

# Intercambio Sur-Sur en Latinoamérica y el Caribe

## Desarrollo de Estrategias REDD+

*Intercambio de experiencias, insumos técnicos relevantes y opciones de herramientas*

*Quito, 1 de Agosto de 2014*

### Sesión 9

**Acceso al financiamiento y estrategias de sostenibilidad para REDD+**



# Intercambio Sur-Sur en Latinoamérica y el Caribe

## Desarrollo de Estrategias REDD+

*Intercambio de experiencias, insumos técnicos relevantes y opciones de herramientas*

*Quito, 1 de Agosto de 2014*

**Opciones de financiamiento para la implementación de REDD+,  
consideraciones para su acceso y arquitectura financiera**



## Contenido

- El contexto de financiamiento en la CMNUCC
- ¿Cuáles son las opciones de financiamiento disponibles para las distintas fases de REDD+?
- ¿Cuál es el rol del sector privado como potencial fuente de financiamiento para la implementación de REDD+?
- ¿Cuáles son las opciones para diseñar una arquitectura financiera que pueda captar y canalizar recursos en las distintas fases de REDD+?

# Pagos por Resultados de REDD+

## Las Decisiones de Varsovia

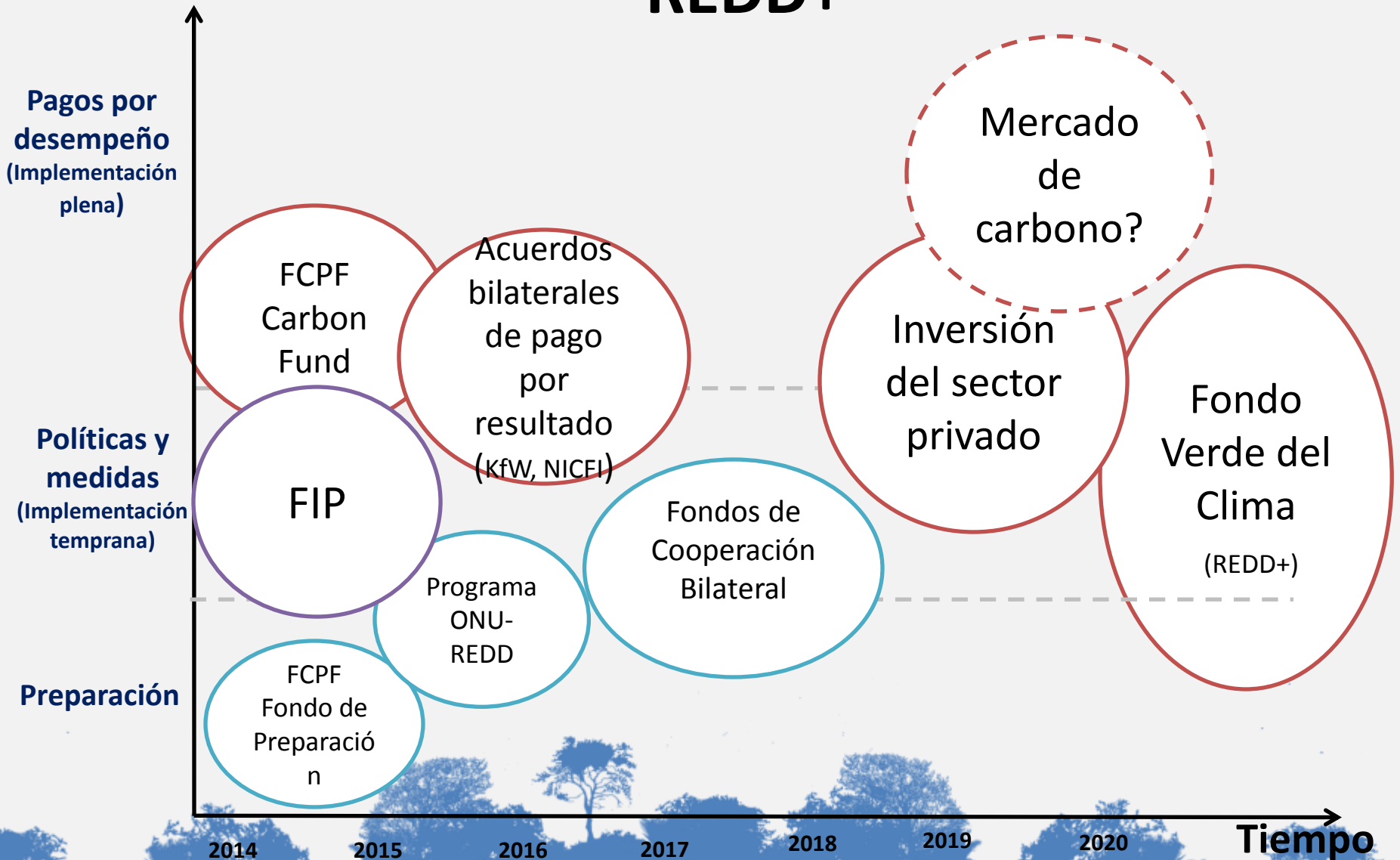
**Decisiones 9 y 10 CP. 19** Se establecen pre-requisitos para acceder a financiamiento de pago por resultados

Rol fundamental para el fondo verde del clima, pero se reconoce otras entidades de financiamiento

Se reconoce diversidad de fuentes de financiamiento, mercado y no mercado

Entidades Nacionales o puntos focales deben coordinar con la Secretaría de la Convención y pueden nominar entidades para recibir los pagos por resultado

# Financiamiento por fase de REDD+



## de financiamiento para REDD+

Fuentes Privadas

Mercados de Carbono

Inversión en actividades REDD+

Mercado Doméstico

Incentivos financieros

Incentivos de política fiscal

Presupuesto General del Estado

Fondo Verde del Clima

Fondos bilaterales y multilaterales

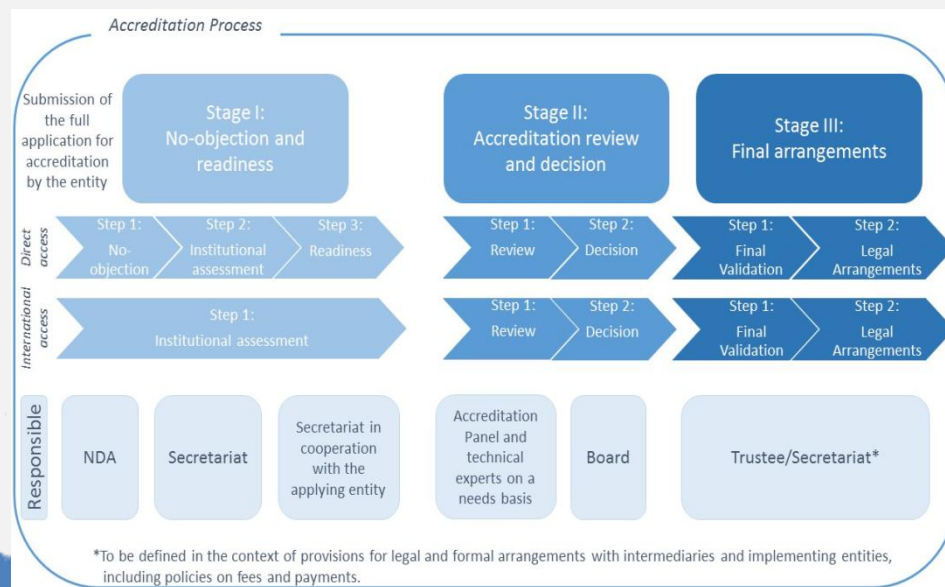
Fuentes Públicas

Financiamiento Internacional

Financiamiento nacional

- Creado para recibir y canalizar recursos para cambio climático
- Proceso de movilización de recursos
  - Alemania ya comprometió 750M Euros
- Ventana para REDD+ creada
  - Marco lógico para pago ex-post resultado según el Marco de Varsovia para REDD+ (octubre 2014)
  - Marco operativo en proceso de definición
- Proceso de acreditación de las entidades que quieren recibir fondos establecido
  - Proceso largo para acceso directo (3 fases y 7 etapas)
- Existen aún muchas incógnitas acerca de cómo funcionará el FCV

Objetivo de cambio de paradigma para mitigación: desarrollo bajo en emisiones



# CONSIDERACIONES SECTOR PRIVADO Y REDD+





# El Rol del Sector Privado

## Actores Relevantes

- **Materias primas/commodities con riesgo de deforestación**
  - Actores del sector privado involucrados en la producción y cadenas de suministro de productos agrícolas – uno de los principales factores de empuje de la deforestación y la degradación forestal
  - Valores estimados en 2011 para palma, carne y soja fueron USD 31 mil millones, 14 mil millones, y 47 mil millones respectivamente (Global Canopy Programme, 2012)
  - Incluye a actores de toda la cadena de suministros
- **Reducciones de Emisiones Verificadas (VERs)**
  - Potencial post 2020 si se establecen los requerimientos necesarios en la convención para un mecanismo de mercado
  - Limitado transacciones voluntarias – 2013 volumen de USD 94 millones
  - Se produce innovación, actividades piloto, se “aprende haciendo”
  - Actores: inversores/proveedores de capital inicial; desarrolladores/implementadores de proyectos; proveedores de asesoramiento técnico y otros servicios; y compradores de créditos de carbono

# Algunas Consideraciones sobre el Financiamiento Privado

La disponibilidad de inversión dependerá de la existencia de fuentes de ingreso

Fondos Privados				
\$ Inversión			Ingresos	
<b>Préstamos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Banca – local</li> <li>• Banca – regional</li> <li>• FIP - concesional</li> </ul>	<p>La inversión inicial requiere de fuentes de ingresos que generen rendimientos</p>	<b>Compra de RE voluntaria fuera de la CMNUCC</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compradores con motivaciones de RSE – domesticos, regionales e internacionales</li> <li>• Pago por resultados bilateral (FCPF, REM)</li> <li>• Compradores en mercados regulados fuera de CMNUCC</li> </ul>
<b>Activos – privados</b> <b>Activos – cotizan en bolsa</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fondos PE/REDD+</li> <li>• Inversores Locales</li> </ul>		<b>Compra de RE reportada a la CMNUCC</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mercado Regulado?</li> </ul>
<b>Pre-pago de ERPAs</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fondos PE/REDD+</li> <li>• Corporaciones</li> </ul>		<b>Con otro ingreso vinculado</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compradores de commodities</li> </ul>
<b>Títulos de deuda – locales</b> <b>Títulos de deuda – multilaterales</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inversores institucionales locales</li> <li>• Inversores institucionales a nivel global</li> </ul>		<b>Impuestos ambientales</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Usuarios de agua</li> <li>• Usuarios de combustibles fósiles</li> <li>• Industrias extractivas</li> </ul>

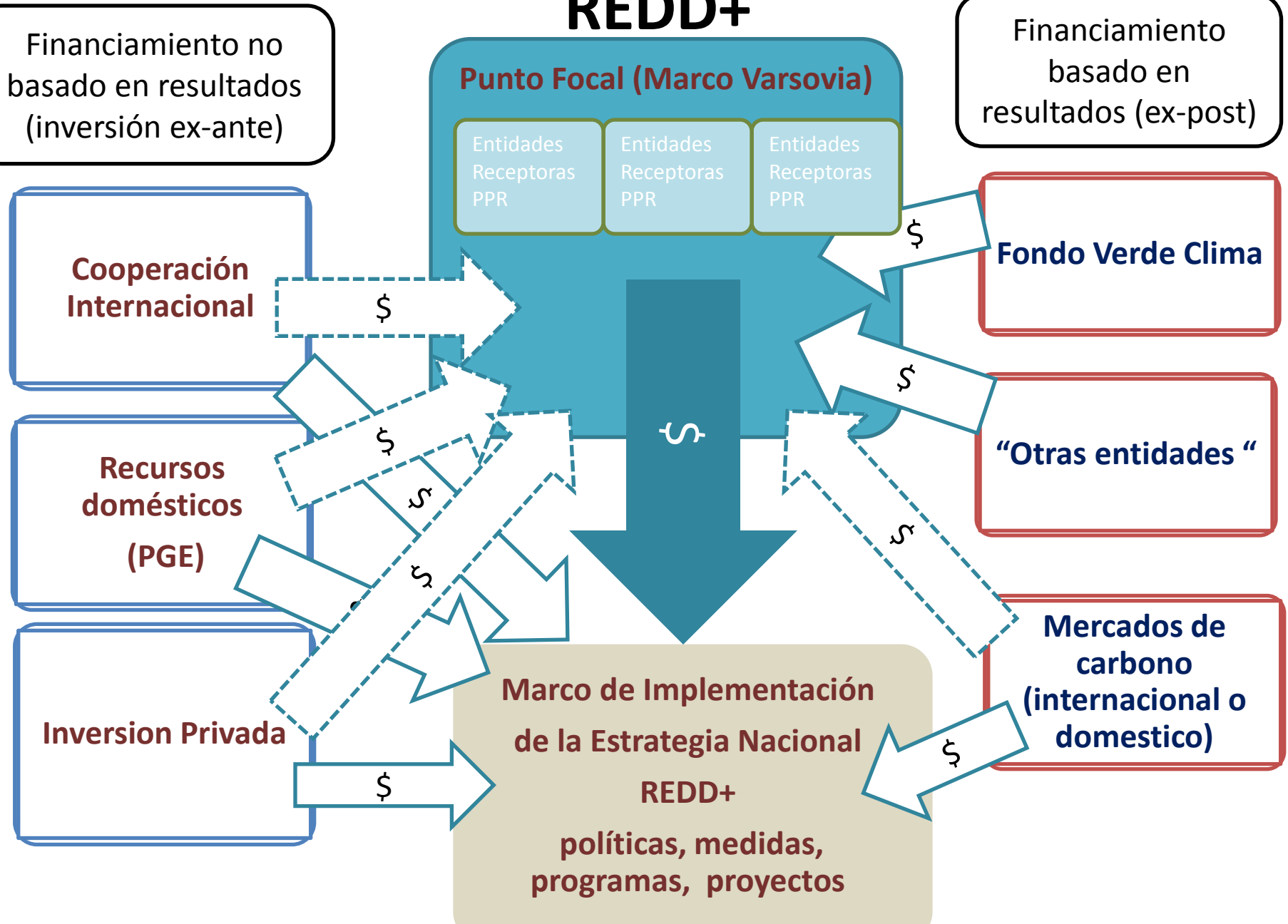
Adaptado de Terra Global Capital 2013

# ARQUITECTURA FINANCIERA PARA REDD+



# Posibles fuentes y flujos de financiamiento para

## REDD+



## Algunas Consideraciones

- Necesidad **de articular los procesos nacionales con el contexto internacional**, teniendo capacidad para **adaptarse** al marco internacional para pago por resultados de REDD+ u otros incentivos
- Necesidad de **vincular tipos y fuentes de financiamiento a la implementación de medidas y acciones REDD+**
- Considerar una **arquitectura financiera flexible** que reciba y canalice de forma eficiente recursos de distintas fuentes en distintos períodos y por distintos objetivos en articulación con el **enfoque de implementación de REDD+** en los países.

# Gracias!

[www.un-redd.org/](http://www.un-redd.org/)





Subsecretaría de Cambio Climático

# Perspectivas para REDD+ en el Fondo Verde Climático



# Decisiones COP16

---

1/CP.16

“decides to establish a GCF as an operating entity of the Financial mechanism under article 11”

Art 11.

“A mechanism for the provision of financial resources (...) including for the transfer of technology”



# Decisiones COP17

3/CP.17

## Governing Instrument del GCF

objetivo

Hacer una contribución significativa y ambiciosa en los esfuerzos globales hacia las metas acordadas por la comunidad internacional para combatir el cambio climático

Elegibilidad

P35. El Fondo Financiará la totalidad de gastos convenidos y gastos adicionales convenidos para actividades destinadas a posibilitar y respaldar una intensificación de la labor relativa a la adaptación, la mitigación (**incluyendo REDD+**), el desarrollo y transferencia de tecnología, el fomento de la capacidad y la preparación de ifnormes nacionales por países en desarrollo.

# Estado de Avance

- Durante la 5ta sesión de la JE se acordaron las áreas de resultados del Fondo como parte del Marco de Trabajo para manejo de resultados (Results Management Framework)

## Áreas iniciales de resultados del Fondo

1. Diseño y planeación de ciudades para apoyar mitigación y adaptación
2. Eficiencia energética de edificios y electrodomésticos
3. Eficiencia energética de procesos industriales
4. Transporte bajo en emisiones
5. Acceso a energía baja en emisiones
6. Generación eléctrica de pequeña, mediana y gran escala
7. Manejo sostenible del suelo para apoyar mitigación y adaptación
8. Manejo sostenible de bosques para apoyar mitigación y adaptación incluyendo forestación y reducción de la degradación forestal
9. Implementación de REDD+
10. Actividades de adaptación para reducir vulnerabilidad climática
11. Actividades “emblemáticas” a través de las áreas de resultados de adaptación.
12. Preparación (Readiness) y desarrollo de capacidades para actividades de adaptación y mitigación.
13. Replica y propagación de acciones de adaptación basada en comunidades
14. Apoyo para la coordinación de bienes públicos tales como “centros de conocimiento”

# Estado de Avance

---

La 6ta sesión revisó una primera propuesta del Marco de Manejo de Resultados pero no adoptó una decisión y se sugirió revisar los indicadores para mantener coherencia con REDD+.

El Results Management Framework adoptado en la séptima sesión detalla para mitigación:

- Mitigación

- **Objetivo de cambio de paradigma:** Cambiar a modelos de desarrollo bajos en emisiones y sostenibles.

- **Impactos a nivel del Fondo:**

- Emisiones reducidas de uso del suelo, deforestación, degradación forestal y a través del manejo sostenible de bosques y conservación de sumideros forestales.

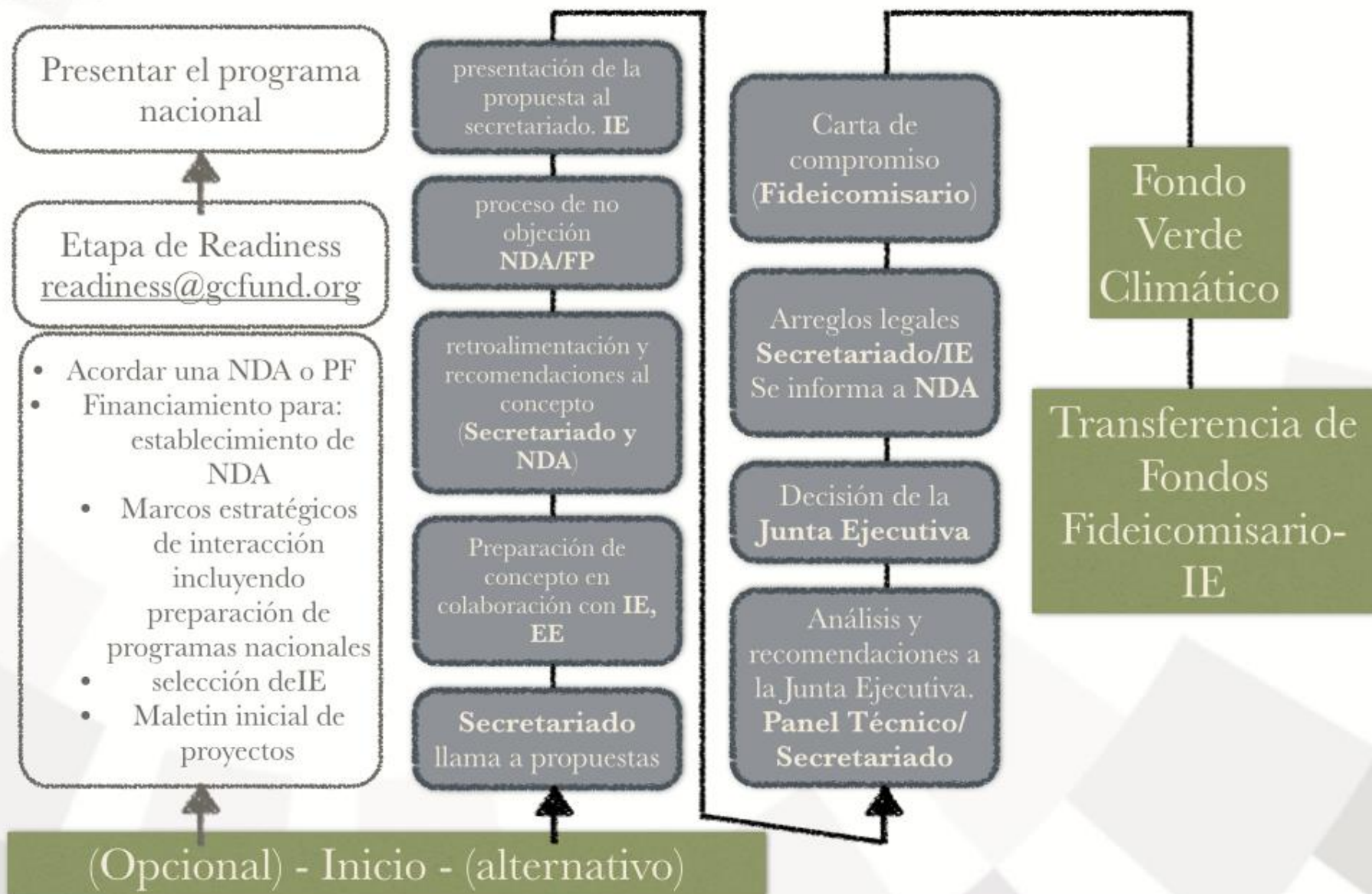
- **Impactos a nivel de proyecto o programa**

- Manejo mejorado de la tierra o de áreas forestales, que contribuya a reducción en emisiones.

- La decisión también adopta indicadores para mitigación:

- Toneladas de carbono equivalente reducidas como resultado de programas financiados

# Solicitud de Financiamiento



## Temas pendientes a considerar

---

- 1.- la relación que las autoridades nacionales mantendrán con una IE internacional o IE nacional.
- 2.- las capacidades nacionales para ajustarse a la arquitectura financiera internacional
- 3.- el diseño de un marco de manejo de pagos basados en resultados consistente con las prioridades nacionales de cada país y con las guías metodológicas internacionales

**GRACIAS**



**WORLD BANK GROUP**  
Climate Change

# Financiamiento para Carbono proveniente de Bosques y Paisajes

Agosto 2014

# NUESTRO OBJETIVO

---

## A nivel de país:

- **Incentivar a los gobiernos para que se embarquen en programas ambiciosos de paisajes (landscape) climáticamente inteligentes** que contribuyan a: proteger los bosques, crecimiento económico verde, seguridad alimentaria y medios de vida sostenibles
- Estimular **acuerdos publico-privados** sectoriales para escalar los impactos; y frenar la deforestación inducida por commodities

## A nivel global:

- **Mitigar** el cambio climático a través de la protección del bosque y la gestión del paisaje climáticamente inteligente.



# Alianzas alojadas por el Grupo del Banco Mundial que proveen financiamiento climático para bosques y paisajes



Fondo Readiness  
\$360m

- Desarrollo de marcos de política robustos
- Creación de Capacidades

Financiamiento basado en Resultados (Fondo de Carbono)  
\$465m

- Acciones basadas en resultados medidos, reportados y verificados



Financiación para Inversión  
\$639m

- Implementación de estrategias, planes de acción y actividades demostrativas
- Creación de capacidades



Entorno adecuado  
\$100m

- Desarrollo e implementación de marcos de política robustos
- Creación de capacidades

Financiamiento basado en Resultados  
\$280m

- Acciones basadas en resultados medidos, reportados y verificados para 4 programas piloto

# Fondo Readiness del FCPF

---

Formulación e Implementación de la Propuesta de Preparación de REDD+ (R-PP)



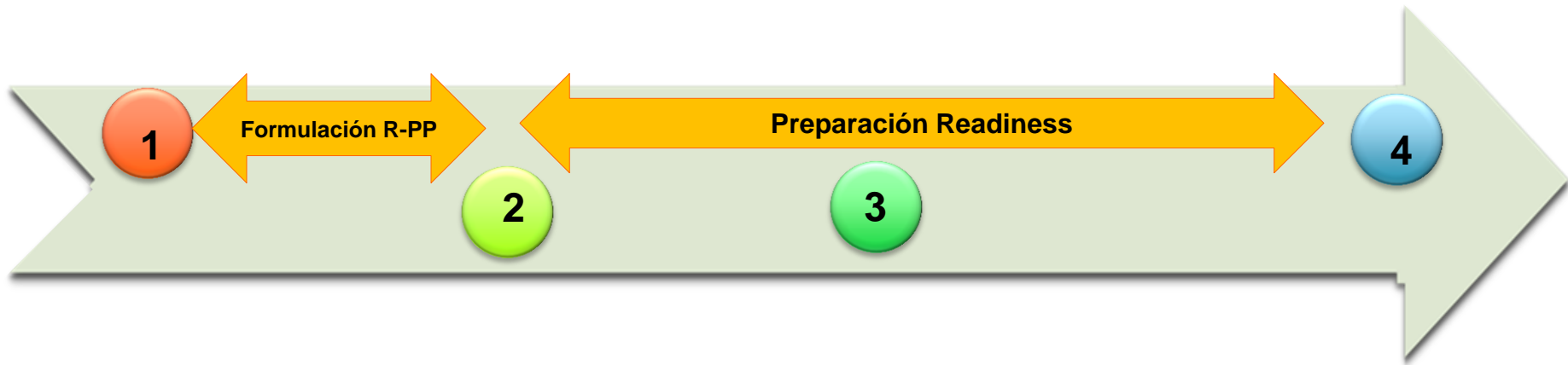
# Ciclo de Proyecto del Fondo Readiness del FCPF

Selección de país en FCPF (R-PIN) + donación para formulación del R-PP (\$200 k)

Evaluación de R-PP y Donación para la Preparación de Readiness (\$3.6 m)

Financiamiento Adicional para la Preparación de Readiness (\$5 M)

Endoso del Paquete de Readiness (R-Package) por el Comité de Participantes (PC)



# FCPF Fondo de Carbono

## THE FCPF CARBON FUND

Piloting REDD+  
programs at scale



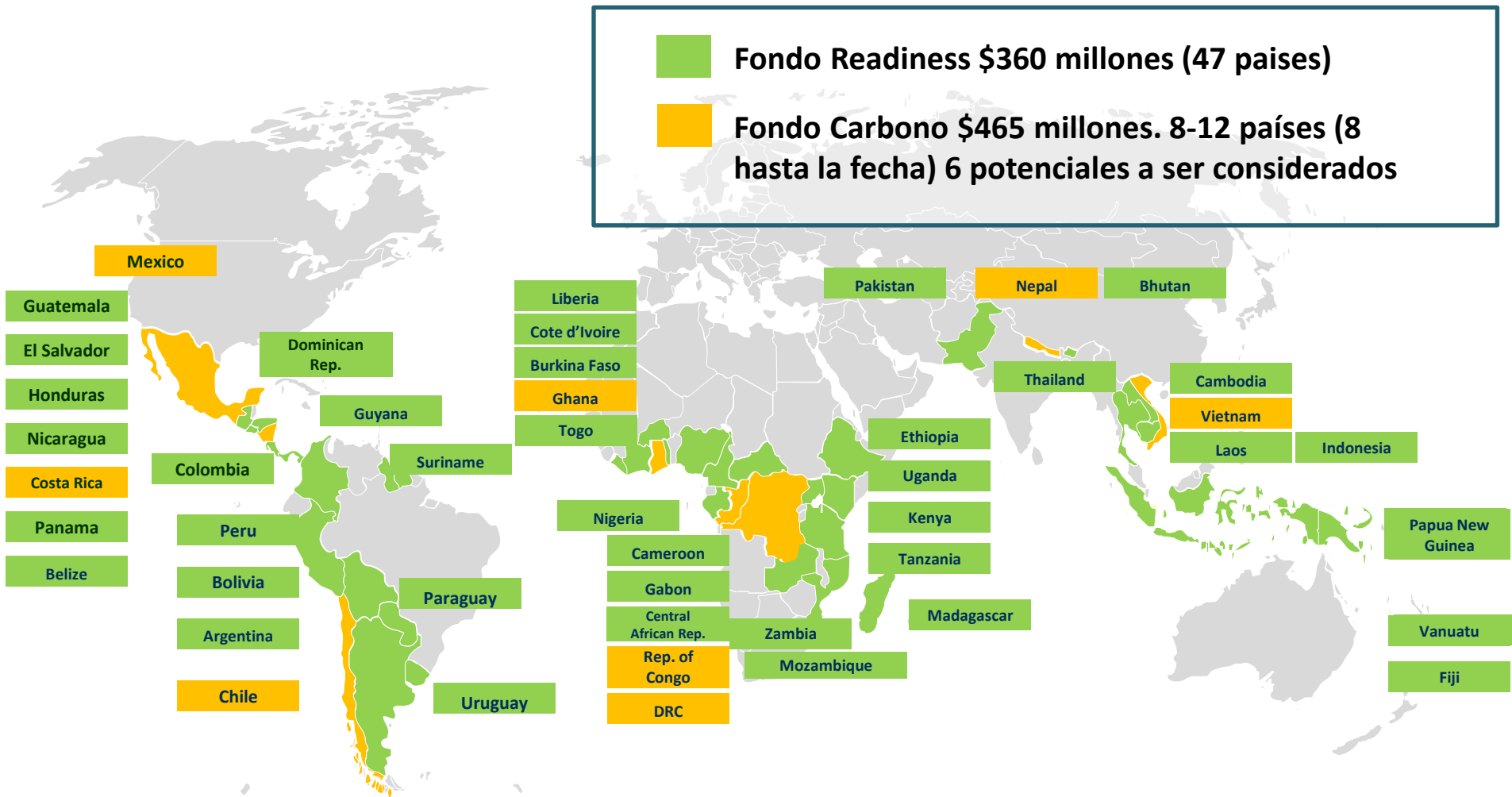
### Objetivos:

- Pilotear sistema de pagos basado en resultados por reducción de emisiones (ER) con la visión de:
  - Asegurar la distribución justa de los beneficios
  - Conservar la biodiversidad y
  - Sostener o realzar los medios de vida de poblaciones indígenas dependientes de los bosques y comunidades locales

### Estatus:

- Establecimiento de un portafolio de ideas de programa (ER-PIN) que recibirán apoyo para diseñar un programa completo.
- Un grupo de países será elegido para firmar un Acuerdo de Pagos de Reducción de Emisiones (ERPA)

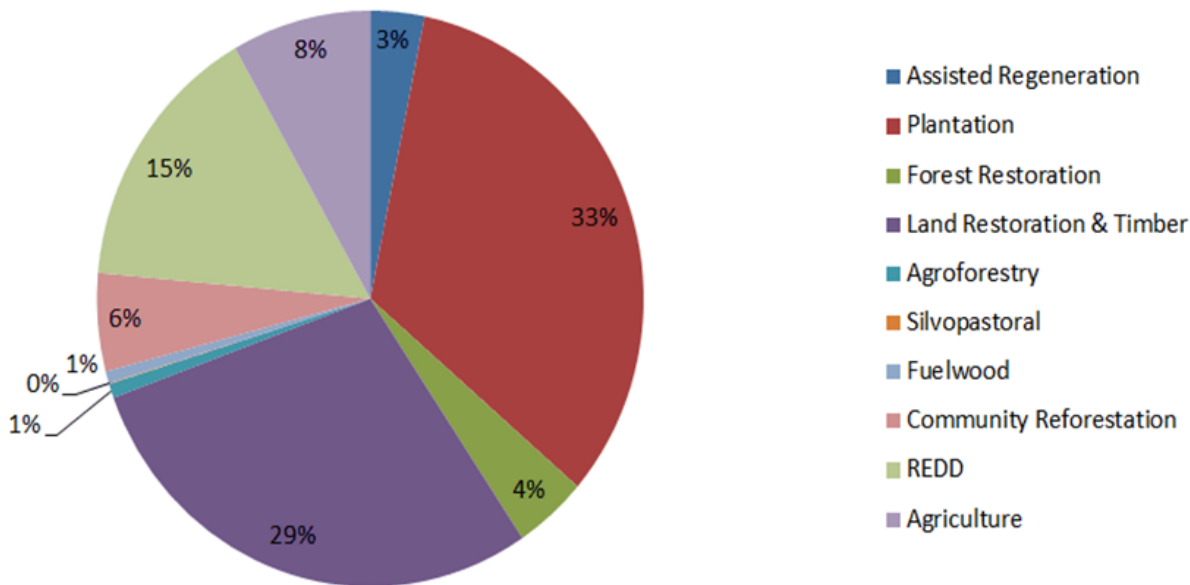
# PAISES DEL FCPF: FONDO READINESS Y FONDO DE CARBONO



# FONDO BIOCARBONO (BIOCARBON FUND)

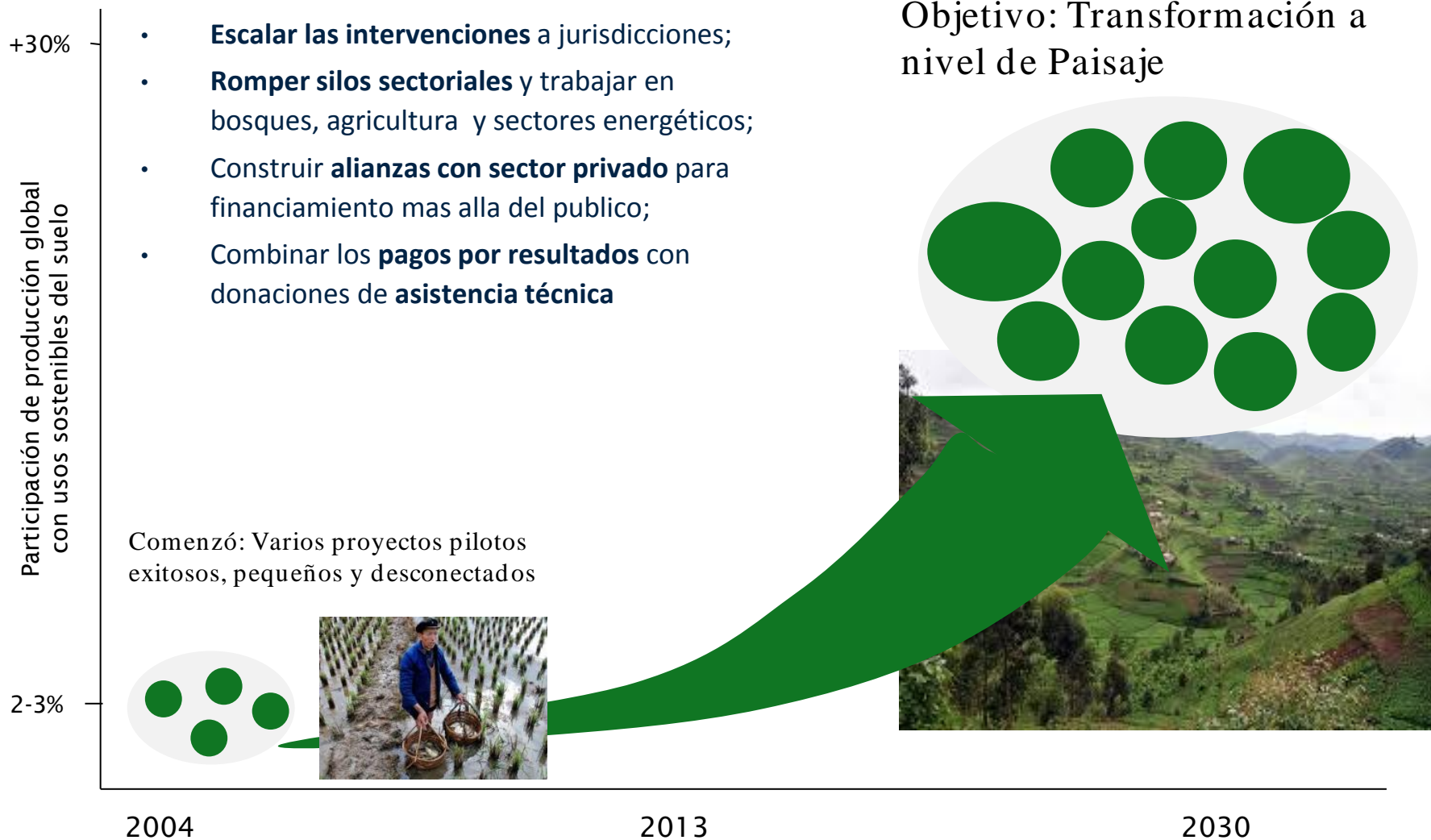
Desde el 2004, es una iniciativa publico-privada para secuestrar o conservar carbono en bosques y agro-ecosistemas.

Portafolio por tipo de Proyecto Tramo 1 y Tramo 2:

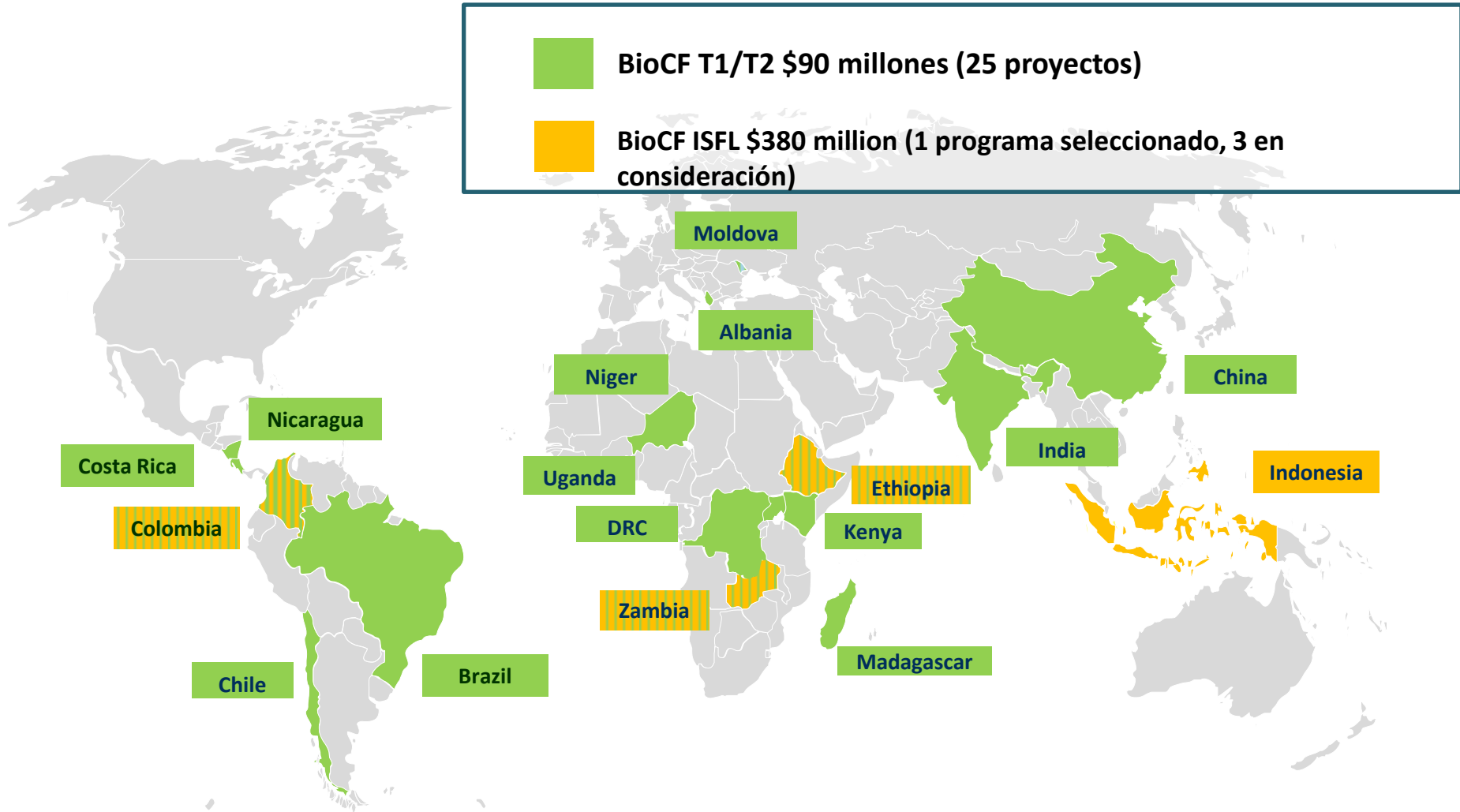


País/Proyecto LAC	Tramo
<b>Brazil</b>	
Plantar Forestry	T1/T2
AES Tiete Afforestation/Reforestation Project	T1
<b>Colombia</b>	
San Nicolas Agroforestry	T1
Magdalena Bajo Seco	T2
<b>Costa Rica</b>	
Fonafifo Coopeagri Project	T1
<b>Nicaragua</b>	
Precious Woods Project	T1
<b>Chile</b>	
SIF Afforestation Project	T2

# Porque una nueva iniciativa del Fondo Biocarbono? Iniciativa de Paisajes Forestales Sostenibles (ISFL)



# FONDO BIOCARBONO PORTAFOLIO DE PAISES: T1/T1 & ISFL (INICIATIVA DE PAISAJES FORESTALES SOSTENIBLES)



- El patron a rayas indica que un país tiene mas de un proyecto/programa en distintos Tramos del Fondo Biocarbono



# DIFERENCIAS CLAVE ENTRE BioCF & FCPF

## FCPF

### *Fondo de Carbono*

- Opera hasta **2020**
- Exclusivo REDD+
- Estructura de Gobernanza de la Alianza
- Países seleccionados competitivamente
- US\$ 60 millones – Tamaño de Proyectos promedio proyectados

## BioCF

### *Iniciativa de Paisajes Forestales Sostenibles*

- Opera hasta el **2030**
- Intervenciones REDD+ entre otras – Paisajes (e.j. Agricultura y Energía)
- Países seleccionados bajo criterios estrictos
- Énfasis en inclusión del sector privado (en cadenas de valor, no como compradores de Reducción de Emisiones)
- US\$ 50 millones en promedio de recursos para pagos por resultados y fondos adicionales de Asistencia Técnica



**WORLD BANK GROUP**  
Climate Change

**Gracias**

Rodrigo Martinez  
rmartinez4@worldbank.org  
Forests and Landscapes Carbon Finance

[www.worldbank.org/climatechange](http://www.worldbank.org/climatechange)