

BIODIVERSIDAD 2017

306

Plataforma Intergubernamental de Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos (Ipbes)

Una aproximación entre la ciencia, la política y la sociedad

Natalia Valderrama R^a, Mauricio Bedoya-Gaitán^a, Ana María Hernández^z y Sergio A. Aranguren Z^b

LA IPBES ES UN REFERENTE INNOVADOR PARA EL ESTABLECIMIENTO DE UN PUENTE ENTRE LA CIENCIA Y LA FORMULACIÓN DE LAS POLÍTICAS PÚBLICAS DE DESARROLLO SOSTENIBLE BASADAS EN INFORMACIÓN ACERTADA Y ORIENTADA HACIA EL USO SOSTENIBLE DE LA BIODIVERSIDAD Y LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS^{1,2}.

La Plataforma Intergubernamental de Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos (Ipbes) se establece en 2012 como un espacio de discusión independiente a nivel

global para fortalecer la interfaz entre ciencia y política y surge de la necesidad de brindar datos e información relevante sobre el estado y tendencias de la biodiversidad y servicios ecosistémicos por medio de evaluaciones regionales, mundiales³ y temáticas para la toma de decisiones de política. Esta iniciativa se establece en medio de controversias sobre la trascendencia y utilidad de las recomendaciones y decisiones adoptadas al interior de los acuerdos multilaterales sobre medio ambiente (Amumas) y la calidad del soporte científico que las acompaña, además de la necesidad de articular lenguaje y diálogo permanente entre diferentes sistemas de conocimiento.

La Ipbes tiene cuatro funciones principales²: 1. Identificar y priorizar información científica clave demanda-

EVALUACIONES IPBES

La Ipbes presentó en 2018 la primera evaluación sobre la biodiversidad que se realiza para todo el continente americano. Países de regiones como África, Asia, el Pacífico, Europa y Asia Central también están realizando este mismo ejercicio. Los insumos derivados de estas evaluaciones aportarán al conocimiento del estado global de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos.

Se resalta la participación en sus evaluaciones de expertos reconocidos mundialmente, entre ellos académicos y científicos, funcionarios de gobierno, organizaciones de la sociedad civil, comunidades locales y pueblos indígenas, promoviendo así una visión más integral de conocimiento.

MARCO CONCEPTUAL DE LA IPBES

El marco conceptual integra los objetivos, funciones y principios operacionales de la plataforma y las relaciones entre ellos. Ofrece una visión integral de la interfaz conocimiento-política, motiva nuevas ideas y se adapta a diferentes actitudes humanas frente a la biodiversidad, al mismo tiempo busca ser lo más sencillo y efectivo posible para diferentes actores interesados.



Murciélago trompudo de los desiertos *Glossophaga longirostris*

EVALUACIÓN DE POLINIZADORES

Resultados de la evaluación temática sobre la polinización y los polinizadores vinculados a la producción de alimentos⁵.

Entre los principales mensajes que esta evaluación comunicó a los tomadores de decisiones se resaltan:

Se calcula que el valor de mercado anual del 5 al 8 % de la producción directamente ligada a los servicios de polinización fluctúa entre 250 000 y 577 000 millones de dólares (en dólares de los EE.UU. de 2015) a escala global.

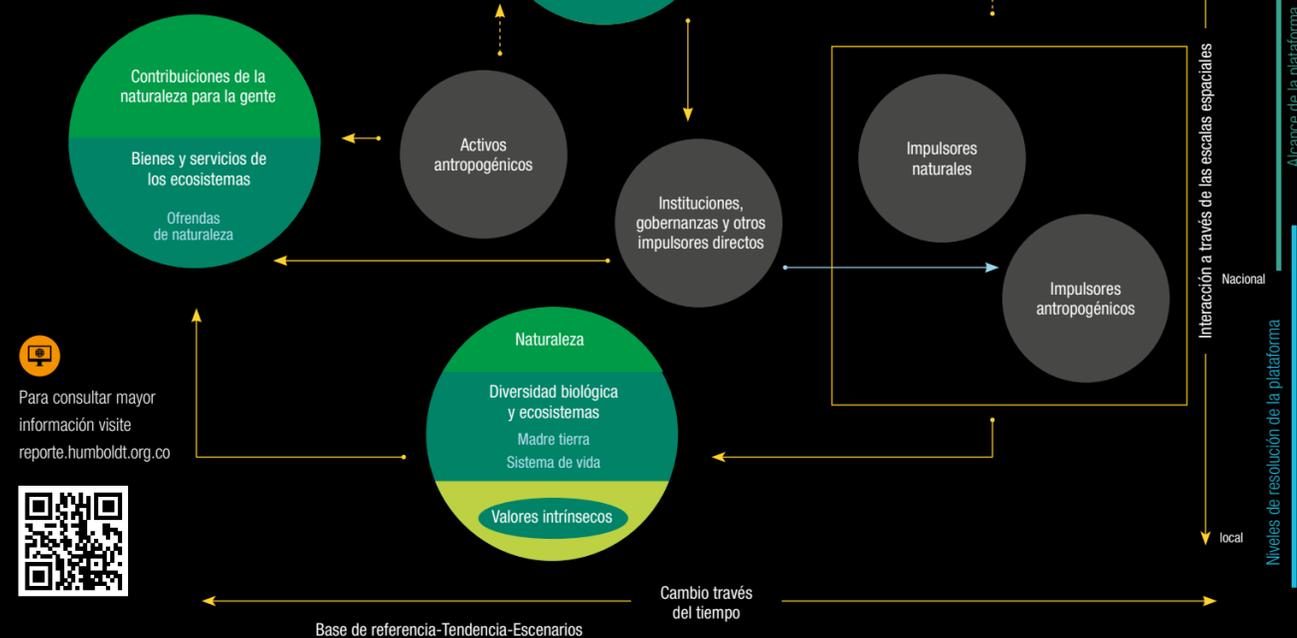
Cada año se producen más alimentos y la dependencia de la agricultura mundial respecto de los cultivos que dependen de los polinizadores ha aumentado, en cuanto a volumen, en más de un 300 % durante los últimos cinco decenios.

da por hacedores de políticas para catalizar esfuerzos orientados a la generación de nuevo conocimiento, 2. Realizar evaluaciones oportunas y regulares sobre el conocimiento de la biodiversidad, los servicios ecosistémicos y sus vínculos, 3. Apoyar la formulación e implementación de políticas mediante la identificación de herramientas y metodologías relevantes para las políticas y 4. Priorizar las necesidades para creación de capacidad con el fin de mejorar la interfaz científico normativa, así como proveer y solicitar recursos financieros para las necesidades de mayor prioridad relacionadas directamente con sus actividades.

El marco conceptual de la Ipbes⁴ es el soporte analítico del programa de trabajo de la plataforma pues guía su desarrollo, implementación y evolución. Ca-

Marco conceptual de la Ipbes^{1,4}

Fuente: Modificado de la Decisión Ipbes 6 (2013)⁴



Para consultar mayor información visite reporte.humboldt.org.co



A nivel mundial, casi el 90 % de las plantas con flor silvestres dependen, al menos parcialmente, de la transferencia de la polinización animal.

Los pesticidas, incluyendo los insecticidas neonicotinoides, amenazan a los polinizadores globalmente con efectos a largo plazo aún desconocidos.

Según las evaluaciones de la Lista Roja de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (IUCN), el 16,5 % de los polinizadores vertebrados están amenazados de extinción a nivel mundial (cifra que aumenta hasta un 30 % en el caso de las especies insulares). No se cuenta con evaluaciones mundiales de la Lista Roja específicas para los insectos polinizadores. Sin embargo, las evaluaciones regionales y nacionales indican altos niveles de amenaza para algunas abejas y mariposas.

Las prácticas basadas en conocimientos indígenas y locales, al sustentar una abundancia y diversidad de polinizadores, pueden representar, en combinación con la ciencia, una fuente de soluciones para los problemas actuales.

COLOMBIA EN LA IPBES

A nivel gubernamental, Colombia es miembro de la Ipbes. Cuenta con un representante en el Panel Multidisciplinario de Expertos (MEP) y varios científicos colombianos, entre más de 1200 alrededor del mundo, participan como autores de las evaluaciones. El Instituto Humboldt desempeña varios roles en el marco de la Ipbes: es el punto focal del Gobierno colombiano, coordina el comité nacional Ipbes y hospeda la Unidad Técnica de Apoyo para la Evaluación del estado de la Biodiversidad y los Servicios Ecosistémicos de la Regional de las Américas.

En octubre de 2017, se dio inicio al desarrollo de la evaluación nacional de biodiversidad y servicios ecosistémicos, la cual convoca más de cincuenta autores de diferentes áreas del conocimiento bajo una aproximación interdisciplinaria acerca de la concepción, uso y conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos, incluyendo los conocimientos locales e indígenas. Esta evaluación se desarrollará bajo la metodología de evaluaciones de la Ipbes en un marco temporal de alrededor tres años.

Convenio de la Diversidad Biológica (CDB), la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres (Cites) y la Convención Ramsar. El Instituto Humboldt reconoce la relevancia de adoptar el marco conceptual Ipbes para comprender la relación e interdependencia entre el bienestar humano y la naturaleza. Al integrar el conocimiento con base en un enfoque socioecológico se busca incidir en la gestión integral de la biodiversidad y reconocer que la biodiversidad es un componente de los sistemas socioecológicos y las relaciones y presiones existentes. Por lo tanto, es necesario producir conocimiento que incluya las características funcionales, complejidad e interdependencia⁶ de los sistemas socioecológicos y poner este conocimiento a disposición de los tomadores de decisiones⁹.

