



Autoridad Regulatoria Nuclear

DEPENDIENTE DE LA PRESIDENCIA DE LA NACION

SOLICITUD DE CERTIFICADO DE APROBACIÓN O DE VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DEL DISEÑO DE BULTO PARA EL TRANSPORTE DE MATERIAL RADIATIVO

Referencia: MARCA ____/____/____ (Revisión ____) (1)

Modelo: _____ N^{o(s)} de Serie: _____

1. INFORMACION GENERAL

A. Tipo de solicitud: (2)

Certificado	Aprobación	<input type="checkbox"/>	Cumplimiento	<input type="checkbox"/>				
Instancia	Nuevo	<input type="checkbox"/>	Renovación	<input type="checkbox"/>	Modificación	<input type="checkbox"/>	Validación	<input type="checkbox"/>
Tipo de Bulto	Tipo A	<input type="checkbox"/>	Tipo B(U)	<input type="checkbox"/>	Tipo B(M)	<input type="checkbox"/>		
	Industrial Tipo 2	<input type="checkbox"/>			Industrial Tipo 3	<input type="checkbox"/>		

B. Datos del solicitante

Apellido y Nombre, Razón Social o Denominación Social:	
.....	
Dirección: Calle:	Nº:
Ciudad:	Cód. Postal:
Provincia:	Teléfono:
Fax:	Correo Electrónico:

C. Datos del diseñador

Apellido y Nombre, Razón Social o Denominación Social:	
.....	
Dirección: Calle:	Nº:
Ciudad:	Cód. Postal:
Provincia:	Teléfono:
Fax:	Correo Electrónico:

D. Datos del constructor / fabricante

Apellido y Nombre, Razón Social o Denominación Social:	
.....	
Dirección: Calle:	Nº:
Ciudad:	Cód. Postal:
Provincia:	Teléfono:
Fax:	Correo Electrónico:

(1) Completar con los datos del certificado vigente en caso de renovación, modificación o validación.

(2) Marcar lo que corresponda.

NOTA IMPORTANTE: Juntamente con la presentación de esta solicitud y la documentación pertinente, el solicitante deberá requerir el presupuesto de la tasa de licenciamiento correspondiente. La tasa inicial o total que corresponda, debe ser abonada cuando la ARN efectúe la comunicación pertinente al usuario por medio de una factura. A partir de ese momento, la ARN no continuará llevando a cabo la gestión del licenciamiento si el usuario no abona dicha tasa y se encuentra acreditado el pago de la misma. Asimismo, cuando corresponda la modalidad de pago periódico, la ARN no continuará realizando la gestión del licenciamiento, si no se encuentra acreditado el pago por el usuario de la última factura emitida por la ARN. De la misma forma, no será firmado el certificado final si el solicitante no ha abonado la totalidad de la tasa presupuestada.

PRESENTACION: El solicitante debe presentar la solicitud y documentación pertinente con suficiente antelación a la ARN. Para **RENOVACIONES** con un anticipo no menor a 3 meses de la fecha de vencimiento del Certificado de aprobación o de verificación del cumplimiento. Para los demás casos consultar a transporte@arn.gob.ar.

PARA COMPLETAR LA SOLICITUD: Cada punto debe contener un resumen claro de la información que se solicita, indicándose el Plano, Anexo, Capítulo, etc. de la documentación adjunta en el que está contenida la información completa. En caso de una renovación, modificación o validación de un certificado ya concedido al diseño de bulto, puede presentarse solo aquella información que registre diferencias o modificaciones.

2. ESPECIFICACIONES DEL CONTENIDO RADIOACTIVO

A. Descripción del material radiactivo

No fisiónable

Isótopo(s) y número(s) de masa:
.....
Forma(s) física(s):
.....
Forma(s) química(s):
.....
Actividad(es) máxima(s) en Bq:
.....
Actividad(es) específica(s) (en Bq/g o Bq/l):
.....

Fisiónable

Isótopo(s) y número(s) de masa:
.....
Forma(s) física(s) y/o química(s):
.....
Actividad(es) máxima(s) en Bq:
.....
Cantidad(es) máxima(s) en gramos:
.....
Grado(s) de enriquecimiento:
.....
Actividad(es) específica(s) (en Bq/g o Bq/l):
.....

Si es **material radiactivo en forma especial**, de **baja dispersión** o **sustancia fisiónable exceptuada** especificar:

Modelo: _____ Marca de Identificación: ____/____/____ (Revisión ____)

(Si se tratara de un certificado emitido por una autoridad competente extranjera adjuntar una copia de la revisión vigente del mismo)

B. Masa total del contenido radiactivo

.....
.....

C. Cálculo de los valores A_1 / A_2 si no estuvieran listados en la Norma AR 10.16.1 Transporte de materiales radiactivos

.....

.....

D. Naturaleza de la radiación emitida

.....

.....

E. Información del combustible irradiado (enriquecimiento inicial, tasa y tiempo de irradiación y tiempo de enfriamiento)

.....

.....

F. Generación de calor producido por el (los) radionucleído(s) a transportar

.....

.....

G. Otras características peligrosas distintas a la radiactiva

.....

.....

3. ESPECIFICACIONES DEL EMBALAJE

A. Planos (conjunto, subconjunto, montaje, detalles)

.....

.....

B. Dimensiones del cuerpo principal y componentes relevantes y masa total

.....

.....

C. Materiales utilizados en la construcción del embalaje y la especificación que corresponda a cada uno de ellos

.....

.....

D. Especificación de los cerramientos (tapas, abulonamientos, roscas, soldaduras, etc.)

.....

.....

E. Sistema de contención

.....

.....

F. Sistema de confinamiento

.....

.....

G. Blindaje contra la radiación

.....

.....

H. Elementos de manipulación e izaje

.....

.....

I. Sistema de sujeción al vehículo

.....

.....

J. Blindaje contra neutrones (absorbedores)

.....

.....

4. ANALISIS Y ENSAYOS DEL BULTO**A. Evaluación estructural**
.....
.....**B. Evaluación de la contención**
.....
.....**C. Evaluación del blindaje contra las radiaciones**
.....
.....**D. Evaluación térmica**
.....
.....**E. Evaluación de criticidad. Indicar el valor del Índice de Seguridad con respecto a la Criticidad**
.....
.....**F. Ensayos del modelo, prototipo, y/o espécimen real**
.....
.....**5. EXPEDICION****A. Modalidades de transporte**

Acuático

☐

Aéreo

☐

Terrestre

☐**B. Previsiones de uso exclusivo**
.....
.....**C. Acciones antes y durante el transporte**
.....
.....**D. Medidas de inspección y mantenimiento** (Adjuntar programas y/o listas de verificación)
.....
.....**E. Procedimientos de transporte**
.....
.....**F. Procedimientos de manipulación y estiba**
.....
.....**G. Almacenamiento en transito**
.....
.....**H. Procedimientos de emergencia**
.....
.....**6. PROGRAMA DE PROTECCION RADIOLOGICA****A. Descripción de la(s) organización(es) responsable(s)**
.....
.....

B. Obligaciones y responsabilidades de las diferentes organizaciones

.....

.....

C. Programas de protección radiológica

.....

.....

7. SISTEMA DE GESTIÓN**A. Descripción de la(s) organización(es) involucrada(s)**

.....

.....

B. Obligaciones y responsabilidades de las diferentes organizaciones

.....

.....

C. Documentación del sistema de gestión

.....

.....

DECLARACION JURADA:

El Responsable Legal del solicitante manifiesta que la información suministrada en la presente solicitud, como en la documentación adjunta ha sido cumplimentada con conocimiento de las normas legales vigentes a la fecha de presentación y que la misma es verdadera y correcta.

Nombre del firmante

Cargo

Lugar y fecha: _____, ____/____/____

Firma