



## Seminario virtual para Centroamérica y México



**Barómetro de la restauración y su  
aplicación en El Salvador**

- ✓ Tony Nello (UICN)
- ✓ Miguel Gallardo (MARN)



# Bienvenidos

# Barómetro de la restauración y su aplicación en El Salvador



MINISTERIO DE  
MEDIO AMBIENTE  
Y RECURSOS  
NATURALES

## Contenido:

1. Generalidades sobre la herramienta del barómetro de la restauración
2. Resultados de la aplicación del Barómetro en el Salvador

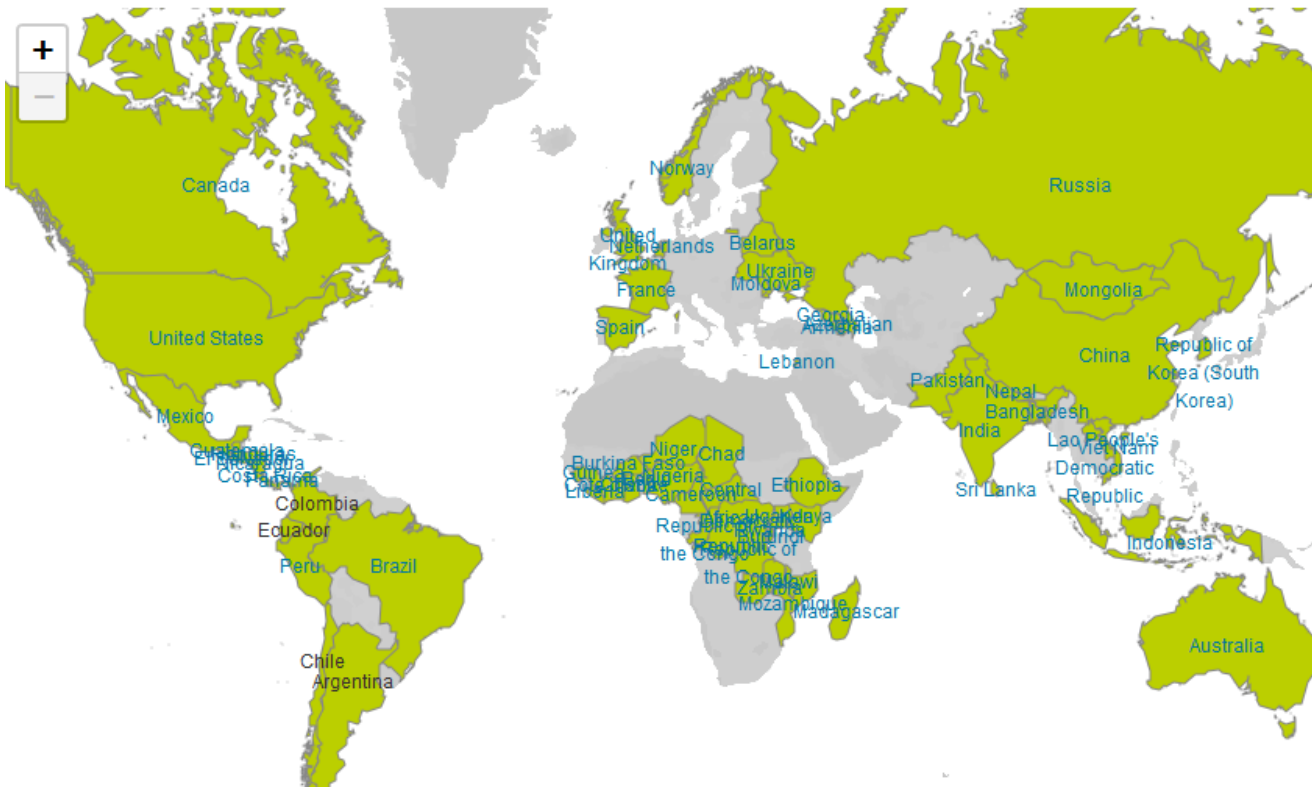


RESTORE  
OUR FUTURE  
BONN CHALLENGE

## Compromisos Desafío de Bonn

**64 países >160 millones de hectarías**

FLR AROUND THE WORLD



**Países con compromisos**

# El Barómetro de la Restauración

- Es un marco sistemático de aplicación universal que tiene por objetivo identificar, evaluar y monitorear las acciones y los resultados de actividades de restauración en bosques y ecosistemas.



- Diseñado originalmente para dar seguimiento exclusivamente a los compromisos del Desafío de Bonn, el Barómetro de la Restauración es ahora un marco flexible que ayuda a las partes comprometidas, de diferentes sectores, para registrar y reportar en forma simplificada los avances de acciones y compromisos de restauración, incluyendo aquellos definidos en los marcos nacionales y regionales complementarios (por ejemplo, AFR100, Iniciativa 20x20, etc.),

# La información obtenida por el Barómetro de la restauración está en línea con otras iniciativas globales

- ✓ Los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas.



- ✓ La Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC).



- ✓ El Convenio sobre la Diversidad Biológica (CDB).



- ✓ Zero Net Land Degradation



## Oportunidades generadas para el país

- ✓ Destacar esfuerzos realizados
- ✓ Disponer de información fidedigna para toma de decisiones.
- ✓ Diseñar y ajustar planes y políticas.
- ✓ Estimular la conservación de ecosistemas
- ✓ Negociar y canalizar inversiones.

## Permite evaluar contribuciones de la restauración en aspectos claves

- ✓ Captura de carbono
- ✓ Conservación de la biodiversidad
- ✓ Generación de empleo;
- ✓ Tomar decisiones informadas para abordar los retos para escalar la restauración.

1. Información para las instancias comprometidas con la investigación, planificación y ejecución de respuestas de restauración;
2. Análisis detallados de avances en la ejecución de iniciativas alineadas con la RPF;
3. Identificación de obstáculos y cuellos de botella, en la priorización de las medidas dirigidas a superar dichos obstáculos;
4. Información que ponga de relieve oportunidades para donantes bilaterales y multilaterales, sector privado y organizaciones internacionales y de investigación, para prestar asistencia en la implementación de la restauración.

- **América del Sur y Central:**

- México (Quintana Roo)
- México – país ( en curso)
- El Salvador
- Guatemala (en curso)
- Costa Rica (en curso)
- Brasil

- **América del Norte:**

- Estados Unidos

- **África:**

- Ruanda
- Uganda
- Ghana
- Camerón

- **Asia:**

- Sri Lanka
- India



## Factores de éxito

### Políticas y flujos financieros

- Políticas
- Arreglos institucionales
- Financiamiento

### Soporte técnico

- Planificación de la restauración
- Marco de monitoreo y evaluación

### Área bajo restauración

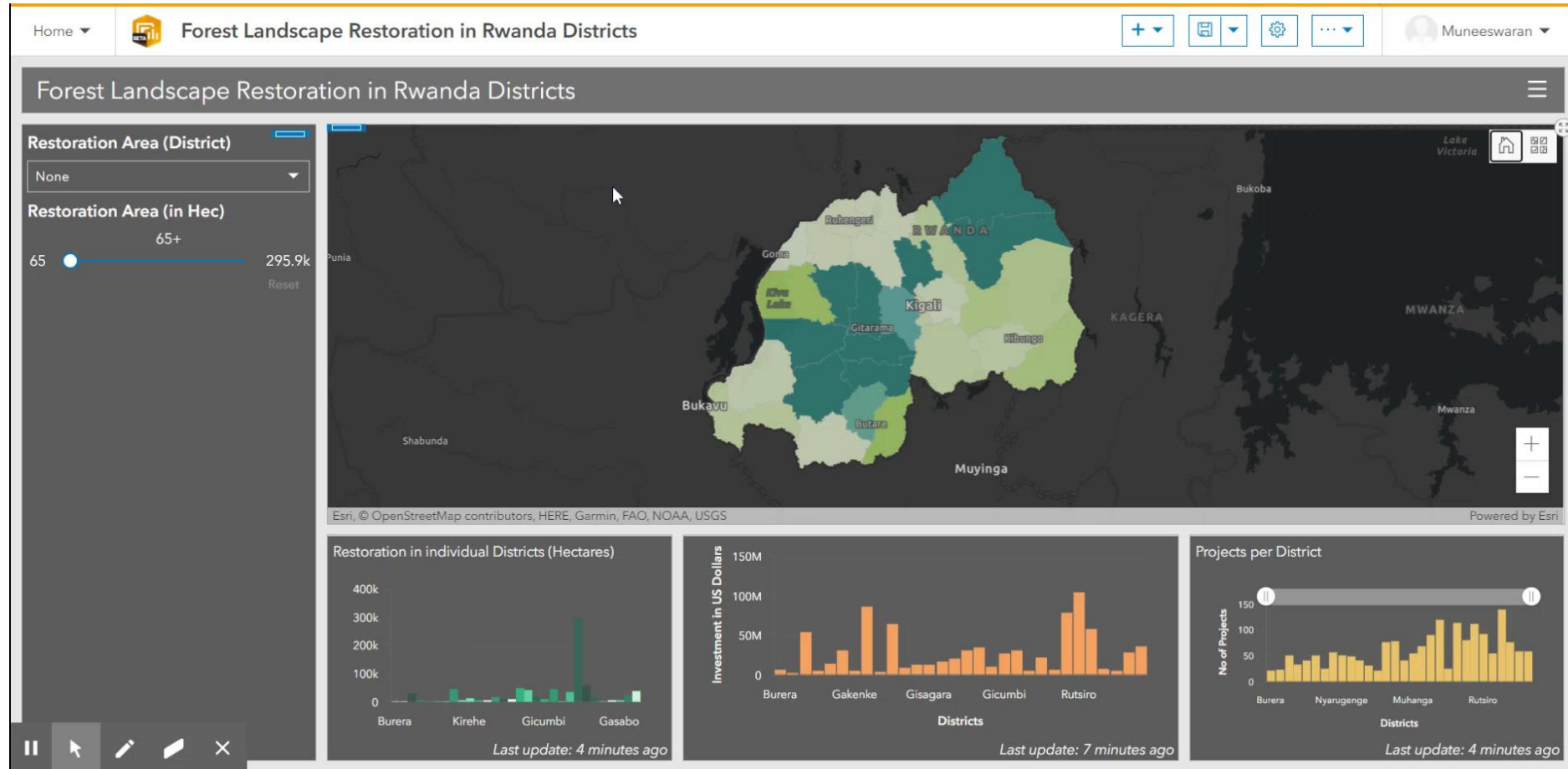
## Resultados y beneficios

Fijación de carbono

Impactos sobre la biodiversidad

Impactos socioeconomicos –  
Generación de empleo

- **Ampliación de los 3 usos de suelos considerados** para restauración de paisaje forestal (tierras forestales, agrícolas y de protección/amortiguamiento) **a nuevos ecosistemas** incluido en el marco de la **década de la restauración** (p.e. río, arroyos y lagos, zonas urbanas, páramo)
- **Mejoras metodológicas** basado en la retroalimentación de los países
- **Ciclo de capacitaciones** a nivel regional/país
- **Portal** del barómetro de la restauración







3.b. Planificación de la restauración

- Aplicación de una orientación estándar de planificación de restauración y documentos (p.ej., ROAM)

Nombre de la metodología	Resultados	Alcance geográfico
ROAM – Metodología de Evaluación de Oportunidades de Restauración	Mapas de oportunidades de restauración, análisis económico de acciones de RPF, mapa de priorización de acciones de restauración, guías técnicas (6),	Nacional
REDD+	Priorización de actividades que apuntan a limitar la degradación de bosque y deforestación – aplicación completa en el área de El Imposible – Barra de Santiago	Regional
Planes de Desarrollo Local Sostenible (PDLS)	El Programa REED+ Landscape, a través de FIAES apoyó la finalización de 6 PDLS hasta 2017. En el período 2018-2019 se llevaron a cabo 3 más y 2 más aún están en construcción.	Local

# Políticas, planes y estrategias que facilitan la implementación de RPF

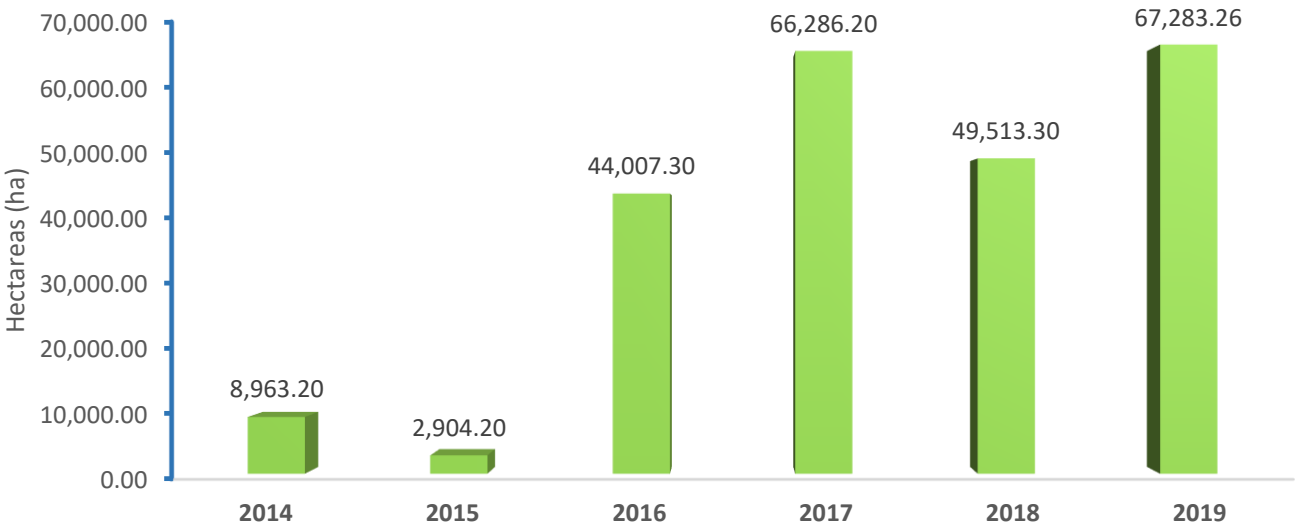
Nombre	Año
Estrategia Forestal de El Salvador	2006
Programa de Restauración de Ecosistemas y Paisajes - PREP	2012
Plan de Acción de Restauración de Ecosistemas y Paisajes con enfoque de Mitigación basada en Adaptación	2017
Estrategia Nacional de Biodiversidad	2013
Política Forestal de El Salvador	2017
Estrategia Nacional de Manejo de Cuencas Hidrográficas	2017
Política de cambio climático para los sectores agropecuario, forestal, pesquero y acuícola	2017
Plan El Salvador Sustentable	2018
Propuesta de Ley de Incentivos para los sistemas agroforestales de café	2019
Plan estratégico institucional del MAG 2014-2019	2014
Plan estratégico institucional del MARN 2020-2024	2020

4. Metodologías y marcos de monitoreo de RPF

Instituciones con procedimiento de monitoreo para la RPF	Institución administradora	Escala geográfica
Plataforma de geo-cumplimiento del programa de restauración de ecosistemas y paisajes	MARN	Nacional
Índice de sostenibilidad	MARN, PRISMA, WRI	Local/paisaje
Sistema de monitoreo forestal	MAG	Nacional
Sistema de monitoreo REDD+	MARN	Nacional
Monitoreo de Servicios Ecosistémicos	MARN/GIZ	Local/paisaje
Sistema para el monitoreo y reporte de la implementación de los NDCs en El Salvador	MARN, MAG, Ministerio de Obras Públicas y otros	Nacional

# Indicador de resultado: área restaurada

Hectáreas restauradas



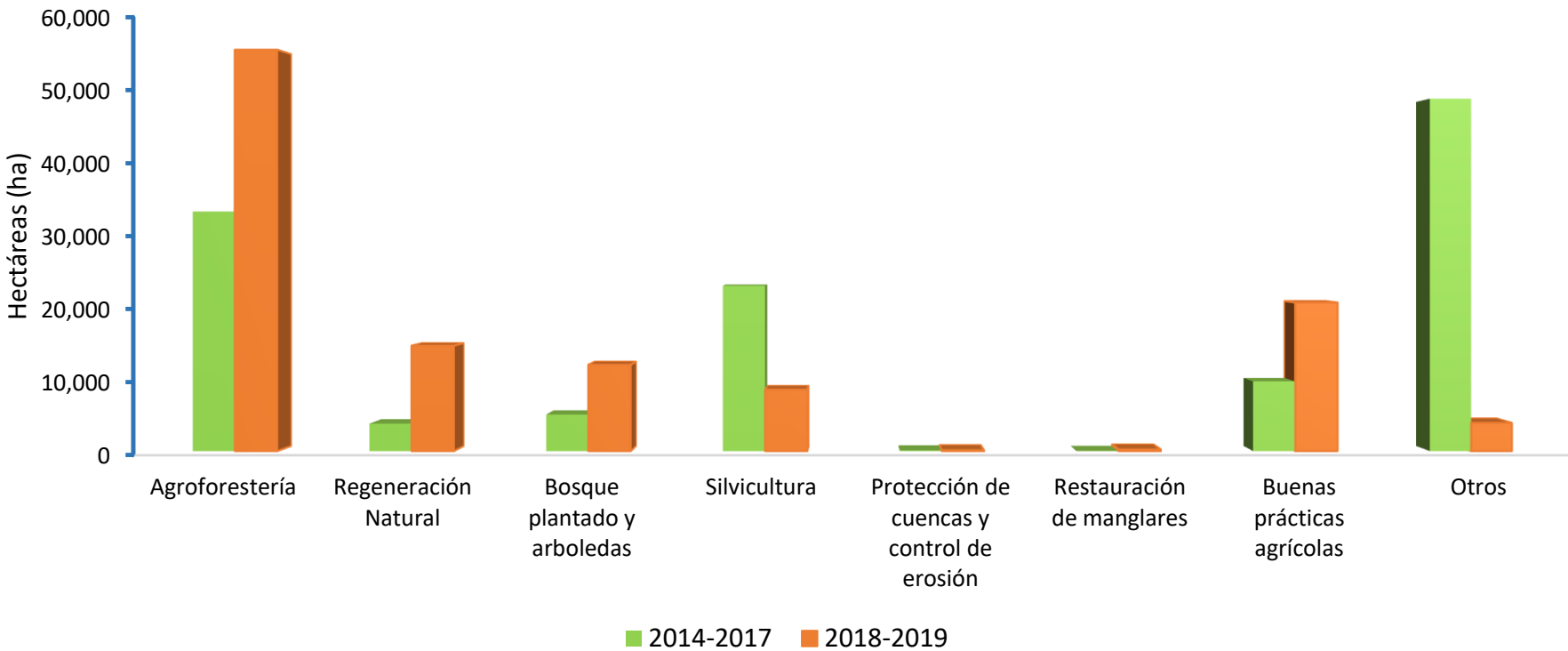
Se ha avanzado un 24% de la meta de 1 millón de hectáreas al 2030



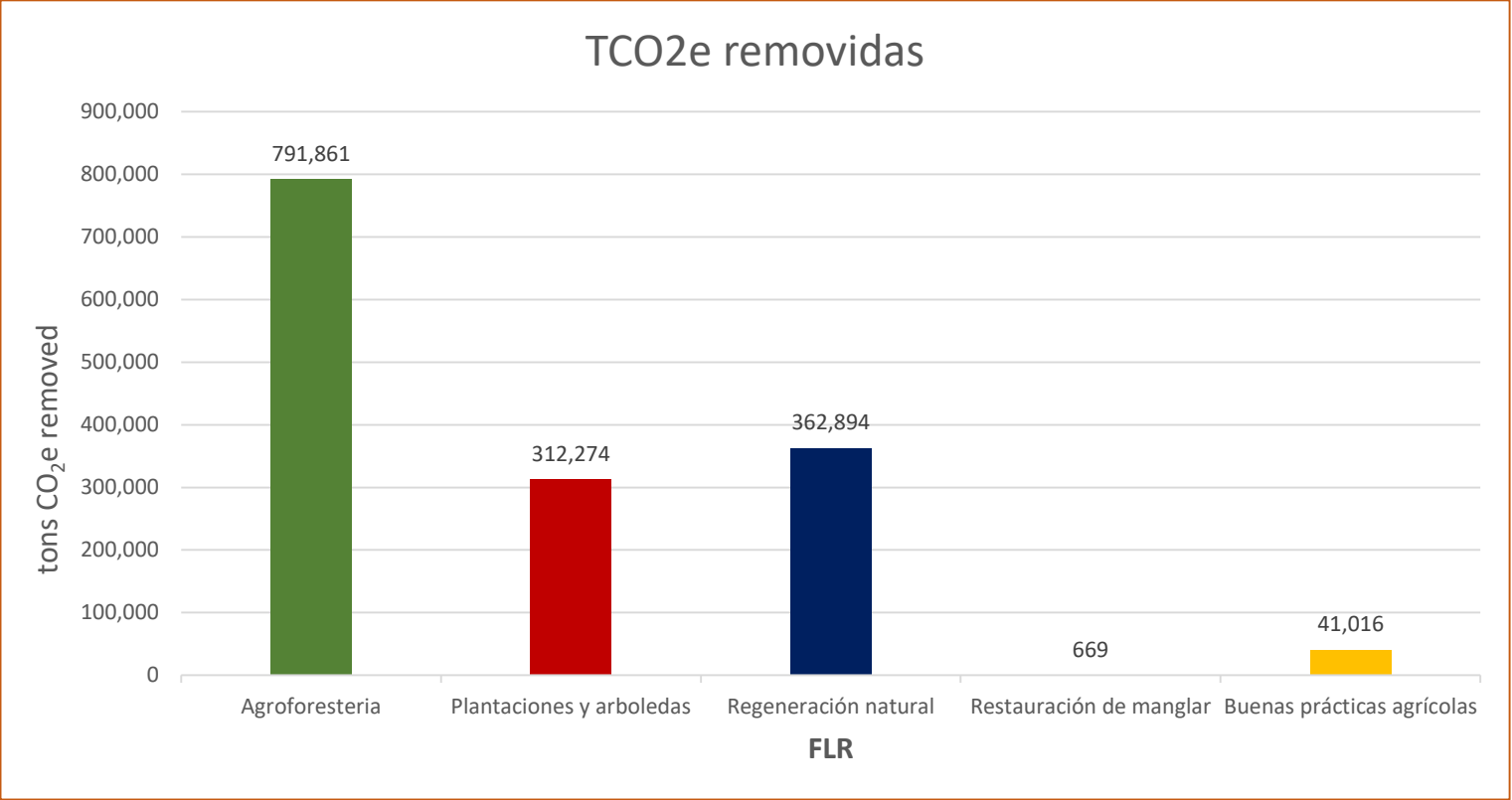


## 2. Área bajo Restauración

Hectáreas bajo restauración

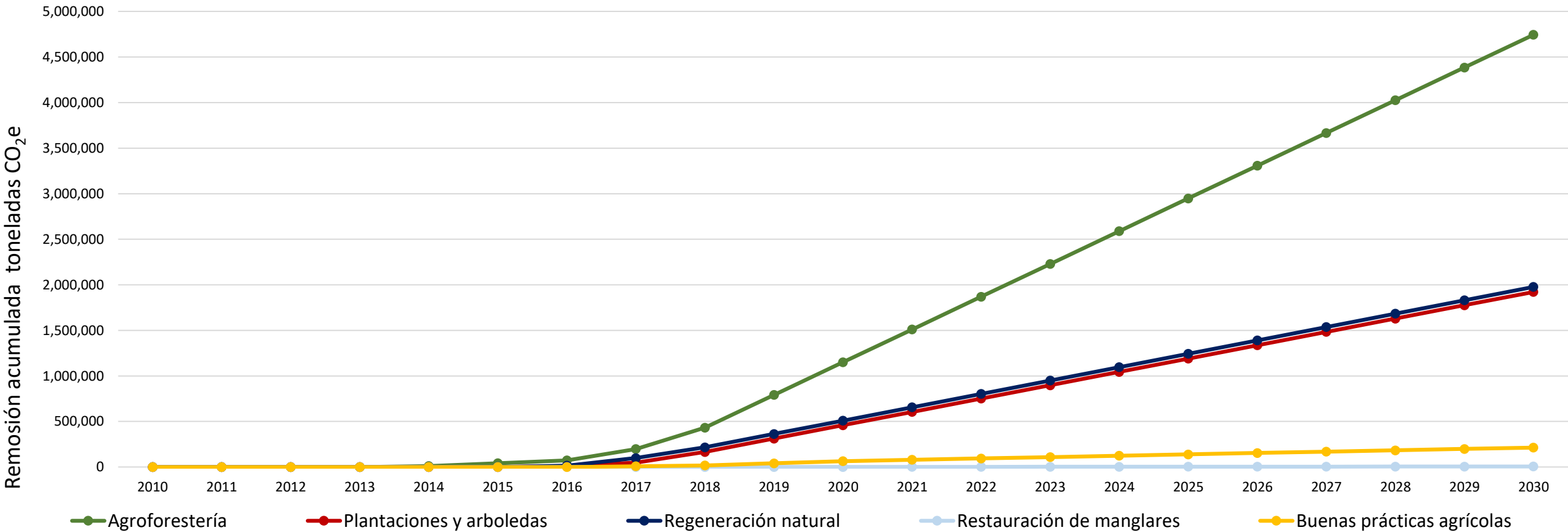


# Fijación de CO2e como resultado del área restaurada entre 2014-2019

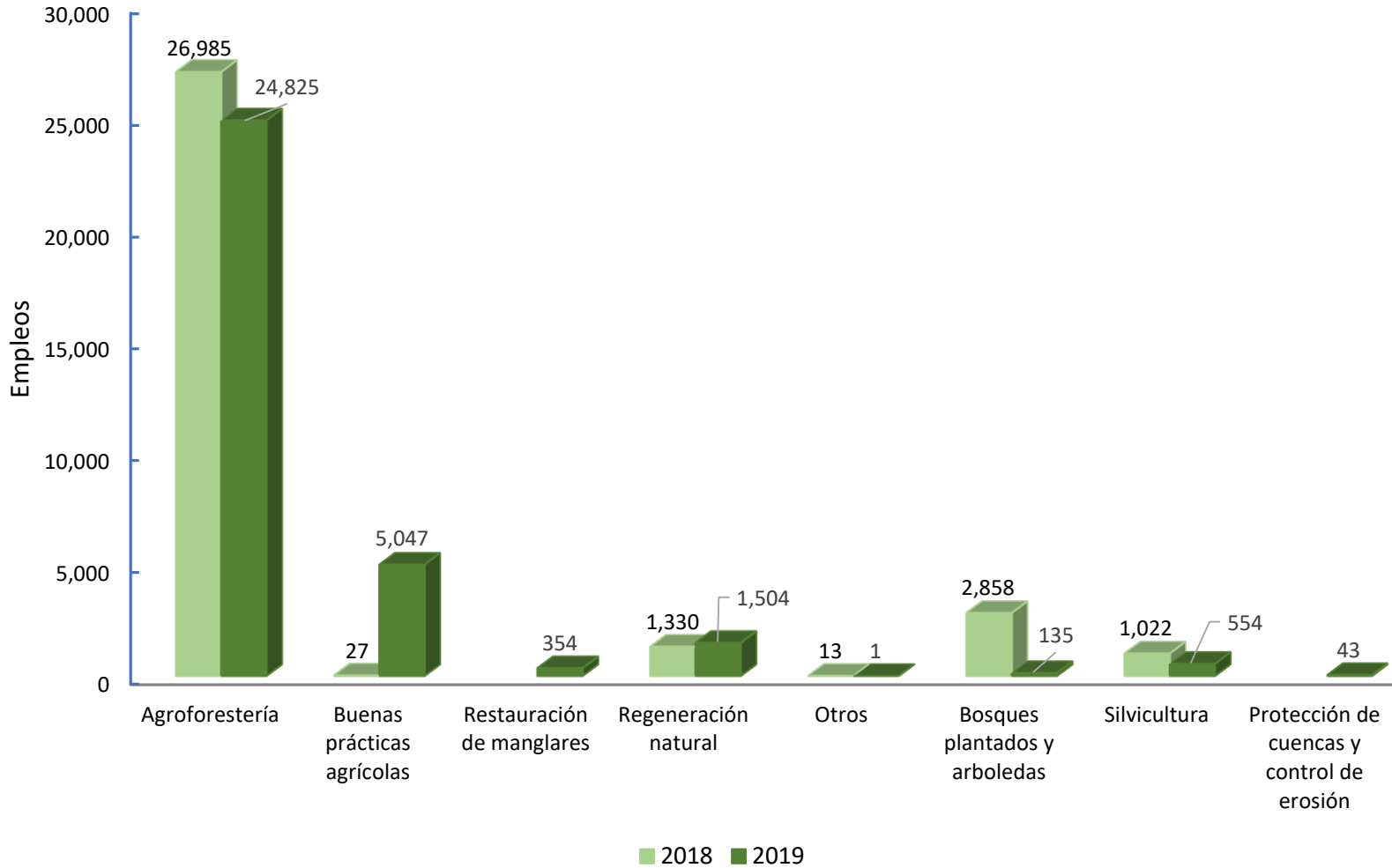


# Proyección de la fijación de CO<sub>2</sub>e resultado del área restaurada

Fijación acumulada de CO<sub>2</sub>e por tipo de actividad de restauración



# Efecto de la restauración en la oferta de empleo (2018-2019)

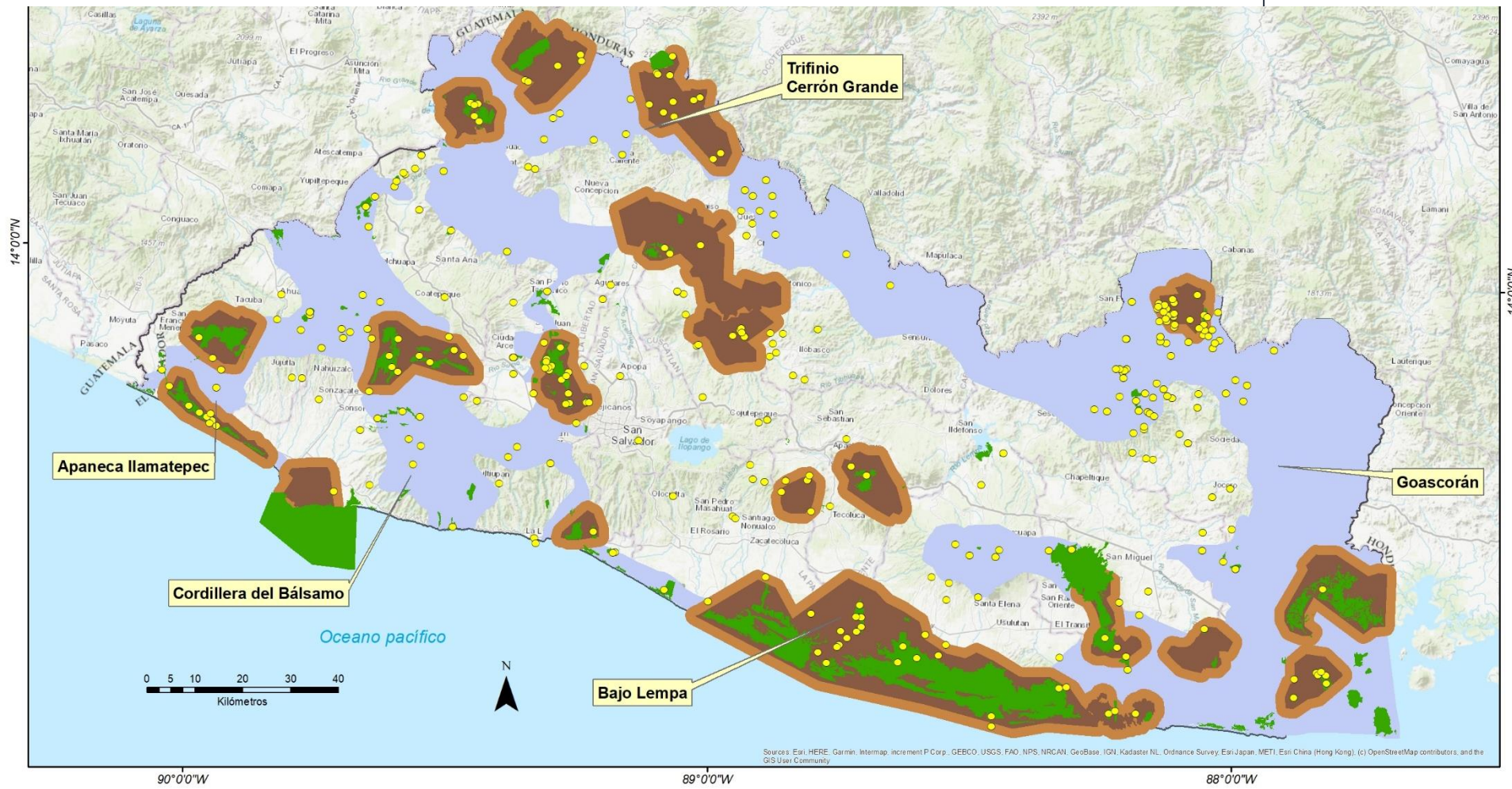




# Efecto de la restauración en la oferta de empleo (2014-2019)

Tipo de empleo creado	Período 2014-2017	Período 2018-2019	Total período 2014-2019
Empleos a corto plazo (implementación)	10,062	46,180	56,242
Empleos a largo plazo (para mantenimiento)	2,715	68,984	71,699
<b>Total</b>	<b>12,777</b>	<b>115,164</b>	<b>127,941</b>

# Mapa de impacto potencial en la biodiversidad



Elaborado por ORMACC-UICN como insumo para el barómetro de Bonn para monitoreo de la restauración de paisaje

Noviembre 2020

Fuente: Birdlife International, 2020

## Simbología

- Restauración 2012-2019
- Áreas protegidas
- Áreas clave para la biodiversidad
- Área de influencia de áreas claves para la biodiversidad
- Corredor biológico





## Seminario virtual para Centroamérica y México



# Gracias

**Miguel Gallado**

Ministerio de Ambiente y Recursos

Naturales, El Salvador

[mgallardo@marn.gob.sv](mailto:mgallardo@marn.gob.sv)

**Tony Nello**

Unión Internacional para la Conservación de  
la Naturaleza

[Tony.nello@iucn.org](mailto:Tony.nello@iucn.org)