

Consolidating territorial management capacities in the GCF states of Mexico: implementation of a data platform for measuring and reporting of mitigation activities in the Agriculture, Forestry and Other Land Use sector

Gobiernos de los estados GCF

Contrapartidas: Ecometrica e Iniciativa Climática Internacional (IKI)



1. ¿QUIÉNES?

Campeche, Chiapas, Jalisco, Quintana Roo, Tabasco, Yucatán.

2. ¿POR QUÉ?

46 % de las emisiones del Nivel Nacional de Referencia de Emisiones Forestales (Degradación y deforestación).

Determinantes de la deforestación y degradación forestal

Agricultura y ganadería



Compromisos estatales que solo pueden ser alcanzados a través de un enfoque territorial

Compromisos internacionales en materia de:

Reducción de emisiones (Desarrollo rural bajo en emisiones)

Rio Branco (6)

Under2 (5)

Reducción de emisiones forestal

IRE (5)

Restauración productiva

Reto Bonn (4)

ASPI en la Península de Yucatán.

NDC de México

Modelo de Intervención
REDD+

Monitoreo AFOLU:
Monitorear
actividades y
emisiones DRBE

Planificación y
evaluación de
programas
intersectoriales

Habilitar el pago
por actividades de
mitigación



Antecedentes en materia de MRV

1. GT-MRV capacitados en FE y DA estatales (México Sur-Sur-CONAFOR, GCF).
2. Arreglos instituciones consolidados o en procesos de consolidación para institucionalizar los GT-MRV.
1. Experiencias de monitoreo comunitario para mejoras de FE locales y estatales.
2. Necesidades de capacitación y de infraestructura identificadas.
3. Convenios firmados o en proceso de consolidación entre estados y CONAFOR en el caso de la IRE.



Antecedentes en materia de herramientas de monitoreo de datos de actividad

Observatorio de la Selva Maya Ecométrica eREDD+ Catastro Ambiental Rural (Acre)
5tgF-TEP Forestry Thematic Exploitation Platform
Sistema Estatal de Información Forestal (CONAFOR)

1. **Mejorar la calidad de los insumos y las capacidades de monitoreo de los compromisos internacionales**, en general para las actividades AFOLU y en específico para actividades REDD+ contempladas en la IRE a través del alineamiento con los productos nacionales.
1. **Fortalecer la capacidad de evaluación de la eficiencia climática** de las inversiones realizadas en el territorio,
3. Incrementar la posibilidad de **planeación y la toma de decisiones políticas** informadas en torno a la gestión del territorio entre los diversos sectores que convergen en éste.

Simple

Sostenible a largo plazo

Clara

Fácil acceso

Técnicamente robusta



Puntos de partida de la propuesta

1. Ausencia de coordinación entre los sectores que inciden en el territorio rural: Información para el monitoreo de las actividades del sector AFOLU dispersa e ineficientemente utilizada.

2. Arreglos institucionales débiles o en proceso de formación entre federación – estados y entre gobierno con instituciones que trabajan en el sector rural (Academia, Organizaciones de la Sociedad Civil)

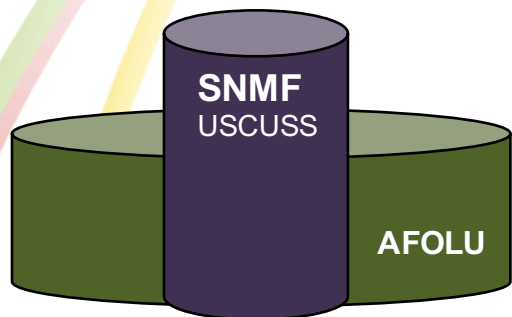
3. GT- MRV estatales en procesos de consolidación de sus capacidades técnicas, con planes de capacitación, con poca experiencia en la generación de reportes y con pocos recursos para habilitar sus capacidades de monitoreo.

4. SNMF: Necesidades de mejora en lo DA + Sinergias para el monitoreo del sector USCUS



Objetivo general de la propuesta

Fortalecer las capacidades de gestión territorial de los estados GCF a través de la gestión e implementación de una plataforma de datos espaciales, que permita monitorear las actividades de mitigación del sector AFOLU, contribuyendo al reporte y evaluación de compromisos de mitigación y, que sea consistente, alineada y, retroalimente al SNMF.



Reconociendo los avances de los estados o las regiones

GESTIÓN

- Convenios intersectoriales y con la federación
- GT-MRV enriquecidos con sectores diferentes al ambiental
- GT-MRV institucionalizados y con reglas de operación claras

IMPLEMENTACIÓN

- Herramienta de monitoreo alineada al SNMF y que permita la mejora de los datos estatales y nacionales.
- Herramienta de monitoreo sostenible: capacidades, arreglos y costo efectiva.



1. Arreglos institucionales

To strengthen federal and state multi-sector institutional commitments to monitor AFOLU activities, the institutionalization of state MRV technical groups, ensuring the sustainability of monitoring and preparing State Greenhouse Gas Emission Inventory (IEEGEI-AFOLU) reports, and the continuous improvement of national and GCF state data.

Coordinador de Proyecto

Especialista en arreglos institucionales

Diagnóstico de plataformas y generación/actores de información AFOLU en cada uno de los estados.

Reunión con secretarios estatales . Reuniones con comisión intersecretarial (desarrollo rural /cambio climático) + Programas de capacitación personalizada con los integrantes de las comisiones.

Reunión de arranque con GT-MRVs. Convocatoria al grupo de núcleo de trabajo.

Reunión de arranque con secretarios estatales del medio ambiente.
Elección del grupo núcleo de trabajo (Capacidades y compromiso institucional -> IEEGEI).



1. Arreglos institucionales

To strengthen federal and state multi-sector institutional commitments to monitor AFOLU activities, the institutionalization of state MRV technical groups, ensuring the sustainability of monitoring and preparing State Greenhouse Gas Emission Inventory (IEEGEI-AFOLU) reports, and the continuous improvement of national and GCF state data.

Coordinador de Proyecto

Especialista en arreglos institucionales

Año 1. Cartas de intención de colaboración: Institucionalización de los GT-MRV (Comisiones intersecretariales) de acuerdo a los intereses estatales y alineados a los avances nacionales

Año 2. Convenio de colaboración funcionales: Reglamento de operación del GT-MRV en términos de (1) generación de IEEGEI y, (2) generación, flujo y validación de información entre los estados y hacia la federación y (3) funcionamiento de la plataforma a largo plazo.



1. Arreglos institucionales - Cronograma

Result/activity	Month/Quarter															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Q1	Q2	Q3	Q4
<i>Result 1. Multi-sector institutional arrangements on monitoring of federal and state AFOLU activities and the institutionalization of the MRV technical groups responsible for the monitoring and reporting of activities in the sector, including IEEGEI reports.</i>																
Activity 1. Assessment of the existing spatial platform.																
Activity 2. Data sharing and group agreements.																



3 Mejora en los productos de DA estatales: *de arriba hacia abajo*

1 Python programming specialist to assist SNMRV with AD improvements in GCF states.

1 Specialist in applied mathematical models (linear algebra) to assist SNMRV with AD improvements in GCF states.

Mapas de referencia

Algoritmo de entrenamiento

Validación de puntos
(evaluación de exactitud temática)

Mapa mejorado

Insumo recomendado

1 Specialist in thematic accuracy evaluation of coverage maps for GCF states

Información base para plataforma
Categorías DA + incertidumbre



2. IEEGEI-AFOLU

Consolidating the capacities of the state MRV technical groups for monitoring mitigation activities in the AFOLU sector, reporting and analyzing IEEGEI-AFOLU data, identifying data gaps and technical and operational criteria for designing and developing a data platform.

1 Especialista IEEGEI

3 técnicos MRV

5 integrantes el SNMF

1 técnico para el CVEMF

Curso semi-presencial para realizar IEEGEI-AFOLU para el grupo núcleo: conocer las metodologías FE, DA y protocolos -> en coordinación con SNMF (INECC, CONABIO).

6 meses: 3 talleres presenciales de cuatro días cada uno + CEVMF

Inventarios Estatales de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero para cada uno de los estados -> protocolos y productos nacionales y estatales.

Criterios operativos, necesidades de reporte y de información para cada uno de los estados -> partida para el objetivo 3.

Contrapartida Ecometrica e IKI



1. IEEGEI- Cronograma

Result/activity	Month/Quarter															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Q1	Q2	Q3	Q4
<i>Result 2. State MRV generating State Greenhouse Gas Emission Inventories, and identifying information gaps and spatial platform information requirements for the generation of AFOLU reports.</i>																
Activity 1. Selection of core group.																
Activity 2. Develop IEEGEI and common platform requirements for each state																

Recambio de personal: Materiales alojados dentro del centro de excelencia virtual de monitoreo forestal



3. Desarrollo e implementación de la plataforma

To develop, operate, and promote a long- term cost-effective spatial data platform that improves spatial data used in monitoring AFOLU mitigation activities in GCF states and provides feedback for national AD.





3. Desarrollo e implementación de la plataforma

To develop, operate, and promote a long- term cost-effective spatial data platform that improves spatial data used in monitoring AFOLU mitigation activities in GCF states and provides feedback for national AD.





1. IEEGEI- Cronograma

Result/activity	Month/Quarter															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Q1	Q2	Q3	Q4
<i>Result 3: Subnational Spatial Data Platform Implemented</i>																
Activity 1. Development of Beta platform																
Activity 2. Upload into the platform maps with their accuracy assessment																
Activity 3. Include priority data as defined by each of the states																
Activity 4. Release of the platform and its associate tools																



OUR PARTNERS

marylin.bejarano@pronatura-sur.org

PRONATURA SUR - INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO