


21 mayo 2020

Los mercados de carbono



atmosphere alternative

The background image shows an industrial site, possibly a water treatment plant or refinery. In the foreground, there are several large, grey metal pipes with orange bands around them. In the middle ground, several workers wearing hard hats and safety vests are standing near more pipes and equipment. The site is enclosed by a chain-link fence, and there are trees and a cloudy sky in the background.

¿Qué nos motiva?

- Nos motiva el reto que implica una efectiva adaptación de las operaciones al cambio climático. Sabemos que se puede responder a los retos del cambio climático con beneficios para las organizaciones y la sociedad.



¿Qué hacemos?

- Atmosphere Alternative asesora entidades, bien sea del sector privado, público o sin ánimo de lucro, para **promover y asegurar la sostenibilidad de las acciones que pueden gestionar, mitigar y/o reducir las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI)** por parte de diversos sectores de la sociedad.
- Atmosphere Alternative también realiza asesorías en áreas afines a los mercados de carbono:
 - Análisis de la operación de los mercados de carbono
 - Análisis para programas de inversión en acciones de mitigación
 - Desarrollo de inventarios de gases de efecto invernadero
 - Desarrollo de metodologías de contabilidad de GEI

Equipo Atmosphere



Jessica Wade-Murphy

Gerente



Juan Ignacio Rubio

Profesional de Cambio Climático



Myriam Paola Aponte

Profesional de Cambio Climático



Juan David Escandón Pérez

Profesional de Cambio Climático



Laura Arteaga

Profesional de Cambio Climático



Andrés Garibello

Profesional de Cambio Climático



Juan David Salazar Espitia

Consultor de Cambio Climático



Angélica Sanabria

Asistente Administrativa y Contable



Juanita Amador

Consultora en Gestión del Talento

Experiencia en Cambio Climático

Hemos trabajado con empresas de talla mundial de los sectores de:



Hidrocarburos



Alimentos y
bebidas



Commodities y
logística



Institutos de
investigación



ONGs internacionales en
conservación y medio ambiente



Empresas nacionales de
energía renovable



Empresas de consultoría en
energía y gestión ambiental

¿Qué es el mercado de carbono?

Objetivo

Asignarle un precio a las emisiones de GEI, y así modificar los comportamientos y desincentivar la emisión de GEI

¿Cómo llega a existir?

Frecuentemente un gobierno u organización multilateral genera un mercado de carbono, pero también hay mercados corporativos y voluntarios

¿Quiénes participan?

Empresas, otras organizaciones e individuos

Precios de carbono actuales

Precio (US\$ /tonCO ₂ e)	País / Mercado
\$ 0,37 a \$ 3,00	México
\$ 4,99	Colombia
\$ 32,46	EU-ETS
\$ 121,29	Suecia

Tipos de precio al carbono

Cupos Transables (o **Cap-and-trade** en inglés): Establece un límite máximo de emisiones (**cap**) a las emisiones. Las entidades que exceden su tope puedan comprarle **permisos de emisión** a aquellas que emiten menos de lo que tienen permitido (**trade**).

Impuestos al Carbono: Permite capturar las externalidades de las emisiones de GEI en un impuesto por masa de dióxido de carbono (CO₂) emitido. Se busca responsabilizar a las entidades que más emiten por las consecuencias adversas que sus actividades generan. El impuesto nacional al carbono en Colombia es un ejemplo de este tipo de instrumento.

En Colombia hay una mezcla de un precio al carbono (impuesto) y mercado de carbono voluntario- se puede evitar el pago del impuesto mediante reducciones propias o la cancelación de compensaciones de emisiones, siempre verificadas contra la norma ISO 14064.

Mitigación forestal – Siembra de árboles

Mitigación forestal – REDD+

Sector Industria

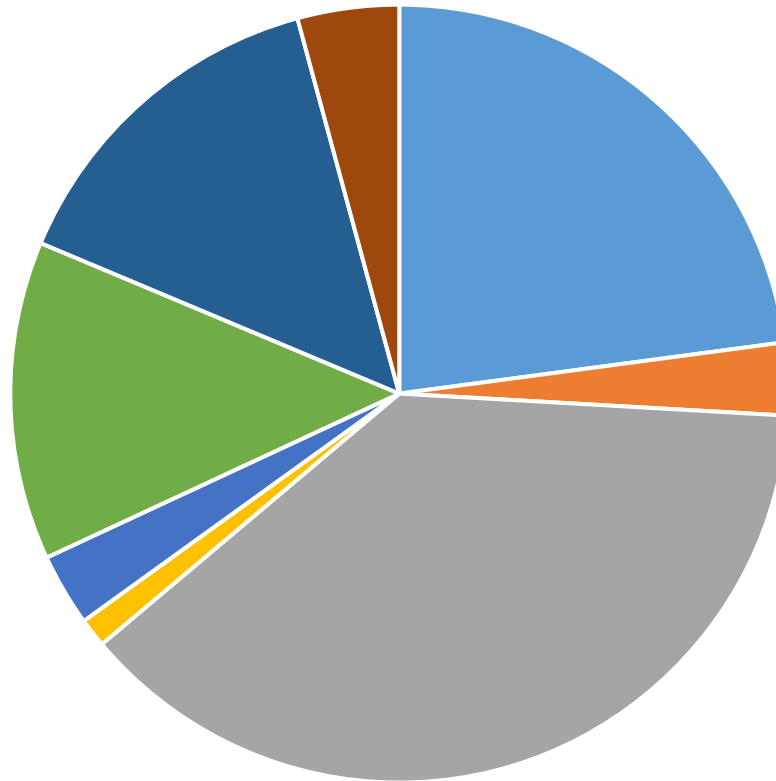
Sector residuos

Sector Agricultura

Sector Energía

Sector Transporte

Proyectos de Mitigación Nacionales



■ ARR ■ Eficiencia energética ■ Energía ■ Fugitivas ■ Industria ■ REDD ■ Residuos ■ Transporte

¿Qué hacemos para los mercados de carbono?

- Nuestra asesoría permite identificar, documentar, monitorear y verificar las emisiones GEI y acciones de mitigación.
- **Este último puede generar oportunidades para generar créditos de carbono elegibles en Colombia o a nivel internacional.**
- Así se genera **otra fuente de financiación** que garantice la sostenibilidad de las acciones implementadas.



A woman in a dark dress stands on the left side of a conference room, pointing towards a large projection screen. The room is filled with people seated at long tables covered with black cloths. The room has large windows in the background and recessed ceiling lights. The overall atmosphere is professional and formal.

¡Muchas Gracias!