

# Sostenibilidad en la Cadena de Valor del alimento



# ¿Cuáles son las principales fuentes de Gases de efecto invernadero?

Basura de comida contribuye 6.7% de las emisiones globales



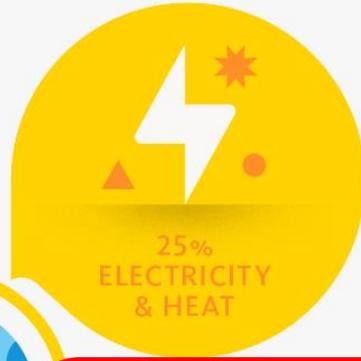
Combustible para logística y fugas de gas



**Transporte**, aviación, trenes y refrigeración en transporte.



Las actividades relacionadas a la **producción de alimento** son responsables del 25% de las emisiones a nivel global.



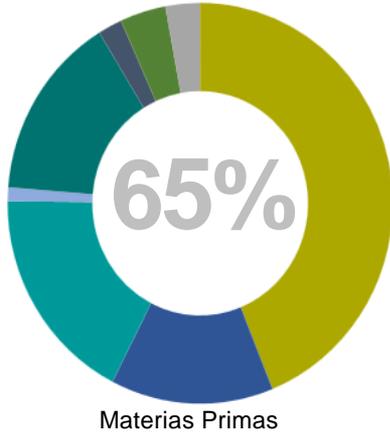
Combustión de carbón, gas natural y otros combustibles fósiles para producir electricidad



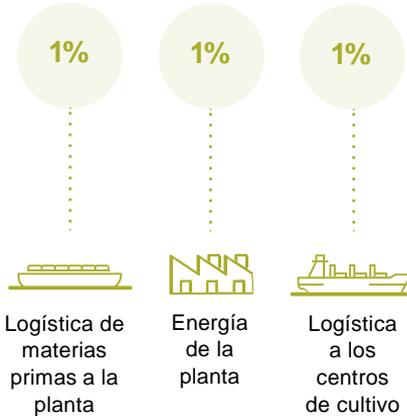
**Deforestación (incendios forestales y conversión de tierras)** y emisiones del ganado (metano)

# El impacto climático atraviesa toda la cadena de valor y requiere la colaboración de todos los stakeholders

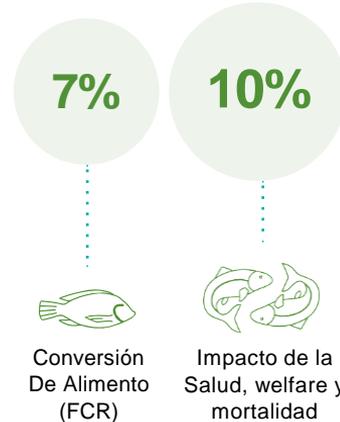
- VegOils
- Marine Oils
- Veg Proteins
- Marine Prots
- Animal by Products
- Other Proteins
- Carbs & Binders
- Microingredients



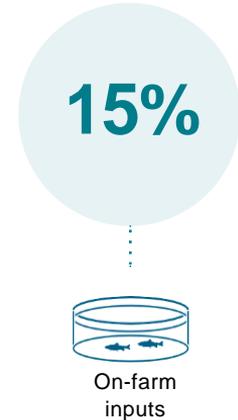
**Propiedades de las Materias Primas y la distancia a la planta afecta el uso de energía en logística y en la fabricación**



**Optimizando los alimentos para mejorar conversión de alimento, la salud de los peces y el welfare a través de la nutrición**



**Reduciendo la necesidad de emisiones en el cultivo, tales como tratamientos y energía**



# La sostenibilidad de nuestra cadena de valor depende de esfuerzos de múltiples stakeholders



65%

Materias Primas



3%

Fabricación de alimento



17%

Eficiencia biológica

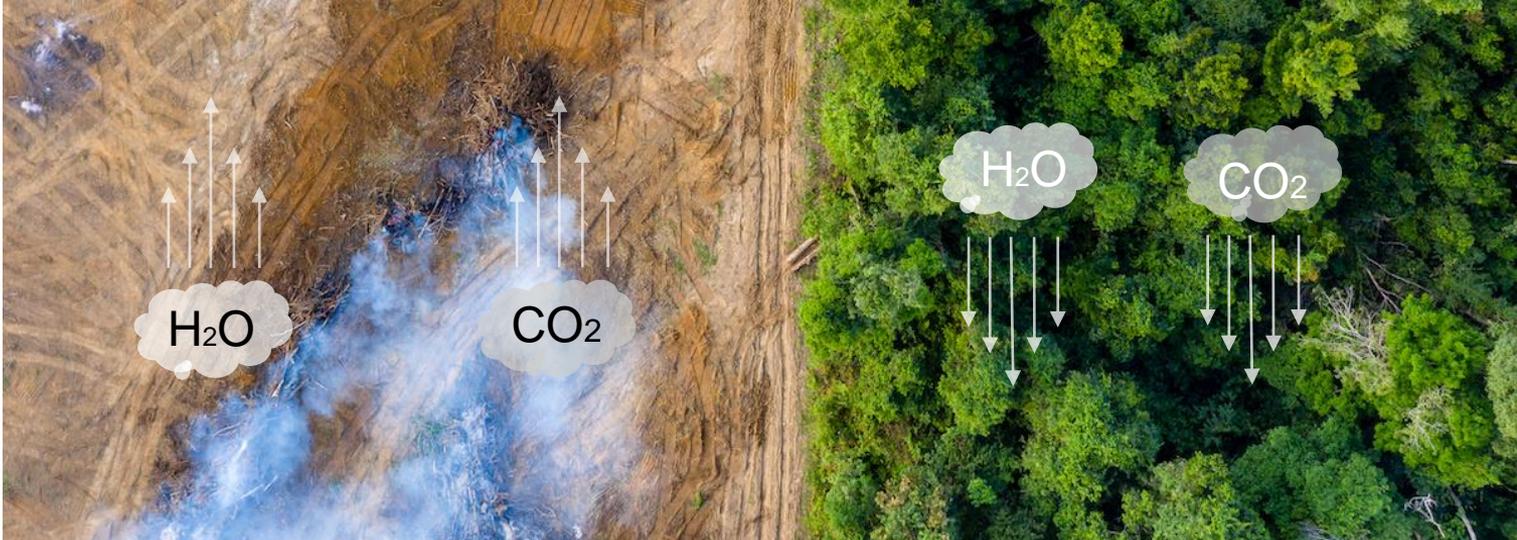


15%

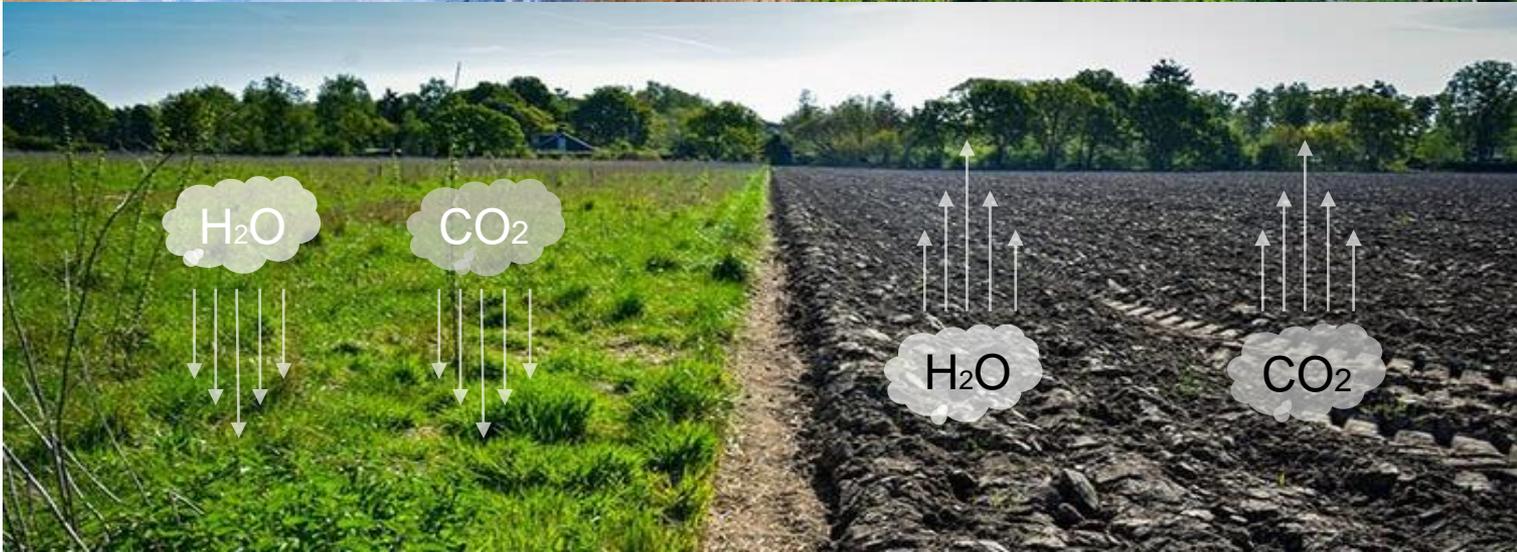
Emisiones en cultivo



# Deforestación y conversión de tierras



# Agricultura Regenerativa

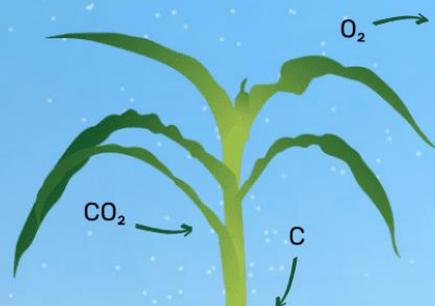




Agricultura Regenerativa  
: produciendo nuestros  
alimentos y cultivando en  
suelos mas sanos

# Agricultura Regenerativa

Las prácticas de agricultura regenerativa generan un suelo más sano, con el potencial de secuestrar el 100% de las emisiones de CO<sub>2</sub>.



**Reducción del arado** deja residuos que previenen la erosión de nutrientes y del suelo

Las plantas toman CO<sub>2</sub> del aire y lo transforman en carbohidratos a través de la fotosíntesis

Reducción de las intervenciones agrícolas beneficia la salud del suelo, tales como **lombrices, hongos y bacterias**. Los organismos del suelo se necesitan para el ciclo de nutrientes y el almacenamiento de carbono.

Las **raíces de las plantas** liberan compuestos orgánicos (azúcares) al suelo para nutrir a hongos y bacterias a cambio de sus nutrientes.

Suelos más sanos permiten **mayor infiltración y almacenamiento de agua**, haciendo a los suelos más adaptables a los climas extremos

En la medida que aumentan las poblaciones de **hongos benéficos**, el almacenamiento de carbón aumenta. **Poblaciones sanas de bacterias** promueve suelos más sanos.

# Beneficios de la agricultura regenerativa

Las prácticas de cultivo regenerativas mejoran la capacidad de adaptación y tienen un resultado positivo para la gente de nuestro planeta:



## Cultivos de cobertura

Mejora la salud del suelo, la capacidad de retención de agua, y la calidad del agua, reduce la erosión, aumenta el secuestro de carbono y promueve la biodiversidad



## Pastoreo Rotacional

Mejora la salud del suelo y de la pradera, mejora la calidad del agua, reduce la erosión, aumenta el secuestro de carbono y promueve la biodiversidad, promueve la salud animal y la productividad



## Agroforestación

Mejora la salud del suelo y la calidad del agua, reduce la erosión, aumenta el secuestro de carbono y promueve la biodiversidad, promueve la diversificación de los ingresos



## No/mínimo arado

Mejora la salud del suelo, la capacidad de retención de agua, y la calidad del agua, reduce la erosión, aumenta el secuestro de carbono y reduce uso de combustible y mano de obra.



## Manejo de Nutrientes

Mejora la salud del suelo, la capacidad de retención de agua, y la calidad del agua, reduce emisiones GEI, reduce el uso de fertilizantes y maximiza el rendimiento



## Beneficios transversales para los agricultores

Mejora la salud del suelo y la calidad del agua, reduce las emisiones de GEI y aumenta el secuestro de carbono y mejora la biodiversidad, construye operaciones agrícolas más sólidas y aumenta la productividad



# Cargill tiene proyectos, programas y sociedades para fomentar agricultura regenerativa en el mundo

## NORTH AMERICA

### Cargill RegenConnect\*

Pays farmers for environmental outcomes created by the adoption of regenerative agriculture practices across a number of crops, as well as good nutrient stewardship and regeneratively-sourced cotton  
See also Europe

### Success from the Ground Up

Supports U.S. soil health organizations in accelerating farmer training and adoption of regenerative agriculture practices

### The Soil Health Institute

Makes data accessible to farmers and sustainability experts in North America, helping enhance drought resilience, soil health, and regenerative agriculture

### BeefUp

Collaborates with customers, farmers, ranchers, and nonprofits to advance regenerative agriculture practices.  
See Case Study on [page 23](#)



RegAg 10Millones de Acres al 2030

RegAg 74,000 hectáreas LIF 2.5 millones hectáreas

## BRAZIL

### ReSolu

Promotes resilient production systems by converting degraded areas through agronomic management and regenerative agriculture, and adopting sustainable practices to improve soil health

### Regenera Cerrado

Validates the impacts and cost-benefit of regenerative agriculture in soybean and corn production



## CÔTE D'IVOIRE AND GHANA

### Agroforestry with PUR

Helps restore and preserve forests by funding the cost of seedlings and providing cocons growers with on-the-ground expertise

## INDIA

### SRISHTI "Creation" program with TechnoServe

Enables maize farmers in the state of Karnataka to adopt regenerative agriculture practices and conserve water



## EUROPE

### Cargill RegenConnect\*

See description under North America

### Wageningen University & Research

Researches common European crops to provide insights, identify gaps, and recommend transitions to regenerative agriculture



## TÜRKIYE

### 1000 Farmers Endless Prosperity

Supports Turkish corn, sunflower, and canola farmers in sustainable practices to boost productivity and earnings and drive social and digital transformation in agriculture

## CHINA

### Regenerative Agriculture Research and Farm Pilots

Enhances awareness of regenerative agriculture in China and advocates for supportive policies

## AUSTRALIA

### Cargill SustainConnect™

Compensates Australian canola farmers for adopting sustainable practices that improve soil health and decarbonize the agricultural supply chain



En Chile tenemos  
oportunidades



☰   🔍

 **CONAF prohíbe quemas agrícolas o forestales en seis regiones del país**

La medida es para evitar el peligro de incendios forestales. Quienes no lo respeten, se arriesgan a penas de presidio y multa que puede superar los \$ 8 millones.

A close-up photograph of numerous dark brown, cylindrical pellets, likely a type of fertilizer or feed supplement. The pellets are scattered across a light-colored surface, with some in sharp focus and others blurred in the background. The lighting highlights the texture of the pellets.

Muchas gracias por su atención