INSTITUTO HUMBOLDT COLOMBIA

ANDI | MÁS PAÍS

CENTRO NACIONAL DEL AGUA Y LA BIODIVERSIDAD

PANEL 9:00-10:00

La regeneración natural en Colombia: el marco legal, las restricciones e implicaciones para su aplicación como estrategia de restauración

TALLER 10:10-11:00

Instrumentos financieros
¿Qué se necesita para calcular la relación entre costos y beneficios de la regeneración natural vs procesos activos en diferentes escalas?

Instrumentos de política
¿Cómo superar las limitaciones legales que existen para considerar la regeneración natural como una estrategia de restauración?

Investigación vs. Implementación
¿Cómo podemos mejorar la comunicación y el intercambio de conocimientos entre los actores académicos y los implementadores de la restauración?

Protocolos y guías
¿Cómo medir efectivamente el éxito de una estrategia de regeneración natural a diferentes escalas?; ¿Qué características deben tener los indicadores para medir el éxito de la regeneración natural?

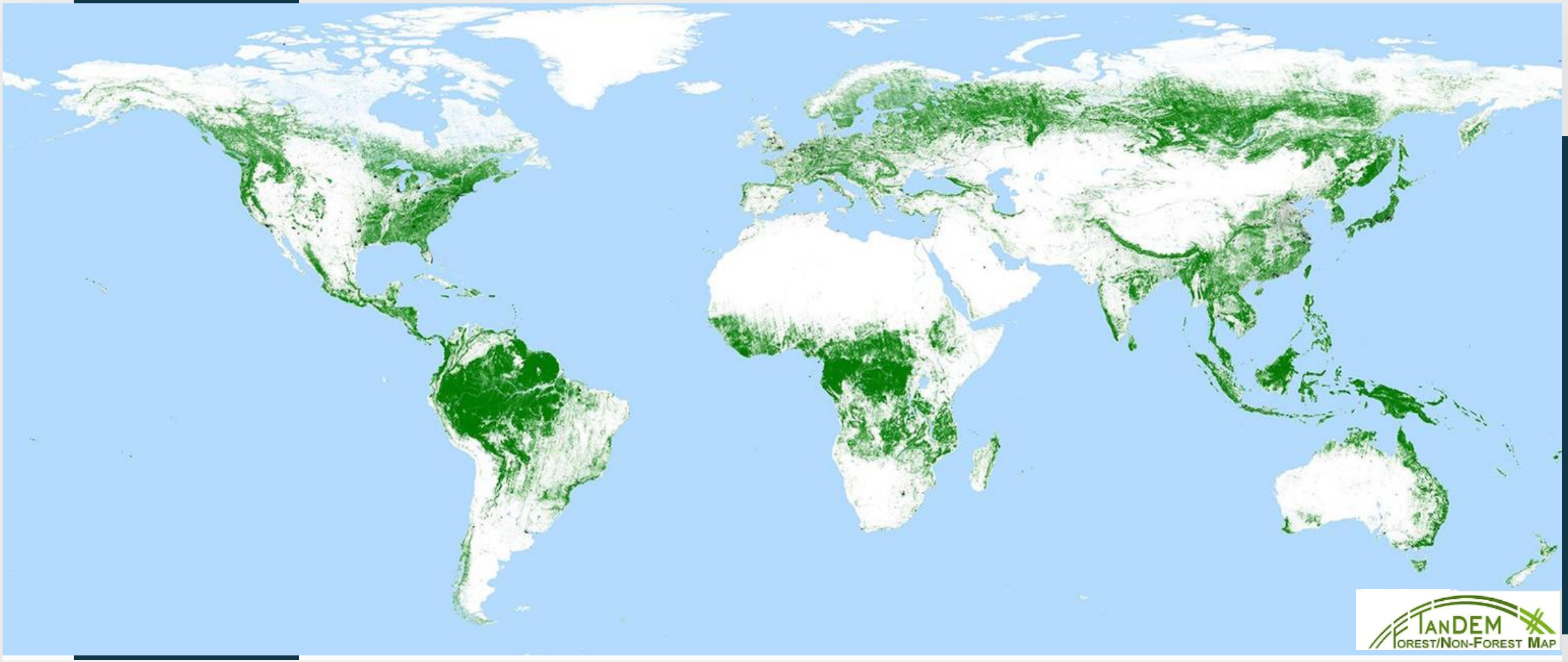
PLENARIA 11:00-11:30

CONCLUSIONES 11:30-12:00

REGENERACIÓN NATURAL Y RESTAURACIÓN

Ana Belén Hurtado-M
Dora Moncada

Noviembre 19 2021

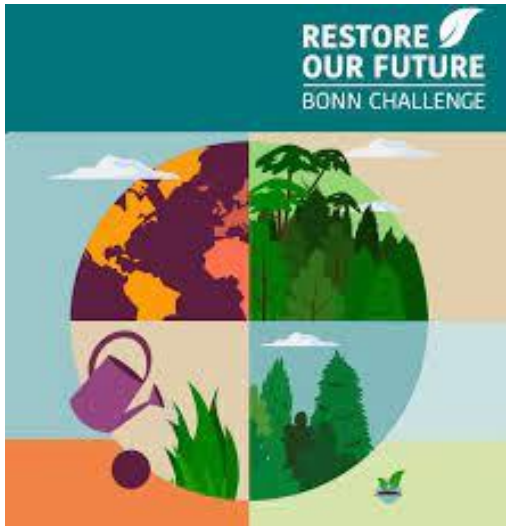


Menos del 50% de los bosques sigue en pie y están afectados por la fragmentación, la tala selectiva, los incendios y la pérdida de especies

(Lewis et al., 2015).

RESPUESTAS

DECENIO DE LAS NACIONES UNIDAS SOBRE LA
RESTAURACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS
2021-2030



DÉCADA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA LA RESTAURACIÓN DE ECOSISTEMAS 2021-2030

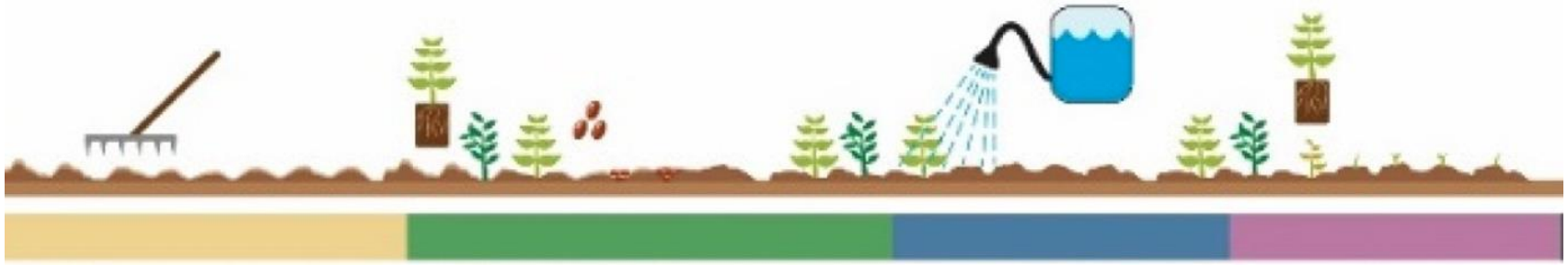
DESAFÍO DE BONN

350 M Ha en áreas degradadas

Convenciones de Biodiversidad (CBD); Desertificación (UNCCD) y Cambio Climático (UNFCCC)

COSTOS

Un proyecto de restauración tiene muchas fases así que estimar los costos no es una tarea fácil



Preparación del suelo | Plantación o siembra | Mantenimiento | Reemplazo por mortalidad

US$~2,400/ha

Plantación de árboles o uso de semillas directamente en campo

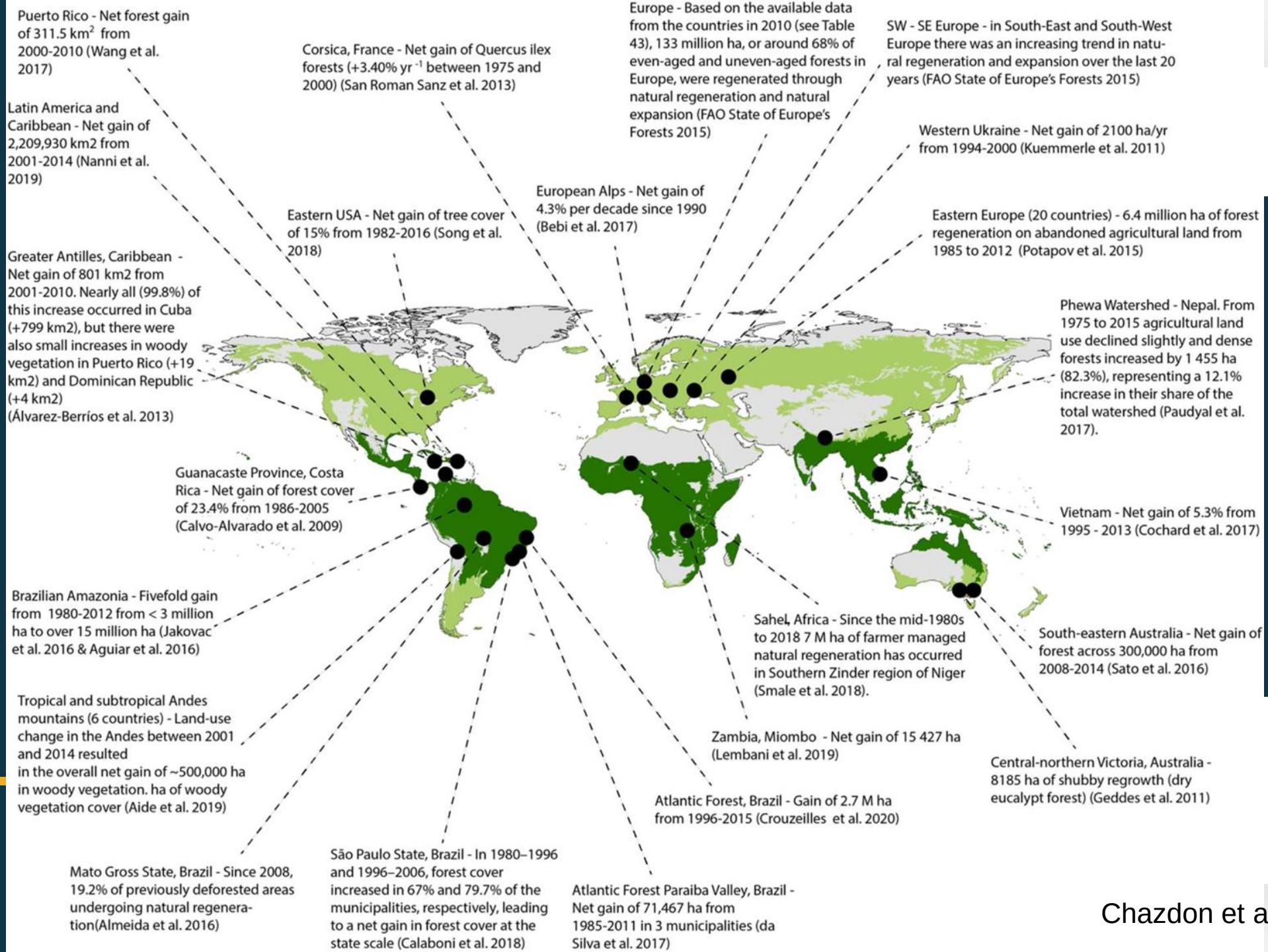
Brancalion et al., 2019

REGENERACIÓN NATURAL

US$~2,400/ha

US$~200/ha

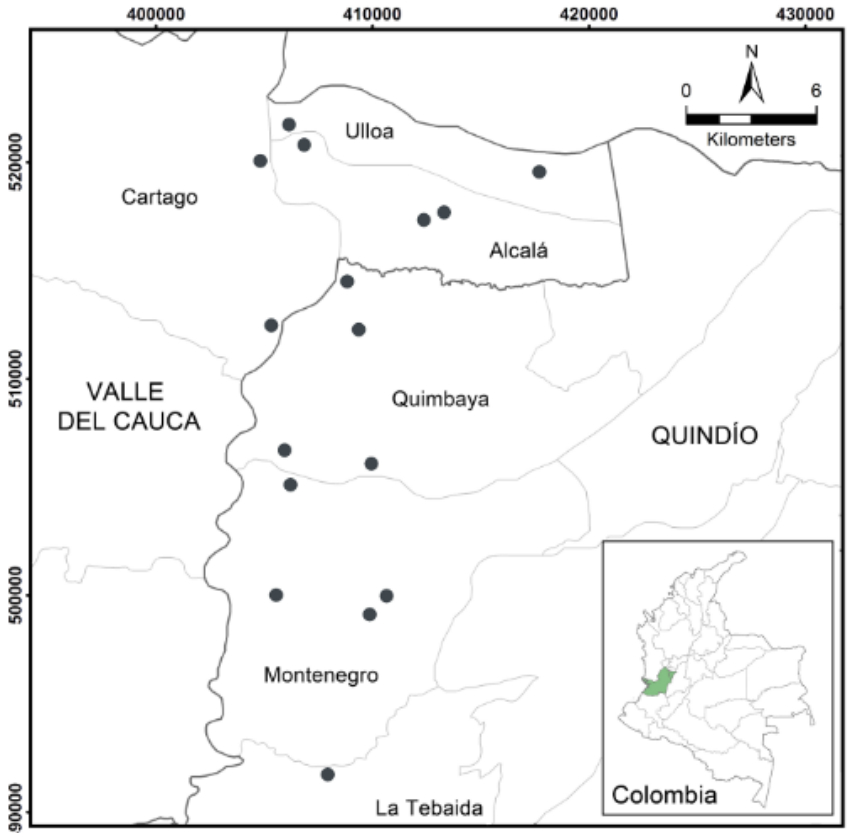
Brancalion et al., 2019

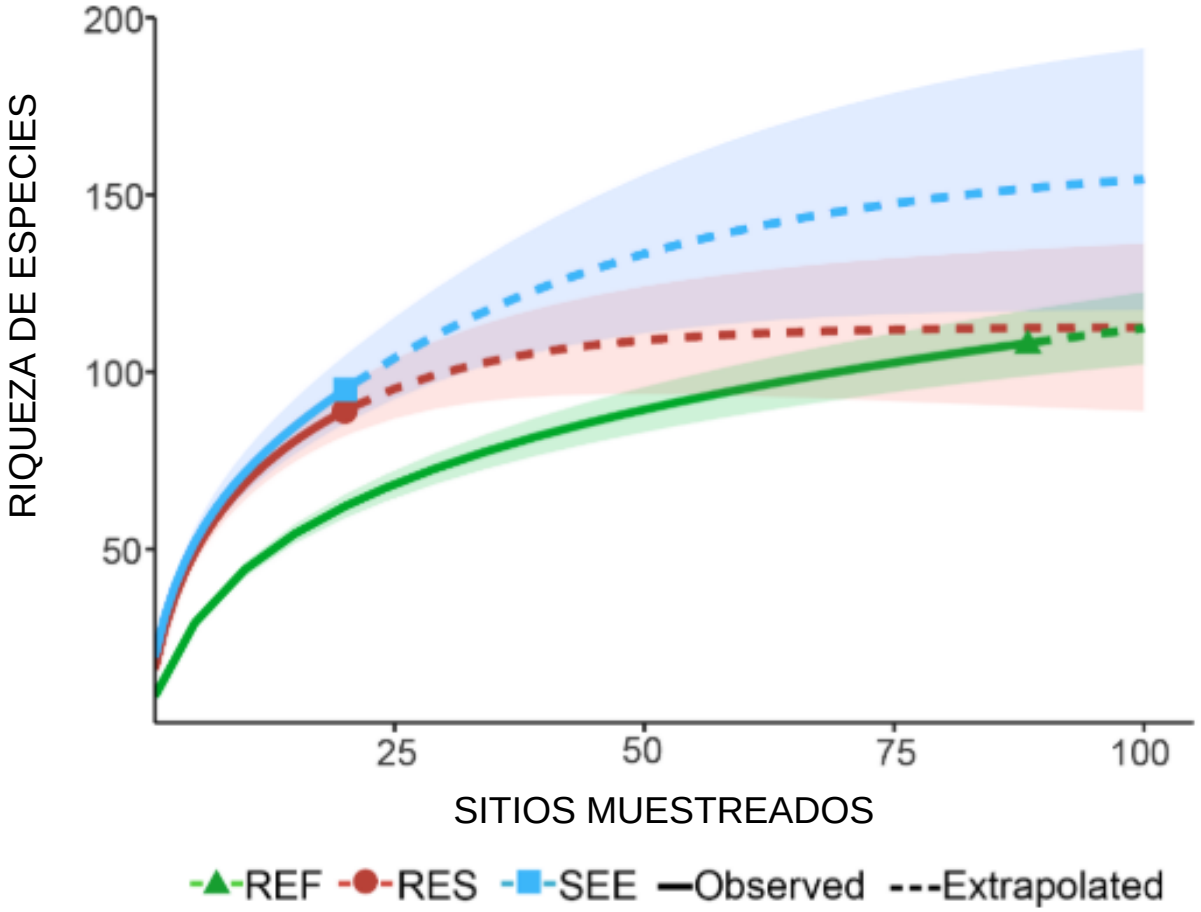


Chazdon et al., 2020

Caso de estudio: Recuperación de bosques riparios en los Andes Colombianos

Calle & Holl 2019





Lograr una restauración rentable a escala de paisaje al incluir la regeneración natural

Crouzeilles et. al, 2020

De los bosques actuales el 8% (2.7 M ha) son bosques sucesionales (1996-2015)

Se estima que una área similar se puede regenerar para el 2035 y habría que restaurar 18.8 M ha

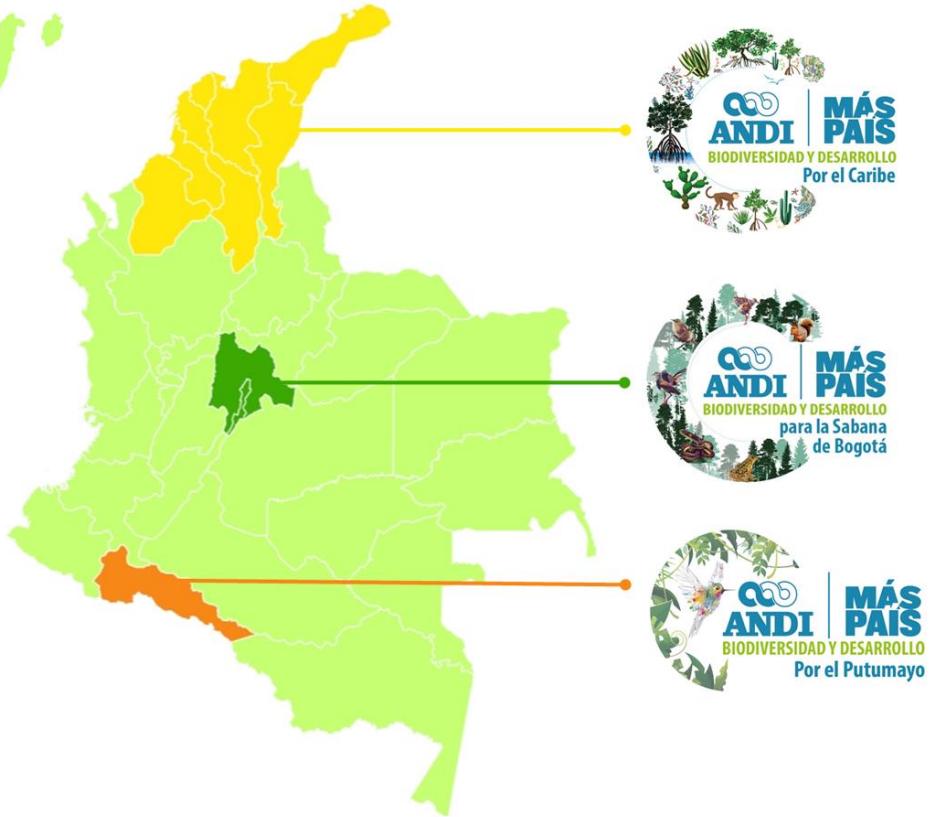
REDUCE COSTOS EN 30%

Considerar la regeneración natural en la planeación de los proyectos de restauración a gran escala es clave para hacerlos costo-efectivos.

CONSIDERACIONES

CÓMO SE RELACIONA ESTO CON EL SECTOR EMPRESARIAL

Pilotos Regionales



Gracias

gracias

INSTITUTO HUMBOLDT COLOMBIA

ANDI | MÁS PAÍS

CENTRO NACIONAL DEL AGUA Y LA BIODIVERSIDAD

REGENERACIÓN NATURAL Y RESTAURACIÓN

INSTITUTO HUMBOLDT COLOMBIA

ANDI | MÁS PAÍS

CENTRO NACIONAL DEL AGUA Y LA BIODIVERSIDAD

19 de noviembre de 2021