



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

PERÚ

Idea temprana para el Fondo de Carbono

Marzo 2014

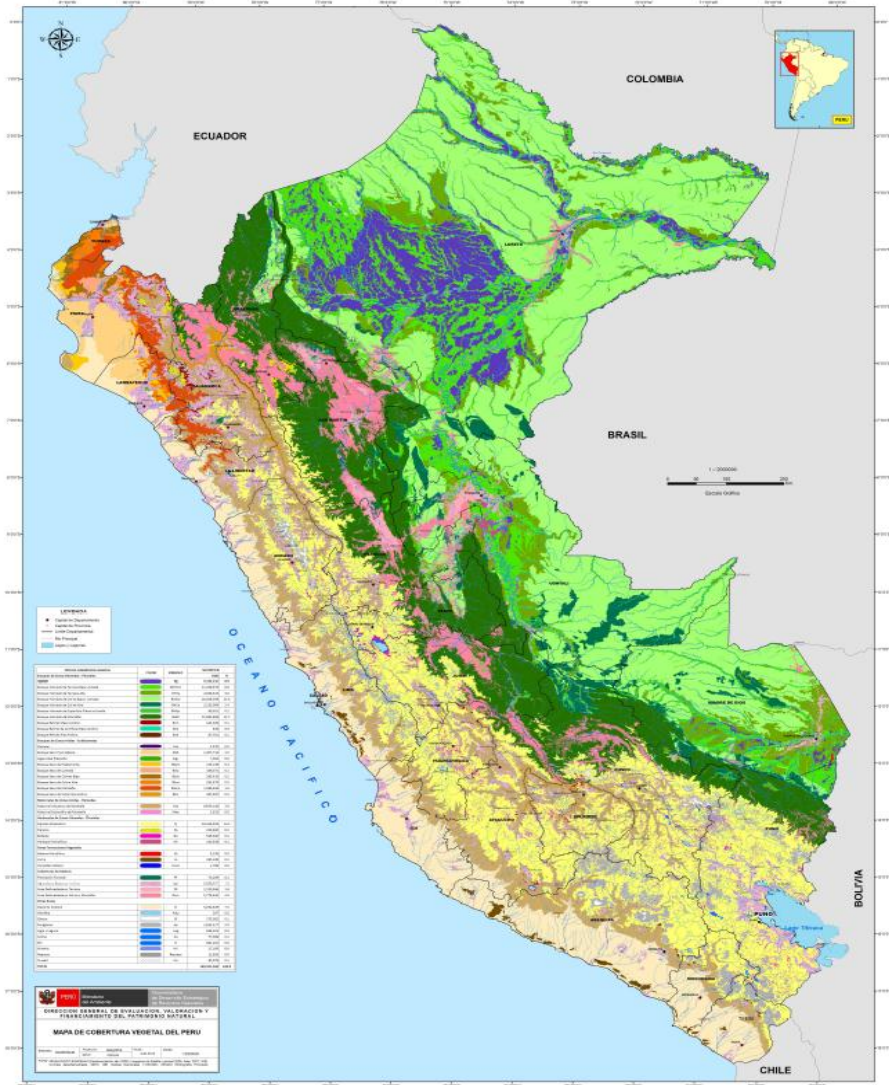
CONTENIDO DE LA PRESENTACIÓN

- **NIVEL DE AMBICIÓN**
 - Contexto Forestal
 - Compromiso político: Marco Normativo
 - Compromiso Político: Involucramiento de las instituciones
 - Avances en las fases de preparación e implementación
 - Frentes de deforestación y áreas priorizadas de la intervención en la Amazonía peruana
 - Causas y drivers de deforestación
 - Superficie y tasa de deforestación de los ámbitos de intervención
- **CONTABILIDAD DE CARBONO**
 - Proyección de emisiones y líneas base nacionales y regionales
 - Caracterización de línea base e intervenciones para contabilidad de carbono
 - Deforestación y emisiones estimadas
- **SALVAGUARDAS**
- **SOSTENIBILIDAD E IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA**
 - Intervenciones
 - Acciones y financiamiento para el desarrollo de economía verde
 - Implementación del Fondo
 - Distribución de beneficios
 - Co-beneficios
- **PROGRAMA DE TRANSACCIONES**
 - Autoridad del MINAM
 - Registro de Transacciones

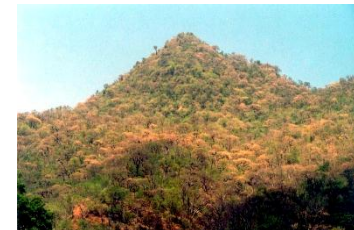
NIVEL DE AMBICIÓN

CONTEXTO FORESTAL

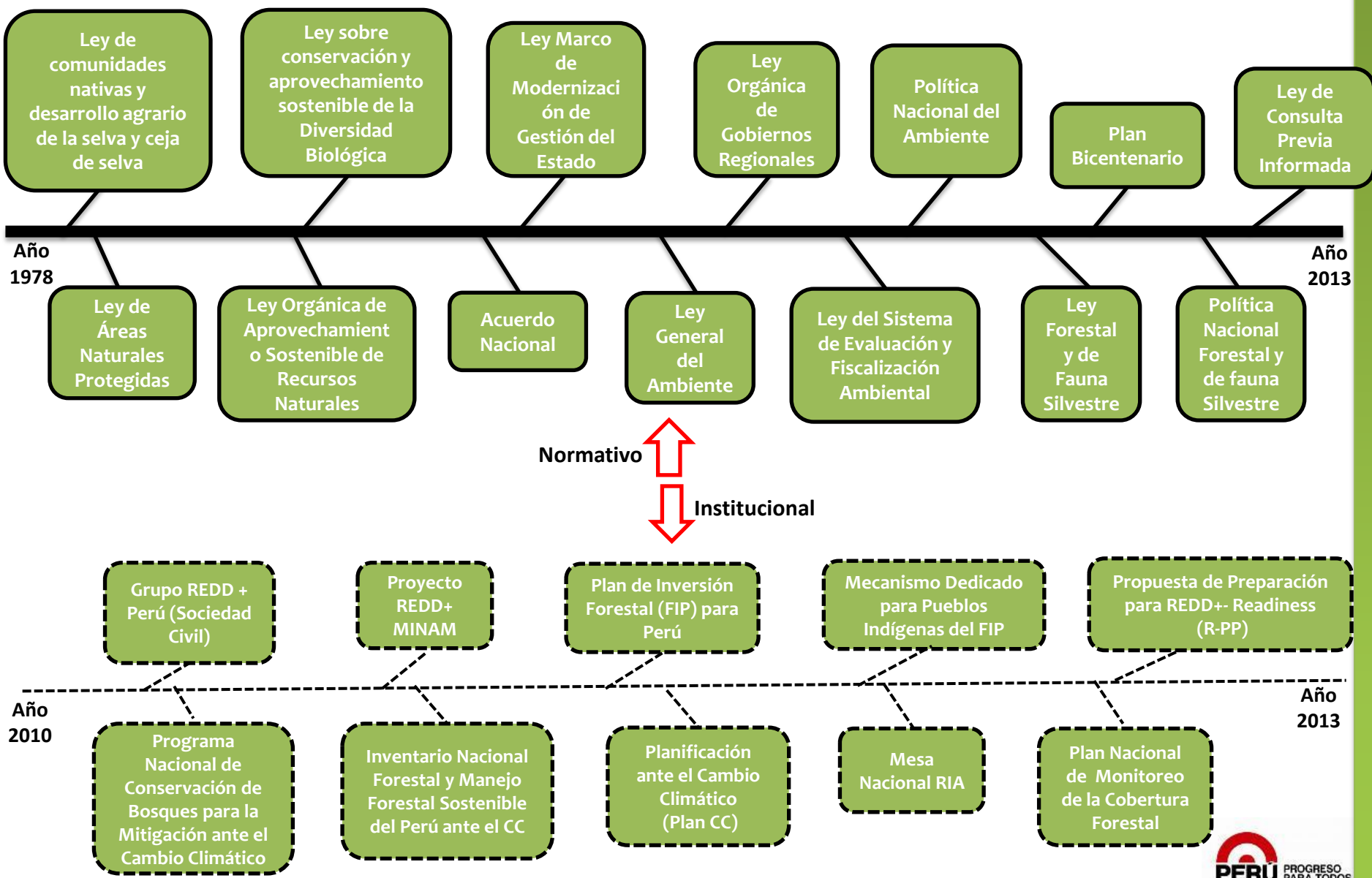
COBERTURA FORESTAL DEL PERÚ



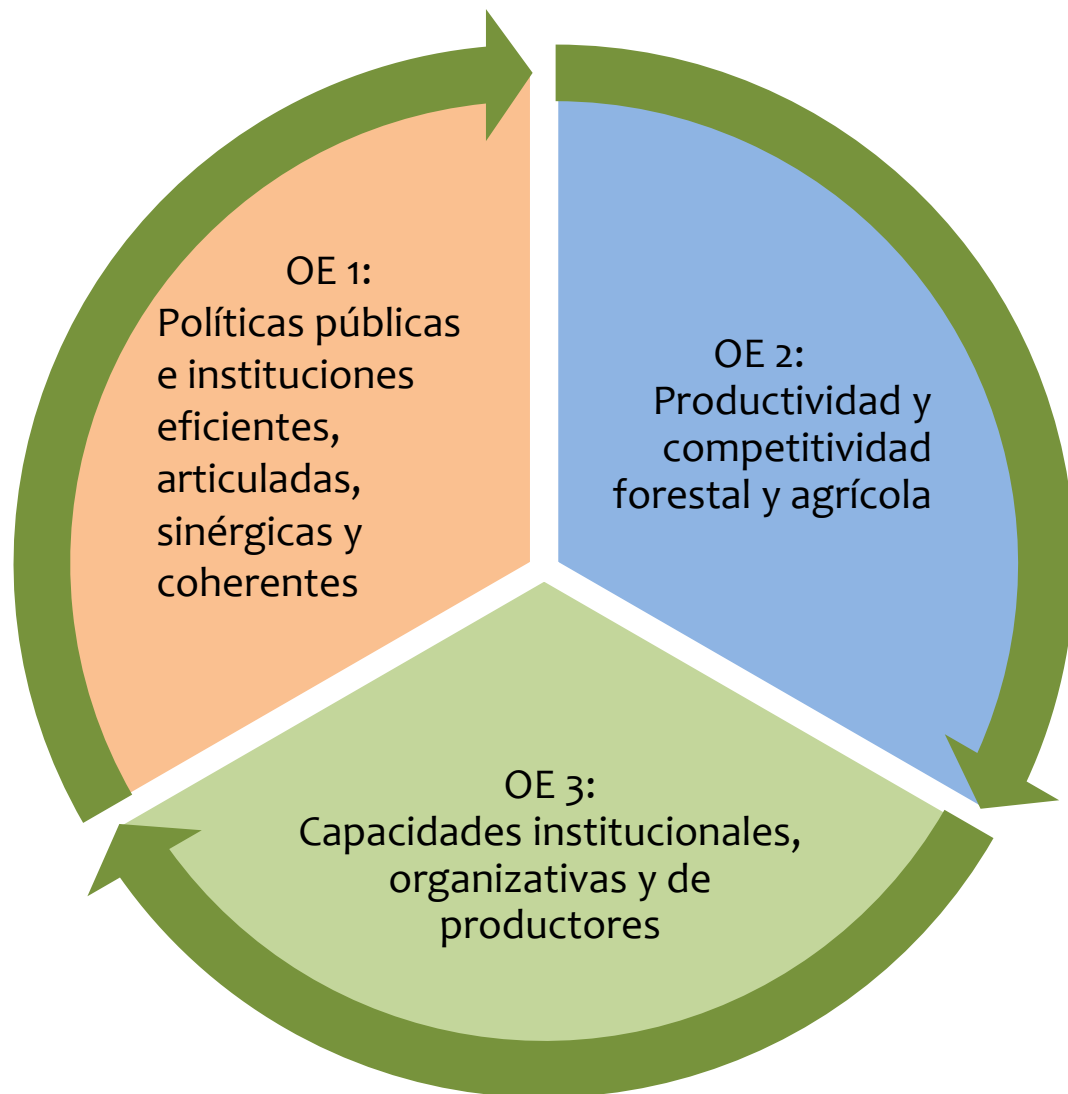
TIPO DE COBERTURA	HA	% TERRITORIO NACIONAL
Bosques Húmedos de la Amazonía	68, 961,682	53.7
Bosques Secos	4,107,118	3.2
Bosques Húmedos Relictos Andinos	211, 625	0.2
TOTAL	73,280,424	57.0



COMPROMISO POLÍTICO: MARCO NORMATIVO



COMPROMISO POLÍTICO: INVOLUCRAMIENTO DE LAS INSTITUCIONES



INSTITUCIONES	OE 1	OE 2	OE 3
MINAM	X	X	X
MINAGRI	X	X	X
SERFOR	X	X	X
PNCBMCC	X	X	X
GR	X	X	X
GL	X	X	X
PCM	X		
OSINFOR	X		X
CEPLAN	X		
MEF	X		
AGRORURAL	X	X	X
INIA	X	X	X
SENASA	X	X	X
IIAP	X	X	
JCI	X	X	
ONGEI	X		
SUNARP	X		
OEFA	X		
MINCETUR		X	X
AGROBANCO			X
DEVIDA		X	
PRODUCE		X	
PROINVERSIÓN		X	

AVANCES EN LAS FASES DE PREPARACIÓN E IMPLEMENTACIÓN

Actores clave: Gobiernos Regionales, Organizaciones de Pueblos Indígenas, Sociedad Civil, etc.

R-PP

Estrategia Nacional de Bosques y Cambio Climático - ENBCC

Preparación

Diseño

Implementación

Hacia una Estrategia de Bosques y Cambio Climático

Diseño del documento

2014 – 2015: ENBCC implementada



**Programa Nacional de Conservación de Bosques
PNCB**

FCPF

FIP

- R-PP “Completeness Check”: Feb 2014
- Firma del acuerdo de cooperación: Fines de Abril 2014
- Aprobación: 30 de octubre 2013
- Diseño de proyectos: 2014 - 2015

PROYECTO REDD+ MINAM (MOORE Y KFW)

- Avances en: Preparación de Escenario de Referencia, Mapa de Carbono, MRV, Salvaguardas, Distribución de beneficios.

ONU-REDD+

- Apoyo en el diseño del Fondo Nacional.
- Coordinación con las Organizaciones de Pueblos Indígenas sobre REDD+ Indígena

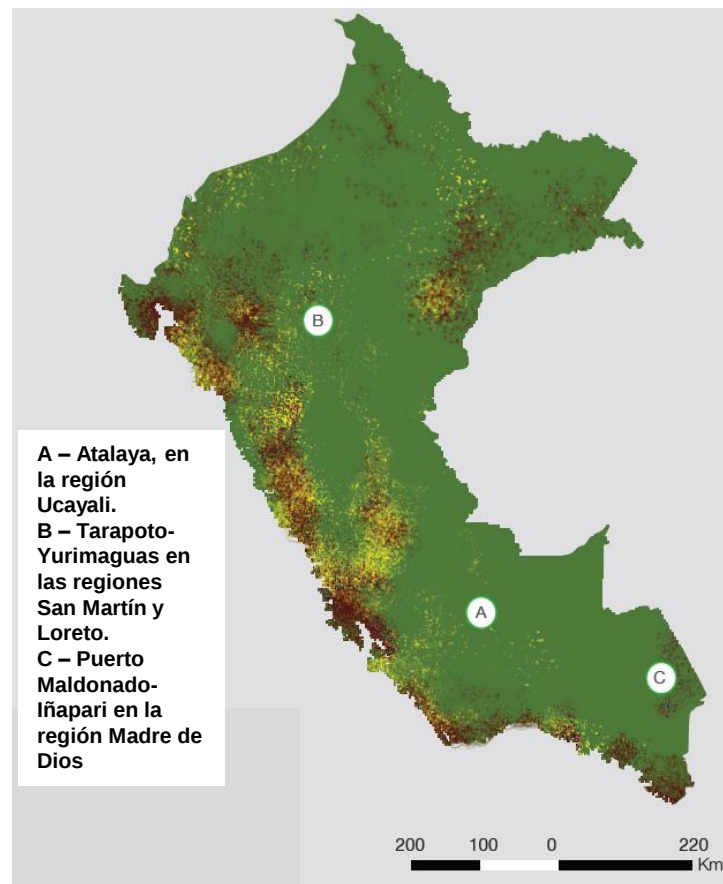
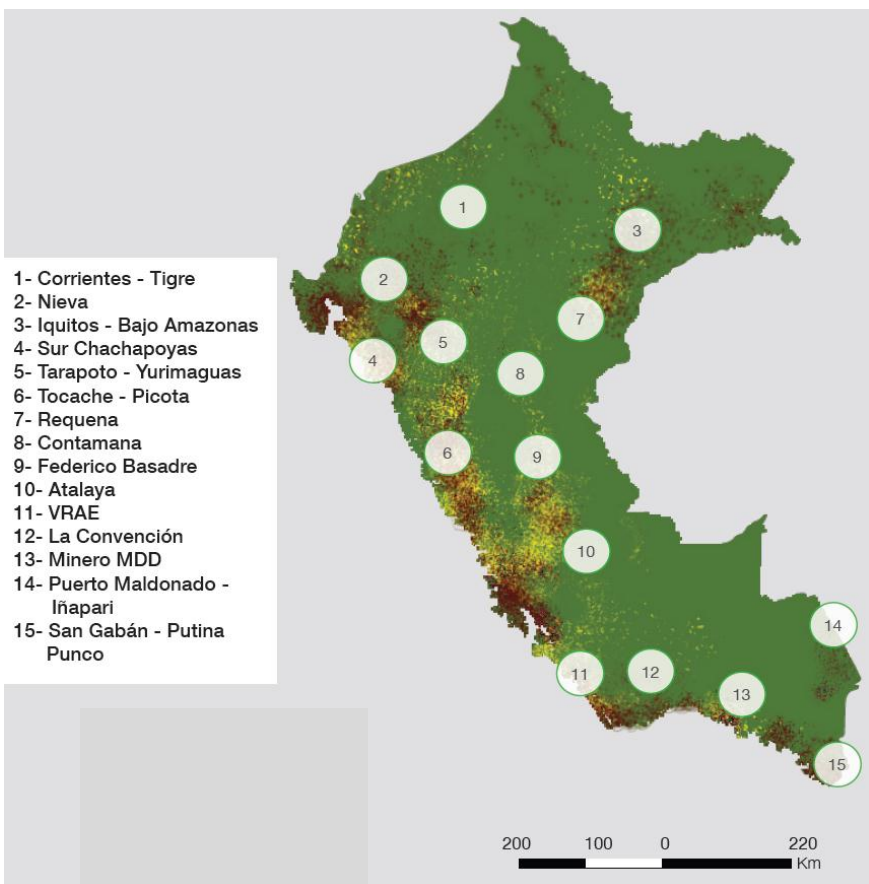
OTROS PROYECTOS: JICA, GIZ...

FRENTE DE DEFORESTACIÓN Y ÁREAS PRIORIZADAS DE LA INTERVENCIÓN EN LA AMAZONIA PERUANA

Principales frentes de
deforestación y degradación



Identificación de las áreas de
intervención



CAUSAS Y DRIVERS DE DEFORESTACIÓN

Zona	Causas Directas	Causas Subyacentes
Tarapoto – Yurimaguas.	Agricultura migratoria, cultivos industriales	Bajo valor del bosque, débil gobernanza, poca conocimiento y capitalización de productores, falta de tenencia de la tierra
Atalaya	Aprovechamiento ilegal de madera	Bajo valor del bosque, débil gobernanza, poco conocimiento y capitalización de productores
Madre de Dios	Minera ilegal (no es el ámbito), agricultura migratoria.	Bajo valor del bosque, débil gobernanza, actividades ilegales altamente rentables, falta de tenencia de la tierra

SUPERFICIE Y TASA DE DEFORESTACIÓN DE LOS ÁMBITOS DE INTERVENCIÓN

ÁMBITO TARAPOTO-YURIMAGUAS	SUPERFICIE TOTAL (ha)	TASA ANUAL DE DEFORESTACIÓN 2000-2010 (%)
TOTAL	1,204,910	0,64
Concesiones maderables	54,052	0,26
Concesiones conservación	3,464	0,30
Concesiones no maderables	3,860	1,34
Comunidades nativas	251,211	0,34
ACR Cerro Escalera	147,995	0,14
Predios	70,439	2,22
Áreas de bosques sin derechos forestales asignados	673,889	0,78

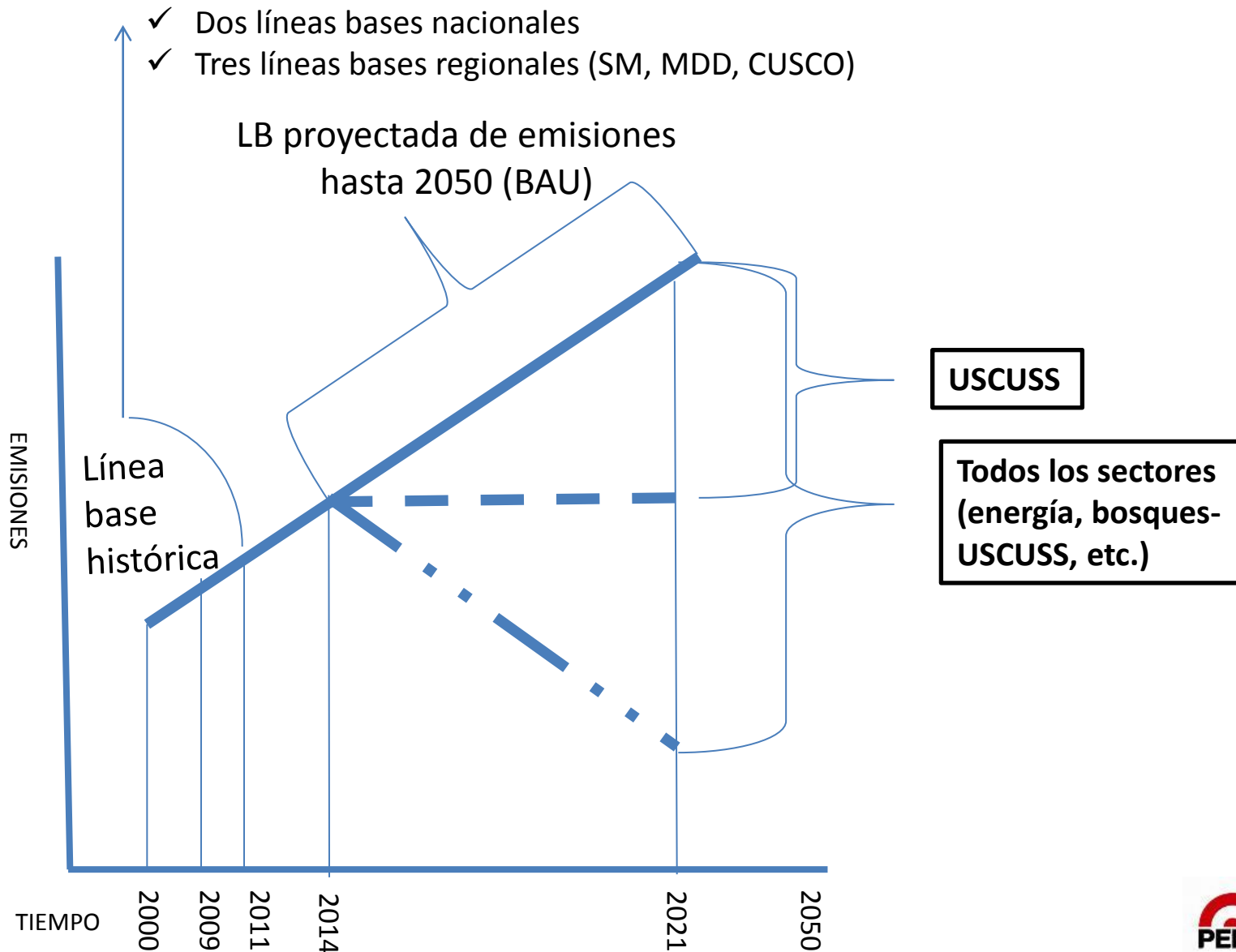
ÁMBITO ATALAYA	SUPERFICIE TOTAL (ha)	TASA ANUAL DE DEFORESTACIÓN 2000-2010 (%)
TOTAL	1,235,074	0,05
Concesiones maderables	417,503	-0,07
Comunidades nativas	562,148	0,10
Predios	12,141	0,55
Áreas de bosques sin derechos forestales asignados	243,282	0,11

ÁMBITO MADRE DE DIOS	SUPERFICIE TOTAL (ha)	TASA ANUAL DE DEFORESTACIÓN 2000-2010 (%)
TOTAL	1,776,182	0,19
Comunidades nativas	78,350	0,08
Concesiones maderables	786,327	0,02
Concesiones reforestación	260	0,23
Concesiones conservación	16,782	0,01
Concesiones ecoturismo	14,191	0,18
Concesiones no maderables - Aguaje	926	0,03
Concesiones no maderables - Castaña	552,435	0,11
Concesiones no maderables - Shiringa	18,024	0,39
Predios	160,588	1,91
Áreas de bosques sin derechos forestales asignados	148,299	0,29



CONTABILIDAD DE CARBONO

PROYECCIÓN DE EMISIONES Y LÍNEAS BASE NACIONALES Y REGIONALES

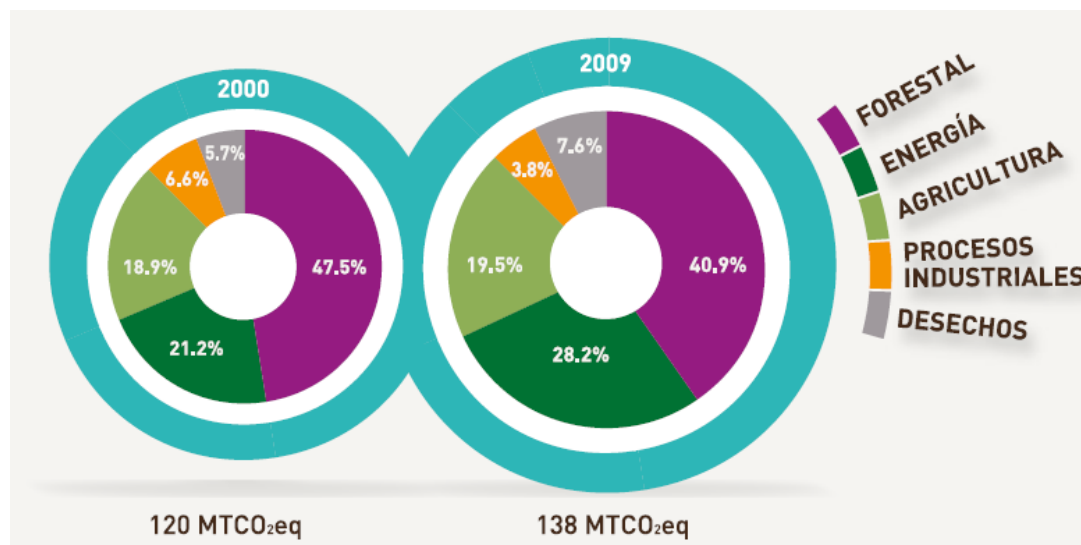


CARACTERIZACIÓN DE LÍNEA BASE E INTERVENCIONES PARA CONTABILIDAD DE CARBONO

FACTORES	LÍNEA DE BASE	INTERVENCIONES
Medición	Cambios de la cobertura forestal (ha), históricos y tendencia	Cobertura de: Bosque natural, plantaciones, sistemas agroforestales y bosques secundarios (bajo formulación)
Periodos de referencia	2000-2011; proyectado hasta 2050	2015-2021
Incluye degradación	No	Sí (bajo formulación)
Factor de emisiones	Dato de IPCC	Medición de densidad de "C" (en preparación)
Fuente de incertidumbre	Bosques secundarios (emisiones sobre estimadas)	Errores asociados con el muestreo
Riesgo de fugas		Ordenamiento, monitoreo, control y fiscalización. Políticas presupuestarias contra la deforestación a nivel municipal.
Riesgo de reversión		Mercados y sobrepuestos para green commodity.
Medición		Medición-SNMCF (en formulación)
Registro		En proceso de aprobación e implementación
Verificación		En proceso de diseño.

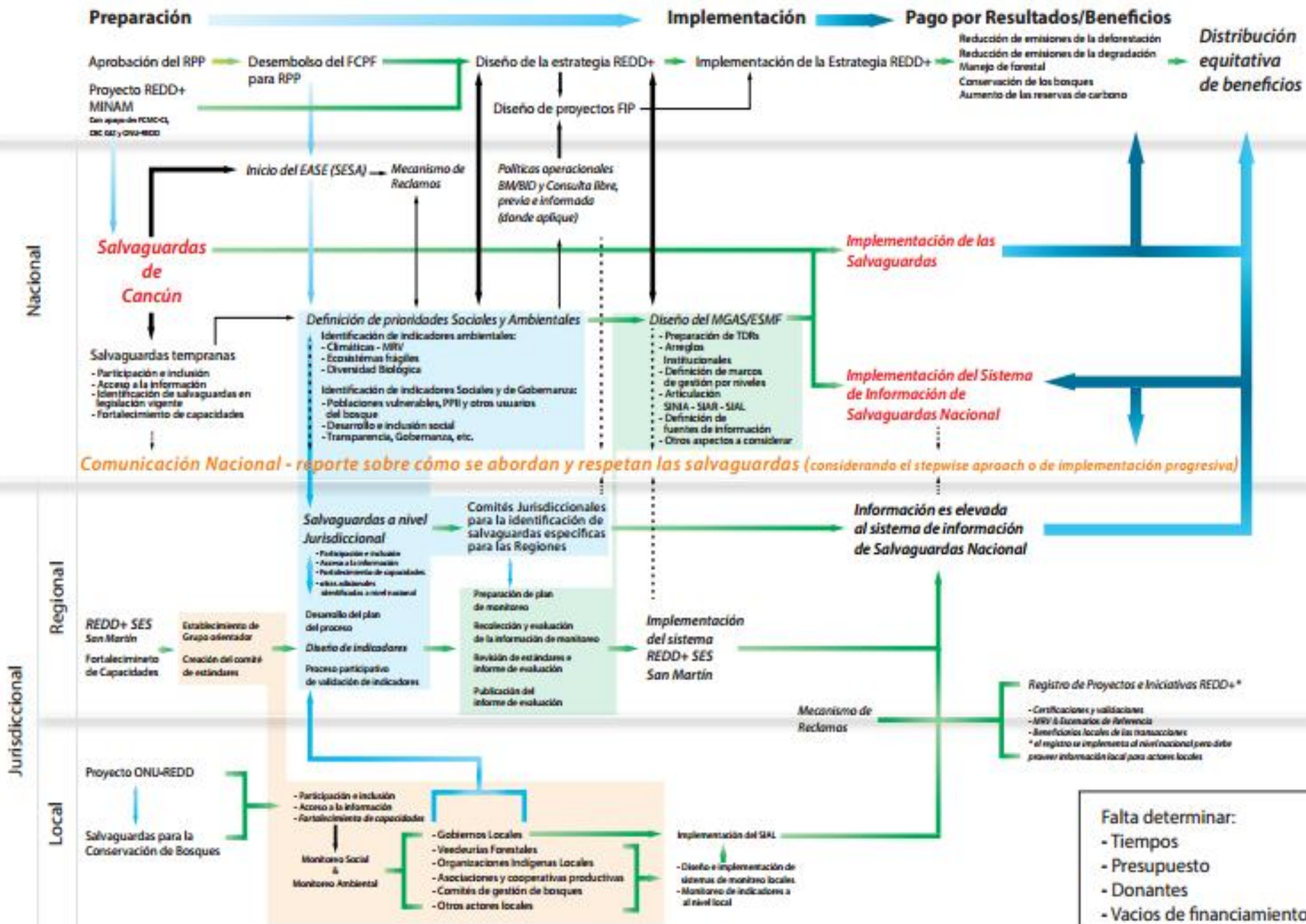
DEFORESTACIÓN Y EMISIONES ESTIMADAS

ÁMBITO	Superficie (Ha)	Tasa anual de deforestación 2000 -2010 (%)	Reducciones FIP a siete años (MTCO ₂)	FONDO DE CARBONO (FC)		
				REDUCCIONES PARA EL FONDO DE CARBONO (MTCO ₂)	% de reducciones (FC/FIP)	% de reducciones (FC/Nacional USCUS)
Tarapoto - Yurimaguas	1,204,910	0.64%	10.8	4.0	37.0%	2.9%
Atalaya	1,235,074	0.05%	7.0	3.0	42.9%	2.1%
Madre de Dios	1,776,182	0.19%	8.8	3.0	34.1%	2.1%
TOTAL	4,216,166		26.6	10.0	37.6%	7.1%



SALVAGUARDAS

Hoja de Ruta: Fases REDD+, Salvaguardas y SIS

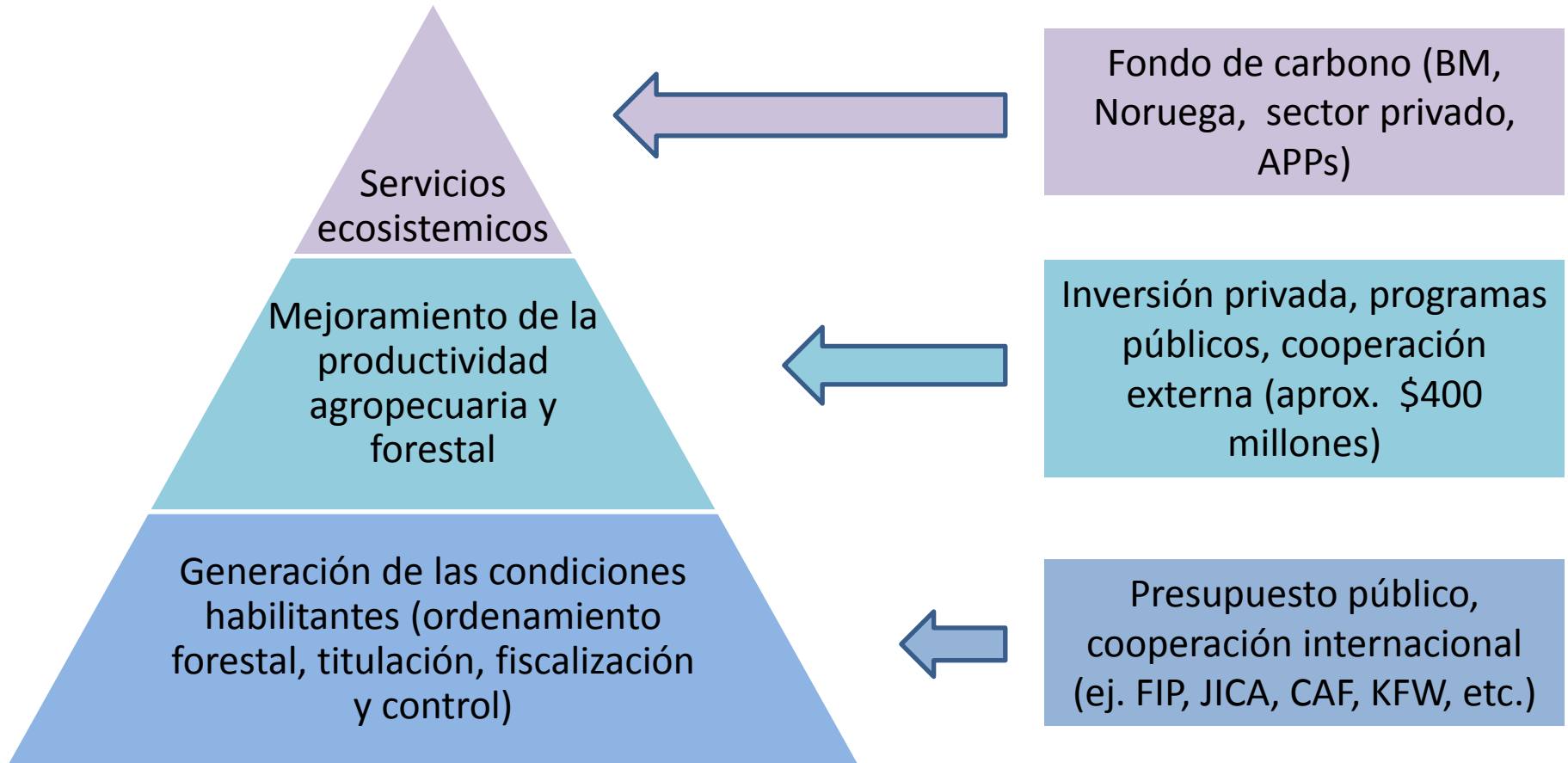


SOSTENIBILIDAD E IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA

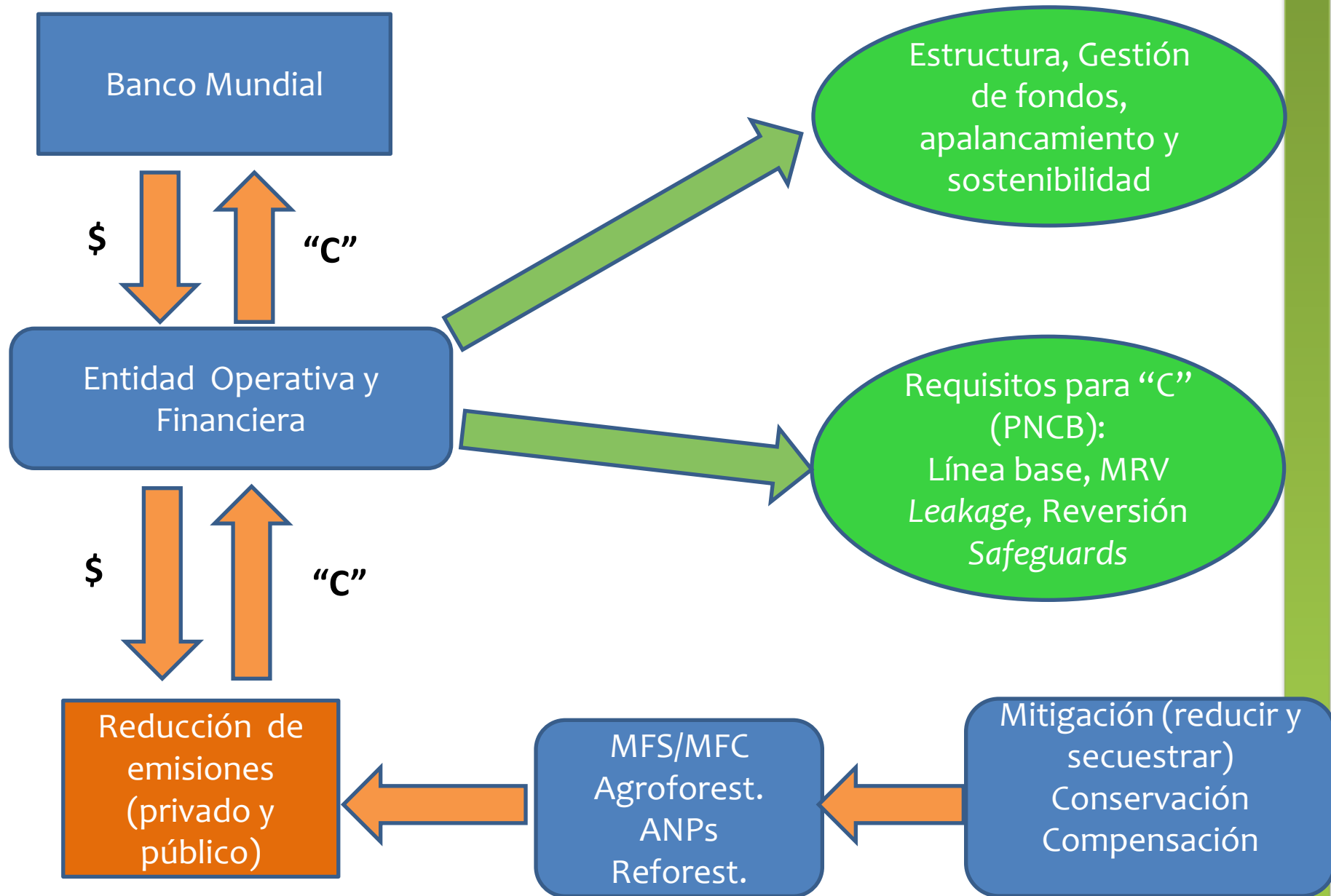
INTERVENCIONES

Zonas	Intervenciones
Tarapoto- Yurimaguas	Consolidación de APs; ordenamiento territorial, monitoreo, control, y fiscalización; incentivos y AT para sistemas agroforestales y reforestación; sistemas de crédito; tenencia de la tierra
Atalaya	AT y crédito para MFS y MFC; políticas amigables para CCNN; ordenamiento territorial, monitoreo, control, y fiscalización
Madre de Dios	Consolidación de APs; ordenamiento territorial, monitoreo, control, y fiscalización; incentivos y AT para MFS, sistemas agroforestales y reforestación; sistemas de crédito; tenencia de la tierra

ACCIONES Y FINANCIAMIENTO PARA EL DESARROLLO DE ECONOMÍA VERDE

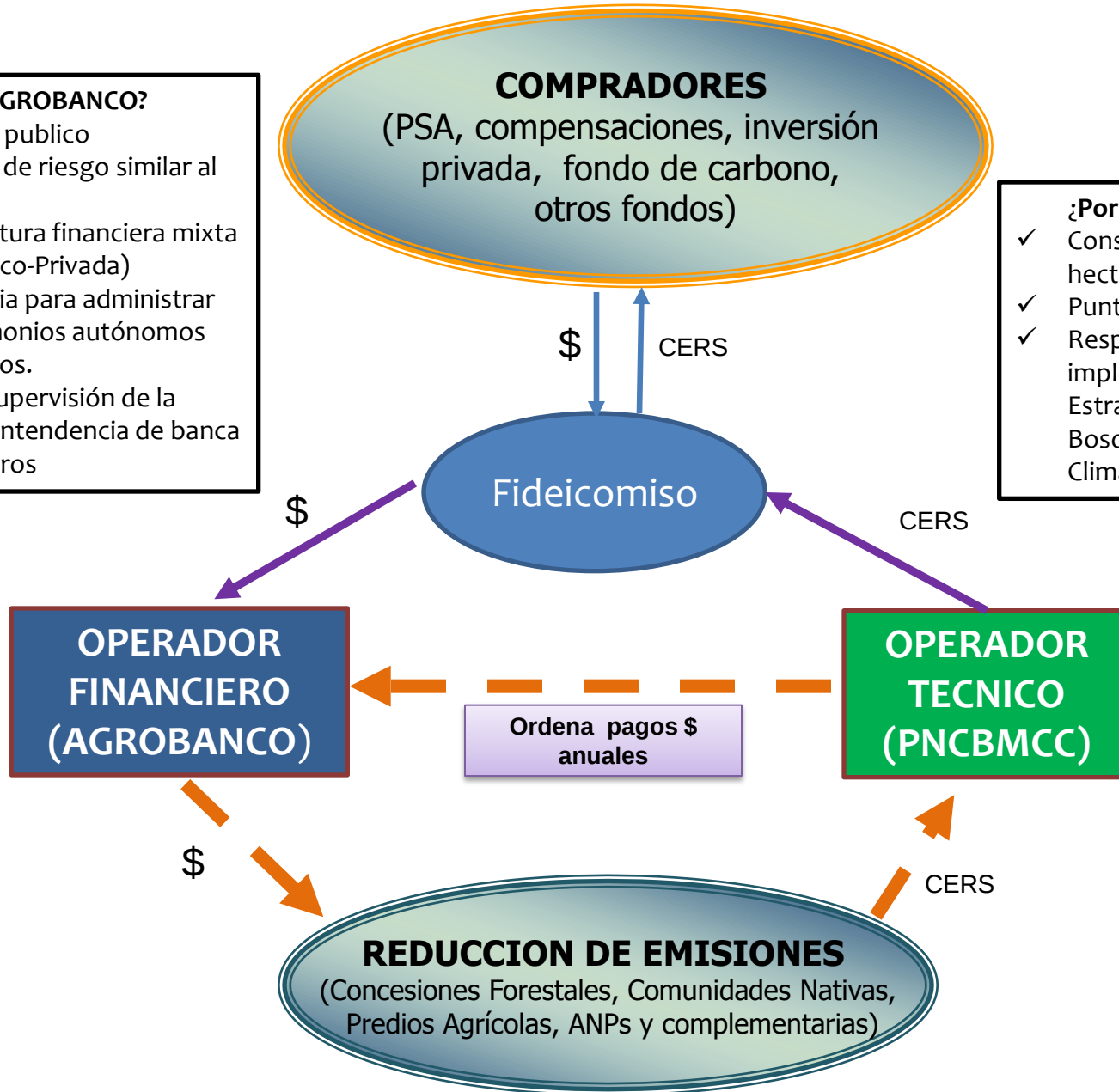


IMPLEMENTACIÓN DEL FONDO



IMPLEMENTACIÓN DEL FONDO

- ¿Por qué AGROBANCO?**
- ✓ Banco publico
 - ✓ Grado de riesgo similar al país.
 - ✓ Estructura financiera mixta (Publico-Privada)
 - ✓ Licencia para administrar patrimonios autónomos privados.
 - ✓ Bajo supervisión de la Superintendencia de banca y seguros



- ¿Por qué PNCBMCC ?**
- ✓ Conservar 54 millones de hectáreas de bosque.
 - ✓ Punto focal de FIP y JICA.
 - ✓ Responsables de implementar la Estrategia Nacional de Bosques y Cambio Climático

DISTRIBUCIÓN DE BENEFICIOS

- Elementos clave para la distribución de beneficios se encuentran definidos en el marco legal (derechos sobre el carbono), pero se viene trabajando en forma vinculada con el diseño de instrumento de canalización financiera.
- Transferencia de derechos a los beneficiarios (protocolo de transferencia).
- Beneficios monetarios compartidos entre la jurisdicción y generadores de reducciones de emisiones, así como entre en nivel nacional y las jurisdicciones.
- A nivel de la jurisdicción, los beneficios financian administración del Fondo más las condiciones habilitantes.
- Existe, en los tres ámbitos propuestos, consenso con organizaciones indígenas.
- Se necesita mayor discusión con los otros stakeholders.

CO-BENEFICIOS

- Reducción de emisiones contribuye a una mayor competitividad nacional en una economía baja en emisiones.
- Se abren oportunidades para “green commodities” que provienen de sistemas agroforestales y reforestación.
- Reforestación recupera la productividad de tierras degradadas y abandonadas.
- Mayor empleo e ingresos para productores.
- Se mantiene la biodiversidad en áreas de conservación consolidadas y en corredores dentro de paisajes forestales.
- Valor de aprendizaje para replicar en otros ámbitos del territorio de la amazonia peruana.

PROGRAMA DE TRANSACCIONES

AUTORIDAD DE MINAM

- MINAM tiene autoridad para firmar ERPA.
- MINAM puede autorizar transferencia de derechos de reducciones de emisiones a ERPA y pagos de ERPA a los generadores de reducciones, respetando sus derechos.

REGISTRO NACIONAL DE TRANSACCIONES

- Mecanismo para gestión de información a partir de establecerse una plataforma de información sobre iniciativas REDD, como primer paso de un proceso de diseño de un registro nacional de reducción de emisiones.
- Mecanismos para evitar doble contabilidad de reducciones de emisiones, a partir del registro en etapa de diseño, asociado al marco metodológico nacional e inventario de carbono y reportes de actividad monitoreados por la autoridad.

Perú