



Avances de la Estrategia Nacional REDD+

Estrategias y Logros en Tasa de
Deforestación 0 y MRV Forestal en México

Contexto Nacional

- ✓ En México viven 119 millones de personas; de las cuales, 20 % vive en áreas rurales.
- ✓ Representan el 12° lugar por superficie forestal; 138 millones de hectáreas, 70 % del territorio nacional.
- ✓ Son Propiedad Social 70 % de los bosques y selvas; existen 9 mil ejidos y comunidades y de



Visión de México sobre REDD+

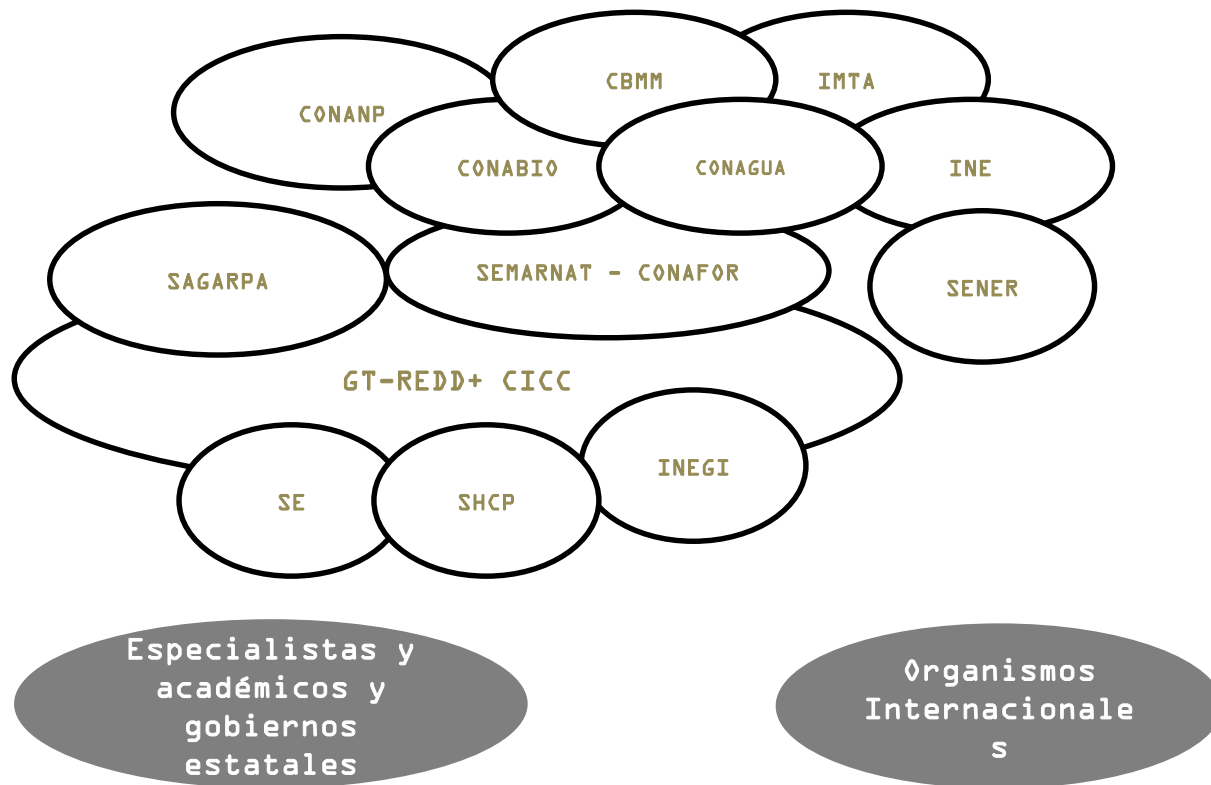
- ✓ Importancia de integrar políticas públicas que favorezcan el desarrollo rural sustentable.
- ✓ Incorporando y reforzando el manejo comunitario de los bosques y la conservación de su biodiversidad.
- ✓ La Visión fue elaborada en un marco participativo amplio, en conjunto con la sociedad civil (CTC-REDD+).



Comisión Intersecretarial de Cambio Climático (CICC)



Comité Técnico de ENEREDD+



Proceso de preparación de REDD+ en México

2008: Se designó a la CONAFOR como punto focal para REDD+

2010: Se crea el Comité Técnico Consultivo REDD+ y se presenta la *Visión* de México sobre REDD+, en la COP16.

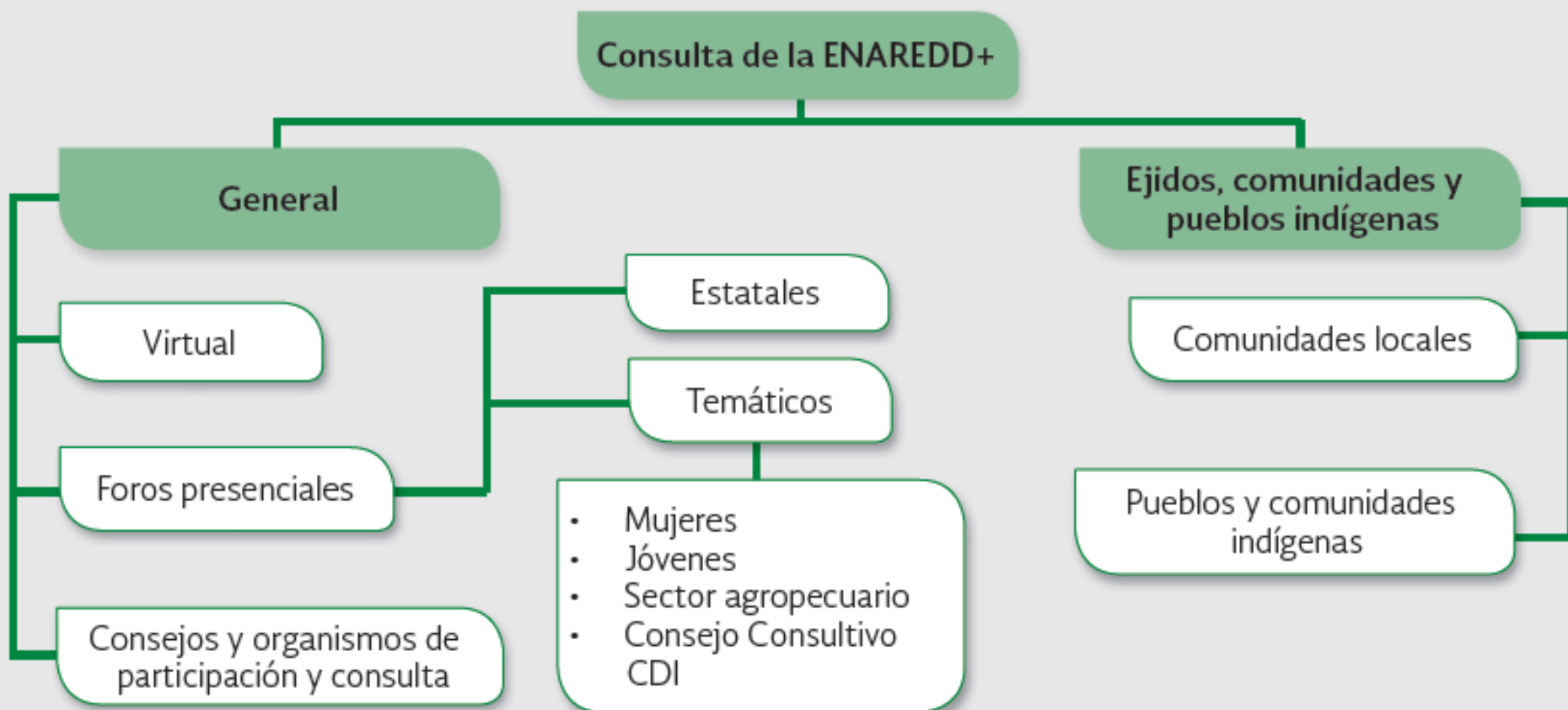
2011: Borrador cero: "Elementos para el diseño de la Estrategia Nacional REDD+"

2012: Se trabajó en una propuesta de protocolo de consulta y se Trabajo en un nuevo borrador de la ENAREDD+

2013 - 2015: Se tiene una ultima versión de la ENAREDD+ avalada por la CICC, la Estrategia de comunicación y difusión y se realizar la Consulta nacional de la ENAREDD+

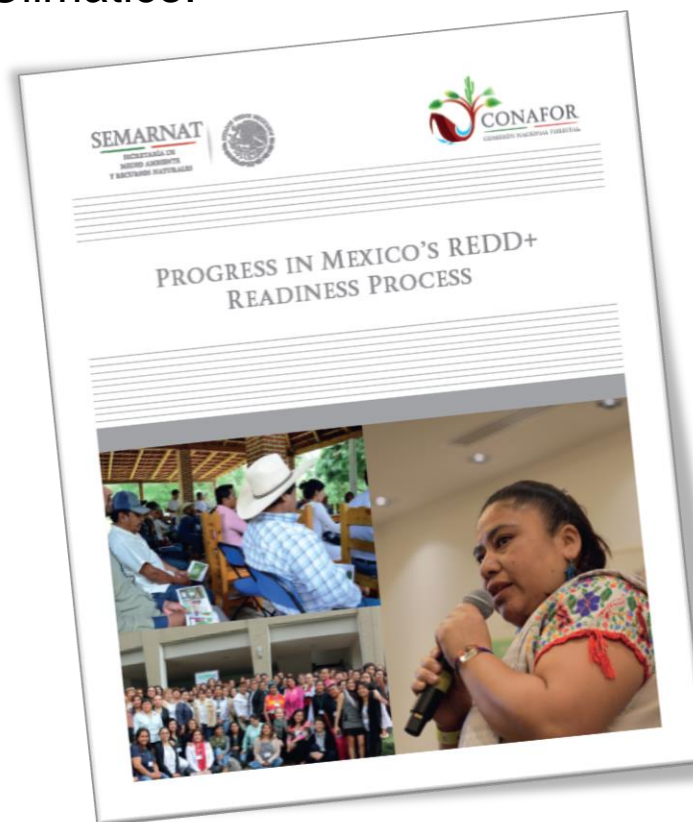
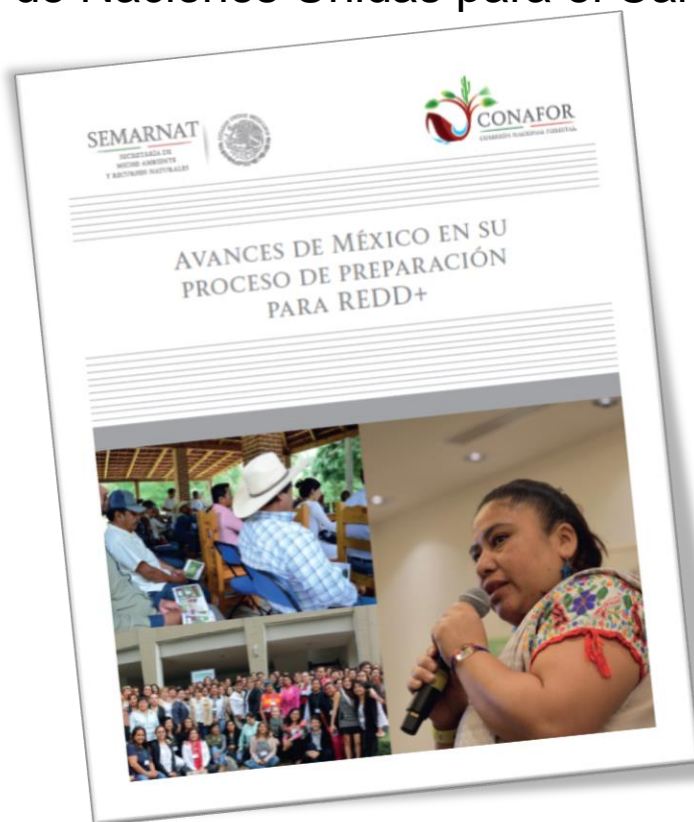
Figura 1.

Modalidades de consulta de la Estrategia Nacional REDD+



Publicación enviada a la COP 21

Documento sobre el Avance de México en su proceso de preparación para REDD+, incluyendo los avances en el proceso de consulta, presentado en la Conferencia de las Partes 21 de la Convención Marco de Naciones Unidas para el Cambio Climático.



Rumbo a la Versión Final de la ENAREDD+

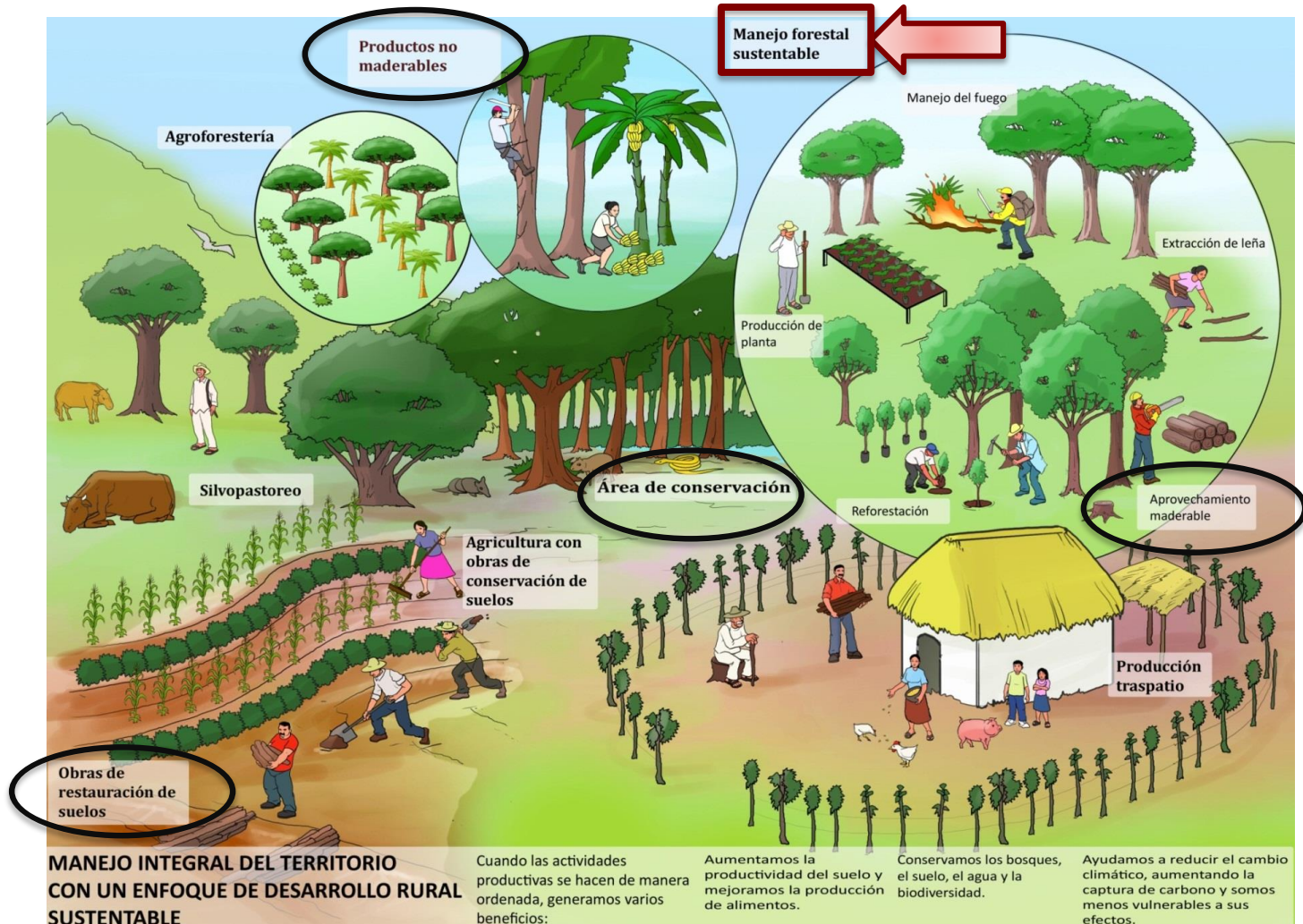
A la fecha se tienen 191,000 datos a sistematizar divididos entre:

- Comentarios
- Sugerencias
- Opiniones

Por concluir de la FASE CONSULTIVA:

- ✓ Se está desarrollando la fase de devolución de resultados de la consulta indígena en los 23 Estados.
- ✓ Existen 4 Estados con algunas localidades aún por concluir la fase consultiva indígena.
- ✓ La consulta por las organizaciones a través del PROFOS concluye el 31 de Enero.
- ✓ Realizar la devolución de resultados del PROFOS con la Mesa indígena y campesina del CONAF.
- ✓ Integrar la captura de comentarios finales de la consulta indígena y del PROFOS.

El Desarrollo Rural Sustentable constituye la mejor forma de concretar REDD+ en México



Metas REDD+ a 2030, planteadas en la ENAREDD+

- 1 Transitar a una tasa de cero por ciento de pérdida de carbono en los de carbono en los ecosistemas originales, tomando en consideración el desarrollo sustentable y el manejo forestal forestal comunitario.
- 2 Reducir significativamente la tasa nacional de degradación forestal degradación forestal respecto del nivel de referencia. referencia.
- 3 Aumentar la superficie forestal con manejo sustentable, la sustentable, la regeneración natural e inducida de los recursos; la los recursos; la conservación forestal y el consecuente aumento de consecuente aumento de reservorios de carbono.
- 4 Conservar la biodiversidad y mantener o mejorar los servicios servicios ambientales del territorio.
- 5 Promover el fortalecimiento del capital social y el desarrollo económico desarrollo económico de las comunidades rurales.

Acciones Tempranas REDD+





Estrategia Nacional REDD+

Sistema Nacional de Monitoreo Forestal

Niveles de Referencia de Emisiones Forestales

Sistema de Información de Salvaguardas

<http://www.enaredd.gob.mx/>

Sistema Nacional de Monitoreo Forestal?



Es un instrumento clave para demostrar si las **actividades** de REDD+ están basadas en resultados, tanto en materia de mitigación como de impacto más amplio en el sector forestal.

Las funciones de monitoreo del SNMF son primordialmente un instrumento nacional que permiten a los países evaluar resultados de las actividades de REDD+ por parte de distintos actores e instituciones.

Arreglos institucionales



AD



Series de Uso
del Suelo y
Vegetación



x

GHG



Inventario
Nacional Forestal
y de Suelos



EF



Inventarios de GEI

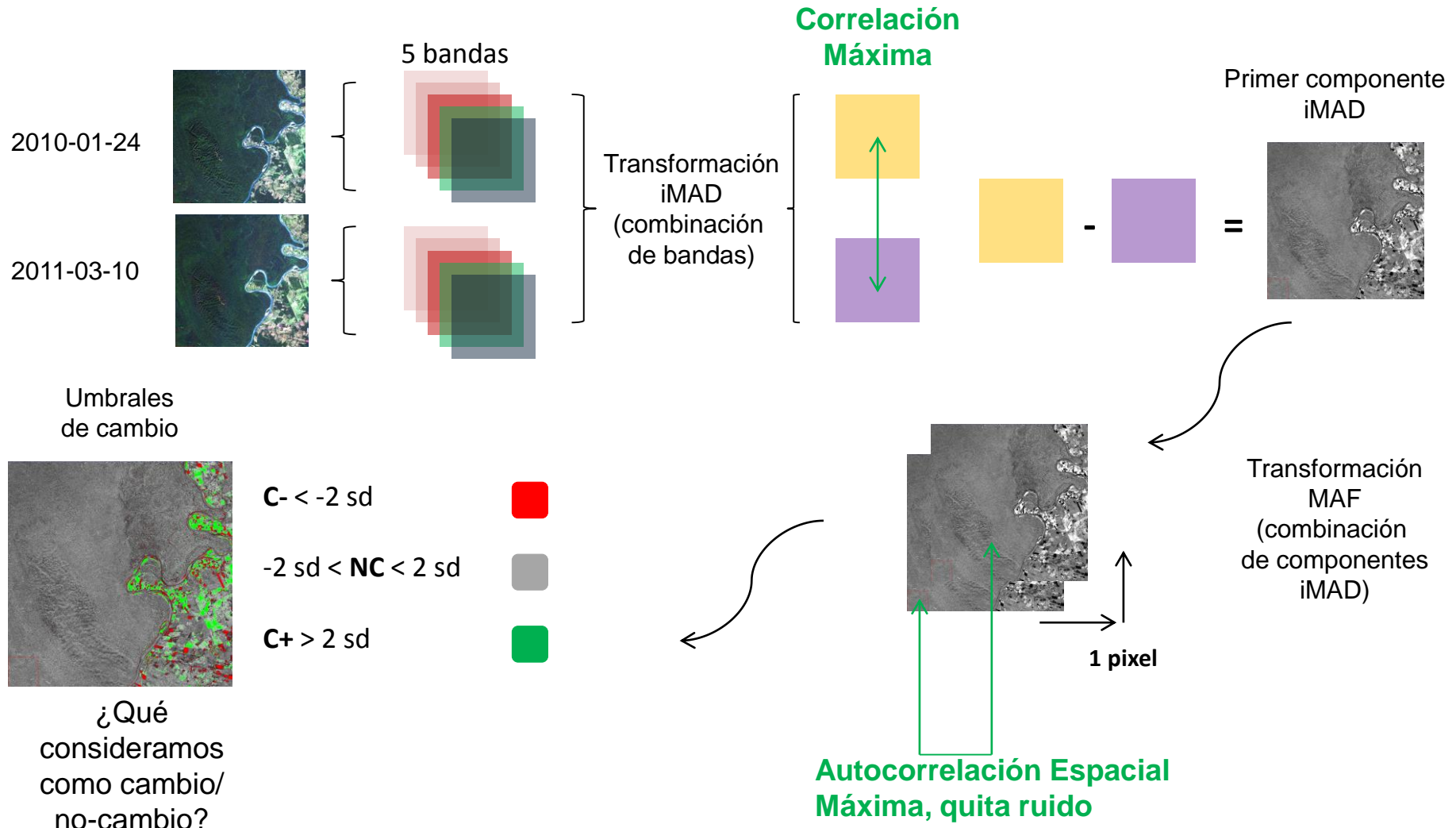
Datos de actividad

Uso de Suelo y Vegetación

Series II, III, IV y V : INEGI



Sistema MAD-MEX-Algoritmo iMAD-MAF



productos

Producto	Escala	MMU	#clases	exactitud	Base
Cobertura de suelo	1:100,000	2.25ha	8-35	85%-70%	L5,7,8
Cobertura de suelo	1:20,000	0.1ha	8-16	>75%	RE
Cambio de cobertura	1:100,000	1ha	2-4	60-80%	L5,7,8
Cambio de cobertura	1:20,000	0.5ha	2-4	60-80%	RE

Estimación de Factores de Emisión

I.- Inventario Nacional Forestal (INFyS)

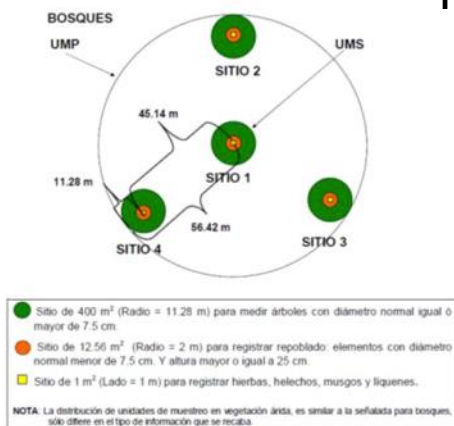
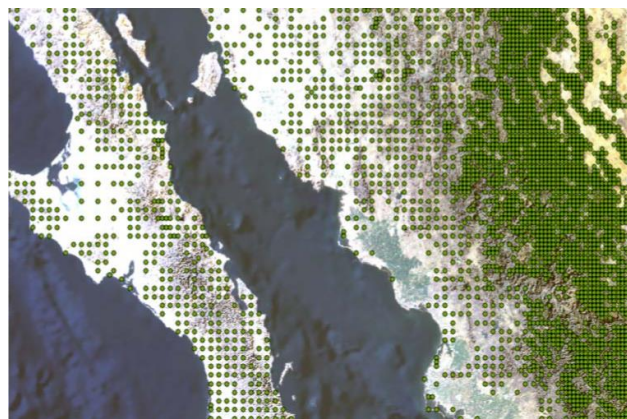


Figura 3. Forma y distribución de las unidades de muestreo secundarias (UMS) o sitios dentro de la unidad de muestreo primaria UMP o conglomerado, a utilizarse en bosques y vegetación de zonas áridas.



Mallas de km | 5x5 | 10x10 | 20x20 |

UMP = 26, 220
Sitos = 104, 880

INFyS 2004-2007

2' 365, 644 individuos (2004-2012)

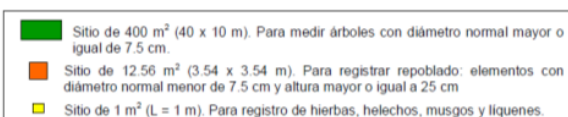


Figura 4. Forma de las unidades de muestreo secundarias a utilizarse en Selvas Altas, Medianas, Selvas Bajas, Peten, Selva de Galería, Manglar, Popal, Tular y Vegetación halófila-hidrófila.



2004



2005



2006



...



2014

Muestreo: 2004-2007
Re muestreo: 2009 - 2014

Matrices de cambio

Matriz de cambio entre serie 2 (1999) y Serie 3 (2002)

		Superficie Inicial Serie 2																					Total general										
		Bosque Cultivado	Bosque de Coníferas Primario	Bosque de Encino Primario	Mesofilo de Montana Primario	Otros Tipos Lenoso Primario	Matorral Xerofilo Lenoso Primario	Selva Caducifolia Primario	Selva Perennifolia Primario	Selva Subcaducifolia Primario	on Hidrofila Lenoso Primario	de Conifera Secunda	de Encino Secunda	Mesofilo de Montana Secunda	Otros Tipos Lenoso Secunda	Xerofilo Lenoso Secunda	Caducifolia Secunda	Perennifolia Secunda	Subcaducifolia Secunda	on Hidrofila Lenoso Secunda	Otros Tipos No Lenoso	Xerofilo No Lenoso Primario	Xerofilo No Lenoso Secunda	Pastizal	on Hidrofila No Lenoso	on Hidrofila No Lenoso	Agrícola Anual	Agrícola Permanente	Asentamientos	Acuícola	Otras Tierras	Total general	
	Bosque Cultivado	9799																														28085	
	Bosque de Coníferas Primario		12715792									224412																				120	13080758
	Bosque de Encino Primario			11056541									120742																			11357212	
	Bosque Mesofilo de Montana Primario				1167655									25065																		1215716	
	Especial Otros Tipos Lenoso Primario																															290637	
	Matorral Xerofilo Lenoso Primario																															18545730	
	Selva Caducifolia Primario																															10678714	
	Selva Perennifolia Primario																															7778045	
	Selva Subcaducifolia Primario																															106	7778045
	Vegetación Hidrofila Lenoso Primario																															1	2785922
	Bosque de Coníferas Secundario																																1072461
	Bosque de Encino Secundario																																3613306
	Bosque Mesofilo de Montana Secundario																																4508823
	Especial Otros Tipos Lenoso Secundario																																544608
	Matorral Xerofilo Lenoso Secundario																																149203
	Selva Caducifolia Secundario																																2493315
	Selva Perennifolia Secundario																																12574306
	Selva Subcaducifolia Secundario																																2570379
	Vegetación Hidrofila Lenoso Secundario																																1795732
	Especial Otros Tipos No Lenoso Primario																																44963
	Matorral Xerofilo No Lenoso Primario																																162857
	Matorral Xerofilo No Lenoso Secundario																																34823033
	Pastizal																																2439340
	Vegetación Hidrofila No Lenoso Primario																																3177371
	Vegetación Hidrofila No Lenoso Secundario																																1495822
	Agrícola Anual																																321
	Agrícola Permanente																																1631045
	Asentamientos																																58990
	Acuícola																																58990
	Otras Tierras																																947668
	Total general	10950	13399073	12094465	1320891	347955	18934478	10944733	8401337	2544795	1145607	2934458	3896667	492989	165902	2549560	1.3E-07	2541407	2137928	8701	166992	35070841	2477174	30372288	1497223	321	27433092	1713845	1110864	113	946623	192796247	

PERMANENCIA

DEGRADACION

DEFORESTACION

RECUPERACION

PERMANENCIA

SIN CAMBIO PRADERA

CAMBIO DE USO

CAMBIO DE USO

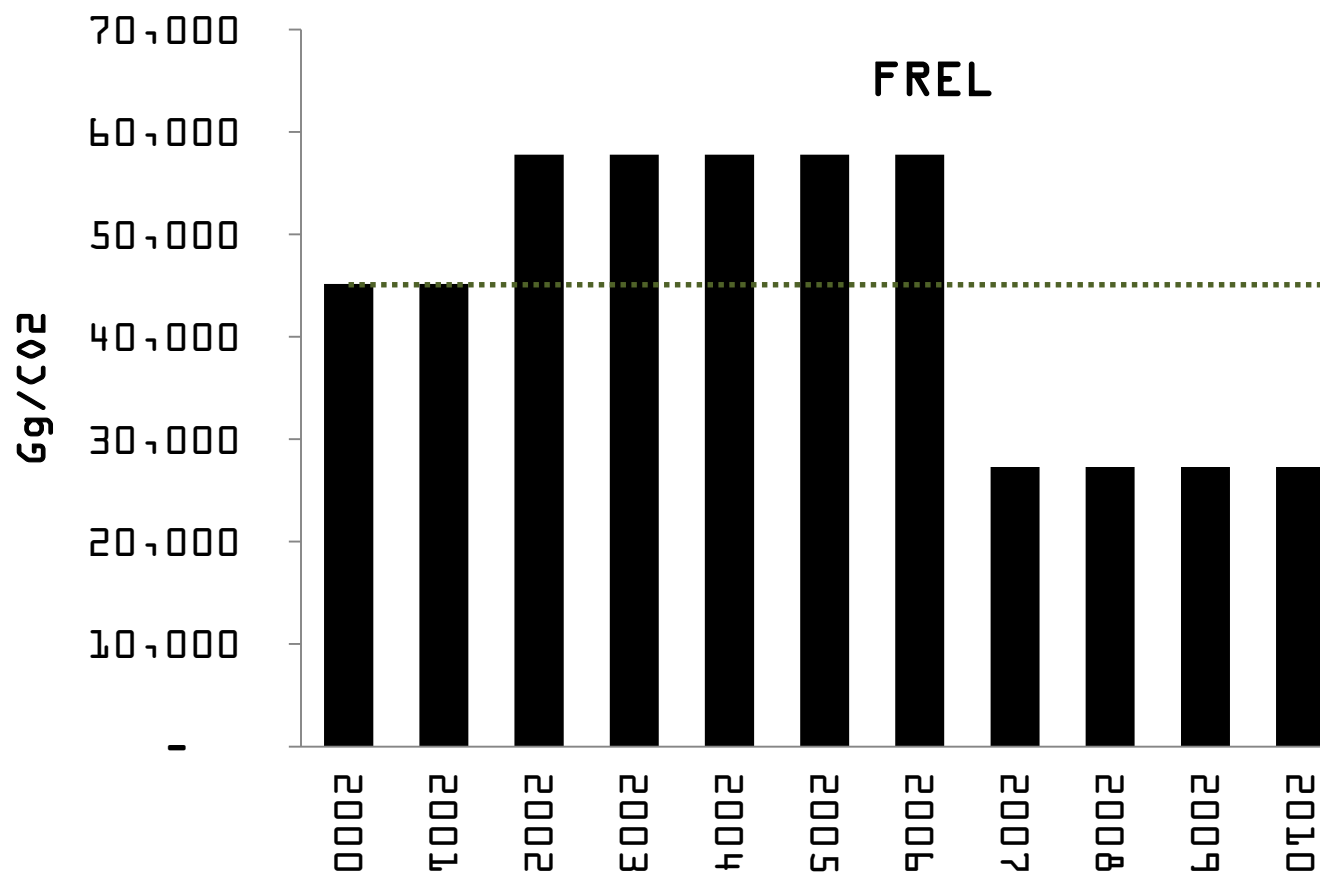
SIN CAMBIO AGRICOLA

SIN CAMBIO

SIN CAMBIO

SIN CAMBIO

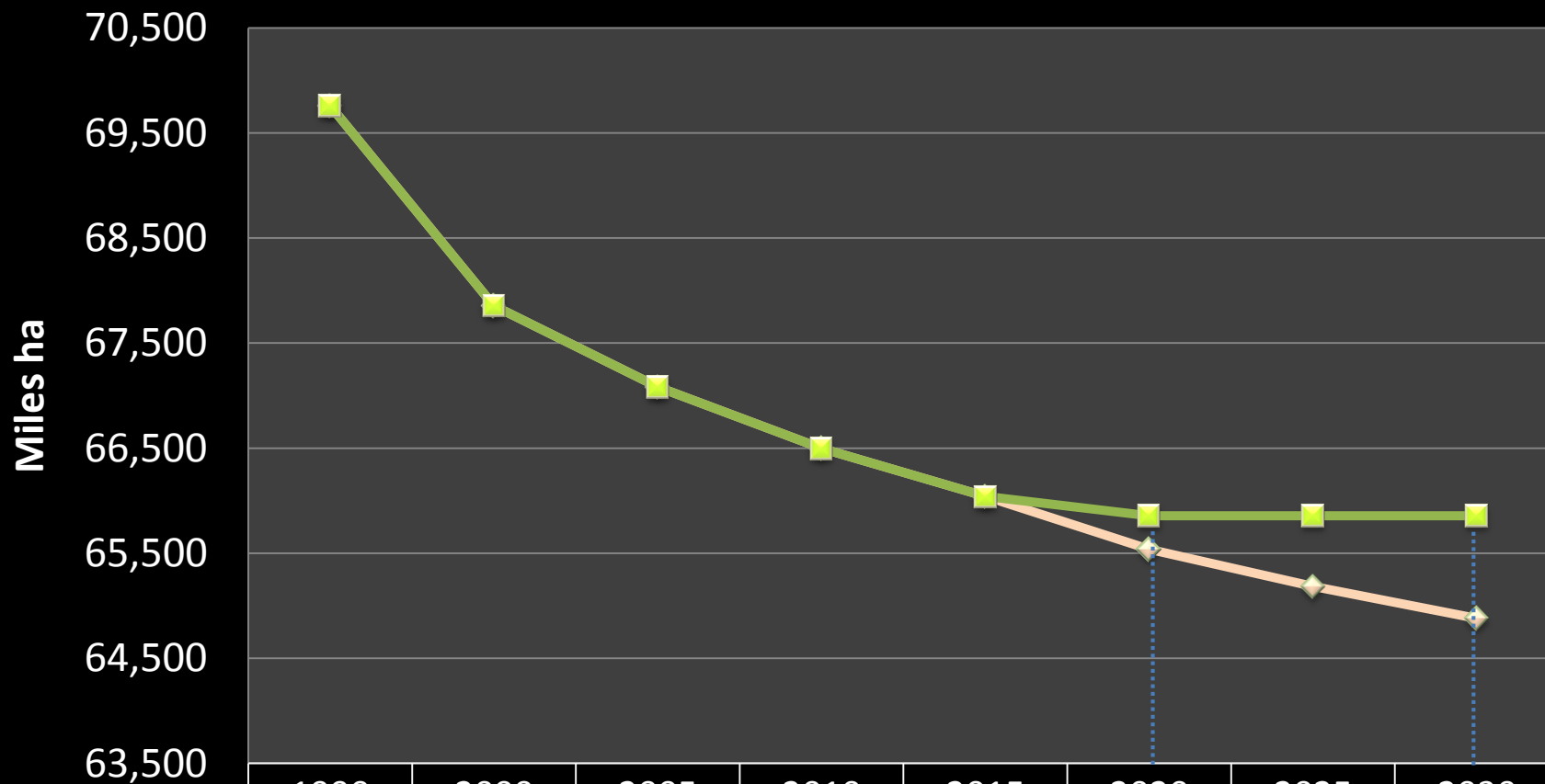
Nivel de Referencia de Emisiones Forestales



Año	Emisiones GgCO ₂ e
2000	45,162.17
2001	45,162.17
2002	57,760.70
2003	57,760.70
2004	57,760.70
2005	57,760.70
2006	57,760.70
2007	27,286.75
2008	27,286.75
2009	27,286.75
2010	27,286.75
44,388.62	

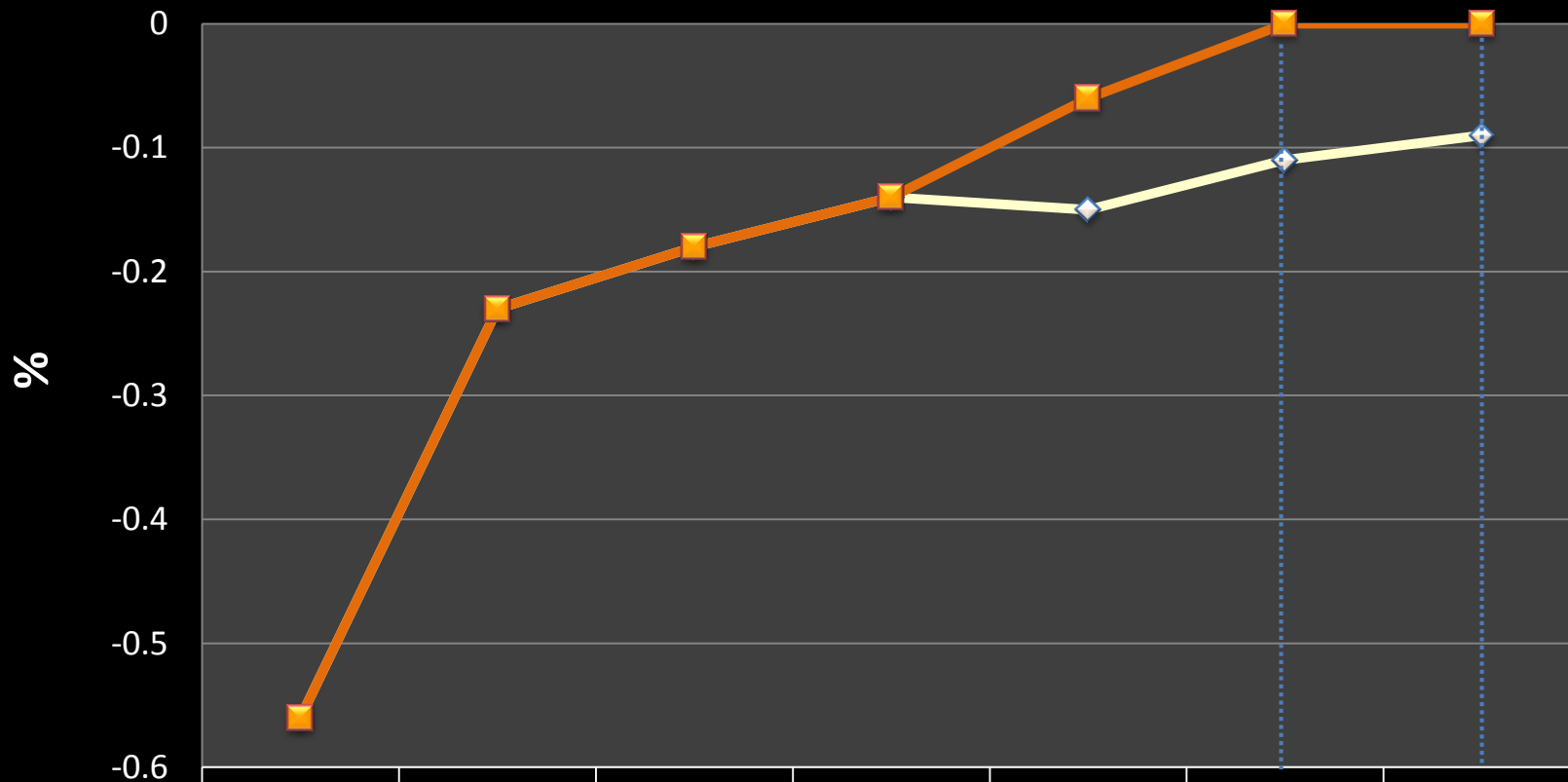
2011
2012
2013
2014
2015

Superficie de bosque



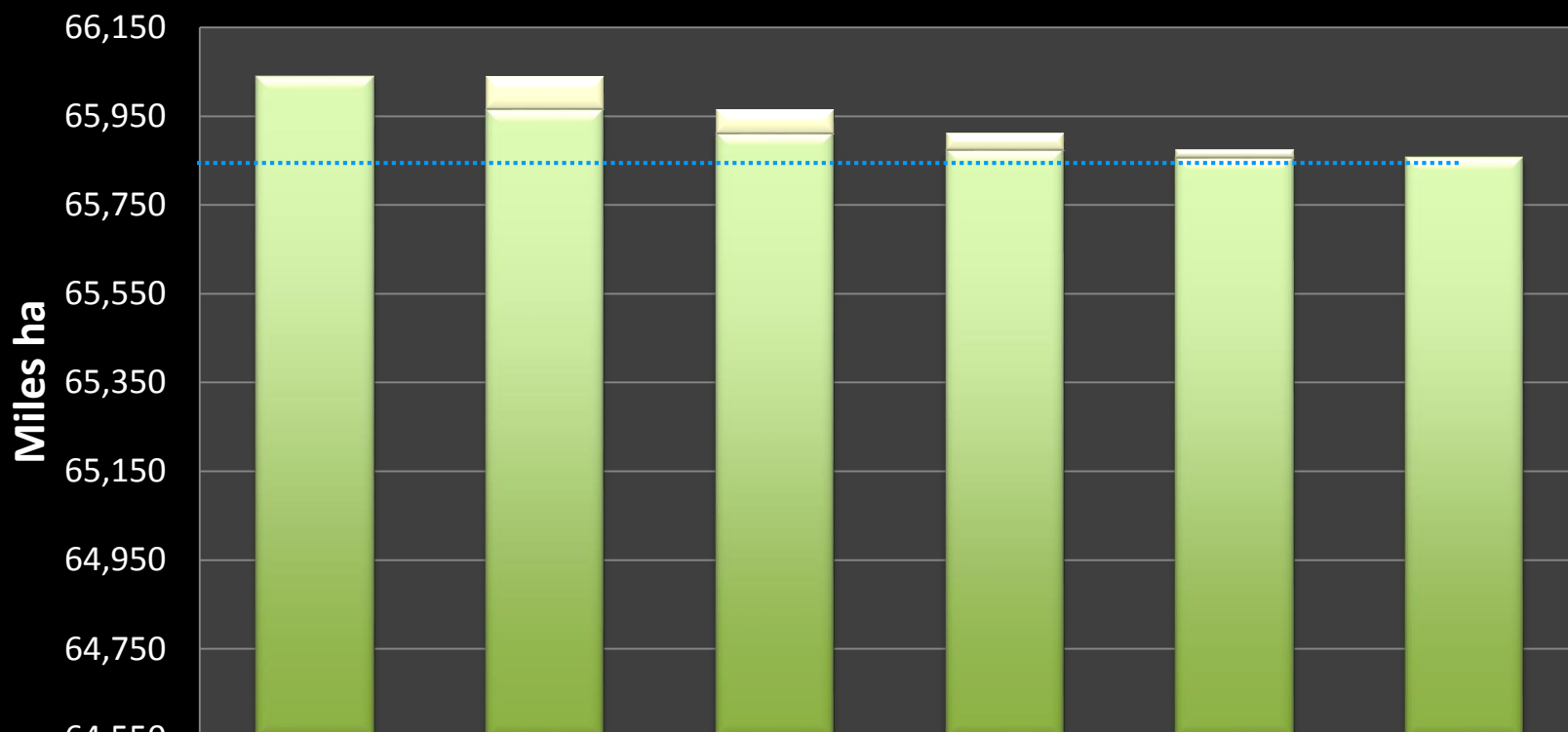
	1990	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
◆ FRA 2015 (INEGI)	69,760	67,856	67,083	66,498	66,040	65,538	65,185	64,879
■ Meta (PEF 2020)	69,760	67,856	67,083	66,498	66,040	65,857	65,857	65,857

Tasa de deforestación

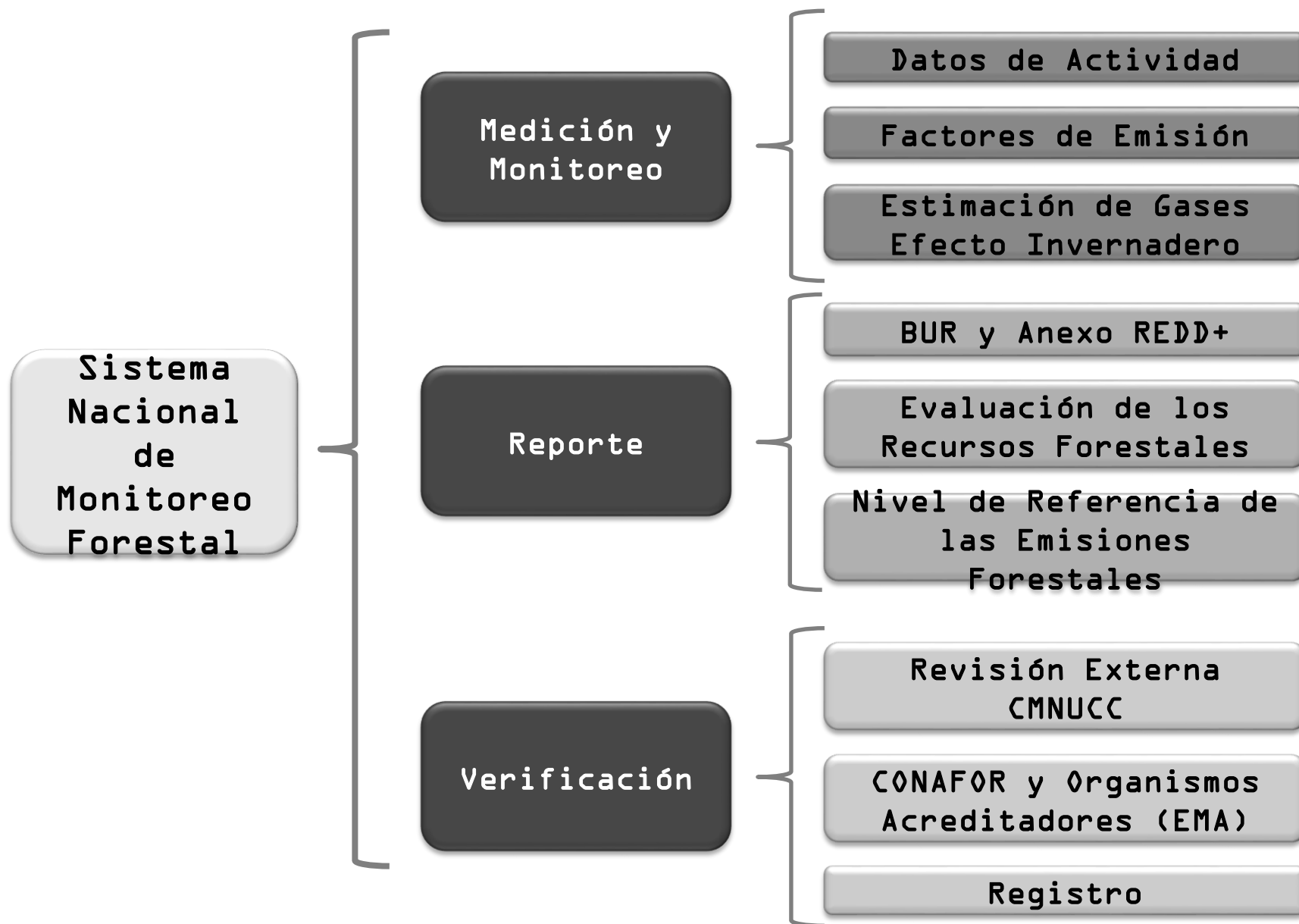


 Tendencia (FRA 2015)	-0.56	-0.23	-0.18	-0.14	-0.15	-0.11	-0.09
 Meta (PEF 2020)	-0.56	-0.23	-0.18	-0.14	-0.06	0	0

Proyección anual al 2020



	2015	2016	2017	2018	2019	2020
■ Tasa anual de pérdida (%)	-0.14	-0.11	-0.08	-0.06	-0.03	0
■ Sup. perdida		73.28	54.9	36.57	18.27	0
■ Bosque (FRA 2015)	66,040.00	65,966.72	65,911.82	65,875.25	65,856.98	65,856.98





Gracias

