



## Consejo Económico y Social

Distr. general  
30 de noviembre de 2002  
Español  
Original: inglés

---

### Comisión de Estadística

34º período de sesiones

4 a 7 de marzo de 2003

Tema 5 del programa provisional\*

**Estadísticas de los recursos naturales y el medio ambiente**

### Estadísticas del medio ambiente

#### Informe del Secretario General

##### *Resumen*

El presente informe se preparó en respuesta a la solicitud formulada por la Comisión de Estadística en su 33º período de sesiones<sup>a</sup>. El programa de trabajo de la División de Estadística de las Naciones Unidas en la esfera de las estadísticas de los recursos naturales y el medio ambiente abarca dos esferas complementarias principales: estadísticas e indicadores del medio ambiente, y contabilidad del medio ambiente. El presente informe se centra en la esfera de las estadísticas y los indicadores del medio ambiente y comprende: a) un resumen de los resultados de las dos recopilaciones de datos sobre el medio ambiente realizadas a nivel internacional por la División de Estadística en 1999 y 2001, y las conclusiones pertinentes para la labor futura, y b) un esbozo del programa de trabajo para mejorar la recopilación, la elaboración y la difusión periódicas de estadísticas internacionales sobre el medio ambiente.

En el párrafo 20 figuran los temas de debate que examinará la Comisión.

---

<sup>a</sup> Véase *Documentos Oficiales del Consejo Económico y Social, 2002, Suplemento No. 4* (E/2002/24), cap. I.A.

---

\* E/CN.3/2003/1.



## Índice

	<i>Párrafos</i>	<i>Página</i>
I. Introducción .....	1	3
II. Antecedentes .....	2-4	3
III. El segundo proceso de recopilación de datos y el cuestionario de la División de Estadística de las Naciones Unidas de 2001 sobre las estadísticas del medio ambiente .....	5-11	4
IV. Resultados del cuestionario de 2001 de la División de Estadística de las Naciones Unidas sobre estadísticas del medio ambiente .....	12-16	5
V. Conclusiones y labor futura .....	17-19	7
VI. Temas de debate .....	20	8
<b>Anexos</b>		
I. Análisis de los resultados del cuestionario de 2001 sobre estadísticas ambientales de la División de Estadística de las Naciones Unidas: respuestas sobre las variables prioritarias y las variables con mayor tasa de respuestas por tema y cuadro .....		10
II. Actividades internacionales de reunión de datos ambientales .....		15

## I. Introducción

1. El programa de trabajo de la División de Estadística de las Naciones Unidas en la esfera de las estadísticas de los recursos naturales y el medio ambiente abarca dos esferas complementarias principales: estadísticas e indicadores sobre el medio ambiente y contabilidad del medio ambiente. La Comisión de Estadística examinará el informe sobre la contabilidad del medio ambiente en su 35° período de sesiones. En el presente informe se destacan la evolución de la situación en la esfera de las estadísticas y los indicadores del medio ambiente y se resumen los resultados de las dos recopilaciones de datos sobre el medio ambiente realizadas a nivel internacional por la División de Estadística en 1999 y 2001, y las conclusiones pertinentes destinadas a mejorar la presentación periódica de informes.

## II. Antecedentes

2. En su 28° período de sesiones celebrado en 1995, la Comisión de Estadística aprobó la lista de indicadores sobre el medio ambiente, elaborada en colaboración con el Grupo de Trabajo Intergubernamental de fomento de las estadísticas del medio ambiente, que compilaría a nivel internacional la División de Estadística. El Grupo de Trabajo sobre programas de estadísticas internacionales y coordinación, en su 19° período de sesiones (10 a 12 de febrero de 1998), respaldó la propuesta de hacer una primera recopilación internacional de indicadores ambientales y alentó a los servicios nacionales de estadística y a las organizaciones internacionales a que participaran plenamente en ese ejercicio.

3. La División de Estadística realizó su primera recopilación de datos de 168 países en 1999. Según el acuerdo concertado entre la Organización de Cooperación y Desarrollo Económicos (OCDE) y la División de Estadística, los países que participaron en el cuestionario conjunto sobre el estado del medio ambiente elaborado por la OCDE y la Oficina de Estadística de las Comunidades Europeas (EUROSTAT) fueron excluidos de la recopilación de datos. El cuestionario sobre las estadísticas y los indicadores del medio ambiente de la División de Estadística se basó en la lista de indicadores elaborados por el Grupo de Trabajo Intergubernamental. A fin de reducir la duplicación, siempre que fue posible se eliminaron del cuestionario los indicadores ya reunidos por otros organismos de las Naciones Unidas y otras instituciones internacionales. La utilización de definiciones y clasificaciones idénticas permitió garantizar la compatibilidad con la recopilación de datos de la OCDE y EUROSTAT.

4. Los resultados de la primera recopilación de datos revelaron que había que mejorar varias esferas. La experiencia adquirida en ese primer intento de elaborar estadísticas sobre el medio ambiente, principalmente de países no industrializados, contribuyó a que se hiciera una revisión sustancial del cuestionario sobre las estadísticas del medio ambiente de la División de Estadística y de todo el sistema de recopilación y procesamiento de datos. La segunda recopilación de datos, en el que se utilizó el cuestionario revisado, se realizó en el segundo semestre de 2001.

### **III. El segundo proceso de recopilación de datos y el cuestionario de la División de Estadística de las Naciones Unidas de 2001 sobre las estadísticas del medio ambiente**

5. A continuación se describen los principales cambios y revisiones introducidas en el cuestionario de la División de Estadística de las Naciones Unidas de 2001 y el sistema de recopilación y procesamiento de datos.

#### **Revisión del cuestionario y preparación de un documento de orientación**

6. El cuestionario fue revisado para lograr más equilibrio entre la demanda a nivel internacional y la capacidad de los países para proporcionar datos, de conformidad con la experiencia adquirida en la primera recopilación de datos de 1999. Las revisiones fueron de carácter conceptual y técnico, y también se dio prioridad a los datos en los cuadros y se incluyeron notas de pie de página referidas a los registros. El cuestionario se dividió en cuatro secciones distintas relativas al agua, el aire, los desechos y la tierra. Además, se elaboró un documento de orientación en el que se describieron las variables, las clasificaciones y los términos con más profundidad, así como los aspectos prácticos de la recopilación de datos, sección por sección.

#### **Elaboración de la base de datos y computadorización del cuestionario**

7. Después de su primera recopilación de datos, la División de Estadística emprendió la elaboración de una base de datos sobre estadísticas del medio ambiente para almacenar y editar estadísticas sobre el medio ambiente y metadatos del cuestionario y datos socioeconómicos y ambientales pertinentes de organismos de las Naciones Unidas e instituciones internacionales. Además, la base de datos se utiliza para elaborar informes sobre estadísticas del medio ambiente, y para la recopilación periódica de datos, mediante la cumplimentación electrónica previa del cuestionario en español, francés e inglés. Los cuestionarios que se completan previamente se pueden enviar a los países por correo electrónico. Los cuestionarios en blanco se pueden descargar en los idiomas mencionados, junto con el documento de orientación, de la dirección siguiente: <http://unstats.un.org/unsd/environment/questionnaire2001.htm>.

#### **Promover la colaboración a nivel nacional**

8. En esta ocasión no sólo el cuestionario y el documento de orientación se enviará a las oficinas nacionales de estadística sino también (con carácter informativo) a los ministerios de medio ambiente u otras organizaciones pertinentes de los países. Se pidió a las oficinas de estadística que sirvieran de centros de coordinación de las respuestas, y a los ministerios que participaran en las actividades de las oficinas de estadística y les prestaran asistencia.

#### **Base de datos de direcciones de contacto**

9. En el procedimiento de envío se hizo una investigación a fondo de las direcciones de contacto para garantizar que el material se enviaba a la institución pertinente, especialmente en los países y territorios que carecían de una infraestructura institucional establecida. Se pidió a los países que asignaran a una persona de enlace para cada sección del cuestionario, así como una persona y una institución de contactos para cada cuadro de las secciones. La División de Estadística de las Naciones

Unidas creó una base de datos de direcciones de contacto para almacenar información sobre los centros de coordinación y las personas e instituciones de contactos correspondientes a las cuatro secciones del cuestionario.

### **Comunicación y seguimiento**

10. La recopilación de datos estuvo acompañada de un proceso intensificado de comunicación y seguimiento con los países involucrados, que contribuyó a mejorar el envío del cuestionario y la presentación de datos.

### **Proceso de validación**

11. La División de Estadística de las Naciones Unidas llevó a cabo un amplio proceso de validación de las respuestas al cuestionario examinando los datos recibidos y pidiendo aclaraciones a los países. Como parte de ese proceso, los datos fueron objeto de una serie de procedimientos de control de calidad. Además, se evaluaron las fuentes de datos nacionales, regionales e internacionales disponibles en publicaciones o en la Internet de todos los países que respondieron al cuestionario. El proceso de validación, realizado en estrecha consulta con los países, fue una oportunidad para mejorar la calidad de los datos y fortalecer la colaboración entre la División de Estadística y las instituciones pertinentes de los países.

## **IV. Resultados del cuestionario de 2001 de la División de Estadística de las Naciones Unidas sobre estadísticas del medio ambiente**

12. En el cuadro 1 se presenta un resumen comparativo de las respuestas a los cuestionarios de 1999 y 2001 en cifras totales y en porcentajes.

Cuadro 1

### **Tasa de respuesta por tipo de respuesta para los ejercicios de recopilación de datos de 1999 y 2001 (fecha de cierre: septiembre de 2002)**

<i>Tipo de respuesta</i>	<i>Número de respuestas</i>		<i>Porcentaje</i>	
	<i>1999</i>	<i>2001</i>	<i>1999</i>	<i>2001</i>
Cuestionario completo	49	62	29	35
No se dispone de datos	4	8	2,4	4,5
Cuestionario enviado a otro organismo	8	4	4,8	2,3
Compendio/publicación o material adicional enviado	4	4	2,4	2,3
El país necesita más tiempo/enviará datos más adelante	1	6	0,6	3,4
El cuestionario no se pudo enviar	2	0	1,2	0
<b>Total de respuestas</b>	<b>68</b>	<b>84</b>	<b>40</b>	<b>47</b>
Falta de respuestas	100	93	60	53
<b>Total de cuestionarios</b>	<b>168</b>	<b>177</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

13. El total de respuestas de los países al cuestionario de 2001 fue de 84, mientras que en 1999 fue de 68 (un 24% de aumento). Enviaron cuestionarios completos 62 países, lo que representa un aumento del 6% (del 29% al 35%). Además, aumentó el número total de países y territorios incluidos en la recopilación de datos (de 168 a 177) debido a la inclusión de territorios y dependencias de ultramar.

14. Se pueden observar diferencias sustanciales en la elaboración y disponibilidad de estadísticas sobre el medio ambiente cuando se analizan los resultados del cuestionario a nivel regional y por temas. En el cuadro 2 se presenta un panorama regional de las tasas de cumplimentación. En la primera columna se indica la tasa general de cumplimentación, la segunda columna representa la cumplimentación de variables prioritarias, y en las columnas siguientes se indica el resultado por temas. El grado de cumplimentación se consideró como la relación entre las casillas completadas y el número total de casillas<sup>1</sup>. Los resultados también reflejan la falta de series cronológicas completas: habida cuenta de que en la mayoría de los cuadros se pedían datos anuales desde 1990 hasta 2000, las series cronológicas parciales arrojaron porcentajes inferiores. La cumplimentación general se calculó como una media ponderada de los cuatro temas, siendo las medias proporcionales a la fracción del total de casillas contenidas en cada tema.

Cuadro 2

**Resumen de la tasa de cumplimentación por región geográfica**

<i>Región geográfica</i>	<i>Todas las variables</i>	<i>Variables Prioritarias</i>	<i>Agua</i>	<i>Aire</i>	<i>Desechos</i>	<i>Tierra</i>
África	10,6	11,5	12,9	8,7	7,5	11,3
Asia	16	17,4	17,7	19,1	7,9	9,2
Europa	19,8	23,8	21,9	21,7	10,8	15,9
América del Sur	5,8	9,7	6,9	4,3	2,5	9,8
Oceanía	1,9	4,3	0,3	0,3	3,3	11,5

15. Las regiones comprenden solamente los países y territorios que no se incluyen en las recopilaciones de datos de la Unión Europea y la OCDE. Los territorios y las dependencias fueron asignados a las regiones geográficas donde están ubicados. Como se indica en los cuadros, los países de Europa oriental proporcionaron casi el 20% de la información solicitada, seguidos por países de Asia (16%), África (11%), América del Sur (6%) y Oceanía (2%). La prioridad de las variables arrojó tasas ligeramente más elevadas de cumplimentación.

16. En el anexo I se presenta un análisis más detallado de los resultados generales del ejercicio de recopilación de datos de 2001 para cada cuadro en relación con los cuatro temas: agua, aire, desechos y tierra. El análisis comprende los resultados de las variables prioritarias y se comparan con las variables con mayor número de respuestas, indicando el nivel de correspondencia entre las prioridades establecidas en el cuestionario y la disponibilidad de datos. También se proporciona información de fondo para la interpretación de los resultados.

## V. Conclusiones y labor futura

17. El número y la calidad de las respuestas mejoraron considerablemente entre la primera y segunda reunión de datos. A pesar de esas mejoras, las tasas de respuesta, especialmente en relación con la cumplimentación, y la calidad de los datos distan mucho de ser satisfactorias. Eso se debe a muchas razones. Los principales problemas se resumen a continuación:

a) Debido a las diferencias de las condiciones sociales, económicas y del medio ambiente, la pertinencia y/o importancia de cuestiones del medio ambiente varía según el país de que se trate. Esto se refleja en el desarrollo de los sistemas nacionales de información sobre el medio ambiente y también en los recursos disponibles para la producción de información sobre el medio ambiente;

b) Solamente algunos países han establecido competencias institucionales precisas para las estadísticas sobre el medio ambiente. Los datos que proporcionan diferentes instituciones con fines diversos no se compilan sistemáticamente en un marco de estadísticas sobre el medio ambiente. Por consiguiente, para completar el cuestionario se requeriría un enorme esfuerzo para acceder a los datos, y cooperar y coordinar a nivel nacional;

c) Con muy pocas excepciones, no se dispone de métodos, conceptos, definiciones y clasificaciones estándar aceptados mundialmente que los países puedan utilizar cuando elaboran sus estadísticas sobre el medio ambiente;

18. La mejora en la presentación de datos que se observa si se comparan los resultados de los cuestionarios de 1999 y 2001 y observaciones de los países participantes en la recopilación de datos sugiere que aún cuando faltan datos en los cuadros o se registran niveles bajos de cumplimentación, es importante seguir reuniendo datos a nivel internacional. Cada vez es más necesario disponer de información sobre el medio ambiente en los planos nacional e internacional. Los conceptos y métodos se están elaborando o revisando continuamente. Los compromisos contraídos en las convenciones, los acuerdos, los protocolos o los objetivos de las conferencias internacionales requieren un seguimiento en los planos nacional e internacional y crean nuevas necesidades de información sobre el medio ambiente.

19. Por consiguiente, se recomienda que en la esfera de las estadísticas sobre el medio ambiente se siga dando prioridad a mejorar la presentación periódica de informes y la difusión de estadísticas sobre el medio ambiente, haciendo hincapié en las estadísticas necesarias para establecer indicadores sobre el medio ambiente. Este objetivo se debe lograr mediante las siguientes medidas:

a) *Continuación y fortalecimiento de la recopilación bienal de datos sobre el medio ambiente de la División de Estadística de las Naciones Unidas.* Es necesario seguir esforzándose para establecer centros de coordinación designados para la recopilación de datos en los países, tanto en las oficinas nacionales de estadística como en los ministerios de medio ambiente. Es necesario seguir trabajando para facilitar la colaboración entre las instituciones que se ocupan de la producción de información sobre el medio ambiente en el plano nacional. Esto se logrará adoptando medidas con el Programa de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente. Es preciso fortalecer aún más los contactos con los países. Se creará un foro de debate periódico para mejorar la presentación de datos y las respuestas de los países;

b) *Revisión periódica del cuestionario de la División de Estadística de las Naciones Unidas sobre las estadísticas del medio ambiente.* El cuestionario se debe revisar periódicamente para tener en cuenta los cambios conceptuales y metodológicos, las sugerencias de los países y las nuevas demandas en materia de datos. Se deben establecer prioridades respecto de las variables según las necesidades de datos. Es preciso garantizar la compatibilidad con los datos de la OCDE/EUROSTAT en las revisiones de los dos cuestionarios con el fin de fijar un conjunto básico de variables de interés común;

c) *Producción de manuales detallados de compilación para los países en desarrollo.* El objetivo es facilitar la elaboración de estadísticas sobre el medio ambiente y la presentación normalizada de datos;

d) *Establecimiento de un sistema flexible de difusión.* El sistema de difusión debe ser adaptable en alcance, contenido y cobertura geográfica en respuesta a la evolución de la situación. La publicación bienal de estadísticas e indicadores sobre el medio ambiente (impresa o en la Internet), basada en la recopilación de datos de la División de Estadística de las Naciones Unidas y completada con datos de otras fuentes internacionales, irá acompañada del desarrollo gradual de perfiles nacionales sobre el medio ambiente (en la Internet, actualizados continuamente a medida que se dispone de nuevos datos). Con la mejora en la cantidad y calidad de los datos, la base de datos de estadísticas sobre el medio ambiente se transformará en una base de datos en línea;

e) *Elaboración de material de capacitación.* El material se utilizará en seminarios regionales y subregionales de capacitación, y se hará hincapié en el cuestionario sobre estadísticas del medio ambiente de la División de Estadística de las Naciones Unidas;

f) *Organización de seminarios periódicos regionales y subregionales de capacitación y otras formas de capacitación en estadísticas sobre el medio ambiente.* Preferiblemente, se logrará de consuno con otras organizaciones internacionales;

g) *Cooperación continua con las organizaciones internacionales que se ocupan de la producción de datos sobre el medio ambiente y la presentación de datos y con las comisiones regionales de las Naciones Unidas.* Se debe mantener dicha cooperación;

h) *Establecimiento de un grupo de trabajo interinstitucional.* El grupo de trabajo se encargaría de la organización coordinada de las actividades de recopilación de datos, la labor metodológica, la capacitación y el fomento de la capacidad en materia de estadísticas sobre el medio ambiente.

## VI. Temas de debate

20. Se invita a la Comisión de Estadística a:

a) Formular observaciones sobre las conclusiones extraídas de los resultados del ejercicio de recopilación de datos de 2001;

b) Hacer suya la estrategia recomendada para la labor futura;

c) Respalda el establecimiento de un grupo de trabajo interinstitucional para la coordinación y la colaboración en materia de estadísticas sobre el medio ambiente.

*Notas*

- <sup>1</sup> En el cuestionario se incluyeron dos cuadros para cada uno de los siguientes elementos: la calidad del agua de determinados ríos, lagos y zonas costeras. El número de casillas en esos cuadros fue la base para los cálculos aunque algunos países proporcionaron información en otros cuadros correspondiente a estaciones de medición adicionales. Para las concentraciones de SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, y SPM<sub>10</sub> en el ambiente, la base para calcular la cumplimentación fueron las dos estaciones incluidas como estaciones residencial, industrial y de medición de fondo, respectivamente.

## Anexo I

### **Análisis de los resultados del cuestionario de 2001 sobre estadísticas ambientales de la División de Estadística de las Naciones Unidas: respuestas sobre las variables prioritarias y las variables con mayor tasa de respuestas por tema y cuadro**

#### **Agua**

1. La sección relativa al agua contiene ocho cuadros, que abarcan los recursos de agua, el uso y el abastecimiento de agua, la generación y el tratamiento de las aguas residuales, las descargas de contaminantes y la calidad del agua de determinados ríos, lagos y zonas costeras.
2. El cuadro 1 presenta una panorámica del número de respuestas a las variables prioritarias. También incluye las variables que recibieron la mayor tasa de respuestas en cada cuadro. Muchos países pudieron proporcionar series cronológicas sobre datos hidrometeorológicos (por ejemplo, precipitaciones) y agregados principales de extracción, suministro y utilización del agua (por ejemplo, extracción total de agua, extracción de agua potable subterránea y de superficie, abastecimiento público de agua), aunque incluyeron con menor frecuencia datos desglosados por sectores o actividades económicas. Se incluyeron muchos menos datos sobre indicadores de recursos de agua y balance del agua (por ejemplo, total de corrientes de retorno, consumo total de agua, recursos hídricos de superficie seguros). La falta de datos resultante se solventó en ocasiones utilizando modelos de series cronológicas y estimaciones basadas en estudios de evaluación limitados.
3. Los datos sobre la calidad del agua fueron más numerosos para los ríos, seguido de los lagos y las zonas costeras, pero estos datos deben considerarse en el contexto de la pertinencia geográfica. Los parámetros para los que se reúnen datos en las estaciones de medición de los ríos, lagos o zonas costeras pueden ser diferentes de los que figuran en el cuestionario. En el cuestionario se piden respuestas a una amplia gama de parámetros de calidad, lo que da como resultado muchas casillas en blanco para los países en los que sólo se reúnen estadísticas básicas de calidad del agua, tales como la saturación de oxígeno y las concentraciones de fosfatos y nitrógeno. Algunos países aprovecharon la oportunidad para incluir parámetros adicionales en los cuadros.
4. La esfera del tratamiento de las aguas residuales, si bien es un aspecto cada vez más importante de la ordenación de los recursos hídricos, sigue adoleciendo de falta de datos suficientes, y la mayoría de la información disponible está relacionada con el tratamiento de las aguas residuales por organismos públicos.

## Cuadro 1

**Respuestas por variables prioritarias y variables con mayor tasa de respuestas por cuadro en la sección del cuestionario relativa al agua**

<i>VARIABLES PRIORITARIAS POR CUADRO</i>	<i>NÚMERO DE PAÍSES QUE PROPORCIONARON DATOS</i>	<i>VARIABLES CON MAYOR TASA DE RESPUESTAS</i>	<i>NÚMERO DE PAÍSES QUE PROPORCIONARON DATOS</i>
<b>Recursos de agua dulce renovables</b>			
Total de recursos de agua dulce renovables	10	Precipitaciones	33
<b>Usos del agua por fuente</b>			
Total de abstracción del agua	30	Agua potable de superficie	33
Recursos de agua subterránea renovables disponibles para su extracción anual	17	Agua potable subterránea	33
<b>Abastecimiento de agua por categorías de abastecimiento y actividades</b>			
Abastecimiento nacional total	27	Abastecimiento nacional total	27
Abastecimiento público a:	22	Abastecimiento público a los hogares	26
Autoabastecimiento a:	7	Abastecimiento público a:	22
Otros abastecimientos	7	Abastecimiento público a la agricultura y silvicultura	19
<b>Tratamiento de las aguas residuales</b>			
Población con servicio de tratamiento de aguas residuales	11	Volumen tratado en plantas públicas de tratamiento	26
Total de plantas de tratamiento de aguas residuales	24	Total de plantas de tratamiento de aguas residuales	24
Volumen total de aguas residuales generadas	19	Volumen tratado en plantas públicas de tratamiento: tratamiento biológico	22
Aguas residuales no tratadas	14	Volumen total de aguas residuales generadas	19
Volumen tratado en plantas públicas de tratamiento	26	Volumen tratado en plantas públicas de tratamiento: tratamiento mecánico	19
Volumen tratado en otras plantas de tratamiento	7	Aguas residuales no tratadas	14
<b>Descargas de contaminantes</b>			
Demanda bioquímica de oxígeno	10	Demanda bioquímica de oxígeno	10
Total de fósforo	7	Total de sólidos en suspensión	8
Total de nitrógeno	6	Total de fósforo	7
<b>Calidad del agua de determinados ríos</b>			
Descarga total de agua	10	Demanda bioquímica de oxígeno	24
Demanda bioquímica de oxígeno	24	Oxígeno disuelto	20
Oxígeno disuelto	20	Demanda química de oxígeno	20
<b>Calidad del agua de determinados lagos</b>			
Clorofila "a"	5	Demanda química de oxígeno	13
Demanda bioquímica de oxígeno	12	Demanda bioquímica de oxígeno	12
<b>Calidad del agua en las zonas costeras</b>			
Clorofila "a"	5	Total de fósforo	7
Demanda bioquímica de oxígeno	5	Total de nitrógeno	6

## Aire

5. La sección relativa al aire consiste en 10 cuadros que abarcan la contaminación del aire y la calidad del aire ambiental por contaminantes seleccionados. En el cuadro 2 incluye una reseña del número de respuestas según las variables prioritarias y las variables con mayor tasa de respuestas.

6. Las respuestas sobre contaminantes tradicionales, tales como el de dióxido de azufre y óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>), siguen ocupando el primer lugar en la esfera de la contaminación y la calidad del aire. Por lo que respecta a las emisiones, se ha producido una mejora importante en la inclusión de datos sobre todos los contaminantes, en especial por lo que respecta a las variables prioritarias. El mejoramiento general en la comunicación de datos sobre esta esfera se debe sin duda a la existencia de una convención internacional y de una metodología común para el cálculo de las emisiones y para el establecimiento de inventarios de emisiones. Sin embargo, muchos países todavía no disponen de series cronológicas.

### Cuadro 2

#### Respuestas por variables prioritarias y variables con mayor tasa de respuestas por cuadro en la sección del cuestionario relativa al aire

<i>Variables prioritarias por cuadro</i>	<i>Número de países que proporcionaron datos</i>	<i>Variables con mayor tasa de respuestas</i>	<i>Número de países que proporcionaron datos</i>
<b>Emisiones de dióxido de azufre (SO<sub>2</sub>)</b>			
Total de emisiones de SO <sub>2</sub>	31	Total de emisiones de SO <sub>2</sub>	31
<b>Emisiones de NO<sub>x</sub></b>			
Total de emisiones de NO <sub>x</sub>	32	Total de emisiones de NO <sub>x</sub>	32
<b>Emisiones de compuestos orgánicos sin metano</b>			
Total de emisiones de compuestos orgánicos sin metano	25	Total de emisiones de compuestos orgánicos sin metano	25
<b>Emisiones de plomo</b>			
Emisiones de plomo del transporte	4	Total de emisiones de plomo	10
<b>Emisiones de CO<sub>2</sub></b>			
Total de emisiones de CO <sub>2</sub>	28	Total de emisiones de CO <sub>2</sub>	28
<b>Emisiones de CH<sub>4</sub></b>			
Total de emisiones de CH <sub>4</sub>	26	Total de emisiones de CH <sub>4</sub>	26
<b>Emisiones de N<sub>2</sub>O</b>			
Total de emisiones de N <sub>2</sub> O	22	Total de emisiones de N <sub>2</sub> O	22
<b>Concentración ambiente de SO<sub>2</sub></b>			
Concentración ambiente de SO <sub>2</sub>	31	Concentración ambiente de SO <sub>2</sub>	31
<b>Concentración ambiente de NO<sub>2</sub></b>			
Concentración ambiente de NO <sub>2</sub>	27	Concentración ambiente de NO <sub>2</sub>	27
<b>Concentración ambiente de partículas de tamaño inferior a 10 micras (SPM10)</b>			
Concentración ambiente de partículas de tamaño inferior a 10 micras (SPM10)	27	Concentración ambiente de partículas de tamaño inferior a 10 micras (SPM10)	27

## Desechos

7. La sección relativa a los desechos contiene dos cuadros que abarcan la generación y el tratamiento de los tipos más importantes de desechos en unidades de volumen, así como el número de estaciones de tratamiento de desechos y el acceso a los servicios de gestión de desechos. La reunión de estadísticas sobre los desechos se ve dificultada por la falta de una clasificación de desechos uniforme y aceptada internacionalmente, lo que significa que la reunión existente de datos sobre desechos se basa en nomenclaturas nacionales que a menudo son significativamente diferentes.

8. Los dos cuadros del cuestionario reflejan una sinopsis de la metodología existente; para la mayoría de los países en desarrollo, el establecimiento de un sistema de estadísticas amplias sobre los desechos supone un reto considerable. Los servicios de recogida y tratamiento de desechos tienden a concentrarse en los entornos urbanos, y a menudo sólo se dispone de datos procedentes de empresas municipales de recogida de desechos o de empresas que trabajan para los municipios. Por tanto, las estadísticas sobre los desechos son la parte del cuestionario con menor información, ya que sólo un pequeño número de países puede cumplimentar secciones completas. En el cuadro 3 se incluye un análisis resumido del número de respuestas por variables prioritarias y variables con mayor tasa de respuestas en cada cuadro.

Cuadro 3

### Respuestas por variables prioritarias y variables con mayor tasa de respuestas por cuadro en la sección del cuestionario relativa a los desechos

<i>Variables prioritarias por cuadro</i>	<i>Número de países que proporcionaron datos</i>	<i>Variables con mayor tasa de respuestas</i>	<i>Número de países que proporcionaron datos</i>
<b>Generación y tratamiento de desechos</b>			
Generación de desechos peligrosos	22	Generación de desechos municipales	26
Reciclados/reutilizados/recuperados	11	Generación total de desechos	24
Incinerados	6	Generación de desechos peligrosos	22
En vertederos	11	Generación de desechos industriales	18
Otros tratamientos de desechos	9	Total de desechos: reciclados/reutilizados/recuperados	15
Generación de desechos municipales	26	Total de desechos: en vertederos	14
Reciclados/reutilizados/recuperados	10	Total de desechos: incinerados	13
Incinerados	8	Desechos municipales: en vertederos	13
En vertederos	13	Total de desechos: otros tratamientos de desechos	11
Otros tratamientos de desechos	3	Desechos peligrosos: reciclados/reutilizados/recuperados	11
<b>Instalaciones de tratamiento de desechos</b>			
Instalaciones de tratamiento de desechos	13	Instalaciones de tratamiento de desechos	13
Población total con servicio de tratamiento de desechos	11	Instalaciones de tratamiento de desechos: vertederos	12

## Tierra

9. La sección relativa a la tierra contiene cuatro cuadros que abarcan el uso y la degradación de la tierra. De manera similar a la del cuestionario de la OCDE/EUROSTAT, se aplicó al cuadro relativo al uso de la tierra la clasificación completa del uso de la tierra de la Comisión Económica para Europa, con detalles diferentes para las clases individuales. La tasa más elevada de cumplimentación sobre el uso de la tierra fue la relacionada con la superficie de la tierra, las tierras agrícolas y forestales, que son variables derivadas de campos establecidos de datos estadísticos. Los datos sobre el resto de las clasificaciones fueron muy escasos, y muy pocos países cumplimentaron esas partes.

10. Por lo que respecta a la degradación de la tierra, se recibieron muy pocas respuestas sobre las variables relacionadas con la erosión del suelo, la salinización y la desertificación. Aparte del hecho de que esas cuestiones no son pertinentes para todos los países, existen problemas metodológicos para calcular esos indicadores debido a la falta de definiciones establecidas o internacionalmente aceptadas, así como a los propios métodos de medición.

### Cuadro 4

#### Respuestas por variables prioritarias y variables con mayor tasa de respuestas por cuadro en la sección del cuestionario relativa a la tierra

<i>Variables prioritarias por cuadro</i>	<i>Número de países que proporcionaron datos</i>	<i>Variables con mayor tasa de respuestas</i>	<i>Número de países que proporcionaron datos</i>
<b>Uso de la tierra por tipos</b>			
Superficie total del país	53	Superficie total del país	53
Protegida	17	Superficie total del suelo	53
Superficie total del suelo	53	Tierra agrícola	53
Tierra agrícola	53	Tierra cultivable	49
Bosques y montes	49	Tierra con cosechas permanentes	49
Terrenos construidos y otros conexos	20	Bosques y montes	49
Humedales abiertos	14	Aguas	33
Tierra seca abierta con cubierta forestal especial	3	Tierras con prados y pastos permanentes	26
Tierra abierta con poca o ninguna cubierta forestal	10	Terrenos construidos y otros conexos	20
Aguas	33	Protegidos	17
<b>Erosión del suelo</b>			
Superficie total afectada	10	Superficie total afectada	10
<b>Salinización</b>			
Superficie total afectada	5	Superficie total afectada	5
<b>Desertificación</b>			
Superficie total afectada	6	Superficie total afectada	6

## Anexo II

### Actividades internacionales de reunión de datos ambientales

En el cuadro siguiente figura una reseña de las actividades periódicas de reunión internacional de datos de fuentes nacionales sobre cuestiones ambientales emprendidas por las Naciones Unidas, sus organismos especializados, organizaciones intergubernamentales, convenios e instituciones no gubernamentales. Es una revisión actualizada y ajustada basada en gran medida en la evaluación realizada por el Comité de Política Ambiental de la Comisión Económica para Europa (véase CEP/AC.10/2002/19).

<i>Nombre de la organización/ institución</i>	<i>Descripción de la reunión de datos</i>	<i>Cobertura geográfica</i>	<i>Cobertura temporal</i>	<i>Productos</i>
Organización de Cooperación y Desarrollo Económicos (OCDE) – <a href="http://www.oecd.org">http://www.oecd.org</a>	<p>Sistema de Información sobre Recursos y Medio Ambiente</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuestionarios de la OCDE sobre el estado del medio ambiente, los gastos y los ingresos ambientales</li> <li>• Temas incluidos: aire (emisiones, calidad en el medio urbano y nacional), aguas interiores (recursos, abstracciones, tratamiento de aguas residuales, descargas de contaminantes, calidad de las aguas de los ríos y los lagos), medio marino (descargas de contaminantes, calidad del agua de las zonas costeras y marinas), tierra (uso y conversiones de la tierra, erosión del suelo), bosques (cubierta forestal, uso de los recursos forestales, propiedad forestal), flora y fauna silvestres (especies y estado de las poblaciones), desechos (generación, gestión, tratamiento y eliminación, desechos municipales y de los hogares, desechos industriales, desechos peligrosos), ruido (población expuesta por nivel de ruido), gastos e ingresos ambientales (sector público, empresas, hogares)</li> </ul>	<p>Países de la OCDE y países asociados, Estados en proceso de adhesión y países miembros de la Asociación Europea de Libre Comercio (AELC); cooperación con la Agencia Europea para el Medio Ambiente sobre cuestiones pertinentes</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bienal desde 1981</li> <li>• Algunas variables e indicadores cuentan con series cronológicas desde 1970 o se reúnen cada 5 ó 10 años</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compendio de datos ambientales de la OCDE (desde 1984)</li> <li>• Indicadores ambientales de la OCDE (desde 1991)</li> <li>• Indicadores principales y resúmenes en <a href="http://www.oecd.org/env/">http://www.oecd.org/env/</a></li> </ul>

Nombre de la organización/ institución	Descripción de la reunión de datos	Cobertura geográfica	Cobertura temporal	Productos
Oficina de Estadística de las Comunidades Europeas (EUROSTAT) – <a href="http://europa.eu.int/comm/eurostat/">http://europa.eu.int/comm/eurostat/</a>	Cuestionario conjunto de la OCDE/EUROSTAT sobre el estado del medio ambiente <ul style="list-style-type: none"> <li>• Temas incluidos: desechos (generación, tratamiento), agua (recursos, abstracciones, uso y tratamiento), gastos ambientales, uso de la tierra, medio agrícola, transporte y medio ambiente</li> </ul>	Estados miembros de la Unión Europea y Estados en proceso de adhesión	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bienal desde 1991</li> <li>• La mayoría de los datos están disponibles desde 1980</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anuario de estadísticas ambientales del EUROSTAT en CD-ROM</li> </ul>
Proyecto Plan Bleu Medstat – <a href="http://www.planbleu.org/indexa.htm">http://www.planbleu.org/indexa.htm</a>	Estadísticas ambientales en el Mediterráneo, MEDSTAT-Ambiente <ul style="list-style-type: none"> <li>• Temas incluidos: estadísticas ambientales y tres esferas principales: el agua, el suelo y los desechos</li> </ul>	Doce países del Mediterráneo septentrional y oriental que participan de las estadísticas ambientales de la Unión Europea	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Duración del proyecto: 1999 (inicio), 2000-2002 (fases del proyecto)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Varias publicaciones en el marco del proyecto Plan Bleu</li> </ul>
Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático – <a href="http://www.unfccc.int">http://www.unfccc.int</a>	Inventarios de emisiones de gases de invernadero y otros contaminantes <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gases incluidos: CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>O, hidrofluorocarbonos (HFC), perfluorocarbonos (PFC), SF<sub>6</sub>, CO, NOx, compuestos orgánicos sin metano, SO<sub>2</sub></li> <li>• Datos comunicados en un formato común para los informes por los Estados partes en el anexo I. Se alienta a los Estados que no son partes en el anexo I a que presenten informes con el formato común</li> </ul>	Estados partes en el anexo I y determinados Estados que no son partes en el anexo I	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estados partes en el anexo I 1999-2000</li> <li>• Estados no partes en el anexo I en su mayoría sobre 1990 y 1998, con algunos años adicionales entre 1990 y 1998</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Por Internet en <a href="http://www.unfccc.international/resource/index.html">http://www.unfccc.international/resource/index.html</a></li> </ul>

<i>Nombre de la organización/ institución</i>	<i>Descripción de la reunión de datos</i>	<i>Cobertura geográfica</i>	<i>Cobertura temporal</i>	<i>Productos</i>
<p>Convenio de Viena sobre la protección de la capa de ozono y Protocolo de Montreal relativo a las sustancias que agotan la capa de ozono – <a href="http://www.unep.org/ozone">http://www.unep.org/ozone</a> o <a href="http://www.unep.ch/ozone">http://www.unep.ch/ozone</a></p>	<p>Producción y consumo de sustancias que agotan la capa de ozono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sustancias incluidas: CFC, hidroclorofluorocarbonos (HCFC), metilcloroformo, tetracloruro de carbono, bromuro de metilo</li> </ul>	<p>Estados partes en el Protocolo de Montreal</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Presentación de datos anuales por los Estados partes en el Protocolo</li> <li>• Se dispone de datos desde 1986 sobre CFC y halones, desde 1991 para el bromuro de metilo y desde 1989 para el resto</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Publicación bienal</li> <li>• Por correo electrónico <a href="mailto:ozoneinfo@unep.org">ozoneinfo@unep.org</a></li> </ul>
<p>Convenio de Basilea sobre el control de los movimientos transfronterizos de los desechos peligrosos y su eliminación – <a href="http://www.basel.int">http://www.basel.int</a></p>	<p>Desechos peligrosos y de otro tipo</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Temas incluidos: generación, importación, exportación y tránsito de desechos peligrosos y de otro tipo</li> </ul>	<p>Estados partes en el Convenio</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anuales de 1993</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Publicación en 1993 y 1996</li> <li>• Publicación y versión electrónica sobre 1997-1999 en <a href="http://www.basel.int/pub/nationreport.html">http://www.basel.int/pub/nationreport.html</a></li> </ul>
<p>Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres – <a href="http://www.cites.org">http://www.cites.org</a>, <a href="http://www.unep-wcmc.org">http://www.unep-wcmc.org</a></p>	<p>Comercio Internacional de fauna y flora silvestres</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Temas incluidos: datos internacionales sobre el comercio de fauna y flora silvestres, algunas medidas legislativas, normativas administrativas para aplicar la Convención</li> </ul>	<p>Estados partes en la Convención</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informes bienales de las partes en la Convención</li> <li>• Datos internacionales sobre el comercio de fauna y flora silvestre desde 1980</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Solicitud por escrito al Programa de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente – Centro Mundial de Vigilancia de la Conservación</li> </ul>

Nombre de la organización/ institución	Descripción de la reunión de datos	Cobertura geográfica	Cobertura temporal	Productos
Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) – <a href="http://www.fao.org">http://www.fao.org</a>	<p>Bases de datos estadísticas de la FAO (FAOSTAT) – sistema de base de datos multilingüe en línea</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Temas incluidos: producción agrícola, índices de comercio, producción y comercio, balance de productos, suministro alimentario y balance general, precios del productor, uso de la tierra (incluido el riego), medios de producción (incluido el comercio y consumo de plaguicidas y fertilizantes) ayuda alimentaria, exportación de cereales, población, datos sobre pesca (incluidos los productos primarios y procesados), producción pesquera, silvicultura y flujo del comercio de productos forestales</li> </ul>	Mundial	<ul style="list-style-type: none"> <li>FAOSTAT: 1961-2000, la disponibilidad de los datos varía según los dominios</li> <li>FISHSTAT: 1950-2000, la disponibilidad de los datos varía según los dominios</li> <li>FORIS: según la Evaluación Mundial de los Recursos Forestales, 1990 y otros años</li> <li>AQUASTAT: dispone de la información más reciente</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>FAOSTAT: en <a href="http://apps.fao.org/">http://apps.fao.org/</a> inicio.htm, CD-ROM, varias publicaciones</li> <li>FISHSTAT: en <a href="http://www.fao.org/fi/statist/FISOFT/">http://www.fao.org/fi/statist/FISOFT/</a></li> <li>FISHPLUS.asp</li> <li>FORIS: en <a href="http://www.fao.org/forestry/foris/webview/forestry2/index.jsp">http://www.fao.org/forestry/foris/webview/forestry2/index.jsp</a>.</li> <li>Evaluación Mundial de los Recursos Forestales 2000</li> <li>AQUASTAT: en <a href="http://www.fao.org/ag/agl/aglw/aquastat/main/index.stm">http://www.fao.org/ag/agl/aglw/aquastat/main/index.stm</a></li> </ul>
FISHSTAT – bases de datos de pesca en línea	<ul style="list-style-type: none"> <li>Temas incluidos: producción de acuicultura (cantidades y valores), producción de capturas, producción total, producción y comercio de productos pesqueros, producción de capturas en el Atlántico centro-oriental, producción de capturas en el Mediterráneo y el Mar Negro</li> </ul>			
Servicio de información forestal (FORIS) – base de datos forestal en línea				
Temas incluidos: superficie forestal por tipo y clasificación				
Sistema estadístico sobre el agua (AQUASTAT) – Sistema de información sobre el agua y la agricultura				
Temas incluidos: uso de la tierra, recursos hídricos, tierras en riego fuentes del agua de riego, cosechas irrigadas e intensificación, población, usos del agua, técnicas de riego, drenaje ambiental, recursos hídricos renovables, uso del agua para la agricultura, datos espaciales sobre los usos del agua y los riego, perfiles de países, reseñas regionales, instituciones				

Nombre de la organización/ institución	Descripción de la reunión de datos	Cobertura geográfica	Cobertura temporal	Productos
Agencia Europea para el Medio Ambiente <a href="http://www.eea.eu.int">http://www.eea.eu.int</a>	<p>Varias colecciones y bases de datos producidas y mantenidas por los Centros Temáticos Europeos (CTE)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CTE-ACC: calidad del aire y cambio climático (<a href="http://etc-acc.eionet.eu.int/databases">http://etc-acc.eionet.eu.int/databases</a>)</li> <li>• CTE-Agua: cantidad de agua, aguas subterráneas, aguas marinas (<a href="http://water.eionet.eu.int/databases">http://water.eionet.eu.int/databases</a>)</li> <li>• CTE-Ambiente terrestre: base de datos sobre la cubierta terrestre CORINE (<a href="http://etc-eionet.eu.int/databases">http://etc-eionet.eu.int/databases</a>)</li> <li>• CTE-NPB: protección de la naturaleza y biodiversidad (<a href="http://dataservice.eea.eu.int/dataservice/metadeta_ils.asp?table=desigarea">http://dataservice.eea.eu.int/dataservice/metadeta_ils.asp?table=desigarea</a>)</li> <li>• CTE-Desechos: generación y tratamiento de los desechos (<a href="http://wastebase.eionet.eu.int">http://wastebase.eionet.eu.int</a>)</li> </ul>	Países de la Unión Europea y países en proceso de adhesión, AELC, países balcánicos occidentales y nuevos Estados independientes	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Varía según los temas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Los CTE mantienen varios sitios en la Internet</li> <li>• Como publicación únicamente (cantidad de agua)</li> <li>• Puede solicitarse al Instituto Noruego de Investigaciones sobre el Agua (aguas marinas)</li> <li>• Hojas de datos de indicadores y publicaciones (aguas subterráneas)</li> </ul>
Programa de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente, Sistema Mundial de Vigilancia del Medio Ambiente/Agua – <a href="http://www.ceiw.ca/gems/gems-e.html">http://www.ceiw.ca/gems/gems-e.html</a>	<p>Sistema Mundial de Vigilancia del Medio Ambiente – programa de calidad del agua potable</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Temas incluidos: parámetros de calidad del agua potable de los ríos para estaciones participantes</li> </ul>	Mundial para 69 países participantes	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evaluaciones trienales desde 1979 hasta 1999</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Por Internet, <a href="http://www.ceiw.ca/gems/gems-e.html">http://www.ceiw.ca/gems/gems-e.html</a></li> <li>• Previa solicitud</li> <li>• Publicaciones adicionales disponibles en la dirección de la Internet antes citada</li> </ul>

Nombre de la organización/ institución	Descripción de la reunión de datos	Cobertura geográfica	Cobertura temporal	Productos
Centro de Investigaciones sobre Epidemiología de los Desastres <a href="http://www.cred.be">http://www.cred.be</a>	<p>Base de datos sobre los desastres naturales y provocados por el hombre (EM-DAT)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Temas incluidos: desastres naturales y provocados por el hombre (tipo de desastre, lugar, fecha, número de personas fallecidas, lesionadas, sin hogar, población total afectada, daños en dólares de los EE.UU., euros y divisa local, fuentes de datos)</li> </ul> <p>Datos sobre conflictos</p> <p>Proyecto de información sobre el clima (CIP)</p> <p>Informe sobre Desastres Mundiales</p>	Mundial	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desastres naturales y provocados por el hombre, 1990-2001</li> <li>Datos sobre conflictos y CIP, 1975-2001</li> <li>Informe sobre Desastres Mundiales, 1999-2001</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Por Internet, <a href="http://www.cred.be/emdat/intro.html">http://www.cred.be/emdat/intro.html</a> (es necesario registrarse)</li> <li>Resumen de datos por Internet en <a href="http://www.cred.be/emdat/intro.html">http://www.cred.be/emdat/intro.html</a></li> </ul>
Unión Mundial para la Naturaleza – <a href="http://www.iucn.org">http://www.iucn.org</a>	<p>Lista roja de especies amenazadas de la Unión Mundial para la Naturaleza</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Temas incluidos: número de especies amenazadas por principales grupos de organismos, cambios del número de especies de las categorías amenazadas, número de especies de plantas y animales de cada categoría de la lista roja por cada grupo taxonómico principal de animales y plantas, número de especies amenazadas de cada grupo principal de organismos de cada país, número de especies de animales y plantas extinguidos, amenazados y de otro tipo de cada categoría de la lista roja por cada país</li> </ul>	Mundial	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desde 1994, revisión general en 2000</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Por Internet, <a href="http://www.redlist.org/info/tables.html">http://www.redlist.org/info/tables.html</a></li> <li>Búsqueda en la base de datos en <a href="http://www.redlist.org/search/search-basic.html">http://www.redlist.org/search/search-basic.html</a></li> <li>Publicaciones</li> </ul>
Centro Mundial de Vigilancia de la Conservación – <a href="http://www.unep-wcmc.org">http://www.unep-wcmc.org</a>	<p>Información sobre zonas protegidas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Temas incluidos: zonas protegidas, tamaño y lugar de conformidad con las categorías I a VI de la gestión de las zonas protegidas de la Unión Mundial para la Naturaleza, fecha de designación</li> </ul>	Mundial	<ul style="list-style-type: none"> <li>La labor comenzó en 1981, incluyendo la fecha de designación</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Por Internet, <a href="http://www.wcmc.org.uk/data/database/uncombo.html">http://www.wcmc.org.uk/data/database/uncombo.html</a></li> <li>Publicación de 1992 <i>Protected Areas of the World</i></li> </ul>

<i>Nombre de la organización/ institución</i>	<i>Descripción de la reunión de datos</i>	<i>Cobertura geográfica</i>	<i>Cobertura temporal</i>	<i>Productos</i>
Organización Mundial de la Salud (OMS) – <a href="http://www.who.int/es/index.html">http://www.who.int/es/index.html</a>	<p>Sistema de Información sobre la Gestión del Aire (AMIS) y Asociación Mundial para la Calidad del Aire</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema mundial de intercambio de información sobre la calidad del aire</li> <li>• Conjunto de bases de datos en formato Microsoft Access con una base de datos central sobre la contaminación del aire (medias anuales, percentiles 95, número de días en los que se superaron los valores establecidos por la OMS)</li> <li>• Temas incluidos: gestión de la calidad del aire (instrumentos de gestión de la calidad del aire utilizados en las ciudades, concentración de contaminantes en el interior y en el medio ambiente, nivel de ruido, efectos en la salud, medidas de control, normas de calidad del aire, normas de emisión, inventarios de emisión, instrumentos para hacer modelos de dispersión)</li> </ul>	Mundial (el CD-ROM contiene datos sobre 150 ciudades de 45 países)	• Variable, el CD-ROM contiene datos de 1980 a 1999	• AMIS 3.0, 2001, disponible en CD-ROM