



ESCUELA DE INGENIERÍA
FACULTAD DE INGENIERÍA



COLEGIO
DE INGENIEROS
DE CHILE A.G.



Sistemas Alimentarios Regenerativos

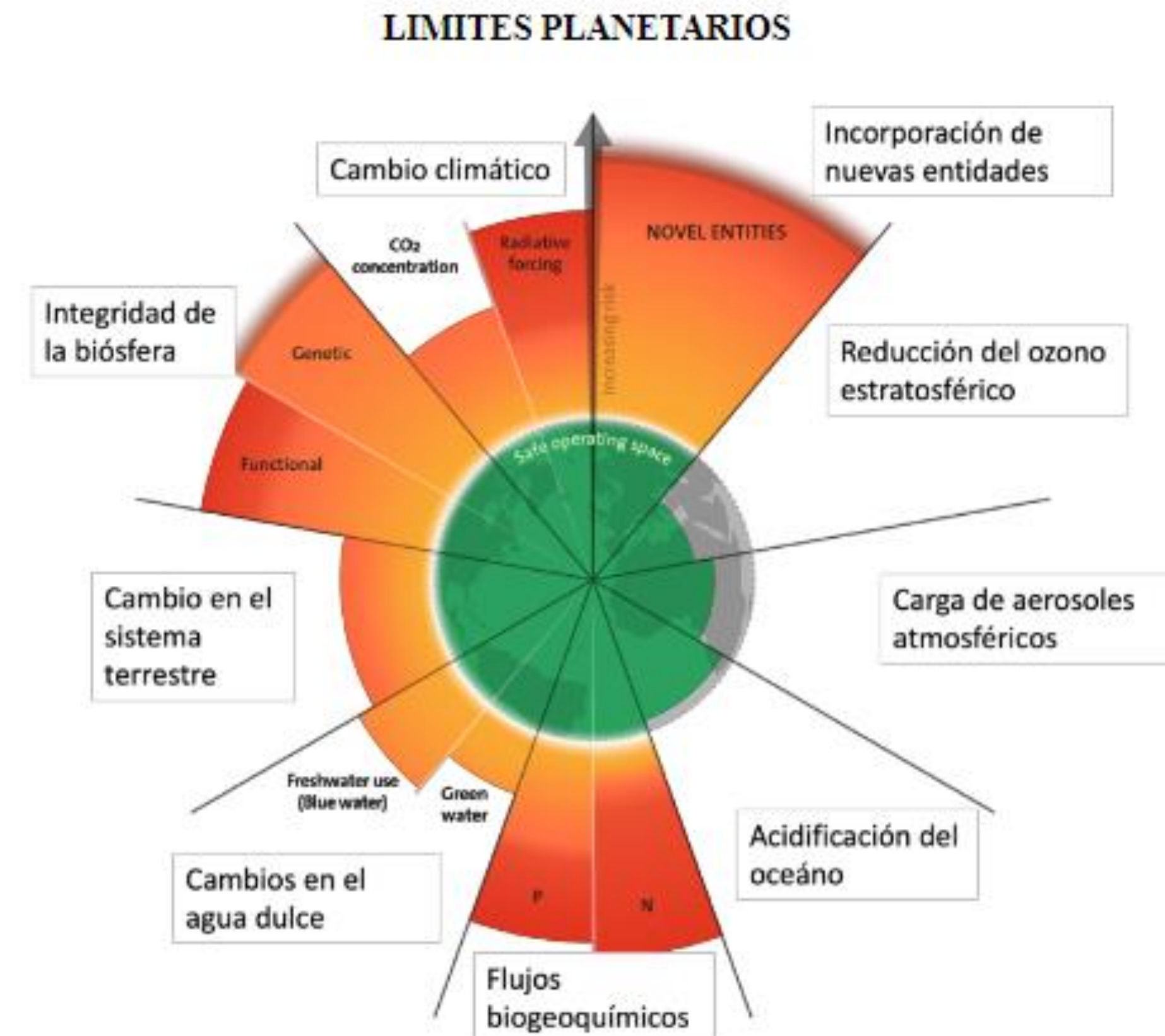
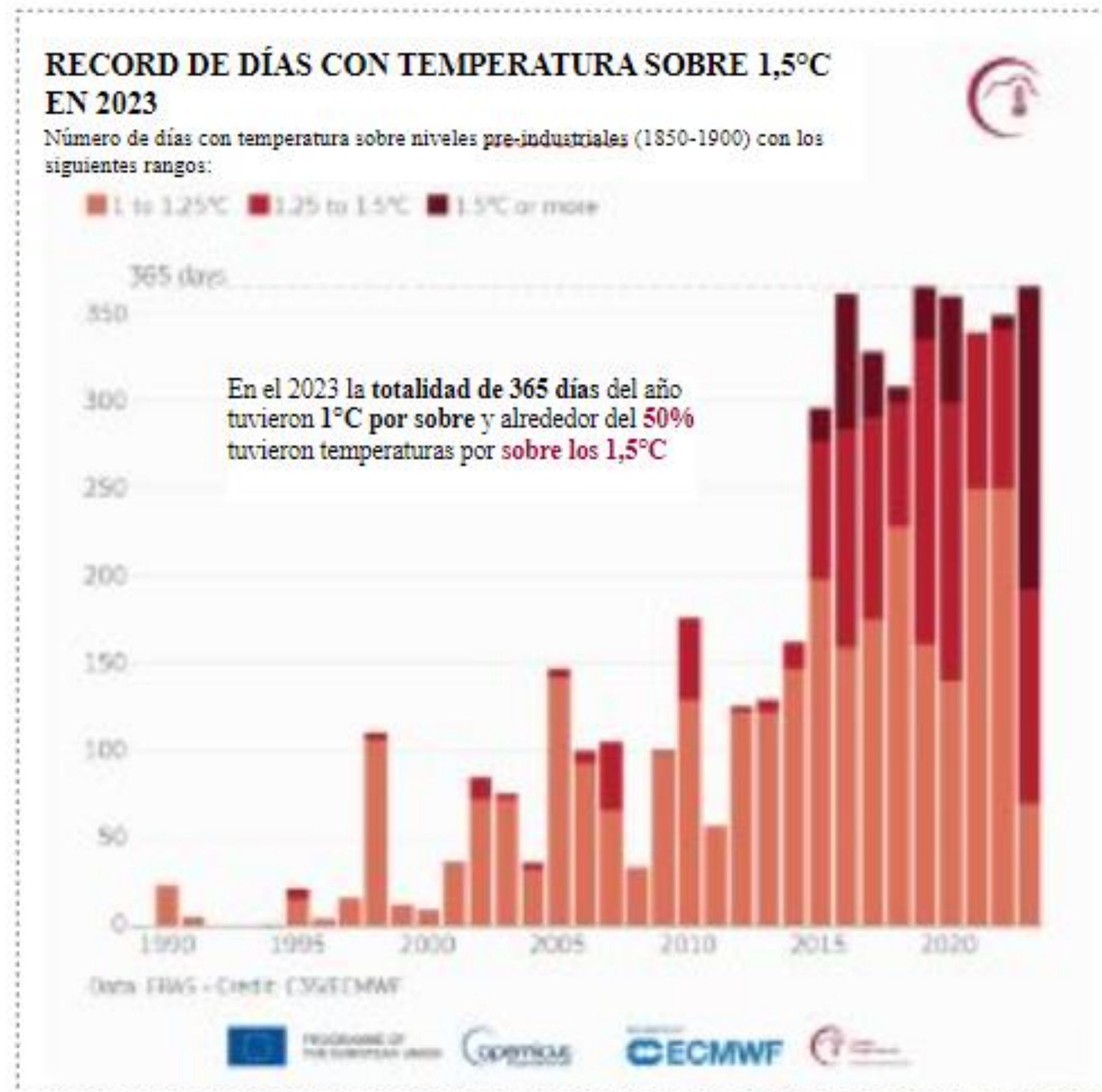
EXPONE:

Gabriela Guarda Fisher

Gerente Sustentabilidad Nestle Chile S.A.



IMPACTO CALENTAMIENTO GLOBAL



The 2023 update to the Planetary boundaries, Stockholm Resilience Centre, Stockholm University





Nestlé



Nuestro propósito:

Desarrollamos todo el **poder de la alimentación...**



...para **mejorar** la calidad de vida, hoy
y para las **futuras generaciones**



Nestlé Good food, Good life

COMPROMISO CARBONO NEUTRALIDAD 2050



Nestlé anunció en diciembre del 2020 su ambición de alcanzar **cero emisiones netas de gases de efecto invernadero para 2050** y alcanzar el objetivo del Acuerdo de París de limitar el aumento de la temperatura global a 1,5 °C.

Plan estratégico **CERO EMISIONES NETAS** al 2050



Al 2025, reduciremos nuestras emisiones en 20%

Acelerar

Intensificar

Al 2030, reduciremos nuestras emisiones en 50%

Cumplir con nuestro compromiso

Al 2050 alcanzaremos

CERO NETO

2018

2021

2025

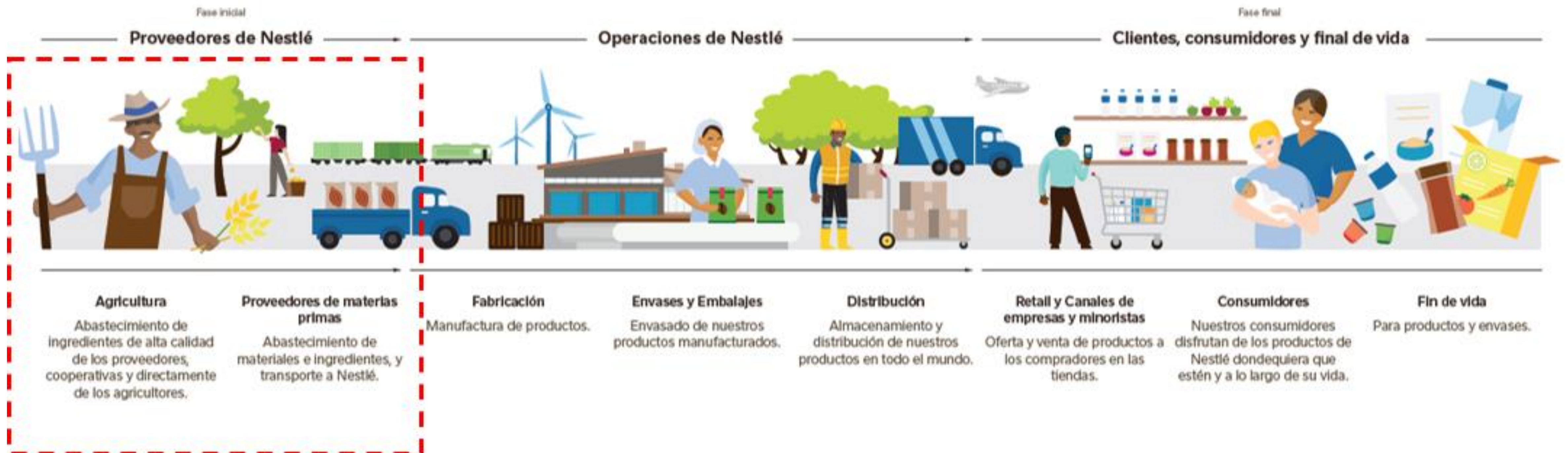
2030

2050

Fuentes de emisión en nuestro negocio

Enfoque de ciclo de vida completo para determinar la huella de carbono y lograr cero emisiones netas de GEI para 2050

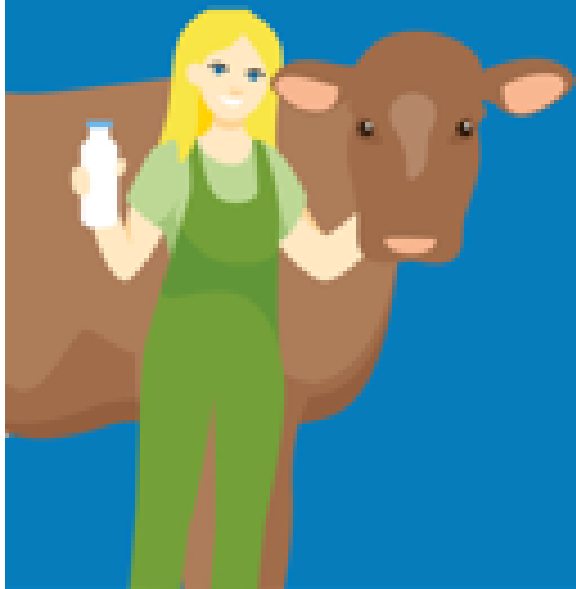
Emisiones de productos desde la granja al plato



Nuestras acciones claves



Abastecimiento de nuestros ingredientes de forma sostenible



Transformación de nuestro portfolio de productos



Evolución de nuestros envases y embalajes



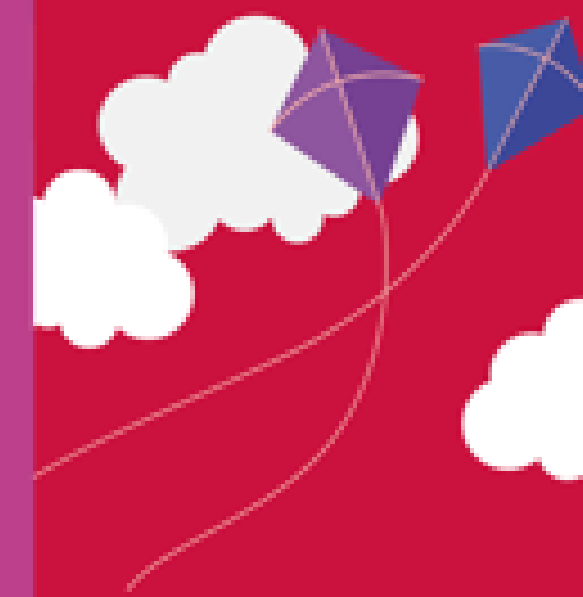
Uso de energía eléctrica renovable para fabricar nuestros productos



Impulso hacia una distribución más limpia



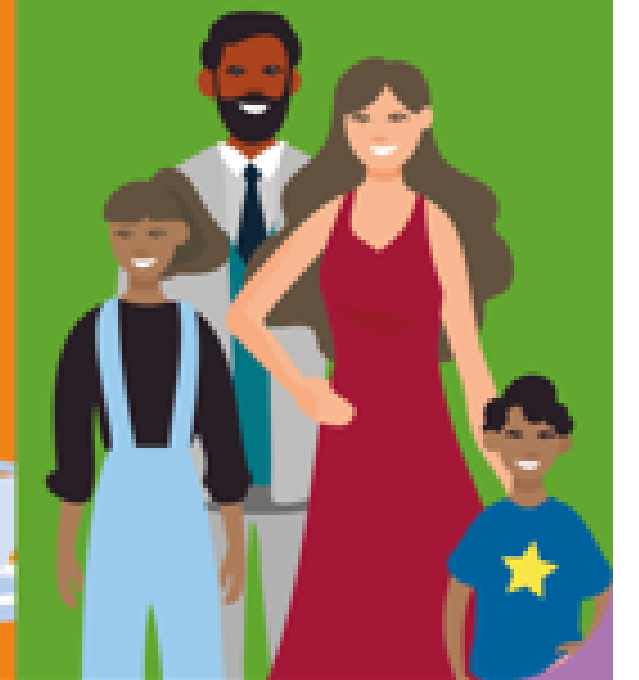
Eliminación de carbono de la atmósfera



Avance hacia las marcas neutras en carbono



Uso de nuestra voz para impulsar la acción



An aerial photograph of a vast, green agricultural valley. In the center background, a large, snow-capped mountain peak rises against a blue sky with scattered white clouds. To the right, a bright blue lake is visible. The foreground and middle ground are filled with rolling green fields, some with small trees and patches of forest. The overall scene is bright and vibrant, suggesting a healthy, regenerative agricultural landscape.

AGRICULTURA REGENERATIVA

AGRICULTURA REGENERATIVA

En septiembre de 2021, Nestlé se embarcó en un viaje sin retorno hacia la **Agricultura Regenerativa**, que busca **proteger, renovar y restaurar** el medioambiente.

El cuidado de la tierra y la forma en que impulsamos su producción son imperativos para nosotros.

Suelos Vivos para Alimentos Saludables



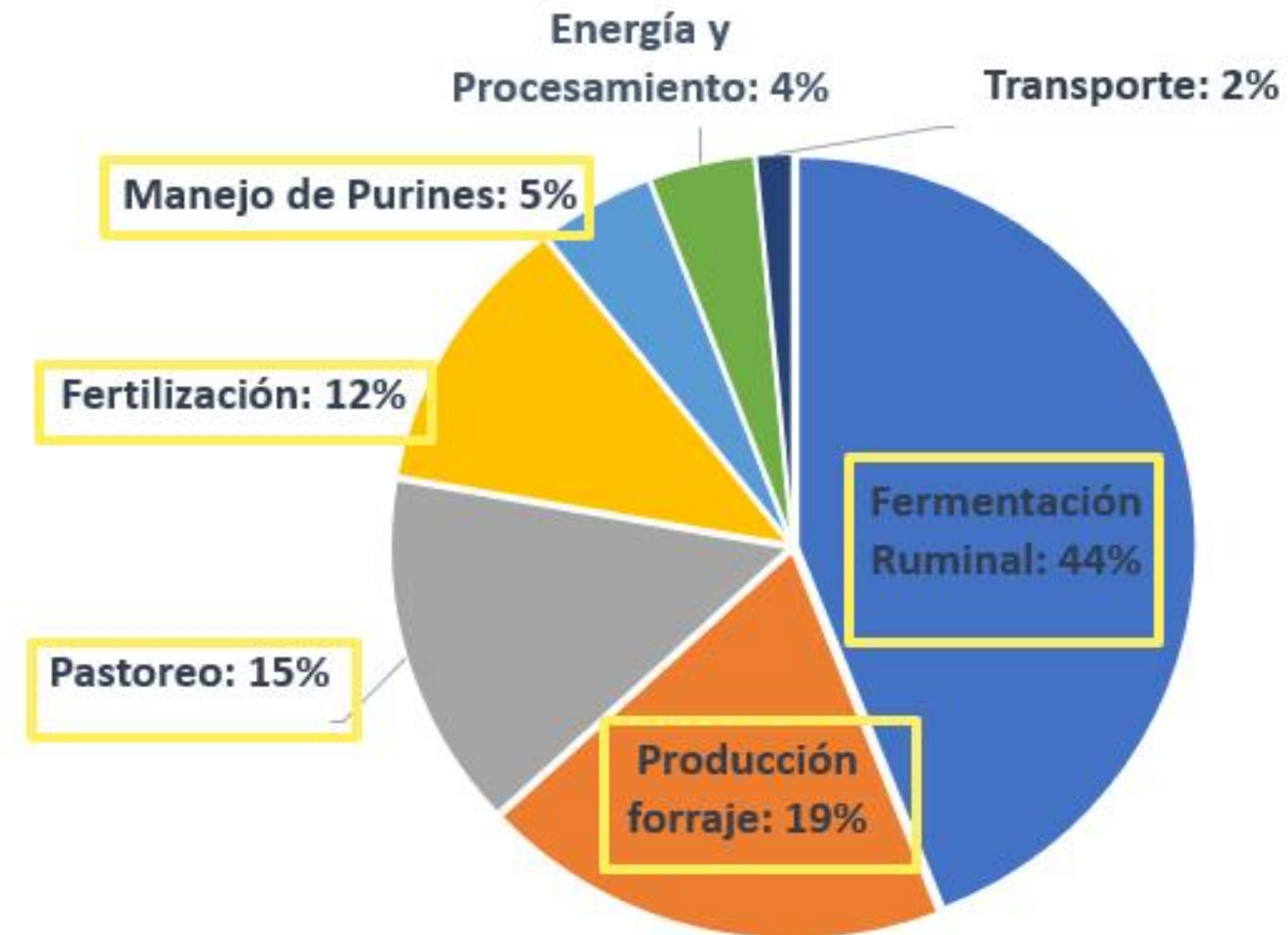
Principales pilares de la Agricultura Regenerativa



20% de nuestros ingredientes al 2025 y el 50% al 2030.

Fuentes de Emisión de Gases Efecto Invernadero

Sistemas Productivos Semi- Estabulados y Pastoriles



Agricultura Regenerativa en producción de Leche

Economía Circular

Manejo de Purines
Biofertilizantes (Bacterias)
Nanofertilizantes



Reducción CO2

Agricultura de Precisión

Precisión de pastizales
Collar ruminal
Estaciones satelitales riego tecnificado



Manejo del rebaño

Fermentación Ruminal
Alimentación de precisión



Nuestros Compromisos en Sostenibilidad

APOYO A PRÓXIMAS GENERACIONES DE PRODUCTORES DE LECHE

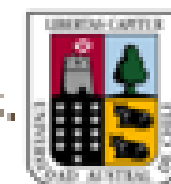
Formación Dual
Prácticas
Trainee
Apresto Laboral
Escuela de Aprendices



Liceos Agrícolas
Formación técnica



Formación Profesional
Becas de Diplomado y Magister en Cs. Prod. Animal



BASADO EN LA CIENCIA

- Reducción Huella de Carbono
- Reducción Huella hídrica
- Biodiversidad



PRESERVANDO RECURSOS

- 8 Proyectos de I+D en curso



APOYO VIABILIDAD ECONÓMICA

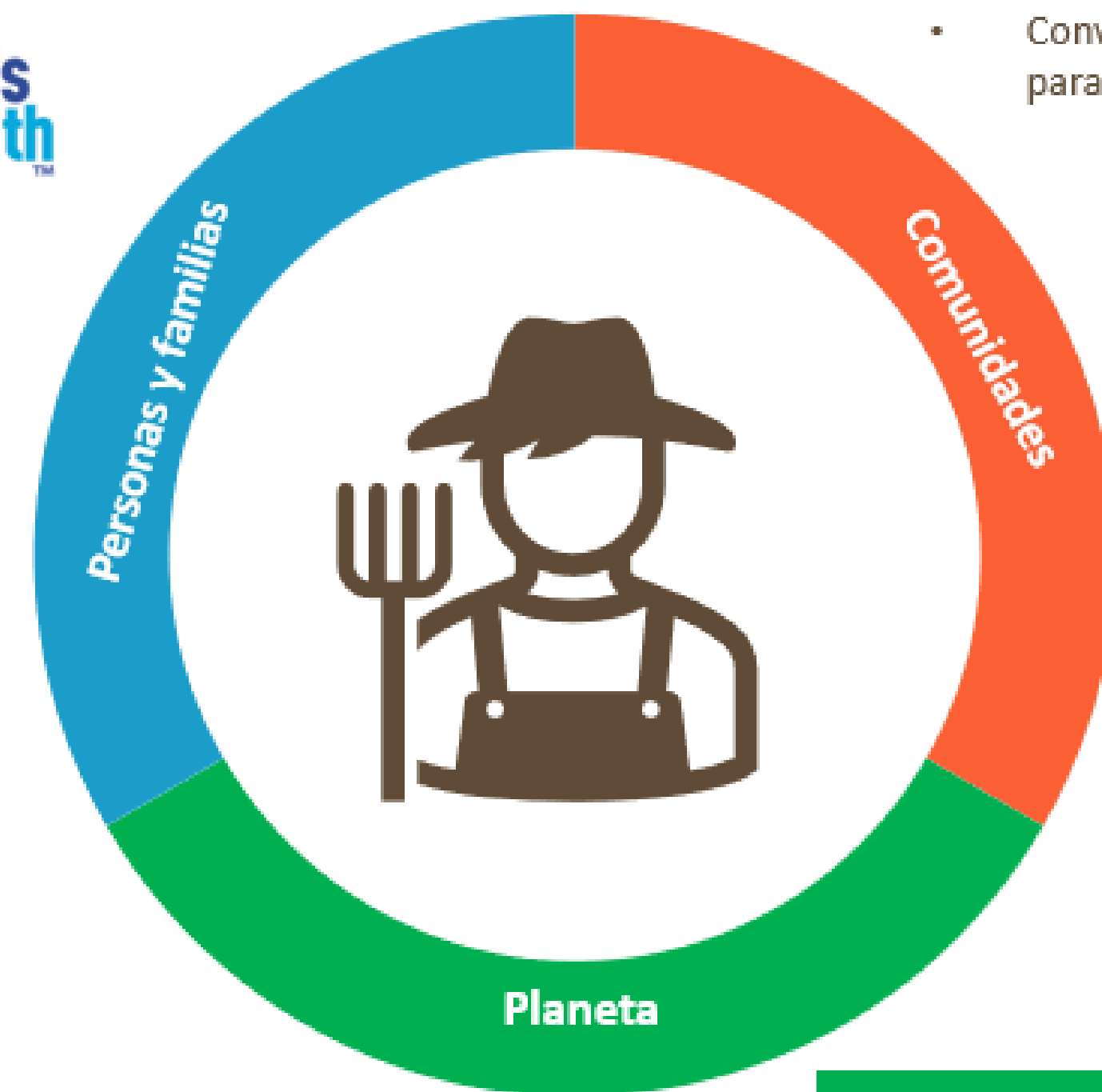
- Asesoramiento para productores.
- Convenios con empresas de Maquinaria y Tecnologías para la Producción de Leche

FONDOS CONCURSABLES

- Almacenamiento y aplicación de Purines
- Planes de Reforestación y de Manejo de Bosque Nativo
- Desarrollo de lecherías en transición a Carbono Neto Cero.

PAGO INCENTIVOS

- Reducción de Costos y Mejoramiento de la productividad



AGRICULTURA REGENERATIVA – LECHE FRESCA



Agricultura Regenerativa - Cereales

INIA y Nestlé firman convenio el 2023 para el **desarrollo de prácticas regenerativas** en cereales





ESCUELA DE INGENIERÍA
FACULTAD DE INGENIERÍA



COLEGIO
DE INGENIEROS
DE CHILE A.G.



Sistemas Alimentarios Regenerativos

EXPONE:

Gabriela Guarda Fisher

Gerente Sustentabilidad Nestle Chile S.A.

