

# Soluciones Basadas en la Naturaleza Experiencia de Latinoamérica

---

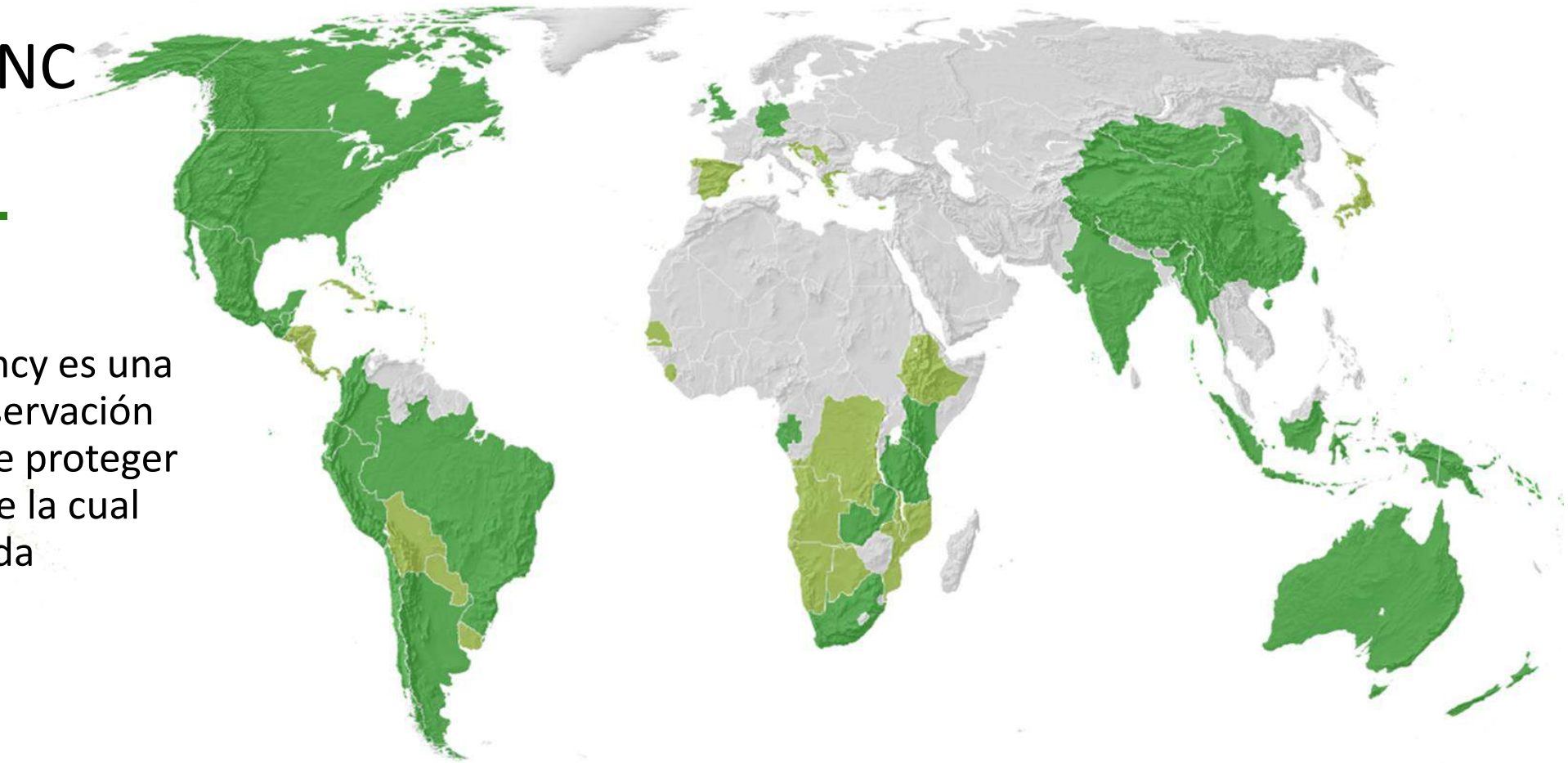
Maryann Ramírez Calisto  
Directora de Estrategia y nuevos modelos de Conservación  
27.03.2023



# ACERCA DE TNC

---

The Nature Conservancy es una organización de conservación global con la misión de proteger las tierras y aguas de la cual depende la vida



Las **Soluciones Basadas en la Naturaleza** son acciones para **proteger, gestionar de manera sostenible y restaurar los ecosistemas naturales** y modificados que abordan los desafíos de la sociedad de manera efectiva y adaptativa, **beneficiando simultáneamente a las personas y la naturaleza** (IUCN)



# Soluciones Basadas en la Naturaleza en Latinoamérica



COLOMBIA



ARGENTINA



BRAZIL



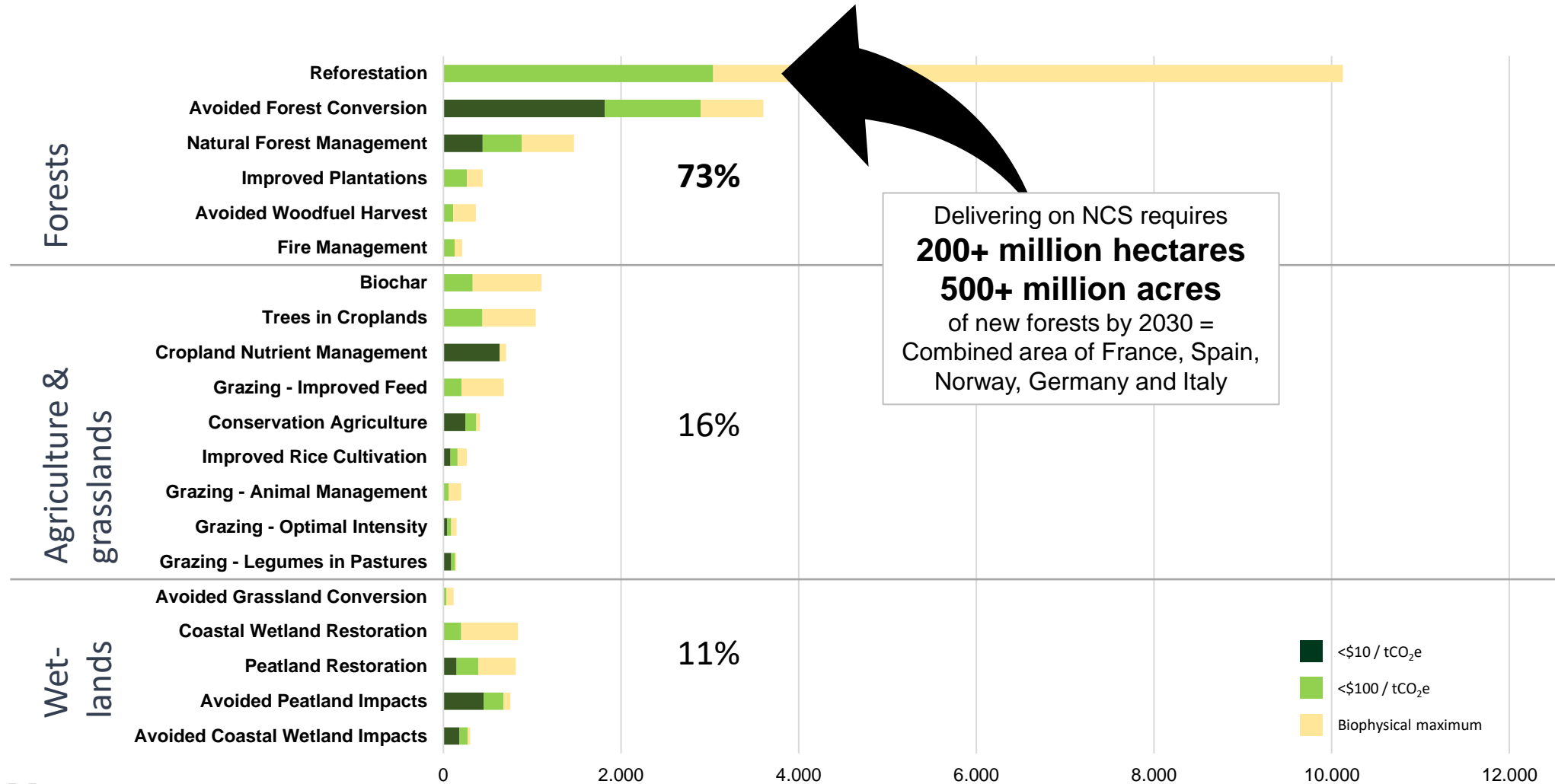
MEXICO



CORREDOR DE AMERICA CENTRAL



# SBN pueden contribuir con el 37% de la MITIGACION al 2030 – pero tambien a la ADAPTACION al CC

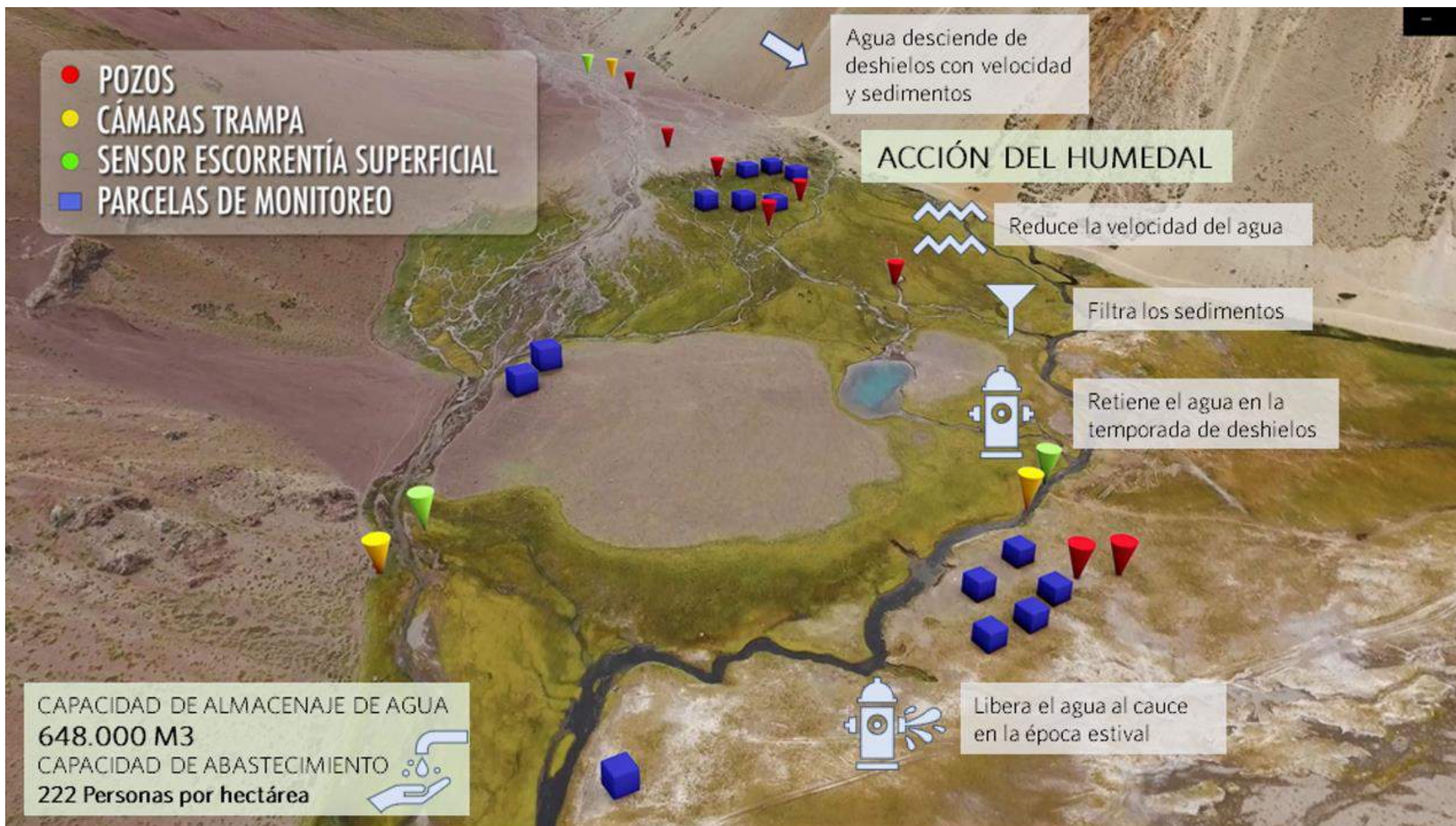




# CHILE – ESCALA MEDIANA



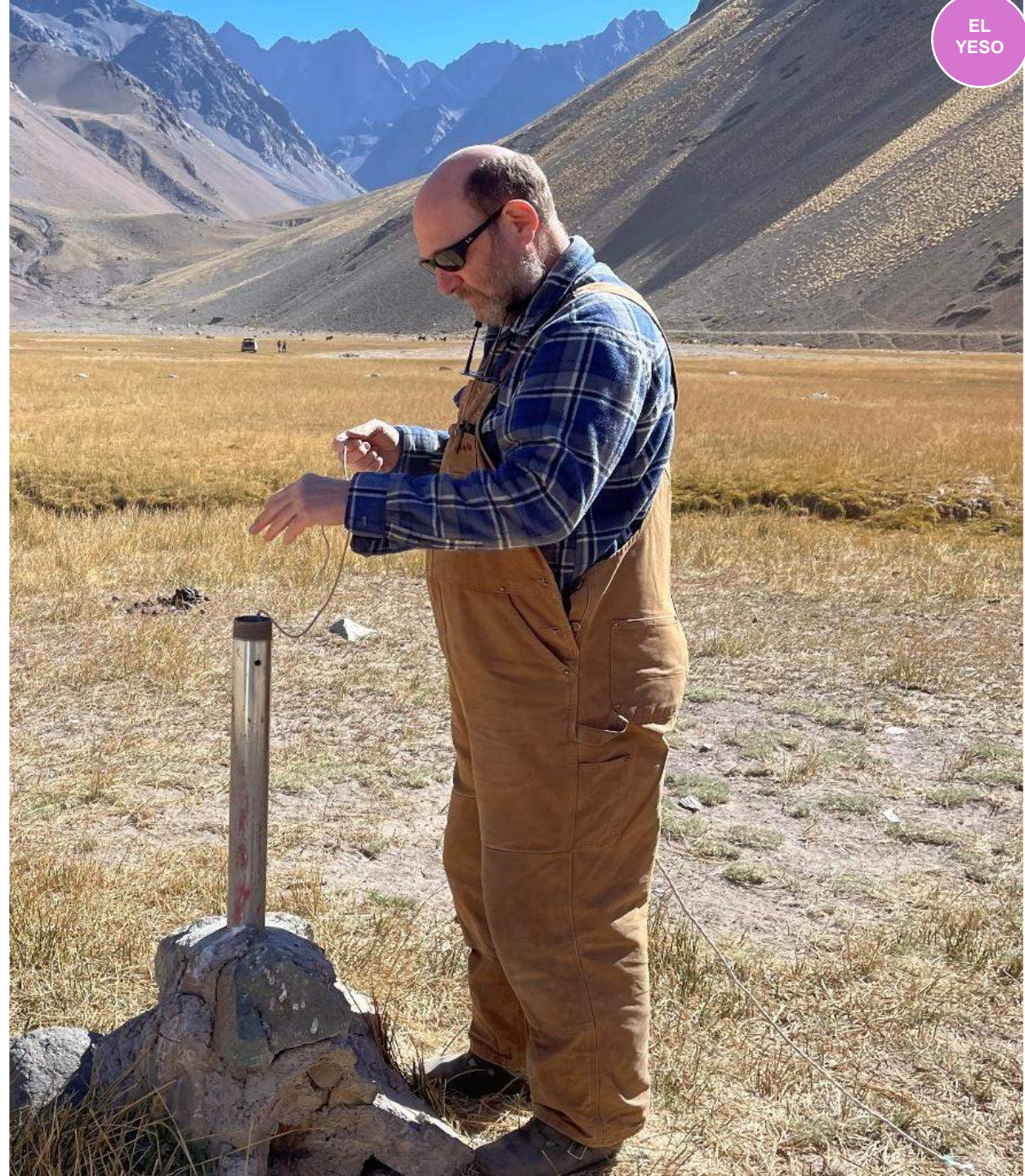
# SbN PARA LA PROTECCION DE AGUA PARA LA CIUDAD DE SANTIAGO





- Capacidad de almacenamiento potencial de **648.000 m<sup>3</sup>**.
- Abastecer a 8.877 personas por año (200 litros al día)
- Abastece a **222 personas por hectárea**.

31.000 ha protegidas y manejadas son una SbN para asegurar el abastecimiento de 7 millones de personas





# Que acciones tomar

- Preservar y potenciar su efecto de filtración, retención y posterior liberación de agua a la cuenca:
  - **controlar el pastoreo y las cargas de ganado**, y dejar que el pastizal y el resto de la vegetación asociada con las vegas pueda generar semillas y germinar para la próxima estación
  - **controlar el turismo** y sobre todo prácticas de alto impacto en estos ecosistemas como el tránsito de vehículos 4x4 sobre su superficie.
  - **restaurar estos humedales**, suplementándolos con agua que impulse el crecimiento de su vegetación típica, proceso que utiliza la misma agua que proviene de la cordillera en los deshielos.

[Estudio demuestra potencial de humedales altoandinos  
\(nature.org\)](https://www.nature.org/es/estudio-demuestra-potencial-de-humedales-altoandinos)



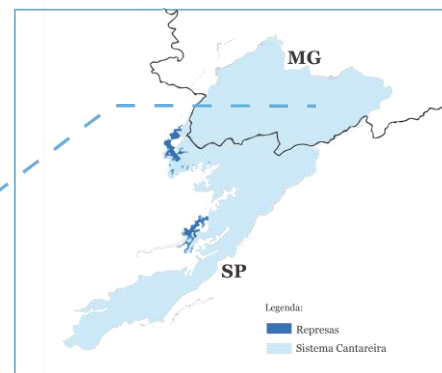
The Nature  
Conservancy



**BRASIL – A MAYOR ESCALA**



# “Nuestras Reservas Invisibles” Sistema Cantareira



**220 mil**  
*hectareas*

entre São Paulo y  
Minas Gerais

**2014-2015**

Sufrieron una de las peores sequias producto  
del cambio climático

El volumen de agua depende no solo de la  
lluvia, sino también del vínculo íntimo agua  
superficial y el agua que se almacena como  
humedad del suelo y agua subterránea.



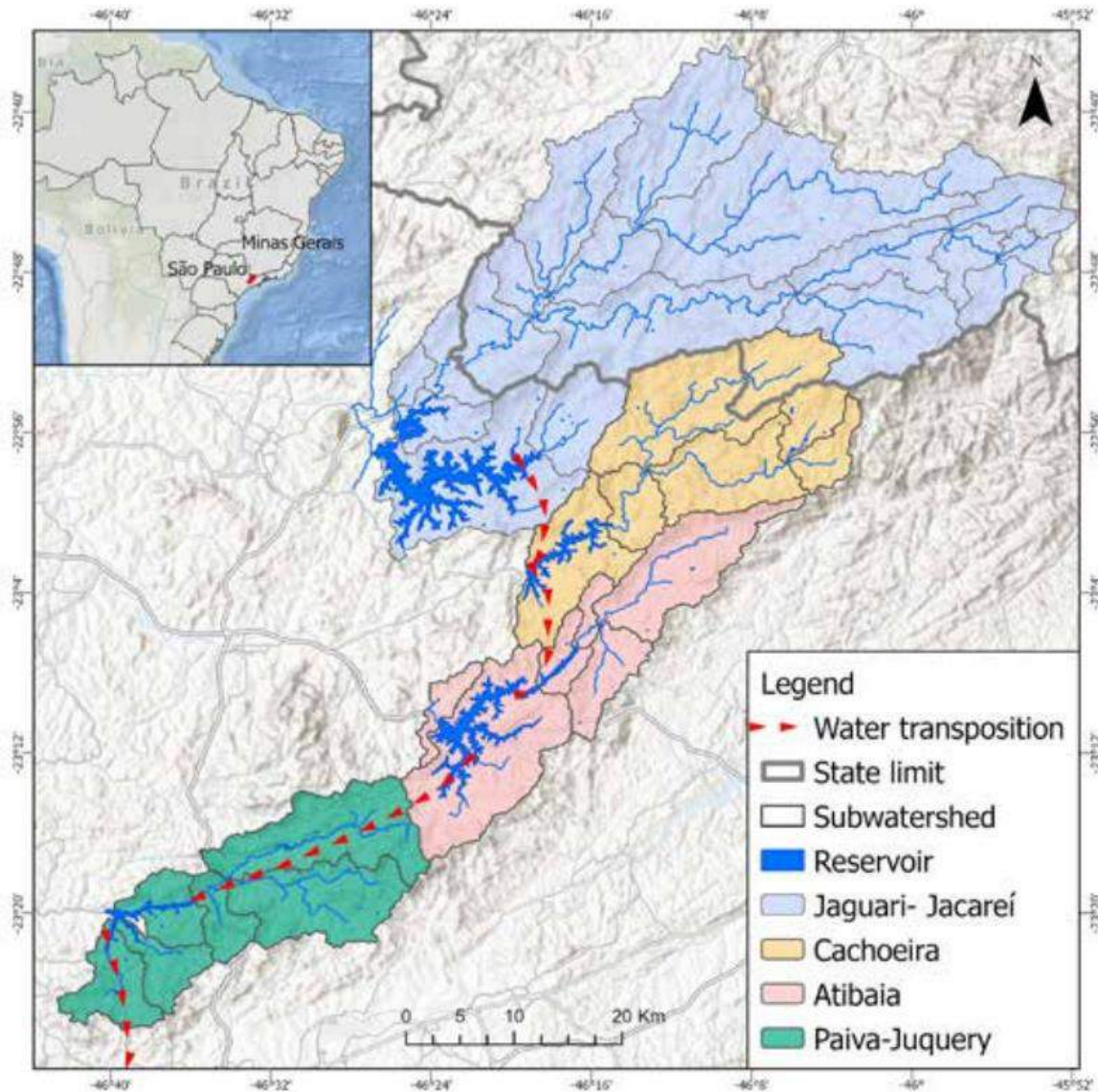
# “Nuestras Reservas Invisibles”

El estudio se centra en el Sistema de Abastecimiento de Agua de Cantareira, y sus OBJETIVOS son:

- Destacar los beneficios hidrológicos y económicos potenciales de invertir en NbS en el Sistema Cantareira;
- Proponer priorizar intervenciones que protejan el Sistema Cantareira como fuente de abastecimiento público de agua;
- Apoyar la coordinación y desarrollo de políticas de planificación del paisaje y gestión territorial
- Validar la asignación/coordinación de recursos financieros adicionales a través de tarifas de agua para alcanzar los objetivos de protección en todas las áreas contribuyentes del Sistema Cantareira



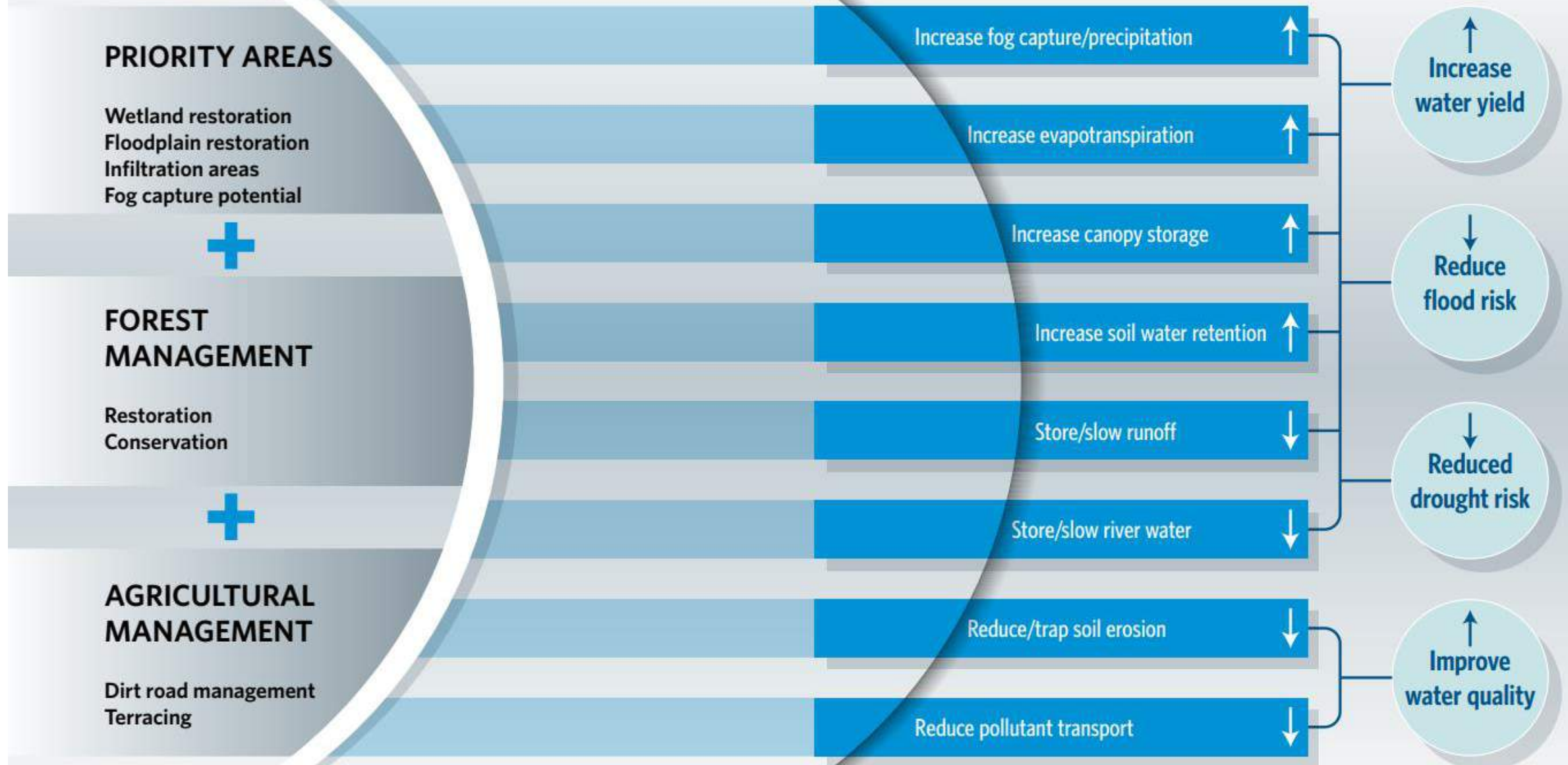




- Una cartera de SbN de restauración de la vegetación nativa, recuperación de los bosques ribereños y el uso de BPA, en **32.000 ha**, pero en el **15% del área de drenaje** puede entregar un **33% más de agua** durante eventos de sequía.
- El costo de esta cartera de SbN es **USD\$180Millones**, pero con una relación costo-beneficio de **1,2 respecto al agua** y sube a **1,5 al considerar carbono**.



# Multiple benefits from landscape planning





# Soluciones Basadas en la Naturaleza Experiencia de Latinoamérica

---

Maryann Ramírez Calisto  
Directora de Estrategia y nuevos modelos de Conservación  
27.03.2023