



Sistema alimentario en Colombia y Cambio Climático-PlaSaColombia

Sara Raking
Mark Lundy
Johana M. Castillo
Carlos Edo Gonzalez

¿Qué tanto entendemos el Sistema Alimentario en Colombia?

1

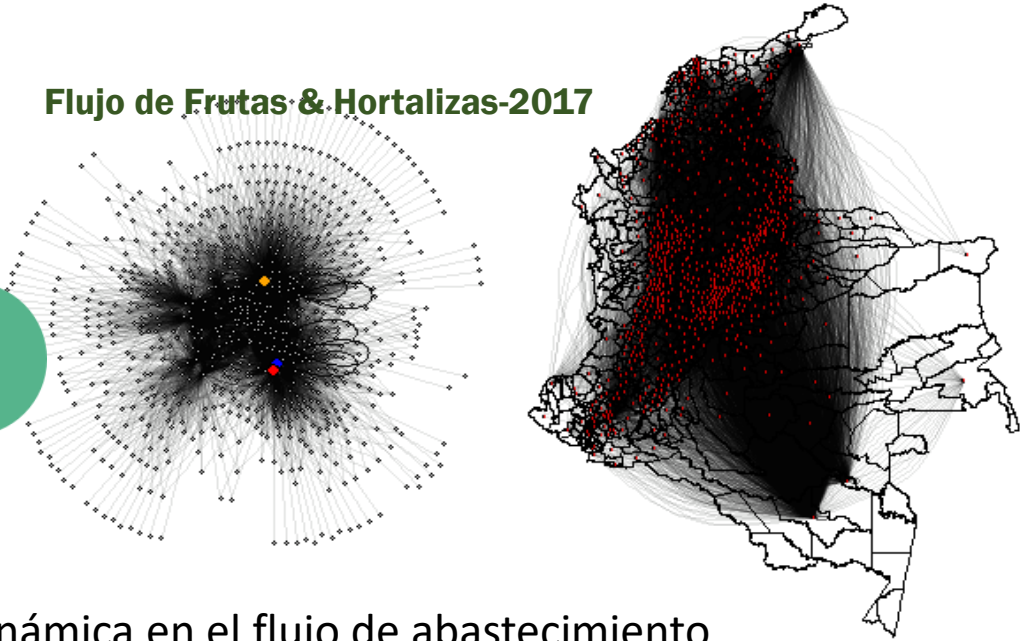


Múltiples componentes interactuando simultáneamente



2

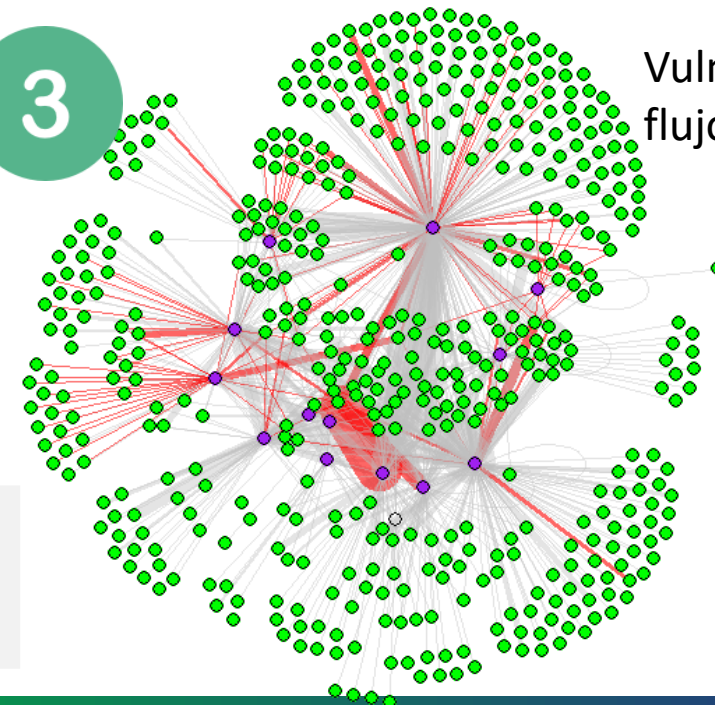
Flujo de Frutas & Hortalizas-2017



Dinámica en el flujo de abastecimiento

3

Vulnerabilidad del flujo por Shocks





Plataforma **PlaSa Colombia**

Sistema de abastecimiento de alimentos,
nutrición y cambio climático

Alianza



Plataforma PlaSa Colombia

¿ Qué es?

Iniciativa liderada por la alianza Bioversity International, el CIAT y sus socios, para reportar, monitorear y analizar lo que sucede con el sistema alimentario en Colombia a través de una **herramienta útil y sencilla que sintetice y democratice** todo tipo de público, toda la información que actualmente se encuentra dispersa.

Contenido

Acceso a datos- Componentes internos del sistema alimentario

- Sistema de suministro de alimentos
- Entorno alimentario
- Comportamiento del consumidor
- Dietas

Acceso a datos- Componentes Externos

Flujo de alimentos a nivel internacional
Cambio climático

Investigaciones-Análisis

Guía interactiva



¿ 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



¿Cuál es la utilidad de la plataforma PlaSa Colombia?

La plataforma permitirá responder preguntas como:

¿Cómo podemos identificar impactos del cambio climático en la red de abastecimiento de alimentos?



¿Cuál es relación económica entre la distancia en la movilización de los alimentos y sus precios?

¿ Cuanto viajan los alimentos que abastecen a las principales ciudades del país?



¿Cuál es el costo de una dieta suficiente en términos de calorías, nutrientes y según guías alimentarias oficiales por estrato socioeconómico?

¿ Cómo optimizar la **FUNCIONALIDAD** del sistema alimentario?

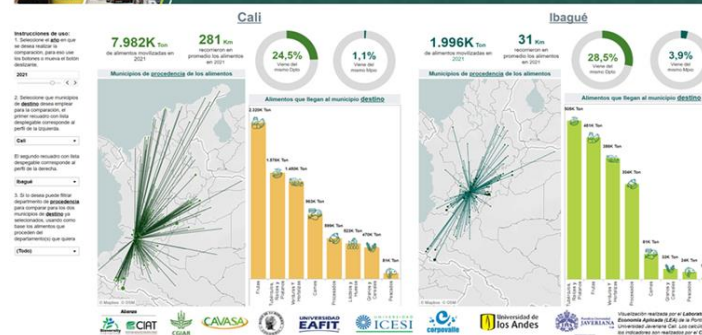


¿Qué nos dicen los datos sobre el Sistema Alimentario?

Abastecimiento y kilómetros de viaje de los alimentos



Comparativo municipal: Abastecimiento y kilómetros que viajan los alimentos



Abastecimiento y recorrido de viaje de los alimentos

- Por municipios y grupos de alimentos

https://public.tableau.com/app/profile/lea.javeriana.cali/viz/PlataformaPlaSaColombia_16654465435790/Portada

- Comparativo municipal

<https://public.tableau.com/app/profile/lea.javeriana.cali/viz/Comparacionesdemunicipios/Comparacion>

- Evolución anual

<https://public.tableau.com/app/profile/lea.javeriana.cali/viz/Crecimientodeabastecimientoyfoodmiles/Home>

Impacto ambiental de la movilización de alimentos (toneladas de emisiones de dióxido de carbono CO2)

- Por municipios grupos de alimentos, comparativo y evolución

<https://public.tableau.com/app/profile/lea.javeriana.cali/viz/Impactoambientaldelamovilizaciondealimentos/Portada>

Impacto ambiental de la movilización de alimentos: toneladas de emisiones de dióxido de carbono





¿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)

20,468K
Total toneladas distribuidas

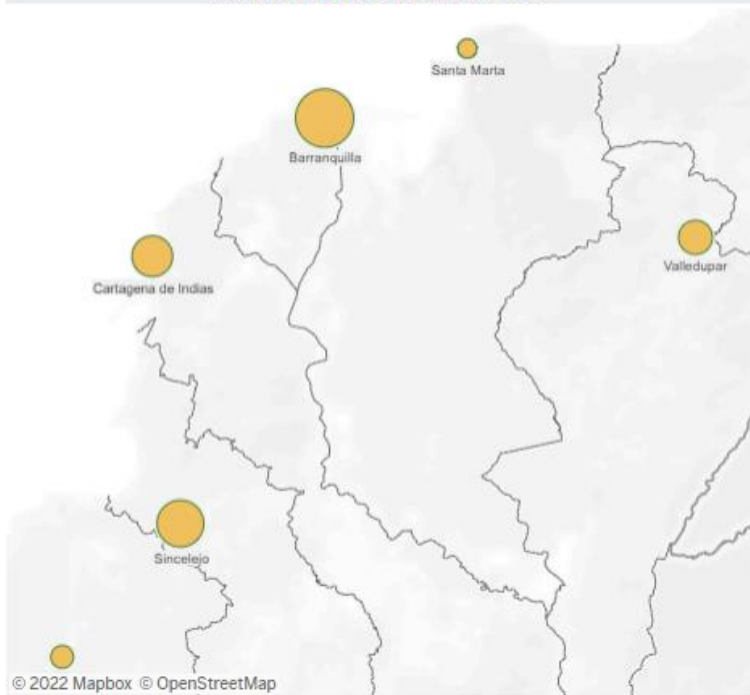
Seleccionar año

Seleccionar municipio destino
 (Multiple values)

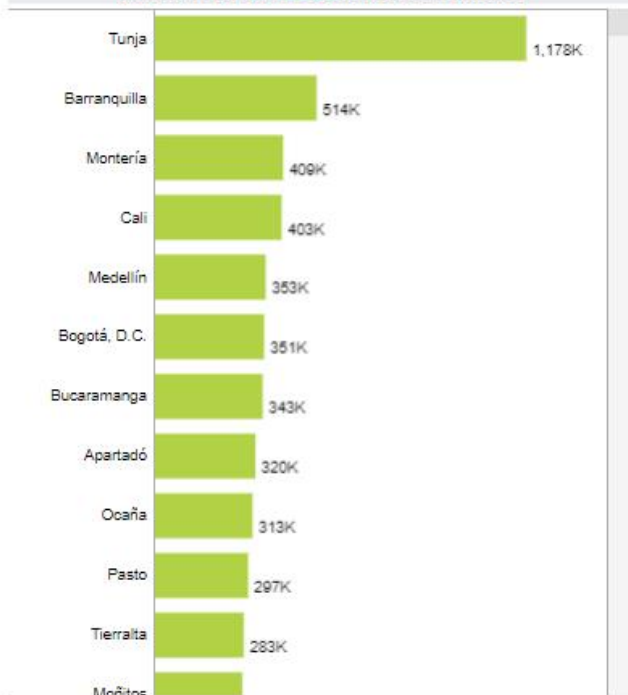
Seleccionar departamento de procedencia
 (All)

Seleccionar municipio de procedencia
 (All)

Municipios destino de los alimentos



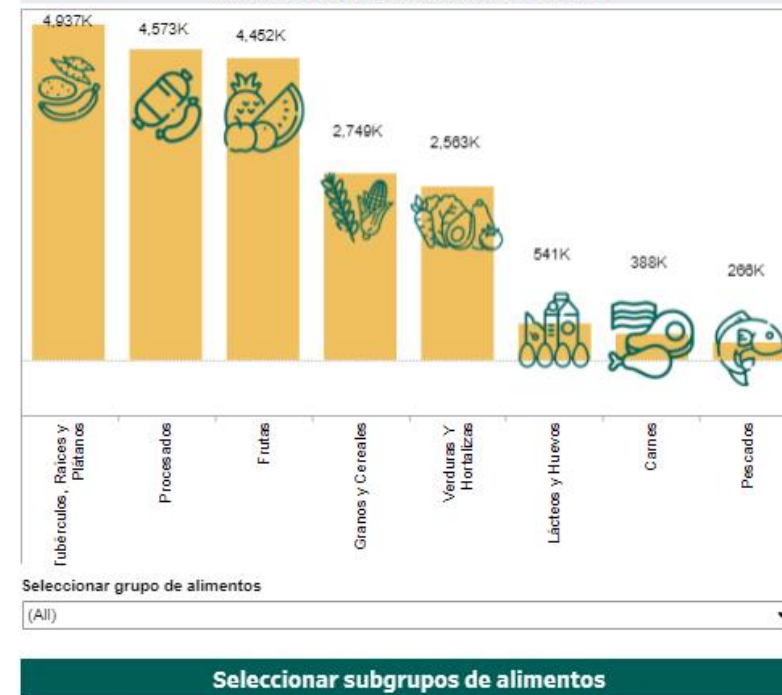
Municipios de procedencia de los alimentos



Los principales municipios abastecedores de alimentos son:

- Tunja **1,178K**
- Barranquilla **514K**
- Montería **409K**

Alimentos que llegan al municipio destino





Subproductos de alimentos. ¿Qué regiones abastecen tu municipio?



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

Carnes



Frutas



Granos y cereales



Lácteos y huevos



Pescados



Procesados



Tubérculos, raíces y plátanos



Verduras y hortalizas

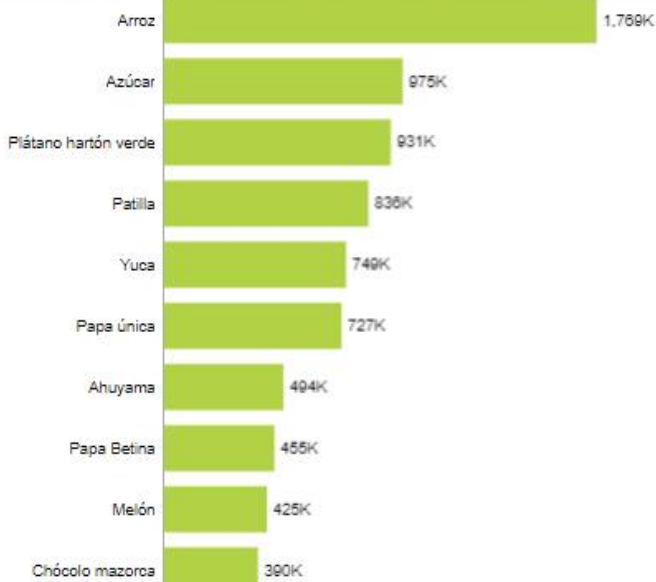


Seleccionar año:
 Seleccionar alimento:

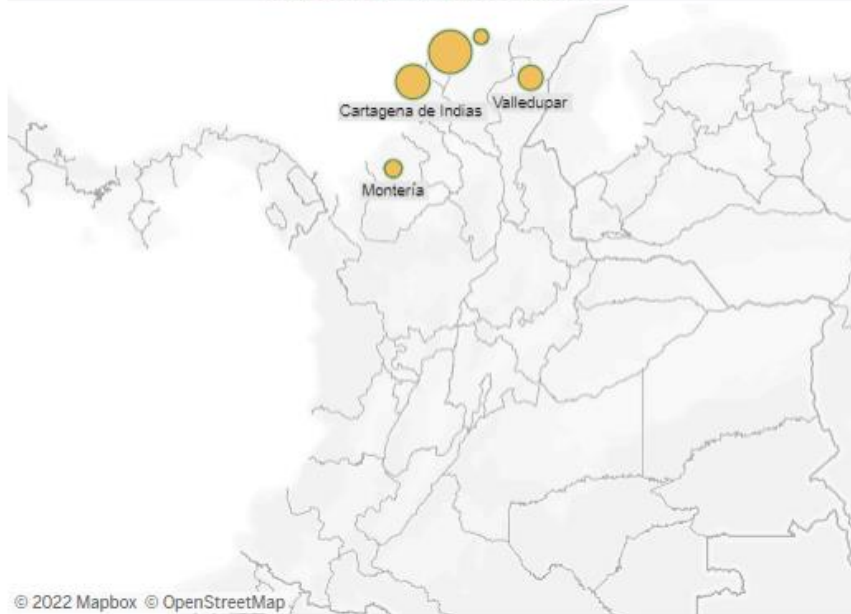
Seleccionar municipio destino:

Seleccionar municipio procedencia:

Tipo de alimento: alimentos que llegan al municipio destino



Municipios destino de los alimentos



Municipio de procedencia de los alimentos

Tunja	Boyacá	863K
Barranquilla	Atlántico	457K
Bogotá, D.C.	Bogotá, D.C.	377K
Bucaramanga	Santander	315K
Cali	Valle del Cauca	313K
Lebrija	Santander	308K
Ocaña	Norte de Santander	270K
Apartadó	Antioquia	267K
Ipiales	Nariño	264K
Marinilla	Antioquia	226K
San Juan de Urabá	Antioquia	220K
Tierralta	Córdoba	215K
Magangué	Bolívar	212K
Valledupar	Cesar	192K
Montería	Córdoba	181K
Espinal	Tolima	179K
Cartagena de Indias	Bolívar	171K
Tona	Santander	171K
Moñitos	Córdoba	169K
Cereté	Córdoba	167K
San Marcos	Surina	167K



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.



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



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

499

km promedio que viajan los alimentos

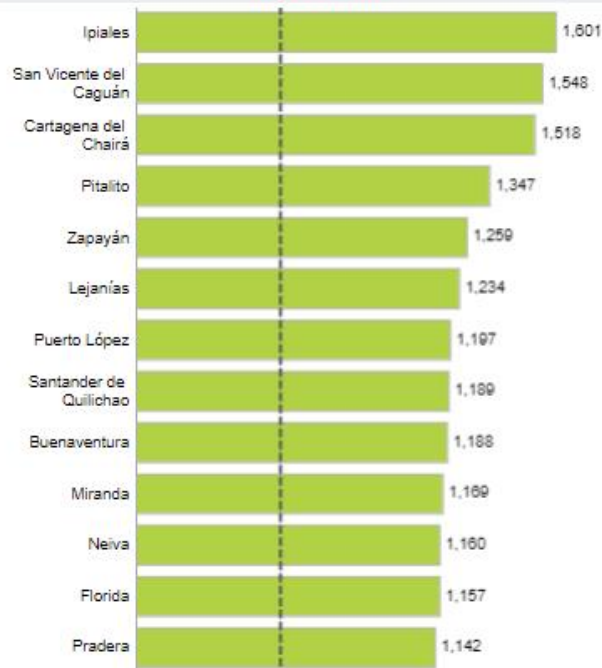
Seleccionar año

2021

Seleccionar departamento de procedencia

(All)

Kilómetros que viajan los alimentos desde el municipio de procedencia



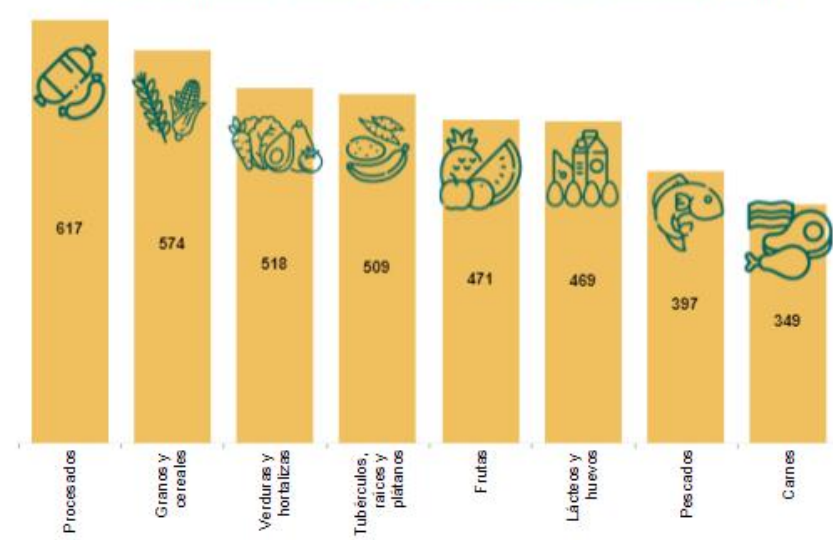
Los municipios de procedencia más lejanos son:

- Ipiales **1,601**
- San Vicente del Caguán **1,548**
- Cartagena del Chairá **1,518**

Seleccionar grupo de alimentos

(All)

Grupo de alimentos: kilómetros que viajan para llegar al municipio destino



Seleccionar subgrupos de alimentos

Municipios destino de los alimentos



© 2022 Mapbox © OpenStreetMap

Comparativo municipal: Abastecimiento y kilómetros que viajan los alimentos

Barranquilla

7,495K Ton
de alimentos movilizados en 2020

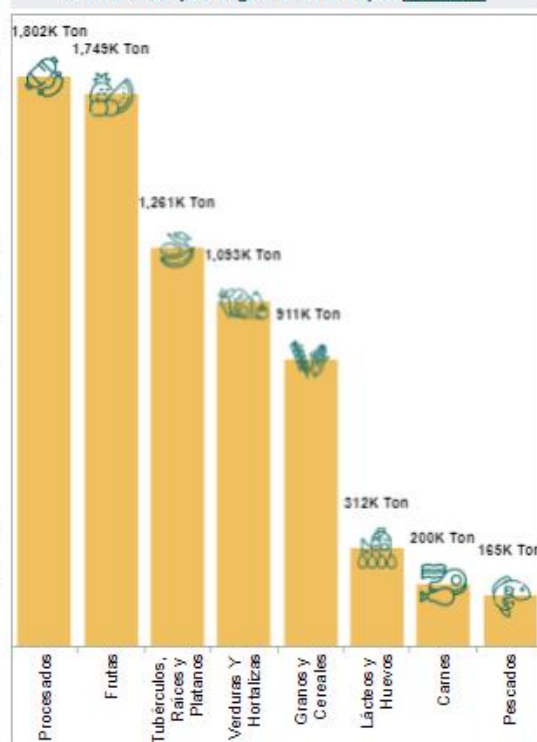
544 Km
recorridos en promedio
por los alimentos en
2020



Municipios de procedencia de los alimentos



Alimentos que llegan al municipio destino



Cali

12,347K Ton
de alimentos movilizados en
2020

306 Km
recorridos en promedio
por los alimentos en
2020



Municipios de procedencia de los alimentos



Alimentos que llegan al municipio destino



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

2020

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

Barranquilla

Este segundo recuadro con lista desplegable corresponde al perfil de la

Cali

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

(All)

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

Barranquilla

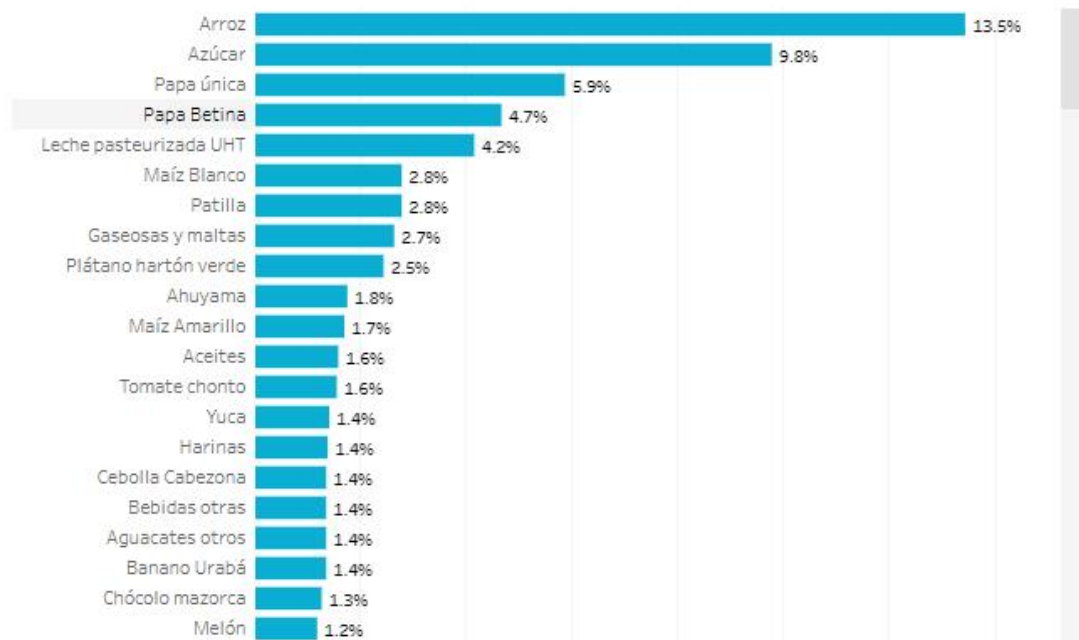
Seleccionar año

2021

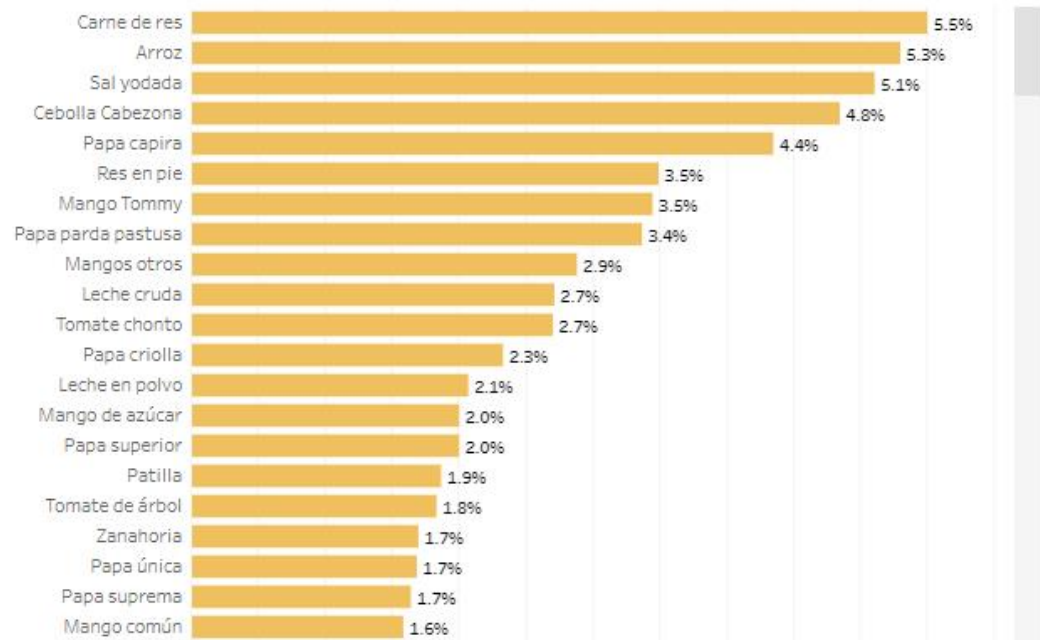
Seleccionar municipio destino

Cali

Barranquilla



Cali



Alianza



Anterior ↻



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



Siguiente →

Seleccionar año: 2021

Seleccionar municipio destino: Barranquilla

11.2%

del total nacional de emisiones de carbono

posición #2

en la producción de emisiones de carbono



© 2022 Mapbox © OpenStreetMap

En 2021, se movilizaron 7,875,464 toneladas de alimentos lo que generó 6,430,161 toneladas de emisiones de carbono.





iGracias!