



CLIMATE  
ACTION  
RESERVE

## Protocolo de Ganadería

### Reporte De Datos Del Proyecto

Este formato de Reporte de Datos del Proyecto (RDP) deberá completarse en cada período de reporte para proyectos de Ganadería implementados en América Latina y el Caribe (LAC). El desarrollador de proyecto tiene la opción de incluir información adicional a discreción.

Esta es un formato interactivo. Una vez que se complete favor de subirlo a la plataforma de la Reserva. Todos los campos deberán de ser llenados, aún si la respuesta se menciona en otra sección. Si algún campo no aplica, favor de poner N/A en el espacio correspondiente.

*Tome en cuenta que este documento se pondrá a disposición del público una vez que el proyecto haya registrado los créditos para el período de reporte. Si hay información confidencial, por favor proporcione una versión para ocultar o eliminar el contenido confidencial y otra versión no redactada para su revisión.*

<b>Titular de la cuenta</b>	
<b>ID y nombre del proyecto</b>	
<b>Nombre y Versión del Protocolo</b>	<input type="checkbox"/> Protocolo de Ganadería para México V <input type="checkbox"/> Protocolo de Ganadería para la República Dominicana V <input type="checkbox"/> Protocolo de Ganadería para Argentina V
<b>Fechas del período de reporte actual</b>	
<b>CRT generados</b>	
<b>Fecha de presentación de este formulario</b>	

## 1 Introducción

Proporcione una descripción general del proyecto.

## 2 Definición del Proyecto

### a Definición del Proyecto

Proporcionar información sobre el tipo de sistema de gestión del estiércol (p. ej., raspado, lavado, fosa de extracción), el tipo de digestor, el método de destrucción, el número promedio de cada categoría de ganado, la fracción de estiércol enviada a cada sistema de almacenamiento/tratamiento, la frecuencia de limpieza de las lagunas, etc.

### b El Desarrollador del Proyecto

Enumere las entidades que tienen algún tipo de control legal sobre los límites del proyecto e identifique el mecanismo a través del cual el titular de las cuentas tiene autoridad legal para desarrollar el proyecto. Adicional, indique qué entidad será designada como desarrollador de proyecto y firmará el certificado de titularidad. Si el titular de la cuenta no es la entidad con título explícito, explique cómo obtiene el derecho a operar el proyecto en nombre del titular de la operación ganadera (por ejemplo, contratos).

## 3 Reglas de Elegibilidad

### a Ubicación del Proyecto

Indique la ubicación de la operación ganadera.

### b Fecha de Inicio del Proyecto

Describa brevemente la documentación utilizada para demostrar la fecha en la que el sistema de control de biogás (SCB) entró en funcionamiento, por ejemplo: la fecha instalación del sistema de control de biogás. Proporcione información sobre el período inicial de pruebas de puesta en marcha, incluida la duración de dicho período (el cual debe ser inferior a 9 meses), si aplica. Incluya la documentación que se proporcionará al organismo de verificación para demostrar la duración del período de puesta en marcha, que puede incluir datos de los servicios públicos, facturas y correspondencia.

### c Período de Acreditación del Proyecto

Indicar el período de acreditación del proyecto, tal como se define en la sección 3.3 del Protocolo.

Del                    a

**d Línea Base Anaeróbica**

Confirme que los estanques/lagunas anaeróbicas anteriores al proyecto cumplen los requisitos anaeróbicos de linea base (es decir, profundidad de 1 metro como mínimo). Si había una cubierta antes del proyecto, proporcione pruebas de la fecha y el propósito de la instalación. Si se trata de un proyecto totalmente nuevo, proporcione datos sobre los sistemas de almacenamiento/tratamientos comunes en otras operaciones ganaderas del sector y de la región geográfica (local y/o regional) que demuestren que el almacenamiento y/o tratamiento anaeróbico incontrolado del estiércol es una práctica común.

**e Adicionalidad****i La Prueba del Estándar de Desempeño**

El proyecto supera automáticamente la Prueba de Estándar de Desempeño (PED) mediante la instalación de un sistema de control del biogás. Describa brevemente el sistema de control de biogás instalado.

**ii Límites a la Acumulación de Créditos**

Indique si el proyecto busca múltiples formas de incentivos de pago por créditos en la operación ganadera, incluida la información del otro programa, los créditos recibidos, el plazo de presentación de los reportes en virtud del programa y si el proyecto recibió la aprobación de la Reserva para presentar reportes en virtud de ambos programas. En caso negativo, indique "N/A."

**iii La Prueba de Requisitos Legales**

El objetivo es certificar que las actividades del proyecto no son legalmente obligatorias. Por favor identifique cualquier normativa o mandato legalmente vinculante a nivel nacional, estatal/provincial, o local que sea relevante para el proyecto, así como los organismos reguladores con autoridad sobre la instalación. Incluya cómo supervisará el desarrollador de proyecto los cambios en la prueba de requisitos legales. Si un organismo regulador con autoridad sobre la operación ganadera aprueba una norma que requiera por ley la instalación de un sistema de control de biogás, describa el requisito y la fecha en la que esté legalmente operativo.

**f Cumplimiento Regulatorio**

Indique los organismos reguladores nacionales, estatales/provinciales y/o locales con jurisdicción sobre la operación ganadera y cualquier ley aplicable que esté obligada a cumplir. Describa cualquier caso de incumplimiento durante el período de reporte y si se considera que está relacionado con el proyecto, si es de carácter administrativo, "actos de la naturaleza" o se encuentra fuera de los límites del proyecto. Describa cómo pretende el proyecto controlar el cumplimiento durante los futuros períodos de reporte. Las leyes deberán incluir la calidad del aire, del agua, la seguridad, leyes laborales, el bienestar de los animales, etc.

## **g Salvaguardas Sociales y Ambientales**

### **i Consentimiento Libre, Previo e Informado (CLPI)**

**RD y ARG** - Describa brevemente la información presentada y cómo se presentó (por ejemplo, presentación PowerPoint, minutos de la reunión(es), reporte(s) al operador ganadero antes de la aprobación del proyecto. La información debe incluir, como mínimo, los conceptos de cambio climático y mercados de carbono, los requisitos asociados al proyecto (incluidos el monitoreo, reporte y verificación), los costos y beneficios estimados asociados al proyecto, la distribución de los costos y los beneficios, revisión del contrato entre el operador ganadero y otras partes involucradas y las estimaciones de los precios de los créditos de carbono. Indique el nombre de la persona o personas que participaron en el proceso y sus funciones. La documentación presentada al operador ganadero al recibir la aprobación para el listado del proyecto debe facilitarse a la Reserva y al verificador durante la verificación del período de reporte.

### **ii Notificación, Participación Y Documentación Continua**

**RD y ARG** - Describa brevemente cómo se cumplirán los requisitos de notificación, participación y documentación. Los desarrolladores de proyecto deben revisar anualmente con el operador(es) ganadero las actividades en curso del proyecto, los créditos emitidos y la información financiera (acuerdos de compra, finanzas del proyecto y reparto de beneficios en curso). Indique las fechas o posibles fechas en las que se revisará la información con el operador ganadero, así como el formato (p. ej., presentación, reporte), el idioma y firma de enterado del operador ganadero.

### **iii Salvaguardas Ambientales**

Confirme a continuación que el proyecto cumple materialmente con todas las regulaciones ambientales en el período de reporte, y cómo el proyecto está diseñado e implementado de tal manera que mitigue las posibles liberaciones de contaminantes que puedan causar degradación de la calidad del suelo, el aire y las aguas superficiales y subterráneas. Describa brevemente cómo prevé el proyecto cumplir las salvaguardas ambientales, incluida la calidad del aire y del agua, la mitigación de contaminantes y el bienestar de los animales.

## **4 Límites de Estimación de los GEI**

A continuación, se muestra el SSRS incluido en la cuantificación del proyecto. Para ver el límite completo de la evaluación de GEI y su justificación, consulte el cuadro 4.1. No es necesario introducir cambios en el cuadro siguiente.

SSR	Fuentes de GEI	Gas	Línea base (B) o Proyecto (P)
2	Emisiones de equipos de apoyo móviles y estacionarios	CO <sub>2</sub>	B,P
3	Emisiones de sistemas mecánicos utilizados para recolectar y transportar residuos (p. ej., motores y bombas para sistemas de vaciado; aspiradoras y tractores para sistemas de raspadura)	CO <sub>2</sub>	B,P

SSR	Fuentes de GEI	Gas	Línea base (B) o Proyecto (P)
	Emisiones de vehículos (por ejemplo, para digestores centralizados)	CO <sub>2</sub>	B,P
4	Emisiones de tratamiento y almacenamiento de residuos incluyendo: lagunas anaeróbicas, depósitos secos, pilas de composta, pilas de almacenamiento sólido, cuencas de estiércol, tratamiento aeróbico, estanques de almacenamiento, etc.	CH <sub>4</sub>	B,P
	Emisiones de equipo de apoyo	CO <sub>2</sub>	B,P
5	Emisiones del digestor anaeróbico debido a ineficiencias en la recolección de biogás y eventos de ventilación	CH <sub>4</sub>	P
6	Emisiones del estanque efluente	CH <sub>4</sub>	P
7	Emisiones de los vehículos para aplicación de tierra y/o el transporte fuera del sitio	CO <sub>2</sub>	B,P
9	Emisiones de combustión durante la quema, incluyendo emisiones de combustión incompleta de biogás	CH <sub>4</sub>	P
10	Emisiones de combustión durante la generación eléctrica, incluyendo la combustión incompleta de biogás	CH <sub>4</sub>	P
11	Emisiones del procesamiento del biogás para la inyección de tubería o uso como combustible GNC/GNL	CO <sub>2</sub>	P
12	Emisiones de combustión en caldera, incluyendo emisiones de combustión incompleta de biogás	CH <sub>4</sub>	P
13	Emisiones de combustión de biogás por el usuario final de la tubería o GNC/GNL, incluyendo la combustión incompleta	CH <sub>4</sub>	P

## 5 Métodos de Cálculo de las Reducciones de GEI

El proyecto puede utilizar la Herramienta de Cálculo de reducciones de emisiones de la Reserva o desarrollar su propia herramienta de cálculo. Proporcione al verificador y a la Reserva la herramienta de cálculo utilizada para calcular las reducciones de emisiones de GEI para cada período de reporte.

### a Modelado de las Emisiones de Línea Base y del Proyecto

#### i Población y Masa del Ganado

Indique la población media mensual y el peso medio anual de cada categoría de ganado. Si están disponibles, son preferibles los pesos específicos. Deberán proporcionarse al verificador, por ejemplo, registros internos de peso y datos de recuento de rebaños

#### ii Sitio del Potencial Máximo de Metano - B<sub>o,L</sub>

**RD y ARG (Opcional)** – En el caso de proyectos que utilicen valores de potencial máximo de metano específicos, describa brevemente cómo cumplió el proyecto los requisitos de la sección 6.1 del Protocolo. Incluya la información utilizada para demostrar que los períodos de muestreo mostraron una producción mensual de leche media o inferior al promedio y proporcione el reporte al verificador. Deberá indicar la ubicación del laboratorio, cómo cumple los requisitos del Protocolo y cómo se ha mantenido la integridad de la muestra a lo largo de la cadena de custodia, y proporcione las pruebas al verificador. Describa qué valor del potencial máximo de

metano se utilizó para la cuantificación del proyecto. Si se utilizaron valores por defecto, indicar "N/A" a continuación.

### iii Sistemas de Gestión del Estiércol

Mencione la porción de estiércol de cada categoría de ganado destinada a cada componente del sistema de gestión del estiércol (en términos de porcentaje) en relación con la cantidad total de residuos producidos por cada categoría de ganado. Proporcione al verificador los registros internos que demuestren la fracción de residuos destinada a cada sistema.

### iv Factor de Conversión del Metano

Indique la zona climática en la que se ubica el proyecto y el valor o los valores de MCF utilizados para la cuantificación. Consulte la Tabla B.4 del protocolo para conocer el valor MCF para el sistema de gestión del estiércol del proyecto en función de la zona climática.

### v Modelado de la Línea Base de Emisiones de Metano

Proporcione las emisiones de metano de línea base modeladas (en tCO<sub>2</sub>e) calculadas para el período de reporte. Incluya el resultado para las variables siguientes y repita para cada categoría de ganado.

Vintage:	Vintage:
Emisiones de Metano de Línea Base de los Sistemas Anaeróbicos de Almacenamiento/Tratamiento: tCH <sub>4</sub>	Emisiones de Metano de Línea Base de los Sistemas Anaeróbicos de Almacenamiento/Tratamiento: tCH <sub>4</sub>
Emisiones de Metano de Línea Base de los Sistemas Anaeróbicos de Almacenamiento/Tratamiento: tCH <sub>4</sub>	Emisiones de Metano de Línea Base de los Sistemas Anaeróbicos de Almacenamiento/Tratamiento: tCH <sub>4</sub>
Emisiones de Metano de Línea Base de los Sistemas Anaeróbicos de Almacenamiento/Tratamiento: tCH <sub>4</sub>	Emisiones de Metano de Línea Base de los Sistemas Anaeróbicos de Almacenamiento/Tratamiento: tCH <sub>4</sub>
Emisiones de Metano de Línea Base de los Sistemas Anaeróbicos de Almacenamiento/Tratamiento: tCH <sub>4</sub>	Emisiones de Metano de Línea Base de los Sistemas Anaeróbicos de Almacenamiento/Tratamiento: tCH <sub>4</sub>
Emisiones de Metano de Línea Base Procedentes de Sistemas de Almacenamiento/Tratamiento No Anaeróbicos: tCH <sub>4</sub>	Emisiones de Metano de Línea Base Procedentes de Sistemas de Almacenamiento/Tratamiento No Anaeróbicos: tCH <sub>4</sub>
Emisiones de Metano de Línea Base Modeladas: tCH <sub>4</sub>	Emisiones de Metano de Línea Base Modeladas: tCH <sub>4</sub>

### vi Emisiones de Metano Procedentes de Eventos de Vento

Si el sistema de control de biogás ventiló metano de forma incontrolada durante el período de reporte, indique el número de días de ventilación, el almacenamiento máximo de biogás del SCB y el flujo total medio de biogás del digestor durante toda la semana anterior al evento de

ventilación. Incluya las emisiones de metano estimadas de los eventos ventilación calculados según la Ecuación 5.7 del Protocolo.

Vintage:	Vintage:
Días de Ventilación: días	Días de Ventilación: días
Caudal Total Medio: m <sup>3</sup>	Caudal Total Medio: m <sup>3</sup>
Almacenamiento Máximo: m <sup>3</sup> / días	Almacenamiento Máximo: m <sup>3</sup> / días
Concentración de metano medida en el biogás antes de la ventilación:	Concentración de metano medida en el biogás antes de la ventilación:
Emisiones Estimadas de Metano por Ventilación: tCH <sub>4</sub>	Emisiones Estimadas de Metano por Ventilación: tCH <sub>4</sub>

## vii Emisiones Modeladas de Metano del Proyecto

Describa las emisiones de metano estimadas del proyecto procedentes de los sistemas de control de biogás (ecuación 5.6), las emisiones de metano procedentes del estanque efluente del sistema de control de biogás (ecuación 5.8), los sistemas de control distintos del biogás (ecuación 5.9) y las emisiones totales de metano del proyecto (ecuación 5.5).

Vintage:	Vintage:
Emisiones de Metano del SCB: tCH <sub>4</sub>	Emisiones de Metano del SCB: tCH <sub>4</sub>
Emisiones de Metano Procedentes del estanque de Efluente del SCB: tCH <sub>4</sub>	Emisiones de Metano Procedentes del estanque de Efluente del SCB: tCH <sub>4</sub>
Emisiones de Metano de Fuentes no Relacionadas con el SCB: tCH <sub>4</sub>	Emisiones de Metano de Fuentes no Relacionadas con el SCB: tCH <sub>4</sub>
Emisiones de Metano del Proyecto: tCH <sub>4</sub>	Emisiones de Metano del Proyecto: tCH <sub>4</sub>

## viii Comparación de la Destrucción de Metano Medida

Calcule la destrucción de metano medida durante el periodo de reporte (Ecuación 5.10) y compárela con las emisiones de metano estimadas del proyecto. Indique si el valor modelado o medido se utilizará para la acreditación.

Vintage:	Vintage:
Destrucción Medida de Metano: tCH <sub>4</sub>	Destrucción Medida de Metano: tCH <sub>4</sub>
Destrucción de Metano Modelada: tCH <sub>4</sub>	Destrucción de Metano Modelada: tCH <sub>4</sub>
Método Conservador de Emisiones de Metano de Línea Base: tCH <sub>4</sub>	Método Conservador de Emisiones de Metano de Línea Base: tCH <sub>4</sub>

## b Emisiones de Bióxido de Carbono de Línea Base y de Proyecto

Describa la documentación utilizada para estimar las emisiones de CO<sub>2</sub> procedentes del consumo de electricidad y de fuentes móviles y fijas en los escenarios de línea base y del proyecto. Incluya la fuente, el tipo de combustible, la cantidad anual de combustible, los valores caloríficos netos y los factores de emisión. Describa los valores caloríficos netos proporcionados por el proveedor del combustible, el análisis de laboratorio o el valor jurisdiccional, o indique si se utilizaron valores por defecto. Si se estimó que las emisiones de

*CO<sub>2</sub> del proyecto eran iguales o inferiores al 5% de las emisiones de línea base totales, describa cómo se calculó y proporcione la documentación al verificador.*

## **c Resumen Final de los CRT**

*Describa el resultado final para determinar las reducciones netas de GEI.*

Vintage:	Vintage:
Emisiones de Línea Base: tCO <sub>2</sub>	Emisiones de Línea Base: tCO <sub>2</sub>
Emisiones del Proyecto: tCO <sub>2</sub>	Emisiones del Proyecto: tCO <sub>2</sub>
Reducciones Netas de GEI: tCO <sub>2</sub>	Reducciones Netas de GEI: tCO <sub>2</sub>

## **6 Solicitud de Varianza**

*Si se solicitó una varianza durante el período de reporte, proporcione una breve descripción de la regla/requisito en el protocolo en cuestión, las condiciones de la determinación y la fecha de la solicitud y determinación de la varianza.*

Fecha de solicitud de varianza:

Sección y regla/requisito del Protocolo:

Fecha de emisión de la determinación de la Reserva:

Condiciones de la varianza:

## **7 Documentación del proyecto**

*Para registrar un proyecto, es necesario presentar los siguientes documentos. En los casos en que exista información confidencial, proporcione versiones públicas o confidenciales. Si presentó documentos adicionales, incluya el título del documento y el nombre del archivo asociado. Favor de no subir archivos en una sola carpeta, cada tipo de documento debe tener una entrada única en plataforma.*

Documento	Nombre del archivo en plataforma
Herramienta de Cálculo	
Diagrama del Proyecto	
Declaración de Propiedad	
Declaración de Implementación Voluntaria	
Declaración de Cumplimiento Regulatorio	
Plan de Monitoreo	
Herramienta para reporte de contribuciones a los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas	
Formato de reporte de Salvaguardas Sociales y Ambientales	
Reporte de Datos del Proyecto (este documento)	
Solicitud de Varianza	
