

Compensaciones ambientales por pérdida de biodiversidad

Módulo 1: Introducción y contexto

Unidad 1: La humanidad en los ecosistemas de la tierra

Tema 1: La humanidad en los ecosistemas de la tierra

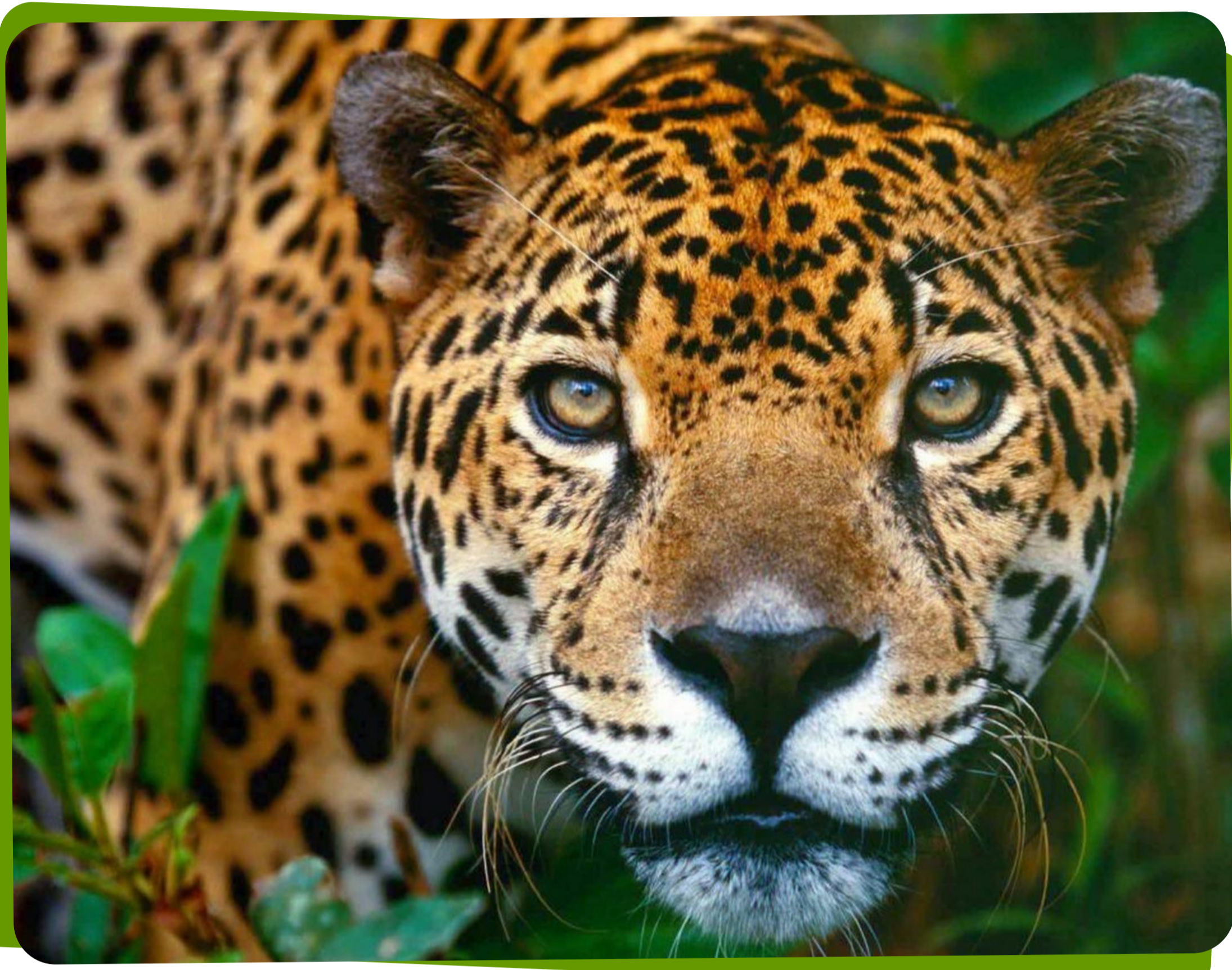
Continuemos con el estudio del tema 1. Veamos.

Uno de los problemas más complejos que enfrenta la sociedad moderna es la rápida transformación y fragmentación del paisaje (Jaeger, et al., 2011; Tillmann, 2005). El resultado es una disminución de la biodiversidad y de la calidad de los servicios de los ecosistemas (Mücher, et al., 2010). El paisaje y, por extensión, la morfología de la tierra, deben considerarse como un recurso multifuncional para el que se utilizan una amplia gama de servicios ecosistémicos asociados (EEA, 2014).

Al entrar en vigor en 1993 el Convenio sobre la Diversidad Biológica (CDB), se declaró la conservación de la biodiversidad como: "una preocupación común de la humanidad y parte integral del desarrollo económico".

La biodiversidad abarca una amplia gama de niveles y atributos. En general, se define como la variedad de seres vivos en términos de genes, especies y ecosistemas. Se refiere a las normalmente complejas interrelaciones entre las especies y sus hábitats. Como consecuencia de ello, las políticas de biodiversidad tienden a centrarse en indicadores como la cantidad de tierra bajo protección, indicadores de la Lista Roja (listas de especies vulnerables o en peligro), o tipos de especies por unidad de área (Albers & Ferraro, 2006).

La Evaluación de los Ecosistemas del Milenio (MEA, 2005) fue un intento sin precedentes para evaluar el estado de los ecosistemas del mundo. A continuación, se encuentran sus alcances.



El estudio

Este estudio demostró que la estructura y el funcionamiento de los ecosistemas globales cambiaron más rápidamente entre 1950 y 2000, que en cualquier otro período comparable de la historia humana. Durante este período de 50 años, la población mundial se duplicó y la economía mundial creció seis veces, lo que llevó a un rápido incremento en la demanda de bienes y servicios de los ecosistemas. La producción de alimentos se duplicó y la cosecha de madera para la producción de papel se triplicó, aumentando la extensión de tierra bajo sistemas intensivos de producción.

La megabiodiversidad en Colombia

Esta megadiversidad biológica, étnica y cultural que caracteriza a Colombia y que hace parte integral de los discursos en todos los niveles e inclusive en la cultura popular, evidencia una ventaja comparativa y competitiva para nuestro país, que ha sido muy nombrada pero realmente poco apreciada, conocida y manejada.



Alcances en Colombia

En un país como Colombia, los bienes y Servicios Ecosistémicos han contribuido de forma importante al bienestar humano y al desarrollo económico (el último se define en términos del crecimiento del Producto Interno Bruto –PIB-). La agricultura, la pesca y la silvicultura han sido, durante mucho tiempo, cruciales para las estrategias de desarrollo, al igual que para la provisión de capital para las inversiones en otros sectores y el alivio de la pobreza.

Resultados del programa

De acuerdo con Palmer & Di Falco (2012), la agricultura en el año 2000 (en términos de generación de trabajo e ingresos) representó aproximadamente un cuarto del PIB de los países con ingresos per cápita de menos de US \$765. En la actualidad nuestro país, a pesar de su reconocida diversidad y riqueza natural, enfrenta el reto de alcanzar el desarrollo económico fundamentado en el manejo sostenible de sus recursos naturales y de los servicios que proveen los ecosistemas.

De acuerdo con los resultados del programa La Economía de los Ecosistemas y la Biodiversidad (TEEB), la importancia de la biodiversidad y sus servicios en la generación de ingresos económicos reales para las comunidades más pobres, que están ubicadas en las áreas de mayor biodiversidad, es de más del 80%.

Es relevante mencionar que la importancia de la Biodiversidad y sus servicios ha ganado terreno en los espacios políticos y académicos de Colombia.

