



# APROVECHAMIENTO DE LA EVIDENCIA CIENTÍFICA Y LA TOMA DE DECISIONES PARA ACELERAR LOS ODS

---

## RESUMEN DE LA NOTICIA

- En vísperas de la Cumbre sobre los ODS, los científicos reunidos en un nuevo foro hicieron un llamamiento a aprovechar los conocimientos científicos con el fin de avanzar en la Agenda 2030 y otros objetivos mundiales clave que no progresan.
- Ofrecieron recomendaciones para reforzar la interacción entre ciencia y política, entre ellas la adopción de nuevos enfoques científicos y el despliegue de herramientas y métodos científicos para mejorar la formulación de políticas y superar la resistencia al cambio.
- Instaron a la creación de una “hoja de ruta para la transformación global” que abarque el conocimiento científico para abordar las crisis globales entrelazadas.

La siguiente declaración conjunta resume las conclusiones del primer Día de la Ciencia celebrado para acelerar el progreso de los ODS. La declaración ha sido redactada conjuntamente por el Instituto de Medio Ambiente de Estocolmo (SEI), el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), el Consejo Científico Internacional (ISC) y la Red de Soluciones para el Desarrollo Sostenible (SDSN), en nombre de los participantes en el evento.

En el punto medio de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible, con el progreso estancado en gran medida e incluso retrocediendo en muchos países, el mundo debe adoptar un nuevo enfoque y centrarse en avanzar. Esto exige centrar el papel de la ciencia para identificar y actuar sobre los puntos clave de transformación y las vías para acelerar el progreso de los ODS. También requiere reforzar la interfaz entre la ciencia y la política para convertir las evidencias científicas existentes en conocimientos y perspectivas aplicables, informar la formulación de políticas y dirigir la acción hacia los resultados deseados.

Con esta idea en mente, cerca de 150 expertos del mundo académico, gobiernos, organizaciones no gubernamentales (ONG), la comunidad científica y el sistema de las Naciones Unidas se reunieron en un foro sin precedentes celebrado en la sede de las Naciones Unidas, en paralelo al Foro Político de Alto Nivel sobre el Desarrollo Sostenible (FPAN) de este año. Este primer Día de la Ciencia se estableció con dos objetivos: ayudar a garantizar que la aceleración de la aplicación de los ODS en los próximos siete años se base en evidencias y sea lo más estratégica y eficaz posible, y aportar ideas que sirvan de base para la próxima Cumbre sobre los ODS (18-19 de septiembre) y la Cumbre del Futuro de 2024.

La Declaración Política de la Cumbre sobre los ODS (julio de 2023) destaca que los Estados Miembros tienen la intención de aumentar el uso de la ciencia y las evidencias científicas en la formulación de políticas. Para garantizar que la ciencia ocupe un lugar central en los procesos de toma de decisiones, los Estados Miembros deberán incorporar compromisos concretos que aprovechen la experiencia científica para acelerar la implementación de los ODS mediante, por ejemplo, el desarrollo de su capacidad en la generación de conocimiento, síntesis de evidencias y la conversión de la ciencia en conocimiento práctico para los responsables políticos.

Para guiar estos esfuerzos, presentamos las siguientes recomendaciones y un llamamiento a la acción, informado por los participantes en el Día de la Ciencia y los miembros del Grupo Independiente de Científicos del Informe Mundial sobre el Desarrollo Sostenible 2023 (GSDR) que participaron en el evento, para apoyar a los Estados Miembros y a los responsables de la toma de decisiones en el uso de la ciencia para acelerar el desarrollo sostenible.

# BASARSE EN EVIDENCIAS CIENTÍFICAS PARA ESTABLECER PRIORIDADES

- **Generar y utilizar los datos necesarios para las políticas basadas en evidencias.** Los gobiernos deberían considerar prácticas universales basadas en evidencias para la gestión y el análisis de datos, y deberían integrar esta información en las decisiones políticas. Deberían centrarse en proyecciones y hojas de ruta que apoyen las mejores prácticas escalables y replicables. La recopilación de datos a nivel local reforzará los conocimientos sobre las dimensiones sociales de la sostenibilidad.
- **Apoyarse en los conocimientos locales.** El conocimiento derivado de experiencias de la vida real y de la acción con base en la comunidad, proporciona el contexto crucial necesario para alcanzar las metas de los ODS y medir el progreso. Recurrir a esos conocimientos permitirá a los gobiernos locales poner en marcha intervenciones específicas para cada contexto, culturalmente apropiadas y en consonancia con las prioridades locales. La sociedad civil local y las organizaciones de investigación pueden informar sobre estos esfuerzos ascendentes y ayudar a garantizar que las soluciones beneficien a los grupos marginados.
- **Acceso abierto a la ciencia.** La mayor parte de la investigación científica acerca del desarrollo sostenible y el cambio climático continúa aún tras muros de pago. Las organizaciones de investigación deben abogar por modelos de publicación de acceso abierto que permitan a una diversidad de investigadores y al público en general evaluar las evidencias científicas y basarse en ellas.
- **Adoptar un nuevo enfoque de la ciencia para apoyar los ODS.** Existe una necesidad urgente de complementar y reequilibrar nuestro modelo científico actual, incentivando la colaboración, tanto entre científicos como de los científicos con otras partes interesadas, especialmente la sociedad civil, en retos de sostenibilidad a gran escala. Los gobiernos y los financiadores deben dar prioridad a la investigación transdisciplinar, interdisciplinar y orientada a la misión para la sostenibilidad en todas las disciplinas de la ciencia y la ingeniería. Para ello es necesario abandonar los enfoques tradicionales de financiación de la ciencia y crear mecanismos institucionales de apoyo que fomenten una ciencia de la sostenibilidad integradora y de gran impacto.

# UTILIZAR LOS CONOCIMIENTOS Y LAS HERRAMIENTAS CIENTÍFICAS PARA HACER FRENTE A MÚLTIPLES CRISIS DE FORMA SIMULTÁNEA

- **Comprender la naturaleza interconectada de las crisis.** Los gobiernos no sólo deben sortear las crisis, sino también saber cómo aprovecharlas para actuar. La ciencia puede ayudar a esclarecer las conexiones e informar las intervenciones que abordan múltiples crisis de manera simultánea. Las Soluciones Basadas en la Naturaleza (SBN) son un buen ejemplo de ello. Las organizaciones de investigación deben desarrollar un marco para evaluar el impacto positivo y negativo de las intervenciones sobre otros ODS y otros objetivos globales. Deben ayudar a los responsables políticos a utilizar este marco para tomar decisiones que aborden las causas profundas de forma más sistemática y apoyen los beneficios colaterales.
- **Utilizar herramientas para vencer la resistencia al cambio.** Las herramientas de análisis de escenarios pueden ayudar a los responsables de la toma de decisiones a evaluar las repercusiones a largo plazo de las intervenciones en los países. Las herramientas para analizar las interacciones entre los ODS pueden ayudar a garantizar un desarrollo coherente e inteligente desde el punto de vista climático. Ofrecer oportunidades de colaboración también ayudará a romper los compartimentos y a que los esfuerzos converjan en todos los sectores.

## APROVECHAR LAS SINERGIAS IDENTIFICADAS EN EL GSDR 2023

- **Utilizar un marco sistémico.** Los ODS deben enmarcarse sistémicamente como un vehículo para la transformación de toda la sociedad. Los gobiernos deben emplear enfoques sistémicos para identificar y mitigar posibles cuellos de botella y efectos indirectos. También es necesario educar a las personas sobre la interconexión de los Objetivos y garantizar que las dimensiones sociales se integren en los debates y las políticas sobre sostenibilidad medioambiental. Es fundamental transmitir mensajes positivos y coherentes que destaquen la ciencia como punto de apoyo crucial.

- **Ir más allá del desarrollo convencional de capacidades.** El desarrollo de capacidades necesario para aprovechar las sinergias debe abordar el contexto local y abarcar muchos sectores. La ciencia tiene un importante papel que desempeñar en la creación de capacidad para ayudar a los agentes a comprender y navegar por las disyuntivas y permitir a los responsables políticos tomar decisiones difíciles.
- **Hacer más inclusiva la participación en los procesos pertinentes.** El refuerzo de los mecanismos de consulta con los Estados Miembros puede mejorar la inclusividad del proceso IGDS. La Universidad de las Naciones Unidas (UNU) y otras partes interesadas del ámbito de la juventud deberían contratar y comprometer a más científicos en las primeras etapas de su carrera.

## AMPLIAR LA PARTICIPACIÓN PARA OBTENER RESULTADOS Y RENDICIÓN DE CUENTAS SOBRE EL TERRENO.

- **Centrarse en los resultados.** Los gobiernos deben pasar de fijar objetivos y metas a impulsar la consecución de resultados sobre el terreno, que aborden eficazmente las causas de fondo que inevitablemente van más allá de escenarios aislados. Para ello es necesario pasar de la retórica a cambios significativos en: las políticas, las regulaciones, establecimiento de normas, asignación de fondos y condicionalidades, así como el seguimiento, la revisión y la notificación de los resultados.
- **Adoptar un enfoque en el que todos estén implicados.** La aceleración de la implementación de los ODS exige la participación de todos, en todos los niveles de los sectores público y privado. Los actores de los ecosistemas políticos, financieros y empresariales, junto con la sociedad civil, deben dar prioridad a soluciones que aumenten la resiliencia medioambiental, social y económica.
- **Establecer asociaciones para trazar hojas de ruta que permitan alcanzar objetivos compartidos.** Deben crearse asociaciones significativas y responsables que se centren en desarrollar soluciones específicas para cada contexto y basadas en evidencias que promuevan y aprovechen la producción conjunta de conocimiento para desarrollar políticas eficaces para las personas y el planeta. Estas asociaciones deben tener en cuenta que no todos los actores tienen la misma voluntad y capacidad de acción.

- **Fomentar la evaluación independiente.** La sociedad civil y las organizaciones de investigación deben exigir a los gobiernos nacionales y locales que rindan cuentas de sus compromisos con los ODS. Una forma de hacerlo es mediante la realización de revisiones sistemáticas de los impactos de las intervenciones en curso, como la Revisión Voluntaria de los Pueblos en Sri Lanka e integrar mecanismos de aprendizaje y ajuste en la toma de decisiones y la planificación de políticas.

## PROMOVER LA COHERENCIA

- **Reconocer la política de la incoherencia.** Promover la coherencia entre los ODS es un reto tanto técnico como político. Los intereses creados, las ideologías en conflicto y la mala coordinación pueden impedir una aplicación coherente. Se necesitan soluciones políticas para superar estos obstáculos.
- **Centrarse en las disyuntivas.** La mayor parte del diálogo en el seno de la ONU se centra en identificar y maximizar las sinergias, especialmente entre los objetivos climáticos y de desarrollo. Es igualmente importante reconocer y mitigar las posibles contrapartidas. Aquí es donde la cooperación y la solidaridad mundiales son especialmente necesarias.
- **Volver a comprometerse con el principio de que nadie debe quedar atrás.** La coherencia política en sí misma no contribuye necesariamente a reducir la desigualdad. Al abordar la coherencia de las políticas, los gobiernos deben tratar de minimizar las cargas sobre los grupos marginados.

Invitamos a todos los actores a unirse a los organizadores del Día de la Ciencia en este esfuerzo por animar a los Estados Miembros a reforzar el uso de la ciencia en la toma de decisiones para acelerar la implementación de los ODS. El rumbo que tomemos a partir de ahora es crucial para el futuro de la humanidad y de nuestro planeta.

# ACTUAR ANTE LA PETICIÓN DE LOS CIENTÍFICOS DE UNA “HOJA DE RUTA PARA LA TRANSFORMACIÓN GLOBAL”

La falta de avances en todos los grandes objetivos mundiales, incluidos el Acuerdo de París sobre el cambio climático y la CMNUCC, el Marco Global para la Biodiversidad (GBF) y el Convenio sobre la Diversidad Biológica (CDB) de Kunming-Montreal, el Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres (RRD), la Nueva Agenda Urbana (NUA) y la Agenda 2030 y sus ODS, subrayan colectivamente la necesidad urgente de un cambio de rumbo. La ONU debe proporcionar una señal clara y un marco para una mayor integración que movilice a los Estados Miembros para adoptar enfoques multilaterales que aborden los cuellos de botella y adopten los conocimientos creados por la comunidad científica.

Por lo tanto, pedimos que se adopte una **hoja de ruta de transformación global** para cambiar el rumbo. Dicha hoja de ruta podría crearse a partir de las vías de transformación de los informes IGDS de 2019 y 2023. La hoja de ruta debería identificar las sinergias clave, las contrapartidas, las intervenciones y los requisitos de financiación y seguimiento. Debería pedirse a los Estados Miembros que colaboren para seguir esta hoja de ruta y que informen de sus progresos.



**International  
Science Council**  
The global voice for science

---

**council.science**  
**anne-sophie.stevance@council.science**



---

**sei.org**  
**ivonne.lobos@sei.org**



SUSTAINABLE DEVELOPMENT  
SOLUTIONS NETWORK  
A GLOBAL INITIATIVE FOR THE UNITED NATIONS

---

**unsdsn.org**  
**alyson.marks@unsdsn.org**



---

**undp.org**  
**laurel.patterson@undp.org**