

HACEMOS UN MUNDO
+ SOSTENIBLE
A TRAVÉS DE LO MEJOR DE *Colombia*



La sostenibilidad ambiental
frente a los escenarios del
cambio climático

Los clientes de café de Colombia tiene metas de neutralidad de carbono y Net Zero



Net Zero/ Cero Neto

“**Recortar** las *emisiones de gases de efecto invernadero* hasta dejarlas lo más cerca posible a las emisiones nulas, con algunas emisiones residuales que sean reabsorbidas en la atmósfera, por el océano y los bosques, por ejemplo”

Fuente: ONU Acción por el clima (s.f.)



Neutralidad de carbono

“**Contrarrestar** las emisiones de CO2 **con compensaciones** de carbono *sin necesariamente haber reducido las emisiones para alcanzar el cero neto* a nivel global o sectorial”

Fuente: Science Based Targets- SBTi (2021)

Metas anunciadas por algunos clientes de café de Colombia:



2030 Net Zero
(emisiones GEI)
producción de café
verde AAA

NESPRESSO



2030 Carbono
neutral en
producción de café
verde

LAVAZZA

Carbono neutro para
2030

**Metas
Net Zero y
neutralidad
de carbono**



2050 Net Zero
(emisiones de GEI)

Marubeni

2050 Net Zero
(emisiones de GEI)



2033 Carbono neutro

LÖFBERGS

2030 Net Zero en
operaciones directas

COSTA
COFFEE

2040 Net Zero
(emisiones de GEI)

Las empresas contribuyen a la mitigación del cambio climático reduciendo las **emisiones netas** de GEI



Captura de
Carbono



Reducción

Para esto se requieren **reducciones en las emisiones** resultantes de las actividades agrícolas (es decir, reducir la huella de carbono) y **captura de carbono** mediante el secuestro de carbono en el suelo y la reforestación, incluida la agrosilvicultura.



Captura de
Carbono

Un ejemplo de
proyecto de
**captura de
carbono**



Agroforestería

Olas de plantación

Desde **2014**, el proyecto ha llegado a cerca de **10.000 caficultores** de 35 municipios de los departamentos de Cauca y Nariño, entregando más de **2,3 millones de árboles**



NESPRESSO

PUR



Estrategia de Largo Plazo

Busca el **empoderamiento comunitario** para generar una cultura de **sostenibilidad** y permanencia de los árboles sembrados en las diferentes Olas.



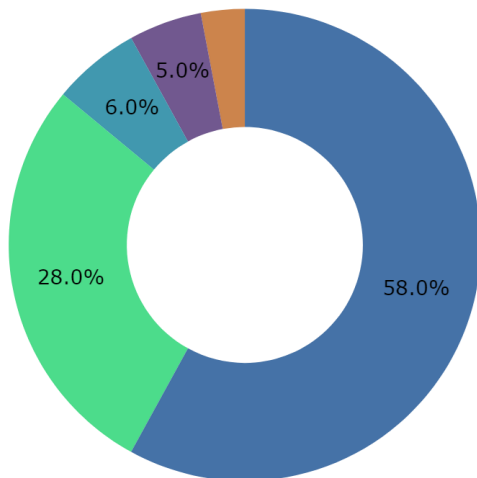
Reducción

¿Cómo medimos la reducción de
emisiones?

Distribución de las emisiones de GEI: distintas metodologías.

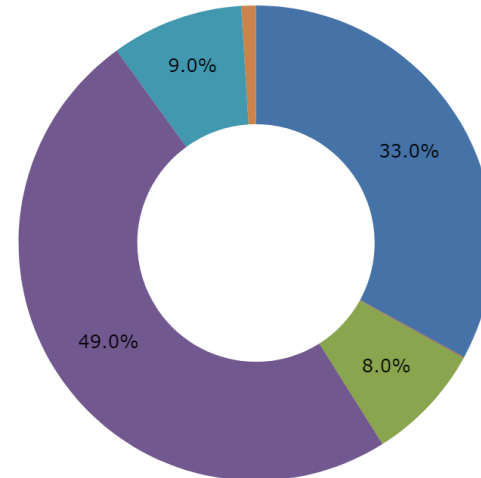


- Fertilizantes aplicados
- Fertilizantes producción
- Residuos
- Aguas residuales
- Transporte, Energía en campo; Procesamiento; Pesticidas; Manejo del terreno



Acción de Mitigación Nacionalmente Apropriada (NAMA) en el Sector Cafetero de Colombia

- Fertilización
- Beneficio
- Secado
- Tratamiento Aguas Mieles
- Compostaje
- Transporte



En este estudio se estimó que las **fijaciones** de CO2 del sistema son aproximadamente **cinco veces superiores** que las emisiones,

Agricultura Regenerativa

La agricultura regenerativa es un enfoque de la agricultura que pretende **conservar y restaurar** las tierras de cultivo y su ecosistema. Aporta beneficios a los **agricultores, el medio ambiente y la sociedad.**

Agricultura Regenerativa



Conservación y calidad del agua

Control de escorrentía, reducción de uso del agua, tratamiento de agua



Fomento de la biodiversidad

Control de plagas, polinización, regulación del clima, regulación de la erosión



Gestión del suelo

Mejorar la salud del suelo, como la reducción de la erosión, la promoción de la estructura del suelo y el aumento de la materia orgánica.



Mitigación de GEI

Reducir la **huella de carbono** de la producción de café
Capturar carbono en los árboles y el suelo.



Sistemas de medición



Productividad del café y uso de insumos

Garantizar una producción estable de café a pesar del cambio climático. Aumentar la productividad, optimizar el **uso de fertilizantes** y reducir los pesticidas.

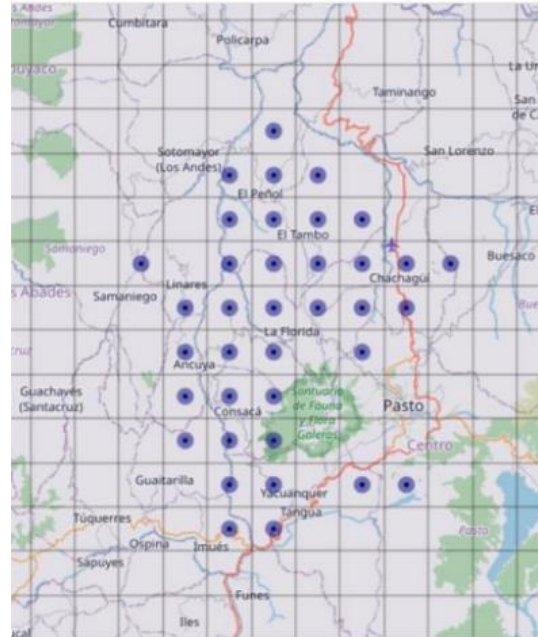


Otras estrategias promovidas por clientes para **contrarrestar efectos del cambio climático**



Seguro de riesgo climático paramétrico o basado en índices

Se activa automáticamente si se
alcanzan o se superan ciertos
indicadores



GRACIAS



Federación Nacional de
Cafeteros de Colombia