



# Coazucar

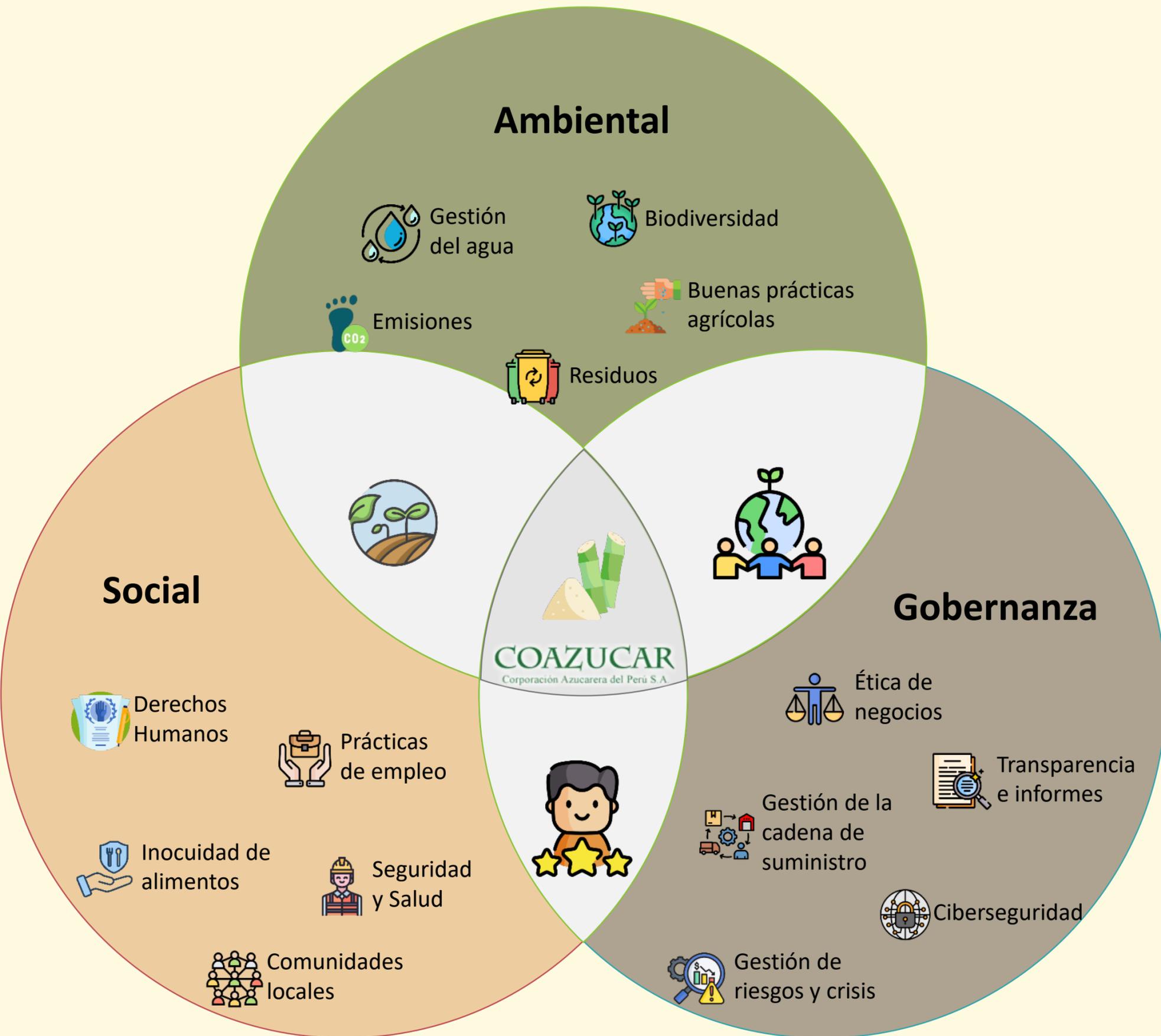
Somos empresas dedicadas al cultivo, transformación, e industrialización de la caña de azúcar, así como, la comercialización de subproductos derivados de nuestra actividad principal.

Conoce por qué nos sentimos



**¡Orgullosos**  
**de ser Cañeros!**

# ESTRATEGIA DE SOSTENIBILIDAD



15 ejes de actuación alineados a 10 objetivos de desarrollo sostenible



+7 mil puestos de trabajo directos y +148 mil indirectos

9MM soles invertidos en apoyo a las comunidades  
*apoyo, donaciones, gestión social*

2,980 cañicultores  
*3 regiones*

3,150 personas capacitadas en finanzas y emprendimientos



85% de la energía eléctrica consumida es autogenerada  
*energía renovable a partir de bagazo*

+390 MWh de energía eléctrica generada

+32 MM dólares comprometidos en proyectos de eficiencia energética



+650 MM soles gastados en proveedores nacionales

3,727 proveedores nacionales

81% de nuestro personal reside en nuestra zona de influencia

27% funcionarios son mujeres



+160 mil tn de compost producidos  
*Reaprovechamiento de residuos*

19,000 hectáreas instaladas con riego tecnificado

63% de campos cosechados en verde

+42 mil hectáreas certificadas con estándares de agricultura sostenibles



*Producción de bioetanol,  
un combustible más  
limpio que los fósiles*

*Planes estratégicos para la  
reducción gradual de la  
emisiones de CO<sub>2</sub>eq*

*Inventario de GEI para todas  
nuestras operaciones  
[Alcance 1, 2 y 3](#)*



*0 Hectáreas clasificadas  
como AVC o involucradas  
en cambio de uso de suelo*

*Control biológico  
para el control de  
plagas*

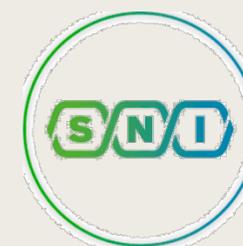
*1,134 hectáreas de  
bosques protegidos*



*Ausencia de trabajo infantil y  
trabajo forzoso en toda la  
cadena productiva*

*100% de casos atendidos de  
los reportados en la línea  
ética*

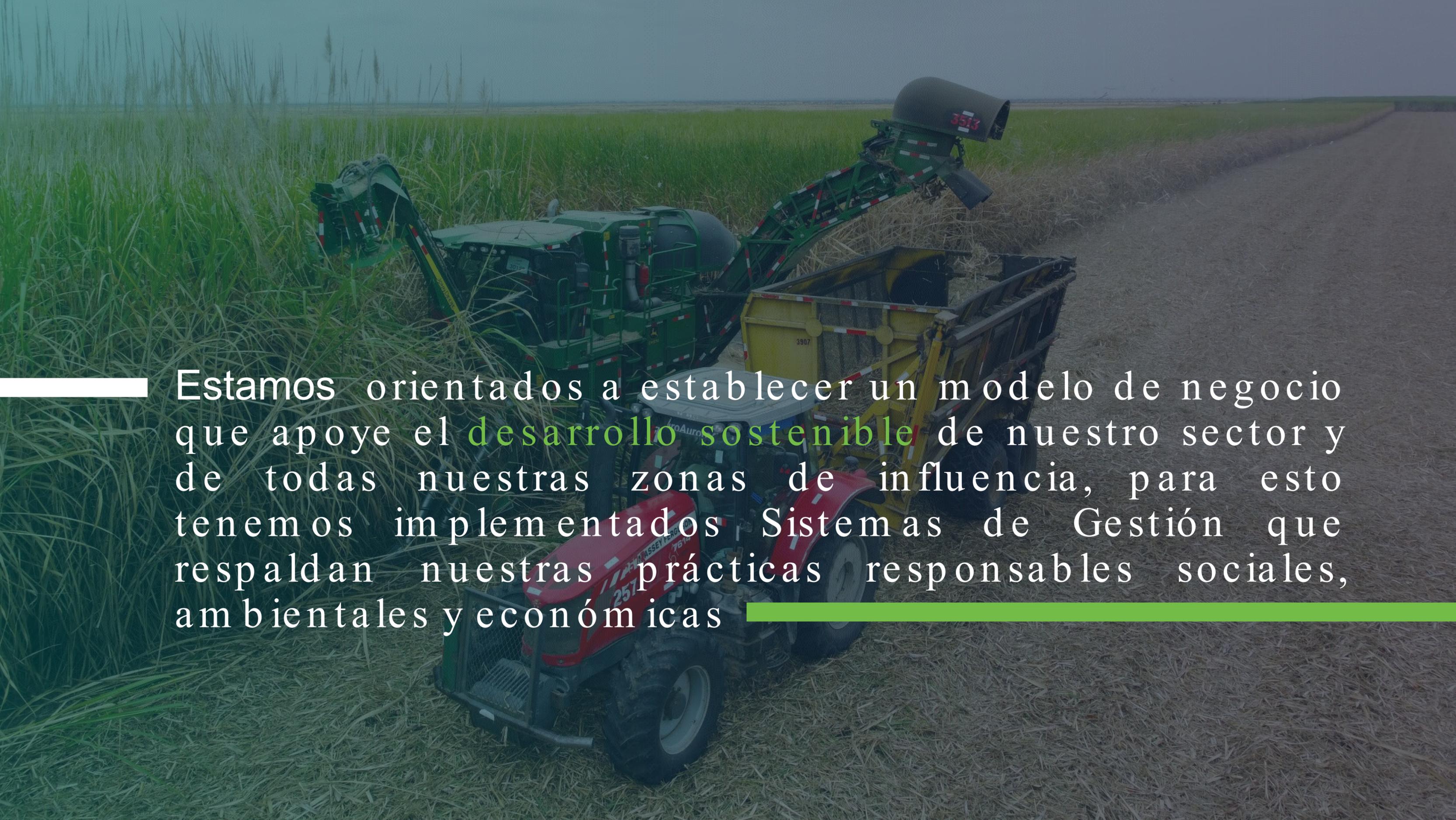
*0 Conflictos sociales  
reportados*



además...

Cooperamos con el desarrollo sostenible teniendo como ejes: la educación, el emprendimiento, la salud, y el deporte.



A green combine harvester is positioned in a field of tall green grass, with a red tractor and a yellow trailer in the foreground. The harvester has the number '3513' on its side. The tractor has '257' and 'ASSEY PERGON' on its side. The trailer has '3907' on its side. The background shows a vast field under a clear sky.

Estamos orientados a establecer un modelo de negocio que apoye el **desarrollo sostenible** de nuestro sector y de todas nuestras zonas de influencia, para esto tenemos implementados Sistemas de Gestión que respaldan nuestras prácticas responsables sociales, ambientales y económicas



Sostenibilidad  
ISCC EU/Plus  
Bonsucro



SIG  
ISO 9001  
ISO 45001



**AgroAurora**  
**Camino hacia el Net- zero**



**Gases de Efecto Invernadero (GEI)**  
**Greenhouse gases (GHG)**

Compuesto gaseoso de la atmósfera, tanto natural como antropogénico  
**CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>O, HFC, PFC, NF<sub>3</sub>**

**Reservorio de GEI**

Acumula los GEI, almacena y libera  
**Océanos, Suelos y los bosques son ejemplos de reservorios.**

**Factor de emisión de GEI**

Coeficiente que relaciona los datos de la actividad de una operación con la emisión de GEI

**Inventario de GEI**

Cuantificación de todas las emisiones y remociones de GEI  
**Cuando hablamos de productos y servicios se habla de Huella de carbono**

**Ahorro GEI (Saving)**

Relación entre la emisión de GEI de un biocombustible y un combustible fósil  
Bioetanol: 9.8 g CO<sub>2</sub>/MJ  
Fósil: 94.0 g CO<sub>2</sub>/MJ (valor RED)  
**Ahorro: 89.6%**

# Inventario de Gases de Efecto Invernadero



12 meses



Metodología RED III



Toda la cadena de abastecimiento

## Reducir

Planes para Reducir Emisiones de GEI de todas las empresas.

- Objetivos basados en la ciencia

Status: **En Proceso**

## Cuantificar

Inventario de Emisiones GEI

- Metodología: ISCC 205

- Alcance 1, 2 y 3 (Toda la cadena de valor)

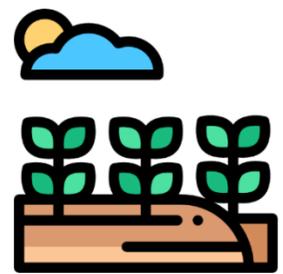
- Creación de herramienta de cálculo propia

- Status: **Finalizado**

Compensar

Proyecto 2050

# HUELLA DE CARBONO

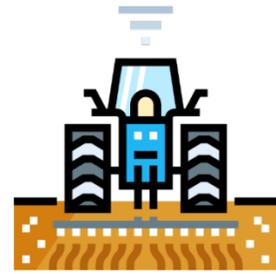
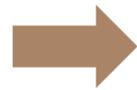


Agrícola

- + Fertilizantes
- Combustible
- Agroquímicos
- E. Eléctrica
- Otros insumos

— Absorción CO<sub>2</sub> planta  
≈ 40 t CO<sub>2</sub>/ha/año

— Incorporación de C al  
suelo



Cosecha

- + Combustible
- Quema de caña
- Otros insumos



Fábrica

- + Combustible
- Insumos
- E. Eléctrica
- E. Térmica



T. terrestre

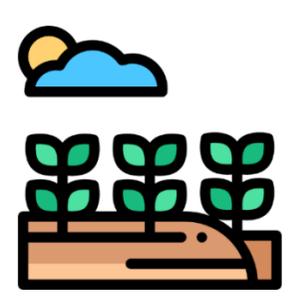
- + Combustible



T.

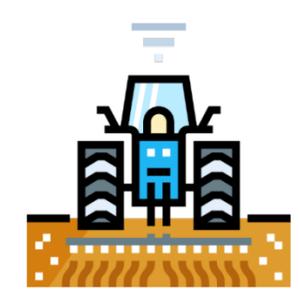
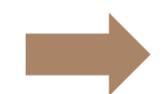
- + **marítimo**  
Combustible

# HUELLA DE CARBONO



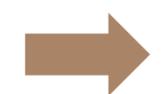
Agrícola

+ 8,619 T CO<sub>2</sub>-eq



Cosecha

+ 7,793 T CO<sub>2</sub>-eq



Fábrica

+ 1,361 T CO<sub>2</sub>-eq



T. terrestre

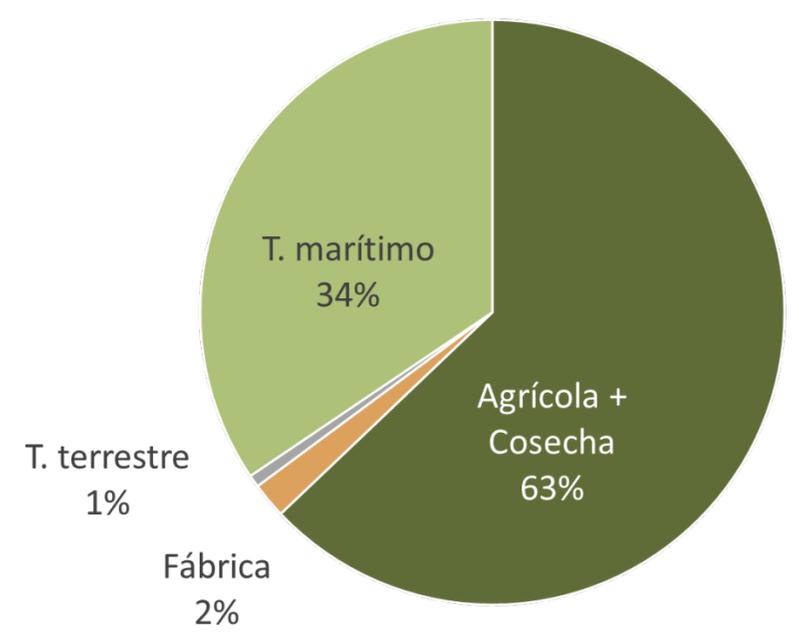
+ 187 T CO<sub>2</sub>-eq



T.

+ **marítimo**  
9,518 T CO<sub>2</sub>-eq

%GEI por etapa



Total: 27,625 t CO<sub>2</sub>-eq

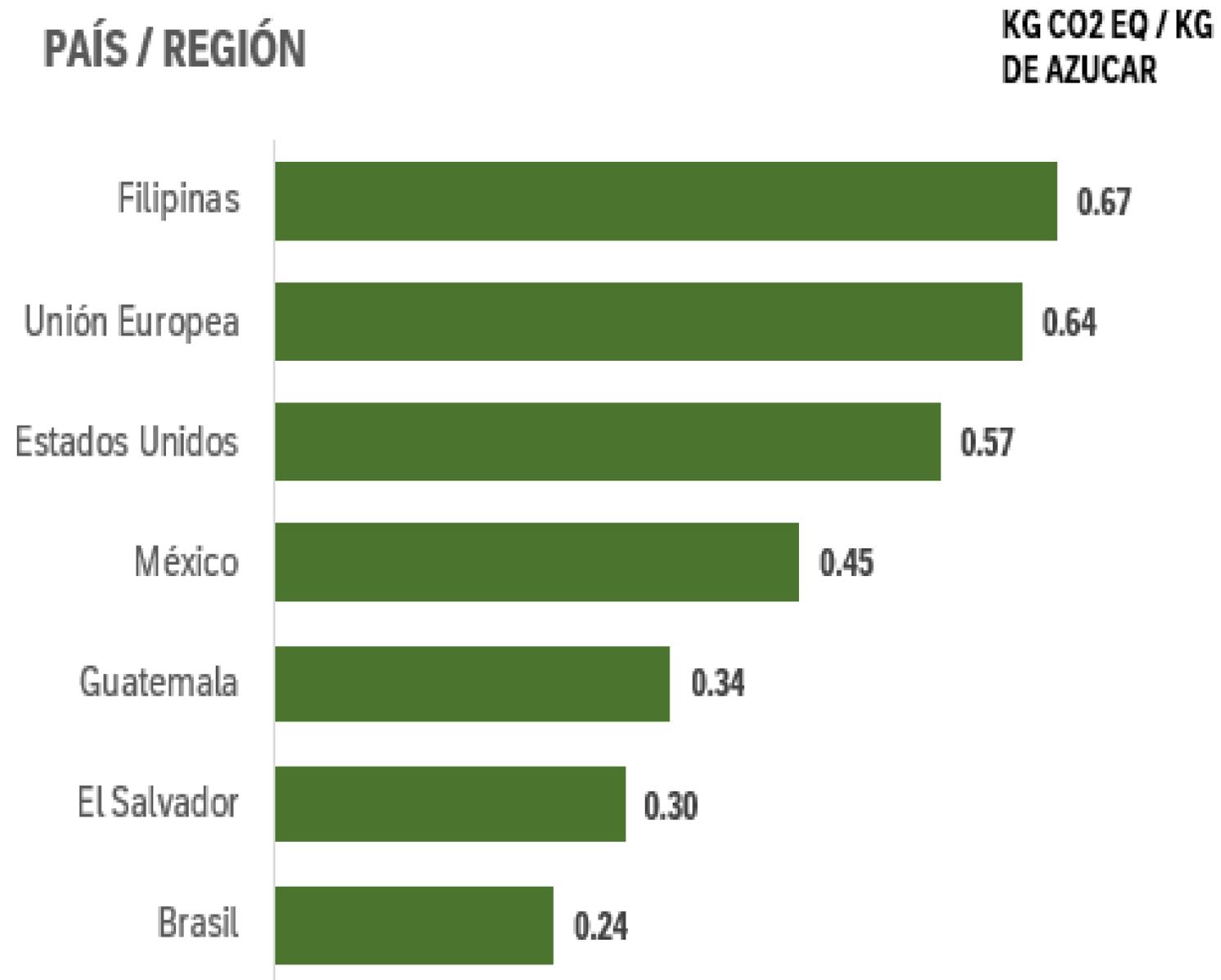
 Absorción CO<sub>2</sub> planta  
≈ 360,000 t CO<sub>2</sub>-eq

 Incorporación de C al suelo

Bono RED II: 29 g CO<sub>2</sub>-eq/MJ

eq/MJ

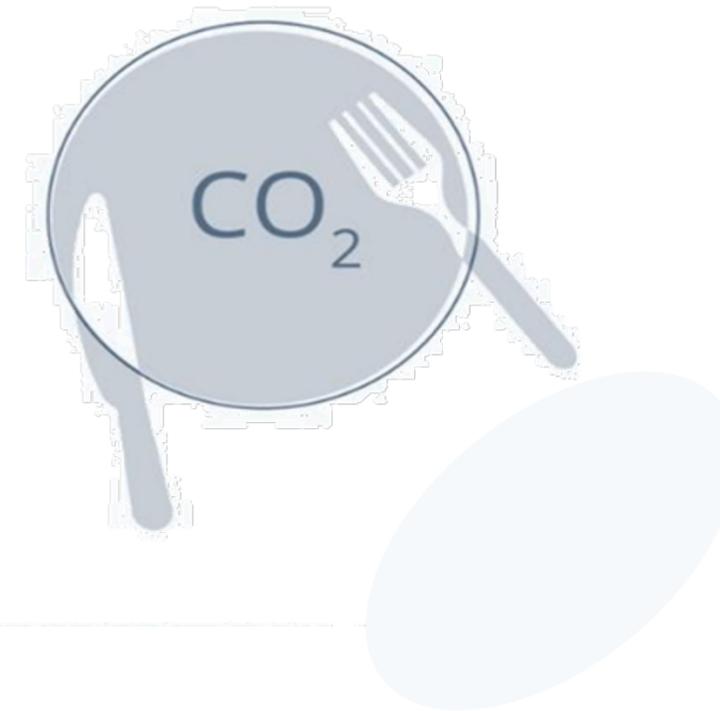
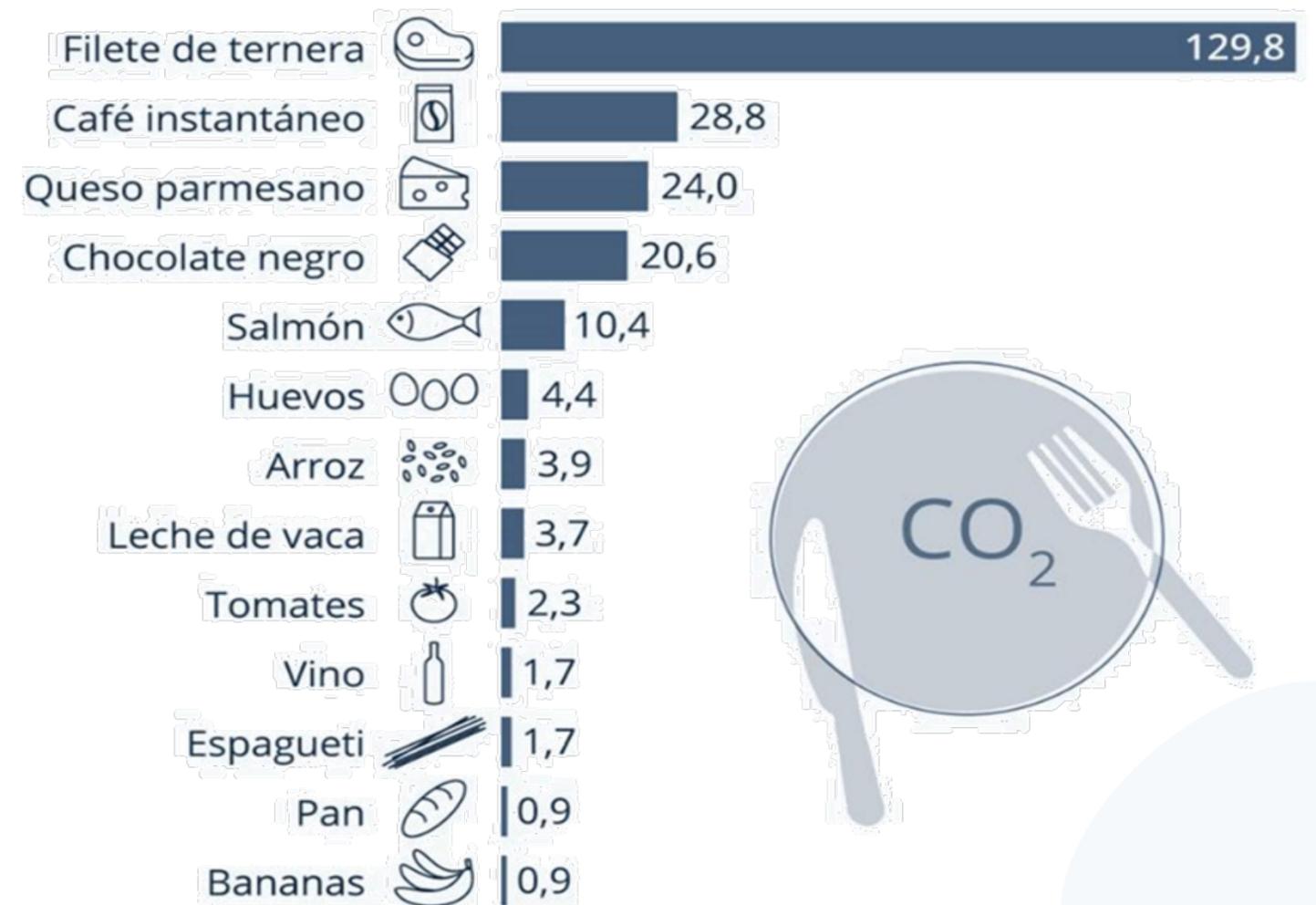
# COMPARATIVO



Cartavio – Casa Grande ≈ 0.22 kg CO<sub>2</sub>/kg azúcar

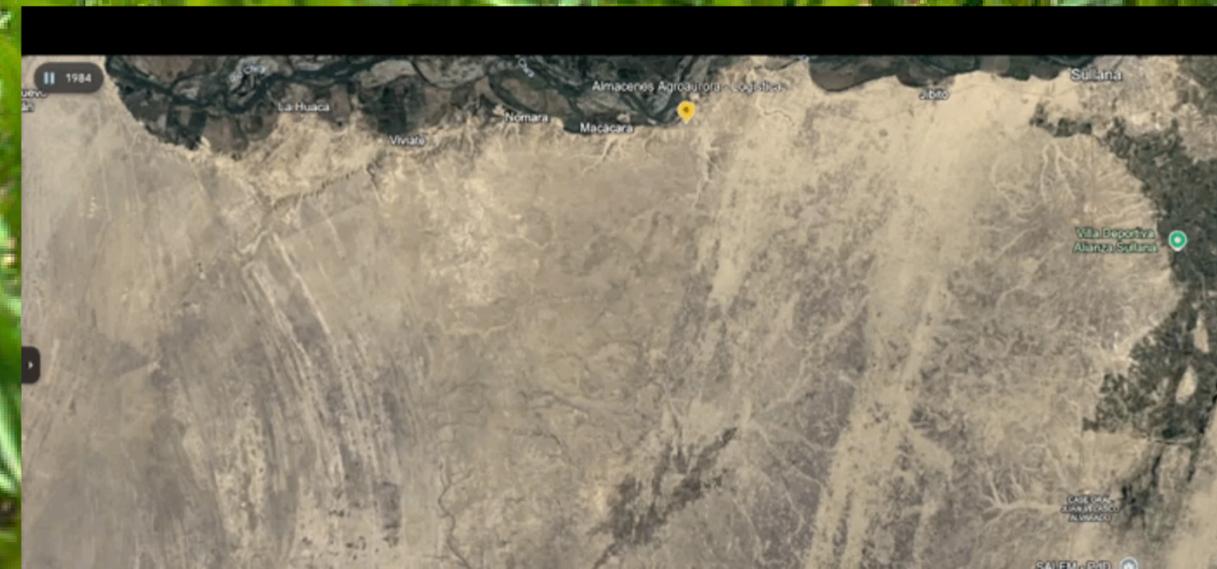
## Huella de carbono

kg CO<sub>2</sub>eq/kg alimento



# Producción de Compost

Se cuenta con un plan de recuperación de suelos degradados con el objetivo de aumentar la materia orgánica



# 100% Riego por goteo

Permite una aplicación precisa de fertilizantes, maximizando su absorción y previniendo pérdidas por volatilización y lixiviación



# Cosecha mecanizada 100% en verde



Se ejecuta planes de mantenimiento estrictos para asegurar la idoneidad de toda la maquinaria, así como, un programa de adquisición para remodelar la flota agrícola

# Cogeneración E. Eléctrica

2024: 59,476 Mwh

Meta 2025: 83,000 Mwh

Si fueran consumidos de la red: 37,524 T<sub>CO2</sub>

eq

Si fueran producidos con gas: 91,663 T<sub>CO2</sub> eq

# ¡Orgullosos de ser cañeros!

