Initiative 20x20

Iniciativa 20x20

Un esfuerzo regional de restauración

2º Foro Internacional de Finanzas Sostenibles
21 de marzo de 2019 | Asunción, Paraguay

USO DEL SUELO Y CAMBIO CLIMÁTICO EN LAC

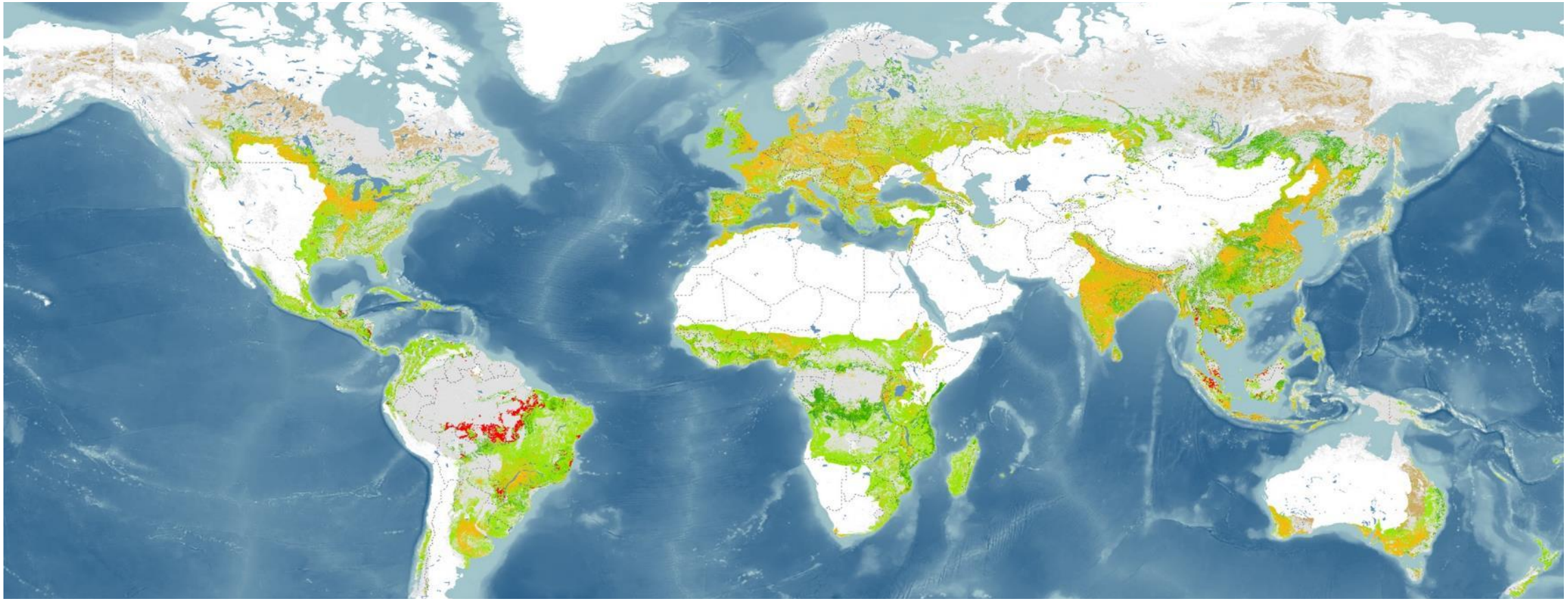
- **10%** de las emisiones globales (4.6 $GtCO_2e$)
- Casi **50%** de las emisiones vienen de uso de suelo
- Con **50 millón hectáreas restauradas** se produciría un sumidero y reducción de emisiones de 0.6 $GtCO_2e$ anuales
- 250 millón hectáreas bajo restauración al 2050 resultarían en sumideros de 3 Gt CO_2e (60% de emisiones actuales)

DEGRADACIÓN DEL SUELO Y VIDA RURAL EN LAC

- **Pobreza, salud y seguridad alimentaria**
- **Migración y desplazamiento** de personas
- 2x demanda de **agua** antes del 2050
- Pérdidas en **productividad y servicios ecosistémicos** en 70% de áreas de pastoreo en proceso de degradación

BONN CHALLENGE
on forests, climate change and biodiversity 2011

A World of Opportunity
for Forest and Landscape Restoration



FOREST AND LANDSCAPE RESTORATION OPPORTUNITIES

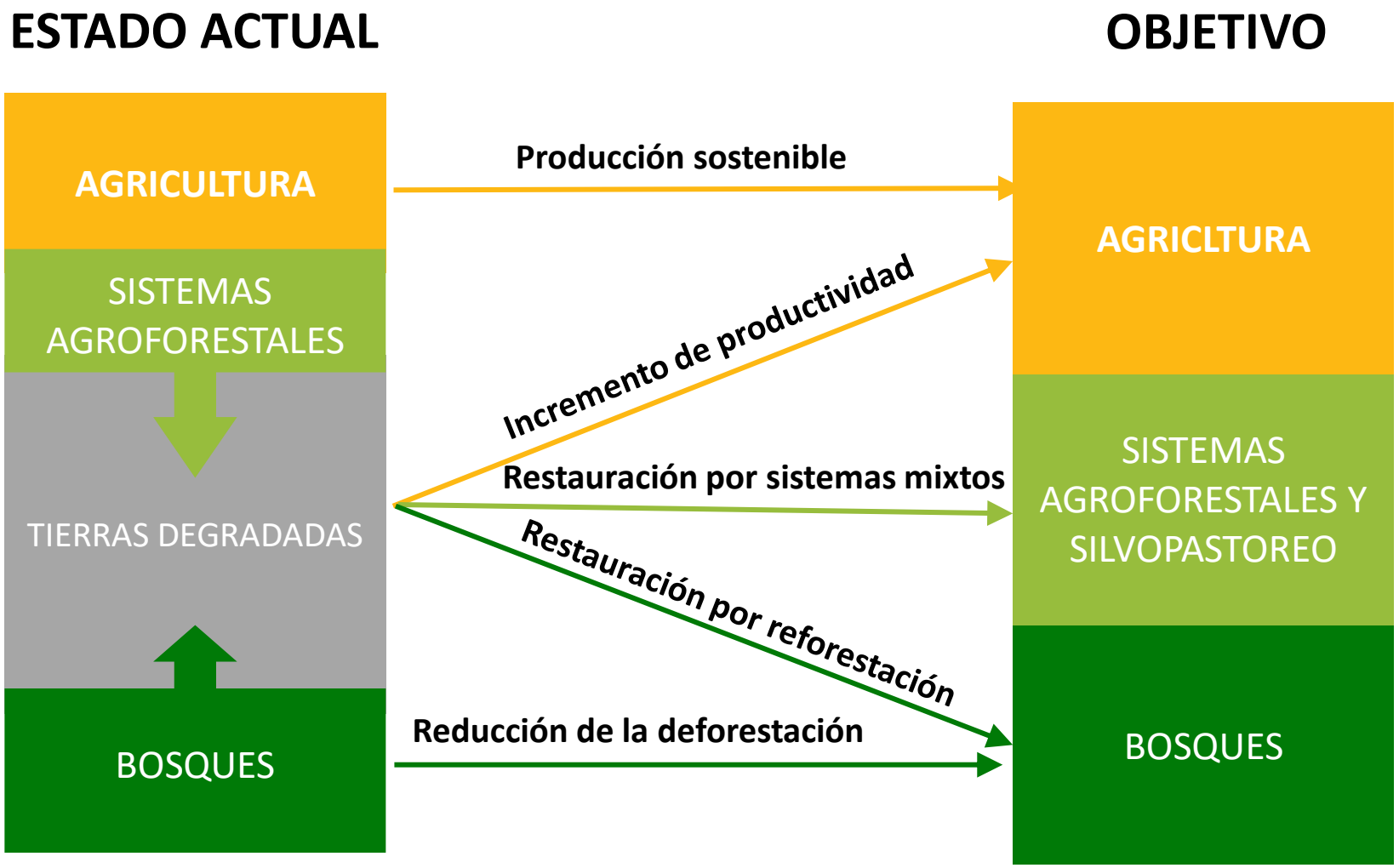
- Wide-scale restoration
- Mosaic restoration
- Remote restoration

OTHER AREAS

- Agricultural lands
- Recent tropical deforestation
- Urban areas
- Forest without restoration needs

THE GLOBAL PARTNERSHIP ON FOREST LANDSCAPE RESTORATION
WORLD RESOURCES INSTITUTE
South Dakota State University
IUCN
Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit
PROFOR
Forestry Commission

¿CÓMO RESTAURAR?



PRÁCTICAS DE USO DE SUELO SUSTENTABLE

Restauración y mantenimiento de la funcionalidad de paisajes para:

carbono
suelo
agua
ingresos
alimentos
biodiversidad

BONN CHALLENGE

2011. El Desafío de Bonn:
Restauración para contribuir a la seguridad alimentaria, hídrica, energética y la conservación de funciones ambientales para el desarrollo rural

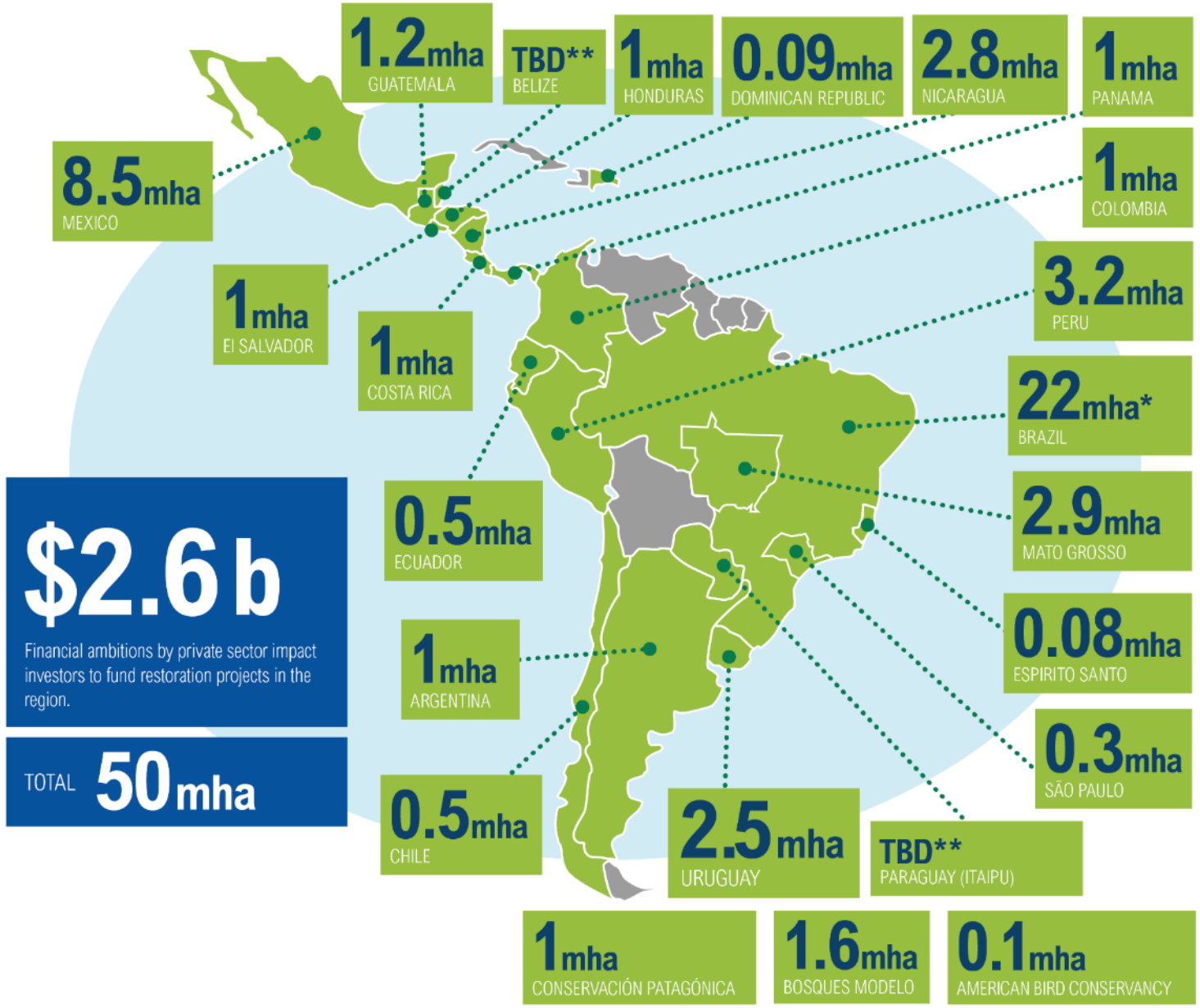
Initiative 20x20

2014: Iniciativa 20x20
Restauración para contribuir a la seguridad alimentaria, hídrica, energética y la conservación de funciones ambientales para el desarrollo rural en Latinoamérica

Initiative 20x20

1. Restaurar **20 millones de ha** tierras degradadas en América Latina y el Caribe para el **2020**

2. Cambiar la dinámica de los procesos de degradación en América Latina y el Caribe para el **2020**



Initiative 20x20

PAÍSES

Argentina
Belice
Brasil
Chile
Colombia
Costa Rica
Republica Dominicana
Ecuador
El Salvador
Guatemala
Honduras
México
Nicaragua
Panamá
Paraguay
Perú
Uruguay

Plataformas Regionales

American Bird Conservancy
Bosques Modelo
Conservación Patagónica

En apoyo a

BONN CHALLENGE

NEW YORK DECLARATION ON FORESTS

SOCIOS TÉCNICOS

WORLD RESOURCES INSTITUTE
CATIE
CIAT
UICN
VERRA
Bioversity International
World Agroforestry Centre
Food and Agriculture Organization of the United Nations
Rainforest Alliance
ICIFOR
CONSERVATION INTERNATIONAL
SNV
natural capital PROJECT
Climate Institute
FUNDECOR
FIRE
cirad
HUMBOLDT
ECODES INGENIERÍA
CIMA
The Nature Conservancy
FUNDACION AGRESTE
idh the sustainable trade initiative
Reforestamos
pro natura
ICC
ANCON
ORO VERDE
SOUTHERN Wings
CELSIA
FUNDO BRASILEIRO PARA A BIODIVERSIDADE FUNBIO
Fundação Amazonas Sustentável
ICV Instituto Centro de Vida
Alianza Mesoamericana por la Biodiversidad
CSF
rare
DEFENSORES
OYIS 21
AIDER Bosque manejado ¡Futuro asegurado!
FCDS Fundación para la Conservación y el Desarrollo Sostenible
forestpa
COLCIENCIAS
UNIQUE forestry and land use
25 aniversario PRISMA Programa Regional de Investigación sobre Desarrollo y Medio Ambiente
ecoagriculturepartners
the Amazon Conservation Team
AMERICAN BIRD CONSERVANCY
CANOPY DELIVERING ENERGY BENEFITS
CENTRO DE INNOVACIÓN CIENTÍFICA AMAZÓNICA

SOCIOS FINANCIEROS

symbiosis INVESTIMENTOS
SLM Partners in Sustainable Land Management
ecoplanet bamboo
althelia funds
mirova Responsible Investing
moringa partnership
PERMIAN GLOBAL
Terra GLOBAL CAPITAL
URAPI Sustainable Land Use
EcoEnterprises Fund
root capital
CARIANA
1·2·TREE
LXG Amazon Reforestry Fund
ANDES AMAZON FUND Forestry and Climate Change Sub-Fund
ejido verde
PomonaImpact
KAETÉ INVESTIMENTOS
Pomeroon COCONUTS & SPICES
FONDO ACCION

+ IDB
+ CAF
WORLD BANK GROUP
gef
+ GREEN CLIMATE FUND

ESTRATEGIAS CENTRALES Y ACTIVIDADES

PROMOCIÓN DE DIÁLOGO ENTRE INSTITUCIONES Y SECTORES

- Mesas interinstitucionales de políticas de restauración
    - Objetivos:
    - a) asegurar una política sostenible y un marco regulatorio para la restauración de la tierra y la deforestación evitada
    - b) incorporar programas y actividades nacionales para apoyar los esfuerzos de restauración y deforestación evitada en la región.
- Intercambios Sur Sur (regímenes de incentivos, sistemas de monitoreo, papel de la biodiversidad en restauración)
- Análisis de las condiciones institucionales y de política para avanzar con restauración
- Identificación de oportunidades de restauración

ESFUERZO ANALÍTICO PARA ATENDER VACÍOS DE INFORMACIÓN

- Argumento económico para la restauración de paisajes (WRI, CIAT, CATIE, IDB)
- Análisis de mecanismos de coordinación interinstitucional para restauración de paisajes – estudio de política (IUCN, CIAT)
- Sistemas de **suministro de semillas** (Bioversity International)
- Mercados de carbono para restauración (Climate Institute, WRI)
- Estudio de **incentivos** (WRI)
- Análisis de **sistemas de monitoreo** (WRI, FAO, otros)

PROMOCIÓN DE INVERSIÓN Y FINANCIAMIENTO

- Desarrollo de mecanismos financieros en apoyo a los programas de restauración
- Instrumento de gestión del riesgo (BID)
- Fondo de preparación de proyectos (GCF)
- Mesas de inversión para reunir inversionistas y promotores de proyectos
- Capital de trabajo

Initiative 20x20

SOCIOS TÉCNICOS

ACTIVIDADES

- Brindar asesoramiento **sobre políticas a los gobiernos** con compromisos de restauración.
- **Proporcionar asistencia técnica** para implementar esquemas de restauración, sistemas de monitoreo, etc.
- **Identificar sitios** con potencial para el desarrollo de proyectos de restauración.
- **Comparta conocimiento y experiencia** en prácticas de conservación y restauración con miembros de Initiative 20x20.
- Apoyar activamente a los grupos de trabajo temáticos para contribuir a los esfuerzos analíticos de la Iniciativa.
- Participar en talleres sobre temas de apoyo a esfuerzos de restauración y conservación (sistemas de monitoreo, incentivos, suministro de semillas y plantas).
- **Desarrollar la capacidad** tanto a nivel de proyecto como a nivel de gobierno.
- Apoyar a los gobiernos locales y nacionales en la **elaboración de estrategias, proyectos o planes** de restauración o conservación del paisaje.
- **Identificar y desarrollar proyectos** de restauración y conservación que puedan ser de interés para impactar a los inversores.
- Contribuir a la **agenda técnica** de la iniciativa a través de la participación en los informes técnicos, reuniones y otras discusiones.
- **Comunicarse con la secretaría de la Iniciativa**, lo que le permite difundir aún más los esfuerzos para avanzar en la agenda de restauración.

PROMOCIÓN DE LA INVERSIÓN

Capital de riesgo
$2.6 mil millones para inversión productiva

ecoplanet bamboo
SLM Partners in Sustainable Land Management
&green
symbiosis INVESTIMENTOS
CANOPY Sustainable Land Use Fund
N
althelia ecosphere
Terra GLOBAL CAPITAL
PERMIAN GLOBAL
moringa partnership
1 2 Tree
EcoEnterprises Fund
ANDES AMAZON FUND
LXG Amazon Reforestry Fund
Forestry and Climate Change Sub-Fund
FONDO ACCION
rootcapital
CARANA AGRIBUSINESS PARTNERSHIPS
PomonaImpact

Propuesta de fondo de preparación de proyectos
$30 millones

+

Mesas de inversión

Arquitectura de apoyo a la inversión en restauración

Capital de trabajo
$200 millones

rootcapital

Instrumento de gestión de riesgo
$15 millones

gef

Fuentes de deuda

WORLD BANK GROUP

RESTORATION AREAS UNDER IMPLEMENTATION OR OPERATION

Mexico*
728,300 hectares
$1.35 million

Belize
1,000 hectares
$2 million

Guatemala
3,354 hectares
$12.6 million

Nicaragua
3,610 hectares
$7.1 million

Ecuador
103,033 hectares
$350 thousand

Peru
4,652,000 hectares
$52.1 million

Dominican Republic
20 hectares
$950 thousand

Panama
1,500hectares
$19.58million

Colombia
2,960,000hectares
$18.20million

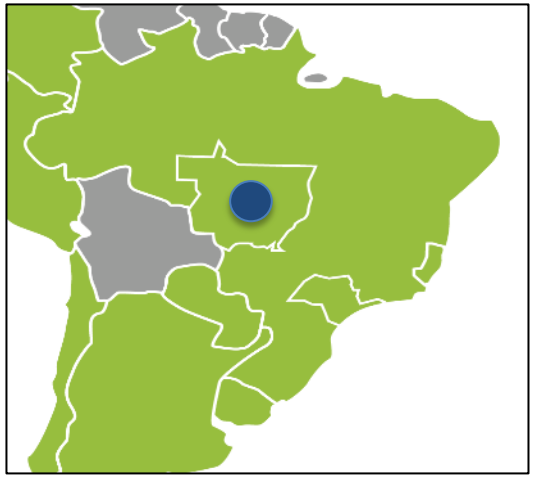
Brazil
101,000 hectares
$116 million

Other projects spanning multiple countries
3,200,000 hectares
$40 million

(*) Includes national commitment

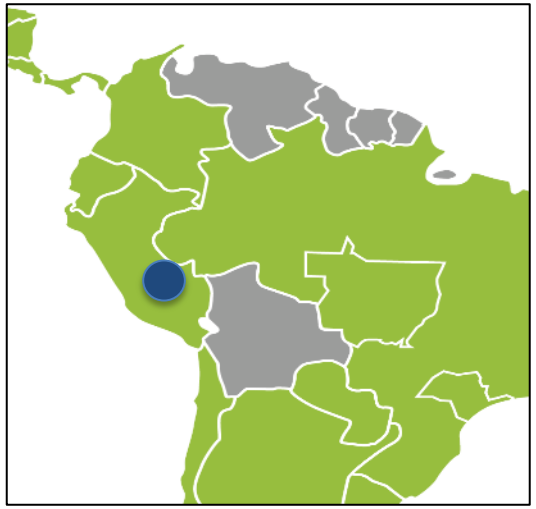
PROFILE #1: NOVO CAMPO

Investor	Althelia Climate
Location	Mato Gross, Brazil
Type of restoration	Silvopasture, grassland restoration
# of hectares	100,000 ha + 10,000 ha eq. reforestation
Amount invested	$111.5 million risk capital
Estimated IRR	15%+; revenues: net increase in productivity (400%); quality premium; claims 60,000 avoided deforestation
Project partners	PECSA, ICV
Impacts	0.13 MM t CO2 e/year



PROFILE #2: ZERO DEFORESTATION PERU

Investor	Carana
Location	Ucayali, San Martin, Huanuco, Peru
Type of restoration	Agroforestry (Cacao and fine lumber)
# of hectares	28,000 hectares across 3 regions
Amount invested	$58 million in risk capital and structured finance
Estimated IRR	12% +; revenues: fine cocoa and lumber
Project partners	Buyers, USAID
Impacts	0.04 MM t CO2 e/year; 18,000 jobs; farmer income up to $4,000/ha



PROFILE #3: LA CUMPLIDA

Investor	Morgina
Location	Matagalpa, Nicaragua
Type of restoration	Agroforestry (shade coffee and native forestry)
# of hectares	6,000 hectares
Amount invested	$24 million
Estimated IRR	15% +; revenues: shade coffee and fine lumber
Project partners	ONF, Nicafrance, CIRAD
Impacts	0.01 MM t CO2 e / year; 6,000 permanent and seasonal jobs

moringa partnership

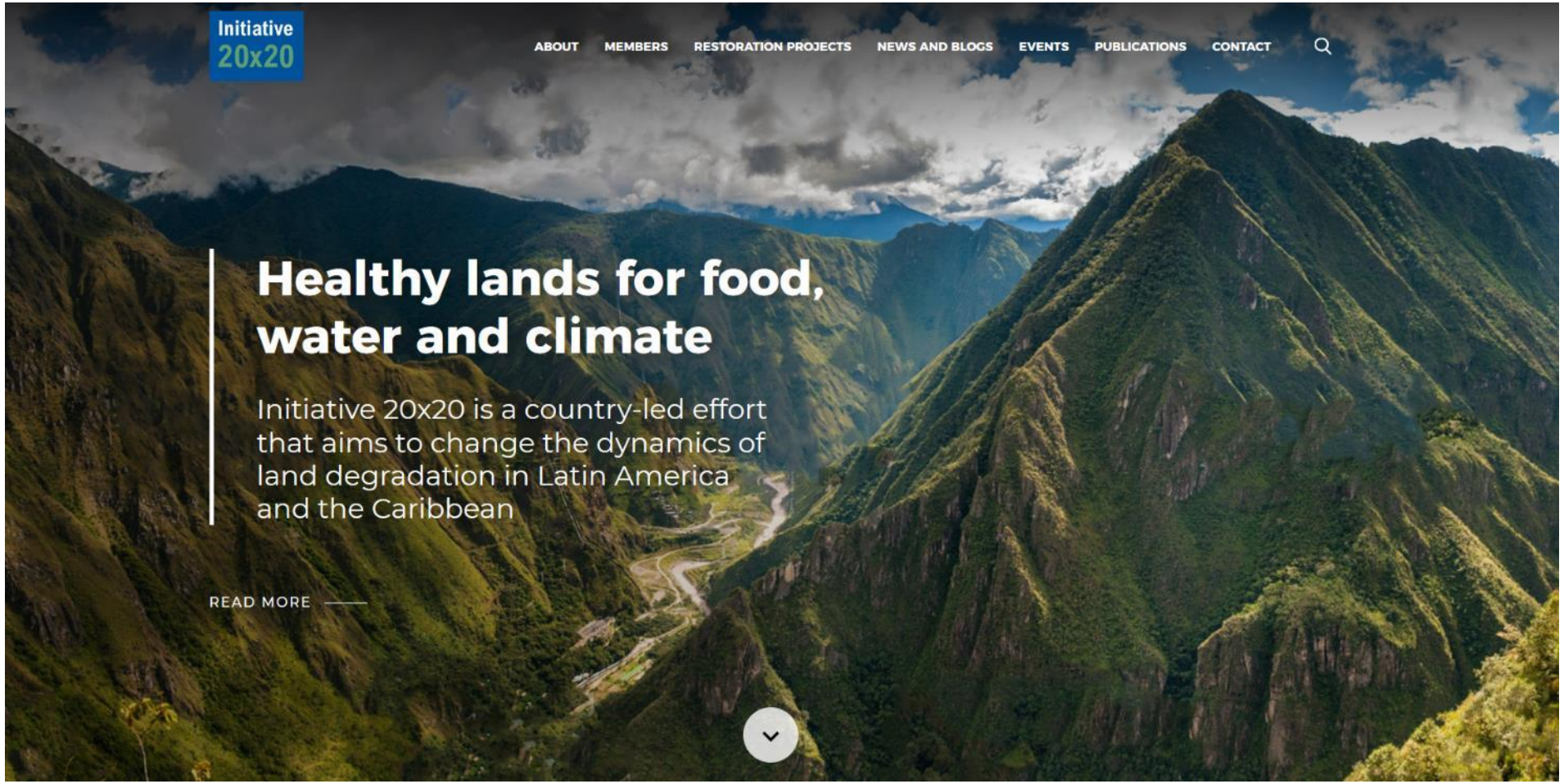
cirad

PROFILE #4: CHIHUAHUA

Investor	
Location	Chihuahuan Desert, Mexico
Type of restoration	Recovery of natural grasslands, sustainable holistic grazing
# of hectares	Up to 250,000 hectares
Amount invested	
Estimated IRR	
Project partners	Local cattle-ranchers
Impacts	0.04 MM t CO2 e/year; biodiversity-premium of livestock products; recovery of migratory bird species

FUNDACIÓN PASTICULTORES DEL DESIERTO A.C

CONSULTA MÁS SOBRE LA INICIATIVA Y SUS PROYECTOS EN WWW.INITIATIVE20X20.ORG



GRACIAS

Ryan Sarsfield
Equipo de Bosques, WRI, Iniciativa 20x20
ryan.sarsfield@wri.org