
Los bancos de alimentos, una solución sostenible para combatir el cambio climático y el hambre

Mitigación del metano :
Acelerar la acción climática justa mediante la recuperación y redistribución de alimentos



The Global FoodBanking Network es una organización internacional de ayuda al desarrollo que abarca más de 50 países, dedicada al objetivo de **alimentar juntos a las personas y al planeta.**

Compartimos conocimientos, establecemos alianzas y proporcionamos financiación catalizadora para ayudar a los bancos de alimentos locales a llegar a decenas de millones de personas cada año.

Con la ayuda de **nuestros aliados**, trabajamos para aumentar el acceso a los alimentos de 50 millones de personas que padecen hambre de aquí a 2030.



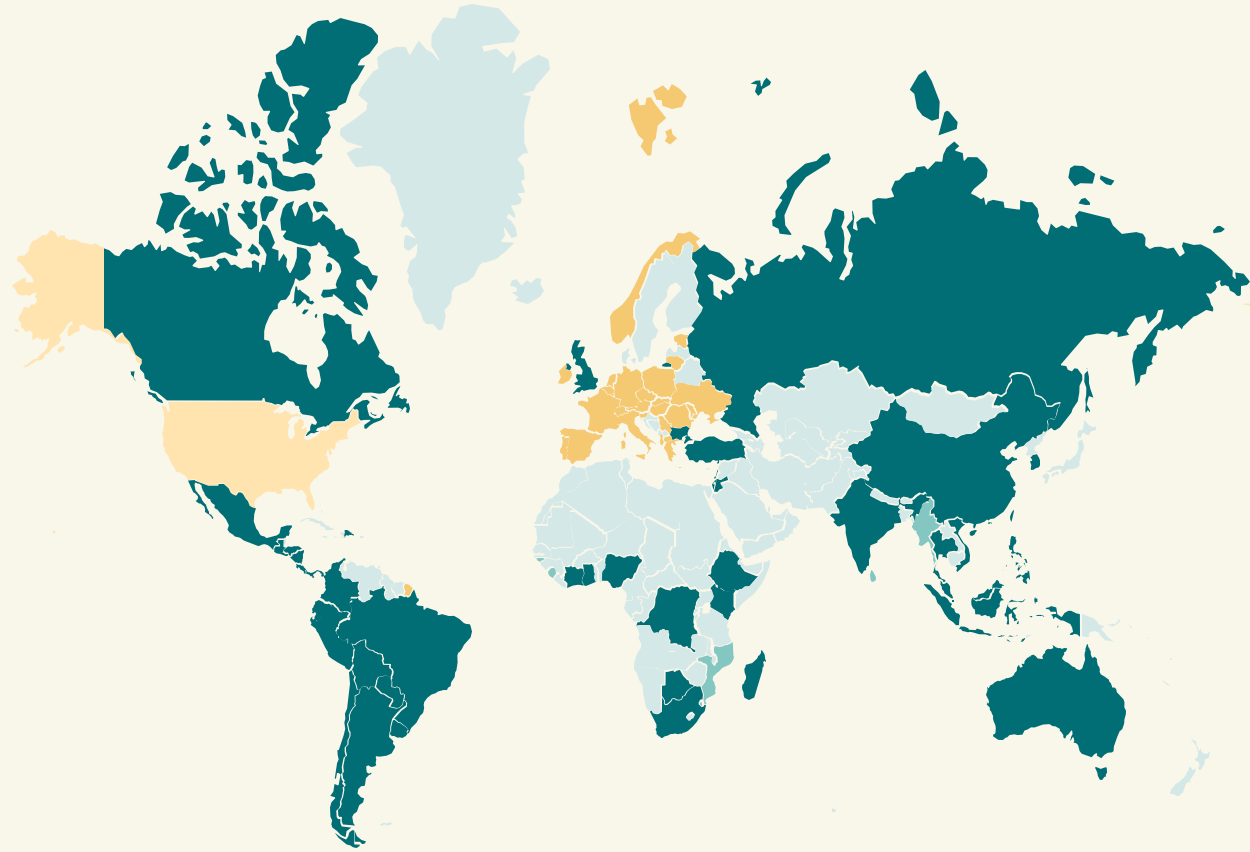
The Global
FoodBanking
Network®

LOS BANCOS DE ALIMENTOS SON UNA SOLUCIÓN:

La recuperación y redistribución de alimentos es una vía para reducir el hambre y mitigar el cambio climático ***al mismo tiempo.***

¿Qué es GFN?

El rostro humano de la seguridad alimentaria



51

Países Socios

62

Bancos y redes de alimentos

59k

Organizaciones locales

38M

Personas atendidas

16M

Niños atendidos

19M

Mujeres y niñas atendidas

760M+

Kilos distribuidos

2B

Comidas proporcionadas

1.9M

Toneladas métricas de CO2e evitadas GFN

The Global FoodBanking Network

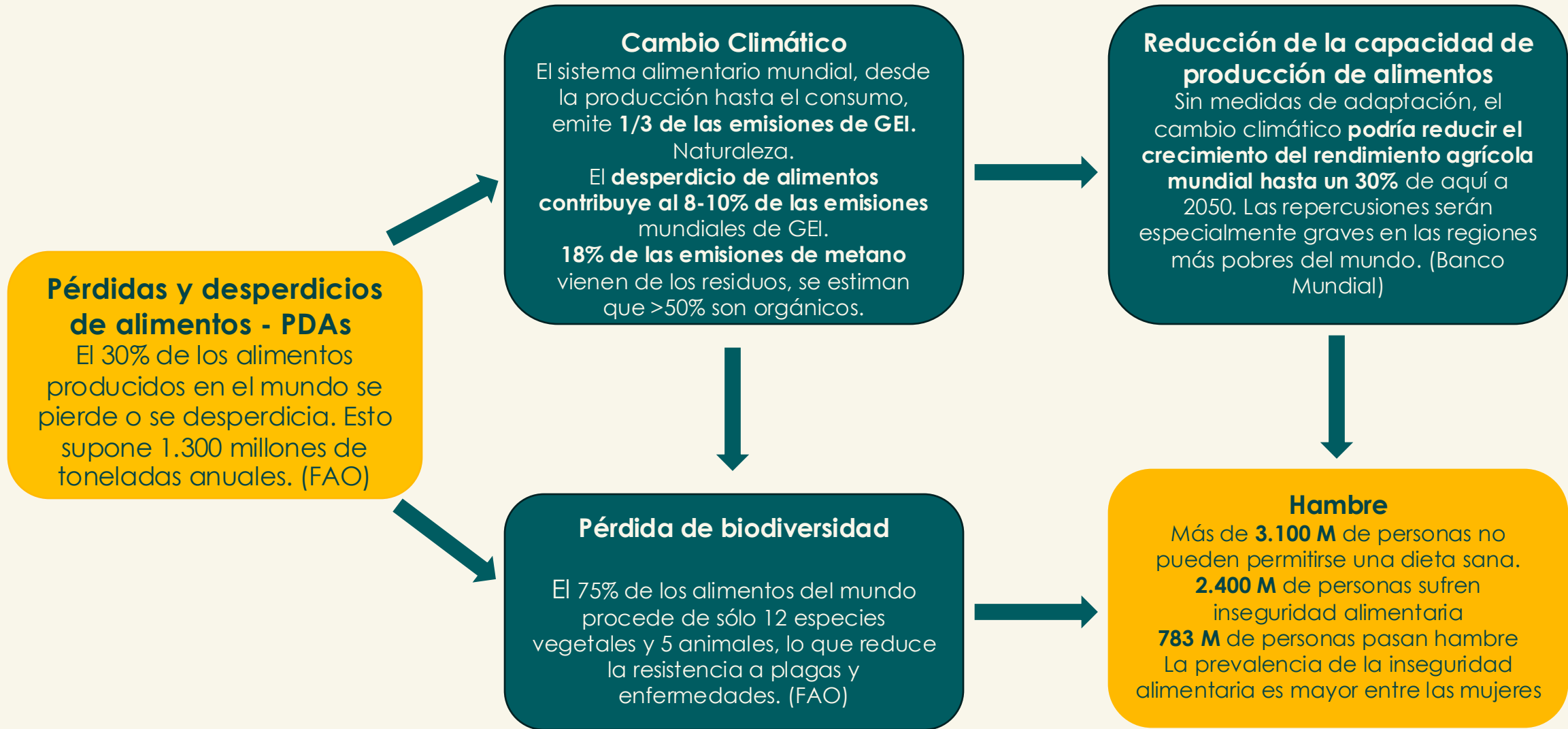
Feeding America

GFN New Food Bank Development

European Food Banks Federation (FEBA)

Cómo funcionan los bancos de alimentos





PDAs: un problema multidimensional



The **Global FoodBanking Network**[®]



Pérdida y desperdicio de alimentos en toda la cadena de suministro



14%

ÍNDICE DE PÉRDIDA DE ALIMENTOS
ODS 12.3.1.A

17%

ÍNDICE DE DESPERDICIO DE ALIMENTOS
ODS 12.3.1.B

EVENTOS EXTREMOS
ODS 1.5

PRE-COSECHA
PRE-RESCATE

RESCATE
COSECHA

PÉRDIDA DE ALIMENTOS EN LOS BALANCES DE LA FAO

OPERACIONES DE
POSTCOSECHA/RESCATE
EN LA GRANJA

TRANSPORTE/
ALMACENAMIENTO
DISTRIBUCIÓN

PROCESAMIENTO
Y EMBALAJE

MINORISTA

CONSUMO PÚBLICO
DOMICILIARIO

Residuos
alimentarios

ETAPAS DE LOS SISTEMAS ALIMENTARIOS

El alimento no es sólo una necesidad básica – le permite a las personas prosperar

Los alimentos seguros y nutritivos permiten a las personas alcanzar su máximo potencial. Y el acceso constante a alimentos saludables y culturalmente apropiados ayuda a las comunidades a prosperar. Sin embargo, miles de millones de personas enfrentan inseguridad alimentaria.

783M

personas enfrentan el hambre

3.1B+

Personas no pueden costear una dieta saludable

2.4B

Personas enfrentan seguridad alimentaria

\$400B

Se requieren para resolver el problema de inseguridad alimentaria para el 20230

Right: Tondo, Manila, Philippines, November 11, 2022: Rise Against Hunger Philippines' Good Food Grocer food pantry serves over 300 community members every month. Pantry visitors can choose from a variety of food items and household products donated by the food bank's partners. (Photo: The Global FoodBanking Network/Pau Villanueva)



La prevalencia de inseguridad alimentaria es

10% mayor en las mujeres

Sources: FAO, The State of Food Security and Nutrition in the World 2022 and Global Hunger Index.

- El informe del Banco Mundial de 2024 titulado "Choques Climáticos y Trayectorias de Desarrollo" actualizó las cifras, indicando que **los países de bajos ingresos** ahora enfrentan **pérdidas económicas equivalentes al 12-15%** de su PIB anual debido a **desastres climáticos**, mientras siguen contribuyendo con menos del **12% de las emisiones globales**.
- La OMS publicó un "Informe Global sobre el Estado de la Salud y el Cambio Climático" en abril de 2024 que elevó la proyección a **aproximadamente 275,000 muertes adicionales anuales entre 2030-2050** por causas relacionadas con el **cambio climático**.
- UNICEF actualizó el informe "Índice de Riesgo Climático para Niños 2.0" de 2024, señalando que los niños en las comunidades más pobres ahora tienen hasta **16 veces** más probabilidades de **morir por desastres climáticos y ambientales**, y que el número de niños en áreas de riesgo extremo ha aumentado a **1.1 mil millones**.
- ONU Mujeres publicó en junio de 2024: las mujeres y niñas siguen teniendo **14 veces** más probabilidades de morir durante **desastres climáticos**, pero destacan que esta brecha se amplía a **17 veces en regiones de Asia del Sur**.
- El informe "Tendencias Globales: Desplazamiento Forzado en 2024" de ACNUR actualizó que al **83% de personas desplazadas** por el clima siendo **mujeres y niños**.

¿Por qué metano?

El metano es un contaminante climático potente de corta duración que representa un tercio del calentamiento neto desde la Revolución Industrial. **Reducir rápidamente las emisiones de metano provenientes de la energía, la agricultura y los desechos se considera la estrategia más eficaz para mantener al alcance el objetivo de limitar el calentamiento a 1,5 °C y, al mismo tiempo, generar beneficios colaterales.**



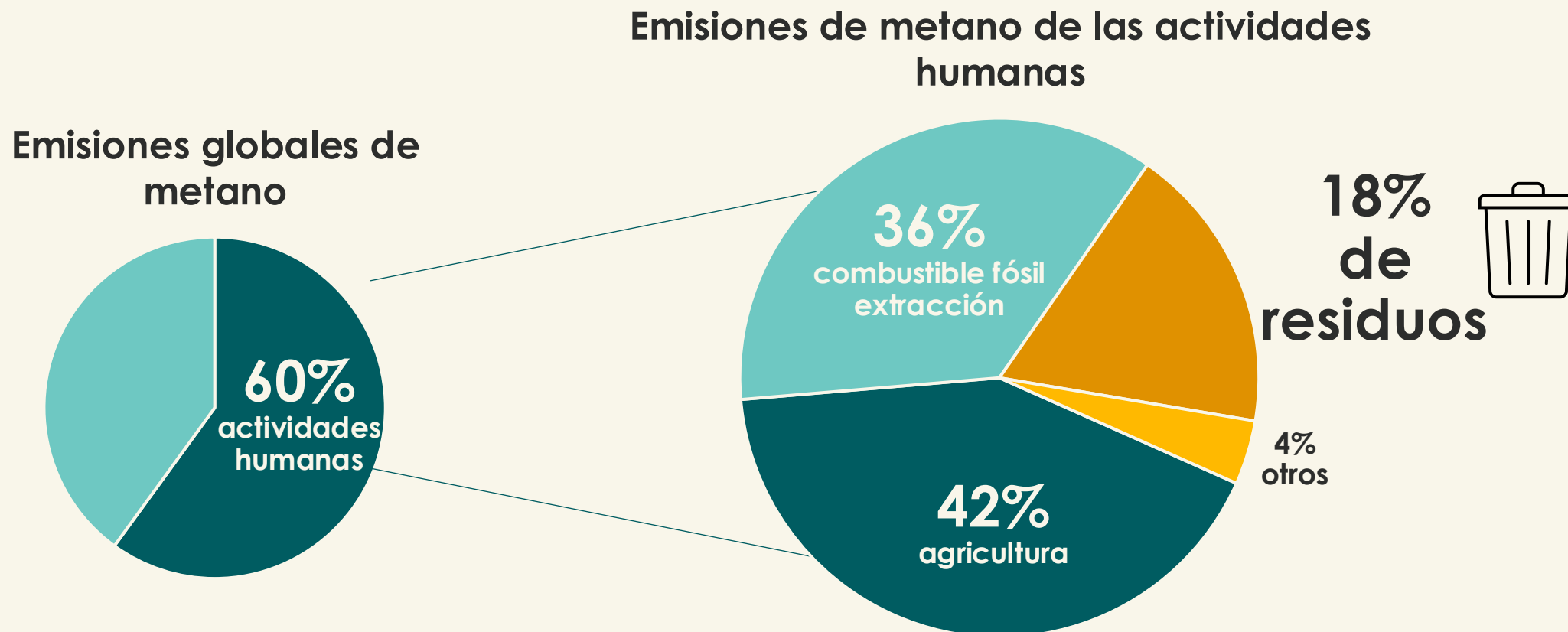
30% de las emisiones actuales que provocan el calentamiento global provienen del metano (CH_4).



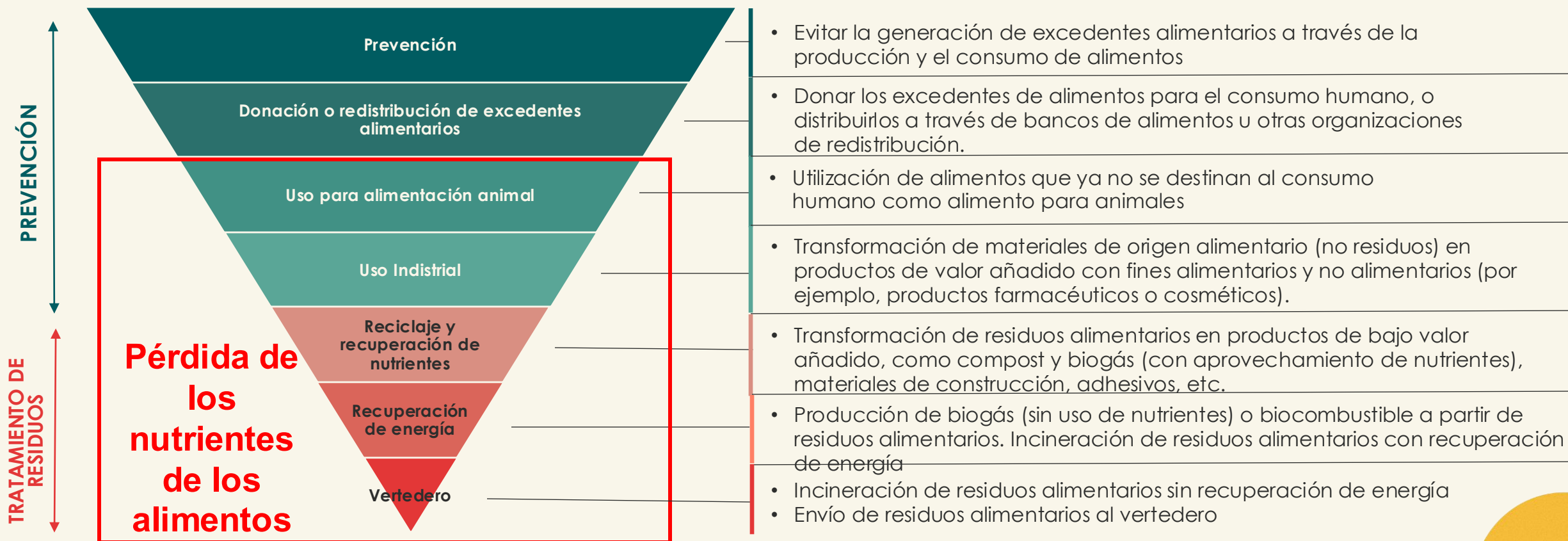
86x El metano es 86 veces más potente que el CO_2 como gas de efecto invernadero*

*En un período de 20 años; es 28 veces más potente en un período de 100 años.

Reducir las emisiones de metano de los residuos, que en gran parte se componen de alimentos y otros residuos orgánicos, es clave para lograr la mitigación del metano.



Jerarquía de uso y desperdicio de alimentos



Variedad y calidad nutricional de los alimentos distribuidos en todo el mundo



58% de los alimentos distribuidos en el mundo corresponden a alimentos muy nutritivos.

La distribución de frutas y hortalizas es la categoría con mayor volumen en la Red, representando el 41,3% respecto al total de la distribución.

27% of all food distributed globally comes directly from the agriculture sector.

Alimentos nutritivos - Definición de GFN:

(frutas y verduras, cereales/legumbres/semillas y frutos secos, lácteos y otras proteínas animales)



Tendencias globales

Oportunidades: Mayor atención a los Sistemas alimentarios y su relación con el cambio climático

- Inclusión de los sistemas alimentarios en las agendas climáticas.
- Mayor entendimiento del impacto de la **nutrición** en las enfermedades del clima.
- Inclusión de la **prevención de los residuos alimentarios** en las agendas de residuos.
- Creciente interés en los **contaminantes del aire de vida corta**.
- Mayor conexión entre **PDA**s y planes de **SAN**.
- Nuevos elementos en las **estrategias ESG**: seguridad alimentaria, prevención de residuos y economía circular.

Escenarios como la COP 30 y UNF así como la discusión de las NDCs aumenta las posibilidades de trabajo colaborativo

Recuperación de alimentos para evitar las emisiones de metano - Metodología FRAME

- Cuantifica las emisiones de GEI evitadas (CO₂e, y específicamente metano) y los co-beneficios de la recuperación de alimentos.
- Calcula los co-beneficios derivados de las operaciones de recuperación y redistribución de alimentos que contribuyen a múltiples Objetivos de Desarrollo Sostenible, entre ellos:
 - **ODS 2**, Hambre Cero
 - **ODS 8**, Trabajo decente y crecimiento económico
 - **ODS 12**, Consumo y producción responsables
 - **ODS 13**, Acción Climática
- La metodología fue **desarrollada junto a Carbon Trust** y un panel de **revisión científica** (Global Methane Hub, UN Climate Champions, Universidad de Wageningen, Universidad Autónoma de Barcelona y GFN).
- La nota conceptual de la metodología fue aprobada por Gold Standard.

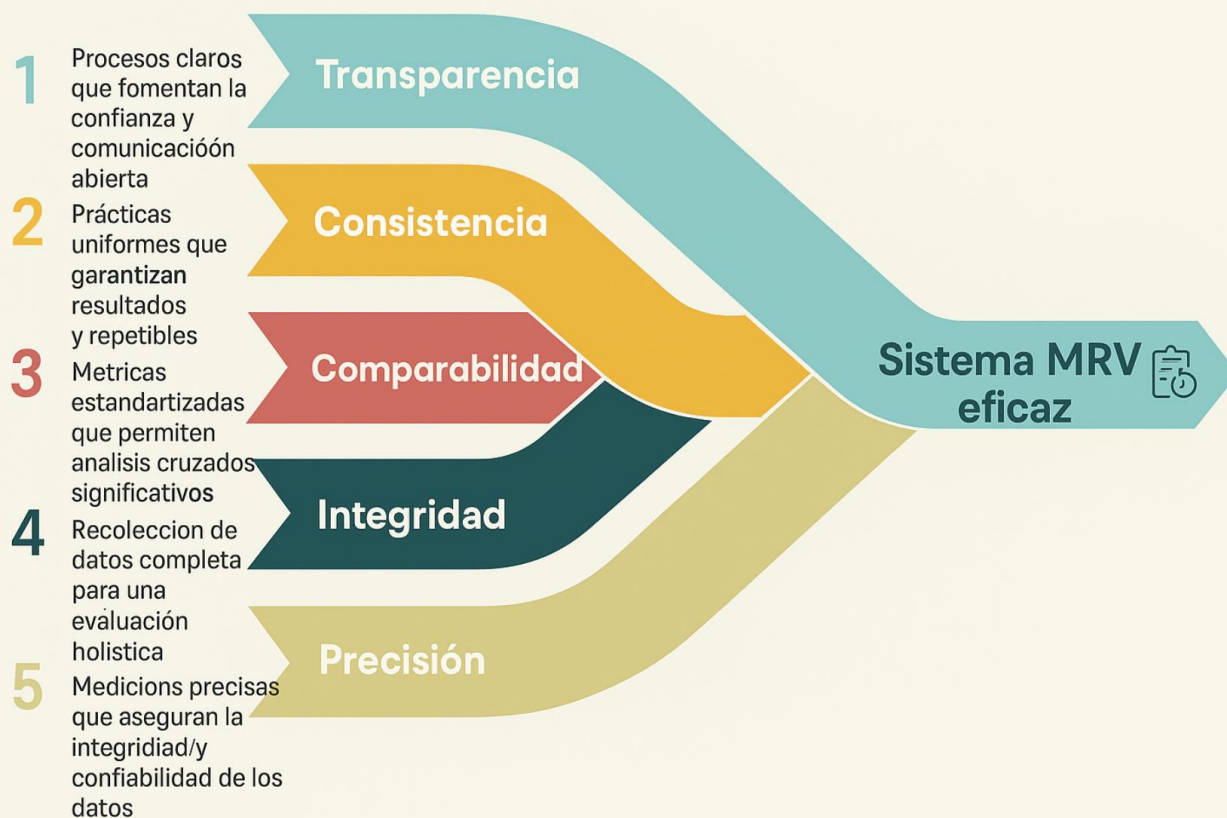
Organizaciones de bancos de alimentos: cuantificar de manera precisa y creíble las emisiones de CO₂e y CH₄ evitadas a través de su trabajo y los beneficios asociados.

Para Empresas: donar excedentes de alimentos al banco de alimentos para incluir en sus informes ESG.

Políticas y legislación: para informar a aquellos que se centran en las emisiones de metano provenientes de la pérdida y el desperdicio de alimentos.

Financiamiento Climático: como un mecanismo para permitir que los bancos de alimentos accedan a financiamiento climático.

Creación de un marco MRV fiable



En consonancia con las normas internacionales:

- IPCC: Estimaciones de las emisiones de metano evitadas por la recuperación de alimentos.
- Protocolo GEI: Realiza un seguimiento de las emisiones en tres ámbitos.
- CMNUCC: Garantiza la transparencia de la financiación climática.
- ODS: Apoya los ODS 2 (Hambre cero), 8 (Trabajo decente), 12 (Consumo responsable) y 13 (Acción por el clima).

Componentes MRV:

- Monitoreo: Seguimiento de datos clave (recuperación de alimentos, emisiones evitadas, uso de energía).
- Reporte: Protocolos normalizados, herramientas digitales, informes periódicos (mensuales, trimestrales, anuales).
- Verificación: Validación interna, revisión del cumplimiento de la GFN, auditorías externas.

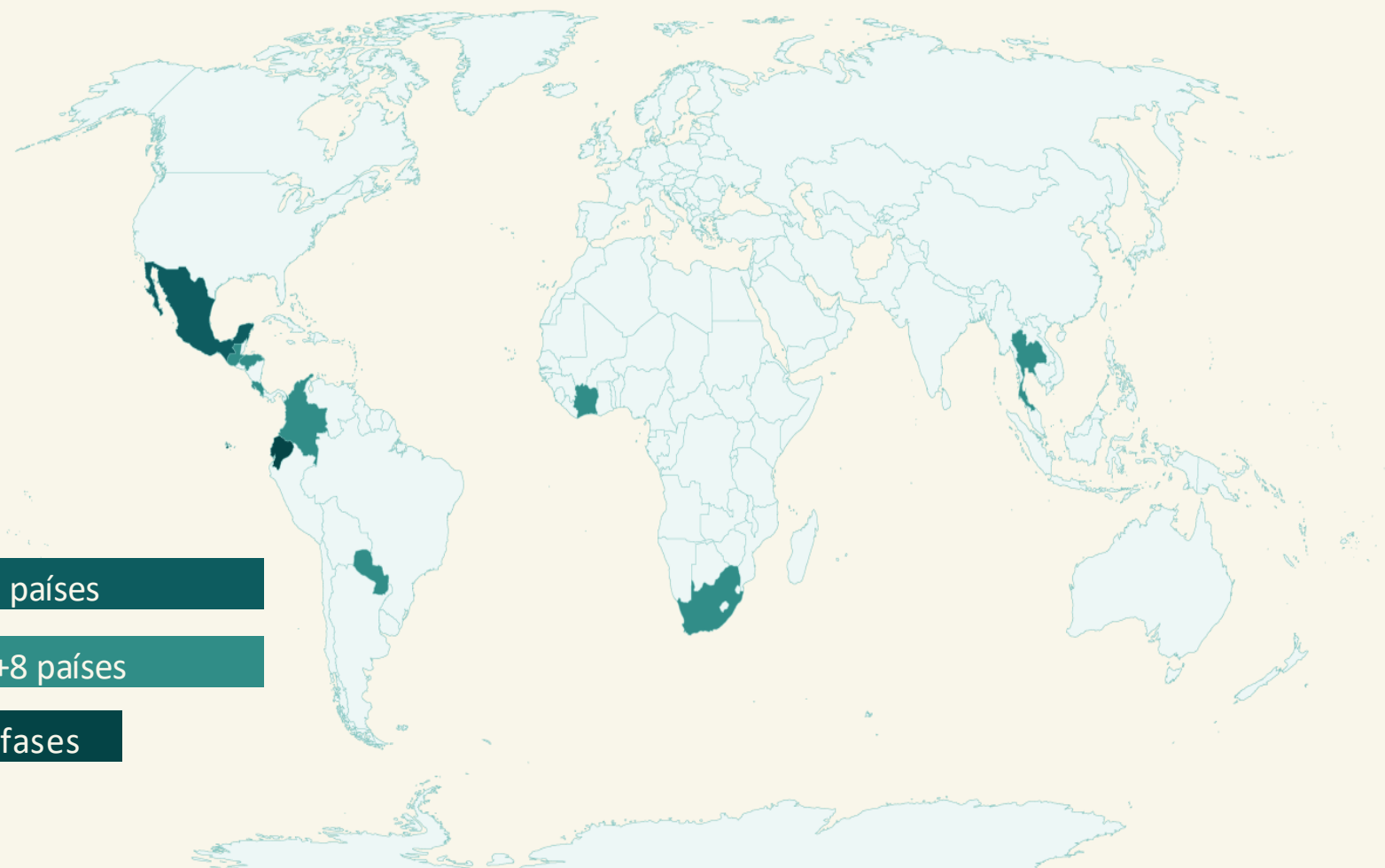
Bancos de alimentos que aplican FRAME

Diferenciadores clave

- **Precisión:** Incorpora factores de fracción comestible/no comestible para cálculos más precisos.
- **Contexto regional:** Utiliza factores locales de gestión de residuos para una mayor precisión
- **Doble impacto:** Cuantifica simultáneamente los beneficios medioambientales y sociales

Potential Applications

- Alignment with the SDGs: Directly corresponds to multiple sustainable development goals.
- Inventarios nacionales y elaboración de políticas
- Organizaciones de recuperación de alimentos que buscan cuantificar el impacto climático
- Programas de sostenibilidad empresarial que miden las emisiones evitadas



Fase I: 2 países

Fase II: +8 países

Ambas fases

Microsoft Sustainability Manager

Resultados 2025 Q1



Sustainability Report - Impact of Food Recovery and Redistribution

Year

- 2023
- 2024
- 2025

Quarter

- Todas

Month

- Todas

Country

- Costa Rica
- Côte d'Ivoire
- Ecuador
- Guatemala

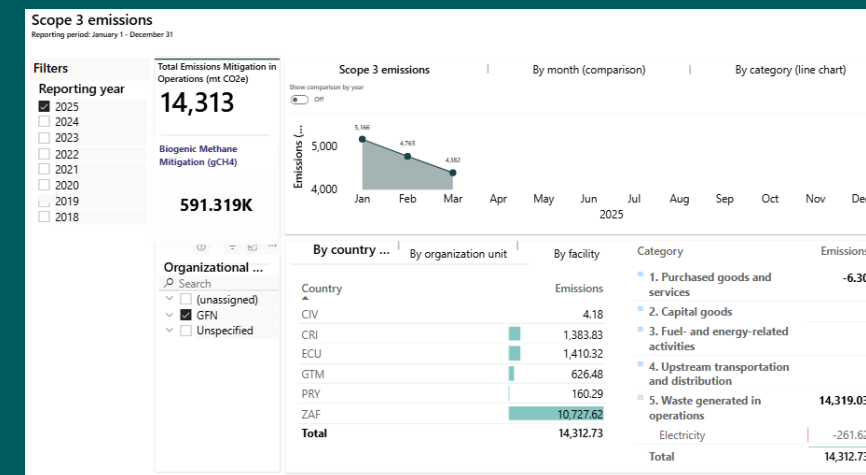
Food Bank

- CDV_FB
- CRI_FB
- ECUG_FV
- ECUQ_FB

SDG 13 - Climate Action Biogenic Methane Mitigation (metric tons of CH4) 591 Net GHG Emission Reduction from Operations (metric tons of CO2eq) 14,31 mil		SDG 2 - Zero Hunger Proportion of Daily Nutrients Requirement Available 13%		Proportion of Daily Energy Requirement Available 11% Monthly Population Served 325,18 mil	
SDG 8 - Decent Work and Economic Growth Number of FTE Jobs Added 77 Female Full Time Employees 12		SDG 12 - Responsible Consumption and Production Quantity of Food Loss and Waste Reduction (metric tons) 10 mil Food Loss Reduction (metric tons) 4 mil		Food Waste Reduction (metric tons) 6 mil	
Male Full Time Employees 18					

Miembros participando en el proyecto:

- **Fase 1:** Banco de Alimentos Quito-Ecuador, Red BAMX-Mexico
- **Fase 2:** SOS Thailand, Banque Alimentaire Côte d'Ivoire, FoodForward South Africa, Banco de alimentos Paraguay, Guatemala Desarrollo en Movimiento, Banco de alimentos Costa Rica, Banco de alimentos Honduras, ABACO-Colombia, Diakonía-Guayaquil



Modelo de Reporte de Impacto Socioambiental

Se desarrolló un toolkit que permitirá a los bancos de alimentos comunicar de manera efectiva el impacto social y ambiental de las donaciones realizadas por sus empresas aliadas, considerando métricas relevantes y estándares de reporte internacionalmente aceptados.

¿Qué logramos?

- La creación de textos modelo para informes de sostenibilidad
- Identificación de buenas prácticas en la industria
- Se desarrollaron herramientas de comunicación para transmitir el impacto de las donaciones
- Vinculación de la contribución a ODS: 2 (Hambre Cero), 12 (Producción Responsable) y 13 (Acción Climática)
- Se aplicaron estándares reconocidos: SASB, GRI

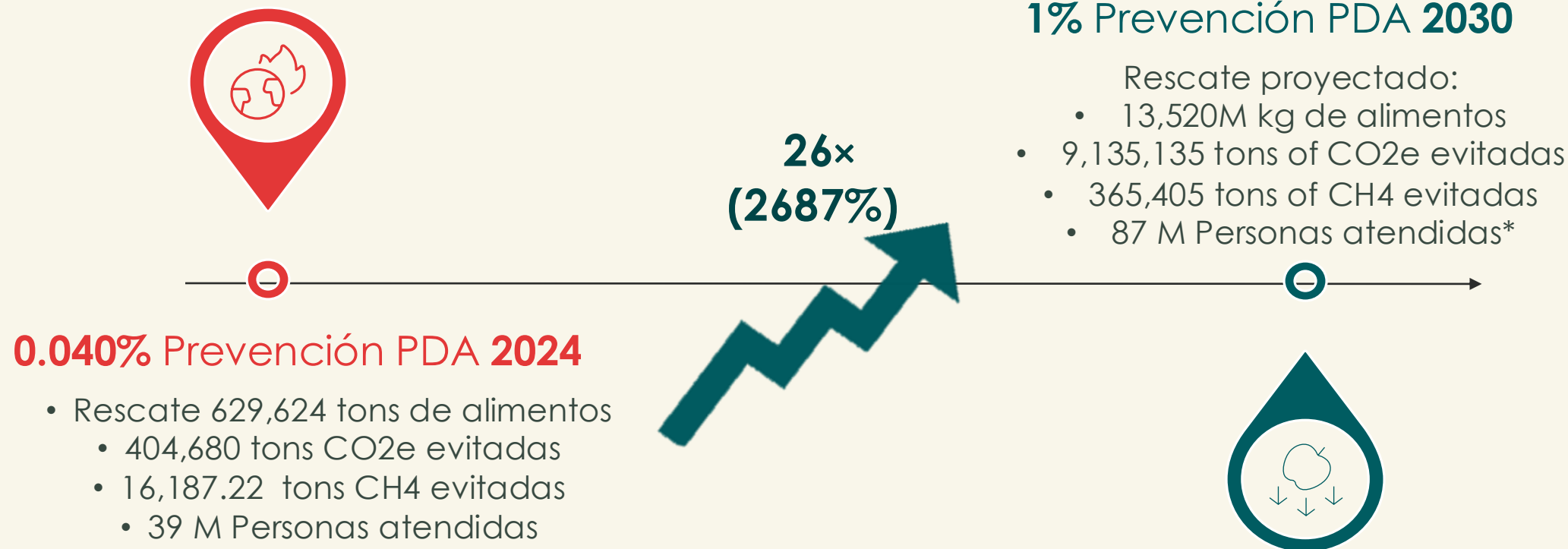
Indicadores clave

- **FB-RN-150a.1 y FB-FR-150a.1 (SASB)**
Métricas de gestión de alimentos para minoristas y distribuidores
- **306-4: Desviación de residuos (GRI)**
Toneladas de residuos desviados de vertederos
- **305-5: Reducción de emisiones GEI (GRI)**
Gases de efecto invernadero evitados
- **203-1: Inversiones en infraestructuras (GRI)**
Valor de la infraestructura habilitada
- **203-2: Impactos económicos indirectos (GRI)**
Beneficios económicos para las comunidades

Beneficio del reporte

- Transparencia y rendición de cuentas
- Medición de indicadores estratégicos
- Optimización de estrategias de reducción
- Cumplimiento de los ODS (2, 12, 13)
- Fortalecimiento de la reputación
- Diferenciación en el mercado
- Fidelización del donante

El potencial de GFN en la prevención de emisiones (1% de PDA)



*154 kg/año/persona (Con este perfil de dieta (saludable y variada) se cubren el 25% de las necesidades.

Desbloqueo de los instrumentos de financiación climática para los bancos de alimentos

Las iniciativas de recuperación de alimentos tienen la oportunidad de acceder a una fuente de financiación adicional y flexible:

- Incluir el trabajo realizado por las organizaciones de bancos de alimentos en las **Contribuciones Determinadas a Nivel Nacional (CDN)**, con un **plan de financiación**, puede hacer que las organizaciones puedan optar a financiación gubernamental y multilateral.
- En algunos casos, las organizaciones de bancos de alimentos pueden ser beneficiarias de los mecanismos de fijación de **precios del carbono**.
- Con una metodología creíble para la evitación de emisiones, las organizaciones de bancos de alimentos pueden recibir compensaciones de los donantes agroalimentarios que buscan reducir sus huellas de carbono a través de **aportes**.
- Con una metodología certificada y un entorno jurídico propicio a nivel nacional, las organizaciones de bancos de alimentos pueden participar en el mercado **voluntario de carbono**.
- Las organizaciones de bancos de alimentos pueden ser elegibles para **bonos verdes**, debido a los beneficios medioambientales y sociales que proporcionan.

A considerar:

- Reglamentación
- Escala
- Supervisión y monitoreo
- Tiempos
- Liquidez
- Acceso

**Nuestra estrategia es
mantener la mayor
cantidad de alimentos en la
cadena de abastecimiento
y aumentar los alimentos
nutritivos disponibles**



The **Global
FoodBanking
Network**[®]



Global
Methane
Hub

Únete

Un mundo sin hambre,
es posible



[facebook/foodbanking](https://facebook.com/foodbanking)



[@foodbanking](https://twitter.com/foodbanking)



instagram.com/foodbanking



linkedin.com/company/the-global-foodbanking-network/



The **Global
FoodBanking**
Network®



Global
Methane
Hub

Right: Cali, Colombia, June 19, 2019: Three children enjoy bananas at an organization that receives food from Banco de Alimentos Cali. Photo: Asociación de Banco de Alimentos de Colombia