

 CONGRESO NACIONAL
DE BIODIVERSIDAD:



"Biodiversidad y desarrollo: un compromiso de todos"

TEMA

Jorge Luis Santos Aceituno
Unidad de Gestión y Monitoreo de Cambio
Climático vinculado a al cumplimiento de los
compromisos en materia de Diversidad Biológica

Unidad de Gestión para el Monitoreo del Cambio Climático (UGMCC)



- Objetivo General
- *Gestionar información sobre el Cambio Climático y su impacto en Honduras, en cumplimiento a los compromisos asumidos ante las diferentes convenciones, mediante recopilación, análisis y monitoreo de los indicadores climáticos en cuanto a mitigación y adaptación, que contribuyan al desarrollo de políticas, medidas y acciones a fin de reducir la vulnerabilidad climática y el mejoramiento de los medios de vida.*

MRV



- *El MRV ha sido definido como un conjunto de acciones o normas para garantizar transparencia, exactitud, coherencia y comparabilidad*

COMPROMISOS INTERNACIONALES



1 FIN DE LA POBREZA 	2 HAMBRE CERO 	3 SALUD Y BIENESTAR 	4 EDUCACIÓN DE CALIDAD 	5 IGUALDAD DE GÉNERO 	6 AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO
7 ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE 	8 TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO 	9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA 	10 REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES 	11 CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES 	12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES
13 ACCIÓN POR EL CLIMA 	14 VIDA SUBMARINA 	15 VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES 	16 PAZ, JUSTICIA E INSTITUCIONES SÓLIDAS 	17 ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS 	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

AGENDA CLIMÁTICA DE HONDURAS



MRV Agenda Climática de Honduras



II CONGRESO NACIONAL
DE BIODIVERSIDAD:



"Biodiversidad y desarrollo: un compromiso de todos"

Programa Nacional de Recuperación de Bienes y Servicios de Ecosistemas Degradados

Antecedentes del PNRBSED



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 Latino América



Programa Nacional de Recuperación de los Bienes y Servicios de Ecosistemas Degradados (PNRBSED)



- El PNRBSED de Honduras responde a una Agenda Climática Nacional, que contribuye al cumplimiento de los compromisos ratificados en la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC), la Convención Marco de las Naciones Unidas de Lucha contra Desertificación (CNUCLD), Los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) la Convención sobre Diversidad Biológica (CDB) y la iniciativa global del Desafío de Bonn.
- Este compromiso se enmarca en las NDC Honduras.

Vinculación del PNRBSED con las Metas AICHI



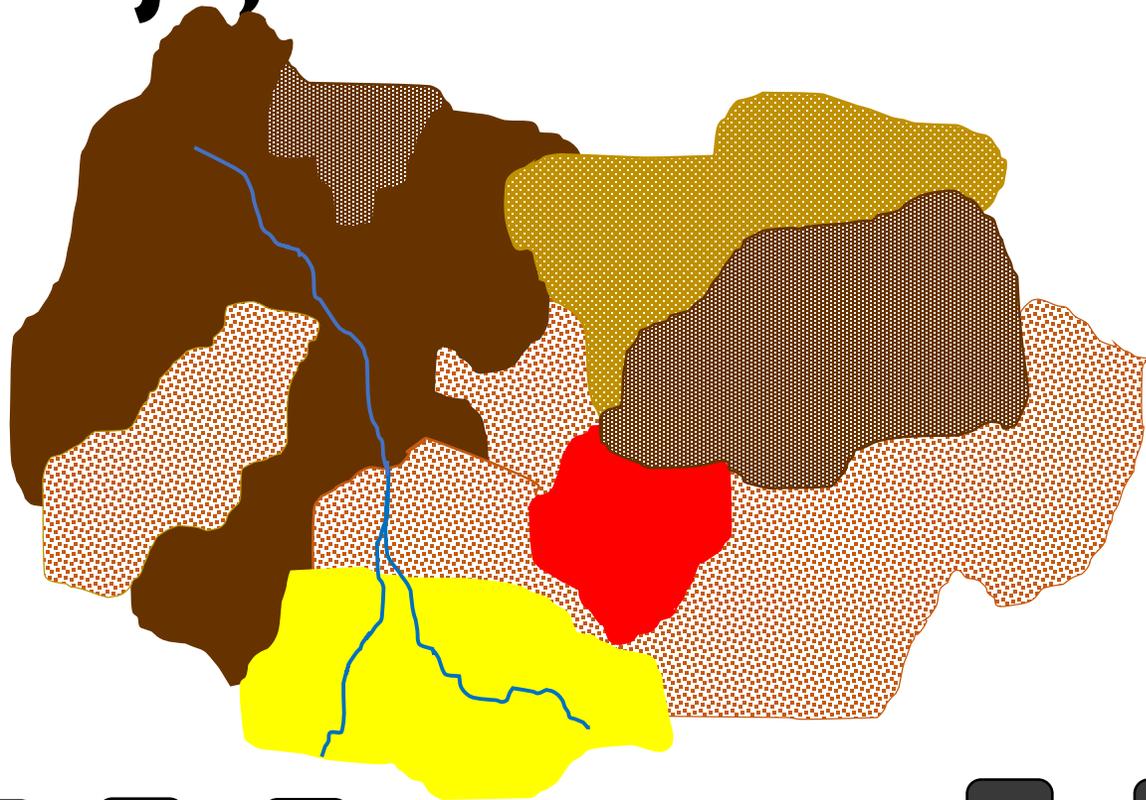
SECRETARÍA DE POLÍTICAS AMBIENTALES Y CLIMÁTICAS
REPUBLICA DE HONDURAS
Mi Ambiente+

"PROGRAMA NACIONAL DE RECUPERACIÓN DE LOS BIENES Y SERVICIOS DE ECOSISTEMAS DEGRADADOS"
2018 - 2028

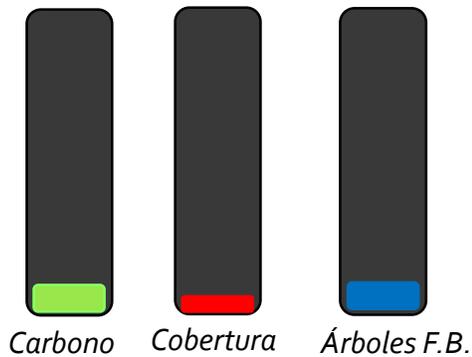


El Paisaje, Escenario de degradación

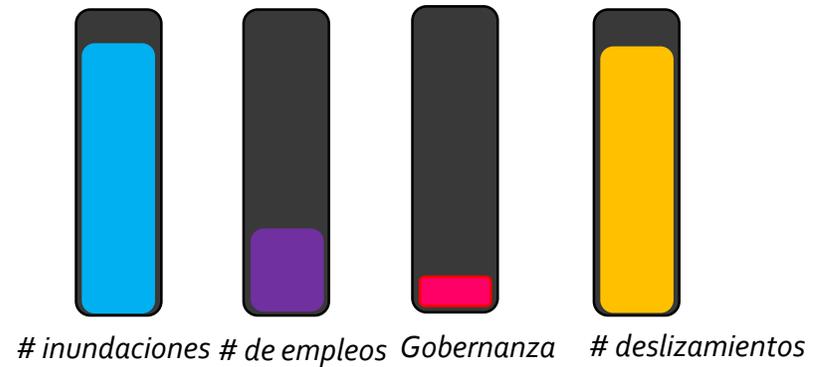
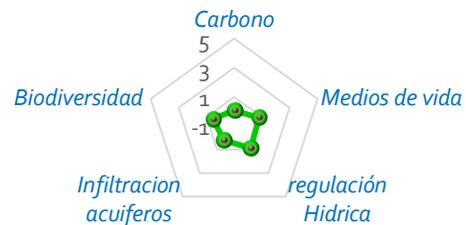
Bosques CONGRESO NACIONAL DE BIODIVERSIDAD:



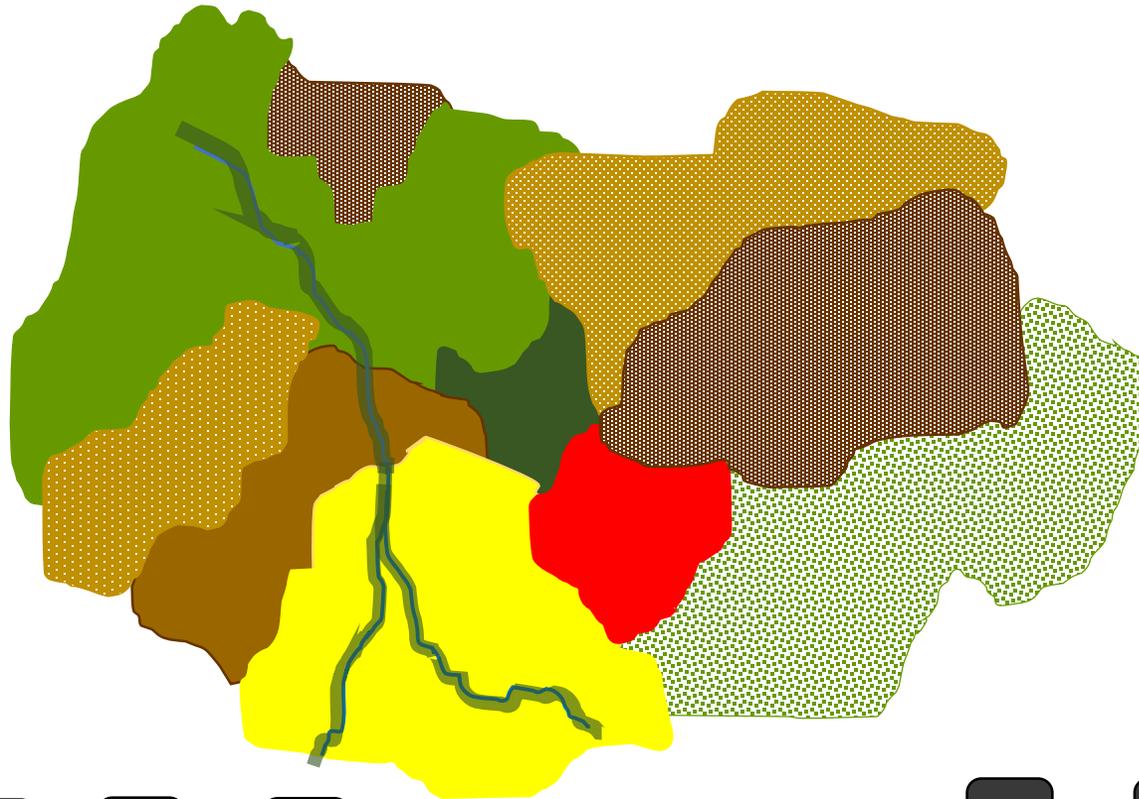
- Bosques
- Café
- Caña de Azúcar
- Granos básicos
- Ganadería
- Centros poblados
- Otros cultivos
- Sistemas agroforestales (no Café)



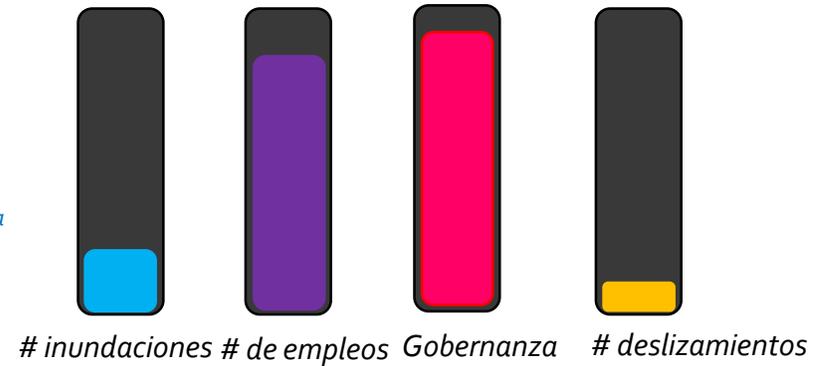
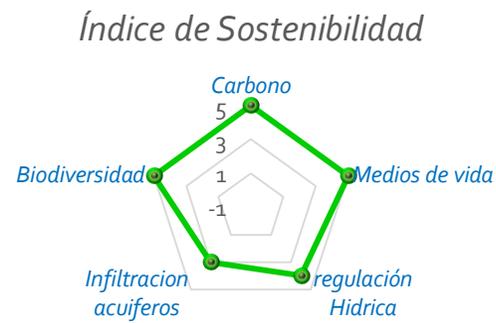
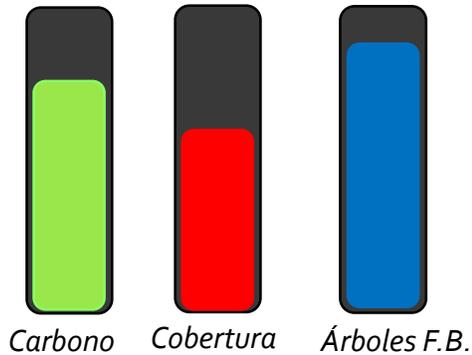
Índice de Sostenibilidad



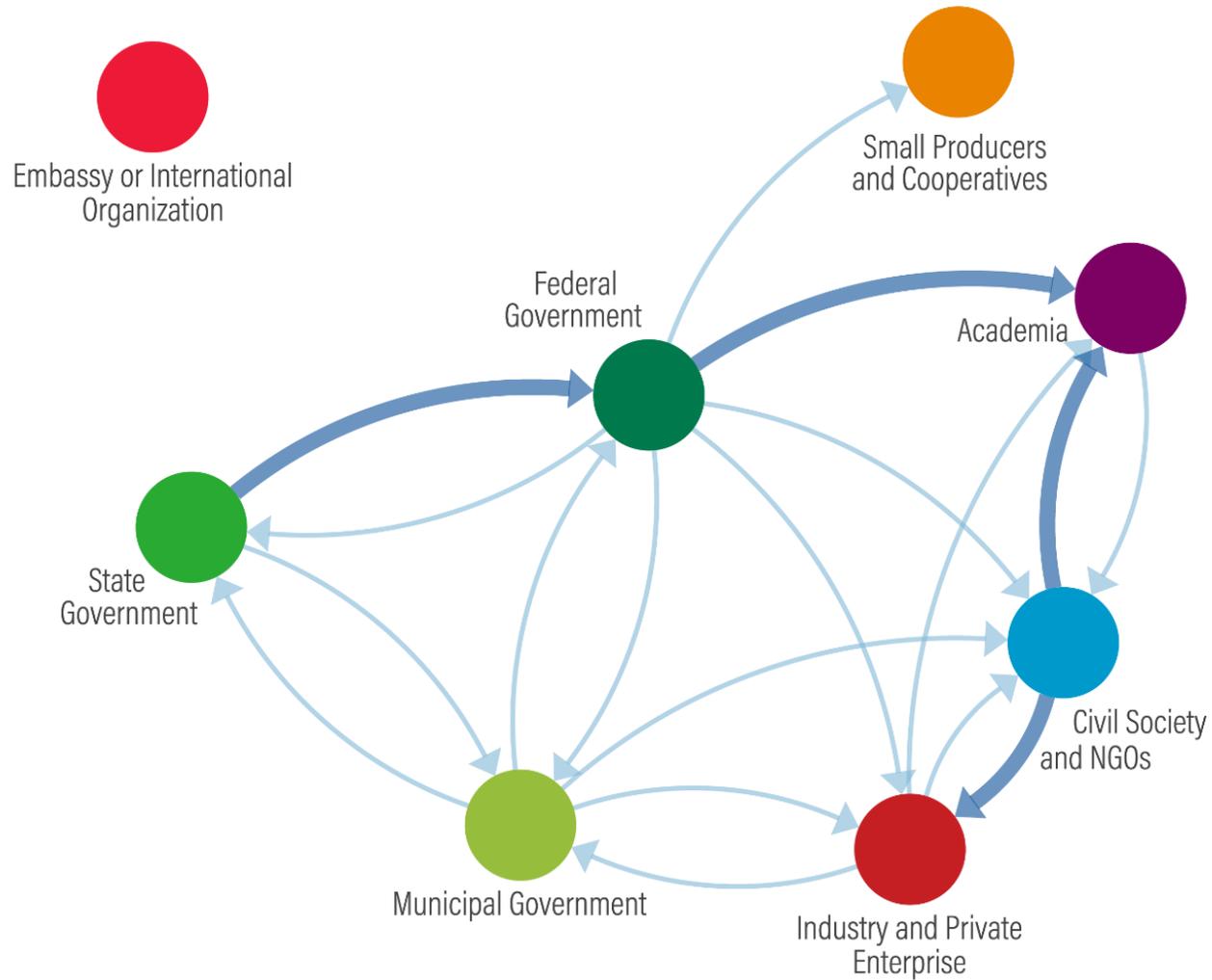
El Paisaje, Escenario de Restauración



- Bosque
- Café
- Caña de Azúcar
- Granos básicos/AS
- Ganadería sostenible
- Centros poblados
- Reforestación
- Sistemas agroforestales (no Café)



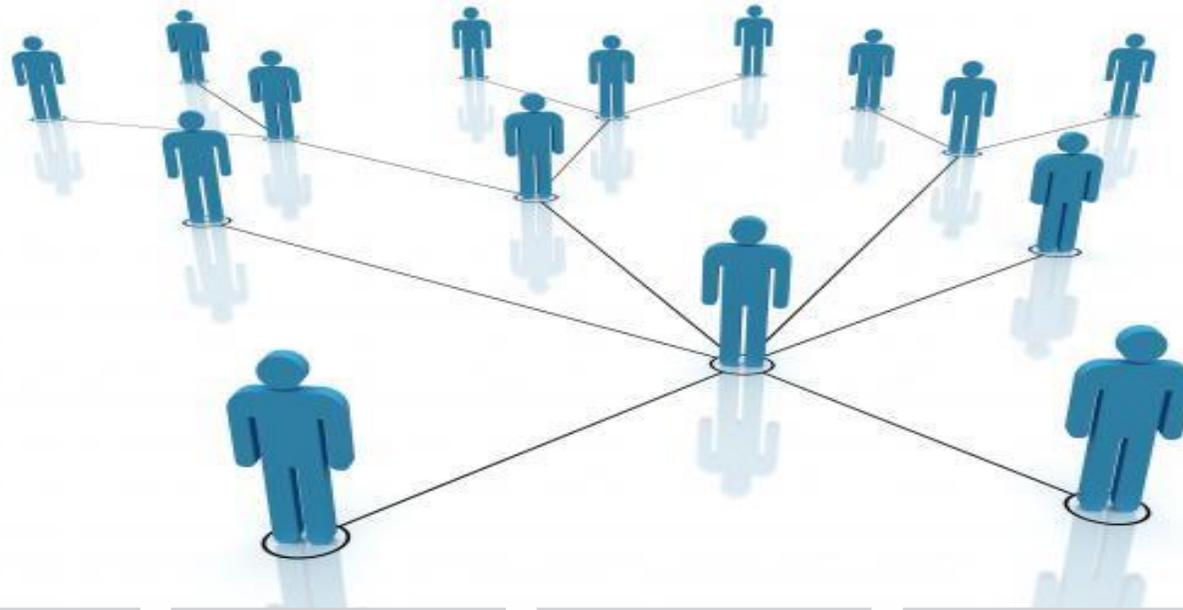
Mapeo de Actores



Ejercicio participativo



Proceso de identificación de actores



1

¿Qué actores
están
involucrados?

2

¿Cómo están
conectados?

3

¿Qué tan
influyentes son
en el proceso
general?

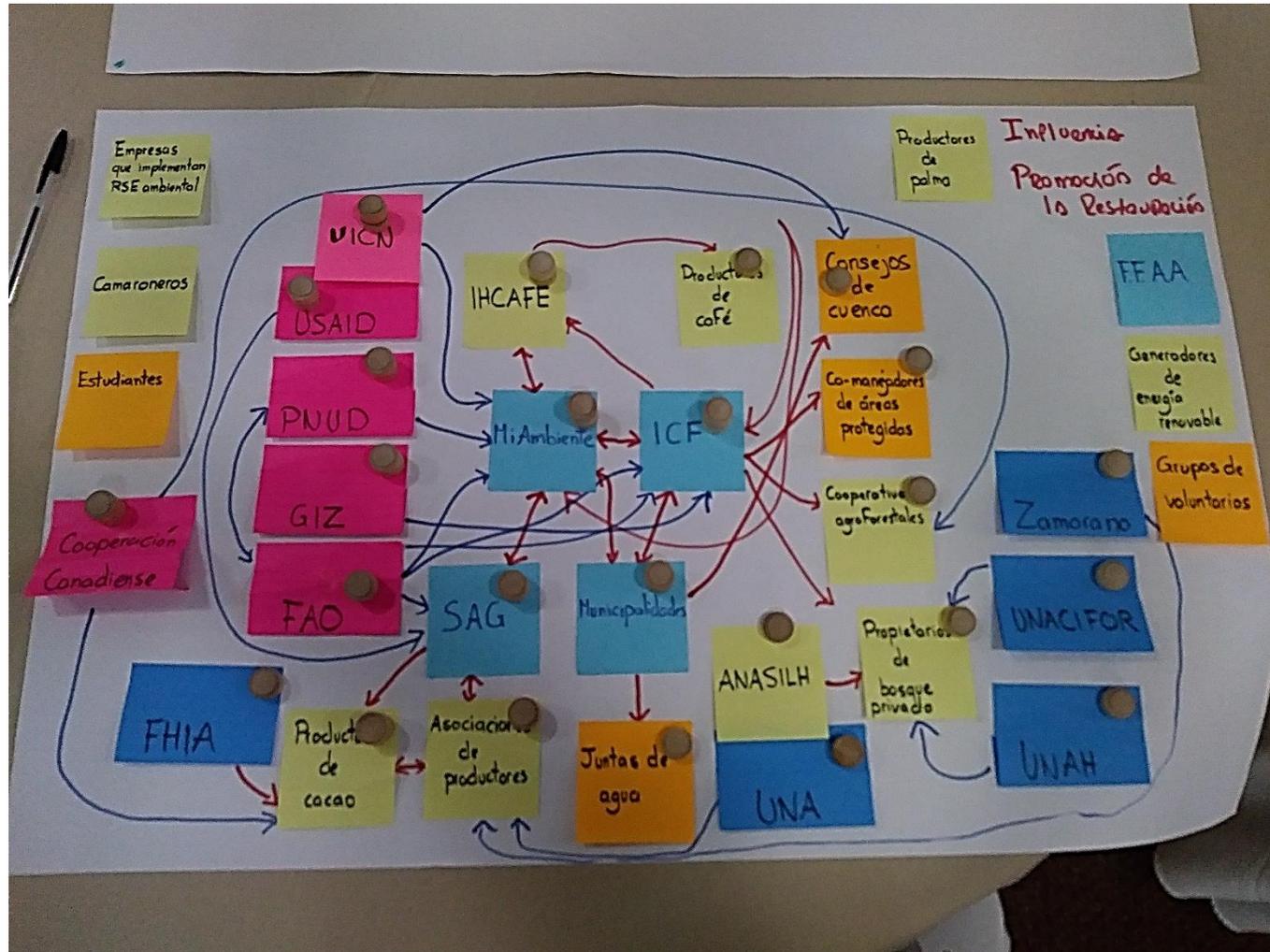
4

¿Cuáles son sus
roles y su
distribución?

5

Cuáles son sus
necesidades,
prioridades, y
metas?

Ejercicio participativo



Quiénes son los actores más relevantes para el monitoreo de la restauración?



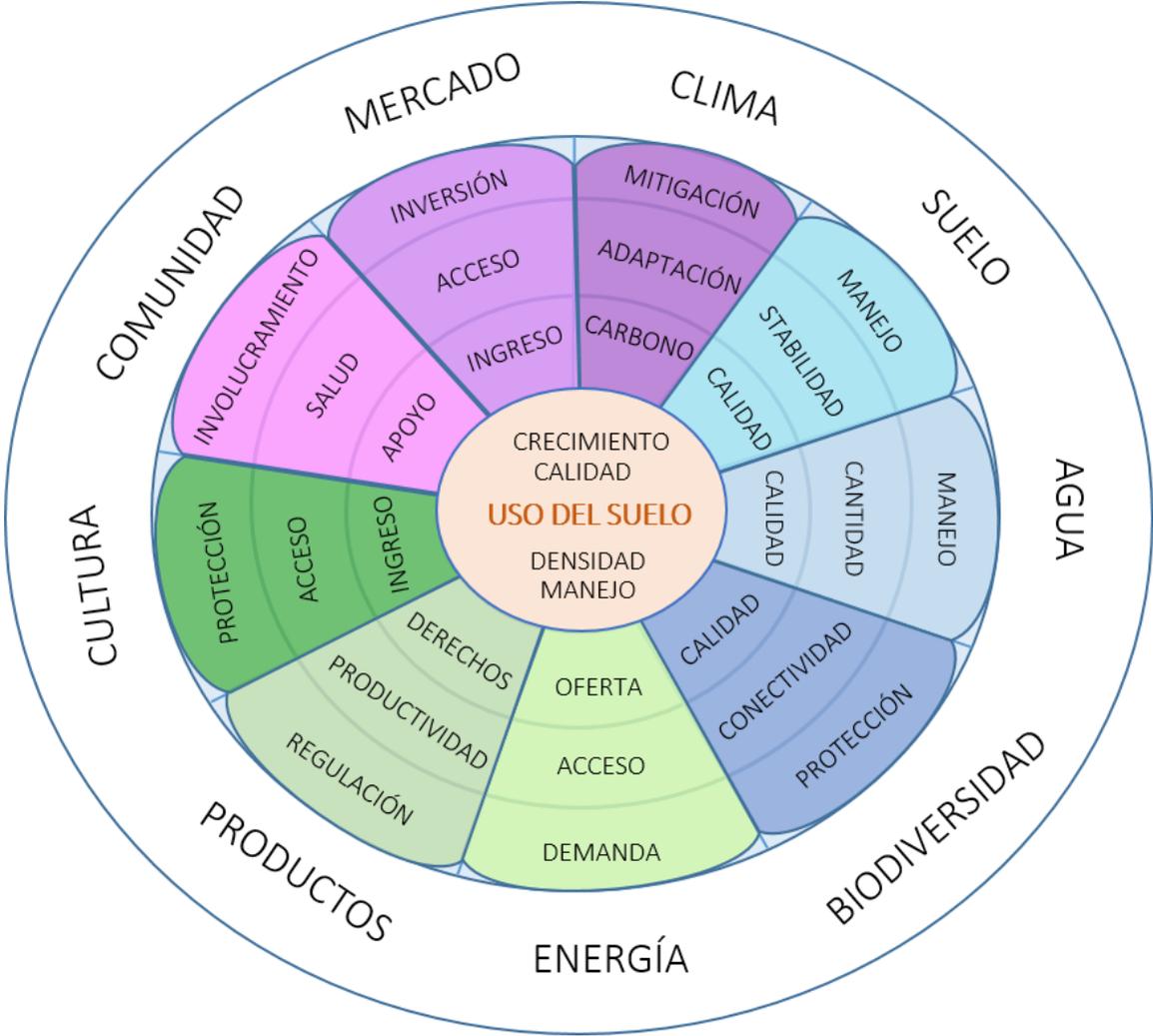
Right click to save. Need something higher quality? [Request a pdf](#)

Resultados relevantes



- Actores Centrales en monitoreo: MiAmbiente e ICF
- Algunos actores son relevantes pero se encuentra aislados (Zamorano, UNA entre otros)

Objetivos de Restauración



Resultados en Agua y Carbono y Suelo



"Biodiversidad y desarrollo: un compromiso de todos"

Tema	Indicador
Agua	Calidad (pH, salinidad, temperatura)
	Cantidad (en especial en época seca)
Clima (Carbono)	Biomasa aérea
	Emisiones GEI capturados
	% personas con inseguridad alimentaria
	% de agricultores accediendo a servicios de extensión
	# de personas afectadas pro desastres
	Volumen Madera cosechada por año
Suelo	Control de la erosión
	% de productores con buenas prácticas
	Cantidad de fertilizante aplicado

Resultados en Biodiversidad



Tema	Indicador
Biodiversidad	Abundancia de especies in-situ
	Índice de lista roja
	Área en corredores biológicos
	% de fragmentación de ecosistema
	# de objetos de conservación
	# de reservas naturales privadas
	% de permisos de uso de flora y fauna
	# de áreas protegidas costero-marinas
	Productos
Volumen de leña cosechado	
% de acceso a servicios financieros para restauración	
Volumen de productos no maderables cosechados	

Resultados en Gobernanza, Cultura, comunidad



Tema	Indicador
Comunidad	# familias participando en actividades de restauración
	# de personas empleadas en actividades de restauración
	% de desnutrición
	% de la dieta basada en cultivos tradicionales
Gobernanza	Liderazgo
	% de políticas relacionadas con restauración
	Incentivos disponibles para la restauración

Presentación de Indicadores



II CONGRESO NACIONAL
DE BIODIVERSIDAD:
biodiversa **20**
19

"Biodiversidad y desarrollo: un compromiso de todos"

Algunos otros Indicadores

Sistema que reporta	Indicador	Factibilidad de obtener los datos
SIHI	1. Nivel de agua subterránea	
SIHI	2. Cantidad del agua	
SIHI	3. Índices calidad agua - Índice de Brown - Índice CCME – QWI - ODS	
	4. Índice Biótico de macro invertebrados	
	5. % hogares con acceso a agua	
SIFES	6. Volumen de madera cosechada (autorizaciones)	
SIFES	Volumen de madera comercial	
SIFES	Áreas bajo manejo forestal	
SIFES	Volumen de madera cosechada bajo manejo forestal	
SIFES	Producción de plantas forestales	
SINB	7. Carbono biomasa aérea	
SINB	8. Carbono en suelo (MO)	
SINB	9. Densidad arbórea (número de árboles/ha)	
SINB	10. Cobertura manglar (también coníferas y latifoliado)	
Sistema de teledetección satelital	11. Cobertura de vegetación riparia	
SINB	12. Contenido materia orgánica muerta (madera muerta)	
SINB	13. Contenido materia orgánica muerta (hojarasca)	
SINB	14. Contenido nitrógeno en suelo	
	15. Porcentaje humedad del suelo	
SINB	16. Biomasa subterránea	
	17. Hábitat y abundancia de polinizadores	
	18. Impacto especies invasoras o plagas	
SINB	19. Patrones de distribución especies (de flora)	
SINB	20. Estructura poblacional y abundancia especies (de flora)	
	20b. Distribución y abundancia especies de fauna	

Sistema que reporta	Indicador	Factibilidad de obtener los datos
Incendios	21. Superficie afectada por incendios forestales (En ANPs)	
	Incendios forestales en áreas privadas	
Incendios	22. Área y tipo de cobertura forestal	
Incendios	23. Densidad de fragmentos	
Incendios	24. Índice fragmento más grande	
	25. Abundancia de depredadores en tierras cultivadas	
SINB	26. Diversidad y composición especies (flora)	
	27. Satisfacción visitantes (en ANPs)	
	28. Número y Visitación centros de recreación, turismo y áreas naturales protegidas	
Sistema REP	29. Área Restaurada	
VIGEA	30. Autorización de proyectos en áreas aledañas a bosques	
VIGEA	Autorización de proyectos en áreas aledañas a cuencas prioritarias	
VIGEA	Número de proyectos denegados	
VIGEA	Número de proyectos autorizados	
VIGEA	31. Proyectos dentro de áreas de bosque.	
SIFES	32. Plantaciones forestales	
DENUNCIAS	Número de casos recibidos, procesados y/o remitidos	
DENUNCIAS	Número de casos vinculados a proyectos bajo EIA	
DENUNCIAS	Cantidad de casos remitidos por instancia competente según su naturaleza	
DENUNCIAS	Ubicación de las denuncias recibidas	
DENUNCIAS	Tipo/categoría de las denuncias recibidas	
DENUNCIAS	Número de casos resueltos y/o en proceso de	



Muchas gracias!!