**Nota:** Esta plantilla es para PMCC en sectores diferentes al de uso de la tierra, que no contemplan remociones de GEI. Para PMCC en dicho sector, utilice la plantilla “PDD (uso de la tierra) V 1.0”.

**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](#_Toc95378841)

[1 Información del programa o proyecto de mitigación del cambio climático (PMCC) 6](#_Toc95378842)

[1.1 Información del PMCC 6](#_Toc95378843)

[1.2 Información del titular del PMCC 6](#_Toc95378844)

[1.3 Información de otros participantes institucionales del PMCC 6](#_Toc95378845)

[1.4 Objetivo del PMCC 6](#_Toc95378846)

[1.5 Descripción del PMCC 7](#_Toc95378847)

[1.5.1 Ámbito sectorial y tipo de PMCC 7](#_Toc95378848)

[1.5.2 Ubicación y límites del PMCC 7](#_Toc95378849)

[1.6 Titularidad o derecho de uso del área, instalación o proceso 8](#_Toc95378850)

[1.7 Características y condiciones previas al inicio del PMCC 8](#_Toc95378851)

[1.8 Tecnologías, productos y servicios del PMCC 8](#_Toc95378852)

[1.9 Plan cronológico 8](#_Toc95378853)

[1.10 Cumplimiento de requisitos legales 9](#_Toc95378854)

[2 Metodología 10](#_Toc95378855)

[2.1 Adicionalidad 10](#_Toc95378856)

[2.2 Escenario de línea base 10](#_Toc95378857)

[2.3 Escenario de proyecto 10](#_Toc95378858)

[2.4 Fuentes de emisión de GEI 11](#_Toc95378859)

[2.5 Desviaciones metodológicas 11](#_Toc95378860)

[2.6 Período de acreditación 11](#_Toc95378861)

[3 Cálculo de las emisiones de GEI y reducciones de emisiones de GEI 13](#_Toc95378862)

[3.1 Cuantificación de emisiones de GEI en el escenario de línea base 13](#_Toc95378863)

[3.2 Cuantificación de emisiones de GEI y reducciones (evitaciones, desplazamientos o destrucciones) de emisiones de GEI en el escenario de proyecto 13](#_Toc95378864)

[3.3 Fugas ……………………………………………………………………………………………………………………13](#_Toc95378865)

[3.4 Reducciones (evitaciones, desplazamientos o destrucciones) de emisiones netas de GEI ………………………………………………………………………………………………………………………………..13](#_Toc95378866)

[4 Monitoreo del PMCC 15](#_Toc95378867)

[4.1 Plan de monitoreo 15](#_Toc95378868)

[4.2 Monitoreo de emisiones de emisiones de GEI en el escenario de línea base 15](#_Toc95378869)

[4.3 Monitoreo de emisiones o reducciones de GEI en el escenario de proyecto 15](#_Toc95378870)

[5 Aspectos legales y documentales 16](#_Toc95378871)

[5.1 Requisitos legales 16](#_Toc95378872)

[5.2 Documentación del PMCC 16](#_Toc95378873)

[6 Consulta a las partes interesadas 17](#_Toc95378874)

[7 Cobeneficios y contribuciones a los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas ………………………………………………………………………………………………………………………………………… 18](#_Toc95378875)

[8 Gestión de la información 19](#_Toc95378876)

[9 Referencias 20](#_Toc95378877)

[10 Referencia e historia de la plantilla 21](#_Toc95378878)

[11 Historia del documento (PDD) 22](#_Toc95378879)

Instrucciones de llenado de este documento

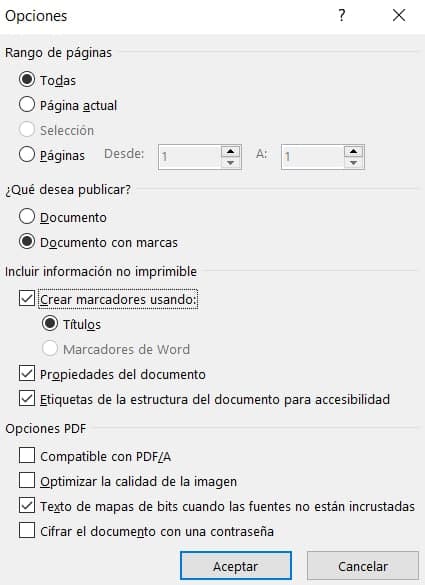
Al llenar este documento, borre las instrucciones dadas en cada sección.

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** | Programas o Proyectos de Mitigación del Cambio Climático |
| **OVV** | Organismo de Validación y Verificación |

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

Información del PMCC

Información del titular del PMCC

Por favor 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 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

Por favor 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

Describa el o los objetivos del PMCC.

Descripción del PMCC

Realice una breve descripción (entre 300 y 500 palabras) de la actividad de programa o proyecto en la que se incluya la duración o vida útil del PMCC, 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 reducción (incluida evitación, desplazamiento o destrucción) de emisiones de GEI durante toda la duración o vida útil del PMCC.

Relacione también los tipos de GEI contemplados por el PMCC:

| **Tipo de GEI** | **Actividad que lo genera 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 todas las áreas e instalaciones dentro de los límites del PMCC.

Datos espaciales geo-referenciados (mapas, información geográfica, fotografías aéreas, entre otros).

Reporte y justificación de cualquier cambio en cualquiera de las áreas discretas, 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 en cuanto a tecnologías, productos o servicios previas al inicio del PMCC que serían cambiadas por su implementación, generando una reducción neta de emisiones de GEI. 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 y 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 de monitoreo para el 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 al PMCC, 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.

Si se requiere, evaluación de impacto ambiental y plan de manejo ambiental.

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 reduce emisiones de GEI 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 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.

Seleccionar o establecer, describir y aplicar 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) para cumplir con el principio de conservadurismo.

Escenario de proyecto

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

* Una descripción de las principales tecnologías, sistemas y equipos de fabricación o producción involucrados, incluyendo información sobre la antigüedad y la vida útil promedio del equipo según las especificaciones del fabricante y los estándares de la industria, así como las capacidades, factores de carga y eficiencias existentes y previstas.
* Los tipos y niveles de servicios (normalmente en términos de flujos de masa o energía) proporcionados por los sistemas y equipos que se están modificando o instalando y su relación, si la hay, con otros equipos y sistemas de fabricación o producción fuera del límite del PMCC. Describir cómo se hubiera realizado esto en el escenario de línea base.
* Si corresponde, una lista de las instalaciones, sistemas y equipos en operación bajo el escenario existente antes de la implementación del PMCC.

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

Fuentes de emisión de GEI

Relacionar 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***.

Período de acreditación

Presente y justifique la fecha de inicio del período de acreditación (día.mes.año). El período de acreditación será de 10 años o igual a la duración o vida útil del PMCC, si esta es menor a 10 años, contada desde el momento en que genere las primeras 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 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 de GEI y reducciones (evitaciones, desplazamientos o destrucciones) de emisiones de GEI en el escenario de proyecto

Calcule las emisiones 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 reducciones (incluidas evitaciones, desplazamientos o destrucciones) de emisiones de GEI como la diferencia entre las emisiones o reducciones de emisiones de GEI de las fuentes de emisión de GEI relevantes en el escenario de proyecto y aquellas relevantes en el escenario de línea base. Cuantifique, según corresponda, las emisiones 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 reducciones (incluidas evitaciones, desplazamientos o destrucciones) de emisiones netas de GEI del PMCC.

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Año | Escenario de línea base | Escenario de proyecto | | Reducción neta |
| Emisiones | Emisiones | 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 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, presentar la justificación correspondiente. Los elementos que debe incluir el plan de monitoreo se describen en la metodología correspondiente.

Monitoreo de emisiones de emisiones de GEI en el escenario de línea base

Si aplica, describa los criterios y procedimientos o metodologías para monitorear las fuentes de emisión de GEI seleccionadas en el escenario de línea base.

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

Describa los criterios, procedimientos o metodologías para monitorear las emisiones 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

Soportes de la documentación que demuestre 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.

Consulta a las partes interesadas

Si corresponde, 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***.

Cobeneficiosy 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 sectores diferentes al sector uso de la tierra. |
| **Versión** | **Fecha** | **Comentarios o cambios** |
| 1.0 | 03.04.2020 | Versión inicial. |
| 2.0 | 22.12.2021 | Rediseño para dar más relevancia a la institución que desarrolla el PMCC y para ajustar a nueva versión del protocolo. |

(No borrar ni alterar esta sección, borrar 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)