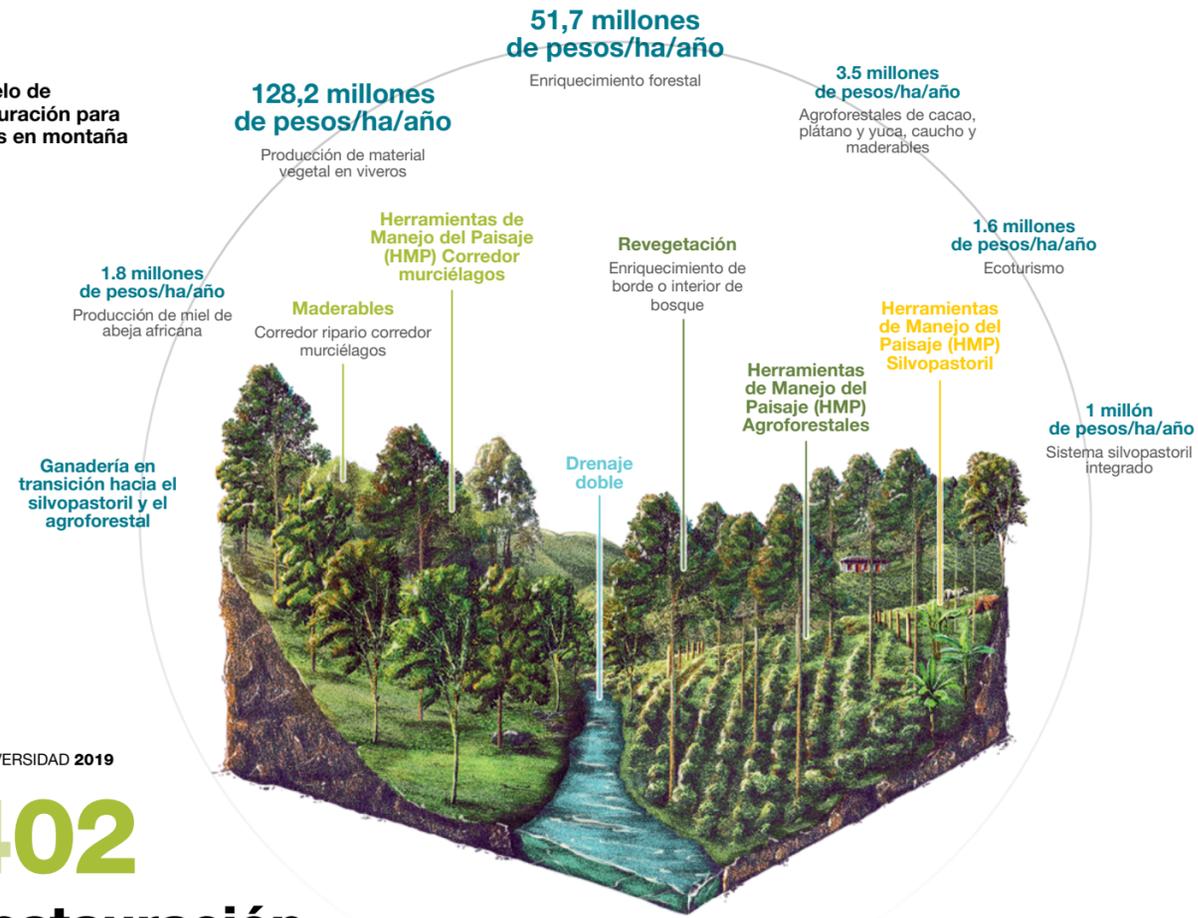




Modelo de restauración para fincas en montaña



BIODIVERSIDAD 2019

402

Restauración del paisaje en la Amazonia colombiana

Paola Isaacs-Cubides^a, Mauricio Aguilar-Garavito^a, Tatiana Rojas^a, Wilmer Marin^a, Camilo Andrés Correa Ayram^a, Julián Díaz-Timoté^a, Wilson Ramírez^a, Jimena Garay^a, José Armando Rodríguez^a y Tobias Leyva Pinto^a

LA RESTAURACIÓN DEL PAISAJE ES UNA HERRAMIENTA PARA RECUPERAR LA FUNCIONALIDAD ECOLÓGICA Y FORTALECER LOS MODOS DE VIDA EN REGIONES QUE YA ESTÁN DEFORESTADAS Y DEGRADADAS COMBINANDO:
1. ESTRATEGIAS DE USO DE PRODUCTOS DERIVADOS DE ÁREAS NATURALES, 2. LA RESTAURACIÓN ECOLÓGICA DE ÁREAS CRÍTICAS Y 3. LA REHABILITACIÓN POR MEDIO PRÁCTICAS SOSTENIBLES EN TIERRAS PRODUCTIVAS.

Colombia en su Plan Nacional de Desarrollo (PND) plantea en el Pacto por la Sostenibilidad "Producir Conservando y Conservar Produciendo"

avanzar en más de 1 400 000 ha bajo mejores prácticas sostenibles de forma integradora¹. Esta meta viene adelantándose de la mano de otras estrategias internacionales que proponen la **restauración del paisaje** en la cual los sistemas productivos de uso adecuado se relacionan con la restauración de las áreas degradadas y la preservación de áreas naturales para generar una propuesta integral del paisaje².

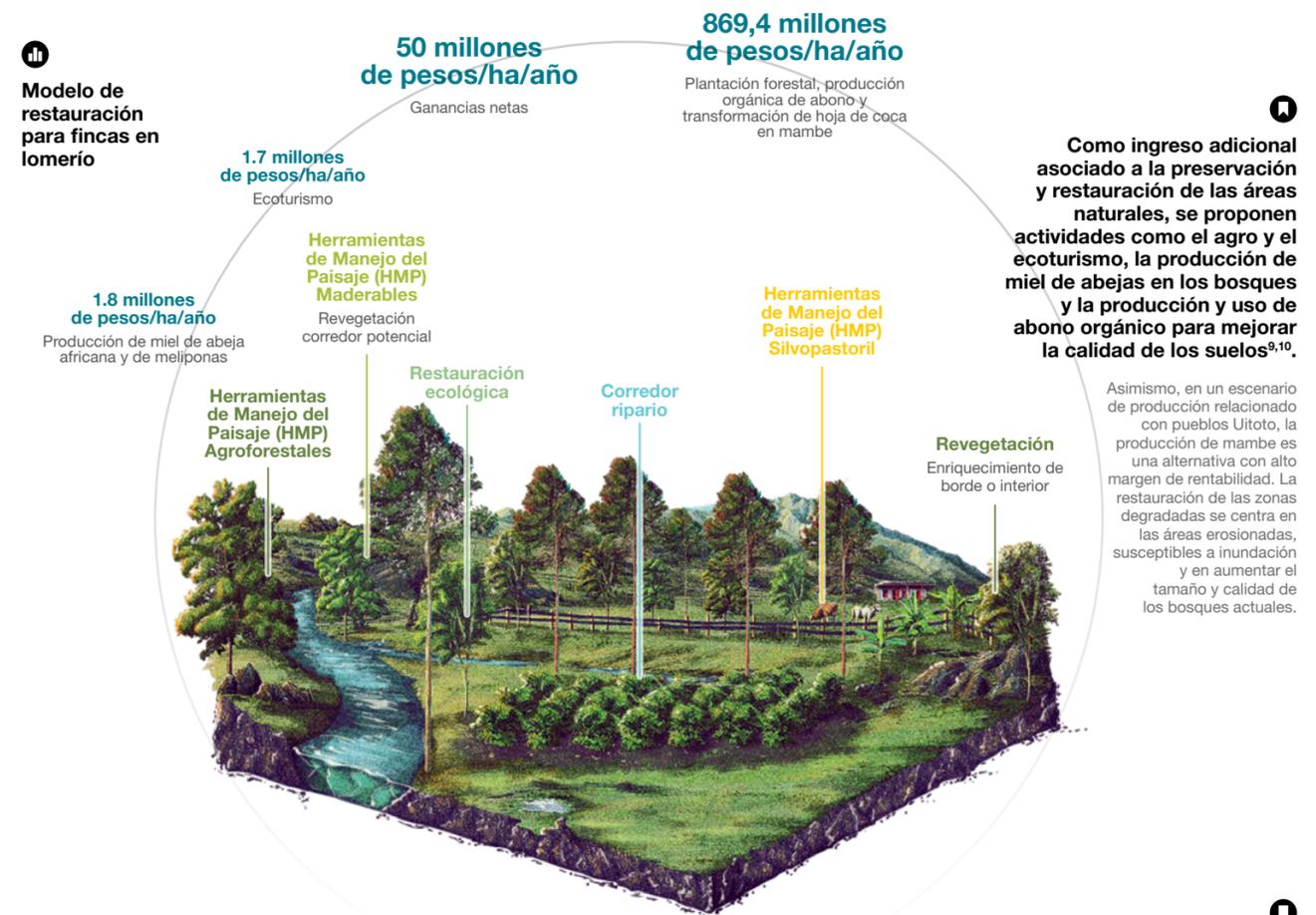
La Amazonia colombiana reporta una de las tasas más altas y aceleradas de **deforestación**³ y de degradación debido a las inadecuadas prácticas de uso del suelo, por lo que se requieren medidas que contribuyan a detener la deforestación y mejorar las condiciones del territorio. Se realizó un ejercicio que incluyó: 1. Un mapeo con la identificación de tierras degradadas y la zonificación de áreas para preservación, restauración y uso sostenible, 2. Un ejercicio económico del costo-beneficio de las prácticas de **restauración** y de **reconversión productiva** y 3. Un análisis en las zonas prioritizadas para proponer alternativas de acuerdo a las condiciones de vida y el uso adecuado del suelo. Esto permitió elaborar un portafolio de oportunidades

de restauración del paisaje acorde con los tres componentes evaluados.

La región Amazónica tiene una aptitud de uso forestal y agroforestal que ha sido usada para la producción de cultivos de uso ilícito y la ganadería, resultando en una elevada erosión y pérdida de suelo³. Sin embargo, en muchas de las fincas la producción es de agricultura familiar. Se encontró que los **sistemas productivos** menos rentables son el monocultivo de caña panelera y caucho, seguido de los sistemas tradicionales de ganadería doble propósito -leche y carne- y el monocultivo semi tecnificado de cacao. Estos sistemas pueden incrementar los ingresos, disminuir la degradación y mejorar su sostenibilidad a largo plazo, con la implementación de la restauración y la reconversión productiva hacia otros usos del bosque y sistemas silvopastoril y agroforestal^{4,5}. Se encontró que los arreglos de tipo forestal son los más rentables a largo plazo. Mientras se desarrollan, se propone a mediano plazo, sistemas agroforestales con especies amazónicas que representan costos ambientales más bajos. En el corto plazo, se proponen cultivos de crecimiento rápido para el autoconsumo



Modelo de restauración para fincas en lomerío



y venta -plátano, frijol o yuca-, todo asociado a la restauración mientras se van regenerando las áreas naturales y zonas claves de la finca.

La restauración del paisaje permite plantear estrategias para la gestión integral del territorio amazónico, con el fin de mejorar la productividad y rentabilidad a largo plazo para las comunidades locales, incrementar la calidad y funcionalidad de las áreas naturales y promover la restauración de las áreas degradadas.



Índice de integridad de los bosques



El mapeo incluyó un análisis de la oferta de servicios de regulación que ofrecen las áreas naturales^{4,5} (para la preservación), rutas de conectividad para mamíferos grandes y voladores rehabilitar la funcionalidad del paisaje en el arco de deforestación⁷, y un análisis que definió las estrategias de restauración a través de la evaluación de la integridad de los bosques, así como los disturbios relacionados con la erosión, inundación y pérdida de integridad^{2,6,8}.

