

384L0467

N° L 265/4

Diario Oficial de las Comunidades Europeas

5. 10. 84

**DIRECTIVA DEL CONSEJO**

de 3 de septiembre de 1984

**por la que se modifica la Directiva 80/836/Euratom en lo que se refiere a las normas básicas relativas a la protección sanitaria de la población y de los trabajadores contra los peligros que resulten de las radiaciones ionizantes**

(84/467/Euratom)

EL CONSEJO DE LAS COMUNIDADES EUROPEAS,

Visto el Tratado constitutivo de la Comunidad Europea de la Energía Atómica y, en particular, sus artículos 31 y 32,

Vista la propuesta de la Comisión, establecida previo dictamen del grupo de personalidades designadas por el Comité Científico y Técnico entre los expertos científicos de los Estados miembros,

Visto el dictamen del Parlamento Europeo (1),

Visto el dictamen del Comité económico y social (2),

Considerando que el Tratado constitutivo de la Comunidad Europea de la Energía Atómica prescribe que las normas básicas relativas a la protección sanitaria de la población y de los trabajadores contra los peligros que resultan de las radiaciones ionizantes, previstas, en particular, en el artículo 30, deben fijarse de modo que cada Estado miembro pueda, de conformidad con el artículo 33, establecer las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas capaces de garantizar su cumplimiento, adoptar las medidas necesarias en lo que se refiere a la enseñanza, la educación y la formación profesional y adoptar dichas disposiciones en armonía con las disposiciones aplicables, a este respecto, en los demás Estados miembros;

Considerando que el Consejo adoptó, el 2 de febrero de 1959, directivas que fijan dichas normas básicas (3), cuya última modificación la constituye la Directiva 60/836/Euratom (4);

Considerando que el interés de una revisión parcial de los Anexos I y III de la Directiva 80/836/Euratom resulta evidente a la luz de la evolución de los conoci-

mientos científicos en materia de protección radiológica;

Considerando que la protección sanitaria de los trabajadores y de la población exige que se someta a regulación toda actividad que implique un peligro derivado de las radiaciones ionizantes;

Considerando que las normas básicas deben adaptarse a las condiciones de empleo de la energía nuclear y que varían según se trate de la seguridad individual de los trabajadores expuestos a las radiaciones ionizantes o de la protección de la población;

Considerando que los valores fijados en los Anexos I y III de la Directiva 80/836/Euratom sólo concuerdan en parte con los conocimientos científicos más recientes;

Considerando que, para fijar un determinado número de dichos valores, hubo que tener provisionalmente en cuenta los valores anteriormente fijados para las concentraciones máximas admisibles en las Directivas de 1959, 1962 y 1966;

Considerando que, en 1980, no se habían podido realizar los cálculos para todos los radionucleidos considerados;

Considerando que el Comité económico y social, en su dictamen de 7 de julio de 1983, estimó necesario modificar, en los artículos 9 y 12 de la Directiva 80/836/Euratom, los límites anuales de dosis fijados para los cristalinos, a fin de tener en cuenta las últimas recomendaciones de la Comisión Internacional de Protección Radiológica, lo que implica una modificación de los límites fijados en el Anexo III para el criptón; que conviene tener en cuenta dichas modificaciones,

HA ADOPTADO LA PRESENTE DIRECTIVA:

*Artículo 1*

La Directiva 80/836/Euratom queda modificada como sigue:

(1) DO n° C 127 de 14. 5. 1984, p. 120.

(2) DO n° C 286 de 24. 10. 1983, p. 15.

(3) DO n° 11 de 20. 2. 1959, p. 221/59.

(4) DO n° L 246 de 17. 9. 1980, p. 1.

1. en la letra b) del artículo 1 (términos radiológicos, biológicos y médicos), la expresión «dose effective» se sustituirá en la versión francesa por «dose efficace»;
2. en el artículo 6, la letra a) se sustituirá por el texto siguiente:
  - «a) los diferentes tipos de actividades que impliquen una exposición a las radiaciones ionizantes deberán haber sido previamente justificados por las ventajas que proporcionen (1);

(1) Teniendo en cuenta, para las actividades médicas, la Directiva 84/466/Euratom del Consejo, de 3 de septiembre de 1984, que establece las medidas fundamentales relativas a la protección radiológica de las personas sometidas a exámenes y tratamientos médicos (DO n° L 265 de 5. 10. 1984, p. 1).»;

3. En el artículo 9, se sustituirá el punto a) por el texto siguiente:
  - «a) el límite para la dosis eficaz esencialmente utilizada para estimar las exposiciones internas en la práctica (1) evaluadas según las modalidades establecidas en la Sección E del Anexo II se fijará en 50 mSv (5 rem) al año, no debiendo sobrepasar la dosis media en cada uno de los órganos o tejidos afectados de 500 mSv (50 rem) al año;

(1) Este límite de dosis eficaz se tendrá en cuenta en el cálculo de los límites de incorporación anual dados en el Anexo III, que permiten determinar los límites derivados de concentración, entre otros en el aire y en el agua.»;

4. En la letra b) del artículo 9, se sustituirá el primer guión por el texto siguiente:
 

«— el límite de dosis para el cristalino queda fijado en 150 mSv (15 rem) al año.»;
5. En el apartado 3 del artículo 12, se sustituirá la letra a) por el texto siguiente:
  - «a) el límite para la dosis eficaz esencialmente utilizado para estimar las exposiciones internas

en la práctica (1) evaluadas según las modalidades establecidas en la Sección E del Anexo II queda fijado en 5 mSv (0,5 rem) al año, no debiendo sobrepasar la dosis media en cada uno de los órganos o tejidos afectados de 50 mSv (5 rem) al año;

(1) Este límite de dosis eficaz se tendrá en cuenta en el cálculo de los límites de incorporación anual dados en el Anexo III, que permiten determinar los límites derivados de concentración, entre otros en el aire y en el agua.»;

6. En la letra b) del apartado 3 del artículo 12, se sustituirá el primer guión por el texto siguiente:
 

«— el límite de dosis para el cristalino queda fijado en 15 mSv (1,5 rem) al año.»;
7. Se sustituirá el Anexo I por el Anexo I de la presente Directiva;
8. En las líneas primera y segunda de la Sección E del Anexo II, la expresión «dose effective» se sustituirá en la versión francesa por «dose efficace»;
9. Se sustituirá el Anexo III por el Anexo III de la presente Directiva.

#### Artículo 2

Los Estados miembros adoptarán las medidas necesarias para cumplir la presente Directiva, a más tardar en un plazo de dieciocho meses a partir de su publicación.

Los Estados miembros comunicarán a la Comisión las disposiciones adoptadas en aplicación de la presente Directiva.

#### Artículo 3

Los destinatarios de la presente Directiva serán los estados miembros.

Hecho en Bruselas, el 3 de septiembre de 1984.

Por el Consejo

El Presidente

P. BARRY

## ANEXO I

1. Valores de las actividades que no deberán sobrepasar, de conformidad con la letra a) del artículo 4, para los radionucleidos (1):
- |                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| nucleidos de radiotoxicidad muy alta: | $5 \cdot 10^3 \text{ Bq}; 1,4 \cdot 10^{-7} \text{ Ci (grupo 1)}$ |
| nucleidos de radiotoxicidad alta:     | $5 \cdot 10^4 \text{ Bq}; 1,4 \cdot 10^{-6} \text{ Ci (grupo 2)}$ |
| nucleidos de radiotoxicidad moderada: | $5 \cdot 10^5 \text{ Bq}; 1,4 \cdot 10^{-5} \text{ Ci (grupo 3)}$ |
| nucleidos de radiotoxicidad baja:     | $5 \cdot 10^6 \text{ Bq}; 1,4 \cdot 10^{-4} \text{ Ci (grupo 4)}$ |

2. Los principales nucleidos radioactivos se clasificarán como sigue, según su radiotoxicidad relativa.

## a) Radiotoxicidad muy alta (grupo 1):

$^{148}_{64}\text{Gd}$	$^{210}_{82}\text{Pb}$	$^{210}_{84}\text{Po}$	$^{223}_{88}\text{Ra}$	$^{225}_{88}\text{Ra}$	$^{226}_{88}\text{Ra}$	$^{228}_{88}\text{Ra}$	$^{225}_{89}\text{Ac}$
$^{227}_{89}\text{Ac}$	$^{227}_{90}\text{Th}$	$^{228}_{90}\text{Th}$	$^{229}_{90}\text{Th}$	$^{230}_{90}\text{Th}$	$^{231}_{91}\text{Pa}$	$^{230}_{92}\text{U}$	$^{232}_{92}\text{U}$
$^{233}_{92}\text{U}$	$^{234}_{92}\text{U}$	$^{236}_{93}\text{Np}$ (1,15 · 10 <sup>5</sup> y)	$^{237}_{93}\text{Np}$	$^{236}_{94}\text{Pu}$	$^{238}_{94}\text{Pu}$	$^{239}_{94}\text{Pu}$	$^{239}_{94}\text{Pu}$
$^{240}_{94}\text{Pu}$	$^{241}_{94}\text{Pu}$	$^{242}_{94}\text{Pu}$	$^{241}_{95}\text{Am}$	$^{242\text{m}}_{95}\text{Am}$	$^{243}_{95}\text{Am}$	$^{242}_{96}\text{Cm}$	$^{242}_{96}\text{Cm}$
$^{243}_{96}\text{Cm}$	$^{244}_{96}\text{Cm}$	$^{245}_{96}\text{Cm}$	$^{246}_{96}\text{Cm}$	$^{247}_{96}\text{Cm}$	$^{248}_{96}\text{Cm}$	$^{247}_{97}\text{Bk}$	$^{248}_{98}\text{Cf}$
$^{249}_{98}\text{Cf}$	$^{250}_{98}\text{Cf}$	$^{251}_{98}\text{Cf}$	$^{252}_{98}\text{Cf}$	$^{254}_{98}\text{Cf}$	$^{254}_{99}\text{Es}$	$^{257}_{100}\text{Fm}$	$^{258}_{101}\text{Md}$

## b) Radiotoxicidad alta (grupo 2):

$^{10}_{4}\text{Be}$	$^{26}_{13}\text{Al}$	$^{32}_{14}\text{Si}$	$^{44}_{22}\text{Ti}$	$^{60}_{26}\text{Fe}$	$^{60}_{27}\text{Co}$	$^{68}_{32}\text{Ge}$	$^{90}_{38}\text{Sr}$
$^{91}_{39}\text{Y}$	$^{93}_{40}\text{Zr}$	$^{94}_{41}\text{Nb}$	$^{106}_{44}\text{Ru}$	$^{102\text{m}}_{45}\text{Rh}$	$^{102}_{45}\text{Rh}$	$^{108\text{m}}_{47}\text{Ag}$	$^{110\text{m}}_{47}\text{Ag}$
$^{109}_{48}\text{Cd}$	$^{113\text{m}}_{48}\text{Cd}$	$^{115\text{m}}_{48}\text{Cd}$	$^{114\text{m}}_{49}\text{In}$	$^{126}_{50}\text{Sn}$	$^{124}_{53}\text{I}$	$^{125}_{53}\text{I}$	$^{126}_{53}\text{I}$
$^{131}_{53}\text{I}$	$^{134}_{55}\text{Cs}$	$^{137}_{57}\text{La}$	$^{144}_{58}\text{Ce}$	$^{144}_{61}\text{Pm}$	$^{146}_{61}\text{Pm}$	$^{146}_{62}\text{Sm}$	$^{151}_{62}\text{Sm}$
$^{150}_{63}\text{Eu}$ (34,2 y)	$^{152}_{63}\text{Eu}$	$^{154}_{63}\text{Eu}$	$^{155}_{63}\text{Eu}$	$^{158}_{65}\text{Tb}$	$^{166\text{m}}_{67}\text{Ho}$	$^{174}_{71}\text{Lu}$	$^{174}_{71}\text{Lu}$
$^{177\text{m}}_{71}\text{Lu}$	$^{172}_{72}\text{Hf}$	$^{178\text{m}}_{72}\text{Hf}$	$^{182}_{72}\text{Hf}$	$^{194}_{76}\text{Os}$	$^{192\text{m}}_{77}\text{Ir}$	$^{194\text{m}}_{77}\text{Ir}$	$^{194}_{80}\text{Hg}$
$^{202}_{82}\text{Pb}$	$^{212}_{82}\text{Pb}$	$^{210\text{m}}_{83}\text{Bi}$	$^{210}_{83}\text{Bi}$	$^{211}_{85}\text{At}$	$^{224}_{88}\text{Ra}$	$^{224}_{89}\text{Ac}$	$^{226}_{89}\text{Ac}$
$^{228}_{89}\text{Ac}$	$^{232}_{90}\text{Th}$	$^{90}\text{Th nat}$		$^{227}_{91}\text{Pa}$	$^{228}_{91}\text{Pa}$	$^{230}_{91}\text{Pa}$	$^{232}_{91}\text{Pa}$
$^{236}_{92}\text{U}$	$^{236}_{93}\text{Np}$ (22,5 h)	$^{238}_{93}\text{Np}$	$^{244}_{94}\text{Pu}$	$^{242}_{95}\text{Am}$	$^{241}_{96}\text{Cm}$	$^{249}_{97}\text{Bk}$	$^{249}_{97}\text{Bk}$
$^{246}_{98}\text{Cf}$	$^{253}_{98}\text{Cf}$	$^{253}_{99}\text{Es}$	$^{254\text{m}}_{99}\text{Es}$	$^{252}_{100}\text{Fm}$	$^{253}_{100}\text{Fm}$	$^{255}_{100}\text{Fm}$	$^{255}_{100}\text{Fm}$
$^{257}_{101}\text{Md}$							

## c) Radiotoxicidad moderada (grupo 3):

$^{14}_{6}\text{C}$	$^{22}_{11}\text{Na}$	$^{24}_{11}\text{Na}$	$^{28}_{12}\text{Mg}$	$^{32}_{15}\text{P}$	$^{33}_{15}\text{P}$	$^{36}_{17}\text{Cl}$	$^{41}_{18}\text{Ar}$
$^{42}_{19}\text{K}$	$^{43}_{19}\text{K}$	$^{45}_{20}\text{Ca}$	$^{47}_{20}\text{Ca}$	$^{44\text{m}}_{21}\text{Sc}$	$^{44}_{21}\text{Sc}$	$^{46}_{21}\text{Sc}$	$^{47}_{21}\text{Sc}$
$^{48}_{21}\text{Sc}$	$^{48}_{23}\text{V}$	$^{48}_{24}\text{Cr}$	$^{52}_{25}\text{Mn}$	$^{54}_{25}\text{Mn}$	$^{52}_{26}\text{Fe}$	$^{55}_{26}\text{Fe}$	$^{59}_{26}\text{Fe}$
$^{55}_{27}\text{Co}$	$^{56}_{27}\text{Co}$	$^{57}_{27}\text{Co}$	$^{58}_{27}\text{Co}$	$^{56}_{28}\text{Ni}$	$^{57}_{28}\text{Ni}$	$^{63}_{28}\text{Ni}$	$^{66}_{28}\text{Ni}$
$^{67}_{29}\text{Cu}$	$^{62}_{30}\text{Zn}$	$^{65}_{30}\text{Zn}$	$^{69\text{m}}_{30}\text{Zn}$	$^{72}_{30}\text{Zn}$	$^{66}_{31}\text{Ga}$	$^{67}_{31}\text{Ga}$	$^{72}_{31}\text{Ga}$
$^{69}_{32}\text{Ge}$	$^{72}_{32}\text{Ge}$	$^{71}_{33}\text{As}$	$^{72}_{33}\text{As}$	$^{73}_{33}\text{As}$	$^{74}_{33}\text{As}$	$^{76}_{33}\text{As}$	$^{77}_{33}\text{As}$
$^{73}_{34}\text{Se}$	$^{75}_{34}\text{Se}$	$^{76}_{34}\text{Se}$	$^{76}_{35}\text{Br}$	$^{82}_{35}\text{Br}$	$^{74}_{36}\text{Kr}$	$^{77}_{36}\text{Kr}$	$^{87}_{36}\text{Kr}$
$^{88}_{36}\text{Kr}$	$^{83}_{37}\text{Rb}$	$^{84}_{37}\text{Rb}$	$^{85}_{37}\text{Rb}$	$^{83}_{38}\text{Sr}$	$^{85}_{38}\text{Sr}$	$^{89}_{38}\text{Sr}$	$^{91}_{38}\text{Sr}$
$^{92}_{38}\text{Sr}$	$^{86}_{39}\text{Y}$	$^{87}_{39}\text{Y}$	$^{88}_{39}\text{Y}$	$^{90\text{m}}_{39}\text{Y}$	$^{90}_{39}\text{Y}$	$^{92}_{39}\text{Y}$	$^{93}_{39}\text{Y}$
$^{86}_{40}\text{Zr}$	$^{88}_{40}\text{Zr}$	$^{89}_{40}\text{Zr}$	$^{95}_{40}\text{Zr}$	$^{97}_{40}\text{Zr}$	$^{90}_{41}\text{Nb}$	$^{93\text{m}}_{41}\text{Nb}$	$^{95}_{41}\text{Nb}$
$^{95\text{m}}_{41}\text{Nb}$	$^{96}_{41}\text{Nb}$	$^{90}_{42}\text{Mo}$	$^{93}_{42}\text{Mo}$	$^{99}_{42}\text{Mo}$	$^{96}_{43}\text{Tc}$	$^{97\text{m}}_{43}\text{Tc}$	$^{97}_{44}\text{Ru}$
$^{103}_{44}\text{Ru}$	$^{105}_{44}\text{Ru}$	$^{99}_{45}\text{Rh}$	$^{100}_{45}\text{Rh}$	$^{101\text{m}}_{45}\text{Rh}$	$^{101}_{45}\text{Rh}$	$^{105}_{45}\text{Rh}$	$^{100}_{46}\text{Pd}$
$^{103}_{46}\text{Pd}$	$^{109}_{46}\text{Pd}$	$^{105}_{47}\text{Ag}$	$^{106\text{m}}_{47}\text{Ag}$	$^{111}_{47}\text{Ag}$	$^{112}_{47}\text{Ag}$	$^{115}_{48}\text{Cd}$	$^{117}_{48}\text{Cd}$
$^{111}_{49}\text{In}$	$^{110}_{50}\text{Sn}$	$^{113}_{50}\text{Sn}$	$^{117\text{m}}_{50}\text{Sn}$	$^{119\text{m}}_{50}\text{Sn}$	$^{121\text{m}}_{50}\text{Sn}$	$^{121}_{50}\text{Sn}$	$^{123}_{50}\text{Sn}$

(1) La lista alfabética de los elementos figura al final del presente Anexo.

$^{125}_{50}\text{Sn}$	$^{120}_{51}\text{Sb}$ (5,76 d)	$^{122}_{51}\text{Sb}$	$^{124}_{51}\text{Sb}$	$^{125}_{51}\text{Sb}$	$^{126}_{51}\text{Sb}$	$^{127}_{51}\text{Sb}$
$^{128}_{51}\text{Sb}$ (9,01 h)	$^{129}_{51}\text{Sb}$	$^{121}_{52}\text{Te}$	$^{121}_{52}\text{Te}$	$^{123}_{52}\text{Te}$	$^{125}_{52}\text{Te}$	$^{127}_{52}\text{Te}$
$^{129}_{52}\text{Te}$	$^{131}_{52}\text{Te}$	$^{131}_{52}\text{Te}$	$^{132}_{52}\text{Te}$	$^{133}_{52}\text{Te}$	$^{120}_{53}\text{I}$	$^{123}_{53}\text{I}$
$^{132}_{53}\text{I}$	$^{132}_{53}\text{I}$	$^{133}_{53}\text{I}$	$^{133}_{53}\text{I}$	$^{121}_{54}\text{Xe}$	$^{123}_{54}\text{Xe}$	$^{130}_{54}\text{Xe}$
$^{136}_{55}\text{Cs}$	$^{137}_{55}\text{Cs}$	$^{128}_{56}\text{Ba}$	$^{131}_{56}\text{Ba}$	$^{133}_{56}\text{Ba}$	$^{133}_{56}\text{Ba}$	$^{135}_{56}\text{Ba}$
$^{132}_{57}\text{La}$	$^{140}_{57}\text{La}$	$^{141}_{57}\text{La}$	$^{134}_{58}\text{Ce}$	$^{135}_{58}\text{Ce}$	$^{137}_{58}\text{Ce}$	$^{139}_{58}\text{Ce}$
$^{143}_{58}\text{Ce}$	$^{142}_{59}\text{Pr}$	$^{143}_{59}\text{Pr}$	$^{145}_{59}\text{Pr}$	$^{138}_{60}\text{Nd}$	$^{147}_{60}\text{Nd}$	$^{143}_{61}\text{Pm}$
$^{147}_{61}\text{Pm}$	$^{148}_{61}\text{Pm}$	$^{148}_{61}\text{Pm}$	$^{149}_{61}\text{Pm}$	$^{151}_{61}\text{Pm}$	$^{145}_{62}\text{Sm}$	$^{153}_{62}\text{Sm}$
$^{145}_{63}\text{Eu}$	$^{146}_{63}\text{Eu}$	$^{147}_{63}\text{Eu}$	$^{148}_{63}\text{Eu}$	$^{149}_{63}\text{Eu}$	$^{150}_{63}\text{Eu}$ (12,62 h)	$^{152}_{63}\text{Eu}$
$^{156}_{63}\text{Eu}$	$^{157}_{63}\text{Eu}$	$^{146}_{64}\text{Gd}$	$^{147}_{64}\text{Gd}$	$^{149}_{64}\text{Gd}$	$^{151}_{64}\text{Gd}$	$^{153}_{64}\text{Gd}$
$^{149}_{65}\text{Tb}$	$^{151}_{65}\text{Tb}$	$^{153}_{65}\text{Tb}$	$^{154}_{65}\text{Tb}$	$^{155}_{65}\text{Tb}$	$^{156}_{65}\text{Tb}$ (24,4 h)	$^{156}_{65}\text{Tb}$
$^{157}_{65}\text{Tb}$	$^{160}_{65}\text{Tb}$	$^{161}_{65}\text{Tb}$	$^{159}_{66}\text{Dy}$	$^{166}_{66}\text{Dy}$	$^{166}_{67}\text{Ho}$	$^{169}_{68}\text{Er}$
$^{172}_{68}\text{Er}$	$^{167}_{69}\text{Tm}$	$^{170}_{69}\text{Tm}$	$^{171}_{69}\text{Tm}$	$^{172}_{69}\text{Tm}$	$^{173}_{69}\text{Tm}$	$^{166}_{70}\text{Yb}$
$^{175}_{70}\text{Yb}$	$^{169}_{71}\text{Lu}$	$^{170}_{71}\text{Lu}$	$^{171}_{71}\text{Lu}$	$^{172}_{71}\text{Lu}$	$^{173}_{71}\text{Lu}$	$^{174}_{71}\text{Lu}$
$^{170}_{72}\text{Hf}$	$^{173}_{72}\text{Hf}$	$^{175}_{72}\text{Hf}$	$^{179}_{72}\text{Hf}$	$^{181}_{72}\text{Hf}$	$^{184}_{72}\text{Hf}$	$^{176}_{73}\text{Ta}$
$^{182}_{73}\text{Ta}$	$^{183}_{73}\text{Ta}$	$^{184}_{73}\text{Ta}$	$^{185}_{74}\text{W}$	$^{187}_{74}\text{W}$	$^{188}_{74}\text{W}$	$^{181}_{75}\text{Re}$
$^{184}_{75}\text{Re}$	$^{184}_{75}\text{Re}$	$^{186}_{75}\text{Re}$	$^{188}_{75}\text{Re}$	$^{189}_{75}\text{Re}$	$^{182}_{76}\text{Os}$	$^{185}_{76}\text{Os}$
$^{193}_{76}\text{Os}$	$^{185}_{77}\text{Ir}$	$^{186}_{77}\text{Ir}$	$^{188}_{77}\text{Ir}$	$^{189}_{77}\text{Ir}$	$^{190}_{77}\text{Ir}$	$^{192}_{77}\text{Ir}$
$^{188}_{78}\text{Pt}$	$^{191}_{78}\text{Pt}$	$^{193}_{78}\text{Pt}$	$^{195}_{78}\text{Pt}$	$^{197}_{78}\text{Pt}$	$^{200}_{78}\text{Pt}$	$^{194}_{79}\text{Au}$
$^{198}_{79}\text{Au}$	$^{198}_{79}\text{Au}$	$^{199}_{79}\text{Au}$	$^{200}_{79}\text{Au}$	$^{193}_{80}\text{Hg}$	$^{195}_{80}\text{Hg}$	$^{197}_{80}\text{Hg}$
$^{203}_{80}\text{Hg}$	$^{200}_{81}\text{Tl}$	$^{202}_{81}\text{Tl}$	$^{204}_{81}\text{Tl}$	$^{200}_{82}\text{Pb}$	$^{203}_{82}\text{Pb}$	$^{211}_{82}\text{Pb}$
$^{203}_{83}\text{Bi}$	$^{205}_{83}\text{Bi}$	$^{206}_{83}\text{Bi}$	$^{207}_{83}\text{Bi}$	$^{212}_{83}\text{Bi}$	$^{213}_{83}\text{Bi}$	$^{214}_{83}\text{Bi}$
$^{222}_{86}\text{Rn}$	$^{222}_{87}\text{Fr}$	$^{223}_{87}\text{Fr}$	$^{226}_{90}\text{Th}$	$^{231}_{90}\text{Th}$	$^{234}_{90}\text{Th}$	$^{233}_{91}\text{Pa}$
$^{231}_{92}\text{U}$	$^{237}_{92}\text{U}$	$^{240}_{92}\text{U}$	$^{232}_{93}\text{Np}$	$^{234}_{93}\text{Np}$	$^{235}_{93}\text{Np}$	$^{239}_{93}\text{Np}$
$^{237}_{94}\text{Pu}$	$^{245}_{94}\text{Pu}$	$^{238}_{95}\text{Am}$	$^{240}_{95}\text{Am}$	$^{244}_{95}\text{Am}$	$^{244}_{95}\text{Am}$	$^{238}_{96}\text{Cm}$
$^{246}_{97}\text{Bk}$	$^{250}_{97}\text{Bk}$	$^{244}_{98}\text{Cf}$	$^{250}_{99}\text{Es}$	$^{251}_{99}\text{Es}$		

## d) Radiotoxicidad baja (grupo 4):

$^3_1\text{H}$	$^4_2\text{He}$	$^{12}_6\text{C}$	$^{19}_9\text{F}$	$^{31}_{14}\text{Si}$	$^{32}_{16}\text{S}$	$^{37}_{17}\text{Cl}$	$^{39}_{17}\text{Cl}$
$^{37}_{18}\text{Ar}$	$^{39}_{18}\text{Ar}$	$^{40}_{19}\text{K}$	$^{44}_{19}\text{K}$	$^{45}_{19}\text{K}$	$^{41}_{20}\text{Ca}$	$^{43}_{21}\text{Sc}$	$^{49}_{21}\text{Sc}$
$^{45}_{22}\text{Ti}$	$^{47}_{23}\text{V}$	$^{49}_{23}\text{V}$	$^{49}_{24}\text{Cr}$	$^{51}_{24}\text{Cr}$	$^{51}_{25}\text{Mn}$	$^{52}_{25}\text{Mn}$	$^{53}_{25}\text{Mn}$
$^{56}_{25}\text{Mn}$	$^{58}_{27}\text{Co}$	$^{60}_{27}\text{Co}$	$^{61}_{27}\text{Co}$	$^{62}_{27}\text{Co}$	$^{59}_{28}\text{Ni}$	$^{65}_{28}\text{Ni}$	$^{69}_{29}\text{Cu}$
$^{61}_{29}\text{Cu}$	$^{64}_{29}\text{Cu}$	$^{63}_{30}\text{Zn}$	$^{69}_{30}\text{Zn}$	$^{71}_{30}\text{Zn}$	$^{65}_{31}\text{Ga}$	$^{68}_{31}\text{Ga}$	$^{70}_{31}\text{Ga}$
$^{73}_{31}\text{Ga}$	$^{66}_{32}\text{Ge}$	$^{71}_{32}\text{Ge}$	$^{71}_{32}\text{Ge}$	$^{75}_{32}\text{Ge}$	$^{78}_{32}\text{Ge}$	$^{69}_{33}\text{As}$	$^{70}_{33}\text{As}$
$^{78}_{33}\text{As}$	$^{70}_{34}\text{Se}$	$^{73}_{34}\text{Se}$	$^{81}_{34}\text{Se}$	$^{81}_{34}\text{Se}$	$^{83}_{34}\text{Se}$	$^{74}_{35}\text{Br}$	$^{74}_{35}\text{Br}$
$^{75}_{35}\text{Br}$	$^{77}_{35}\text{Br}$	$^{80}_{35}\text{Br}$	$^{80}_{35}\text{Br}$	$^{83}_{35}\text{Br}$	$^{84}_{35}\text{Br}$	$^{76}_{36}\text{Kr}$	$^{79}_{36}\text{Kr}$
$^{81}_{36}\text{Kr}$	$^{83}_{36}\text{Kr}$	$^{85}_{36}\text{Kr}$	$^{85}_{36}\text{Kr}$	$^{79}_{37}\text{Rb}$	$^{81}_{37}\text{Rb}$	$^{81}_{37}\text{Rb}$	$^{82}_{37}\text{Rb}$
$^{87}_{37}\text{Rb}$	$^{88}_{37}\text{Rb}$	$^{89}_{37}\text{Rb}$	$^{80}_{38}\text{Sr}$	$^{81}_{38}\text{Sr}$	$^{85}_{38}\text{Sr}$	$^{87}_{38}\text{Sr}$	$^{86}_{39}\text{Y}$
$^{91}_{39}\text{Y}$	$^{94}_{39}\text{Y}$	$^{95}_{39}\text{Y}$	$^{88}_{41}\text{Nb}$	$^{89}_{41}\text{Nb}$ (66 min)		$^{89}_{41}\text{Nb}$ (122 min)	
$^{97}_{41}\text{Nb}$	$^{98}_{41}\text{Nb}$	$^{93}_{42}\text{Mo}$	$^{101}_{42}\text{Mo}$	$^{93}_{43}\text{Tc}$	$^{93}_{43}\text{Tc}$	$^{94}_{43}\text{Tc}$	$^{94}_{43}\text{Tc}$
$^{96}_{43}\text{Tc}$	$^{97}_{43}\text{Tc}$	$^{98}_{43}\text{Tc}$	$^{99}_{43}\text{Tc}$	$^{99}_{43}\text{Tc}$	$^{101}_{43}\text{Tc}$	$^{104}_{43}\text{Tc}$	$^{94}_{44}\text{Ru}$
$^{99}_{45}\text{Rh}$	$^{103}_{45}\text{Rh}$	$^{106}_{45}\text{Rh}$	$^{107}_{45}\text{Rh}$	$^{101}_{46}\text{Pd}$	$^{107}_{46}\text{Pd}$	$^{102}_{47}\text{Ag}$	$^{103}_{47}\text{Ag}$
$^{104}_{47}\text{Ag}$	$^{104}_{47}\text{Ag}$	$^{106}_{47}\text{Ag}$	$^{115}_{47}\text{Ag}$	$^{104}_{48}\text{Cd}$	$^{107}_{48}\text{Cd}$	$^{113}_{48}\text{Cd}$	$^{117}_{48}\text{Cd}$
$^{109}_{49}\text{In}$	$^{110}_{49}\text{In}$ (69,1 min)		$^{110}_{49}\text{In}$ (4 h)		$^{112}_{49}\text{In}$	$^{113}_{49}\text{In}$	$^{115}_{49}\text{In}$
$^{115}_{49}\text{In}$	$^{116}_{49}\text{In}$	$^{117}_{49}\text{In}$	$^{117}_{49}\text{In}$	$^{119}_{49}\text{In}$	$^{111}_{50}\text{Sn}$	$^{123}_{50}\text{Sn}$	$^{127}_{50}\text{Sn}$
$^{128}_{50}\text{Sn}$	$^{115}_{51}\text{Sb}$	$^{116}_{51}\text{Sb}$	$^{116}_{51}\text{Sb}$	$^{117}_{51}\text{Sb}$	$^{118}_{51}\text{Sb}$	$^{119}_{51}\text{Sb}$	$^{120}_{51}\text{Sb}$ (15,89 min)
$^{124}_{51}\text{Sb}$	$^{126}_{51}\text{Sb}$	$^{128}_{51}\text{Sb}$ (10,4 min)		$^{130}_{51}\text{Sb}$	$^{131}_{51}\text{Sb}$	$^{116}_{52}\text{Te}$	$^{123}_{52}\text{Te}$
$^{127}_{52}\text{Te}$	$^{129}_{52}\text{Te}$	$^{133}_{52}\text{Te}$	$^{134}_{52}\text{Te}$	$^{120}_{53}\text{I}$	$^{121}_{53}\text{I}$	$^{128}_{53}\text{I}$	$^{129}_{53}\text{I}$

$^{134}_{54}\text{I}$	$^{120}_{54}\text{Xe}$	$^{122}_{54}\text{Xe}$	$^{125}_{54}\text{Xe}$	$^{127}_{54}\text{Xe}$	$^{129\text{m}}_{54}\text{Xe}$	$^{131\text{m}}_{54}\text{Xe}$	$^{133\text{m}}_{54}\text{Xe}$
$^{133}_{54}\text{Xe}$	$^{135\text{m}}_{54}\text{Xe}$	$^{135}_{54}\text{Xe}$	$^{125}_{55}\text{Cs}$	$^{127}_{55}\text{Cs}$	$^{129}_{55}\text{Cs}$	$^{130}_{55}\text{Cs}$	$^{131}_{55}\text{Cs}$
$^{134\text{m}}_{55}\text{Cs}$	$^{135}_{55}\text{Cs}$	$^{135\text{m}}_{55}\text{Cs}$	$^{138}_{55}\text{Cs}$	$^{126}_{56}\text{Ba}$	$^{131\text{m}}_{56}\text{Ba}$	$^{139}_{56}\text{Ba}$	$^{141}_{56}\text{Ba}$
$^{142}_{56}\text{Ba}$	$^{131}_{57}\text{La}$	$^{135}_{57}\text{La}$	$^{138}_{57}\text{La}$	$^{142}_{57}\text{La}$	$^{143}_{57}\text{La}$	$^{137}_{58}\text{Ce}$	$^{136}_{59}\text{Pr}$
$^{137}_{59}\text{Pr}$	$^{138\text{m}}_{59}\text{Pr}$	$^{139}_{59}\text{Pr}$	$^{142\text{m}}_{59}\text{Pr}$	$^{144}_{59}\text{Pr}$	$^{147}_{59}\text{Pr}$	$^{136}_{60}\text{Nd}$	$^{139\text{m}}_{60}\text{Nd}$
$^{139}_{60}\text{Nd}$	$^{141}_{60}\text{Nd}$	$^{149}_{60}\text{Nd}$	$^{151}_{60}\text{Nd}$	$^{141}_{61}\text{Pm}$	$^{150}_{61}\text{Pm}$	$^{141\text{m}}_{62}\text{Sm}$	$^{141}_{62}\text{Sm}$
$^{142}_{62}\text{Sm}$	$^{147}_{62}\text{Sm}$	$^{155}_{62}\text{Sm}$	$^{158}_{62}\text{Eu}$	$^{145}_{64}\text{Gd}$	$^{152}_{64}\text{Gd}$	$^{147}_{65}\text{Tb}$	$^{150}_{65}\text{Tb}$
$^{156\text{m}}_{65}\text{Tb}$ (5 h)		$^{155}_{65}\text{Dy}$	$^{157}_{65}\text{Dy}$	$^{165}_{66}\text{Dy}$	$^{155}_{67}\text{Ho}$	$^{157}_{67}\text{Ho}$	$^{159}_{67}\text{Ho}$
$^{161}_{67}\text{Ho}$	$^{162\text{m}}_{67}\text{Ho}$	$^{162}_{67}\text{Ho}$	$^{164\text{m}}_{67}\text{Ho}$	$^{164}_{67}\text{Ho}$	$^{167}_{67}\text{Ho}$	$^{161}_{68}\text{Er}$	$^{165}_{68}\text{Er}$
$^{162}_{69}\text{Tm}$	$^{166}_{69}\text{Tm}$	$^{175}_{69}\text{Tm}$	$^{162}_{70}\text{Yb}$	$^{167}_{70}\text{Yb}$	$^{177}_{70}\text{Yb}$	$^{178}_{70}\text{Yb}$	$^{176\text{m}}_{71}\text{Lu}$
$^{176}_{71}\text{Lu}$	$^{178\text{m}}_{71}\text{Lu}$	$^{171}_{71}\text{Lu}$	$^{179}_{71}\text{Lu}$	$^{177\text{m}}_{72}\text{Hf}$	$^{180\text{m}}_{72}\text{Hf}$	$^{182\text{m}}_{72}\text{Hf}$	$^{183}_{72}\text{Hf}$
$^{172}_{73}\text{Ta}$	$^{173}_{73}\text{Ta}$	$^{174}_{73}\text{Ta}$	$^{175}_{73}\text{Ta}$	$^{177}_{73}\text{Ta}$	$^{178}_{73}\text{Ta}$	$^{180\text{m}}_{73}\text{Ta}$	$^{180}_{73}\text{Ta}$
$^{182\text{m}}_{73}\text{Ta}$	$^{185}_{73}\text{Ta}$	$^{186}_{73}\text{Ta}$	$^{176}_{74}\text{W}$	$^{177}_{74}\text{W}$	$^{178}_{74}\text{W}$	$^{179}_{74}\text{W}$	$^{181}_{74}\text{W}$
$^{177}_{75}\text{Re}$	$^{178}_{75}\text{Re}$	$^{182}_{75}\text{Re}$ (12,7 h)		$^{186\text{m}}_{75}\text{Re}$	$^{187}_{75}\text{Re}$	$^{188\text{m}}_{75}\text{Re}$	$^{180}_{76}\text{Os}$
$^{181}_{76}\text{Os}$	$^{189\text{m}}_{76}\text{Os}$	$^{191\text{m}}_{76}\text{Os}$	$^{182}_{77}\text{Ir}$	$^{184}_{77}\text{Ir}$	$^{187}_{77}\text{Ir}$	$^{190\text{m}}_{77}\text{Ir}$	$^{195\text{m}}_{77}\text{Ir}$
$^{195}_{77}\text{Ir}$	$^{186}_{78}\text{Pt}$	$^{189}_{78}\text{Pt}$	$^{193}_{78}\text{Pt}$	$^{197\text{m}}_{78}\text{Pt}$	$^{199}_{78}\text{Pt}$	$^{193}_{79}\text{Au}$	$^{200}_{79}\text{Au}$
$^{201}_{79}\text{Au}$	$^{193}_{80}\text{Hg}$	$^{195}_{80}\text{Hg}$	$^{199\text{m}}_{80}\text{Hg}$	$^{194\text{m}}_{81}\text{Tl}$	$^{194}_{81}\text{Tl}$	$^{195}_{81}\text{Tl}$	$^{197}_{81}\text{Tl}$
$^{198\text{m}}_{81}\text{Tl}$	$^{198}_{81}\text{Tl}$	$^{199}_{81}\text{Tl}$	$^{201}_{81}\text{Tl}$	$^{195\text{m}}_{82}\text{Pb}$	$^{198}_{82}\text{Pb}$	$^{199}_{82}\text{Pb}$	$^{201}_{82}\text{Pb}$
$^{202\text{m}}_{82}\text{Pb}$	$^{205}_{82}\text{Pb}$	$^{209}_{82}\text{Pb}$	$^{200}_{83}\text{Bi}$	$^{201}_{83}\text{Bi}$	$^{203}_{83}\text{Bi}$	$^{203}_{84}\text{Po}$	$^{205}_{84}\text{Po}$
$^{207}_{84}\text{Po}$	$^{220}_{86}\text{Rn}$	$^{227}_{88}\text{Ra}$	$^{235}_{92}\text{U}$	$^{238}_{92}\text{U}$	$^{239}_{92}\text{U}$	$^{92}\text{U nat}$	
	$^{92}\text{U impoverito} (*)$		$^{233}_{93}\text{Np}$	$^{240}_{93}\text{Np}$	$^{235}_{94}\text{Pu}$	$^{243}_{94}\text{Pu}$	$^{237}_{95}\text{Am}$
$^{239}_{95}\text{Am}$	$^{245}_{95}\text{Am}$	$^{246\text{m}}_{95}\text{Am}$	$^{246}_{95}\text{Am}$	$^{249}_{96}\text{Cm}$			

- En lo que se refiere a los nucleidos  $^{115}\text{In}$ ,  $^{144}\text{Nd}$ ,  $^{87}\text{Rb}$ ,  $^{187}\text{Re}$  y  $^{147}\text{Sm}$ , podrá aplicarse el régimen de declaración y autorización previa, cualesquiera que sean las cantidades utilizadas.
- En caso de mezcla de radionucleidos, que no sean el Th — nat y el U — nat, pertenecientes a grupos de radiotoxicidad diferentes, el régimen de declaración y autorización previa podrá no aplicarse si la suma de las relaciones de la actividad de cada uno de los radionucleidos, en el límite fijado en el apartado 1 para el grupo al cual pertenece, es inferior o igual a 1.
- Para las pinturas radioluminescentes, el régimen de declaración y autorización previa podrá no aplicarse si la actividad global en sustancias radioactivas no sobrepasa  $2.10^9$  Bq de tritio ( $5,4 \cdot 10^{-2}$  Ci),  $1.10^8$  Bq de  $^{147}\text{Pm}$  ( $2,7 \cdot 10^{-3}$  Ci) o  $5 \cdot 10^5$  Bq de  $^{226}\text{Ra}$  ( $1,4 \cdot 10^{-5}$  Ci) y si dichas pinturas se guardan o se utilizan para la fabricación o el reparto de los instrumentos y aparatos mencionados en la letra c) del artículo 4.
- Los radionucleidos que no figuren en el presente Anexo serán asignados por la autoridad competente, siempre que sea necesario, a uno de los grupos de toxicidad.
- Para las mechas incandescentes impregnadas de torio, el régimen de declaración y autorización previa podrá no aplicarse, salvo en lo que se refiere a su fabricación.

(\*) La relación de la actividad entre  $^{234}_{92}\text{U}$  y  $^{238}_{92}\text{U}$  deberá ser superior a 1.

## Lista alfabética de los elementos

Símbolo	Número atómico	Nombre	Símbolo	Número atómico	Nombre
Ac	89	Actinio	Mn	25	Manganeso
Ag	47	Plata	Mo	42	Molibdeno
Al	13	Aluminio	N	7	Nitrógeno
Am	95	Americio	Na	11	Sodio
Ar	18	Argón	Nb	41	Niobio
As	33	Arsénico	Nd	60	Neodimio
At	85	Astato	Ne	10	Neón
Au	79	Oro	Ni	28	Niquel
B	5	Boro	No	102	Nobelio
Ba	56	Bario	Np	93	Neptunio
Be	4	Berilio	O	8	Oxígeno
Bi	83	Bismuto	Os	76	Osmio
Bk	97	Berquelio	P	15	Fósforo
Br	35	Bromo	Pa	91	Protactinio
C	6	Carbono	Pb	82	Plomo
Ca	20	Calcio	Pd	46	Paladio
Cd	48	Cadmio	Pm	61	Prometio
Ce	58	Cerio	Po	84	Polonio
Cf	98	Californio	Pr	59	Praseodimio
Cl	17	Cloro	Pt	78	Platino
Cm	96	Curio	Pu	94	Plutonio
Co	27	Cobalto	Ra	88	Radio
Cr	24	Cromo	Rb	37	Rubidio
Cs	55	Cesio	Re	75	Renio
Cu	29	Cobre	Rh	45	Rodio
Dy	66	Disproσιο	Rn	86	Radón
Er	68	Erbio	Ru	44	Rutenio
Es	99	Einsteinio	S	16	Azufre
Eu	63	Europio	Sb	51	Antimonio
F	9	Flúor	Sc	21	Escandio
Fe	26	Hierro	Sc	34	Selenio
Fm	100	Fermio	Si	14	Silicio
Fr	87	Francio	Sm	62	Samario
Ga	31	Galio	Sn	50	Estaño
Gd	64	Gadolinio	Sr	38	Estroncio
Ge	32	Germanio	Ta	73	Tantalio
H	1	Hidrógeno	Tb	65	Terbio
He	2	Helio	Tc	43	Tecnecio
Hf	72	Hafnio	Te	52	Telurio
Hg	80	Mercurio	Th	90	Torio
Ho	67	Holmio	Ti	22	Titanio
I	53	Yodo	Tl	81	Talio
In	49	Indio	Tm	69	Tulio
Ir	77	Iridio	U	92	Uranio
K	19	Potasio	V	23	Vanadio
Kr	36	Criptón	W	74	Volframio
La	57	Lantano	Xe	54	Xenón
Li	3	Litio	Y	39	Itrio
Lu	71	Lutecio	Yb	70	Iterbio
Md	101	Mendelevio	Zn	30	Cinc
Mg	12	Magnesio	Zr	40	Circonio

## ANEXO III

**1. Límites de incorporación anual por inhalación y límites derivados de concentración de los radionucleidos en el aire inhalado para los trabajadores expuestos y límites de incorporación anual por inhalación y por ingestión para el público en general.**

Los valores que figuran en los cuadros y a b corresponden a los límites de dosis anual establecidos en los artículos 8, 9 y 12 para los trabajadores expuestos y el público en general.

Los valores se refieren a los adultos. En el caso de los niños, deberán tenerse en cuenta las características anatómicas y fisiológicas que pueden exigir modificaciones de dichos valores.

**2. Mezcla de radionucleidos**

- a) Si no se conoce la composición de la mezcla, pero se puede excluir con certeza la presencia de determinados radionucleidos, se utilizará el más bajo de los límites establecidos para los radionucleidos que puedan estar presentes.
- b) Si no se conoce la composición detallada de la mezcla, pero han sido identificadas los radionucleidos de dicha mezcla, se utilizará el más bajo de los límites establecidos para los radionucleidos presentes.
- c) Si predominan la concentración y la toxicidad de uno de los radionucleidos de la mezcla, los límites de incorporación anual que deberán utilizarse son los dados para dicho radionucleido en el apartado 1.
- d) En presencia de una mezcla de radionucleidos de composición conocida, deberá cumplirse una de las condiciones siguientes:

$$\sum_j \frac{I_j}{I_{j,l}} \leq 1$$

$$\sum_j \frac{C_j}{C_{j,l}} \leq 1$$

donde  $I_j$  es la incorporación anual del radionucleido  $j$  y  $I_{j,l}$  el límite de incorporación anual de este radionucleido,  $C_j$  la concentración media anual en el aire del radionucleido y  $C_{j,l}$  el límite derivado de concentración de este radionucleido en el aire.

## CUADRO a

(Actividades expresadas en bequerelios)

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Bq m <sup>-3</sup>	Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Bq
1	2	3	4	5	6
<sup>3</sup> <sub>1</sub> H	Agua	3 · 10 <sup>9</sup>	8 · 10 <sup>5</sup>	3 · 10 <sup>8</sup>	3 · 10 <sup>8</sup>
<sup>3</sup> H	Elemento		2 · 10 <sup>10</sup>		
<sup>7</sup> Be	W	8 · 10 <sup>8</sup>	3 · 10 <sup>5</sup>	8 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>
	Y	7 · 10 <sup>8</sup>	3 · 10 <sup>5</sup>	7 · 10 <sup>7</sup>	
<sup>10</sup> Be	W	6 · 10 <sup>6</sup>	2 · 10 <sup>3</sup>	6 · 10 <sup>5</sup>	4 · 10 <sup>6</sup>
	Y	5 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>2</sup>	5 · 10 <sup>4</sup>	
<sup>11</sup> C	Compuestos orgánicos marcados	2 · 10 <sup>10</sup>	6 · 10 <sup>6</sup>	2 · 10 <sup>9</sup>	2 · 10 <sup>9</sup>
	Monóxido CO	4 · 10 <sup>10</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>	4 · 10 <sup>9</sup>	
	Dióxido CO <sub>2</sub>	2 · 10 <sup>10</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>9</sup>	
<sup>14</sup> C	Compuestos orgánicos marcados	9 · 10 <sup>7</sup>	4 · 10 <sup>4</sup>	9 · 10 <sup>6</sup>	9 · 10 <sup>6</sup>
	Monóxido CO	6 · 10 <sup>10</sup>	3 · 10 <sup>7</sup>	6 · 10 <sup>9</sup>	
	Dióxido CO <sub>2</sub>	8 · 10 <sup>9</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>	8 · 10 <sup>8</sup>	

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.



Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Bq m <sup>-3</sup>	Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Bq
1	2	3	4	5	6
<sup>18</sup> F	D	3 · 10 <sup>9</sup>	1 · 10 <sup>6</sup>	3 · 10 <sup>8</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>
	W	3 · 10 <sup>9</sup>	1 · 10 <sup>6</sup>	3 · 10 <sup>8</sup>	
	Y	3 · 10 <sup>9</sup>	1 · 10 <sup>6</sup>	3 · 10 <sup>8</sup>	
<sup>22</sup> Na	D	2 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>4</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>
<sup>24</sup> Na	D	2 · 10 <sup>8</sup>	8 · 10 <sup>4</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>
<sup>28</sup> Mg	D	6 · 10 <sup>7</sup>	3 · 10 <sup>4</sup>	6 · 10 <sup>6</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>
	W	5 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>4</sup>	5 · 10 <sup>6</sup>	
<sup>26</sup> Al	D	2 · 10 <sup>6</sup>	1 · 10 <sup>3</sup>	2 · 10 <sup>5</sup>	1 · 10 <sup>6</sup>
	W	3 · 10 <sup>6</sup>	1 · 10 <sup>3</sup>	3 · 10 <sup>5</sup>	
<sup>31</sup> Si	D	9 · 10 <sup>8</sup>	4 · 10 <sup>5</sup>	9 · 10 <sup>7</sup>	3 · 10 <sup>7</sup>
	W	1 · 10 <sup>9</sup>	5 · 10 <sup>5</sup>	1 · 10 <sup>8</sup>	
	Y	1 · 10 <sup>9</sup>	4 · 10 <sup>5</sup>	1 · 10 <sup>8</sup>	
<sup>32</sup> Si	D	9 · 10 <sup>6</sup>	4 · 10 <sup>3</sup>	9 · 10 <sup>5</sup>	8 · 10 <sup>6</sup>
	W	4 · 10 <sup>6</sup>	2 · 10 <sup>3</sup>	4 · 10 <sup>5</sup>	
	Y	2 · 10 <sup>5</sup>	8 · 10 <sup>1</sup>	2 · 10 <sup>4</sup>	
<sup>32</sup> P	D	3 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>4</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>
	W	1 · 10 <sup>7</sup>	6 · 10 <sup>3</sup>	1 · 10 <sup>6</sup>	
<sup>33</sup> P	D	3 · 10 <sup>8</sup>	1 · 10 <sup>5</sup>	3 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>
	W	1 · 10 <sup>8</sup>	4 · 10 <sup>4</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>	
<sup>35</sup> S	D	6 · 10 <sup>8</sup>	3 · 10 <sup>5</sup>	6 · 10 <sup>7</sup>	(a) 4 · 10 <sup>7</sup> (b) 2 · 10 <sup>7</sup>
	W	8 · 10 <sup>7</sup>	3 · 10 <sup>4</sup>	8 · 10 <sup>6</sup>	
	Vapores	5 · 10 <sup>8</sup>	2 · 10 <sup>5</sup>	5 · 10 <sup>7</sup>	

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Bq m <sup>-3</sup>	Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Bq
1	2	3	4	5	6
<sup>36</sup> <sub>17</sub> Cl	D	9 · 10 <sup>7</sup>	4 · 10 <sup>4</sup>	9 · 10 <sup>6</sup>	6 · 10 <sup>6</sup>
	W	9 · 10 <sup>6</sup>	4 · 10 <sup>3</sup>	9 · 10 <sup>5</sup>	
<sup>38</sup> <sub>17</sub> Cl	D	2 · 10 <sup>9</sup>	6 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>	6 · 10 <sup>7</sup>
	W	2 · 10 <sup>9</sup>	7 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>	
<sup>39</sup> <sub>17</sub> Cl	D	2 · 10 <sup>9</sup>	8 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>	8 · 10 <sup>7</sup>
	W	2 · 10 <sup>9</sup>	9 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>	
<sup>37</sup> <sub>18</sub> Ar			5 · 10 <sup>10</sup>		
<sup>39</sup> <sub>18</sub> Ar			7 · 10 <sup>6</sup>		
<sup>41</sup> <sub>18</sub> Ar			1 · 10 <sup>5</sup>		
<sup>40</sup> <sub>19</sub> K	D	1 · 10 <sup>7</sup>	6 · 10 <sup>3</sup>	1 · 10 <sup>6</sup>	1 · 10 <sup>6</sup>
<sup>42</sup> <sub>19</sub> K	D	2 · 10 <sup>8</sup>	7 · 10 <sup>4</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>
<sup>43</sup> <sub>19</sub> K	D	3 · 10 <sup>8</sup>	1 · 10 <sup>5</sup>	3 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>
<sup>44</sup> <sub>19</sub> K	D	2 · 10 <sup>9</sup>	1 · 10 <sup>6</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>	8 · 10 <sup>7</sup>
<sup>45</sup> <sub>19</sub> K	D	4 · 10 <sup>9</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	4 · 10 <sup>8</sup>	1 · 10 <sup>8</sup>
<sup>41</sup> <sub>20</sub> Ca	W	1 · 10 <sup>8</sup>	6 · 10 <sup>4</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>
<sup>45</sup> <sub>20</sub> Ca	W	3 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>4</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>	6 · 10 <sup>6</sup>
<sup>47</sup> <sub>20</sub> Ca	W	3 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>4</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>
<sup>43</sup> <sub>21</sub> Sc	Y	8 · 10 <sup>8</sup>	4 · 10 <sup>5</sup>	8 · 10 <sup>7</sup>	3 · 10 <sup>7</sup>

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Bq m <sup>-3</sup>	Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Bq
1	2	3	4	5	6
<sup>44m</sup> Sc <sub>21</sub>	Y	3 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>4</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>
<sup>44</sup> Sc <sub>21</sub>	Y	4 · 10 <sup>8</sup>	2 · 10 <sup>5</sup>	4 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>
<sup>46</sup> Sc <sub>21</sub>	Y	9 · 10 <sup>6</sup>	4 · 10 <sup>3</sup>	9 · 10 <sup>5</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>
<sup>47</sup> Sc <sub>21</sub>	Y	1 · 10 <sup>8</sup>	5 · 10 <sup>4</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>	8 · 10 <sup>6</sup>
<sup>48</sup> Sc <sub>21</sub>	Y	5 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>4</sup>	5 · 10 <sup>6</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>
<sup>49</sup> Sc <sub>21</sub>	Y	2 · 10 <sup>9</sup>	8 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>	8 · 10 <sup>7</sup>
<sup>44</sup> Ti <sub>22</sub>	D	4 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>2</sup>	4 · 10 <sup>4</sup>	1 · 10 <sup>6</sup>
	W	1 · 10 <sup>6</sup>	4 · 10 <sup>2</sup>	1 · 10 <sup>5</sup>	
	Y	2 · 10 <sup>5</sup>	9 · 10 <sup>1</sup>	2 · 10 <sup>4</sup>	
<sup>45</sup> Ti <sub>22</sub>	D	9 · 10 <sup>8</sup>	4 · 10 <sup>5</sup>	9 · 10 <sup>7</sup>	3 · 10 <sup>7</sup>
	W	1 · 10 <sup>9</sup>	5 · 10 <sup>5</sup>	1 · 10 <sup>8</sup>	
	Y	1 · 10 <sup>9</sup>	4 · 10 <sup>5</sup>	1 · 10 <sup>8</sup>	
<sup>47</sup> V <sub>23</sub>	D	3 · 10 <sup>9</sup>	1 · 10 <sup>6</sup>	3 · 10 <sup>8</sup>	1 · 10 <sup>8</sup>
	W	4 · 10 <sup>9</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	4 · 10 <sup>8</sup>	
<sup>48</sup> V <sub>23</sub>	D	4 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>4</sup>	4 · 10 <sup>6</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>
	W	2 · 10 <sup>7</sup>	9 · 10 <sup>3</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	
<sup>49</sup> V <sub>23</sub>	D	1 · 10 <sup>9</sup>	5 · 10 <sup>5</sup>	1 · 10 <sup>8</sup>	3 · 10 <sup>8</sup>
	W	7 · 10 <sup>8</sup>	3 · 10 <sup>5</sup>	7 · 10 <sup>7</sup>	
<sup>48</sup> Cr <sub>24</sub>	D	4 · 10 <sup>8</sup>	2 · 10 <sup>5</sup>	4 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>
	W	3 · 10 <sup>8</sup>	1 · 10 <sup>5</sup>	3 · 10 <sup>7</sup>	
	Y	3 · 10 <sup>8</sup>	1 · 10 <sup>5</sup>	3 · 10 <sup>7</sup>	

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Bq m <sup>-3</sup>	Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Bq
1	2	3	4	5	6
<sup>49</sup> <sub>24</sub> Cr	D	3 · 10 <sup>9</sup>	1 · 10 <sup>6</sup>	3 · 10 <sup>8</sup>	1 · 10 <sup>8</sup>
	W	4 · 10 <sup>9</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	4 · 10 <sup>8</sup>	
	Y	3 · 10 <sup>9</sup>	1 · 10 <sup>6</sup>	3 · 10 <sup>8</sup>	
<sup>51</sup> <sub>24</sub> Cr	D	2 · 10 <sup>9</sup>	7 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>	1 · 10 <sup>8</sup>
	W	9 · 10 <sup>8</sup>	4 · 10 <sup>5</sup>	9 · 10 <sup>7</sup>	
	Y	7 · 10 <sup>8</sup>	3 · 10 <sup>5</sup>	7 · 10 <sup>7</sup>	
<sup>51</sup> <sub>25</sub> Mn	D	2 · 10 <sup>9</sup>	8 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>	7 · 10 <sup>7</sup>
	W	2 · 10 <sup>9</sup>	9 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>	
<sup>52</sup> <sub>25</sub> Mn	D	4 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>4</sup>	4 · 10 <sup>6</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>
	W	3 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>4</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>	
<sup>52m</sup> <sub>25</sub> Mn	D	3 · 10 <sup>9</sup>	1 · 10 <sup>6</sup>	3 · 10 <sup>8</sup>	1 · 10 <sup>8</sup>
	W	4 · 10 <sup>9</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	4 · 10 <sup>8</sup>	
<sup>53</sup> <sub>25</sub> Mn	D	5 · 10 <sup>8</sup>	2 · 10 <sup>5</sup>	5 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>
	W	4 · 10 <sup>8</sup>	2 · 10 <sup>5</sup>	4 · 10 <sup>7</sup>	
<sup>54</sup> <sub>25</sub> Mn	D	3 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>4</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>	7 · 10 <sup>6</sup>
	W	3 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>4</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>	
<sup>56</sup> <sub>25</sub> Mn	D	6 · 10 <sup>8</sup>	2 · 10 <sup>5</sup>	6 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>
	W	8 · 10 <sup>8</sup>	3 · 10 <sup>5</sup>	8 · 10 <sup>7</sup>	
<sup>52</sup> <sub>26</sub> Fe	D	1 · 10 <sup>8</sup>	5 · 10 <sup>4</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>
	W	9 · 10 <sup>7</sup>	4 · 10 <sup>4</sup>	9 · 10 <sup>6</sup>	
<sup>55</sup> <sub>26</sub> Fe	D	7 · 10 <sup>7</sup>	3 · 10 <sup>4</sup>	7 · 10 <sup>6</sup>	3 · 10 <sup>7</sup>
	W	2 · 10 <sup>8</sup>	6 · 10 <sup>4</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>	

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Bq m <sup>-3</sup>	Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Bq
1	2	3	4	5	6
<sup>59</sup> <sub>26</sub> Fe	D	1 · 10 <sup>7</sup>	5 · 10 <sup>3</sup>	1 · 10 <sup>6</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>
	W	2 · 10 <sup>7</sup>	8 · 10 <sup>3</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	
<sup>60</sup> <sub>26</sub> Fe	D	2 · 10 <sup>5</sup>	1 · 10 <sup>2</sup>	2 · 10 <sup>4</sup>	1 · 10 <sup>5</sup>
	W	7 · 10 <sup>5</sup>	3 · 10 <sup>2</sup>	7 · 10 <sup>4</sup>	
<sup>55</sup> <sub>27</sub> Co	W	1 · 10 <sup>8</sup>	4 · 10 <sup>4</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>	(a) 4 · 10 <sup>6</sup> (b) 6 · 10 <sup>6</sup>
	Y	1 · 10 <sup>8</sup>	4 · 10 <sup>4</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>	
<sup>56</sup> <sub>27</sub> Co	W	1 · 10 <sup>7</sup>	5 · 10 <sup>3</sup>	1 · 10 <sup>6</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>
	Y	7 · 10 <sup>6</sup>	3 · 10 <sup>3</sup>	7 · 10 <sup>5</sup>	
<sup>57</sup> <sub>27</sub> Co	W	1 · 10 <sup>8</sup>	4 · 10 <sup>4</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>	(a) 3 · 10 <sup>7</sup> (b) 2 · 10 <sup>7</sup>
	Y	2 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>4</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	
<sup>58</sup> <sub>27</sub> Co	W	4 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>4</sup>	4 · 10 <sup>6</sup>	(a) 6 · 10 <sup>6</sup> (b) 5 · 10 <sup>6</sup>
	Y	3 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>4</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>	
<sup>58m</sup> <sub>27</sub> Co	W	3 · 10 <sup>9</sup>	1 · 10 <sup>6</sup>	3 · 10 <sup>8</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>
	Y	2 · 10 <sup>9</sup>	1 · 10 <sup>6</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>	
<sup>60</sup> <sub>27</sub> Co	W	6 · 10 <sup>6</sup>	3 · 10 <sup>3</sup>	6 · 10 <sup>5</sup>	(a) 2 · 10 <sup>6</sup> (b) 7 · 10 <sup>5</sup>
	Y	1 · 10 <sup>6</sup>	5 · 10 <sup>2</sup>	1 · 10 <sup>5</sup>	
<sup>60m</sup> <sub>27</sub> Co	W	1 · 10 <sup>11</sup>	6 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>10</sup>	4 · 10 <sup>9</sup>
	Y	1 · 10 <sup>11</sup>	4 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>10</sup>	

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Bq m <sup>-3</sup>	Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Bq
1	2	3	4	5	6
<sup>60</sup> <sub>27</sub> Co	W	2 · 10 <sup>9</sup>	1 · 10 <sup>6</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>	(a) 7 · 10 <sup>7</sup> (b) 8 · 10 <sup>7</sup>
	Y	2 · 10 <sup>9</sup>	9 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>	
<sup>62m</sup> <sub>27</sub> Co	W	6 · 10 <sup>9</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>	6 · 10 <sup>8</sup>	1 · 10 <sup>8</sup>
	Y	6 · 10 <sup>9</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	6 · 10 <sup>8</sup>	
<sup>56</sup> <sub>28</sub> Ni	D	7 · 10 <sup>7</sup>	3 · 10 <sup>4</sup>	7 · 10 <sup>6</sup>	5 · 10 <sup>6</sup>
	W	5 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>4</sup>	5 · 10 <sup>6</sup>	
	Vapeurs	4 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>4</sup>	4 · 10 <sup>6</sup>	
<sup>57</sup> <sub>28</sub> Ni	D	2 · 10 <sup>8</sup>	7 · 10 <sup>4</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>	6 · 10 <sup>6</sup>
	W	1 · 10 <sup>8</sup>	5 · 10 <sup>4</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>	
	Vapeurs	2 · 10 <sup>8</sup>	1 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>	
<sup>59</sup> <sub>28</sub> Ni	D	1 · 10 <sup>8</sup>	6 · 10 <sup>4</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>	9 · 10 <sup>7</sup>
	W	3 · 10 <sup>8</sup>	1 · 10 <sup>5</sup>	3 · 10 <sup>7</sup>	
	Vapeurs	7 · 10 <sup>7</sup>	3 · 10 <sup>4</sup>	7 · 10 <sup>6</sup>	
<sup>63</sup> <sub>28</sub> Ni	D	6 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>4</sup>	6 · 10 <sup>6</sup>	3 · 10 <sup>7</sup>
	W	1 · 10 <sup>8</sup>	4 · 10 <sup>4</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>	
	Vapeurs	3 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>4</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>	
<sup>65</sup> <sub>28</sub> Ni	D	9 · 10 <sup>8</sup>	4 · 10 <sup>5</sup>	9 · 10 <sup>7</sup>	3 · 10 <sup>7</sup>
	W	1 · 10 <sup>9</sup>	5 · 10 <sup>5</sup>	1 · 10 <sup>8</sup>	
	Vapeurs	6 · 10 <sup>8</sup>	3 · 10 <sup>5</sup>	6 · 10 <sup>7</sup>	
<sup>66</sup> <sub>28</sub> Ni	D	6 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>4</sup>	6 · 10 <sup>6</sup>	1 · 10 <sup>6</sup>
	W	2 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>4</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	
	Vapeurs	1 · 10 <sup>8</sup>	5 · 10 <sup>4</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>	
<sup>60</sup> <sub>29</sub> Cu	D	3 · 10 <sup>9</sup>	1 · 10 <sup>6</sup>	3 · 10 <sup>8</sup>	1 · 10 <sup>8</sup>
	W	4 · 10 <sup>9</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	4 · 10 <sup>8</sup>	
	Y	4 · 10 <sup>9</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	4 · 10 <sup>8</sup>	

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Bq m <sup>-3</sup>	Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Bq
1	2	3	4	5	6
<sup>61</sup> <sub>29</sub> Cu	D	1 · 10 <sup>9</sup>	5 · 10 <sup>5</sup>	1 · 10 <sup>8</sup>	5 · 10 <sup>7</sup>
	W	2 · 10 <sup>9</sup>	6 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>	
	Y	1 · 10 <sup>9</sup>	5 · 10 <sup>5</sup>	1 · 10 <sup>8</sup>	
<sup>64</sup> <sub>29</sub> Cu	D	1 · 10 <sup>9</sup>	5 · 10 <sup>5</sup>	1 · 10 <sup>8</sup>	4 · 10 <sup>7</sup>
	W	9 · 10 <sup>8</sup>	4 · 10 <sup>5</sup>	9 · 10 <sup>7</sup>	
	Y	8 · 10 <sup>8</sup>	3 · 10 <sup>5</sup>	8 · 10 <sup>7</sup>	
<sup>67</sup> <sub>29</sub> Cu	D	3 · 10 <sup>8</sup>	1 · 10 <sup>5</sup>	3 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>
	W	2 · 10 <sup>8</sup>	8 · 10 <sup>4</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>	
	Y	2 · 10 <sup>8</sup>	7 · 10 <sup>4</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>	
<sup>62</sup> <sub>30</sub> Zn	Y	1 · 10 <sup>8</sup>	4 · 10 <sup>4</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>	5 · 10 <sup>6</sup>
<sup>63</sup> <sub>30</sub> Zn	Y	3 · 10 <sup>9</sup>	1 · 10 <sup>6</sup>	3 · 10 <sup>8</sup>	9 · 10 <sup>7</sup>
<sup>65</sup> <sub>30</sub> Zn	Y	1 · 10 <sup>7</sup>	4 · 10 <sup>3</sup>	1 · 10 <sup>6</sup>	1 · 10 <sup>6</sup>
<sup>69m</sup> <sub>30</sub> Zn	Y	3 · 10 <sup>8</sup>	1 · 10 <sup>5</sup>	3 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>
<sup>69</sup> <sub>30</sub> Zn	Y	5 · 10 <sup>9</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	5 · 10 <sup>8</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>
<sup>71m</sup> <sub>30</sub> Zn	Y	6 · 10 <sup>8</sup>	3 · 10 <sup>5</sup>	6 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>
<sup>72</sup> <sub>30</sub> Zn	Y	4 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>4</sup>	4 · 10 <sup>6</sup>	4 · 10 <sup>6</sup>
<sup>65</sup> <sub>31</sub> Ga	D	6 · 10 <sup>9</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>	6 · 10 <sup>8</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>
	W	7 · 10 <sup>9</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>	7 · 10 <sup>8</sup>	
<sup>66</sup> <sub>31</sub> Ga	D	1 · 10 <sup>8</sup>	5 · 10 <sup>4</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>	4 · 10 <sup>6</sup>
	W	1 · 10 <sup>8</sup>	4 · 10 <sup>4</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>	

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Bq m <sup>-3</sup>	Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Bq
1	2	3	4	5	6
<sup>67</sup> <sub>31</sub> Ga	D	5 · 10 <sup>8</sup>	2 · 10 <sup>5</sup>	5 · 10 <sup>7</sup>	3 · 10 <sup>7</sup>
	W	4 · 10 <sup>8</sup>	2 · 10 <sup>5</sup>	4 · 10 <sup>7</sup>	
<sup>68</sup> <sub>31</sub> Ga	D	2 · 10 <sup>9</sup>	6 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>	6 · 10 <sup>7</sup>
	W	2 · 10 <sup>9</sup>	8 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>	
<sup>70</sup> <sub>31</sub> Ga	D	6 · 10 <sup>9</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>	6 · 10 <sup>8</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>
	W	7 · 10 <sup>9</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>	7 · 10 <sup>8</sup>	
<sup>72</sup> <sub>31</sub> Ga	D	1 · 10 <sup>8</sup>	5 · 10 <sup>4</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>	4 · 10 <sup>6</sup>
	W	1 · 10 <sup>8</sup>	5 · 10 <sup>4</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>	
<sup>73</sup> <sub>31</sub> Ga	D	6 · 10 <sup>8</sup>	2 · 10 <sup>5</sup>	6 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>
	W	6 · 10 <sup>8</sup>	2 · 10 <sup>5</sup>	6 · 10 <sup>7</sup>	
<sup>69</sup> <sub>32</sub> Ge	D	1 · 10 <sup>9</sup>	4 · 10 <sup>5</sup>	1 · 10 <sup>8</sup>	9 · 10 <sup>7</sup>
	W	7 · 10 <sup>8</sup>	3 · 10 <sup>5</sup>	7 · 10 <sup>7</sup>	
<sup>67</sup> <sub>32</sub> Ge	D	3 · 10 <sup>9</sup>	1 · 10 <sup>6</sup>	3 · 10 <sup>8</sup>	1 · 10 <sup>8</sup>
	W	4 · 10 <sup>9</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	4 · 10 <sup>8</sup>	
<sup>68</sup> <sub>32</sub> Ge	D	1 · 10 <sup>8</sup>	6 · 10 <sup>4</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>
	W	4 · 10 <sup>6</sup>	2 · 10 <sup>3</sup>	4 · 10 <sup>5</sup>	
<sup>69</sup> <sub>32</sub> Ge	D	6 · 10 <sup>8</sup>	2 · 10 <sup>5</sup>	6 · 10 <sup>7</sup>	5 · 10 <sup>7</sup>
	W	3 · 10 <sup>8</sup>	1 · 10 <sup>5</sup>	3 · 10 <sup>7</sup>	
<sup>71</sup> <sub>32</sub> Ge	D	2 · 10 <sup>10</sup>	7 · 10 <sup>6</sup>	2 · 10 <sup>9</sup>	2 · 10 <sup>9</sup>
	W	2 · 10 <sup>9</sup>	7 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>	
<sup>75</sup> <sub>32</sub> Ge	D	3 · 10 <sup>9</sup>	1 · 10 <sup>6</sup>	3 · 10 <sup>8</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>
	W	3 · 10 <sup>9</sup>	1 · 10 <sup>6</sup>	3 · 10 <sup>8</sup>	

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.



Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Bq m <sup>-3</sup>	Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Bq
1	2	3	4	5	6
<sup>77</sup> <sub>32</sub> Ge	D	4 · 10 <sup>8</sup>	2 · 10 <sup>5</sup>	4 · 10 <sup>7</sup>	3 · 10 <sup>7</sup>
	W	2 · 10 <sup>8</sup>	9 · 10 <sup>4</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>	
<sup>78</sup> <sub>32</sub> Ge	D	8 · 10 <sup>8</sup>	3 · 10 <sup>5</sup>	8 · 10 <sup>7</sup>	8 · 10 <sup>7</sup>
	W	8 · 10 <sup>8</sup>	3 · 10 <sup>5</sup>	8 · 10 <sup>7</sup>	
<sup>69</sup> <sub>33</sub> As	W	4 · 10 <sup>9</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	4 · 10 <sup>8</sup>	1 · 10 <sup>8</sup>
<sup>70</sup> <sub>33</sub> As	W	2 · 10 <sup>9</sup>	8 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>	5 · 10 <sup>7</sup>
<sup>71</sup> <sub>33</sub> As	W	2 · 10 <sup>8</sup>	7 · 10 <sup>4</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>
<sup>72</sup> <sub>33</sub> As	W	5 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>4</sup>	5 · 10 <sup>6</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>
<sup>73</sup> <sub>33</sub> As	W	6 · 10 <sup>7</sup>	3 · 10 <sup>4</sup>	6 · 10 <sup>6</sup>	3 · 10 <sup>7</sup>
<sup>74</sup> <sub>33</sub> As	W	3 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>4</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>	6 · 10 <sup>6</sup>
<sup>76</sup> <sub>33</sub> As	W	5 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>4</sup>	5 · 10 <sup>6</sup>	4 · 10 <sup>6</sup>
<sup>77</sup> <sub>33</sub> As	W	2 · 10 <sup>8</sup>	8 · 10 <sup>4</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>
<sup>78</sup> <sub>33</sub> As	W	8 · 10 <sup>8</sup>	3 · 10 <sup>5</sup>	8 · 10 <sup>7</sup>	3 · 10 <sup>7</sup>
<sup>70</sup> <sub>34</sub> Se	D	1 · 10 <sup>9</sup>	6 · 10 <sup>5</sup>	1 · 10 <sup>8</sup>	(a) 4 · 10 <sup>7</sup> (b) 6 · 10 <sup>7</sup>
	W	2 · 10 <sup>9</sup>	7 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>	
<sup>73m</sup> <sub>34</sub> Se	D	6 · 10 <sup>9</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	6 · 10 <sup>8</sup>	(a) 1 · 10 <sup>8</sup> (b) 2 · 10 <sup>8</sup>
	W	5 · 10 <sup>9</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	5 · 10 <sup>8</sup>	

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Bq m <sup>-3</sup>	Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Bq
1	2	3	4	5	6
<sup>73</sup> <sub>34</sub> Se	D	5 · 10 <sup>8</sup>	2 · 10 <sup>5</sup>	5 · 10 <sup>7</sup>	(a) 1 · 10 <sup>7</sup> (b) 3 · 10 <sup>7</sup>
	W	6 · 10 <sup>8</sup>	2 · 10 <sup>5</sup>	6 · 10 <sup>7</sup>	
<sup>75</sup> <sub>34</sub> Se	D	3 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>4</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>	(a) 1 · 10 <sup>7</sup> (b) 2 · 10 <sup>6</sup>
	W	2 · 10 <sup>7</sup>	9 · 10 <sup>3</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	
<sup>76</sup> <sub>34</sub> Se	D	3 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>4</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>	(a) 2 · 10 <sup>7</sup> (b) 2 · 10 <sup>6</sup>
	W	2 · 10 <sup>7</sup>	9 · 10 <sup>3</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	
<sup>81m</sup> <sub>34</sub> Se	D	3 · 10 <sup>9</sup>	1 · 10 <sup>6</sup>	3 · 10 <sup>8</sup>	(a) 9 · 10 <sup>7</sup> (b) 1 · 10 <sup>8</sup>
	W	3 · 10 <sup>9</sup>	1 · 10 <sup>6</sup>	3 · 10 <sup>8</sup>	
<sup>81</sup> <sub>34</sub> Se	D	8 · 10 <sup>9</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>	8 · 10 <sup>8</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>
	W	9 · 10 <sup>9</sup>	4 · 10 <sup>6</sup>	9 · 10 <sup>8</sup>	
<sup>82</sup> <sub>34</sub> Se	D	4 · 10 <sup>9</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	4 · 10 <sup>8</sup>	(a) 1 · 10 <sup>8</sup> (b) 2 · 10 <sup>8</sup>
	W	5 · 10 <sup>9</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	5 · 10 <sup>8</sup>	
<sup>74m</sup> <sub>35</sub> Br	D	1 · 10 <sup>9</sup>	6 · 10 <sup>5</sup>	1 · 10 <sup>8</sup>	5 · 10 <sup>7</sup>
	W	2 · 10 <sup>9</sup>	6 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>	
<sup>74</sup> <sub>35</sub> Br	D	3 · 10 <sup>9</sup>	1 · 10 <sup>6</sup>	3 · 10 <sup>8</sup>	8 · 10 <sup>7</sup>
	W	3 · 10 <sup>9</sup>	1 · 10 <sup>6</sup>	3 · 10 <sup>8</sup>	
<sup>75</sup> <sub>35</sub> Br	D	2 · 10 <sup>9</sup>	7 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>	1 · 10 <sup>8</sup>
	W	2 · 10 <sup>9</sup>	8 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>	
<sup>76</sup> <sub>35</sub> Br	D	2 · 10 <sup>8</sup>	7 · 10 <sup>4</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>
	W	2 · 10 <sup>8</sup>	7 · 10 <sup>4</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>	

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Bq m <sup>-3</sup>	Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Bq
1	2	3	4	5	6
<sup>77</sup> <sub>35</sub> Br	D W	9 · 10 <sup>8</sup> 7 · 10 <sup>8</sup>	4 · 10 <sup>5</sup> 3 · 10 <sup>5</sup>	9 · 10 <sup>7</sup> 7 · 10 <sup>7</sup>	6 · 10 <sup>7</sup>
<sup>80m</sup> <sub>35</sub> Br	D W	6 · 10 <sup>8</sup> 5 · 10 <sup>8</sup>	3 · 10 <sup>5</sup> 2 · 10 <sup>5</sup>	6 · 10 <sup>7</sup> 5 · 10 <sup>7</sup>	8 · 10 <sup>7</sup>
<sup>80</sup> <sub>35</sub> Br	D W	7 · 10 <sup>9</sup> 8 · 10 <sup>9</sup>	3 · 10 <sup>6</sup> 3 · 10 <sup>6</sup>	7 · 10 <sup>8</sup> 8 · 10 <sup>8</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>
<sup>82</sup> <sub>35</sub> Br	D W	2 · 10 <sup>8</sup> 1 · 10 <sup>8</sup>	6 · 10 <sup>4</sup> 6 · 10 <sup>4</sup>	2 · 10 <sup>7</sup> 1 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>
<sup>83</sup> <sub>35</sub> Br	D W	2 · 10 <sup>9</sup> 2 · 10 <sup>9</sup>	1 · 10 <sup>6</sup> 1 · 10 <sup>6</sup>	2 · 10 <sup>8</sup> 2 · 10 <sup>8</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>
<sup>84</sup> <sub>35</sub> Br	D W	2 · 10 <sup>9</sup> 2 · 10 <sup>9</sup>	9 · 10 <sup>5</sup> 1 · 10 <sup>6</sup>	2 · 10 <sup>8</sup> 2 · 10 <sup>8</sup>	7 · 10 <sup>7</sup>
<sup>74</sup> <sub>36</sub> Kr			1 · 10 <sup>5</sup>		
<sup>74</sup> <sub>36</sub> Kr			3 · 10 <sup>5</sup>		
<sup>77</sup> <sub>36</sub> Kr			1 · 10 <sup>5</sup>		
<sup>79</sup> <sub>36</sub> Kr			6 · 10 <sup>5</sup>		
<sup>81</sup> <sub>36</sub> Kr			2 · 10 <sup>7</sup>		
<sup>83m</sup> <sub>36</sub> Kr			4 · 10 <sup>8</sup>		
<sup>85m</sup> <sub>36</sub> Kr			8 · 10 <sup>5</sup>		
<sup>85</sup> <sub>36</sub> Kr			5 · 10 <sup>6</sup>		
<sup>87</sup> <sub>36</sub> Kr			2 · 10 <sup>5</sup>		
<sup>88</sup> <sub>36</sub> Kr			7 · 10 <sup>4</sup>		
<sup>79</sup> <sub>37</sub> Rb	D	4 · 10 <sup>9</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	4 · 10 <sup>8</sup>	1 · 10 <sup>8</sup>

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Bq m <sup>-3</sup>	Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Bq
1	2	3	4	5	6
<sup>81m</sup> Rb <sub>37</sub>	D	1 · 10 <sup>10</sup>	5 · 10 <sup>6</sup>	1 · 10 <sup>9</sup>	9 · 10 <sup>8</sup>
<sup>81</sup> Rb <sub>37</sub>	D	2 · 10 <sup>9</sup>	8 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>	1 · 10 <sup>8</sup>
<sup>82m</sup> Rb <sub>37</sub>	D	7 · 10 <sup>8</sup>	3 · 10 <sup>5</sup>	7 · 10 <sup>7</sup>	4 · 10 <sup>7</sup>
<sup>83</sup> Rb <sub>37</sub>	D	4 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>4</sup>	4 · 10 <sup>6</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>
<sup>84</sup> Rb <sub>37</sub>	D	3 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>4</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>
<sup>86</sup> Rb <sub>37</sub>	D	3 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>4</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>
<sup>87</sup> Rb <sub>37</sub>	D	6 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>4</sup>	6 · 10 <sup>6</sup>	4 · 10 <sup>6</sup>
<sup>88</sup> Rb <sub>37</sub>	D	2 · 10 <sup>9</sup>	1 · 10 <sup>6</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>	7 · 10 <sup>7</sup>
<sup>89</sup> Rb <sub>37</sub>	D	5 · 10 <sup>9</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	5 · 10 <sup>8</sup>	1 · 10 <sup>8</sup>
<sup>90</sup> Sr <sub>38</sub>	D Y	4 · 10 <sup>8</sup> 5 · 10 <sup>8</sup>	2 · 10 <sup>5</sup> 2 · 10 <sup>5</sup>	4 · 10 <sup>7</sup> 5 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>
<sup>91</sup> Sr <sub>38</sub>	D Y	3 · 10 <sup>9</sup> 3 · 10 <sup>9</sup>	1 · 10 <sup>6</sup> 1 · 10 <sup>6</sup>	3 · 10 <sup>8</sup> 3 · 10 <sup>8</sup>	9 · 10 <sup>7</sup>
<sup>92</sup> Sr <sub>38</sub>	D Y	3 · 10 <sup>8</sup> 1 · 10 <sup>8</sup>	1 · 10 <sup>5</sup> 5 · 10 <sup>4</sup>	3 · 10 <sup>7</sup> 1 · 10 <sup>7</sup>	(a) 1 · 10 <sup>7</sup> (b) 8 · 10 <sup>6</sup>
<sup>95m</sup> Sr <sub>38</sub>	D Y	2 · 10 <sup>10</sup> 3 · 10 <sup>10</sup>	9 · 10 <sup>6</sup> 1 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>9</sup> 3 · 10 <sup>9</sup>	8 · 10 <sup>8</sup>

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Bq m <sup>-3</sup>	Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Bq
1	2	3	4	5	6
<sup>85</sup> Sr <sub>38</sub>	D	1 · 10 <sup>8</sup>	4 · 10 <sup>4</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>	(a) 9 · 10 <sup>6</sup> (b) 1 · 10 <sup>7</sup>
	Y	6 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>4</sup>	6 · 10 <sup>6</sup>	
<sup>87m</sup> Sr <sub>38</sub>	D	5 · 10 <sup>9</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	5 · 10 <sup>8</sup>	(a) 2 · 10 <sup>8</sup> (b) 1 · 10 <sup>8</sup>
	Y	6 · 10 <sup>9</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	6 · 10 <sup>8</sup>	
<sup>89</sup> Sr <sub>38</sub>	D	3 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>4</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>
	Y	5 · 10 <sup>6</sup>	2 · 10 <sup>3</sup>	5 · 10 <sup>5</sup>	
<sup>90</sup> Sr <sub>38</sub>	D	7 · 10 <sup>5</sup>	3 · 10 <sup>2</sup>	7 · 10 <sup>4</sup>	(a) 1 · 10 <sup>5</sup> (b) 2 · 10 <sup>6</sup>
	Y	1 · 10 <sup>5</sup>	6 · 10 <sup>1</sup>	1 · 10 <sup>4</sup>	
<sup>91</sup> Sr <sub>38</sub>	D	2 · 10 <sup>8</sup>	9 · 10 <sup>4</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>	(a) 8 · 10 <sup>6</sup> (b) 6 · 10 <sup>6</sup>
	Y	1 · 10 <sup>8</sup>	5 · 10 <sup>4</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>	
<sup>92</sup> Sr <sub>38</sub>	D	3 · 10 <sup>8</sup>	1 · 10 <sup>5</sup>	3 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>
	Y	2 · 10 <sup>8</sup>	1 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>	
<sup>86m</sup> Y <sub>39</sub>	W	2 · 10 <sup>9</sup>	9 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>	8 · 10 <sup>7</sup>
	Y	2 · 10 <sup>9</sup>	8 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>	
<sup>86</sup> Y <sub>39</sub>	W	1 · 10 <sup>8</sup>	5 · 10 <sup>4</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>	5 · 10 <sup>6</sup>
	Y	1 · 10 <sup>8</sup>	5 · 10 <sup>4</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>	
<sup>87</sup> Y <sub>39</sub>	W	1 · 10 <sup>8</sup>	5 · 10 <sup>4</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>	8 · 10 <sup>6</sup>
	Y	1 · 10 <sup>8</sup>	5 · 10 <sup>4</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>	
<sup>88</sup> Y <sub>39</sub>	W	9 · 10 <sup>6</sup>	4 · 10 <sup>3</sup>	9 · 10 <sup>5</sup>	4 · 10 <sup>6</sup>
	Y	9 · 10 <sup>6</sup>	4 · 10 <sup>3</sup>	9 · 10 <sup>5</sup>	

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Bq m <sup>-3</sup>	Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Bq
1	2	3	4	5	6
<sup>90m</sup> Y <sub>39</sub>	W	5 · 10 <sup>8</sup>	2 · 10 <sup>5</sup>	5 · 10 <sup>7</sup>	3 · 10 <sup>7</sup>
	Y	4 · 10 <sup>8</sup>	2 · 10 <sup>5</sup>	4 · 10 <sup>7</sup>	
<sup>90</sup> Y <sub>39</sub>	W	3 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>4</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>
	Y	2 · 10 <sup>7</sup>	9 · 10 <sup>3</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	
<sup>91m</sup> Y <sub>39</sub>	W	9 · 10 <sup>9</sup>	4 · 10 <sup>6</sup>	9 · 10 <sup>8</sup>	5 · 10 <sup>8</sup>
	Y	6 · 10 <sup>9</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	6 · 10 <sup>8</sup>	
<sup>91</sup> Y <sub>39</sub>	W	6 · 10 <sup>6</sup>	3 · 10 <sup>3</sup>	6 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>
	Y	4 · 10 <sup>6</sup>	2 · 10 <sup>3</sup>	4 · 10 <sup>5</sup>	
<sup>92</sup> Y <sub>39</sub>	W	3 · 10 <sup>8</sup>	1 · 10 <sup>5</sup>	3 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>
	Y	3 · 10 <sup>8</sup>	1 · 10 <sup>5</sup>	3 · 10 <sup>7</sup>	
<sup>93</sup> Y <sub>39</sub>	W	1 · 10 <sup>8</sup>	4 · 10 <sup>4</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>	4 · 10 <sup>6</sup>
	Y	9 · 10 <sup>7</sup>	4 · 10 <sup>4</sup>	9 · 10 <sup>6</sup>	
<sup>94</sup> Y <sub>39</sub>	W	3 · 10 <sup>9</sup>	1 · 10 <sup>6</sup>	3 · 10 <sup>8</sup>	8 · 10 <sup>7</sup>
	Y	3 · 10 <sup>9</sup>	1 · 10 <sup>6</sup>	3 · 10 <sup>8</sup>	
<sup>95</sup> Y <sub>39</sub>	W	6 · 10 <sup>9</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	6 · 10 <sup>8</sup>	1 · 10 <sup>8</sup>
	Y	5 · 10 <sup>9</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	5 · 10 <sup>8</sup>	
<sup>86</sup> Zr <sub>40</sub>	D	1 · 10 <sup>8</sup>	6 · 10 <sup>4</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>	5 · 10 <sup>6</sup>
	W	1 · 10 <sup>8</sup>	4 · 10 <sup>4</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>	
	Y	9 · 10 <sup>7</sup>	4 · 10 <sup>4</sup>	9 · 10 <sup>6</sup>	
<sup>88</sup> Zr <sub>40</sub>	D	8 · 10 <sup>6</sup>	3 · 10 <sup>3</sup>	8 · 10 <sup>5</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>
	W	2 · 10 <sup>7</sup>	7 · 10 <sup>3</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	
	Y	1 · 10 <sup>7</sup>	5 · 10 <sup>3</sup>	1 · 10 <sup>6</sup>	

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Bq m <sup>-3</sup>	Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Bq
1	2	3	4	5	6
<sup>89</sup> <sub>40</sub> Zr	D	1 · 10 <sup>8</sup>	5 · 10 <sup>4</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>	6 · 10 <sup>6</sup>
	W	9 · 10 <sup>7</sup>	4 · 10 <sup>4</sup>	9 · 10 <sup>6</sup>	
	Y	9 · 10 <sup>7</sup>	4 · 10 <sup>4</sup>	9 · 10 <sup>6</sup>	
<sup>91</sup> <sub>40</sub> Zr	D	2 · 10 <sup>5</sup>	1 · 10 <sup>2</sup>	2 · 10 <sup>4</sup>	5 · 10 <sup>6</sup>
	W	9 · 10 <sup>5</sup>	4 · 10 <sup>2</sup>	9 · 10 <sup>4</sup>	
	Y	2 · 10 <sup>6</sup>	9 · 10 <sup>2</sup>	2 · 10 <sup>5</sup>	
<sup>95</sup> <sub>40</sub> Zr	D	5 · 10 <sup>6</sup>	2 · 10 <sup>3</sup>	5 · 10 <sup>5</sup>	5 · 10 <sup>6</sup>
	W	1 · 10 <sup>7</sup>	6 · 10 <sup>3</sup>	1 · 10 <sup>6</sup>	
	Y	1 · 10 <sup>7</sup>	4 · 10 <sup>3</sup>	1 · 10 <sup>6</sup>	
<sup>97</sup> <sub>40</sub> Zr	D	7 · 10 <sup>7</sup>	3 · 10 <sup>4</sup>	7 · 10 <sup>6</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>
	W	5 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>4</sup>	5 · 10 <sup>6</sup>	
	Y	5 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>4</sup>	5 · 10 <sup>6</sup>	
<sup>88</sup> <sub>41</sub> Nb	W	8 · 10 <sup>9</sup>	4 · 10 <sup>6</sup>	8 · 10 <sup>8</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>
	Y	8 · 10 <sup>9</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>	8 · 10 <sup>8</sup>	
<sup>89</sup> <sub>41</sub> Nb (66 min)	W	2 · 10 <sup>9</sup>	6 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>	4 · 10 <sup>7</sup>
	Y	1 · 10 <sup>9</sup>	6 · 10 <sup>5</sup>	1 · 10 <sup>8</sup>	
<sup>89</sup> <sub>41</sub> Nb (122 min)	W	7 · 10 <sup>8</sup>	3 · 10 <sup>5</sup>	7 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>
	Y	6 · 10 <sup>8</sup>	2 · 10 <sup>5</sup>	6 · 10 <sup>7</sup>	
<sup>90</sup> <sub>41</sub> Nb	W	1 · 10 <sup>8</sup>	4 · 10 <sup>4</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>	4 · 10 <sup>6</sup>
	Y	9 · 10 <sup>7</sup>	4 · 10 <sup>4</sup>	9 · 10 <sup>6</sup>	
<sup>93m</sup> <sub>41</sub> Nb	W	7 · 10 <sup>7</sup>	3 · 10 <sup>4</sup>	7 · 10 <sup>6</sup>	3 · 10 <sup>7</sup>
	Y	6 · 10 <sup>6</sup>	3 · 10 <sup>3</sup>	6 · 10 <sup>5</sup>	
<sup>94</sup> <sub>41</sub> Nb	W	7 · 10 <sup>6</sup>	3 · 10 <sup>3</sup>	7 · 10 <sup>5</sup>	4 · 10 <sup>6</sup>
	Y	6 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>2</sup>	6 · 10 <sup>4</sup>	

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Bq m <sup>-3</sup>	Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Bq
1	2	3	4	5	6
<sup>95</sup> Nb 41	W	5 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>4</sup>	5 · 10 <sup>6</sup>	8 · 10 <sup>6</sup>
	Y	4 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>4</sup>	4 · 10 <sup>6</sup>	
<sup>95m</sup> Nb 41	W	1 · 10 <sup>8</sup>	4 · 10 <sup>4</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>	8 · 10 <sup>6</sup>
	Y	8 · 10 <sup>7</sup>	3 · 10 <sup>4</sup>	8 · 10 <sup>6</sup>	
<sup>96</sup> Nb 41	W	1 · 10 <sup>8</sup>	4 · 10 <sup>4</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>	4 · 10 <sup>6</sup>
	Y	9 · 10 <sup>7</sup>	4 · 10 <sup>4</sup>	9 · 10 <sup>6</sup>	
<sup>97</sup> Nb 41	W	3 · 10 <sup>9</sup>	1 · 10 <sup>6</sup>	3 · 10 <sup>8</sup>	8 · 10 <sup>7</sup>
	Y	3 · 10 <sup>9</sup>	1 · 10 <sup>6</sup>	3 · 10 <sup>8</sup>	
<sup>98</sup> Nb 41	W	2 · 10 <sup>9</sup>	8 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>	5 · 10 <sup>7</sup>
	Y	2 · 10 <sup>9</sup>	8 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>	
<sup>99</sup> Mo 42	D	3 · 10 <sup>8</sup>	1 · 10 <sup>5</sup>	3 · 10 <sup>7</sup>	(a) 2 · 10 <sup>7</sup> (b) 7 · 10 <sup>6</sup>
	Y	2 · 10 <sup>8</sup>	7 · 10 <sup>4</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>	
<sup>99</sup> Mo 42	D	2 · 10 <sup>8</sup>	8 · 10 <sup>4</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>	(a) 1 · 10 <sup>7</sup> (b) 9 · 10 <sup>7</sup>
	Y	7 · 10 <sup>6</sup>	3 · 10 <sup>3</sup>	7 · 10 <sup>5</sup>	
<sup>93m</sup> Mo 42	D	7 · 10 <sup>8</sup>	3 · 10 <sup>5</sup>	7 · 10 <sup>7</sup>	(a) 4 · 10 <sup>7</sup> (b) 2 · 10 <sup>7</sup>
	Y	5 · 10 <sup>8</sup>	2 · 10 <sup>5</sup>	5 · 10 <sup>7</sup>	
<sup>99</sup> Mo 42	D	1 · 10 <sup>8</sup>	4 · 10 <sup>4</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>	(a) 6 · 10 <sup>6</sup> (b) 4 · 10 <sup>6</sup>
	Y	5 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>4</sup>	5 · 10 <sup>6</sup>	
<sup>101</sup> Mo 42	D	5 · 10 <sup>9</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	5 · 10 <sup>8</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>
	Y	6 · 10 <sup>9</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	6 · 10 <sup>8</sup>	

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.



Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Bq m <sup>-3</sup>	Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Bq
1	2	3	4	5	6
<sup>93m</sup> Tc <sub>43</sub>	D	6 · 10 <sup>9</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	6 · 10 <sup>8</sup>	3 · 10 <sup>8</sup>
	W	1 · 10 <sup>10</sup>	5 · 10 <sup>6</sup>	1 · 10 <sup>9</sup>	
<sup>93</sup> Tc <sub>43</sub>	D	3 · 10 <sup>9</sup>	1 · 10 <sup>6</sup>	3 · 10 <sup>8</sup>	1 · 10 <sup>8</sup>
	W	4 · 10 <sup>9</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	4 · 10 <sup>8</sup>	
<sup>94m</sup> Tc <sub>43</sub>	D	2 · 10 <sup>9</sup>	7 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>	7 · 10 <sup>7</sup>
	W	2 · 10 <sup>9</sup>	9 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>	
<sup>94</sup> Tc <sub>43</sub>	D	7 · 10 <sup>8</sup>	3 · 10 <sup>5</sup>	7 · 10 <sup>7</sup>	3 · 10 <sup>7</sup>
	W	9 · 10 <sup>8</sup>	4 · 10 <sup>5</sup>	9 · 10 <sup>7</sup>	
<sup>96m</sup> Tc <sub>43</sub>	D	1 · 10 <sup>10</sup>	4 · 10 <sup>6</sup>	1 · 10 <sup>9</sup>	6 · 10 <sup>8</sup>
	W	9 · 10 <sup>9</sup>	4 · 10 <sup>6</sup>	9 · 10 <sup>8</sup>	
<sup>96</sup> Tc <sub>43</sub>	D	1 · 10 <sup>8</sup>	5 · 10 <sup>4</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>	7 · 10 <sup>6</sup>
	W	8 · 10 <sup>7</sup>	3 · 10 <sup>4</sup>	8 · 10 <sup>6</sup>	
<sup>97m</sup> Tc <sub>43</sub>	D	2 · 10 <sup>8</sup>	1 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>
	W	4 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>4</sup>	4 · 10 <sup>6</sup>	
<sup>97</sup> Tc <sub>43</sub>	D	2 · 10 <sup>9</sup>	8 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>	1 · 10 <sup>8</sup>
	W	2 · 10 <sup>8</sup>	9 · 10 <sup>4</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>	
<sup>98</sup> Tc <sub>43</sub>	D	6 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>4</sup>	6 · 10 <sup>6</sup>	4 · 10 <sup>6</sup>
	W	1 · 10 <sup>7</sup>	5 · 10 <sup>3</sup>	1 · 10 <sup>6</sup>	
<sup>99m</sup> Tc <sub>43</sub>	D	6 · 10 <sup>9</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	6 · 10 <sup>8</sup>	3 · 10 <sup>8</sup>
	W	9 · 10 <sup>9</sup>	4 · 10 <sup>6</sup>	9 · 10 <sup>8</sup>	
<sup>99</sup> Tc <sub>43</sub>	D	2 · 10 <sup>8</sup>	8 · 10 <sup>4</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>
	W	2 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>4</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Bq m <sup>-3</sup>	Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Bq
1	2	3	4	5	6
<sup>101</sup> <sub>43</sub> Tc	D W	1 · 10 <sup>10</sup> 1 · 10 <sup>10</sup>	5 · 10 <sup>6</sup> 6 · 10 <sup>6</sup>	1 · 10 <sup>9</sup> 1 · 10 <sup>9</sup>	3 · 10 <sup>8</sup>
<sup>104</sup> <sub>43</sub> Tc	D W	3 · 10 <sup>9</sup> 3 · 10 <sup>9</sup>	1 · 10 <sup>6</sup> 1 · 10 <sup>6</sup>	3 · 10 <sup>8</sup> 3 · 10 <sup>8</sup>	8 · 10 <sup>7</sup>
<sup>94</sup> <sub>44</sub> Ru	D W Y	2 · 10 <sup>9</sup> 2 · 10 <sup>9</sup> 2 · 10 <sup>9</sup>	7 · 10 <sup>5</sup> 1 · 10 <sup>6</sup> 9 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>8</sup> 2 · 10 <sup>8</sup> 2 · 10 <sup>8</sup>	6 · 10 <sup>7</sup>
<sup>97</sup> <sub>44</sub> Ru	D W Y	7 · 10 <sup>8</sup> 5 · 10 <sup>8</sup> 4 · 10 <sup>8</sup>	3 · 10 <sup>5</sup> 2 · 10 <sup>5</sup> 2 · 10 <sup>5</sup>	7 · 10 <sup>7</sup> 5 · 10 <sup>7</sup> 4 · 10 <sup>7</sup>	3 · 10 <sup>7</sup>
<sup>103</sup> <sub>44</sub> Ru	D W Y	6 · 10 <sup>7</sup> 4 · 10 <sup>7</sup> 2 · 10 <sup>7</sup>	3 · 10 <sup>4</sup> 2 · 10 <sup>4</sup> 1 · 10 <sup>4</sup>	6 · 10 <sup>6</sup> 4 · 10 <sup>6</sup> 2 · 10 <sup>6</sup>	7 · 10 <sup>6</sup>
<sup>105</sup> <sub>44</sub> Ru	D W Y	5 · 10 <sup>8</sup> 5 · 10 <sup>8</sup> 4 · 10 <sup>8</sup>	2 · 10 <sup>5</sup> 2 · 10 <sup>5</sup> 2 · 10 <sup>5</sup>	5 · 10 <sup>7</sup> 5 · 10 <sup>7</sup> 4 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>
<sup>106</sup> <sub>44</sub> Ru	D W Y	3 · 10 <sup>6</sup> 2 · 10 <sup>6</sup> 4 · 10 <sup>5</sup>	1 · 10 <sup>3</sup> 8 · 10 <sup>2</sup> 2 · 10 <sup>2</sup>	3 · 10 <sup>5</sup> 2 · 10 <sup>5</sup> 4 · 10 <sup>4</sup>	7 · 10 <sup>5</sup>
<sup>99m</sup> <sub>45</sub> Rh	D W Y	2 · 10 <sup>9</sup> 3 · 10 <sup>9</sup> 2 · 10 <sup>9</sup>	9 · 10 <sup>5</sup> 1 · 10 <sup>6</sup> 1 · 10 <sup>6</sup>	2 · 10 <sup>8</sup> 3 · 10 <sup>8</sup> 2 · 10 <sup>8</sup>	7 · 10 <sup>7</sup>

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Bq m <sup>-3</sup>	Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Bq
1	2	3	4	5	6
<sup>99</sup> Rh <sub>45</sub>	D	1 · 10 <sup>8</sup>	5 · 10 <sup>4</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>	9 · 10 <sup>6</sup>
	W	8 · 10 <sup>7</sup>	3 · 10 <sup>4</sup>	8 · 10 <sup>6</sup>	
	Y	7 · 10 <sup>7</sup>	3 · 10 <sup>4</sup>	7 · 10 <sup>6</sup>	
<sup>100</sup> Rh <sub>45</sub>	D	2 · 10 <sup>8</sup>	8 · 10 <sup>4</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>	6 · 10 <sup>6</sup>
	W	1 · 10 <sup>8</sup>	6 · 10 <sup>4</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>	
	Y	1 · 10 <sup>8</sup>	6 · 10 <sup>4</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>	
<sup>101m</sup> Rh <sub>45</sub>	D	4 · 10 <sup>8</sup>	2 · 10 <sup>5</sup>	4 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>
	W	3 · 10 <sup>8</sup>	1 · 10 <sup>5</sup>	3 · 10 <sup>7</sup>	
	Y	3 · 10 <sup>8</sup>	1 · 10 <sup>5</sup>	3 · 10 <sup>7</sup>	
<sup>101</sup> Rh <sub>45</sub>	D	2 · 10 <sup>7</sup>	8 · 10 <sup>3</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	8 · 10 <sup>6</sup>
	W	3 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>4</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>	
	Y	6 · 10 <sup>6</sup>	2 · 10 <sup>3</sup>	6 · 10 <sup>5</sup>	
<sup>102m</sup> Rh <sub>45</sub>	D	2 · 10 <sup>7</sup>	8 · 10 <sup>3</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	5 · 10 <sup>6</sup>
	W	1 · 10 <sup>7</sup>	6 · 10 <sup>3</sup>	1 · 10 <sup>6</sup>	
	Y	4 · 10 <sup>6</sup>	2 · 10 <sup>3</sup>	4 · 10 <sup>5</sup>	
<sup>102</sup> Rh <sub>45</sub>	D	3 · 10 <sup>6</sup>	1 · 10 <sup>3</sup>	3 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>
	W	7 · 10 <sup>6</sup>	3 · 10 <sup>3</sup>	7 · 10 <sup>5</sup>	
	Y	2 · 10 <sup>6</sup>	9 · 10 <sup>2</sup>	2 · 10 <sup>5</sup>	
<sup>103m</sup> Rh <sub>45</sub>	D	4 · 10 <sup>10</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>	4 · 10 <sup>9</sup>	2 · 10 <sup>9</sup>
	W	5 · 10 <sup>10</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>	5 · 10 <sup>9</sup>	
	Y	4 · 10 <sup>10</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>	4 · 10 <sup>9</sup>	
<sup>105</sup> Rh <sub>45</sub>	D	4 · 10 <sup>8</sup>	2 · 10 <sup>5</sup>	4 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>
	W	2 · 10 <sup>8</sup>	1 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>	
	Y	2 · 10 <sup>8</sup>	9 · 10 <sup>4</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>	

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Bq m <sup>-3</sup>	Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Bq
1	2	3	4	5	6
<sup>106m</sup> Rh 45	D	9 · 10 <sup>8</sup>	4 · 10 <sup>5</sup>	9 · 10 <sup>7</sup>	3 · 10 <sup>7</sup>
	W	1 · 10 <sup>9</sup>	6 · 10 <sup>5</sup>	1 · 10 <sup>8</sup>	
	Y	1 · 10 <sup>9</sup>	5 · 10 <sup>5</sup>	1 · 10 <sup>8</sup>	
<sup>107</sup> Rh 45	D	9 · 10 <sup>9</sup>	4 · 10 <sup>6</sup>	9 · 10 <sup>8</sup>	3 · 10 <sup>8</sup>
	W	1 · 10 <sup>10</sup>	4 · 10 <sup>6</sup>	1 · 10 <sup>9</sup>	
	Y	9 · 10 <sup>9</sup>	4 · 10 <sup>6</sup>	9 · 10 <sup>8</sup>	
<sup>100</sup> Pd 46	D	5 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>4</sup>	5 · 10 <sup>6</sup>	5 · 10 <sup>6</sup>
	W	5 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>4</sup>	5 · 10 <sup>6</sup>	
	Y	5 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>4</sup>	5 · 10 <sup>6</sup>	
<sup>101</sup> Pd 46	D	1 · 10 <sup>9</sup>	5 · 10 <sup>5</sup>	1 · 10 <sup>8</sup>	5 · 10 <sup>7</sup>
	W	1 · 10 <sup>9</sup>	5 · 10 <sup>5</sup>	1 · 10 <sup>8</sup>	
	Y	1 · 10 <sup>9</sup>	5 · 10 <sup>5</sup>	1 · 10 <sup>8</sup>	
<sup>103</sup> Pd 46	D	2 · 10 <sup>8</sup>	1 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>
	W	2 · 10 <sup>8</sup>	7 · 10 <sup>4</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>	
	Y	1 · 10 <sup>8</sup>	5 · 10 <sup>4</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>	
<sup>107</sup> Pd 46	D	8 · 10 <sup>8</sup>	3 · 10 <sup>5</sup>	8 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>8</sup>
	W	3 · 10 <sup>8</sup>	1 · 10 <sup>5</sup>	3 · 10 <sup>7</sup>	
	Y	1 · 10 <sup>7</sup>	6 · 10 <sup>3</sup>	1 · 10 <sup>6</sup>	
<sup>109</sup> Pd 46	D	2 · 10 <sup>8</sup>	1 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>	9 · 10 <sup>6</sup>
	W	2 · 10 <sup>8</sup>	9 · 10 <sup>4</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>	
	Y	2 · 10 <sup>8</sup>	7 · 10 <sup>4</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>	
<sup>102</sup> Ag 47	D	7 · 10 <sup>9</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>	7 · 10 <sup>8</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>
	W	8 · 10 <sup>9</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>	8 · 10 <sup>8</sup>	
	Y	7 · 10 <sup>9</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>	7 · 10 <sup>8</sup>	

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Bq m <sup>-3</sup>	Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Bq
1	2	3	4	5	6
<sup>103</sup> <sub>47</sub> Ag	D	4 · 10 <sup>9</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	4 · 10 <sup>8</sup>	1 · 10 <sup>8</sup>
	W	5 · 10 <sup>9</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	5 · 10 <sup>8</sup>	
	Y	4 · 10 <sup>9</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	4 · 10 <sup>8</sup>	
<sup>104m</sup> <sub>47</sub> Ag	D	4 · 10 <sup>9</sup>	1 · 10 <sup>6</sup>	4 · 10 <sup>8</sup>	1 · 10 <sup>8</sup>
	W	5 · 10 <sup>9</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	5 · 10 <sup>8</sup>	
	Y	4 · 10 <sup>9</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	4 · 10 <sup>8</sup>	
<sup>104</sup> <sub>47</sub> Ag	D	3 · 10 <sup>9</sup>	1 · 10 <sup>6</sup>	3 · 10 <sup>8</sup>	8 · 10 <sup>7</sup>
	W	5 · 10 <sup>9</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	5 · 10 <sup>8</sup>	
	Y	6 · 10 <sup>9</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	6 · 10 <sup>8</sup>	
<sup>105</sup> <sub>47</sub> Ag	D	4 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>4</sup>	4 · 10 <sup>6</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>
	W	6 · 10 <sup>7</sup>	3 · 10 <sup>4</sup>	6 · 10 <sup>6</sup>	
	Y	6 · 10 <sup>7</sup>	3 · 10 <sup>4</sup>	6 · 10 <sup>6</sup>	
<sup>106m</sup> <sub>47</sub> Ag	D	3 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>4</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>
	W	3 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>4</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>	
	Y	3 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>4</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>	
<sup>106</sup> <sub>47</sub> Ag	D	7 · 10 <sup>9</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>	7 · 10 <sup>8</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>
	W	8 · 10 <sup>9</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>	8 · 10 <sup>9</sup>	
	Y	7 · 10 <sup>9</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>	7 · 10 <sup>8</sup>	
<sup>108m</sup> <sub>47</sub> Ag	D	7 · 10 <sup>6</sup>	3 · 10 <sup>3</sup>	7 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>
	W	9 · 10 <sup>6</sup>	4 · 10 <sup>3</sup>	9 · 10 <sup>5</sup>	
	Y	9 · 10 <sup>5</sup>	4 · 10 <sup>2</sup>	9 · 10 <sup>4</sup>	
<sup>110m</sup> <sub>47</sub> Ag	D	5 · 10 <sup>6</sup>	2 · 10 <sup>3</sup>	5 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>
	W	7 · 10 <sup>6</sup>	3 · 10 <sup>3</sup>	7 · 10 <sup>5</sup>	
	Y	3 · 10 <sup>6</sup>	1 · 10 <sup>3</sup>	3 · 10 <sup>5</sup>	

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Bq m <sup>-3</sup>	Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Bq
1	2	3	4	5	6
<sup>111</sup> <sub>47</sub> Ag	D W Y	6 · 10 <sup>7</sup> 3 · 10 <sup>7</sup> 3 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>4</sup> 1 · 10 <sup>4</sup> 1 · 10 <sup>4</sup>	6 · 10 <sup>6</sup> 3 · 10 <sup>6</sup> 3 · 10 <sup>6</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>
<sup>112</sup> <sub>47</sub> Ag	D W Y	3 · 10 <sup>8</sup> 4 · 10 <sup>8</sup> 3 · 10 <sup>8</sup>	1 · 10 <sup>5</sup> 2 · 10 <sup>5</sup> 1 · 10 <sup>5</sup>	3 · 10 <sup>7</sup> 4 · 10 <sup>7</sup> 3 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>
<sup>115</sup> <sub>47</sub> Ag	D W Y	3 · 10 <sup>9</sup> 3 · 10 <sup>9</sup> 3 · 10 <sup>9</sup>	1 · 10 <sup>6</sup> 1 · 10 <sup>6</sup> 1 · 10 <sup>6</sup>	3 · 10 <sup>8</sup> 3 · 10 <sup>8</sup> 3 · 10 <sup>8</sup>	1 · 10 <sup>8</sup>
<sup>104</sup> <sub>48</sub> Cd	D W Y	2 · 10 <sup>9</sup> 4 · 10 <sup>9</sup> 4 · 10 <sup>9</sup>	1 · 10 <sup>6</sup> 2 · 10 <sup>6</sup> 2 · 10 <sup>6</sup>	2 · 10 <sup>8</sup> 4 · 10 <sup>8</sup> 4 · 10 <sup>8</sup>	8 · 10 <sup>7</sup>
<sup>107</sup> <sub>48</sub> Cd	D W Y	2 · 10 <sup>9</sup> 2 · 10 <sup>9</sup> 2 · 10 <sup>9</sup>	8 · 10 <sup>5</sup> 9 · 10 <sup>5</sup> 8 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>8</sup> 2 · 10 <sup>8</sup> 2 · 10 <sup>8</sup>	8 · 10 <sup>7</sup>
<sup>109</sup> <sub>48</sub> Cd	D W Y	1 · 10 <sup>6</sup> 4 · 10 <sup>6</sup> 4 · 10 <sup>6</sup>	5 · 10 <sup>2</sup> 2 · 10 <sup>3</sup> 2 · 10 <sup>3</sup>	1 · 10 <sup>5</sup> 4 · 10 <sup>5</sup> 4 · 10 <sup>5</sup>	1 · 10 <sup>6</sup>
<sup>113m</sup> <sub>48</sub> Cd	D W Y	9 · 10 <sup>4</sup> 3 · 10 <sup>5</sup> 5 · 10 <sup>5</sup>	4 · 10 <sup>1</sup> 1 · 10 <sup>2</sup> 2 · 10 <sup>2</sup>	9 · 10 <sup>3</sup> 3 · 10 <sup>4</sup> 5 · 10 <sup>4</sup>	9 · 10 <sup>4</sup>
<sup>113</sup> <sub>48</sub> Cd	D W Y	8 · 10 <sup>4</sup> 3 · 10 <sup>5</sup> 5 · 10 <sup>5</sup>	3 · 10 <sup>1</sup> 1 · 10 <sup>2</sup> 2 · 10 <sup>2</sup>	8 · 10 <sup>3</sup> 3 · 10 <sup>4</sup> 5 · 10 <sup>4</sup>	8 · 10 <sup>4</sup>

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Bq m <sup>-3</sup>	Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Bq
1	2	3	4	5	6
<sup>115m</sup> <sub>48</sub> Cd	D	2 · 10 <sup>6</sup>	8 · 10 <sup>2</sup>	2 · 10 <sup>5</sup>	1 · 10 <sup>6</sup>
	W	5 · 10 <sup>6</sup>	2 · 10 <sup>3</sup>	5 · 10 <sup>5</sup>	
	Y	5 · 10 <sup>6</sup>	2 · 10 <sup>3</sup>	5 · 10 <sup>5</sup>	
<sup>115</sup> <sub>48</sub> Cd	D	5 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>4</sup>	5 · 10 <sup>6</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>
	W	5 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>4</sup>	5 · 10 <sup>6</sup>	
	Y	5 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>4</sup>	5 · 10 <sup>6</sup>	
<sup>117m</sup> <sub>48</sub> Cd	D	5 · 10 <sup>8</sup>	2 · 10 <sup>5</sup>	5 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>
	W	6 · 10 <sup>8</sup>	3 · 10 <sup>5</sup>	6 · 10 <sup>7</sup>	
	Y	5 · 10 <sup>8</sup>	2 · 10 <sup>5</sup>	5 · 10 <sup>7</sup>	
<sup>117</sup> <sub>48</sub> Cd	D	4 · 10 <sup>8</sup>	2 · 10 <sup>5</sup>	4 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>
	W	6 · 10 <sup>8</sup>	3 · 10 <sup>5</sup>	6 · 10 <sup>7</sup>	
	Y	5 · 10 <sup>8</sup>	2 · 10 <sup>5</sup>	5 · 10 <sup>7</sup>	
<sup>109</sup> <sub>49</sub> In	D	2 · 10 <sup>9</sup>	7 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>	7 · 10 <sup>7</sup>
	W	2 · 10 <sup>9</sup>	1 · 10 <sup>6</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>	
<sup>110</sup> <sub>49</sub> In (69,1 min)	D	2 · 10 <sup>9</sup>	7 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>	6 · 10 <sup>7</sup>
	W	2 · 10 <sup>9</sup>	9 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>	
<sup>110</sup> <sub>49</sub> In (4,9 h)	D	6 · 10 <sup>8</sup>	3 · 10 <sup>5</sup>	6 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>
	W	7 · 10 <sup>8</sup>	3 · 10 <sup>5</sup>	7 · 10 <sup>7</sup>	
<sup>111</sup> <sub>49</sub> In	D	2 · 10 <sup>8</sup>	1 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>
	W	2 · 10 <sup>8</sup>	1 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>	
<sup>112</sup> <sub>49</sub> In	D	2 · 10 <sup>10</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>9</sup>	6 · 10 <sup>8</sup>
	W	3 · 10 <sup>10</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>	3 · 10 <sup>9</sup>	
<sup>113m</sup> <sub>49</sub> In	D	5 · 10 <sup>9</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	5 · 10 <sup>8</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>
	W	7 · 10 <sup>9</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>	7 · 10 <sup>8</sup>	

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Bq m <sup>-3</sup>	Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Bq
1	2	3	4	5	6
<sup>114m</sup> <sub>49</sub> In	D	2 · 10 <sup>6</sup>	1 · 10 <sup>3</sup>	2 · 10 <sup>5</sup>	1 · 10 <sup>6</sup>
	W	4 · 10 <sup>6</sup>	2 · 10 <sup>3</sup>	4 · 10 <sup>5</sup>	
<sup>115m</sup> <sub>49</sub> In	D	2 · 10 <sup>9</sup>	7 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>	5 · 10 <sup>7</sup>
	W	2 · 10 <sup>9</sup>	7 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>	
<sup>115</sup> <sub>49</sub> In	D	5 · 10 <sup>4</sup>	2 · 10 <sup>1</sup>	5 · 10 <sup>3</sup>	1 · 10 <sup>5</sup>
	W	2 · 10 <sup>5</sup>	8 · 10 <sup>1</sup>	2 · 10 <sup>4</sup>	
<sup>116m</sup> <sub>49</sub> In	D	3 · 10 <sup>9</sup>	1 · 10 <sup>6</sup>	3 · 10 <sup>8</sup>	9 · 10 <sup>7</sup>
	W	4 · 10 <sup>9</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	4 · 10 <sup>8</sup>	
<sup>117m</sup> <sub>49</sub> In	D	1 · 10 <sup>9</sup>	5 · 10 <sup>5</sup>	1 · 10 <sup>8</sup>	4 · 10 <sup>7</sup>
	W	2 · 10 <sup>9</sup>	7 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>	
<sup>117</sup> <sub>49</sub> In	D	6 · 10 <sup>9</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>	6 · 10 <sup>8</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>
	W	8 · 10 <sup>9</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>	8 · 10 <sup>8</sup>	
<sup>119m</sup> <sub>49</sub> In	D	5 · 10 <sup>9</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	5 · 10 <sup>8</sup>	1 · 10 <sup>8</sup>
	W	5 · 10 <sup>9</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	5 · 10 <sup>8</sup>	
<sup>110</sup> <sub>50</sub> Sn	D	4 · 10 <sup>8</sup>	2 · 10 <sup>5</sup>	4 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>
	W	4 · 10 <sup>8</sup>	2 · 10 <sup>5</sup>	4 · 10 <sup>7</sup>	
<sup>111</sup> <sub>50</sub> Sn	D	8 · 10 <sup>9</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>	8 · 10 <sup>8</sup>	3 · 10 <sup>8</sup>
	W	1 · 10 <sup>10</sup>	4 · 10 <sup>6</sup>	1 · 10 <sup>9</sup>	
<sup>113</sup> <sub>50</sub> Sn	D	5 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>4</sup>	5 · 10 <sup>6</sup>	6 · 10 <sup>6</sup>
	W	2 · 10 <sup>7</sup>	9 · 10 <sup>3</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	
<sup>117m</sup> <sub>50</sub> Sn	D	5 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>4</sup>	5 · 10 <sup>6</sup>	6 · 10 <sup>6</sup>
	W	5 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>4</sup>	5 · 10 <sup>6</sup>	

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.



Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Bq m <sup>-3</sup>	Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Bq
1	2	3	4	5	6
<sup>119m</sup> <sub>50</sub> Sn	D	9 · 10 <sup>7</sup>	4 · 10 <sup>4</sup>	9 · 10 <sup>6</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>
	W	4 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>4</sup>	4 · 10 <sup>6</sup>	
<sup>121m</sup> <sub>50</sub> Sn	D	3 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>4</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>
	W	2 · 10 <sup>7</sup>	8 · 10 <sup>3</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	
<sup>121</sup> <sub>50</sub> Sn	D	6 · 10 <sup>8</sup>	2 · 10 <sup>5</sup>	6 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>
	W	4 · 10 <sup>8</sup>	2 · 10 <sup>5</sup>	4 · 10 <sup>7</sup>	
<sup>123m</sup> <sub>50</sub> Sn	D	4 · 10 <sup>9</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	4 · 10 <sup>8</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>
	W	5 · 10 <sup>9</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	5 · 10 <sup>8</sup>	
<sup>123</sup> <sub>50</sub> Sn	D	2 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>4</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>
	W	6 · 10 <sup>6</sup>	3 · 10 <sup>3</sup>	6 · 10 <sup>5</sup>	
<sup>125</sup> <sub>50</sub> Sn	D	3 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>4</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>	1 · 10 <sup>6</sup>
	W	1 · 10 <sup>7</sup>	5 · 10 <sup>3</sup>	1 · 10 <sup>6</sup>	
<sup>126</sup> <sub>50</sub> Sn	D	2 · 10 <sup>6</sup>	9 · 10 <sup>2</sup>	2 · 10 <sup>5</sup>	1 · 10 <sup>6</sup>
	W	2 · 10 <sup>6</sup>	1 · 10 <sup>3</sup>	2 · 10 <sup>5</sup>	
<sup>127</sup> <sub>50</sub> Sn	D	7 · 10 <sup>8</sup>	3 · 10 <sup>5</sup>	7 · 10 <sup>7</sup>	3 · 10 <sup>7</sup>
	W	7 · 10 <sup>8</sup>	3 · 10 <sup>5</sup>	7 · 10 <sup>7</sup>	
<sup>128</sup> <sub>50</sub> Sn	D	1 · 10 <sup>9</sup>	4 · 10 <sup>5</sup>	1 · 10 <sup>8</sup>	4 · 10 <sup>7</sup>
	W	1 · 10 <sup>9</sup>	6 · 10 <sup>5</sup>	1 · 10 <sup>8</sup>	
<sup>115</sup> <sub>51</sub> Sb	D	9 · 10 <sup>9</sup>	4 · 10 <sup>6</sup>	9 · 10 <sup>8</sup>	3 · 10 <sup>8</sup>
	W	1 · 10 <sup>10</sup>	5 · 10 <sup>6</sup>	1 · 10 <sup>9</sup>	
<sup>116m</sup> <sub>51</sub> Sb	D	3 · 10 <sup>9</sup>	1 · 10 <sup>6</sup>	3 · 10 <sup>8</sup>	8 · 10 <sup>7</sup>
	W	5 · 10 <sup>9</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	5 · 10 <sup>8</sup>	

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Bq m <sup>-3</sup>	Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Bq
1	2	3	4	5	6
<sup>116</sup> <sub>51</sub> Sb	D W	1 · 10 <sup>10</sup> 1 · 10 <sup>10</sup>	4 · 10 <sup>6</sup> 5 · 10 <sup>6</sup>	1 · 10 <sup>9</sup> 1 · 10 <sup>9</sup>	3 · 10 <sup>8</sup>
<sup>117</sup> <sub>51</sub> Sb	D W	8 · 10 <sup>9</sup> 1 · 10 <sup>10</sup>	3 · 10 <sup>6</sup> 4 · 10 <sup>6</sup>	8 · 10 <sup>8</sup> 1 · 10 <sup>9</sup>	3 · 10 <sup>8</sup>
<sup>118m</sup> <sub>51</sub> Sb	D W	7 · 10 <sup>8</sup> 8 · 10 <sup>8</sup>	3 · 10 <sup>5</sup> 3 · 10 <sup>5</sup>	7 · 10 <sup>7</sup> 8 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>
<sup>119</sup> <sub>51</sub> Sb	D W	2 · 10 <sup>9</sup> 1 · 10 <sup>9</sup>	7 · 10 <sup>5</sup> 4 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>8</sup> 1 · 10 <sup>8</sup>	(a) 6 · 10 <sup>7</sup> (b) 5 · 10 <sup>7</sup>
<sup>120</sup> <sub>51</sub> Sb (15,89 min)	D W	2 · 10 <sup>10</sup> 2 · 10 <sup>10</sup>	7 · 10 <sup>6</sup> 8 · 10 <sup>6</sup>	2 · 10 <sup>9</sup> 2 · 10 <sup>9</sup>	4 · 10 <sup>8</sup>
<sup>120</sup> <sub>51</sub> Sb (5,76 d)	D W	8 · 10 <sup>7</sup> 5 · 10 <sup>7</sup>	3 · 10 <sup>4</sup> 2 · 10 <sup>4</sup>	8 · 10 <sup>6</sup> 5 · 10 <sup>6</sup>	(a) 4 · 10 <sup>6</sup> (b) 3 · 10 <sup>6</sup>
<sup>122</sup> <sub>51</sub> Sb	D W	9 · 10 <sup>7</sup> 4 · 10 <sup>7</sup>	4 · 10 <sup>4</sup> 2 · 10 <sup>4</sup>	9 · 10 <sup>6</sup> 4 · 10 <sup>6</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>
<sup>124m</sup> <sub>51</sub> Sb	D W	3 · 10 <sup>10</sup> 2 · 10 <sup>10</sup>	1 · 10 <sup>7</sup> 9 · 10 <sup>6</sup>	3 · 10 <sup>9</sup> 2 · 10 <sup>9</sup>	9 · 10 <sup>8</sup>
<sup>124</sup> <sub>51</sub> Sb	D W	3 · 10 <sup>7</sup> 9 · 10 <sup>6</sup>	1 · 10 <sup>4</sup> 4 · 10 <sup>3</sup>	3 · 10 <sup>6</sup> 9 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>
<sup>125</sup> <sub>51</sub> Sb	D W	9 · 10 <sup>7</sup> 2 · 10 <sup>7</sup>	4 · 10 <sup>4</sup> 8 · 10 <sup>3</sup>	9 · 10 <sup>6</sup> 2 · 10 <sup>6</sup>	(a) 8 · 10 <sup>6</sup> (b) 7 · 10 <sup>6</sup>

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Bq m <sup>-3</sup>	Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Bq
1	2	3	4	5	6
<sup>126m</sup> <sub>51</sub> Sb	D	7 · 10 <sup>9</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>	7 · 10 <sup>8</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>
	W	7 · 10 <sup>9</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>	7 · 10 <sup>8</sup>	
<sup>126</sup> <sub>51</sub> Sb	D	4 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>4</sup>	4 · 10 <sup>6</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>
	W	2 · 10 <sup>7</sup>	8 · 10 <sup>3</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	
<sup>127</sup> <sub>51</sub> Sb	D	8 · 10 <sup>7</sup>	3 · 10 <sup>4</sup>	8 · 10 <sup>6</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>
	W	3 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>4</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>	
<sup>128</sup> <sub>51</sub> Sb (9,01 h)	D	2 · 10 <sup>8</sup>	7 · 10 <sup>4</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>	(a) 5 · 10 <sup>6</sup> (b) 4 · 10 <sup>6</sup>
	W	1 · 10 <sup>8</sup>	5 · 10 <sup>4</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>	
<sup>128</sup> <sub>51</sub> Sb (10,4 min)	D	1 · 10 <sup>10</sup>	6 · 10 <sup>6</sup>	1 · 10 <sup>9</sup>	3 · 10 <sup>8</sup>
	W	2 · 10 <sup>10</sup>	7 · 10 <sup>6</sup>	2 · 10 <sup>9</sup>	
<sup>129</sup> <sub>51</sub> Sb	D	3 · 10 <sup>8</sup>	1 · 10 <sup>5</sup>	3 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>
	W	3 · 10 <sup>8</sup>	1 · 10 <sup>5</sup>	3 · 10 <sup>7</sup>	
<sup>130</sup> <sub>51</sub> Sb	D	2 · 10 <sup>9</sup>	1 · 10 <sup>6</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>	7 · 10 <sup>7</sup>
	W	3 · 10 <sup>9</sup>	1 · 10 <sup>6</sup>	3 · 10 <sup>8</sup>	
<sup>131</sup> <sub>51</sub> Sb	D	9 · 10 <sup>8</sup>	4 · 10 <sup>5</sup>	9 · 10 <sup>7</sup>	6 · 10 <sup>7</sup>
	W	9 · 10 <sup>8</sup>	4 · 10 <sup>5</sup>	9 · 10 <sup>7</sup>	
<sup>116</sup> <sub>52</sub> Te	D	8 · 10 <sup>8</sup>	3 · 10 <sup>5</sup>	8 · 10 <sup>7</sup>	3 · 10 <sup>7</sup>
	W	1 · 10 <sup>9</sup>	5 · 10 <sup>5</sup>	1 · 10 <sup>8</sup>	
<sup>121</sup> <sub>52</sub> Te	D	2 · 10 <sup>8</sup>	6 · 10 <sup>4</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>
	W	1 · 10 <sup>8</sup>	5 · 10 <sup>4</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>	

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Bq m <sup>-3</sup>	Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Bq
1	2	3	4	5	6
<sup>121m</sup> <sub>52</sub> Te	D W	7 · 10 <sup>6</sup> 2 · 10 <sup>7</sup>	3 · 10 <sup>3</sup> 6 · 10 <sup>3</sup>	7 · 10 <sup>5</sup> 2 · 10 <sup>6</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>
<sup>123</sup> <sub>52</sub> Te	D W	7 · 10 <sup>6</sup> 2 · 10 <sup>7</sup>	3 · 10 <sup>3</sup> 7 · 10 <sup>3</sup>	7 · 10 <sup>5</sup> 2 · 10 <sup>6</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>
<sup>123m</sup> <sub>52</sub> Te	D W	8 · 10 <sup>6</sup> 2 · 10 <sup>7</sup>	3 · 10 <sup>3</sup> 8 · 10 <sup>3</sup>	8 · 10 <sup>5</sup> 2 · 10 <sup>6</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>
<sup>125m</sup> <sub>52</sub> Te	D W	2 · 10 <sup>7</sup> 3 · 10 <sup>7</sup>	6 · 10 <sup>3</sup> 1 · 10 <sup>4</sup>	2 · 10 <sup>6</sup> 3 · 10 <sup>6</sup>	4 · 10 <sup>6</sup>
<sup>127</sup> <sub>52</sub> Te	D W	8 · 10 <sup>8</sup> 6 · 10 <sup>8</sup>	3 · 10 <sup>5</sup> 3 · 10 <sup>5</sup>	8 · 10 <sup>7</sup> 6 · 10 <sup>7</sup>	3 · 10 <sup>7</sup>
<sup>127m</sup> <sub>52</sub> Te	D W	1 · 10 <sup>7</sup> 9 · 10 <sup>6</sup>	4 · 10 <sup>3</sup> 4 · 10 <sup>3</sup>	1 · 10 <sup>6</sup> 9 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>
<sup>129</sup> <sub>52</sub> Te	D W	2 · 10 <sup>9</sup> 3 · 10 <sup>9</sup>	1 · 10 <sup>6</sup> 1 · 10 <sup>6</sup>	2 · 10 <sup>8</sup> 3 · 10 <sup>8</sup>	1 · 10 <sup>8</sup>
<sup>129m</sup> <sub>52</sub> Te	D W	2 · 10 <sup>7</sup> 9 · 10 <sup>6</sup>	1 · 10 <sup>4</sup> 4 · 10 <sup>3</sup>	9 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>6</sup> 2 · 10 <sup>6</sup>
<sup>131</sup> <sub>52</sub> Te	D W	2 · 10 <sup>8</sup> 2 · 10 <sup>8</sup>	8 · 10 <sup>4</sup> 8 · 10 <sup>4</sup>	2 · 10 <sup>7</sup> 2 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>
<sup>131m</sup> <sub>52</sub> Te	D W	2 · 10 <sup>7</sup> 1 · 10 <sup>7</sup>	6 · 10 <sup>3</sup> 6 · 10 <sup>3</sup>	2 · 10 <sup>6</sup> 1 · 10 <sup>6</sup>	1 · 10 <sup>6</sup>
<sup>132</sup> <sub>52</sub> Te	D W	9 · 10 <sup>6</sup> 8 · 10 <sup>6</sup>	4 · 10 <sup>3</sup> 3 · 10 <sup>3</sup>	9 · 10 <sup>5</sup> 8 · 10 <sup>5</sup>	8 · 10 <sup>5</sup>

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Bq m <sup>-3</sup>	Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Bq
1	2	3	4	5	6
<sup>133</sup> <sub>52</sub> Te	D	8 · 10 <sup>8</sup>	4 · 10 <sup>5</sup>	8 · 10 <sup>7</sup>	5 · 10 <sup>7</sup>
	W	8 · 10 <sup>8</sup>	4 · 10 <sup>5</sup>	8 · 10 <sup>7</sup>	
<sup>133m</sup> <sub>52</sub> Te	D	2 · 10 <sup>8</sup>	8 · 10 <sup>4</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>
	W	2 · 10 <sup>8</sup>	8 · 10 <sup>4</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>	
<sup>134</sup> <sub>52</sub> Te	D	9 · 10 <sup>8</sup>	4 · 10 <sup>5</sup>	9 · 10 <sup>7</sup>	6 · 10 <sup>7</sup>
	W	9 · 10 <sup>8</sup>	4 · 10 <sup>5</sup>	9 · 10 <sup>7</sup>	
<sup>120m</sup> <sub>53</sub> I	D	3 · 10 <sup>8</sup>	1 · 10 <sup>5</sup>	3 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>
<sup>120</sup> <sub>53</sub> I	D	8 · 10 <sup>8</sup>	3 · 10 <sup>5</sup>	8 · 10 <sup>7</sup>	4 · 10 <sup>7</sup>
<sup>121</sup> <sub>53</sub> I	D	7 · 10 <sup>8</sup>	3 · 10 <sup>5</sup>	7 · 10 <sup>7</sup>	4 · 10 <sup>7</sup>
<sup>123</sup> <sub>53</sub> I	D	2 · 10 <sup>8</sup>	9 · 10 <sup>4</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>
<sup>124</sup> <sub>53</sub> I	D	3 · 10 <sup>6</sup>	1 · 10 <sup>3</sup>	3 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>5</sup>
<sup>125</sup> <sub>53</sub> I	D	2 · 10 <sup>6</sup>	1 · 10 <sup>3</sup>	2 · 10 <sup>5</sup>	1 · 10 <sup>5</sup>
<sup>126</sup> <sub>53</sub> I	D	1 · 10 <sup>6</sup>	5 · 10 <sup>2</sup>	1 · 10 <sup>5</sup>	8 · 10 <sup>4</sup>
<sup>128</sup> <sub>53</sub> I	D	4 · 10 <sup>9</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	4 · 10 <sup>8</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>
<sup>129</sup> <sub>53</sub> I	D	3 · 10 <sup>5</sup>	1 · 10 <sup>2</sup>	3 · 10 <sup>4</sup>	2 · 10 <sup>4</sup>
<sup>130</sup> <sub>53</sub> I	D	3 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>4</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>	1 · 10 <sup>6</sup>
<sup>131</sup> <sub>53</sub> I	D	2 · 10 <sup>6</sup>	7 · 10 <sup>2</sup>	2 · 10 <sup>5</sup>	1 · 10 <sup>5</sup>

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Bq m <sup>-3</sup>	Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Bq
1	2	3	4	5	6
<sup>132</sup> <sub>53</sub> I	D	3 · 10 <sup>8</sup>	1 · 10 <sup>5</sup>	3 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>
<sup>132m</sup> <sub>53</sub> I	D	3 · 10 <sup>8</sup>	1 · 10 <sup>5</sup>	3 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>
<sup>133</sup> <sub>53</sub> I	D	1 · 10 <sup>7</sup>	4 · 10 <sup>3</sup>	1 · 10 <sup>6</sup>	5 · 10 <sup>5</sup>
<sup>134</sup> <sub>53</sub> I	D	2 · 10 <sup>9</sup>	7 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>	8 · 10 <sup>7</sup>
<sup>135</sup> <sub>53</sub> I	D	6 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>4</sup>	6 · 10 <sup>6</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>
<sup>120</sup> <sub>54</sub> Xe			4 · 10 <sup>5</sup>		
<sup>121</sup> <sub>54</sub> Xe			8 · 10 <sup>4</sup>		
<sup>122</sup> <sub>54</sub> Xe			3 · 10 <sup>6</sup>		
<sup>123</sup> <sub>54</sub> Xe			2 · 10 <sup>5</sup>		
<sup>125</sup> <sub>54</sub> Xe			6 · 10 <sup>5</sup>		
<sup>127</sup> <sub>54</sub> Xe			5 · 10 <sup>5</sup>		
<sup>129m</sup> <sub>54</sub> Xe			7 · 10 <sup>6</sup>		
<sup>131m</sup> <sub>54</sub> Xe			1 · 10 <sup>7</sup>		
<sup>133m</sup> <sub>54</sub> Xe			5 · 10 <sup>6</sup>		
<sup>133</sup> <sub>54</sub> Xe			4 · 10 <sup>6</sup>		
<sup>135m</sup> <sub>54</sub> Xe			3 · 10 <sup>5</sup>		
<sup>135</sup> <sub>54</sub> Xe			5 · 10 <sup>5</sup>		
<sup>138</sup> <sub>54</sub> Xe			1 · 10 <sup>5</sup>		
<sup>125</sup> <sub>55</sub> Cs	D	5 · 10 <sup>9</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	5 · 10 <sup>8</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites derivados, de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Bq m <sup>-3</sup>	Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Bq
1	2	3	4	5	6
<sup>127</sup> <sub>55</sub> Cs	D	4 · 10 <sup>9</sup>	1 · 10 <sup>6</sup>	4 · 10 <sup>8</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>
<sup>129</sup> <sub>55</sub> Cs	D	1 · 10 <sup>9</sup>	5 · 10 <sup>5</sup>	1 · 10 <sup>8</sup>	9 · 10 <sup>7</sup>
<sup>130</sup> <sub>55</sub> Cs	D	7 · 10 <sup>9</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>	7 · 10 <sup>8</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>
<sup>131</sup> <sub>55</sub> Cs	D	1 · 10 <sup>9</sup>	5 · 10 <sup>5</sup>	1 · 10 <sup>8</sup>	8 · 10 <sup>7</sup>
<sup>132</sup> <sub>55</sub> Cs	D	1 · 10	6 · 10 <sup>4</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>
<sup>134</sup> <sub>55</sub> Cs	D	4 · 10 <sup>6</sup>	2 · 10 <sup>3</sup>	4 · 10 <sup>5</sup>	3 · 10 <sup>5</sup>
<sup>134m</sup> <sub>55</sub> Cs	D	5 · 10 <sup>9</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	5 · 10 <sup>8</sup>	4 · 10
<sup>135</sup> <sub>55</sub> Cs	D	4 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>4</sup>	4 · 10 <sup>6</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>
<sup>135m</sup> <sub>55</sub> Cs	D	7 · 10 <sup>9</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>	7 · 10 <sup>8</sup>	4 · 10 <sup>8</sup>
<sup>136</sup> <sub>55</sub> Cs	D	2 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>4</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>
<sup>137</sup> <sub>55</sub> Cs	D	6 · 10 <sup>6</sup>	2 · 10 <sup>3</sup>	6 · 10 <sup>5</sup>	4 · 10 <sup>5</sup>
<sup>138</sup> <sub>55</sub> Cs	D	2 · 10 <sup>9</sup>	9 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>	7 · 10 <sup>7</sup>
<sup>126</sup> <sub>56</sub> Ba	D	6 · 10 <sup>8</sup>	2 · 10 <sup>5</sup>	6 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>
<sup>128</sup> <sub>56</sub> Ba	D	7 · 10 <sup>7</sup>	3 · 10 <sup>4</sup>	7 · 10 <sup>6</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>
<sup>131m</sup> <sub>56</sub> Ba	D	5 · 10 <sup>10</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>	5 · 10 <sup>9</sup>	1 · 10 <sup>9</sup>
<sup>131</sup> <sub>56</sub> Ba	D	3 · 10 <sup>8</sup>	1 · 10 <sup>5</sup>	3 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Bq m <sup>-3</sup>	Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Bq
1	2	3	4	5	6
<sup>133m</sup> Ba <sub>56</sub>	D	3 · 10 <sup>8</sup>	1 · 10 <sup>5</sup>	3 · 10 <sup>7</sup>	9 · 10 <sup>6</sup>
<sup>133</sup> Ba <sub>56</sub>	D	3 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>4</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>	6 · 10 <sup>6</sup>
<sup>135m</sup> Ba <sub>56</sub>	D	4 · 10 <sup>8</sup>	2 · 10 <sup>5</sup>	4 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>
<sup>135</sup> Ba <sub>56</sub>	D	1 · 10 <sup>9</sup>	5 · 10 <sup>5</sup>	1 · 10 <sup>8</sup>	5 · 10 <sup>7</sup>
<sup>140</sup> Ba <sub>56</sub>	D	5 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>4</sup>	5 · 10 <sup>6</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>
<sup>141</sup> Ba <sub>56</sub>	D	3 · 10 <sup>9</sup>	1 · 10 <sup>6</sup>	3 · 10 <sup>8</sup>	9 · 10 <sup>7</sup>
<sup>142</sup> Ba <sub>56</sub>	D	5 · 10 <sup>9</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	5 · 10 <sup>8</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>
<sup>131</sup> La <sub>57</sub>	D	4 · 10 <sup>9</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	4 · 10 <sup>8</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>
	W	6 · 10 <sup>9</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>	6 · 10 <sup>8</sup>	
<sup>132</sup> La <sub>57</sub>	D	4 · 10 <sup>8</sup>	2 · 10 <sup>5</sup>	4 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>
	W	4 · 10 <sup>8</sup>	2 · 10 <sup>5</sup>	4 · 10 <sup>7</sup>	
<sup>135</sup> La <sub>57</sub>	D	4 · 10 <sup>9</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	4 · 10 <sup>8</sup>	1 · 10 <sup>8</sup>
	W	4 · 10 <sup>9</sup>	1 · 10 <sup>6</sup>	4 · 10 <sup>8</sup>	
<sup>137</sup> La <sub>57</sub>	D	2 · 10 <sup>6</sup>	1 · 10 <sup>3</sup>	2 · 10 <sup>5</sup>	4 · 10 <sup>7</sup>
	W	1 · 10 <sup>7</sup>	4 · 10 <sup>3</sup>	1 · 10 <sup>6</sup>	
<sup>138</sup> La <sub>57</sub>	D	1 · 10 <sup>5</sup>	5 · 10 <sup>1</sup>	1 · 10 <sup>4</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>
	W	5 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>2</sup>	5 · 10 <sup>4</sup>	
<sup>140</sup> La <sub>57</sub>	D	5 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>4</sup>	5 · 10 <sup>6</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>
	W	4 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>4</sup>	4 · 10 <sup>6</sup>	

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.



Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Bq m <sup>-3</sup>	Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Bq
1	2	3	4	5	6
<sup>141</sup> <sub>57</sub> La	D	3 · 10 <sup>8</sup>	1 · 10 <sup>5</sup>	3 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>
	W	4 · 10 <sup>8</sup>	2 · 10 <sup>5</sup>	4 · 10 <sup>7</sup>	
<sup>142</sup> <sub>57</sub> La	D	8 · 10 <sup>8</sup>	3 · 10 <sup>5</sup>	8 · 10 <sup>7</sup>	3 · 10 <sup>7</sup>
	W	1 · 10 <sup>9</sup>	5 · 10 <sup>5</sup>	1 · 10 <sup>8</sup>	
<sup>143</sup> <sub>57</sub> La	D	4 · 10 <sup>9</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	4 · 10 <sup>8</sup>	1 · 10 <sup>8</sup>
	W	3 · 10 <sup>9</sup>	1 · 10 <sup>6</sup>	3 · 10 <sup>8</sup>	
<sup>134</sup> <sub>58</sub> Ce	W	3 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>4</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>
	Y	2 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>4</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	
<sup>135</sup> <sub>58</sub> Ce	W	1 · 10 <sup>8</sup>	6 · 10 <sup>4</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>	6 · 10 <sup>6</sup>
	Y	1 · 10 <sup>8</sup>	5 · 10 <sup>4</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>	
<sup>137</sup> <sub>58</sub> Ce	W	5 · 10 <sup>9</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	5 · 10 <sup>8</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>
	Y	5 · 10 <sup>9</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	5 · 10 <sup>8</sup>	
<sup>137m</sup> <sub>58</sub> Ce	W	2 · 10 <sup>8</sup>	7 · 10 <sup>4</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>	9 · 10 <sup>6</sup>
	Y	1 · 10 <sup>8</sup>	6 · 10 <sup>4</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>	
<sup>139</sup> <sub>58</sub> Ce	W	3 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>4</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>
	Y	2 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>4</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	
<sup>141</sup> <sub>58</sub> Ce	W	3 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>4</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>	6 · 10 <sup>6</sup>
	Y	2 · 10 <sup>7</sup>	9 · 10 <sup>3</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	
<sup>143</sup> <sub>58</sub> Ce	W	7 · 10 <sup>7</sup>	3 · 10 <sup>4</sup>	7 · 10 <sup>6</sup>	4 · 10 <sup>6</sup>
	Y	6 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>4</sup>	6 · 10 <sup>6</sup>	
<sup>144</sup> <sub>58</sub> Ce	W	9 · 10 <sup>5</sup>	4 · 10 <sup>2</sup>	9 · 10 <sup>4</sup>	8 · 10 <sup>5</sup>
	Y	5 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>2</sup>	5 · 10 <sup>4</sup>	

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Bq m <sup>-3</sup>	Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Bq
1	2	3	4	5	6
<sup>136</sup> <sub>59</sub> Pr	W	9 · 10 <sup>9</sup>	4 · 10 <sup>6</sup>	9 · 10 <sup>8</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>
	Y	8 · 10 <sup>9</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>	8 · 10 <sup>8</sup>	
<sup>137</sup> <sub>59</sub> Pr	W	6 · 10 <sup>9</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	6 · 10 <sup>8</sup>	1 · 10 <sup>8</sup>
	Y	5 · 10 <sup>9</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	5 · 10 <sup>8</sup>	
<sup>138m</sup> <sub>59</sub> Pr	W	2 · 10 <sup>9</sup>	8 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>	4 · 10 <sup>7</sup>
	Y	2 · 10 <sup>9</sup>	7 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>	
<sup>139</sup> <sub>59</sub> Pr	W	4 · 10 <sup>9</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	4 · 10 <sup>8</sup>	1 · 10 <sup>8</sup>
	Y	4 · 10 <sup>9</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	4 · 10 <sup>8</sup>	
<sup>142m</sup> <sub>59</sub> Pr	W	6 · 10 <sup>9</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>	6 · 10 <sup>8</sup>	3 · 10 <sup>8</sup>
	Y	5 · 10 <sup>9</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	5 · 10 <sup>8</sup>	
<sup>142</sup> <sub>59</sub> Pr	W	8 · 10 <sup>7</sup>	3 · 10 <sup>4</sup>	8 · 10 <sup>6</sup>	4 · 10 <sup>6</sup>
	Y	7 · 10 <sup>7</sup>	3 · 10 <sup>4</sup>	7 · 10 <sup>6</sup>	
<sup>143</sup> <sub>59</sub> Pr	W	3 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>4</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>
	Y	2 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>4</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	
<sup>144</sup> <sub>59</sub> Pr	W	5 · 10 <sup>9</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	5 · 10 <sup>8</sup>	1 · 10 <sup>8</sup>
	Y	4 · 10 <sup>9</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	4 · 10 <sup>8</sup>	
<sup>145</sup> <sub>59</sub> Pr	W	3 · 10 <sup>8</sup>	1 · 10 <sup>5</sup>	3 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>
	Y	3 · 10 <sup>8</sup>	1 · 10 <sup>5</sup>	3 · 10 <sup>7</sup>	
<sup>147</sup> <sub>59</sub> Pr	W	7 · 10 <sup>9</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>	7 · 10 <sup>8</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>
	Y	7 · 10 <sup>9</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>	7 · 10 <sup>8</sup>	
<sup>136</sup> <sub>60</sub> Nd	W	2 · 10 <sup>9</sup>	9 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>	6 · 10 <sup>7</sup>
	Y	2 · 10 <sup>9</sup>	8 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>	

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Bq m <sup>-3</sup>	Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Bq
1	2	3	4	5	6
<sup>138</sup> <sub>60</sub> Nd	W	2 · 10 <sup>8</sup>	1 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>	7 · 10 <sup>6</sup>
	Y	2 · 10 <sup>8</sup>	8 · 10 <sup>4</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>	
<sup>139m</sup> <sub>60</sub> Nd	W	6 · 10 <sup>8</sup>	3 · 10 <sup>5</sup>	6 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>
	Y	5 · 10 <sup>8</sup>	2 · 10 <sup>5</sup>	5 · 10 <sup>7</sup>	
<sup>139</sup> <sub>60</sub> Nd	W	1 · 10 <sup>10</sup>	5 · 10 <sup>6</sup>	1 · 10 <sup>9</sup>	3 · 10 <sup>8</sup>
	Y	1 · 10 <sup>10</sup>	5 · 10 <sup>6</sup>	1 · 10 <sup>9</sup>	
<sup>141</sup> <sub>60</sub> Nd	W	3 · 10 <sup>10</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>	3 · 10 <sup>9</sup>	6 · 10 <sup>8</sup>
	Y	2 · 10 <sup>10</sup>	9 · 10 <sup>6</sup>	2 · 10 <sup>9</sup>	
<sup>147</sup> <sub>60</sub> Nd	W	3 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>4</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>	4 · 10 <sup>6</sup>
	Y	3 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>4</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>	
<sup>149</sup> <sub>60</sub> Nd	W	1 · 10 <sup>9</sup>	4 · 10 <sup>5</sup>	1 · 10 <sup>8</sup>	4 · 10 <sup>7</sup>
	Y	9 · 10 <sup>8</sup>	4 · 10 <sup>5</sup>	9 · 10 <sup>7</sup>	
<sup>151</sup> <sub>60</sub> Nd	W	7 · 10 <sup>9</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>	7 · 10 <sup>8</sup>	3 · 10 <sup>8</sup>
	Y	7 · 10 <sup>9</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>	7 · 10 <sup>8</sup>	
<sup>141</sup> <sub>61</sub> Pm	W	7 · 10 <sup>9</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>	7 · 10 <sup>8</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>
	Y	6 · 10 <sup>9</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>	6 · 10 <sup>8</sup>	
<sup>143</sup> <sub>61</sub> Pm	W	2 · 10 <sup>7</sup>	9 · 10 <sup>3</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>
	Y	3 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>4</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>	
<sup>144</sup> <sub>61</sub> Pm	W	4 · 10 <sup>6</sup>	2 · 10 <sup>3</sup>	4 · 10 <sup>5</sup>	5 · 10 <sup>6</sup>
	Y	4 · 10 <sup>6</sup>	2 · 10 <sup>3</sup>	4 · 10 <sup>5</sup>	
<sup>145</sup> <sub>61</sub> Pm	W	7 · 10 <sup>6</sup>	3 · 10 <sup>3</sup>	7 · 10 <sup>5</sup>	4 · 10 <sup>7</sup>
	Y	7 · 10 <sup>6</sup>	3 · 10 <sup>3</sup>	7 · 10 <sup>5</sup>	

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Bq m <sup>-3</sup>	Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Bq
1	2	3	4	5	6
<sup>146</sup> <sub>61</sub> Pm	W	2 · 10 <sup>6</sup>	8 · 10 <sup>2</sup>	2 · 10 <sup>5</sup>	6 · 10 <sup>6</sup>
	Y	2 · 10 <sup>6</sup>	7 · 10 <sup>2</sup>	2 · 10 <sup>5</sup>	
<sup>147</sup> <sub>61</sub> Pm	W	5 · 10 <sup>6</sup>	2 · 10 <sup>3</sup>	5 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>
	Y	5 · 10 <sup>6</sup>	2 · 10 <sup>3</sup>	5 · 10 <sup>5</sup>	
<sup>148m</sup> <sub>61</sub> Pm	W	1 · 10 <sup>7</sup>	4 · 10 <sup>3</sup>	1 · 10 <sup>6</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>
	Y	1 · 10 <sup>7</sup>	5 · 10 <sup>3</sup>	1 · 10 <sup>6</sup>	
<sup>148</sup> <sub>61</sub> Pm	W	2 · 10 <sup>7</sup>	8 · 10 <sup>3</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>
	Y	2 · 10 <sup>7</sup>	8 · 10 <sup>3</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	
<sup>149</sup> <sub>61</sub> Pm	W	7 · 10 <sup>7</sup>	3 · 10 <sup>4</sup>	7 · 10 <sup>6</sup>	4 · 10 <sup>6</sup>
	Y	7 · 10 <sup>7</sup>	3 · 10 <sup>4</sup>	7 · 10 <sup>6</sup>	
<sup>150</sup> <sub>61</sub> Pm	W	7 · 10 <sup>8</sup>	3 · 10 <sup>5</sup>	7 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>
	Y	6 · 10 <sup>8</sup>	3 · 10 <sup>5</sup>	6 · 10 <sup>7</sup>	
<sup>151</sup> <sub>61</sub> Pm	W	1 · 10 <sup>8</sup>	6 · 10 <sup>4</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>	7 · 10 <sup>6</sup>
	Y	1 · 10 <sup>8</sup>	5 · 10 <sup>4</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>	
<sup>141m</sup> <sub>62</sub> Sm	W	4 · 10 <sup>9</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	4 · 10 <sup>8</sup>	1 · 10 <sup>8</sup>
<sup>141</sup> <sub>62</sub> Sm	W	7 · 10 <sup>9</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>	7 · 10 <sup>8</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>
<sup>142</sup> <sub>62</sub> Sm	W	1 · 10 <sup>9</sup>	4 · 10 <sup>5</sup>	1 · 10 <sup>8</sup>	3 · 10 <sup>7</sup>
<sup>145</sup> <sub>62</sub> Sm	W	2 · 10 <sup>7</sup>	8 · 10 <sup>3</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>
<sup>146</sup> <sub>62</sub> Sm	W	1 · 10 <sup>3</sup>	6 · 10 <sup>1</sup>	1 · 10 <sup>2</sup>	5 · 10 <sup>4</sup>
<sup>147</sup> <sub>62</sub> Sm	W	1 · 10 <sup>3</sup>	6 · 10 <sup>1</sup>	1 · 10 <sup>2</sup>	6 · 10 <sup>4</sup>

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Bq m <sup>-3</sup>	Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Bq
1	2	3	4	5	6
<sup>151</sup> <sub>62</sub> Sm	W	4 · 10 <sup>6</sup>	2 · 10 <sup>3</sup>	4 · 10 <sup>5</sup>	5 · 10 <sup>7</sup>
<sup>153</sup> <sub>62</sub> Sm	W	1 · 10 <sup>8</sup>	4 · 10 <sup>4</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>	6 · 10 <sup>6</sup>
<sup>155</sup> <sub>62</sub> Sm	W	8 · 10 <sup>9</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>	8 · 10 <sup>8</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>
<sup>156</sup> <sub>62</sub> Sm	W	3 · 10 <sup>8</sup>	1 · 10 <sup>5</sup>	3 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>
<sup>145</sup> <sub>63</sub> Eu	W	7 · 10 <sup>7</sup>	3 · 10 <sup>4</sup>	7 · 10 <sup>6</sup>	6 · 10 <sup>6</sup>
<sup>146</sup> <sub>63</sub> Eu	W	5 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>4</sup>	5 · 10 <sup>6</sup>	4 · 10 <sup>6</sup>
<sup>147</sup> <sub>63</sub> Eu	W	6 · 10 <sup>7</sup>	3 · 10 <sup>4</sup>	6 · 10 <sup>6</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>
<sup>148</sup> <sub>63</sub> Eu	W	1 · 10 <sup>7</sup>	5 · 10 <sup>3</sup>	1 · 10 <sup>6</sup>	4 · 10 <sup>6</sup>
<sup>149</sup> <sub>63</sub> Eu	W	1 · 10 <sup>8</sup>	5 · 10 <sup>4</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>	4 · 10 <sup>7</sup>
<sup>150</sup> <sub>63</sub> Eu (12,62 h)	W	3 · 10 <sup>8</sup>	1 · 10 <sup>5</sup>	3 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>
<sup>150</sup> <sub>63</sub> Eu (34,2 y)	W	7 · 10 <sup>5</sup>	3 · 10 <sup>2</sup>	7 · 10 <sup>4</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>
<sup>152m</sup> <sub>63</sub> Eu	W	2 · 10 <sup>8</sup>	1 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>
<sup>152</sup> <sub>63</sub> Eu	W	9 · 10 <sup>5</sup>	4 · 10 <sup>2</sup>	9 · 10 <sup>4</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>
<sup>154</sup> <sub>63</sub> Eu	W	7 · 10 <sup>5</sup>	3 · 10 <sup>2</sup>	7 · 10 <sup>4</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Bq m <sup>-3</sup>	Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Bq
1	2	3	4	5	6
<sup>155</sup> <sub>63</sub> Eu	W	3 · 10 <sup>6</sup>	1 · 10 <sup>3</sup>	3 · 10 <sup>5</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>
<sup>156</sup> <sub>63</sub> Eu	W	2 · 10 <sup>7</sup>	7 · 10 <sup>3</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>
<sup>157</sup> <sub>63</sub> Eu	W	2 · 10 <sup>8</sup>	8 · 10 <sup>4</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>	8 · 10 <sup>6</sup>
<sup>158</sup> <sub>63</sub> Eu	W	2 · 10 <sup>9</sup>	9 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>	7 · 10 <sup>7</sup>
<sup>145</sup> <sub>64</sub> Gd	D	6 · 10 <sup>9</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	6 · 10 <sup>8</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>
	W	6 · 10 <sup>9</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>	6 · 10 <sup>8</sup>	
<sup>146</sup> <sub>64</sub> Gd	D	5 · 10 <sup>6</sup>	2 · 10 <sup>3</sup>	5 · 10 <sup>5</sup>	5 · 10 <sup>6</sup>
	W	1 · 10 <sup>7</sup>	4 · 10 <sup>3</sup>	1 · 10 <sup>6</sup>	
<sup>147</sup> <sub>64</sub> Gd	D	2 · 10 <sup>8</sup>	6 · 10 <sup>4</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>	7 · 10 <sup>6</sup>
	W	1 · 10 <sup>8</sup>	5 · 10 <sup>4</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>	
<sup>148</sup> <sub>64</sub> Gd	D	3 · 10 <sup>2</sup>	1 · 10 <sup>1</sup>	3 · 10 <sup>1</sup>	4 · 10 <sup>4</sup>
	W	1 · 10 <sup>3</sup>	5 · 10 <sup>1</sup>	1 · 10 <sup>2</sup>	
<sup>149</sup> <sub>64</sub> Gd	D	8 · 10 <sup>7</sup>	3 · 10 <sup>4</sup>	8 · 10 <sup>6</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>
	W	9 · 10 <sup>7</sup>	4 · 10 <sup>4</sup>	9 · 10 <sup>6</sup>	
<sup>151</sup> <sub>64</sub> Gd	D	1 · 10 <sup>7</sup>	6 · 10 <sup>3</sup>	1 · 10 <sup>6</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>
	W	4 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>4</sup>	4 · 10 <sup>6</sup>	
<sup>152</sup> <sub>64</sub> Gd	D	4 · 10 <sup>2</sup>	2 · 10 <sup>-1</sup>	4 · 10 <sup>1</sup>	6 · 10 <sup>4</sup>
	W	2 · 10 <sup>3</sup>	6 · 10 <sup>-1</sup>	2 · 10 <sup>2</sup>	
<sup>153</sup> <sub>64</sub> Gd	D	5 · 10 <sup>6</sup>	2 · 10 <sup>3</sup>	5 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>
	W	2 · 10 <sup>7</sup>	9 · 10 <sup>3</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Bq m <sup>-3</sup>	Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Bq
1	2	3	4	5	6
<sup>159</sup> <sub>64</sub> Gd	D W	3 · 10 <sup>8</sup> 2 · 10 <sup>8</sup>	1 · 10 <sup>5</sup> 9 · 10 <sup>4</sup>	3 · 10 <sup>7</sup> 2 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>
<sup>147</sup> <sub>65</sub> Tb	W	1 · 10 <sup>9</sup>	5 · 10 <sup>5</sup>	1 · 10 <sup>8</sup>	3 · 10 <sup>7</sup>
<sup>149</sup> <sub>65</sub> Tb	W	3 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>4</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>
<sup>150</sup> <sub>65</sub> Tb	W	8 · 10 <sup>8</sup>	3 · 10 <sup>5</sup>	8 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>
<sup>151</sup> <sub>65</sub> Tb	W	3 · 10 <sup>8</sup>	1 · 10 <sup>5</sup>	3 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>
<sup>153</sup> <sub>65</sub> Tb	W	3 · 10 <sup>8</sup>	1 · 10 <sup>5</sup>	3 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>
<sup>154</sup> <sub>65</sub> Tb	W	2 · 10 <sup>8</sup>	7 · 10 <sup>4</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>	6 · 10 <sup>6</sup>
<sup>155</sup> <sub>65</sub> Tb	W	3 · 10 <sup>8</sup>	1 · 10 <sup>5</sup>	3 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>
<sup>156m</sup> <sub>65</sub> Tb (24,4 h)	W	3 · 10 <sup>8</sup>	1 · 10 <sup>5</sup>	3 · 10 <sup>7</sup>	3 · 10 <sup>7</sup>
<sup>156m</sup> <sub>65</sub> Tb (5,0 h)	W	1 · 10 <sup>9</sup>	4 · 10 <sup>5</sup>	1 · 10 <sup>8</sup>	6 · 10 <sup>7</sup>
<sup>156</sup> <sub>65</sub> Tb	W	5 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>4</sup>	5 · 10 <sup>6</sup>	4 · 10 <sup>6</sup>
<sup>157</sup> <sub>65</sub> Tb	W	1 · 10 <sup>7</sup>	5 · 10 <sup>3</sup>	1 · 10 <sup>6</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>
<sup>158</sup> <sub>65</sub> Tb	W	7 · 10 <sup>5</sup>	3 · 10 <sup>2</sup>	7 · 10 <sup>4</sup>	5 · 10 <sup>6</sup>
<sup>160</sup> <sub>65</sub> Tb	W	8 · 10 <sup>6</sup>	4 · 10 <sup>3</sup>	8 · 10 <sup>5</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>
<sup>161</sup> <sub>65</sub> Tb	W	6 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>4</sup>	6 · 10 <sup>6</sup>	6 · 10 <sup>6</sup>

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Bq m <sup>-3</sup>	Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Bq
1	2	3	4	5	6
<sup>155</sup> <sub>66</sub> Dy	W	9 · 10 <sup>8</sup>	4 · 10 <sup>5</sup>	9 · 10 <sup>7</sup>	3 · 10 <sup>7</sup>
<sup>157</sup> <sub>66</sub> Dy	W	2 · 10 <sup>9</sup>	1 · 10 <sup>6</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>	7 · 10 <sup>7</sup>
<sup>159</sup> <sub>66</sub> Dy	W	9 · 10 <sup>7</sup>	4 · 10 <sup>4</sup>	9 · 10 <sup>6</sup>	5 · 10 <sup>7</sup>
<sup>165</sup> <sub>66</sub> Dy	W	2 · 10 <sup>9</sup>	7 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>	5 · 10 <sup>7</sup>
<sup>166</sup> <sub>66</sub> Dy	W	3 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>4</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>
<sup>155</sup> <sub>67</sub> Ho	W	6 · 10 <sup>9</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	6 · 10 <sup>8</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>
<sup>157</sup> <sub>67</sub> Ho	W	5 · 10 <sup>10</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>	5 · 10 <sup>9</sup>	1 · 10 <sup>9</sup>
<sup>159</sup> <sub>67</sub> Ho	W	4 · 10 <sup>10</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>	4 · 10 <sup>9</sup>	8 · 10 <sup>8</sup>
<sup>161</sup> <sub>67</sub> Ho	W	2 · 10 <sup>10</sup>	6 · 10 <sup>6</sup>	2 · 10 <sup>9</sup>	4 · 10 <sup>8</sup>
<sup>162m</sup> <sub>67</sub> Ho	W	1 · 10 <sup>10</sup>	4 · 10 <sup>6</sup>	1 · 10 <sup>9</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>
<sup>162</sup> <sub>67</sub> Ho	W	9 · 10 <sup>10</sup>	4 · 10 <sup>7</sup>	9 · 10 <sup>9</sup>	2 · 10 <sup>9</sup>
<sup>164m</sup> <sub>67</sub> Ho	W	1 · 10 <sup>10</sup>	5 · 10 <sup>6</sup>	1 · 10 <sup>9</sup>	4 · 10 <sup>8</sup>
<sup>164</sup> <sub>67</sub> Ho	W	2 · 10 <sup>10</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>9</sup>	7 · 10 <sup>8</sup>
<sup>166m</sup> <sub>67</sub> Ho	W	3 · 10 <sup>5</sup>	1 · 10 <sup>2</sup>	3 · 10 <sup>4</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>
<sup>166</sup> <sub>67</sub> Ho	W	7 · 10 <sup>7</sup>	3 · 10 <sup>4</sup>	7 · 10 <sup>6</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.



Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Bq m <sup>-3</sup>	Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Bq
1	2	3	4	5	6
<sup>167</sup> <sub>67</sub> Ho	W	2 · 10 <sup>9</sup>	9 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>	6 · 10 <sup>7</sup>
<sup>161</sup> <sub>68</sub> Er	W	2 · 10 <sup>9</sup>	1 · 10 <sup>6</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>	6 · 10 <sup>7</sup>
<sup>165</sup> <sub>68</sub> Er	W	7 · 10 <sup>9</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>	7 · 10 <sup>8</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>
<sup>169</sup> <sub>68</sub> Er	W	9 · 10 <sup>7</sup>	4 · 10 <sup>4</sup>	9 · 10 <sup>6</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>
<sup>171</sup> <sub>68</sub> Er	W	4 · 10 <sup>8</sup>	2 · 10 <sup>5</sup>	4 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>
<sup>172</sup> <sub>68</sub> Er	W	5 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>4</sup>	5 · 10 <sup>6</sup>	4 · 10 <sup>6</sup>
<sup>162</sup> <sub>69</sub> Tm	W	1 · 10 <sup>10</sup>	4 · 10 <sup>6</sup>	1 · 10 <sup>9</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>
<sup>166</sup> <sub>69</sub> Tm	W	5 · 10 <sup>8</sup>	2 · 10 <sup>5</sup>	5 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>
<sup>167</sup> <sub>69</sub> Tm	W	7 · 10 <sup>7</sup>	3 · 10 <sup>4</sup>	7 · 10 <sup>6</sup>	8 · 10 <sup>6</sup>
<sup>170</sup> <sub>69</sub> Tm	W	8 · 10 <sup>6</sup>	3 · 10 <sup>3</sup>	8 · 10 <sup>5</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>
<sup>171</sup> <sub>69</sub> Tm	W	1 · 10 <sup>7</sup>	4 · 10 <sup>3</sup>	1 · 10 <sup>6</sup>	4 · 10 <sup>7</sup>
<sup>172</sup> <sub>69</sub> Tm	W	4 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>4</sup>	4 · 10 <sup>6</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>
<sup>173</sup> <sub>69</sub> Tm	W	4 · 10 <sup>8</sup>	2 · 10 <sup>5</sup>	4 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>
<sup>175</sup> <sub>69</sub> Tm	W	1 · 10 <sup>10</sup>	4 · 10 <sup>6</sup>	1 · 10 <sup>9</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>
<sup>162</sup> <sub>70</sub> Yb	W Y	1 · 10 <sup>10</sup> 1 · 10 <sup>10</sup>	5 · 10 <sup>6</sup> 4 · 10 <sup>6</sup>	1 · 10 <sup>9</sup> 1 · 10 <sup>9</sup>	3 · 10 <sup>8</sup>

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Bq m <sup>-3</sup>	Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Bq
1	2	3	4	5	6
<sup>166</sup> <sub>70</sub> Yb	W	7 · 10 <sup>7</sup>	3 · 10 <sup>4</sup>	7 · 10 <sup>6</sup>	5 · 10 <sup>6</sup>
	Y	7 · 10 <sup>7</sup>	3 · 10 <sup>4</sup>	7 · 10 <sup>6</sup>	
<sup>167</sup> <sub>70</sub> Yb	W	3 · 10 <sup>10</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>	3 · 10 <sup>9</sup>	1 · 10 <sup>9</sup>
	Y	3 · 10 <sup>10</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>	3 · 10 <sup>9</sup>	
<sup>169</sup> <sub>70</sub> Yb	W	3 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>4</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>	7 · 10 <sup>6</sup>
	Y	3 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>4</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>	
<sup>175</sup> <sub>70</sub> Yb	W	1 · 10 <sup>8</sup>	5 · 10 <sup>4</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>
	Y	1 · 10 <sup>8</sup>	5 · 10 <sup>4</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>	
<sup>177</sup> <sub>70</sub> Yb	W	2 · 10 <sup>9</sup>	8 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>	6 · 10 <sup>7</sup>
	Y	2 · 10 <sup>9</sup>	7 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>	
<sup>178</sup> <sub>70</sub> Yb	W	1 · 10 <sup>9</sup>	6 · 10 <sup>5</sup>	1 · 10 <sup>8</sup>	5 · 10 <sup>7</sup>
	Y	1 · 10 <sup>9</sup>	6 · 10 <sup>5</sup>	1 · 10 <sup>8</sup>	
<sup>169</sup> <sub>71</sub> Lu	W	2 · 10 <sup>8</sup>	7 · 10 <sup>4</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>	9 · 10 <sup>6</sup>
	Y	2 · 10 <sup>8</sup>	6 · 10 <sup>4</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>	
<sup>170</sup> <sub>71</sub> Lu	W	8 · 10 <sup>7</sup>	3 · 10 <sup>4</sup>	8 · 10 <sup>6</sup>	4 · 10 <sup>6</sup>
	Y	7 · 10 <sup>7</sup>	3 · 10 <sup>4</sup>	7 · 10 <sup>6</sup>	
<sup>171</sup> <sub>71</sub> Lu	W	7 · 10 <sup>7</sup>	3 · 10 <sup>4</sup>	7 · 10 <sup>6</sup>	7 · 10 <sup>6</sup>
	Y	7 · 10 <sup>7</sup>	3 · 10 <sup>4</sup>	7 · 10 <sup>6</sup>	

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Bq m <sup>-3</sup>	Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Bq
1	2	3	4	5	6
<sup>172</sup> <sub>71</sub> Lu	W	4 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>4</sup>	4 · 10 <sup>6</sup>	4 · 10 <sup>6</sup>
	Y	4 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>4</sup>	4 · 10 <sup>6</sup>	
<sup>173</sup> <sub>71</sub> Lu	W	1 · 10 <sup>7</sup>	4 · 10 <sup>3</sup>	1 · 10 <sup>6</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>
	Y	1 · 10 <sup>7</sup>	4 · 10 <sup>3</sup>	1 · 10 <sup>6</sup>	
<sup>174m</sup> <sub>71</sub> Lu	W	9 · 10 <sup>6</sup>	4 · 10 <sup>3</sup>	9 · 10 <sup>5</sup>	8 · 10 <sup>6</sup>
	Y	8 · 10 <sup>6</sup>	3 · 10 <sup>3</sup>	8 · 10 <sup>5</sup>	
<sup>174</sup> <sub>71</sub> Lu	W	4 · 10 <sup>6</sup>	2 · 10 <sup>3</sup>	4 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>
	Y	6 · 10 <sup>6</sup>	2 · 10 <sup>3</sup>	6 · 10 <sup>5</sup>	
<sup>176m</sup> <sub>71</sub> Lu	W	9 · 10 <sup>8</sup>	4 · 10 <sup>5</sup>	9 · 10 <sup>7</sup>	3 · 10 <sup>7</sup>
	Y	8 · 10 <sup>8</sup>	4 · 10 <sup>5</sup>	8 · 10 <sup>7</sup>	
<sup>176</sup> <sub>71</sub> Lu	W	2 · 10 <sup>5</sup>	7 · 10 <sup>1</sup>	2 · 10 <sup>4</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>
	Y	3 · 10 <sup>5</sup>	1 · 10 <sup>2</sup>	3 · 10 <sup>4</sup>	
<sup>177m</sup> <sub>71</sub> Lu	W	4 · 10 <sup>6</sup>	2 · 10 <sup>3</sup>	4 · 10 <sup>5</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>
	Y	3 · 10 <sup>6</sup>	1 · 10 <sup>3</sup>	3 · 10 <sup>5</sup>	
<sup>177</sup> <sub>71</sub> Lu	W	8 · 10 <sup>7</sup>	3 · 10 <sup>4</sup>	8 · 10 <sup>6</sup>	8 · 10 <sup>6</sup>
	Y	8 · 10 <sup>7</sup>	3 · 10 <sup>4</sup>	8 · 10 <sup>6</sup>	
<sup>178m</sup> <sub>71</sub> Lu	W	7 · 10 <sup>9</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>	7 · 10 <sup>8</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>
	Y	6 · 10 <sup>9</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>	6 · 10 <sup>8</sup>	
<sup>178</sup> <sub>71</sub> Lu	W	5 · 10 <sup>9</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	5 · 10 <sup>8</sup>	1 · 10 <sup>8</sup>
	Y	4 · 10 <sup>9</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	4 · 10 <sup>8</sup>	
<sup>179</sup> <sub>71</sub> Lu	W	7 · 10 <sup>8</sup>	3 · 10 <sup>5</sup>	7 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>
	Y	6 · 10 <sup>8</sup>	2 · 10 <sup>5</sup>	6 · 10 <sup>7</sup>	

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Bq m <sup>-3</sup>	Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Bq
1	2	3	4	5	6
<sup>170</sup> <sub>72</sub> Hf	D W	2 · 10 <sup>8</sup> 2 · 10 <sup>8</sup>	9 · 10 <sup>4</sup> 7 · 10 <sup>4</sup>	2 · 10 <sup>7</sup> 2 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>
<sup>173</sup> <sub>72</sub> Hf	D W	3 · 10 <sup>5</sup> 1 · 10 <sup>6</sup>	1 · 10 <sup>2</sup> 6 · 10 <sup>2</sup>	3 · 10 <sup>4</sup> 1 · 10 <sup>5</sup>	5 · 10 <sup>6</sup>
<sup>173</sup> <sub>72</sub> Hf	D W	5 · 10 <sup>8</sup> 4 · 10 <sup>8</sup>	2 · 10 <sup>5</sup> 2 · 10 <sup>5</sup>	5 · 10 <sup>7</sup> 4 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>
<sup>175</sup> <sub>72</sub> Hf	D W	4 · 10 <sup>7</sup> 4 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>4</sup> 2 · 10 <sup>4</sup>	4 · 10 <sup>6</sup> 4 · 10 <sup>6</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>
<sup>177m</sup> <sub>72</sub> Hf	D W	2 · 10 <sup>9</sup> 3 · 10 <sup>9</sup>	9 · 10 <sup>5</sup> 1 · 10 <sup>6</sup>	2 · 10 <sup>8</sup> 3 · 10 <sup>8</sup>	7 · 10 <sup>7</sup>
<sup>178m</sup> <sub>72</sub> Hf	D W	5 · 10 <sup>4</sup> 2 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>1</sup> 8 · 10 <sup>1</sup>	5 · 10 <sup>3</sup> 2 · 10 <sup>4</sup>	9 · 10 <sup>5</sup>
<sup>179m</sup> <sub>72</sub> Hf	D W	1 · 10 <sup>7</sup> 2 · 10 <sup>7</sup>	5 · 10 <sup>3</sup> 9 · 10 <sup>3</sup>	1 · 10 <sup>6</sup> 2 · 10 <sup>6</sup>	4 · 10 <sup>6</sup>
<sup>180m</sup> <sub>72</sub> Hf	D W	8 · 10 <sup>8</sup> 9 · 10 <sup>8</sup>	3 · 10 <sup>5</sup> 4 · 10 <sup>5</sup>	8 · 10 <sup>7</sup> 9 · 10 <sup>7</sup>	3 · 10 <sup>7</sup>
<sup>181</sup> <sub>72</sub> Hf	D W	6 · 10 <sup>6</sup> 2 · 10 <sup>7</sup>	3 · 10 <sup>3</sup> 7 · 10 <sup>3</sup>	6 · 10 <sup>5</sup> 2 · 10 <sup>6</sup>	4 · 10 <sup>6</sup>

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Bq m <sup>-3</sup>	Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Bq
1	2	3	4	5	6
<sup>182m</sup> <sub>72</sub> Hf	D	3 · 10 <sup>9</sup>	1 · 10 <sup>6</sup>	3 · 10 <sup>8</sup>	1 · 10 <sup>8</sup>
	W	5 · 10 <sup>9</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	5 · 10 <sup>8</sup>	
<sup>182</sup> <sub>72</sub> Hf	D	3 · 10 <sup>4</sup>	1 · 10 <sup>1</sup>	3 · 10 <sup>3</sup>	7 · 10 <sup>5</sup>
	W	1 · 10 <sup>5</sup>	5 · 10 <sup>1</sup>	1 · 10 <sup>4</sup>	
<sup>183</sup> <sub>72</sub> Hf	D	2 · 10 <sup>9</sup>	7 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>	8 · 10 <sup>7</sup>
	W	2 · 10 <sup>9</sup>	9 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>	
<sup>184</sup> <sub>72</sub> Hf	D	3 · 10 <sup>8</sup>	1 · 10 <sup>5</sup>	3 · 10 <sup>7</sup>	9 · 10 <sup>6</sup>
	W	2 · 10 <sup>8</sup>	1 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>	
<sup>172</sup> <sub>73</sub> Ta	W	5 · 10 <sup>9</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	5 · 10 <sup>8</sup>	1 · 10 <sup>8</sup>
	Y	4 · 10 <sup>9</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	4 · 10 <sup>8</sup>	
<sup>173</sup> <sub>73</sub> Ta	W	7 · 10 <sup>8</sup>	3 · 10 <sup>5</sup>	7 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>
	Y	6 · 10 <sup>8</sup>	3 · 10 <sup>5</sup>	6 · 10 <sup>7</sup>	
<sup>174</sup> <sub>73</sub> Ta	W	4 · 10 <sup>9</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	4 · 10 <sup>8</sup>	1 · 10 <sup>8</sup>
	Y	3 · 10 <sup>9</sup>	1 · 10 <sup>6</sup>	3 · 10 <sup>8</sup>	
<sup>175</sup> <sub>73</sub> Ta	W	6 · 10 <sup>8</sup>	2 · 10 <sup>5</sup>	6 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>
	Y	5 · 10 <sup>8</sup>	2 · 10 <sup>5</sup>	5 · 10 <sup>7</sup>	
<sup>176</sup> <sub>73</sub> Ta	W	5 · 10 <sup>8</sup>	2 · 10 <sup>5</sup>	5 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>
	Y	4 · 10 <sup>8</sup>	2 · 10 <sup>5</sup>	4 · 10 <sup>7</sup>	
<sup>177</sup> <sub>73</sub> Ta	W	7 · 10 <sup>8</sup>	3 · 10 <sup>5</sup>	7 · 10 <sup>7</sup>	4 · 10 <sup>7</sup>
	Y	7 · 10 <sup>8</sup>	3 · 10 <sup>5</sup>	7 · 10 <sup>7</sup>	
<sup>178</sup> <sub>73</sub> Ta	W	3 · 10 <sup>9</sup>	1 · 10 <sup>6</sup>	3 · 10 <sup>8</sup>	6 · 10 <sup>7</sup>
	Y	3 · 10 <sup>9</sup>	1 · 10 <sup>6</sup>	3 · 10 <sup>8</sup>	

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Bq m <sup>-3</sup>	Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Bq
1	2	3	4	5	6
<sup>179</sup> <sub>73</sub> Ta	W	2 · 10 <sup>8</sup>	8 · 10 <sup>4</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>	8 · 10 <sup>7</sup>
	Y	3 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>4</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>	
<sup>180m</sup> <sub>73</sub> Ta	W	2 · 10 <sup>9</sup>	1 · 10 <sup>6</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>	9 · 10 <sup>7</sup>
	Y	2 · 10 <sup>9</sup>	9 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>	
<sup>180</sup> <sub>73</sub> Ta	W	2 · 10 <sup>7</sup>	7 · 10 <sup>3</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	6 · 10 <sup>6</sup>
	Y	9 · 10 <sup>5</sup>	4 · 10 <sup>2</sup>	9 · 10 <sup>4</sup>	
<sup>182m</sup> <sub>73</sub> Ta	W	2 · 10 <sup>10</sup>	8 · 10 <sup>6</sup>	2 · 10 <sup>9</sup>	6 · 10 <sup>8</sup>
	Y	2 · 10 <sup>10</sup>	6 · 10 <sup>6</sup>	2 · 10 <sup>9</sup>	
<sup>182</sup> <sub>73</sub> Ta	W	1 · 10 <sup>7</sup>	5 · 10 <sup>3</sup>	1 · 10 <sup>6</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>
	Y	5 · 10 <sup>6</sup>	2 · 10 <sup>3</sup>	5 · 10 <sup>5</sup>	
<sup>183</sup> <sub>73</sub> Ta	W	4 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>4</sup>	4 · 10 <sup>6</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>
	Y	4 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>4</sup>	4 · 10 <sup>6</sup>	
<sup>184</sup> <sub>73</sub> Ta	W	2 · 10 <sup>8</sup>	8 · 10 <sup>4</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>	7 · 10 <sup>6</sup>
	Y	2 · 10 <sup>8</sup>	7 · 10 <sup>4</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>	
<sup>185</sup> <sub>73</sub> Ta	W	3 · 10 <sup>9</sup>	1 · 10 <sup>6</sup>	3 · 10 <sup>8</sup>	1 · 10 <sup>8</sup>
	Y	2 · 10 <sup>9</sup>	1 · 10 <sup>6</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>	
<sup>186</sup> <sub>73</sub> Ta	W	9 · 10 <sup>9</sup>	4 · 10 <sup>6</sup>	9 · 10 <sup>8</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>
	Y	8 · 10 <sup>9</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>	8 · 10 <sup>8</sup>	
<sup>176</sup> <sub>74</sub> W	D	2 · 10 <sup>9</sup>	8 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>	(a) 4 · 10 <sup>7</sup> (b) 5 · 10 <sup>7</sup>
<sup>177</sup> <sub>74</sub> W	D	3 · 10 <sup>9</sup>	1 · 10 <sup>6</sup>	3 · 10 <sup>8</sup>	(a) 8 · 10 <sup>7</sup> (b) 9 · 10 <sup>7</sup>

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Bq m <sup>-3</sup>	Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Bq
1	2	3	4	5	6
<sup>178</sup> <sub>74</sub> W	D	7 · 10 <sup>8</sup>	3 · 10 <sup>5</sup>	7 · 10 <sup>7</sup>	(a) 2 · 10 <sup>7</sup> (b) 3 · 10 <sup>7</sup>
<sup>179</sup> <sub>74</sub> W	D	6 · 10 <sup>10</sup>	3 · 10 <sup>7</sup>	6 · 10 <sup>9</sup>	2 · 10 <sup>9</sup>
<sup>181</sup> <sub>74</sub> W	D	1 · 10 <sup>9</sup>	5 · 10 <sup>5</sup>	1 · 10 <sup>8</sup>	(a) 6 · 10 <sup>7</sup> (b) 7 · 10 <sup>7</sup>
<sup>185</sup> <sub>74</sub> W	D	2 · 10 <sup>8</sup>	1 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>	(a) 8 · 10 <sup>6</sup> (b) 1 · 10 <sup>7</sup>
<sup>187</sup> <sub>74</sub> W	D	3 · 10 <sup>8</sup>	1 · 10 <sup>5</sup>	3 · 10 <sup>7</sup>	(a) 7 · 10 <sup>6</sup> (b) 1 · 10 <sup>7</sup>
<sup>188</sup> <sub>74</sub> W	D	5 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>4</sup>	5 · 10 <sup>6</sup>	(a) 1 · 10 <sup>6</sup> (b) 2 · 10 <sup>6</sup>
<sup>177</sup> <sub>75</sub> Re	D W	1 · 10 <sup>10</sup> 1 · 10 <sup>10</sup>	4 · 10 <sup>6</sup> 5 · 10 <sup>6</sup>	1 · 10 <sup>9</sup> 1 · 10 <sup>9</sup>	4 · 10 <sup>8</sup>
<sup>178</sup> <sub>75</sub> Re	D W	1 · 10 <sup>10</sup> 1 · 10 <sup>10</sup>	4 · 10 <sup>6</sup> 5 · 10 <sup>6</sup>	1 · 10 <sup>9</sup> 1 · 10 <sup>9</sup>	3 · 10 <sup>8</sup>
<sup>181</sup> <sub>75</sub> Re	D W	3 · 10 <sup>8</sup> 3 · 10 <sup>8</sup>	1 · 10 <sup>5</sup> 1 · 10 <sup>5</sup>	3 · 10 <sup>7</sup> 3 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>
<sup>182</sup> <sub>75</sub> Re (12,7 h)	D W	5 · 10 <sup>8</sup> 6 · 10 <sup>8</sup>	2 · 10 <sup>5</sup> 2 · 10 <sup>5</sup>	5 · 10 <sup>7</sup> 6 · 10 <sup>7</sup>	3 · 10 <sup>7</sup>
<sup>182</sup> <sub>75</sub> Re (64,0 h)	D W	9 · 10 <sup>7</sup> 8 · 10 <sup>7</sup>	4 · 10 <sup>4</sup> 3 · 10 <sup>4</sup>	9 · 10 <sup>6</sup> 8 · 10 <sup>6</sup>	5 · 10 <sup>6</sup>

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Bq m <sup>-3</sup>	Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Bq
1	2	3	4	5	6
<sup>184m</sup> <sub>75</sub> Re	D	1 · 10 <sup>8</sup>	5 · 10 <sup>4</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>	8 · 10 <sup>6</sup>
	W	2 · 10 <sup>7</sup>	7 · 10 <sup>3</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	
<sup>184</sup> <sub>75</sub> Re	D	1 · 10 <sup>8</sup>	5 · 10 <sup>4</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>	9 · 10 <sup>6</sup>
	W	5 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>4</sup>	5 · 10 <sup>6</sup>	
<sup>186m</sup> <sub>75</sub> Re	D	6 · 10 <sup>7</sup>	3 · 10 <sup>4</sup>	6 · 10 <sup>6</sup>	5 · 10 <sup>6</sup>
	W	6 · 10 <sup>6</sup>	2 · 10 <sup>3</sup>	6 · 10 <sup>5</sup>	
<sup>186</sup> <sub>75</sub> Re	D	1 · 10 <sup>8</sup>	4 · 10 <sup>4</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>	7 · 10 <sup>6</sup>
	W	6 · 10 <sup>7</sup>	3 · 10 <sup>4</sup>	6 · 10 <sup>6</sup>	
<sup>187</sup> <sub>75</sub> Re	D	3 · 10 <sup>10</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>	3 · 10 <sup>9</sup>	2 · 10 <sup>9</sup>
	W	4 · 10 <sup>9</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	4 · 10 <sup>8</sup>	
<sup>188m</sup> <sub>75</sub> Re	D	5 · 10 <sup>9</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	5 · 10 <sup>8</sup>	3 · 10 <sup>8</sup>
	W	5 · 10 <sup>9</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	5 · 10 <sup>8</sup>	
<sup>188</sup> <sub>75</sub> Re	D	1 · 10 <sup>8</sup>	4 · 10 <sup>4</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>	6 · 10 <sup>6</sup>
	W	1 · 10 <sup>8</sup>	4 · 10 <sup>4</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>	
<sup>189</sup> <sub>75</sub> Re	D	2 · 10 <sup>8</sup>	8 · 10 <sup>4</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>
	W	2 · 10 <sup>8</sup>	7 · 10 <sup>4</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>	
<sup>180</sup> <sub>76</sub> Os	D	1 · 10 <sup>10</sup>	6 · 10 <sup>6</sup>	1 · 10 <sup>9</sup>	4 · 10 <sup>8</sup>
	W	2 · 10 <sup>10</sup>	7 · 10 <sup>6</sup>	2 · 10 <sup>9</sup>	
	Y	2 · 10 <sup>10</sup>	7 · 10 <sup>6</sup>	2 · 10 <sup>9</sup>	
<sup>181</sup> <sub>76</sub> Os	D	2 · 10 <sup>9</sup>	7 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>	5 · 10 <sup>7</sup>
	W	2 · 10 <sup>9</sup>	7 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>	
	Y	2 · 10 <sup>9</sup>	7 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>	

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.



Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Bq m <sup>-3</sup>	Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Bq
1	2	3	4	5	6
<sup>182</sup> / <sub>76</sub> Os	D	2 · 10 <sup>8</sup>	9 · 10 <sup>4</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>	8 · 10 <sup>6</sup>
	W	2 · 10 <sup>8</sup>	7 · 10 <sup>4</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>	
	Y	1 · 10 <sup>8</sup>	6 · 10 <sup>4</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>	
<sup>185</sup> / <sub>76</sub> Os	D	2 · 10 <sup>7</sup>	8 · 10 <sup>3</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	9 · 10 <sup>6</sup>
	W	3 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>4</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>	
	Y	3 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>4</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>	
<sup>189m</sup> / <sub>76</sub> Os	D	9 · 10 <sup>9</sup>	4 · 10 <sup>6</sup>	9 · 10 <sup>8</sup>	3 · 10 <sup>8</sup>
	W	8 · 10 <sup>9</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>	8 · 10 <sup>8</sup>	
	Y	6 · 10 <sup>9</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>	6 · 10 <sup>8</sup>	
<sup>191m</sup> / <sub>76</sub> Os	D	1 · 10 <sup>9</sup>	4 · 10 <sup>5</sup>	1 · 10 <sup>8</sup>	5 · 10 <sup>7</sup>
	W	8 · 10 <sup>8</sup>	3 · 10 <sup>5</sup>	8 · 10 <sup>7</sup>	
	Y	7 · 10 <sup>8</sup>	3 · 10 <sup>5</sup>	7 · 10 <sup>7</sup>	
<sup>191</sup> / <sub>76</sub> Os	D	8 · 10 <sup>7</sup>	3 · 10 <sup>4</sup>	8 · 10 <sup>6</sup>	8 · 10 <sup>6</sup>
	W	6 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>4</sup>	6 · 10 <sup>6</sup>	
	Y	5 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>4</sup>	5 · 10 <sup>6</sup>	
<sup>193</sup> / <sub>76</sub> Os	D	2 · 10 <sup>8</sup>	7 · 10 <sup>4</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>	6 · 10 <sup>6</sup>
	W	1 · 10 <sup>8</sup>	5 · 10 <sup>4</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>	
	Y	1 · 10 <sup>8</sup>	4 · 10 <sup>4</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>	
<sup>194</sup> / <sub>76</sub> Os	D	2 · 10 <sup>6</sup>	6 · 10 <sup>2</sup>	2 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>
	W	2 · 10 <sup>6</sup>	9 · 10 <sup>2</sup>	2 · 10 <sup>5</sup>	
	Y	3 · 10 <sup>5</sup>	1 · 10 <sup>2</sup>	3 · 10 <sup>4</sup>	
<sup>182</sup> / <sub>77</sub> Ir	D	5 · 10 <sup>9</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	5 · 10 <sup>8</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>
	W	6 · 10 <sup>9</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	6 · 10 <sup>8</sup>	
	Y	5 · 10 <sup>9</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	5 · 10 <sup>8</sup>	
<sup>184</sup> / <sub>77</sub> Ir	D	9 · 10 <sup>8</sup>	4 · 10 <sup>5</sup>	9 · 10 <sup>7</sup>	3 · 10 <sup>7</sup>
	W	1 · 10 <sup>9</sup>	5 · 10 <sup>5</sup>	1 · 10 <sup>8</sup>	
	Y	1 · 10 <sup>9</sup>	4 · 10 <sup>5</sup>	1 · 10 <sup>8</sup>	

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Bq m <sup>-3</sup>	Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Bq
1	2	3	4	5	6
<sup>185</sup> <sub>77</sub> Ir	D	5 · 10 <sup>8</sup>	2 · 10 <sup>5</sup>	5 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>
	W	4 · 10 <sup>8</sup>	2 · 10 <sup>5</sup>	4 · 10 <sup>7</sup>	
	Y	4 · 10 <sup>8</sup>	2 · 10 <sup>5</sup>	4 · 10 <sup>7</sup>	
<sup>186</sup> <sub>77</sub> Ir	D	3 · 10 <sup>8</sup>	1 · 10 <sup>5</sup>	3 · 10 <sup>7</sup>	9 · 10 <sup>6</sup>
	W	2 · 10 <sup>8</sup>	1 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>	
	Y	2 · 10 <sup>8</sup>	9 · 10 <sup>4</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>	
<sup>187</sup> <sub>77</sub> Ir	D	1 · 10 <sup>9</sup>	5 · 10 <sup>5</sup>	1 · 10 <sup>8</sup>	4 · 10 <sup>7</sup>
	W	1 · 10 <sup>9</sup>	5 · 10 <sup>5</sup>	1 · 10 <sup>8</sup>	
	Y	1 · 10 <sup>9</sup>	4 · 10 <sup>5</sup>	1 · 10 <sup>8</sup>	
<sup>188</sup> <sub>77</sub> Ir	D	2 · 10 <sup>8</sup>	7 · 10 <sup>4</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>	7 · 10 <sup>6</sup>
	W	1 · 10 <sup>8</sup>	5 · 10 <sup>4</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>	
	Y	1 · 10 <sup>8</sup>	5 · 10 <sup>4</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>	
<sup>189</sup> <sub>77</sub> Ir	D	2 · 10 <sup>8</sup>	7 · 10 <sup>4</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>
	W	1 · 10 <sup>8</sup>	6 · 10 <sup>4</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>	
	Y	1 · 10 <sup>8</sup>	6 · 10 <sup>4</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>	
<sup>190m</sup> <sub>77</sub> Ir	D	7 · 10 <sup>9</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>	7 · 10 <sup>8</sup>	6 · 10 <sup>8</sup>
	W	8 · 10 <sup>9</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>	8 · 10 <sup>8</sup>	
	Y	7 · 10 <sup>9</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>	7 · 10 <sup>8</sup>	
<sup>190</sup> <sub>77</sub> Ir	D	3 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>4</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>	4 · 10 <sup>6</sup>
	W	4 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>4</sup>	4 · 10 <sup>6</sup>	
	Y	3 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>4</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>	
<sup>192m</sup> <sub>77</sub> Ir	D	3 · 10 <sup>6</sup>	1 · 10 <sup>3</sup>	3 · 10 <sup>5</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>
	W	8 · 10 <sup>6</sup>	3 · 10 <sup>3</sup>	8 · 10 <sup>5</sup>	
	Y	6 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>2</sup>	6 · 10 <sup>4</sup>	
<sup>192</sup> <sub>77</sub> Ir	D	1 · 10 <sup>7</sup>	4 · 10 <sup>3</sup>	1 · 10 <sup>6</sup>	4 · 10 <sup>6</sup>
	W	1 · 10 <sup>7</sup>	6 · 10 <sup>3</sup>	1 · 10 <sup>6</sup>	
	Y	8 · 10 <sup>6</sup>	3 · 10 <sup>3</sup>	8 · 10 <sup>5</sup>	

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Bq m <sup>-3</sup>	Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Bq
1	2	3	4	5	6
<sup>194m</sup> <sub>77</sub> Ir	D	3 · 10 <sup>6</sup>	1 · 10 <sup>3</sup>	3 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>
	W	6 · 10 <sup>6</sup>	3 · 10 <sup>3</sup>	6 · 10 <sup>5</sup>	
	Y	4 · 10 <sup>6</sup>	2 · 10 <sup>3</sup>	4 · 10 <sup>5</sup>	
<sup>194</sup> <sub>77</sub> Ir	D	1 · 10 <sup>8</sup>	5 · 10 <sup>4</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>	4 · 10 <sup>6</sup>
	W	8 · 10 <sup>7</sup>	3 · 10 <sup>4</sup>	8 · 10 <sup>6</sup>	
	Y	7 · 10 <sup>7</sup>	3 · 10 <sup>4</sup>	7 · 10 <sup>6</sup>	
<sup>195m</sup> <sub>77</sub> Ir	D	9 · 10 <sup>8</sup>	4 · 10 <sup>5</sup>	9 · 10 <sup>7</sup>	3 · 10 <sup>7</sup>
	W	1 · 10 <sup>9</sup>	4 · 10 <sup>5</sup>	1 · 10 <sup>8</sup>	
	Y	8 · 10 <sup>8</sup>	3 · 10 <sup>5</sup>	8 · 10 <sup>7</sup>	
<sup>195</sup> <sub>77</sub> Ir	D	2 · 10 <sup>9</sup>	6 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>	6 · 10 <sup>7</sup>
	W	2 · 10 <sup>9</sup>	8 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>	
	Y	2 · 10 <sup>9</sup>	7 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>	
<sup>186</sup> <sub>78</sub> Pt	D	1 · 10 <sup>9</sup>	6 · 10 <sup>5</sup>	1 · 10 <sup>8</sup>	5 · 10 <sup>7</sup>
<sup>188</sup> <sub>78</sub> Pt	D	6 · 10 <sup>7</sup>	3 · 10 <sup>4</sup>	6 · 10 <sup>6</sup>	6 · 10 <sup>6</sup>
<sup>182</sup> <sub>78</sub> Pt	D	1 · 10 <sup>9</sup>	4 · 10 <sup>5</sup>	1 · 10 <sup>8</sup>	4 · 10 <sup>7</sup>
<sup>191</sup> <sub>78</sub> Pt	D	3 · 10 <sup>8</sup>	1 · 10 <sup>5</sup>	3 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>
<sup>193m</sup> <sub>78</sub> Pt	D	2 · 10 <sup>8</sup>	9 · 10 <sup>4</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>	9 · 10 <sup>6</sup>
<sup>193</sup> <sub>78</sub> Pt	D	9 · 10 <sup>8</sup>	4 · 10 <sup>5</sup>	9 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>8</sup>
<sup>195m</sup> <sub>78</sub> Pt	D	2 · 10 <sup>8</sup>	7 · 10 <sup>4</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>	7 · 10 <sup>6</sup>
<sup>197m</sup> <sub>78</sub> Pt	D	2 · 10 <sup>9</sup>	7 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>	6 · 10 <sup>7</sup>
<sup>197</sup> <sub>78</sub> Pt	D	4 · 10 <sup>8</sup>	1 · 10 <sup>5</sup>	4 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Bq m <sup>-3</sup>	Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Bq
1	2	3	4	5	6
<sup>199</sup> <sub>78</sub> Pt	D	5 · 10 <sup>9</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	5 · 10 <sup>8</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>
<sup>200</sup> <sub>78</sub> Pt	D	1 · 10 <sup>8</sup>	5 · 10 <sup>4</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>	4 · 10 <sup>6</sup>
<sup>193</sup> <sub>79</sub> Au	D	1 · 10 <sup>9</sup>	4 · 10 <sup>5</sup>	1 · 10 <sup>8</sup>	3 · 10 <sup>7</sup>
	W	8 · 10 <sup>8</sup>	3 · 10 <sup>5</sup>	8 · 10 <sup>7</sup>	
	Y	7 · 10 <sup>8</sup>	3 · 10 <sup>5</sup>	7 · 10 <sup>7</sup>	
<sup>194</sup> <sub>79</sub> Au	D	3 · 10 <sup>8</sup>	1 · 10 <sup>5</sup>	3 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>
	W	2 · 10 <sup>8</sup>	8 · 10 <sup>4</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>	
	Y	2 · 10 <sup>8</sup>	8 · 10 <sup>4</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>	
<sup>195</sup> <sub>79</sub> Au	D	4 · 10 <sup>8</sup>	2 · 10 <sup>5</sup>	4 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>
	W	5 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>4</sup>	5 · 10 <sup>6</sup>	
	Y	2 · 10 <sup>7</sup>	7 · 10 <sup>3</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	
<sup>198m</sup> <sub>79</sub> Au	D	1 · 10 <sup>8</sup>	4 · 10 <sup>4</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>	4 · 10 <sup>6</sup>
	W	4 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>4</sup>	4 · 10 <sup>6</sup>	
	Y	4 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>4</sup>	4 · 10 <sup>6</sup>	
<sup>198</sup> <sub>79</sub> Au	D	1 · 10 <sup>8</sup>	6 · 10 <sup>4</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>	5 · 10 <sup>6</sup>
	W	7 · 10 <sup>7</sup>	3 · 10 <sup>4</sup>	7 · 10 <sup>6</sup>	
	Y	6 · 10 <sup>7</sup>	3 · 10 <sup>4</sup>	6 · 10 <sup>6</sup>	
<sup>199</sup> <sub>79</sub> Au	D	3 · 10 <sup>8</sup>	1 · 10 <sup>5</sup>	3 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>
	W	1 · 10 <sup>8</sup>	6 · 10 <sup>4</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>	
	Y	1 · 10 <sup>8</sup>	6 · 10 <sup>4</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>	
<sup>200m</sup> <sub>79</sub> Au	D	1 · 10 <sup>8</sup>	5 · 10 <sup>4</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>	4 · 10 <sup>6</sup>
	W	1 · 10 <sup>8</sup>	4 · 10 <sup>4</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>	
	Y	9 · 10 <sup>7</sup>	4 · 10 <sup>4</sup>	9 · 10 <sup>6</sup>	

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Bq m <sup>-3</sup>	Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Bq
1	2	3	4	5	6
<sup>200</sup> <sub>79</sub> Au	D	2 · 10 <sup>9</sup>	1 · 10 <sup>6</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>	1 · 10 <sup>8</sup>
	W	3 · 10 <sup>9</sup>	1 · 10 <sup>6</sup>	3 · 10 <sup>8</sup>	
	Y	3 · 10 <sup>9</sup>	1 · 10 <sup>6</sup>	3 · 10 <sup>8</sup>	
<sup>201</sup> <sub>79</sub> Au	D	8 · 10 <sup>9</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>	8 · 10 <sup>8</sup>	3 · 10 <sup>8</sup>
	W	9 · 10 <sup>9</sup>	4 · 10 <sup>6</sup>	9 · 10 <sup>8</sup>	
	Y	8 · 10 <sup>9</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>	8 · 10 <sup>8</sup>	
<sup>193m</sup> <sub>80</sub> Hg	Orgánica D	5 · 10 <sup>8</sup>	2 · 10 <sup>5</sup>	5 · 10 <sup>7</sup>	(a) 3 · 10 <sup>7</sup> (b) 2 · 10 <sup>7</sup> (c) 1 · 10 <sup>7</sup>
	Inorgánica D	3 · 10 <sup>8</sup>	1 · 10 <sup>5</sup>	3 · 10 <sup>7</sup>	
	W	3 · 10 <sup>8</sup>	1 · 10 <sup>5</sup>	3 · 10 <sup>7</sup>	
	Vapores	3 · 10 <sup>8</sup>	1 · 10 <sup>5</sup>	3 · 10 <sup>7</sup>	
<sup>193</sup> <sub>80</sub> Hg	Orgánica D	2 · 10 <sup>9</sup>	1 · 10 <sup>6</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>	(a) 2 · 10 <sup>8</sup> (b) 7 · 10 <sup>7</sup> (c) 6 · 10 <sup>7</sup>
	Inorgánica D	2 · 10 <sup>9</sup>	7 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>	
	W	2 · 10 <sup>9</sup>	6 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>	
	Vapores	1 · 10 <sup>9</sup>	5 · 10 <sup>5</sup>	1 · 10 <sup>8</sup>	
<sup>194</sup> <sub>80</sub> Hg	Orgánica D	1 · 10 <sup>6</sup>	4 · 10 <sup>2</sup>	1 · 10 <sup>5</sup>	(a) 6 · 10 <sup>4</sup> (b) 2 · 10 <sup>5</sup> (c) 3 · 10 <sup>6</sup>
	Inorgánica D	2 · 10 <sup>6</sup>	7 · 10 <sup>2</sup>	2 · 10 <sup>5</sup>	
	W	4 · 10 <sup>6</sup>	2 · 10 <sup>3</sup>	4 · 10 <sup>5</sup>	
	Vapores	1 · 10 <sup>6</sup>	5 · 10 <sup>2</sup>	1 · 10 <sup>5</sup>	
<sup>195m</sup> <sub>80</sub> Hg	Orgánica D	2 · 10 <sup>8</sup>	9 · 10 <sup>4</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>	(a) 2 · 10 <sup>7</sup> (b) 1 · 10 <sup>7</sup> (c) 9 · 10 <sup>6</sup>
	Inorgánica D	2 · 10 <sup>8</sup>	8 · 10 <sup>4</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>	
	W	1 · 10 <sup>8</sup>	6 · 10 <sup>4</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>	
	Vapores	1 · 10 <sup>8</sup>	6 · 10 <sup>4</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>	

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)		Trabajadores expuestos		Público en general	
			Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Bq m <sup>-3</sup>	Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Bq
1	2		3	4	5	6
<sup>195</sup> <sub>80</sub> Hg	Orgánica	D	2 · 10 <sup>9</sup>	7 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>	(a) 1 · 10 <sup>8</sup> (b) 6 · 10 <sup>7</sup> (c) 5 · 10 <sup>7</sup>
	Inorgánica	D	1 · 10 <sup>9</sup>	5 · 10 <sup>5</sup>	1 · 10 <sup>8</sup>	
		W	1 · 10 <sup>9</sup>	5 · 10 <sup>5</sup>	1 · 10 <sup>8</sup>	
	Vapores		1 · 10 <sup>9</sup>	5 · 10 <sup>5</sup>	1 · 10 <sup>8</sup>	
<sup>197m</sup> <sub>80</sub> Hg	Orgánica	D	3 · 10 <sup>8</sup>	1 · 10 <sup>5</sup>	3 · 10 <sup>7</sup>	(a) 3 · 10 <sup>7</sup> (b) 1 · 10 <sup>7</sup> (c) 1 · 10 <sup>7</sup>
	Inorgánica	D	3 · 10 <sup>8</sup>	1 · 10 <sup>5</sup>	3 · 10 <sup>7</sup>	
		W	2 · 10 <sup>8</sup>	8 · 10 <sup>4</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>	
	Vapores		2 · 10 <sup>8</sup>	8 · 10 <sup>4</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>	
<sup>197</sup> <sub>80</sub> Hg	Orgánica	D	5 · 10 <sup>8</sup>	2 · 10 <sup>5</sup>	5 · 10 <sup>7</sup>	(a) 4 · 10 <sup>7</sup> (b) 3 · 10 <sup>7</sup> (c) 2 · 10 <sup>7</sup>
	Inorgánica	D	4 · 10 <sup>8</sup>	2 · 10 <sup>5</sup>	4 · 10 <sup>7</sup>	
		W	3 · 10 <sup>8</sup>	1 · 10 <sup>5</sup>	3 · 10 <sup>7</sup>	
	Vapores		3 · 10 <sup>8</sup>	1 · 10 <sup>5</sup>	3 · 10 <sup>7</sup>	
<sup>199m</sup> <sub>80</sub> Hg	Orgánica	D	6 · 10 <sup>9</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	6 · 10 <sup>8</sup>	(a) 2 · 10 <sup>8</sup> (b) 2 · 10 <sup>8</sup> (c) 2 · 10 <sup>8</sup>
	Inorgánica	D	5 · 10 <sup>9</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	5 · 10 <sup>8</sup>	
		W	7 · 10 <sup>9</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>	7 · 10 <sup>8</sup>	
	Vapores		3 · 10 <sup>9</sup>	1 · 10 <sup>6</sup>	3 · 10 <sup>8</sup>	
<sup>203</sup> <sub>80</sub> Hg	Orgánica	D	3 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>4</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>	(a) 2 · 10 <sup>6</sup> (b) 3 · 10 <sup>6</sup>
	Inorgánica	D	5 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>4</sup>	5 · 10 <sup>6</sup>	
		W	4 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>4</sup>	4 · 10 <sup>6</sup>	
	Vapores		3 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>4</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>	
<sup>194m</sup> <sub>81</sub> Tl	D		6 · 10 <sup>9</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	6 · 10 <sup>8</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Bq m <sup>-3</sup>	Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Bq
1	2	3	4	5	6
<sup>194</sup> <sub>81</sub> Tl	D	2 · 10 <sup>10</sup>	9 · 10 <sup>6</sup>	2 · 10 <sup>9</sup>	9 · 10 <sup>8</sup>
<sup>195</sup> <sub>81</sub> Tl	D	5 · 10 <sup>9</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	5 · 10 <sup>8</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>
<sup>197</sup> <sub>81</sub> Tl	D	4 · 10 <sup>9</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	4 · 10 <sup>8</sup>	3 · 10 <sup>8</sup>
<sup>198m</sup> <sub>81</sub> Tl	D	2 · 10 <sup>9</sup>	8 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>	1 · 10 <sup>8</sup>
<sup>198</sup> <sub>81</sub> Tl	D	1 · 10 <sup>9</sup>	5 · 10 <sup>5</sup>	1 · 10 <sup>8</sup>	7 · 10 <sup>7</sup>
<sup>199</sup> <sub>81</sub> Tl	D	3 · 10 <sup>9</sup>	1 · 10 <sup>6</sup>	3 · 10 <sup>8</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>
<sup>200</sup> <sub>81</sub> Tl	D	4 · 10 <sup>8</sup>	2 · 10 <sup>5</sup>	4 · 10 <sup>7</sup>	3 · 10 <sup>7</sup>
<sup>201</sup> <sub>81</sub> Tl	D	8 · 10 <sup>8</sup>	3 · 10 <sup>5</sup>	8 · 10 <sup>7</sup>	6 · 10 <sup>7</sup>
<sup>202</sup> <sub>81</sub> Tl	D	2 · 10 <sup>8</sup>	8 · 10 <sup>4</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>
<sup>204</sup> <sub>81</sub> Tl	D	8 · 10 <sup>7</sup>	3 · 10 <sup>4</sup>	8 · 10 <sup>6</sup>	6 · 10 <sup>6</sup>
<sup>195</sup> <sub>82</sub> Pb	D	7 · 10 <sup>9</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>	7 · 10 <sup>8</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>
<sup>198</sup> <sub>82</sub> Pb	D	2 · 10 <sup>9</sup>	1 · 10 <sup>6</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>	1 · 10 <sup>8</sup>
<sup>199</sup> <sub>82</sub> Pb	D	3 · 10 <sup>9</sup>	1 · 10 <sup>6</sup>	3 · 10 <sup>8</sup>	8 · 10 <sup>7</sup>
<sup>200</sup> <sub>82</sub> Pb	D	2 · 10 <sup>8</sup>	1 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>
<sup>201</sup> <sub>82</sub> Pb	D	7 · 10 <sup>8</sup>	3 · 10 <sup>5</sup>	7 · 10 <sup>7</sup>	3 · 10 <sup>7</sup>
<sup>202m</sup> <sub>82</sub> Pb	D	1 · 10 <sup>9</sup>	4 · 10 <sup>5</sup>	1 · 10 <sup>8</sup>	3 · 10 <sup>7</sup>

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Bq m <sup>-3</sup>	Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Bq
1	2	3	4	5	6
<sup>202</sup> <sub>82</sub> Pb	D	2 · 10 <sup>6</sup>	8 · 10 <sup>2</sup>	2 · 10 <sup>5</sup>	5 · 10 <sup>5</sup>
<sup>203</sup> <sub>82</sub> Pb	D	4 · 10 <sup>8</sup>	1 · 10 <sup>5</sup>	4 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>
<sup>205</sup> <sub>82</sub> Pb	D	5 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>4</sup>	5 · 10 <sup>6</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>
<sup>209</sup> <sub>82</sub> Pb	D	2 · 10 <sup>9</sup>	9 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>	9 · 10 <sup>7</sup>
<sup>210</sup> <sub>82</sub> Pb	D	9 · 10 <sup>3</sup>	4 · 10 <sup>0</sup>	9 · 10 <sup>2</sup>	2 · 10 <sup>3</sup>
<sup>211</sup> <sub>82</sub> Pb	D	2 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>4</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	4 · 10 <sup>7</sup>
<sup>212</sup> <sub>82</sub> Pb	D	1 · 10 <sup>6</sup>	5 · 10 <sup>2</sup>	1 · 10 <sup>5</sup>	3 · 10 <sup>5</sup>
<sup>214</sup> <sub>82</sub> Pb	D	3 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>4</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>	3 · 10 <sup>7</sup>
<sup>200</sup> <sub>83</sub> Bi	D	3 · 10 <sup>9</sup>	1 · 10 <sup>6</sup>	3 · 10 <sup>8</sup>	1 · 10 <sup>8</sup>
	W	4 · 10 <sup>9</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	4 · 10 <sup>8</sup>	
<sup>201</sup> <sub>83</sub> Bi	D	1 · 10 <sup>9</sup>	4 · 10 <sup>5</sup>	1 · 10 <sup>8</sup>	4 · 10 <sup>7</sup>
	W	1 · 10 <sup>9</sup>	6 · 10 <sup>5</sup>	1 · 10 <sup>8</sup>	
<sup>202</sup> <sub>83</sub> Bi	D	1 · 10 <sup>9</sup>	6 · 10 <sup>5</sup>	1 · 10 <sup>8</sup>	5 · 10 <sup>7</sup>
	W	3 · 10 <sup>9</sup>	1 · 10 <sup>6</sup>	3 · 10 <sup>8</sup>	
<sup>203</sup> <sub>83</sub> Bi	D	2 · 10 <sup>8</sup>	1 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>	9 · 10 <sup>6</sup>
	W	2 · 10 <sup>8</sup>	9 · 10 <sup>4</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>	
<sup>205</sup> <sub>83</sub> Bi	D	9 · 10 <sup>7</sup>	4 · 10 <sup>4</sup>	9 · 10 <sup>6</sup>	5 · 10 <sup>6</sup>
	W	5 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>4</sup>	5 · 10 <sup>6</sup>	

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.



Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Bq m <sup>-3</sup>	Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Bq
1	2	3	4	5	6
<sup>206</sup> <sub>83</sub> Bi	D	5 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>4</sup>	5 · 10 <sup>6</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>
	W	3 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>4</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>	
<sup>207</sup> <sub>83</sub> Bi	D	6 · 10 <sup>7</sup>	3 · 10 <sup>4</sup>	6 · 10 <sup>6</sup>	4 · 10 <sup>6</sup>
	W	1 · 10 <sup>7</sup>	5 · 10 <sup>3</sup>	1 · 10 <sup>6</sup>	
<sup>210m</sup> <sub>83</sub> Bi	D	2 · 10 <sup>5</sup>	7 · 10 <sup>1</sup>	2 · 10 <sup>4</sup>	2 · 10 <sup>5</sup>
	W	3 · 10 <sup>4</sup>	1 · 10 <sup>1</sup>	3 · 10 <sup>3</sup>	
<sup>210</sup> <sub>83</sub> Bi	D	9 · 10 <sup>6</sup>	4 · 10 <sup>3</sup>	9 · 10 <sup>5</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>
	W	1 · 10 <sup>6</sup>	4 · 10 <sup>2</sup>	1 · 10 <sup>5</sup>	
<sup>213</sup> <sub>83</sub> Bi	D	9 · 10 <sup>6</sup>	4 · 10 <sup>3</sup>	9 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>
	W	1 · 10 <sup>7</sup>	4 · 10 <sup>3</sup>	1 · 10 <sup>6</sup>	
<sup>213</sup> <sub>83</sub> Bi	D	1 · 10 <sup>7</sup>	5 · 10 <sup>3</sup>	1 · 10 <sup>6</sup>	3 · 10 <sup>7</sup>
	W	1 · 10 <sup>7</sup>	5 · 10 <sup>3</sup>	1 · 10 <sup>6</sup>	
<sup>214</sup> <sub>83</sub> Bi	D	3 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>4</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>	6 · 10 <sup>7</sup>
	W	3 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>4</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>	
<sup>203</sup> <sub>84</sub> Po	D	2 · 10 <sup>9</sup>	1 · 10 <sup>6</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>	9 · 10 <sup>7</sup>
	W	3 · 10 <sup>9</sup>	1 · 10 <sup>6</sup>	3 · 10 <sup>8</sup>	
<sup>205</sup> <sub>84</sub> Po	D	1 · 10 <sup>9</sup>	6 · 10 <sup>5</sup>	1 · 10 <sup>8</sup>	8 · 10 <sup>7</sup>
	W	3 · 10 <sup>9</sup>	1 · 10 <sup>6</sup>	3 · 10 <sup>8</sup>	
<sup>207</sup> <sub>84</sub> Po	D	9 · 10 <sup>8</sup>	4 · 10 <sup>5</sup>	9 · 10 <sup>7</sup>	3 · 10 <sup>7</sup>
	W	1 · 10 <sup>9</sup>	4 · 10 <sup>5</sup>	1 · 10 <sup>8</sup>	
<sup>210</sup> <sub>84</sub> Po	D	2 · 10 <sup>4</sup>	1 · 10 <sup>1</sup>	2 · 10 <sup>3</sup>	1 · 10 <sup>4</sup>
	W	2 · 10 <sup>4</sup>	1 · 10 <sup>1</sup>	2 · 10 <sup>3</sup>	

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Bq m <sup>-3</sup>	Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Bq
1	2	3	4	5	6
<sup>207</sup> <sub>85</sub> At	D W	1 · 10 <sup>6</sup> 8 · 10 <sup>7</sup>	4 · 10 <sup>4</sup> 3 · 10 <sup>4</sup>	1 · 10 <sup>7</sup> 8 · 10 <sup>6</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>
<sup>211</sup> <sub>85</sub> At	D W	3 · 10 <sup>6</sup> 2 · 10 <sup>6</sup>	1 · 10 <sup>3</sup> 8 · 10 <sup>2</sup>	3 · 10 <sup>5</sup> 2 · 10 <sup>5</sup>	5 · 10 <sup>5</sup>
<sup>223</sup> <sub>87</sub> Fr	D	2 · 10 <sup>7</sup>	7 · 10 <sup>3</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	8 · 10 <sup>6</sup>
<sup>223</sup> <sub>87</sub> Fr	D	3 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>4</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>
<sup>223</sup> <sub>88</sub> Ra	W	3 · 10 <sup>4</sup>	1 · 10 <sup>1</sup>	3 · 10 <sup>3</sup>	2 · 10 <sup>4</sup>
<sup>224</sup> <sub>88</sub> Ra	W	6 · 10 <sup>4</sup>	3 · 10 <sup>1</sup>	6 · 10 <sup>3</sup>	3 · 10 <sup>4</sup>
<sup>225</sup> <sub>88</sub> Ra	W	2 · 10 <sup>4</sup>	1 · 10 <sup>1</sup>	2 · 10 <sup>3</sup>	3 · 10 <sup>4</sup>
<sup>226</sup> <sub>88</sub> Ra	W	2 · 10 <sup>4</sup>	1 · 10 <sup>1</sup>	2 · 10 <sup>3</sup>	7 · 10 <sup>3</sup>
<sup>227</sup> <sub>88</sub> Ra	W	5 · 10 <sup>8</sup>	2 · 10 <sup>5</sup>	5 · 10 <sup>7</sup>	6 · 10 <sup>7</sup>
<sup>228</sup> <sub>88</sub> Ra	W	4 · 10 <sup>4</sup>	2 · 10 <sup>1</sup>	4 · 10 <sup>3</sup>	9 · 10 <sup>3</sup>
<sup>224</sup> <sub>89</sub> Ac	D W Y	1 · 10 <sup>6</sup> 2 · 10 <sup>6</sup> 2 · 10 <sup>6</sup>	4 · 10 <sup>2</sup> 8 · 10 <sup>2</sup> 7 · 10 <sup>2</sup>	1 · 10 <sup>5</sup> 2 · 10 <sup>5</sup> 2 · 10 <sup>5</sup>	7 · 10 <sup>6</sup>
<sup>225</sup> <sub>89</sub> Ac	D W Y	1 · 10 <sup>4</sup> 2 · 10 <sup>4</sup> 2 · 10 <sup>4</sup>	4 · 10 <sup>0</sup> 1 · 10 <sup>1</sup> 1 · 10 <sup>1</sup>	1 · 10 <sup>3</sup> 2 · 10 <sup>3</sup> 2 · 10 <sup>3</sup>	2 · 10 <sup>5</sup>

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Bq m <sup>-3</sup>	Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Bq
1	2	3	4	5	6
<sup>226</sup> <sub>89</sub> Ac	D	1 · 10 <sup>5</sup>	5 · 10 <sup>1</sup>	1 · 10 <sup>4</sup>	5 · 10 <sup>5</sup>
	W	2 · 10 <sup>5</sup>	8 · 10 <sup>1</sup>	2 · 10 <sup>4</sup>	
	Y	2 · 10 <sup>5</sup>	7 · 10 <sup>1</sup>	2 · 10 <sup>4</sup>	
<sup>227</sup> <sub>89</sub> Ac	D	2 · 10 <sup>1</sup>	6 · 10 <sup>-3</sup>	2 · 10 <sup>0</sup>	7 · 10 <sup>2</sup>
	W	6 · 10 <sup>1</sup>	3 · 10 <sup>-2</sup>	6 · 10 <sup>0</sup>	
	Y	1 · 10 <sup>2</sup>	6 · 10 <sup>-2</sup>	1 · 10 <sup>1</sup>	
<sup>228</sup> <sub>89</sub> Ac	D	4 · 10 <sup>5</sup>	1 · 10 <sup>2</sup>	4 · 10 <sup>4</sup>	9 · 10 <sup>6</sup>
	W	1 · 10 <sup>6</sup>	6 · 10 <sup>2</sup>	1 · 10 <sup>5</sup>	
	Y	2 · 10 <sup>6</sup>	7 · 10 <sup>2</sup>	2 · 10 <sup>5</sup>	
<sup>226</sup> <sub>90</sub> Th	W	6 · 10 <sup>6</sup>	2 · 10 <sup>3</sup>	6 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>
	Y	5 · 10 <sup>6</sup>	2 · 10 <sup>3</sup>	5 · 10 <sup>5</sup>	
<sup>227</sup> <sub>90</sub> Th	W	1 · 10 <sup>4</sup>	5 · 10 <sup>0</sup>	1 · 10 <sup>3</sup>	5 · 10 <sup>5</sup>
	Y	1 · 10 <sup>4</sup>	5 · 10 <sup>0</sup>	1 · 10 <sup>3</sup>	
<sup>228</sup> <sub>90</sub> Th	W	4 · 10 <sup>2</sup>	2 · 10 <sup>-1</sup>	4 · 10 <sup>1</sup>	2 · 10 <sup>4</sup>
	Y	6 · 10 <sup>2</sup>	3 · 10 <sup>-1</sup>	6 · 10 <sup>1</sup>	
<sup>229</sup> <sub>90</sub> Th	W	3 · 10 <sup>1</sup>	1 · 10 <sup>-2</sup>	3 · 10 <sup>0</sup>	2 · 10 <sup>3</sup>
	Y	9 · 10 <sup>1</sup>	4 · 10 <sup>-2</sup>	9 · 10 <sup>0</sup>	
<sup>230</sup> <sub>90</sub> Th	W	2 · 10 <sup>2</sup>	1 · 10 <sup>-1</sup>	2 · 10 <sup>1</sup>	1 · 10 <sup>4</sup>
	Y	6 · 10 <sup>2</sup>	2 · 10 <sup>-1</sup>	6 · 10 <sup>1</sup>	
<sup>231</sup> <sub>90</sub> Th	W	2 · 10 <sup>8</sup>	1 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>
	Y	2 · 10 <sup>8</sup>	1 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>	
<sup>232</sup> <sub>90</sub> Th	W	4 · 10 <sup>1</sup>	2 · 10 <sup>-2</sup>	4 · 10 <sup>0</sup>	3 · 10 <sup>3</sup>
	Y	1 · 10 <sup>2</sup>	4 · 10 <sup>-2</sup>	1 · 10 <sup>1</sup>	

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Bq m <sup>-3</sup>	Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Bq
1	2	3	4	5	6
<sup>234</sup> <sub>90</sub> Th	W	7 · 10 <sup>6</sup>	3 · 10 <sup>3</sup>	7 · 10 <sup>5</sup>	1 · 10 <sup>6</sup>
	Y	6 · 10 <sup>6</sup>	2 · 10 <sup>3</sup>	6 · 10 <sup>5</sup>	
<sup>90</sup> Th-nat	W	7 · 10 <sup>1</sup>	4 · 10 <sup>-2</sup>	7 · 10 <sup>0</sup>	5 · 10 <sup>3</sup>
	Y	2 · 10 <sup>2</sup>	7 · 10 <sup>-2</sup>	2 · 10 <sup>1</sup>	
<sup>227</sup> <sub>91</sub> Pa	W	4 · 10 <sup>6</sup>	2 · 10 <sup>3</sup>	4 · 10 <sup>5</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>
	Y	4 · 10 <sup>6</sup>	2 · 10 <sup>3</sup>	4 · 10 <sup>5</sup>	
<sup>228</sup> <sub>91</sub> Pa	W	5 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>2</sup>	5 · 10 <sup>4</sup>	5 · 10 <sup>6</sup>
	Y	4 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>2</sup>	4 · 10 <sup>4</sup>	
<sup>230</sup> <sub>91</sub> Pa	W	2 · 10 <sup>5</sup>	7 · 10 <sup>1</sup>	2 · 10 <sup>4</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>
	Y	1 · 10 <sup>5</sup>	5 · 10 <sup>1</sup>	1 · 10 <sup>4</sup>	
<sup>231</sup> <sub>91</sub> Pa	W	6 · 10 <sup>1</sup>	2 · 10 <sup>-2</sup>	6 · 10 <sup>0</sup>	7 · 10 <sup>2</sup>
	Y	1 · 10 <sup>2</sup>	6 · 10 <sup>-2</sup>	1 · 10 <sup>1</sup>	
<sup>232</sup> <sub>91</sub> Pa	W	8 · 10 <sup>5</sup>	3 · 10 <sup>2</sup>	8 · 10 <sup>4</sup>	5 · 10 <sup>6</sup>
	Y	2 · 10 <sup>6</sup>	9 · 10 <sup>2</sup>	2 · 10 <sup>5</sup>	
<sup>233</sup> <sub>91</sub> Pa	W	3 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>4</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>	5 · 10 <sup>6</sup>
	Y	2 · 10 <sup>7</sup>	9 · 10 <sup>3</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	
<sup>234</sup> <sub>91</sub> Pa	W	3 · 10 <sup>8</sup>	1 · 10 <sup>5</sup>	3 · 10 <sup>7</sup>	9 · 10 <sup>6</sup>
	Y	2 · 10 <sup>8</sup>	1 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>	
<sup>238</sup> <sub>92</sub> U (***)	D	2 · 10 <sup>4</sup>	6 · 10 <sup>0</sup>	2 · 10 <sup>3</sup>	(a) 1 · 10 <sup>4</sup> (b) 2 · 10 <sup>5</sup>
	W	1 · 10 <sup>4</sup>	5 · 10 <sup>0</sup>	1 · 10 <sup>3</sup>	
	Y	1 · 10 <sup>4</sup>	4 · 10 <sup>0</sup>	1 · 10 <sup>3</sup>	

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Bq m <sup>-3</sup>	Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Bq
1	2	3	4	5	6
<sup>231</sup> <sub>92</sub> U (***)	D	3 · 10 <sup>8</sup>	1 · 10 <sup>5</sup>	3 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>
	W	2 · 10 <sup>8</sup>	9 · 10 <sup>4</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>	
	Y	2 · 10 <sup>8</sup>	7 · 10 <sup>4</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>	
<sup>232</sup> <sub>92</sub> U (***)	D	8 · 10 <sup>3</sup>	3 · 10 <sup>0</sup>	8 · 10 <sup>2</sup>	(a) 8 · 10 <sup>3</sup> (b) 2 · 10 <sup>4</sup>
	W	1 · 10 <sup>4</sup>	6 · 10 <sup>0</sup>	1 · 10 <sup>3</sup>	
	Y	3 · 10 <sup>2</sup>	1 · 10 <sup>-1</sup>	3 · 10 <sup>1</sup>	
<sup>233</sup> <sub>92</sub> U (***)	D	4 · 10 <sup>4</sup>	2 · 10 <sup>1</sup>	4 · 10 <sup>3</sup>	(a) 4 · 10 <sup>4</sup> (b) 7 · 10 <sup>5</sup>
	W	3 · 10 <sup>4</sup>	1 · 10 <sup>1</sup>	3 · 10 <sup>1</sup>	
	Y	1 · 10 <sup>3</sup>	6 · 10 <sup>-1</sup>	1 · 10 <sup>2</sup>	
<sup>234</sup> <sub>92</sub> U (***)	D	5 · 10 <sup>4</sup>	2 · 10 <sup>1</sup>	5 · 10 <sup>3</sup>	(a) 4 · 10 <sup>4</sup> (b) 7 · 10 <sup>5</sup>
	W	3 · 10 <sup>4</sup>	1 · 10 <sup>1</sup>	3 · 10 <sup>3</sup>	
	Y	1 · 10 <sup>3</sup>	6 · 10 <sup>-1</sup>	1 · 10 <sup>2</sup>	
<sup>235</sup> <sub>92</sub> U (***)	D	5 · 10 <sup>4</sup>	2 · 10 <sup>1</sup>	5 · 10 <sup>3</sup>	(a) 5 · 10 <sup>4</sup> (b) 7 · 10 <sup>5</sup>
	W	3 · 10 <sup>4</sup>	1 · 10 <sup>1</sup>	3 · 10 <sup>3</sup>	
	Y	2 · 10 <sup>3</sup>	6 · 10 <sup>-1</sup>	2 · 10 <sup>2</sup>	
<sup>236</sup> <sub>92</sub> U (***)	D	5 · 10 <sup>4</sup>	2 · 10 <sup>1</sup>	5 · 10 <sup>3</sup>	(a) 5 · 10 <sup>4</sup> (b) 8 · 10 <sup>5</sup>
	W	3 · 10 <sup>4</sup>	1 · 10 <sup>1</sup>	3 · 10 <sup>3</sup>	
	Y	1 · 10 <sup>3</sup>	6 · 10 <sup>-1</sup>	1 · 10 <sup>2</sup>	

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Bq m <sup>-3</sup>	Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Bq
1	2	3	4	5	6
<sup>237</sup> <sub>92</sub> U (***)	D	1 · 10 <sup>8</sup>	4 · 10 <sup>4</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>	6 · 10 <sup>6</sup>
	W	6 · 10 <sup>7</sup>	3 · 10 <sup>4</sup>	6 · 10 <sup>6</sup>	
	Y	6 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>4</sup>	6 · 10 <sup>6</sup>	
<sup>238</sup> <sub>92</sub> U (***)	D	5 · 10 <sup>4</sup>	2 · 10 <sup>1</sup>	5 · 10 <sup>3</sup>	(a) 5 · 10 <sup>4</sup> (b) 8 · 10 <sup>5</sup>
	W	3 · 10 <sup>4</sup>	1 · 10 <sup>1</sup>	3 · 10 <sup>3</sup>	
	Y	2 · 10 <sup>3</sup>	7 · 10 <sup>-1</sup>	2 · 10 <sup>2</sup>	
<sup>239</sup> <sub>92</sub> U (***)	D	7 · 10 <sup>9</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>	7 · 10 <sup>8</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>
	W	6 · 10 <sup>9</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>	6 · 10 <sup>8</sup>	
	Y	6 · 10 <sup>9</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	6 · 10 <sup>8</sup>	
<sup>240</sup> <sub>92</sub> U (***)	D	1 · 10 <sup>8</sup>	6 · 10 <sup>4</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>	5 · 10 <sup>6</sup>
	W	1 · 10 <sup>8</sup>	4 · 10 <sup>4</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>	
	Y	9 · 10 <sup>7</sup>	4 · 10 <sup>4</sup>	9 · 10 <sup>6</sup>	
<sup>92</sup> U nat (***)	D	5 · 10 <sup>4</sup>	2 · 10 <sup>1</sup>	5 · 10 <sup>3</sup>	(a) 5 · 10 <sup>4</sup> (b) 7 · 10 <sup>5</sup>
	W	3 · 10 <sup>4</sup>	1 · 10 <sup>1</sup>	3 · 10 <sup>3</sup>	
	Y	1 · 10 <sup>3</sup>	6 · 10 <sup>-1</sup>	1 · 10 <sup>2</sup>	
<sup>232</sup> <sub>93</sub> Np	W	9 · 10 <sup>7</sup>	4 · 10 <sup>4</sup>	9 · 10 <sup>6</sup>	1 · 10 <sup>8</sup>
<sup>233</sup> <sub>93</sub> Np	W	1 · 10 <sup>11</sup>	5 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>10</sup>	3 · 10 <sup>9</sup>
<sup>234</sup> <sub>93</sub> Np	W	1 · 10 <sup>8</sup>	4 · 10 <sup>4</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>	8 · 10 <sup>6</sup>
<sup>235</sup> <sub>93</sub> Np	W	5 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>4</sup>	5 · 10 <sup>6</sup>	4 · 10 <sup>7</sup>
<sup>236</sup> <sub>93</sub> Np (1,15 · 10 <sup>5</sup> y)	W	1 · 10 <sup>3</sup>	4 · 10 <sup>-1</sup>	1 · 10 <sup>2</sup>	1 · 10 <sup>3</sup>

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Bq m <sup>-3</sup>	Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Bq
1	2	3	4	5	6
<sup>236</sup> <sub>93</sub> Np (22,5 h)	W	1 · 10 <sup>6</sup>	6 · 10 <sup>2</sup>	1 · 10 <sup>3</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>
<sup>237</sup> <sub>93</sub> Np	W	2 · 10 <sup>2</sup>	9 · 10 <sup>-2</sup>	2 · 10 <sup>1</sup>	3 · 10 <sup>2</sup>
<sup>238</sup> <sub>93</sub> Np	W	3 · 10 <sup>6</sup>	1 · 10 <sup>3</sup>	3 · 10 <sup>5</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>
<sup>239</sup> <sub>93</sub> Np	W	9 · 10 <sup>7</sup>	4 · 10 <sup>4</sup>	9 · 10 <sup>6</sup>	6 · 10 <sup>6</sup>
<sup>240</sup> <sub>93</sub> Np	W	3 · 10 <sup>9</sup>	1 · 10 <sup>6</sup>	3 · 10 <sup>8</sup>	8 · 10 <sup>7</sup>
<sup>234</sup> <sub>94</sub> Pu	W Y	8 · 10 <sup>6</sup> 7 · 10 <sup>6</sup>	3 · 10 <sup>3</sup> 3 · 10 <sup>3</sup>	8 · 10 <sup>5</sup> 7 · 10 <sup>5</sup>	3 · 10 <sup>7</sup>
<sup>235</sup> <sub>94</sub> Pu	W Y	1 · 10 <sup>11</sup> 9 · 10 <sup>10</sup>	5 · 10 <sup>7</sup> 4 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>10</sup> 9 · 10 <sup>9</sup>	3 · 10 <sup>9</sup>
<sup>239</sup> <sub>94</sub> Pu	W Y	7 · 10 <sup>2</sup> 1 · 10 <sup>3</sup>	3 · 10 <sup>-1</sup> 6 · 10 <sup>-1</sup>	7 · 10 <sup>1</sup> 1 · 10 <sup>2</sup>	(a) 8 · 10 <sup>4</sup> (b) 6 · 10 <sup>5</sup>
<sup>237</sup> <sub>94</sub> Pu	W Y	1 · 10 <sup>8</sup> 1 · 10 <sup>8</sup>	5 · 10 <sup>4</sup> 5 · 10 <sup>4</sup>	1 · 10 <sup>7</sup> 1 · 10 <sup>7</sup>	5 · 10 <sup>7</sup>
<sup>238</sup> <sub>94</sub> Pu	W Y	2 · 10 <sup>2</sup> 6 · 10 <sup>2</sup>	9 · 10 <sup>-2</sup> 3 · 10 <sup>-1</sup>	2 · 10 <sup>1</sup> 6 · 10 <sup>1</sup>	(a) 3 · 10 <sup>4</sup> (b) 3 · 10 <sup>5</sup>
<sup>239</sup> <sub>94</sub> Pu	W Y	2 · 10 <sup>2</sup> 5 · 10 <sup>2</sup>	8 · 10 <sup>-2</sup> 2 · 10 <sup>-1</sup>	2 · 10 <sup>1</sup> 5 · 10 <sup>1</sup>	(a) 2 · 10 <sup>4</sup> (b) 2 · 10 <sup>5</sup>

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Bq m <sup>-3</sup>	Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Bq
1	2	3	4	5	6
<sup>240</sup> <sub>94</sub> Pu	W Y	2 · 10 <sup>2</sup> 5 · 10 <sup>2</sup>	8 · 10 <sup>-2</sup> 2 · 10 <sup>-1</sup>	2 · 10 <sup>1</sup> 5 · 10 <sup>1</sup>	(a) 2 · 10 <sup>4</sup> (b) 2 · 10 <sup>5</sup>
<sup>241</sup> <sub>94</sub> Pu	W Y	1 · 10 <sup>4</sup> 2 · 10 <sup>4</sup>	4 · 10 <sup>0</sup> 1 · 10 <sup>1</sup>	1 · 10 <sup>3</sup> 2 · 10 <sup>3</sup>	(a) 1 · 10 <sup>6</sup> (b) 1 · 10 <sup>7</sup>
<sup>242</sup> <sub>94</sub> Pu	W Y	2 · 10 <sup>2</sup> 6 · 10 <sup>2</sup>	9 · 10 <sup>-2</sup> 2 · 10 <sup>-1</sup>	2 · 10 <sup>1</sup> 6 · 10 <sup>1</sup>	(a) 3 · 10 <sup>4</sup> (b) 3 · 10 <sup>5</sup>
<sup>243</sup> <sub>94</sub> Pu	W Y	1 · 10 <sup>9</sup> 1 · 10 <sup>9</sup>	5 · 10 <sup>5</sup> 6 · 10 <sup>5</sup>	1 · 10 <sup>8</sup> 1 · 10 <sup>8</sup>	6 · 10 <sup>7</sup>
<sup>244</sup> <sub>94</sub> Pu	W Y	2 · 10 <sup>2</sup> 6 · 10 <sup>2</sup>	9 · 10 <sup>-2</sup> 2 · 10 <sup>-1</sup>	2 · 10 <sup>1</sup> 6 · 10 <sup>1</sup>	(a) 3 · 10 <sup>4</sup> (b) 3 · 10 <sup>5</sup>
<sup>245</sup> <sub>94</sub> Pu	W Y	2 · 10 <sup>8</sup> 2 · 10 <sup>8</sup>	7 · 10 <sup>4</sup> 6 · 10 <sup>4</sup>	2 · 10 <sup>7</sup> 2 · 10 <sup>7</sup>	8 · 10 <sup>6</sup>
<sup>237</sup> <sub>95</sub> Am	W	1 · 10 <sup>10</sup>	4 · 10 <sup>6</sup>	1 · 10 <sup>9</sup>	3 · 10 <sup>8</sup>
<sup>238</sup> <sub>95</sub> Am	W	1 · 10 <sup>8</sup>	4 · 10 <sup>4</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>8</sup>
<sup>239</sup> <sub>95</sub> Am	W	5 · 10 <sup>8</sup>	2 · 10 <sup>5</sup>	5 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>
<sup>240</sup> <sub>95</sub> Am	W	1 · 10 <sup>8</sup>	4 · 10 <sup>4</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>	8 · 10 <sup>6</sup>
<sup>241</sup> <sub>95</sub> Am	W	2 · 10 <sup>2</sup>	8 · 10 <sup>-2</sup>	2 · 10 <sup>1</sup>	5 · 10 <sup>3</sup>

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.



Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Bq m <sup>-3</sup>	Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Bq
1	2	3	4	5	6
<sup>242m</sup> <sub>95</sub> Am	W	2 · 10 <sup>2</sup>	8 · 10 <sup>-2</sup>	2 · 10 <sup>1</sup>	5 · 10 <sup>3</sup>
<sup>242</sup> <sub>95</sub> Am	W	3 · 10 <sup>6</sup>	1 · 10 <sup>3</sup>	3 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>7</sup>
<sup>243</sup> <sub>95</sub> Am	W	2 · 10 <sup>2</sup>	8 · 10 <sup>-2</sup>	2 · 10 <sup>1</sup>	5 · 10 <sup>3</sup>
<sup>244m</sup> <sub>95</sub> Am	W	1 · 10 <sup>8</sup>	6 · 10 <sup>4</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>
<sup>244</sup> <sub>95</sub> Am	W	6 · 10 <sup>9</sup>	3 · 10 <sup>3</sup>	6 · 10 <sup>5</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>
<sup>245</sup> <sub>95</sub> Am	W	3 · 10 <sup>9</sup>	1 · 10 <sup>6</sup>	3 · 10 <sup>8</sup>	1 · 10 <sup>8</sup>
<sup>246m</sup> <sub>95</sub> Am	W	6 · 10 <sup>9</sup>	3 · 10 <sup>6</sup>	6 · 10 <sup>8</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>
<sup>246</sup> <sub>95</sub> Am	W	4 · 10 <sup>9</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	4 · 10 <sup>8</sup>	1 · 10 <sup>8</sup>
<sup>238</sup> <sub>96</sub> Cm	W	4 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>4</sup>	4 · 10 <sup>6</sup>	6 · 10 <sup>7</sup>
<sup>240</sup> <sub>96</sub> Cm	W	2 · 10 <sup>4</sup>	8 · 10 <sup>0</sup>	2 · 10 <sup>3</sup>	4 · 10 <sup>5</sup>
<sup>241</sup> <sub>96</sub> Cm	W	9 · 10 <sup>5</sup>	4 · 10 <sup>2</sup>	9 · 10 <sup>4</sup>	5 · 10 <sup>6</sup>
<sup>242</sup> <sub>96</sub> Cm	W	1 · 10 <sup>4</sup>	4 · 10 <sup>0</sup>	1 · 10 <sup>3</sup>	2 · 10 <sup>5</sup>
<sup>243</sup> <sub>96</sub> Cm	W	3 · 10 <sup>2</sup>	1 · 10 <sup>-1</sup>	3 · 10 <sup>1</sup>	7 · 10 <sup>3</sup>
<sup>244</sup> <sub>96</sub> Cm	W	4 · 10 <sup>2</sup>	2 · 10 <sup>-1</sup>	4 · 10 <sup>1</sup>	9 · 10 <sup>3</sup>
<sup>245</sup> <sub>96</sub> Cm	W	2 · 10 <sup>2</sup>	8 · 10 <sup>-2</sup>	2 · 10 <sup>1</sup>	5 · 10 <sup>3</sup>
<sup>246</sup> <sub>96</sub> Cm	W	2 · 10 <sup>2</sup>	8 · 10 <sup>-2</sup>	2 · 10 <sup>1</sup>	5 · 10 <sup>3</sup>

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Bq m <sup>-3</sup>	Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Bq
1	2	3	4	5	6
<sup>247</sup> <sub>96</sub> Cm	W	2 · 10 <sup>2</sup>	9 · 10 <sup>-2</sup>	2 · 10 <sup>1</sup>	5 · 10 <sup>3</sup>
<sup>248</sup> <sub>96</sub> Cm	W	5 · 10 <sup>1</sup>	2 · 10 <sup>-2</sup>	5 · 10 <sup>0</sup>	1 · 10 <sup>3</sup>
<sup>249</sup> <sub>96</sub> Cm	W	5 · 10 <sup>8</sup>	2 · 10 <sup>5</sup>	5 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>
<sup>245</sup> <sub>97</sub> Bk	W	5 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>4</sup>	5 · 10 <sup>6</sup>	8 · 10 <sup>6</sup>
<sup>246</sup> <sub>97</sub> Bk	W	1 · 10 <sup>8</sup>	5 · 10 <sup>4</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>
<sup>247</sup> <sub>97</sub> Bk	W	2 · 10 <sup>2</sup>	8 · 10 <sup>-2</sup>	2 · 10 <sup>1</sup>	4 · 10 <sup>3</sup>
<sup>249</sup> <sub>97</sub> Bk	W	8 · 10 <sup>4</sup>	3 · 10 <sup>1</sup>	8 · 10 <sup>3</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>
<sup>250</sup> <sub>97</sub> Bk	W	2 · 10 <sup>7</sup>	7 · 10 <sup>3</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	4 · 10 <sup>7</sup>
<sup>244</sup> <sub>98</sub> Cf	W Y	2 · 10 <sup>7</sup> 2 · 10 <sup>7</sup>	9 · 10 <sup>3</sup> 9 · 10 <sup>3</sup>	2 · 10 <sup>6</sup> 2 · 10 <sup>6</sup>	9 · 10 <sup>7</sup>
<sup>246</sup> <sub>98</sub> Cf	W Y	4 · 10 <sup>5</sup> 3 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>2</sup> 1 · 10 <sup>2</sup>	4 · 10 <sup>4</sup> 3 · 10 <sup>4</sup>	1 · 10 <sup>6</sup>
<sup>248</sup> <sub>98</sub> Cf	W Y	3 · 10 <sup>3</sup> 4 · 10 <sup>3</sup>	1 · 10 <sup>0</sup> 2 · 10 <sup>0</sup>	3 · 10 <sup>2</sup> 4 · 10 <sup>2</sup>	8 · 10 <sup>4</sup>
<sup>249</sup> <sub>98</sub> Cf	W Y	2 · 10 <sup>2</sup> 5 · 10 <sup>2</sup>	8 · 10 <sup>-2</sup> 2 · 10 <sup>-1</sup>	2 · 10 <sup>1</sup> 5 · 10 <sup>1</sup>	4 · 10 <sup>3</sup>
<sup>250</sup> <sub>98</sub> Cf	W Y	5 · 10 <sup>2</sup> 1 · 10 <sup>3</sup>	2 · 10 <sup>-1</sup> 4 · 10 <sup>-1</sup>	5 · 10 <sup>1</sup> 1 · 10 <sup>2</sup>	1 · 10 <sup>4</sup>

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Bq m <sup>-3</sup>	Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Bq
1	2	3	4	5	6
<sup>251</sup> <sub>98</sub> Cf	W Y	2 · 10 <sup>2</sup> 5 · 10 <sup>2</sup>	8 · 10 <sup>-2</sup> 2 · 10 <sup>-1</sup>	2 · 10 <sup>1</sup> 5 · 10 <sup>1</sup>	4 · 10 <sup>3</sup>
<sup>252</sup> <sub>98</sub> Cf	W Y	1 · 10 <sup>3</sup> 1 · 10 <sup>3</sup>	4 · 10 <sup>-1</sup> 6 · 10 <sup>-1</sup>	1 · 10 <sup>2</sup> 1 · 10 <sup>2</sup>	2 · 10 <sup>4</sup>
<sup>253</sup> <sub>98</sub> Cf	W Y	7 · 10 <sup>4</sup> 6 · 10 <sup>4</sup>	3 · 10 <sup>1</sup> 3 · 10 <sup>1</sup>	7 · 10 <sup>3</sup> 6 · 10 <sup>3</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>
<sup>254</sup> <sub>98</sub> Cf	W Y	8 · 10 <sup>2</sup> 6 · 10 <sup>2</sup>	4 · 10 <sup>-1</sup> 3 · 10 <sup>-1</sup>	8 · 10 <sup>1</sup> 6 · 10 <sup>1</sup>	1 · 10 <sup>4</sup>
<sup>250</sup> <sub>99</sub> Es	W	2 · 10 <sup>7</sup>	1 · 10 <sup>4</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>	2 · 10 <sup>8</sup>
<sup>251</sup> <sub>99</sub> Es	W	4 · 10 <sup>7</sup>	2 · 10 <sup>4</sup>	4 · 10 <sup>6</sup>	3 · 10 <sup>7</sup>
<sup>253</sup> <sub>99</sub> Es	W	6 · 10 <sup>4</sup>	2 · 10 <sup>1</sup>	6 · 10 <sup>3</sup>	8 · 10 <sup>5</sup>
<sup>254m</sup> <sub>99</sub> Es	W	4 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>2</sup>	4 · 10 <sup>4</sup>	1 · 10 <sup>6</sup>
<sup>254</sup> <sub>99</sub> Es	W	4 · 10 <sup>3</sup>	2 · 10 <sup>0</sup>	4 · 10 <sup>2</sup>	8 · 10 <sup>4</sup>
<sup>252</sup> <sub>100</sub> Fm	W	5 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>2</sup>	5 · 10 <sup>4</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>
<sup>253</sup> <sub>100</sub> Fm	W	4 · 10 <sup>5</sup>	2 · 10 <sup>2</sup>	4 · 10 <sup>4</sup>	5 · 10 <sup>6</sup>
<sup>254</sup> <sub>100</sub> Fm	W	4 · 10 <sup>6</sup>	2 · 10 <sup>3</sup>	4 · 10 <sup>5</sup>	1 · 10 <sup>7</sup>
<sup>255</sup> <sub>100</sub> Fm	W	8 · 10 <sup>5</sup>	3 · 10 <sup>2</sup>	8 · 10 <sup>4</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>
<sup>257</sup> <sub>100</sub> Fm	W	9 · 10 <sup>3</sup>	4 · 10 <sup>0</sup>	9 · 10 <sup>2</sup>	2 · 10 <sup>5</sup>

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Bq m <sup>-3</sup>	Límites de incorporación anual por inhalación Bq	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Bq
1	2	3	4	5	6
<sup>257</sup> <sub>101</sub> Md	W	4 · 10 <sup>6</sup>	1 · 10 <sup>3</sup>	4 · 10 <sup>5</sup>	3 · 10 <sup>7</sup>
<sup>258</sup> <sub>101</sub> Md	W	1 · 10 <sup>4</sup>	5 · 10 <sup>0</sup>	1 · 10 <sup>3</sup>	3 · 10 <sup>5</sup>

(\*) Para la utilización de los signos D (= día, W (= semana), y Y (= año), ver cuadro c.

(\*\*) En lo que se refiere a (a), (b) y (c), ver cuadro d.

(\*\*\*) Dada la toxicidad química de los compuestos solubles del uranio, la inhalación y la ingestión no deberían sobrepasar de 2,5 mg y 150 mg respectivamente en un día, cualquiera que se a la composición isotópica.

Radón	Trabajadores expuestos			Público en general
	Límites de exposición anual (*) Bq h m <sup>-3</sup>	Límites de incorporación anual por inhalación (*) Bq	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Bq m <sup>-3</sup>	Límites de incorporación anual por inhalación Bq
<sup>222</sup> Rn	3 · 10 <sup>8</sup>	3,6 · 10 <sup>6</sup>	1,5 · 10 <sup>5</sup>	3,6 · 10 <sup>7</sup>
<sup>220</sup> Rn + <sup>216</sup> Po	5 · 10 <sup>8</sup>	6,0 · 10 <sup>8</sup>	2,5 · 10 <sup>5</sup>	6,0 · 10 <sup>7</sup>

(\*) Estos valores límites son las medidas calculadas en varios años. Las autoridades nacionales tomarán las medidas oportunas para hacer frente a las situaciones particulares.

Descendientes del Radón	Trabajadores expuestos			Público en general
	Límites de exposición anual (*)	Límites de incorporación anual por inhalación (*)	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año	Límites de incorporación anual por inhalación

#### Actividad equivalente a la de radón en equilibrio

<sup>222</sup> Rn (Rn)- Descendientes <sup>(1)</sup>	3,0 · 10 <sup>6</sup> Bq h m <sup>-3</sup>	3,6 · 10 <sup>6</sup> Bq	1 500 Bq m <sup>-3</sup>	3,6 · 10 <sup>1</sup> Bq
<sup>220</sup> Rn (Tn)- Descendientes <sup>(1)</sup>	6,6 · 10 <sup>5</sup> Bq h m <sup>-3</sup>	8,0 · 10 <sup>5</sup> Bq	330 Bq m <sup>-3</sup>	8,0 · 10 <sup>4</sup> Bq

#### Energía α potencial

<sup>222</sup> Rn (Rn)- Descendientes <sup>(1)</sup>	0,017 Jh m <sup>-3</sup> 4,8 WLM <sup>(2)</sup>	0,02 J	8,3 · 10 <sup>-6</sup> J m <sup>-3</sup> 0,40 WL <sup>(4)</sup>	0,002 J
<sup>220</sup> Rn (Tn)- Descendientes <sup>(1)</sup>	0,050 Jh m <sup>-3</sup> 14 WLM <sup>(2)</sup>	0,06 J	2,5 · 10 <sup>5</sup> J m <sup>-3</sup> 1,2 WL <sup>(4)</sup>	0,006 J

<sup>(1)</sup> <sup>218</sup>Po (RaA) al <sup>214</sup>Po (RaC').

<sup>(2)</sup> <sup>212</sup>Pb (ThB) al <sup>212</sup>Po (ThC').

<sup>(3)</sup> 1 WLM (working level month) = 2,2 · 10<sup>7</sup> McVh<sup>-1</sup> = 3,5 · 10<sup>3</sup> Jh m<sup>-3</sup>.

<sup>(4)</sup> 1 WL (working level) = 1,3 · 10<sup>5</sup> McV<sup>-1</sup> = 2,08 · 10<sup>-5</sup> J m<sup>-3</sup>.

(\*) Estos valores límites son las medidas calculadas en varios años. Las autoridades nacionales tomarán las medidas oportunas para hacer frente a las situaciones particulares.

CUADRO b

(Actividades expresadas en curios)

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Ci	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Ci m <sup>-3</sup>	Límites en incorporación anual por inhalación Ci	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Ci
1	2	3	4	5	6
<sup>3</sup> <sub>1</sub> H	Agua	8,1 · 10 <sup>-2</sup>	2,2 · 10 <sup>-5</sup>	8,1 · 10 <sup>-3</sup>	8,1 · 10 <sup>-3</sup>
<sup>3</sup> <sub>1</sub> H	Elemento		5,4 · 10 <sup>-1</sup>		
<sup>7</sup> <sub>4</sub> Be	W	2,2 · 10 <sup>-2</sup>	8,1 · 10 <sup>-6</sup>	2,2 · 10 <sup>-3</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>
	Y	1,9 · 10 <sup>-2</sup>	8,1 · 10 <sup>-6</sup>	1,9 · 10 <sup>-3</sup>	
<sup>10</sup> <sub>4</sub> Be	W	1,6 · 10 <sup>-4</sup>	5,4 · 10 <sup>-8</sup>	1,6 · 10 <sup>-5</sup>	1,1 · 10 <sup>-4</sup>
	Y	1,4 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-9</sup>	1,4 · 10 <sup>-6</sup>	
<sup>11</sup> <sub>6</sub> C	Compuestos orgánicos marcados	5,4 · 10 <sup>-1</sup>	1,6 · 10 <sup>-4</sup>	5,4 · 10 <sup>-2</sup>	5,4 · 10 <sup>-2</sup>
	Monóxido CO	1,1 · 10 <sup>0</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	1,1 · 10 <sup>-1</sup>	
	Dióxido CO <sub>2</sub>	5,4 · 10 <sup>-1</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>	5,4 · 10 <sup>-2</sup>	
<sup>14</sup> <sub>6</sub> C	Compuestos orgánicos marcados	2,4 · 10 <sup>-3</sup>	1,1 · 10 <sup>-6</sup>	2,4 · 10 <sup>-4</sup>	2,4 · 10 <sup>-4</sup>
	Monóxido CO	1,6 · 10 <sup>0</sup>	8,1 · 10 <sup>-4</sup>	1,6 · 10 <sup>-1</sup>	
	Dióxido CO <sub>2</sub>	2,2 · 10 <sup>-1</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>	2,2 · 10 <sup>-2</sup>	
<sup>18</sup> <sub>9</sub> F	D	8,1 · 10 <sup>-2</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>	8,1 · 10 <sup>-3</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>
	W	8,1 · 10 <sup>-2</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>	8,1 · 10 <sup>-3</sup>	
	Y	8,1 · 10 <sup>-2</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>	8,1 · 10 <sup>-3</sup>	

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Ci	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Ci m <sup>-3</sup>	Límites en incorporación anual por inhalación Ci	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Ci
1	2	3	4	5	6
<sup>22</sup> <sub>11</sub> Na	D	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-7</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>
<sup>24</sup> <sub>11</sub> Na	D	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-6</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>28</sup> <sub>12</sub> Mg	D	1,6 · 10 <sup>-4</sup>	8,1 · 10 <sup>-7</sup>	1,6 · 10 <sup>-4</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>
	W	1,4 · 10 <sup>-4</sup>	5,4 · 10 <sup>-7</sup>	1,4 · 10 <sup>-4</sup>	
<sup>26</sup> <sub>13</sub> Al	D	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	2,7 · 10 <sup>-8</sup>	5,4 · 10 <sup>-6</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>
	W	8,1 · 10 <sup>-5</sup>	2,7 · 10 <sup>-8</sup>	8,1 · 10 <sup>-6</sup>	
<sup>31</sup> <sub>14</sub> Si	D	2,4 · 10 <sup>-2</sup>	1,1 · 10 <sup>-5</sup>	2,4 · 10 <sup>-3</sup>	8,1 · 10 <sup>-4</sup>
	W	2,7 · 10 <sup>-2</sup>	1,4 · 10 <sup>-5</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>	
	Y	2,7 · 10 <sup>-2</sup>	1,1 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>	
<sup>32</sup> <sub>14</sub> Si	D	2,4 · 10 <sup>-4</sup>	1,1 · 10 <sup>-7</sup>	2,4 · 10 <sup>-5</sup>	2,2 · 10 <sup>-4</sup>
	W	1,1 · 10 <sup>-4</sup>	5,4 · 10 <sup>-8</sup>	1,1 · 10 <sup>-5</sup>	
	Y	5,4 · 10 <sup>-6</sup>	2,2 · 10 <sup>-9</sup>	5,4 · 10 <sup>-7</sup>	
<sup>33</sup> <sub>13</sub> P	D	8,1 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-7</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>
	W	2,7 · 10 <sup>-4</sup>	1,6 · 10 <sup>-7</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>	
<sup>33</sup> <sub>13</sub> P	D	8,1 · 10 <sup>-3</sup>	2,7 · 10 <sup>-6</sup>	8,1 · 10 <sup>-4</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>
	W	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	1,1 · 10 <sup>-6</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>	
<sup>35</sup> <sub>16</sub> S	D	1,6 · 10 <sup>-2</sup>	8,1 · 10 <sup>-6</sup>	1,6 · 10 <sup>-3</sup>	(a) 1,1 · 10 <sup>-3</sup> (b) 5,4 · 10 <sup>-4</sup>
	W	2,2 · 10 <sup>-3</sup>	8,1 · 10 <sup>-7</sup>	2,2 · 10 <sup>-4</sup>	
	Vapeurs	1,4 · 10 <sup>-2</sup>	5,4 · 10 <sup>-6</sup>	1,4 · 10 <sup>-3</sup>	

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Ci	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Ci m <sup>-3</sup>	Límites en incorporación anual por inhalación Ci	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Ci
1	2	3	4	5	6
<sup>36</sup> <sub>17</sub> Cl	D	2,4 · 10 <sup>-3</sup>	1,1 · 10 <sup>-6</sup>	2,4 · 10 <sup>-4</sup>	1,6 · 10 <sup>-4</sup>
	W	2,4 · 10 <sup>-4</sup>	1,1 · 10 <sup>-7</sup>	2,4 · 10 <sup>-5</sup>	
<sup>38</sup> <sub>17</sub> Cl	D	5,4 · 10 <sup>-2</sup>	1,6 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	1,6 · 10 <sup>-3</sup>
	W	5,4 · 10 <sup>-2</sup>	1,9 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	
<sup>39</sup> <sub>17</sub> Cl	D	5,4 · 10 <sup>-2</sup>	2,2 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	2,2 · 10 <sup>-3</sup>
	W	5,4 · 10 <sup>-2</sup>	2,4 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	
<sup>37</sup> <sub>18</sub> Ar			1,4 · 10 <sup>0</sup>		
<sup>39</sup> <sub>18</sub> Ar			1,9 · 10 <sup>-4</sup>		
<sup>41</sup> <sub>18</sub> Ar			2,7 · 10 <sup>-6</sup>		
<sup>40</sup> <sub>19</sub> K	D	2,7 · 10 <sup>-4</sup>	1,6 · 10 <sup>-7</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>
<sup>42</sup> <sub>19</sub> K	D	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	1,9 · 10 <sup>-6</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>43</sup> <sub>19</sub> K	D	8,1 · 10 <sup>-3</sup>	2,7 · 10 <sup>-6</sup>	8,1 · 10 <sup>-4</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>44</sup> <sub>19</sub> K	D	5,4 · 10 <sup>-2</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	2,2 · 10 <sup>-3</sup>
<sup>45</sup> <sub>19</sub> K	D	1,1 · 10 <sup>-1</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	1,1 · 10 <sup>-2</sup>	2,7 · 10 <sup>-3</sup>
<sup>41</sup> <sub>20</sub> Ca	W	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	1,6 · 10 <sup>-6</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>45</sup> <sub>20</sub> Ca	W	8,1 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-7</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>	1,6 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>47</sup> <sub>20</sub> Ca	W	8,1 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-7</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>
<sup>43</sup> <sub>21</sub> Sc	Y	2,2 · 10 <sup>-2</sup>	1,1 · 10 <sup>-5</sup>	2,2 · 10 <sup>-3</sup>	

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.



Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Ci	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Ci m <sup>-3</sup>	Límites en incorporación anual por inhalación Ci	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Ci
1	2	3	4	5	6
<sup>44m</sup> Sc <sub>21</sub>	Y	8,1 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-7</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>
<sup>44</sup> Sc <sub>21</sub>	Y	1,1 · 10 <sup>-2</sup>	5,4 · 10 <sup>-6</sup>	1,1 · 10 <sup>-3</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>46</sup> Sc <sub>21</sub>	Y	2,4 · 10 <sup>-4</sup>	1,1 · 10 <sup>-7</sup>	2,4 · 10 <sup>-5</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>
<sup>47</sup> Sc <sub>21</sub>	Y	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	1,4 · 10 <sup>-6</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>	2,2 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>48</sup> Sc <sub>21</sub>	Y	1,4 · 10 <sup>-3</sup>	5,4 · 10 <sup>-7</sup>	1,4 · 10 <sup>-4</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>
<sup>49</sup> Sc <sub>21</sub>	Y	5,4 · 10 <sup>-2</sup>	2,2 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	2,2 · 10 <sup>-3</sup>
<sup>44</sup> Ti <sub>22</sub>	D	1,1 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-9</sup>	1,1 · 10 <sup>-6</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>
	W	2,7 · 10 <sup>-5</sup>	1,1 · 10 <sup>-8</sup>	2,7 · 10 <sup>-6</sup>	
	Y	5,4 · 10 <sup>-6</sup>	2,4 · 10 <sup>-9</sup>	5,4 · 10 <sup>-7</sup>	
<sup>45</sup> Ti <sub>22</sub>	D	2,4 · 10 <sup>-2</sup>	1,1 · 10 <sup>-5</sup>	2,4 · 10 <sup>-3</sup>	8,1 · 10 <sup>-4</sup>
	W	2,7 · 10 <sup>-2</sup>	1,4 · 10 <sup>-5</sup>	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	
	Y	2,7 · 10 <sup>-2</sup>	1,1 · 10 <sup>-5</sup>	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	
<sup>47</sup> V <sub>23</sub>	D	8,1 · 10 <sup>-2</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>	8,1 · 10 <sup>-3</sup>	2,7 · 10 <sup>-3</sup>
	W	1,1 · 10 <sup>-1</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	1,1 · 10 <sup>-2</sup>	
<sup>48</sup> V <sub>23</sub>	D	1,1 · 10 <sup>-3</sup>	5,4 · 10 <sup>-7</sup>	1,1 · 10 <sup>-4</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>
	W	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	2,4 · 10 <sup>-7</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	
<sup>49</sup> V <sub>23</sub>	D	2,7 · 10 <sup>-2</sup>	1,4 · 10 <sup>-5</sup>	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	8,1 · 10 <sup>-3</sup>
	W	1,9 · 10 <sup>-2</sup>	8,1 · 10 <sup>-6</sup>	1,9 · 10 <sup>-3</sup>	
<sup>48</sup> Cr <sub>24</sub>	D	1,1 · 10 <sup>-2</sup>	5,4 · 10 <sup>-6</sup>	1,1 · 10 <sup>-3</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>
	W	8,1 · 10 <sup>-3</sup>	2,7 · 10 <sup>-6</sup>	8,1 · 10 <sup>-4</sup>	
	Y	8,1 · 10 <sup>-3</sup>	2,7 · 10 <sup>-6</sup>	8,1 · 10 <sup>-4</sup>	

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Ci	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Ci m <sup>-3</sup>	Límites en incorporación anual por inhalación Ci	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Ci
1	2	3	4	5	6
<sup>51</sup> Cr	D	8,1 · 10 <sup>-2</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>	8,1 · 10 <sup>-3</sup>	2,7 · 10 <sup>-3</sup>
	W	1,1 · 10 <sup>-1</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	1,1 · 10 <sup>-2</sup>	
	Y	8,1 · 10 <sup>-2</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>	8,1 · 10 <sup>-3</sup>	
<sup>54</sup> Cr	D	5,4 · 10 <sup>-2</sup>	1,9 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	2,7 · 10 <sup>-3</sup>
	W	2,4 · 10 <sup>-2</sup>	1,1 · 10 <sup>-5</sup>	2,4 · 10 <sup>-3</sup>	
	Y	1,9 · 10 <sup>-2</sup>	8,1 · 10 <sup>-6</sup>	1,9 · 10 <sup>-3</sup>	
<sup>55</sup> Mn	D	5,4 · 10 <sup>-2</sup>	2,2 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	1,9 · 10 <sup>-3</sup>
	W	5,4 · 10 <sup>-2</sup>	2,4 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	
<sup>53</sup> Mn	D	1,1 · 10 <sup>-3</sup>	5,4 · 10 <sup>-7</sup>	1,1 · 10 <sup>-4</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>
	W	8,1 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-7</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>	
<sup>52m</sup> Mn	D	8,1 · 10 <sup>-2</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>	8,1 · 10 <sup>-3</sup>	2,7 · 10 <sup>-3</sup>
	W	1,1 · 10 <sup>-1</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	1,1 · 10 <sup>-2</sup>	
<sup>53</sup> Mn	D	1,4 · 10 <sup>-2</sup>	5,4 · 10 <sup>-6</sup>	1,4 · 10 <sup>-3</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>
	W	1,1 · 10 <sup>-2</sup>	5,4 · 10 <sup>-6</sup>	1,1 · 10 <sup>-3</sup>	
<sup>54</sup> Mn	D	8,1 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-7</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>	1,9 · 10 <sup>-4</sup>
	W	8,1 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-7</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>	
<sup>56</sup> Mn	D	1,6 · 10 <sup>-2</sup>	5,4 · 10 <sup>-6</sup>	1,6 · 10 <sup>-3</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>
	W	2,2 · 10 <sup>-2</sup>	8,1 · 10 <sup>-6</sup>	2,2 · 10 <sup>-3</sup>	
<sup>52</sup> Fe	D	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	1,4 · 10 <sup>-6</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>
	W	2,4 · 10 <sup>-3</sup>	1,1 · 10 <sup>-6</sup>	2,4 · 10 <sup>-4</sup>	
<sup>55</sup> Fe	D	1,9 · 10 <sup>-3</sup>	8,1 · 10 <sup>-7</sup>	1,9 · 10 <sup>-4</sup>	8,1 · 10 <sup>-4</sup>
	W	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	1,6 · 10 <sup>-6</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Ci	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Ci m <sup>-3</sup>	Límites en incorporación anual por inhalación Ci	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Ci
1	2	3	4	5	6
<sup>59</sup> <sub>26</sub> Fe	D	2,7 · 10 <sup>-4</sup>	1,4 · 10 <sup>-7</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>
	W	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	2,2 · 10 <sup>-7</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	
<sup>60</sup> <sub>26</sub> Fe	D	5,4 · 10 <sup>-6</sup>	2,7 · 10 <sup>-9</sup>	5,4 · 10 <sup>-7</sup>	2,7 · 10 <sup>-6</sup>
	W	1,9 · 10 <sup>-5</sup>	8,1 · 10 <sup>-9</sup>	1,9 · 10 <sup>-6</sup>	
<sup>55</sup> <sub>27</sub> Co	W	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	1,1 · 10 <sup>-6</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>	(a) 1,1 · 10 <sup>-4</sup> (b) 1,6 · 10 <sup>-4</sup>
	Y	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	1,1 · 10 <sup>-6</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>	
<sup>56</sup> <sub>27</sub> Co	W	2,7 · 10 <sup>-4</sup>	1,4 · 10 <sup>-7</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>
	Y	1,9 · 10 <sup>-4</sup>	8,1 · 10 <sup>-8</sup>	1,9 · 10 <sup>-5</sup>	
<sup>57</sup> <sub>27</sub> Co	W	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	1,1 · 10 <sup>-6</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>	(a) 8,1 · 10 <sup>-4</sup> (b) 5,4 · 10 <sup>-4</sup>
	Y	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-7</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	
<sup>58</sup> <sub>27</sub> Co	W	1,1 · 10 <sup>-3</sup>	5,4 · 10 <sup>-7</sup>	1,1 · 10 <sup>-4</sup>	(a) 1,6 · 10 <sup>-4</sup> (b) 1,4 · 10 <sup>-4</sup>
	Y	8,1 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-7</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>	
<sup>58m</sup> <sub>27</sub> Co	W	8,1 · 10 <sup>-2</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>	8,1 · 10 <sup>-3</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>
	Y	5,4 · 10 <sup>-2</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	
<sup>60</sup> <sub>27</sub> Co	W	1,6 · 10 <sup>-4</sup>	8,1 · 10 <sup>-8</sup>	1,6 · 10 <sup>-5</sup>	(a) 5,4 · 10 <sup>-5</sup> (b) 1,9 · 10 <sup>-5</sup>
	Y	2,7 · 10 <sup>-5</sup>	1,4 · 10 <sup>-8</sup>	2,7 · 10 <sup>-6</sup>	
<sup>60m</sup> <sub>27</sub> Co	W	2,7 · 10 <sup>0</sup>	1,6 · 10 <sup>-3</sup>	2,7 · 10 <sup>-1</sup>	1,1 · 10 <sup>-1</sup>
	Y	2,7 · 10 <sup>0</sup>	1,1 · 10 <sup>-3</sup>	2,7 · 10 <sup>-1</sup>	

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Ci	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Ci m <sup>-3</sup>	Límites en incorporación anual por inhalación Ci	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Ci
1	2	3	4	5	6
<sup>61</sup> <sub>27</sub> Co	W	5,4 · 10 <sup>-2</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	(a) 1,9 · 10 <sup>-3</sup> (b) 2,2 · 10 <sup>-3</sup>
	Y	5,4 · 10 <sup>-2</sup>	2,4 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	
<sup>62m</sup> <sub>27</sub> Co	W	1,6 · 10 <sup>-1</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>	1,6 · 10 <sup>-2</sup>	2,7 · 10 <sup>-3</sup>
	Y	1,6 · 10 <sup>-1</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	1,6 · 10 <sup>-2</sup>	
<sup>56</sup> <sub>28</sub> Ni	D	1,9 · 10 <sup>-3</sup>	8,1 · 10 <sup>-7</sup>	1,9 · 10 <sup>-4</sup>	1,4 · 10 <sup>-4</sup>
	W	1,4 · 10 <sup>-3</sup>	5,4 · 10 <sup>-7</sup>	1,4 · 10 <sup>-4</sup>	
	Vapeurs	1,1 · 10 <sup>-3</sup>	5,4 · 10 <sup>-7</sup>	1,1 · 10 <sup>-4</sup>	
<sup>57</sup> <sub>28</sub> Ni	D	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	1,9 · 10 <sup>-6</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	1,6 · 10 <sup>-4</sup>
	W	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	1,4 · 10 <sup>-6</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>	
	Vapeurs	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	2,7 · 10 <sup>-6</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	
<sup>59</sup> <sub>28</sub> Ni	D	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	1,6 · 10 <sup>-6</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>	2,4 · 10 <sup>-3</sup>
	W	8,1 · 10 <sup>-3</sup>	2,7 · 10 <sup>-6</sup>	8,1 · 10 <sup>-4</sup>	
	Vapeurs	1,9 · 10 <sup>-3</sup>	8,1 · 10 <sup>-7</sup>	1,9 · 10 <sup>-4</sup>	
<sup>63</sup> <sub>28</sub> Ni	D	1,6 · 10 <sup>-3</sup>	5,4 · 10 <sup>-7</sup>	1,6 · 10 <sup>-4</sup>	8,1 · 10 <sup>-4</sup>
	W	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	1,1 · 10 <sup>-6</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>	
	Vapeurs	8,1 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-7</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>	
<sup>65</sup> <sub>28</sub> Ni	D	2,4 · 10 <sup>-2</sup>	1,1 · 10 <sup>-5</sup>	2,4 · 10 <sup>-3</sup>	8,1 · 10 <sup>-4</sup>
	W	2,7 · 10 <sup>-2</sup>	1,4 · 10 <sup>-5</sup>	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	
	Vapeurs	1,6 · 10 <sup>-2</sup>	8,1 · 10 <sup>-6</sup>	1,6 · 10 <sup>-3</sup>	
<sup>66</sup> <sub>28</sub> Ni	D	1,6 · 10 <sup>-3</sup>	5,4 · 10 <sup>-7</sup>	1,6 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>
	W	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-7</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	
	Vapeurs	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	1,4 · 10 <sup>-6</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>	
<sup>60</sup> <sub>29</sub> Cu	D	8,1 · 10 <sup>-2</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>	8,1 · 10 <sup>-3</sup>	2,7 · 10 <sup>-3</sup>
	W	1,1 · 10 <sup>-1</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	1,1 · 10 <sup>-2</sup>	
	Y	1,1 · 10 <sup>-1</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	1,1 · 10 <sup>-2</sup>	

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Ci	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Ci m <sup>-3</sup>	Límites en incorporación anual por inhalación Ci	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Ci
1	2	3	4	5	6
<sup>63</sup> Cu	D	2,7 · 10 <sup>-2</sup>	1,4 · 10 <sup>-5</sup>	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	1,4 · 10 <sup>-3</sup>
	W	5,4 · 10 <sup>-2</sup>	1,6 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	
	Y	2,7 · 10 <sup>-2</sup>	1,4 · 10 <sup>-5</sup>	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	
<sup>64</sup> Cu	D	2,7 · 10 <sup>-2</sup>	1,4 · 10 <sup>-5</sup>	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	1,1 · 10 <sup>-3</sup>
	W	2,4 · 10 <sup>-2</sup>	8,1 · 10 <sup>-6</sup>	2,4 · 10 <sup>-3</sup>	
	Y	2,2 · 10 <sup>-2</sup>	8,1 · 10 <sup>-6</sup>	2,2 · 10 <sup>-3</sup>	
<sup>67</sup> Cu	D	8,1 · 10 <sup>-3</sup>	2,7 · 10 <sup>-6</sup>	8,1 · 10 <sup>-4</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>
	W	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	2,2 · 10 <sup>-6</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	
	Y	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	1,9 · 10 <sup>-6</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	
<sup>62</sup> Zn	Y	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	1,1 · 10 <sup>-6</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>	1,4 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>63</sup> Zn	Y	8,1 · 10 <sup>-2</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>	8,1 · 10 <sup>-3</sup>	2,4 · 10 <sup>-3</sup>
<sup>65</sup> Zn	Y	2,7 · 10 <sup>-4</sup>	1,1 · 10 <sup>-7</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>
<sup>69m</sup> Zn	Y	8,1 · 10 <sup>-3</sup>	2,7 · 10 <sup>-6</sup>	8,1 · 10 <sup>-4</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>68</sup> Zn	Y	1,4 · 10 <sup>-1</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	1,4 · 10 <sup>-2</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>
<sup>71m</sup> Zn	Y	1,6 · 10 <sup>-2</sup>	8,1 · 10 <sup>-6</sup>	1,6 · 10 <sup>-3</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>72</sup> Zn	Y	1,1 · 10 <sup>-3</sup>	5,4 · 10 <sup>-7</sup>	1,1 · 10 <sup>-4</sup>	1,1 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>65</sup> Ga	D	1,6 · 10 <sup>-1</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>	1,6 · 10 <sup>-2</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>
	W	1,9 · 10 <sup>-1</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>	1,9 · 10 <sup>-2</sup>	
<sup>66</sup> Ga	D	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	1,4 · 10 <sup>-6</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>	1,1 · 10 <sup>-4</sup>
	W	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	1,1 · 10 <sup>-6</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>	

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Ci	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Ci m <sup>-3</sup>	Límites en incorporación anual por inhalación Ci	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Ci
1	2	3	4	5	6
<sup>67</sup> <sub>31</sub> Ga	D	1,4 · 10 <sup>-2</sup>	5,4 · 10 <sup>-6</sup>	1,4 · 10 <sup>-3</sup>	8,1 · 10 <sup>-4</sup>
	W	1,1 · 10 <sup>-2</sup>	5,4 · 10 <sup>-6</sup>	1,1 · 10 <sup>-3</sup>	
<sup>68</sup> <sub>31</sub> Ga	D	5,4 · 10 <sup>-2</sup>	1,6 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	1,6 · 10 <sup>-3</sup>
	W	5,4 · 10 <sup>-2</sup>	2,2 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	
<sup>70</sup> <sub>31</sub> Ga	D	1,6 · 10 <sup>-1</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>	1,6 · 10 <sup>-2</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>
	W	1,9 · 10 <sup>-1</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>	1,9 · 10 <sup>-2</sup>	
<sup>72</sup> <sub>31</sub> Ga	D	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	1,4 · 10 <sup>-6</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>	1,1 · 10 <sup>-4</sup>
	W	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	1,4 · 10 <sup>-6</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>	
<sup>73</sup> <sub>31</sub> Ga	D	1,6 · 10 <sup>-2</sup>	5,4 · 10 <sup>-6</sup>	1,6 · 10 <sup>-3</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>
	W	1,6 · 10 <sup>-2</sup>	5,4 · 10 <sup>-6</sup>	1,6 · 10 <sup>-3</sup>	
<sup>66</sup> <sub>32</sub> Ge	D	2,7 · 10 <sup>-2</sup>	1,1 · 10 <sup>-5</sup>	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	2,4 · 10 <sup>-3</sup>
	W	1,9 · 10 <sup>-2</sup>	8,1 · 10 <sup>-6</sup>	1,9 · 10 <sup>-3</sup>	
<sup>67</sup> <sub>32</sub> Ge	D	8,1 · 10 <sup>-2</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>	8,1 · 10 <sup>-3</sup>	2,7 · 10 <sup>-3</sup>
	W	1,1 · 10 <sup>-1</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	1,1 · 10 <sup>-2</sup>	
<sup>68</sup> <sub>32</sub> Ge	D	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	1,6 · 10 <sup>-6</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>
	W	1,1 · 10 <sup>-4</sup>	5,4 · 10 <sup>-8</sup>	1,1 · 10 <sup>-5</sup>	
<sup>69</sup> <sub>32</sub> Ge	D	1,6 · 10 <sup>-2</sup>	5,4 · 10 <sup>-6</sup>	1,6 · 10 <sup>-3</sup>	1,4 · 10 <sup>-3</sup>
	W	8,1 · 10 <sup>-3</sup>	2,7 · 10 <sup>-6</sup>	8,1 · 10 <sup>-4</sup>	
<sup>71</sup> <sub>32</sub> Ge	D	5,4 · 10 <sup>-1</sup>	1,9 · 10 <sup>-4</sup>	5,4 · 10 <sup>-2</sup>	5,4 · 10 <sup>-2</sup>
	W	5,4 · 10 <sup>-2</sup>	1,9 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	
<sup>75</sup> <sub>32</sub> Ge	D	8,1 · 10 <sup>-2</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>	8,1 · 10 <sup>-3</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>
	W	8,1 · 10 <sup>-2</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>	8,1 · 10 <sup>-3</sup>	

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Ci	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Ci m <sup>-3</sup>	Límites en incorporación anual por inhalación Ci	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Ci
1	2	3	4	5	6
<sup>72</sup> <sub>32</sub> Ge	D W	1,1 · 10 <sup>-2</sup> 5,4 · 10 <sup>-3</sup>	5,4 · 10 <sup>-6</sup> 2,4 · 10 <sup>-6</sup>	1,1 · 10 <sup>-3</sup> 5,4 · 10 <sup>-4</sup>	8,1 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>76</sup> <sub>32</sub> Ge	D W	2,2 · 10 <sup>-2</sup> 2,2 · 10 <sup>-2</sup>	8,1 · 10 <sup>-6</sup> 8,1 · 10 <sup>-6</sup>	2,2 · 10 <sup>-3</sup> 2,2 · 10 <sup>-3</sup>	2,2 · 10 <sup>-3</sup>
<sup>69</sup> <sub>33</sub> As	W	1,1 · 10 <sup>-1</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	1,1 · 10 <sup>-2</sup>	2,7 · 10 <sup>-3</sup>
<sup>70</sup> <sub>33</sub> As	W	5,4 · 10 <sup>-2</sup>	2,2 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	1,4 · 10 <sup>-3</sup>
<sup>71</sup> <sub>33</sub> As	W	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	1,9 · 10 <sup>-6</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>72</sup> <sub>33</sub> As	W	1,4 · 10 <sup>-3</sup>	5,4 · 10 <sup>-7</sup>	1,4 · 10 <sup>-4</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>
<sup>73</sup> <sub>33</sub> As	W	1,6 · 10 <sup>-3</sup>	8,1 · 10 <sup>-7</sup>	1,6 · 10 <sup>-4</sup>	8,1 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>74</sup> <sub>33</sub> As	W	8,1 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-7</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>	1,6 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>76</sup> <sub>33</sub> As	W	1,4 · 10 <sup>-3</sup>	5,4 · 10 <sup>-7</sup>	1,4 · 10 <sup>-4</sup>	1,1 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>77</sup> <sub>33</sub> As	W	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	2,2 · 10 <sup>-6</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>78</sup> <sub>33</sub> As	W	2,2 · 10 <sup>-2</sup>	8,1 · 10 <sup>-6</sup>	2,2 · 10 <sup>-3</sup>	8,1 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>76</sup> <sub>34</sub> Se	D W	2,7 · 10 <sup>-2</sup> 5,4 · 10 <sup>-2</sup>	1,6 · 10 <sup>-5</sup> 1,9 · 10 <sup>-5</sup>	2,7 · 10 <sup>-3</sup> 5,4 · 10 <sup>-3</sup>	(a) 1,1 · 10 <sup>-3</sup> (b) 1,6 · 10 <sup>-3</sup>
<sup>73m</sup> <sub>34</sub> Se	D W	1,6 · 10 <sup>-1</sup> 1,4 · 10 <sup>-1</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup> 5,4 · 10 <sup>-5</sup>	1,6 · 10 <sup>-2</sup> 1,4 · 10 <sup>-2</sup>	(a) 2,7 · 10 <sup>-3</sup> (b) 5,4 · 10 <sup>-3</sup>

(\*) (\*\*)(\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Ci	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Ci m <sup>-3</sup>	Límites en incorporación anual por inhalación Ci	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Ci
1	2	3	4	5	6
<sup>73</sup> <sub>34</sub> Se	D	1,4 · 10 <sup>-2</sup>	5,4 · 10 <sup>-6</sup>	1,4 · 10 <sup>-3</sup>	(a) 2,7 · 10 <sup>-4</sup> (b) 8,1 · 10 <sup>-4</sup>
	W	1,6 · 10 <sup>-2</sup>	5,4 · 10 <sup>-6</sup>	1,6 · 10 <sup>-3</sup>	
<sup>72</sup> <sub>34</sub> Se	D	8,1 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-7</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>	(a) 2,7 · 10 <sup>-4</sup> (b) 5,4 · 10 <sup>-5</sup>
	W	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	2,4 · 10 <sup>-7</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	
<sup>72</sup> <sub>34</sub> Se	D	8,1 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-7</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>	(a) 5,4 · 10 <sup>-4</sup> (b) 5,4 · 10 <sup>-5</sup>
	W	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	2,4 · 10 <sup>-7</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	
<sup>81m</sup> <sub>34</sub> Se	D	8,1 · 10 <sup>-2</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>	8,1 · 10 <sup>-3</sup>	(a) 2,4 · 10 <sup>-3</sup> (b) 2,7 · 10 <sup>-3</sup>
	W	8,1 · 10 <sup>-2</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>	8,1 · 10 <sup>-3</sup>	
<sup>81</sup> <sub>34</sub> Se	D	2,2 · 10 <sup>-1</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>	2,2 · 10 <sup>-2</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>
	W	2,4 · 10 <sup>-1</sup>	1,1 · 10 <sup>-4</sup>	2,4 · 10 <sup>-2</sup>	
<sup>81</sup> <sub>34</sub> Se	D	1,1 · 10 <sup>-1</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	1,1 · 10 <sup>-2</sup>	(a) 2,7 · 10 <sup>-3</sup> (b) 5,4 · 10 <sup>-3</sup>
	W	1,4 · 10 <sup>-1</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	1,4 · 10 <sup>-2</sup>	
<sup>74m</sup> <sub>35</sub> Br	D	2,7 · 10 <sup>-2</sup>	1,6 · 10 <sup>-5</sup>	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	1,4 · 10 <sup>-3</sup>
	W	5,4 · 10 <sup>-2</sup>	1,6 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	
<sup>74</sup> <sub>35</sub> Br	D	8,1 · 10 <sup>-2</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>	8,1 · 10 <sup>-3</sup>	2,2 · 10 <sup>-3</sup>
	W	8,1 · 10 <sup>-2</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>	8,1 · 10 <sup>-3</sup>	
<sup>73</sup> <sub>35</sub> Br	D	5,4 · 10 <sup>-2</sup>	1,9 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	2,7 · 10 <sup>-3</sup>
	W	5,4 · 10 <sup>-2</sup>	2,2 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	
<sup>76</sup> <sub>35</sub> Br	D	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	1,9 · 10 <sup>-6</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>
	W	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	1,9 · 10 <sup>-6</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.



Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Ci	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Ci m <sup>-3</sup>	Límites en incorporación anual por inhalación Ci	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Ci
1	2	3	4	5	6
<sup>72</sup> <sub>35</sub> Br	D	2,4 · 10 <sup>-2</sup>	1,1 · 10 <sup>-5</sup>	2,4 · 10 <sup>-3</sup>	1,6 · 10 <sup>-3</sup>
	W	1,9 · 10 <sup>-2</sup>	8,1 · 10 <sup>-6</sup>	1,9 · 10 <sup>-3</sup>	
<sup>80m</sup> <sub>35</sub> Br	D	1,6 · 10 <sup>-2</sup>	8,1 · 10 <sup>-6</sup>	1,6 · 10 <sup>-3</sup>	2,2 · 10 <sup>-3</sup>
	W	1,4 · 10 <sup>-2</sup>	5,4 · 10 <sup>-6</sup>	1,4 · 10 <sup>-3</sup>	
<sup>80</sup> <sub>35</sub> Br	D	1,9 · 10 <sup>-1</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>	1,9 · 10 <sup>-2</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>
	W	2,2 · 10 <sup>-1</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>	2,2 · 10 <sup>-2</sup>	
<sup>82</sup> <sub>35</sub> Br	D	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	1,6 · 10 <sup>-6</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>
	W	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	1,6 · 10 <sup>-6</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>	
<sup>83</sup> <sub>35</sub> Br	D	5,4 · 10 <sup>-2</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>
	W	5,4 · 10 <sup>-2</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	
<sup>84</sup> <sub>35</sub> Br	D	5,4 · 10 <sup>-2</sup>	2,4 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	1,9 · 10 <sup>-3</sup>
	W	5,4 · 10 <sup>-2</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	
<sup>74</sup> <sub>36</sub> Kr			2,7 · 10 <sup>-6</sup>		
<sup>76</sup> <sub>36</sub> Kr			8,1 · 10 <sup>-6</sup>		
<sup>77</sup> <sub>36</sub> Kr			2,7 · 10 <sup>-6</sup>		
<sup>79</sup> <sub>36</sub> Kr			1,6 · 10 <sup>-5</sup>		
<sup>81</sup> <sub>36</sub> Kr			5,4 · 10 <sup>-4</sup>		
<sup>83m</sup> <sub>36</sub> Kr			1,1 · 10 <sup>-2</sup>		
<sup>83</sup> <sub>36</sub> Kr			2,2 · 10 <sup>-5</sup>		
<sup>85</sup> <sub>36</sub> Kr			1,4 · 10 <sup>-4</sup>		
<sup>87</sup> <sub>36</sub> Kr			5,4 · 10 <sup>-6</sup>		
<sup>88</sup> <sub>36</sub> Kr			1,9 · 10 <sup>-6</sup>		
<sup>79</sup> <sub>37</sub> Rb	D	1,1 · 10 <sup>-1</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	1,1 · 10 <sup>-2</sup>	2,7 · 10 <sup>-3</sup>

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Ci	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Ci m <sup>-3</sup>	Límites en incorporación anual por inhalación Ci	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Ci
1	2	3	4	5	6
<sup>81m</sup> Rb <sub>37</sub>	D	2,7 · 10 <sup>-1</sup>	1,4 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-2</sup>	2,4 · 10 <sup>-2</sup>
<sup>81</sup> Rb <sub>37</sub>	D	5,4 · 10 <sup>-2</sup>	2,2 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	2,7 · 10 <sup>-3</sup>
<sup>82m</sup> Rb <sub>37</sub>	D	1,9 · 10 <sup>-2</sup>	8,1 · 10 <sup>-6</sup>	1,9 · 10 <sup>-3</sup>	1,1 · 10 <sup>-3</sup>
<sup>83</sup> Rb <sub>37</sub>	D	1,1 · 10 <sup>-3</sup>	5,4 · 10 <sup>-7</sup>	1,1 · 10 <sup>-4</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>
<sup>84</sup> Rb <sub>37</sub>	D	8,1 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-7</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>
<sup>86</sup> Rb <sub>37</sub>	D	8,1 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-7</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>
<sup>87</sup> Rb <sub>37</sub>	D	1,6 · 10 <sup>-3</sup>	5,4 · 10 <sup>-7</sup>	1,6 · 10 <sup>-4</sup>	1,1 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>88</sup> Rb <sub>37</sub>	D	5,4 · 10 <sup>-2</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	1,9 · 10 <sup>-3</sup>
<sup>89</sup> Rb <sub>37</sub>	D	1,4 · 10 <sup>-1</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	1,4 · 10 <sup>-2</sup>	2,7 · 10 <sup>-3</sup>
<sup>90</sup> Sr <sub>38</sub>	D Y	1,1 · 10 <sup>-2</sup> 1,4 · 10 <sup>-2</sup>	5,4 · 10 <sup>-6</sup> 5,4 · 10 <sup>-6</sup>	1,1 · 10 <sup>-3</sup> 1,4 · 10 <sup>-3</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>91</sup> Sr <sub>38</sub>	D Y	8,1 · 10 <sup>-2</sup> 8,1 · 10 <sup>-2</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup> 2,7 · 10 <sup>-5</sup>	8,1 · 10 <sup>-3</sup> 8,1 · 10 <sup>-3</sup>	2,4 · 10 <sup>-3</sup>
<sup>93</sup> Sr <sub>38</sub>	D Y	8,1 · 10 <sup>-3</sup> 2,7 · 10 <sup>-3</sup>	2,7 · 10 <sup>-6</sup> 1,4 · 10 <sup>-6</sup>	8,1 · 10 <sup>-4</sup> 2,7 · 10 <sup>-4</sup>	(a) 2,7 · 10 <sup>-4</sup> (b) 2,2 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>95m</sup> Sr <sub>38</sub>	D Y	5,4 · 10 <sup>-1</sup> 8,1 · 10 <sup>-1</sup>	2,4 · 10 <sup>-4</sup> 2,7 · 10 <sup>-4</sup>	5,4 · 10 <sup>-2</sup> 8,1 · 10 <sup>-2</sup>	2,2 · 10 <sup>-2</sup>

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Ci	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Ci m <sup>-3</sup>	Límites en incorporación anual por inhalación Ci	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Ci
1	2	3	4	5	6
<sup>85</sup> <sub>38</sub> Sr	D	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	1,1 · 10 <sup>-6</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>	(a) 2,4 · 10 <sup>-4</sup> (b) 2,7 · 10 <sup>-4</sup>
	Y	1,6 · 10 <sup>-3</sup>	5,4 · 10 <sup>-7</sup>	1,6 · 10 <sup>-4</sup>	
<sup>87m</sup> <sub>38</sub> Sr	D	1,4 · 10 <sup>-1</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	1,4 · 10 <sup>-2</sup>	(a) 5,4 · 10 <sup>-3</sup> (b) 2,7 · 10 <sup>-3</sup>
	Y	1,6 · 10 <sup>-1</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	1,6 · 10 <sup>-2</sup>	
<sup>89</sup> <sub>38</sub> Sr	D	8,1 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-7</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>
	Y	1,4 · 10 <sup>-4</sup>	5,4 · 10 <sup>-8</sup>	1,4 · 10 <sup>-5</sup>	
<sup>90</sup> <sub>38</sub> Sr	D	1,9 · 10 <sup>-5</sup>	8,1 · 10 <sup>-9</sup>	1,9 · 10 <sup>-6</sup>	(a) 2,7 · 10 <sup>-6</sup> (b) 5,4 · 10 <sup>-5</sup>
	Y	2,7 · 10 <sup>-6</sup>	1,6 · 10 <sup>-9</sup>	2,7 · 10 <sup>-7</sup>	
<sup>91</sup> <sub>38</sub> Sr	D	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	2,4 · 10 <sup>-6</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	(a) 2,2 · 10 <sup>-4</sup> (b) 1,6 · 10 <sup>-4</sup>
	Y	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	1,4 · 10 <sup>-6</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>	
<sup>92</sup> <sub>38</sub> Sr	D	8,1 · 10 <sup>-3</sup>	2,7 · 10 <sup>-6</sup>	8,1 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>
	Y	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	2,7 · 10 <sup>-6</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	
<sup>86m</sup> <sub>39</sub> Y	W	5,4 · 10 <sup>-2</sup>	2,4 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	2,2 · 10 <sup>-3</sup>
	Y	5,4 · 10 <sup>-2</sup>	2,2 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	
<sup>86</sup> <sub>39</sub> Y	W	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	1,4 · 10 <sup>-6</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>	1,4 · 10 <sup>-4</sup>
	Y	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	1,4 · 10 <sup>-6</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>	
<sup>87</sup> <sub>39</sub> Y	W	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	1,4 · 10 <sup>-6</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>	2,2 · 10 <sup>-4</sup>
	Y	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	1,4 · 10 <sup>-6</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>	
<sup>88</sup> <sub>39</sub> Y	W	2,4 · 10 <sup>-4</sup>	1,1 · 10 <sup>-7</sup>	2,4 · 10 <sup>-5</sup>	1,1 · 10 <sup>-4</sup>
	Y	2,4 · 10 <sup>-4</sup>	1,1 · 10 <sup>-7</sup>	2,4 · 10 <sup>-5</sup>	

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Ci	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Ci m <sup>-3</sup>	Límites en incorporación anual por inhalación Ci	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Ci
1	2	3	4	5	6
<sup>90m</sup> <sub>39</sub> Y	W	1,4 · 10 <sup>-2</sup>	5,4 · 10 <sup>-6</sup>	1,4 · 10 <sup>-3</sup>	8,1 · 10 <sup>-4</sup>
	Y	1,1 · 10 <sup>-2</sup>	5,4 · 10 <sup>-6</sup>	1,1 · 10 <sup>-3</sup>	
<sup>90</sup> <sub>39</sub> Y	W	8,1 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-7</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>
	Y	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	2,4 · 10 <sup>-7</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	
<sup>91m</sup> <sub>39</sub> Y	W	2,4 · 10 <sup>-1</sup>	1,1 · 10 <sup>-4</sup>	2,4 · 10 <sup>-2</sup>	1,4 · 10 <sup>-2</sup>
	Y	1,6 · 10 <sup>-1</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	1,6 · 10 <sup>-2</sup>	
<sup>91</sup> <sub>39</sub> Y	W	1,6 · 10 <sup>-4</sup>	8,1 · 10 <sup>-8</sup>	1,6 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>
	Y	1,1 · 10 <sup>-4</sup>	5,4 · 10 <sup>-8</sup>	1,1 · 10 <sup>-5</sup>	
<sup>92</sup> <sub>39</sub> Y	W	8,1 · 10 <sup>-3</sup>	2,7 · 10 <sup>-6</sup>	8,1 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>
	Y	8,1 · 10 <sup>-3</sup>	2,7 · 10 <sup>-6</sup>	8,1 · 10 <sup>-4</sup>	
<sup>93</sup> <sub>39</sub> Y	W	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	1,1 · 10 <sup>-6</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>	1,1 · 10 <sup>-4</sup>
	Y	2,4 · 10 <sup>-3</sup>	1,1 · 10 <sup>-6</sup>	2,4 · 10 <sup>-4</sup>	
<sup>94</sup> <sub>39</sub> Y	W	8,1 · 10 <sup>-2</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>	8,1 · 10 <sup>-3</sup>	2,2 · 10 <sup>-3</sup>
	Y	8,1 · 10 <sup>-2</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>	8,1 · 10 <sup>-3</sup>	
<sup>95</sup> <sub>39</sub> Y	W	1,6 · 10 <sup>-1</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	1,6 · 10 <sup>-2</sup>	2,7 · 10 <sup>-3</sup>
	Y	1,4 · 10 <sup>-1</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	1,4 · 10 <sup>-2</sup>	
<sup>86</sup> <sub>40</sub> Zr	D	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	1,6 · 10 <sup>-6</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>	1,4 · 10 <sup>-4</sup>
	W	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	1,1 · 10 <sup>-6</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>	
	Y	2,4 · 10 <sup>-3</sup>	1,1 · 10 <sup>-6</sup>	2,4 · 10 <sup>-4</sup>	
<sup>88</sup> <sub>40</sub> Zr	D	2,2 · 10 <sup>-4</sup>	8,1 · 10 <sup>-8</sup>	2,2 · 10 <sup>-5</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>
	W	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	1,9 · 10 <sup>-7</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	
	Y	2,7 · 10 <sup>-4</sup>	1,4 · 10 <sup>-7</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>	

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Ci	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Ci m <sup>-3</sup>	Límites en incorporación anual por inhalación Ci	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Ci
1	2	3	4	5	6
<sup>89</sup> <sub>40</sub> Zr	D	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	1,4 · 10 <sup>-6</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>	1,6 · 10 <sup>-8</sup>
	W	2,4 · 10 <sup>-3</sup>	1,1 · 10 <sup>-6</sup>	2,4 · 10 <sup>-4</sup>	
	Y	2,4 · 10 <sup>-3</sup>	1,1 · 10 <sup>-6</sup>	2,4 · 10 <sup>-4</sup>	
<sup>93</sup> <sub>40</sub> Zr	D	5,4 · 10 <sup>-6</sup>	2,7 · 10 <sup>-9</sup>	5,4 · 10 <sup>-7</sup>	1,4 · 10 <sup>-4</sup>
	W	2,4 · 10 <sup>-5</sup>	1,1 · 10 <sup>-8</sup>	2,4 · 10 <sup>-6</sup>	
	Y	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	2,4 · 10 <sup>-8</sup>	5,4 · 10 <sup>-6</sup>	
<sup>95</sup> <sub>40</sub> Zr	D	1,4 · 10 <sup>-4</sup>	5,4 · 10 <sup>-8</sup>	1,4 · 10 <sup>-5</sup>	1,4 · 10 <sup>-4</sup>
	W	2,7 · 10 <sup>-4</sup>	1,6 · 10 <sup>-7</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>	
	Y	2,7 · 10 <sup>-4</sup>	1,1 · 10 <sup>-7</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>	
<sup>97</sup> <sub>40</sub> Zr	D	1,9 · 10 <sup>-3</sup>	8,1 · 10 <sup>-7</sup>	1,9 · 10 <sup>-4</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>
	W	1,4 · 10 <sup>-3</sup>	5,4 · 10 <sup>-7</sup>	1,4 · 10 <sup>-4</sup>	
	Y	1,4 · 10 <sup>-3</sup>	5,4 · 10 <sup>-7</sup>	1,4 · 10 <sup>-4</sup>	
<sup>88</sup> <sub>41</sub> Nb	W	2,2 · 10 <sup>-1</sup>	1,1 · 10 <sup>-4</sup>	2,2 · 10 <sup>-2</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>
	Y	2,2 · 10 <sup>-1</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>	2,2 · 10 <sup>-2</sup>	
<sup>89</sup> <sub>41</sub> Nb (66 min)	W	5,4 · 10 <sup>-2</sup>	1,6 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	1,1 · 10 <sup>-3</sup>
	Y	2,7 · 10 <sup>-2</sup>	1,6 · 10 <sup>-5</sup>	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	
<sup>89</sup> <sub>41</sub> Nb (122 min)	W	1,9 · 10 <sup>-2</sup>	8,1 · 10 <sup>-6</sup>	1,9 · 10 <sup>-3</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>
	Y	1,6 · 10 <sup>-2</sup>	5,4 · 10 <sup>-6</sup>	1,6 · 10 <sup>-3</sup>	
<sup>90</sup> <sub>41</sub> Nb	W	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	1,1 · 10 <sup>-6</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>	1,1 · 10 <sup>-4</sup>
	Y	2,4 · 10 <sup>-3</sup>	1,1 · 10 <sup>-6</sup>	2,4 · 10 <sup>-4</sup>	
<sup>93m</sup> <sub>41</sub> Nb	W	1,9 · 10 <sup>-3</sup>	8,1 · 10 <sup>-7</sup>	1,9 · 10 <sup>-4</sup>	8,1 · 10 <sup>-4</sup>
	Y	1,6 · 10 <sup>-4</sup>	8,1 · 10 <sup>-8</sup>	1,6 · 10 <sup>-5</sup>	
<sup>94</sup> <sub>41</sub> Nb	W	1,9 · 10 <sup>-4</sup>	8,1 · 10 <sup>-8</sup>	1,9 · 10 <sup>-5</sup>	1,1 · 10 <sup>-4</sup>
	Y	1,6 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-9</sup>	1,6 · 10 <sup>-6</sup>	

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Ci	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Ci m <sup>-3</sup>	Límites en incorporación anual por inhalación Ci	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Ci
1	2	3	4	5	6
<sup>95</sup> <sub>41</sub> Nb	W	1,4 · 10 <sup>-3</sup>	5,4 · 10 <sup>-7</sup>	1,4 · 10 <sup>-4</sup>	2,2 · 10 <sup>-4</sup>
	Y	1,1 · 10 <sup>-3</sup>	5,4 · 10 <sup>-7</sup>	1,1 · 10 <sup>-4</sup>	
<sup>95m</sup> <sub>41</sub> Nb	W	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	1,1 · 10 <sup>-6</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>	2,2 · 10 <sup>-4</sup>
	Y	2,2 · 10 <sup>-3</sup>	8,1 · 10 <sup>-7</sup>	2,2 · 10 <sup>-4</sup>	
<sup>96</sup> <sub>41</sub> Nb	W	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	1,1 · 10 <sup>-6</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>	1,1 · 10 <sup>-4</sup>
	Y	2,4 · 10 <sup>-3</sup>	1,1 · 10 <sup>-6</sup>	2,4 · 10 <sup>-4</sup>	
<sup>97</sup> <sub>41</sub> Nb	W	8,1 · 10 <sup>-2</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>	8,1 · 10 <sup>-3</sup>	2,2 · 10 <sup>-3</sup>
	Y	8,1 · 10 <sup>-2</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>	8,1 · 10 <sup>-3</sup>	
<sup>98</sup> <sub>41</sub> Nb	W	5,4 · 10 <sup>-2</sup>	2,2 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	1,4 · 10 <sup>-3</sup>
	Y	5,4 · 10 <sup>-2</sup>	2,2 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	
<sup>90</sup> <sub>42</sub> Mo	D	8,1 · 10 <sup>-3</sup>	2,7 · 10 <sup>-6</sup>	8,1 · 10 <sup>-4</sup>	(a) 5,4 · 10 <sup>-4</sup> (b) 1,9 · 10 <sup>-4</sup>
	Y	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	1,9 · 10 <sup>-6</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	
<sup>93</sup> <sub>42</sub> Mo	D	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	2,2 · 10 <sup>-6</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	(a) 2,7 · 10 <sup>-4</sup> (b) 2,4 · 10 <sup>-3</sup>
	Y	1,9 · 10 <sup>-4</sup>	8,1 · 10 <sup>-8</sup>	1,9 · 10 <sup>-5</sup>	
<sup>93m</sup> <sub>42</sub> Mo	D	1,9 · 10 <sup>-2</sup>	8,1 · 10 <sup>-6</sup>	1,9 · 10 <sup>-3</sup>	(a) 1,1 · 10 <sup>-3</sup> (b) 5,4 · 10 <sup>-4</sup>
	Y	1,4 · 10 <sup>-2</sup>	5,4 · 10 <sup>-6</sup>	1,4 · 10 <sup>-3</sup>	
<sup>99</sup> <sub>42</sub> Mo	D	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	1,1 · 10 <sup>-6</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>	(a) 1,6 · 10 <sup>-4</sup> (b) 1,1 · 10 <sup>-4</sup>
	Y	1,4 · 10 <sup>-3</sup>	5,4 · 10 <sup>-7</sup>	1,4 · 10 <sup>-4</sup>	
<sup>101</sup> <sub>42</sub> Mo	D	1,4 · 10 <sup>-1</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	1,4 · 10 <sup>-2</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>
	Y	1,6 · 10 <sup>-1</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	1,6 · 10 <sup>-2</sup>	

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Ci	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Ci m <sup>-3</sup>	Límites en incorporación anual por inhalación Ci	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Ci
1	2	3	4	5	6
<sup>93m</sup> Tc 43	D	1,6 · 10 <sup>-1</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	1,6 · 10 <sup>-2</sup>	8,1 · 10 <sup>-3</sup>
	W	2,7 · 10 <sup>-1</sup>	1,4 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-2</sup>	
<sup>93</sup> Tc 43	D	8,1 · 10 <sup>-2</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>	8,1 · 10 <sup>-3</sup>	2,7 · 10 <sup>-3</sup>
	W	1,1 · 10 <sup>-1</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	1,1 · 10 <sup>-2</sup>	
<sup>94m</sup> Tc 43	D	5,4 · 10 <sup>-2</sup>	1,9 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	1,9 · 10 <sup>-3</sup>
	W	5,4 · 10 <sup>-2</sup>	2,4 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	
<sup>94</sup> Tc 43	D	1,9 · 10 <sup>-2</sup>	8,1 · 10 <sup>-6</sup>	1,9 · 10 <sup>-3</sup>	8,1 · 10 <sup>-4</sup>
	W	2,4 · 10 <sup>-2</sup>	1,1 · 10 <sup>-5</sup>	2,4 · 10 <sup>-3</sup>	
<sup>96m</sup> Tc 43	D	2,7 · 10 <sup>-1</sup>	1,1 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-2</sup>	1,6 · 10 <sup>-2</sup>
	W	2,4 · 10 <sup>-1</sup>	1,1 · 10 <sup>-4</sup>	2,4 · 10 <sup>-2</sup>	
<sup>96</sup> Tc 43	D	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	1,4 · 10 <sup>-6</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>	1,9 · 10 <sup>-4</sup>
	W	2,2 · 10 <sup>-3</sup>	8,1 · 10 <sup>-7</sup>	2,2 · 10 <sup>-4</sup>	
<sup>97m</sup> Tc 43	D	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	2,7 · 10 <sup>-6</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>
	W	1,1 · 10 <sup>-3</sup>	5,4 · 10 <sup>-7</sup>	1,1 · 10 <sup>-4</sup>	
<sup>97</sup> Tc 43	D	5,4 · 10 <sup>-2</sup>	2,2 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	2,7 · 10 <sup>-3</sup>
	W	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	2,4 · 10 <sup>-6</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	
<sup>98</sup> Tc 43	D	1,6 · 10 <sup>-3</sup>	5,4 · 10 <sup>-7</sup>	1,6 · 10 <sup>-4</sup>	1,1 · 10 <sup>-4</sup>
	W	2,7 · 10 <sup>-4</sup>	1,4 · 10 <sup>-7</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>	
<sup>99m</sup> Tc 43	D	1,6 · 10 <sup>-1</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	1,6 · 10 <sup>-2</sup>	8,1 · 10 <sup>-3</sup>
	W	2,4 · 10 <sup>-1</sup>	1,1 · 10 <sup>-4</sup>	2,4 · 10 <sup>-2</sup>	
<sup>99</sup> Tc 43	D	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	2,2 · 10 <sup>-6</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>
	W	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-7</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Ci	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Ci m <sup>-3</sup>	Límites en incorporación anual por inhalación Ci	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Ci
1	2	3	4	5	6
<sup>101</sup> <sub>43</sub> Tc	D	2,7 · 10 <sup>-1</sup>	1,4 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-2</sup>	8,1 · 10 <sup>-3</sup>
	W	2,7 · 10 <sup>-1</sup>	1,6 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-2</sup>	
<sup>104</sup> <sub>43</sub> Tc	D	8,1 · 10 <sup>-2</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>	8,1 · 10 <sup>-3</sup>	2,2 · 10 <sup>-3</sup>
	W	8,1 · 10 <sup>-2</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>	8,1 · 10 <sup>-3</sup>	
<sup>94</sup> <sub>44</sub> Ru	D	5,4 · 10 <sup>-2</sup>	1,9 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	1,6 · 10 <sup>-3</sup>
	W	5,4 · 10 <sup>-2</sup>	2,4 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	
	Y	5,4 · 10 <sup>-2</sup>	2,4 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	
<sup>97</sup> <sub>44</sub> Ru	D	1,9 · 10 <sup>-2</sup>	8,1 · 10 <sup>-6</sup>	1,9 · 10 <sup>-3</sup>	8,1 · 10 <sup>-4</sup>
	W	1,4 · 10 <sup>-2</sup>	5,4 · 10 <sup>-6</sup>	1,4 · 10 <sup>-3</sup>	
	Y	1,1 · 10 <sup>-2</sup>	5,4 · 10 <sup>-6</sup>	1,1 · 10 <sup>-3</sup>	
<sup>103</sup> <sub>44</sub> Ru	D	1,6 · 10 <sup>-3</sup>	8,1 · 10 <sup>-7</sup>	1,6 · 10 <sup>-4</sup>	1,9 · 10 <sup>-4</sup>
	W	1,1 · 10 <sup>-3</sup>	5,4 · 10 <sup>-7</sup>	1,1 · 10 <sup>-4</sup>	
	Y	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-7</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	
<sup>105</sup> <sub>44</sub> Ru	D	1,4 · 10 <sup>-2</sup>	5,4 · 10 <sup>-6</sup>	1,4 · 10 <sup>-3</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>
	W	1,4 · 10 <sup>-2</sup>	5,4 · 10 <sup>-6</sup>	1,4 · 10 <sup>-3</sup>	
	Y	1,1 · 10 <sup>-2</sup>	5,4 · 10 <sup>-6</sup>	1,1 · 10 <sup>-3</sup>	
<sup>106</sup> <sub>44</sub> Ru	D	8,1 · 10 <sup>-5</sup>	2,7 · 10 <sup>-8</sup>	8,1 · 10 <sup>-6</sup>	1,9 · 10 <sup>-5</sup>
	W	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	2,2 · 10 <sup>-8</sup>	5,4 · 10 <sup>-6</sup>	
	Y	1,1 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-9</sup>	1,1 · 10 <sup>-6</sup>	
<sup>99m</sup> <sub>45</sub> Rh	D	5,4 · 10 <sup>-2</sup>	2,4 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	1,9 · 10 <sup>-3</sup>
	W	8,1 · 10 <sup>-2</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>	8,1 · 10 <sup>-3</sup>	
	Y	5,4 · 10 <sup>-2</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.



Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Ci	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Ci m <sup>-3</sup>	Límites en incorporación anual por inhalación Ci	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Ci
1	2	3	4	5	6
<sup>99</sup> <sub>45</sub> Rh	D	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	1,4 · 10 <sup>-6</sup>	2,7 · 10 <sup>-6</sup>	2,4 · 10 <sup>-4</sup>
	W	2,2 · 10 <sup>-3</sup>	8,1 · 10 <sup>-7</sup>	2,2 · 10 <sup>-4</sup>	
	Y	1,9 · 10 <sup>-3</sup>	8,1 · 10 <sup>-7</sup>	1,9 · 10 <sup>-4</sup>	
<sup>100</sup> <sub>45</sub> Rh	D	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	2,2 · 10 <sup>-6</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	1,6 · 10 <sup>-4</sup>
	W	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	1,6 · 10 <sup>-6</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>	
	Y	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	1,6 · 10 <sup>-6</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>	
<sup>101m</sup> <sub>45</sub> Rh	D	1,1 · 10 <sup>-2</sup>	5,4 · 10 <sup>-6</sup>	1,1 · 10 <sup>-3</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>
	W	8,1 · 10 <sup>-3</sup>	2,7 · 10 <sup>-6</sup>	8,1 · 10 <sup>-4</sup>	
	Y	8,1 · 10 <sup>-3</sup>	2,7 · 10 <sup>-6</sup>	8,1 · 10 <sup>-4</sup>	
<sup>103</sup> <sub>45</sub> Rh	D	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	2,2 · 10 <sup>-7</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	2,2 · 10 <sup>-4</sup>
	W	8,1 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-7</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>	
	Y	1,6 · 10 <sup>-4</sup>	5,4 · 10 <sup>-8</sup>	1,6 · 10 <sup>-5</sup>	
<sup>102m</sup> <sub>45</sub> Rh	D	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	2,2 · 10 <sup>-7</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	1,4 · 10 <sup>-4</sup>
	W	2,7 · 10 <sup>-4</sup>	1,6 · 10 <sup>-7</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>	
	Y	1,1 · 10 <sup>-4</sup>	5,4 · 10 <sup>-8</sup>	1,1 · 10 <sup>-5</sup>	
<sup>103</sup> <sub>45</sub> Rh	D	8,1 · 10 <sup>-5</sup>	2,7 · 10 <sup>-8</sup>	8,1 · 10 <sup>-6</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>
	W	1,9 · 10 <sup>-4</sup>	8,1 · 10 <sup>-8</sup>	1,9 · 10 <sup>-5</sup>	
	Y	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	2,4 · 10 <sup>-8</sup>	5,4 · 10 <sup>-6</sup>	
<sup>103m</sup> <sub>45</sub> Rh	D	1,1 · 10 <sup>0</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	1,1 · 10 <sup>-1</sup>	5,4 · 10 <sup>-2</sup>
	W	1,4 · 10 <sup>0</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	1,4 · 10 <sup>-1</sup>	
	Y	1,1 · 10 <sup>0</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	1,1 · 10 <sup>-1</sup>	
<sup>105</sup> <sub>45</sub> Rh	D	1,1 · 10 <sup>-2</sup>	5,4 · 10 <sup>-6</sup>	1,1 · 10 <sup>-3</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>
	W	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	2,7 · 10 <sup>-6</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	
	Y	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	2,4 · 10 <sup>-6</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Ci	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Ci m <sup>-3</sup>	Límites en incorporación anual por inhalación Ci	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Ci
1	2	3	4	5	6
<sup>106m</sup> <sub>45</sub> Rh	D	2,4 · 10 <sup>-2</sup>	1,1 · 10 <sup>-5</sup>	2,4 · 10 <sup>-3</sup>	8,1 · 10 <sup>-4</sup>
	W	2,7 · 10 <sup>-2</sup>	1,6 · 10 <sup>-5</sup>	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	
	Y	2,7 · 10 <sup>-2</sup>	1,4 · 10 <sup>-5</sup>	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	
<sup>107</sup> <sub>45</sub> Rh	D	2,4 · 10 <sup>-1</sup>	1,1 · 10 <sup>-4</sup>	2,4 · 10 <sup>-2</sup>	8,1 · 10 <sup>-3</sup>
	W	2,7 · 10 <sup>-1</sup>	1,1 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-2</sup>	
	Y	2,4 · 10 <sup>-1</sup>	1,1 · 10 <sup>-4</sup>	2,4 · 10 <sup>-2</sup>	
<sup>100</sup> <sub>46</sub> Pd	D	1,4 · 10 <sup>-3</sup>	5,4 · 10 <sup>-7</sup>	1,4 · 10 <sup>-4</sup>	1,4 · 10 <sup>-4</sup>
	W	1,4 · 10 <sup>-3</sup>	5,4 · 10 <sup>-7</sup>	1,4 · 10 <sup>-4</sup>	
	Y	1,4 · 10 <sup>-3</sup>	5,4 · 10 <sup>-7</sup>	1,4 · 10 <sup>-4</sup>	
<sup>101</sup> <sub>46</sub> Pd	D	2,7 · 10 <sup>-2</sup>	1,4 · 10 <sup>-5</sup>	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	1,4 · 10 <sup>-3</sup>
	W	2,7 · 10 <sup>-2</sup>	1,4 · 10 <sup>-5</sup>	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	
	Y	2,7 · 10 <sup>-2</sup>	1,4 · 10 <sup>-5</sup>	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	
<sup>103</sup> <sub>46</sub> Pd	D	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	2,7 · 10 <sup>-6</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>
	W	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	1,9 · 10 <sup>-6</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	
	Y	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	1,4 · 10 <sup>-6</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>	
<sup>107</sup> <sub>46</sub> Pd	D	2,2 · 10 <sup>-2</sup>	8,1 · 10 <sup>-6</sup>	2,2 · 10 <sup>-3</sup>	2,7 · 10 <sup>-3</sup>
	W	8,1 · 10 <sup>-3</sup>	2,7 · 10 <sup>-6</sup>	8,1 · 10 <sup>-4</sup>	
	Y	2,7 · 10 <sup>-4</sup>	1,6 · 10 <sup>-7</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>	
<sup>109</sup> <sub>46</sub> Pd	D	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	2,7 · 10 <sup>-6</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	2,4 · 10 <sup>-4</sup>
	W	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	2,4 · 10 <sup>-6</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	
	Y	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	1,9 · 10 <sup>-6</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	
<sup>102</sup> <sub>47</sub> Ag	D	1,9 · 10 <sup>-1</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>	1,9 · 10 <sup>-2</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>
	W	2,2 · 10 <sup>-1</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>	2,2 · 10 <sup>-2</sup>	
	Y	1,9 · 10 <sup>-1</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>	1,9 · 10 <sup>-2</sup>	

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Ci	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Ci m <sup>-3</sup>	Límites en incorporación anual por inhalación Ci	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Ci
1	2	3	4	5	6
<sup>103</sup> <sub>47</sub> Ag	D	1,1 · 10 <sup>-1</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	1,1 · 10 <sup>-2</sup>	2,7 · 10 <sup>-3</sup>
	W	1,4 · 10 <sup>-1</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	1,4 · 10 <sup>-2</sup>	
	Y	1,1 · 10 <sup>-1</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	1,1 · 10 <sup>-2</sup>	
<sup>104m</sup> <sub>47</sub> Ag	D	1,1 · 10 <sup>-1</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>	1,1 · 10 <sup>-2</sup>	2,7 · 10 <sup>-3</sup>
	W	1,4 · 10 <sup>-1</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	1,4 · 10 <sup>-2</sup>	
	Y	1,1 · 10 <sup>-1</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	1,1 · 10 <sup>-2</sup>	
<sup>104</sup> <sub>47</sub> Ag	D	8,1 · 10 <sup>-2</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>	8,1 · 10 <sup>-3</sup>	2,2 · 10 <sup>-3</sup>
	W	1,4 · 10 <sup>-1</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	1,4 · 10 <sup>-2</sup>	
	Y	1,6 · 10 <sup>-1</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	1,6 · 10 <sup>-2</sup>	
<sup>105</sup> <sub>47</sub> Ag	D	1,1 · 10 <sup>-3</sup>	5,4 · 10 <sup>-7</sup>	1,1 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>
	W	1,6 · 10 <sup>-3</sup>	8,1 · 10 <sup>-7</sup>	1,6 · 10 <sup>-4</sup>	
	Y	1,6 · 10 <sup>-3</sup>	8,1 · 10 <sup>-7</sup>	1,6 · 10 <sup>-4</sup>	
<sup>106m</sup> <sub>47</sub> Ag	D	8,1 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-7</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>
	W	8,1 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-7</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>	
	Y	8,1 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-7</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>	
<sup>106</sup> <sub>47</sub> Ag	D	1,9 · 10 <sup>-1</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>	1,9 · 10 <sup>-2</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>
	W	2,2 · 10 <sup>-1</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>	2,2 · 10 <sup>-2</sup>	
	Y	1,9 · 10 <sup>-1</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>	1,9 · 10 <sup>-2</sup>	
<sup>108m</sup> <sub>47</sub> Ag	D	1,9 · 10 <sup>-4</sup>	8,1 · 10 <sup>-8</sup>	1,9 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>
	W	2,4 · 10 <sup>-4</sup>	1,1 · 10 <sup>-7</sup>	2,4 · 10 <sup>-5</sup>	
	Y	2,4 · 10 <sup>-5</sup>	1,1 · 10 <sup>-8</sup>	2,4 · 10 <sup>-6</sup>	
<sup>110m</sup> <sub>47</sub> Ag	D	1,4 · 10 <sup>-4</sup>	5,4 · 10 <sup>-8</sup>	1,4 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>
	W	1,9 · 10 <sup>-4</sup>	8,1 · 10 <sup>-8</sup>	1,9 · 10 <sup>-5</sup>	
	Y	8,1 · 10 <sup>-5</sup>	2,7 · 10 <sup>-8</sup>	8,1 · 10 <sup>-6</sup>	

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Ci	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Ci m <sup>-3</sup>	Límites en incorporación anual por inhalación Ci	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Ci
1	2	3	4	5	6
<sup>111</sup> <sub>47</sub> Ag	D	1,6 · 10 <sup>-3</sup>	5,4 · 10 <sup>-7</sup>	1,6 · 10 <sup>-4</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>
	W	8,1 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-7</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>	
	Y	8,1 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-7</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>	
<sup>112</sup> <sub>47</sub> Ag	D	8,1 · 10 <sup>-3</sup>	2,7 · 10 <sup>-6</sup>	8,1 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>
	W	1,1 · 10 <sup>-2</sup>	5,4 · 10 <sup>-6</sup>	1,1 · 10 <sup>-3</sup>	
	Y	8,1 · 10 <sup>-3</sup>	2,7 · 10 <sup>-6</sup>	8,1 · 10 <sup>-4</sup>	
<sup>115</sup> <sub>47</sub> Ag	D	8,1 · 10 <sup>-2</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>	8,1 · 10 <sup>-3</sup>	2,7 · 10 <sup>-3</sup>
	W	8,1 · 10 <sup>-2</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>	8,1 · 10 <sup>-3</sup>	
	Y	8,1 · 10 <sup>-2</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>	8,1 · 10 <sup>-3</sup>	
<sup>104</sup> <sub>48</sub> Cd	D	5,4 · 10 <sup>-2</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	2,2 · 10 <sup>-3</sup>
	W	1,1 · 10 <sup>-1</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	1,1 · 10 <sup>-2</sup>	
	Y	1,1 · 10 <sup>-1</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	1,1 · 10 <sup>-2</sup>	
<sup>107</sup> <sub>48</sub> Cd	D	5,4 · 10 <sup>-2</sup>	2,2 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	2,2 · 10 <sup>-3</sup>
	W	5,4 · 10 <sup>-2</sup>	2,4 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	
	Y	5,4 · 10 <sup>-2</sup>	2,2 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	
<sup>109</sup> <sub>48</sub> Cd	D	2,7 · 10 <sup>-5</sup>	1,4 · 10 <sup>-8</sup>	2,7 · 10 <sup>-6</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>
	W	1,1 · 10 <sup>-4</sup>	5,4 · 10 <sup>-8</sup>	1,1 · 10 <sup>-5</sup>	
	Y	1,1 · 10 <sup>-4</sup>	5,4 · 10 <sup>-8</sup>	1,1 · 10 <sup>-5</sup>	
<sup>113m</sup> <sub>48</sub> Cd	D	2,4 · 10 <sup>-6</sup>	1,1 · 10 <sup>-9</sup>	2,4 · 10 <sup>-7</sup>	2,4 · 10 <sup>-6</sup>
	W	8,1 · 10 <sup>-6</sup>	2,7 · 10 <sup>-9</sup>	8,1 · 10 <sup>-7</sup>	
	Y	1,4 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-9</sup>	1,4 · 10 <sup>-6</sup>	
<sup>113</sup> <sub>48</sub> Cd	D	2,2 · 10 <sup>-6</sup>	8,1 · 10 <sup>-10</sup>	2,2 · 10 <sup>-7</sup>	2,2 · 10 <sup>-6</sup>
	W	8,1 · 10 <sup>-6</sup>	2,7 · 10 <sup>-9</sup>	8,1 · 10 <sup>-7</sup>	
	Y	1,4 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-9</sup>	1,4 · 10 <sup>-6</sup>	

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Ci	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Ci m <sup>-3</sup>	Límites en incorporación anual por inhalación Ci	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Ci
1	2	3	4	5	6
<sup>115m</sup> <sub>48</sub> Cd	D	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	2,2 · 10 <sup>-8</sup>	5,4 · 10 <sup>-6</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>
	W	1,4 · 10 <sup>-4</sup>	5,4 · 10 <sup>-8</sup>	1,4 · 10 <sup>-5</sup>	
	Y	1,4 · 10 <sup>-4</sup>	5,4 · 10 <sup>-8</sup>	1,4 · 10 <sup>-5</sup>	
<sup>115</sup> <sub>48</sub> Cd	D	1,4 · 10 <sup>-3</sup>	5,4 · 10 <sup>-7</sup>	1,4 · 10 <sup>-4</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>
	W	1,4 · 10 <sup>-3</sup>	5,4 · 10 <sup>-7</sup>	1,4 · 10 <sup>-4</sup>	
	Y	1,4 · 10 <sup>-3</sup>	5,4 · 10 <sup>-7</sup>	1,4 · 10 <sup>-4</sup>	
<sup>117m</sup> <sub>48</sub> Cd	D	1,4 · 10 <sup>-2</sup>	5,4 · 10 <sup>-6</sup>	1,4 · 10 <sup>-3</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>
	W	1,6 · 10 <sup>-2</sup>	8,1 · 10 <sup>-6</sup>	1,6 · 10 <sup>-3</sup>	
	Y	1,4 · 10 <sup>-2</sup>	5,4 · 10 <sup>-6</sup>	1,4 · 10 <sup>-3</sup>	
<sup>117</sup> <sub>48</sub> Cd	D	1,1 · 10 <sup>-2</sup>	5,4 · 10 <sup>-6</sup>	1,1 · 10 <sup>-3</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>
	W	1,6 · 10 <sup>-2</sup>	8,1 · 10 <sup>-6</sup>	1,6 · 10 <sup>-3</sup>	
	Y	1,4 · 10 <sup>-2</sup>	5,4 · 10 <sup>-6</sup>	1,4 · 10 <sup>-3</sup>	
<sup>109</sup> <sub>49</sub> In	D	5,4 · 10 <sup>-2</sup>	1,9 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	1,9 · 10 <sup>-3</sup>
	W	5,4 · 10 <sup>-2</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	
<sup>110</sup> <sub>49</sub> In (69,1 min)	D	5,4 · 10 <sup>-2</sup>	1,9 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	1,6 · 10 <sup>-3</sup>
	W	5,5 · 10 <sup>-2</sup>	2,4 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	
<sup>110</sup> <sub>49</sub> In (4,9 h)	D	1,6 · 10 <sup>-2</sup>	8,1 · 10 <sup>-6</sup>	1,6 · 10 <sup>-3</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>
	W	1,9 · 10 <sup>-2</sup>	8,1 · 10 <sup>-6</sup>	1,9 · 10 <sup>-3</sup>	
<sup>111</sup> <sub>49</sub> In	D	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	2,7 · 10 <sup>-6</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>
	W	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	2,7 · 10 <sup>-6</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	
<sup>112</sup> <sub>49</sub> In	D	5,4 · 10 <sup>-1</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>	5,4 · 10 <sup>-2</sup>	1,6 · 10 <sup>-2</sup>
	W	8,1 · 10 <sup>-1</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>	8,1 · 10 <sup>-2</sup>	
<sup>113m</sup> <sub>49</sub> In	D	1,4 · 10 <sup>-1</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	1,4 · 10 <sup>-2</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>
	W	1,9 · 10 <sup>-1</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>	1,9 · 10 <sup>-2</sup>	

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Ci	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Ci m <sup>-3</sup>	Límites en incorporación anual por inhalación Ci	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Ci
1	2	3	4	5	6
<sup>114m</sup> <sub>49</sub> In	D	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	2,7 · 10 <sup>-8</sup>	5,4 · 10 <sup>-6</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>
	W	1,1 · 10 <sup>-4</sup>	5,4 · 10 <sup>-8</sup>	1,1 · 10 <sup>-5</sup>	
<sup>115m</sup> <sub>49</sub> In	D	5,4 · 10 <sup>-2</sup>	1,9 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	1,4 · 10 <sup>-3</sup>
	W	5,4 · 10 <sup>-2</sup>	1,9 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	
<sup>115</sup> <sub>49</sub> In	D	1,4 · 10 <sup>-6</sup>	5,4 · 10 <sup>-10</sup>	1,4 · 10 <sup>-7</sup>	2,7 · 10 <sup>-6</sup>
	W	5,4 · 10 <sup>-6</sup>	2,2 · 10 <sup>-9</sup>	5,4 · 10 <sup>-7</sup>	
<sup>116m</sup> <sub>49</sub> In	D	8,1 · 10 <sup>-2</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>	8,1 · 10 <sup>-3</sup>	2,4 · 10 <sup>-3</sup>
	W	1,1 · 10 <sup>-1</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	1,1 · 10 <sup>-2</sup>	
<sup>117m</sup> <sub>49</sub> In	D	2,7 · 10 <sup>-2</sup>	1,4 · 10 <sup>-5</sup>	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	1,1 · 10 <sup>-3</sup>
	W	5,4 · 10 <sup>-2</sup>	1,9 · 10 <sup>-3</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	
<sup>117</sup> <sub>49</sub> In	D	1,6 · 10 <sup>-1</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>	1,6 · 10 <sup>-2</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>
	W	2,2 · 10 <sup>-1</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>	2,2 · 10 <sup>-2</sup>	
<sup>119m</sup> <sub>49</sub> In	D	1,4 · 10 <sup>-1</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	1,4 · 10 <sup>-2</sup>	2,7 · 10 <sup>-3</sup>
	W	1,4 · 10 <sup>-1</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	1,4 · 10 <sup>-2</sup>	
<sup>119</sup> <sub>50</sub> Sn	D	1,1 · 10 <sup>-2</sup>	5,4 · 10 <sup>-6</sup>	1,1 · 10 <sup>-3</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>
	W	1,1 · 10 <sup>-2</sup>	5,4 · 10 <sup>-6</sup>	1,1 · 10 <sup>-3</sup>	
<sup>111</sup> <sub>50</sub> Sn	D	2,2 · 10 <sup>-1</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>	2,2 · 10 <sup>-2</sup>	8,1 · 10 <sup>-3</sup>
	W	2,7 · 10 <sup>-1</sup>	1,1 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-2</sup>	
<sup>113</sup> <sub>50</sub> Sn	D	1,4 · 10 <sup>-3</sup>	5,4 · 10 <sup>-7</sup>	1,4 · 10 <sup>-4</sup>	1,6 · 10 <sup>-4</sup>
	W	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	2,4 · 10 <sup>-7</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	
<sup>117m</sup> <sub>50</sub> Sn	D	1,4 · 10 <sup>-3</sup>	5,4 · 10 <sup>-7</sup>	1,4 · 10 <sup>-4</sup>	1,6 · 10 <sup>-4</sup>
	W	1,4 · 10 <sup>-3</sup>	5,4 · 10 <sup>-7</sup>	1,4 · 10 <sup>-4</sup>	

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Ci	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Ci m <sup>-3</sup>	Límites en incorporación anual por inhalación Ci	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Ci
1	2	3	4	5	6
<sup>119m</sup> <sub>50</sub> Sn	D	2,4 · 10 <sup>-3</sup>	1,1 · 10 <sup>-6</sup>	2,4 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>
	W	1,1 · 10 <sup>-3</sup>	5,4 · 10 <sup>-7</sup>	1,1 · 10 <sup>-4</sup>	
<sup>121m</sup> <sub>50</sub> Sn	D	8,1 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-7</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>
	W	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	2,2 · 10 <sup>-7</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	
<sup>121</sup> <sub>50</sub> Sn	D	1,6 · 10 <sup>-2</sup>	5,4 · 10 <sup>-6</sup>	1,6 · 10 <sup>-3</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>
	W	1,1 · 10 <sup>-2</sup>	5,4 · 10 <sup>-6</sup>	1,1 · 10 <sup>-3</sup>	
<sup>123m</sup> <sub>50</sub> Sn	D	1,1 · 10 <sup>-1</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	1,1 · 10 <sup>-2</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>
	W	1,4 · 10 <sup>-1</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	1,4 · 10 <sup>-2</sup>	
<sup>123</sup> <sub>50</sub> Sn	D	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-7</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>
	W	1,6 · 10 <sup>-4</sup>	8,1 · 10 <sup>-8</sup>	1,6 · 10 <sup>-5</sup>	
<sup>125</sup> <sub>50</sub> Sn	D	8,1 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-7</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>
	W	2,7 · 10 <sup>-4</sup>	1,4 · 10 <sup>-7</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>	
<sup>126</sup> <sub>50</sub> Sn	D	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	2,4 · 10 <sup>-8</sup>	5,4 · 10 <sup>-6</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>
	W	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	2,7 · 10 <sup>-8</sup>	5,4 · 10 <sup>-6</sup>	
<sup>127</sup> <sub>50</sub> Sn	D	1,9 · 10 <sup>-2</sup>	8,1 · 10 <sup>-6</sup>	1,9 · 10 <sup>-3</sup>	8,1 · 10 <sup>-4</sup>
	W	1,9 · 10 <sup>-2</sup>	8,1 · 10 <sup>-6</sup>	1,9 · 10 <sup>-3</sup>	
<sup>128</sup> <sub>50</sub> Sn	D	2,7 · 10 <sup>-2</sup>	1,1 · 10 <sup>-5</sup>	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	1,1 · 10 <sup>-3</sup>
	W	2,7 · 10 <sup>-2</sup>	1,6 · 10 <sup>-5</sup>	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	
<sup>115</sup> <sub>51</sub> Sb	D	2,4 · 10 <sup>-1</sup>	1,1 · 10 <sup>-4</sup>	2,4 · 10 <sup>-2</sup>	8,1 · 10 <sup>-3</sup>
	W	2,7 · 10 <sup>-1</sup>	1,4 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-2</sup>	
<sup>116m</sup> <sub>51</sub> Sb	D	8,1 · 10 <sup>-2</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>	8,1 · 10 <sup>-3</sup>	2,2 · 10 <sup>-3</sup>
	W	1,4 · 10 <sup>-1</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	1,4 · 10 <sup>-2</sup>	

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Ci	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Ci m <sup>-3</sup>	Límites en incorporación anual por inhalación Ci	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Ci
1	2	3	4	5	6
<sup>116</sup> Sb	D	2,7 · 10 <sup>-1</sup>	1,1 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-2</sup>	8,1 · 10 <sup>-3</sup>
	W	2,7 · 10 <sup>-1</sup>	1,4 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-2</sup>	
<sup>117</sup> Sb	D	2,2 · 10 <sup>-1</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>	2,2 · 10 <sup>-2</sup>	8,1 · 10 <sup>-3</sup>
	W	2,7 · 10 <sup>-1</sup>	1,1 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-2</sup>	
<sup>118m</sup> Sb	D	1,9 · 10 <sup>-2</sup>	8,1 · 10 <sup>-6</sup>	1,9 · 10 <sup>-3</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>
	W	2,2 · 10 <sup>-2</sup>	8,1 · 10 <sup>-6</sup>	2,2 · 10 <sup>-3</sup>	
<sup>119</sup> Sb	D	5,4 · 10 <sup>-2</sup>	1,9 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	(a) 1,6 · 10 <sup>-3</sup> (b) 1,4 · 10 <sup>-3</sup>
	W	2,7 · 10 <sup>-2</sup>	1,1 · 10 <sup>-5</sup>	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	
<sup>120</sup> Sb (15,89 min)	D	5,4 · 10 <sup>-1</sup>	1,9 · 10 <sup>-4</sup>	5,4 · 10 <sup>-2</sup>	1,1 · 10 <sup>-2</sup>
	W	5,4 · 10 <sup>-1</sup>	2,2 · 10 <sup>-4</sup>	5,4 · 10 <sup>-2</sup>	
<sup>120</sup> Sb (5,76 d)	D	2,2 · 10 <sup>-3</sup>	8,1 · 10 <sup>-7</sup>	2,2 · 10 <sup>-4</sup>	(a) 1,1 · 10 <sup>-4</sup> (b) 8,1 · 10 <sup>-5</sup>
	W	1,4 · 10 <sup>-3</sup>	5,4 · 10 <sup>-7</sup>	1,4 · 10 <sup>-4</sup>	
<sup>122</sup> Sb	D	2,4 · 10 <sup>-3</sup>	1,1 · 10 <sup>-6</sup>	2,4 · 10 <sup>-4</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>
	W	1,1 · 10 <sup>-3</sup>	5,4 · 10 <sup>-7</sup>	1,1 · 10 <sup>-4</sup>	
<sup>124m</sup> Sb	D	8,1 · 10 <sup>-1</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>	8,1 · 10 <sup>-2</sup>	2,4 · 10 <sup>-2</sup>
	W	5,4 · 10 <sup>-1</sup>	2,4 · 10 <sup>-4</sup>	5,4 · 10 <sup>-2</sup>	
<sup>124</sup> Sb	D	8,1 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-7</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>
	W	2,4 · 10 <sup>-4</sup>	1,1 · 10 <sup>-7</sup>	2,4 · 10 <sup>-5</sup>	
<sup>125</sup> Sb	D	2,4 · 10 <sup>-3</sup>	1,1 · 10 <sup>-6</sup>	2,4 · 10 <sup>-4</sup>	(a) 2,2 · 10 <sup>-4</sup> (b) 1,9 · 10 <sup>-4</sup>
	W	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	2,2 · 10 <sup>-7</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.



Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Ci	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Ci m <sup>-3</sup>	Límites en incorporación anual por inhalación Ci	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Ci
1	2	3	4	5	6
<sup>126m</sup> <sub>51</sub> Sb	D W	1,9 · 10 <sup>-1</sup> 1,9 · 10 <sup>-1</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup> 8,1 · 10 <sup>-5</sup>	1,9 · 10 <sup>-2</sup> 1,9 · 10 <sup>-2</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>
<sup>126</sup> <sub>51</sub> Sb	D W	1,1 · 10 <sup>-3</sup> 5,4 · 10 <sup>-4</sup>	5,4 · 10 <sup>-7</sup> 2,2 · 10 <sup>-7</sup>	1,1 · 10 <sup>-4</sup> 5,4 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>
<sup>127</sup> <sub>51</sub> Sb	D W	2,2 · 10 <sup>-3</sup> 8,1 · 10 <sup>-4</sup>	8,1 · 10 <sup>-7</sup> 2,7 · 10 <sup>-7</sup>	2,2 · 10 <sup>-4</sup> 8,1 · 10 <sup>-5</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>
<sup>128</sup> <sub>51</sub> Sb (9,01 h)	D W	5,4 · 10 <sup>-3</sup> 2,7 · 10 <sup>-3</sup>	1,9 · 10 <sup>-6</sup> 1,4 · 10 <sup>-6</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup> 2,7 · 10 <sup>-4</sup>	(a) 1,4 · 10 <sup>-4</sup> (b) 1,1 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>128</sup> <sub>51</sub> Sb (10,4 min)	D W	2,7 · 10 <sup>-1</sup> 5,4 · 10 <sup>-1</sup>	1,6 · 10 <sup>-4</sup> 1,9 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-2</sup> 5,4 · 10 <sup>-2</sup>	8,1 · 10 <sup>-3</sup>
<sup>129</sup> <sub>51</sub> Sb	D W	8,1 · 10 <sup>-3</sup> 8,1 · 10 <sup>-3</sup>	2,7 · 10 <sup>-6</sup> 2,7 · 10 <sup>-6</sup>	8,1 · 10 <sup>-4</sup> 8,1 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>130</sup> <sub>51</sub> Sb	D W	5,4 · 10 <sup>-2</sup> 8,1 · 10 <sup>-2</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup> 2,7 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup> 8,1 · 10 <sup>-3</sup>	1,9 · 10 <sup>-3</sup>
<sup>131</sup> <sub>51</sub> Sb	D W	2,4 · 10 <sup>-2</sup> 2,4 · 10 <sup>-2</sup>	1,1 · 10 <sup>-5</sup> 1,1 · 10 <sup>-5</sup>	2,4 · 10 <sup>-3</sup> 2,4 · 10 <sup>-3</sup>	1,6 · 10 <sup>-3</sup>
<sup>116</sup> <sub>52</sub> Te	D W	2,2 · 10 <sup>-2</sup> 2,7 · 10 <sup>-2</sup>	8,1 · 10 <sup>-6</sup> 1,4 · 10 <sup>-5</sup>	2,2 · 10 <sup>-3</sup> 2,7 · 10 <sup>-3</sup>	8,1 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>121</sup> <sub>52</sub> Te	D W	5,4 · 10 <sup>-3</sup> 2,7 · 10 <sup>-3</sup>	1,6 · 10 <sup>-6</sup> 1,4 · 10 <sup>-6</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup> 2,7 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Ci	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Ci m <sup>-3</sup>	Límites en incorporación anual por inhalación Ci	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Ci
1	2	3	4	5	6
<sup>121m</sup> <sub>52</sub> Te	D W	1,9 · 10 <sup>-4</sup> 5,4 · 10 <sup>-4</sup>	8,1 · 10 <sup>-8</sup> 1,6 · 10 <sup>-7</sup>	1,9 · 10 <sup>-5</sup> 5,4 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>
<sup>123</sup> <sub>52</sub> Te	D W	1,9 · 10 <sup>-4</sup> 5,4 · 10 <sup>-4</sup>	8,1 · 10 <sup>-8</sup> 1,9 · 10 <sup>-7</sup>	1,9 · 10 <sup>-5</sup> 5,4 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>
<sup>123m</sup> <sub>52</sub> Te	D W	2,2 · 10 <sup>-4</sup> 5,4 · 10 <sup>-4</sup>	8,1 · 10 <sup>-8</sup> 2,2 · 10 <sup>-7</sup>	2,2 · 10 <sup>-5</sup> 5,4 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>
<sup>125m</sup> <sub>52</sub> Te	D W	5,4 · 10 <sup>-4</sup> 8,1 · 10 <sup>-4</sup>	1,6 · 10 <sup>-7</sup> 2,7 · 10 <sup>-7</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup> 8,1 · 10 <sup>-5</sup>	1,1 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>127</sup> <sub>52</sub> Te	D W	2,2 · 10 <sup>-2</sup> 1,6 · 10 <sup>-2</sup>	8,1 · 10 <sup>-6</sup> 8,1 · 10 <sup>-6</sup>	2,2 · 10 <sup>-3</sup> 1,6 · 10 <sup>-3</sup>	8,1 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>127m</sup> <sub>52</sub> Te	D W	2,7 · 10 <sup>-4</sup> 2,4 · 10 <sup>-4</sup>	1,1 · 10 <sup>-7</sup> 1,1 · 10 <sup>-7</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup> 2,4 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>
<sup>129</sup> <sub>52</sub> Te	D W	5,4 · 10 <sup>-2</sup> 8,1 · 10 <sup>-2</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup> 2,7 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup> 8,1 · 10 <sup>-3</sup>	2,7 · 10 <sup>-3</sup>
<sup>129m</sup> <sub>52</sub> Te	D W	5,4 · 10 <sup>-4</sup> 2,4 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-7</sup> 1,1 · 10 <sup>-7</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup> 2,4 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>
<sup>131</sup> <sub>52</sub> Te	D W	5,4 · 10 <sup>-3</sup> 5,4 · 10 <sup>-3</sup>	2,2 · 10 <sup>-6</sup> 2,2 · 10 <sup>-6</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup> 5,4 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>131m</sup> <sub>52</sub> Te	D W	5,4 · 10 <sup>-4</sup> 2,7 · 10 <sup>-4</sup>	1,6 · 10 <sup>-7</sup> 1,6 · 10 <sup>-7</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup> 2,7 · 10 <sup>-5</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>
<sup>132</sup> <sub>52</sub> Te	D W	2,4 · 10 <sup>-4</sup> 2,2 · 10 <sup>-4</sup>	1,1 · 10 <sup>-7</sup> 8,1 · 10 <sup>-8</sup>	2,4 · 10 <sup>-5</sup> 2,2 · 10 <sup>-5</sup>	2,2 · 10 <sup>-5</sup>

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Ci	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Ci m <sup>-3</sup>	Límites en incorporación anual por inhalación Ci	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Ci
1	2	3	4	5	6
<sup>133</sup> <sub>52</sub> Te	D	2,2 · 10 <sup>-2</sup>	1,1 · 10 <sup>-5</sup>	2,2 · 10 <sup>-3</sup>	1,4 · 10 <sup>-3</sup>
	W	2,2 · 10 <sup>-2</sup>	1,1 · 10 <sup>-5</sup>	2,2 · 10 <sup>-3</sup>	
<sup>133m</sup> <sub>52</sub> Te	D	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	2,2 · 10 <sup>-6</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>
	W	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	2,2 · 10 <sup>-6</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	
<sup>134</sup> <sub>52</sub> Te	D	2,4 · 10 <sup>-2</sup>	1,1 · 10 <sup>-5</sup>	2,4 · 10 <sup>-3</sup>	1,6 · 10 <sup>-4</sup>
	W	2,4 · 10 <sup>-2</sup>	1,1 · 10 <sup>-4</sup>	2,4 · 10 <sup>-4</sup>	
<sup>120</sup> <sub>53</sub> I	D	8,1 · 10 <sup>-3</sup>	2,7 · 10 <sup>-6</sup>	8,1 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>120m</sup> <sub>53</sub> I	D	2,2 · 10 <sup>-2</sup>	8,1 · 10 <sup>-6</sup>	2,2 · 10 <sup>-3</sup>	1,1 · 10 <sup>-3</sup>
<sup>121</sup> <sub>53</sub> I	D	1,9 · 10 <sup>-2</sup>	8,1 · 10 <sup>-6</sup>	1,9 · 10 <sup>-3</sup>	1,1 · 10 <sup>-3</sup>
<sup>123</sup> <sub>53</sub> I	D	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	2,4 · 10 <sup>-6</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>124</sup> <sub>53</sub> I	D	8,1 · 10 <sup>-5</sup>	2,7 · 10 <sup>-8</sup>	8,1 · 10 <sup>-6</sup>	5,4 · 10 <sup>-6</sup>
<sup>125</sup> <sub>53</sub> I	D	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	2,7 · 10 <sup>-8</sup>	5,4 · 10 <sup>-6</sup>	2,7 · 10 <sup>-6</sup>
<sup>126</sup> <sub>53</sub> I	D	2,7 · 10 <sup>-5</sup>	1,4 · 10 <sup>-8</sup>	2,7 · 10 <sup>-6</sup>	2,2 · 10 <sup>-6</sup>
<sup>128</sup> <sub>53</sub> I	D	1,1 · 10 <sup>-1</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	1,1 · 10 <sup>-2</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>
<sup>129</sup> <sub>53</sub> I	D	8,1 · 10 <sup>-6</sup>	2,7 · 10 <sup>-9</sup>	8,1 · 10 <sup>-7</sup>	5,4 · 10 <sup>-7</sup>
<sup>130</sup> <sub>53</sub> I	D	8,1 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-7</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>
<sup>131</sup> <sub>53</sub> I	D	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	1,9 · 10 <sup>-8</sup>	5,4 · 10 <sup>-6</sup>	2,7 · 10 <sup>-6</sup>

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Ci	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Ci m <sup>-3</sup>	Límites en incorporación anual por inhalación Ci	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Ci
1	2	3	4	5	6
<sup>132</sup> <sub>53</sub> I	D	8,1 · 10 <sup>-3</sup>	2,7 · 10 <sup>-6</sup>	8,1 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>132m</sup> <sub>53</sub> I	D	8,1 · 10 <sup>-3</sup>	2,7 · 10 <sup>-6</sup>	8,1 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>133</sup> <sub>53</sub> I	D	2,7 · 10 <sup>-4</sup>	1,1 · 10 <sup>-7</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>	1,4 · 10 <sup>-5</sup>
<sup>134</sup> <sub>53</sub> I	D	5,4 · 10 <sup>-2</sup>	1,9 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	2,2 · 10 <sup>-3</sup>
<sup>135</sup> <sub>53</sub> I	D	1,6 · 10 <sup>-3</sup>	5,4 · 10 <sup>-7</sup>	1,6 · 10 <sup>-4</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>
<sup>120</sup> <sub>54</sub> Xe			1,1 · 10 <sup>-5</sup>		
<sup>121</sup> <sub>54</sub> Xe			2,2 · 10 <sup>-6</sup>		
<sup>122</sup> <sub>54</sub> Xe			8,1 · 10 <sup>-5</sup>		
<sup>123</sup> <sub>54</sub> Xe			5,4 · 10 <sup>-6</sup>		
<sup>125</sup> <sub>54</sub> Xe			1,6 · 10 <sup>-5</sup>		
<sup>127</sup> <sub>54</sub> Xe			1,4 · 10 <sup>-5</sup>		
<sup>129m</sup> <sub>54</sub> Xe			1,9 · 10 <sup>-4</sup>		
<sup>131m</sup> <sub>54</sub> Xe			2,7 · 10 <sup>-4</sup>		
<sup>133m</sup> <sub>54</sub> Xe			1,4 · 10 <sup>-4</sup>		
<sup>133</sup> <sub>54</sub> Xe			1,1 · 10 <sup>-4</sup>		
<sup>135m</sup> <sub>54</sub> Xe			8,1 · 10 <sup>-6</sup>		
<sup>135</sup> <sub>54</sub> Xe			1,4 · 10 <sup>-5</sup>		
<sup>138</sup> <sub>54</sub> Xe			2,7 · 10 <sup>-6</sup>		
<sup>125</sup> <sub>55</sub> Cs	D	1,4 · 10 <sup>-1</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	1,4 · 10 <sup>-2</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Ci	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Ci m <sup>-3</sup>	Límites en incorporación anual por inhalación Ci	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Ci
1	2	3	4	5	6
<sup>137</sup> <sub>55</sub> Cs	D	1,1 · 10 <sup>-1</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>	1,1 · 10 <sup>-2</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>
<sup>139</sup> <sub>55</sub> Cs	D	2,7 · 10 <sup>-2</sup>	1,4 · 10 <sup>-5</sup>	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	2,4 · 10 <sup>-3</sup>
<sup>130</sup> <sub>55</sub> Cs	D	1,9 · 10 <sup>-1</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>	1,9 · 10 <sup>-2</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>
<sup>131</sup> <sub>55</sub> Cs	D	2,7 · 10 <sup>-2</sup>	1,4 · 10 <sup>-5</sup>	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	2,2 · 10 <sup>-3</sup>
<sup>132</sup> <sub>55</sub> Cs	D	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	1,6 · 10 <sup>-6</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>134</sup> <sub>55</sub> Cs	D	1,1 · 10 <sup>-4</sup>	5,4 · 10 <sup>-8</sup>	1,1 · 10 <sup>-5</sup>	8,1 · 10 <sup>-6</sup>
<sup>134m</sup> <sub>55</sub> Cs	D	1,4 · 10 <sup>-1</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	1,4 · 10 <sup>-2</sup>	1,1 · 10 <sup>-2</sup>
<sup>135</sup> <sub>55</sub> Cs	D	1,1 · 10 <sup>-3</sup>	5,4 · 10 <sup>-7</sup>	1,1 · 10 <sup>-4</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>
<sup>135m</sup> <sub>55</sub> Cs	D	1,9 · 10 <sup>-1</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>	1,9 · 10 <sup>-2</sup>	1,1 · 10 <sup>-2</sup>
<sup>136</sup> <sub>55</sub> Cs	D	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-7</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>
<sup>137</sup> <sub>55</sub> Cs	D	1,6 · 10 <sup>-4</sup>	5,4 · 10 <sup>-8</sup>	1,6 · 10 <sup>-5</sup>	1,1 · 10 <sup>-5</sup>
<sup>138</sup> <sub>55</sub> Cs	D	5,4 · 10 <sup>-2</sup>	2,4 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	1,9 · 10 <sup>-3</sup>
<sup>129</sup> <sub>56</sub> Ba	D	1,6 · 10 <sup>-2</sup>	5,4 · 10 <sup>-6</sup>	1,6 · 10 <sup>-3</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>128</sup> <sub>56</sub> Ba	D	1,9 · 10 <sup>-3</sup>	8,1 · 10 <sup>-7</sup>	1,9 · 10 <sup>-4</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>
<sup>131m</sup> <sub>56</sub> Ba	D	1,4 · 10 <sup>0</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	1,4 · 10 <sup>-1</sup>	2,7 · 10 <sup>-2</sup>
<sup>131</sup> <sub>56</sub> Ba	D	8,1 · 10 <sup>-3</sup>	2,7 · 10 <sup>-6</sup>	8,1 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Ci	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Ci m <sup>-3</sup>	Límites en incorporación anual por inhalación Ci	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Ci
1	2	3	4	5	6
<sup>133m</sup> <sub>56</sub> Ba	D	8,1 · 10 <sup>-3</sup>	2,7 · 10 <sup>-6</sup>	8,1 · 10 <sup>-4</sup>	2,4 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>133</sup> <sub>56</sub> Ba	D	8,1 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-7</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>	1,6 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>135m</sup> <sub>56</sub> Ba	D	1,1 · 10 <sup>-2</sup>	5,4 · 10 <sup>-6</sup>	1,1 · 10 <sup>-3</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>135</sup> <sub>56</sub> Ba	D	2,7 · 10 <sup>-2</sup>	1,4 · 10 <sup>-5</sup>	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	1,4 · 10 <sup>-3</sup>
<sup>140</sup> <sub>56</sub> Ba	D	1,4 · 10 <sup>-3</sup>	5,4 · 10 <sup>-7</sup>	1,4 · 10 <sup>-4</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>
<sup>141</sup> <sub>56</sub> Ba	D	8,1 · 10 <sup>-2</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>	8,1 · 10 <sup>-3</sup>	2,4 · 10 <sup>-3</sup>
<sup>142</sup> <sub>56</sub> Ba	D	1,4 · 10 <sup>-1</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	1,4 · 10 <sup>-2</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>
<sup>137</sup> <sub>57</sub> La	D W	1,1 · 10 <sup>-1</sup> 1,6 · 10 <sup>-1</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup> 8,1 · 10 <sup>-5</sup>	1,1 · 10 <sup>-2</sup> 1,6 · 10 <sup>-2</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>
<sup>132</sup> <sub>57</sub> La	D W	1,1 · 10 <sup>-2</sup> 1,1 · 10 <sup>-2</sup>	5,4 · 10 <sup>-6</sup> 5,4 · 10 <sup>-6</sup>	1,1 · 10 <sup>-3</sup> 1,1 · 10 <sup>-3</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>135</sup> <sub>57</sub> La	D W	1,1 · 10 <sup>-1</sup> 1,1 · 10 <sup>-1</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup> 2,7 · 10 <sup>-5</sup>	1,1 · 10 <sup>-2</sup> 1,1 · 10 <sup>-2</sup>	2,7 · 10 <sup>-3</sup>
<sup>137</sup> <sub>57</sub> La	D W	5,4 · 10 <sup>-5</sup> 2,7 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-8</sup> 1,1 · 10 <sup>-7</sup>	5,4 · 10 <sup>-6</sup> 2,7 · 10 <sup>-5</sup>	1,1 · 10 <sup>-3</sup>
<sup>138</sup> <sub>57</sub> La	D W	2,7 · 10 <sup>-6</sup> 1,4 · 10 <sup>-5</sup>	1,4 · 10 <sup>-9</sup> 5,4 · 10 <sup>-9</sup>	2,7 · 10 <sup>-7</sup> 1,4 · 10 <sup>-6</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>
<sup>140</sup> <sub>57</sub> La	D W	1,4 · 10 <sup>-3</sup> 1,1 · 10 <sup>-3</sup>	5,4 · 10 <sup>-7</sup> 5,4 · 10 <sup>-7</sup>	1,4 · 10 <sup>-4</sup> 1,1 · 10 <sup>-4</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Ci	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Ci m <sup>-3</sup>	Límites en incorporación anual por inhalación Ci	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Ci
1	2	3	4	5	6
<sup>141</sup> <sub>57</sub> La	D	8,1 · 10 <sup>-3</sup>	2,7 · 10 <sup>-6</sup>	8,1 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>
	W	1,1 · 10 <sup>-2</sup>	5,4 · 10 <sup>-6</sup>	1,1 · 10 <sup>-3</sup>	
<sup>143</sup> <sub>57</sub> La	D	2,2 · 10 <sup>-2</sup>	8,1 · 10 <sup>-6</sup>	2,2 · 10 <sup>-3</sup>	8,1 · 10 <sup>-4</sup>
	W	2,7 · 10 <sup>-2</sup>	1,4 · 10 <sup>-5</sup>	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	
<sup>143</sup> <sub>57</sub> La	D	1,1 · 10 <sup>-1</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	1,1 · 10 <sup>-2</sup>	2,7 · 10 <sup>-3</sup>
	W	8,1 · 10 <sup>-2</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>	8,1 · 10 <sup>-3</sup>	
<sup>134</sup> <sub>58</sub> Ce	W	8,1 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-7</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>
	Y	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-7</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	
<sup>134</sup> <sub>58</sub> Ce	W	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	1,6 · 10 <sup>-6</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>	1,6 · 10 <sup>-4</sup>
	Y	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	1,4 · 10 <sup>-6</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>	
<sup>137</sup> <sub>58</sub> Ce	W	1,4 · 10 <sup>-1</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	1,4 · 10 <sup>-2</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>
	Y	1,4 · 10 <sup>-1</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	1,4 · 10 <sup>-2</sup>	
<sup>137m</sup> <sub>58</sub> Ce	W	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	1,9 · 10 <sup>-6</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	2,4 · 10 <sup>-4</sup>
	Y	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	1,6 · 10 <sup>-6</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>	
<sup>139</sup> <sub>58</sub> Ce	W	8,1 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-7</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>
	Y	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-7</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	
<sup>141</sup> <sub>58</sub> Ce	W	8,1 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-7</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>	1,6 · 10 <sup>-4</sup>
	Y	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	2,4 · 10 <sup>-7</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	
<sup>143</sup> <sub>58</sub> Ce	W	1,9 · 10 <sup>-3</sup>	8,1 · 10 <sup>-7</sup>	1,9 · 10 <sup>-4</sup>	1,1 · 10 <sup>-4</sup>
	Y	1,6 · 10 <sup>-3</sup>	5,4 · 10 <sup>-7</sup>	1,6 · 10 <sup>-4</sup>	
<sup>144</sup> <sub>58</sub> Ce	W	2,4 · 10 <sup>-5</sup>	1,1 · 10 <sup>-8</sup>	2,4 · 10 <sup>-6</sup>	2,2 · 10 <sup>-5</sup>
	Y	1,4 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-9</sup>	1,4 · 10 <sup>-6</sup>	

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Ci	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Ci m <sup>-3</sup>	Límites en incorporación anual por inhalación Ci	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Ci
1	2	3	4	5	6
<sup>136</sup> <sub>59</sub> Pr	W	2,4 · 10 <sup>-1</sup>	1,1 · 10 <sup>-4</sup>	2,4 · 10 <sup>-2</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>
	Y	2,2 · 10 <sup>-1</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>	2,2 · 10 <sup>-2</sup>	
<sup>137</sup> <sub>59</sub> Pr	W	1,6 · 10 <sup>-1</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	1,6 · 10 <sup>-2</sup>	2,7 · 10 <sup>-3</sup>
	Y	1,4 · 10 <sup>-1</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	1,4 · 10 <sup>-2</sup>	
<sup>138m</sup> <sub>59</sub> Pr	W	5,4 · 10 <sup>-2</sup>	2,2 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	1,1 · 10 <sup>-3</sup>
	Y	5,4 · 10 <sup>-2</sup>	1,9 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	
<sup>139</sup> <sub>59</sub> Pr	W	1,1 · 10 <sup>-1</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	1,1 · 10 <sup>-2</sup>	2,7 · 10 <sup>-3</sup>
	Y	1,1 · 10 <sup>-1</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	1,1 · 10 <sup>-2</sup>	
<sup>142m</sup> <sub>59</sub> Pr	W	1,6 · 10 <sup>-1</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>	1,6 · 10 <sup>-2</sup>	8,1 · 10 <sup>-3</sup>
	Y	1,4 · 10 <sup>-1</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	1,4 · 10 <sup>-2</sup>	
<sup>142</sup> <sub>59</sub> Pr	W	2,2 · 10 <sup>-3</sup>	8,1 · 10 <sup>-7</sup>	2,2 · 10 <sup>-4</sup>	1,1 · 10 <sup>-4</sup>
	Y	1,9 · 10 <sup>-3</sup>	8,1 · 10 <sup>-7</sup>	1,9 · 10 <sup>-4</sup>	
<sup>143</sup> <sub>59</sub> Pr	W	8,1 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-7</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>
	Y	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-7</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	
<sup>144</sup> <sub>59</sub> Pr	W	1,4 · 10 <sup>-1</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	1,4 · 10 <sup>-2</sup>	2,7 · 10 <sup>-3</sup>
	Y	1,1 · 10 <sup>-1</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	1,1 · 10 <sup>-2</sup>	
<sup>145</sup> <sub>59</sub> Pr	W	8,1 · 10 <sup>-3</sup>	2,7 · 10 <sup>-6</sup>	8,1 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>
	Y	8,1 · 10 <sup>-3</sup>	2,7 · 10 <sup>-6</sup>	8,1 · 10 <sup>-4</sup>	
<sup>147</sup> <sub>59</sub> Pr	W	1,9 · 10 <sup>-1</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>	1,9 · 10 <sup>-2</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>
	Y	1,9 · 10 <sup>-1</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>	1,9 · 10 <sup>-2</sup>	
<sup>136</sup> <sub>60</sub> Nd	W	5,4 · 10 <sup>-2</sup>	2,4 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	1,6 · 10 <sup>-3</sup>
	Y	5,4 · 10 <sup>-2</sup>	2,2 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.



Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Ci	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Ci m <sup>-3</sup>	Límites en incorporación anual por inhalación Ci	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Ci
1	2	3	4	5	6
<sup>138</sup> <sub>60</sub> Nd	W	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	2,7 · 10 <sup>-6</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	1,9 · 10 <sup>-4</sup>
	Y	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	2,2 · 10 <sup>-6</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	
<sup>139m</sup> <sub>60</sub> Nd	W	1,6 · 10 <sup>-2</sup>	8,1 · 10 <sup>-6</sup>	1,6 · 10 <sup>-3</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>
	Y	1,4 · 10 <sup>-2</sup>	5,4 · 10 <sup>-6</sup>	1,4 · 10 <sup>-3</sup>	
<sup>139</sup> <sub>60</sub> Nd	W	2,7 · 10 <sup>-1</sup>	1,4 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-2</sup>	8,1 · 10 <sup>-3</sup>
	Y	2,7 · 10 <sup>-1</sup>	1,4 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-2</sup>	
<sup>141</sup> <sub>60</sub> Nd	W	8,1 · 10 <sup>-1</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>	8,1 · 10 <sup>-2</sup>	1,6 · 10 <sup>-2</sup>
	Y	5,4 · 10 <sup>-1</sup>	2,4 · 10 <sup>-4</sup>	5,4 · 10 <sup>-2</sup>	
<sup>147</sup> <sub>60</sub> Nd	W	8,1 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-7</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>	1,1 · 10 <sup>-4</sup>
	Y	8,1 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-7</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>	
<sup>149</sup> <sub>60</sub> Nd	W	2,7 · 10 <sup>-2</sup>	1,1 · 10 <sup>-5</sup>	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	1,1 · 10 <sup>-3</sup>
	Y	2,4 · 10 <sup>-2</sup>	1,1 · 10 <sup>-5</sup>	2,4 · 10 <sup>-3</sup>	
<sup>151</sup> <sub>60</sub> Nd	W	1,9 · 10 <sup>-1</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>	1,9 · 10 <sup>-2</sup>	8,1 · 10 <sup>-3</sup>
	Y	1,9 · 10 <sup>-1</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>	1,9 · 10 <sup>-2</sup>	
<sup>141</sup> <sub>81</sub> Pm	W	1,9 · 10 <sup>-1</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>	1,9 · 10 <sup>-2</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>
	Y	1,6 · 10 <sup>-1</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>	1,6 · 10 <sup>-2</sup>	
<sup>143</sup> <sub>81</sub> Pm	W	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	2,4 · 10 <sup>-7</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>
	Y	8,1 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-7</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>	
<sup>144</sup> <sub>81</sub> Pm	W	1,1 · 10 <sup>-4</sup>	5,4 · 10 <sup>-8</sup>	1,1 · 10 <sup>-5</sup>	1,4 · 10 <sup>-4</sup>
	Y	1,1 · 10 <sup>-4</sup>	5,4 · 10 <sup>-8</sup>	1,1 · 10 <sup>-5</sup>	
<sup>145</sup> <sub>81</sub> Pm	W	1,9 · 10 <sup>-4</sup>	8,1 · 10 <sup>-8</sup>	1,9 · 10 <sup>-5</sup>	1,1 · 10 <sup>-3</sup>
	Y	1,9 · 10 <sup>-4</sup>	8,1 · 10 <sup>-8</sup>	1,9 · 10 <sup>-5</sup>	

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Ci	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Ci m <sup>-3</sup>	Límites en incorporación anual por inhalación Ci	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Ci
1	2	3	4	5	6
<sup>146</sup> <sub>61</sub> Pm	W	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	2,2 · 10 <sup>-8</sup>	5,4 · 10 <sup>-6</sup>	1,6 · 10 <sup>-4</sup>
	Y	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	1,9 · 10 <sup>-8</sup>	5,4 · 10 <sup>-6</sup>	
<sup>147</sup> <sub>61</sub> Pm	W	1,4 · 10 <sup>-4</sup>	5,4 · 10 <sup>-8</sup>	1,4 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>
	Y	1,4 · 10 <sup>-4</sup>	5,4 · 10 <sup>-8</sup>	1,4 · 10 <sup>-5</sup>	
<sup>148m</sup> <sub>61</sub> Pm	W	2,7 · 10 <sup>-4</sup>	1,1 · 10 <sup>-7</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>
	Y	2,7 · 10 <sup>-4</sup>	1,4 · 10 <sup>-7</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>	
<sup>148</sup> <sub>61</sub> Pm	W	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	2,2 · 10 <sup>-7</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>
	Y	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	2,2 · 10 <sup>-7</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	
<sup>149</sup> <sub>61</sub> Pm	W	1,9 · 10 <sup>-3</sup>	8,1 · 10 <sup>-7</sup>	1,9 · 10 <sup>-4</sup>	1,1 · 10 <sup>-4</sup>
	Y	1,9 · 10 <sup>-3</sup>	8,1 · 10 <sup>-7</sup>	1,9 · 10 <sup>-4</sup>	
<sup>150</sup> <sub>61</sub> Pm	W	1,9 · 10 <sup>-2</sup>	8,1 · 10 <sup>-6</sup>	1,9 · 10 <sup>-3</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>
	Y	1,6 · 10 <sup>-2</sup>	8,1 · 10 <sup>-6</sup>	1,6 · 10 <sup>-3</sup>	
<sup>151</sup> <sub>61</sub> Pm	W	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	1,6 · 10 <sup>-6</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>	1,9 · 10 <sup>-4</sup>
	Y	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	1,4 · 10 <sup>-6</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>	
<sup>141m</sup> <sub>62</sub> Sm	W	1,1 · 10 <sup>-1</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	1,1 · 10 <sup>-2</sup>	2,7 · 10 <sup>-3</sup>
<sup>141</sup> <sub>62</sub> Sm	W	1,9 · 10 <sup>-1</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>	1,9 · 10 <sup>-2</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>
<sup>142</sup> <sub>62</sub> Sm	W	2,7 · 10 <sup>-2</sup>	1,1 · 10 <sup>-5</sup>	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	8,1 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>143</sup> <sub>62</sub> Sm	W	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	2,2 · 10 <sup>-7</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>146</sup> <sub>62</sub> Sm	W	2,7 · 10 <sup>-8</sup>	1,6 · 10 <sup>-11</sup>	2,7 · 10 <sup>-9</sup>	1,4 · 10 <sup>-6</sup>
<sup>147</sup> <sub>62</sub> Sm	W	2,7 · 10 <sup>-8</sup>	1,6 · 10 <sup>-11</sup>	2,7 · 10 <sup>-9</sup>	1,6 · 10 <sup>-6</sup>

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Ci	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Ci m <sup>-3</sup>	Límites en incorporación anual por inhalación Ci	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Ci
1	2	3	4	5	6
<sup>151</sup> <sub>62</sub> Sm	W	1,1 · 10 <sup>-4</sup>	5,4 · 10 <sup>-8</sup>	1,1 · 10 <sup>-5</sup>	1,4 · 10 <sup>-3</sup>
<sup>153</sup> <sub>62</sub> Sm	W	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	1,1 · 10 <sup>-6</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>	1,6 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>155</sup> <sub>62</sub> Sm	W	2,2 · 10 <sup>-1</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>	2,2 · 10 <sup>-2</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>
<sup>156</sup> <sub>62</sub> Sm	W	8,1 · 10 <sup>-3</sup>	2,7 · 10 <sup>-6</sup>	8,1 · 10 <sup>-4</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>145</sup> <sub>63</sub> Eu	W	1,9 · 10 <sup>-3</sup>	8,1 · 10 <sup>-7</sup>	1,9 · 10 <sup>-4</sup>	1,6 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>146</sup> <sub>63</sub> Eu	W	1,4 · 10 <sup>-3</sup>	5,4 · 10 <sup>-7</sup>	1,4 · 10 <sup>-4</sup>	1,1 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>147</sup> <sub>63</sub> Eu	W	1,6 · 10 <sup>-3</sup>	8,1 · 10 <sup>-7</sup>	1,6 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>148</sup> <sub>63</sub> Eu	W	2,7 · 10 <sup>-4</sup>	1,4 · 10 <sup>-7</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>	1,1 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>149</sup> <sub>63</sub> Eu	W	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	1,4 · 10 <sup>-6</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>	1,1 · 10 <sup>-3</sup>
<sup>150</sup> <sub>63</sub> Eu (12,62 h)	W	8,1 · 10 <sup>-3</sup>	2,7 · 10 <sup>-6</sup>	8,1 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>150</sup> <sub>63</sub> Eu (34,2 y)	W	1,9 · 10 <sup>-5</sup>	8,1 · 10 <sup>-9</sup>	1,9 · 10 <sup>-6</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>
<sup>152m</sup> <sub>63</sub> Eu	W	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	2,7 · 10 <sup>-6</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>152</sup> <sub>63</sub> Eu	W	2,4 · 10 <sup>-5</sup>	1,1 · 10 <sup>-8</sup>	2,4 · 10 <sup>-6</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>
<sup>154</sup> <sub>63</sub> Eu	W	1,9 · 10 <sup>-5</sup>	8,1 · 10 <sup>-9</sup>	1,9 · 10 <sup>-6</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Ci	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Ci m <sup>-3</sup>	Límites en incorporación anual por inhalación Ci	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Ci
1	2	3	4	5	6
<sup>155</sup> <sub>63</sub> Eu	W	8,1 · 10 <sup>-5</sup>	2,7 · 10 <sup>-8</sup>	8,1 · 10 <sup>-6</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>156</sup> <sub>63</sub> Eu	W	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	1,9 · 10 <sup>-7</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>
<sup>157</sup> <sub>63</sub> Eu	W	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	2,2 · 10 <sup>-6</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	2,2 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>158</sup> <sub>63</sub> Eu	W	5,4 · 10 <sup>-2</sup>	2,4 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	1,9 · 10 <sup>-3</sup>
<sup>145</sup> <sub>64</sub> Gd	D	1,6 · 10 <sup>-1</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	1,6 · 10 <sup>-2</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>
	W	1,6 · 10 <sup>-1</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>	1,6 · 10 <sup>-2</sup>	
<sup>146</sup> <sub>64</sub> Gd	D	1,4 · 10 <sup>-4</sup>	5,4 · 10 <sup>-8</sup>	1,4 · 10 <sup>-5</sup>	1,4 · 10 <sup>-4</sup>
	W	2,7 · 10 <sup>-4</sup>	1,1 · 10 <sup>-7</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>	
<sup>147</sup> <sub>64</sub> Gd	D	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	1,6 · 10 <sup>-6</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	1,9 · 10 <sup>-4</sup>
	W	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	1,4 · 10 <sup>-6</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>	
<sup>148</sup> <sub>64</sub> Gd	D	8,1 · 10 <sup>-9</sup>	2,7 · 10 <sup>-12</sup>	8,1 · 10 <sup>-10</sup>	1,1 · 10 <sup>-6</sup>
	W	2,7 · 10 <sup>-8</sup>	1,4 · 10 <sup>-11</sup>	2,7 · 10 <sup>-9</sup>	
<sup>149</sup> <sub>64</sub> Gd	D	2,2 · 10 <sup>-3</sup>	8,1 · 10 <sup>-7</sup>	2,2 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>
	W	2,4 · 10 <sup>-3</sup>	1,1 · 10 <sup>-6</sup>	2,4 · 10 <sup>-4</sup>	
<sup>151</sup> <sub>64</sub> Gd	D	2,7 · 10 <sup>-4</sup>	1,6 · 10 <sup>-7</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>
	W	1,1 · 10 <sup>-3</sup>	5,4 · 10 <sup>-7</sup>	1,1 · 10 <sup>-4</sup>	
<sup>152</sup> <sub>64</sub> Gd	D	1,1 · 10 <sup>-8</sup>	5,4 · 10 <sup>-12</sup>	1,1 · 10 <sup>-9</sup>	1,6 · 10 <sup>-6</sup>
	W	5,4 · 10 <sup>-8</sup>	1,6 · 10 <sup>-11</sup>	5,4 · 10 <sup>-9</sup>	
<sup>153</sup> <sub>64</sub> Gd	D	1,4 · 10 <sup>-4</sup>	5,4 · 10 <sup>-8</sup>	1,4 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>
	W	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	2,4 · 10 <sup>-7</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Ci	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Ci m <sup>-3</sup>	Límites en incorporación anual por inhalación Ci	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Ci
1	2	3	4	5	6
<sup>152</sup> <sub>64</sub> Gd	D W	8,1 · 10 <sup>-3</sup> 5,4 · 10 <sup>-3</sup>	2,7 · 10 <sup>-6</sup> 2,4 · 10 <sup>-6</sup>	8,1 · 10 <sup>-4</sup> 5,4 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>147</sup> <sub>65</sub> Tb	W	2,7 · 10 <sup>-2</sup>	1,4 · 10 <sup>-5</sup>	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	8,1 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>149</sup> <sub>65</sub> Tb	W	8,1 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-7</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>150</sup> <sub>65</sub> Tb	W	2,2 · 10 <sup>-2</sup>	8,1 · 10 <sup>-6</sup>	2,2 · 10 <sup>-3</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>151</sup> <sub>65</sub> Tb	W	8,1 · 10 <sup>-3</sup>	2,7 · 10 <sup>-6</sup>	8,1 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>153</sup> <sub>65</sub> Tb	W	8,1 · 10 <sup>-3</sup>	2,7 · 10 <sup>-6</sup>	8,1 · 10 <sup>-4</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>154</sup> <sub>65</sub> Tb	W	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	1,9 · 10 <sup>-6</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	1,6 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>155</sup> <sub>65</sub> Tb	W	8,1 · 10 <sup>-3</sup>	2,7 · 10 <sup>-6</sup>	8,1 · 10 <sup>-4</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>156m</sup> <sub>65</sub> Tb (24,4 h)	W	8,1 · 10 <sup>-3</sup>	2,7 · 10 <sup>-6</sup>	8,1 · 10 <sup>-4</sup>	8,1 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>156m</sup> <sub>65</sub> Tb (5,0 h)	W	2,7 · 10 <sup>-2</sup>	1,1 · 10 <sup>-5</sup>	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	1,6 · 10 <sup>-3</sup>
<sup>156</sup> <sub>65</sub> Tb	W	1,4 · 10 <sup>-3</sup>	5,4 · 10 <sup>-7</sup>	1,4 · 10 <sup>-4</sup>	1,1 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>157</sup> <sub>65</sub> Tb	W	2,7 · 10 <sup>-4</sup>	1,4 · 10 <sup>-7</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>
<sup>158</sup> <sub>65</sub> Tb	W	1,9 · 10 <sup>-5</sup>	8,1 · 10 <sup>-9</sup>	1,9 · 10 <sup>-6</sup>	1,4 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>160</sup> <sub>65</sub> Tb	W	2,2 · 10 <sup>-4</sup>	1,1 · 10 <sup>-7</sup>	2,2 · 10 <sup>-5</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>
<sup>161</sup> <sub>65</sub> Tb	W	1,6 · 10 <sup>-3</sup>	5,4 · 10 <sup>-7</sup>	1,6 · 10 <sup>-4</sup>	1,6 · 10 <sup>-4</sup>

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Ci	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Ci m <sup>-3</sup>	Límites en incorporación anual por inhalación Ci	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Ci
1	2	3	4	5	6
<sup>155</sup> <sub>66</sub> Dy	W	2,4 · 10 <sup>-2</sup>	1,1 · 10 <sup>-5</sup>	2,4 · 10 <sup>-3</sup>	8,1 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>157</sup> <sub>66</sub> Dy	W	5,4 · 10 <sup>-2</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	1,9 · 10 <sup>-3</sup>
<sup>159</sup> <sub>66</sub> Dy	W	2,4 · 10 <sup>-3</sup>	1,1 · 10 <sup>-6</sup>	2,4 · 10 <sup>-4</sup>	1,4 · 10 <sup>-3</sup>
<sup>165</sup> <sub>66</sub> Dy	W	5,4 · 10 <sup>-2</sup>	1,9 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	1,4 · 10 <sup>-3</sup>
<sup>166</sup> <sub>66</sub> Dy	W	8,1 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-7</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>
<sup>155</sup> <sub>67</sub> Ho	W	1,6 · 10 <sup>-1</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	1,6 · 10 <sup>-2</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>
<sup>157</sup> <sub>67</sub> Ho	W	1,4 · 10 <sup>0</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	1,4 · 10 <sup>-1</sup>	2,7 · 10 <sup>-2</sup>
<sup>159</sup> <sub>67</sub> Ho	W	1,1 · 10 <sup>0</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	1,1 · 10 <sup>-1</sup>	2,2 · 10 <sup>-2</sup>
<sup>161</sup> <sub>67</sub> Ho	W	5,4 · 10 <sup>-1</sup>	1,6 · 10 <sup>-4</sup>	5,4 · 10 <sup>-2</sup>	1,1 · 10 <sup>-2</sup>
<sup>162m</sup> <sub>67</sub> Ho	W	2,7 · 10 <sup>-1</sup>	1,1 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-2</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>
<sup>162</sup> <sub>67</sub> Ho	W	2,4 · 10 <sup>0</sup>	1,1 · 10 <sup>-3</sup>	2,4 · 10 <sup>-1</sup>	5,4 · 10 <sup>-2</sup>
<sup>164m</sup> <sub>67</sub> Ho	W	2,7 · 10 <sup>-1</sup>	1,4 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-2</sup>	1,1 · 10 <sup>-2</sup>
<sup>164</sup> <sub>67</sub> Ho	W	5,4 · 10 <sup>-1</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>	5,4 · 10 <sup>-2</sup>	1,9 · 10 <sup>-2</sup>
<sup>166m</sup> <sub>67</sub> Ho	W	8,1 · 10 <sup>-6</sup>	2,7 · 10 <sup>-9</sup>	8,1 · 10 <sup>-7</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>
<sup>166</sup> <sub>67</sub> Ho	W	1,9 · 10 <sup>-3</sup>	8,1 · 10 <sup>-7</sup>	1,9 · 10 <sup>-4</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Ci	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Ci m <sup>-3</sup>	Límites en incorporación anual por inhalación Ci	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Ci
1	2	3	4	5	6
<sup>167</sup> <sub>67</sub> Ho	W	5,4 · 10 <sup>-2</sup>	2,4 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	1,6 · 10 <sup>-3</sup>
<sup>161</sup> <sub>68</sub> Er	W	5,4 · 10 <sup>-2</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	1,6 · 10 <sup>-3</sup>
<sup>165</sup> <sub>68</sub> Er	W	1,9 · 10 <sup>-1</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>	1,9 · 10 <sup>-2</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>
<sup>169</sup> <sub>68</sub> Er	W	2,4 · 10 <sup>-3</sup>	1,1 · 10 <sup>-6</sup>	2,4 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>171</sup> <sub>68</sub> Er	W	1,1 · 10 <sup>-2</sup>	5,4 · 10 <sup>-6</sup>	1,1 · 10 <sup>-3</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>172</sup> <sub>68</sub> Er	W	1,4 · 10 <sup>-3</sup>	5,4 · 10 <sup>-7</sup>	1,4 · 10 <sup>-4</sup>	1,1 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>162</sup> <sub>69</sub> Tm	W	2,7 · 10 <sup>-1</sup>	1,1 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-2</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>
<sup>166</sup> <sub>69</sub> Tm	W	1,4 · 10 <sup>-2</sup>	5,4 · 10 <sup>-6</sup>	1,4 · 10 <sup>-3</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>167</sup> <sub>69</sub> Tm	W	1,9 · 10 <sup>-3</sup>	8,1 · 10 <sup>-7</sup>	1,9 · 10 <sup>-4</sup>	2,2 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>170</sup> <sub>69</sub> Tm	W	2,2 · 10 <sup>-4</sup>	8,1 · 10 <sup>-8</sup>	2,2 · 10 <sup>-5</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>
<sup>171</sup> <sub>69</sub> Tm	W	2,7 · 10 <sup>-4</sup>	1,1 · 10 <sup>-7</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>	1,1 · 10 <sup>-3</sup>
<sup>172</sup> <sub>69</sub> Tm	W	1,1 · 10 <sup>-3</sup>	5,4 · 10 <sup>-7</sup>	1,1 · 10 <sup>-4</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>
<sup>173</sup> <sub>69</sub> Tm	W	1,1 · 10 <sup>-2</sup>	5,4 · 10 <sup>-6</sup>	1,1 · 10 <sup>-3</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>175</sup> <sub>69</sub> Tm	W	2,7 · 10 <sup>-1</sup>	1,1 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-2</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>
<sup>162</sup> <sub>70</sub> Yb	W Y	2,7 · 10 <sup>-1</sup> 2,7 · 10 <sup>-1</sup>	1,4 · 10 <sup>-4</sup> 1,1 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-2</sup> 2,7 · 10 <sup>-2</sup>	8,1 · 10 <sup>-3</sup>

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Ci	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Ci m <sup>-3</sup>	Límites en incorporación anual por inhalación Ci	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Ci
1	2	3	4	5	6
<sup>166</sup> <sub>70</sub> Yb	W	1,9 · 10 <sup>-3</sup>	8,1 · 10 <sup>-7</sup>	1,9 · 10 <sup>-4</sup>	1,4 · 10 <sup>-4</sup>
	Y	1,9 · 10 <sup>-3</sup>	8,1 · 10 <sup>-7</sup>	1,9 · 10 <sup>-4</sup>	
<sup>167</sup> <sub>70</sub> Yb	W	8,1 · 10 <sup>-1</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>	8,1 · 10 <sup>-2</sup>	2,7 · 10 <sup>-2</sup>
	Y	8,1 · 10 <sup>-1</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>	8,1 · 10 <sup>-2</sup>	
<sup>169</sup> <sub>70</sub> Yb	W	8,1 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-7</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>	1,9 · 10 <sup>-4</sup>
	Y	8,1 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-7</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>	
<sup>175</sup> <sub>70</sub> Yb	W	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	1,4 · 10 <sup>-6</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>
	Y	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	1,4 · 10 <sup>-6</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>	
<sup>177</sup> <sub>70</sub> Yb	W	5,4 · 10 <sup>-2</sup>	2,2 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	1,6 · 10 <sup>-3</sup>
	Y	5,4 · 10 <sup>-2</sup>	1,9 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	
<sup>178</sup> <sub>70</sub> Yb	W	2,7 · 10 <sup>-2</sup>	1,6 · 10 <sup>-5</sup>	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	1,4 · 10 <sup>-3</sup>
	Y	2,7 · 10 <sup>-2</sup>	1,6 · 10 <sup>-5</sup>	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	
<sup>169</sup> <sub>71</sub> Lu	W	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	1,9 · 10 <sup>-6</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	2,4 · 10 <sup>-4</sup>
	Y	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	1,6 · 10 <sup>-6</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	
<sup>170</sup> <sub>71</sub> Lu	W	2,2 · 10 <sup>-3</sup>	8,1 · 10 <sup>-7</sup>	2,2 · 10 <sup>-4</sup>	1,1 · 10 <sup>-4</sup>
	Y	1,9 · 10 <sup>-3</sup>	8,1 · 10 <sup>-7</sup>	1,9 · 10 <sup>-4</sup>	
<sup>171</sup> <sub>71</sub> Lu	W	1,9 · 10 <sup>-3</sup>	8,1 · 10 <sup>-7</sup>	1,9 · 10 <sup>-4</sup>	1,9 · 10 <sup>-4</sup>
	Y	1,9 · 10 <sup>-3</sup>	8,1 · 10 <sup>-7</sup>	1,9 · 10 <sup>-4</sup>	

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.



Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Ci	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Ci m <sup>-3</sup>	Límites en incorporación anual por inhalación Ci	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Ci
1	2	3	4	5	6
<sup>172</sup> <sub>71</sub> Lu	W Y	1,1 · 10 <sup>-3</sup> 1,1 · 10 <sup>-3</sup>	5,4 · 10 <sup>-7</sup> 5,4 · 10 <sup>-7</sup>	1,1 · 10 <sup>-4</sup> 1,1 · 10 <sup>-4</sup>	1,1 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>173</sup> <sub>71</sub> Lu	W Y	2,7 · 10 <sup>-4</sup> 2,7 · 10 <sup>-4</sup>	1,1 · 10 <sup>-7</sup> 1,1 · 10 <sup>-7</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup> 2,7 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>174m</sup> <sub>71</sub> Lu	W Y	2,4 · 10 <sup>-4</sup> 2,2 · 10 <sup>-4</sup>	1,1 · 10 <sup>-7</sup> 8,1 · 10 <sup>-8</sup>	2,4 · 10 <sup>-5</sup> 2,2 · 10 <sup>-5</sup>	2,2 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>174</sup> <sub>71</sub> Lu	W Y	1,1 · 10 <sup>-4</sup> 1,6 · 10 <sup>-4</sup>	5,4 · 10 <sup>-8</sup> 5,4 · 10 <sup>-8</sup>	1,1 · 10 <sup>-5</sup> 1,6 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>176m</sup> <sub>71</sub> Lu	W Y	2,4 · 10 <sup>-2</sup> 2,2 · 10 <sup>-2</sup>	1,1 · 10 <sup>-5</sup> 1,1 · 10 <sup>-5</sup>	2,4 · 10 <sup>-3</sup> 2,2 · 10 <sup>-3</sup>	8,1 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>176</sup> <sub>71</sub> Lu	W Y	5,4 · 10 <sup>-6</sup> 8,1 · 10 <sup>-6</sup>	1,9 · 10 <sup>-9</sup> 2,7 · 10 <sup>-9</sup>	5,4 · 10 <sup>-7</sup> 8,1 · 10 <sup>-7</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>
<sup>177m</sup> <sub>71</sub> Lu	W Y	1,1 · 10 <sup>-4</sup> 8,1 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-8</sup> 2,7 · 10 <sup>-8</sup>	1,1 · 10 <sup>-5</sup> 8,1 · 10 <sup>-6</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>
<sup>177</sup> <sub>71</sub> Lu	W Y	2,2 · 10 <sup>-3</sup> 2,2 · 10 <sup>-3</sup>	8,1 · 10 <sup>-7</sup> 8,1 · 10 <sup>-7</sup>	2,2 · 10 <sup>-4</sup> 2,2 · 10 <sup>-4</sup>	2,2 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>178m</sup> <sub>71</sub> Lu	W Y	1,9 · 10 <sup>-1</sup> 1,6 · 10 <sup>-1</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup> 8,1 · 10 <sup>-5</sup>	1,9 · 10 <sup>-2</sup> 1,6 · 10 <sup>-2</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>
<sup>178</sup> <sub>71</sub> Lu	W Y	1,4 · 10 <sup>-1</sup> 1,1 · 10 <sup>-1</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup> 5,4 · 10 <sup>-5</sup>	1,4 · 10 <sup>-2</sup> 1,1 · 10 <sup>-2</sup>	2,7 · 10 <sup>-3</sup>
<sup>179</sup> <sub>71</sub> Lu	W Y	1,9 · 10 <sup>-2</sup> 1,6 · 10 <sup>-2</sup>	8,1 · 10 <sup>-6</sup> 5,4 · 10 <sup>-6</sup>	1,9 · 10 <sup>-3</sup> 1,6 · 10 <sup>-3</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Ci	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Ci m <sup>-3</sup>	Límites en incorporación anual por inhalación Ci	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Ci
1	2	3	4	5	6
<sup>170</sup> Hf	D W	5,4 · 10 <sup>-3</sup> 5,4 · 10 <sup>-3</sup>	2,4 · 10 <sup>-6</sup> 1,9 · 10 <sup>-6</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup> 5,4 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>173</sup> Hf	D W	8,1 · 10 <sup>-6</sup> 2,7 · 10 <sup>-5</sup>	2,7 · 10 <sup>-9</sup> 1,6 · 10 <sup>-8</sup>	8,1 · 10 <sup>-7</sup> 2,7 · 10 <sup>-6</sup>	1,4 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>173m</sup> Hf	D W	1,4 · 10 <sup>-2</sup> 1,1 · 10 <sup>-2</sup>	5,4 · 10 <sup>-6</sup> 5,4 · 10 <sup>-6</sup>	1,1 · 10 <sup>-3</sup> 1,1 · 10 <sup>-3</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>175</sup> Hf	D W	1,1 · 10 <sup>-3</sup> 1,1 · 10 <sup>-3</sup>	2,7 · 10 <sup>-7</sup> 5,4 · 10 <sup>-7</sup>	1,1 · 10 <sup>-4</sup> 1,1 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>177m</sup> Hf	D W	5,4 · 10 <sup>-2</sup> 8,1 · 10 <sup>-2</sup>	2,4 · 10 <sup>-5</sup> 2,7 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup> 8,1 · 10 <sup>-3</sup>	1,9 · 10 <sup>-3</sup>
<sup>178m</sup> Hf	D W	1,4 · 10 <sup>-6</sup> 5,4 · 10 <sup>-6</sup>	5,4 · 10 <sup>-10</sup> 2,2 · 10 <sup>-9</sup>	1,4 · 10 <sup>-7</sup> 5,4 · 10 <sup>-7</sup>	2,4 · 10 <sup>-5</sup>
<sup>179m</sup> Hf	D W	2,7 · 10 <sup>-4</sup> 5,4 · 10 <sup>-4</sup>	1,4 · 10 <sup>-7</sup> 2,4 · 10 <sup>-7</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup> 5,4 · 10 <sup>-5</sup>	1,1 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>180m</sup> Hf	D W	2,2 · 10 <sup>-2</sup> 2,4 · 10 <sup>-2</sup>	8,1 · 10 <sup>-6</sup> 1,1 · 10 <sup>-5</sup>	2,2 · 10 <sup>-3</sup> 2,4 · 10 <sup>-3</sup>	8,1 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>181</sup> Hf	D W	1,6 · 10 <sup>-4</sup> 5,4 · 10 <sup>-4</sup>	8,1 · 10 <sup>-8</sup> 1,9 · 10 <sup>-7</sup>	1,6 · 10 <sup>-5</sup> 5,4 · 10 <sup>-5</sup>	1,1 · 10 <sup>-4</sup>

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Ci	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Ci m <sup>-3</sup>	Límites en incorporación anual por inhalación Ci	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Ci
1	2	3	4	5	6
<sup>182m</sup> <sub>72</sub> Hf	D	8,1 · 10 <sup>-2</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>	8,1 · 10 <sup>-3</sup>	2,7 · 10 <sup>-3</sup>
	W	1,4 · 10 <sup>-1</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	1,4 · 10 <sup>-2</sup>	
<sup>182</sup> <sub>72</sub> Hf	D	8,1 · 10 <sup>-7</sup>	2,7 · 10 <sup>-10</sup>	8,1 · 10 <sup>-8</sup>	1,9 · 10 <sup>-5</sup>
	W	2,7 · 10 <sup>-6</sup>	1,4 · 10 <sup>-9</sup>	2,7 · 10 <sup>-7</sup>	
<sup>183</sup> <sub>72</sub> Hf	D	5,4 · 10 <sup>-2</sup>	1,9 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	2,2 · 10 <sup>-3</sup>
	W	5,4 · 10 <sup>-2</sup>	2,4 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	
<sup>184</sup> <sub>72</sub> Hf	D	8,1 · 10 <sup>-3</sup>	2,7 · 10 <sup>-6</sup>	8,1 · 10 <sup>-4</sup>	2,4 · 10 <sup>-4</sup>
	W	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	2,7 · 10 <sup>-6</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	
<sup>172</sup> <sub>73</sub> Ta	W	1,4 · 10 <sup>-1</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	1,4 · 10 <sup>-2</sup>	2,7 · 10 <sup>-3</sup>
	Y	1,1 · 10 <sup>-1</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	1,1 · 10 <sup>-2</sup>	
<sup>173</sup> <sub>73</sub> Ta	W	1,9 · 10 <sup>-2</sup>	8,1 · 10 <sup>-6</sup>	1,9 · 10 <sup>-3</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>
	Y	1,6 · 10 <sup>-2</sup>	8,1 · 10 <sup>-6</sup>	1,6 · 10 <sup>-3</sup>	
<sup>174</sup> <sub>73</sub> Ta	W	1,1 · 10 <sup>-1</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	1,1 · 10 <sup>-2</sup>	2,7 · 10 <sup>-3</sup>
	Y	8,1 · 10 <sup>-2</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>	8,1 · 10 <sup>-3</sup>	
<sup>175</sup> <sub>73</sub> Ta	W	1,6 · 10 <sup>-2</sup>	5,4 · 10 <sup>-6</sup>	1,6 · 10 <sup>-3</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>
	Y	1,4 · 10 <sup>-2</sup>	5,4 · 10 <sup>-6</sup>	1,4 · 10 <sup>-3</sup>	
<sup>176</sup> <sub>73</sub> Ta	W	1,4 · 10 <sup>-2</sup>	5,4 · 10 <sup>-6</sup>	1,4 · 10 <sup>-3</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>
	Y	1,1 · 10 <sup>-2</sup>	5,4 · 10 <sup>-6</sup>	1,1 · 10 <sup>-3</sup>	
<sup>177</sup> <sub>73</sub> Ta	W	1,9 · 10 <sup>-2</sup>	8,1 · 10 <sup>-6</sup>	1,9 · 10 <sup>-3</sup>	1,1 · 10 <sup>-3</sup>
	Y	1,9 · 10 <sup>-2</sup>	8,1 · 10 <sup>-6</sup>	1,9 · 10 <sup>-3</sup>	
<sup>178</sup> <sub>73</sub> Ta	W	8,1 · 10 <sup>-2</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>	8,1 · 10 <sup>-3</sup>	1,6 · 10 <sup>-3</sup>
	Y	8,1 · 10 <sup>-2</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>	8,1 · 10 <sup>-3</sup>	

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Ci	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Ci m <sup>-3</sup>	Límites en incorporación anual por inhalación Ci	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Ci
1	2	3	4	5	6
<sup>179</sup> <sub>73</sub> Ta	W	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	2,2 · 10 <sup>-6</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	2,2 · 10 <sup>-3</sup>
	Y	8,1 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-7</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>	
<sup>180m</sup> <sub>73</sub> Ta	W	5,4 · 10 <sup>-2</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	2,4 · 10 <sup>-3</sup>
	Y	5,4 · 10 <sup>-2</sup>	2,4 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	
<sup>180</sup> <sub>73</sub> Ta	W	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	1,9 · 10 <sup>-7</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	1,6 · 10 <sup>-4</sup>
	Y	2,4 · 10 <sup>-5</sup>	1,1 · 10 <sup>-8</sup>	2,4 · 10 <sup>-6</sup>	
<sup>182m</sup> <sub>73</sub> Ta	W	5,4 · 10 <sup>-1</sup>	2,2 · 10 <sup>-4</sup>	5,4 · 10 <sup>-2</sup>	1,6 · 10 <sup>-2</sup>
	Y	5,4 · 10 <sup>-1</sup>	1,6 · 10 <sup>-4</sup>	5,4 · 10 <sup>-2</sup>	
<sup>182</sup> <sub>73</sub> Ta	W	2,7 · 10 <sup>-4</sup>	1,4 · 10 <sup>-7</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>
	Y	1,4 · 10 <sup>-4</sup>	5,4 · 10 <sup>-8</sup>	1,4 · 10 <sup>-5</sup>	
<sup>183</sup> <sub>73</sub> Ta	W	1,1 · 10 <sup>-3</sup>	5,4 · 10 <sup>-7</sup>	1,1 · 10 <sup>-4</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>
	Y	1,1 · 10 <sup>-3</sup>	5,4 · 10 <sup>-7</sup>	1,1 · 10 <sup>-4</sup>	
<sup>184</sup> <sub>73</sub> Ta	W	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	2,2 · 10 <sup>-6</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	1,9 · 10 <sup>-4</sup>
	Y	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	1,9 · 10 <sup>-6</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	
<sup>185</sup> <sub>73</sub> Ta	W	8,1 · 10 <sup>-2</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>	8,1 · 10 <sup>-3</sup>	2,7 · 10 <sup>-3</sup>
	Y	5,4 · 10 <sup>-2</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	
<sup>186</sup> <sub>73</sub> Ta	W	2,4 · 10 <sup>-1</sup>	1,1 · 10 <sup>-4</sup>	2,4 · 10 <sup>-2</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>
	Y	2,2 · 10 <sup>-1</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>	2,2 · 10 <sup>-2</sup>	
<sup>176</sup> <sub>74</sub> W	D	5,4 · 10 <sup>-2</sup>	2,2 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	(a) 1,1 · 10 <sup>-3</sup> (b) 1,4 · 10 <sup>-3</sup>
<sup>177</sup> <sub>74</sub> W	D	8,1 · 10 <sup>-2</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>	8,1 · 10 <sup>-3</sup>	(a) 2,2 · 10 <sup>-3</sup> (b) 2,4 · 10 <sup>-3</sup>

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Ci	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Ci m <sup>-3</sup>	Límites en incorporación anual por inhalación Ci	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Ci
1	2	3	4	5	6
<sup>178</sup> <sub>74</sub> W	D	1,9 · 10 <sup>-2</sup>	8,1 · 10 <sup>-6</sup>	1,9 · 10 <sup>-3</sup>	(a) 5,4 · 10 <sup>-4</sup> (b) 8,1 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>179</sup> <sub>74</sub> W	D	1,6 · 10 <sup>0</sup>	8,1 · 10 <sup>-4</sup>	1,6 · 10 <sup>-1</sup>	5,4 · 10 <sup>-2</sup>
<sup>181</sup> <sub>74</sub> W	D	2,7 · 10 <sup>-2</sup>	1,4 · 10 <sup>-5</sup>	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	(a) 1,6 · 10 <sup>-3</sup> (b) 1,9 · 10 <sup>-3</sup>
<sup>185</sup> <sub>74</sub> W	D	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	2,7 · 10 <sup>-6</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	(a) 2,2 · 10 <sup>-4</sup> (b) 2,7 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>187</sup> <sub>74</sub> W	D	8,1 · 10 <sup>-3</sup>	2,7 · 10 <sup>-6</sup>	8,1 · 10 <sup>-4</sup>	(a) 1,9 · 10 <sup>-4</sup> (b) 2,7 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>188</sup> <sub>74</sub> W	D	1,4 · 10 <sup>-3</sup>	5,4 · 10 <sup>-7</sup>	1,4 · 10 <sup>-4</sup>	(a) 2,7 · 10 <sup>-5</sup> (b) 5,4 · 10 <sup>-5</sup>
<sup>177</sup> <sub>75</sub> Re	D W	2,7 · 10 <sup>-1</sup> 2,7 · 10 <sup>-1</sup>	1,1 · 10 <sup>-4</sup> 1,4 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-2</sup> 2,7 · 10 <sup>-2</sup>	1,1 · 10 <sup>-2</sup>
<sup>178</sup> <sub>75</sub> Re	D W	2,7 · 10 <sup>-1</sup> 2,7 · 10 <sup>-1</sup>	1,1 · 10 <sup>-4</sup> 1,4 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-2</sup> 2,7 · 10 <sup>-2</sup>	8,1 · 10 <sup>-3</sup>
<sup>181</sup> <sub>75</sub> Re	D W	8,1 · 10 <sup>-3</sup> 8,1 · 10 <sup>-3</sup>	2,7 · 10 <sup>-6</sup> 2,7 · 10 <sup>-6</sup>	8,1 · 10 <sup>-4</sup> 8,1 · 10 <sup>-4</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>182</sup> <sub>75</sub> Re (12,7 h)	D W	1,4 · 10 <sup>-2</sup> 1,6 · 10 <sup>-2</sup>	5,4 · 10 <sup>-6</sup> 5,4 · 10 <sup>-6</sup>	1,4 · 10 <sup>-3</sup> 1,6 · 10 <sup>-3</sup>	8,1 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>183</sup> <sub>75</sub> Re (64,0 h)	D W	2,4 · 10 <sup>-3</sup> 2,2 · 10 <sup>-3</sup>	1,1 · 10 <sup>-6</sup> 8,1 · 10 <sup>-7</sup>	2,4 · 10 <sup>-4</sup> 2,2 · 10 <sup>-4</sup>	1,4 · 10 <sup>-4</sup>

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Ci	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Ci m <sup>-3</sup>	Límites en incorporación anual por inhalación Ci	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Ci
1	2	3	4	5	6
<sup>184m</sup> <sub>75</sub> Re	D W	2,7 · 10 <sup>-3</sup> 5,4 · 10 <sup>-4</sup>	1,4 · 10 <sup>-6</sup> 1,9 · 10 <sup>-7</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup> 5,4 · 10 <sup>-5</sup>	2,2 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>184</sup> <sub>75</sub> Re	D W	2,7 · 10 <sup>-3</sup> 1,4 · 10 <sup>-3</sup>	1,4 · 10 <sup>-6</sup> 5,4 · 10 <sup>-7</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup> 1,4 · 10 <sup>-4</sup>	2,4 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>186m</sup> <sub>75</sub> Re	D W	1,6 · 10 <sup>-3</sup> 1,6 · 10 <sup>-4</sup>	8,1 · 10 <sup>-7</sup> 5,4 · 10 <sup>-8</sup>	1,6 · 10 <sup>-4</sup> 1,6 · 10 <sup>-5</sup>	1,4 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>186</sup> <sub>75</sub> Re	D W	2,7 · 10 <sup>-3</sup> 1,6 · 10 <sup>-3</sup>	1,1 · 10 <sup>-6</sup> 8,1 · 10 <sup>-7</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup> 1,6 · 10 <sup>-4</sup>	1,9 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>187</sup> <sub>75</sub> Re	D W	8,1 · 10 <sup>-1</sup> 1,1 · 10 <sup>-1</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup> 5,4 · 10 <sup>-5</sup>	8,1 · 10 <sup>-2</sup> 1,1 · 10 <sup>-2</sup>	5,4 · 10 <sup>-2</sup>
<sup>188m</sup> <sub>75</sub> Re	D W	1,4 · 10 <sup>-1</sup> 1,4 · 10 <sup>-1</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup> 5,4 · 10 <sup>-5</sup>	1,4 · 10 <sup>-2</sup> 1,4 · 10 <sup>-2</sup>	8,1 · 10 <sup>-3</sup>
<sup>188</sup> <sub>75</sub> Re	D W	2,7 · 10 <sup>-3</sup> 2,7 · 10 <sup>-3</sup>	1,1 · 10 <sup>-6</sup> 1,1 · 10 <sup>-6</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup> 2,7 · 10 <sup>-4</sup>	1,6 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>189</sup> <sub>75</sub> Re	D W	5,4 · 10 <sup>-3</sup> 5,4 · 10 <sup>-3</sup>	2,2 · 10 <sup>-6</sup> 1,9 · 10 <sup>-6</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup> 5,4 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>180</sup> <sub>76</sub> Os	D W Y	2,7 · 10 <sup>-1</sup> 5,4 · 10 <sup>-1</sup> 5,4 · 10 <sup>-1</sup>	1,6 · 10 <sup>-4</sup> 1,9 · 10 <sup>-4</sup> 1,9 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-2</sup> 5,4 · 10 <sup>-2</sup> 5,4 · 10 <sup>-2</sup>	1,1 · 10 <sup>-2</sup>
<sup>181</sup> <sub>76</sub> Os	D W Y	5,4 · 10 <sup>-2</sup> 5,4 · 10 <sup>-2</sup> 5,4 · 10 <sup>-2</sup>	1,9 · 10 <sup>-5</sup> 1,9 · 10 <sup>-5</sup> 1,9 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup> 5,4 · 10 <sup>-3</sup> 5,4 · 10 <sup>-3</sup>	1,4 · 10 <sup>-3</sup>

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Ci	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Ci m <sup>-3</sup>	Límites en incorporación anual por inhalación Ci	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Ci
1	2	3	4	5	6
<sup>182</sup> <sub>76</sub> Os	D	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	2,4 · 10 <sup>-6</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	2,2 · 10 <sup>-4</sup>
	W	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	1,9 · 10 <sup>-6</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	
	Y	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	1,6 · 10 <sup>-6</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>	
<sup>185</sup> <sub>76</sub> Os	D	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	2,2 · 10 <sup>-7</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	2,4 · 10 <sup>-4</sup>
	W	8,1 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-7</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>	
	Y	8,1 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-7</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>	
<sup>189m</sup> <sub>76</sub> Os	D	2,4 · 10 <sup>-1</sup>	1,1 · 10 <sup>-4</sup>	2,4 · 10 <sup>-2</sup>	8,1 · 10 <sup>-3</sup>
	W	2,2 · 10 <sup>-1</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>	2,2 · 10 <sup>-2</sup>	
	Y	1,6 · 10 <sup>-1</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>	1,6 · 10 <sup>-2</sup>	
<sup>191m</sup> <sub>76</sub> Os	D	2,7 · 10 <sup>-2</sup>	1,1 · 10 <sup>-5</sup>	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	1,4 · 10 <sup>-3</sup>
	W	2,2 · 10 <sup>-2</sup>	8,1 · 10 <sup>-6</sup>	2,2 · 10 <sup>-3</sup>	
	Y	1,9 · 10 <sup>-2</sup>	8,1 · 10 <sup>-6</sup>	1,9 · 10 <sup>-3</sup>	
<sup>193</sup> <sub>76</sub> Os	D	2,2 · 10 <sup>-3</sup>	8,1 · 10 <sup>-7</sup>	2,2 · 10 <sup>-4</sup>	2,2 · 10 <sup>-4</sup>
	W	1,6 · 10 <sup>-3</sup>	5,4 · 10 <sup>-7</sup>	1,6 · 10 <sup>-4</sup>	
	Y	1,4 · 10 <sup>-3</sup>	5,4 · 10 <sup>-7</sup>	1,4 · 10 <sup>-4</sup>	
<sup>193</sup> <sub>76</sub> Os	D	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	1,9 · 10 <sup>-6</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	1,6 · 10 <sup>-4</sup>
	W	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	1,4 · 10 <sup>-6</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>	
	Y	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	1,1 · 10 <sup>-6</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>	
<sup>194</sup> <sub>76</sub> Os	D	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	1,6 · 10 <sup>-8</sup>	5,4 · 10 <sup>-6</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>
	W	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	2,4 · 10 <sup>-8</sup>	5,4 · 10 <sup>-6</sup>	
	Y	8,1 · 10 <sup>-6</sup>	2,7 · 10 <sup>-9</sup>	8,1 · 10 <sup>-7</sup>	
<sup>182</sup> <sub>77</sub> Ir	D	1,4 · 10 <sup>-1</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	1,4 · 10 <sup>-2</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>
	W	1,6 · 10 <sup>-1</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	1,6 · 10 <sup>-2</sup>	
	Y	1,4 · 10 <sup>-1</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	1,4 · 10 <sup>-2</sup>	
<sup>184</sup> <sub>77</sub> Ir	D	2,4 · 10 <sup>-2</sup>	1,1 · 10 <sup>-5</sup>	2,4 · 10 <sup>-3</sup>	8,1 · 10 <sup>-4</sup>
	W	2,7 · 10 <sup>-2</sup>	1,4 · 10 <sup>-5</sup>	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	
	Y	2,7 · 10 <sup>-2</sup>	1,1 · 10 <sup>-5</sup>	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Ci	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Ci m <sup>-3</sup>	Límites en incorporación anual por inhalación Ci	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Ci
1	2	3	4	5	6
<sup>185</sup> <sub>77</sub> Ir	D	1,4 · 10 <sup>-2</sup>	5,4 · 10 <sup>-6</sup>	1,4 · 10 <sup>-3</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>
	W	1,1 · 10 <sup>-2</sup>	5,4 · 10 <sup>-6</sup>	1,1 · 10 <sup>-3</sup>	
	Y	1,1 · 10 <sup>-2</sup>	5,4 · 10 <sup>-6</sup>	1,1 · 10 <sup>-3</sup>	
<sup>186</sup> <sub>77</sub> Ir	D	8,1 · 10 <sup>-3</sup>	2,7 · 10 <sup>-6</sup>	8,1 · 10 <sup>-4</sup>	2,4 · 10 <sup>-4</sup>
	W	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	2,7 · 10 <sup>-6</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	
	Y	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	2,4 · 10 <sup>-6</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	
<sup>187</sup> <sub>77</sub> Ir	D	2,7 · 10 <sup>-2</sup>	1,4 · 10 <sup>-5</sup>	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	1,1 · 10 <sup>-3</sup>
	W	2,7 · 10 <sup>-2</sup>	1,4 · 10 <sup>-5</sup>	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	
	Y	2,7 · 10 <sup>-2</sup>	1,1 · 10 <sup>-5</sup>	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	
<sup>188</sup> <sub>77</sub> Ir	D	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	1,9 · 10 <sup>-6</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	1,9 · 10 <sup>-4</sup>
	W	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	1,4 · 10 <sup>-6</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>	
	Y	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	1,4 · 10 <sup>-6</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>	
<sup>189</sup> <sub>77</sub> Ir	D	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	1,9 · 10 <sup>-6</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>
	W	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	1,6 · 10 <sup>-6</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>	
	Y	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	1,6 · 10 <sup>-6</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>	
<sup>190m</sup> <sub>77</sub> Ir	D	1,9 · 10 <sup>-1</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>	1,9 · 10 <sup>-2</sup>	1,6 · 10 <sup>-2</sup>
	W	2,2 · 10 <sup>-1</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>	2,2 · 10 <sup>-2</sup>	
	Y	1,9 · 10 <sup>-1</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>	1,9 · 10 <sup>-2</sup>	
<sup>190</sup> <sub>77</sub> Ir	D	8,1 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-7</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>	1,1 · 10 <sup>-4</sup>
	W	1,1 · 10 <sup>-3</sup>	5,4 · 10 <sup>-7</sup>	1,1 · 10 <sup>-4</sup>	
	Y	8,1 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-7</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>	
<sup>192m</sup> <sub>77</sub> Ir	D	8,1 · 10 <sup>-5</sup>	2,7 · 10 <sup>-8</sup>	8,1 · 10 <sup>-6</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>
	W	2,2 · 10 <sup>-4</sup>	8,1 · 10 <sup>-8</sup>	2,2 · 10 <sup>-5</sup>	
	Y	1,6 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-9</sup>	1,6 · 10 <sup>-6</sup>	
<sup>192</sup> <sub>77</sub> Ir	D	2,7 · 10 <sup>-4</sup>	1,1 · 10 <sup>-7</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>	1,1 · 10 <sup>-4</sup>
	W	2,7 · 10 <sup>-4</sup>	1,6 · 10 <sup>-7</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>	
	Y	2,2 · 10 <sup>-4</sup>	8,1 · 10 <sup>-8</sup>	2,2 · 10 <sup>-5</sup>	

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.



Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Ci	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Ci m <sup>-3</sup>	Límites en incorporación anual por inhalación Ci	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Ci
1	2	3	4	5	6
<sup>194m</sup> <sub>77</sub> Ir	D	8,1 · 10 <sup>-5</sup>	2,7 · 10 <sup>-8</sup>	8,1 · 10 <sup>-6</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>
	W	1,6 · 10 <sup>-4</sup>	8,1 · 10 <sup>-8</sup>	1,6 · 10 <sup>-5</sup>	
	Y	1,1 · 10 <sup>-4</sup>	5,4 · 10 <sup>-8</sup>	1,1 · 10 <sup>-5</sup>	
<sup>194</sup> <sub>77</sub> Ir	D	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	1,4 · 10 <sup>-6</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>	1,1 · 10 <sup>-4</sup>
	W	2,2 · 10 <sup>-3</sup>	8,1 · 10 <sup>-7</sup>	2,2 · 10 <sup>-4</sup>	
	Y	1,9 · 10 <sup>-3</sup>	8,1 · 10 <sup>-7</sup>	1,9 · 10 <sup>-4</sup>	
<sup>195m</sup> <sub>77</sub> Ir	D	2,4 · 10 <sup>-2</sup>	1,1 · 10 <sup>-5</sup>	2,4 · 10 <sup>-3</sup>	8,1 · 10 <sup>-4</sup>
	W	2,7 · 10 <sup>-2</sup>	1,1 · 10 <sup>-5</sup>	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	
	Y	2,2 · 10 <sup>-2</sup>	8,1 · 10 <sup>-6</sup>	2,2 · 10 <sup>-3</sup>	
<sup>195</sup> <sub>77</sub> Ir	D	5,4 · 10 <sup>-2</sup>	1,6 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	1,6 · 10 <sup>-3</sup>
	W	5,4 · 10 <sup>-2</sup>	2,2 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	
	Y	5,4 · 10 <sup>-2</sup>	1,9 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	
<sup>189</sup> <sub>78</sub> Pt	D	2,7 · 10 <sup>-2</sup>	1,6 · 10 <sup>-5</sup>	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	1,4 · 10 <sup>-3</sup>
<sup>188</sup> <sub>78</sub> Pt	D	1,6 · 10 <sup>-3</sup>	8,1 · 10 <sup>-7</sup>	1,6 · 10 <sup>-4</sup>	1,6 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>189</sup> <sub>78</sub> Pt	D	2,7 · 10 <sup>-2</sup>	1,1 · 10 <sup>-5</sup>	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	1,1 · 10 <sup>-3</sup>
<sup>191</sup> <sub>78</sub> Pt	D	8,1 · 10 <sup>-3</sup>	2,7 · 10 <sup>-6</sup>	8,1 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>193m</sup> <sub>78</sub> Pt	D	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	2,4 · 10 <sup>-6</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	2,4 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>193</sup> <sub>78</sub> Pt	D	2,4 · 10 <sup>-2</sup>	1,1 · 10 <sup>-5</sup>	2,4 · 10 <sup>-3</sup>	2,7 · 10 <sup>-3</sup>
<sup>195m</sup> <sub>78</sub> Pt	D	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	1,9 · 10 <sup>-6</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	1,9 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>197m</sup> <sub>78</sub> Pt	D	5,4 · 10 <sup>-2</sup>	1,9 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	1,6 · 10 <sup>-3</sup>
<sup>197</sup> <sub>78</sub> Pt	D	1,1 · 10 <sup>-2</sup>	2,7 · 10 <sup>-6</sup>	1,1 · 10 <sup>-3</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos γ	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Ci	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Ci m <sup>-3</sup>	Límites en incorporación anual por inhalación Ci	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Ci
1	2	3	4	5	6
<sup>192</sup> <sub>78</sub> Pt	D	1,4 · 10 <sup>-1</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	1,4 · 10 <sup>-2</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>
<sup>200</sup> <sub>78</sub> Pt	D	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	1,4 · 10 <sup>-6</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>	1,1 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>193</sup> <sub>79</sub> Au	D	2,7 · 10 <sup>-2</sup>	1,1 · 10 <sup>-5</sup>	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	8,1 · 10 <sup>-4</sup>
	W	2,2 · 10 <sup>-2</sup>	8,1 · 10 <sup>-6</sup>	2,2 · 10 <sup>-3</sup>	
	Y	1,9 · 10 <sup>-2</sup>	8,1 · 10 <sup>-6</sup>	1,9 · 10 <sup>-3</sup>	
<sup>194</sup> <sub>79</sub> Au	D	8,1 · 10 <sup>-3</sup>	2,7 · 10 <sup>-6</sup>	8,1 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>
	W	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	2,2 · 10 <sup>-6</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	
	Y	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	2,2 · 10 <sup>-6</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	
<sup>195</sup> <sub>79</sub> Au	D	1,1 · 10 <sup>-2</sup>	5,4 · 10 <sup>-6</sup>	1,1 · 10 <sup>-3</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>
	W	1,4 · 10 <sup>-3</sup>	5,4 · 10 <sup>-7</sup>	1,4 · 10 <sup>-4</sup>	
	Y	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	1,9 · 10 <sup>-7</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	
<sup>198m</sup> <sub>79</sub> Au	D	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	1,1 · 10 <sup>-6</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>	1,1 · 10 <sup>-4</sup>
	W	1,1 · 10 <sup>-3</sup>	5,4 · 10 <sup>-7</sup>	1,1 · 10 <sup>-4</sup>	
	Y	1,1 · 10 <sup>-3</sup>	5,4 · 10 <sup>-7</sup>	1,1 · 10 <sup>-4</sup>	
<sup>198</sup> <sub>79</sub> Au	D	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	1,6 · 10 <sup>-6</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>	1,4 · 10 <sup>-4</sup>
	W	1,9 · 10 <sup>-3</sup>	8,1 · 10 <sup>-7</sup>	1,9 · 10 <sup>-4</sup>	
	Y	1,6 · 10 <sup>-3</sup>	8,1 · 10 <sup>-7</sup>	1,6 · 10 <sup>-4</sup>	
<sup>199</sup> <sub>79</sub> Au	D	8,1 · 10 <sup>-3</sup>	2,7 · 10 <sup>-6</sup>	8,1 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>
	W	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	1,6 · 10 <sup>-6</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>	
	Y	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	1,6 · 10 <sup>-6</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>	
<sup>200m</sup> <sub>79</sub> Au	D	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	1,4 · 10 <sup>-6</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>	1,1 · 10 <sup>-4</sup>
	W	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	1,1 · 10 <sup>-6</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>	
	Y	2,4 · 10 <sup>-3</sup>	1,1 · 10 <sup>-6</sup>	2,4 · 10 <sup>-4</sup>	

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Ci	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Ci m <sup>-3</sup>	Límites en incorporación anual por inhalación Ci	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Ci
1	2	3	4	5	6
<sup>200</sup> <sub>79</sub> Au	D	5,4 · 10 <sup>-2</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	2,7 · 10 <sup>-3</sup>
	W	8,1 · 10 <sup>-2</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>	8,1 · 10 <sup>-3</sup>	
	Y	8,1 · 10 <sup>-2</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>	8,1 · 10 <sup>-3</sup>	
<sup>201</sup> <sub>79</sub> Au	D	2,2 · 10 <sup>-1</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>	2,2 · 10 <sup>-2</sup>	8,1 · 10 <sup>-3</sup>
	W	2,4 · 10 <sup>-1</sup>	1,1 · 10 <sup>-4</sup>	2,4 · 10 <sup>-2</sup>	
	Y	2,2 · 10 <sup>-1</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>	2,2 · 10 <sup>-2</sup>	
<sup>193m</sup> <sub>80</sub> Hg	Orgánica	D	1,4 · 10 <sup>-2</sup>	5,4 · 10 <sup>-6</sup>	(a) 8,1 · 10 <sup>-4</sup> (b) 5,4 · 10 <sup>-4</sup> (c) 2,7 · 10 <sup>-4</sup>
	Inorgánica	D	8,1 · 10 <sup>-3</sup>	2,7 · 10 <sup>-6</sup>	
		W	8,1 · 10 <sup>-3</sup>	2,7 · 10 <sup>-6</sup>	
	Vapores		8,1 · 10 <sup>-3</sup>	2,7 · 10 <sup>-6</sup>	
<sup>193</sup> <sub>80</sub> Hg	Orgánica	D	5,4 · 10 <sup>-2</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>	(a) 5,4 · 10 <sup>-3</sup> (b) 1,9 · 10 <sup>-3</sup> (c) 1,6 · 10 <sup>-3</sup>
	Inorgánica	D	5,4 · 10 <sup>-2</sup>	1,9 · 10 <sup>-5</sup>	
		W	5,4 · 10 <sup>-2</sup>	1,6 · 10 <sup>-5</sup>	
	Vapores		2,7 · 10 <sup>-2</sup>	1,4 · 10 <sup>-5</sup>	
<sup>194</sup> <sub>80</sub> Hg	Orgánica	D	2,7 · 10 <sup>-5</sup>	1,1 · 10 <sup>-8</sup>	(a) 1,6 · 10 <sup>-6</sup> (a) 5,4 · 10 <sup>-6</sup> (c) 8,1 · 10 <sup>-5</sup>
	Inorgánica	D	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	1,9 · 10 <sup>-8</sup>	
		W	1,1 · 10 <sup>-4</sup>	5,4 · 10 <sup>-8</sup>	
	Vapores		2,7 · 10 <sup>-5</sup>	1,4 · 10 <sup>-8</sup>	
<sup>195m</sup> <sub>80</sub> Hg	Orgánica	D	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	2,4 · 10 <sup>-6</sup>	(a) 5,4 · 10 <sup>-4</sup> (b) 2,7 · 10 <sup>-4</sup> (c) 2,4 · 10 <sup>-4</sup>
	Inorgánica	D	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	2,2 · 10 <sup>-6</sup>	
		W	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	1,6 · 10 <sup>-6</sup>	
	Vapores		2,7 · 10 <sup>-3</sup>	1,6 · 10 <sup>-6</sup>	

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)		Trabajadores expuestos		Público en general	
			Límites de incorporación anual por inhalación Ci	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Ci m <sup>-3</sup>	Límites en incorporación anual por inhalación Ci	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Ci
1	2		3	4	5	6
<sup>195</sup> <sub>80</sub> Hg	Orgánica	D	5,4 · 10 <sup>-2</sup>	1,9 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	(a) 2,7 · 10 <sup>-3</sup> (b) 1,6 · 10 <sup>-3</sup> (c) 1,4 · 10 <sup>-3</sup>
	Inorgánica	D	2,7 · 10 <sup>-2</sup>	1,4 · 10 <sup>-5</sup>	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	
		W	2,7 · 10 <sup>-2</sup>	1,4 · 10 <sup>-5</sup>	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	
	Vapores		2,7 · 10 <sup>-2</sup>	1,4 · 10 <sup>-5</sup>	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	
<sup>197m</sup> <sub>80</sub> Hg	Orgánica	D	8,1 · 10 <sup>-3</sup>	2,7 · 10 <sup>-6</sup>	8,1 · 10 <sup>-4</sup>	(a) 8,1 · 10 <sup>-4</sup> (b) 2,7 · 10 <sup>-4</sup> (c) 2,7 · 10 <sup>-4</sup>
	Inorgánica	D	8,1 · 10 <sup>-3</sup>	2,7 · 10 <sup>-6</sup>	8,1 · 10 <sup>-4</sup>	
		W	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	2,2 · 10 <sup>-6</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	
	Vapores		5,4 · 10 <sup>-3</sup>	2,2 · 10 <sup>-6</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	
<sup>197</sup> <sub>80</sub> Hg	Orgánica	D	1,4 · 10 <sup>-2</sup>	5,4 · 10 <sup>-6</sup>	1,4 · 10 <sup>-3</sup>	(a) 1,1 · 10 <sup>-3</sup> (b) 8,1 · 10 <sup>-4</sup> (c) 5,4 · 10 <sup>-4</sup>
	Inorgánica	D	1,1 · 10 <sup>-2</sup>	5,4 · 10 <sup>-6</sup>	1,1 · 10 <sup>-3</sup>	
		W	8,1 · 10 <sup>-3</sup>	2,7 · 10 <sup>-6</sup>	8,1 · 10 <sup>-4</sup>	
	Vapores		8,1 · 10 <sup>-3</sup>	2,7 · 10 <sup>-6</sup>	8,1 · 10 <sup>-4</sup>	
<sup>199m</sup> <sub>80</sub> Hg	Orgánica	D	1,6 · 10 <sup>-1</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	1,6 · 10 <sup>-2</sup>	(a) 5,4 · 10 <sup>-3</sup> (b) 5,4 · 10 <sup>-3</sup> (c) 5,4 · 10 <sup>-3</sup>
	Inorgánica	D	1,4 · 10 <sup>-1</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	1,4 · 10 <sup>-2</sup>	
		W	1,9 · 10 <sup>-1</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>	1,9 · 10 <sup>-2</sup>	
	Vapores		8,1 · 10 <sup>-2</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>	8,1 · 10 <sup>-3</sup>	
<sup>203</sup> <sub>80</sub> Hg	Orgánica	D	8,1 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-7</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>	(a) 5,4 · 10 <sup>-5</sup> (b) 8,1 · 10 <sup>-5</sup> (c) 2,4 · 10 <sup>-4</sup>
	Inorgánica	D	1,4 · 10 <sup>-3</sup>	5,4 · 10 <sup>-7</sup>	1,4 · 10 <sup>-4</sup>	
		W	1,1 · 10 <sup>-3</sup>	5,4 · 10 <sup>-7</sup>	1,1 · 10 <sup>-4</sup>	
	Vapores		8,1 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-7</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>	
<sup>194m</sup> <sub>81</sub> Tl	D		1,6 · 10 <sup>-1</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	1,6 · 10 <sup>-2</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Ci	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Ci m <sup>-3</sup>	Límites en incorporación anual por inhalación Ci	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Ci
1	2	3	4	5	6
<sup>194</sup> <sub>81</sub> Tl	D	5,4 · 10 <sup>-1</sup>	2,4 · 10 <sup>-4</sup>	5,4 · 10 <sup>-2</sup>	2,4 · 10 <sup>-2</sup>
<sup>195</sup> <sub>81</sub> Tl	D	1,4 · 10 <sup>-1</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	1,4 · 10 <sup>-2</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>
<sup>197</sup> <sub>81</sub> Tl	D	1,1 · 10 <sup>-1</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	1,1 · 10 <sup>-2</sup>	8,1 · 10 <sup>-3</sup>
<sup>198m</sup> <sub>81</sub> Tl	D	5,4 · 10 <sup>-2</sup>	2,2 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	2,7 · 10 <sup>-3</sup>
<sup>198</sup> <sub>81</sub> Tl	D	2,7 · 10 <sup>-2</sup>	1,4 · 10 <sup>-5</sup>	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	1,9 · 10 <sup>-3</sup>
<sup>199</sup> <sub>81</sub> Tl	D	8,1 · 10 <sup>-2</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>	8,1 · 10 <sup>-3</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>
<sup>200</sup> <sub>81</sub> Tl	D	1,1 · 10 <sup>-2</sup>	5,4 · 10 <sup>-6</sup>	1,1 · 10 <sup>-3</sup>	8,1 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>201</sup> <sub>81</sub> Tl	D	2,2 · 10 <sup>-2</sup>	8,1 · 10 <sup>-6</sup>	2,2 · 10 <sup>-3</sup>	1,6 · 10 <sup>-3</sup>
<sup>202</sup> <sub>81</sub> Tl	D	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	2,2 · 10 <sup>-6</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>204</sup> <sub>81</sub> Tl	D	2,2 · 10 <sup>-3</sup>	8,1 · 10 <sup>-7</sup>	2,2 · 10 <sup>-4</sup>	1,6 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>195m</sup> <sub>82</sub> Pb	D	1,9 · 10 <sup>-1</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>	1,9 · 10 <sup>-2</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>
<sup>198</sup> <sub>82</sub> Pb	D	5,4 · 10 <sup>-2</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	2,7 · 10 <sup>-3</sup>
<sup>199</sup> <sub>82</sub> Pb	D	8,1 · 10 <sup>-2</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>	8,1 · 10 <sup>-3</sup>	2,2 · 10 <sup>-3</sup>
<sup>200</sup> <sub>82</sub> Pb	D	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	2,7 · 10 <sup>-6</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>201</sup> <sub>82</sub> Pb	D	1,9 · 10 <sup>-2</sup>	8,1 · 10 <sup>-6</sup>	1,9 · 10 <sup>-3</sup>	8,1 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>202m</sup> <sub>82</sub> Pb	D	2,7 · 10 <sup>-2</sup>	1,1 · 10 <sup>-5</sup>	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	8,1 · 10 <sup>-4</sup>

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Ci	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Ci m <sup>-3</sup>	Límites en incorporación anual por inhalación Ci	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Ci
1	2	3	4	5	6
<sup>202</sup> <sub>82</sub> Pb	D	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	2,2 · 10 <sup>-8</sup>	5,4 · 10 <sup>-6</sup>	1,4 · 10 <sup>-5</sup>
<sup>203</sup> <sub>82</sub> Pb	D	1,1 · 10 <sup>-2</sup>	2,7 · 10 <sup>-6</sup>	1,1 · 10 <sup>-3</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>205</sup> <sub>82</sub> Pb	D	1,4 · 10 <sup>-3</sup>	5,4 · 10 <sup>-7</sup>	1,4 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>209</sup> <sub>82</sub> Pb	D	5,4 · 10 <sup>-2</sup>	2,4 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	2,4 · 10 <sup>-3</sup>
<sup>210</sup> <sub>82</sub> Pb	D	2,4 · 10 <sup>-7</sup>	1,1 · 10 <sup>-10</sup>	2,4 · 10 <sup>-8</sup>	5,4 · 10 <sup>-8</sup>
<sup>211</sup> <sub>82</sub> Pb	D	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-7</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	1,1 · 10 <sup>-3</sup>
<sup>213</sup> <sub>82</sub> Pb	D	2,7 · 10 <sup>-5</sup>	1,4 · 10 <sup>-8</sup>	2,7 · 10 <sup>-6</sup>	8,1 · 10 <sup>-6</sup>
<sup>214</sup> <sub>82</sub> Pb	D	8,1 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-7</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>	8,1 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>200</sup> <sub>83</sub> Bi	D	8,1 · 10 <sup>-2</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>	8,1 · 10 <sup>-3</sup>	2,7 · 10 <sup>-3</sup>
	W	1,1 · 10 <sup>-1</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	1,1 · 10 <sup>-2</sup>	
<sup>201</sup> <sub>83</sub> Bi	D	2,7 · 10 <sup>-2</sup>	1,1 · 10 <sup>-5</sup>	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	1,1 · 10 <sup>-3</sup>
	W	2,7 · 10 <sup>-2</sup>	1,6 · 10 <sup>-5</sup>	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	
<sup>202</sup> <sub>83</sub> Bi	D	2,7 · 10 <sup>-2</sup>	1,6 · 10 <sup>-5</sup>	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	1,4 · 10 <sup>-3</sup>
	W	8,1 · 10 <sup>-2</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>	8,1 · 10 <sup>-3</sup>	
<sup>203</sup> <sub>83</sub> Bi	D	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	2,7 · 10 <sup>-6</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	2,4 · 10 <sup>-4</sup>
	W	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	2,4 · 10 <sup>-6</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	
<sup>205</sup> <sub>83</sub> Bi	D	2,4 · 10 <sup>-3</sup>	1,1 · 10 <sup>-6</sup>	2,4 · 10 <sup>-4</sup>	1,4 · 10 <sup>-4</sup>
	W	1,4 · 10 <sup>-3</sup>	5,4 · 10 <sup>-7</sup>	1,4 · 10 <sup>-4</sup>	

(\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Ci	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Ci m <sup>-3</sup>	Límites en incorporación anual por inhalación Ci	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Ci
1	2	3	4	5	6
<sup>206</sup> <sub>83</sub> Bi	D	1,4 · 10 <sup>-3</sup>	5,4 · 10 <sup>-7</sup>	1,4 · 10 <sup>-4</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>
	W	8,1 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-7</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>	
<sup>207</sup> <sub>83</sub> Bi	D	1,6 · 10 <sup>-3</sup>	8,1 · 10 <sup>-7</sup>	1,6 · 10 <sup>-4</sup>	1,1 · 10 <sup>-4</sup>
	W	2,7 · 10 <sup>-4</sup>	1,4 · 10 <sup>-7</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>	
<sup>210m</sup> <sub>83</sub> Bi	D	5,4 · 10 <sup>-6</sup>	1,9 · 10 <sup>-9</sup>	5,4 · 10 <sup>-7</sup>	5,4 · 10 <sup>-6</sup>
	W	8,1 · 10 <sup>-7</sup>	2,7 · 10 <sup>-10</sup>	8,1 · 10 <sup>-8</sup>	
<sup>210</sup> <sub>83</sub> Bi	D	2,4 · 10 <sup>-4</sup>	1,1 · 10 <sup>-7</sup>	2,4 · 10 <sup>-5</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>
	W	2,7 · 10 <sup>-5</sup>	1,1 · 10 <sup>-8</sup>	2,7 · 10 <sup>-6</sup>	
<sup>212</sup> <sub>83</sub> Bi	D	2,4 · 10 <sup>-4</sup>	1,1 · 10 <sup>-7</sup>	2,4 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>
	W	2,7 · 10 <sup>-4</sup>	1,1 · 10 <sup>-7</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>	
<sup>213</sup> <sub>83</sub> Bi	D	2,7 · 10 <sup>-4</sup>	1,4 · 10 <sup>-7</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>	8,1 · 10 <sup>-4</sup>
	W	2,7 · 10 <sup>-4</sup>	1,4 · 10 <sup>-7</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>	
<sup>214</sup> <sub>83</sub> Bi	D	8,1 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-7</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>	1,6 · 10 <sup>-3</sup>
	W	8,1 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-7</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>	
<sup>203</sup> <sub>84</sub> Po	D	5,4 · 10 <sup>-2</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	2,4 · 10 <sup>-3</sup>
	W	8,1 · 10 <sup>-2</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>	8,1 · 10 <sup>-3</sup>	
<sup>205</sup> <sub>84</sub> Po	D	2,7 · 10 <sup>-2</sup>	1,6 · 10 <sup>-5</sup>	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	2,2 · 10 <sup>-3</sup>
	W	8,1 · 10 <sup>-2</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>	8,1 · 10 <sup>-3</sup>	
<sup>207</sup> <sub>84</sub> Po	D	2,4 · 10 <sup>-2</sup>	1,1 · 10 <sup>-5</sup>	2,4 · 10 <sup>-3</sup>	8,1 · 10 <sup>-4</sup>
	W	2,7 · 10 <sup>-2</sup>	1,1 · 10 <sup>-5</sup>	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	
<sup>210</sup> <sub>84</sub> Po	D	5,4 · 10 <sup>-7</sup>	2,7 · 10 <sup>-10</sup>	5,4 · 10 <sup>-8</sup>	2,7 · 10 <sup>-7</sup>
	W	5,4 · 10 <sup>-7</sup>	2,7 · 10 <sup>-10</sup>	5,4 · 10 <sup>-8</sup>	

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Ci	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Ci m <sup>-3</sup>	Límites en incorporación anual por inhalación Ci	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Ci
1	2	3	4	5	6
<sup>207</sup> <sub>85</sub> At	D W	2,7 · 10 <sup>-3</sup> 2,2 · 10 <sup>-3</sup>	1,1 · 10 <sup>-6</sup> 8,1 · 10 <sup>-7</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup> 2,2 · 10 <sup>-4</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>211</sup> <sub>85</sub> At	D W	8,1 · 10 <sup>-5</sup> 5,4 · 10 <sup>-5</sup>	2,7 · 10 <sup>-8</sup> 2,2 · 10 <sup>-8</sup>	8,1 · 10 <sup>-6</sup> 5,4 · 10 <sup>-6</sup>	1,4 · 10 <sup>-5</sup>
<sup>223</sup> <sub>87</sub> Fr	D	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	1,9 · 10 <sup>-7</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	2,2 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>223</sup> <sub>87</sub> Fr	D	8,1 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-7</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>
<sup>223</sup> <sub>88</sub> Ra	W	8,1 · 10 <sup>-7</sup>	2,7 · 10 <sup>-10</sup>	8,1 · 10 <sup>-8</sup>	5,4 · 10 <sup>-7</sup>
<sup>224</sup> <sub>88</sub> Ra	W	1,6 · 10 <sup>-6</sup>	8,1 · 10 <sup>-10</sup>	1,6 · 10 <sup>-7</sup>	8,1 · 10 <sup>-7</sup>
<sup>225</sup> <sub>88</sub> Ra	W	5,4 · 10 <sup>-7</sup>	2,7 · 10 <sup>-10</sup>	5,4 · 10 <sup>-8</sup>	8,1 · 10 <sup>-7</sup>
<sup>226</sup> <sub>88</sub> Ra	W	5,4 · 10 <sup>-7</sup>	2,7 · 10 <sup>-10</sup>	5,4 · 10 <sup>-8</sup>	1,9 · 10 <sup>-7</sup>
<sup>227</sup> <sub>88</sub> Ra	W	1,4 · 10 <sup>-2</sup>	5,4 · 10 <sup>-6</sup>	1,4 · 10 <sup>-3</sup>	1,6 · 10 <sup>-3</sup>
<sup>228</sup> <sub>88</sub> Ra	W	1,1 · 10 <sup>-6</sup>	5,4 · 10 <sup>-10</sup>	1,1 · 10 <sup>-7</sup>	2,4 · 10 <sup>-7</sup>
<sup>224</sup> <sub>89</sub> Ac	D W Y	2,7 · 10 <sup>-5</sup> 5,4 · 10 <sup>-5</sup> 5,4 · 10 <sup>-5</sup>	1,1 · 10 <sup>-8</sup> 2,2 · 10 <sup>-8</sup> 1,9 · 10 <sup>-8</sup>	2,7 · 10 <sup>-6</sup> 5,4 · 10 <sup>-6</sup> 5,4 · 10 <sup>-6</sup>	1,9 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>225</sup> <sub>89</sub> Ac	D W Y	2,7 · 10 <sup>-7</sup> 5,4 · 10 <sup>-7</sup> 5,4 · 10 <sup>-7</sup>	1,1 · 10 <sup>-10</sup> 2,7 · 10 <sup>-10</sup> 2,7 · 10 <sup>-10</sup>	2,7 · 10 <sup>-8</sup> 5,4 · 10 <sup>-8</sup> 5,4 · 10 <sup>-8</sup>	5,4 · 10 <sup>-6</sup>

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.



Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Ci	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Ci m <sup>-3</sup>	Límites en incorporación anual por inhalación Ci	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Ci
1	2	3	4	5	6
<sup>226</sup> <sub>89</sub> Ac	D	2,7 · 10 <sup>-6</sup>	1,4 · 10 <sup>-9</sup>	2,7 · 10 <sup>-7</sup>	1,4 · 10 <sup>-5</sup>
	W	5,4 · 10 <sup>-6</sup>	2,2 · 10 <sup>-9</sup>	5,4 · 10 <sup>-7</sup>	
	Y	5,4 · 10 <sup>-6</sup>	1,9 · 10 <sup>-9</sup>	5,4 · 10 <sup>-7</sup>	
<sup>227</sup> <sub>89</sub> Ac	D	5,4 · 10 <sup>-10</sup>	1,6 · 10 <sup>-13</sup>	5,4 · 10 <sup>-11</sup>	1,9 · 10 <sup>-8</sup>
	W	1,6 · 10 <sup>-9</sup>	8,1 · 10 <sup>-13</sup>	1,6 · 10 <sup>-10</sup>	
	Y	2,7 · 10 <sup>-9</sup>	1,6 · 10 <sup>-12</sup>	2,7 · 10 <sup>-10</sup>	
<sup>228</sup> <sub>89</sub> Ac	D	1,1 · 10 <sup>-5</sup>	2,7 · 10 <sup>-9</sup>	1,1 · 10 <sup>-6</sup>	2,4 · 10 <sup>-4</sup>
	W	2,7 · 10 <sup>-5</sup>	1,6 · 10 <sup>-8</sup>	2,7 · 10 <sup>-6</sup>	
	Y	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	1,9 · 10 <sup>-8</sup>	5,4 · 10 <sup>-6</sup>	
<sup>226</sup> <sub>90</sub> Th	W	1,6 · 10 <sup>-4</sup>	5,4 · 10 <sup>-8</sup>	1,6 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>
	Y	1,4 · 10 <sup>-4</sup>	5,4 · 10 <sup>-8</sup>	1,4 · 10 <sup>-5</sup>	
<sup>227</sup> <sub>90</sub> Th	W	2,7 · 10 <sup>-7</sup>	1,4 · 10 <sup>-10</sup>	2,7 · 10 <sup>-8</sup>	1,4 · 10 <sup>-5</sup>
	Y	2,7 · 10 <sup>-7</sup>	1,4 · 10 <sup>-10</sup>	2,7 · 10 <sup>-8</sup>	
<sup>228</sup> <sub>90</sub> Th	W	1,1 · 10 <sup>-8</sup>	5,4 · 10 <sup>-12</sup>	1,1 · 10 <sup>-9</sup>	5,4 · 10 <sup>-7</sup>
	Y	1,6 · 10 <sup>-8</sup>	8,1 · 10 <sup>-12</sup>	1,6 · 10 <sup>-9</sup>	
<sup>229</sup> <sub>90</sub> Th	W	8,1 · 10 <sup>-10</sup>	2,7 · 10 <sup>-13</sup>	8,1 · 10 <sup>-11</sup>	5,4 · 10 <sup>-8</sup>
	Y	2,4 · 10 <sup>-9</sup>	1,1 · 10 <sup>-12</sup>	2,4 · 10 <sup>-10</sup>	
<sup>230</sup> <sub>90</sub> Th	W	5,4 · 10 <sup>-9</sup>	2,7 · 10 <sup>-12</sup>	5,4 · 10 <sup>-10</sup>	2,7 · 10 <sup>-7</sup>
	Y	1,6 · 10 <sup>-8</sup>	5,4 · 10 <sup>-12</sup>	1,6 · 10 <sup>-9</sup>	
<sup>231</sup> <sub>90</sub> Th	W	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	2,7 · 10 <sup>-6</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>
	Y	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	2,7 · 10 <sup>-6</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	
<sup>232</sup> <sub>90</sub> Th	W	1,1 · 10 <sup>-9</sup>	5,4 · 10 <sup>-13</sup>	1,1 · 10 <sup>-10</sup>	8,1 · 10 <sup>-8</sup>
	Y	2,7 · 10 <sup>-9</sup>	1,1 · 10 <sup>-12</sup>	2,7 · 10 <sup>-10</sup>	

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Ci	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Ci m <sup>-3</sup>	Límites en incorporación anual por inhalación Ci	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Ci
1	2	3	4	5	6
<sup>234</sup> <sub>90</sub> Th	W	1,9 · 10 <sup>-4</sup>	8,1 · 10 <sup>-8</sup>	1,9 · 10 <sup>-5</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>
	Y	1,6 · 10 <sup>-4</sup>	5,4 · 10 <sup>-8</sup>	1,6 · 10 <sup>-5</sup>	
<sup>90</sup> Th-nat	W	1,9 · 10 <sup>-9</sup>	1,1 · 10 <sup>-12</sup>	1,9 · 10 <sup>-10</sup>	1,4 · 10 <sup>-7</sup>
	Y	5,4 · 10 <sup>-9</sup>	1,9 · 10 <sup>-12</sup>	5,4 · 10 <sup>-10</sup>	
<sup>227</sup> <sub>91</sub> Pa	W	1,1 · 10 <sup>-4</sup>	5,4 · 10 <sup>-8</sup>	1,1 · 10 <sup>-5</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>
	Y	1,1 · 10 <sup>-4</sup>	5,4 · 10 <sup>-8</sup>	1,1 · 10 <sup>-5</sup>	
<sup>228</sup> <sub>91</sub> Pa	W	1,4 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-9</sup>	1,4 · 10 <sup>-6</sup>	1,4 · 10 <sup>-4</sup>
	Y	1,1 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-9</sup>	1,1 · 10 <sup>-6</sup>	
<sup>230</sup> <sub>91</sub> Pa	W	5,4 · 10 <sup>-6</sup>	1,9 · 10 <sup>-9</sup>	5,4 · 10 <sup>-7</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>
	Y	2,7 · 10 <sup>-6</sup>	1,4 · 10 <sup>-9</sup>	2,7 · 10 <sup>-7</sup>	
<sup>231</sup> <sub>91</sub> Pa	W	1,6 · 10 <sup>-9</sup>	5,4 · 10 <sup>-13</sup>	1,6 · 10 <sup>-10</sup>	1,9 · 10 <sup>-8</sup>
	Y	2,7 · 10 <sup>-9</sup>	1,6 · 10 <sup>-12</sup>	2,7 · 10 <sup>-10</sup>	
<sup>232</sup> <sub>91</sub> Pa	W	2,2 · 10 <sup>-5</sup>	8,1 · 10 <sup>-9</sup>	2,2 · 10 <sup>-6</sup>	1,4 · 10 <sup>-4</sup>
	Y	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	2,4 · 10 <sup>-8</sup>	5,4 · 10 <sup>-6</sup>	
<sup>233</sup> <sub>91</sub> Pa	W	8,1 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-7</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>	1,4 · 10 <sup>-4</sup>
	Y	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	2,4 · 10 <sup>-7</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	
<sup>234</sup> <sub>91</sub> Pa	W	8,1 · 10 <sup>-3</sup>	2,7 · 10 <sup>-6</sup>	8,1 · 10 <sup>-4</sup>	2,4 · 10 <sup>-4</sup>
	Y	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	2,7 · 10 <sup>-6</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	
<sup>238</sup> <sub>92</sub> U (***)	D	5,4 · 10 <sup>-7</sup>	1,6 · 10 <sup>-10</sup>	5,4 · 10 <sup>-8</sup>	(a) 2,7 · 10 <sup>-7</sup> (b) 5,4 · 10 <sup>-6</sup>
	W	2,7 · 10 <sup>-7</sup>	1,4 · 10 <sup>-10</sup>	2,7 · 10 <sup>-8</sup>	
	Y	2,7 · 10 <sup>-7</sup>	1,1 · 10 <sup>-10</sup>	2,7 · 10 <sup>-8</sup>	

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Ci	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Ci m <sup>-3</sup>	Límites en incorporación anual por inhalación Ci	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Ci
1	2	3	4	5	6
<sup>231</sup> <sub>92</sub> U (***)	D	8,1 · 10 <sup>-3</sup>	2,7 · 10 <sup>-6</sup>	8,1 · 10 <sup>-4</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>
	W	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	2,4 · 10 <sup>-6</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	
	Y	5,4 · 10 <sup>-3</sup>	1,9 · 10 <sup>-6</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	
<sup>232</sup> <sub>92</sub> U (***)	D	2,2 · 10 <sup>-7</sup>	8,1 · 10 <sup>-11</sup>	2,2 · 10 <sup>-8</sup>	(a) 2,2 · 10 <sup>-7</sup> (b) 5,4 · 10 <sup>-6</sup>
	W	2,7 · 10 <sup>-7</sup>	1,6 · 10 <sup>-10</sup>	2,7 · 10 <sup>-8</sup>	
	Y	8,1 · 10 <sup>-9</sup>	2,7 · 10 <sup>-12</sup>	8,1 · 10 <sup>-10</sup>	
<sup>233</sup> <sub>92</sub> U (***)	D	1,1 · 10 <sup>-6</sup>	5,4 · 10 <sup>-10</sup>	1,1 · 10 <sup>-7</sup>	(a) 1,1 · 10 <sup>-6</sup> (b) 1,9 · 10 <sup>-5</sup>
	W	8,1 · 10 <sup>-7</sup>	2,7 · 10 <sup>-10</sup>	8,1 · 10 <sup>-8</sup>	
	Y	2,7 · 10 <sup>-8</sup>	1,6 · 10 <sup>-11</sup>	2,7 · 10 <sup>-9</sup>	
<sup>234</sup> <sub>92</sub> U (***)	D	1,4 · 10 <sup>-6</sup>	5,4 · 10 <sup>-10</sup>	1,4 · 10 <sup>-7</sup>	(a) 1,1 · 10 <sup>-6</sup> (b) 1,9 · 10 <sup>-5</sup>
	W	8,1 · 10 <sup>-7</sup>	2,7 · 10 <sup>-10</sup>	8,1 · 10 <sup>-8</sup>	
	Y	2,7 · 10 <sup>-8</sup>	1,6 · 10 <sup>-11</sup>	2,7 · 10 <sup>-9</sup>	
<sup>235</sup> <sub>92</sub> U (***)	D	1,4 · 10 <sup>-6</sup>	5,4 · 10 <sup>-10</sup>	1,4 · 10 <sup>-7</sup>	(a) 1,4 · 10 <sup>-6</sup> (b) 1,9 · 10 <sup>-5</sup>
	W	8,1 · 10 <sup>-7</sup>	2,7 · 10 <sup>-10</sup>	8,1 · 10 <sup>-8</sup>	
	Y	5,4 · 10 <sup>-8</sup>	1,6 · 10 <sup>-11</sup>	5,4 · 10 <sup>-9</sup>	
<sup>236</sup> <sub>92</sub> U (***)	D	1,4 · 10 <sup>-6</sup>	5,4 · 10 <sup>-10</sup>	1,4 · 10 <sup>-7</sup>	(a) 1,4 · 10 <sup>-6</sup> (b) 1,2 · 10 <sup>-5</sup>
	W	8,1 · 10 <sup>-7</sup>	2,7 · 10 <sup>-10</sup>	8,1 · 10 <sup>-8</sup>	
	Y	2,7 · 10 <sup>-8</sup>	1,6 · 10 <sup>-11</sup>	2,7 · 10 <sup>-9</sup>	

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Ci	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Ci m <sup>-3</sup>	Límites en incorporación anual por inhalación Ci	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Ci
1	2	3	4	5	6
<sup>237</sup> <sub>92</sub> U (***)	D	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	1,1 · 10 <sup>-6</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>	1,6 · 10 <sup>-4</sup>
	W	1,6 · 10 <sup>-3</sup>	8,1 · 10 <sup>-7</sup>	1,6 · 10 <sup>-4</sup>	
	Y	1,6 · 10 <sup>-3</sup>	5,4 · 10 <sup>-7</sup>	1,6 · 10 <sup>-4</sup>	
<sup>238</sup> <sub>92</sub> U (***)	D	1,4 · 10 <sup>-6</sup>	5,4 · 10 <sup>-10</sup>	1,4 · 10 <sup>-7</sup>	(a) 1,4 · 10 <sup>-6</sup> (b) 2,2 · 10 <sup>-5</sup>
	W	8,1 · 10 <sup>-7</sup>	2,7 · 10 <sup>-10</sup>	8,1 · 10 <sup>-8</sup>	
	Y	5,4 · 10 <sup>-8</sup>	1,9 · 10 <sup>-11</sup>	5,4 · 10 <sup>-9</sup>	
<sup>239</sup> <sub>92</sub> U (***)	D	1,9 · 10 <sup>-1</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>	1,9 · 10 <sup>-2</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>
	W	1,6 · 10 <sup>-1</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>	1,6 · 10 <sup>-2</sup>	
	Y	1,6 · 10 <sup>-1</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	1,6 · 10 <sup>-2</sup>	
<sup>240</sup> <sub>92</sub> U (***)	D	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	1,6 · 10 <sup>-6</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>	1,4 · 10 <sup>-4</sup>
	W	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	1,1 · 10 <sup>-6</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>	
	Y	2,4 · 10 <sup>-3</sup>	1,1 · 10 <sup>-6</sup>	2,4 · 10 <sup>-4</sup>	
<sup>92</sup> U-nat (***)	D	1,4 · 10 <sup>-6</sup>	5,4 · 10 <sup>-10</sup>	1,4 · 10 <sup>-7</sup>	(a) 1,4 · 10 <sup>-6</sup> (b) 1,9 · 10 <sup>-5</sup>
	W	8,1 · 10 <sup>-7</sup>	2,7 · 10 <sup>-10</sup>	8,1 · 10 <sup>-8</sup>	
	Y	2,7 · 10 <sup>-8</sup>	1,6 · 10 <sup>-11</sup>	2,7 · 10 <sup>-9</sup>	
<sup>233</sup> <sub>93</sub> Np	W	2,4 · 10 <sup>-3</sup>	1,1 · 10 <sup>-6</sup>	2,4 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-3</sup>
<sup>233</sup> <sub>93</sub> Np	W	2,7 · 10 <sup>-0</sup>	1,4 · 10 <sup>-3</sup>	2,7 · 10 <sup>-1</sup>	8,1 · 10 <sup>-2</sup>
<sup>234</sup> <sub>93</sub> Np	W	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	1,1 · 10 <sup>-6</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>	2,2 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>235</sup> <sub>93</sub> Np	W	1,4 · 10 <sup>-3</sup>	5,4 · 10 <sup>-7</sup>	1,4 · 10 <sup>-4</sup>	1,1 · 10 <sup>-3</sup>
<sup>236</sup> <sub>93</sub> Np (1,15 · 10 <sup>5</sup> y)	W	2,7 · 10 <sup>-8</sup>	1,1 · 10 <sup>-11</sup>	2,7 · 10 <sup>-9</sup>	2,7 · 10 <sup>-8</sup>

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Ci	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Ci m <sup>-3</sup>	Límites en incorporación anual por inhalación Ci	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Ci
1	2	3	4	5	6
<sup>236</sup> <sub>93</sub> Np (22,5 h)	W	2,7 · 10 <sup>-5</sup>	1,6 · 10 <sup>-8</sup>	2,7 · 10 <sup>-6</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>
<sup>237</sup> <sub>93</sub> Np	W	5,4 · 10 <sup>-9</sup>	2,4 · 10 <sup>-12</sup>	5,4 · 10 <sup>-10</sup>	8,1 · 10 <sup>-9</sup>
<sup>238</sup> <sub>93</sub> Np	W	8,1 · 10 <sup>-5</sup>	2,7 · 10 <sup>-8</sup>	8,1 · 10 <sup>-6</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>
<sup>239</sup> <sub>93</sub> Np	W	2,4 · 10 <sup>-3</sup>	1,1 · 10 <sup>-6</sup>	2,4 · 10 <sup>-4</sup>	1,6 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>240</sup> <sub>93</sub> Np	W	8,1 · 10 <sup>-2</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>	8,1 · 10 <sup>-3</sup>	2,2 · 10 <sup>-3</sup>
<sup>234</sup> <sub>94</sub> Pu	W	2,2 · 10 <sup>-4</sup>	8,1 · 10 <sup>-8</sup>	2,2 · 10 <sup>-5</sup>	8,1 · 10 <sup>-4</sup>
	Y	1,9 · 10 <sup>-4</sup>	8,1 · 10 <sup>-8</sup>	1,9 · 10 <sup>-5</sup>	
<sup>235</sup> <sub>94</sub> Pu	W	2,7 · 10 <sup>0</sup>	1,4 · 10 <sup>-3</sup>	2,7 · 10 <sup>-1</sup>	8,1 · 10 <sup>-2</sup>
	Y	2,4 · 10 <sup>0</sup>	1,1 · 10 <sup>-3</sup>	2,4 · 10 <sup>-1</sup>	
<sup>236</sup> <sub>94</sub> Pu	W	1,9 · 10 <sup>-8</sup>	8,1 · 10 <sup>-12</sup>	1,9 · 10 <sup>-9</sup>	(a) 2,2 · 10 <sup>-6</sup> (b) 1,6 · 10 <sup>-5</sup>
	Y	2,7 · 10 <sup>-8</sup>	1,6 · 10 <sup>-11</sup>	2,7 · 10 <sup>-9</sup>	
<sup>237</sup> <sub>94</sub> Pu	W	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	1,4 · 10 <sup>-6</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>	1,4 · 10 <sup>-3</sup>
	Y	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	1,4 · 10 <sup>-6</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>	
<sup>238</sup> <sub>94</sub> Pu	W	5,4 · 10 <sup>-9</sup>	2,4 · 10 <sup>-12</sup>	5,4 · 10 <sup>-10</sup>	(a) 8,1 · 10 <sup>-7</sup> (b) 8,1 · 10 <sup>-6</sup>
	Y	1,6 · 10 <sup>-8</sup>	8,1 · 10 <sup>-12</sup>	1,6 · 10 <sup>-9</sup>	
<sup>239</sup> <sub>94</sub> Pu	W	5,4 · 10 <sup>-9</sup>	2,2 · 10 <sup>-12</sup>	5,4 · 10 <sup>-10</sup>	(a) 5,4 · 10 <sup>-7</sup> (b) 5,4 · 10 <sup>-6</sup>
	Y	1,4 · 10 <sup>-8</sup>	5,4 · 10 <sup>-12</sup>	1,4 · 10 <sup>-9</sup>	

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Ci	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Ci m <sup>-3</sup>	Límites en incorporación anual por inhalación Ci	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Ci
1	2	3	4	5	6
<sup>240</sup> <sub>94</sub> Pu	W Y	5,4 · 10 <sup>-9</sup> 1,4 · 10 <sup>-8</sup>	2,2 · 10 <sup>-12</sup> 5,4 · 10 <sup>-12</sup>	5,4 · 10 <sup>-10</sup> 1,4 · 10 <sup>-9</sup>	(a) 5,4 · 10 <sup>-7</sup> (b) 5,4 · 10 <sup>-6</sup>
<sup>241</sup> <sub>94</sub> Pu	W Y	2,7 · 10 <sup>-7</sup> 5,4 · 10 <sup>-7</sup>	1,1 · 10 <sup>-10</sup> 2,7 · 10 <sup>-10</sup>	2,7 · 10 <sup>-8</sup> 5,4 · 10 <sup>-8</sup>	(a) 2,7 · 10 <sup>-5</sup> (b) 2,7 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>242</sup> <sub>94</sub> Pu	W Y	5,4 · 10 <sup>-9</sup> 1,6 · 10 <sup>-8</sup>	2,4 · 10 <sup>-12</sup> 5,4 · 10 <sup>-12</sup>	5,4 · 10 <sup>-10</sup> 1,6 · 10 <sup>-9</sup>	(a) 8,1 · 10 <sup>-7</sup> (b) 8,1 · 10 <sup>-6</sup>
<sup>243</sup> <sub>94</sub> Pu	W Y	2,7 · 10 <sup>-2</sup> 2,7 · 10 <sup>-2</sup>	1,4 · 10 <sup>-5</sup> 1,6 · 10 <sup>-5</sup>	2,7 · 10 <sup>-3</sup> 2,7 · 10 <sup>-3</sup>	1,6 · 10 <sup>-3</sup>
<sup>244</sup> <sub>94</sub> Pu	W Y	5,4 · 10 <sup>-9</sup> 1,6 · 10 <sup>-8</sup>	2,4 · 10 <sup>-12</sup> 5,4 · 10 <sup>-12</sup>	5,4 · 10 <sup>-10</sup> 1,6 · 10 <sup>-9</sup>	(a) 8,1 · 10 <sup>-7</sup> (b) 8,1 · 10 <sup>-6</sup>
<sup>245</sup> <sub>94</sub> Pu	W Y	5,4 · 10 <sup>-3</sup> 5,4 · 10 <sup>-3</sup>	1,9 · 10 <sup>-6</sup> 1,6 · 10 <sup>-6</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup> 5,4 · 10 <sup>-4</sup>	2,2 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>237</sup> <sub>95</sub> Am	W	2,7 · 10 <sup>-1</sup>	1,1 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-2</sup>	8,1 · 10 <sup>-3</sup>
<sup>238</sup> <sub>95</sub> Am	W	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	1,1 · 10 <sup>-6</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-3</sup>
<sup>239</sup> <sub>95</sub> Am	W	1,4 · 10 <sup>-2</sup>	5,4 · 10 <sup>-6</sup>	1,4 · 10 <sup>-3</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>240</sup> <sub>95</sub> Am	W	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	1,1 · 10 <sup>-6</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>	2,2 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>241</sup> <sub>95</sub> Am	W	5,4 · 10 <sup>-9</sup>	2,2 · 10 <sup>-12</sup>	5,4 · 10 <sup>-10</sup>	1,4 · 10 <sup>-7</sup>

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Ci	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Ci m <sup>-3</sup>	Límites en incorporación anual por inhalación Ci	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Ci
1	2	3	4	5	6
<sup>242m</sup> <sub>95</sub> Am	W	5,4 · 10 <sup>-9</sup>	2,2 · 10 <sup>-12</sup>	5,4 · 10 <sup>-10</sup>	1,4 · 10 <sup>-7</sup>
<sup>242</sup> <sub>95</sub> Am	W	8,1 · 10 <sup>-5</sup>	2,7 · 10 <sup>-8</sup>	8,1 · 10 <sup>-6</sup>	5,4 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>243</sup> <sub>95</sub> Am	W	5,4 · 10 <sup>-9</sup>	2,2 · 10 <sup>-12</sup>	5,4 · 10 <sup>-10</sup>	1,4 · 10 <sup>-7</sup>
<sup>244m</sup> <sub>95</sub> Am	W	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	1,6 · 10 <sup>-6</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>
<sup>244</sup> <sub>95</sub> Am	W	1,6 · 10 <sup>-4</sup>	8,1 · 10 <sup>-8</sup>	1,6 · 10 <sup>-5</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>245</sup> <sub>95</sub> Am	W	8,1 · 10 <sup>-2</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>	8,1 · 10 <sup>-3</sup>	2,7 · 10 <sup>-3</sup>
<sup>246m</sup> <sub>95</sub> Am	W	1,6 · 10 <sup>-1</sup>	8,1 · 10 <sup>-5</sup>	1,6 · 10 <sup>-2</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>
<sup>246</sup> <sub>95</sub> Am	W	1,1 · 10 <sup>-1</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	1,1 · 10 <sup>-2</sup>	2,7 · 10 <sup>-3</sup>
<sup>238</sup> <sub>98</sub> Cm	W	1,1 · 10 <sup>-3</sup>	5,4 · 10 <sup>-7</sup>	1,1 · 10 <sup>-4</sup>	1,6 · 10 <sup>-3</sup>
<sup>240</sup> <sub>98</sub> Cm	W	5,4 · 10 <sup>-7</sup>	2,2 · 10 <sup>-10</sup>	5,4 · 10 <sup>-8</sup>	1,1 · 10 <sup>-5</sup>
<sup>241</sup> <sub>98</sub> Cm	W	2,4 · 10 <sup>-5</sup>	1,1 · 10 <sup>-8</sup>	2,4 · 10 <sup>-6</sup>	1,4 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>242</sup> <sub>98</sub> Cm	W	2,7 · 10 <sup>-7</sup>	1,1 · 10 <sup>-10</sup>	2,7 · 10 <sup>-8</sup>	5,4 · 10 <sup>-6</sup>
<sup>243</sup> <sub>98</sub> Cm	W	8,1 · 10 <sup>-9</sup>	2,7 · 10 <sup>-12</sup>	8,1 · 10 <sup>-10</sup>	1,9 · 10 <sup>-7</sup>
<sup>224</sup> <sub>98</sub> Cm	W	1,1 · 10 <sup>-8</sup>	5,4 · 10 <sup>-12</sup>	1,1 · 10 <sup>-9</sup>	2,4 · 10 <sup>-7</sup>
<sup>245</sup> <sub>98</sub> Cm	W	5,4 · 10 <sup>-9</sup>	2,2 · 10 <sup>-12</sup>	5,4 · 10 <sup>-10</sup>	1,4 · 10 <sup>-7</sup>
<sup>246</sup> <sub>98</sub> Cm	W	5,4 · 10 <sup>-9</sup>	2,2 · 10 <sup>-12</sup>	5,4 · 10 <sup>-10</sup>	1,4 · 10 <sup>-7</sup>

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Ci	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Ci m <sup>-3</sup>	Límites en incorporación anual por inhalación Ci	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Ci
1	2	3	4	5	6
<sup>247</sup> <sub>96</sub> Cm	W	5,4 · 10 <sup>-9</sup>	2,4 · 10 <sup>-12</sup>	5,4 · 10 <sup>-10</sup>	1,4 · 10 <sup>-7</sup>
<sup>248</sup> <sub>96</sub> Cm	W	1,4 · 10 <sup>-9</sup>	5,4 · 10 <sup>-13</sup>	1,4 · 10 <sup>-10</sup>	2,7 · 10 <sup>-8</sup>
<sup>249</sup> <sub>96</sub> Cm	W	1,4 · 10 <sup>-2</sup>	5,4 · 10 <sup>-6</sup>	1,4 · 10 <sup>-3</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>
<sup>245</sup> <sub>97</sub> Bk	W	1,4 · 10 <sup>-3</sup>	5,4 · 10 <sup>-7</sup>	1,4 · 10 <sup>-4</sup>	2,2 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>246</sup> <sub>97</sub> Bk	W	2,7 · 10 <sup>-3</sup>	1,4 · 10 <sup>-6</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>247</sup> <sub>97</sub> Bk	W	5,4 · 10 <sup>-9</sup>	2,2 · 10 <sup>-12</sup>	5,4 · 10 <sup>-10</sup>	1,1 · 10 <sup>-7</sup>
<sup>249</sup> <sub>97</sub> Bk	W	2,2 · 10 <sup>-6</sup>	8,1 · 10 <sup>-10</sup>	2,2 · 10 <sup>-7</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>
<sup>250</sup> <sub>97</sub> Bk	W	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	1,9 · 10 <sup>-7</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	1,1 · 10 <sup>-3</sup>
<sup>244</sup> <sub>98</sub> Cf	W Y	5,4 · 10 <sup>-4</sup> 5,4 · 10 <sup>-4</sup>	2,4 · 10 <sup>-7</sup> 2,4 · 10 <sup>-7</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup> 5,4 · 10 <sup>-5</sup>	2,4 · 10 <sup>-3</sup>
<sup>246</sup> <sub>98</sub> Cf	W Y	1,1 · 10 <sup>-5</sup> 8,1 · 10 <sup>-6</sup>	5,4 · 10 <sup>-9</sup> 2,7 · 10 <sup>-9</sup>	1,1 · 10 <sup>-6</sup> 8,1 · 10 <sup>-7</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>
<sup>248</sup> <sub>98</sub> Cf	W Y	8,1 · 10 <sup>-8</sup> 1,1 · 10 <sup>-7</sup>	2,7 · 10 <sup>-11</sup> 5,4 · 10 <sup>-11</sup>	8,1 · 10 <sup>-9</sup> 1,1 · 10 <sup>-8</sup>	2,2 · 10 <sup>-6</sup>
<sup>249</sup> <sub>98</sub> Cf	W Y	5,4 · 10 <sup>-9</sup> 1,4 · 10 <sup>-8</sup>	2,2 · 10 <sup>-12</sup> 5,4 · 10 <sup>-12</sup>	5,4 · 10 <sup>-10</sup> 1,4 · 10 <sup>-9</sup>	1,1 · 10 <sup>-7</sup>
<sup>250</sup> <sub>98</sub> Cf	W Y	1,4 · 10 <sup>-8</sup> 2,7 · 10 <sup>-8</sup>	5,4 · 10 <sup>-12</sup> 1,1 · 10 <sup>-11</sup>	1,4 · 10 <sup>-9</sup> 2,7 · 10 <sup>-9</sup>	2,7 · 10 <sup>-7</sup>

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.



Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Ci	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Ci m <sup>-3</sup>	Límites en incorporación anual por inhalación Ci	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Ci
1	2	3	4	5	6
<sup>251</sup> <sub>98</sub> Cf	W	5,4 · 10 <sup>-9</sup>	2,2 · 10 <sup>-12</sup>	5,4 · 10 <sup>-10</sup>	1,1 · 10 <sup>-7</sup>
	Y	1,4 · 10 <sup>-8</sup>	5,4 · 10 <sup>-12</sup>	1,4 · 10 <sup>-9</sup>	
<sup>252</sup> <sub>98</sub> Cf	W	2,7 · 10 <sup>-8</sup>	1,1 · 10 <sup>-11</sup>	2,7 · 10 <sup>-9</sup>	5,4 · 10 <sup>-7</sup>
	Y	2,7 · 10 <sup>-8</sup>	1,6 · 10 <sup>-11</sup>	2,7 · 10 <sup>-9</sup>	
<sup>253</sup> <sub>98</sub> Cf	W	1,9 · 10 <sup>-6</sup>	8,1 · 10 <sup>-10</sup>	1,9 · 10 <sup>-7</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>
	Y	1,6 · 10 <sup>-6</sup>	8,1 · 10 <sup>-10</sup>	1,6 · 10 <sup>-7</sup>	
<sup>254</sup> <sub>98</sub> Cf	W	2,2 · 10 <sup>-8</sup>	1,1 · 10 <sup>-11</sup>	2,2 · 10 <sup>-9</sup>	2,7 · 10 <sup>-7</sup>
	Y	1,6 · 10 <sup>-8</sup>	8,1 · 10 <sup>-12</sup>	1,6 · 10 <sup>-9</sup>	
<sup>258</sup> <sub>99</sub> Es	W	5,4 · 10 <sup>-4</sup>	2,7 · 10 <sup>-7</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-3</sup>
<sup>259</sup> <sub>99</sub> Es	W	1,1 · 10 <sup>-3</sup>	5,4 · 10 <sup>-7</sup>	1,1 · 10 <sup>-4</sup>	8,1 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>253</sup> <sub>99</sub> Es	W	1,6 · 10 <sup>-6</sup>	5,4 · 10 <sup>-10</sup>	1,6 · 10 <sup>-7</sup>	2,2 · 10 <sup>-5</sup>
<sup>254m</sup> <sub>99</sub> Es	W	1,1 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-9</sup>	1,1 · 10 <sup>-6</sup>	2,7 · 10 <sup>-5</sup>
<sup>254</sup> <sub>99</sub> Es	W	1,1 · 10 <sup>-7</sup>	5,4 · 10 <sup>-11</sup>	1,1 · 10 <sup>-8</sup>	2,2 · 10 <sup>-6</sup>
<sup>252</sup> <sub>100</sub> Fm	W	1,4 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-9</sup>	1,4 · 10 <sup>-6</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>
<sup>253</sup> <sub>100</sub> Fm	W	1,1 · 10 <sup>-5</sup>	5,4 · 10 <sup>-9</sup>	1,1 · 10 <sup>-6</sup>	1,4 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>254</sup> <sub>100</sub> Fm	W	1,1 · 10 <sup>-4</sup>	5,4 · 10 <sup>-8</sup>	1,1 · 10 <sup>-5</sup>	2,7 · 10 <sup>-4</sup>
<sup>255</sup> <sub>100</sub> Fm	W	2,2 · 10 <sup>-5</sup>	8,1 · 10 <sup>-9</sup>	2,2 · 10 <sup>-6</sup>	5,4 · 10 <sup>-5</sup>
<sup>257</sup> <sub>100</sub> Fm	W	2,4 · 10 <sup>-7</sup>	1,1 · 10 <sup>-10</sup>	2,4 · 10 <sup>-8</sup>	5,4 · 10 <sup>-6</sup>

(\*) (\*\*) (\*\*\*) Ver notas a pie de página al final de este cuadro.

Radionucleidos	Forma (*)	Trabajadores expuestos		Público en general	
		Límites de incorporación anual por inhalación Ci	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año Ci m <sup>-3</sup>	Límites en incorporación anual por inhalación Ci	Límites de incorporación anual por ingestión (**) Ci
1	2	3	4	5	6
<sup>257</sup> <sub>101</sub> Md	W	$1,1 \cdot 10^{-4}$	$2,7 \cdot 10^{-8}$	$1,1 \cdot 10^{-5}$	$8,1 \cdot 10^{-4}$
<sup>258</sup> <sub>101</sub> Md	W	$2,7 \cdot 10^{-7}$	$1,4 \cdot 10^{-10}$	$2,7 \cdot 10^{-8}$	$8,1 \cdot 10^{-6}$

(\*) Para la utilización de los signos D (= día, W (= semana), y Y (= año), ver cuadro c.

(\*\*) En lo que a refiere a (a), (b) y (c), ver cuadro d.

(\*\*\*) Dada la toxicidad química de los compuestos solubles del uranio, la inhalación y la ingestión no deberían sobrepasarse de 2,5 mg y 150 mg respectivamente en un día, cualquiera que sea la composición isotópica.

Radón	Trabajadores expuestos			Público en general
	Límites de exposición anual (*)  Ci h m <sup>-3</sup>	Límites de incorporación anual por inhalación (*)  Ci	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año  Ci m <sup>-3</sup>	Límites de incorporación anual por inhalación  Ci
<sup>222</sup> Rn	3 · 10 <sup>8</sup>	3,6 · 10 <sup>6</sup>	1,5 · 10 <sup>5</sup>	3,6 · 10 <sup>7</sup>
<sup>220</sup> Rn + <sup>216</sup> Po	5 · 10 <sup>8</sup>	6,0 · 10 <sup>8</sup>	2,5 · 10 <sup>5</sup>	6,0 · 10 <sup>7</sup>

(\*) Estos valores límites son las medias calculadas en varios años. las autoridades nacionales tomarán las medidas oportunas para hacer frente a las situaciones particulares.

Descendientes del Radón	Trabajadores expuestos			Público en general
	Límites de exposición anual (*)	Límites de incorporación anual por inhalación (*)	Límites derivados de concentración en el aire para una exposición de 2000 h/año	Límites de incorporación anual por inhalación

#### Actividad equivalente a la de radón en equilibrio

<sup>222</sup> Rn (Rn)- Descendientes (1)	3,0 · 10 <sup>6</sup> Ci h m <sup>-3</sup>	3,6 · 10 <sup>6</sup> Ci	1500 Ci m <sup>-3</sup>	3,6 · 10 <sup>1</sup> Ci
<sup>220</sup> Rn (Tn)- Descendientes (1)	6,6 · 10 <sup>5</sup> Ci h m <sup>-3</sup>	8,0 · 10 <sup>5</sup> Ci	330 Ci m <sup>-3</sup>	8,0 · 10 <sup>4</sup> Ci

#### Energía α potencial

<sup>222</sup> Rn (Rn)- Descendientes (1)	0,017 Jh m <sup>-3</sup> 4,8 WLM (2)	0,02 J	8,3 · 10 <sup>6</sup> J m <sup>-3</sup> 0,40 WL (4)	0,002 J
<sup>220</sup> Rn (Tn)- Descendientes (1)	0,050 Jh m <sup>-3</sup> 14 WLM (2)	0,06 J	2,5 · 10 <sup>5</sup> J m <sup>-3</sup> 1,2 WL (4)	0,006 J

(1) <sup>218</sup>Po (RaA) al <sup>214</sup>Po (RaC').

(2) <sup>212</sup>Pb (ThB) al <sup>212</sup>Po (ThC').

(3) 1 WLM (working level month) = 2,2 · 10<sup>7</sup> McVh<sup>-1</sup> = 3,5 · 10<sup>3</sup> Jh m<sup>-3</sup>.

(4) 1 WL (working level) = 1,3 · 10<sup>5</sup> McV<sup>-1</sup> = 2,08 · 10<sup>-5</sup> J m<sup>-3</sup>.

(\*) Estos valores límites son las medidas calculadas en varios años. Las autoridades nacionales tomarán las medidas oportunas para hacer frente a las situaciones particulares.

CUADRO c

Elemento	Forma	Compuestos y elementos
$^1\text{H}$	-	-
$^4\text{Be}$	Y W	Óxidos, halogenuros, nitratos Todos los demás compuestos
$^6\text{C}$	-	-
$^9\text{F}$	Y W D	Para obtener informaciones sobre la clasificación de los fluoruros de un elemento dado, conviene consultar los datos metabólicos de dicho elemento
$^{11}\text{Na}$	D	Todos
$^{12}\text{Mg}$	W D	Óxidos, hidróxidos, carburos, halogenuros, nitratos Todos los demás compuestos
$^{13}\text{Al}$	W D	Óxidos, hidróxidos, carburos, halogenuros, nitratos Todos los demás compuestos
$^{14}\text{Si}$	Y W D	Silicato de aluminio de vidrio en forma de aerosol Óxidos, hidróxidos, carburos, nitratos Todos los demás compuestos
$^{15}\text{P}$	W D	Fosfatos Todos los demás compuestos
$^{16}\text{S}$	W D	Elemento S Para obtener informaciones sobre la clasificación de los sulfatos y sulfuros de un elemento dado, conviene consultar los datos metabólicos de dicho elemento
$^{17}\text{Cl}$	W D	Para obtener informaciones sobre la clasificación de los cloruros de un elemento dado, conviene consultar los datos metabólicos de dicho elemento
$^{18}\text{Ar}$	-	-
$^{19}\text{K}$	D	Todos
$^{20}\text{Ca}$	W	Todos
$^{21}\text{Sc}$	Y	Todos
$^{22}\text{Ti}$	Y W D	$\text{SrTiO}_3$ Óxidos, hidróxidos, carburos, halogenuros, nitratos Todos los demás compuestos
$^{23}\text{V}$	W D	Óxidos, hidróxidos, carburos, halogenuros Todos los demás compuestos
$^{24}\text{Cr}$	Y W D	Óxidos, hidróxidos Halogenuros, nitratos Todos los demás compuestos

Elemento	Forma	Compuestos y elementos
21 Mn	W	Óxidos, hidróxidos, halogenuros, nitratos
	D	Todos los demás compuestos
21 Fe	W	Óxidos, hidróxidos, halogenuros
	D	Todos los demás compuestos
27 Co	Y	Óxidos, hidróxidos, halogenuros, nitratos
	W	Todos los demás compuestos
28 Ni	W	Óxidos, hidróxidos, carburos
	D	Todos los demás compuestos
29 Cu	Y	Óxidos, hidróxidos
	W	Sulfuros, halogenuros, nitratos
	D	Todos los demás compuestos
30 Zn	Y	Todos
31 Ga	W	Óxidos, hidróxidos, carburos, halogenuros, nitratos
	D	Todos los demás compuestos
32 Ge	W	Óxidos, sulfuros, halogenuros
	D	Todos los demás compuestos
33 As	W	Todos
34 Se	W	Óxidos, hidróxidos, carburos, elemento Se
	D	Todos los demás compuestos
35 Br	W	Para obtener informaciones sobre la clasificación de los bromuros de un elemento dado, conviene consultar los datos metabólicos de dicho elemento
	D	
36 Kr	-	-
37 Rb	D	Todos
38 Sr	Y	SrTiO <sub>3</sub>
	D	Compuestos solubles
39 Y	Y	Óxidos, hidróxidos
	W	Todos los demás compuestos
40 Zr	Y	Carburos
	W	Óxidos, hidróxidos, halogenuros, nitratos
	D	Todos los demás compuestos
41 Nb	Y	Óxidos, hidróxidos
	W	Todos los demás compuestos
42 Mo	Y	Óxidos, hidróxidos, MoS <sub>2</sub>
	D	Todos los demás compuestos
43 Tc	W	Óxidos, hidróxidos, halogenuros, nitratos
	D	Todos los demás compuestos

Elemento	Forma	Compuestos y elementos
44Ru	Y	Óxidos, hidróxidos
	W	Halogenuros
	D	Todos los demás compuestos
45Rh	Y	Óxidos, hidróxidos
	W	Halogenuros
	D	Todos los demás compuestos
46Pd	Y	Óxidos, hidróxidos
	W	Nitratos
	D	Todos los demás compuestos
47Ag	Y	Óxidos, hidróxidos
	W	Nitratos, sulfuros
	D	Todos los demás compuestos. Plata metálica
48Cd	Y	Óxidos, hidróxidos
	W	Sulfuros, halogenuros, nitratos
	D	Todos los demás compuestos
49In	W	Óxidos, hidróxidos, halogenuros, nitratos
	D	Todos los demás compuestos
50Sn	W	Sulfuros, óxidos, hidróxidos, halogenuros, nitratos, fosfato estánnico
	D	Todos los demás compuestos
51Sb	W	Óxidos, hidróxidos, halogenuros, sulfuros, sulfatos, nitratos
	D	Todos los demás compuestos
52Te	W	Óxidos, hidróxidos, nitratos
	D	Todos los demás compuestos
53I	D	Todos
54Xe	-	-
55Cs	D	Todos
56Ba	D	Todos
57La	W	Óxidos, hidróxidos
	D	Todos los demás compuestos
58Ce	Y	Óxidos, hidroxidos, fluoruros
	W	Todos los demás compuestos
59Pr	Y	Óxidos, hidróxidos, carburos, fluoruros
	W	Todos los demás compuestos
60Nd	Y	Óxidos, hidróxidos, carburos, fluoruros
	W	Todos los demás compuestos

Elemento	Forma	Compuestos y elementos
61Pm	Y	Óxidos, hidróxidos, carburos, fluoruros
	W	Todos los demás compuestos
62Sm	W	Todos
63Eu	W	Todos
64Gd	W	Óxidos, hidróxidos, fluoruros
	D	Todos los demás compuestos
65Tb	W	Todos
66Dy	W	Todos
67Ho	W	Todos
68Er	W	Todos
69Tm	W	Todos
70Yb	Y	Óxidos, hidróxidos, fluoruros
	W	Todos los demás compuestos
71Lu	Y	Óxidos, hidróxidos, fluoruros
	W	Todos los demás compuestos
72Hf	W	Óxidos, hidróxidos, halogenuros, carburos, nitratos
	D	Todos los demás compuestos
73Ta	Y	Elemento Ta, óxidos, hidróxidos, halogenuros, carburos, nitratos, nitruros
	W	Todos los demás compuestos
74W	D	Todos
75Re	W	Óxidos, hidróxidos, halogenuros, nitratos
	D	Todos los demás compuestos
76Os	Y	Óxidos, hidróxidos
	W	Halogenuros, nitratos
	D	Todos los demás compuestos
77Ir	Y	Óxidos, hidróxidos
	W	Halogenuros, nitratos, iridio metálico
	D	Todos los demás compuestos
78Pt	D	Todos
79Au	Y	Óxidos, hidróxidos
	W	Halogenuros, nitratos
	D	Todos los demás compuestos
80Hg	W	Óxidos, hidróxidos, halogenuros, nitratos, sulfuros
	D	Sulfatos, compuestos orgánicos

Elemento	Forma	Compuestos y elementos
<sup>81</sup> Ti	D	Todos
<sup>82</sup> Pb	D	Todos
<sup>83</sup> Bi	D	Nitratos
	W	Todos los demás compuestos
<sup>84</sup> Po	W	Óxidos, hidróxidos, nitratos
	D	Todos los demás compuestos
<sup>85</sup> At	W	Para obtener informaciones sobre la clasificación de los halogenuros de un elemento dado, conviene consultar los datos metabólicos de dicho elemento
	D	
<sup>87</sup> Fr	D	Todos
<sup>88</sup> Ra	W	Todos
<sup>89</sup> Ac	Y	Óxidos, hidróxidos
	W	Halogenuros, nitratos
	D	Todos los demás compuestos
<sup>90</sup> Th	Y	Óxidos, hidróxidos
	W	Todos los demás compuestos
<sup>91</sup> Pa	Y	Óxidos, hidróxidos
	W	Todos los demás compuestos
<sup>92</sup> U	D	UF <sub>6</sub> , UO <sub>2</sub> F <sub>2</sub> et UO <sub>2</sub> (NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>
	W	Compuestos menos solubles como UO <sub>3</sub> , UF <sub>4</sub> , y UCl <sub>4</sub>
	Y	Compuestos muy solubles, por ejemplo UO <sub>2</sub> y U <sub>3</sub> O <sub>8</sub>
<sup>93</sup> Np	W	Todos
<sup>94</sup> Pu	Y	PuO <sub>2</sub>
	W	Todos los demás compuestos
<sup>95</sup> Am	W	Todos
<sup>96</sup> Cm	W	Todos
<sup>97</sup> Bk	W	Todos
<sup>98</sup> Cf	Y	Óxidos, hidróxidos
	W	Todos los demás compuestos
<sup>99</sup> Es	W	Todos
<sup>100</sup> Fm	W	Todos
<sup>101</sup> Md	W	Todos



## CUADRO d

Elemento	Compuestos y elementos
<sup>16</sup> S	(a) Todos los compuestos minerales (b) Elemento S
<sup>27</sup> Co	(a) Óxidos, hidróxidos y todos los demás compuestos minerales ingeridos en cantidades traza (b) Compuestos en forma de complejos orgánicos y todos los compuestos minerales, con exclusión de los óxidos y los hidróxidos en presencia de materiales «carrier»
<sup>34</sup> Se	(a) Elemento Se, seleniuros (b) Todos los demás compuestos
<sup>38</sup> Sr	(a) Sales solubles (b) SrTiO <sub>3</sub>
<sup>42</sup> Mo	(a) Todos los compuestos, con exclusión de MoS <sub>2</sub> (b) MoS <sub>2</sub>
<sup>51</sup> Sb	(a) Emético (tartrato de antimonio y de potasio) (b) Todos los demás compuestos
<sup>74</sup> W	(a) Ácido túngstico (b) Todos los demás compuestos
<sup>80</sup> Hg	(a) Metilmercurio (b) Otros compuestos orgánicos (c) Todos los compuestos minerales
<sup>92</sup> U	(a) Compuestos minerales solubles en el agua (uranio hexavalente) (b) Compuestos relativamente insolubles como UF <sub>4</sub> , UO <sub>2</sub> y U <sub>3</sub> O <sub>8</sub> (uranio tetravalente)
<sup>94</sup> Pu	(a) Todos los compuestos, con exclusión de los óxidos y de los hidróxidos (b) Óxidos e hidróxidos