MINISTERIO DE GANADERÍA AGRICULTURA Y PESCA
REPÚBLICA ORIENTAL DEL URUGUAY

DIRECCIÓN GENERAL FORESTAL

MVOTMA
Ministerio de Vivienda Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente

Dirección Nacional de Medio Ambiente

"Propuesta de Preparación para REDD+"

Juan Pablo Nebel Fuentes
Ingeniero Agrónomo Forestal
División Gestión de Bosques

Lima, Perú JULIO 2014
FCPF Participants Committee 17th Meeting

DE LA NATURALEZA…

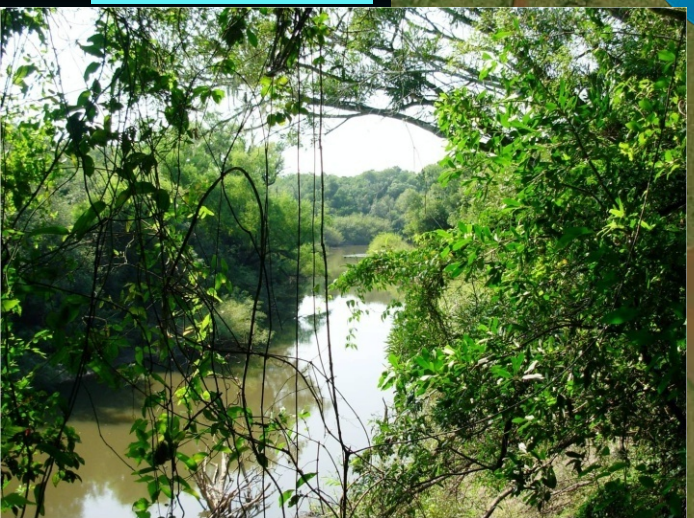
Bosque de Parque

Bosque de Quebrada

Bosque serrano

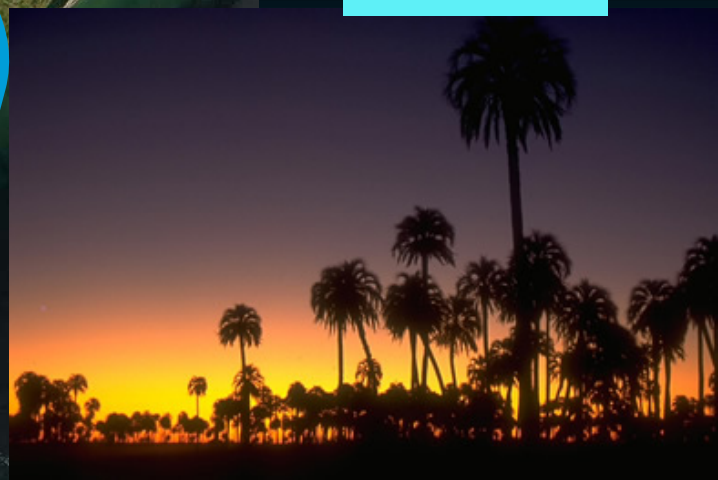
750.000 ha de Bosque Nativo + Comunidades de palmares

Bosque Fluvial



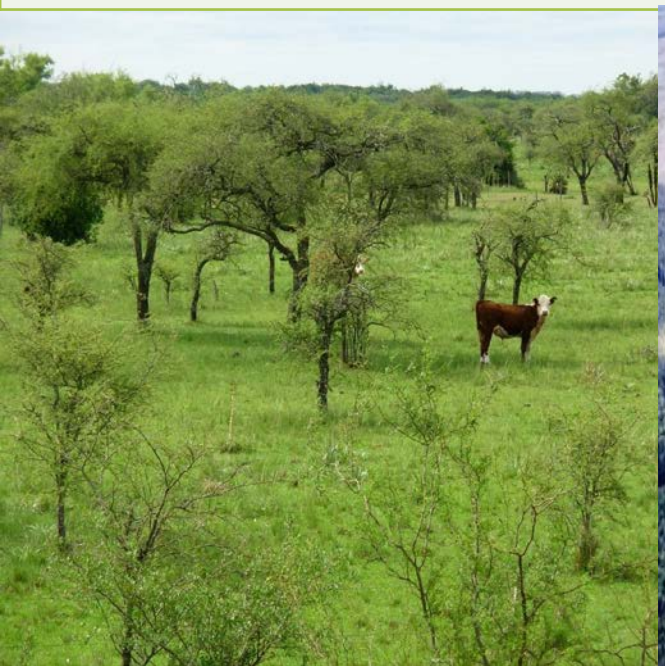
Montevideo

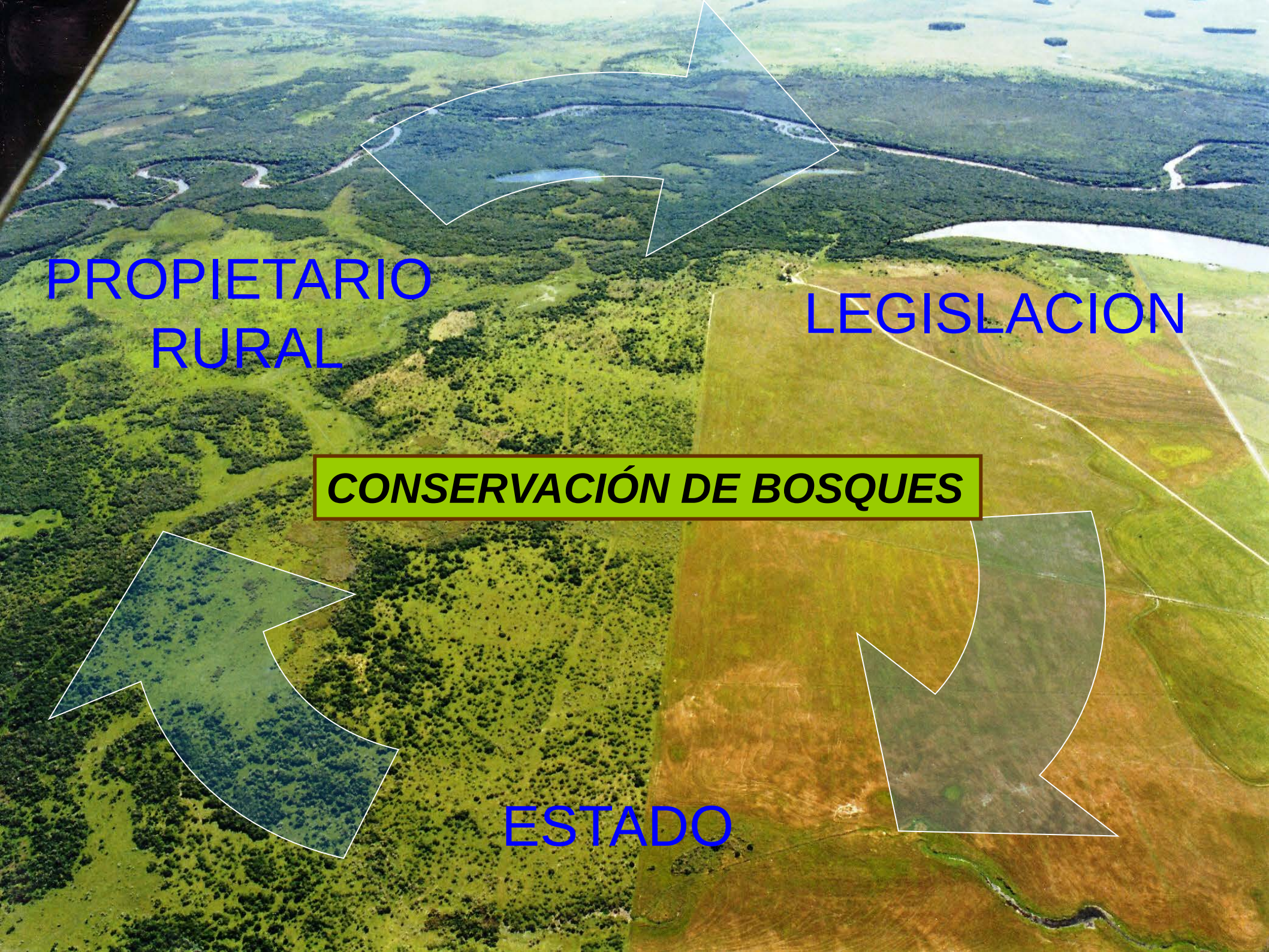
Palmares



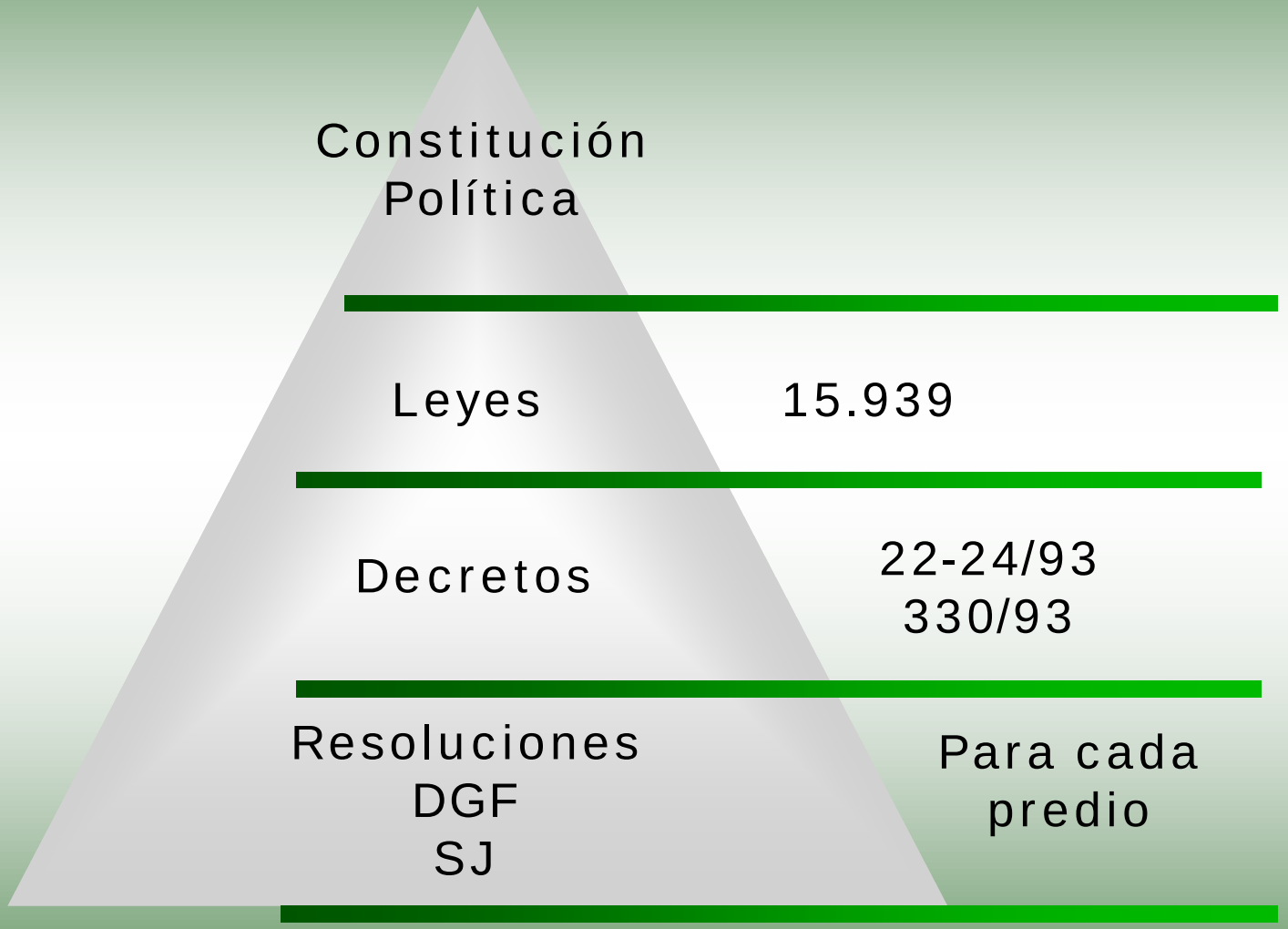
DE LA SITUACIÓN ACTUAL…

	Ha	%
Superficie total del País productiva	16:400.000	100
Superficie total cubierta de bosques	1:721.658	*10,5
Superficie de bosques naturales	752.158	4,6
Superficie de bosques plantados	969.500	5,9
Superficie de Prioridad Forestal	4:150.000	25%




PROPIETARIO RURAL
LEGISLACION
CONSERVACIÓN DE BOSQUES
ESTADO

Pirámide de Legislación



HERRAMIENTAS A NIVEL PAIS

**** PLANIFICACION ESTRATEGICA***

" GESTION DE CONSERVACION DEL BOSQUE NATIVO"

A NIVEL DEL ESTABLECIMIENTO AGROPECUARIO

**** REGISTRO DEL BOSQUE***

" PLAN DE MANEJO "

- ZONIFICACION

Gestión de Conservación

1- Registro de Bosques Nativo

- ✓ Carpeta del Establecimiento
- ✓ Padrones
- ✓ Foto Aérea
- ✓ Informe Técnico
- ✓ Plano de Bosques

Beneficios al Productor Rural

a. Exoneración Impositiva:
- ✓ Rentas agropecuarias
- ✓ Contribución Inmobiliar
- ✓ Patrimonio
- ✓ Previsión Social

b. Aprovechamiento adecuado

2. Plan de Manejo

- ✓ Informe Técnico
- ✓ Plano de áreas arboladas
- ✓ Plano de Suelos
- ✓ Zonificación
- ✓ Informe Autorización
- ✓ Resolución Autorizante

3. Control

- ✓ Rutas (transporte)
- ✓ Barracas (acopio)
- ✓ Bosques (verificación y superficie)

4. Estudios Técnicos (Informes)

- ✓ Superficie y estado del bosque (a)
- ✓ Evaluación de productividad (b)

Resultados

24 AÑOS DE EJECUCION

- **520.000 ha Bosque Nativo registrado en 3.700 carpetas**
- **69% del total de Bosque Nativo del Uruguay**

PAGO DE SERVICIOS AMBIENTALES // CERTIFICADOS EXONERACION IMPOSITIVA

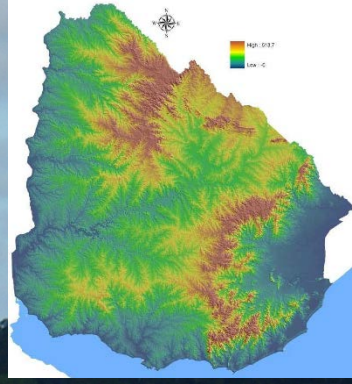
- **180.000 ha bajo Plan de Manejo en 1.710 estudios técnicos**
- **35% del total del Bosque Nativo Registrado**

CONSERVACION IN SITU // MANEJO SOSTENIBLE

Dimensión de la

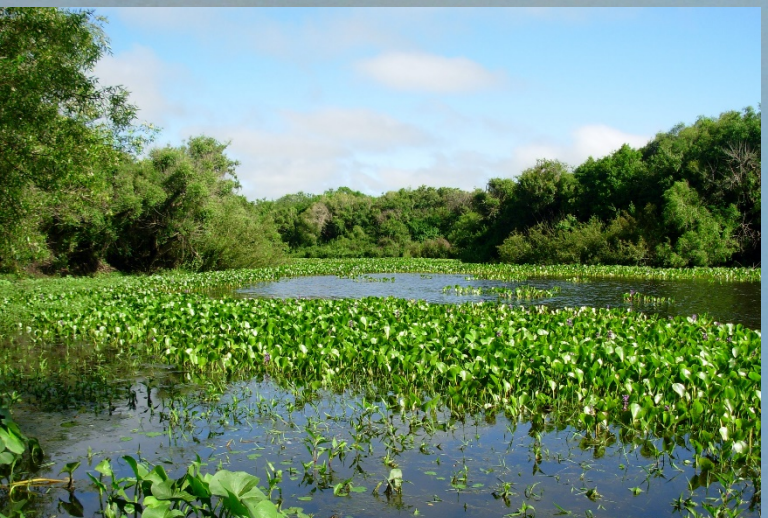
CONSERVACION
SUSTENTABILIDAD

- **País**
- **Región**
- **Sitio**



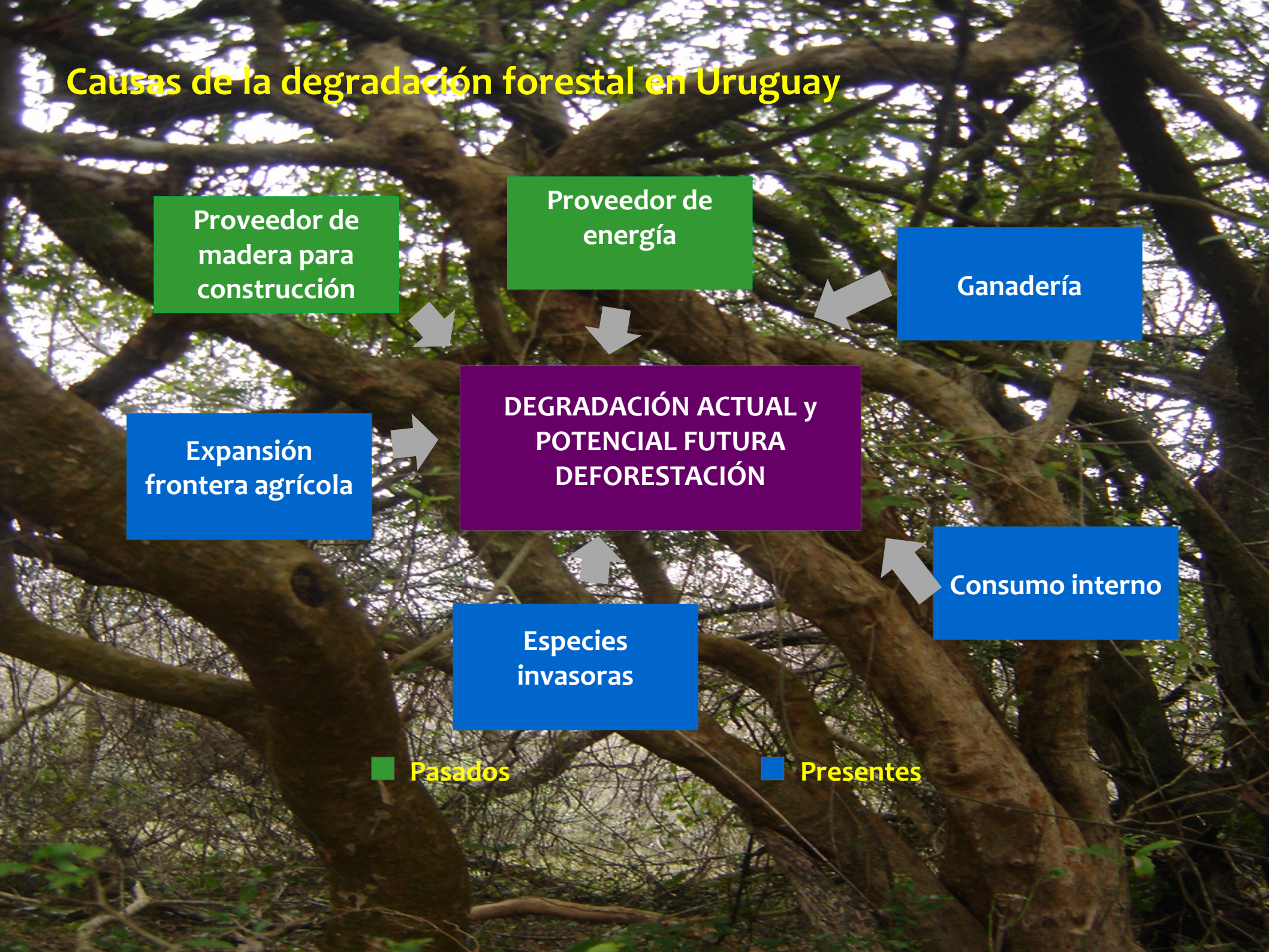
Bosques // Ambiente

- **Conservar la superficie**
- **Diversidad genética**
- **Estructura ecosistémica**



Factores
Socio-económicos
Desarrollo de la sociedad

Causas de la degradación forestal en Uruguay



Limitantes

FINANCIAMIENTO/

RECURSOS
PRESUPUESTALES

BIO-LIMITANTES

Especies Invasoras

Ecosistema
Biodiverso
Ecosistema
Mono
especifico
Perdida de Biodiversidad
Menor
Adaptabilidad
al Cambio
Climático
28.04.2006

Control

Líneas de acción de la Estrategia REDD+

EVITAR LA DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN

- Legislación vigente - Prohibición de tala del bosque nativo
- Fomento de permisos de planes de manejo del bosque nativo
- Análisis y seguimiento de los planes de manejo presentados
- Desarrollo de una base de datos de bosques registrados
- Desarrollo de sistemas silvo-pastoriles
- Control de especies invasoras
- Desarrollo del ecoturismo
- Selección de productores objetivo – desarrollo de proyectos
- Desarrollo de la protección forestal

PROMOVER CONSERVACIÓN DE RESERVAS DE CARBONO

- Investigación
- Aumento de las capacidades locales
- Fortalecimiento de las capacidades institucionales

AUMENTAR CAPACIDAD DE RESERVAR CO_2

- Regeneración y colonización del bosque nativo
- Enriquecimiento con especies
- Divulgación y educación

Mecanismos nacionales de coordinación existentes

Sistema Nacional de Respuesta al Cambio Climático
Decreto 238/009

MVOTMA

MEF MGAP
MRREE MINTURD
MIEM Congreso Nacional
MSP Intendentes
SNE OPP

Plan Nacional de Respuesta al Cambio Climático

Consejo Sectorial Forestal Madera
Gabinete Productivo
Comisión Tripartita

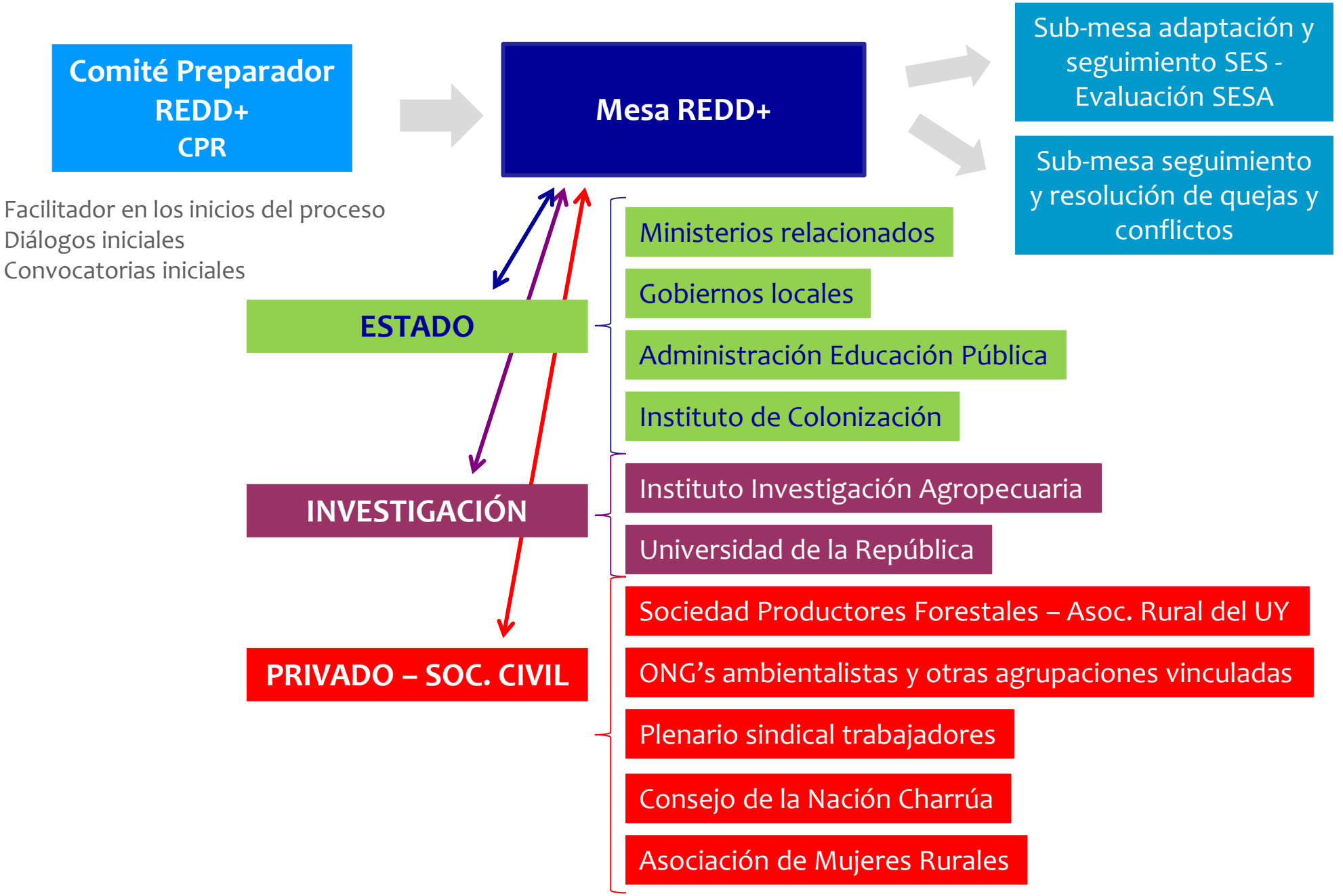
Sector Público
Sector Privado
Trabajadores

Comisión Nacional de AP

Comisiones Asesoras Específicas de AP

Productores Gobierno departamental y local
Vecinos ONGs Delegados Ministerios

Mecanismo nacional de coordinación previsto para REDD+



Proceso de consulta y participación

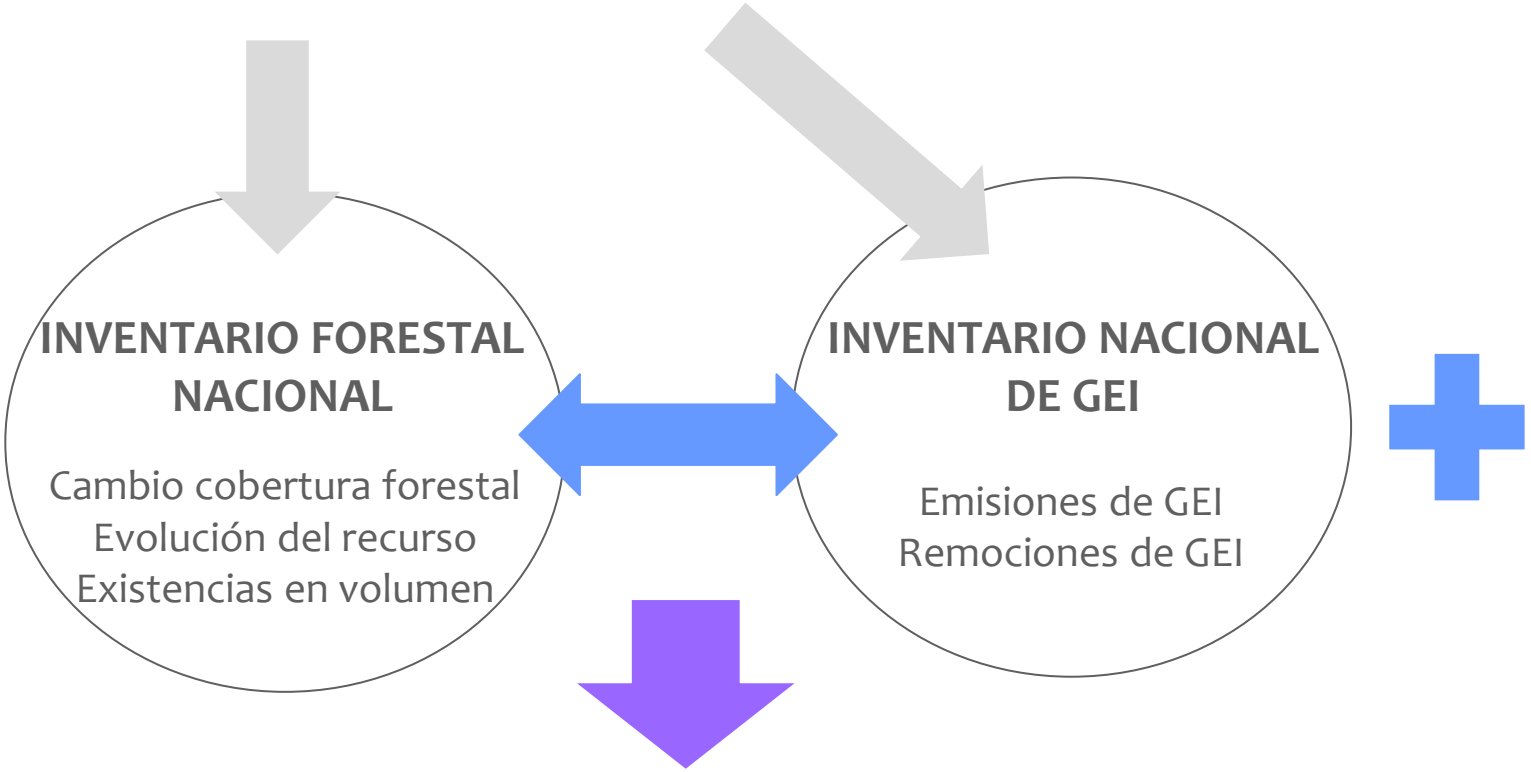
COORDINACIÓN		CONSULTA	ETAPA	RESULTADO
Inicio Tiempo	**CPR**	Inicial	Difusión	Mesa REDD+ Sub-mesas Plan de Acción
			Sensibilización de los actores relevantes	
			Divulgación	
	MESA REDD+	Primer Ciclo	Difusión	Seguimiento y decisiones sobre el Plan de Acción, Estrategias, Proyectos, MRV, SESA, etc.
			Talleres Locales	
			Taller Nacional	
			Divulgación	
		Segundo Ciclo	Difusión	
			Talleres Locales	
			Taller Nacional	
			Divulgación	
		Siguientes Ciclos		

Nivel nacional de referencia

1. Consolidar un grupo de trabajo multidisciplinario, bajo el liderazgo de la Mesa REDD+
2. Consultas generales sobre deforestación y degradación a actores claves (datos históricos)
3. Recopilación y determinación de vacíos en la información sobre deforestación y degradación
4. Elaboración del plan para obtener los datos faltantes y su presupuesto
5. Desarrollo del nivel de referencia junto con modelos para determinar su variación
6. Validación y difusión de resultados
7. Mantener la recopilación de datos para volver a armar el nivel de referencia en el futuro

Sistema de MRV

Se desarrollará sobre la base de:



DESARROLLO DE INDICADORES:

Económicos
Protección recursos
Biodiversidad
Calidad agua
Conservación de suelos
Salud y recreación
Sociales y educativos

ADAPTADOS ESPECÍFICAMENTE PARA REDD+

Sistema de MRV

INVENTARIO FORESTAL NACIONAL

INVENTARIO NACIONAL DE GEI

ADAPTADOS ESPECÍFICAMENTE PARA REDD+

- Estudio variables monitoreadas y su relevancia para REDD+
- Análisis de herramientas disponibles dentro del IFN en relación a REDD+
- Estudio de la capacidad actual para detectar deforestación
- Análisis de nuevas herramientas y variables a incluir en el IFN
- Otros
- Implementar los cambios necesarios al IFN

- Análisis de los métodos utilizados para cálculo
- Estudio de factores y parámetros (BEF, R, Density, etc.) específicos para bosque nativo
- Estudio de los factores para incorporación de otros pools (COS, madera muerta, mantillo, productos cosechados) y su adaptación a bosque nativo
- Otros
- Implementar los cambios necesarios al INGEI

PRESUPUESTO PREVISTO

Componente	Subcomponente	Costo previsto (en miles de US$)				
		2014	2015	2016	2017	Total
1. Organización y realización de consultas	**a. Mecanismos nacionales de gestión de la preparación**	359	266	266	281	**1172**
	b. Intercambio de información y diálogo inicial	50	0	0	0	**50**
	c. Proceso de consultas y participación	67	39	39	39	**184**
2. Preparación de la estrategia de REDD+	**a. Evaluación sobre el uso de la tierra, los causantes de los cambios, la ley Forestal …**	50	0	0	0	**50**
	b. Opciones de estrategia de REDD+	1420	808	632	512	**3372**
	c. Marco de ejecución de REDD+	120	0	0	0	**120**
	d. Impactos sociales y ambientales durante la preparación y la ejecución de REDD+	202	142	38	38	**420**
3. Desarrollo de un nivel nacional de referencia	**-**	255	195	0	0	**450**
4. Diseño de sistemas de seguimiento Forestal Nacional y de información sobre las salvaguardas	**a. Sistema de seguimiento forestal nacional & b. Diseño de un sistema de información**	145	145	145	145	**580**
6. Diseño de un marco de seguimiento y evaluac. del programa	-	42	15	0	15	**72**
	Total	**2710**	**1610**	**1120**	**1030**	**6470**
Gobierno*		1175	685	405	405	**2670**
FCPF		**1535**	**925**	**715**	**625**	**3800**
Programa ONU-REDD (si corresponde)						**0**
Otro asociado para el desarrollo						**0**
* En especie						

En síntesis:

Uruguay cuenta con un marco muy interesante que lo hace fuerte para transitar un proceso de estas características:

- Cuenta con instituciones fuertes y bien consolidadas para liderar este proceso, que han participado activamente en el diseño y desarrollo de este R-PP y son realmente "dueñas" de este documento.
- Cuenta con un sistema de catastro permanentemente actualizado que registra la titularidad del 100% de la superficie del país.
- Presenta bajos índices de corrupción y un marco social de baja conflictividad.
- Es reconocido por el cumplimiento de sus compromisos tanto nacionales como internacionales.
- Tiene tradición de ejecutar proyectos con seriedad.
- El 90% de sus plantaciones forestales poseen certificación FSC o PEFC.
- El Gobierno de Uruguay ha demostrado su compromiso y realizará sus aportes en especie para este proceso, pero dicho aporte no resulta suficiente para emprender las acciones previstas.

Gracias por vuestra atención