

Suministro de datos y conocimientos para lograr las ambiciones de Europa en materia de medio ambiente y clima

Estrategia de la AEMA y Eionet para 2021-2030



Diseño de la portada: PomilioBlumm
Fotografía de portada: PomilioBlumm
Maquetación: PomilioBlumm - AEMA

Aviso legal

El contenido de esta publicación no refleja necesariamente las opiniones oficiales de la Comisión Europea u otras instituciones de la Unión Europea. Ni la Agencia Europea de Medio Ambiente ni ninguna persona o empresa que actúe en nombre de la Agencia es responsable del uso que pueda hacerse de la información contenida en esta publicación.

Aviso sobre derechos de autor

© Agencia Europea de Medio Ambiente, 2021.
Reproducción autorizada con indicación de la fuente bibliográfica.
Luxemburgo: Oficina de Publicaciones de la Unión Europea, 2021.

Se puede consultar más información sobre la Unión Europea en internet (<http://europa.eu>).

ISBN 978-92-9480-360-3
doi: 10.2800/92395

Acerca de la AEMA y la red Eionet

La Agencia Europea de Medio Ambiente (AEMA) es un organismo de la Unión Europea cuya labor consiste en proporcionar información sólida e independiente sobre el medio ambiente y el clima. El Reglamento por el que se creó la AEMA fue adoptado por la Unión Europea en 1990, y la Agencia inició sus actividades en Copenhague en 1994. En ese mismo Reglamento también se estableció la Red Europea de Información y de Observación sobre el Medio Ambiente (Eionet), una red de colaboración de la AEMA y de sus Estados miembros y países colaboradores. Eionet incluye asimismo los Centros Temáticos Europeos, un consorcio de organizaciones europeas con conocimientos especializados en determinados ámbitos ambientales, que prestan apoyo a la AEMA y a los países miembros de Eionet.

Para respaldar la formulación de políticas en Europa, mantenemos una estrecha colaboración con instituciones a escala nacional y de la UE, en particular, la Comisión Europea, el Parlamento Europeo y el Consejo de la Unión Europea.

eea.europa.eu/about-us

Agencia Europea de Medio Ambiente
Kongens Nytorv 6
1050 Copenhague K
Dinamarca

Tel: +45 33 36 71 00
Web: eea.europa.eu/es

Suministro de datos y conocimientos para lograr las ambiciones de Europa en materia de medio ambiente y clima

Estrategia de la AEMA y Eionet para 2021-2030



Este documento presenta la visión y los objetivos estratégicos en los que se basará el trabajo de la Agencia Europea de Medio Ambiente y la Red Europea de Información y de Observación sobre el Medio Ambiente en las próximas décadas. Las actividades se realizarán en el marco de los cinco ámbitos de trabajo indicados en el documento. Se facilitará información más detallada sobre actividades concretas en documentos únicos de programación.

Agencia Europea de Medio Ambiente y Red Europea de Información y de Observación sobre el Medio Ambiente

Suministro de conocimientos basados en datos sobre el medio ambiente y el clima en Europa

Quiénes somos

La Agencia Europea de Medio Ambiente (AEMA) y la Red Europea de Información y de Observación sobre el Medio Ambiente (Eionet) han proporcionado datos e información sobre el medio ambiente y el clima en Europa a los ciudadanos y los responsables de las políticas de la Unión desde 1994. En la actualidad, nuestra amplia red conecta a centenares de instituciones de 38 Estados miembros y países colaboradores.

La base de conocimientos que hemos creado juntos es amplia y abarca desde la puesta en común, casi en tiempo real, de las mediciones de la calidad del aire procedentes de toda Europa, hasta la documentación de las tendencias y previsiones sobre las emisiones de gases de efecto invernadero, el suministro de datos obtenidos por satélite sobre la ocupación del suelo y la realización de evaluaciones integradas sobre la situación del medio ambiente y el clima en Europa.

¿A qué se debe el carácter único del tándem AEMA-Eionet?

- **Una red centrada en añadir valor:** Conecta a instituciones de toda Europa y ofrece evaluaciones comparativas, creación de capacidades y racionalización, así como intercambio de prácticas óptimas.
- **Infraestructura de los datos:** Una innovadora infraestructura de elaboración de informes electrónicos para los flujos de datos nacionales e internacionales, avalada por procesos de garantía de la calidad.
- **Conocimiento respaldado por datos:** Comprende evaluaciones, indicadores y análisis de los progresos hacia el objetivo. Se utiliza el conjunto de datos más amplio y actualizado en materia de medio ambiente y clima.
- **Apoyo a las políticas:** Función de conocimiento consolidada y basada en la colaboración estrecha con los responsables de las políticas de toda Europa, con aportaciones a los principales procesos mundiales.
- **Conocimientos técnicos analíticos:** Capacidad para evaluar los progresos, las perspectivas, los factores que impulsan el cambio y las posibles respuestas en materia de políticas, con cobertura de una amplia gama de temas sobre medio ambiente y clima.

Respuesta a los retos futuros

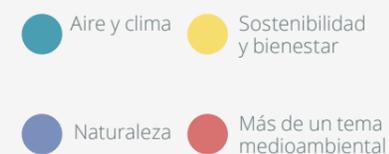
El desarrollo de la capacidad de resiliencia requiere políticas ambiciosas apoyadas en conocimientos que permitan emprender acciones.

En la próxima década, Europa necesitará abordar retos medioambientales y climáticos sin precedentes y, al mismo tiempo, estimular la recuperación de los efectos económicos y sociales de la pandemia de COVID-19. El Pacto Verde Europeo y las medidas de estímulo asociadas al mismo para la recuperación ecológica reflejan las ambiciones que tienen la Unión Europea y los países europeos de hacer frente a tales desafíos mediante el establecimiento de objetivos a largo plazo, con metas concretas, y de nuevos instrumentos financieros.

El informe de la AEMA «El medio ambiente en Europa: estado y perspectivas 2020» (SOER 2020) solicitaba respuestas sistémicas a los retos ambientales y climáticos mediante la adopción de medidas en diversos frentes. La aplicación plena de las políticas ambientales y climáticas ya en vigor es esencial para que se produzcan mejoras significativas. Asimismo, la integración completa de los objetivos de sostenibilidad en las políticas y medidas socioeconómicas ayudará a lograr transiciones hacia la sostenibilidad justas y rentables. Por otra parte, Europa también necesita facilitar las condiciones que permitan unos estilos de vida más sostenibles. Esto exige una mayor sensibilización del público sobre los efectos del consumo, así como compromiso por parte de las empresas para apoyar las transiciones necesarias. Muchos de los objetivos no se lograrán sin unos esfuerzos mundiales y coordinados, de modo que Europa tendrá que utilizar su influencia con sus países vecinos y a escala mundial.

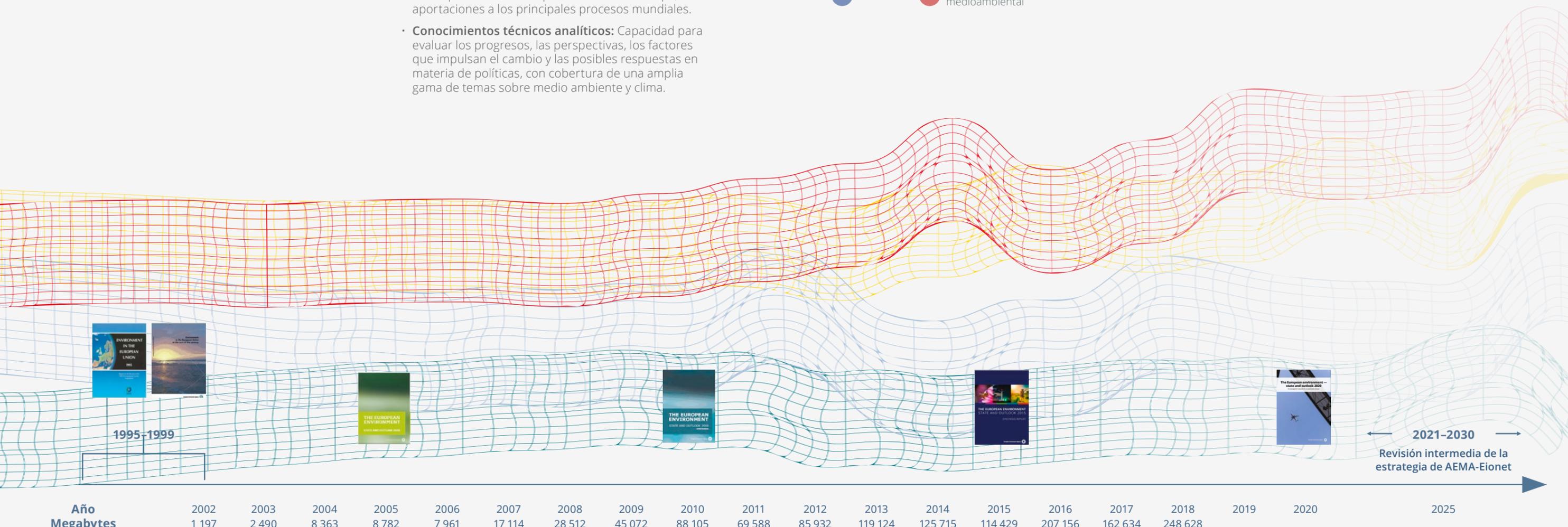
Las decisiones que tomen los responsables de la formulación de políticas, las empresas y los ciudadanos en la próxima década determinarán cuándo y cómo logrará Europa cumplir sus ambiciones. La Estrategia de la AEMA y Eionet para 2021-2030 respaldará tales decisiones mediante la aportación de conocimientos que permitan emprender acciones en materia de tendencias, perspectivas y soluciones para una Europa sostenible.

La gran explosión de los datos



Tomando 2002 como punto de partida (puesta en marcha de Reportnet), la siguiente imagen muestra un crecimiento constante de los datos recibidos sobre cuatro temas medioambientales.

En la actualidad manejamos cerca de 250 veces más datos que en 2002.



Estrategia de la AEMA y Eionet para 2021-2030

Suministro de datos y conocimientos para lograr las ambiciones de Europa en materia de medio ambiente y clima

Qué queremos conseguir: Visión para 2030

La AEMA y la red Eionet harán posible una Europa sostenible facilitando unos conocimientos fidedignos y factibles, a partir de los cuales se puedan adoptar decisiones informadas sobre las prioridades y las soluciones, en consonancia con las ambiciones de las políticas europeas.

Llegar no solo a los miembros de Eionet

La ambición del Pacto Verde Europeo exige que Europa trabaje a escala mundial, con sus vecinos y sus socios. Vamos a movilizar conocimientos técnicos y recursos para respaldar estas ambiciones, en especial en los países de los Balcanes Occidentales y los vecinos más próximos.

Ambiciones de las políticas europeas en materia de medio ambiente y clima

Abordar los retos ambientales y climáticos es la tarea que define nuestra época. Para lograr un futuro sostenible, las iniciativas políticas, incluido el Pacto Verde Europeo, exigen actuar en los siguientes ámbitos:

- Detener la pérdida de biodiversidad y restablecer los ecosistemas
- Alcanzar un nivel de «cero emisiones netas» de gases de efecto invernadero en 2050 y la resiliencia climática
- Lograr el objetivo de «contaminación cero» para que el medio ambiente esté exento de productos tóxicos
- Conseguir la eficiencia de los recursos en una economía circular
- Incorporar la sostenibilidad en todas las políticas europeas

Desempeñaremos un papel fundamental en el apoyo a las acciones ambientales y climáticas en el marco de estas políticas europeas claves y en la aplicación del VIII Programa de Acción en materia de Medio Ambiente.

Asimismo, apoyaremos los esfuerzos mundiales, incluida la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible y los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

Cómo trabajaremos: objetivos estratégicos (OE)

OE1 Apoyo a la aplicación de las políticas y las transiciones hacia la sostenibilidad

Generar conocimientos basados en evidencias para respaldar la aplicación de las políticas y el desarrollo de nuevas iniciativas con el fin de acelerar y ampliar la transición hacia la sostenibilidad.

OE2 Aportación oportuna de información para solucionar los retos de sostenibilidad

Ofrecer aportaciones específicas que sirvan de base a los debates políticos y públicos, mediante la organización y la comunicación de conocimientos sobre las respuestas, incluidas soluciones innovadoras a los desafíos de la sociedad.

OE3 Establecimiento de redes y asociaciones más sólidas

Reforzar nuestra red por medio de un compromiso más activo a escala nacional, y trabajar con otras organizaciones importantes para facilitar la puesta en común de conocimientos técnicos y experiencia.

OE4 Utilización plena del potencial de los datos, la tecnología y la digitalización

Adoptar la digitalización, incluidas las nuevas tecnologías, los macrodatos, la inteligencia artificial y la observación de la Tierra, que complementarán y es posible que sustituyan las fuentes de información tradicionales para ofrecer una mejor base a la toma de decisiones.

OE5 Dotación de recursos para nuestras ambiciones comunes

Desarrollar estructuras, conocimientos técnicos y capacidades en toda nuestra red para satisfacer las cambiantes necesidades de conocimiento, garantizando y diversificando los recursos necesarios para lograr la materialización de nuestra visión conjunta.

Qué haremos: ámbitos de trabajo

Facilitaremos conocimientos que permitan emprender acciones en cinco ámbitos de trabajo. Los sectores de producción europeos (entre ellos, la agricultura, la silvicultura, la pesca y la industria), así como los sistemas de producción y el consumo (energía, movilidad, alimentación y construcción) se abordarán a través de estos ámbitos de trabajo interrelacionados:



Biodiversidad y ecosistemas

Ante las continuas pérdidas de biodiversidad y degradación de los ecosistemas, Europa intenta integrar de nuevo la Naturaleza en nuestra vida. Supervisaremos esta transición y respaldaremos la ejecución y la evaluación de las acciones que se realicen en este ámbito, incluido el desarrollo de soluciones basadas en la Naturaleza.



Economía circular y uso de recursos

Supervisaremos los avances en la transición de Europa hacia una economía circular y los beneficios ambientales y climáticos conseguidos. Evaluaremos los esfuerzos de Europa para reducir los efectos del consumo y la producción de materias primas, productos, servicios y residuos en nuestra sociedad.



Mitigación del cambio climático y adaptación al mismo

El cambio climático ya se está produciendo, y continuará haciéndolo en las próximas décadas. El objetivo de Europa es lograr la neutralidad climática en 2050, que le permitirá ser más resiliente y menos vulnerable al cambio climático. Supervisaremos esta transición y respaldaremos el desarrollo, la ejecución y la evaluación de las políticas y medidas en este ámbito.



Tendencias, perspectivas y respuestas en materia de sostenibilidad

Podemos lograr nuestros ambiciosos objetivos propiciando cambios fundamentales en los estilos de vida y de consumo y en los patrones de producción que fomentan tendencias que no son sostenibles. Evaluaremos las tendencias y las perspectivas en todas las prioridades ambientales, los sectores, los sistemas y las políticas, e involucraremos a las partes interesadas en las innovaciones y otras respuestas necesarias para lograr el Pacto Verde Europeo.



La salud humana y el medio ambiente

Evaluaremos los efectos en la salud humana de los contaminantes ambientales y el cambio climático en Europa, y mejoraremos nuestra comprensión de los factores sociales y demográficos que afectan a la exposición y vulnerabilidad de los ciudadanos europeos. Apoyaremos las ambiciones de Europa para lograr un nivel de «contaminación cero» y la aplicación de las acciones adoptadas a tal efecto a escala europea y nacional.

VISIÓN

Visión de la AEMA y la red Eionet para 2030



Hacer posible una Europa sostenible por medio de conocimientos fidedignos y factibles, a partir de los cuales se puedan adoptar decisiones informadas sobre las prioridades y las soluciones en materia de medio ambiente y clima

Una visión común para una Europa sostenible

La AEMA y la red Eionet harán posible una Europa sostenible facilitando unos conocimientos fidedignos y factibles que sirven de base a una toma de decisiones informada sobre las prioridades y las soluciones, en consonancia con las ambiciones de las políticas europeas.

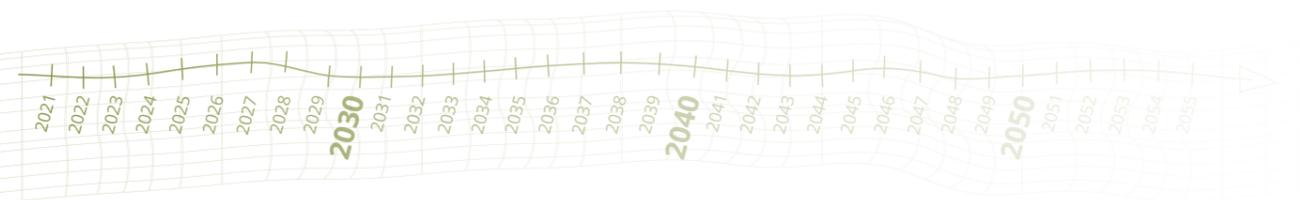
Juntas, AEMA y Eionet constituirán la red principal de conocimientos sobre medio ambiente y clima pertinentes para la formulación de políticas, tanto a escala nacional como de la UE.

Nuestra misión

Nuestra misión consiste en evaluar datos e información, proporcionar percepciones pertinentes y oportunas sobre los progresos hacia los objetivos de sostenibilidad relativos al medio ambiente y el clima, y sobre las transiciones que se esperan de la sociedad, así como garantizar una supervisión continua de la aplicación completa de las políticas ambientales y climáticas pertinentes.

Somos conscientes de que los ambiciosos objetivos de Europa en relación con el medio ambiente y el clima se conseguirán por medio de una serie de decisiones y opciones relacionadas entre sí, adoptadas a distintas escalas (europea, nacional, regional y local), y será necesario que trabajemos con nuestros socios más importantes y con otras organizaciones. En la ejecución de nuestros programas colaboraremos estrechamente con otros proveedores de conocimientos.

Para que el impacto sea mayor, prestaremos más atención a la comunicación específica y oportuna para garantizar una amplia aceptación por parte de los responsables de la toma de decisiones y del público.



OBJETIVO ESTRATÉGICO 1

Apoyo a la aplicación de las políticas y las transiciones hacia la sostenibilidad



Generar conocimientos basados en evidencias para respaldar la aplicación de las políticas y el desarrollo de nuevas políticas con el fin de acelerar y ampliar la transición hacia la sostenibilidad

Nuestros conocimientos, basados en los últimos descubrimientos científicos y en datos con garantía de calidad, ayudarán a Europa (la Unión Europea, sus Estados miembros y otros países miembros y colaboradores de la AEMA) a alcanzar los objetivos de sus políticas, como los incluidos en el Pacto Verde Europeo, el VIII Programa de Acción en materia de Medio Ambiente y los compromisos mundiales.

La Agencia Europea de Medio Ambiente y la Red Europea de Información y de Observación sobre el Medio Ambiente harán lo siguiente:

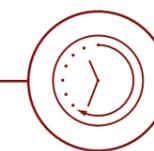
- Generar conocimientos que faciliten la aplicación de las políticas y sirvan de base para el desarrollo de nuevas iniciativas destinadas a acelerar y ampliar la transición hacia la sostenibilidad
- Seguir desarrollando y utilizando la diversidad de conjuntos de datos de alta calidad de los que disponemos, con series temporales largas, que sirven de base a numerosas políticas ambientales y climáticas
- Asegurarnos de que nos basamos en los mejores conocimientos científicos disponibles mediante la participación del Comité Científico de la AEMA y la comunidad científica en general
- Desarrollar y compartir conocimientos sobre los principales retos y soluciones en materia de sostenibilidad en todos los sistemas de energía, movilidad, alimentación y el entorno construido
- Abordar los retos y las oportunidades, en un sentido más amplio, de las transiciones en materia de sostenibilidad tanto a escala europea como nacional, incluidos los factores que posibilitan el cambio, como el sector financiero y las ciudades
- Reforzar nuestra capacidad de contribuir a la evaluación de las políticas y medidas.

Una prioridad de esta estrategia es apoyar la integración de los conocimientos sobre el medio ambiente y el clima en las políticas económicas, de ordenación del territorio y de cohesión social, incluida una comprensión más profunda de la dinámica entre Europa y el mundo y sus implicaciones para la ejecución de las políticas en toda Europa.

De 2021 a 2030, apoyaremos también los procesos pertinentes de políticas de la UE, como el Semestre Europeo y la Revisión de la política medioambiental, con mejores conocimientos sobre, por ejemplo, las tendencias y los indicadores claves, las prácticas de aplicación rentable y la posibilidad de ampliar las innovaciones sociales para alcanzar los objetivos de sostenibilidad.

OBJETIVO ESTRATÉGICO 2

Aportación oportuna de información para solucionar los retos de sostenibilidad



Ofrecer aportaciones específicas que sirvan de base a los debates políticos y públicos, mediante la organización y la comunicación de conocimientos sobre las respuestas, incluidas soluciones innovadoras a los desafíos de la sociedad

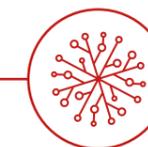
La repercusión y la influencia de los conocimientos de la AEMA y la red Eionet dependerán de nuestra habilidad y capacidad para llevarlos a los debates políticos y públicos pertinentes, en el momento oportuno y en el formato idóneo. Para ello haremos lo siguiente:

- Aumentar nuestra capacidad para supervisar e identificar problemas emergentes y para movilizar con rapidez los conocimientos pertinentes que poseen nuestra red y otros socios
- Reforzar nuestra capacidad para dar una respuesta inmediata a la solicitud de conocimientos que nos hagan los responsables de las políticas
- Compartir soluciones innovadoras aplicadas en distintos niveles de gobernanza en los países europeos
- Desarrollar y ofrecer nuestros conocimientos a los responsables de las políticas y al público en los formatos que mejor respondan a sus necesidades, con el fin de facilitar una asimilación y un uso más amplios de los mismos en la toma de decisiones
- Desarrollar continuamente enfoques, canales y herramientas de comunicación para garantizar que nuestros conocimientos sean comprensibles, estén disponibles y sean accesibles para todos, al tiempo que reforzamos nuestra capacidad para interactuar activamente con los ciudadanos.

Investigadores, profesionales, responsables de la toma de decisiones, organismos de financiación, ciudades y organizaciones de la sociedad civil trabajarán juntos por medio de la participación activa en los procesos de transición.

OBJETIVO ESTRATÉGICO 3

Establecimiento de redes y asociaciones más sólidas



Reforzar nuestra red por medio de un compromiso más activo a escala nacional, y trabajar con otras organizaciones importantes para facilitar la puesta en común de conocimientos técnicos y experiencia

La AEMA y la red Eionet reúnen a centenares de organizaciones: organismos europeos, autoridades públicas e instituciones de investigación de toda Europa. Nuestra red abarca a todos los Estados miembros, los países en proceso de adhesión a la UE y algunos países no pertenecientes a la Unión.

Formamos una red de conocimientos única, que conecta datos sólidos y conocimientos analíticos y científicos con los procesos de las políticas europeas y, en algunos casos, mundiales. Esto nos permite llevar a cabo evaluaciones integradas que abarcan los temas más diversos, respaldados por datos y conocimientos especializados sólidos.

A fin de ofrecer los conocimientos que Europa necesita para alcanzar sus objetivos de sostenibilidad, haremos lo siguiente:

- Convertirnos en una red de conocimientos más flexible e innovadora, que conecte mejor los sólidos conocimientos especializados de escala nacional con los de escala europea
- Fomentar un compromiso más activo a escala nacional, mediante actividades en las que participen diversas autoridades, organizaciones y el público
- Unir esfuerzos con otras redes importantes, como la Red de Organismos de Protección del Medio Ambiente, redes y asociaciones de información y científicas
- Identificar y trabajar con la comunidad de conocimientos a escala europea para garantizar el aprovechamiento pleno de las inversiones en investigación e innovación en Europa
- Identificar nuevas lagunas de conocimientos y estudiar la posibilidad de colaborar con los socios pertinentes, incluidos organismos de la UE como la Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas, la Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria y el Centro Europeo para la Prevención y el Control de las Enfermedades, para ayudar a subsanarlas
- Redoblar la colaboración con las instituciones internacionales en los principales procesos regionales y mundiales, incluidos los organismos y convenios de las Naciones Unidas, en lo que respecta a las obligaciones de elaboración de informes y los temas de interés común.

OBJETIVO ESTRATÉGICO 4

Utilización plena del potencial de los datos, la tecnología y la digitalización

Apoyar la aplicación y el desarrollo ulterior del programa político europeo, respaldando la estrategia europea en materia de datos y la agenda digital, el potencial de los macrodatos, la inteligencia artificial y la observación de la Tierra, para un mejor suministro de información

Las tecnologías digitales, los datos extraídos de fuentes nuevas y de la observación de la Tierra, y las capacidades de computación han evolucionado a un ritmo sin precedentes en la última década. Tales avances representan nuevas posibilidades, así como nuevos desafíos. Cada vez es más frecuente incorporar nuevos flujos de datos en múltiples niveles espaciales a fuentes de datos ya establecidas, conectados con variables socioeconómicas y vinculados con datos en tiempo casi real procedentes de observaciones por satélite e *in situ*.

A la espera de que esta revolución y digitalización de los datos continúe en la próxima década y a fin de mejorar nuestro trabajo en relación con los datos y los conocimientos, haremos lo siguiente:

- Intensificar el intercambio de datos, la automatización y la racionalización de la supervisión y la elaboración de informes en toda nuestra red
- Hacer que todos nuestros datos sean fáciles de buscar, interoperables, accesibles y reutilizables, dado que somos el principal centro de datos europeo en materia de medio ambiente
- Aprovechar todo el potencial de los servicios de datos e información de Copernicus, la ciencia ciudadana, los macrodatos y la inteligencia artificial
- Mejorar la puntualidad, la comparabilidad, la granularidad y la integración de los datos, incluido el potencial de evaluación comparativa
- Garantizar la innovación continua impulsada por los datos, centrándonos en el avance en la prospección de datos, el análisis, los sistemas de información geográfica, las visualizaciones y la modelización de los datos para realizar actualizaciones periódicas de los indicadores
- Facilitar el intercambio de conocimientos especializados, el apoyo técnico y la racionalización necesarios para una mejor aplicación de las políticas vigentes
- Explorar y, en su caso, evaluar las interrelaciones entre la digitalización y la sostenibilidad ambiental y social

OBJETIVO ESTRATÉGICO 5

Dotación de recursos para nuestras ambiciones comunes



Desarrollar estructuras, conocimientos técnicos y capacidades en toda nuestra red para satisfacer las cambiantes necesidades de conocimiento, garantizando y diversificando los recursos necesarios para lograr la materialización de nuestra visión conjunta

Los avances continuos en las prácticas en materia de conocimientos, tecnología, comunicación y gestión exigen que las organizaciones y las redes adapten e innoven las estructuras y herramientas ya existentes e inviertan en ámbitos nuevos.

Para estar a la vanguardia de tales avances y para que se hagan realidad nuestras ambiciones comunes haremos lo siguiente:

- Atraer a los mejores talentos e invertir en nuestro personal para desarrollar y mantener las competencias y los conocimientos especializados necesarios para actuar conforme a esta visión
- Garantizar una diversificación gestionada de la base de recursos financieros de la AEMA, protegiendo al mismo tiempo el papel institucional y la independencia de la Agencia
- Buscar la financiación necesaria para utilizar todo el potencial de los datos de Copernicus mediante una sólida red de contactos con otros agentes claves que vinculan los crecientes flujos de datos con los responsables de las políticas
- Ampliar la participación de la AEMA y la red Eionet en proyectos de investigación pertinentes de la UE, fortaleciendo así la función que desempeñamos en los puntos de conexión entre la ciencia y las políticas
- Explorar las oportunidades de financiación a través de los instrumentos financieros de la UE para permitir que nuestra red facilite la aplicación de políticas donde sea necesario, y apoyar a las comunidades que las llevan a la práctica
- Fortalecer las capacidades de los países miembros y colaboradores para asegurar que nuestra red pueda responder a las cambiantes necesidades y demandas
- Respalda el desarrollo de las capacidades de los expertos y las innovaciones de conocimientos en nuestra red a través de mecanismos estructurados, como la Academia Europea de Medio Ambiente
- Apoyar los conocimientos especializados y los requisitos relacionados con la aplicación completa de las políticas y la legislación de la Unión Europea en materia de medio ambiente y clima en los Balcanes Occidentales.

Hacer realidad las transiciones hacia la sostenibilidad requerirá que todos los ámbitos políticos y los niveles gubernamentales actúen conjuntamente para impulsar cambios y acciones en toda la sociedad. Para ello, es necesario que se hagan contribuciones coherentes desde diversos ámbitos políticos, que van desde la investigación y la innovación, la economía, la industria, la competencia y el comercio, hasta el empleo, la educación y el bienestar.

Ámbitos de trabajo

Cada uno de los cinco objetivos estratégicos se aplicará en todos nuestros ámbitos de trabajo.

La AEMA y la red Eionet desempeñarán un papel clave en el apoyo a las acciones en materia de medio ambiente y clima previstas en las políticas europeas y el Pacto Verde Europeo, y en la ejecución del VIII Programa de Acción en materia de Medio Ambiente en particular, así como de los compromisos mundiales de Europa.

Consideraremos prioritario entender las interrelaciones que se producen dentro de cada ámbito, así como entre unos ámbitos y otros. Se abordarán los sectores de producción (agricultura, silvicultura, pesca e industria), así como los sistemas de producción y el consumo (energía, movilidad, alimentación y construcción), incluida la realización de análisis en todos estos sectores y sistemas.

1 Biodiversidad y ecosistemas



Informaremos y evaluaremos las medidas destinadas a proteger la biodiversidad y a restaurar los ecosistemas, para darles un uso sostenible que responda a las necesidades de las personas. Apoyaremos las actividades de supervisión, elaboración de informes y evaluación basadas en datos, en particular en el marco de la Estrategia de la Unión Europea sobre biodiversidad de aquí a 2030, con las siguientes medidas:

- Colaboración con los sistemas de seguimiento y observación que mejoran los flujos de datos sobre la situación de la biodiversidad y las presiones a las que está sometida, y los cambios en los ecosistemas marinos, acuáticos y terrestres
- Mejora de nuestra comprensión de los efectos acumulativos de las especies exóticas invasoras, la contaminación, el cambio climático y el uso intensivo y la sobreexplotación de la biodiversidad y los ecosistemas de los recursos naturales
- Fortalecimiento de nuestra evaluación de los principales impulsores sistémicos que afectan a la biodiversidad y los ecosistemas
- Mejor uso de análisis y modelos ecológicos y económicos, que permitirá que nuestra labor de evaluación preste un mejor apoyo a las prácticas de gestión basadas en ecosistemas
- Respaldo a enfoques que incluyan soluciones basadas en la Naturaleza, con atención especial a la protección, la recuperación y la gestión sostenible de los ecosistemas vitales, también por lo que respecta a las medidas de mitigación del cambio climático y adaptación al mismo, así como en la bioeconomía
- Mayor apoyo a la aplicación efectiva y coherente de las estrategias interrelacionadas de la Unión Europea en el marco del Pacto Verde Europeo, entre ellas «De la granja al consumidor» y «Contaminación cero», y de las políticas asociadas a las mismas, continuando al mismo tiempo nuestra labor de incorporación de la biodiversidad en todos los sectores económicos y en los sistemas que dependen de la Naturaleza, como el de la alimentación.

2 Mitigación del cambio climático y adaptación al mismo



Controlaremos los avances de Europa hacia la neutralidad y la resiliencia climáticas, y respaldaremos la formulación, la aplicación y la evaluación de las políticas pertinentes, con las medidas que las acompañan, en el contexto de unos objetivos europeos más amplios en materia de sostenibilidad, para lo cual:

- Recopilaremos, controlaremos la calidad, compilaremos y elaboraremos informes sobre los datos y la información pertinentes sobre las emisiones de gases de efecto invernadero, así como sobre los efectos del cambio climático, la vulnerabilidad y la adaptación en Europa
- Analizaremos y evaluaremos esos datos, contrastándolos con los objetivos y compromisos de mitigación y adaptación a escala europea y nacional
- Controlaremos la aplicación y las repercusiones de las políticas nacionales, y las medidas que las acompañan, relacionadas con el clima y dirigidas a sectores como la energía, el transporte, la construcción, la agricultura, la silvicultura y otros usos del suelo
- Identificaremos sinergias y contrapartidas de las políticas de mitigación y adaptación al cambio climático en relación con otras cuestiones ambientales, como la biodiversidad, la contaminación del aire, el agua dulce y el medio marino
- Desarrollaremos conocimientos sobre soluciones para hacer frente a los desafíos ambientales y de sostenibilidad en los sistemas de energía y movilidad.

3 La salud humana y el medio ambiente



Evaluaremos los efectos que tienen en la salud la contaminación del aire, el suelo y el agua, el ruido, los productos químicos y el cambio climático en Europa. Apoyaremos las ambiciones de Europa para lograr un nivel de «contaminación cero», y el desarrollo, la aplicación y la evaluación de las acciones pertinentes adoptadas a tal efecto a escala europea y nacional, por medio de:

- Evaluación de la exposición de los ciudadanos a la contaminación ambiental, los productos químicos y el cambio climático en Europa, así como los efectos negativos en su salud
- Evaluación de los beneficios para la salud y el bienestar que pueden proporcionar un medio ambiente más limpio y unos ecosistemas sanos, e identificar, a su vez, los nuevos riesgos y efectos en la salud derivados de la degradación de los ecosistemas
- Apoyo a la elaboración de informes, el tratamiento y la difusión oportunos de los datos y la información temáticos notificados en virtud de la legislación pertinente, y al seguimiento de los progresos realizados en la consecución de los objetivos de las políticas de Europa
- Identificación de los efectos que las presiones ambientales de los sectores y sistemas socioeconómicos europeos tienen en la salud, y los beneficios que pueden aportar las medidas y políticas de mitigación.
- Mayor atención al papel que pueden desempeñar los factores sociales, incluidas las desigualdades sociales y los comportamientos individuales, para influir tanto en la exposición como en la vulnerabilidad a los factores de estrés ambiental, de conformidad con los principios de transición justa del Pacto Verde Europeo.

4 Economía circular y uso de recursos



Evaluaremos los avances de la transición de Europa hacia una economía circular y de nuestros conocimientos de las presiones ambientales y climáticas causadas por la producción y el consumo europeos de materias primas, productos, servicios y residuos. Apoyaremos la aplicación del Plan de Acción para la Economía Circular y de las políticas europeas y nacionales relacionadas con el mismo, con las medidas siguientes:

- Evaluación del avance de la transición de Europa de una economía lineal a una circular, con énfasis en las cadenas de valor de los productos clave y los servicios y modelos de negocio innovadores
- Atención especial a las oportunidades para mejorar la circularidad, incluidos el reciclaje y la reutilización de materias primas secundarias, la adopción de principios de seguridad y sostenibilidad incluidos en el propio diseño, innovación ecológica y buenas prácticas, así como identificación de los obstáculos para avanzar hacia una mayor circularidad
- Control de los progresos hacia el cumplimiento de los objetivos de las políticas europeas relativas a la prevención de producción de residuos y la gestión sostenible de los mismos
- Evaluación de los efectos en el medio ambiente y el clima de los sistemas de consumo y producción de Europa desde las perspectivas europea y mundial, con especial atención a los sectores con un uso intensivo de recursos, así como a las relaciones entre la economía circular, las iniciativas de descarbonización y la bioeconomía.

5 Tendencias, perspectivas y respuestas en materia de sostenibilidad



Aportaremos información que sirva de base en los debates sobre los desafíos de la sostenibilidad y las transiciones, con evaluaciones de las sinergias y contrapartidas inherentes a la búsqueda del equilibrio simultáneo de los objetivos ambientales, económicos y sociales. Para ello:

- Evaluaremos las tendencias y perspectivas de la sostenibilidad en Europa y en el mundo a partir de las prioridades, los sectores, los sistemas y las políticas ambientales y climáticas en apoyo del medio ambiente de Europa para 2025 y 2030: informes de situación y prospectivos
- Respondremos los marcos de vigilancia basados en indicadores, que sirven de base para determinar los progresos en las prioridades políticas de la UE, en particular el VIII Programa de Acción en materia de Medio Ambiente, la Revisión de la política medioambiental y el Pacto Verde Europeo
- Contribuiremos a la supervisión y evaluación, en colaboración con los países, de los progresos realizados en las prioridades ambientales y climáticas, contrastándolos con la Agenda 2030 de las Naciones Unidas y los objetivos de desarrollo sostenible
- Evaluaremos la interdependencia entre las dimensiones socioeconómicas, ambientales y de gobernanza de la sostenibilidad, incluidos los factores que impulsan el cambio, las sinergias positivas y los factores externos negativos
- Colaboraremos con los principales socios en los procesos pertinentes en relación con la previsión estratégica y las partes interesadas de la Unión Europea para recabar ideas y conocimientos que permitan emprender acciones sobre las vías de transición hacia la sostenibilidad
- Apoyaremos el desarrollo de conocimientos sobre las transiciones de los sistemas, como las sinergias, los riesgos, las innovaciones, la integración de las políticas y la coherencia de las políticas, con especial atención a las ciudades y el sector financiero
- Evaluaremos la forma en que las finanzas sostenibles pueden estimular los esfuerzos por lograr la sostenibilidad en el marco de los planes de recuperación después de la pandemia y en un contexto macroeconómico cambiante.

Ámbitos de trabajo



