Anexo 4. FORMATO DE REPORTE DE REDUCCIONES DE EMISIONES POR ACTIVIDADES REDD+ A NIVEL ESTATAL EN MÉXICO

Borrador sujeto a cambios

Introducción

El presente documento tiene como fin proveer un formato básico para la elaboración del Reporte Estatal REDD+ que se compone de dos apartados:

1. **Informe de implementación de actividades de la IRE**
2. **Reporte de Reducción de Emisiones**

El formato incluye además instrucciones y sugerencias sobre el tipo de información que deberá ser incluida en cada sección del documento.

Índice

FORMATO DE REPORTE DE REDUCCIONES DE EMISIONES POR ACTIVIDADES REDD+ A NIVEL ESTATAL EN MÉXICO **1**
Introducción **1**

1. Informe de implementación de actividades de la IRE **3**
Datos del responsable del informe 3
Implementación de actividades de los Programas de Inversión 3
Seguimiento al Programa de Inversión 4
Cumplimiento de Metas 4
Implementación del Plan de Distribución de Beneficios ..... **Error! Bookmark not defined.**
Informe de Salvaguardas 5
Generación o mejora de beneficios adicionales al carbono (co-beneficios) 5

2. Reporte de Reducción de Emisiones **6**
Resumen 6
Datos del responsable 7
A. Nivel de Emisiones de Referencia y/o nivel de referencia forestal **7**
Alcance 7
Actividades REDD+ incluidas en el NER 7
Depósitos de carbono forestal y fuentes de emisión de GEI incluidos en el NER 7
Escala del NER 7
Período histórico de referencia 7
Duración del NER 7
Información sobre el sector USCUSS 8
Definiciones relevantes 8
Causas de la deforestación y degradación forestal 8
Sistema de monitoreo forestal 8
Datos de actividad y factores de emisión 9
Enfoque y metodologías 9
NER 9
Estimación del NER 9
Validación del NER 9
B. Emisiones medidas durante el período de implementación de actividades REDD+ y estimación de Reducciones de Emisiones **9**
Estimación de emisiones por actividades REDD+ 10
Período de implementación 10
Actividades REDD+ implementadas ..... **Error! Bookmark not defined.**
Coherencia con el NER 10
Coherencia con el inventario estatal de emisiones en el sector USCUSS 10
Desplazamiento de emisiones 10
Permanencia 10
Estimación de Reducciones de Emisiones por actividades REDD+ 10
Estimación de RE e información de soporte 10

1. Informe de implementación de actividades de la IRE

- *Se espera que este informe sea integrado por el Agente Público de Desarrollo Territorial que haya presentado el Documento del Programa de Inversión.*
- *El APDT enviará este informe para su revisión o validación al Gobierno del Estado.*

Datos del responsable del informe

Escribir los datos y una breve descripción del mandato del APDT responsable de la elaboración del informe de implementación de actividades de la IRE.

Nombre del programa de inversión (PI)	
Nombre del APDT responsable	
Mandato del APDT	
Área de intervención del PI (km^2)	
Municipios que integran el PI	

Implementación de actividades de los Programas de Inversión

Incluir el listado de actividades genéricas implementadas bajo el Programa de Inversión:

Actividad genérica	Subactividades (conceptos de apoyo)	Programa(s) de subsidio (dependencia)	Municipios donde se realizó la actividad	Nombre de la pequeña propiedad (P), ejido (E) o comunidad (C)

Incluir el listado de actividades complementarias implementadas bajo el Programa de Inversión y la forma en que fueron financiadas. Además señale si la implementación de las acciones del Programa de Inversión promovió alguno de los siguientes aspectos clave:

- Aumento la productividad agrícola, forestal, o pecuaria.
- Promoción y/o mantenimiento de los medios de generación de ingresos al mismo nivel o a niveles más altos.
- Instrumento de conservación o manejo del predio donde se ejecuta la actividad

Actividad genérica	Actividad complementaria	Método de financiamiento	Indique si la actividad: • Aumenta la productividad agrícola, forestal, o pecuaria. • Promueve la generación de ingresos al mismo nivel o a niveles más altos. • Es un instrumento de conservación o manejo del predio donde se ejecuta

Seguimiento al Programa de Inversión

Mencionar a los actores que fueron necesarios para llevar a cabo las actividades del Programa de Inversión especificando su rol y el poder de influencia e interés para facilitar las acciones del PI.

Actor	Rol	Poder de influencia (1.Alto 2.Medio 3. Bajo)	Interés por facilitar las acciones del PI (1.Alto 2.Medio 3. Bajo)

Cumplimiento de Metas

El grado de progreso de las actividades del PI se mide por medio del cumplimiento de metas. Debido a que el APDT funciona como promotor en el área de intervención, debe propiciar el cumplimiento de las metas del PI y por lo tanto responsable de reportarlas de manera condensada en este informe.
Utilizar el siguiente formato para informar sobre el índice de desempeño de cada una de las metas del Programa de Inversión:

Meta	
Indicador	
Condiciones para lograr el éxito	
Periodo de ejecución	
Unidad	

Actividad	Potencial	Línea base	Meta	Medios de verificación	Índice de desempeño sobre la meta		
					Satisfactorio (90 a 100%)	Aceptable (80-90%)	No aceptable (< 80%)

Actividades adicionales (segunda etapa)

Incluir el listado actualizado de actividades adicionales (segunda etapa) que fueron identificadas de manera participativa y que forman parte del Plan de Distribución de Beneficios a nivel local.

Actividad adicional	Seleccione: a) nueva b) mejorada	Descripción	Propuesta de localización

Informe de Salvaguardas

Incluir información sobre las medidas y actividades realizadas para abordar y respetar cada una de las salvaguardas sociales y ambientales de acuerdo a lo establecido en el Plan Estatal de Salvaguardas. Debido a que en este Plan se identifican las medidas para potencializar beneficios y mitigar de riesgos sociales y ambientales asociados a las actividades del/de los Programa/s de Inversión del Estado.

Asimismo, la información que se incluya deberá describir el estatus de implementación de dichas medidas (la información podrá ser cualitativa y cuantitativa). Copiar en este espacio el formato de reporte incluido en el Plan Estatal de Salvaguardas.

Generación o mejora de beneficios adicionales al carbono (co-beneficios)

De acuerdo al proceso de evaluación participativa, señalar si se han generado, mantenido, o mejorado los beneficios adicionales al carbono identificados en el Documento del Programa de Inversión:

Señale si las acciones implementadas bajo el Programa de Inversión han:	Si	No	Justificación
Promovido la conservación de la biodiversidad, los bosques naturales y sus servicios ecosistémicos al mejorar la situación de las áreas de importancia para la biodiversidad?			
Evitado la erosión del suelo y mantenido la calidad del agua (p.ej. por reducción del desbroce de bosques o de explotación intensiva en laderas empinadas y bosques ribereños)?			
Degradado la biodiversidad y los servicios ecosistémicos (ejemplos: mediante la intensificación del uso de los bosques, o mediante el favorecimiento de las especies arbóreas altamente productivas a expensa de la diversidad de especies?			
Provocado riesgos a la diversidad fuera de los bosques a través del desplazamiento del cambio en el uso de la tierra (ejemplo: nuevos terrenos de pastoreo en ecosistemas que no sean los bosques?			
Mejorado el acceso de las comunidades locales a los productos forestales, como leña, alimentos y plantas medicinales?			
Restringido la disponibilidad, la calidad de, y el acceso a los a los productos forestales a las comunidades y ejidos?			
Mejorado las capacidades de su comunidad para adaptarse ante el cambio climático y reducir su vulnerabilidad al cambio climático?			
Proporcionado oportunidades de medios de vida a las comunidades locales (ej.: desarrollo de oportunidades alternativas de generación de ingresos que reduzcan las presiones sobre los bosques?			
Afectado negativamente los medios de vida locales (ejemplo pérdida de los medios de vida por el cierre de industrias madereras o afines y barreras a la expansión agrícola)?			
Conservado bosques y productos forestales de importancia tradicional y espiritual para las comunidades indígenas y locales (conservación de lugares sagrados, plantas medicinales)?			

En caso de que se hayan generado beneficios no relacionados con el carbono diferentes a los incluidos en la tabla anterior, incluirlos en el siguiente espacio:

Mencione los beneficios prioritarios adicionales al carbono incluidos en el Documento del Programa de Inversión y, considerando los resultados del cuestionario anterior, incluya una descripción de cómo se han generado o mejorado estos beneficios prioritarios:

2. Reporte de Reducción de Emisiones[1]

En este formato se ofrece una estructura y contenidos para el reportes estatales sobre reducciones de emisiones logradas por medio de actividades REDD+ (denominados también "reportes REDD+ estatales") y se espera que esta información se complemente con información cuantitativa que deberá proveerse a través de la herramienta Excel desarrollada para este fin. Es importante señalar que un reporte de Reducción de Emisiones completo consta de ambos informes y no únicamente del presente documento.

El reporte consta de las siguientes secciones

Resumen

- **Nivel de Referencia**

Área cubierta por el NREF (ha)	
Periodo (años)	
Depósitos de carbono forestal incluidos	
Actividades REDD+	
Gases	
Metodologías	
Bases (fuentes) de datos	
NER (ton CO_{2e}/año)	

- **Reporte de reducción de emisiones**

Área de contabilidad (ha)	

[1] Esta sección tiene que estar en consistencia con el NREF presentado al Fondo Carbono en el documento de la IRE.

Actividades REDD+ incluidas	
Reducciones de emisiones (tonCO_{2e}/año)	

Datos del responsable

Escribir el nombre del responsable (nombre, cargo y entidad a la que pertenece) de la elaboración del reporte de reducción de emisiones del estado. Incluir la fecha de elaboración.

A. Nivel de Emisiones de Referencia y/o nivel de referencia forestal

Alcance

Actividades REDD+ incluidas en el NER

- Describir las actividades REDD+ consideradas en el NER.
- Justificar la exclusión de cualquier actividad cuyas emisiones puedan considerarse significativas. Proveer una explicación del criterio que se aplicó para determinar cuáles emisiones son "significativas" y justificar su elección.

Depósitos de carbono forestal y fuentes de emisión de GEI incluidos en el NER

- Describir los depósitos de carbono y fuentes de emisiones incluidos en el NER.
- Explicar la omisión de depósitos y fuentes que puedan considerarse significativos. Proveer una explicación del criterio que se aplicó para determinar cuáles depósitos y fuentes de emisiones son "significativos" y justificar su elección.

Escala del NER

- Especificar si el NER propuesto cubre toda el área forestal del estado o sólo una parte de la misma, y en su caso, justificar la exclusión de áreas del NER y cómo y cuándo se planea alcanzar la escala estatal. En su caso, especificar si se trata de un NER que cubra más de un estado y justificar la exclusión de áreas forestales del NER. Proveer información sobre el área cubierta por el NER, incluyendo mapas mostrando la localización geográfica de la misma.

Período histórico de referencia

- Describir el período histórico de referencia utilizado para estimar el NER y explicar los motivos para elegir dicho período y su duración.

Duración del NER

- Explicar los motivos para justificar la duración del NER considerando el enfoque para la construcción del mismo seleccionada, en particular cómo se puede asegurar que el NER continuará representando razonablemente la deforestación y/o degradación forestal esperada durante todo su período de vigencia.

Información sobre el sector USCUSS

Definiciones relevantes

- Describir las definiciones relevantes utilizadas para el desarrollo del nivel de referencia de las emisiones forestales y/o nivel de referencia forestal (NER), entre ellas, según aplique, las siguientes:
    - "Bosque"
    - "Deforestación"
    - "Degradación forestal"
    - "Incremento de acervos de carbono forestal"

- Explicar y justificar cualquier diferencia entre las definiciones relevantes utilizadas para la construcción del NER y las aplicadas por México en iniciativas internacionales vinculadas a REDD+ (por ejemplo, la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC) y el Fondo Cooperativo para el Carbono de los Bosques (FCPF)) o en los informes presentados a organizaciones internacionales (por ej. FAO).

- Explicar y justificar cualquier diferencia entre las definiciones relevantes utilizadas para la construcción del NER y las aplicadas en el inventario estatal y nacional de emisiones del sector del Uso del Suelo, Cambio de Uso de Suelo y Silvicultura (USCUSS).

- Describir las clases de bosques incluidos (por ejemplo, bosque degradado, bosque natural, plantación) y su definición.

- Proveer la superficie de bosque existente al final del período histórico de referencia.

Causas de la deforestación y degradación forestal

- Describir los principales causantes de deforestación, y en su caso, degradación forestal en el estado y explicar cómo han contribuido a la deforestación y degradación durante el período histórico y su evolución esperada durante el período del NER.
- Describir las políticas y programas que puedan afectar el NER durante su período de vigencia, y explicar cómo se han integrado sus efectos en la estimación del NER.

Sistema de monitoreo forestal

- Presentar una descripción de los sistemas de monitoreo forestal y de las funciones y responsabilidades institucionales relativas a la medición, reporte y verificación de los resultados. En particular, describir cómo éstos:
    i. Utilizan una combinación de métodos de levantamiento de inventarios de carbono forestal basados en la teleobservación y en mediciones en campo;
    ii. Proporcionan estimaciones transparentes, coherentes, en lo posible exactas y que reducen las incertidumbres, teniendo en cuenta los medios y las capacidades disponibles;
    iii. Son transparentes y sus resultados están disponibles y pueden ser examinados públicamente.

Datos de actividad y factores de emisión

- Describir los datos de actividad y los métodos de pre-procesamiento y procesamiento seleccionados, los factores de emisión y el proceso para su desarrollo, así como sus respectivas fuentes. Justificar su elección, explicando cualquier diferencia, si la hubiera, con datos oficiales publicados a nivel nacional o estatal. La información proporcionada debe ser transparente, completa (por "completa" se entiende una información que permita la reelaboración de los NRE/NR), consistente y exacta y debería guiarse por las orientaciones y directrices más recientes del IPCC.

Enfoque y metodologías

- Describir las metodologías seguidas para el desarrollo del NER, en particular justificar la elección de los niveles (Tiers) enfoques y métodos provistos por la Guía de Buenas Prácticas para USCUSS y por las Directrices para Inventarios Nacionales del Panel Intergubernamental sobre el Cambio Climático o de métodos equivalentes que se hubieran aplicado para estimar las emisiones del NER.
- Describir el enfoque y/o modelos y los supuestos aplicados para construir el NER y justificar por qué se considera ideal para reflejar las circunstancias del estado y la evolución esperada de las causas de deforestación y degradación y de las políticas relevantes durante el período de vigencia del NER.
- Justificar, describir y cuantificar cualquier ajuste que resulte en un incremento del NER con respecto al promedio de las emisiones registradas durante el período de referencia histórico, incluyendo una descripción de los métodos y supuestos asociados con el ajuste de las emisiones.

NER

Estimación del NER

- Proveer la estimación de emisiones y absorciones del NER expresadas en toneladas de bióxido de carbono equivalente (CO2 eq) por año. Las emisiones por las fuentes y las absorciones por los sumideros deben presentarse desglosadas.
- Proveer estimaciones del grado de exactitud, precisión, y/o nivel de confianza, de las estimaciones, así como un análisis de las principales fuentes de incertidumbre asociadas a la estimación del NER. Estas estimaciones y análisis deberán seguir las directrices relevantes del IPCC.

Validación del NER

- Explicar si el NER ha sido sometido a algún proceso de validación, y en su caso, describir dicho proceso, cuándo y bajo qué directrices se realizó y qué entidad lo llevó a cabo. Es importante señalar que la validación del NER bajo alguno de los procesos y entidades autorizados por la CONAFOR es un requisito para la verificación de reportes REDD+ estatales. Deberá proveerse como anexo a este reporte la documentación que certifique que el NER correspondiente ha pasado exitosamente el proceso de validación antes señalado.
- Proveer un resumen de los hallazgos de cualquier proceso de validación o evaluación técnica al que hubiera sido sometido el NER, así como de la forma en que cualquier problema o debilidad identificado en el NER se hubiera resuelto. El informe de la validación debe anexarse a este documento.

B. Emisiones medidas durante el período de implementación de actividades REDD+ y estimación de Reducciones de Emisiones

Estimación de emisiones por actividades REDD+

Período de implementación

- Definir el año de inicio del período de implementación y la duración del mismo, junto con una justificación sobre su elección (explicando, por ejemplo, qué medidas representan el inicio de actividades REDD+ en el estado, y cuándo empezaron a aplicarse).

Coherencia con el NER

- Proveer información que demuestre coherencia entre el NER y el monitoreo y medición de las emisiones de las actividades REDD+ en el período de implementación, incluyendo con respecto a:
    - Las actividades REDD+ consideradas;
    - Las definiciones relevantes mencionadas en la sección 2.1.1 de este documento;
    - El área comprendida;
    - Las fuentes y los depósitos de carbono forestal incluidos;
    - Los criterios aplicados para determinar cuáles depósitos y fuentes de emisiones son "significativos";
    - Los datos de actividad y factores de emisión aplicados; y
    - Los sistemas de monitoreo, métodos y niveles metodológicos (Tiers) empleados.

Coherencia con el inventario estatal de emisiones en el sector USCUSS

- Proveer la información relevante del inventario estatal de emisiones de gases de efecto de invernadero que corresponda al año o años del período de implementación cubierto(s) por el presente reporte, en el entendido de que dicho inventario debió servir como base para las estimaciones del Reporte REDD+ estatal, de manera que sea posible constatar que las estimaciones del inventario por categoría de uso de suelo fueron correctamente transcritas a cada actividad REDD+ en la herramienta en Excel de este reporte. Proveer como anexo a este documento copia de la documentación que certifique que los inventarios relevantes han pasado exitosamente un proceso de revisión siguiendo las reglas establecidas por la CONAFOR para este fin.

Desplazamiento de emisiones

- Proveer una descripción de las medidas llevadas a cabo para evitar el desplazamiento de emisiones a causa de la implementación de actividades REDD+, y cuando resulte relevante, proveer una cuantificación del efecto de dichas emisiones en toneladas de bióxido de carbono equivalente.

Permanencia

- Proveer una descripción de las medidas y/o enfoques adoptados para asegurar la permanencia de las reducciones de emisiones conseguidas por las actividades REDD+ durante el período de implementación.

Estimación de Reducciones de Emisiones por actividades REDD+

Estimación de RE e información de soporte

- Presentar los resultados, expresados en toneladas de CO2 equivalente por año, de conformidad con el NER establecido y las emisiones medidas durante el período de implementación. En los casos en que resulte relevante, explicar cómo se dedujeron de las reducciones de emisiones alcanzadas las emisiones desplazadas a causa de las actividades REDD+ llevadas a cabo y, en su caso, el monto de reducciones de emisiones deducido para cubrir el riesgo de no-permanencia.
- Proveer toda la información necesaria para que sea posible la reproducción de los resultados obtenidos (reducciones de emisiones) por terceros.