



División de Estadística de las Naciones Unidas (DENU) y Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA)

## CUESTIONARIO 2010 ESTADISTICAS AMBIENTALES

### Sección: DESECHOS

#### Índice

---

<b>Guía</b>	Introducción, pasos que deben seguirse y descripción de los cuadros
<b>Definiciones</b>	Lista de definiciones
<b>Cuadro R1</b>	Generación de desechos por fuente
<b>Cuadro R2</b>	Gestión de desechos peligrosos
<b>Cuadro R3</b>	Gestión de desechos municipales
<b>Cuadro R4</b>	Composición de desechos municipales
<b>Cuadro R5</b>	Gestión de desechos municipales – datos de Ciudad
<b>Cuadro R6</b>	Hoja de información complementaria

---

## Sección: Desechos

### Guía

#### Introducción

La recopilación bienal de datos, actividad conjunta de la División de Estadística de las Naciones Unidas (DENU) y el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), contribuye a la creación de la base de datos internacional sobre estadísticas del medio ambiente de la DENU. Los datos serán analizados y consolidados por la División para su uso en proyectos internacionales y serán puestos a disposición de los usuarios a través de la página web de DENU.

Los datos que se solicitan en el presente cuestionario podrán haber sido reunidos o recopilados inicialmente por diferentes instituciones de un país. Se solicita a las oficinas nacionales de estadística o los ministerios del medio ambiente que consoliden la información de dichas fuentes diversas.

Si un país ha respondido a cuestionarios anteriores de la División de Estadística de las Naciones Unidas y el PNUMA sobre estadísticas ambientales, los datos proporcionados se han incluido de antemano en el cuestionario de 2010. Se pide a los países que agreguen los datos correspondientes a los años posteriores y se cercioren de la coherencia de las series cronológicas.

Las definiciones se enumeran de acuerdo al orden de aparición de las variables. En caso de que se repita una variable, la definición podrá encontrarse donde aparece por primera vez esa variable.

Copias del cuestionario podrán hallarse en internet en <http://unstats.un.org/unsd/environment/questionnaire.htm>. Los datos de recopilación anteriores podrán consultarse en: <http://unstats.un.org/unsd/environment/qindicators.htm>.

La gestión de desechos constituye una preocupación fundamental para el medio ambiente y el manejo sostenible de los recursos naturales. Los objetivos principales de la gestión de desechos son los siguientes:

- Reducir la toxicidad y el volumen de desechos generados en los diversos procesos de producción y consumo;
- Aumentar la proporción del material de desecho recuperado;
- Promover la gestión ambientalmente adecuada de los desechos.

El propósito del cuestionario sobre desechos consiste en proporcionar datos coherentes que permitan derivar información y tendencias confiables en materia de:

- la proporción de desechos generados por actividades económicas y de los hogares;
- la generación y el tratamiento de desechos peligrosos;
- la generación, recolección, tratamiento y composición de desechos municipales.

#### **Cambios con respecto al cuestionario de la DENU y el PNUMA sobre estadísticas ambientales (correspondiente a) 2008**

Se ha eliminado el cuadro relativo a la generación y el reciclaje de desechos seleccionados.

Se ha modificado el cuadro relativo a la gestión de desechos peligrosos y se ha diseñado un diagrama para mostrar la relación entre el almacenamiento y los flujos de desechos peligrosos.

Se ha eliminado el cuadro relativo al tratamiento de desechos y sistemas de eliminación.

Junto a cada cuadro se ha añadido una sección de validación de datos. Hay dos tipos de cuadros de validación: validación de la serie cronológica y validación de la coherencia. La validación de los datos presentados será de utilidad para el país y la División de Estadística.

## Sección: Desechos

### Guía

#### Pasos a seguir

- Inclúyase la información de contacto en la parte superior de cada cuadro.
- Revisense los datos incluidos de antemano y, de ser necesario, actualícense en el cuadro. La fuente de los datos incluidos de antemano son los cuestionarios anteriores de la División de Estadística y el PNUMA. Revisense también las notas de pie de página y corrijánselas de ser necesario.
- De ser necesario, inclúyanse notas a pie de página para proporcionar información adicional sobre los datos. Asígnense códigos en orden alfabético (por ejemplo, A, B, C, etc.) en la primera columna a la derecha de los datos y en la sección "Notas a pie de página" de cada cuadro. Escríbanse las explicaciones en la columna de texto correspondiente al lado del código asignado. Si en las series cronológicas hay grandes fluctuaciones en los datos, agréguese notas a pie de página para explicar esos cambios.
- Líenense los cuadros en lo posible de acuerdo con las definiciones suministradas (véase la Lista de definiciones). Si se ha utilizado una definición o metodología diferente, explíquense las diferencias en una nota de pie de página o suminístrese la definición o metodología aplicada en la Hoja de información complementaria (R6).
- Si no se dispone de datos para los años que figuran en cada cuadro, proporciónense los datos disponibles correspondientes a otros años y añádase una nota a pie de página con los años a que corresponden los datos suministrados. Téngase en cuenta que también pueden verse y editarse los años 1996 a 1999: selecciónese de la columna H a la T, hágase clic con el botón secundario del ratón en "Mostrar".
- Proporciónense toda la información posible en las notas a pie de página sobre las fuentes y el método de recopilación de datos para cada valor.
- Si no se dispone de los datos requeridos, déjese el espacio en blanco. Si la variable solicitada no es aplicable al país (el fenómeno es irrelevante), o el valor es inferior a la mitad de la unidad de medida, indíquese "0" (cero).**
- Preséntense los datos en la unidad indicada.
- Adjúntese cualquier documento o referencia que pueda ayudar a que la División de Estadística interprete sus datos.
- Después de haber rellenado cada uno de los cuadros, compruébense los casos marcados en rojo para ver la coherencia de los datos en la sección de validación de cada cuadro.

#### Contacto: Si tiene preguntas, póngase en contacto con la División de Estadística de las Naciones Unidas

- por correo: UN Statistics Division, Environment Statistics Section, DC2 -1416, 2 United Nations Plaza, New York, New York, 10017, USA
- por correo electrónico: envstats@un.org
- por fax: +1 (212) 963-0623
- por teléfono: Reena Shah en el número +1 (212) 963-4586, Yongyi Min en el número +1 (212) 963-9296, Daniel Clarke en el número +1 (917) 367-7048, o Robin Carrington en el número +1 (212) 963-6234.

## Sección: Desechos

### Guía

#### Descripción de los cuadros

En muchos países no existen datos detallados o estimaciones para la cantidad total de desechos generados a causa de distintas actividades humanas o económicas. En cambio, suele haber datos de ciertos tipos de desechos o materiales de desecho que son de alta prioridad para la gestión de desechos. De ser así, llénense los cuadros del cuestionario con datos parciales. Si los datos se refieren a ciertos tipos de desechos, inclúyanse bajo categorías más amplias del cuestionario y proporciónese una explicación en una nota de pie de página.

En algunos países, sólo hay estadísticas sobre desechos a nivel regional o de ciudad. Si no hay datos a nivel nacional, indíquense los datos regionales o urbanos y, en nota a pie de página, explíquese el alcance de los datos.

#### **Cuadro R1: Generación de desechos por fuente**

En este cuadro se solicitan los datos de la cantidad total de desechos (peligrosos y no peligrosos) generados en las diversas actividades económicas y por los hogares.

El desglose se basa en la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las Actividades Económicas (CIIU.Rev.4)

(URL: <http://unstats.un.org/unsd/cr/registry/regcst.asp?Cl=27>).

La cantidad indicada en 'Total de desechos generados' debe ser igual a la suma de las cantidades de desechos indicadas en otras actividades económicas y los desechos domésticos. Los desechos generados por una actividad económica abarcan todos los desechos generados por unidades económicas dentro de esta actividad. Si los datos no se recogen siguiendo la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas (CIIU), facilítense datos sobre los desechos domésticos generados y el total de desechos generados. Si los datos no abarcan todas las fuentes de desechos, déjese en blanco la casilla correspondiente al total de desechos generados.

Los desechos generados dentro de la división 38 de la CIIU (recogida, tratamiento y eliminación de desechos; recuperación de materiales) proceden de fuentes secundarias, por ejemplo, residuos de las operaciones de recuperación y eliminación, como incineración o compostaje. Para evitar una doble contabilidad, los desechos generados dentro de la división 38 de la CIIU no deben incluirse en este cuadro.

#### **Cuadro R2: Gestión de desechos peligrosos**

Corresponden a "Desechos peligrosos" las categorías de desechos que han de regularse con arreglo al Convenio de Basilea sobre el control de los movimientos transfronterizos de los desechos peligrosos y su eliminación (artículo 1 y anexo I) (URL: <http://www.basel.int/>). Si no se dispone de datos en el formato establecido por el Convenio de Basilea, las cantidades pueden presentarse de acuerdo con las definiciones nacionales y explicarse en notas a pie de página según corresponda. En ese caso, proporciónese información sobre las definiciones/clasificaciones nacionales en la Hoja de información complementaria.

Los desechos peligrosos suelen almacenarse temporalmente antes de su tratamiento o eliminación. Puede que estos desechos no se traten o eliminen durante el año en que fueron generados. Al final del año, los desechos que no se hayan tratado o eliminado se sumarán a los que habrán de tratarse o eliminarse en el futuro. Además, parte de los desechos peligrosos pueden exportarse a otros países antes de ser tratados. Cabe la posibilidad de que en un país haya desechos peligrosos importados para su tratamiento o eliminación. 'Cantidad de desechos peligrosos al principio del año' + 'Desechos peligrosos generados en el transcurso del año' + 'Desechos peligrosos importados en el transcurso del año' - 'Desechos peligrosos exportados en el transcurso del año' - 'Desechos peligrosos tratados o eliminados en el país' = 'Cantidad de desechos peligrosos al final del año'.

## Sección: Desechos

### Guía

En principio, la suma de las cantidades de desechos peligrosos destinados a 'Reciclaje' + 'Incineración' + 'Vertederos' + 'Otros fines' debe equivaler a la cantidad de 'Desechos peligrosos tratados o eliminados en el país'. Sin embargo, habida cuenta de que puede haber doble contabilidad debido a las cantidades de desechos secundarios (esto es, los residuos de la incineración que se depositan en vertederos), la suma puede ser superior a las cantidades que han de gestionarse.

#### Cuadro R3: Gestión de desechos municipales

Este cuadro se centra en la gestión de desechos municipales. La cantidad total de 'Desechos municipales recogidos' es la cantidad que efectivamente es recolectada/recogida desde los hogares por los municipios o en nombre de ellos (por empresas públicas o privadas).

En algunas circunstancias, parte de los desechos municipales recogidos puede exportarse a otros países antes de su tratamiento. Algunos países también pueden haber importado desechos municipales para su tratamiento o eliminación. La cantidad total de "desechos municipales gestionados en el país" se calcula de la forma siguiente: 'Desechos municipales recogidos en el país' – 'Desechos municipales exportados' + 'Desechos municipales importados'.

En principio, la suma de las cantidades de desechos peligrosos destinados a 'Reciclaje' + 'Incineración' + 'Vertederos' + 'Otros fines' debe equivaler a la cantidad de 'Desechos municipales gestionados en el país'. Sin embargo, habida cuenta de que puede haber doble contabilidad debido a las cantidades de desechos secundarios (esto es, los residuos de la incineración que se depositan en vertederos o los residuos de abono orgánico que se incineran), la suma puede ser superior a las cantidades que han de gestionarse.

El 'Porcentaje de la población total con servicio municipal de recogida de basura' se calcula generalmente con el porcentaje de domicilios de los municipios en los que se recogen los desechos. Se expresa como porcentaje de la población total. De modo similar, la población urbana con este servicio se expresa como porcentaje de la población urbana total; y la población rural con este servicio se expresa como porcentaje de la población rural total. Aplíquese la definición nacional de población "urbana" o "rural".

Las fórmulas de "Porcentaje de la población (total, urbana y rural) con servicio municipal de recogida de basura" pueden expresarse así:

$$P_{\text{total}} = T_s / T = (U_s + R_s) / (U + R),$$

$$P_{\text{urbana}} = U_s / U,$$

$$P_{\text{rural}} = R_s / R,$$

donde  $T_s$  = población total atendida,  $T$  = población total,  $U_s$  = población urbana atendida,  $U$  = población urbana,  $R_s$  = población rural atendida,  $R$  = población rural.

Normalmente, la relación entre esos tres valores es:  $P_{\text{rural}} < P_{\text{total}} < P_{\text{urbana}}$ .

#### Cuadro R4: Composición de desechos municipales

Los desechos municipales son una mezcla de diversos materiales. Generalmente, la composición de los desechos municipales se determina a partir de un análisis físico de muestras. En el cuadro se solicitan los porcentajes de los principales grupos de materiales presentes en la mezcla de desechos municipales. Si solamente se poseen datos de la composición de los desechos domésticos, proporciónese la información en una nota de pie de página.

## Sección: Desechos

### Guía

#### **Cuadro R5: Gestión de desechos municipales – datos de Ciudad**

Este cuadro se propone brindar un panorama general de la recogida, tratamiento y eliminación de los desechos municipales a nivel local. Se ruega a los países que presenten datos de las ciudades más pobladas del país. No dude en duplicar este cuadro si fuera necesario para proveer datos de ciudades adicionales.

#### **Cuadro R6: Hoja de información complementaria**

Proporcionense las definiciones nacionales de desechos, desechos peligrosos y desechos municipales si no coinciden con las definiciones de la División de Estadística, así como toda información adicional que pueda ayudar a interpretar los datos, como, por ejemplo, métodos de encuesta aplicados o declaraciones sobre la calidad de los datos, entre otros.

Además, se alienta a los países a que faciliten o adjunten cualquier fuente de información complementaria como direcciones de sitios Web, publicaciones, resultados de encuestas, entre otros, que guarde relación con el tema de los desechos, sobre todo si los países han tenido dificultades para llenar el cuestionario.

**Sección: Desechos**

**Lista de definiciones**

**Clasificación por tipo de actividad**

Este cuestionario solicita información sobre la cantidad total de desechos (no peligrosos y peligrosos), que generan las diferentes actividades económicas y los hogares. El desglose por sector se rige por la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las Actividades Económicas (CIIU Rev.4). La clasificación completa puede consultarse <http://unstats.un.org/unsd/cr/registry/regcst.asp?Cl=27>.

Código(s) de la CIIU	Abreviatura utilizada en el cuestionario	CIIU Rev.4
<b>A 01-03</b>	<b>Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca</b>	<b>La agricultura, la ganadería, la silvicultura y la pesca</b> abarcan la producción animal y de cultivos, la caza y otras actividades relacionadas, silvicultura y explotación maderera, pesca y acuicultura. Esta sección comprende la explotación vegetal y animal de recursos naturales, incluyendo las actividades de cultivo, cría de animales, explotación maderera, recogida de otras plantas y cría y captura de animales en sus hábitat.
<b>B 05-09</b>	<b>Explotación de minas y canteras</b>	<b>La explotación de minas y canteras</b> abarca la extracción de minerales que se encuentran en la naturaleza en estado sólido (carbón y otros minerales), líquido (petróleo crudo) o gaseoso (gas natural). Su extracción puede llevarse a cabo con diferentes métodos ya sea en minas subterráneas o a cielo abierto, mediante pozos, explotación marítima etc. Esta sección también incluye actividades suplementarias que tengan como objetivo la preparación de materiales derivados del petróleo para su comercialización, generalmente llevadas a cabo por las mismas empresas extractoras y/o otras cercanas.
<b>C 10-33</b>	<b>Industrias manufactureras</b>	<b>Las industrias manufactureras</b> incluyen la transformación física o química de materiales, sustancias o componentes en productos nuevos. Los materiales, las sustancias o los componentes transformados son materias primas procedentes de la agricultura, la ganadería, la silvicultura, la pesca o la explotación de minas o canteras, así como productos de otras actividades manufactureras. La alteración sustancial, renovación o reconstrucción de mercancías es generalmente considerada como parte de la industria manufacturera.
<b>D 35</b>	<b>Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado</b>	Esta sección abarca el suministro de energía eléctrica, gas natural, agua caliente y productos similares a través de una infraestructura permanente (red) de conducciones. La dimensión de la red no es determinante. Se incluye también la distribución de electricidad, gas, vapor, agua caliente y productos similares en polígonos industriales o edificios residenciales. Por consiguiente, la sección abarca la explotación de los servicios de suministro de electricidad y gas que se encargan de la generación, el control y la distribución de electricidad o gas. Se incluye asimismo el suministro de vapor y de aire acondicionado. No se incluye la explotación de servicios de suministro de agua y evacuación de aguas residuales. Tampoco se incluye el transporte (normalmente a larga distancia) de gas por tuberías.
<b>E 38</b>	<b>Recogida, tratamiento y eliminación de desechos; recuperación de materiales</b>	Esta división comprende la recogida, el tratamiento y la eliminación de materiales de desecho. Se incluye también la remoción de materiales de desecho en una zona delimitada y la explotación de instalaciones de recuperación de materiales (que seleccionan los materiales recuperables de una corriente de desechos).
<b>F 41-43</b>	<b>Construcción</b>	<b>La construcción</b> abarca las actividades corrientes y actividades especiales de construcción de edificios y estructuras de ingeniería civil. Se incluyen las obras nuevas, las reparaciones, las ampliaciones y reformas, la erección in situ de estructuras y edificios prefabricados y la construcción de obras de índole temporal.
<b>E 36, 37, 39 G-U 45-99</b>	<b>Otras actividades económicas excepto las de la división 38 de la CIIU</b>	A los efectos de este cuestionario, <b>Otras actividades económicas excepto las de la división 38 de la CIIU</b> se refiere a todas aquellas actividades económicas que no hayan sido especificadas anteriormente.

## Definiciones de desecho

Cuadro	Término	Definiciones
	<b>Desecho</b>	Materiales que no son productos primarios (esto es, los producidos para el mercado), para los cuales el productor no tiene ya más usos dentro de sus objetivos de producción, transformación o consumo, y que elimina, prevé eliminar o debe eliminar. Se excluyen los residuos reciclados o reutilizados directamente en el lugar en que se generan (es decir, en la planta) y los materiales de desecho que se descargan directamente en el agua o en el aire.
<b>R1, 1</b>	(Desechos de) <b>Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca</b>	Todos los desechos generados por las actividades agrícolas, silvícolas o de pesca. Se excluye el estiércol utilizado como fertilizante (es decir, sólo debe incluirse el estiércol en exceso que se elimina). Esta categoría se refiere a las divisiones 01 a 03 de la CIU.
<b>R1, 2</b>	(Desechos de) <b>Explotación de minas y canteras</b>	Todos los desechos generados por las actividades de explotación de minas y canteras. Esta categoría se refiere a las divisiones 05 a 09 de la CIU.
<b>R1, 3</b>	(Desechos de) <b>Industrias Manufactureras</b>	Todos los desechos generados por las industrias manufactureras. Esta categoría se refiere a las divisiones 10 a 33 de la CIU.
<b>R1, 4</b>	(Desechos de) <b>Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado</b>	Todos los desechos generados por el suministro de electricidad, gas, vapor, agua caliente y aire acondicionado. Deben excluirse los desechos generados por la producción de energía nuclear. Esta categoría se refiere a la división 35 de la CIU.
<b>R1, 5</b>	(Desechos de) <b>Construcción</b>	Todos los desechos generados por las actividades de construcción. Esta categoría se refiere a los desechos generados en las divisiones 41 a 43 de la CIU.
<b>R1, 6</b>	(Desechos de) <b>Otras actividades económicas excepto las de la división 38 de la CIU</b>	Todos los desechos provenientes de otras actividades económicas no especificadas anteriormente excepto las de la división 38 de la CIU. Esta categoría se refiere a los desechos generados en las divisiones 36, 37, 39 y 45 a 99 de la CIU.
<b>R1, 7</b>	(Desechos de) <b>Hogares</b>	Materiales desechados, generados en el funcionamiento normal de los hogares.
<b>R2, R3 &amp; R5</b>	<b>Gestión de desechos</b>	Recolección, transporte, tratamiento y eliminación de desechos, incluyendo el mantenimiento de los sitios de eliminación.
<b>R2</b>	<b>Desechos peligrosos</b>	Los desechos peligrosos comprenden las categorías de desechos que deben controlarse de conformidad con el Convenio de Basilea sobre el control de los movimientos transfronterizos de los desechos peligrosos y su eliminación (artículo 1 y anexo 1).
<b>R2, 6; R3, 7 &amp; R5, 6</b>	<b>Reciclaje</b>	Cualquier actividad de reelaboración de un material desechado en un proceso productivo que desvía a dicho material del proceso de desecho, salvo para volver a utilizarlo como combustible. Debe incluirse la reelaboración del producto para volver a utilizarlo con el propósito original o con otro propósito y excluirse el reciclaje en la planta, es decir, en el lugar de generación.
<b>R2, 7; R3, 9 &amp; R5, 8</b>	<b>Incineración</b>	Combustión controlada de los desechos con recuperación de energía o sin ella.
<b>R2, 8; R3, 11 &amp; R5, 10</b>	<b>Disiposición en vertederos</b>	La disposición definitiva de los desechos en fosas o en la tierra de forma controlada o incontrolada. Esta definición abarca la disposición del desecho en emplazamientos internos (por ejemplo, donde un generador de desechos elimina sus propios desechos en el lugar de generación) y en emplazamientos externos.
<b>R2, 9</b>	<b>Otros (tratamiento/eliminación de desechos peligrosos)</b>	Cualquier tratamiento o eliminación final de desechos que no se reciclen, incineren o descarguen en vertederos. Se incluyen aquí el tratamiento físico/químico, el tratamiento biológico, la descarga en extensiones de agua y los depósitos permanentes.



### Definiciones de desecho

Cuadro	Término	Definiciones
R3, R4 & R5	<b>Desechos municipales</b>	Los desechos municipales, recogidos por los municipios o en su nombre, por empresas públicas o privadas, incluyen los desechos generados por: hogares, actividades comerciales, pequeñas empresas, edificios de oficinas e instituciones (escuelas, hospitales, edificios gubernamentales). También incluyen los desechos voluminosos (por ejemplo, grandes electrodomésticos, muebles viejos, colchones) y los desechos de algunos servicios municipales, como los generados por el mantenimiento de parques y jardines, desechos derivados de la limpieza de calles (barrido, basura, desperdicios de mercados) si se gestionan como desechos. Esta definición excluye los desechos del sistema municipal de alcantarillado y tratamiento de aguas residuales y de las actividades municipales de construcción y demolición.
R3, 3 & R5, 5	<b>Cantidad total de desechos municipales recogidos</b>	Desechos municipales recogidos por las autoridades municipales o en nombre de ellas y por el sector privado. Incluyen toda la mezcla de desechos y la parte de los desechos que se recoge por separado con fines de recuperación (por medio de la recogida puerta a puerta o del depósito voluntario o de ambos).
R3, 6	<b>Desechos municipales gestionados en el país</b>	Cantidad de desechos municipales que se recogen en el país, a saber, cantidad que se exporta antes de su tratamiento o eliminación y cantidad que se importa para su tratamiento o eliminación.
R3, 8 & R5, 7	<b>Producción de abonos (a partir de desechos)</b>	Proceso biológico por el que los desechos biodegradables sufren una descomposición anaeróbica o aeróbica que genera un producto recuperado que puede utilizarse para aumentar la fertilidad del suelo.
R3, 10 & R5, 9	<b>Incineración con recuperación de energía</b>	Incineración en la cual se genera energía térmica que es utilizada para la producción de vapor, agua caliente o energía eléctrica.
R3, 12 & R5, 11	<b>Disposición controlada</b>	Disposición definitiva de desechos en fosas o en la tierra de forma controlada en un emplazamiento.
R3, 14-16 & R5, 2	<b>Población (total, urbana, rural) con servicio municipal de recogida de basura</b>	Proporción de la población total, urbana y rural que es atendida por el servicio municipal regular de recogida de basura, en relación con la población total, urbana y rural del país, respectivamente.
R3, 13 & R5, 12	<b>Otros (tratamiento/eliminación de desechos)</b>	Cualquier tratamiento o eliminación final de desechos que no se realice mediante reciclaje, producción de abonos, incineración ni vertimiento. Se incluyen aquí la liberación en cursos de agua y el depósito permanente.

## Sección: Desechos

País: \_\_\_\_\_

Institución de contacto: \_\_\_\_\_

### Cuadro R1: Generación de desechos por fuente

• [Mostrar para consultar o editar años anteriores](#)

• **Si el valor se convierte en rojo, favor de verificar si es correcto.**

Línea	Categoría	Unidad	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
1	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca (CIIU 01-03)	1000 t												
2	Minas y canteras (CIIU 05-09)	1000 t												
3	Industrias Manufactureras (CIIU 10-33)	1000 t												
4	Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado (CIIU 35)	1000 t												
5	Construcción (CIIU 41-43)	1000 t												
6	Otras actividades económicas excepto las de la división 38 de la CIIU	1000 t												
7	Hogares	1000 t												
8	<b>Total generación de desechos</b> <b>(=1+2+3+4+5+6+7)</b>	1000 t												

#### Nota:

- Los desechos generados por una actividad económica abarcan todos los desechos generados por unidades económicas dentro de esta actividad. Si los datos no se recogen siguiendo las categorías de la CIIU, proporciónense datos sobre desechos domésticos generados (línea 7) y total de desechos generados (línea 8). Si los datos no abarcan todas las fuentes de desechos, déjese en blanco la casilla correspondiente al total de desechos generados (línea 8).
- Si no se dispone de los datos requeridos, déjese el espacio en blanco. Si la variable requerida no es aplicable al país (el fenómeno es irrelevante), o el valor es inferior a la mitad de la unidad de medida, indíquese "0" (cero).
- En la sección de notas a pie de página, apórtese información sobre las fuentes y el método de recopilación de datos para los valores indicados, como los métodos de estimación (si los hubiere) y las fuentes originales (por ejemplo, encuestas o registros administrativos).
- También pueden consultarse o editarse los datos correspondientes a los años 1996 a 1999. Selecciónese de la columna E a la T, hágase clic con el botón secundario del ratón en "Mostrar".

**Sección: Desechos**

**Notas de pie de página**

Código	Texto de la nota

## Sección: Desechos

País: \_\_\_\_\_

Institución de contacto: \_\_\_\_\_

### Cuadro R2: Gestión de desechos peligrosos

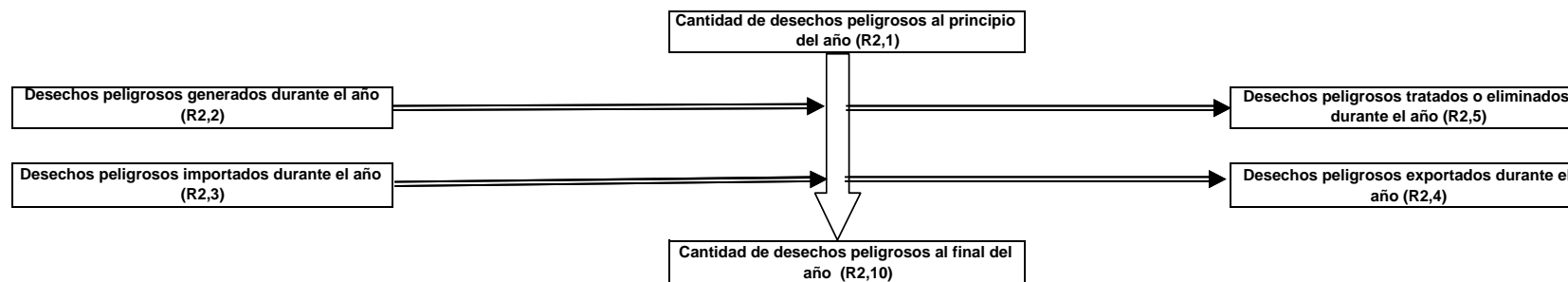
• Mostrar para consultar o editar años anteriores

• Si el valor se convierte en rojo, favor de verificar si es correcto.

Línea	Categoría	Unidad	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
1	Cantidad de desechos peligrosos al principio del año	Toneladas												
2	Desechos peligrosos generados durante el año	Toneladas												
3	Desechos peligrosos importados durante el año	Toneladas												
4	Desechos peligrosos exportados durante el año	Toneladas												
5	<b>Desechos peligrosos tratados o eliminados durante el año</b>	Toneladas												
6	<i>Cantidades destinadas a</i> Reciclaje	Toneladas												
7	Incineración	Toneladas												
8	Disposición en vertederos	Toneladas												
9	Otros, sírvase especificar en una nota de pie de página	Toneladas												
10	Cantidad de desechos peligrosos al final del año (=1+2+3-4-5)	Toneladas												

#### Nota:

- Sírvase tener presente que la unidad en este cuadro está en **toneladas (toneladas métricas)**.
- Si no se dispone de los datos requeridos, déjese el espacio en blanco. Si la variable requerida no es aplicable al país (el fenómeno es irrelevante), o el valor es inferior a la mitad de la unidad de medida, indíquese "0" (cero).
- En la sección de notas a pie de página, apórtese información sobre las fuentes y el método de recopilación de datos para los valores indicados, como los métodos de estimación (si los hubiere) y las fuentes originales (por ejemplo, encuestas o registros administrativos).
- También pueden consultarse o editarse los datos correspondientes a los años 1996 a 1999. Selecciónese de la columna E a la T, hágase clic con el botón secundario del ratón en "Mostrar".
- Diagrama:



**Sección: Desechos**

**Notas de pie de página**

Código	Texto de la nota

## Sección: Desechos

País: \_\_\_\_\_

Institución de contacto: \_\_\_\_\_

### Cuadro R3: Gestión de desechos municipales

• Mostrar para consultar o editar años anteriores

• Si el valor se convierte en rojo, favor de verificar si es correcto.

Línea	Categoría	Unidad	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
1	Desechos urbanos recogidos en los hogares	1000 t												
2	Desechos urbanos recogidos de otro origen	1000 t												
3	<b>Cantidad total de desechos municipales recogidos (=1+2)</b>	1000 t												
4	Desechos urbanos importados para su tratamiento/eliminación	1000 t												
5	Desechos urbanos exportados para su tratamiento/eliminación	1000 t												
6	<b>Desechos municipales gestionados en el país (=3+4-5)</b>	1000 t												
7	<i>Cantidades destinadas a:</i> Reciclaje	1000 t												
8	Producción de abonos	1000 t												
9	Incineración	1000 t												
10	<i>De ellas:</i> con recuperación de energía	1000 t												
11	Disiposición en vertederos	1000 t												
12	<i>de ellos:</i> disposición controlada	1000 t												
13	Otros, sírvase especificar en una nota de pie de página	1000 t												
14	Ppoblación total con servicio urbano de recogida de basura	%												
15	Población urbana con servicio urbano de recogida de basura	%												
16	Población rural con servicio urbano de recogida de basura	%												

#### Nota:

- Para las líneas 1 a 13, si no se dispone de los datos requeridos, déjese el espacio en blanco. Si la variable requerida no es aplicable al país (el fenómeno es irrelevante), o el valor es inferior a la mitad de la unidad de medida, sírvase indicar "0" (cero).
- Para las líneas 14 a 16, si no se dispone de los datos requeridos o el país carece de población rural (o urbana), déjese el espacio en blanco.
- En la sección de notas a pie de página, apórtese información sobre las fuentes y el método de recopilación de datos para los valores indicados, como los métodos de estimación (si los hubiere) y las fuentes originales (por ejemplo, encuestas o registros administrativos).
- También pueden consultarse o editarse los datos correspondientes a los años 1996 a 1999. Selecciónese de la columna E a la T, hágase clic con el botón secundario del ratón en "Mostrar".

Sección: Desechos

Notas de pie de página

Código	Texto de la nota

## Sección: Desechos

País: \_\_\_\_\_

Institución de contacto: \_\_\_\_\_

### Cuadro R4: Composición de desechos municipales

• Mostrar para consultar o editar años anteriores

• Si el valor se convierte en rojo, favor de verificar si es correcto.

Línea	Categoría	Unidad	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
1	Papel, cartón	%												
2	Textiles	%												
3	Plásticos	%												
4	Vidrio	%												
5	Metales	%												
6	Otro material inorgánico	%												
7	Material orgánico	%												
8	<i>De él: de alimentos y de jardín</i>	%												
9	TOTAL	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

#### Nota:

- Si no se dispone de los datos requeridos, déjese el espacio en blanco. Si la variable requerida no es aplicable al país (el fenómeno es irrelevante), o el valor es inferior a la mitad de la unidad de medida, indíquese "0" (cero).
- En la sección de notas a pie de página, apórtese información sobre las fuentes y el método de recopilación de datos para los valores indicados, como los métodos de estimación (si los hubiere) y las fuentes originales (por ejemplo, encuestas o registros administrativos).
- También pueden consultarse o editarse los datos correspondientes a los años 1996 a 1999. Selecciónese de la columna E a la T, hágase clic con el botón secundario del ratón en "Mostrar".



**Sección: Desechos**

**Notas de pie de página**

Código	Texto de la nota

## Sección: Desechos

País: \_\_\_\_\_

Institución de contacto: \_\_\_\_\_

Nombre de ciudad: \_\_\_\_\_

### Cuadro R5: Gestión de desechos municipales – datos de Ciudad

• Mostrar para consultar o editar años anteriores

• Si el valor se convierte en rojo, favor de verificar si es correcto.

Línea	Categoría	Unidad	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
1	Población total de la ciudad	1000 hab.												
2	Porcentaje de la población de la ciudad con servicio de recogida de basura	%												
3	Desechos urbanos recogidos de hogares	1000 t												
4	Desechos urbanos de otro origen	1000 t												
5	<b>Cantidad total de desechos municipales recogidos (=3+4)</b>	1000 t												
6	<i>Cantidades destinadas a:</i> Reciclaje	1000 t												
7	Producción de abonos	1000 t												
8	Incineración	1000 t												
9	<i>De ellas:</i> con recuperación de energía	1000 t												
10	Disiposición en vertederos	1000 t												
11	<i>De ellos:</i> disposición controlada	1000 t												
12	Otros, sírvase especificar en una nota de pie de página	1000 t												

#### Nota:

- Se ruega a los países que presenten datos de las ciudades más pobladas del país. Duplíquese este cuadro si fuera necesario para proporcionar datos de otras ciudades.
- Si no se dispone de los datos requeridos, déjese el espacio en blanco. Si la variable requerida no es aplicable al país (el fenómeno es irrelevante), o el valor es inferior a la mitad de la unidad de medida, indíquese "0" (cero).
- En la sección de notas a pie de página, apórtese información sobre las fuentes y el método de recopilación de datos para los valores indicados, como los métodos de estimación (si los hubiere) y las fuentes originales (por ejemplo, encuestas o registros administrativos).
- También pueden consultarse o editarse los datos correspondientes a los años 1996 a 1999. Selecciónese de la columna E a la T, hágase clic con el botón secundario del ratón en "Mostrar".

**Sección: Desechos**

**Notas de pie de página**

<b>Código</b>	<b>Texto de la nota</b>

**Sección: Desechos**

País: \_\_\_\_\_

Institución de contacto: \_\_\_\_\_

**Cuadro R6: Hoja de información complementaria**

<b>Indíquense las definiciones nacionales de desechos, desechos peligrosos, desechos urbanos y toda información adicional sobre desechos.</b>
<b>Desecho:</b>
<b>Desechos peligrosos:</b>
<b>Desechos urbanos:</b>
<b>Indíquese toda información adicional que pueda ayudar a interpretar los datos, como, por ejemplo, métodos de encuesta aplicados o declaraciones sobre la calidad de los datos, entre otros.</b>
<b>Describanse las dificultades que hayan podido surgir al rellenar los cuestionario.</b>