

# El rol de la **logística** en la prevención del **desperdicio** de alimentos.



Presentado por

**Laura Yañez**

Directora de Logística Terrestre / TradeCafe / Bassett & Walker International Inc.

# El desperdicio de alimentos afecta al mundo.

Un tercio de los alimentos producidos para el consumo humano se desperdicia anualmente.

**1/3** se pierde

Representa una pérdida económica masiva y tiene consecuencias ambientales y sociales.

**1** billón de dólares

**Toronto**  
**More than half of all food lost or was**  
New report by Sec...  
of loss could be res...  
Andrea Janus · CBC News

**Harvard University**  
**Food Waste**  
Wasted food has far-reaching effects, both nationally and globally. In the US, up to 40% of all food produced goes uneaten.  
May 20, 2024

**Salon.com**  
**How can we cut food waste in half by 2030?**  
In 2015, food and agriculture sustainability advocates succeeded in pressing the U.S.

**AWE INTERNATIONAL**  
News • Features • Events • Farmer Content • Podcasts • Magazine • CSE Directory  
**Food waste generates 8-10% of global GHG emissions, UN report reveals**  
A UN Environment Programme report finds households waste 1 billion meals daily, contributing to climate change and hunger crisis.  
by Ana Marín | 09 April 2024

**Food waste IS**  
waste, says one-third  
7, 2019

**Grocers, innovators work to save \$31B in food from being trashed in Canada each year**

**Second Harvest**  
ario revealed the average household throws food annually. A **Second Harvest** report than \$1,800. The upshot? Food waste costs

**GLOBAL SCALE**  
Over 1 billion tonnes of food is lost or wasted each year  
**24%** of the world's calories go uneaten and waste

**GLOBAL IMPACT**  
Wastes 1/4 of fresh water used in agriculture  
Wastes 1/4 of all fertilizer used in agriculture  
Uses an amount of land greater than the area of China  
Contributes 8-10% of global greenhouse gas emissions  
Emissions from food loss/waste

Source: WRI

WORLD RESOURCES INSTITUTE

# El impacto ambiental.



El desperdicio mundial genera emisiones de CO2 equivalente (GtCO2e).



Los residuos de alimentos se descomponen y producen metano.



El transporte es el 6% de todas las emisiones mundiales.



La producción y el uso de la tierra representan otro 24% de las emisiones.

# ¿Cuál es el rol del transporte y la logística?



**Del productor**



**al consumidor**

Etapas y causas del desperdicio durante el ciclo productivo alimentario.

# Del productor al consumidor.

Etapas y causas del desperdicio durante el ciclo productivo alimentario.

# Del productor al consumidor

Etapas y causas del desperdicio durante el ciclo productivo alimentario.

01

PRODUCCIÓN: EL  
INICIO DEL  
DESPERDICIO



**24%**  
de pérdida



# Del productor al consumidor

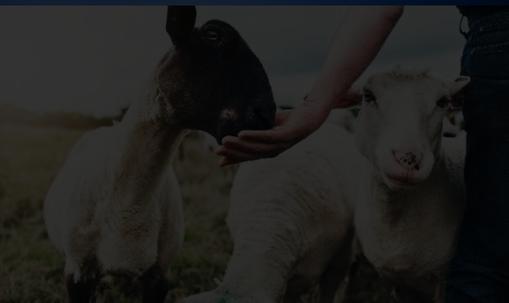
Etapas y causas del desperdicio durante el ciclo productivo alimentario.

01

PRODUCCIÓN: EL  
INICIO DEL  
DESPERDICIO



**24%**  
de pérdida



02

ALMACENAMIENTO Y  
MANIPULACIÓN



**24%**  
de pérdida



# Del productor al consumidor

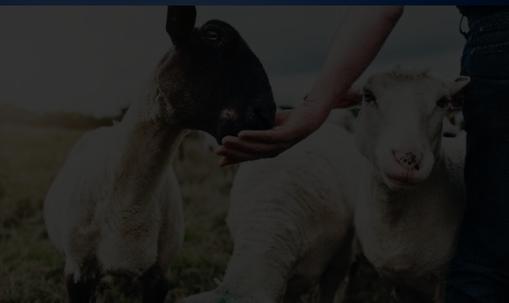
Etapas y causas del desperdicio durante el ciclo productivo alimentario.

01

PRODUCCIÓN: EL  
INICIO DEL  
DESPERDICIO



**24%**  
de pérdida

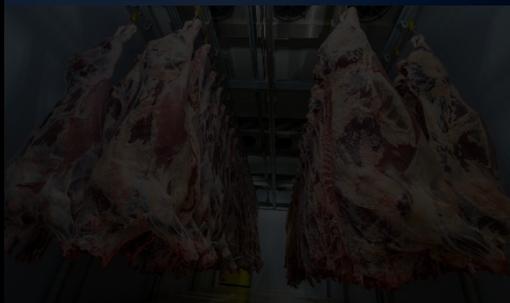


02

ALMACENAMIENTO Y  
MANIPULACIÓN



**24%**  
de pérdida



03

PROCESAMIENTO Y  
ENVASADO



**4%**  
de pérdida



# Del productor al consumidor

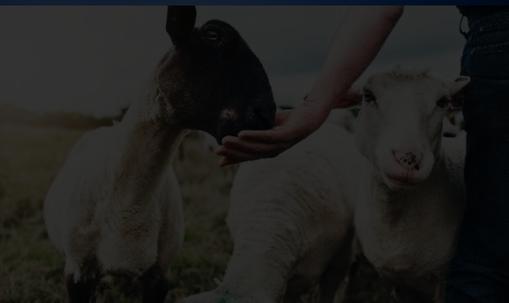
Etapas y causas del desperdicio durante el ciclo productivo alimentario.

01

PRODUCCIÓN: EL INICIO DEL DESPERDICIO



**24%**  
de pérdida

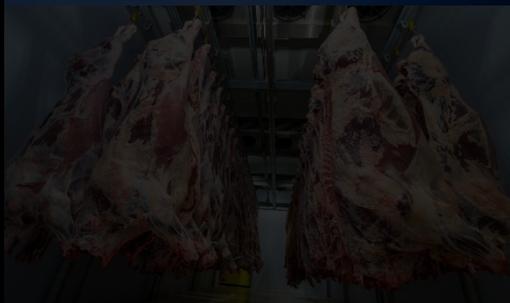


02

ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN



**24%**  
de pérdida



03

PROCESAMIENTO Y ENVASADO



**4%**  
de pérdida



04

DISTRIBUCIÓN Y VENTA



**12%**  
de pérdida





**35%**  
de pérdida

## EL CONSUMIDOR Y EL DESPERDICIO



**UE y América del Norte:**  
95 y 115 kg de alimentos por persona al año

**África subsahariana y el sudeste asiático:**  
6 a 11 kg por persona al año

**Los alimentos se pudren en el refrigerador  
porque la gente se olvida de ellos**

**Las fechas de caducidad y fecha de consumo  
preferente generan desperdicio**

# La tecnología de transporte y logística ayuda a mitigar el desperdicio de alimentos.



Sistemas de seguimiento y monitoreo en tiempo real



Uso de plataformas de optimización de rutas



Mejor visibilidad de la cadena de suministro



Uso de sistemas de gestión de inventarios



Analítica predictiva



# IA + Logística

## Un futuro sin desperdicio.

01

PRODUCCIÓN: EL  
INICIO DEL  
DESPERDICIO



02

ALMACENAMIENTO  
Y MANIPULACIÓN



03

PROCESAMIENTO Y  
ENVASADO



04

DISTRIBUCIÓN Y  
VENTA



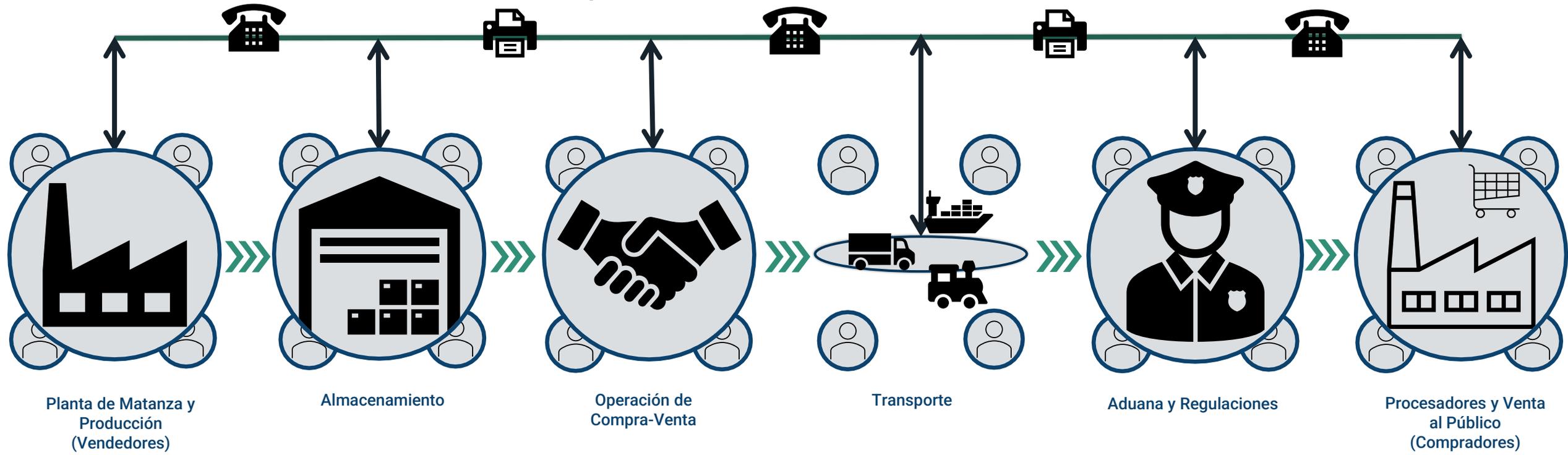
05

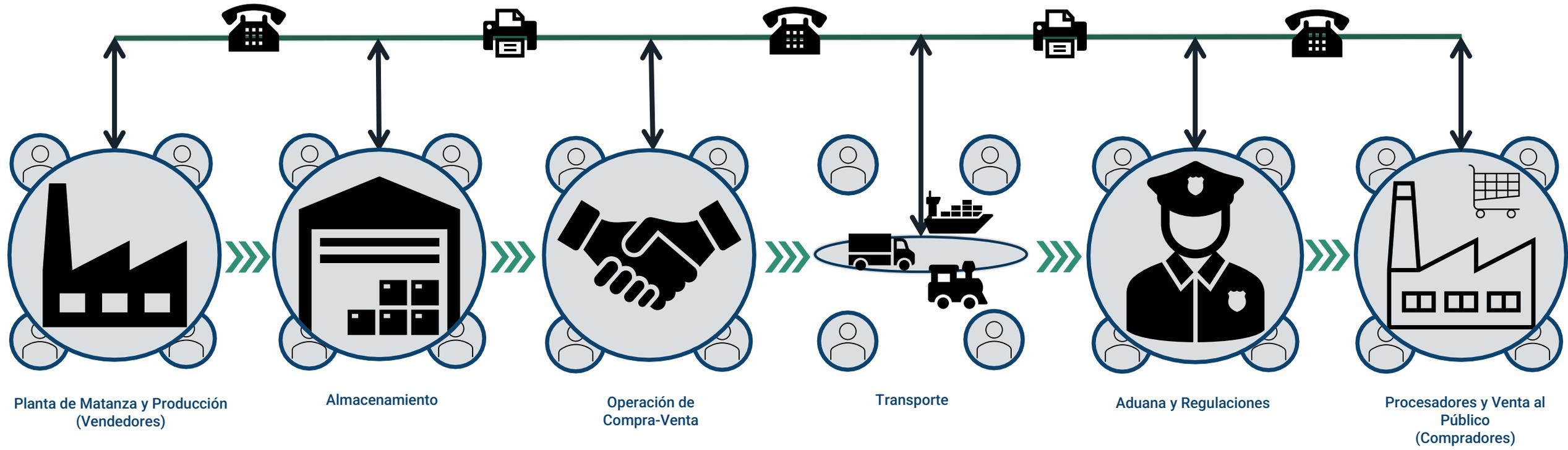
CONSUMIDOR  
FINAL



Se necesitan soluciones a lo largo de toda la cadena de suministro de alimentos.

*Procesos y comunicación en la cadena de suministros*





Operación y cumplimiento en la palma de tu mano.



Documentación visible para todas las partes en el Portal.

## Nuestro compromiso a reducir los impactos negativos de la pérdida de alimentos.

Las eficiencias que **TradeCafe** genera en la cadena de suministro de alimentos agregan valor a los usuarios y al medio ambiente.

Al día de hoy, las transacciones en **TradeCafe** han contribuido al ahorro medioambiental de:

- **+2,5 millones** de Toneladas de emisiones de CO2
- **+70 millones** Galones de agua
- **+1,000** Acres de tierra productiva
- **125 millones** \$ Perdida de alimentos



Conectando mercados,  
reduciendo  
desperdicios:

TradeCafe, hacia un  
futuro alimentario más  
sostenible.



REGISTER



No. Orden	Estado	Producto	ETA	Lugar de descarga	Ubicación Actual del Transpo
184245TC	In Transit	Bone In, Pork Loins	19-sep-2024	United States of Ame...	Edgewood, NM, USA
184223TC	Delivered	Bone In, Pork Hams	17-sep-2024	United States of Ame...	Calexico, CA, USA
181386TC	Closed	Bone In, Pork Loins	02-ago-2024	United States of Ame...	Anthony, TX, USA
178725TC	Closed				
178687TC	Closed				

Current Carrier Location  
No. Orden 184245TC

Gracias por su participación.



# TradeCafe Agent

ChatGPT



## TradeCafe Agent

By Melisa Barrilli &

Asistir a diferentes actores de la cadena de suministro sobre prácticas logísticas efectivas para minimizar el desperdicio de alimentos.

Puedes hacer un resumen de datos destacados?

Videos de 2024 en YouTube sobre el tema

Mostrar un caso de estudio de alguna empresa europea

Message TradeCafe Agent

ChatGPT can make mistakes. Check important info.