



LATIN AMERICAN
WATER FUNDS
PARTNERSHIP

Los Fondos de Agua

Soluciones locales que contribuyen a la preservación de los ecosistemas

Reunión CODIA, Junio 2020

FOUNDING PARTNERS



Supported by:



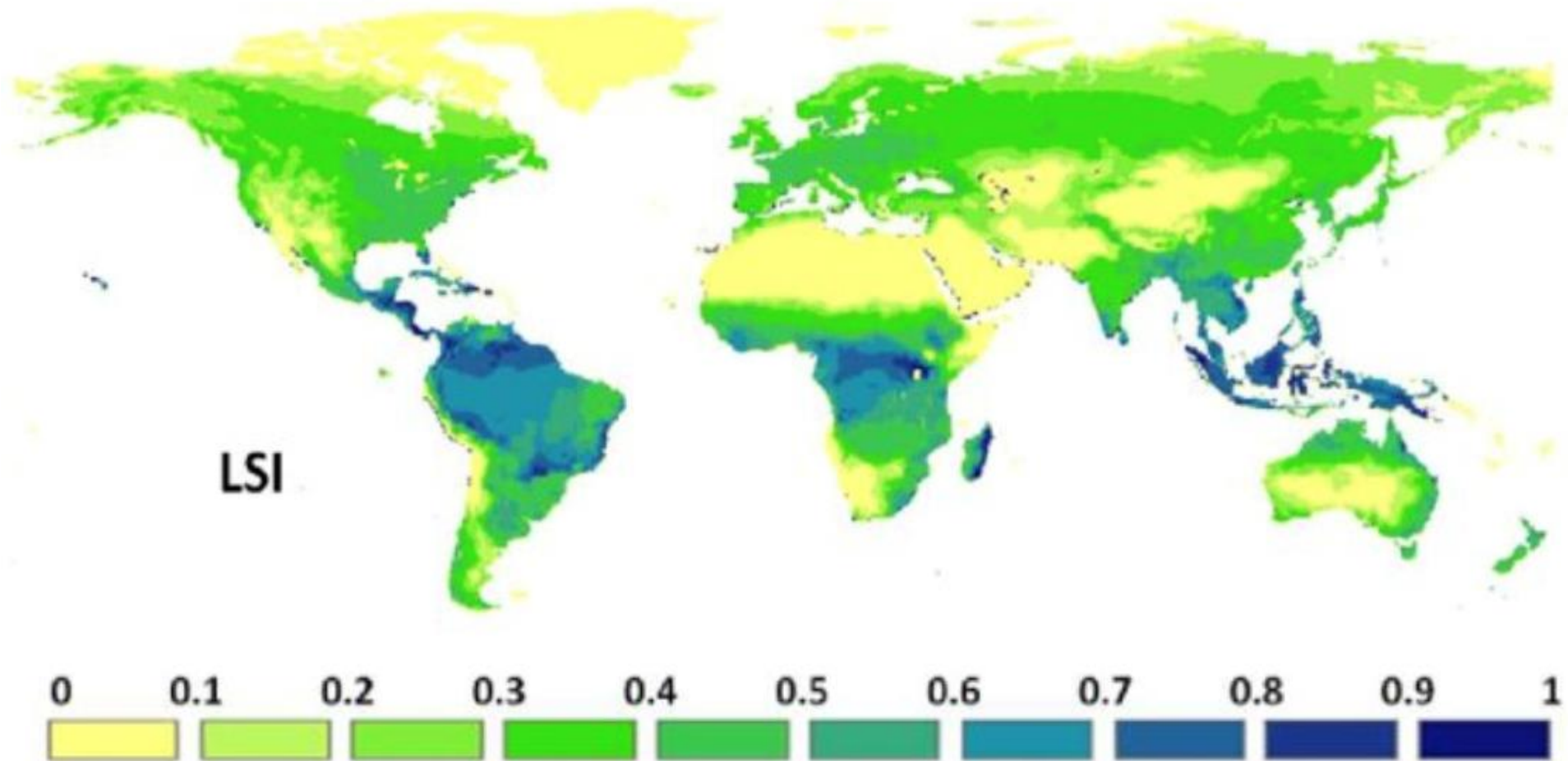
based on a decision of the German Bundestag

Ciudades y Biodiversidad



En América Latina las grandes ciudades coinciden con zonas prioritarias (hotspots) de biodiversidad.

LAC: Presion sobre el suelo y la biodiversidad



(Pfister et al, 2015)

Beneficios de conservación de cuencas

La protección y restauración de cuencas abastecedoras a ciudades a nivel global puede traer importantes beneficios*

4/5

GRANDES CIUDADES*



pueden mejorar la calidad del agua a través de la protección de bosques, reforestación y mejores prácticas agrícolas cuenca arriba.**

Mejorar la salud y bienestar de

>1,000
millones de personas



Restaurar bosques que ayudarían a reducir el riesgo regional de extinción de

5,400 especies animales



Reducir impactos del cambio climático como inundaciones, incendios y erosión.



Almacenar o capturar

10 gigatoneladas
de CO₂ al año



* TNC, Beyond the Source, 2017 <https://www.nature.org/en-us/what-we-do/our-insights/perspectives/a-natural-solution-to-water-security/>

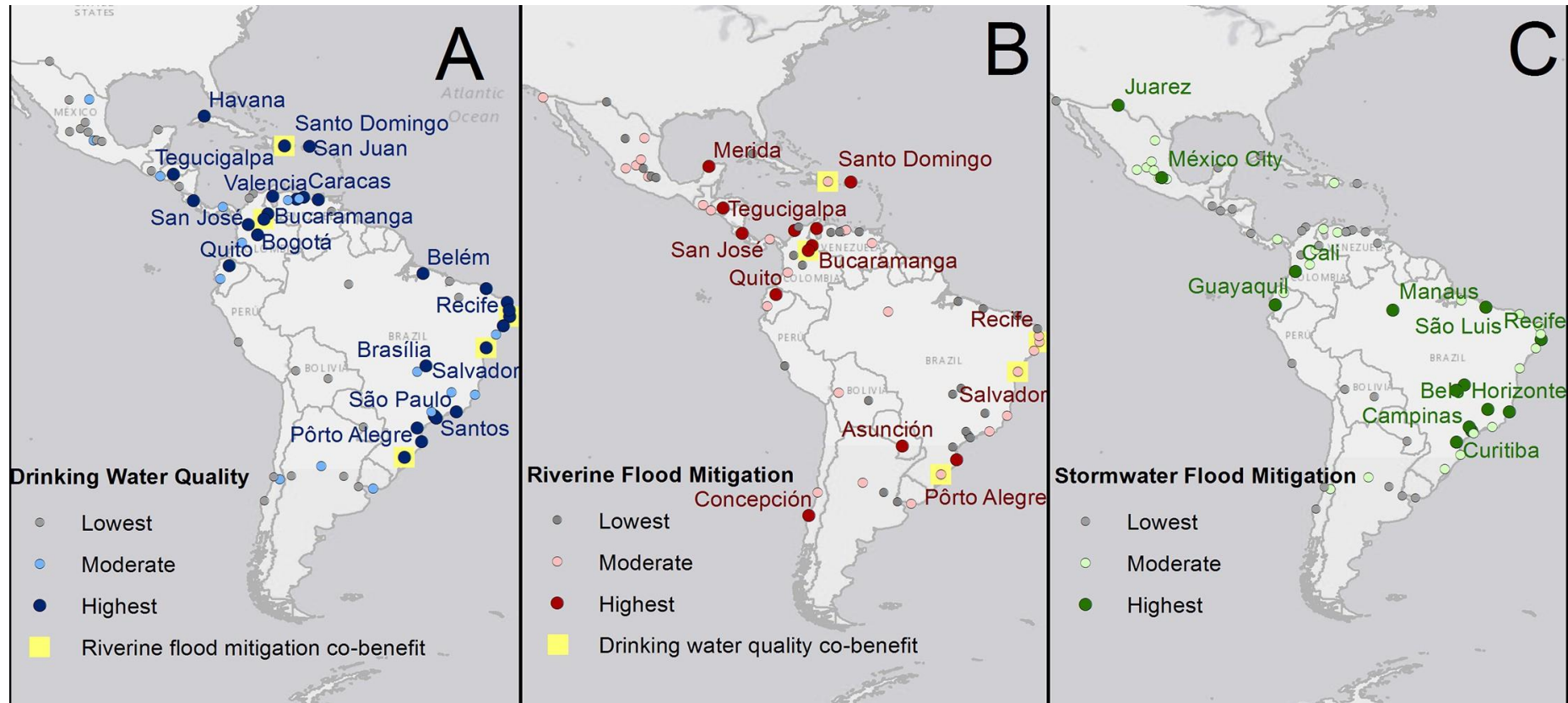
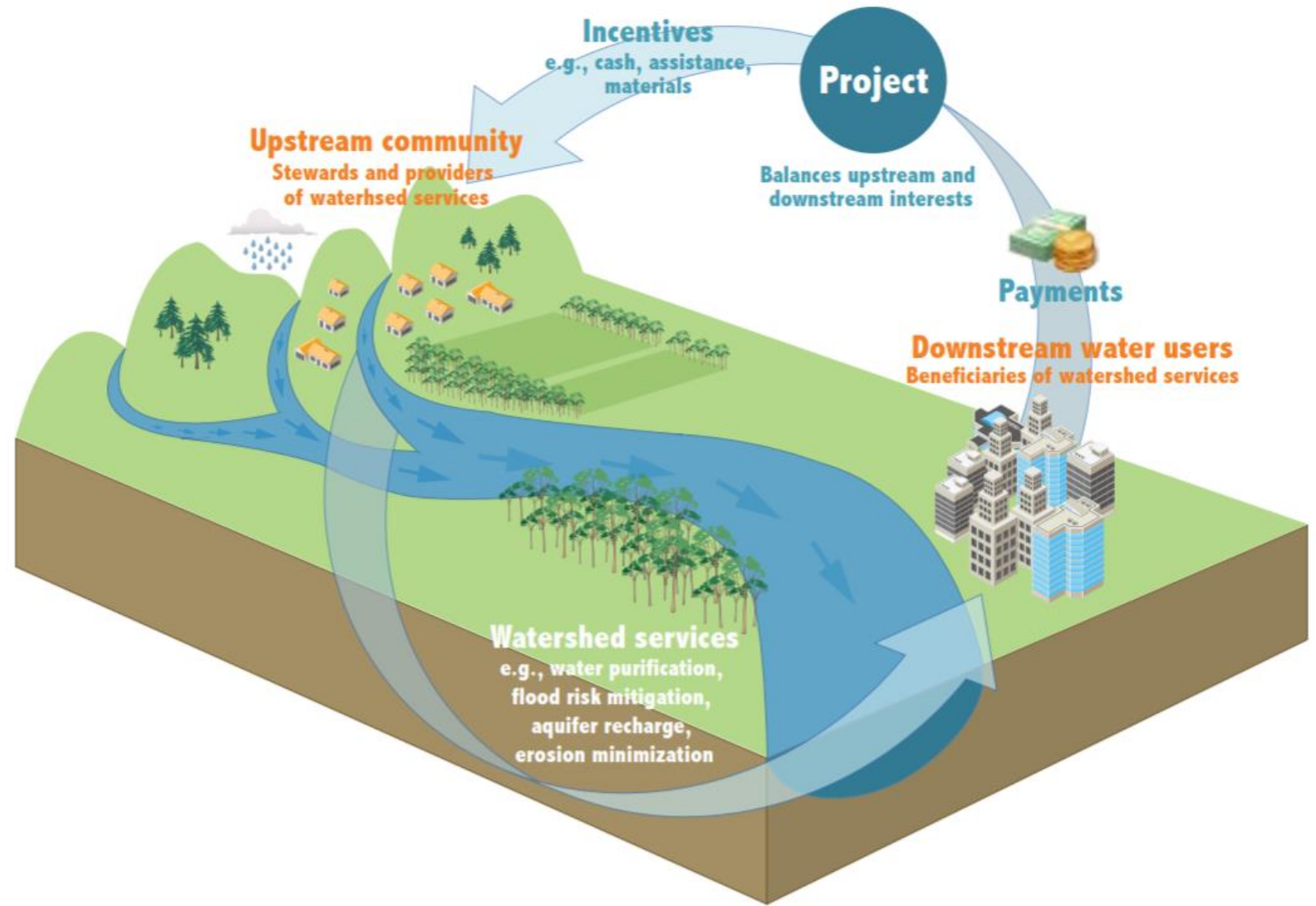


Figura 30: Priorización de localidades en la región de LAC en cuanto a factibilidad de utilizar **Soluciones Basadas en la Naturaleza** para aspectos de Seguridad Hídrica A: mejoras en la calidad de agua para uso potable; B: mitigación de impactos de inundaciones fluviales; C: mitigación de inundaciones pluviales (fuente: Tellman et al. 2018).

QUÉ ES UN FONDO DE AGUA?



Latinoamérica importancia global para biodiversidad

Fondos de agua en 5 de los países más biodiversos del planeta:

Brasil, Colombia, Ecuador, Mexico, Peru **y en “hotspots” de biodiversidad:** Andes Tropicales, y Bosques Atlánticos:

Fondos de Agua trabajan en reducir presiones más importantes para biodiversidad:

Deforestación y cambio de uso de la tierra, contaminación, uso no sostenible de recursos naturales, urbanización,

Ecosistemas críticos son claves para provision de agua



PÁRAMOS



HUMEDALES



BOSQUES

Fondos de Agua en hotspot de biodiversidad Andes Tropicales

Colombia

- Bogota
- Medellin
- Valle de Cauca
- Cucuta

Ecuador

- Quito
- Tungurahua
- Paute

Perú

- Lima
- Pura



Resultados importantes:

Conservación, restauración, mejores prácticas de ecosistemas críticos páramos, bosques andinos y humedales alto-andinos: 238,000 ha

Conservación y recuperación de hábitat del Oso Andino (Ej. Quito , Paute)

Sitios Ramsar: Quito, Tungurahua, Paute, Bogotá

Conservación de ríos críticos en la cuenca alta del río Amazonas (Quito, Paute, Tungurahua), cuenca alta Magdalena (Bogotá, Medellín, Valle del Cauca)

Fondos de Agua en hotspot de biodiversidad Bosque Atlántico

Río de Janeiro
Sao Paulo
Camboriú
Espiritu Santo



Resultados importantes: protección, restauración, y mejores prácticas en áreas importantes para biodiversidad: 35,000 ha

Áreas de importancia global para las aves*:
Rio de Janeiro, Sao Paulo, Espiritu Santo,

Areas críticas para especies amenazadas
Extinction Zero: Rio de Janeiro, Sao Paulo

*Important Bird Areas – defined by BirdLife International

LECCIONES APRENDIDAS



La infraestructura verde debe ser evaluada económicamente bajo los supuestos adecuados para poder obtener su rentabilidad económica.



El desempeño de la infraestructura verde depende en gran medida de las condiciones ambientales, sociales y políticas locales que cambian constantemente



Empaquetar y comercializar estas “inversiones verdes”, (ROI) para aliviar los desafíos financieros



Los fondos de agua son soluciones locales, sin embargo, para incidir en la política pública se requiere de un esfuerzo mucho más amplio, a nivel nacional



GRACIAS!!!