

Conferencia de las Naciones  
Unidas sobre Diversidad Biológica



**COP16**  
**COLOMBIA**

Paz con la Naturaleza

**CALI**

CICLO ACADÉMICO Y  
COBERTURA EN DIRECTO

Octubre 21 a noviembre 1



# Biodiversidad & extinción

*uniambiental.org*





## Convenio sobre la Diversidad Biológica

Tratado internacional jurídicamente vinculante. Firmado en la Cumbre de la Tierra, en Río de Janeiro. Entró en vigor el 29 de diciembre de 1993. Ratificado por 196 países.

# Objetivos



Conservación de la diversidad biológica.



Utilización sostenible de sus componentes.



Participación justa y equitativa en los beneficios que se deriven de la utilización de los recursos genéticos.



## CONFERENCIA DE LAS PARTES (COP)

Autoridad suprema de partes que han ratificado el Convenio. Reunión bianual para evaluar el proceso, establecer prioridades y adoptar planes de acción.

La Convención sobre la Diversidad Biológica (CDB) es un tratado multilateral que tiene como objetivo la conservación de la diversidad biológica, el uso sostenible de sus componentes y la participación justa y equitativa en los beneficios que se derivan de la utilización de los recursos genéticos.



**Convenio sobre la  
Diversidad Biológica**

## SECRETARÍA DEL CONVENIO SOBRE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA (SCDB)

Organismo que ayuda a los gobiernos a aplicar el CDB y sus programas de trabajo, coordinar con otras organizaciones internacionales, y recopilar y difundir información.

# Áreas de incidencia



**Convenio sobre la  
Diversidad Biológica**



Ecosistemas.

Especies y recursos genéticos.

Biotecnología. Protocolo de Cartagena.

Todos los posibles dominios relacionados directa o indirectamente con la diversidad biológica y su interacción con la cultura en todas sus dimensiones.



## Convenio sobre la Diversidad Biológica

Protocolo de  
Cartagena  
sobre  
Seguridad de  
la  
Biotecnología.



Se adopta el  
Plan Estratégico  
para la  
Diversidad  
biológica 2011-  
2020 y las  
metas de Aichi.

Se revisan las  
metas de Aichi  
y las partes  
reconocen no  
poder  
cumplirlas.

Se adopta el  
Marco Global  
de  
biodiversidad  
Kunming-  
Montreal.



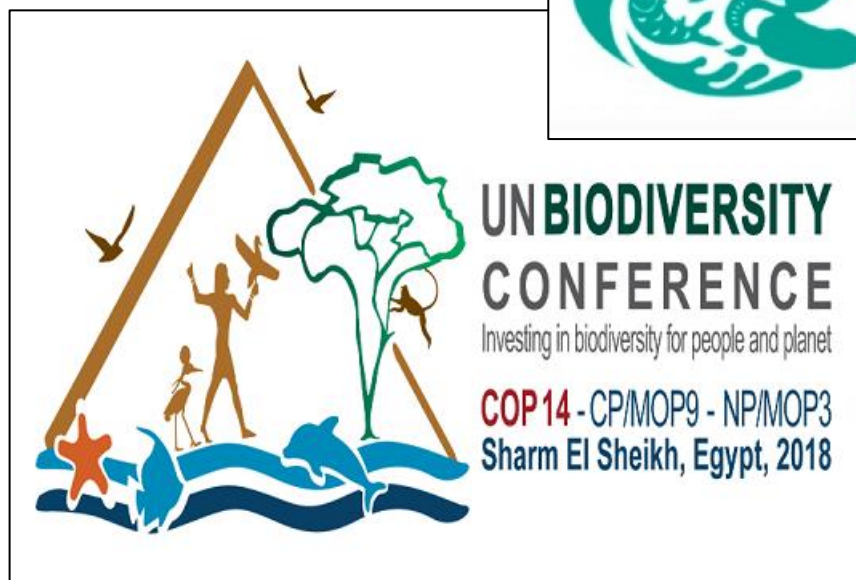
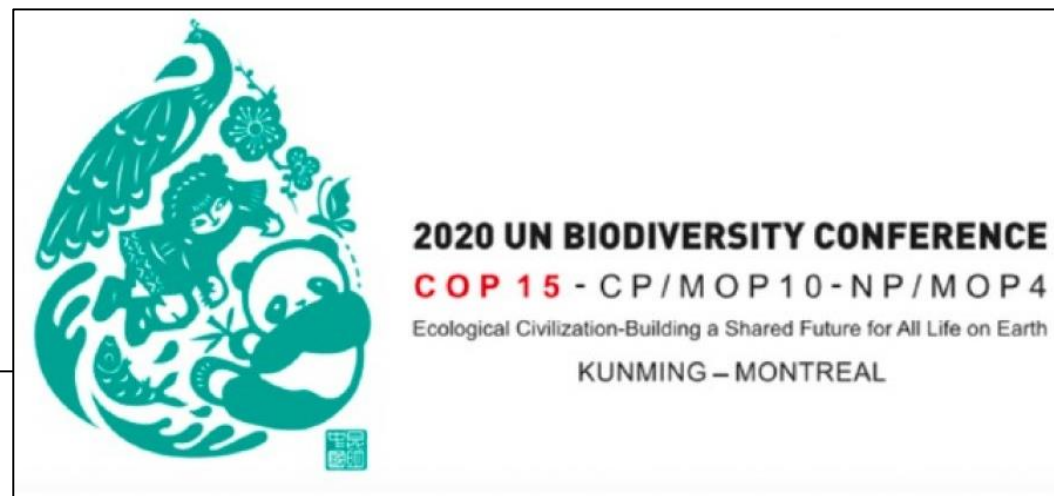
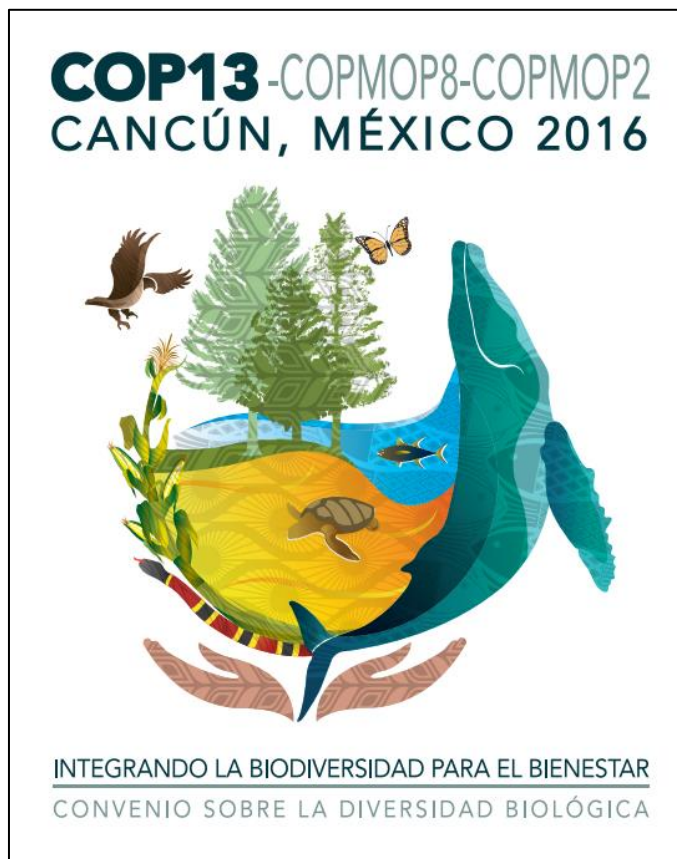
# COP16 COLOMBIA

Paz con la Naturaleza

(2024)

# Conferencias de las partes COP

Espacio de discusión y negociación más importante del CDB.  
Se celebra bianualmente.







Science and Policy  
for People and Nature

La **Plataforma intergubernamental científico-normativa sobre biodiversidad y servicios de los ecosistemas (IPBES)** es un organismo intergubernamental independiente que fue creado en abril de 2012. Fortalece la interfaz científico-política en biodiversidad y servicios ecosistémicos para la conservación y uso sostenible de la biodiversidad, la salud humana a largo plazo y el desarrollo sostenible.

Los reportes del IPBES son evaluaciones exhaustivas que documentan el estado actual de la biodiversidad mundial.

Estos informes son el resultado de la sistematización de trabajos científicos provenientes de los países miembros.



# Biodiversidad global

La situación mundial de la biodiversidad es alarmante y está sometida a presiones cada vez más intensas.



tiene implicaciones graves para la salud humana, la economía, la justicia social y los derechos humanos.

Los ecosistemas terrestres y oceánicos, que actúan como "sumideros de carbono" absorbiendo más de la mitad de todas las emisiones de carbono, se están degradando a un ritmo preocupante.



El Informe Planeta Vivo 2020 de la Sociedad Zoológica de Londres (ZSL) indica que ha habido una caída promedio del

**6%**

en casi 21 000 poblaciones salvajes (de mamíferos, aves, peces, reptiles y anfibios) monitorizadas en todo el mundo entre 1970 y 2016.



La biodiversidad es la mayor defensa natural contra el cambio climático.



Más de la mitad del Producto Interior Bruto mundial depende en gran medida de la naturaleza.

Según la Perspectiva Mundial sobre la Diversidad Biológica 5 (GBO-5) del Convenio sobre la Diversidad Biológica de las Naciones Unidas (CDB).

**1.000.000** de especies están amenazadas de

**extinción**



# Biodiversidad Colombia

Segundo lugar  
en términos de  
biodiversidad  
total



Según el Sistema de Información sobre Biodiversidad de Colombia 2019, se registraron

**51.330**

especies en el país

Más de  
**1.920**  
especies  
de aves



**1.521**  
Especies  
de peces



**528**  
Tipos de  
mamíferos



Hasta la fecha,  
Colombia cuenta  
con

**54.871**

especies  
registradas,  
Y con

**3.625**

especies exclusivas

la biodiversidad de Colombia está en riesgo debido a varias amenazas, principalmente causadas por actividades humanas

**Pérdida de hábitat**

Caza y pesca (Ilegal)

Degradación del suelo



Especies invasoras

Urbanización



Minería



Tala de bosques

Agricultura



**Colombia**  
uno de los países con mayor biodiversidad en el mundo\*

\*Conservation International

Alrededor de  
**1.200**  
especies están en peligro crítico

el país tiene  
**2103**  
especies catalogadas como en peligro crítico, en peligro o vulnerables

**922**  
especies son introducidas en Colombia, 22 de las cuales están clasificadas como especies invasoras en Colombia



Marco Mundial de la Diversidad  
Biológica Post-2020  
Adoptado en la COP15

# Objetivo

Abordar las causas fundamentales de la pérdida de biodiversidad.

**Podría tener un impacto similar al del Acuerdo de París.**

Establece **21** objetivos y **10** hitos que los gobiernos deben cumplir para el final de la década.

Proteger un mínimo del 30% de los océanos y tierras del mundo.

Reducir el uso de pesticidas en al menos dos tercios.

Eliminar los residuos plásticos.

Aumentar los recursos financieros dedicados a la biodiversidad a al menos 200 mil millones de dólares estadounidenses anuales.

**También busca abordar las causas fundamentales de la pérdida de biodiversidad, como la producción y el consumo humanos insostenibles.**



**Colombia ha estado activamente involucrada en las discusiones sobre el Marco Mundial de la Diversidad Biológica Post-2020 (GBF)**

**Colombia fue anfitrión del Grupo de Trabajo de composición abierta sobre el GBF (WG2020) en 2021**

**Colombia ha liderado un diálogo multinivel sobre el GBF, reuniendo a múltiples partes interesadas para fortalecer su posición nacional y narrativa común sobre el GBF**

## Colombia en el Marco Mundial de Biodiversidad

Colombia está comprometida con el GBF y está tomando medidas tanto a nivel nacional como internacional para proteger su rica biodiversidad



## Convenio sobre la Diversidad Biológica

Las obligaciones de los países que son parte de la CDB incluyen:

1

Los países deben desarrollar, planificar e implementar estrategias, planes o programas nacionales para la conservación y uso sostenible de la diversidad biológica.

Los países deben integrar, en la medida de lo posible y según corresponda, la conservación y uso sostenible de la diversidad biológica en los planes, programas y políticas sectoriales o intersectoriales.

2

3

Los países deben identificar y monitorear los componentes de la diversidad biológica importantes para su conservación y uso sostenible.

4

Los países deben establecer un sistema de áreas protegidas, desarrollar directrices para la selección, establecimiento y gestión de áreas protegidas, y promover la conservación de la diversidad biológica fuera de las áreas protegidas.

6

Los países deben presentar informes nacionales sobre las medidas que han adoptado para la implementación de la CDB y su eficacia en el cumplimiento de los objetivos de la Convención.

5

Los países deben promover la comprensión de la importancia de la diversidad biológica y las medidas necesarias para su conservación

Obligaciones

# Mercados y créditos de biodiversidad

Instrumentos financieros que buscan incentivar la conservación y el uso sostenible de la biodiversidad. Es necesario tener en cuenta las posibles implicaciones éticas y sociales, y asegurarse de que se respeten los derechos y las necesidades de las comunidades locales e indígenas.

## Creación de mercados

La creación de mercados de crédito a la biodiversidad altamente integrados y eficaces exige un nivel radical de transparencia y rendición de cuentas, acreditación para los comerciantes, que se escuchen las voces afectadas, que las partes interesadas sean visibles, que se establezcan precios mínimos y que se mejoren los acuerdos internacionales de gobernanza.

## Desarrollo de mercados

NatureFinance está trabajando con varias organizaciones para desarrollar marcos y recomendaciones en la configuración de mercados de crédito a la biodiversidad de alto rendimiento y alta integridad.

## Retos de diseño

Cinco retos de diseño clave en el desarrollo y la ampliación de los mercados de crédito a la biodiversidad de alta integridad. También esboza una hoja de ruta global clara, inclusiva y soberana para superar estos retos.

## Marco legal y regulador

Es necesario un marco legal, político y regulador que guíe el desarrollo de mercados de créditos de biodiversidad de alta integridad, pero lo suficientemente flexible y pragmático para responder adecuadamente a la urgencia de acción.

## Potencial de los mercados

Con medidas sólidas de gobernanza e integridad, estos mercados tienen el potencial de ofrecer resultados positivos y equitativos para la naturaleza, al tiempo que proporcionan una fuente innovadora y escalable de financiación para la naturaleza.



La teoría de la prosperidad creciente de Steven Pinker sostiene que el progreso humano, impulsado por la razón, la ciencia, el humanismo y el progreso, ha llevado a mejoras significativas en muchos aspectos de la vida, incluyendo la salud, la nutrición, la paz, la libertad, la seguridad, el conocimiento, el ocio y la Felicidad

# Biodiversidad y desarrollo

¿Es cierta la teoría de la prosperidad creciente (Steven Pinker)?



Pinker argumenta que, a pesar de los problemas y desafíos actuales, la humanidad en general está mejor ahora que en cualquier otro momento de la historia

En cuanto a la biodiversidad y el desarrollo, la teoría de Pinker no se centra específicamente en estos temas. Sin embargo, es importante destacar que la biodiversidad es crucial para el desarrollo sostenible y el bienestar

# Biodiversidad y desarrollo

¿Es cierta la teoría de la prosperidad creciente (Steven Pinker)?

En Colombia, se están aplicando esquemas voluntarios y obligatorios de mercados de biodiversidad que generan transacciones en torno a la conservación de biodiversidad, la mejora de la calidad del agua, la regulación de caudales o la fijación de carbono

Sin embargo, existen retos en el desarrollo de estos mercados, como la necesidad de una articulación e implementación sistemática, decidida y a largo plazo de las políticas y estrategias de crecimiento verde, economía circular, biocomercio, y mercados verdes

Más de la mitad del PIB mundial, el equivalente a aproximadamente US\$ 44 billones, es moderada o altamente dependiente de la naturaleza

La pérdida de biodiversidad amenaza a todos los seres vivos del planeta, no solo a las especies cercanas a la extinción





Convenio sobre la  
Diversidad Biológica

Si quieres saber más sobre la CDB,  
las COP y cómo la conservación  
de la biodiversidad en Colombia  
se articula con este magno  
tratado internacional.... únete a  
nuestro evento

Uniambiental.org  
info@uniambiental.org







**COP16**  
**COLOMBIA**

Paz con la Naturaleza

En concordancia con el desarrollo de la COP16 de biodiversidad que se realizará en Cali, Colombia, a partir del 21 de octubre y hasta el 1 de noviembre del presente año, Uniambiental ha preparado un programa especial de actualización conceptual de la biodiversidad, su actual situación y las perspectivas globales, denominado **Biodiversidad y extinción.**

La visión crítica de este evento contempla la pérdida de biodiversidad, más allá de las palabras, con base en el concepto *dato mata relato*, contrastando la narrativa frente a cifras actualizadas de pérdida de biodiversidad, y los limitados, aislados y en la mayor parte infructuosos esfuerzos de conservación.

Este programa consta de veinte conferencias sobre el tema. Las primeras siete como introducción al tema, y trece conversatorios de análisis diario de las reuniones oficiales.

Es un programa virtual (YouTube), con reuniones de una hora de duración cada una.

 **UNIAMBIENTAL**  
Soluciones inteligentes

# Programa Conferencias Previas



Video introductorio  
**Biodiversidad  
& extinción**  
**¿Qué es la COP?**



ABRIL JUEVES 18

**Biodiversidad: principal capital de la vida**

Panel: Juan C. Jaramillo, Álvaro Vallejo.



ABRIL MARTES 23

**Sexta extinción masiva. Pérdida de biodiversidad**

Juan C. Jaramillo.



MAYO MARTES 21

**Visión general de la CDB**

Álvaro Vallejo.



JUNIO JUEVES 20

**Especismo y domesticación**

Juliana Ríos B.



JULIO MARTES 23

**Plantas enteógenas, cultura diversidad**

Daniel Díaz.



AGOSTO MARTES 20

**Mercados de biodiversidad**

Álvaro Vallejo.



SEPTIEMBRE MARTES 24.

**Comunicación y biodiversidad**

Efrén Icaza.



**COP16**  
**COLOMBIA**

Paz con la Naturaleza

Cubrimiento diario del desarrollo de la COP 16

## SEMANA 1 OCTUBRE

LUNES 21

**Apertura oficial. Expectativas** Panel

MARTES 22

**Análisis instalación COP 16**

MIÉRCOLES 23

**Agenda COP 16. Delegaciones**

JUEVES 24

**Análisis ponencias COP 16**

VIERNES 25

**Personalidades COP 16**

SÁBADO 26

**Presencias ocultas COP 16**

DOMINGO 27

**Comunidades y COP 16**

## SEMANA 2 OCTUBRE

LUNES 28

**Compromisos propuestos COP 16**

MARTES 29

**Medios y COP 16**

MIÉRCOLES 30

**Presencias corporativas COP 16**

JUEVES 31

**Compromisos adquiridos COP 16**

## NOVIEMBRE

VIERNES 1

**Clausura COP 16**

MARTES 5

**Análisis de conclusiones COP 16**



**COP16**  
**COLOMBIA**

Paz con la Naturaleza



## Juliana Barbieri

ESPECISMO

Ingeniera Biomédica. Magister en Desarrollo Sostenible. Fundadora y directora de la Corporación RAYA (Red de Ayuda a los Animales), entidad que trabaja en todo el territorio nacional a través del activismo, la gobernanza, la educación y la atención a los animales. Coordinadora del Programa Socio jurídico de Protección Jurídica a los Animales de la Facultad de Derecho y Ciencias Políticas de la Universidad de Antioquia. Docente del Instituto Tecnológico Metropolitano. Activista por los animales y el planeta.



## Álvaro Vallejo

MERCADOS DE BIODIVERSIDAD

Ingeniero forestal con maestría en manejo y conservación de bosques y biodiversidad. Experto en temas de carbono forestal, manejo de plantaciones forestales y desarrollo de software. Fue director del programa de carbono y posteriormente director del programa de biodiversidad de Cercarbono. Anteriormente fue director de la oficina regional de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza para América del Sur. Ha sido consultor en temas de carbono forestal para el Banco Mundial y para empresas privadas, investigador del Centro Agronómico Tropical de Investigación.



## Efrén Icaza

COMUNICACION Y AMBIENTE

Comunicador social con cerca de 30 años de experiencia en temas socio ambientales y de gestión de conocimiento e información. Experiencia de campo en las Islas Galápagos y en zonas de bosque nublado del Chocó andino y en páramos ecuatorianos. Ex oficial de comunicación para América del Sur de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza – UICN, organización en la que también se desempeñó como oficial de gestión de información, administrador del Portal sobre Conservación y Equidad Social y asistente técnico del Programa de Agua. Asistente técnico del Fondo de Fomento de Semillas Forestales y del Programa de Bosques Nativos Andinos (FOSEFOR – PROBONA).



## Juan C. Jaramillo

DIRECTOR DEL PROGRAMA

Biólogo marino, Maestría en Asuntos y Política del Mar (*Marine Affairs and Policy*), énfasis en el Cultivo de Algas y Arqueología Marina – *Universidad de Miami, Rosenstiel School of Marine and Atmospheric Sciences* Investigador y catedrático del Instituto Tecnológico de Medellín ITM, y de Boston Architectural College BAC.

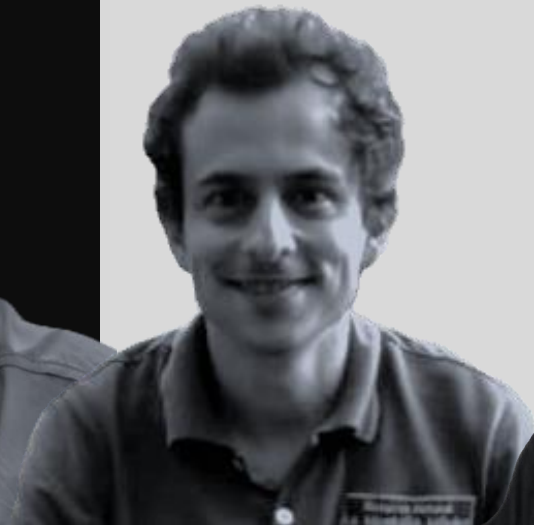
Conferencista, escritor, investigador apasionado por la docencia y la divulgación científica.



## Daniel M. Díaz R.

EXTINCIÓN

Ingeniero Forestal de la Universidad Nacional de Colombia – Sede Medellín, Estudiante de la Maestría en Ciencias – Biología, de la Universidad Nacional de Colombia – Sede Bogotá, cuyo proyecto gira en torno a la etnobotánica. Líder científico y copropietario de la Reserva Natural “La Montaña Mágica - El Poleo”, ubicada en Zapatoca (Santander), adscrita a la Renaz (Red de Reservas Naturales de Zapatoca). También es integrante de GIMBBE (Grupo de Investigación sobre Memoria Biocultural y Botánica Económica), del Instituto de Ciencias Naturales (ICN) de la Universidad Nacional de Colombia – Sede Bogotá y editor general del boletín anual “Bosque de Letras”, de la Federación Colombiana de Estudiantes Forestales (FECEF).



## Alberto Piedra

UNIAMBIENTAL

Diseñador, editor y empresario. Talento creativo estructurado con aplicaciones múltiples. Se ha desempeñado en el sector privado, como líder gremial y asesor gubernativo. Presidente fundador de Uniambiental, Montelíbano, Córdoba y Medellín, Antioquia (2001 - 2024). Creador de programas de capacitación “Gestión ambiental” y “Educación ambiental” reconocidos con Registros Calificados, así como diferentes formatos de aprendizaje, tanto presenciales como virtuales especializados en el tema ambiental.



# Participación

## Inscripción individual

Hasta el 15 de abril de 2024

Posteriormente

\$500.000 COP (US\$125).

\$600.000 COP (US\$150).

## Estudiantes

Inscripción individual

Hasta el 15 de abril de 2024

Posteriormente

\$300.000 COP (US\$75).

\$350.000 COP (US\$87,50).

## Descuentos pago de contado

Miembros de Fundación Uniambiental 25%

Grupos según demanda

## Financiación

Consultar

[Uniambiental.org](http://Uniambiental.org)  
[info@uniambiental.org](mailto:info@uniambiental.org)

