

El informe Dobrís sobre Medio Ambiente en Europa: puntos fuertes y puntos débiles en materia de información

	<i>Puntos fuertes en materia de información</i>	<i>Puntos débiles en materia de información</i>
Aire	Datos meteorológicos Redes de observación de los contaminantes comunes (SO ₂ , NO _x , CO, O ₃ , plomo) Inventarios nacionales de emisiones Inventarios europeos de emisiones (p. ej., CORINAIR '90) Contribución europea a las emisiones globales	Seguimiento detallado de sustancias tóxicas (p. ej., COV) Inventarios detallados de emisiones de sustancias en toda Europa
Aguas continentales	Cifras nacionales totales de disponibilidad y utilización de recursos hídricos para la mayoría de los países Buen conocimiento de los procesos de escorrentía fluvial en los grandes ríos Conocimiento aceptable de la calidad de las aguas fluviales en los grandes ríos de la UE (existen bases de datos que cubren el período desde 1976 hasta la actualidad) Disponibilidad en algunos países de redes eficientes de seguimiento de las aguas superficiales Datos relativamente adecuados sobre los procesos básicos químicos, de eutrofización y de acidificación del agua	Ausencia de estadísticas sobre recursos hídricos regionales Escaso conocimiento de las actuales tasas y tendencias de utilización del agua por fuentes y sectores económicos Disponibilidad casi nula de datos comparables y fiables sobre la cantidad y calidad de las aguas subterráneas En términos generales, la comparación de la calidad de las aguas de superficie en Europa resulta muy difícil debido a la falta de datos fiables y comparables. En concreto, se carece de datos sobre ríos y lagos pequeños Los datos sobre microcontaminantes orgánicos, metales y radiactividad son desiguales e incompletos Se han utilizado diversos métodos para llevar a cabo las evaluaciones biológicas de la calidad de los ríos, por lo que no son comparables

El informe Dobrís sobre Medio Ambiente en Europa...

<i>Puntos fuertes en materia de información</i>	<i>Puntos débiles en materia de información</i>
	<p>No existen bases de datos a escala europea sobre la calidad de los recursos hídricos</p> <p>Los sistemas de presentación de informes difieren acusadamente entre países</p>
<p>Los mares</p> <p>Análisis global de la calidad microbiológica del agua de las zonas de baño en los mares europeos</p> <p>Se dispone de programas armonizados y eficientes de seguimiento de la calidad del agua, de las emisiones procedentes de tierra firme y de la contaminación de los recursos destinados a la alimentación correspondientes a algunos mares, como el Báltico y el mar del Norte, resultado de la aplicación de convenios internacionales</p>	<p>Se dispone de muy pocos datos comparables sobre la calidad y las características biológicas de las aguas de los mares Negro, Caspio, Blanco y de Barents</p> <p>En general, no hay cálculos relativos a las cargas de contaminantes generadas por las distintas actividades humanas y por fuentes naturales</p> <p>No existen procedimientos unificados para calcular las emisiones al mar procedentes de tierra firme</p> <p>Comparación de los cálculos de carga de contaminantes entre diferentes mares</p> <p>No se dispone de una base de datos a escala europea sobre la calidad del agua en alta mar</p> <p>Los sistemas de presentación de informes sobre los distintos mares difieren notablemente</p>
<p>El suelo</p> <p>Mapa edafológico estandarizado de la UE a escala 1:1.000.000</p> <p>Evaluación global del mapa de degradación del suelo (1:10.000.000) en lo que respecta a la erosión causada por el agua y el viento y a la degradación física</p> <p>Modelos de cuantificación de la contaminación del suelo</p> <p>Modelos de cálculo de cargas críticas y de superación de estos niveles en relación con la acidificación de los suelos forestales europeos</p> <p>Estudios de casos para la estimación de los efectos de la compactación del suelo</p>	<p>Mapa edafológico de Europa (1:1.000.000) actualizado y estandarizado con Europa oriental. No se dispone de un mapa de este tipo a escala 1:250.000 para la evaluación del medio ambiente</p> <p>En general, se carece de datos cuantitativos sobre las propiedades del suelo</p> <p>Los tipos de estudios, técnicas de muestreo, métodos analíticos y nomenclatura relativos al suelo varían por países</p> <p>En los análisis de suelo, se omiten normalmente las características de éste que influyen en los procesos medioambientales</p> <p>Los datos sobre fauna y flora, materia orgánica y contaminantes del suelo son escasos e inadecuados</p> <p>No existe un inventario de lugares contaminados</p>
<p>Paisajes</p> <p>Datos sobre usos del territorio disponibles <i>in situ</i> y por teledetección</p> <p>Informes nacionales y regionales sobre los tipos de paisaje</p> <p>Base de datos sobre paisajes protegidos (de más de 1.000 ha)</p>	<p>No se ha efectuado una estandarización internacional de los datos existentes</p> <p>Los actuales sistemas de clasificación son rudimentarios y poco pormenorizados</p> <p>No hay información sobre la distribución y calidad de los tipos de paisaje</p>

El informe Dobrís sobre Medio Ambiente en Europa...

	<i>Puntos fuertes en materia de información</i>	<i>Puntos débiles en materia de información</i>
Naturaleza y vida silvestre-ecosistemas	<p>Existen sistemas de clasificación armonizados a escala internacional e inventarios internacionales (de enclaves) relativos a grandes regiones de Europa (UE)</p> <p>Muchos países y ONG disponen de información detallada sobre hábitats</p> <p>En general, se dispone de datos (p. ej., sobre vegetación natural potencial, suelo y extensión de las diferentes formaciones vegetales) para realizar evaluaciones sobre los ecosistemas</p>	<p>No se han incorporado los datos de Escandinavia y Europa central en los sistemas internacionales (aunque se avanza en este sentido)</p> <p>Accesibilidad limitada a los datos sobre Europa oriental</p> <p>No hay datos sobre la distribución de los ecosistemas correspondientes a toda Europa</p> <p>La información sobre la distribución y la calidad ecológica de los grupos de ecosistemas es parcialmente obsoleta, desigual y a menudo incompleta</p>
Naturaleza y vida silvestre-especies	<p>Los datos internacionales sobre aves y mamíferos son relativamente completos y se actualizan con regularidad</p> <p>Las Listas Rojas de especies amenazadas se elaboran de conformidad con las normas internacionales</p> <p>Se dispone de una gran cantidad de trabajos científicos, bibliografía y material de museo sobre muchas especies y sus poblaciones</p>	<p>Los datos estandarizados a escala internacional sobre reptiles, anfibios y peces son incompletos y faltan datos sobre invertebrados</p> <p>Insuficientes sistemas de seguimiento a gran escala de especies migradoras, indicadoras y amenazadas en todo el mundo</p> <p>Datos incompletos sobre el declive de las especies amenazadas (p. ej., vegetales) a escala suprarregional</p>
Medio ambiente urbano	<p>Datos censales (población, supervicie, viviendas, hogares, etc.)</p> <p>Disponibilidad a escala municipal de datos sobre usos del suelo urbano, infraestructuras y transporte público</p> <p>Datos sobre servicios prestados a escala municipal (p. ej., agua potable y residual, residuos urbanos, etc.)</p> <p>Control de las concentraciones de contaminantes atmosféricos comunes (SO₂, NO_x, CO, O₃, plomo)</p> <p>Clasificación de flujos energéticos por fuentes y usos finales registrados en algunas ciudades</p> <p>Adopción de iniciativas para crear un marco común de desarrollo de indicadores ambientales urbanos</p>	<p>La definición de los límites urbanos constituye una dificultad importante que limita el significado y la comparabilidad de datos como los de población, usos del suelo y densidad de las infraestructuras</p> <p>La disponibilidad y comparabilidad de datos sobre calidad del medio ambiente (p. ej., contaminación acústica) son muy escasas, debido a la adopción de métodos de recogida y clasificación diferentes</p> <p>Nula disponibilidad de datos sobre la utilización de recursos (p. ej., energía y materiales) a escala municipal</p> <p>Escasa información sobre el rendimiento medioambiental de la planificación y la gestión urbanas</p>
Emisiones	<p>Los inventarios nacionales sobre emisiones de contaminantes atmosféricos contienen información espacial detallada sobre las actividades humanas y (el cálculo de) las emisiones de una amplia gama de contaminantes</p>	<p>Infrecuentes mediciones de las emisiones directas</p> <p>Las emisiones al medio acuático no están cuantificadas en detalle; ausencia casi completa de datos a escala de las cuencas de captación</p>

El informe Dobrés sobre Medio Ambiente en Europa...

<i>Puntos fuertes en materia de información</i>	<i>Puntos débiles en materia de información</i>
<p>Inventarios de emisiones atmosféricas coordinados a escala internacional</p>	<p>Los datos sobre vertidos al suelo o al subsuelo son incompletos y fragmentarios (véase el apartado de residuos)</p> <p>La comparabilidad de los inventarios nacionales de emisiones es limitada</p> <p>Escasa integración de los inventarios sobre emisiones atmosféricas, al medio acuático y al suelo, actividades humanas y principales problemas medioambientales</p> <p>Falta de estadísticas actualizadas sobre emisiones</p>
<p>Residuos</p> <p>Disponibilidad de inventarios nacionales de generación y tratamiento de residuos en varios países europeos</p> <p>Iniciativas internacionales para la estandarización de estadísticas sobre residuos (p. ej., el Catálogo Europeo de Residuos)</p> <p>El PNUMA registra los movimientos transfronterizos de residuos, de conformidad con el Convenio de Basilea</p> <p>En casi todos los países de Europa occidental se dispone de datos sobre la mayoría de los tipos de residuos radiactivos generados en las actividades civiles</p> <p>En algunos países existen registros nacionales de lugares contaminados</p>	<p>Falta de coordinación en los sistemas de clasificación de residuos y de inventarios de generación y gestión de residuos</p> <p>Los sistemas de seguimiento de los vertederos y de las emisiones de las instalaciones de tratamiento de residuos, así como del cumplimiento de las normas, son insuficientes</p> <p>No se dispone de datos fiables sobre los movimientos transfronterizos de residuos peligrosos (origen/destino)</p> <p>En términos generales, no se dispone de datos sobre residuos radiactivos manipulados en instalaciones militares</p> <p>No hay aún inventarios nacionales y europeos de lugares contaminados</p>
<p>Contaminación acústica y radiación</p> <p>Se dispone de algunos datos sobre contaminación acústica generada por el transporte (por carretera, por ferrocarril y aéreo)</p> <p>En términos generales, se conocen bien las fuentes y efectos de la radiación ionizante natural y artificial</p>	<p>La disponibilidad y la comparabilidad de datos sobre exposición a la contaminación acústica son escasas debido a los diferentes valores límite, técnicas de medición y descriptores utilizados. Las deficiencias de las series temporales impiden el análisis</p> <p>Falta de datos sobre contaminación acústica no generada por el transporte (p. ej., por actividades recreativas)</p> <p>En general, escasez de datos sobre contaminación acústica en Europa central y oriental</p> <p>Falta de datos sobre las molestias debidas al ruido</p> <p>Falta de datos para Europa sobre las radiaciones UV-B que alcanzan la superficie de la tierra</p> <p>Falta de datos sobre fuentes artificiales de radiación UV-B</p>

El informe Dobrís sobre Medio Ambiente en Europa...

<i>Puntos fuertes en materia de información</i>	<i>Puntos débiles en materia de información</i>
Productos químicos y organismos modificados genéticamente	<p>Escasez de datos sobre la exposición a campos electromagnéticos</p> <p>Falta de datos sobre lugares de concentración de radiación generada por los vertidos, los accidentes y la eliminación de residuos de la antigua Unión Soviética</p>
Se dispone de datos sobre toxicidad y ecotoxicidad para la pequeña proporción de productos químicos de reciente comercialización, caracterizados y catalogados en registros internacionales	<p>Los datos sobre toxicidad y ecotoxicidad de la mayoría de los más de 100.000 productos químicos en uso y circulación no son satisfactorios, sobre todo en lo relativo a sus posibles efectos sobre la salud humana y el medio ambiente</p> <p>Vías de transferencia de los productos químicos en los ecosistemas</p>
Riesgos naturales y ecológicos	<p>No se dispone de datos sobre daños al medio ambiente, efectos ecológicos, acciones de recuperación y limpieza a largo plazo</p> <p>La información sobre el tipo y localización de las emisiones suele ser aproximativa; en general, la información sobre los accidentes es incompleta</p> <p>Escasez de datos sobre accidentes industriales en Europa oriental; gravedad de los problemas de cuantificación de riesgos en el caso de las centrales más viejas de Europa central y oriental</p> <p>No se informa regularmente del impacto ambiental de los riesgos naturales. La falta de información es notable en lo que se refiere a la interacción potencial entre riesgos naturales y actividades humanas</p>
<p>Los efectos de los accidentes individuales en la salud humana suelen ser objeto de estudios adecuados</p> <p>A escala nacional y a través de algunos registros internacionales (p. ej., el MARS) se informa de la localización, carácter y causas de los principales accidentes</p> <p>La cobertura de los accidentes industriales en el norte de Europa es apropiada</p> <p>Se informa ampliamente de los riesgos naturales a escala regional, nacional e internacional</p>	Energía
<p>Producción de energía primaria</p> <p>Consumo total de energía</p> <p>Previsiones del futuro consumo de energía</p> <p>Vertidos procedentes de los sistemas de canalización de recursos energéticos en Europa occidental</p>	<p>Datos sobre recursos disponibles y fuentes de energía no renovables (p. ej., reservas de carbón y de petróleo)</p> <p>Clasificación del consumo sectorial de combustibles en función del uso final</p> <p>Emisiones atmosféricas derivadas de las fuentes de energía a escala europea</p> <p>Inventarios detallados de los principales centros de utilización de energía (antigüedad, tamaño, tecnología, etc.)</p> <p>Datos sobre producción y consumo de energías renovables</p> <p>Superficie utilizada por las centrales generadoras de energía y electricidad</p>

El informe Dobrís sobre Medio Ambiente en Europa...

<i>Puntos fuertes en materia de información</i>	<i>Puntos débiles en materia de información</i>
	<p>Medidas de uso eficiente y conservación de la energía</p> <p>Vertidos procedentes de los sistemas de canalización de recursos energéticos en Europa central y oriental</p>
<p>Industria</p> <p>Producción industrial, empleo y actividad comercial</p> <p>Utilización de energía por el conjunto de la industria</p> <p>Presentación voluntaria de informes por parte de las empresas</p>	<p>Limitación de datos a escala europea sobre emisiones a la atmósfera de los diferentes sectores industriales</p> <p>En Europa central y oriental no se distingue, en las cifras totales de emisiones, la parte correspondiente a la industria</p> <p>Escasez de datos sobre emisiones al medio acuático</p> <p>Limitación de los datos sobre contaminación del suelo generada por actividades industriales</p> <p>Los datos sobre residuos industriales son muy escasos, sobre todo en Europa central y oriental (volumen, composición, destino de los diversos tipos de residuos)</p> <p>Deficiencias de los sistemas de clasificación de los residuos industriales</p> <p>Limitación de los datos sobre utilización de recursos por sectores industriales (materias primas, energía, agua)</p>
<p>Transporte</p> <p>Número de vehículos y volumen del transporte en Europa occidental</p> <p>Longitud de la red de infraestructuras</p> <p>Utilización de energía por medio de transporte</p> <p>Accidentes de tráfico</p>	<p>Contribución del transporte al PNB</p> <p>Número de vehículos y volúmenes de transporte en Europa central y oriental</p> <p>Distancias medias recorridas en los distintos medios de transporte y datos sobre los medios «alternativos», como los desplazamientos a pie y en bicicleta</p> <p>Las emisiones atmosféricas generadas por el transporte por carretera resultan difíciles de calcular (CO₂, NO_x, COV, etc.) y faltan datos sobre emisiones derivadas de otros medios de transporte</p> <p>Emisiones generadas por el transporte en avión, en ferrocarril y en barco</p> <p>Residuos del transporte (p. ej., vehículos y neumáticos viejos)</p> <p>Velocidades de viaje, composición del parque de vehículos, tasas de ocupación, taras</p> <p>La contaminación acústica provocada por el transporte no se registra de forma sistemática y regular, ni utilizando una metodología homogénea</p>

El informe Dobrís sobre Medio Ambiente en Europa...

<i>Puntos fuertes en materia de información</i>	<i>Puntos débiles en materia de información</i>
<p>Agricultura En términos generales, la información sobre la producción, su estructura y los aportes de nutrientes es adecuada</p> <p>En el caso de los países de la UE y de la AELC, se dispone de información global sobre producción, tamaño de las explotaciones, estructura del empleo, utilización de fertilizantes y plaguicidas, y ganado</p>	<p>Liberaciones rutinarias y accidentales generadas por el transporte</p> <p>Superficie utilizada por los diversos medios de transporte</p>
<p>Silvicultura Por lo que respecta a Europa occidental, se dispone de una cantidad razonable de datos, clasificados en función de tipos generales de bosque, sobre tasas de reforestación, reservas actuales de madera y crecimiento anual, cortas y talas anuales, producción de madera en tronco, de pasta de papel y de carbón vegetal</p> <p>También existen estudios sobre las condiciones de los bosques en gran parte de Europa</p>	<p>Los datos económicos sobre la producción forestal, el comercio de productos silvícolas y otros factores, como su contribución al PIB o al PNB, son escasos u obsoletos en Europa oriental</p> <p>Se dispone de pocos datos inventariados sobre los Estados Bálticos, Moldavia y la zona europea de la Federación Rusa</p> <p>En términos generales, los datos relativos a efectos medioambientales específicamente relacionados con la silvicultura son escasos</p> <p>En casi todos los casos, se carece de datos precisos sobre la localización, alcance y composición de la reforestación, sobre la plantación de especies introducidas de árboles y sobre los bosques antiguos/naturales</p>
<p>Pesca y acuicultura Datos de tendencia sobre capturas, actividad pesquera y capacidad de la flota (sobre todo en el caso del noreste del Atlántico)</p> <p>Datos sobre reservas pesqueras en el noreste del Atlántico</p>	<p>Contribución de la pesca al PNB</p> <p>Los datos sobre capturas no siempre son fiables debido a la nula o deficiente presentación de informes al respecto</p> <p>Estimas de producción máxima sostenible</p> <p>Datos sobre técnicas pesqueras, niveles de empleo y productividad</p> <p>Datos sobre capturas y reservas pesqueras en los mares Mediterráneo y Negro</p> <p>Datos sobre capturas y reservas en las pesquerías de agua dulce</p> <p>Datos sobre producción de la acuicultura</p> <p>Residuos generados por la acuicultura</p>

El informe Dobrás sobre Medio Ambiente en Europa...

	<i>Puntos fuertes en materia de información</i>	<i>Puntos débiles en materia de información</i>
Turismo y ocio	<p>Datos de tendencia sobre número de personas que atraviesan las fronteras, llegada de turistas y días de alojamiento en establecimientos hoteleros</p> <p>Llegadas a las fronteras clasificadas por medios de transporte</p>	<p>Contribución del turismo al PNB</p> <p>Número de visitantes, clasificado por lugares específicos o destinos turísticos elegidos</p> <p>Datos pertinentes sobre impacto ambiental</p> <p>Emisiones a la atmósfera y al medio acuático y producción de residuos de las actividades turísticas</p> <p>Utilización de los diversos medios de transporte para el turismo y el ocio</p> <p>Encuestas a escala europea sobre preferencias en cuanto a destinos turísticos</p> <p>Mediciones del impacto ambiental del turismo (índices de capacidad de absorción), tales como:</p> <p>(I) índices combinados de atractivo del destino turístico y de la presión que debe soportar</p> <p>(II) índices a escala nacional (p. ej., especies amenazadas)</p> <p>(III) índices específicos de cada destino (densidad de desarrollo, área por turista)</p>
Hogares	<p>Datos de tendencia sobre número de hogares y el número de personas por hogar (deficientes en el caso de la antigua Unión Soviética)</p> <p>Tendencias de la propiedad de vehículos</p> <p>Tendencias del gasto de los consumidores</p> <p>Actitudes públicas</p>	<p>Los datos sobre energía no se separan de los correspondientes al sector comercial y de servicios</p> <p>Clasificación de la utilización final de energía por aparatos electrodomésticos</p> <p>Superficie ocupada por los hogares</p> <p>Suministro de agua a los hogares, sobre todo en Europa central y oriental</p> <p>Información pormenorizada sobre los usos finales del agua en los hogares</p> <p>Emisiones a la atmósfera y al medio acuático (producción de aguas residuales) y generación de residuos (volumenes, tasas de reciclaje, cantidad de contaminantes peligrosos)</p> <p>Utilización de recursos en los hogares (p. ej. de los recursos energéticos e hídricos, tasas de reciclaje de residuos)</p>