autoridad competente de Estados Unidos de América, relativa al bulto de transporte RAJ-II.

Adjunto se remite copia de la Resolución, de fecha 24 de julio de 2018, sobre el asunto del epígrafe para su conocimiento.

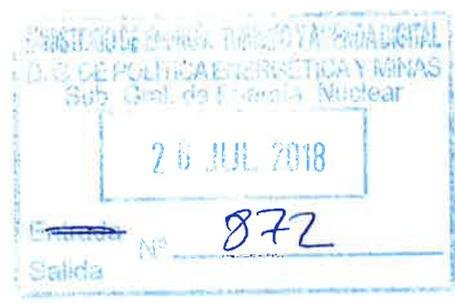
El Subdirector General  
de Energía Nuclear

José Manuel Redondo García  
Firmado electrónicamente

Adjunto:

- Resolución citada.

[www.minetad.gob.es](http://www.minetad.gob.es)  
[sgenergianuclear@minetad.es](mailto:sgenergianuclear@minetad.es)



PASEO DE LA CASTELLANA, 160  
28071 MADRID  
TEL: 91 349 7420  
FAX: 91 349 7529



MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

SECRETARÍA  
DE ESTADO DE ENERGÍA

DIRECCIÓN GENERAL DE  
POLÍTICA ENERGÉTICA Y MINAS

Ref.: TRA-CONV/RES/18-02

**Resolución por la que se convalida la revisión 7 del certificado de aprobación USA/9309/B(U)F-96, emitido por la autoridad competente de Estados Unidos de América, relativa al bulto de transporte RAJ-II.**

Con fecha 19 de diciembre de 2017, se recibió en el entonces Ministerio de Energía, Turismo y Agenda Digital escrito de ENUSA Industrias Avanzadas S.A., mediante el que solicitaba la convalidación de la revisión 7 del certificado de aprobación USA/9309/B(U)F-96, del diseño de bulto RAJ-II, emitido por la autoridad competente de Estados Unidos de América. Posteriormente, con fecha 27 de diciembre de 2017, se presentó ante esta Dirección General información adicional a la citada solicitud.

El Consejo de Seguridad Nuclear, el 18 de junio de 2018, emitió su informe favorable sobre la solicitud referida.

De conformidad con el Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas, aprobado por el Real Decreto 1836/1999 de 3 de diciembre; con el Real Decreto 97/2014, de 14 de febrero, por el que se regulan las operaciones de transporte de mercancías peligrosas por carretera en territorio español; con el Real Decreto 412/2001, de 20 de abril, por el que se regulan diversos aspectos relacionados con el transporte de mercancías peligrosas por ferrocarril y con el Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG).

De acuerdo con el informe del Consejo de Seguridad Nuclear.

Esta Dirección General ha resuelto:

Aprobar la convalidación de la revisión 7 del certificado de aprobación USA/9309/B(U)F-96, con la identificación correspondiente E/125/B(U)F-96 (revisión 4), y con validez hasta el 30 de noviembre de 2019, debiendo cumplirse los límites y condiciones que figuran en el Anexo a la presente Resolución.

Esta Resolución se entiende sin perjuicio de otras autorizaciones cuyo otorgamiento corresponda a éste u otros Ministerios y Organismos de las diferentes Administraciones Públicas.



Contra la presente Resolución, que no pone fin a la vía administrativa, de acuerdo con lo dispuesto en los artículos 121 y 122 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, podrá interponerse recurso de alzada ante el titular de la Secretaría de Estado de Energía, en el plazo de un mes a contar desde el día siguiente al de la notificación de la presente Resolución.

Transcurrido dicho plazo sin haberse interpuesto el recurso, la Resolución será firme a todos los efectos. Para el cómputo de los plazos por meses habrá de estarse a lo dispuesto en el artículo 30 de la citada Ley 39/2015, de 1 de octubre.

La Directora General  
de Política Energética y Minas

María Jesús Martín Martínez  
Firmado electrónicamente

ENUSA INDUSTRIAS AVANZADAS S.A. S.M.E.



## ANEXO

### LÍMITES Y CONDICIONES A LOS QUE QUEDARÁ SOMETIDA LA CONVALIDACIÓN DEL CERTIFICADO DE APROBACIÓN DEL MODELO DE BULTO DE TRANSPORTE.

1. Se convalida el certificado de aprobación del modelo de bulto RAJ-II con marca de identificación USA/9309/B(U)F-96, revisión 7, aprobado por la autoridad competente de Estados Unidos de América como bulto del tipo B(U) para material radiactivo fisionable, de conformidad con las disposiciones de los Requisitos de Seguridad del Reglamento del OIEA nº SSR-6 (Reglamento para el Transporte Seguro de Materiales Radiactivos), edición del año 2012.

El certificado fue expedido el día 20 de octubre de 2017 con validez hasta el 30 de noviembre de 2019.

2. Se le asigna a la presente convalidación la identificación E/125/B(U)F-96 (revisión 4) con validez hasta el 30 de noviembre de 2019, siempre y cuando no se produzcan modificaciones técnicas o administrativas con anterioridad a dicha fecha.
3. Este certificado aprueba el transporte del bulto RAJ-II por vía terrestre (carretera y ferrocarril) y marítima.
4. La descripción del bulto y el contenido autorizado es el referido en el "Certificate of Compliance for Radioactive Material Packages", Nº 9309, Rev. 11, emitido por U.S. Nuclear Regulatory Commission, el 8 de agosto de 2017 y con validez hasta el 30 de noviembre de 2019.
5. El índice de seguridad con respecto a la criticidad (ISC) del bulto:
  - Será **1**, excepto para los contenidos descritos en el punto 5(b)(1)(v) y limitados según el punto 5(b)(2)(ii) del "Certificate of Compliance for Radioactive Material Packages", Nº 9309, Rev. 11.
  - Será **1,6**, para los contenidos descritos en el punto 5(b)(1)(v) y limitados según el punto 5(b)(2)(ii) del "Certificate of Compliance for Radioactive Material Packages", Nº 9309, Rev. 11



6. La presente convalidación quedará prorrogada automáticamente hasta el 31 de enero de 2020, siempre que en el país de origen ya se haya emitido la correspondiente revisión de su certificado de aprobación y siempre que la solicitud de renovación de esta convalidación se haya presentado al menos 60 días antes de su fecha de caducidad, adjuntando el certificado de aprobación del país de origen o, en su defecto, información sobre las modificaciones introducidas en el informe de seguridad del bulto que se considerarán en la siguiente revisión de dicha aprobación.
7. La solicitud de renovación de esta convalidación deberá ajustarse a lo establecido en la Guía de Seguridad 6.4 del Consejo de Seguridad Nuclear (CSN) "Documentación para solicitar autorizaciones en el transporte de material radiactivo: aprobaciones de bultos y autorización de expediciones de transporte".
8. El expedidor de un bulto RAJ-II, deberá disponer de este certificado y del certificado de aprobación USA/9309/B(U)F-96, revisión 7, emitido por el U.S. Department of Transportation, y del "Certificate of Compliance for Radioactive Material Packages", Nº 9309, Rev. 11, emitido por U.S. Nuclear Regulatory Commission, así como de toda la documentación necesaria para la correcta utilización del bulto.
9. El expedidor deberá seguir las instrucciones de utilización y mantenimiento de los bultos, referidas en el documento "Certificate of Compliance for Radioactive Material Packages", Nº 9309, Rev. 11.
10. En caso de expediciones del bulto RAJ-II, cuyo origen no sea una instalación española, durante cada expedición deberá estar disponible documentación justificativa de haber realizado las verificaciones previas a la expedición y de haber ejecutado el programa de mantenimiento de los bultos.
11. Los bultos RAJ-II, deberán llevar grabado, de forma indeleble, la marca de identificación del país de origen y el número de serie. Asimismo, se deberán señalar con la correspondiente identificación de la autoridad competente española mientras se transporten por territorio nacional.
12. La fabricación, pruebas, uso y mantenimiento del bulto RAJ-II, deberán ser controlados mediante Programas de Garantía de Calidad, de acuerdo con lo establecido en la reglamentación vigente.



13. En el caso de que el embalaje correspondiente al bulto RAJ-II se fabrique por una empresa instalada en España, deberán cumplirse los requisitos establecidos en la Instrucción de Seguridad IS-39, de 10 de junio de 2015, del CSN “en relación con el control y seguimiento de la fabricación de embalajes para el transporte de material radiactivo”.
14. El expedidor de un bulto RAJ-II, a través del territorio español deberá remitir a la Dirección General de Política Energética y Minas y al CSN:
  - a. Con 15 días de antelación al inicio de cada expedición, una notificación que, al menos, incluya:
    - Identificación del expedidor, transportista y destinatario.
    - Número de bultos y contenido de los mismos.
    - Distribución de los bultos en el medio de transporte.
    - Índice de seguridad con respecto a la criticidad (ISC).
    - Régimen del transporte.
    - Programación de las diferentes etapas de la expedición.
    - Itinerario del transporte.
    - Identificación de la póliza de cobertura de riesgo por daños nucleares y límite cubierto.

La información sobre la programación de la expedición y el itinerario no deberá incluirse en esta notificación si, en función del contenido del bulto, es aplicable el procedimiento de notificación definido por el Real Decreto 1308/2011, de 26 de septiembre, sobre protección física de las instalaciones y los materiales nucleares, y de las fuentes radiactivas.

- b. Un informe sobre el desarrollo de la expedición en los 15 días posteriores a la finalización de la misma, que incluya al menos:
    - Fechas y horarios a los que finalmente se ajustó la expedición.
    - Variaciones con respecto a los datos comunicados en la notificación previa.



- Incidencias detectadas en el transcurso de la expedición, independientemente de que para las no conformidades identificadas en el punto quinto de la Instrucción de Seguridad IS-34, de 18 de enero de 2012, del CSN “sobre criterios a aplicar a actividades relacionadas con el transporte de materiales radiactivos”, se haya de seguir el procedimiento de notificación urgente y de adopción de medidas definido en dicha Instrucción de Seguridad.

En lugar de lo indicado, la notificación previa e informe posterior citados se ajustarán a lo establecido al respecto en la autorización de explotación de la instalación española expedidora o en la autorización que se emita para el transporte de estos bultos, si fuera el caso.

15. Para el transporte de los bultos RAJ-II por territorio bajo jurisdicción española se tendrá en cuenta lo establecido en el Real Decreto 1308/2011, de 26 de septiembre, sobre protección física de las instalaciones y los materiales nucleares, y de las fuentes radiactivas, así como los requisitos de cobertura de riesgo por daños nucleares establecidos en la Ley 25/1964, de 29 de abril, sobre Energía Nuclear.
16. Este certificado no exime al expedidor del cumplimiento de cualquier requisito exigido por los gobiernos de cualquiera de los países a través de los cuales vayan a transportarse los bultos.