

Vida microbiana en glaciares colombianos en vía de extinción

Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM)

25 de octubre 2024
Zona Azul - Pabellón Colombia

Metas del Marco Global de Biodiversidad:

20. Mejorar el intercambio de conocimientos y tecnología.

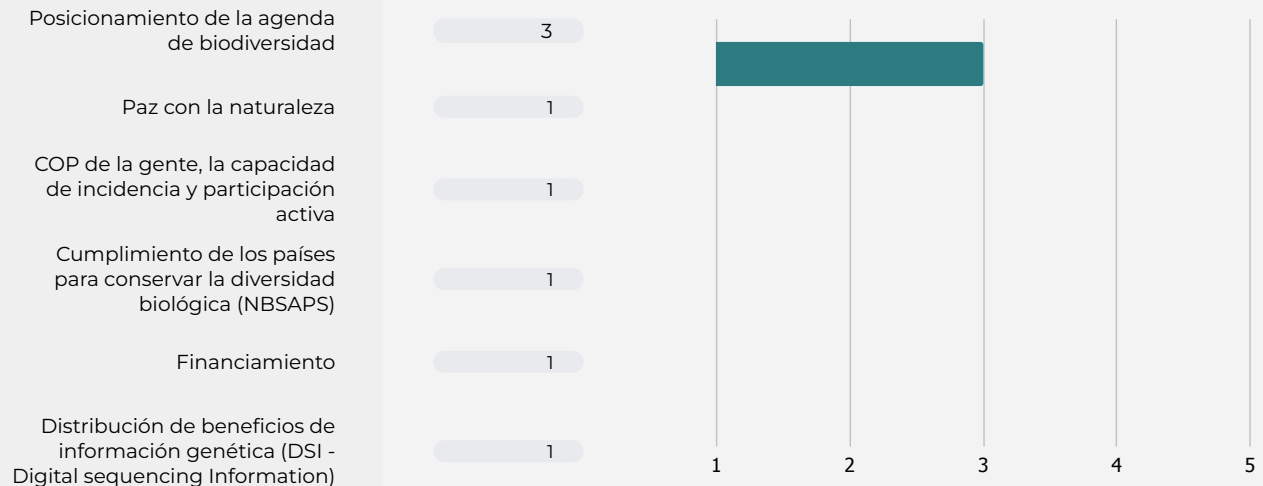
Mensajes clave:

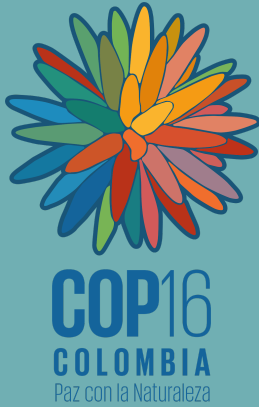
- . Los glaciares ecuatoriales están desapareciendo rápidamente debido al cambio climático, y se estima que en Colombia podrían desaparecer para 2060.
- . Los glaciares colombianos albergan bacterias y microalgas únicas y poco estudiadas, que ofrecen valiosa información sobre la adaptación a condiciones extremas.
- . Llamado a la acción y memoria: Estudiar estos ecosistemas antes de su desaparición es clave para la conciencia ambiental y la ciencia.

Conclusiones:

La charla destacó la urgente crisis de los glaciares ecuatoriales en Colombia, que enfrentan una rápida desaparición debido al cambio climático, proyectada para 2060. Estos ecosistemas no solo tienen valor paisajístico y cultural, sino que también albergan una biodiversidad poco conocida, incluyendo bacterias y microalgas únicas que están siendo descubiertas en lugares como el Cocuy. Estos microorganismos, adaptados a ambientes extremos, brindan valiosa información sobre la vida en condiciones extremas. La pérdida de los glaciares ofrece una oportunidad para reflexionar sobre el cambio climático y para investigar el papel de la biodiversidad en alta montaña.

¿Qué tanto se abordaron los siguientes temas? 1 se refiere a nada mencionado y 5 se refiere a muy mencionado





Legislando por la biodiversidad: Un planeta en armonía

Congreso de la República de Colombia - Comisión Accidental del Senado para la CoP16

25 de octubre 2024
Zona Azul - Pabellón Colombia

Metas del Marco Global de Biodiversidad:

21. Garantizar la participación equitativa en la toma de decisiones.

Mensajes clave:

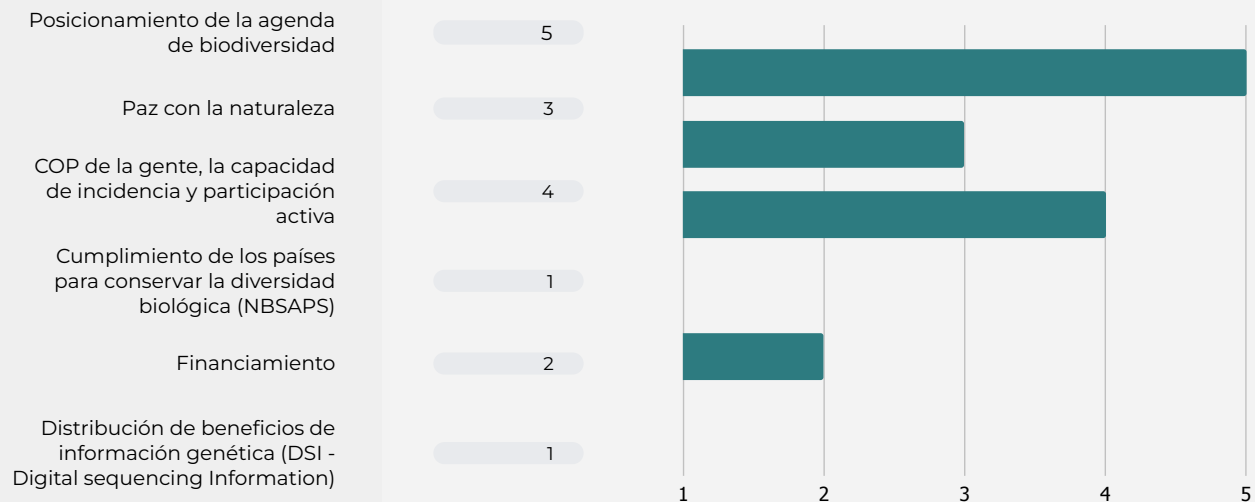
Los partidos del Pacto Histórico buscan el espacio para posicionar sus posturas sobre la biodiversidad en Colombia:

- . Legislar para un cambio de modelo ec (no extractivista, descarbonizado, que no mercantilice los recursos).
- . Buscar participación legislativa en los escenarios de negociación internacional y legislar como región.
- . Hacer llamados sobre ecosistemas, poblaciones y prácticas en/de riesgo.

Conclusiones:

Senadores del Pacto Histórico han desarrollado un comunicado de posicionamiento cuya lectura se hace en el evento. En él exigen a los parlamentarios del mundo "afrontar el modelo neoliberal", a las empresas cumplir una serie de prácticas y a las partes del CBD abordar los problemas estructurales de pérdida de biodiversidad. Intervienen lanzando distintas advertencias sobre: la crisis de la civilización, la frenética pérdida de biodiversidad, la invasión de los transgénicos, las amenazas de la ganadería extensiva (que sienten se ha obviado en la CoP), la desaparición de los páramos, etc.

¿Qué tanto se abordaron los siguientes temas? 1 se refiere a nada mencionado y 5 se refiere a muy mencionado





Conservación de delfines de río: Una iniciativa exitosa

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible - WWF - Fundación Omacha

25 de octubre 2024
Zona Azul - Pabellón Colombia

Metas del Marco Global de Biodiversidad:

- 4. Detener la extinción de especies.
- 5. Uso y comercio sostenible de especies silvestres.
- 8. Minimizar los impactos del cambio climático.
- 9. Usar la naturaleza de manera sostenible.
- 11. Restaurar los servicios ecosistémicos.
- 17. Promover la agricultura, la acuicultura, la pesca y la silvicultura sostenibles.
- 19. Aumentar la financiación para la biodiversidad.

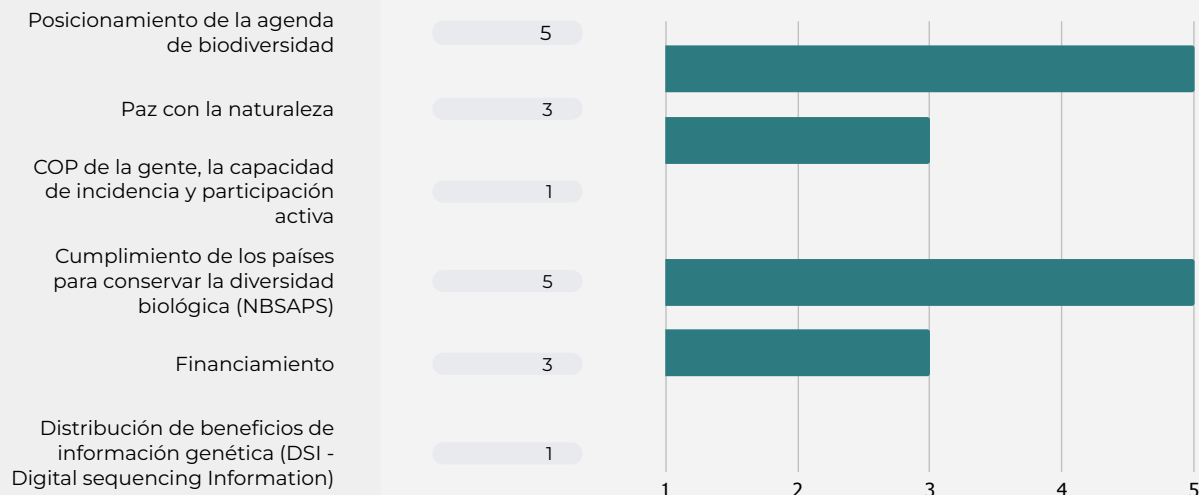
Mensajes clave:

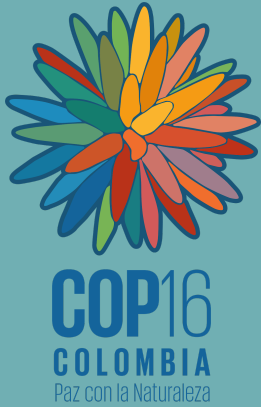
- . Los delfines de río reflejan la salud de los ecosistemas y su protección es crucial para conservar los ríos.
- . La colaboración y gobernanza transfronteriza permiten una comprensión más amplia de los Territorios.
- . Es clave contar con las comunidades para la conservación efectiva de especies.

Conclusiones:

La conservación de los delfines de río es ejemplo de esfuerzos multinacionales y de colaboración comunitaria, enfocados en la preservación de los ecosistemas acuáticos. Los delfines son indicadores clave de la salud del agua y su protección implica también la de las comunidades dependientes de los ríos. Se propuso el trabajo coordinado con las Convenciones de Diversidad Biológica, Especies Migratorias, Humedales Ramsar y Comisión Ballenera. Igualmente, se trabaja en una propuesta de Resolución para la Convención de Ramsar, orientada a proteger los humedales frente a amenazas como la deforestación y la contaminación. Además, la necesidad de financiación directa para las comunidades locales se destacó como un aspecto crítico para garantizar una gestión sostenible de estos ecosistemas.

¿Qué tanto se abordaron los siguientes temas? 1 se refiere a nada mencionado y 5 se refiere a muy mencionado





Ciencia a acción: Límites seguros para personas y planeta

Universidad de los Andes, Colombia - Global Commons Alliance

25 de octubre 2024
Zona Azul - Pabellón Colombia

Metas del Marco Global de Biodiversidad:

- 3. Conservar el 30% de la tierra, agua y mares.
- 7. Reducir la contaminación.
- 8. Minimizar los impactos del cambio climático.
- 11. Restaurar los servicios ecosistémicos.
- 14. Integrar los valores de la biodiversidad en las políticas y planes.
- 15. Garantizar que las empresas reduzcan sus impactos en la biodiversidad.
- 19. Aumentar la financiación para la biodiversidad.
- 23. Asegurar la integración de los derechos humanos y la justicia social en la conservación.

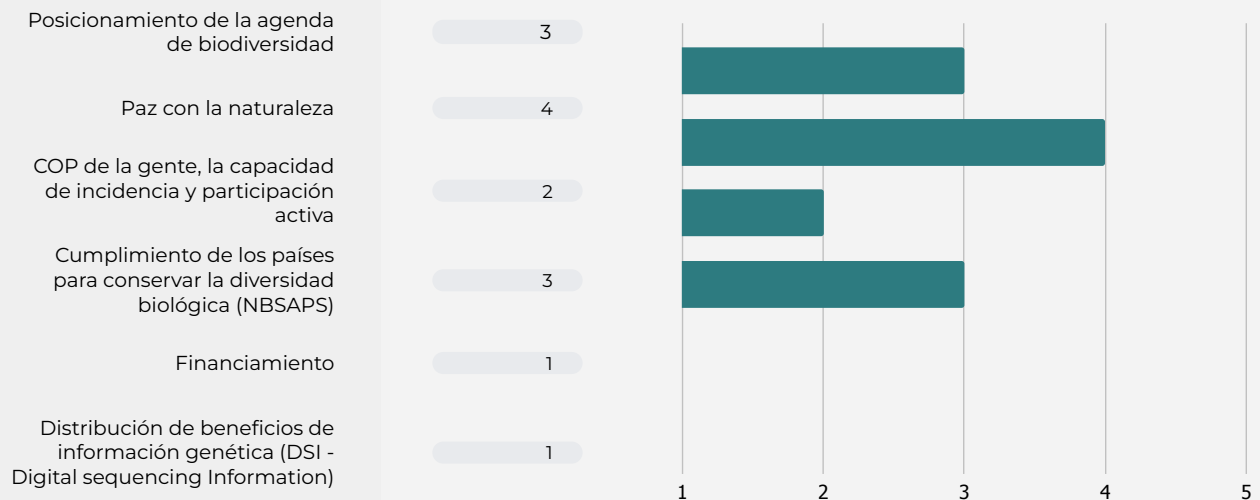
Mensajes clave:

- La protección de los bienes comunes globales es esencial para la sostenibilidad y requiere acción colectiva.
- Los límites planetarios deben definir un espacio justo y seguro para TODOS.
- La integración de saberes indígenas y locales en la gobernanza es fundamental para una conservación justa y equitativa.

Conclusiones:

Se subrayó la importancia de los bienes comunes globales y de un enfoque colaborativo para protegerlos, dado que los límites planetarios establecen un marco crítico para evitar un punto de no retorno. Los panelistas destacaron que, además de preservar estos recursos, es crucial incorporar la justicia intergeneracional e interespecies en las decisiones ambientales. La gobernanza compartida y la reestructuración económica son claves para establecer patrones de consumo y producción que respeten un espacio seguro y justo para TODOS.

¿Qué tanto se abordaron los siguientes temas? 1 se refiere a nada mencionado y 5 se refiere a muy mencionado





Minería artesanal y de pequeña escala. Riesgos y oportunidades para la conservación de la biodiversidad

Gobierno de Colombia - Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible - VPNA

25 de octubre 2024
Zona Azul - Pabellón Colombia

Metas del Marco Global de Biodiversidad:

- 1. Planificación y gestión de áreas para reducir la pérdida de biodiversidad.
- 7. Reducir la contaminación.
- 9. Usar la naturaleza de manera sostenible.
- 13. Proteger los derechos y conocimientos tradicionales de los pueblos indígenas y comunidades locales.
- 18. Eliminar o reformar los subsidios perjudiciales.
- 15. Garantizar que las empresas reduzcan sus impactos en la biodiversidad.
- 16. Establecer patrones sostenibles de producción y consumo.

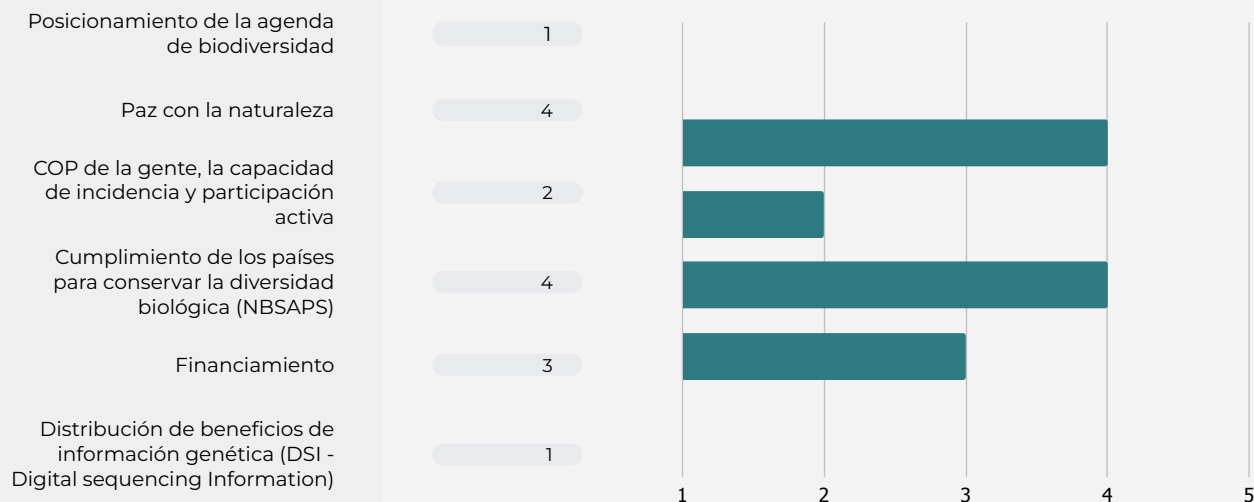
Mensajes clave:

- . La formalización de la minería artesanal es clave para evitar la ilegalidad y restaurar ecosistemas
- . Las prácticas responsables en minería requieren incentivos y acuerdos internacionales para asegurar trazabilidad
- . El apoyo a la MAPE debe enfocarse en financiación y transferencia de capacidades y tecnología.

Conclusiones:

Se resaltó la necesidad de avanzar hacia la formalización y regulación de la Minería artesanal y de pequeña escala MAPE, de la que dependen millones de personas y se desarrolla en áreas ricas en biodiversidad. Esta minería, apoyada por tecnologías limpias y acuerdos de trazabilidad, es fundamental para proteger tanto a los ecosistemas como a las comunidades. Se recordó el valor cultural del oro para las comunidades y los retos de comercialización, planteando la urgencia de incentivar prácticas sostenibles y mejorar la imagen del oro artesanal en mercados internacionales. El apoyo gubernamental y el acceso a financiamiento son esenciales para garantizar una MAPE inserta en la cadena de valor.

¿Qué tanto se abordaron los siguientes temas? 1 se refiere a nada mencionado y 5 se refiere a muy mencionado





Diplomacia científica para decisiones en biodiversidad y clima

Instituto de Hidrología - Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM)
- Instituto Interamericano para la Investigación del Cambio Global (IAI)

25 de octubre 2024
Zona Azul - Pabellón Colombia

Metas del Marco Global de Biodiversidad:

20. Mejorar el intercambio de conocimientos y tecnología.

Mensajes clave:

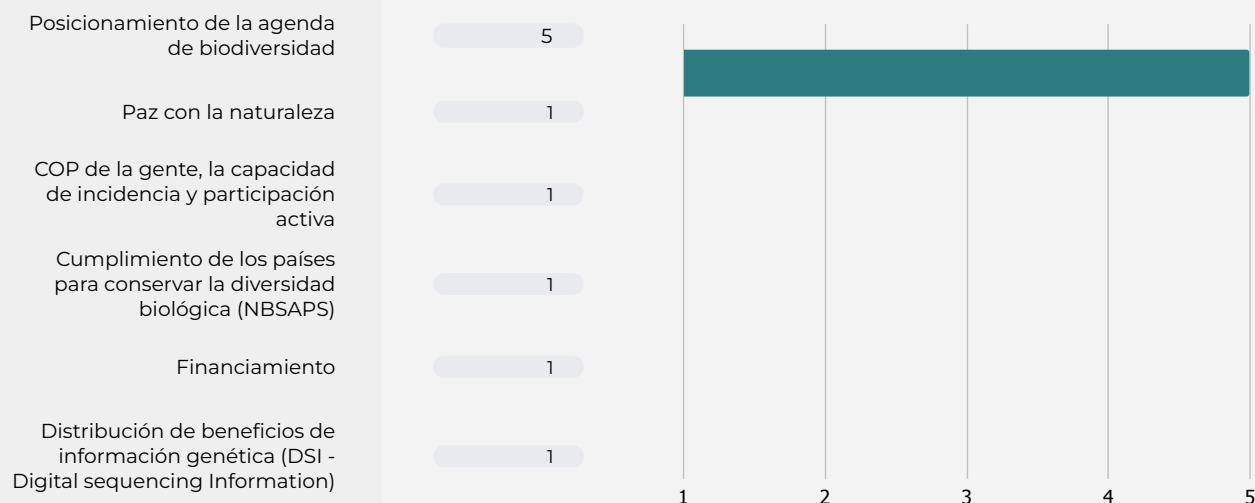
- . La diplomacia científica facilita la integración de evidencia técnica y científica en la toma de decisiones políticas.
- . Diferentes perspectivas del conocimiento deben integrarse en las soluciones a los desafíos ambientales globales.
- . La ciencia tiene una escala temporal y espacial muy distinta a la de la política. Se requiere invertir continuamente en ciencia porque los resultados toman tiempo.

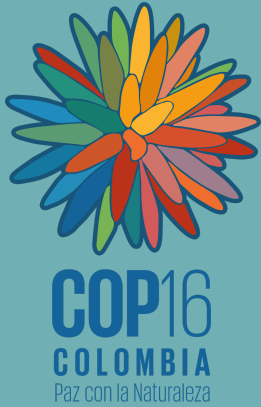
Conclusiones:

La diplomacia científica ayuda a que las agendas de gobiernos y la cooperación técnica trabajen de forma conjunta para encontrar soluciones a los desafíos globales. La ciencia tiene que estar alineada con los grandes temas de prioridad de los gobiernos.

El conocimiento científico no se construye de un día para otro, en particular si se espera que sea mediador de una discusión informada. La capacitación, formación de redes de conocimiento y el trabajo trasdisciplinar permiten llegar a los tomadores de decisiones con mejor información y conocimiento. Asimismo el conocimiento científico y técnico es una herramienta clave para reducir el escepticismo de la ciudadanía.

¿Qué tanto se abordaron los siguientes temas? 1 se refiere a nada mencionado y 5 se refiere a muy mencionado





Ordenamiento territorial del agua para construir paz natural

Congreso de la República de Colombia - Comisión accidental de agua y diversidad

25 de octubre 2024
Zona Azul - Pabellón Colombia

Metas del Marco Global de Biodiversidad:

- 9. Usar la naturaleza de manera sostenible.
- 10. Garantizar el acceso a servicios de los ecosistemas.
- 14. Integrar los valores de la biodiversidad en las políticas y planes.
- 21. Garantizar la participación equitativa en la toma de decisiones.

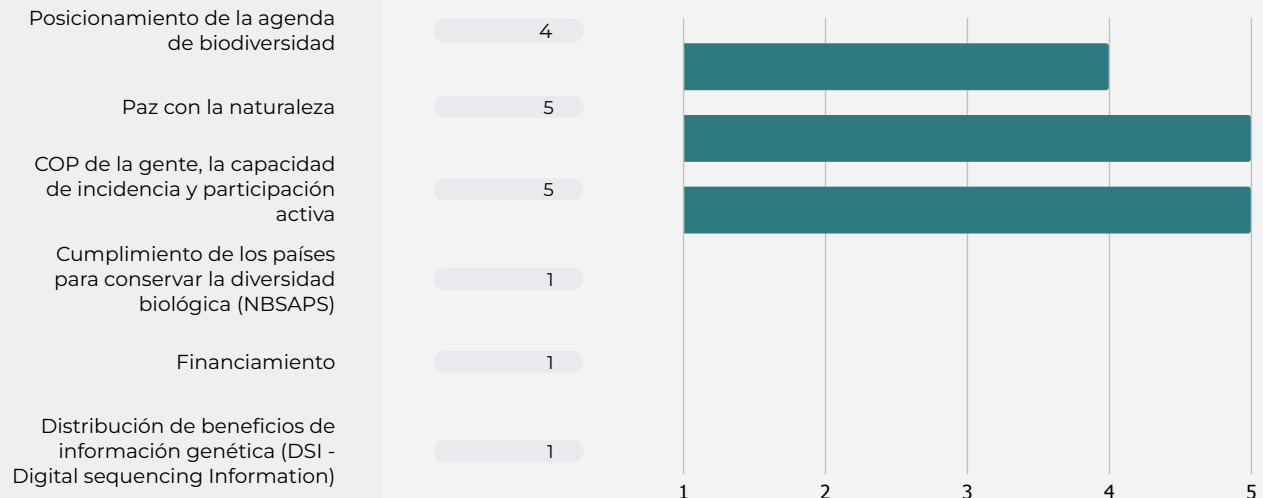
Mensajes clave:

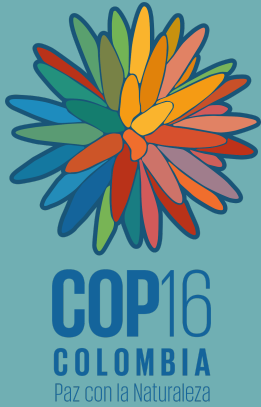
- . El agua como derecho fundamental: Urge reconocer el agua como bien común y asegurar su acceso equitativo en Colombia.
- . Modelo sostenible y territorial: El eje del Plan Nacional de Desarrollo es la planeación territorial alrededor del agua, centrada en la biodiversidad, respetando ecosistemas y el papel de comunidades locales.
- . Participación y regulación: Llamam a reformar políticas que regulan la explotación del agua y a empoderar y reconocer a las comunidades en la gestión del recurso.

Conclusiones:

El panel abordó la crisis hídrica y la necesidad de proteger el agua en Colombia como un derecho fundamental. Los congresistas enfatizaron que el agua no debe ser un bien comercial y propusieron un modelo de ordenamiento territorial enfocado en la conservación y el acceso equitativo, con comunidades locales como gestoras clave. Los desafíos incluyen desigualdad en permisos de explotación, impactos de la agroindustria y construcción sin control ambiental. Se planteó el reconocimiento de acueductos comunitarios y el fortalecimiento de políticas que limiten el acaparamiento de agua. Se lanzó la campaña Agua para la paz con la naturaleza.

¿Qué tanto se abordaron los siguientes temas? 1 se refiere a nada mencionado y 5 se refiere a muy mencionado





Ordenar la vida alrededor del agua en La Mojana

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD)

25 de octubre 2024
Zona Azul - Pabellón Colombia

Metas del Marco Global de Biodiversidad:

- 2. Restaurar el 30% de los ecosistemas degradados.
- 23. Asegurar la integración de los derechos humanos y la justicia social en la conservación.

Mensajes clave:

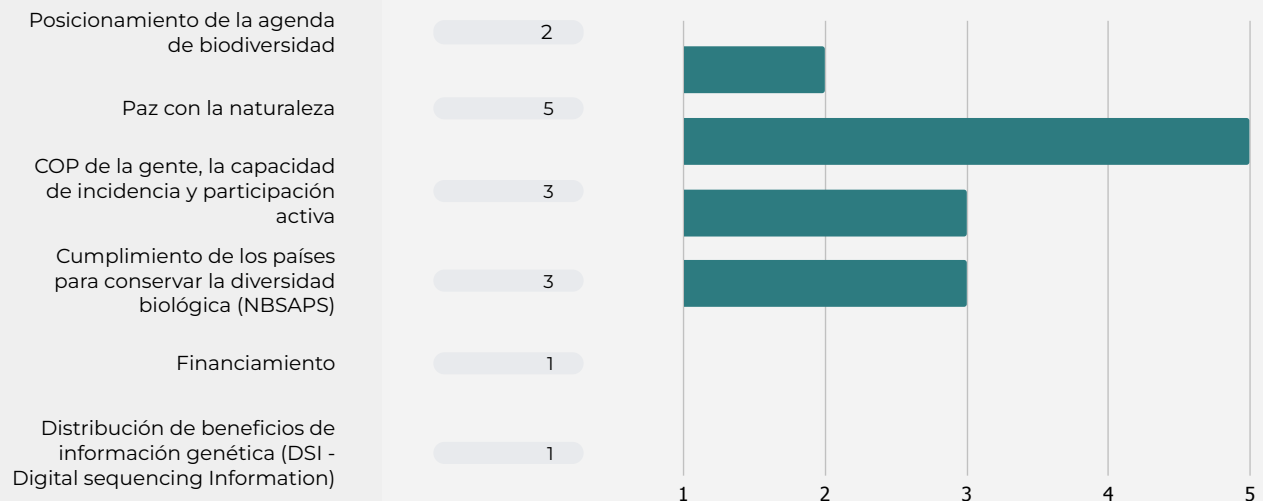
- . La restauración ecológica empieza por restaurar la mente y el corazón para estar en paz con la naturaleza.
- . El proceso de La Mojana es parte de una política pública que pone la ejecución en las comunidades.
- el Fondo para la vida y la biodiversidad, que prioriza en su cobertura a La Mojana, concreta la articulación y focalización de múltiples esfuerzos del sector ambiental.

Conclusiones:

Mojana Clima y Vida es un proyecto construido a partir de la restauración comunitaria, con una gobernanza multinivel y una veeduría ciudadana de las comunidades. El proyecto responde a cambiar una estructura de ordenamiento del territorio que ha sido diseñada con otras lógicas. El proceso de La Mojana es parte de una política pública que pone la ejecución de las acciones de restauración en las comunidades y ha implicado transformar las formas de intervención de los humedales y reconocer un enfoque de derecho al ambiente sano para las comunidades que viven en ellos.

Representa una estrategia conjunta de articulación que reconoce que existen distintas Mojanas.

¿Qué tanto se abordaron los siguientes temas? 1 se refiere a nada mencionado y 5 se refiere a muy mencionado





COP16
COLOMBIA
Paz con la Naturaleza

Soluciones basadas en la naturaleza como conector de las agendas de biodiversidad y cambio climático en América Latina y El Caribe

(Nature-based Solutions as a connector of biodiversity and climate change agendas in LAC)

Gobierno de Colombia - Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA)

25 de octubre 2024

Zona Azul - Sumapaz Salón JASCANZ - Plaza One

Metas del Marco Global de Biodiversidad:

- 2. Restaurar el 30% de los ecosistemas degradados.
- 10. Garantizar el acceso a servicios de los ecosistemas.
- 8. Minimizar los impactos del cambio climático.
- 7. Reducir la contaminación.

Mensajes clave:

- . Las soluciones basadas en la naturaleza NBS son acciones interesantes porque pueden ayudar a cumplir varios objetivos al tiempo, de ODS y Convenios ambientales. Sin embargo, no son una panacea. Todavía hace falta evidencia sobre su efectividad y beneficios.
- . Son acciones ancestrales que se han adoptado en este momento de crisis.
- . Se trabaja con comunidades y se busca inversión.

Conclusiones:

Ante el enorme reto de metas sobre bioeconomía en el NBSAP, las soluciones basadas en naturaleza NBS son herramientas que pueden conectar la conservación de la biodiversidad con las otras agendas ambientales de cambio climático, desertificación, el trabajo con comunidades, Escazú, y agendas de agroecología y de negocios verdes. Se debe tener precaución para que no se vuelva un lavado verde usando este rótulo. Aún hay incertidumbres sobre costo, beneficio, formas de atraer inversión y calcular retornos. Las NBS toman de las prácticas ancestrales, la visión holística y sistémica para regenerar y optimizar intervenciones ecológicas integrales.

¿Qué tanto se abordaron los siguientes temas? 1 se refiere a nada mencionado y 5 se refiere a muy mencionado

