

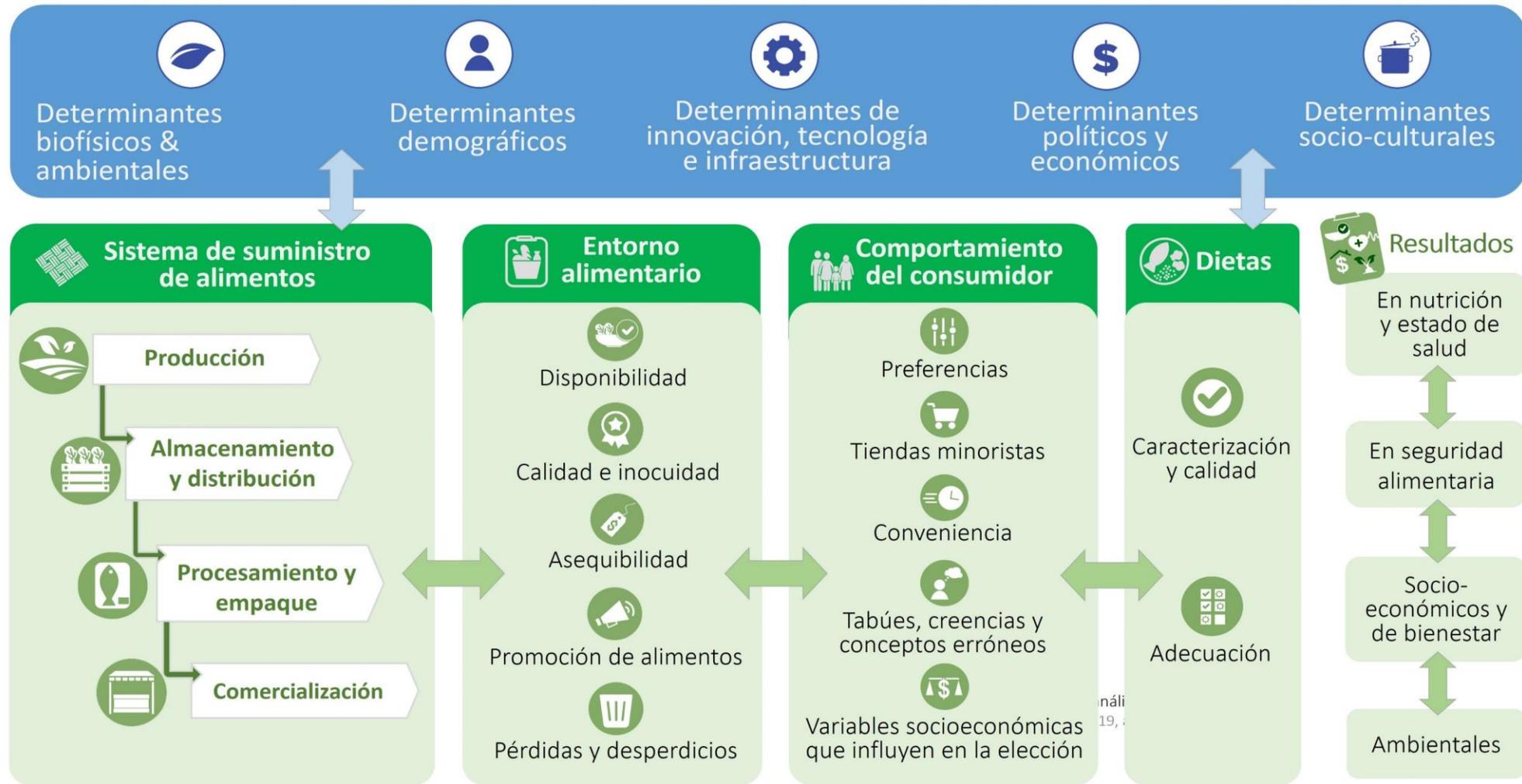


Entendiendo los sistemas alimentarios de hoy, para planificar el futuro

Entendimiento común que articule e impulse la acción

**Socios PlaSa Colombia
National Policy and
Strategic-NPS by CGIAR**

Cómo entender el sistema alimentario de Cali, ciudad-región?



Fuente: Adaptado de HLPE, 2017.

Perfil del Sistema Alimentario de Cali, ciudad-región

Construyendo un entendimiento común que articule e impulse la acción



Mensajes clave



La triple carga de malnutrición (desnutrición, obesidad y deficiencia de vitaminas y minerales) sigue creciendo en la ciudad. Más de la mitad de la población caleña presenta inseguridad alimentaria y vemos la emergencia de una nueva generación con mayor incidencia de sobrepeso frente a sus pares en el departamento y el país.



Las enfermedades crónicas no transmisibles como la diabetes y la hipertensión tienen relación directa con los hábitos alimentarios no saludables y representan la principal causa de consultas médicas, lo que se refleja en altos costos para el sistema de salud y la productividad de la ciudad.



Los bajos ingresos y la alta informalidad laboral son la principal limitante para el acceso a una dieta de buena calidad para gran parte de la ciudad. No sólo afectan la capacidad de compra, sino también la calidad de los alimentos que se consumen.



En Cali, al igual que en el resto del país, es preocupante el exceso de pérdidas y desperdicios de alimentos en todas las etapas de la cadena, que podrían ser aprovechables para disminuir los altos índices de malnutrición en la ciudad. Esto también representa la pérdida de recursos económicos y naturales importantes utilizados para la producción de estos alimentos, así como un mayor impacto ambiental.



Cali no se puede analizar como una isla, sino como parte de un sistema de dinámicas regionales, principalmente en el suroccidente del país. Dado que la ciudad y su área metropolitana son un centro de consumo con poca producción local de alimentos, la alta dependencia de otras regiones para su abastecimiento alimentario hace urgente consolidar estrategias regionales que redunden en mejores dietas, nutrición e ingresos con base en sistemas productivos sostenibles y resilientes.



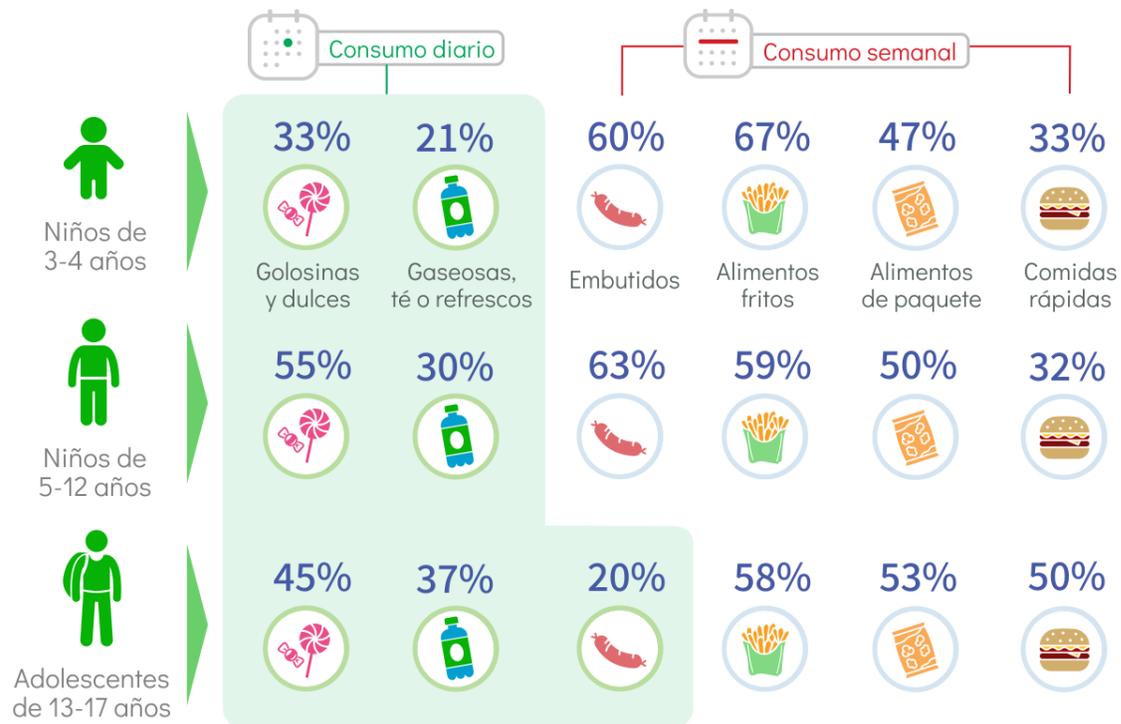
La falta de disponibilidad de datos dificulta el análisis del sistema alimentario y la identificación precisa de retos y oportunidades. Es evidente la necesidad de instrumentos de monitoreo y el ejercicio permanente de generación de datos para guiar la acción y la planificación de intervenciones integrales.



Perfil sistema
alimentario Cali,
ciudad-región

Dietas

Es alarmante el alto consumo de alimentos de baja calidad nutricional; especialmente en la población más joven.

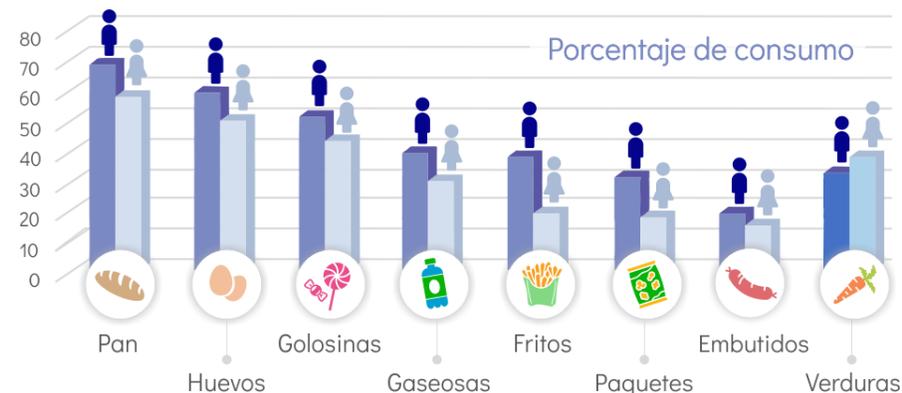


Sólo el 34,3% de los niños entre los 6 meses y los 2 años tiene una dieta mínima aceptable.



! La información para los demás rangos de edad no está disponible.

Diferencias significativas en el consumo por género:



Diferencias significativas en el consumo por parte de la población afrodescendiente:





Sistema alimentario y Cambio Climático PlaSa Colombia

¿Qué tanto entendemos el Sistema Alimentario en Colombia?

1

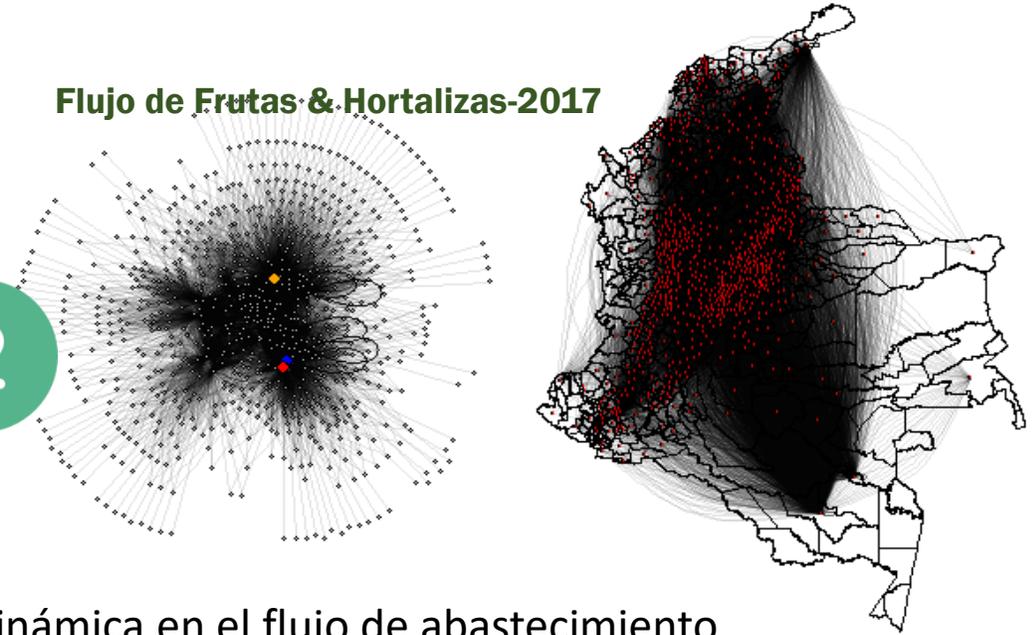


Múltiples componentes interactuando simultáneamente



2

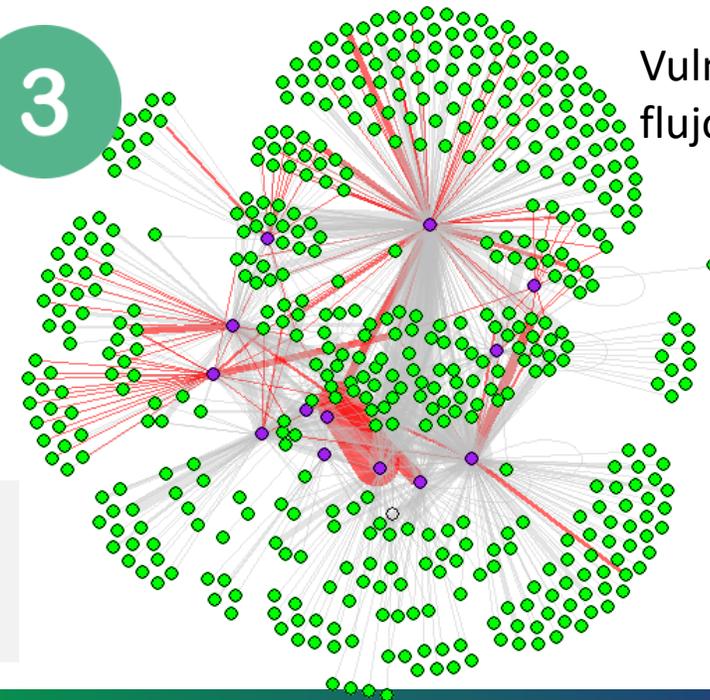
Flujo de Frutas & Hortalizas-2017



Dinámica en el flujo de abastecimiento

3

Vulnerabilidad del flujo por Shocks



¿Qué nos dicen los datos sobre el Sistema Alimentario?

Plataforma **PlaSa Colombia**

Sistema de abastecimiento de alimentos,
nutrición y cambio climático



¿ Por qué es importante una plataforma como PlaSa Colombia?

Esta herramienta permitirá:

- ✓ **Simplificar** la complejidad para los tomadores de decisiones
- ✓ Transformar datos en elementos entendibles y **fáciles de interpretar**
- ✓ **Integrar** a los diferentes autores que generan información y acciones desarticuladas
- ✓ Identificar **indicadores claves** para la generación y evaluación de política pública
- ✓ Identificar disyuntivas y/o **puntos de tensión**
- ✓ Establecer narrativas y apoyar la interpretación de aspectos clave
- ✓ **Divulgar** acciones y avances del sistema
- ✓ **Anticipar y gestionar** el manejo de las potenciales crisis del sistema





¿Qué regiones abastecen de alimentos tu municipio?

Volver



Conoce cuáles son las regiones que abastecen de alimentos los diferentes municipios de Colombia (datos expresados en miles de toneladas).

13,110
toneladas movilizadas

Seleccionar año
 ◀ ▶

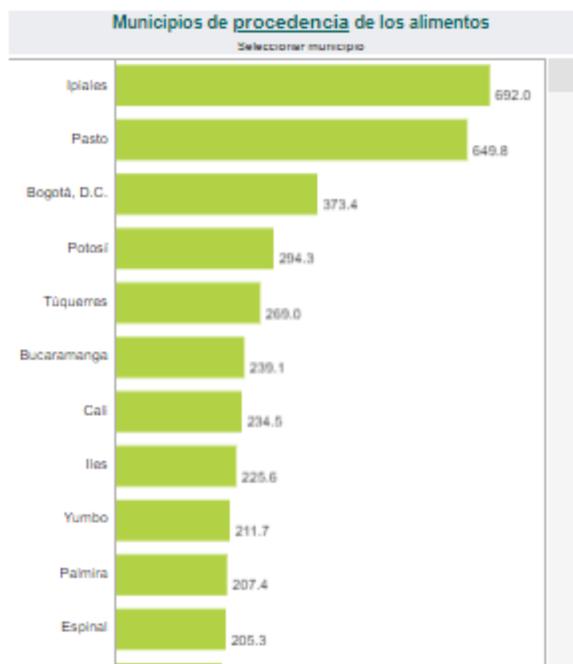
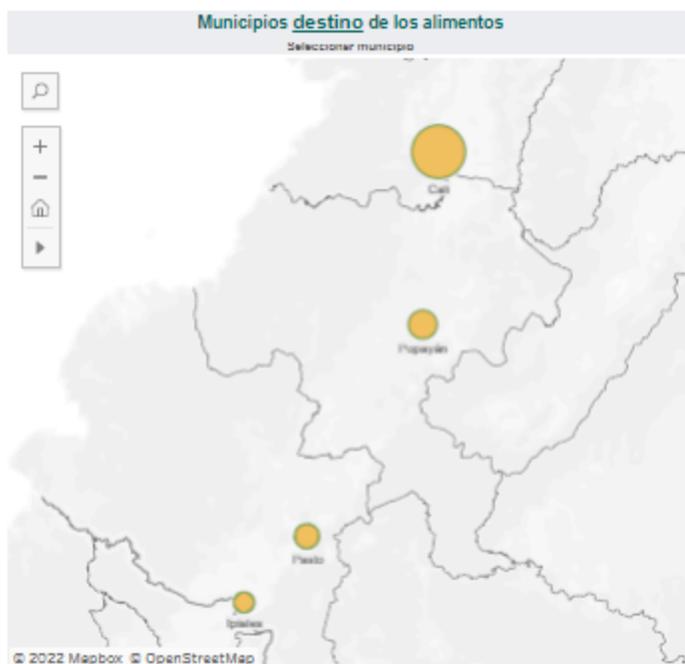
Seleccionar municipio destino
 (Multiple values)

Seleccionar departamento de procedencia
 (All)

Seleccionar municipio de procedencia
 (All)

Los principales municipios abastecedores de alimentos son:

- Ipiales **692**
- Pasto **650**
- Bogotá, D.C. **373**





¿Qué regiones abastecen de alimentos tu municipio?



Conoce cuáles son las regiones que abastecen de alimentos los diferentes municipios de Colombia (datos expresados en miles de toneladas).

11,377
toneladas movilizadas

Seleccionar año

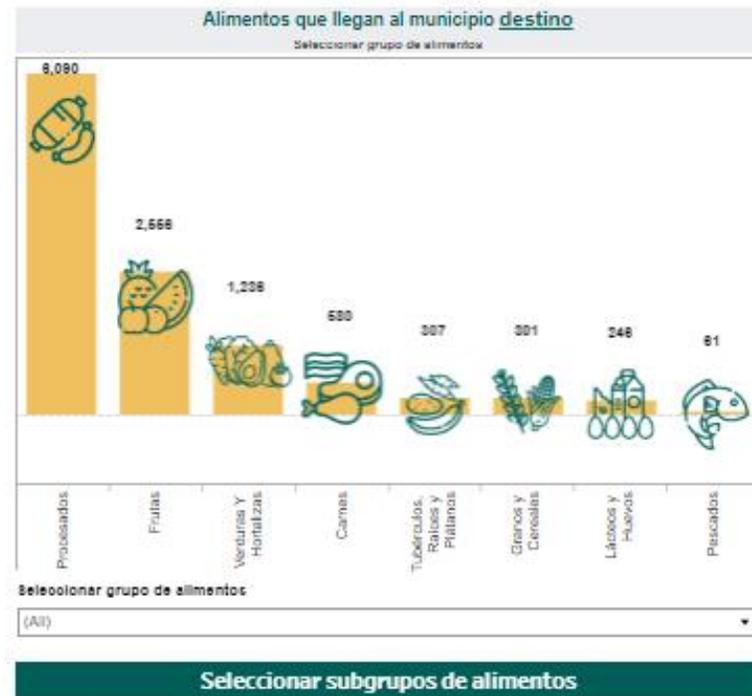
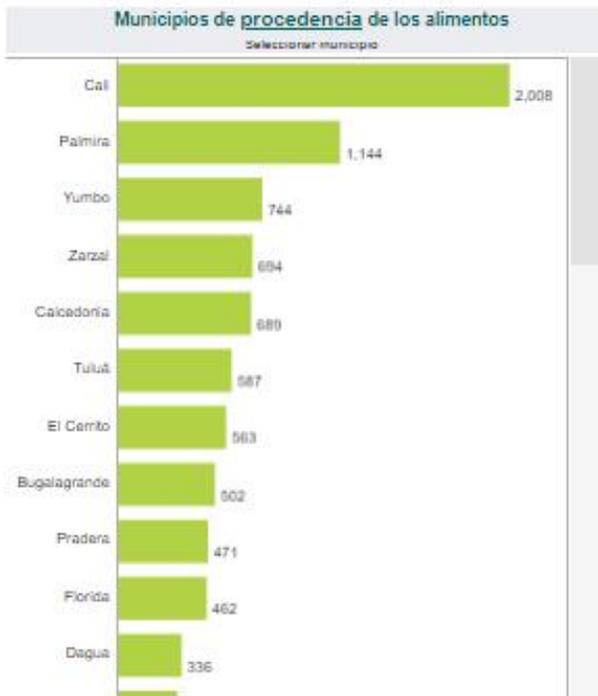
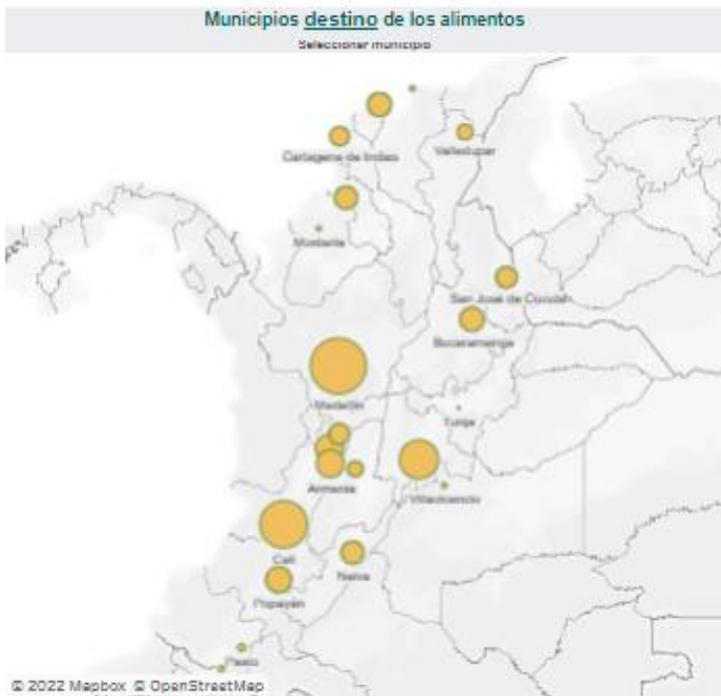
Seleccionar municipio destino

Seleccionar departamento de procedencia

Seleccionar municipio de procedencia

Los principales municipios abastecedores de alimentos son:

Cali	2,008
Palmira	1,144
Yumbo	744



¿Cuántos kilómetros viajan los alimentos antes de llegar a tu plato?

Volver

Conoce los kilómetros que viajan los alimentos para llegar a las diferentes regiones del país, ponderados por las cantidades transportadas, localizaciones de origen y las distancias recorridas.

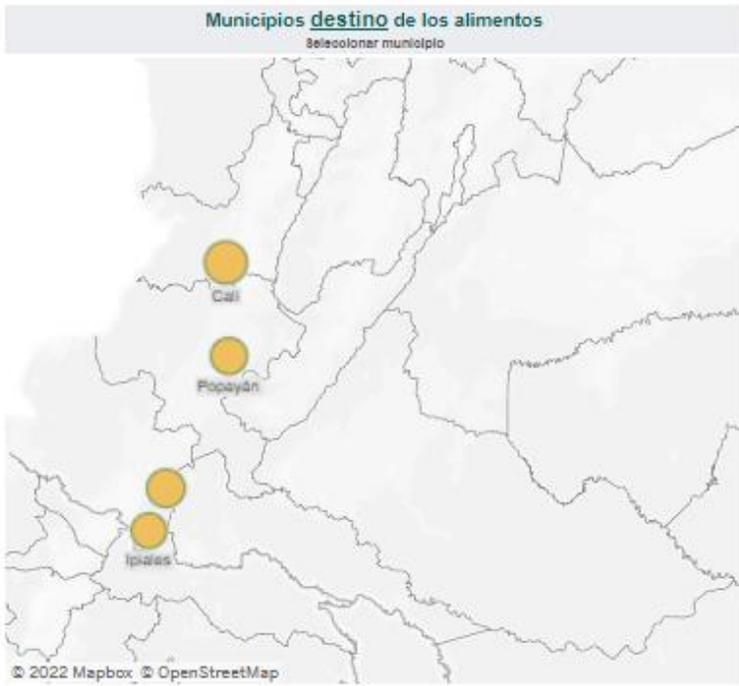
200
km promedio que viajan los alimentos

Seleccionar año:

Seleccionar municipio destino:

Seleccionar departamento de procedencia:

Seleccionar municipio de procedencia:



Los municipios de procedencia más lejanos son:

- Arauquita **1,495km**
- Puerto Rondón **1,489km**
- Valencia **1,483km**





Subproductos de alimentos. ¿Cuántos kilómetros viajan los alimentos antes de llegar a tu plato?



Año

2021

Conoce los kilómetros que viajan los alimentos para llegar a las diferentes regiones del país, ponderados por las cantidades transportadas, localizaciones de origen y las distancias recorridas.

Frutas



Granos y cereales



Pescados



Procesados



Seleccionar el alimento

(All)

Seleccionar municipio destino

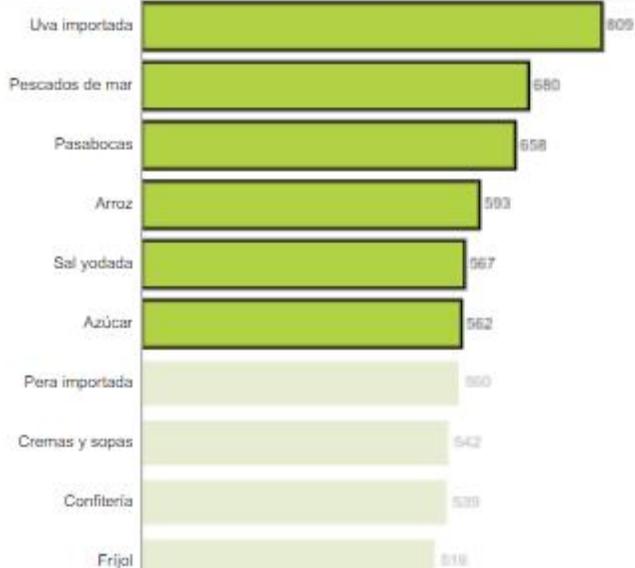
(All)

Seleccionar municipio de procedencia

(All)

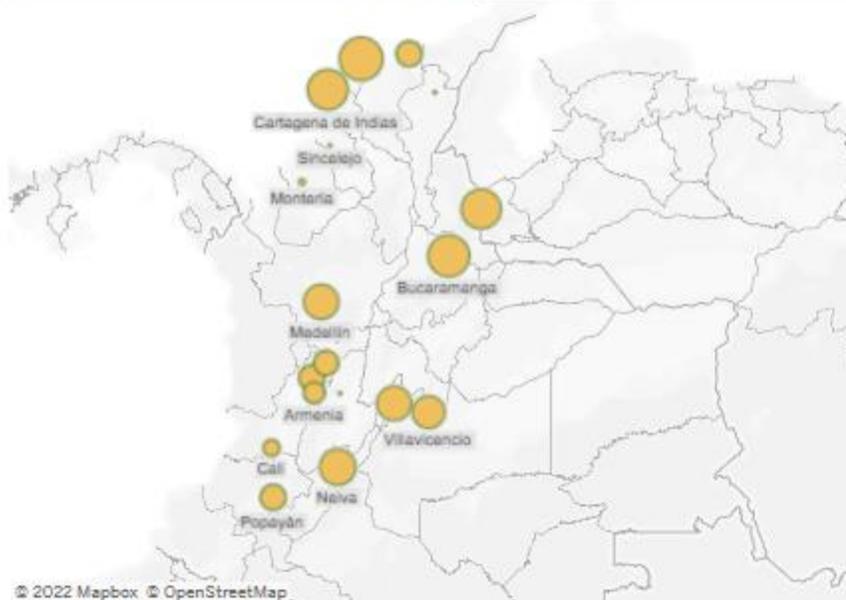
Kilómetros que viajan los alimentos

Seleccionar alimento



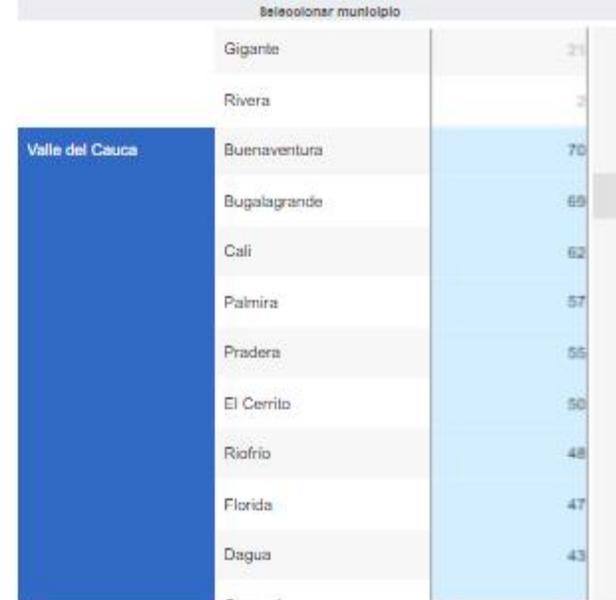
Municipios destino de los alimentos

Seleccionar municipio



Kilómetros que viajan los alimentos desde la región de procedencia

Seleccionar municipio



© 2022 Mapbox © OpenStreetMap



Subproductos de alimentos. ¿Cuántos kilómetros viajan los alimentos antes de llegar a tu plato?



Año

2021 ◀ ▶

Conoce los kilómetros que viajan los alimentos para llegar a las diferentes regiones del país, ponderados por las cantidades transportadas, localizaciones de origen y las distancias recorridas.

Frutas



Seleccionar el alimento

(All)

Seleccionar municipio destino

(Multiple values)

Seleccionar municipio de procedencia

(All)

Kilómetros que viajan los alimentos

Seleccionar alimento

Papaya Maradol	1,481
Papaya tainung	1,481
Mango común	1,289
Mango de azúcar	1,289
Mango Tommy	1,289
Mangos otros	1,289
Mango común	1,188
Mango Yulima	1,188
Carne de res	1,117
Leche en polvo	1,117

Municipios destino de los alimentos

Seleccionar municipio



Kilómetros que viajan los alimentos desde la región de procedencia

Seleccionar municipio

Cesar	Valledupar	1,289
Atlántico	Barranquilla	1,289
Magdalena	Ciénaga	1,118
Córdoba	Valencia	1,178
	San Bernardo del Viento	90
	San Antero	89
	Montería	89
Sucre	Coveñas	90
Santander	Bucaramanga	90
Cundinamarca	la Mesa	92
	Anapoima	89



Visualización realizada por el Laboratorio de Economía Aplicada (LEA) de la Pontificia Universidad Javeriana Cali. Los cálculos de los indicadores son realizados por el CIAT.



Comparativo municipal: Abastecimiento y kilómetros que viajan los alimentos

Instrucciones de uso:
1. Seleccione el **año**, para eso puede usar las flechas o mover el botón deslizante.

2021

2. Seleccione los municipios de **destino** a comparar, el primer recuadro con lista desplegable corresponde al perfil de la izquierda.

Cali

Este segundo recuadro con lista desplegable corresponde al perfil de la

Barranquilla

3. También puede filtrar por departamento(s) de **procedencia** para comparar para los dos municipios de **destino** ya seleccionados.

(All)

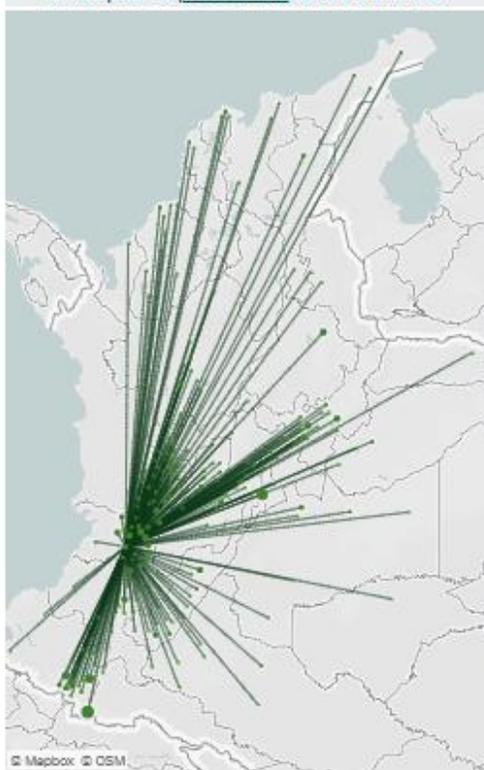
Cali

7,982 mil Ton de alimentos movilizados en 2021

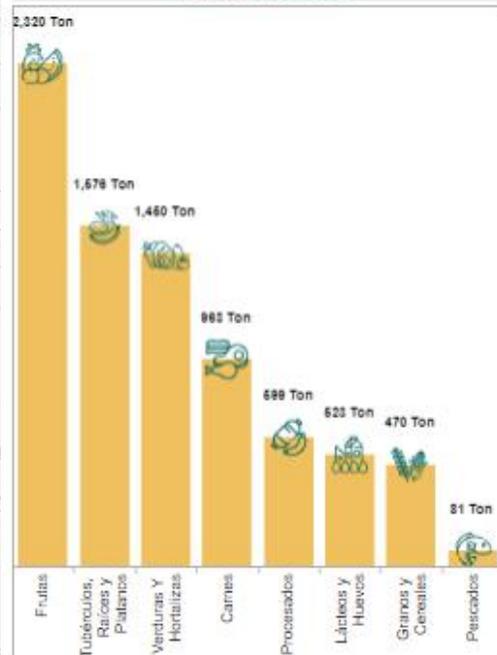
281 Km recorridos en promedio por los alimentos en 2021



Municipios de procedencia de los alimentos



Alimentos en miles de toneladas que llegan al municipio destino



Barranquilla

7,321 mil Ton de alimentos movilizados en 2021

520 Km recorridos en promedio por los alimentos en 2021



Municipios de procedencia de los alimentos



Alimentos en miles de toneladas que llegan al municipio destino



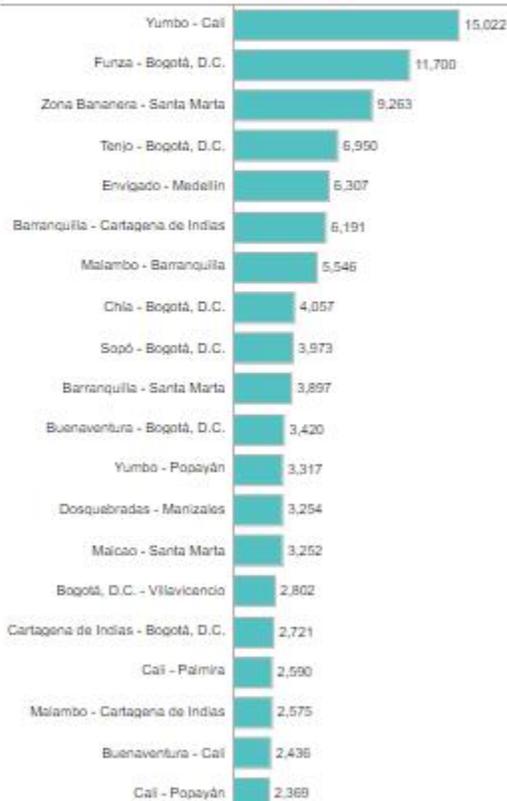
Visualización realizada por el Laboratorio de Economía Aplicada (LEA) de la Pontificia Universidad Javeriana Cali. Los cálculos de los indicadores son realizados por el CIAT.



Movilización de alimentos: rutas y viajes por tipo de vehículo

Las 20 rutas con mayor número de viajes

Seleccionar ruta



Seleccionar año

2019



Seleccionar grupo de alimentos

(All)

Seleccionar Departamento destino

(All)

Seleccionar Municipio destino

(All)

5,196

rutas de transporte

1,435,033,287

de toneladas movilizadas

469,373

viajes realizados

En el mapa se visualizan las 150 rutas más frecuentes en la movilización de alimentos en Colombia, es decir, aquellos trayectos con mayor número de viajes.

Seleccionar ruta



Número de viajes según los ejes del vehículo

Seleccionar eje



Un eje es la unión de 2 ruedas de lados opuestos de un vehículo. Según el número de llantas, en Colombia un vehículo de 2 ejes puede transportar hasta 11 toneladas (ton), de 3 ejes hasta 22 ton y de 4 ejes hasta 24 ton (Ministerio de Transporte).

Número de viajes por grupo de alimentos

Seleccionar grupo





Movilización de alimentos: rutas y viajes por tipo de vehículo

Las 20 rutas con mayor número de viajes

Seleccionar ruta

Yumbo - Cali	15,022
Cali - Palmira	2,590
Buenaventura - Cali	2,436
Guadalajara de Buga - Buenaventura	2,225
Cali - Buenaventura	2,035
Guadalajara de Buga - Palmira	1,998
Guadalajara de Buga - Yumbo	1,930
Candelaria - Cali	1,566
Bogotá, D.C. - Cali	1,465
Cali - Tuluá	1,414
Guadalajara de Buga - Tuluá	1,344
Yumbo - Jamundí	1,262
Yumbo - Palmira	1,203
Yumbo - Buenaventura	1,113
Buenaventura - Yumbo	1,039
Pereira - Cali	1,007
Dagua - Ginebra	904
Cali - Jamundí	847
Cali - Guadalajara de Buga	807
Zarzal - Buenaventura	733

Seleccionar año

2019

Seleccionar grupo de alimentos

(All)

Seleccionar Departamento destino

Valle del Cauca

Seleccionar Municipio destino

(All)

518

rutas de transporte

225,878,564

de toneladas movilizadas

72,597

viajes realizados

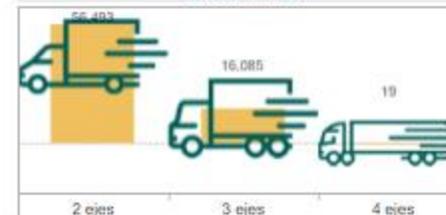
En el mapa se visualizan las 150 rutas más frecuentes en la movilización de alimentos en Colombia, es decir, aquellos trayectos con mayor número de viajes.

Seleccionar ruta



Número de viajes según los ejes del vehículo

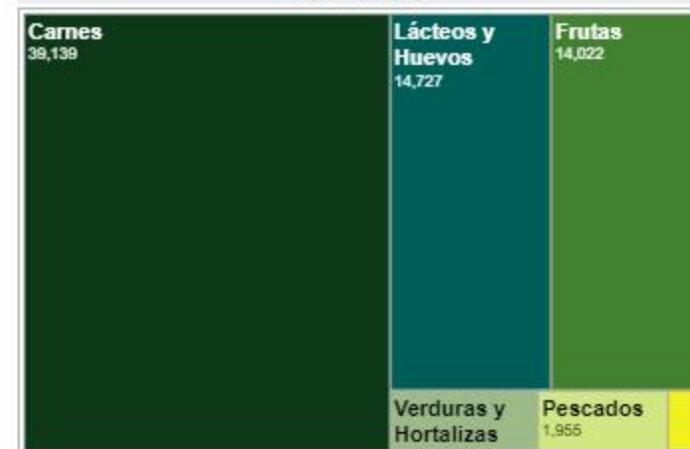
Seleccionar eje



Un eje es la unión de 2 ruedas de lados opuestos de un vehículo. Según el número de llantas, en Colombia un vehículo de 2 ejes puede transportar hasta 11 toneladas (ton), de 3 ejes hasta 22 ton y de 4 ejes hasta 24 ton (Ministerio de Transporte).

Número de viajes por grupo de alimentos

Seleccionar grupo

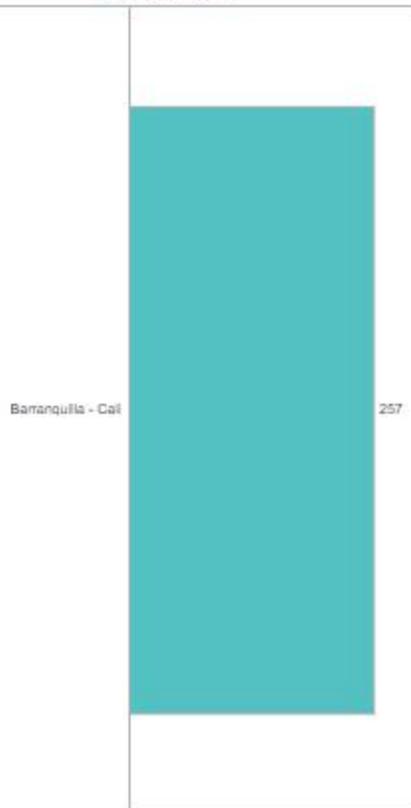




Movilización de alimentos: rutas y viajes por tipo de vehículo

Las 20 rutas con mayor número de viajes

Seleccionar ruta



Seleccionar año

2019



Seleccionar grupo de alimentos

(All)

Seleccionar Departamento destino

Valle del Cauca

Seleccionar Municipio destino

Cali

1

rutas de transporte

32,373

de toneladas movilizadas

257

viajes realizados

En el mapa se visualizan las 150 rutas más frecuentes en la movilización de alimentos en Colombia, es decir, aquellos trayectos con mayor número de viajes.

Seleccionar ruta



Número de viajes según los ejes del vehículo

Seleccionar eje



Un eje es la unión de 2 ruedas de lados opuestos de un vehículo. Según el número de llantas, en Colombia un vehículo de 2 ejes puede transportar hasta 11 toneladas (ton), de 3 ejes hasta 22 ton y de 4 ejes hasta 24 ton (Ministerio de Transporte).

Número de viajes por grupo de alimentos

Seleccionar grupo



Anterior ↩️



Principales centros de abastecimiento: toneladas de emisiones de dióxido de carbono (CO2)



Siguiente ➡️

2021

Seleccionar año

📄

Cali

Seleccionar municipio destino

6.6%

del total de emisiones de dióxido de carbono GEI equivalente

0.5

Por cada tonelada transportada de alimentos, se emitieron toneladas de dióxido de carbono GEI equivalente



En **2021**, se movilizaron **8,189,782** toneladas de alimentos lo que generó **4,105,105** toneladas de emisiones de dióxido de carbono GEI equivalente.



© 2022 Mapbox © OpenStreetMap

*GEI: Gases de efecto invernadero



Anterior



Grupo de alimentos:
toneladas de emisiones de dióxido de carbono (CO₂)



Siguiente



Seleccionar año

Seleccionar departamento de procedencia

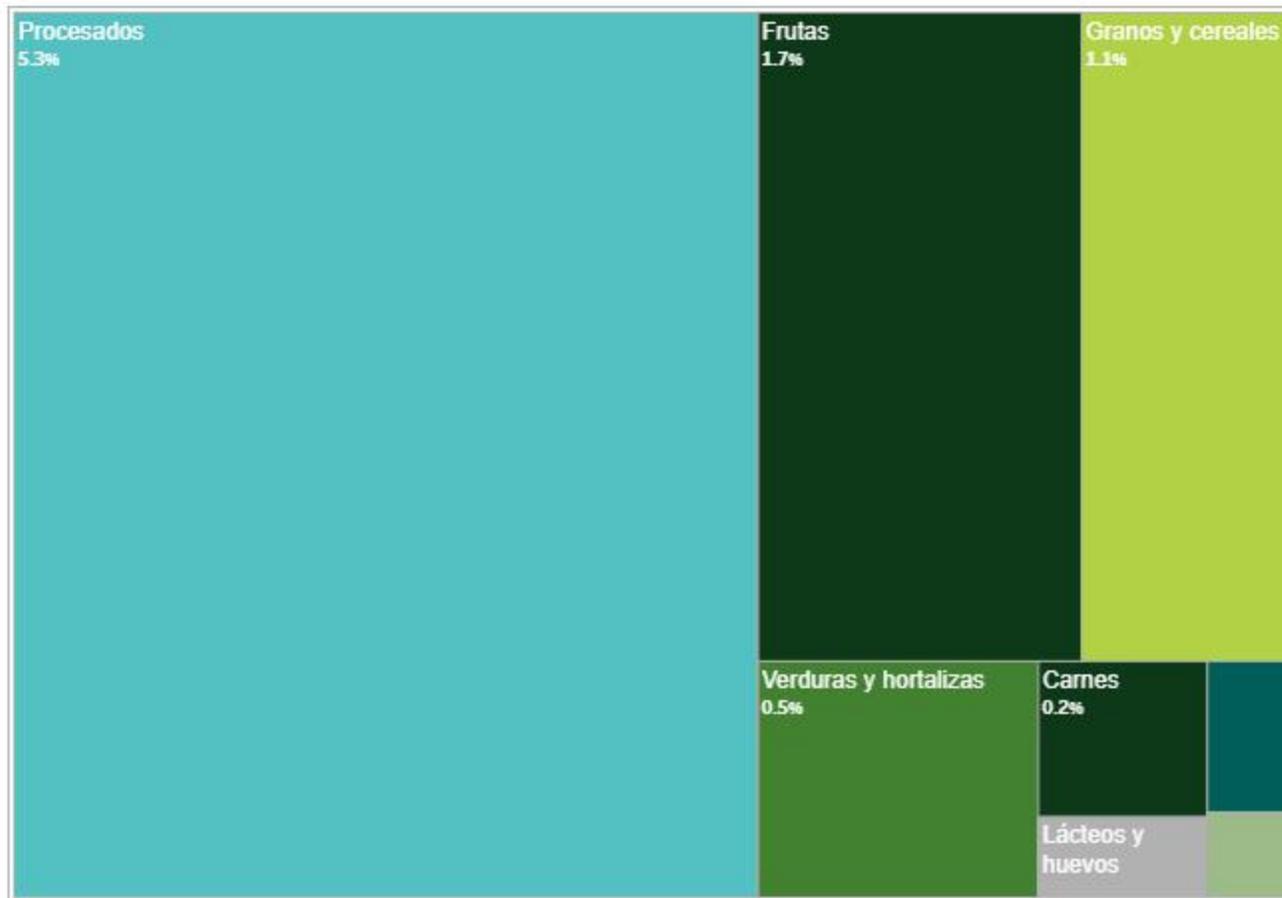
Seleccionar municipio de procedencia

Seleccionar municipio destino

En **2021** se produjeron **5,716,159** de toneladas de emisiones de dióxido de carbono GEI equivalente generadas en la movilización de alimentos. Esto representó el **9.2%** del total.



*GEI: Gases de efecto invernadero



Volver 



Comparativo por centros de abastecimiento y grupo de alimento: toneladas de emisiones de dióxido de carbono(CO₂) 

Siguiente 



Frutas



Tubérculos, raíces y plátanos



Procesados



Verduras y hortalizas



Granos y cereales



Lácteos y huevos



Pescados



Carnes

Seleccionar municipio destino

Cali

Seleccionar año

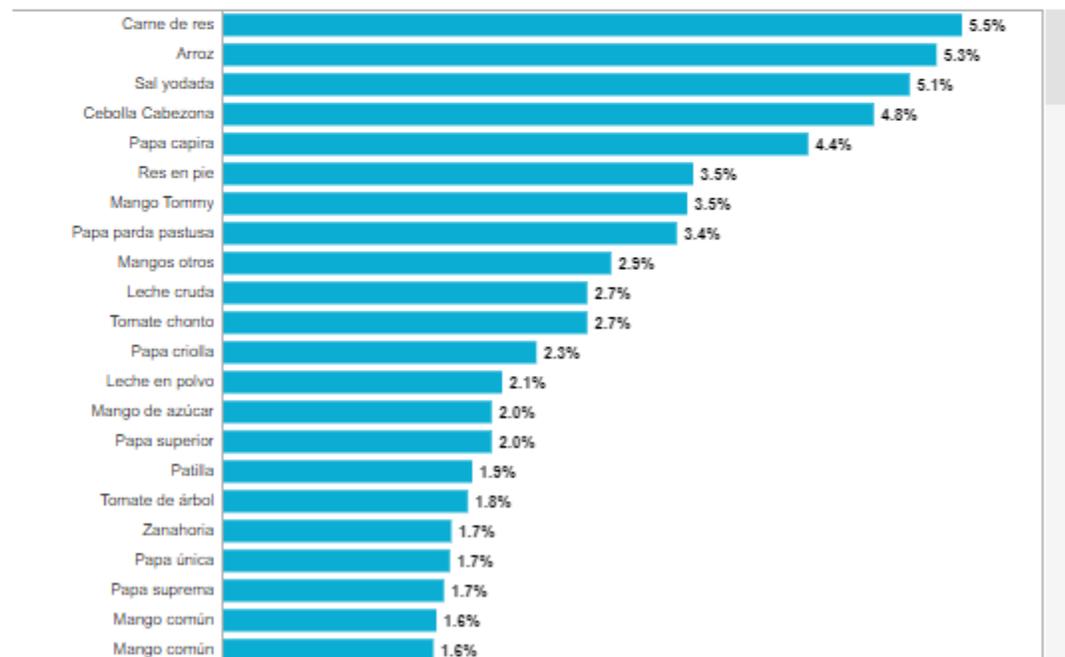
2021

Seleccionar municipio destino

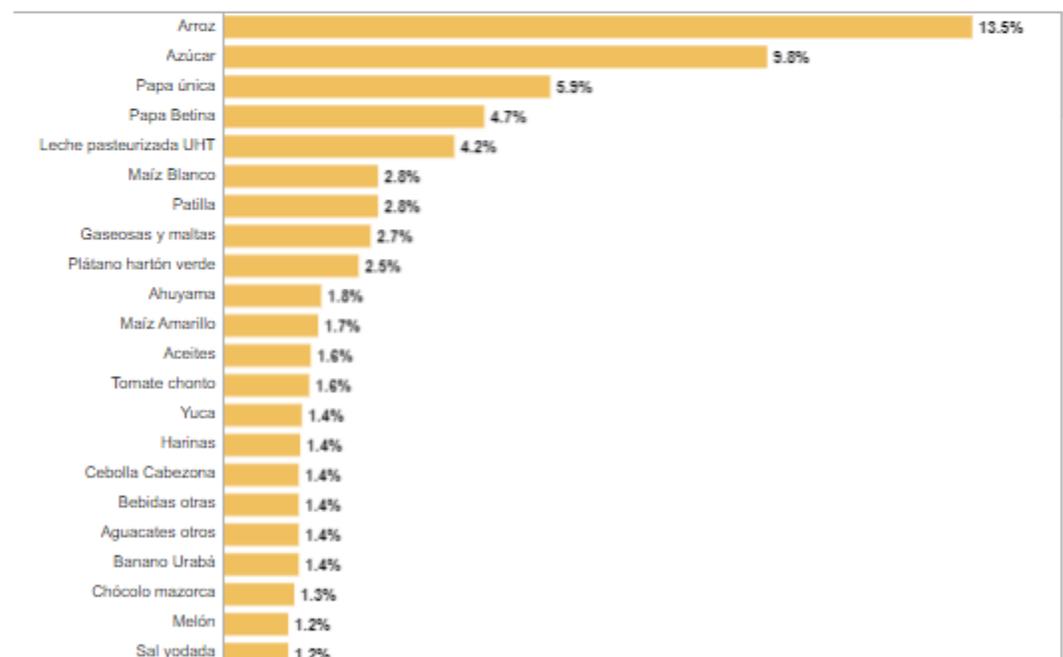
Barranquilla

*GEI: Gases de efecto Invernadero

Cali



Barranquilla





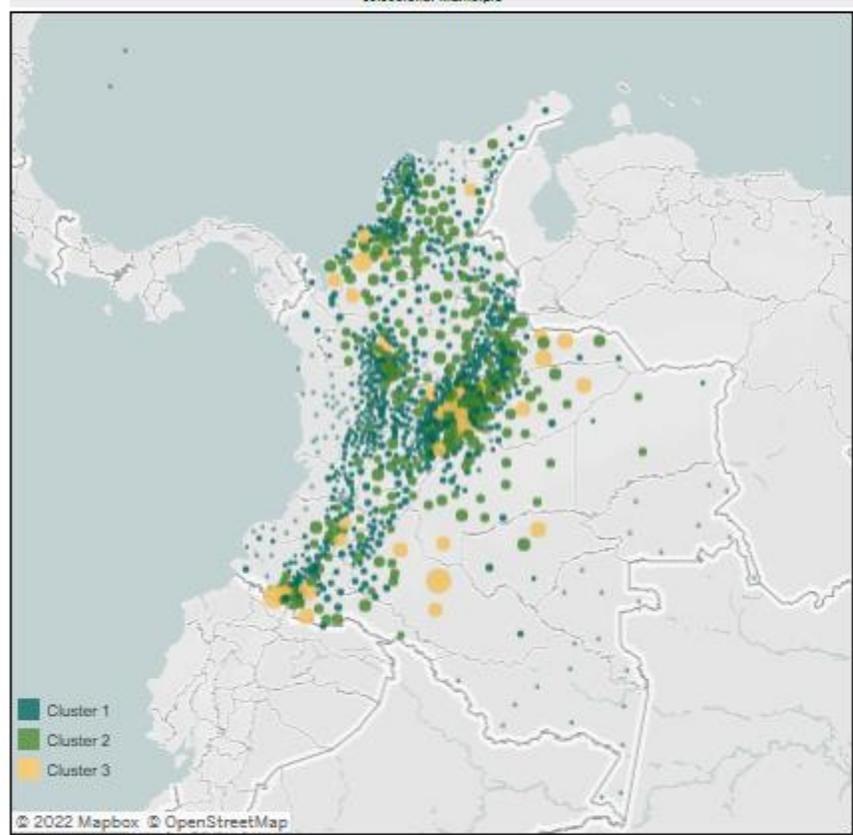
¿Sabes dónde esta distribuida la ganadería en Colombia?

En este tablero encontrarás indicadores del sistema ganadero en Colombia, como el número de fincas, la cantidad y edad de los bovinos, y su distribución en los municipios y departamentos a lo largo del territorio.

633,408 Fincas con bovinos en el 2021
27,973,390 Bovinos en fincas en el 2021
44 Bovinos en promedio por finca en el 2021

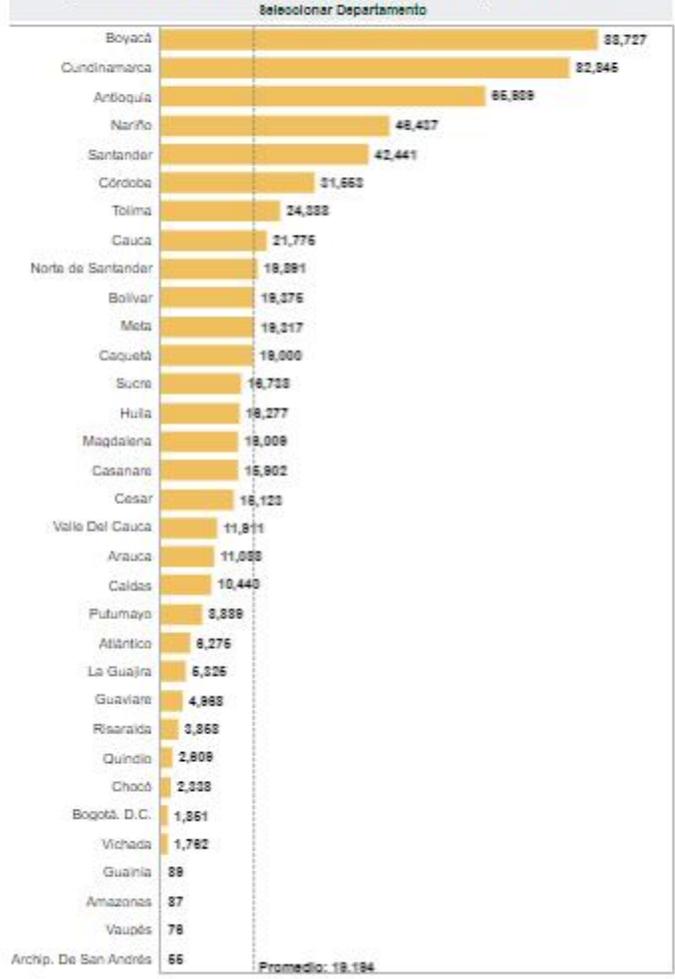
Seleccionar Indicador:
 Seleccionar año:
 Seleccionar Departamento:
 Seleccionar Municipio:

Municipios por Total de Fincas con Bovinos

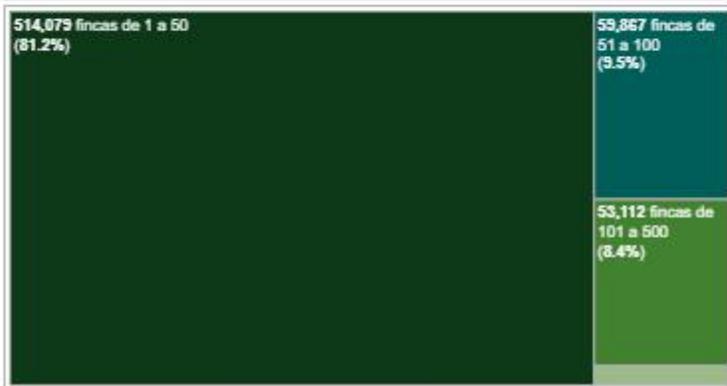


Los clusters agrupan los municipios según el indicador de análisis: número de fincas, bovinos o promedio de bovinos por finca.

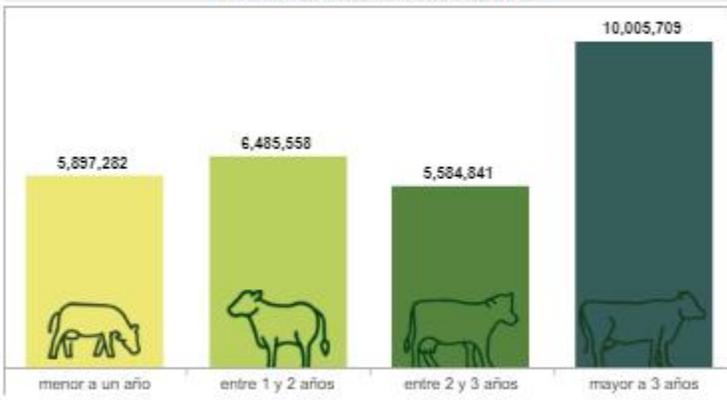
Total de Fincas con Bovinos por Departamento



Número de fincas por tamaño (No de bovinos)



Número de bovinos por edad





¿Sabes dónde esta distribuida la ganadería en Colombia?

En este tablero encontrarás indicadores del sistema ganadero en Colombia, como el número de fincas, la cantidad y edad de los bovinos, y su distribución en los municipios y departamentos a lo largo del territorio.

11,911

Fincas con bovinos en el 2021

510,873

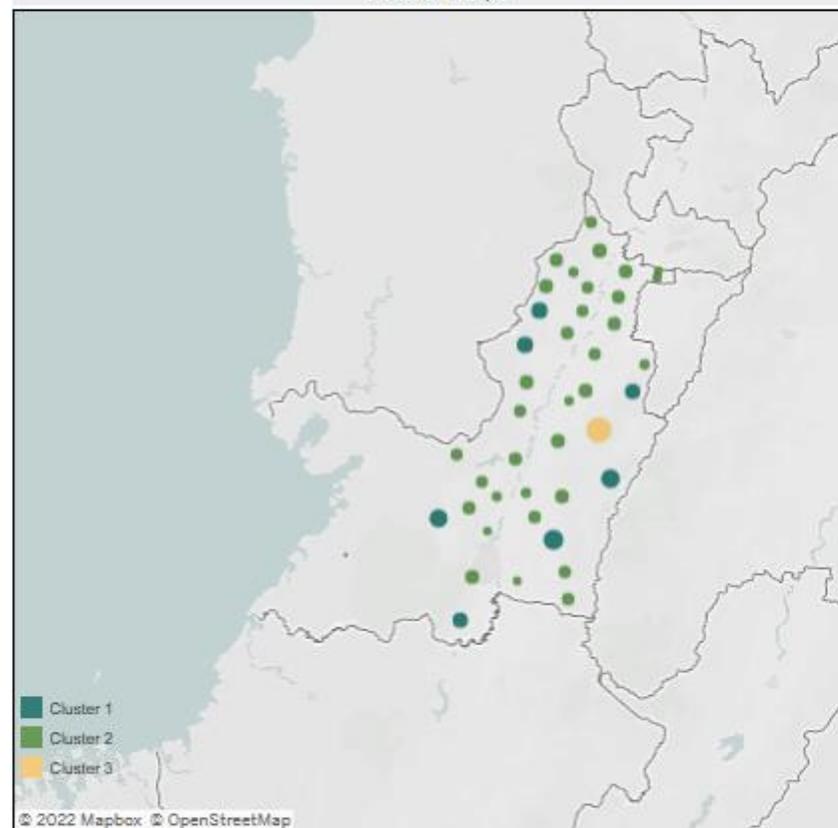
Bovinos en fincas en el 2021

43

Bovinos en promedio por finca en el 2021

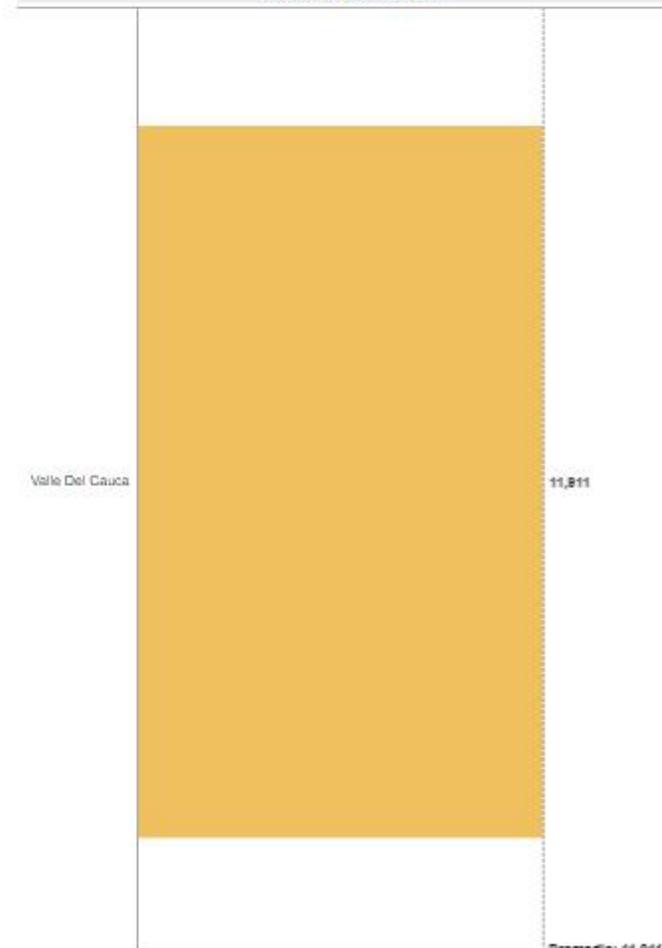
Seleccionar Indicador: |
 Seleccionar año: |
 Seleccionar Departamento: |
 Seleccionar Municipio:

Municipios por Total de Fincas con Bovinos



Los clusters agrupan los municipios según el indicador de análisis: número de fincas, bovinos o promedio de bovinos por finca.

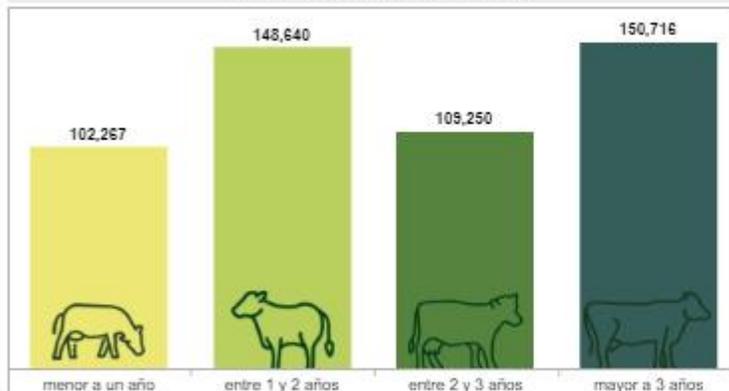
Total de Fincas con Bovinos por Departamento



Número de fincas por tamaño (No de bovinos)



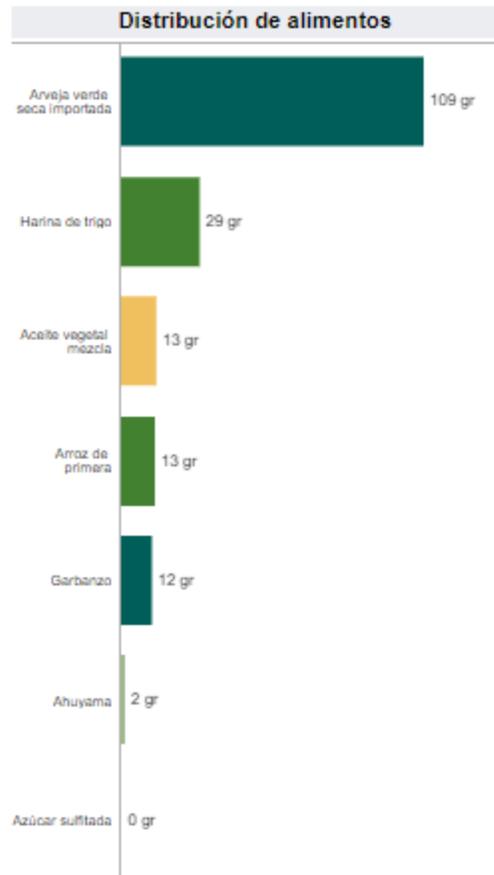
Número de bovinos por edad



En este tablero encontrarás las cantidades de alimentos que conforman tres tipos de dietas: saludable, nutritiva y de subsistencia, así como el costo diario de cada una por grupo demográfico y sexo.



Estimación del costo mínimo y asequibilidad a una dieta saludable, nutritiva y de subsistencia para la población urbana de Cali



Selecciona el tipo de dieta a visualizar

Dieta Nutritiva

La dieta nutritiva contiene la cantidad adecuada de nutrientes. No solo proporciona las calorías requeridas por cada grupo demográfico, sino también los niveles de nutrientes esenciales —v.gr.: proteína, grasas, carbohidratos, vitaminas y minerales— tal que prevengan deficiencias y eviten la toxicidad.



Azúcares



Carnes, huevos y leguminosas



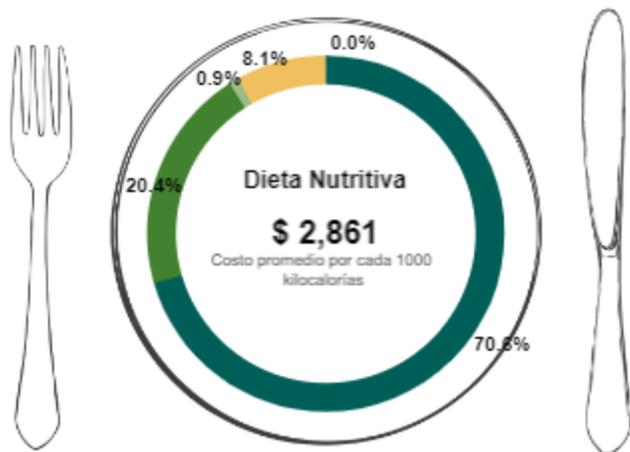
Cereales y raíces



Frutas y verduras



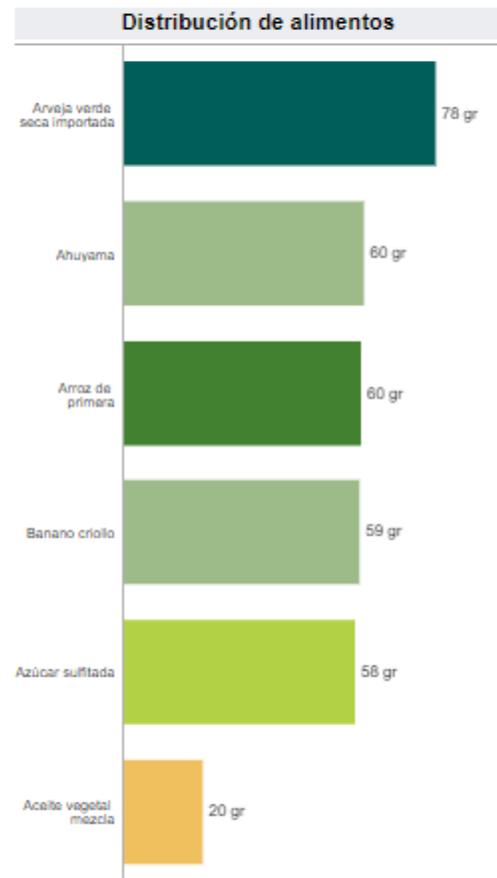
Grasas



En este tablero encontrarás las cantidades de alimentos que conforman tres tipos de dietas: saludable, nutritiva y de subsistencia, así como el costo diario de cada una por grupo demográfico y sexo.



Estimación del costo mínimo y asequibilidad a una dieta saludable, nutritiva y de subsistencia para la población urbana de Cali



Selecciona el tipo de dieta a visualizar

Dieta Saludable

La dieta saludable contiene el conjunto de alimentos de mínimo costo que satisface las recomendaciones alimentarias determinadas por las Guías Alimentarias Basadas en Alimentos (GABAS). Para cada grupo demográfico, la dieta saludable satisface el número de intercambios (porciones) requeridos según cada grupo de alimentos.



Azúcares



Carnes, huevos y leguminosas



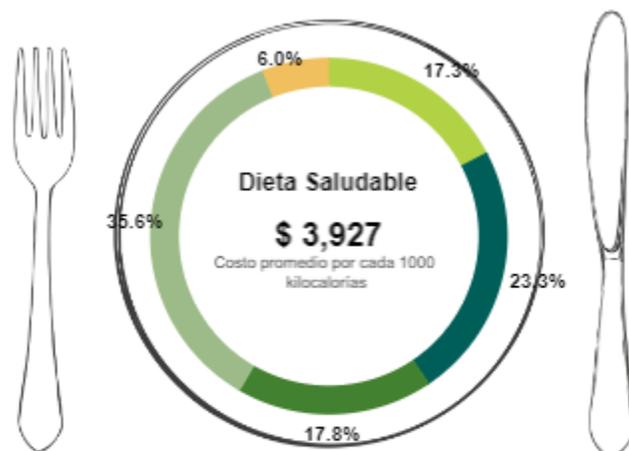
Cereales y raíces

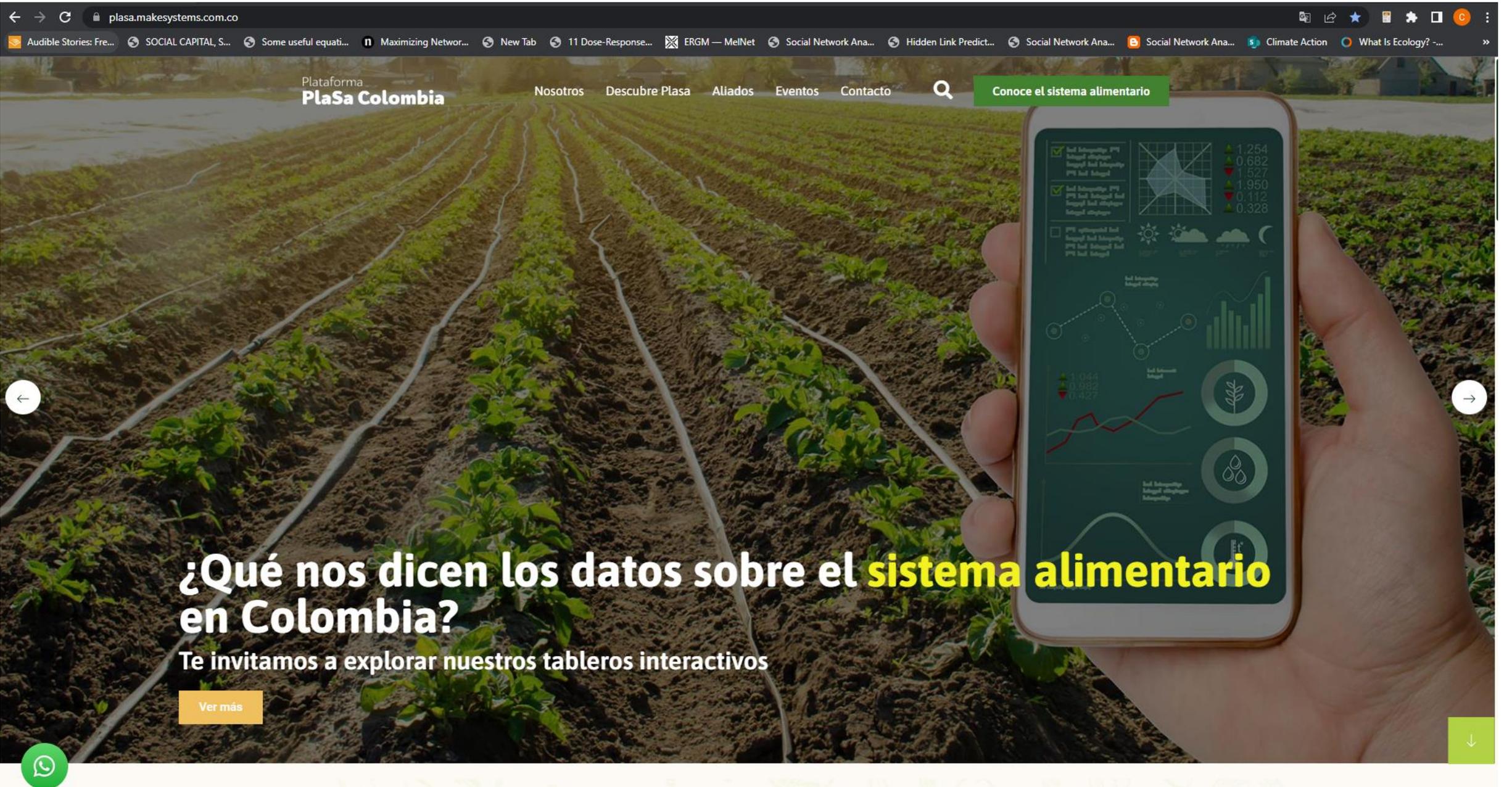


Frutas y verduras



Grasas





¿Qué nos dicen los datos sobre el **sistema alimentario** en Colombia?

Te invitamos a explorar nuestros tableros interactivos

Ver más





iGracias!

s.rankin@cgiar.org
c.e.gonzalez@cgiar.org