**Página de portada del Reporte de monitoreo**

Diseño libre, se pueden usar logos corporativos (se recomiendan). El contenido acá presentado es obligatorio, pero se puede cambiar el formato.

**Ver instrucciones generales de llenado en página 3.**

Eliminar este recuadro.

Reporte de monitoreo

(Colocar acá el nombre del PMCC)



|  |  |
| --- | --- |
| Documento elaborado por | (Nombre(s) de la(s) persona(s) o entidad que elabora este documento) |
| Fecha de elaboración | (Día.mes.año de elaboración) |
| Período de monitoreo | (Día.mes.año a día.mes.año) |
| Contacto | (Dirección física, correo electrónico, número(s) de teléfono(s), sitio web) |

Contenido

[Siglas y Acrónimos 4](#_Toc92927995)

[1 Información general del PMCC 5](#_Toc92927996)

[1.1 Información del titular del PMCC 5](#_Toc92927997)

[1.2 Descripción del estado de implementación del PMCC 5](#_Toc92927998)

[1.3 Proyecto agrupado 5](#_Toc92927999)

[1.3.1 Áreas 5](#_Toc92928000)

[1.3.2 Estratos 5](#_Toc92928001)

[2 Cuantificación de emisiones y remociones netas de GEI expost 6](#_Toc92928002)

[2.1 Emisiones de GEI por quemas e incendios 6](#_Toc92928003)

[2.2 Emisiones de GEI por el uso de fertilizantes 6](#_Toc92928004)

[2.3 Emisiones de GEI por consumo de combustibles 6](#_Toc92928005)

[2.4 Existencias de carbono 6](#_Toc92928006)

[2.5 Fugas totales 6](#_Toc92928007)

[2.6 Remociones netas de GEI 7](#_Toc92928008)

[2.7 Perturbaciones naturales y otros eventos catastróficos 7](#_Toc92928009)

[3 Cobeneficios y contribuciones a los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas 8](#_Toc92928010)

[4 Riesgos y no permanencia 9](#_Toc92928011)

[5 Datos o parámetros 10](#_Toc92928012)

[6 Referencias 13](#_Toc92928013)

[7 Referencia e historia de la plantilla 14](#_Toc92928014)

[8 Historia del documento (Reporte de Monitoreo) 15](#_Toc92928015)

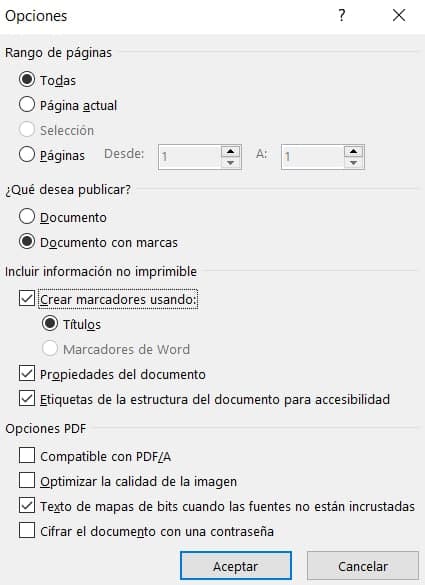
Instrucciones de llenado de este documento

Al llenar este documento, borre las instrucciones dadas en cada sección.

Una vez haya agregado todo el contenido necesario, genere nuevamente la tabla de contenido de este documento (haga clic derecho en algún lugar de la tabla de contenido, en el menú emergente seleccione “Actualizar campos” y, por último, elija “Actualizar toda la tabla”).

El Reporte de Monitoreo debe ser entregado en formato Acrobat (.pdf). Al generar la versión en este formato (*Guardar como*, formato pdf), **active** la opción “*crear marcadores usando: encabezados*”).

**Hacerlo de esta manera facilitará el trabajo y reducirá el tiempo de gestión del OVV y del certificador**.



Siglas y Acrónimos

Inserte en orden alfabético las siglas y acrónimos utilizados en el Reporte de Monitoreo.

|  |  |
| --- | --- |
| **GEI** | Gases de Efecto Invernadero |
| **PMCC** | Programa o Proyecto de Mitigación del Cambio Climático |
| **ODS** | Objetivos de Desarrollo Sostenible |

Información general del PMCC

Información del titular del PMCC

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre(s) completo(s) |  |
| Nombre de la institución (si aplica) |  |
| Roles o responsabilidades |  |
| Identificación |  |
| Ubicación |  |
| Teléfono(s) |  |
| Correo electrónico |  |

Estado de implementación del PMCC

Provea una descripción resumida del estado de implementación del PMCC, incluyendo lo siguiente:

* Fase en la que se encuentra.
* Las reducciones netas de emisiones de GEI obtenidas en este período de monitoreo.

Las actividades del PMCC implementadas dentro del área del proyecto deben ser consistentes con los planes de gestión del área del proyecto y el PDD.

Proyecto agrupado

Indique si el PMCC adicionó nuevos participantes o unidades operativas en cualquiera de los segmentos.

Áreas

Indique si se efectuaron cambios en cualquiera de las áreas de los segmentos del PMCC.

Estratos

Indique si se establecieron nuevos estratos en los segmentos definidos en el PMCC.

Desviaciones en la implementación del PMCC con respecto al PDD

Detalle si durante el período de monitoreo se presentaron desviaciones en las áreas, estratos, segmentos, procesos o tecnologías, con respecto a lo establecido en el PDD.

Cuantificación de emisiones y remociones netas de GEI expost

Cambio de uso y cobertura de la tierra dentro del área del proyecto

Presente los resultados del monitoreo de los datos de actividad por estrato. Utilice un formato de tabla.

Monitoreo de cambios en las reservas de carbono

Si han ocurrido cambios en los factores de emisión por categoría de uso o cobertura del suelo durante el período de monitoreo, presente en esta sección los resultados correspondientes junto con los debidos soportes. El monitoreo de las reservas de carbono es obligatorio dentro del área del proyecto para las áreas sujetas a una disminución significativa de las reservas de carbono del escenario de proyecto, de acuerdo con la evaluación inicial.

## Estratificación de los segmentos

Si durante la implementación de las actividades se presentaron criterios de estratificación o clases diferentes en los criterios de estratificación, con respecto al escenario de proyecto, preséntelos en esta sección, junto con los debidos soportes.

## Monitoreo de fugas

Presente en esta sección el resultado del monitoreo de los datos de actividad y el cálculo del total de fugas reales asociadas con el PMCC, utilizando los mismos métodos aplicados para monitorear los datos de actividad de deforestación en el área del proyecto junto con la documentación de soporte correspondiente.

El resultado de las estimaciones *ex post* de los cambios en las existencias de carbono debe informarse utilizando los mismos formatos de tabla empleados en la evaluación *ex ante* de los cambios de las existencias de carbono de referencia en el área potencial de fugas.

## Monitoreo de aumentos en las emisiones de GEI

Presente en esta sección los resultados del monitoreo de los impactos de las perturbaciones naturales y otros eventos catastróficos, según se detalla en la metodología. En el caso de incendios, reporte el resultado de las estimaciones utilizando los mismos formatos de tabla utilizados en la evaluación *ex ante* de las emisiones de GEI de referencia de los incendios forestales en el área del proyecto.

## Reduccionesnetas antropogénicas de emisiones y remociones de GEI *ex post*

Reporte las emisiones antropogénicas netas de GEI estimadas *ex post* utilizando el mismo formato de tabla empleado para la evaluación *ex ante.* Incluya la información de soporte correspondiente. Adjunte hojas de cálculo en archivo separado para facilitar la verificación de los resultados.

Monitoreo y revalidación del escenario de línea base

Si corresponde, según el período mencionado para revalidación de la línea base establecido en la metodología utilizada, presente en esta sección información actualizada sobre agentes y causas de la deforestación (y si aplica, de la degradación), junto con los soportes correspondientes. Si se utiliza un modelo espacial para localizar la deforestación futura, presente nuevos datos sobre las variables espaciales impulsoras utilizadas para modelar el riesgo de deforestación, junto con los conjuntos de datos espaciales actualizados y nuevos "Mapas de factores" para el período de referencia fijo subsiguiente, así como los ajustes en el componente de cambio de uso y cobertura de la tierra del escenario de línea base, las áreas anuales de deforestación de referencia, la ubicación de la deforestación de referencia proyectada y el componente de carbono del escenario de línea base.

# Cobeneficios y contribuciones a los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas

Reporte los cobeneficios, si los hay, en esta sección; y las contribuciones a los ODS repórtelas en la ***Herramienta de Cercarbono para reportar aportes de iniciativas de mitigación del cambio climático a los Objetivos de Desarrollo Sostenible***, disponible en su sitio web: [www.cercarbono.com](http://www.cercarbono.com), sección: Documentación.

# Riesgos y no permanencia

Los riesgos y la no permanencia se reportan en la “***Herramienta de Cercarbono para estimar la reserva de carbono en iniciativas de mitigación del cambio climático en el sector uso de la tierra***”, disponible en su sitio web: [www.cercarbono.com](http://www.cercarbono.com), sección: Documentación.

# Datos o parámetros

En caso de que alguno de estos datos o parámetros no se monitoree, justifique el motivo.

| **Dato o parámetro** | **Descripción** | **Unidades** |
| --- | --- | --- |
| ***ADAt*** | Área de tierra desde la cual ocurre el desplazamiento de actividades agrícolas atribuido a la implementación del PMCC en el año ***t***. | ha |
| ***AIf,t*** | Área incendiada en el estrato ***f*** y en el año ***t*** del segmento en el escenario de proyecto o su reevaluación. | ha |
| ***AQf,t*** | Área quemada en el estrato ***f*** y en el año ***t*** del segmento en el escenario de línea base, de proyecto o reevaluación correspondiente. | ha |
| ***ASf*** | Área total del estrato ***f*** del segmento en el escenario de línea base, de proyecto o reevaluación correspondiente. | ha |
| ***ATS*** | Área total del segmento en el escenario de línea base, de proyecto o reevaluación correspondiente. | ha |
| ***Baaf,s,t*** | Biomasa arbórea arriba del suelo del estrato ***f*** del segmento ***s*** en el año ***t***, en el escenario de línea base, de proyecto o reevaluación correspondiente. | t-CO2e/ha |
| ***Basf,s,t*** | Biomasa arbórea subterránea del estrato ***f*** del segmento ***s*** en el año ***t***, en el escenario de línea base, de proyecto o reevaluación correspondiente. | t-CO2e/ha |
| ***BHARVESTt*** | Biomasa cosechada que será quemada para limpiar el área de residuos de cosecha antes de la siembra en el año ***t***. | t-m.s. |
| ***BBO*** | Biomasa arriba del suelo por defecto en el bosque, en la región o país donde el PMCC está localizado. | t-m.s./ha |
| ***Btaf,s,t*** | Biomasa arbustiva arriba del suelo del estrato ***f*** del segmento ***s*** en el año ***t***, en el escenario de línea base, de proyecto o reevaluación correspondiente. | t-CO2e/ha |
| ***bTREEf*** | Biomasa promedio por hectárea en el estrato ***f*** al inicio del PMCC. | t-m.s./ha |
| ***CCm,t*** | Cantidad de combustible fósil del tipo ***m*** consumido en el año ***t*** en maquinaria agrícola del segmento de cultivos agrícolas leñosos, en el escenario de línea base, de proyecto o reevaluación correspondiente. | l o gal |
| ***Ccarf,t*** | Proporción de cobertura de copa arbustiva del área que es quemada o incendiada del estrato ***f*** y en el año ***t*** del segmento de cultivos agrícolas leñosos, en el escenario de línea base, de proyecto o reevaluación correspondiente. | NA |
| ***Cosf,s,t*** | Carbono orgánico del suelo del estrato ***f*** del segmento ***s*** en el año ***t***, en el escenario de línea base, de proyecto o reevaluación correspondiente. | t-CO2e/ha |
| ***FNSf,t*** | Cantidad anual de nitrógeno del fertilizante sintético aplicado en el estrato ***f*** y en el año ***t*** del segmento de cultivos agrícolas leñosos, ajustado para reflejar la volatilización en forma de NH3 y NOx en el escenario de línea base, de proyecto o reevaluación correspondiente. | t-N |
| ***FNOf,t*** | Cantidad anual de nitrógeno fertilizante orgánico aplicado en el estrato ***f*** y en el año ***t*** del segmento de cultivos agrícolas leñosos, ajustado para reflejar la volatilización en forma de NH3 y NOx en el escenario de línea base, de proyecto o reevaluación correspondiente. | t-N |
| ***FAt*** | Fugas debidas al desplazamiento de actividades agrícolas atribuidas a la implementación del PMCC en el año ***t*** del escenario de proyecto o su reevaluación. | t-CO2e |
| ***fBCf,t*** | Fracción de biomasa dejada como residuo después de la cosecha del estrato ***f*** y en el año ***t*** del segmento de cultivos agrícolas leñosos, en el escenario de línea base, de proyecto o reevaluación correspondiente. | NA |
| ***FGt*** | Fugas debidas al desplazamiento de actividades ganaderas atribuidas a la implementación del PMCC en el año ***t*** del escenario de proyecto o su reevaluación. | t-CO2e |
| ***FDPt*** | Fugas por desplazamiento de animales o producción de forraje en cultivos perennes atribuidas a la implementación del PMCC en el año ***t***. | t-CO2e |
| ***FDSt*** | Fugas por sobrepastoreo resultante de desplazamiento de animales atribuidas a la implementación del PMCC en el año ***t***. | t-CO2e |
| ***FDFt*** | Fugas por pérdidas de biomasa resultante del desplazamiento de animales o producción de forraje atribuidas a la implementación del PMCC en el año ***t***. | t-CO2e |
| ***FAFt*** | Fugas por aumento de uso de fertilizantes resultante del desplazamiento de animales o producción de forraje atribuidas a la implementación del PMCC en el año ***t***. | t-CO2e |
| ***Hjf,s,t*** | Hojarasca del estrato ***f*** del segmento ***s*** en el año ***t***, en el escenario de línea base, de proyecto o reevaluación correspondiente. | t-CO2e/ha |
| ***Mmf,s,t*** | Madera muerta del estrato ***f*** del segmento ***s*** en el año ***t***, en el escenario de línea base, de proyecto o reevaluación correspondiente. | t-CO2e |
| ***NES*** | Número total de estratos del segmento en el escenario de línea base, de proyecto o reevaluación correspondiente. | NA |
| ***PBAArf,t*** | Proporción de biomasa arbustiva promedio por hectárea del estrato ***f*** y en el año ***t*** del segmento de cultivos agrícolas leñosos, en el escenario de línea base, de proyecto o reevaluación correspondiente con respecto a la biomasa arbórea. | NA |
| ***TC*** | Número total de combustibles fósiles utilizados en maquinaria agrícola del segmento de cultivos agrícolas leñosos, en el escenario de línea base, de proyecto o reevaluación correspondiente. | NA |

Referencias

Elabore una lista de todas las referencias utilizadas en el desarrollo del Reporte de Monitoreo. Todas las referencias deberán estar disponibles para consulta por parte del OVV.

Referencia e historia de la plantilla

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tipo de PMCC al que aplica** | | Esta plantilla aplica a PMCC en el sector uso de la tierra (REDD+). |
| **Versión** | **Fecha** | **Comentarios o cambios** |
| 1.0 | 30.10.2019 | Versión inicial. |
| 1.0.1 | 25.10.2021 | Cambio de logo en la plantilla en formato Excel. |
| 2.0 | 24.01.2022 | Cambio de formato (de Excel a Word) y rediseño en contenido. |

(No borrar ni alterar esta sección, borrar esta instrucción).

Historia del documento (del Reporte de monitoreo)

Indique en esta sección el historial completo del Reporte de Monitoreo, con las versiones y fechas de edición **correctas y actualizadas**, e incluya una breve descripción de los cambios realizados con respecto a la versión anterior. Se agradece que los cambios realizados después de la versión inicial se realicen con un color de letra diferente (se sugiere azul), pues esto facilita los procesos de revisión y aprobación.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Versión** | **Fecha** | **Comentarios o cambios** |
| 1.0 |  | Versión inicial del documento. |
|  |  |  |