**Nota:** Esta plantilla es para PMCC en sectores diferentes al de uso de la tierra, que no incluyen remociones de GEI.

**Portada:** Diseño libre, se pueden usar logos corporativos (se recomiendan) o imágenes alusivas al PMCC.

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

Cuando se completen las secciones, la letra en color rosado cambiarla por color negro.

Eliminar este recuadro.

Logotipo

Descripción generada automáticamente con confianza media

Documento de Descripción del Proyecto

para PMCC en sectores diferentes al de uso de la tierra

(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](#_Toc109916557)

[1 Información del programa o proyecto de mitigación del cambio climático (PMCC) 6](#_Toc109916558)

[1.1 Información del titular del PMCC 6](#_Toc109916559)

[1.2 Información de otros participantes institucionales del PMCC 6](#_Toc109916560)

[1.3 Objetivo del PMCC 6](#_Toc109916561)

[1.4 Descripción del PMCC 7](#_Toc109916562)

[1.4.1 Ámbito sectorial y tipo de PMCC 7](#_Toc109916563)

[1.4.2 Ubicación y límites del PMCC 7](#_Toc109916564)

[1.5 Titularidad o derecho de uso del área, instalación o proceso 8](#_Toc109916565)

[1.6 Características y condiciones previas al inicio del PMCC 8](#_Toc109916566)

[1.7 Tecnologías, productos y servicios del PMCC 8](#_Toc109916567)

[1.8 Plan cronológico 8](#_Toc109916568)

[2 Metodología 9](#_Toc109916569)

[2.1 Aplicabilidad de la metodología seleccionada al PMCC 9](#_Toc109916570)

[2.2 Adicionalidad 9](#_Toc109916571)

[2.3 No doble contabilidad 9](#_Toc109916572)

[2.4 Escenario de línea base 9](#_Toc109916573)

[2.5 Escenario de proyecto 10](#_Toc109916574)

[2.6 Fuentes de emisión de GEI 10](#_Toc109916575)

[2.7 Desviaciones metodológicas 11](#_Toc109916576)

[2.8 Período de acreditación 11](#_Toc109916577)

[3 Cuantificación de emisiones de GEI y reducciones de emisiones de GEI 12](#_Toc109916578)

[3.1 Cuantificación de emisiones de GEI en el escenario de línea base 12](#_Toc109916579)

[3.2 Cuantificación de emisiones de GEI y reducciones de emisiones de GEI en el escenario de proyecto 12](#_Toc109916580)

[3.3 Fugas 12](#_Toc109916581)

[3.4 Reducciones netas de emisiones de GEI 12](#_Toc109916582)

[4 Aspectos legales y documentales 14](#_Toc109916583)

[4.1 Requisitos legales 14](#_Toc109916584)

[4.2 Vínculo con las NDC 14](#_Toc109916585)

[4.3 Documentación del PMCC 14](#_Toc109916586)

[5 Consulta a las partes interesadas 15](#_Toc109916587)

[6 Incertidumbre 16](#_Toc109916588)

[7 Contribuciones a los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas 17](#_Toc109916589)

[8 Proyecto agrupado 18](#_Toc109916590)

[9 Monitoreo del PMCC 19](#_Toc109916591)

[9.1 Plan de monitoreo 19](#_Toc109916592)

[9.2 Monitoreo de emisiones de GEI en el escenario de línea base 19](#_Toc109916593)

[9.3 Monitoreo de emisiones de GEI y reducciones de emisiones de GEI en el escenario de proyecto ………………………………………………………………………………………………………………………….19](#_Toc109916594)

[10 Gestión de la información 20](#_Toc109916595)

[11 Referencias 21](#_Toc109916596)

[12 Historia del documento (PDD) 22](#_Toc109916597)

[13 Historia de la plantilla 23](#_Toc109916598)

Instrucciones de llenado de este documento

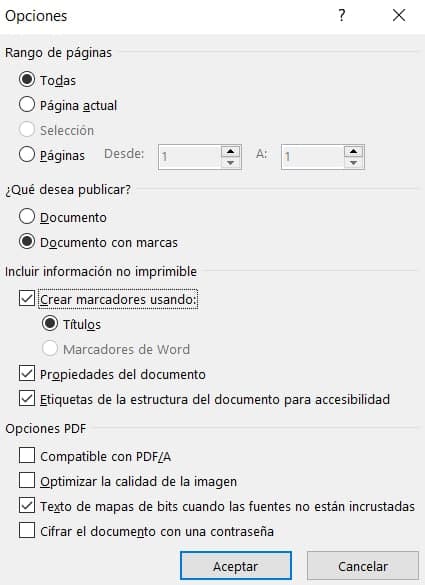
Al llenar este documento, borre las instrucciones dadas en cada sección.

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: Títulos”.

**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 |
| **NDC** | Contribuciones Determinadas a Nivel Nacional |
| **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)

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 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

Describa el impacto positivo neto esperado por la implementación de las actividades de proyecto y su potencial de mitigación. El objetivo también debe incluir, como mínimo, la actividad principal, la ubicación del área de implementación, instalación o proceso, y el período de ejecución de acciones 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 en los escenarios de línea base y de proyecto y las fugas consideradas (si aplican) en el escenario de proyecto, así como también la estimación anual de la reducción de emisiones de GEI durante toda la duración o vida útil del PMCC.

Relacione también los tipos de GEI considerados por el PMCC.

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

Ámbito sectorial y tipo de PMCC

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

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. Dicha información debe reportarse en forma georreferenciada (shp o kml), en gráfico multinivel (mapa con ubicación en país/subdivisión nacional/municipio y PMCC) y en forma narrativa (descripción legal de los linderos de las áreas del PMCC) de manera que facilite la revisión de su ubicación y de posibles traslapos con otros PMCC.

Debe reportar y justificar 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).

Área total, instalaciones o procesos

Describa el área total del PMCC en hectáreas (si aplica), instalaciones o procesos.

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 previos al inicio del PMCC que serían cambiados 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 de las actividades (día.mes.año) y la fecha de finalización del programa o proyecto (día.mes.año).
* El período de acreditación del PMCC (día.mes.año a día.mes.año).
* La frecuencia de monitoreo e informes 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.

Metodología

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de metodología o herramienta** | **Justificación de aplicabilidad para el PMCC (completa o parcial)** | **Versión** |
|  |  |  |

Aplicabilidad de la metodología seleccionada al PMCC

Describa todos los criterios o condiciones de aplicabilidad que el PMCC cumple respecto a la metodología seleccionada.

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***, disponible en [www.cercarbono.com](http://www.cercarbono.com), sección: Documentación.

No doble contabilidad

El PMCC debe justificar (aportando evidencias) que no ha registrado ni va a registrar las mismas actividades (incluso parcialmente) en otros estándares o programas de certificación 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:

* La descripción del PMCC, incluidas todas las fuentes de emisión de GEI identificadas.
* 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.
* Disponibilidad de datos, su confiabilidad y limitaciones.
* 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) 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 reducciones[[3]](#footnote-4) (incluyendo desplazamiento de una producción más intensiva en GEI, eficiencia energética, cambio de combustible o de materia prima, evitación de emisiones de GEI o destrucción de GEI) de emisiones de GEI.

* 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.
* 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 los criterios y procedimientos utilizados para cuantificar las emisiones de GEI y reducciones de emisiones de GEI durante la implementación y operación del PMCC.

Fuentes de emisión de GEI

Relacione la actividad y el tipo de GEI que el PMCC considera 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 diligenciar y presentar el formulario ***Solicitud de desviación metodológica***, disponible en [www.cercarbono.com](http://www.cercarbono.com), sección: Documentación.

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, contado desde el momento en que genere las primeras reducciones de emisiones de GEI. Este período no podrá ser modificado una vez se ha validado el PDD.

Cuantificación de emisiones de GEI y reducciones de emisiones de GEI

Cuantificación de emisiones de GEI en el escenario de línea base

Describa los criterios y procedimientos utilizados para cuantificar las emisiones de GEI en el escenario de línea base, cuantificando por separado cada fuente de emisión de GEI, 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 de emisiones de GEI en el escenario de proyecto

Calcule las emisiones y reducciones 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 de emisiones de GEI como la diferencia entre las emisiones y 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 y reducciones de emisiones de GEI por separado para cada fuente de emisión de GEI en este escenario, 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. Las fuentes de emisión por fugas solo se generan en el escenario de proyecto.

Reducciones netas de emisiones de GEI

Describa el procedimiento para el cálculo de las reducciones netas de emisiones de GEI del PMCC.

Según corresponda, relacione en la siguiente tabla, las reducciones netas de emisiones de GEI del PMCC.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Año | Escenario de línea base | Escenario de proyecto | | Reducción neta |
| Emisiones de GEI | Emisiones de GEI | Fugas |
|  |  |  |  |  |

Aspectos legales y documentales

Requisitos legales

Especifique todas las leyes, estatutos y marcos regulatorios locales, regionales y nacionales que apliquen al PMCC, así como los requisitos y leyes ambientales (en línea con el cumplimiento del principio de No generar daño neto) 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.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Norma o ley** | **Tipo (legal, ambiental, otra)** | **Aplicabilidad/Cumplimiento (total o parcial)** | **Justificación** |
|  |  |  |  |

Vínculo con las NDC

Indique si las reducciones de emisiones de GEI asociadas a los créditos de carbono están cubiertas por un objetivo comunicado en las NDC del país en el que se generarán dichos créditos.

Documentación del PMCC

Describa e incluya los 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, considerando lo establecido en el ***Protocolo de Cercarbono para la certificación voluntaria de carbono***.

Incertidumbre

Cuantifique la incertidumbre agregada de los resultados de mitigación, es decir, del producto de las incertidumbres en cada uno de sus componentes: datos de actividad, factores de emisión, método de proyección y todos los factores subsecuentes de estos cálculos. Tenga en cuenta la *ISO/IEC Guide 98-3* para evaluar y expresar la incertidumbre en la medición.

Contribuciones a los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas

Reporte las contribuciones del PMCC a los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas en la ***Herramienta de Cercarbono para reportar aportes de iniciativas de mitigación del cambio climático a los Objetivos de Desarrollo Sostenible***, disponible en [www.cercarbono.com](http://www.cercarbono.com), sección: Documentación.

Proyecto agrupado

Indique si el PMCC es agrupado; si lo es, describa y justifique las áreas, instalaciones o procesos que lo conforman y la posible agregación futura de instancias (si se conocen de antemano).

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 sobre las emisiones de GEI y reducciones 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 identificada 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, sin embargo, se debe tener en cuenta en el plan de monitoreo:

* La lista de los parámetros a medir o controlar.
* Los tipos de datos e información, incluidas las unidades de medida.
* El origen de los datos.
* Los métodos de monitoreo (incluida estimación, modelización, medición, enfoques de cálculo y de incertidumbre).
* La frecuencia de monitoreo.
* Las funciones y responsabilidades de monitoreo, incluidos los procedimientos de autorización, aprobación y documentación de cambios en los datos registrados.
* Los controles que incluyan la comprobación interna de los datos de entrada, transformación y salida, y procedimientos para acciones correctivas.

Monitoreo de emisiones de GEI en el escenario de línea base

Si aplica, según la metodología seleccionada, describa los criterios y procedimientos utilizados para monitorear las fuentes de emisión de GEI seleccionadas en el escenario de línea base.

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

Describa los criterios y procedimientos utilizados para monitorear las emisiones de GEI y reducciones de emisiones de GEI durante la implementación y operación del PMCC, según los criterios y procedimientos seleccionados para cuantificarlas.

Gestión de la información

Establezca y aplique procedimientos de la gestión y la calidad de los datos y de la información relevantes 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.

Historia del documento (PDD)

Indique 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 | Día.mes.año | Versión inicial del documento. |
|  |  |  |

Historia de la plantilla

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Versión** | **Fecha** | **Comentarios o cambios** |
| 1.0 | 30.10.2019 | Versión inicial. |
| 2.0 | 11.01.2022 | Rediseño para dar más relevancia a la institución que desarrolla el PMCC y para ajustar a nueva versión del Protocolo. |
| 3.0 | 01.08.2022 | Ajustes en el contenido y cambios en la redacción. |

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

1. Los ámbitos sectoriales, el tipo de PMCC y las actividades que cubre la certificación voluntaria de carbono de Cercarbono se detallan en el ***Protocolo de Cercarbono para la certificación voluntaria de carbono***, disponible en su sitio web: [www.cercarbono.com](http://www.cercarbono.com), sección: Documentación. [↑](#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)
3. Ver en el Protocolo de Cercarbono qué comprende cada tipo de actividad de reducción de emisiones de GEI. [↑](#footnote-ref-4)