



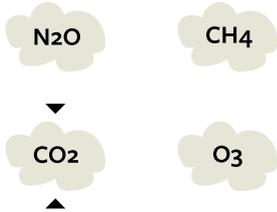
# Todo lo que debes saber sobre el **PROGRAMA ASÓMBRATE**



SECCIÓN 1

¿Qué genera el cambio climático?

Toda actividad que realicen los seres vivos como respirar, alimentarse, transportarse en auto o fertilizar cultivos, genera gases de efecto invernadero, entre ellos, el dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

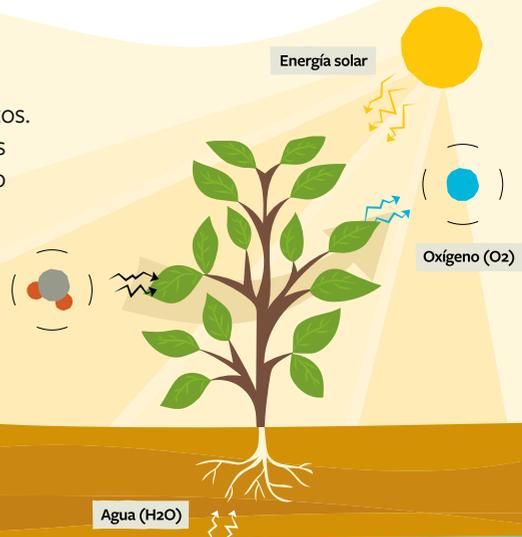


Sin embargo, algunas actividades del ser humano emiten dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) de forma excesiva. Esto contribuye al cambio climático y genera efectos negativos para los cultivos de café y/o cacao como lluvias intensas, sequías, fuertes temperaturas y mucho más.



La **siembra de árboles es una alternativa para frenar el cambio climático** y sus efectos.

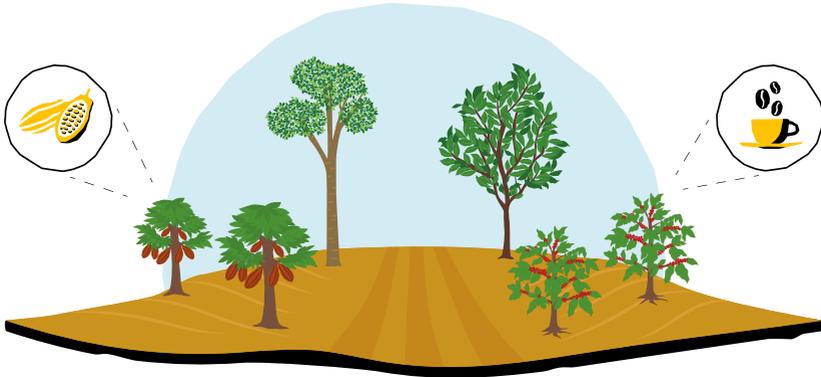
Al crecer, los árboles mediante la fotosíntesis se encargan de absorber el aire contaminado (CO<sub>2</sub>), y se preocupan por transformarlo en oxígeno (O<sub>2</sub>), un elemento que todos respiramos.



## SECCIÓN 2

## Los árboles ayudan a combatir el cambio climático

Los árboles tienen un gran aporte para la salud, la vida y el medio ambiente, ya que protegen los suelos, son hogar de aves y otros animales, y preservan los microorganismos que convierten la materia orgánica en abono para el suelo.



Además, si las familias productoras tienen árboles sembrados acompañando al cultivo de café o cacao, pueden tener beneficios como:



Mayor  
productividad al  
mejorar la calidad de  
aire y suelo



Mayores ingresos  
económicos al  
acceder a mercados  
de carbono



Menor degradación  
ambiental y  
conservación de la  
biodiversidad


**Recuerde**

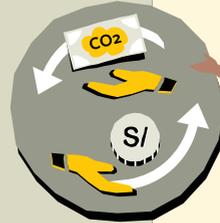
Desarrollar sistemas agroforestales en áreas productivas de café y cacao significa una acción concreta para frenar el cambio climático.



## SECCIÓN 3

## Programa Asómbrate: venta de bonos de carbono

El programa Asómbrate conecta a familias productoras con el mercado voluntario de carbono. Esto representa una oportunidad para comercializar un nuevo producto de la finca: el dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) que captura los árboles del cultivo.



## ¿Quiénes participan?



### Productores

Son el centro de la iniciativa. Se encargan de plantar y cuidar los árboles que se encuentran en los cultivos de café o cacao.



### ACORN/Asómbrate

Toma imágenes de satélite, mide el crecimiento de los árboles en CRUs y conecta a compradores con los productores.



### Organizaciones

Compañías que buscan compensar la huella de carbono que producen sus actividades. Una manera de hacerlo es comprando dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) que las familias productoras han capturado en sus sistemas agroforestales. Asómbrate conecta a estas compañías con las familias productoras.



*Por ejemplo, una empresa tiene como objetivo generar como máximo 100 toneladas de CO<sub>2</sub> al año, pero finalmente genera 150 toneladas. La diferencia, que serían 50 toneladas de CO<sub>2</sub>, requiere una compensación ambiental. Por ello, acuden al mercado voluntario de carbono y compran bonos de carbono.*

### Solidaridad



### Socio local

Se encarga de asesorar y acompañar a las familias productoras para que adopten prácticas agrícolas sostenibles, implementen cultivos en sistemas agroforestales y se comprometan a no deforestar. El socio local es Solidaridad.

2

**ACORN/Asómbrate**

Medición del CO<sub>2</sub> y venta de carbono en el mercado internacional

1

**Productores**

Vendedores de CO<sub>2</sub>



4

**Socio local:  
Solidaridad**

Asesoría, acompañamiento técnico y entrega de los pagos

**Solidaridad**



3

**Empresas y organizaciones**

Compradores de CO<sub>2</sub>



**¿Cuál es la moneda de este mercado?**

Para efectos del programa Asómbrate, a los bonos de carbono se les denomina CRU o unidad de eliminación de carbono.



i

**Una CRU es igual a capturar una tonelada de CO<sub>2</sub> equivalente.**

Una vez que Asómbrate mide la captura de una tonelada de CO<sub>2</sub> equivalente, esta se convierte en una CRU.



## SECCIÓN 4

## ¿Cómo participar en el programa Asómbrate?

Para participar en el programa Asómbrate, la familia productora deberá cumplir con los siguientes requisitos:

1

Contar con un documento que demuestre que la finca es de su propiedad.



Puede ser un título de propiedad, un contrato de compraventa, un certificado de posesión o un contrato de Cesión en Uso para Sistemas Agroforestales (CUSAF).

2

Tener como máximo 10 hectáreas en la parcela a registrar.



3

Cultivar café y/o cacao en sistemas agroforestales.



4

Realizar prácticas de siembra de árboles en los últimos cinco años.



No debe haber talado árboles de su parcela en los últimos cinco años. Esto se verificará con satélites.

5

Estar ubicados en las regiones donde trabaja Solidaridad.



6

No haber sido parte de ningún proyecto relacionado con la venta de bonos de carbono.



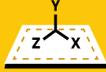
7

Llevar el curso “Conoce el programa Asómbrate” por la Academia de Carbono para conocer el proceso y compromisos. Pregunte al técnico de Solidaridad por este curso.





# Compromisos de la familia productora

-  Plantar y cuidar los nuevos árboles al menos 25 años. 
-  Apoyar a Solidaridad en la recolección de coordenadas GPS e información de la finca, medidas de los árboles, entregando documentación requerida, respondiendo cuestionarios, etc. 
-  Evitar la deforestación y tala de árboles en el sistema agroforestal, esto afectaría la medición de carbono acumulado. 
-  Seguir recomendaciones de Solidaridad respecto al cuidado de los sistemas agroforestales: poda de árboles, fertilización, manejo de suelos, siembra de nuevas especies, etc. 



**Recuerde:**  
Las familias productoras interesadas en participar en el programa Asómbrate deben firmar el Acuerdo de Participante.

La inscripción en Asómbrate es gratuita y voluntaria. 

## ¿Qué se debe hacer cuando un fenómeno natural genera la caída o la pérdida de los árboles?



En caso de fenómenos naturales como inundaciones, deslizamientos de tierra o incendios que provoquen la caída de árboles o pongan en riesgo la seguridad de su familia, comuníquese con Solidaridad para la inspección y evaluación correspondiente.

## SECCIÓN 5

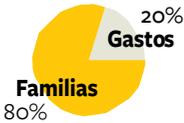
## ¿Cómo y cuándo recibiré mi pago?



Si la familia productora cumplió con la captura de mínimo una tonelada de CO<sub>2</sub>e, recibirá el pago cada año. De lo contrario, la captura se irá acumulando hasta que se logre acumular una tonelada de CO<sub>2</sub>.



Por cada CRU vendida, la familia productora recibe el 80% del valor comercializado. El 20% es usado para pagar los gastos del programa.



El precio por cada CRU varía, depende de la demanda y la oferta del producto. Por lo tanto, el pago que reciba cada año también será diferente.



La forma de pago será acordada entre la familia productora y Solidaridad.

**Recuerde:**

Para participar en Asómbrate y recibir el pago, no puede estar participando en otro programa de compensación por captura de CO<sub>2</sub> como Pur Project o Compensación Digital de la Conservación en Perú.



La inscripción en el programa Asómbrate es gratuita y se debe realizar con un técnico/a certificado y registrado por Solidaridad.



Para conocer a los técnicos entrar a [www.asombrate.org/peru](http://www.asombrate.org/peru)



# Solidaridad

---

Todo lo que debes saber sobre  
el Programa Asómbrate

---



Solidaridad Latam



Solidaridad Latinoamérica



Solidaridad Latinoamérica



Solidaridad\_latam

[www.solidaridadlatam.org](http://www.solidaridadlatam.org)