**Nota:** Esta plantilla es para PMCC en el sector uso de la tierra. Para PMCC en otros sectores, utilice la plantilla “PDD (general) V 2.0”.

**Portada:** Diseño libre, se pueden usar logos corporativos (se recomiendan).

**Ver instrucciones generales de llenado en página 4.**

Eliminar este recuadro.

Documento de Descripción del Proyecto

(Colocar acá el nombre del PMCC)



|  |  |
| --- | --- |
| Documento elaborado por | (Nombre(s) del(os) proponente(s) del programa o proyecto) |
| Fecha de elaboración | (Día.mes.año de elaboración) |
| Contacto  | (Dirección física, correo electrónico, número(s) de teléfono(s), sitio web) |

Contenido

[Siglas y Acrónimos 5](#_Toc95379503)

[1 Información del programa o proyecto de mitigación del cambio climático (PMCC) 6](#_Toc95379504)

[1.1 Título del PMCC 6](#_Toc95379505)

[1.2 Información del titular del PMCC 6](#_Toc95379506)

[1.3 Información de otros participantes institucionales del PMCC 6](#_Toc95379507)

[1.4 Objetivo del PMCC 6](#_Toc95379508)

[1.5 Descripción del PMCC 7](#_Toc95379509)

[1.5.1 Ámbito sectorial y tipo de PMCC 7](#_Toc95379510)

[1.5.2 Ubicación y límites del PMCC 7](#_Toc95379511)

[1.6 Titularidad o derecho de uso del área, instalación o proceso 8](#_Toc95379512)

[1.7 Características y condiciones previas al inicio del PMCC 8](#_Toc95379513)

[1.8 Tecnologías, productos, servicios del PMCC 8](#_Toc95379514)

[1.9 Plan cronológico 8](#_Toc95379515)

[1.10 Cumplimiento de requisitos legales 9](#_Toc95379516)

[2 Metodología 10](#_Toc95379517)

[2.1 Adicionalidad 10](#_Toc95379518)

[2.2 Escenario de línea base 10](#_Toc95379519)

[2.3 Escenario de proyecto 10](#_Toc95379520)

[2.4 Fuentes de emisión de GEI 11](#_Toc95379521)

[2.5 Desviaciones metodológicas 11](#_Toc95379522)

[2.6 Elegibilidad 11](#_Toc95379523)

[2.7 Reservorios de carbono 12](#_Toc95379524)

[2.8 Período de acreditación 12](#_Toc95379525)

[3 Cálculo de las emisiones de GEI y reducciones de emisiones de GEI 13](#_Toc95379526)

[3.1 Cuantificación de emisiones de GEI en el escenario de línea base 13](#_Toc95379527)

[3.2 Cuantificación de emisiones, remociones de GEI y reducciones (evitaciones, desplazamientos o destrucciones) de emisiones de GEI en el escenario de proyecto 13](#_Toc95379528)

[3.3 Fugas 13](#_Toc95379529)

[3.4 Reducciones (evitaciones, desplazamientos o destrucciones) de emisiones netas de GEI …………………………………………………………………………………………………………………………………13](#_Toc95379530)

[4 Monitoreo del PMCC 15](#_Toc95379531)

[4.1 Plan de monitoreo 15](#_Toc95379532)

[4.2 Monitoreo de emisiones, remociones de GEI o reducciones de GEI en el escenario de proyecto ………………………………………………………………………………………………………………………….15](#_Toc95379533)

[5 Aspectos legales y documentales 16](#_Toc95379534)

[5.1 Requisitos legales 16](#_Toc95379535)

[5.2 Documentación del PMCC 16](#_Toc95379536)

[6 Salvaguardas 17](#_Toc95379537)

[7 Consulta a las partes interesadas 18](#_Toc95379538)

[8 Cobeneficios y contribuciones a los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas ………………………………………………………………………………………………………………………………………… 19](#_Toc95379539)

[9 Gestión de la información 20](#_Toc95379540)

[10 Referencias 21](#_Toc95379541)

[11 Referencia e historia de la plantilla 22](#_Toc95379542)

[12 Historia del documento (PDD) 23](#_Toc95379543)

Instrucciones de llenado de este documento

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

El contenido acá presentado es obligatorio, pero se puede cambiar el formato. Si por alguna circunstancia una sección o subsección no aplica, no borrarla sino indicar que no aplica.

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 PDD debe ser entregado en formato Acrobat (.pdf). En Microsoft Word, al generar el documento 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 PDD.

|  |  |
| --- | --- |
| **GEI** | Gases de Efecto Invernadero |
| **PDD** | Documento de Descripción del Proyecto  |
| **PMCC** | Programa o Proyecto de Mitigación del Cambio Climático |
| **OVV** | Organismo de Validación y Verificación |

Información del programa o proyecto de mitigación del cambio climático (PMCC)

Título del PMCC

Información del titular del PMCC

Provea información de la persona natural o jurídica que cuenta con un documento legal de representación, emitido o respaldado por el titular del PMCC o por personas u organizaciones que otorgan ciertos derechos con respecto al PMCC, incluyendo el retiro del certificado de remoción de GEI o reducción de emisiones de GEI. Se debe adjuntar evidencias legales de su representación.

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

Información de otros participantes institucionales del PMCC

Provea información de personas u organizaciones relevantes para el PMCC. Duplique esta tabla de ser necesario, usando una para cada participante.

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

Objetivo del PMCC

El objetivo del PMCC describe el impacto positivo neto esperado por la implementación de las actividades de proyecto y su potencial de mitigación. El objetivo también incluye, como mínimo, la actividad principal, el área de implementación, los actores involucrados y el período de ejecución de acciones en el área del PMCC.

Descripción del PMCC

Realice una breve descripción (entre 300 y 500 palabras) del PMCC, en la que se incluya su duración o vida útil, las fuentes de emisión, los reservorios de carbono y las fugas contempladas (si aplican) en los escenarios de línea base y de proyecto y la estimación anual de la remoción de GEI o reducción (incluida evitación, desplazamiento o destrucción) de emisiones de GEI durante toda su vida útil. Indique también los tipos de GEI contemplados por el PMCC.

Relacione también los tipos de GEI contemplados por el PMCC:

| **Tipo de GEI** | **Actividad que lo genera, remueve o reduce** |
| --- | --- |
|  |  |

Ámbito sectorial y tipo de PMCC

Indique el ámbito sectorial al que corresponde el PMCC y el tipo de programa o proyecto (de pequeña o gran escala) y la actividad que implementará el PMCC[[1]](#footnote-2).

Ubicación y límites del PMCC

Límites espaciales

Detalle la ubicación y límites geográficos del PMCC, incluyendo la información de ubicación organizacional, geográfica y física, que permita la identificación y delimitación única del PMCC. Puede incluir, según corresponda, pero sin limitarse a:

* Coordenadas geográficas del área o áreas discretas que conforman el PMCC y de cualquier estratificación considerada.
* Datos espaciales georreferenciados (mapas, información geográfica, fotografías aéreas, entre otros).
* Reporte y justificación de cualquier cambio en cualquiera de las áreas, instalaciones o procesos que forman el PMCC.

Límites temporales

Indique los límites temporales del PMCC (duración en años, fecha de inicio: día.mes.año y fecha de finalización: día.mes.año).

Período de acreditación

Indique la fecha de inicio y fecha de finalización del período de acreditación (día.mes.año a día.mes.año).

Titularidad o derecho de uso del área, instalación o proceso

Describa y proporcione evidencia de la titularidad o de los derechos de propiedad sobre el(as) área(s), instalación o proceso donde se implementa o implementará el PMCC. Puede incluir, según corresponda, pero sin limitarse a:

* Certificados de tradición y libertad o lo que corresponda.
* Permisos o concesiones de uso del área.
* Derechos de dominio.
* Planes de uso del suelo.
* Información de registros locales, como catastro, registro de propietarios, registro de uso o manejo de la tierra.
* Otros que apliquen al contexto del PMCC.

Características y condiciones previas al inicio del PMCC

Detalle las condiciones existentes del(as) área(s) previas al inicio del PMCC. Si el escenario de línea de base es el mismo que las condiciones existentes previas al inicio del PMCC, no es necesario repetir su descripción, esta debe ampliarse en la sección del escenario de línea base.

Tecnologías, productos, servicios del PMCC

Describa las tecnologías, productos, servicios o medidas que implementará el PMCC.

 Plan cronológico

Detalle las fechas y justificación de:

* Duración o vida útil del PMCC (en años): indicando la fecha de inicio (día.mes.año) de las actividades y la fecha de finalización del programa o proyecto (día.mes.año).
* El período de acreditación del PMCC.
* La frecuencia de monitoreo e informes y el período del PMCC, incluidas las actividades relevantes del mismo en cada paso del ciclo de proyecto, según corresponda.
* La frecuencia de los eventos de verificación, incluyendo los períodos en los que se pretenden realizar o se realizan.

 Cumplimiento de requisitos legales

Especifique todas las leyes, estatutos y marcos regulatorios locales, regionales y nacionales que apliquen a la actividad de programa o proyecto, así como los requisitos ambientales que correspondan y el registro de las acciones concretas del PMCC. Puede incluir, según corresponda, pero sin limitarse a:

Permisos o licencias ambientales.

Registro de plantaciones ante la entidad oficial competente.

Si se requiere, evaluación de impacto ambiental, plan de manejo ambiental, concesión de aguas, entre otros, dependiendo del tipo de PMCC.

Normativa ambiental vigente para la cual se debe referenciar, describir y justificar el cumplimiento de todas aquellas que apliquen al PMCC.

Metodología

Proporcione el nombre, referencia o versión de la metodología y otras herramientas metodológicas utilizadas[[2]](#footnote-3) y justifique su aplicabilidad para el desarrollo del PMCC.

Adicionalidad

Demuestre que el PMCC remueve GEI o reduce emisiones de GEI por encima o por debajo de lo que hubiese ocurrido en ausencia del PMCC. Para esto deberá aplicar la ***Herramienta de Cercarbono para la demostración de la adicionalidad de iniciativas de mitigación del cambio climático***.

Escenario de línea base

Identifique y justifique el escenario de línea base y los procedimientos para determinarlo, considerando lo siguiente:

1. La descripción del PMCC, incluidas todas las fuentes de emisión de GEI y los reservorios de carbono identificados.
2. Tipos, actividades y tecnologías de programas o proyectos existentes y alternativos que proporcionan un tipo y nivel de actividad equivalentes de productos o servicios para el PMCC.
3. Disponibilidad de datos, su confiabilidad y limitaciones.
4. Otra información relevante sobre las condiciones presentes o futuras, como las normas o leyes bajo las cuales se rige, supuestos o proyecciones técnicas, económicas, socioculturales, ambientales, geográficas, específicas del sitio y temporales.

Demuestre la equivalencia funcional en el tipo y nivel de actividad de los productos o servicios proporcionados entre el escenario de proyecto y el de línea base y explique, según corresponda, cualquier diferencia significativa entre ambos.

Seleccione o establezca, describa y aplique criterios y procedimientos para identificar y justificar el escenario de línea base y demostrar la adicionalidad.

La justificación del escenario de línea base y de la adicionalidad deben tener en cuenta el comportamiento futuro probable (fuentes de emisión de GEI o reservorios de carbono) para cumplir con el principio de conservadurismo.

Escenario de proyecto

Realice una descripción de la actividad de PMCC y los medios utilizados para lograr las remociones de GEI o reducciones (incluidas evitaciones, desplazamientos o destrucciones) de emisiones de GEI.

* Descripción de las actividades forestales (cuando aplique) que incluya la planeación forestal, el tipo de especie y justificación de su uso, la producción de material vegetal, el establecimiento y mantenimiento de plantaciones y la cosecha.
* Descripción de las actividades agrícolas (cuando aplique) que incluya el tipo de especies leñosas implementadas y justificación de su uso, el establecimiento y mantenimiento de cultivos y la cosecha.
* Información (cuando aplique) sobre cualquier actividad de conservación, manejo o siembra a ser realizada en el área del PMCC, incluida una descripción de cómo están involucradas diversas organizaciones, comunidades y otras entidades.
* Información (cuando aplique) sobre procesos o tecnologías innovadoras a ser implementadas en el área del PMCC, incluida una descripción de cómo generan una remoción de GEI diferente a la obtenida por reservorios de carbono o una reducción de emisiones de GEI por la implementación de nuevas tecnologías.

Describa la selección o el establecimiento de criterios, procedimientos o metodologías para cuantificar las emisiones, remociones de GEI o reducciones (incluidas evitaciones, desplazamientos o destrucciones) de emisiones de GEI durante la implementación y operación del PMCC. Detalle los criterios y procedimientos para cuantificarlas.

Fuentes de emisión de GEI

Relacione la actividad y el tipo de GEI que el PMCC contempla en los escenarios de línea base y de proyecto y, si aplican, las fugas. Se puede basar en las especificaciones establecidas en el ***Protocolo de Cercarbono para la certificación voluntaria de carbono*** o justificar la adición o eliminación de los tipos de GEI predeterminados o nuevos a incorporar.

| **Actividad** | **Escenario de línea base** | **Escenario de proyecto** | **Fugas** |
| --- | --- | --- | --- |
| **CO2** | **CH4** | **N2O** | **CO2** | **CH4** | **N2O** | **CO2** | **CH4** | **N2O** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Desviaciones metodológicas

Si el PMCC requiere una desviación metodológica, deberá presentar los procedimientos establecidos en el ***Protocolo de Cercarbono para la certificación voluntaria de carbono***.

Elegibilidad

Presente el análisis de elegibilidad para las áreas del PMCC según lo establecido en la metodología seleccionada.

Reservorios de carbono

Presente los reservorios de carbono que incluidos en el PMCC en los escenarios de línea base y de proyecto. Los reservorios de carbono son biomasa arriba del suelo, biomasa subterránea, madera muerta, hojarasca y carbono orgánico del suelo. Al estimar las existencias de carbono en los reservorios de carbono, debe considerar como mínimo la biomasa arriba del suelo y la biomasa subterránea y puede o no considerar el carbono presente en la madera muerta, la hojarasca y en el carbono orgánico del suelo según lo que indique la metodología seleccionada.

| **Reservorio** | **Escenario de línea base** | **Escenario de proyecto** |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

Período de acreditación

Presente y justifique la fecha de inicio del período de acreditación (día.mes.año). El período de acreditación será de 20 años o igual a la duración o vida útil del PMCC si esta es menor a 20 años, contada desde el momento en que genere las primeras remociones de GEI o reducciones (incluidas evitaciones, desplazamientos o destrucciones) de emisiones de GEI.

Cálculo de las emisiones de GEI y reducciones de emisiones de GEI

Cuantificación de emisiones de GEI en el escenario de línea base

Describa los criterios, procedimientos y metodologías utilizadas para cuantificar las emisiones o remociones de GEI en el escenario de línea base, cuantificando por separado fuente de emisión de GEI o reservorio de carbono en dicho escenario, convirtiendo la cantidad de cada tipo de GEI a tCO2e.

Especifique las herramientas utilizadas, las ecuaciones y los valores por defecto incluidos en el cálculo.

Cuantificación de emisiones, remociones de GEI y reducciones (evitaciones, desplazamientos o destrucciones) de emisiones de GEI en el escenario de proyecto

Calcule las emisiones, remociones de GEI o reducciones (incluidas evitaciones, desplazamientos o destrucciones) de emisiones de GEI del PMCC y describa el procedimiento empleado. Especifique las herramientas utilizadas, las ecuaciones y los valores por defecto incluidos en el cálculo.

Cuantifique las remociones de GEI o reducciones (incluidas evitaciones, desplazamientos o destrucciones) de emisiones de GEI como la diferencia entre las emisiones, remociones de GEI o reducciones de emisiones de GEI de las fuentes de emisión de GEI y reservorios de carbono relevantes en el escenario de proyecto y aquellas relevantes en el escenario de línea base. Cuantifique, según corresponda, las emisiones, remociones de GEI o reducciones (incluidas evitaciones, desplazamientos o destrucciones) de emisiones de GEI por separado para cada fuente de emisión de GEI o reservorio de carbono en el escenario de proyecto y en el de línea base, convirtiendo la cantidad de cada tipo de GEI a tCO2e.

Fugas

Si corresponde, identifique y calcule las fugas del PMCC y describa el procedimiento empleado. Especifique las herramientas utilizadas, las ecuaciones y los valores por defecto incluidos en el cálculo.

Reducciones (evitaciones, desplazamientos o destrucciones) de emisiones netas de GEI

Describa el procedimiento para el cálculo de las remociones de GEI o reducciones (incluidas evitaciones, desplazamientos o destrucciones) de emisiones netas de GEI del PMCC.

Los cálculos deben incluir los realizados al aplicar la ***Herramienta de Cercarbono para estimar la reserva de carbono en iniciativas de mitigación del cambio climático en el sector uso de la tierra***.

Según corresponda, relacione en la siguiente tabla, las remociones de GEI o reducciones (incluidas evitaciones, desplazamientos o destrucciones) de emisiones netas de GEI del PMCC:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Año | Escenario de línea base | Escenario de proyecto | Remoción de GEI o reducción neta |
| Emisiones de GEI  | Remociones de GEI | Emisiones de GEI  | Remociones de GEI | Fugas |
|  |  |  |  |  |  |  |

Monitoreo del PMCC

Plan de monitoreo

Describa el plan de monitoreo, incluyendo los procedimientos y el cronograma implementado para medir o estimar, registrar, compilar y analizar datos e información importante para cuantificar e informar las emisiones, remociones de GEI o reducciones (incluidas evitaciones, desplazamientos o destrucciones) de emisiones de GEI relevantes para el escenario de proyecto, utilizando equipos de medición calibrados y actualizados o tecnologías apropiadas. En caso de no seleccionar en el monitoreo alguna fuente de emisión de GEI o reservorio de carbono identificado en el escenario de línea base, presente la justificación correspondiente. Los elementos que debe incluir el plan de monitoreo se describen en la metodología correspondiente.

Monitoreo de emisiones, remociones de GEI o reducciones de GEI en el escenario de proyecto

Describa los criterios, procedimientos o metodologías para monitorear las emisiones, remociones de GEI o reducciones (incluidas evitaciones, desplazamientos o destrucciones) de emisiones de GEI durante la implementación y operación del PMCC, según los criterios, procedimientos o metodologías seleccionadas para cuantificarlas.

Aspectos legales y documentales

Requisitos legales

Relacione, describa y justifique el cumplimiento de las leyes, estatutos y marcos regulatorios bajo los que se rige (locales, regionales y nacionales), que apliquen a la actividad de programa o proyecto, incluyendo los requisitos ambientales que correspondan y el registro de las acciones concretas del PMCC, cuando aplique.

Documentación del PMCC

Incluya los soportes documentales que demuestren la conformidad del PMCC con el ***Protocolo de Cercarbono para la certificación voluntaria de carbono***. Esta documentación debe ser consistente con los procesos de validación, verificación y certificación.

Salvaguardas

En PMCC REDD+, describa la manera en que el PMCC cumple con las salvaguardas, según lo establecido en la metodología seleccionada.

Consulta a las partes interesadas

En PMCC de reforestación, restauración y cultivos agrícolas leñosos, describa el proceso y los resultados relevantes de la consulta con las partes interesadas, los mecanismos de su involucramiento, de la comunicación continuada y retroalimentada y su respectiva documentación, teniendo en cuenta lo establecido en el ***Protocolo de Cercarbono para la certificación voluntaria de carbono***.

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

El PMCC tiene dos opciones: reportar cobeneficios en general, en cuyo caso se requiere que describa en esta sección las actividades tendientes a mejorar el ambiente y la calidad de vida de las poblaciones locales que afecte el PMCC, teniendo en cuenta lo establecido en el ***Protocolo de Cercarbono para la certificación voluntaria de carbono*** o reportar aportes de iniciativas de mitigación del cambio climático a los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas, en cuyo caso deberá indicarlo acá y hacerlo mediante la ***Herramienta de Cercarbono para reportar aportes de iniciativas de mitigación del cambio climático a los Objetivos de Desarrollo Sostenible***.

Gestión de la información

Establezca y aplique procedimientos de la gestión y la calidad de los datos y de la información, incluida la evaluación de la incertidumbre, relevante para los escenarios de línea base y de proyecto, de acuerdo con lo estipulado en la metodología seleccionada.

Referencias

Elabore una lista de todas las referencias utilizadas en el desarrollo del PDD. 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. |
| **Versión** | **Fecha** | **Comentarios o cambios** |
| 1.0 | 22.12.2021 | Versión inicial.  |

(No borre ni altere esta sección. Borre esta instrucción).

Historia del documento (PDD)

Indique en esta sección el historial completo del PDD, 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. |
|  |  |  |

1. Los ámbitos sectoriales que cubre la certificación voluntaria de carbono de Cercarbono se detallan en el ***Protocolo de Cercarbono para la certificación voluntaria de carbono***. [↑](#footnote-ref-2)
2. El ***Protocolo de Cercarbono para la certificación voluntaria de carbono*** establece las metodologías y herramientas que pueden ser utilizadas. [↑](#footnote-ref-3)