



Seminario virtual para Sudamérica, 23 setiembre 2021

La Planificación de la Restauración de Paisajes Forestales

Róger Villalobos Soto

- ✓ CATIE
- ✓ Red Latinoamericana de Bosques Modelo
- ✓ rvillalo@catie.ac.cr

El enfoque de Restauración de Paisajes forestales

un proceso activo que reúne a las personas
para identificar, negociar e implementar prácticas que restauren
el balance óptimo acordado entre los beneficios ecológicos, sociales y económicos
de los bosques y los árboles dentro de patrones más amplios de uso de la tierra”



Global Partnership
on Forest and
Landscape
Restoration

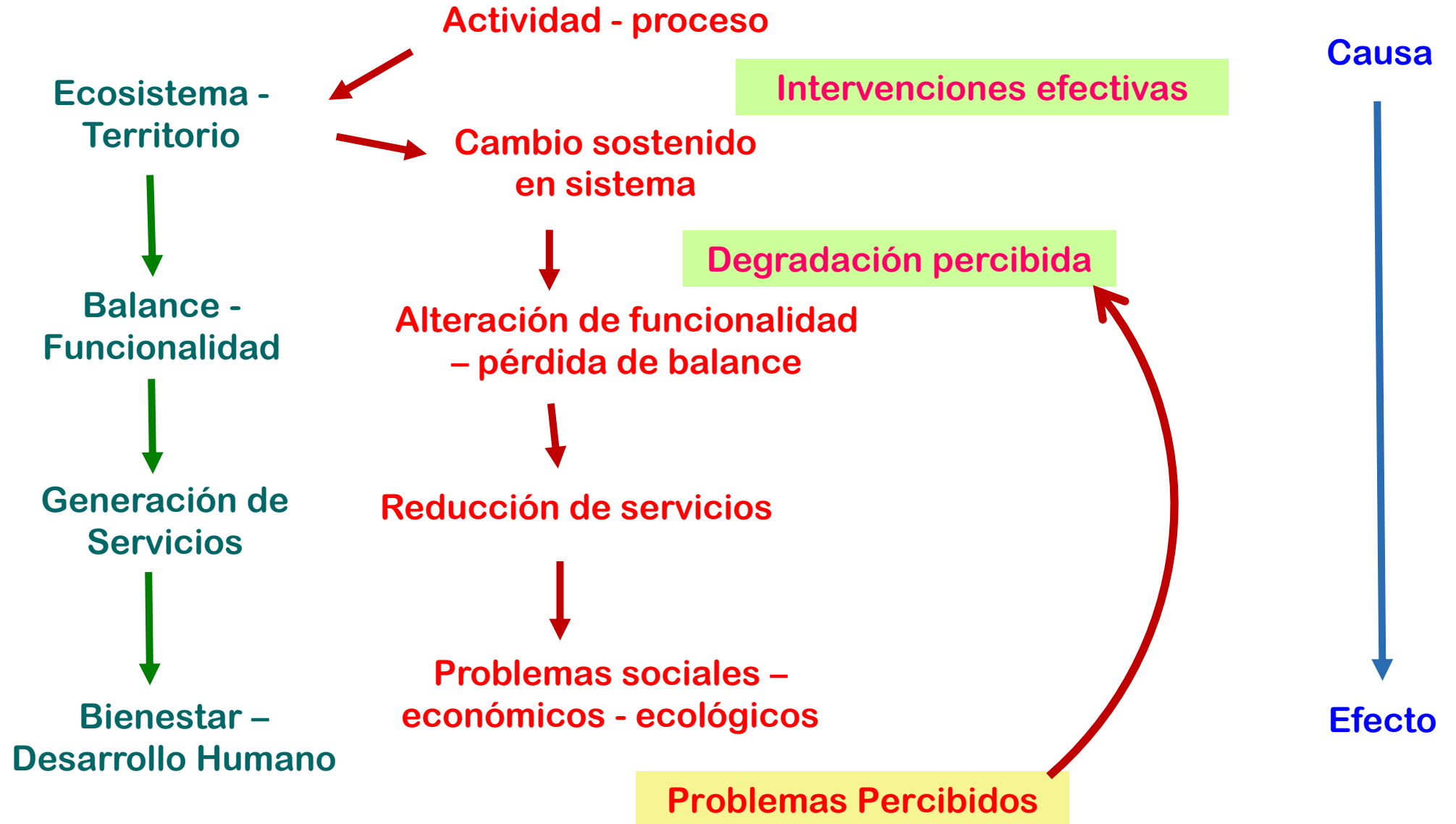
Degradación de las tierras

proceso de “declive persistente” en la provisión de bienes y servicios del ecosistema, incluidos los bienes y servicios biológicos e hídricos, además de los relacionados con la esfera de lo social y lo económico
(FAO/Evaluación de la degradación de tierras secas, s.f.)

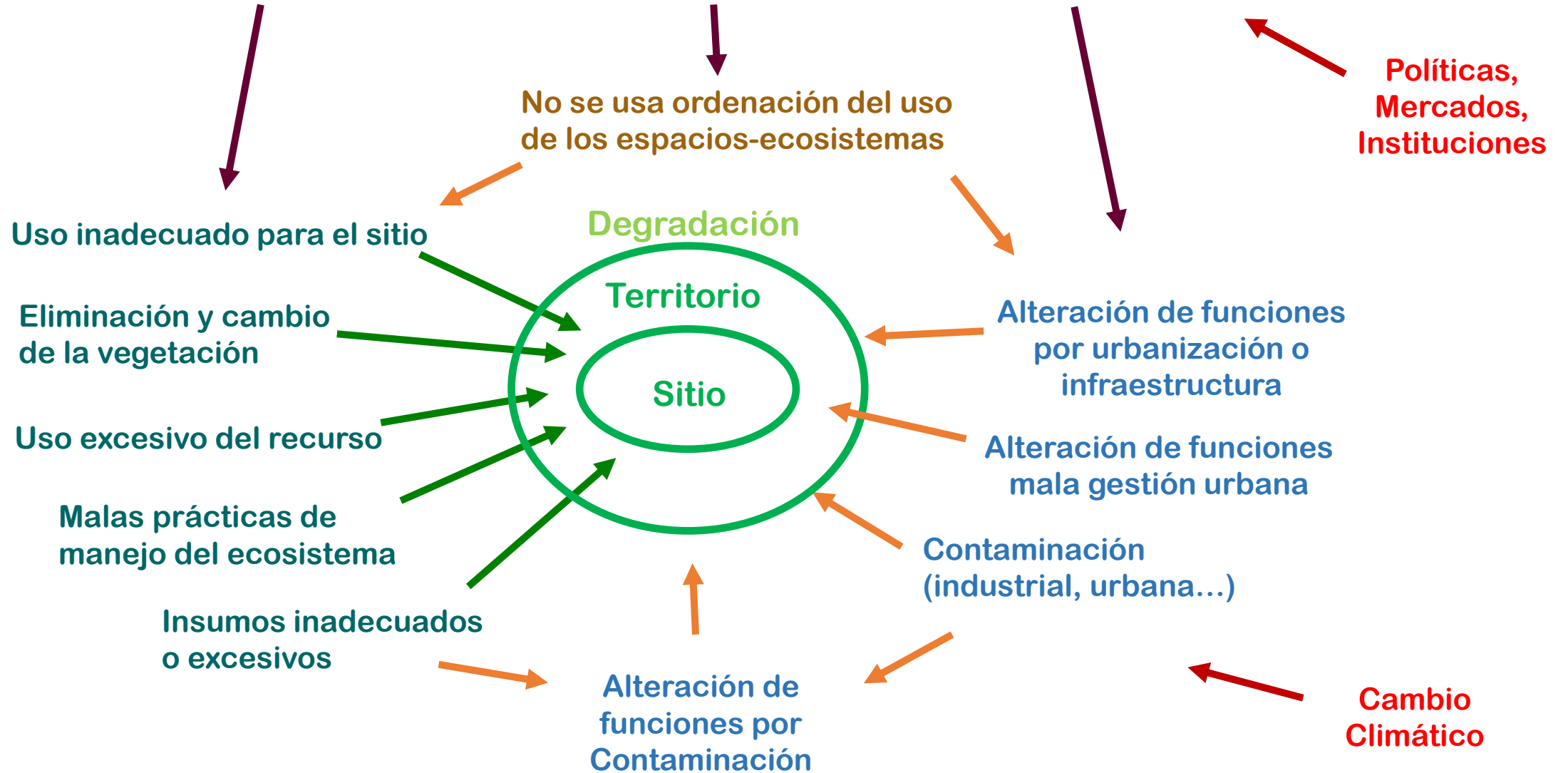
Degradación de los bosques

se refiere a la merma de la capacidad de un bosque de suministrar bienes y servicios
(FAO, 2011).





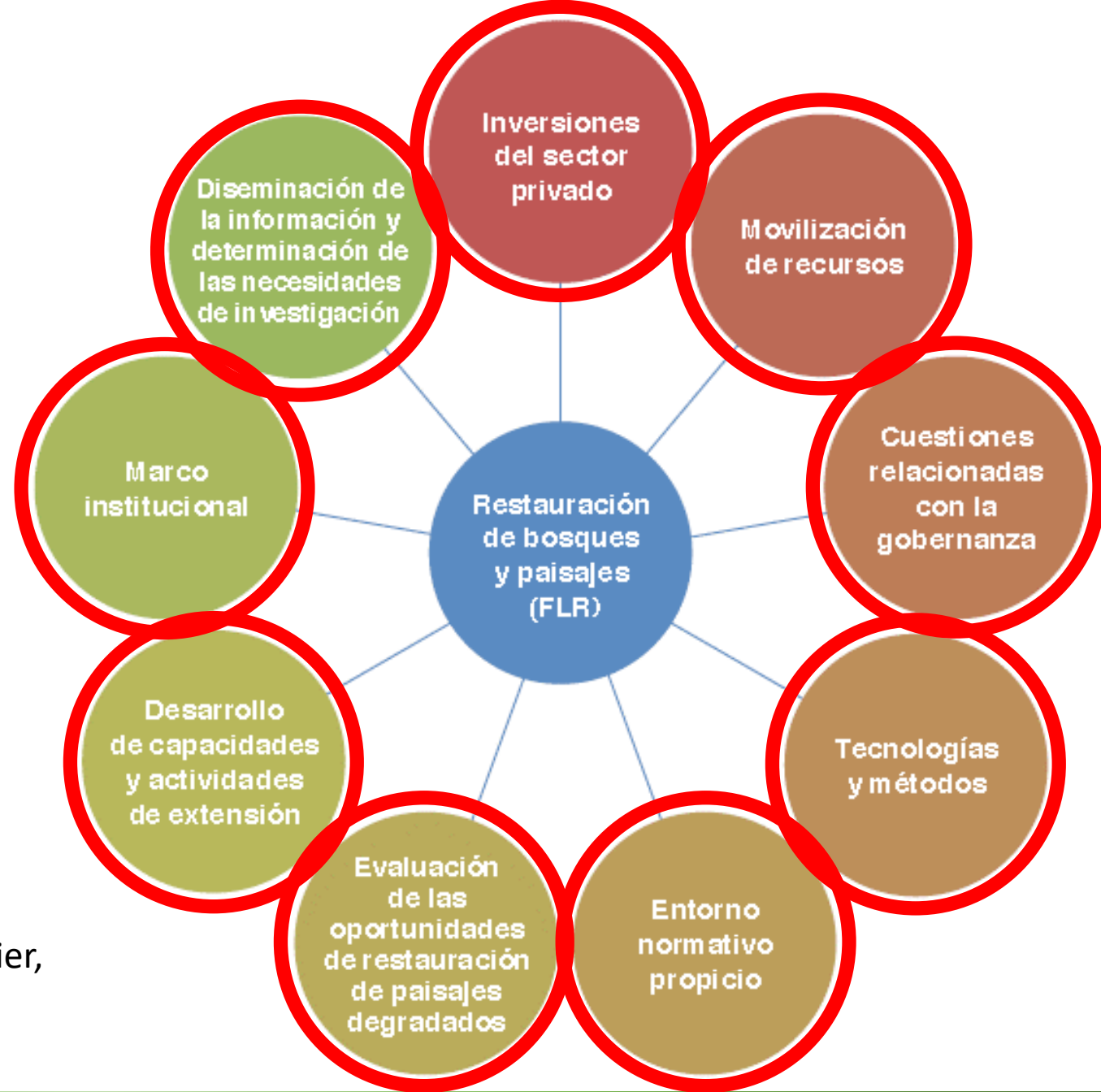
No hay visión de funcionalidad ecosistémica en la toma de decisiones



Restauración de Paisajes forestales



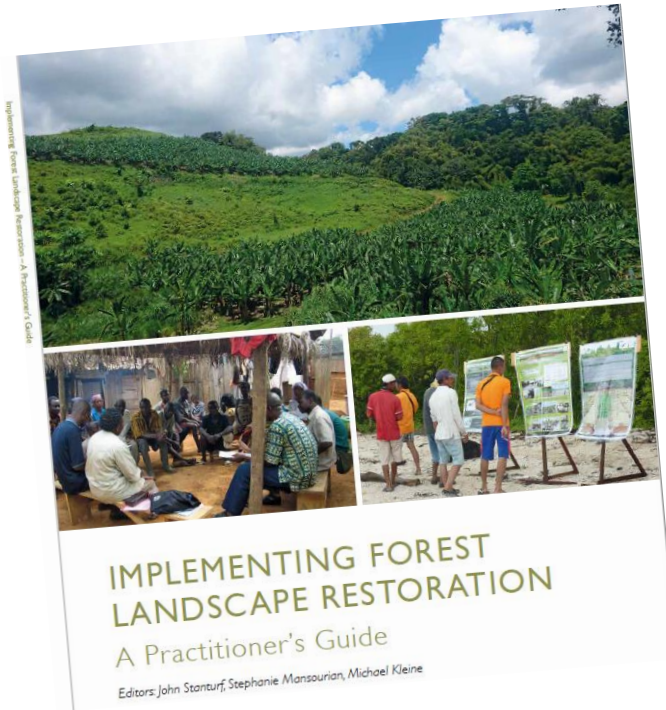
Sabogal, Besacier,
McGuire 2015



La restauración de Paisajes Forestales

es un proceso flexible que incorpora tres características clave:

- ✓ es **participativo**, requiriendo el compromiso de actores clave para el éxito;
- ✓ está basado en una gestión **adaptativa** y es por lo tanto receptivo a cambios sociales, económicos y ambientales; y
- ✓ requiere un programa de **monitoreo** adecuado y un proceso apropiado de aprendizaje.



Stanturf, Mansourian, Kleine 2018

(Newton y Tejedor
2012)



Fases de la Restauración del Paisaje Forestal

- **Visualización** – qué representa la restauración del paisaje forestal en un país (escala, impulsores de la degradación o deforestación)
- **Conceptualización** – priorizar paisajes e identificar metas ecológicas y sociales
- **Diseño** – convertir metas en objetivos, identificar puntos de inicio y fin
- **Implementación** – (incluyendo el monitoreo) – desarrollo de planes detallados de lo que podría hacerse y dónde, cuándo, por quién y a qué costo.



Stanturf, Mansourian, Kleine 2018





Las y los actores clave

Construyendo la gobernanza de la restauración

Perdedores de la Restauración

Ganadores de la Restauración

Externos - subyacente

Directos –
intervienen el
paisaje

Promotores de
la degradación

Hacen uso
de la tierra

Implementadores
de la
Restauración

Instituciones
Nacionales

Monitoreo de la
Restauración

Afectados por
la degradación

Instituciones
Locales

Promotores de
la Restauración

Financiamiento de la
Restauración

Líderes
Locales





Denier, L., Scherr, S., Shames, S., Chatterton, P.,
Hovani, L., Stam, N. **2015. The Little
Sustainable Landscapes Book, Global
Canopy Programme:** Oxford



Visión de Paisaje

Áreas – Ecosistemas – funciones – Servicios
Degradados

Servicios prioritarios
para la población

**Priorización de
intervenciones**

Funcionalidad
del paisaje – en
relación con SE
Clave

Intervenciones
técnicamente
efectivas

Viabilidad
Política y de
gobernabilidad

Sitios de
intervención

Información
relevante de
línea base

Información
relevante y
sistema de
monitoreo

Viabilidad
Legal

Viabilidad
Social y cultural

Viabilidad
Financiera







Ordenación de las intervenciones en torno a servicios ecosistémicos clave y paisaje funcional

P1	restauración revierte las dinámicas de degradación, conduce a un paisaje funcional: mejora la provisión de servicios ecosistémicos relevantes para los grupos de interés
C1.1	comprensión de los impulsores de la degradación como base
C1.2	priorización de áreas según provisión de servicios ecosistémicos y costo-efectividad
C1.3	Construir estructura de paisaje funcional y económicamente viable
C1.4	gestión sostenible de los ecosistemas y uso adecuado de la tierra
C1.5	servicios ecosistémicos para el desarrollo social y económico de grupos de interés



Alineamiento político e institucional

P1	restauración revierte las dinámicas de degradación, conduce a un paisaje funcional: mejora la provisión de servicios ecosistémicos relevantes para los grupos de interés						
P2	instituciones, instrumentos de política y acuerdos multilaterales facilitan la planificación e implementación efectiva de la restauración de servicios ecosistémicos <table><tr><td>C2.1</td><td>compromiso y cooperación nacional y local para los acuerdos</td></tr><tr><td>C2.2</td><td>estructuras de gobernanza, tenencia de la tierra y derechos de uso</td></tr><tr><td>C2.3</td><td>instituciones de desarrollo sectorial alineadas</td></tr></table>	C2.1	compromiso y cooperación nacional y local para los acuerdos	C2.2	estructuras de gobernanza, tenencia de la tierra y derechos de uso	C2.3	instituciones de desarrollo sectorial alineadas
C2.1	compromiso y cooperación nacional y local para los acuerdos						
C2.2	estructuras de gobernanza, tenencia de la tierra y derechos de uso						
C2.3	instituciones de desarrollo sectorial alineadas						



Estándar de gestión para restauración del paisaje forestal

P1	restauración revierte las dinámicas de degradación, conduce a un paisaje funcional: mejora la provisión de servicios ecosistémicos relevantes para los grupos de interés
-----------	---

P2	instituciones, instrumentos de política y acuerdos multilaterales facilitan la planificación e implementación efectiva de la restauración de servicios ecosistémicos
-----------	---

P3	estructuras de gobernanza nacionales como descentralizadas que median entre los intereses, necesidades y situaciones de conflicto de los múltiples actores
-----------	---

C3.1	estructuras de gobernanza que vinculan a múltiples actores en el paisaje
C 3.2	restauración contempla intereses y necesidades
C3.3	Participación y corresponsabilidad activa de diversos grupos de interés

Gobernanza para
la restauración



Estándar de gestión para restauración del paisaje forestal

P1	restauración revierte las dinámicas de degradación, conduce a un paisaje funcional: mejora la provisión de servicios ecosistémicos relevantes para los grupos de interés
P2	instituciones, instrumentos de política y acuerdos multilaterales facilitan la planificación e implementación efectiva de la restauración de servicios ecosistémicos
P3	estructuras de gobernanza nacionales como descentralizadas que median entre los intereses, necesidades y situaciones de conflicto de los múltiples actores
P4	condiciones para el financiamiento y desarrollo de mercados que estimulan la restauración de servicios ecosistémicos
C4.1	información sobre los costos de implementación
C4.2	disponibilidad de recursos monetarios y no monetarios estables y duraderos
C4.3	garantías socioeconómicas

Condiciones
financieras y de
mercado



Estándar de gestión para restauración del paisaje forestal

P1	restauración revierte las dinámicas de degradación, conduce a un paisaje funcional: mejora la provisión de servicios ecosistémicos relevantes para los grupos de interés
P2	instituciones, instrumentos de política y acuerdos multilaterales facilitan la planificación e implementación efectiva de la restauración de servicios ecosistémicos
P3	estructuras de gobernanza nacionales como descentralizadas que median entre los intereses, necesidades y situaciones de conflicto de los múltiples actores
P4	condiciones para el financiamiento y desarrollo de mercados que estimulan la restauración de servicios ecosistémicos
P5	múltiples sistemas de conocimiento, se articulan al monitoreo a largo plazo de las medidas de restauración y sus impactos

C5.1	instituciones gubernamentales implementan el monitoreo como eje transversal
C5.2	plan de monitoreo de desempeño e impacto en ejecución
C5.3	actores locales participan del monitoreo
C5.4	manejo adaptativo de los procesos

Gestión adaptativa
de procesos
(gestión del
conocimiento)

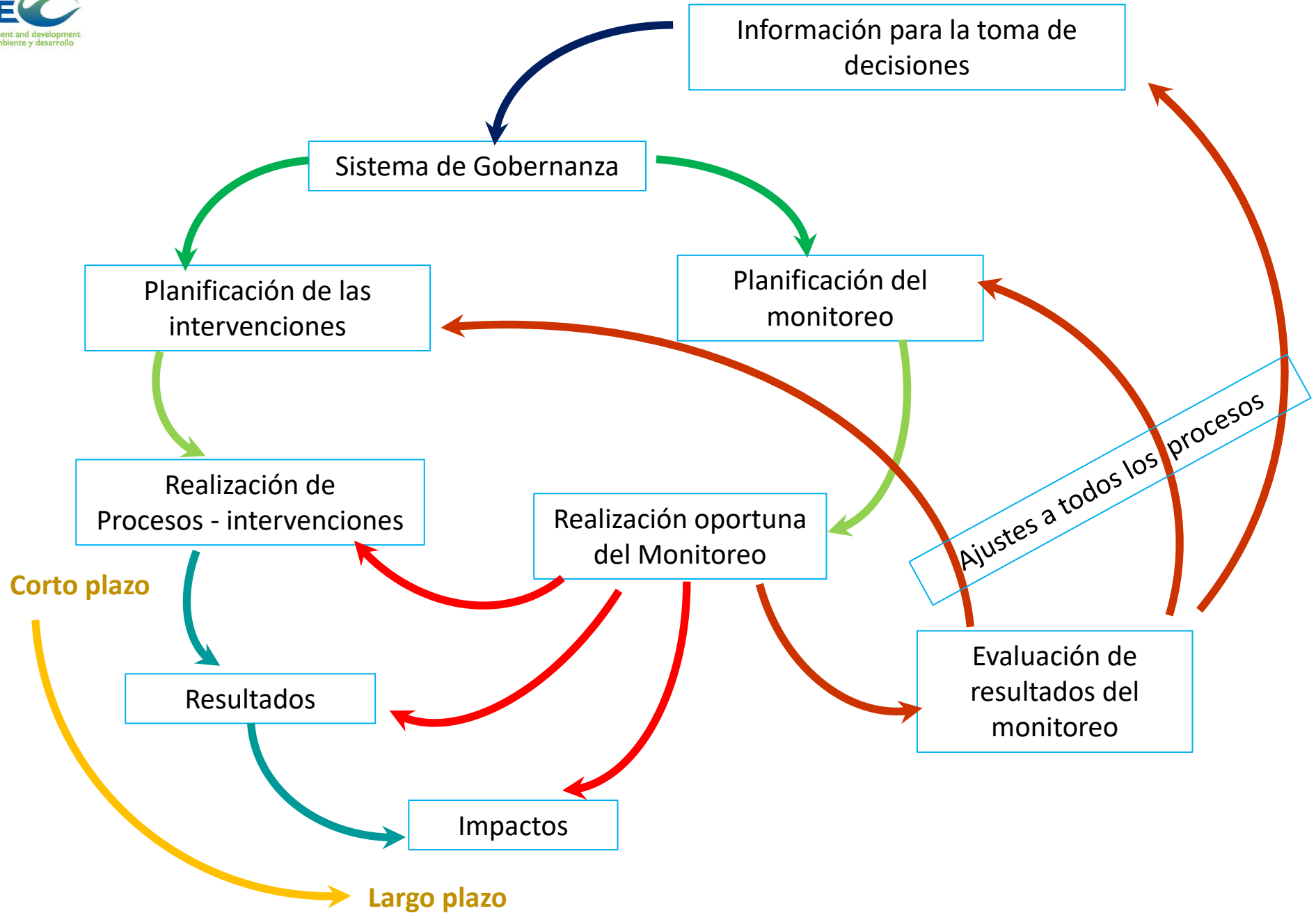


Estándar de gestión para restauración del paisaje forestal

P1	restauración revierte las dinámicas de degradación, conduce a un paisaje funcional: mejora la provisión de servicios ecosistémicos relevantes para los grupos de interés
P2	instituciones, instrumentos de política y acuerdos multilaterales facilitan la planificación e implementación efectiva de la restauración de servicios ecosistémicos
P3	estructuras de gobernanza nacionales como descentralizadas que median entre los intereses, necesidades y situaciones de conflicto de los múltiples actores
P4	condiciones para el financiamiento y desarrollo de mercados que estimulan la restauración de servicios ecosistémicos
P5	múltiples sistemas de conocimiento, se articulan al monitoreo a largo plazo de las medidas de restauración y sus impactos



**Monitoreo
como base de la
restauración
adaptativa**



Promoviendo la diseminación de las Directrices de la Organización Internacional de las Maderas Tropicales (OIMT) para la Restauración de Paisajes Forestales en los Trópicos



Seminario virtual para Centroamérica y México

Gracias

Róger Villalobos

rvillalo@catie.ac.cr

www.catie.ac.cr



La escuela de postgrado internacional en manejo y conservación de bosques