

Breve introducción a la ordenación del territorio

28 de junio de 2022

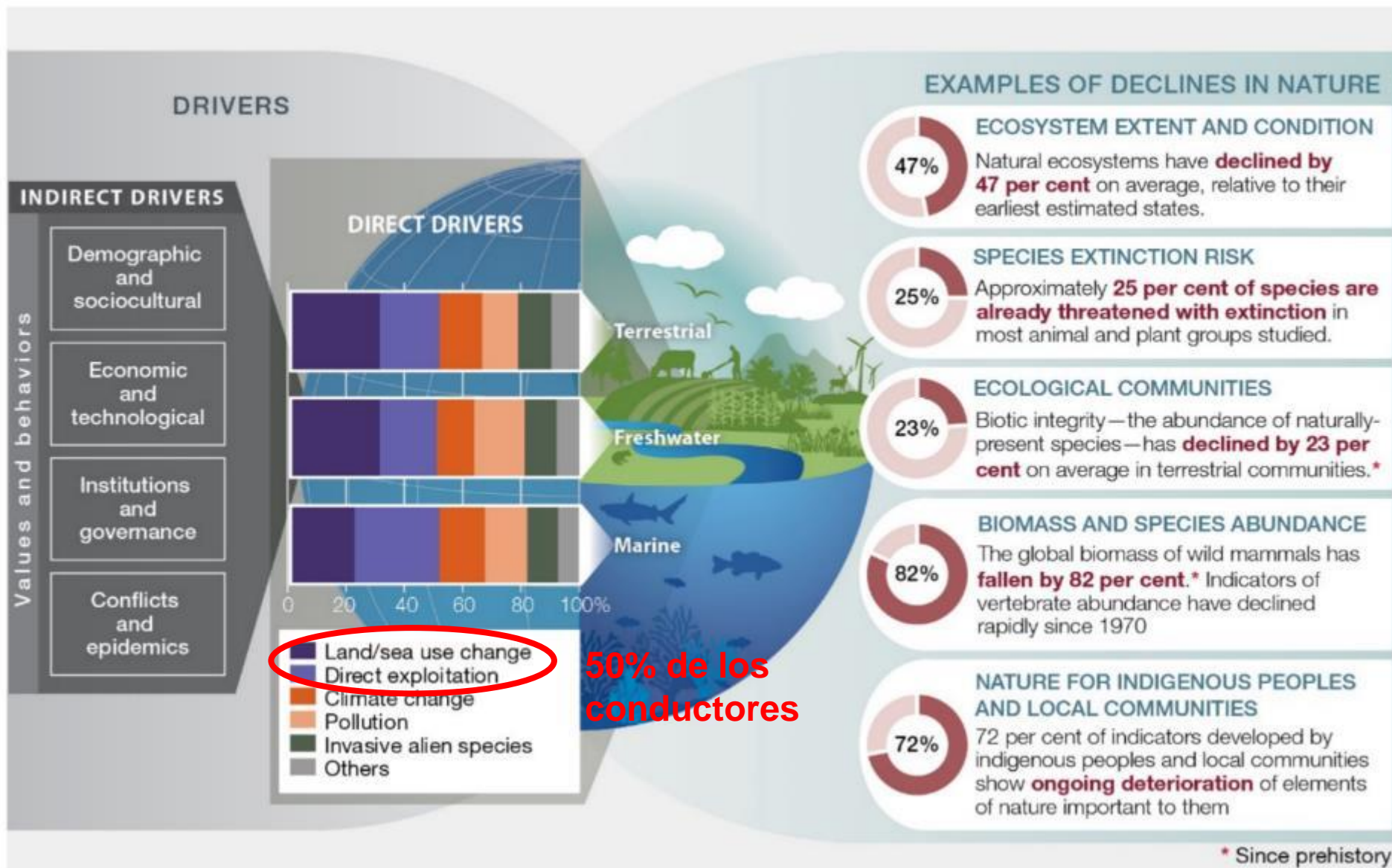
Diego Juffe Bignoli,

Director de Decisiones sobre Biodiversidad y Consultor del Banco Mundial
Grupo de Especialistas en Conservación de la Conectividad de la UICN



El primer Informe de Evaluación Global de la Biodiversidad y los Servicios de los Ecosistemas recopiló las pruebas de la crisis de la biodiversidad

https://ipbes.net/sites/default/files/inline/files/ipbes_global_assessment_report_summary_for_policymakers.pdf

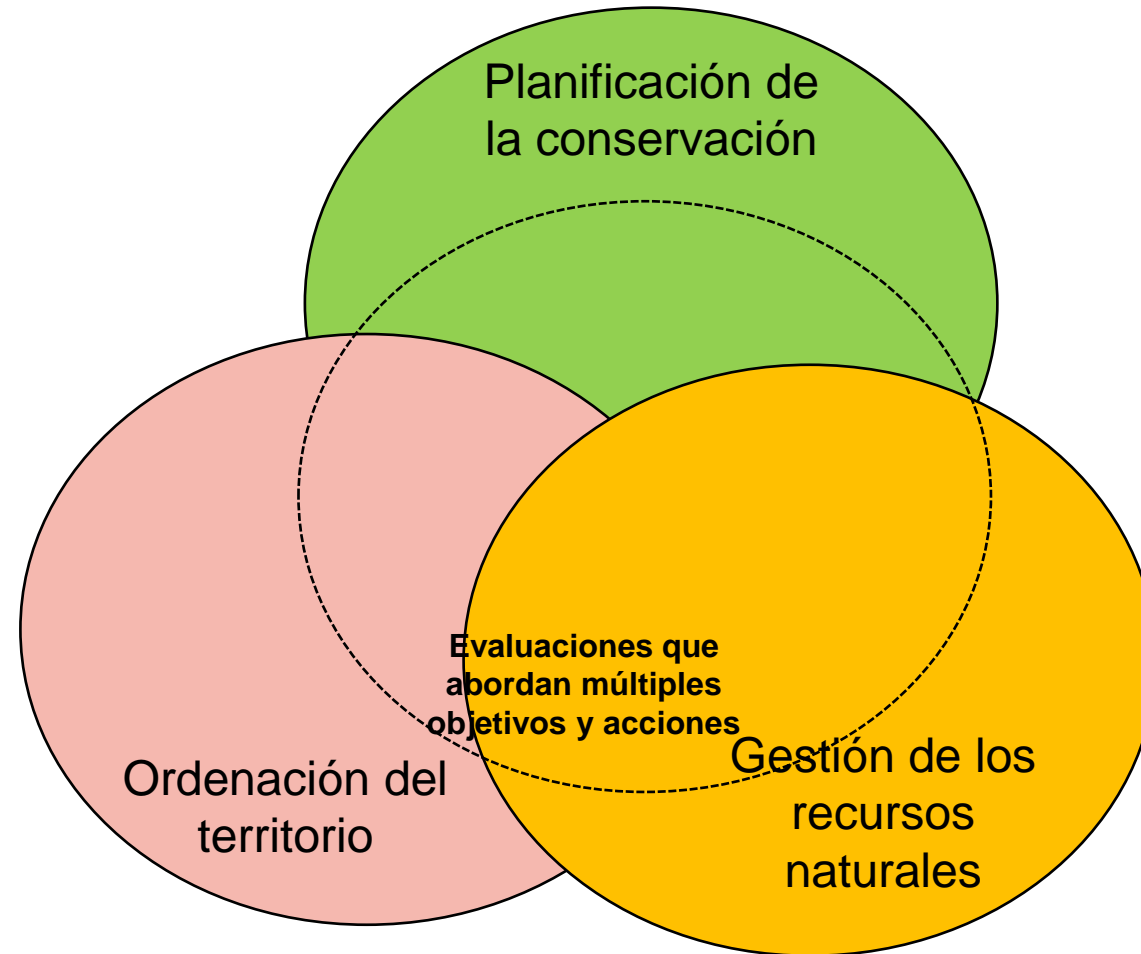


Los recursos y el espacio son limitados

**hay muchas partes interesadas que
compiten por el uso de la tierra**

... no es posible conservar todo

¿Cómo puede ayudar la ordenación del territorio?



Planificación de la conservación:

¿Cuándo y dónde invertimos tiempo, dinero y esfuerzo en la conservación y cómo asignamos los recursos de forma eficiente?

Planificación sistemática de la conservación (SCP)

insight review articles

Systematic conservation planning

C. R. Margules* & R. L. Pressey†

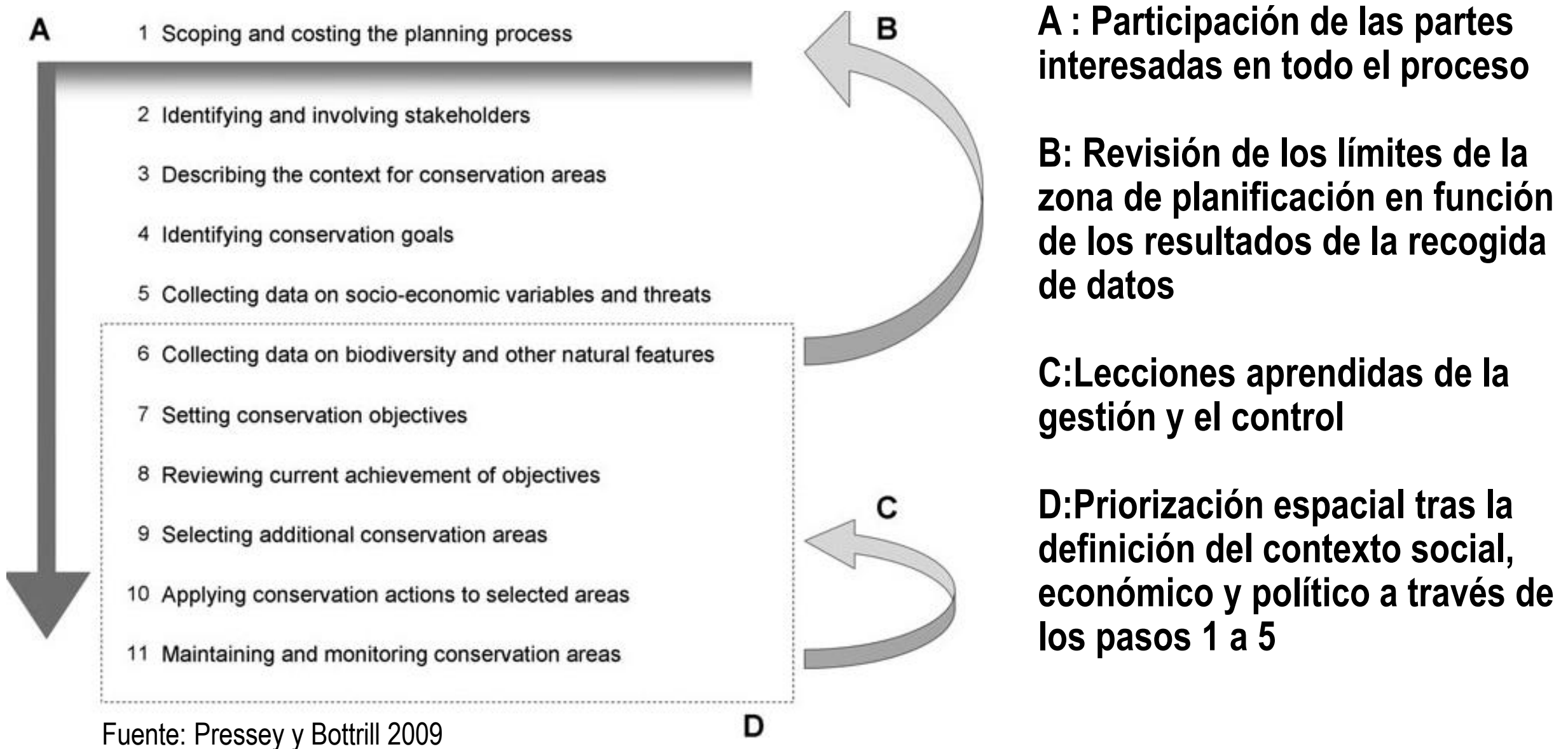
*CSIRO Wildlife and Ecology, Tropical Forest Research Centre, and the Rainforest Cooperative Research Centre, PO Box 780, Atherton, Queensland 4883, Australia

†NSW National Parks and Wildlife Service, PO Box 402, Armidale, New South Wales 2350, Australia

The realization of conservation goals requires strategies for managing whole landscapes including areas allocated to both production and protection. Reserves alone are not adequate for nature conservation but they are the cornerstone on which regional strategies are built. Reserves have two main roles. They should sample or represent the biodiversity of each region and they should separate this biodiversity from processes that threaten its persistence. Existing reserve systems throughout the world contain a biased sample of biodiversity, usually that of remote places and other areas that are unsuitable for commercial activities. A more systematic approach to locating and designing reserves has been evolving and this approach will need to be implemented if a large proportion of today's biodiversity is to exist in a future of increasing numbers of people and their demands on natural resources.

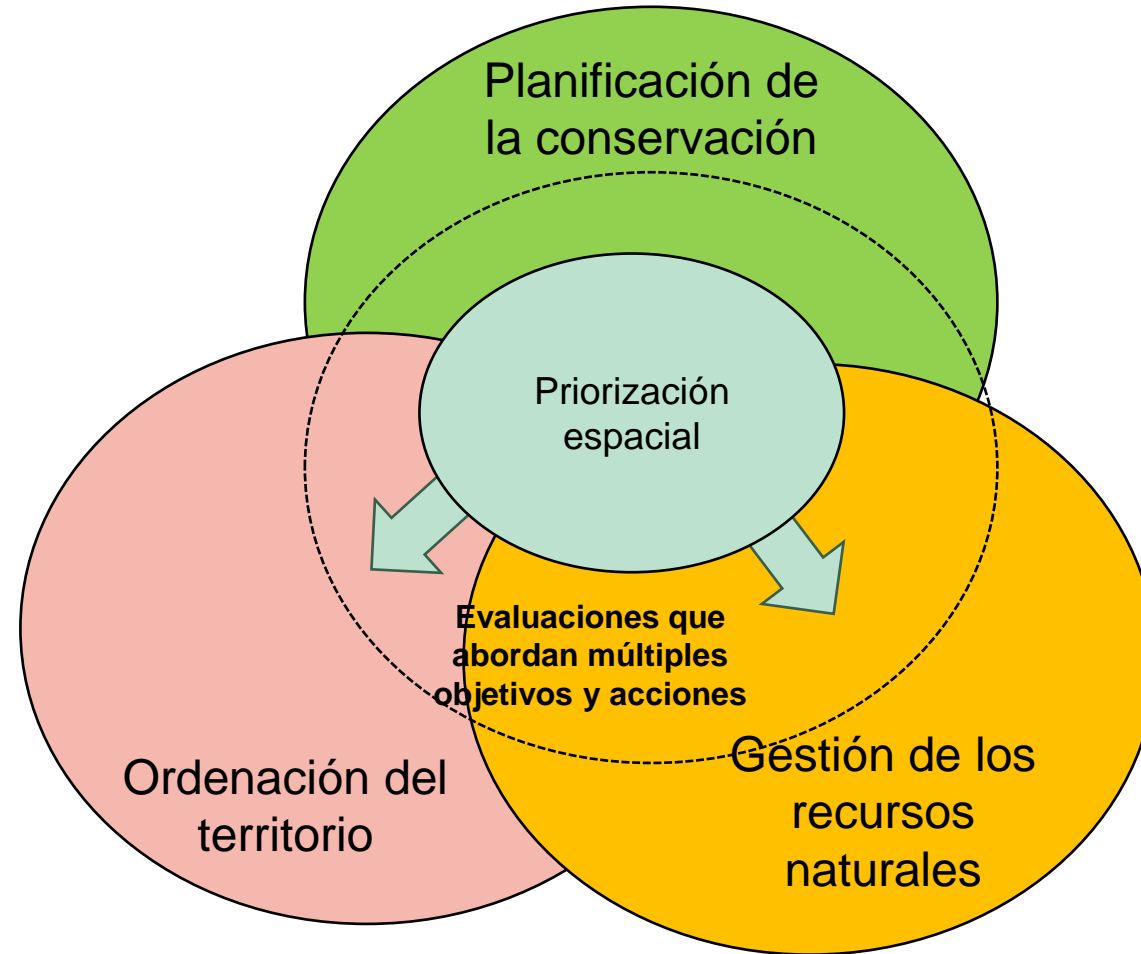
Fuente: Margules y Pressey 2000

Las 11 etapas del CPS



Fuente: Pressey y Bottrill 2009

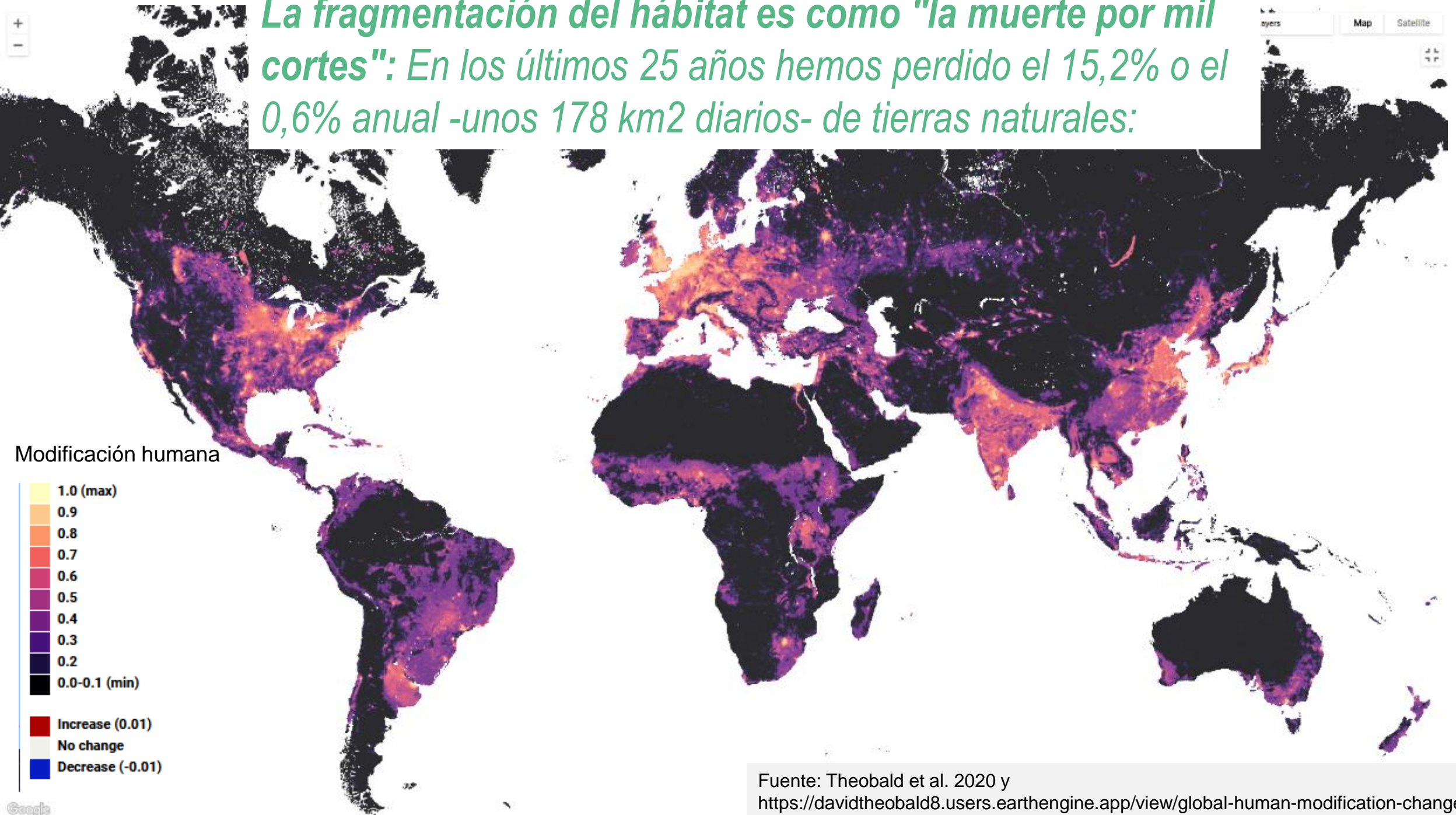
Diferencia entre priorización espacial y ordenación del territorio



Priorización espacial: una evaluación dentro del proceso de CPS para informar la toma de decisiones sobre la ubicación espacial de las acciones que se aplicarán en el paisaje terrestre y marino (Ferrier y White 2012)

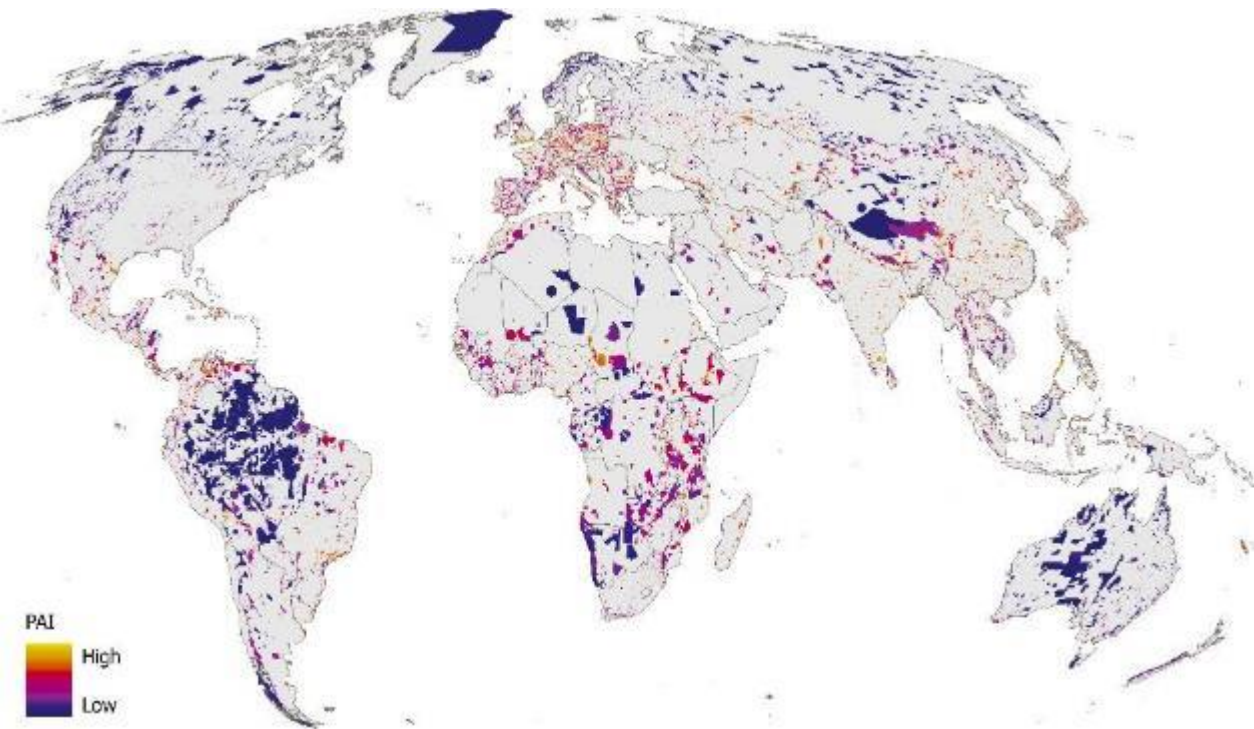
¿Dónde encaja la conservación de la conectividad en todo esto?

La fragmentación del hábitat es como "la muerte por mil cortes": En los últimos 25 años hemos perdido el 15,2% o el 0,6% anual -unos 178 km² diarios- de tierras naturales:

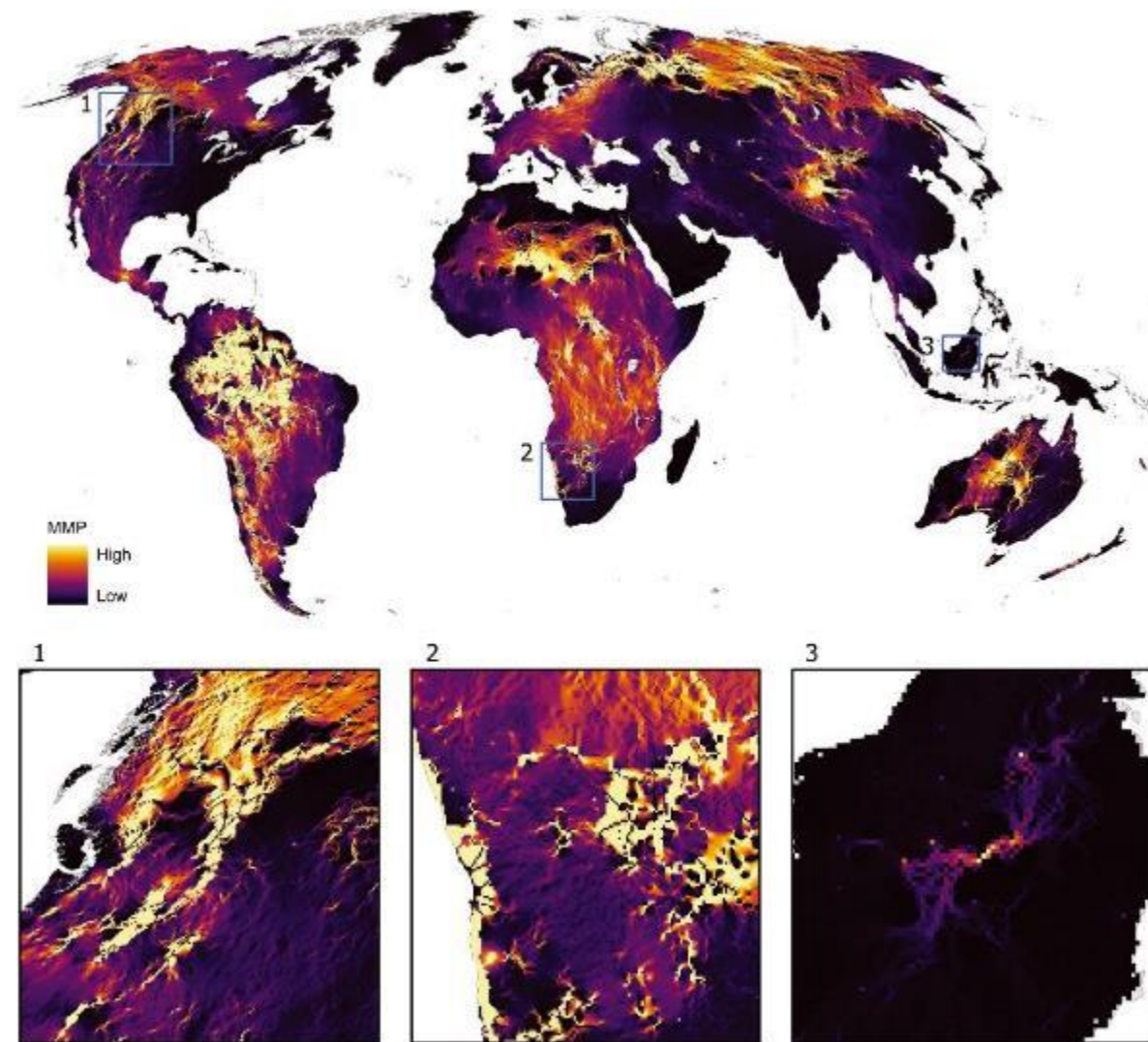


Fuente: Theobald et al. 2020 y <https://davidtheobald8.users.earthengine.app/view/global-human-modification-change>

Las áreas protegidas no están bien conectadas (Saura et al. 2018, Ward et al. 2020, Brennan et al. 2022)



Aislamiento de zonas protegidas (PAI)



Probabilidad de movimiento global de los mamíferos (MMP) entre AP terrestres

Conservación de la conectividad en el proceso de planificación

1 Scoping and costing the planning process

2 Identifying and involving stakeholders

3 Describing the context for conservation areas

4 Identifying conservation goals

5 Collecting data on socio-economic variables and threats

6 Collecting data on biodiversity and other natural features

7 Setting conservation objectives

8 Reviewing current achievement of objectives

9 Selecting additional conservation areas

10 Applying conservation actions to selected areas

11 Maintaining and monitoring conservation areas

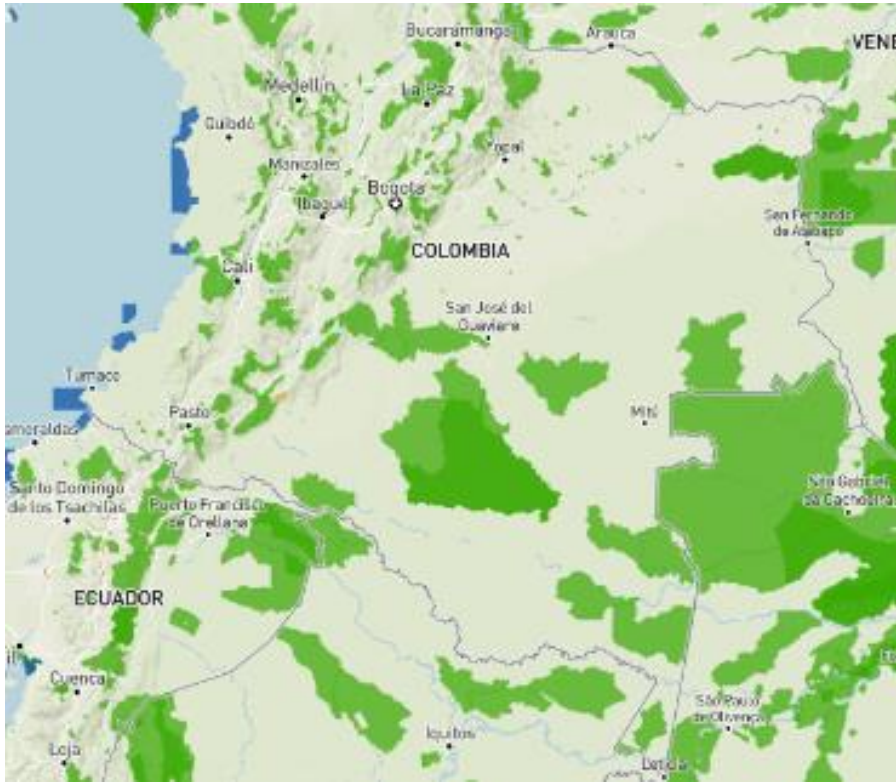
La conservación de la conectividad proporciona el "pegamento" para que el sistema funcione y sea resistente en el tiempo

Los análisis de conectividad son una aportación importante al proceso de ordenación del territorio.

Hoy, a través de estudios de casos y sesiones de profundización, discutiremos cómo definir los objetivos de conservación de la conectividad de forma sistemática y cómo mapear espacialmente la conectividad.

Estudios de caso

Colombia



Botswana



Sesiones de inmersión: nuestros expertos

**Dra. Annika
Keeley**



Centro para la Conservación de Grandes Paisajes
Grupo de especialistas en conservación de la conectividad de la
UICN

Josh Noseworthy



Director General de Global
Conservation Solutions
Entrenador de conservación
certificado