



WORLD
RESOURCES
INSTITUTE

ÍNDICE DE SUSTENTABILIDAD PARA LA RESTAURACIÓN DE PAISAJES

*Una herramienta para el monitoreo de los impactos biofísicos
y socioeconómicos de la restauración del paisaje*

RENÉ ZAMORA CRISTALES, DORIBEL HERRADOR, NELSON CUÉLLAR, OSCAR DÍAZ, SUSAN
KANDEL, JORGE QUEZADA, SILVIA DE LARIOS, GIOVANNI MOLINA, MADELYN RIVERA,
WILFREDO MORÁN-RAMÍREZ, ABNER JIMÉNEZ, EMMA FLORES, MARÍA FRANCO CHUAIRE,
LUCIANA GALLARDO LOMELI, WALTER VERGARA

En colaboración con:

PRISMA
Programa Regional de Investigación
sobre Desarrollo y Medio Ambiente



MINISTERIO DE
MEDIO AMBIENTE

REDD+ Landscape

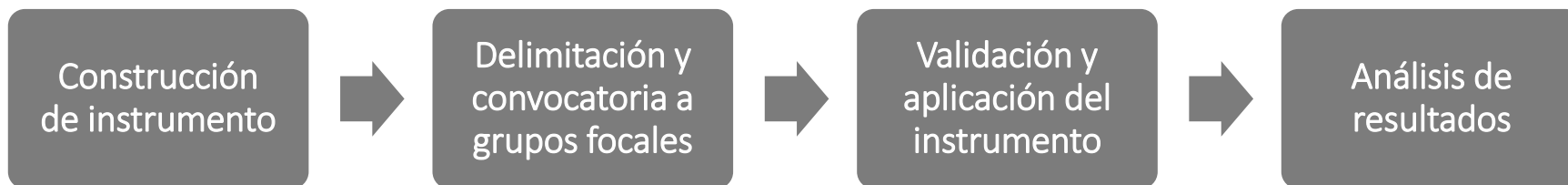
Implementado por:

giz

Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Índice de Gobernanza de Paisaje

Objetivo: Evaluar la situación de gobernanza del paisaje
Barra de Santiago-El Imposible-Reserva de Biosfera Apaneca-Illamatepec



Componentes de gobernanza:

Capacidades	Procesos	Resultados
1. Coordinación	5. Visión compartida	9. Equidad
2. Recursos	6. Acceso, uso y generación de información	10. Promoción y capacidad para aprender de experiencias pasadas
3. Deliberación	7. Ajuste de las decisiones al contexto	11. Rendición de cuentas
4. Liderazgo	8. Instrumentos de gestión y regulación	

Grupos focales



Líderes y representantes
del Área de El Imposible



Comité de la Reserva de Biosfera
Apaneca-Illamatepec



Líderes y representantes
del Área de Barra de Santiago

- Representantes de Consejos Municipales
- Representantes de Unidades Ambientales Municipales
- Consejo Ciudadano de Comunidades Originarias de Tacuba
- Empresa Mixta de Alcantarillado Sanitario y Agua Potable de Tacuba
- Guarda-recursos y coordinadores territoriales del MARN
- Cooperativas, organizaciones de mujeres, organizaciones de productores y ganaderos, asociaciones de desarrollo comunal
- Organizaciones comunitarias-territoriales
- Organizaciones no-gubernamentales
- Fondo de Inversión Ambiental de El Salvador
- Cooperantes
- Etc.

Ejemplo: Coordinación

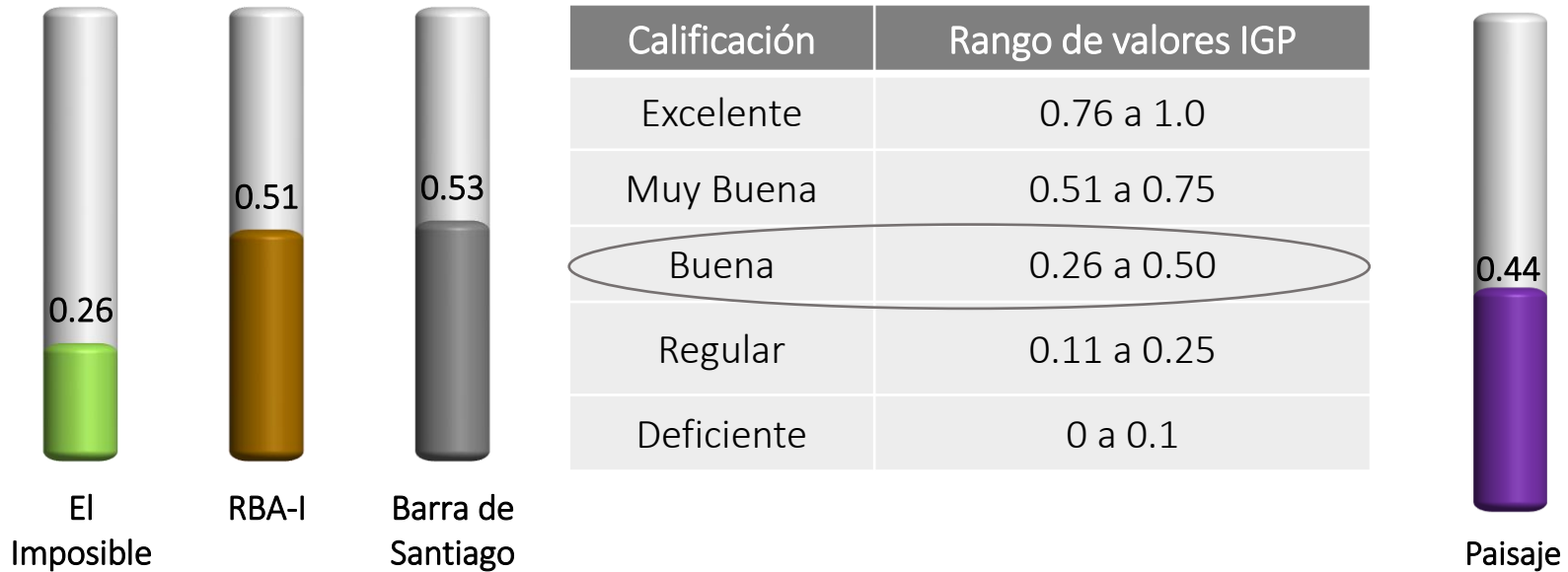
¿Existe coordinación entre los actores para la gestión del paisaje?

1	2	3	4	5
<p>No hay mecanismos de coordinación entre organizaciones e instituciones</p>	<p>Hay mecanismos informales de coordinación entre organizaciones e instituciones pero son aislados</p>	<p>Hay mecanismos formales de coordinación entre organizaciones e instituciones pero son aislados</p>	<p>Hay mecanismos formales de coordinación entre organizaciones e instituciones que se aplican de forma regular</p>	<p>Hay mecanismos formales de coordinación entre organizaciones e instituciones que orientan la gestión del paisaje</p>

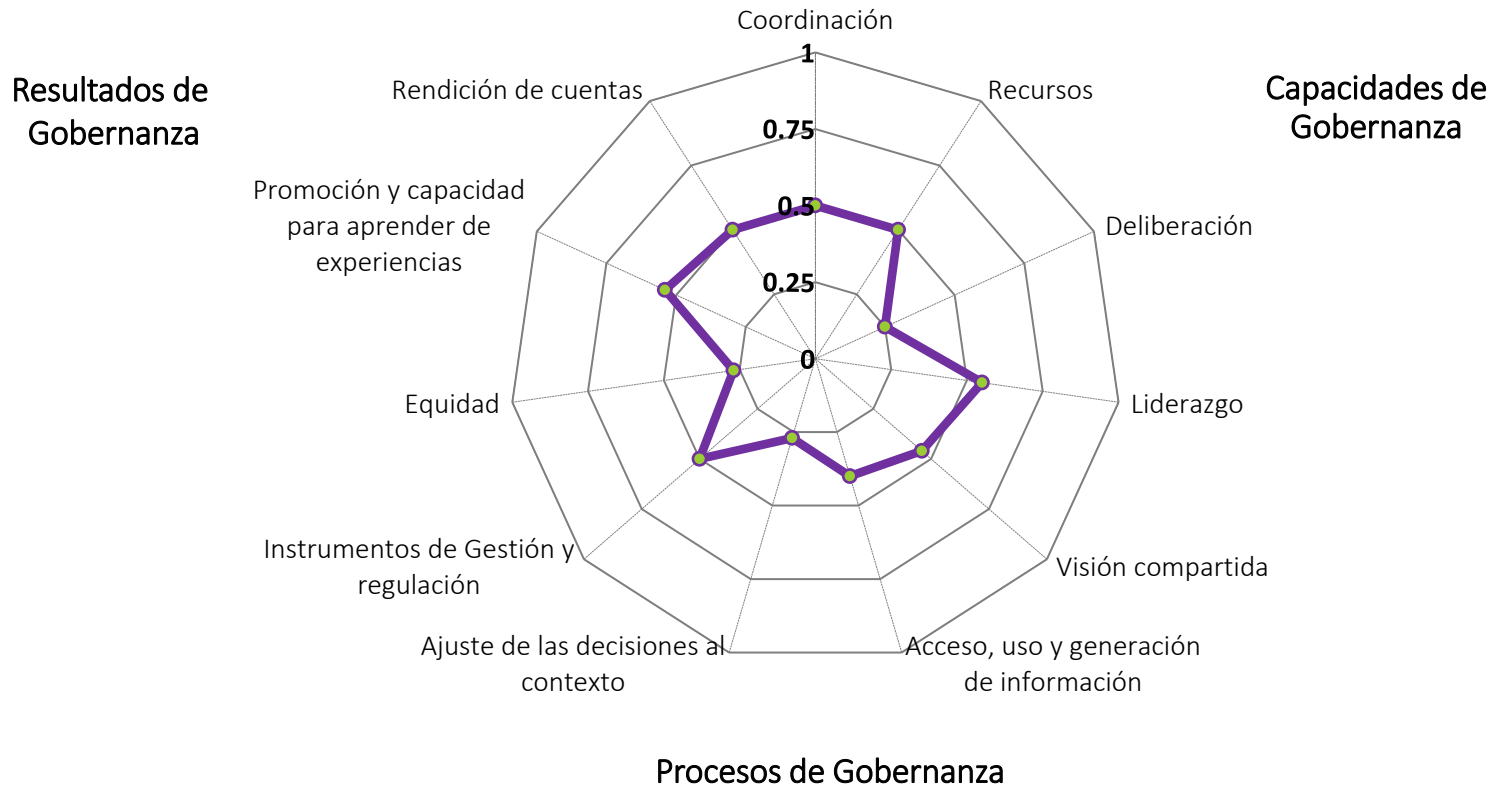
Resultados

Componentes	El Imposible	RB A-I	Barra de Santiago
1. Coordinación	2.5	3.5	4.5
2. Recursos	2.3	4	3
3. Deliberación	1	2	3
4. Liderazgo	2.3	4	4
5. Visión compartida	1	3	4.25
6. Acceso, uso y generación de información	2	3	3
7. Ajuste de las decisiones al contexto	1	3	2.5
8. Instrumentos de Gestión y regulación	3	3	3
9. Equidad	1	3	2.5
10. Promoción y capacidad para aprender de experiencias	4	3	3
11. Rendición de cuentas	3	3	3
Promedios	2.10	3.14	3.25

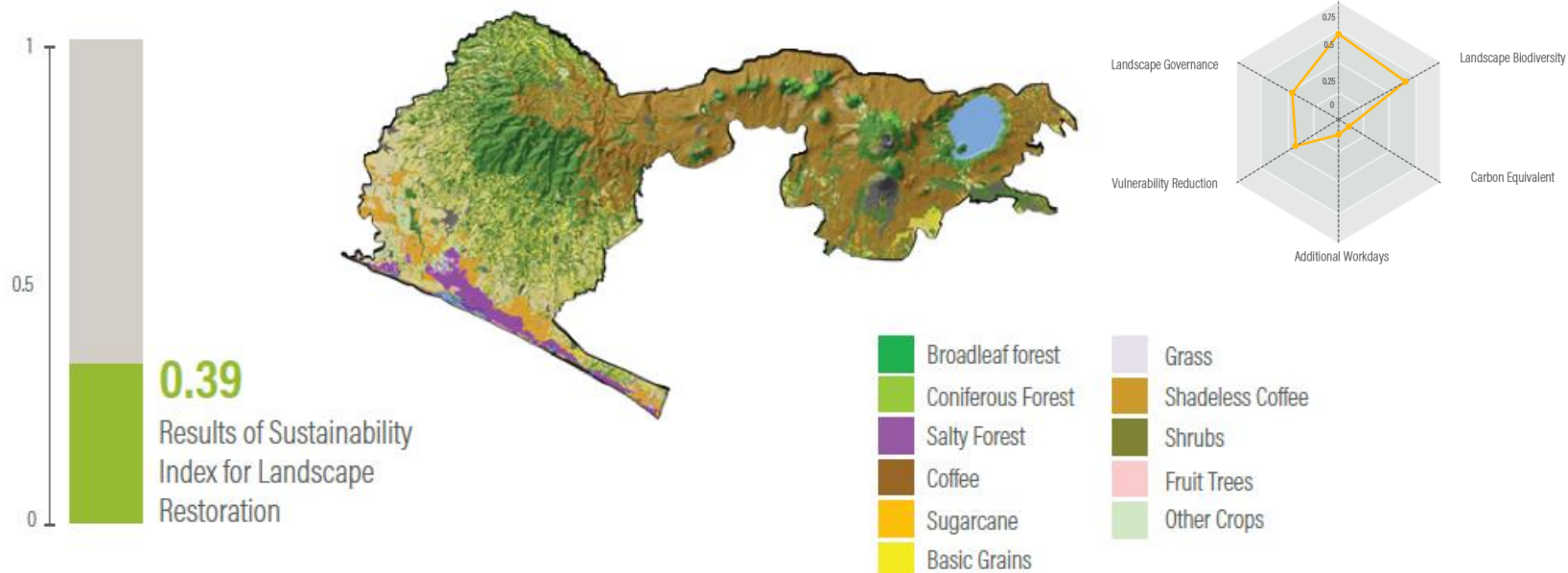
Índice de Gobernanza de Paisaje



Resultados



Índice de Sustentabilidad para la Restauración de Paisaje: El Imposible-Barra de Santiago – Apaneca-Illamatepec



Web-app desarrollada por el MARN

← → ↻ Not secure | srt.snet.gob.sv/isr/index.php#

Apps Rene Zamora-Crista... International Cours... Spatial quantificatio... UNBiodiversity Lab connectwri.org/ve... http://www.cfa-inte... https://renezam.wix... Microsoft Word - D... Monitoring (13) monday - Enha... Slack | travelplans |... Other bookmarks

Paisaje: El Imposible-Barra de Santiago y Apaneca-Ilamatepec (2018) Mostrar opciones...

El Índice de Sustentabilidad para la Restauración (ISR) es una medida de los impactos biofísicos y socioeconómicos de las acciones de restauración que se desarrollan a escala de paisaje en el marco del Programa de Restauración de Ecosistemas y Paisajes (PREP). El PREP fue diseñado con un enfoque novedoso de Mitigación basada en Adaptación (MbA), el cual intenta aprovechar los cobeneficios para la mitigación que puedan ser generados a través de acciones de adaptación.

[Ver metodología](#)

Mapa de usos del suelo - MARN (2016)

Uso del suelo

Bosque latifoliado	Café sin sombra
Bosque de conifera	Matorrales
Bosque salado	Suelo desnudo
Café	Agua
Caña de azúcar	Arenales y dunas
Granos básicos	Frutales
Pastos	Otros cultivos

Índice de sustentabilidad para la restauración (ISR)

Categoría	Valor (aproximado)
ICA	0.72
IQ	0.00
IBP	0.68
ICO2	0.08
ICS	0.00
ITA	0.05
IRV	0.38
IGP	0.45

Resultado del índice (ISR)

0.39 - Bueno

Año: 2018 - 12951.20 ha

<http://srt.snet.gob.sv/isr/>

Dr. René Zamora-Cristales, rene.zamora@wri.org & Lic. Nelson Cuéllar n.cuellar@prisma.org.sv

Initiative
20x20

PRISMA
Programa Regional de Investigación
sobre Desarrollo y Medio Ambiente



WORLD
RESOURCES
INSTITUTE

REDD+ Landscape

Implementado por:

giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH



GOBIERNO DE
EL SALVADOR

MINISTERIO DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS
NATURALES



Supported by:



Federal Ministry for the
Environment, Nature Conservation,
Building and Nuclear Safety

based on a decision of the German Bundestag

