



asocarbono®

Asociación Colombiana de Actores del Mercado de Carbono.

**EL CAMBIO CLIMÁTICO Y EL MERCADO
COLOMBIANO DEL CARBONO**

CAPITULO 5

INICIATIVAS DE MITIGACIÓN DE GEI Y CERTIFICADOS DE CARBONO

¿QUÉ ES UNA INICIATIVA DE MITIGACIÓN DE GEI?

Son programas, proyectos, acciones o actividades desarrolladas a nivel nacional, regional, local y/o sectorial cuyo objeto es la reducción de emisiones, evitar emisiones, remover y capturar GEI.

Se clasifican en 2 tipos:

Reducción de Emisiones de GEI: hace referencia a las alternativas propuestas para mitigar los efectos del cambio climático saliendo del modelo usual

Remoción de Emisiones de GEI: hace referencia a la técnica empleada para remover los gases de efecto invernadero de la atmósfera por medios mecánicos.



¿QUÉ ES UN CERTIFICADO DE CARBONO?

Un certificado de carbono es un instrumento financiero que representa 1 tonelada métrica de CO₂ que se ha reducido, almacenado o evitado. Esto se puede lograr por cualquier organización que haya realizado cierta actividad para lograr una captura o evitado una emisión. Por ejemplo, un área de bosques tropicales que no es deforestada, o un parque eólico que genera electricidad renovable. Esto tiene que ser reconocido y registrado por fuentes confiables para demostrar que se ha cumplido con cierto estándar.

Existen muchos mecanismos de mercado, el mas conocido es el 'cap and trade'. Este como un medio para reducir la cantidad de CO₂ liberado a la atmósfera de la tierra utilizando un enfoque basado en el mercado. Dado que muchos países ahora tienen sus propios objetivos de reducción de emisiones por cumplir, se han establecido límites a las empresas para la cantidad de contaminación permitida a liberar



¿QUÉ ES UN CERTIFICADO DE CARBONO?

Si las industrias producen más de lo permitido, tendrán que reducir sus emisiones por sus propios medios, lo que puede implicar un gasto considerable en inversión de tecnología y maquinaria, o tendrán que comprar certificados de carbono para compensar sus emisiones de una fuente verificada con el fin de cumplir con las regulaciones.

Por otro lado, las empresas y los individuos son capaces de compensar sus emisiones de gases de efecto invernadero mediante la compra de estos certificados de carbono, para convertirse en lo que denominamos "carbono neutro". Esta compra venta de certificados es lo que se denomina "comercio de emisiones de carbono"



01
Energía

02
Distribución de
energía

03
Demanda de
energía

04
Transporte

07
Construcción

06
Industria
química

05
Industria
manufactura

08
Minería

09
Producción de
metales

10
Emisiones fugitivas
de
combustibles

11 Emisiones
fugitivas

13
Manejo y
disposición de
residuos

12
Uso de solventes

14
Forestación &
reforestación

15
Agricultura

16
Captura y
almacenaje de CO2
en formaciones
geológicas

SECTORES ECONÓMICOS CON METODOLOGÍAS PARA GENERACIÓN DE CERTIFICADOS DE CARBONOS

PRINCIPIOS DE PROYECTOS

Relevancia

Seleccionar las fuentes, sumideros, reservorios de GEI, datos y metodologías apropiadas para las necesidades del usuario previsto.

Compleitud

Incluir todas las emisiones y remociones pertinentes de GEI. Incluir toda la información pertinente para dar soporte a los criterios y procedimientos.

Consistencia

Permitir comparaciones significativas en la información relacionada con los GEI.

Precisión

Reducir el sesgo y la incertidumbre, en la medida de lo posible.

Transparencia

Divulgar información suficiente y apropiada relacionada con los GEI, para permitir que los futuros usuarios tomen decisiones con confianza razonable.

Conservadurismo

Usar suposiciones, valores y procedimientos conservadores para asegurarse de que no se sobreestiman la reducción de emisiones o el aumento de remociones de GEI.

CONCEPTOS CLAVES DE PROYECTOS

ELEGIBILIDAD

Todos los proyectos de carbono deben ser certificados por un organismo externo al proyecto y deben además cumplir con una serie de criterios preestablecidos para ser elegibles

CREDIBILIDAD

Preservar la integridad ambiental del mecanismo, y del régimen climático en general evitando situaciones donde los certificados se utilizan más de una vez para demostrar cumplimiento y cayendo en doble contabilidad.

PERMANENCIA

El proponente del proyecto debe establecer y aplicar criterios, procedimientos, y metodologías para evaluar el riesgo de que se invierta la reducción en las emisiones o la mejora en las remociones de GEI

ADICIONALIDAD

El proyecto debe demostrar que los créditos que genera son resultado de actividades diferentes a las que ocurrirían en ausencia de éste.

PROGRAMAS DE CERTIFICACIÓN: ESTANDARES Y METODOLOGIAS ASOCIADOS EN ASOCARBONO



SISTEMAS MRV (MONITOREO REGISTRO Y VERIFICACION)

El objetivo general de este tipo de herramientas es aumentar la eficacia del financiamiento climático a través de procesos de gestión de información que apoyen la comprensión de los flujos de financiamiento dirigidos a la mitigación y adaptación del cambio climático, que ayuden a movilizar mayores recursos y a identificar brechas de inversión para enfrentar el cambio climático. Específicamente en Colombia el Sistema MRV es relevante para:

Sistematizar información de manera transparente y comparable, mejorando la confianza de países donantes y receptores para movilizar recursos para cambio climático hacia y desde Colombia.

Apoyar el cumplimiento de compromisos internacionales de reporte ante la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC).

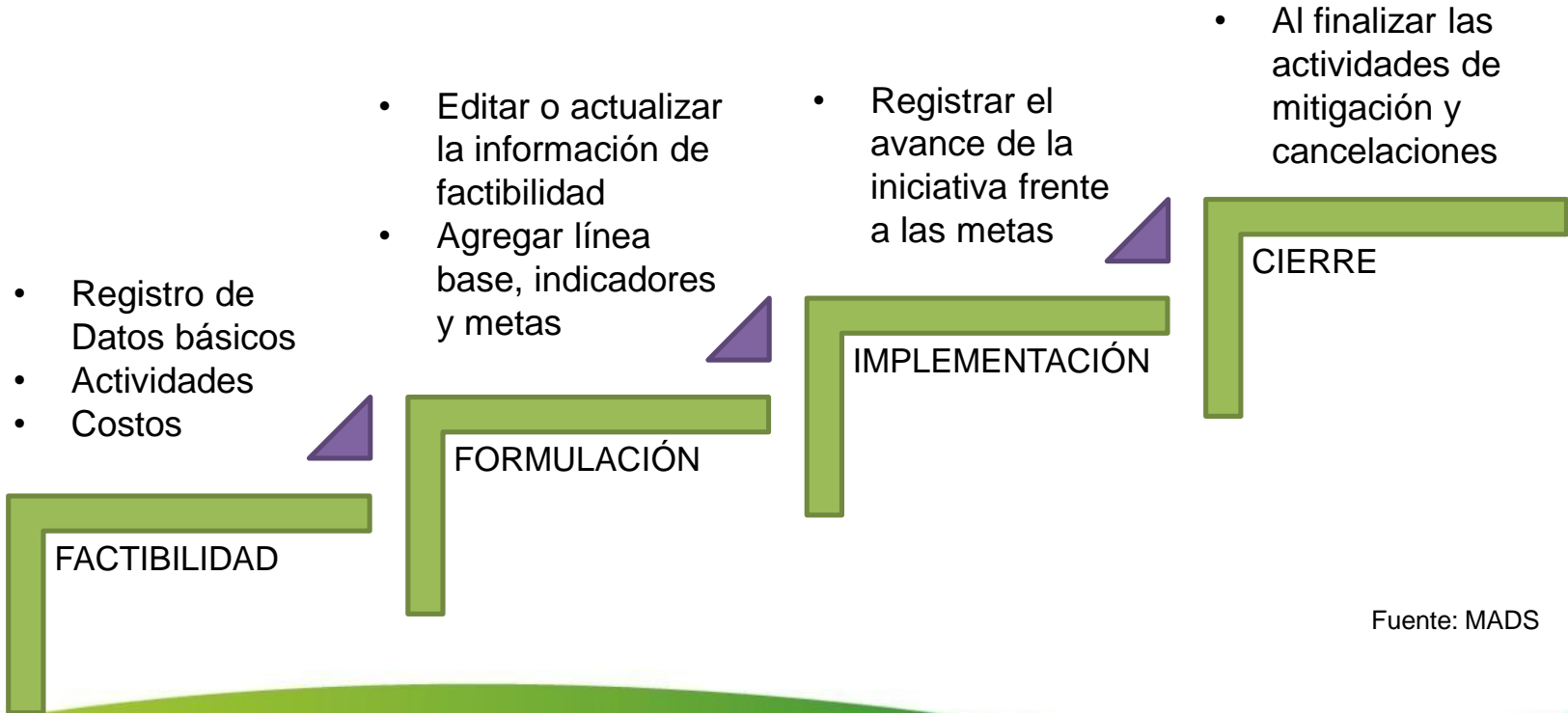
Entender cómo han invertido los sectores y los territorios, a qué tipo de impacto han estado orientadas las acciones financiadas, e identificando dónde se deben fortalecer las inversiones.

Fortalecer el proceso de toma de decisiones informadas para la implementación y cumplimiento de la Contribución Determinada a Nivel Nacional.

CICLO DEL RENARE

REGISTRO NACIONAL DE REDUCCIÓN DE EMISIONES

MADS - IDEAM



Fuente: MADS