



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

CUESTIONARIO 2008 ESTADISTICAS AMBIENTALES

Sección: DESECHOS

Índice

Guía	Introducción, pasos que deben seguirse y descripción de los cuadros
Definiciones	Lista de definiciones
Cuadro R1	Generación de desechos por fuente
Cuadro R2	Generación y reciclaje de desechos seleccionados
Cuadro R3	Gestión de desechos peligrosos
Cuadro R4a	Gestión de desechos urbanos
Cuadro R4b	Composición de desechos urbanos
Cuadro R4c	Gestión local de desechos urbanos
Cuadro R5	Tratamiento de desechos y sistemas de eliminación
Cuadro R6	Hoja de información complementaria

Sección: Desechos

Guía

Introducción

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

- * 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 ordenación ambientalmente racional de los desechos destinados a ser eliminados.

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

- * la proporción de actividades económicas y de hogares en la generación de desechos;
- * la generación y reciclaje de desechos seleccionados de importancia;
- * la generación y el tratamiento de desechos peligrosos;
- * la generación, colección, tratamiento y composición de desechos urbanos;
- * la disponibilidad y capacidad de las instalaciones de tratamiento de desechos.

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 División. Los datos serán analizados y consolidados por la División para su uso en proyectos internacionales y serán puestos a disposición de los usuarios de la página web de DENU.

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

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

Si un país ha respondido al Cuestionario de la División de Estadística de las Naciones Unidas sobre estadísticas del medio ambiente correspondiente a 2001, 2004 ó 2006, los datos proporcionados por ese país se han incluido de antemano en el cuestionario de 2008. 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 por 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.

Sección: Desechos

Guía

Pasos que deben seguirse

En todos los cuadros sírvase:

- Llenar la información de la organización o persona de contacto en la parte superior del cuadro.
- Revisar los datos incluidos de antemano y, de ser necesario, actualizarlos en el cuadro. La fuente de los datos incluidos de antemano es el Cuestionario de estadísticas sobre el medio ambiente correspondiente a 2001, 2004 ó 2006. Revisar también las notas de pie de página y corregirlas de ser necesario.
- Si existiese una gran fluctuación en los datos de las series cronológicas, agregar notas de pie de página para explicar los grandes cambios.
- Llenar 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, sírvase explicar las diferencias en una nota de pie de página o suministre 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, proporcionar los datos disponibles correspondientes a otros años y añadir una nota de pie de página con los años a que corresponden los datos suministrados.
- De ser necesario, incluir notas de pie de página para suministrar información adicional relativa a los datos. A ese fin, utilice la primera columna a la derecha del dato para el código numérico, y, en el cuadro titulado "Notas de pie de página" que aparece después de cada cuadro, escriba el texto explicativo en la columna correspondiente al texto de la nota de pie de página, precedido por el código de la nota de pie de página.
- Si no se dispone de datos requeridos, dejar el espacio en blanco. Si la variable requerida no es aplicable (el fenómeno es irrelevante) para el país, sírvase indicar "0" (cero).
- Presentar los datos en la unidad indicada.
- Tenga en cuenta que el signo de exclamación en la primera columna de los cuadros indica los datos de mayor prioridad para los proyectos internacionales. En caso de que no pueda proporcionar todos los datos que se solicitan para su país, procure presentar los datos correspondientes a las variables señaladas como prioridad.
- Tenga en cuenta que el uso de la sangría en la columna correspondiente a la categoría de cada cuadro indica cuáles las variables son subconjuntos y cuáles son totales.
- No dudar en adjuntar cualquier documento o referencia que pueda ayudar a que la División de Estadística de las Naciones Unidas interprete sus datos.

Contáctenos: Si tuviera alguna pregunta, no dudar en contactar a 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 al +1 (212) 963-4586, o Yongyi Min al +1 (212) 963-9296, o Robin Carrington al +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 por distintas actividades humanas o económicas. En cambio, suelen enfocarse en ciertos tipos de desechos o materiales desechables que son de alta prioridad para la gestión de desechos. No dude en completar los cuadros del cuestionario con datos parciales. Si los datos se refieren a cierto tipo de desechos, por favor repórtelos bajo categorías más amplias del cuestionario y provea una explicación en una nota de pie de página.

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 en los hogares. El desglose se basa en la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las Actividades Económicas (CIIU.Rev.4 (borrador)) (URL: <http://unstats.un.org/unsd/cr/registry/regcst.asp?Cl=27>).

La cantidad informada en Total de desechos generados debe equivaler a la suma de las cantidades de desechos informadas en otras actividades económicas y los desechos de hogares. En caso contrario, sírvase explicar la razón en una nota de pie de página.

Cuadro R2: Generación y reciclaje de desechos seleccionados

Este cuadro se enfoca en categorías de desechos seleccionados, basadas en las características materiales de los desechos, que son consideradas de importancia de el punto de vista de los recursos naturales y las estrategias de gestión de desechos por poseer un buen potencial para el reciclaje. Generación se refiere a todos los desechos generados por las actividades económicas y los hogares. Los Volúmenes colectados para el reciclaje incluyen todos los tipos de colección (colección separada, separación de desechos mezclados, colección por partes privadas etc). Materiales desechables que se encuentren experimentando un reciclado interno, e.g. directamente en el sitio de generación, están excluidos.

Cuadro R3: Gestión de desechos peligrosos

Desechos peligrosos se refieren a las categorías de desechos que han de controlarse 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 etiquetarse en consecuencia. Si este fuera el caso, por favor provea la información sobre las definiciones nacionales/clasificaciones en la Hoja de Información Complementaria.

Parte de la cantidad de desechos peligrosos generados puede exportarse a otros países antes de su tratamiento. Algunos países también pueden haber importado desechos peligrosos para su tratamiento o eliminación. La cantidad total de 'Desechos peligrosos gestionados en el país' se calcula de la forma siguiente: 'Desechos peligrosos generados' – 'Desechos peligrosos exportados' + 'Desechos peligrosos importados'.

Sección: Desechos

Guía

En principio, la suma de las cantidades de desechos peligrosos destinados a 'Reciclaje' + 'Incineración' + 'Vertimiento' + 'Otros fines' debe equivaler a la cantidad de 'Desechos peligrosos 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 vertimientos), la suma puede ser superior a las cantidades que han de gestionarse.

Si los desechos peligrosos son tratados en un año diferente al que fueron generados (almacenaje temporario o acumulación de años previos), la suma de los desechos en las diferentes categorías de tratamiento puede ser diferente a la cantidad de desechos gestionados. Si este fuera el caso, por favor explique en una nota de pie de página.

Cuadro R4a: Gestión de desechos urbanos

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

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

En principio, la suma de las cantidades destinadas a 'Reciclaje' + 'Producción de abonos' + 'Incineración' + 'Vertimiento' + 'otros fines" debe equivaler a la cantidad de 'Desechos urbanos 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 vertimientos o los residuos de abono orgánico que se incineran), la suma puede ser superior a las cantidades que han de gestionarse.

La 'Porcentaje de la población total con servicio urbano de recogida de basura' es generalmente estimada sobre la base de porcentaje de direcciones domiciliarias en los municipios de donde se recogen los desechos. 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. Sírvase aplicar la definición nacional de población "urbana" o "rural".

Cuadro R4b: Composición de desechos urbanos

Los desechos urbanos consisten en una mezcla de diversos materiales. Usualmente, la composición de los desechos urbanos se determina a partir de un análisis físico de muestras de desechos. En el cuadro se solicita los porcentajes de los principales grupos de materiales presentes en la mezcla de desechos urbanos. Si solamente se poseen datos de la composición de desechos de hogares, provea la información en una nota de pie de página.

Cuadro R4c: Gestión local de desechos urbanos

Este cuadro se propone brindar un panorama general de la recogida, tratamiento y eliminación de los desechos urbanos 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 las ciudades adicionales.

Sección: Desechos

Guía

Cuadro R5: Tratamiento de desechos y sistemas de eliminación

Este cuadro solicita datos sobre el número y la capacidad (en 1000 toneladas métricas) de instalaciones de tratamiento y de eliminación de desechos. En el cuadro mencionan únicamente las instalaciones que realizan los tratamientos más frecuentes de desechos. La capacidad de las instalaciones de tratamiento se refiere a la capacidad anual, salvo en el caso de los vertimientos, respecto de los cuales se pide la cantidad suministrada anualmente. Sírvase señalar los depósitos permanentes en la categoría "Otras instalaciones de tratamiento/eliminación de desechos".

Cuadro R6: Hoja de información complementaria

Sírvase agregar cualquier información que pueda ayudar a la interpretación de sus datos, como, por ejemplo, definiciones nacionales, métodos de encuesta aplicados, 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 (borrador)). La clasificación completa puede consultarse <http://unstats.un.org/unsd/cr/registry/regcst.asp?CI=27>.

Código(s) de la CIIU	Abreviatura utilizada en el cuestionario	CIIU. Rev.4 (borrador)
A 01-03	Agricultura, silvicultura y pesca	La agricultura, la silvicultura y la pesca 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 05-09	Explotación de minas y canteras	La explotación de minas y canteras 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.
C 10-33	Manufactura	La manufactura incluye 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.
D 35	Suministro de energía	El suministro de energía incluye la actividad de proporcionar electricidad, gas, vapor, agua caliente y aire acondicionado y el suministro por medio de una infraestructura permanente (red) de líneas, cañerías y tuberías.
F 41-43	Construcción	La construcción 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.
E 36-39 G-U 45-99	Otras actividades económicas	A los efectos de este cuestionario, otras actividades económicas se refiere a todas aquellas actividades económicas que no hayan sido especificadas anteriormente.

Definiciones de desecho

Cuadro	Término	Definiciones
	Desecho	Materiales que no son productos primarios (esto es, los producidos para el mercado), a los que su productor no tiene ya más usos que dar en función de sus propios 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 vierten directamente en el agua o en el aire.
R1	(Desechos de) Agricultura, silvicultura y pesca	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 CIIU.
R1	(Desechos de) Explotación de minas y canteras	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 CIIU.
R1	(Desechos de) Manufactura	Todos los desechos generados por las industrias manufactureras. Esta categoría se refiere a las divisiones 10 a 33 de la CIIU.
R1	(Desechos de) Suministro de energía	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 CIIU.
R1	(Desechos de) Construcción	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 CIIU.
R1	(Desechos de) Otras actividades económicas	Todos los desechos provenientes de otras actividades económicas no especificadas anteriormente. Esta categoría se refiere a los desechos generados en las divisiones 36 a 39 y 45 a 99 de la CIIU.
R1	(Desechos de) Hogares	Materiales desechables generados en el funcionamiento normal de los hogares.
R2, R3, R4a & R4c	Reciclaje	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.
R2	Papel, cartón y desechos derivados del papel	Desechos cuyas características están determinadas por el papel o cartón y pueden ser generados por cualquier actividad económica.
R2	Desechos de vidrio	Desechos cuyas características están determinadas por el vidrio y pueden ser generados por cualquier actividad económica.
R2	Desechos de aluminio	Desechos cuyas características están determinadas por el aluminio y pueden ser generados por cualquier actividad económica.
R2	Desechos de metales férreos	Desechos cuyas características están determinadas por los metales férreos y pueden ser generados por cualquier actividad económica.

Definiciones de desecho

Cuadro	Término	Definiciones
R2	Desechos plásticos	Desechos cuyas características están determinadas por el plástico y pueden ser generados por cualquier actividad económica.
R2	Desechos de la construcción y demolición	Escombros y materiales desechables derivados de la construcción, demolición, renovación o reconstrucción de edificios o partes de los mismos, ya sea en la superficie o subterráneamente. Consiste principalmente de materiales de construcción y suelos, incluyendo suelos excavados. Incluye desechos de todos los orígenes y todas las actividades económicas.
R2	Desechos de saneamiento	Sedimentos generados en el tratamiento de aguas residuales. Se incluyen los sedimentos generados por las plantas de tratamiento de aguas residuales municipales como también las plantas de tratamiento privadas, es decir dentro de las industrias manufactureras.
R2	Desechos eléctricos y electrónicos	Equipos que han sido descartados como refrigeradores, máquinas lavadoras, televisores, aparatos de audio, computadoras, pequeños electrodomésticos.
R3, R4a & R4c	Gestión de desechos	Colección, transporte, tratamiento y eliminación de desechos, incluyendo el mantenimiento de los sitios de eliminación.
R3	Desechos peligrosos	Esos 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).
R3, R4a & R4c	Incineración	Combustión controlada de los desechos con recuperación de energía o sin ella.
R3, R4a & R4c	Vertimiento	La descarga definitiva de los desechos en fosas o en la tierra de forma controlada o incontrolada. Esta definición abarca el vertimiento en emplazamientos internos (por ejemplo, donde un generador de desechos elimina sus propios desechos en el lugar de generación) y en emplazamientos externos.
R4a-R4c	Desechos urbanos	Los desechos urbanos incluyen los desechos generados por: los hogares, las actividades comerciales, las pequeñas empresas, los edificios de oficinas y las instituciones (escuelas, hospitales, edificios gubernamentales). También incluyen los desechos voluminosos (por ejemplo, artículos electrodomésticos grandes, muebles viejos, colchones) y los desechos de algunos servicios municipales, como los generados por el mantenimiento de parques y jardines (basura de la limpieza de calles, contenido de los cestos de basura, desperdicios de la limpieza 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. Para los efectos de este cuestionario, los desechos urbanos se refieren a los desechos definidos anteriormente, recogidos por los municipios o en nombre de los mismos.
R4a & R4c	Cantidad total de desechos urbanos recogidos	Desechos urbanos 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).
R4a	Desechos urbanos gestionados en el país	Cantidad de desechos urbanos 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.

Definiciones de desecho

Cuadro	Término	Definiciones
R4a & R4c	Producción de abonos (a partir de desechos)	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.
R4a & R4c	Incineración con recuperación de energía	Incineración en la cual se genera energía térmica que es utilizada para la producción de vapor, agua caliente o energía eléctrica.
R4a & R4c	Vertimiento controlado	Descarga definitiva de desechos en fosas o en la tierra de forma controlada en un emplazamiento.
R4a & R4c	Porcentaje de la población (total, urbana y rural) que es atendida por los servicios municipales de colección de desechos	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, R4a & R4c	Otros (tratamiento/eliminación de desechos)	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.
R5	Sitio de vertedero	Lugar donde se vierten finalmente los desechos en fosas o en la tierra de forma controlada o incontrolada.
R5	Sitio de vertedero controlado	Vertedero cuyo funcionamiento está sometido a un sistema de permisos y a procedimientos de control técnico que se rigen por la legislación nacional vigente. Se incluyen los vertederos construidos con fines especiales.
R5	Planta de incineración	Instalaciones para la combustión de desechos en condiciones controladas, con recuperación de energía o sin ella.
R5	Otros, instalaciones para el tratamiento y eliminación de desechos	Plantas de tratamiento/eliminación de desechos que no se especifican en ninguna otra parte. Se incluye el depósito permanente.

Sección: Desechos

País: _____
 Institución de contacto: _____

Persona de contacto: _____
 Correo electrónico: _____

Tel: _____
 Fax: _____

Cuadro R1: Generación de desechos por fuente

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

Prioridad	Línea	Categoría	Unidad	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
	1	Agricultura, silvicultura y pesca (CIIU 01-03)	1000 t														
!	2	Minas y canteras (CIIU 05-09)	1000 t														
!	3	Manufactura (CIIU 10-33)	1000 t														
!	4	Suministro de energía (CIIU 35)	1000 t														
!	5	Construcción (CIIU 41-43)	1000 t														
	6	Otras actividades económicas (CIIU 36-39, 45-99)	1000 t														
!	7	Hogares	1000 t														
!	8	Total generación de desechos (8 = 1+ ...+ 7)	1000 t														

Notas:

- * Los desechos generados por una actividad económica abarcan todos los desechos generados por empresas dentro de esta actividad.
- * Si no se dispone de datos requeridos, dejar el espacio en blanco. Si la variable requerida no es aplicable (el fenómeno es irrelevante) para el país, sírvase indicar "0" (cero).

Sección: Desechos

País: _____
 Institución de contacto: _____

Persona de contacto: _____
 Correo electrónico: _____

Tel: _____
 Fax: _____

Cuadro R2: Generación y reciclaje de desechos seleccionados

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

Línea	Material	Categoría	Unidad	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
1	Papel, cartón y desechos derivados del papel	Desechos generados	1000 t														
2		Desechos recogidos para el reciclaje	1000 t														
3	Vidrio	Desechos generados	1000 t														
4		Desechos recogidos para el reciclaje	1000 t														
5	Aluminio	Desechos generados	1000 t														
6		Desechos recogidos para el reciclaje	1000 t														
7	Metales Féreos (incluyendo acero inoxidable)	Desechos generados	1000 t														
8		Desechos recogidos para el reciclaje	1000 t														
9	Plástico	Desechos generados	1000 t														
10		Desechos recogidos para el reciclaje	1000 t														
11	Generación de otros materiales desechables	Desechos de la construcción y demolición	1000 t														
12		Sedimentos de saneamiento (peso seco)	1000 t														
13		Vehículos desechables (a)	1000 t														
14		Neumáticos usados	1000 t														
15		Desechos eléctricos y electrónicos	1000 t														
16		Otros, especificar _____	1000 t														

Notas:

- * "Desechos seleccionados" incluye desechos de contenido material similar de todos los orígenes y todas las actividades económicas.
- * Si no se dispone de datos requeridos, dejar el espacio en blanco. Si la variable requerida no es aplicable (el fenómeno es irrelevante) para el país, sírvase indicar "0" (cero).
- (a) Excluir los neumáticos usados. De no hacerlo, especificar en una nota de pie de página.

Sección: Desechos

País: _____
 Institución de contacto: _____

Persona de contacto: _____
 Correo electrónico: _____

Tel: _____
 Fax: _____

Cuadro R3: Gestión de desechos peligrosos

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

Prioridad	Línea	Categoría	Unidad	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
!	1	Desechos peligrosos generados	Toneladas														
	2	Desechos peligrosos importados	Toneladas														
	3	Desechos peligrosos exportados	Toneladas														
!	4	Desechos peligrosos gestionados en el país (4=1+2-3)	Toneladas														
	5	Cantidades destinadas a: Reciclaje	Toneladas														
!	6	Incineración	Toneladas														
!	7	Vertimiento	Toneladas														
	8	Otros, sírvase especificar en una nota de pie de página	Toneladas														

Notas:

- * Sírvase tener presente que la unidad en este cuadro está en "toneladas (toneladas métricas)".
- * Si los desechos peligrosos son tratados en un año diferente al que fueron generados (almacenaje temporario o acumulación de años previos), la suma de los desechos en las diferentes categorías de tratamiento puede ser diferente a la cantidad de desechos gestionados. Si este fuera el caso, por favor explique en una nota de pie de página.
- * Si no se dispone de datos requeridos, dejar el espacio en blanco. Si la variable requerida no es aplicable (el fenómeno es irrelevante) para el país, sírvase indicar "0" (cero).

Sección: Desechos

País: _____
 Institución de contacto: _____

Persona de contacto: _____
 Correo electrónico: _____

Tel: _____
 Fax: _____

Cuadro R4a: Gestión de desechos urbanos

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

Prioridad	Línea	Categoría	Unidad	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
!	1	Desechos urbanos recogidos en los hogares (a)	1000 t														
	2	Desechos urbanos recogidos de otro origen	1000 t														
	3	Cantidad total de desechos urbanos recogidos (3 = 1 + 2)	1000 t														
!	4	Desechos urbanos gestionados en el país (a)	1000 t														
!	5	Cantidades destinadas a: Reciclaje	1000 t														
!	6	Producción de abonos	1000 t														
!	7	Incineración	1000 t														
!	8	De ellas: con recuperación de energía	1000 t														
!	9	Vertimiento	1000 t														
!	10	de ellos: vertimiento controlado	1000 t														
	11	Otros, sírvase especificar en una nota de pie de página	1000 t														
	12	Porcentaje de la población total con servicio urbano de recogida de basura	%														
	13	Porcentaje de la población urbana con servicio urbano de recogida de basura	%														
	14	Porcentaje de la población rural con servicio urbano de recogida de basura	%														

Notas:

- * Si no se dispone de datos requeridos, dejar el espacio en blanco. Si la variable requerida no es aplicable (el fenómeno es irrelevante) para el país, sírvase indicar "0" (cero).
- (a) La cantidad de "Desechos urbanos gestionados en el país" (línea 4) puede ser diferente a la cantidad de "Cantidad total de desechos urbanos recogidos" (línea 3) debido a la importación/exportación de desechos urbanos. Si existiese una notable importación/exportación de desechos urbanos en su país, sírvase indicarlo en una nota de pie de página.

Sección: Desechos

País: _____
 Institución de contacto: _____

Persona de contacto: _____
 Correo electrónico: _____

Tel: _____
 Fax: _____

Cuadro R4b: Composición de desechos urbanos

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

Prioridad	Línea	Categoría	Unidad	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
	1	Papel, cartón	%														
	2	Textiles	%														
	3	Plásticos	%														
	4	Vidrio	%														
	5	Metales	%														
	6	Material orgánico	%														
	7	De él: de alimentos y de jardín	%														
	8	Otro material inorgánico	%														
	9	TOTAL	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Nota:

- * Usualmente, la composición de los desechos urbanos se determina a partir de un análisis físico de las muestras de desecho utilizando métodos de encuesta. Si no se realizó una encuesta en los años enumerados arriba, sírvase indicar el año en una nota de pie de página.
- * Si solamente se poseen datos de la composición de desechos de hogares, provea la información en una nota de pie de página.
- * Si no se dispone de datos requeridos, dejar el espacio en blanco. Si la variable requerida no es aplicable (el fenómeno es irrelevante) para el país, sírvase indicar "0" (cero).

Sección: Desechos

Notas de pie de página

Código	Texto de la nota

Sección: Desechos

País: _____
 Institución de contacto: _____

Persona de contacto: _____
 Correo electrónico: _____

Tel: _____
 Fax: _____

Cuadro R4c: Gestión local de desechos urbanos

Nombre de ciudad: _____

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

Prioridad	Línea	Categoría	Unidad	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
!	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	Cantidad total de desechos urbanos recogidos (5 = 3 + 4)	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	Vertimiento	1000 t														
!	11	<i>De ellos:</i> vertimiento controlado	1000 t														
	12	Otros, sírvase especificar en una nota de pie de página	1000 t														

Notas:

- * 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 las ciudades adicionales.
- * Si no se dispone de datos requeridos, dejar el espacio en blanco. Si la variable requerida no es aplicable (el fenómeno es irrelevante) para el país, sírvase indicar "0" (cero).

Sección: Desechos

País: _____
 Institución de contacto: _____

Persona de contacto: _____
 Correo electrónico: _____

Tel: _____
 Fax: _____

Cuadro R5: Tratamiento de desechos y sistemas de eliminación

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

Prioridad	Línea	Categoría	Unidad	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
!	1	Sitios de Vertederos: número	número														
!	2	cantidad suministrada anual	1000 t														
	3	<i>De ellas: vertederos controlados:</i> número	número														
	4	cantidad suministrada anual	1000 t														
	5	<i>De ellas: vertederos incontrolados:</i> número	número														
	6	cantidad suministrada anual	1000 t														
!	7	Plantas de incineración: número	número														
!	8	capacidad anual	1000 t														
	9	<i>De ellas: con recuperación de energía:</i> número	número														
	10	capacidad anual	1000 t														
	11	<i>De ellas: sin recuperación de energía:</i> número	número														
	12	capacidad anual	1000 t														
!	13	Plantas de producción de abonos: número	número														
!	14	capacidad anual	1000 t														
	15	Otras instalaciones de tratamiento/ eliminación de desechos, sírvase especificar: número	número														
	16	capacidad anual	1000 t														

Notas:
 * Si no se dispone de datos requeridos, dejar el espacio en blanco. Si la variable requerida no es aplicable (el fenómeno es irrelevante) para el país, sírvase indicar "0" (cero).

