



**CCP**

Centro Centroamericano  
**de Población**

# **Ciclo económico vital y las transferencias intergeneracionales entre personas costarricenses y migrantes**

Pamela Jiménez Fontana

Ciclo de charlas  
Centro Centroamericano de Población  
Octubre, 2024



# Agenda

1. Introducción
2. Objetivo
3. Datos y métodos
4. Resultados
5. Conclusiones



---

# Introducción

---



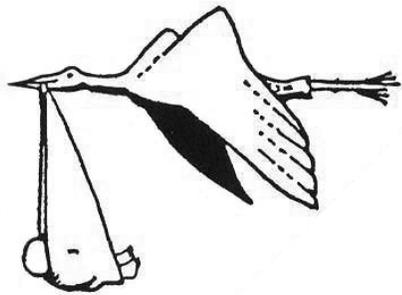
## ¿Qué es la Demografía?

- Ciencia que estudia las características, la estructura y la evolución de las poblaciones humanas

# ¿Qué es la Demografía?

- Ciencia que estudia las características, la estructura y la evolución de las poblaciones humanas
- Tres grandes procesos:

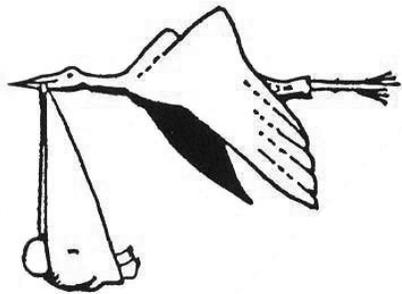
Nacer



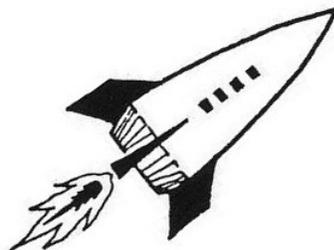
# ¿Qué es la Demografía?

- Ciencia que estudia las características, la estructura y la evolución de las poblaciones humanas
- Tres grandes procesos:

Nacer



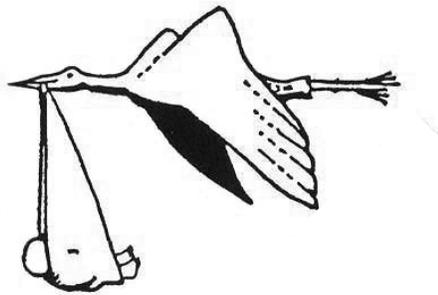
Migrar



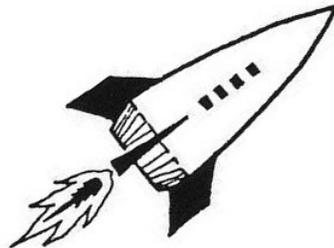
# ¿Qué es la Demografía?

- Ciencia que estudia las características, la estructura y la evolución de las poblaciones humanas
- Tres grandes procesos:

Nacer



Migrar

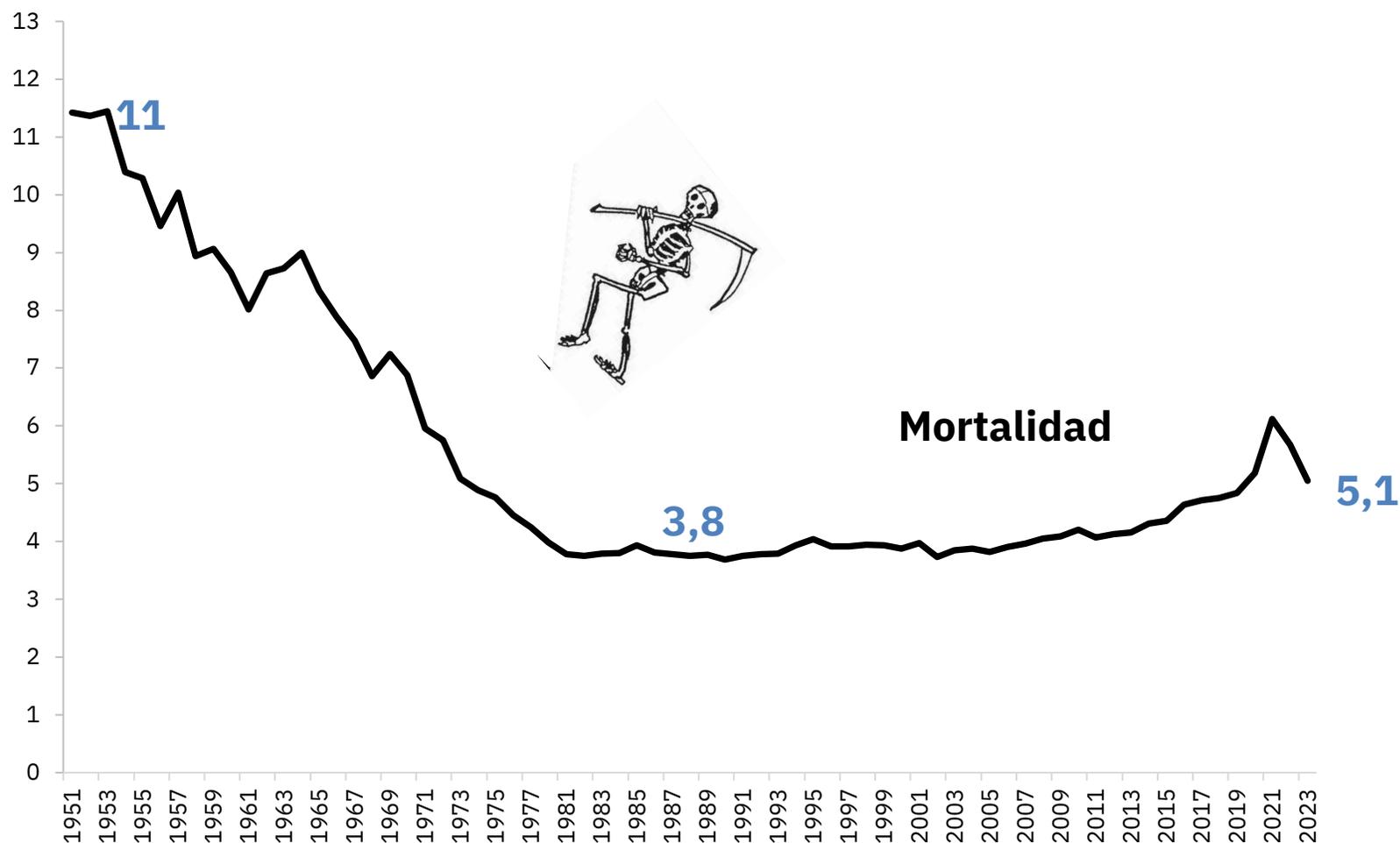


Morir



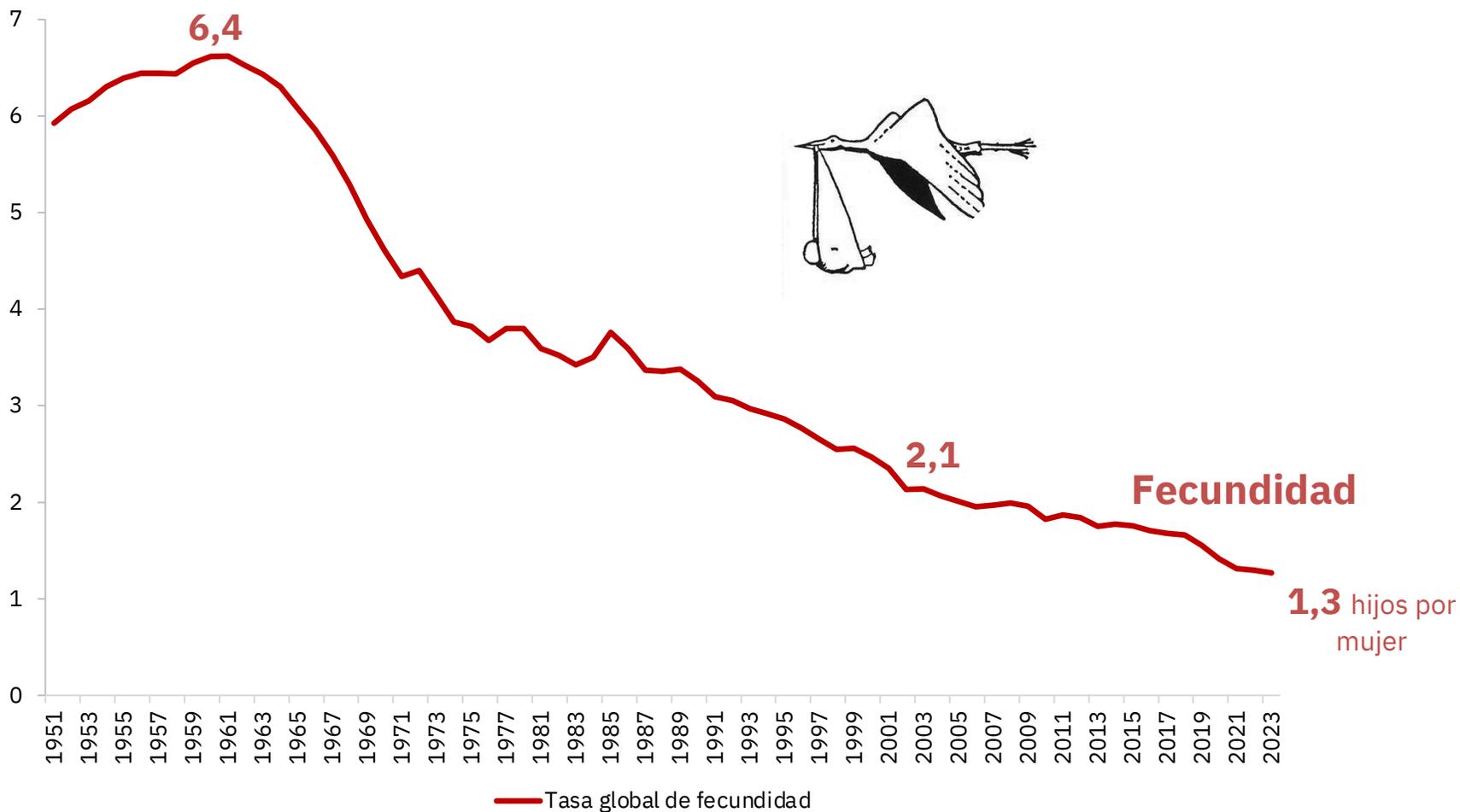
# Cambio en las tendencias de mortalidad

Evolución de la tasa de mortalidad general (por mil habitantes)



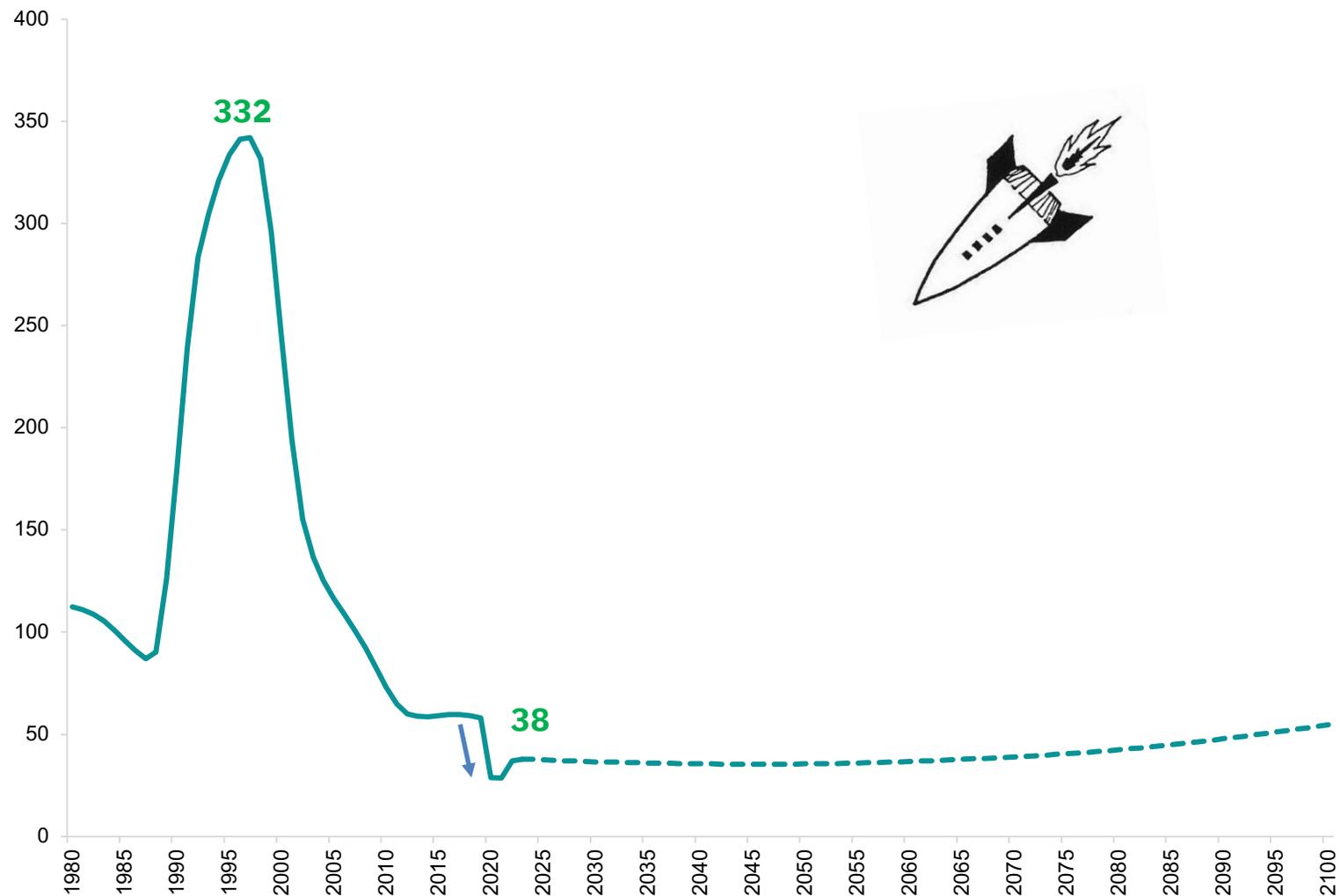
# Rápida caída en la fecundidad

Evolución de la tasa global de fecundidad (hijos por mujer)



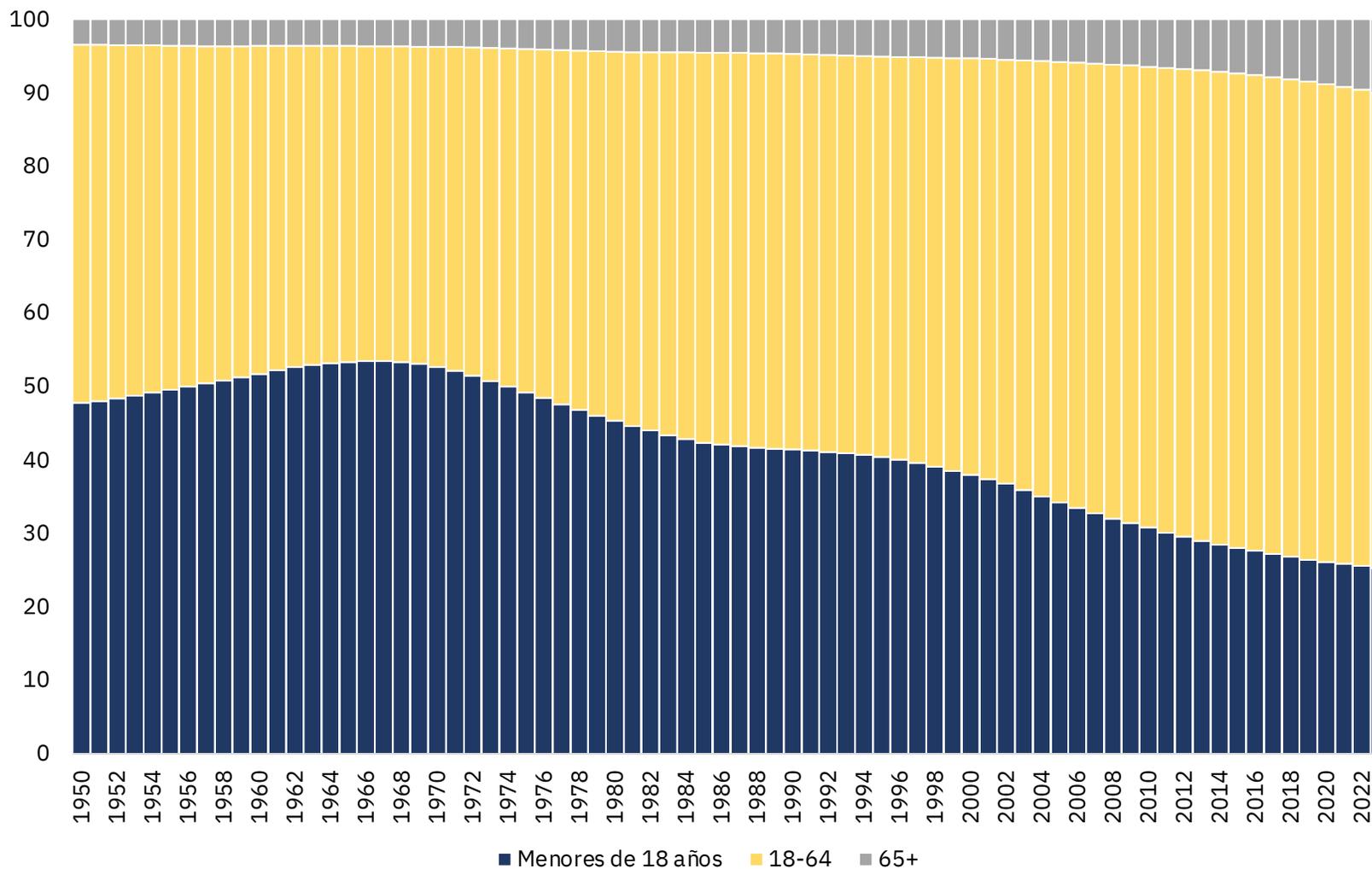
# Después de una reducción por la pandemia, la inmigración se proyecta tendencia estable

Tasa de migración neta (por cada cien mil habitantes)



# Acelerado envejecimiento por la caída en la fecundidad

Estructura de la población



## ¿Cuáles son los principales retos que plantea la demografía actualmente en Costa Rica?

- Cambio en el perfil epidemiológico
- Envejecimiento poblacional
- Financiamiento del Estado: sistema de salud y pensiones
- Reducción de la PEA

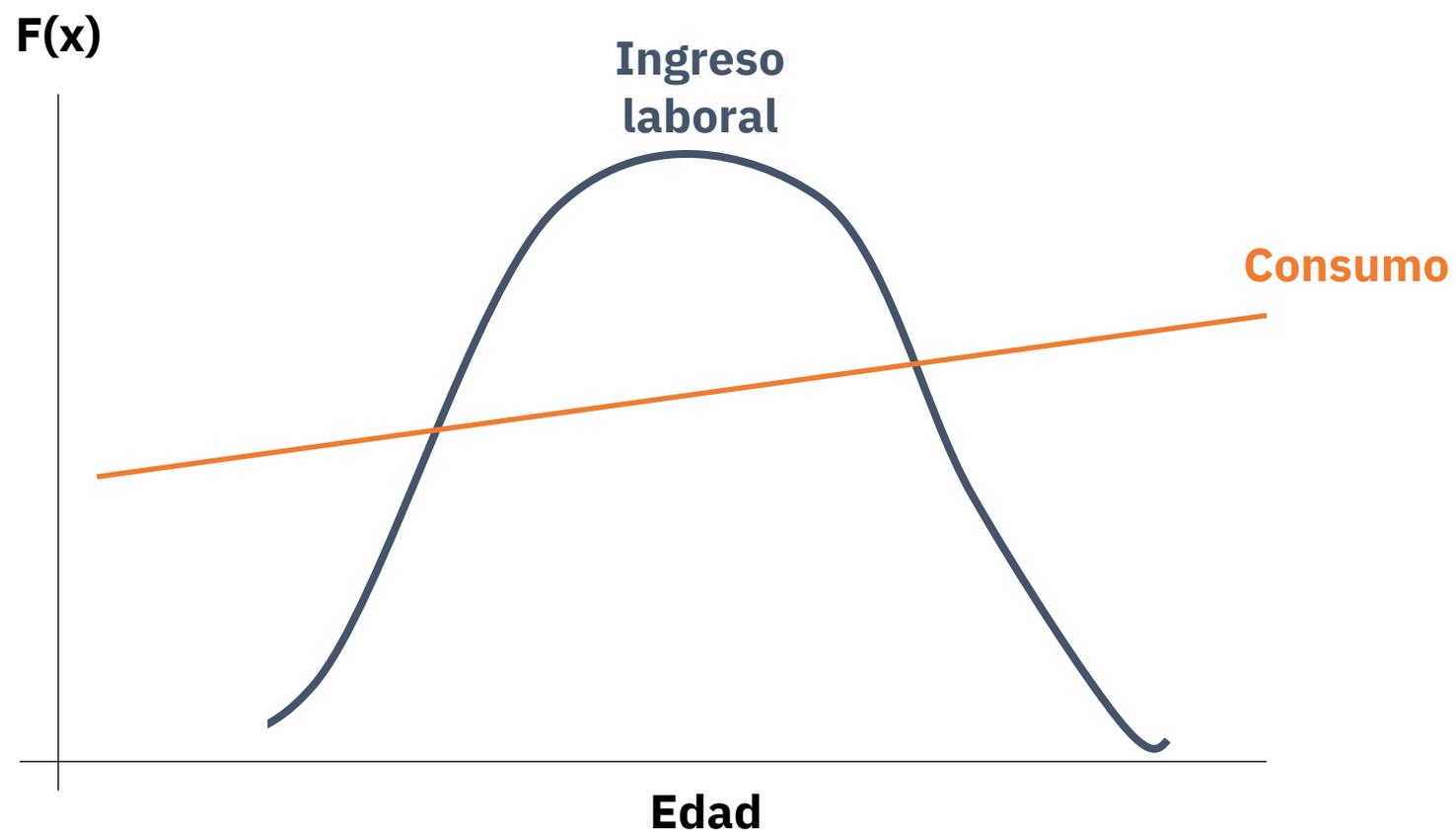
# Migración

- Alternativa para compensar por la reducción en la PEA
- Barreras de:
  - Asimilación cultural
  - Actitudes xenofóbicas
  - Informalidad
  - Servicios públicos\*

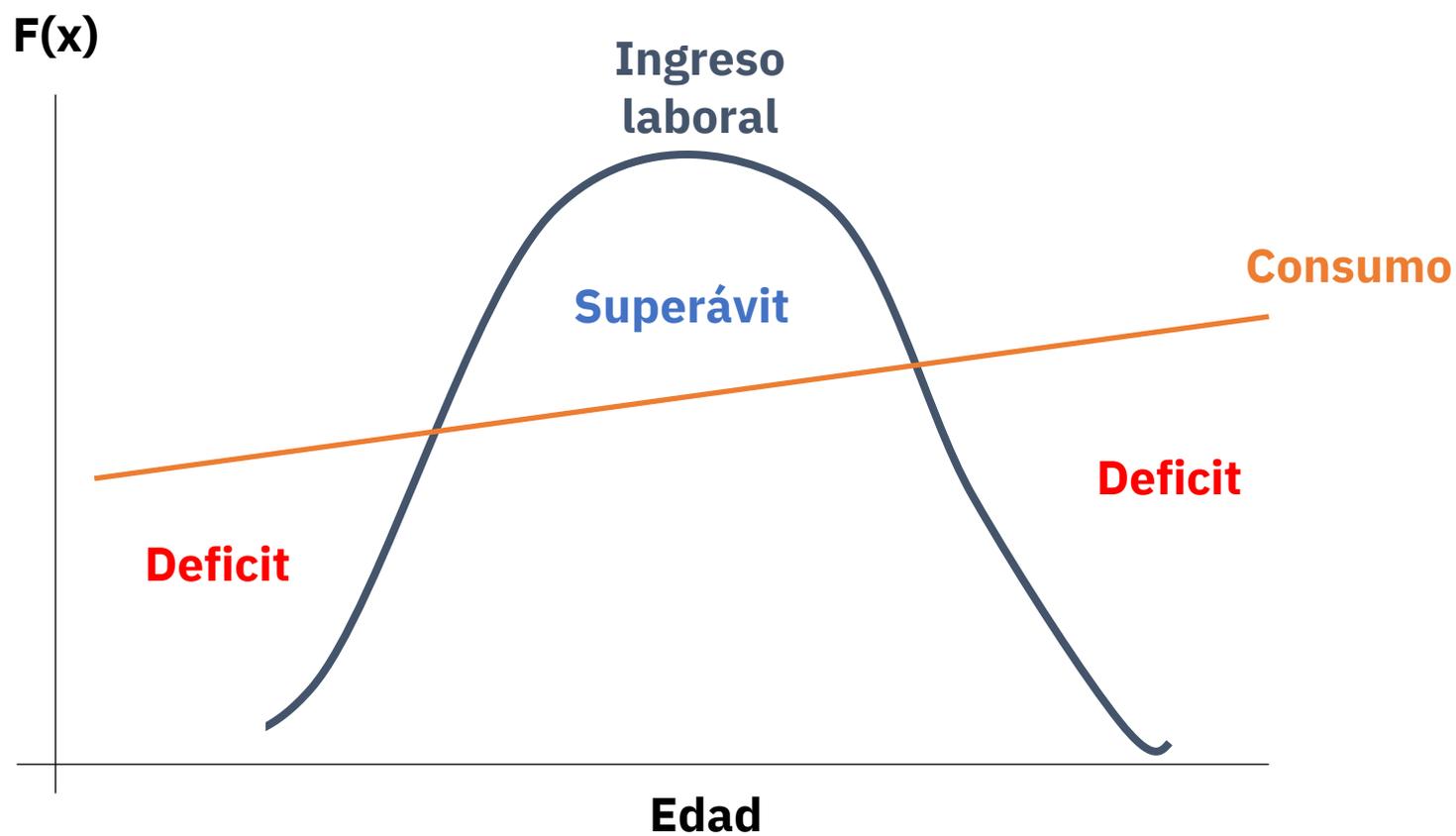
## ¿Por qué a l@s economistas nos debería importar la demografía?

- Cambios en el **tamaño y estructura** de la población afectan las demandas privadas y públicas de b/s
- **Economía demográfica:** entender la economía con lentes por demográficos (edad) nos permite entender mejor el comportamiento de los individuos y sus implicaciones. Más allá de los agregados.
- Evitar respuestas simplistas que ignoren la complejidad del tema

# Teoría del ciclo de vida



# Teoría del ciclo de vida





¿Cuál es el aporte de las personas migrantes al país en materia fiscal?

¿Cuál es el perfil de consumo de los servicios públicos?

¿Cómo es su aporte al mercado laboral?



¿Cuál es el aporte de las personas migrantes al país en materia fiscal?

¿Cuál es el perfil de consumo de los servicios públicos?

¿Cómo es su aporte al mercado laboral?

Resultados preliminares



---

# Objetivo

---



# Objetivo

- Analizar las brechas en el ciclo económico vital y transferencias públicas de las personas nicaragüenses y costarricenses



---

## Datos y métodos

---

# Fuente de información

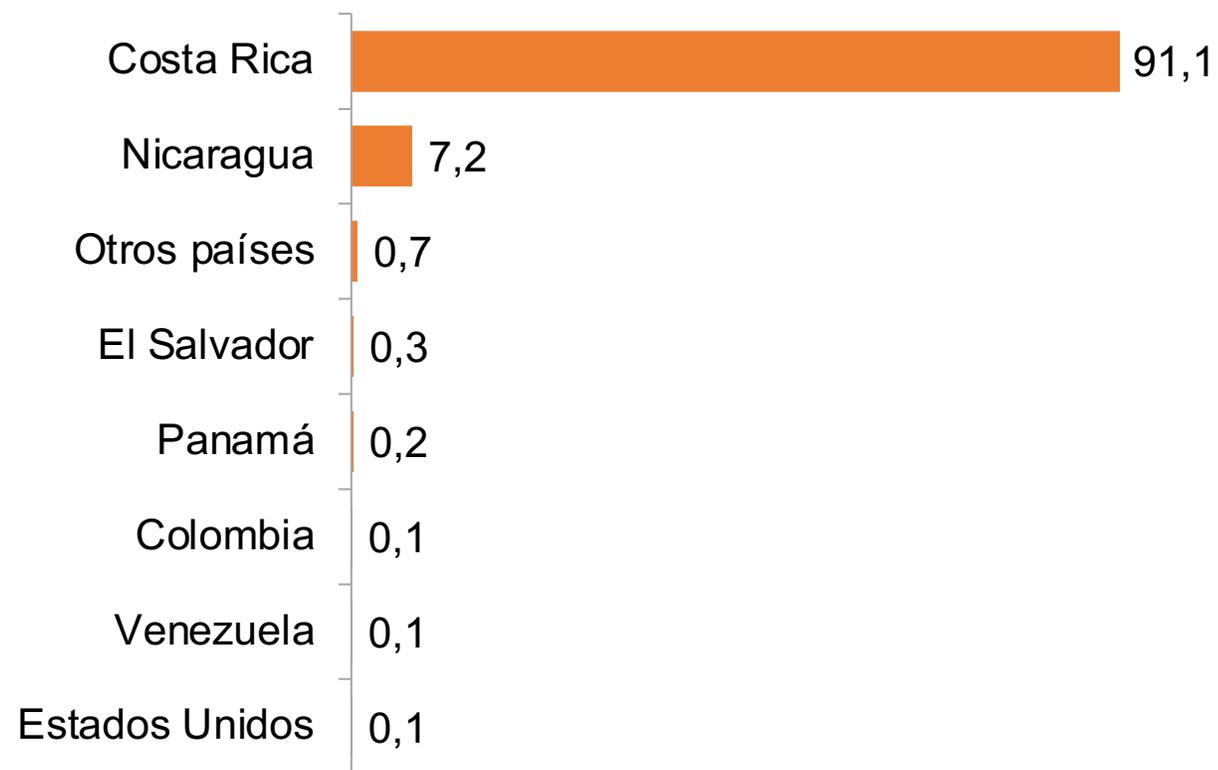
- **Perfil micro:**
  - Encuesta de ingresos y gastos del INEC, 2018
- **Ajuste macro:**
  - Cuentas Nacionales del BCCR
  - Cuadros de cuentas económicas integradas 2013 y 2018
- Reportes administrativos en salud y educación



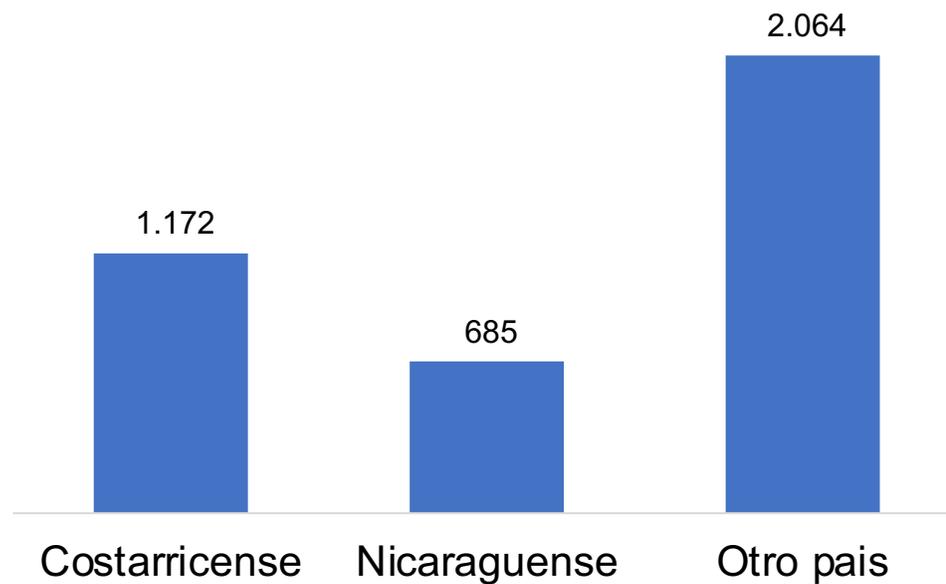
# Fuente de información

- Delimitación de nacionalidad:
  - ENIGH: “personas que al nacer la madre se encontraba en otro país” (migrantes de primera generación)
  - Personas nacidas en el extranjero con diferente perfil

## Lugar de nacimiento de las personas entrevistadas en la ENIGH (porcentaje)



## Ingreso laboral de las personas asalariadas, según nacionalidad (dólares mensuales)



# Metodología

- **Manuales:**
  - Manual de cuentas nacionales: medición y análisis de la economía generacional
  - Medición y análisis de la economía de género
- Red internacional: ***National Transfer Accounts***
  - Costa Rica: Centro Centroamericano de Población - UCR

# Metodología

- Se estimaron seis tipos de perfiles desagregados según nacionalidad:
  - Ingreso laboral de personas asalariadas e independientes
  - Consumo público en educación, salud y otros
  - Consumo privado de educación, salud y otros
  - Ciclo económico vital per cápita
  - Pensiones públicas recibidas
  - Transferencias públicas recibidas y pagadas



# Metodología

- Información microeconómica desagregada según nacionalidad
- Datos macro: no existe según nacionalidad

# Metodología

- Factor de ajuste :

$$\theta(e) = \frac{\tilde{x}(e)}{\left[ x(e, CR) \times \frac{P(e, CR)}{P(e)} \right] + \left[ x(e, Ex) \times \frac{P(e, Ex)}{P(e)} \right]}$$

- Perfiles ajustados:

$$\tilde{x}(e, CR) = x(e, CR) \times \theta(e)$$

$$\tilde{x}(e, Ex) = x(e, Ex) \times \theta(e)$$

*Pop(e)*: población total por edad

*Pop(e, CR)*: población total por edad de personas costarricenses

*Pop(e, Ex)*: población total por edad de personas extranjeras

$\tilde{x}(e)$ : perfil por edad, ajustado macro

*x(e, CR)*: perfil por edad de personas costarricenses, sin ajuste macro

*x(e, Ex)*: perfil por edad de personas extranjeras, sin ajuste macro



---

# Resultados

---



---

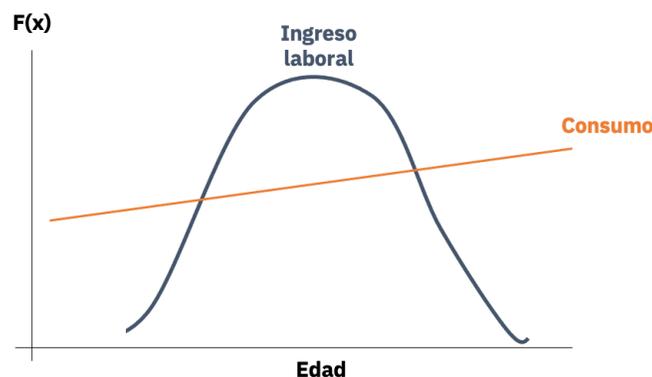
# Resultados

## Preliminares

---

# Resultados

- El peso económico de las personas en el país está determinado en gran medida por dos grandes fuerzas:
  - i) Pago de impuestos: ingreso laboral y consumo
  - ii) Transferencias: consumo público y otras transferencias
- Componentes del ciclo económico vital





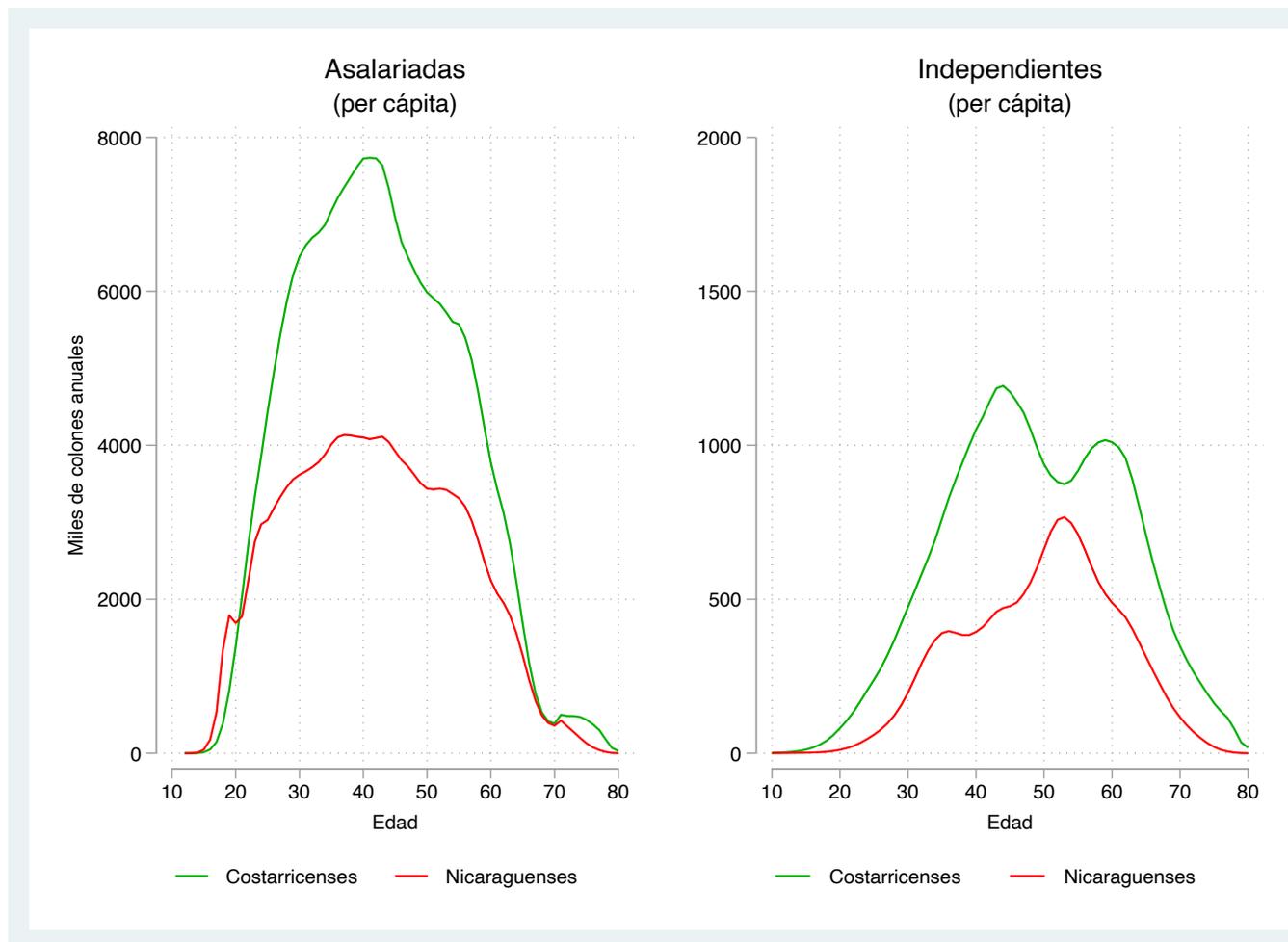
---

## Perfiles del ingreso laboral

---

# Nicaragüenses perciben un ingreso laboral inferior

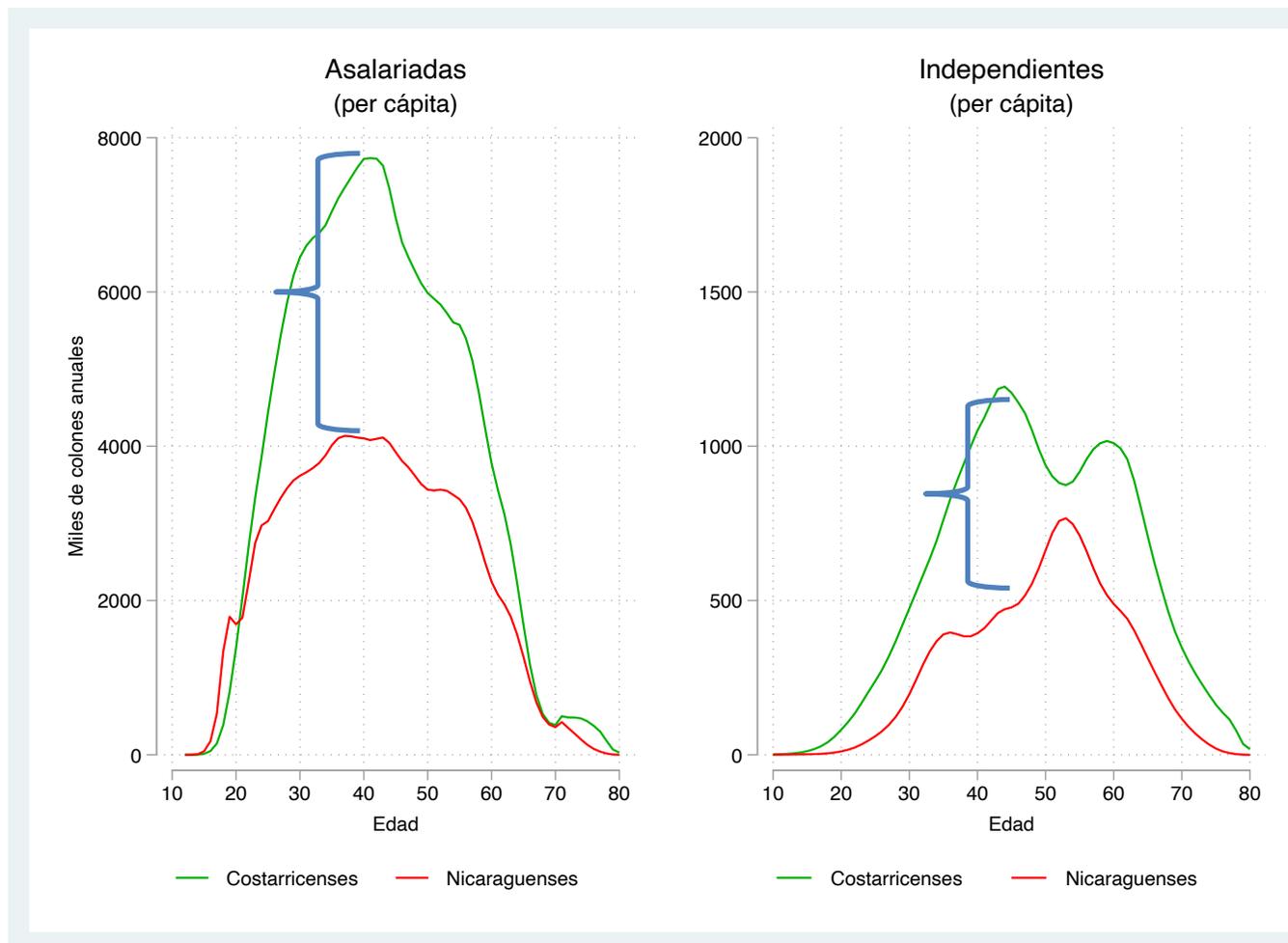
## Perfil del ingreso laboral de las personas trabajadoras, según nacionalidad. 2018



Fuente: Jiménez Fontana, 2024, con datos de la ENIGH (2018) del INEC y del BCCR.

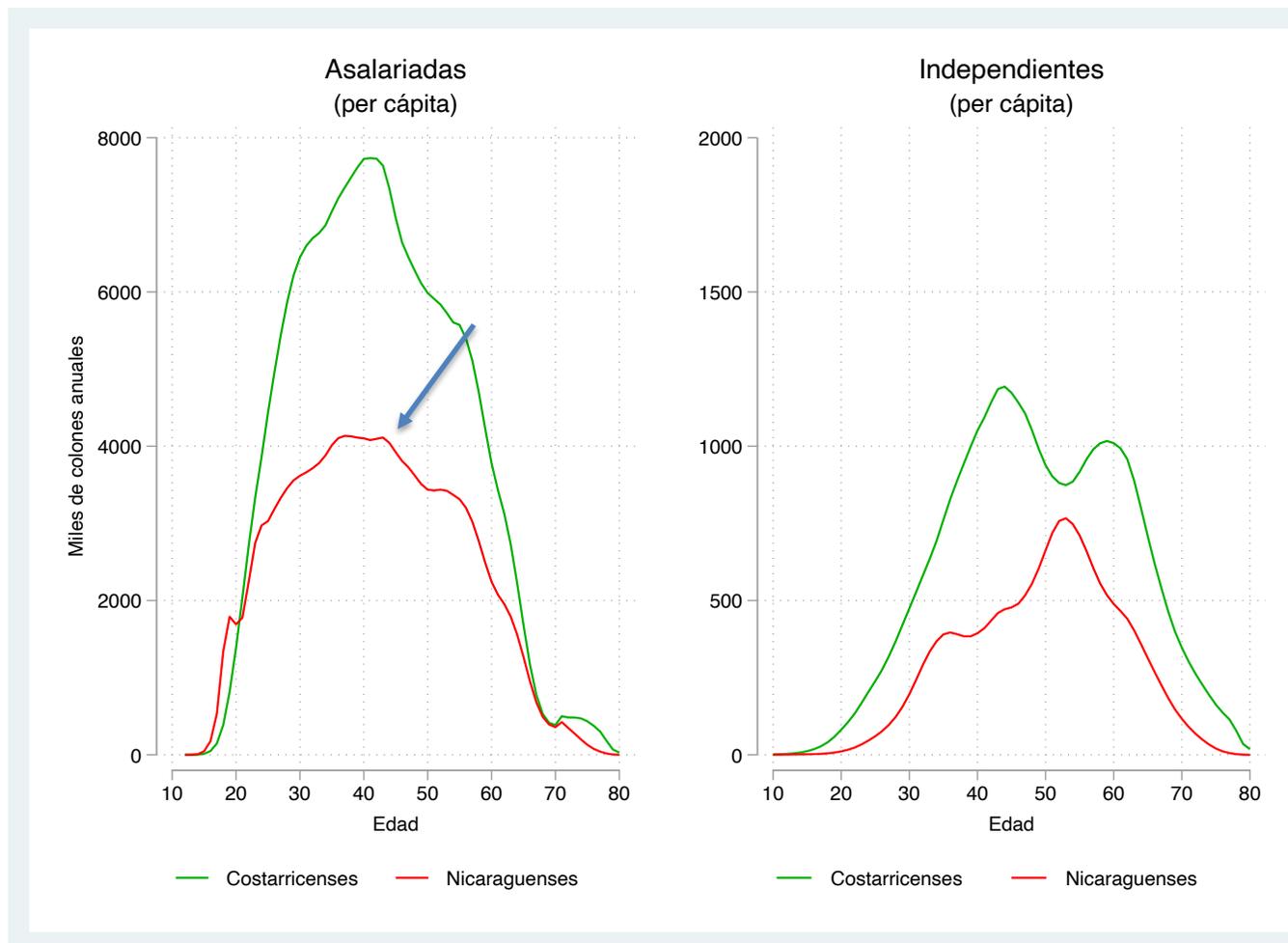
# Nicaragüenses perciben un ingreso laboral inferior, especialmente asalariados

Perfil del ingreso laboral de las personas trabajadoras, según nacionalidad. 2018



# Nicaragüenses perciben un ingreso laboral inferior

**Perfil del ingreso laboral de las personas trabajadoras, según nacionalidad. 2018**



Fuente: Jiménez Fontana, 2024, con datos de la ENIGH (2018) del INEC y del BCCR.



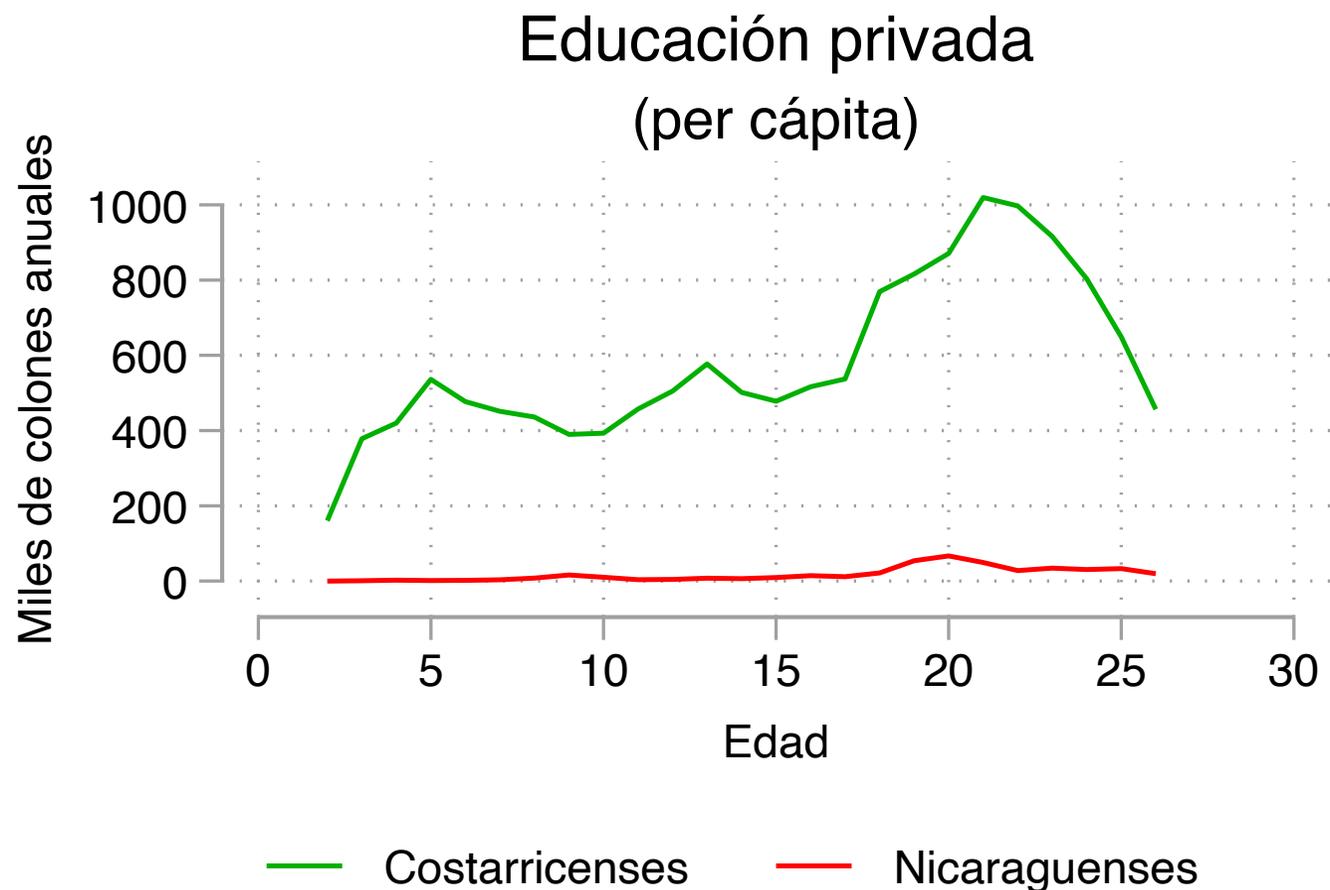
---

## Perfiles del consumo privado

---

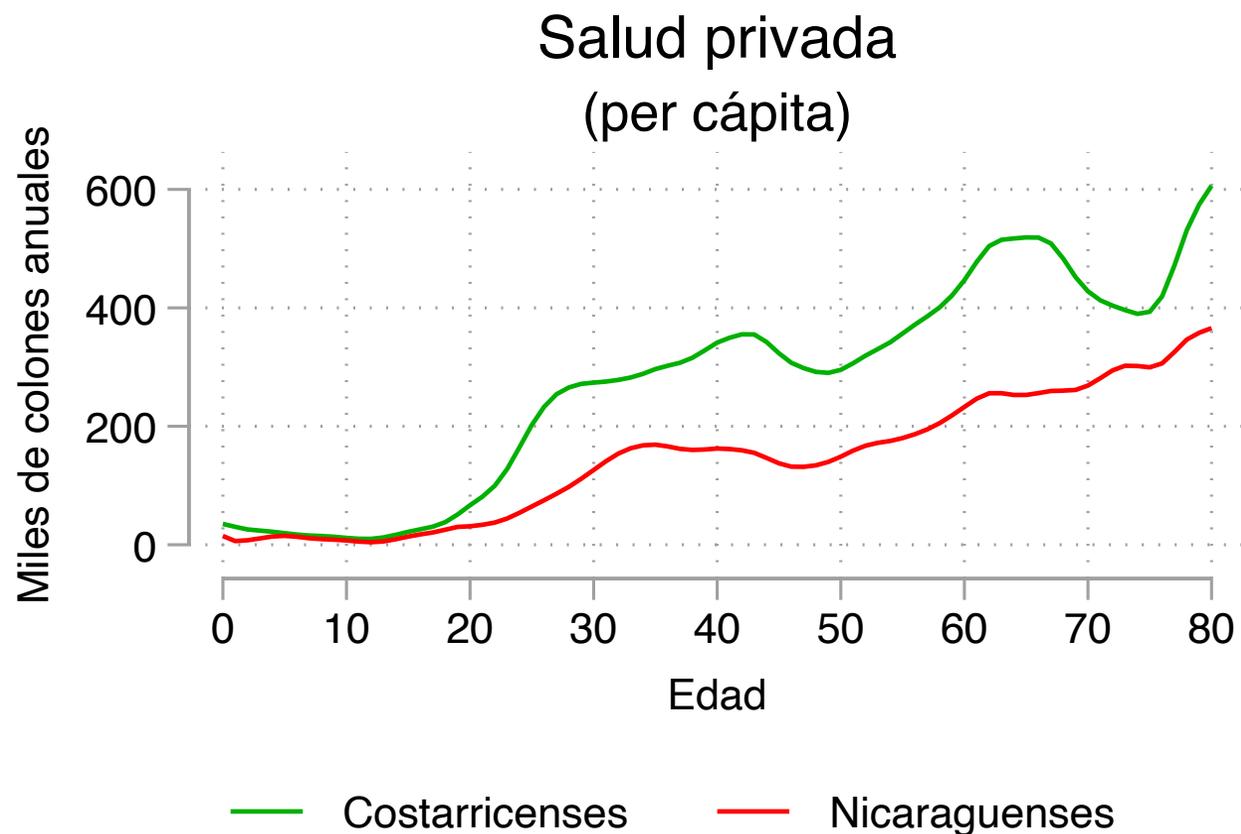
# Personas nicaragüenses con gasto mínimo en educación privada

Perfil per cápita del consumo de educación privada, según nacionalidad. 2018



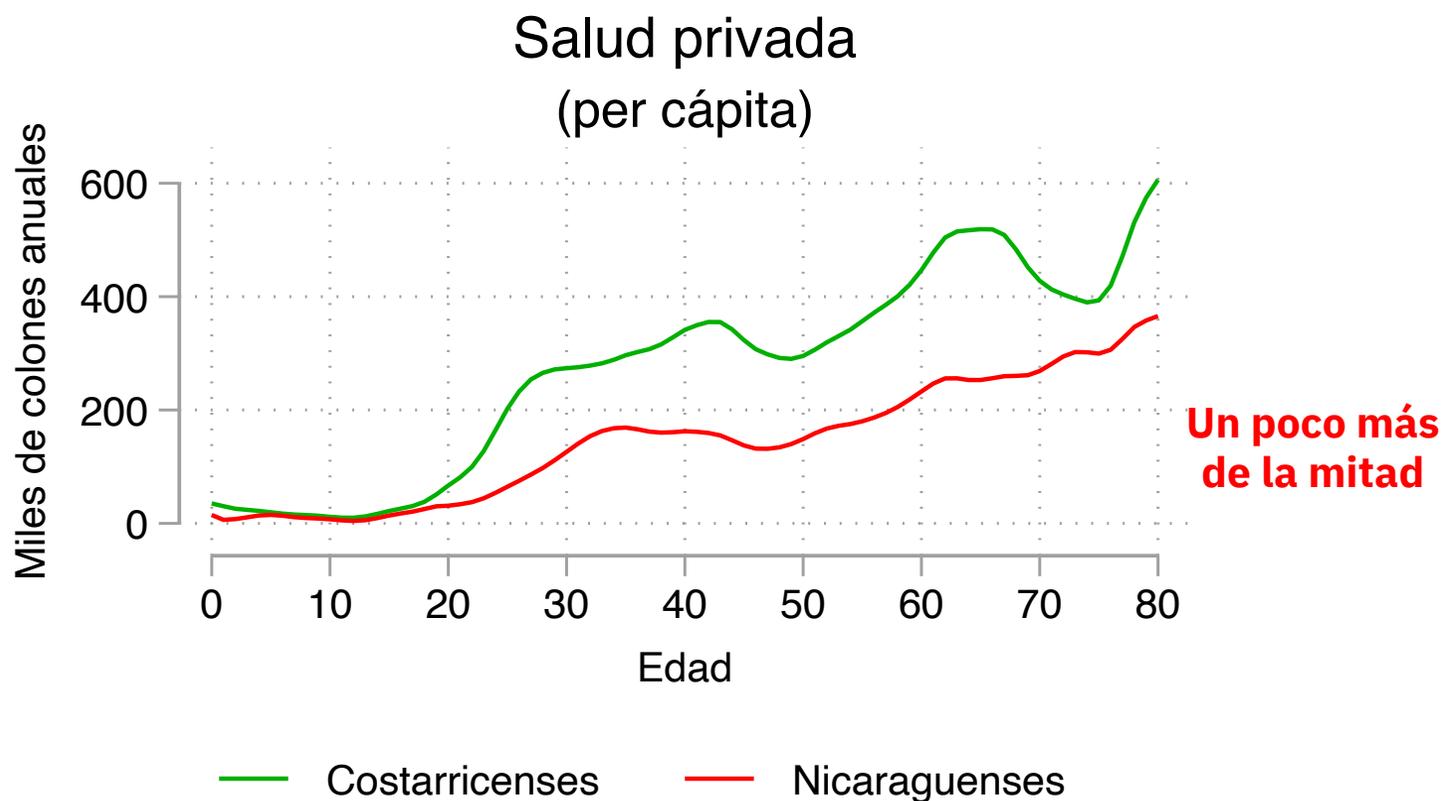
# Personas nicaragüenses proporcionalmente gastan más en salud privada

Perfil per cápita del consumo de salud privada, según nacionalidad. 2018



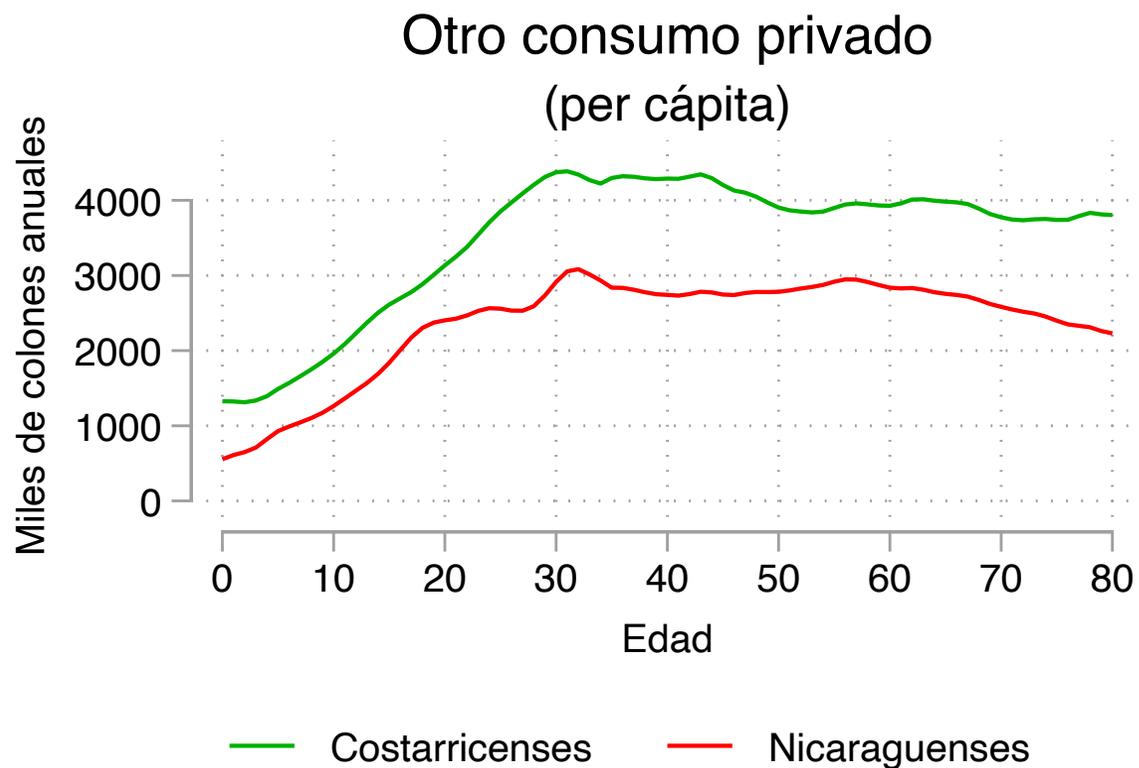
# Personas nicaragüenses proporcionalmente gastan más en salud privada

Perfil per cápita del consumo de salud privada, según nacionalidad. 2018



## Patrón de “otro consumo privado” es más similar

**Perfil per cápita de otro consumo privado, según nacionalidad. 2018**



Consumo privado en  
alimentación, bebidas,  
alojamiento y transporte

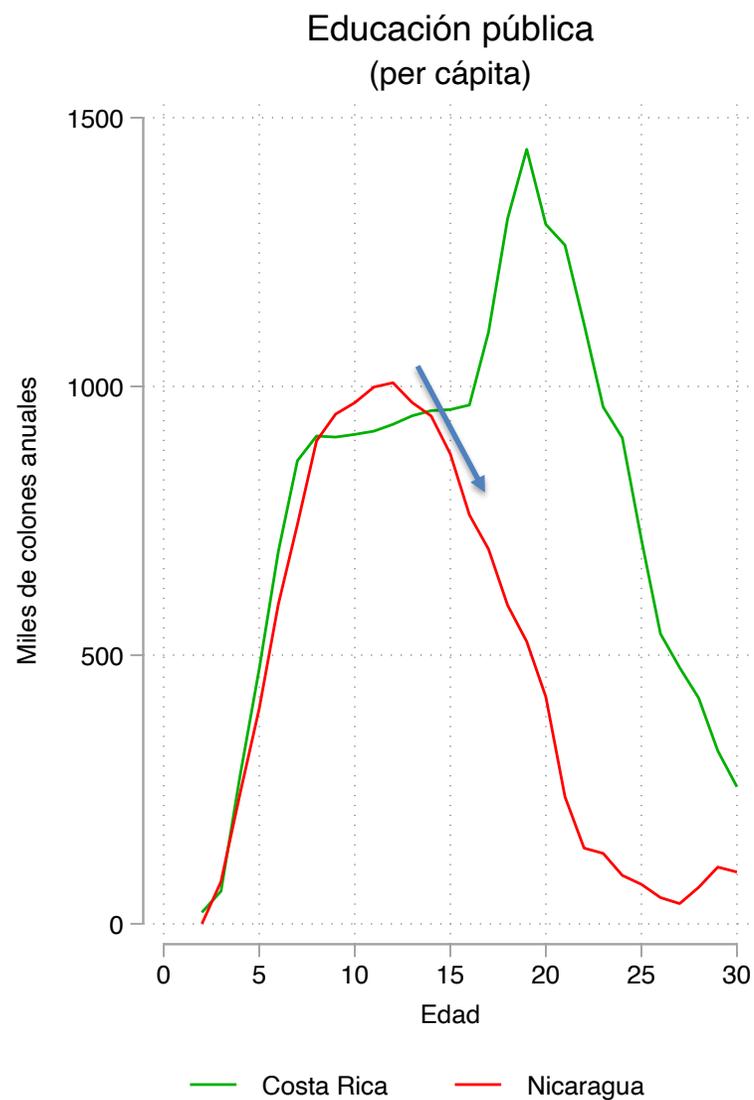


---

## Perfiles del consumo público

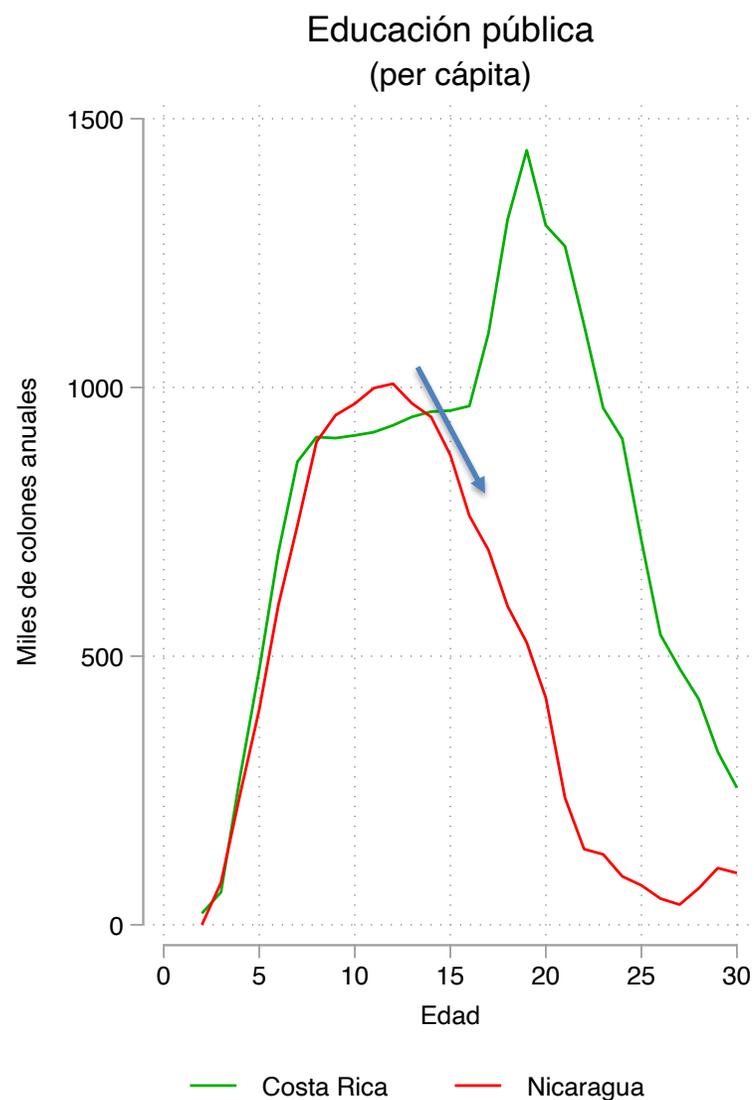
---

# Perfil similar en el consumo de educación...hasta primaria



Perfil per cápita del consumo público en educación, según nacionalidad. 2018

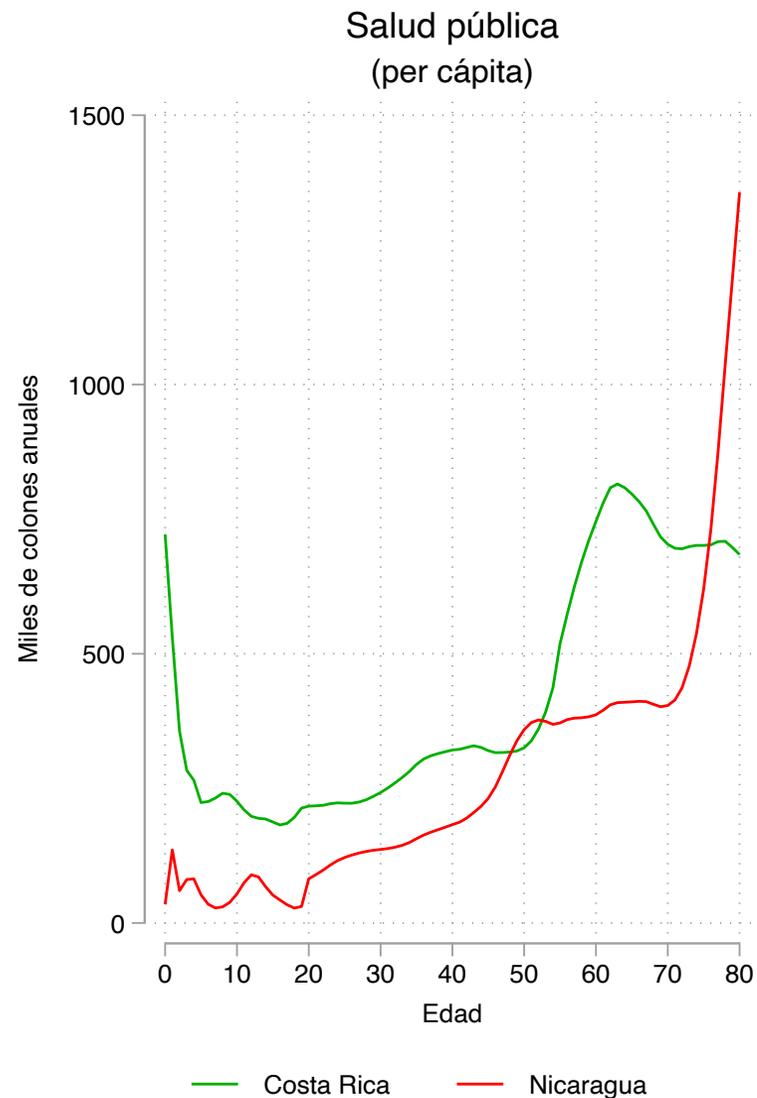
## Perfil similar en el consumo de educación...hasta primaria



**Personas costarricenses concentran consumo de educación secundaria y terciaria**

Perfil per cápita del consumo público en educación, según nacionalidad. 2018

## Consumo de salud pública nicaragüenses es menor en casi todas las edades



Perfil per cápita del consumo público en educación, según nacionalidad. 2018



---

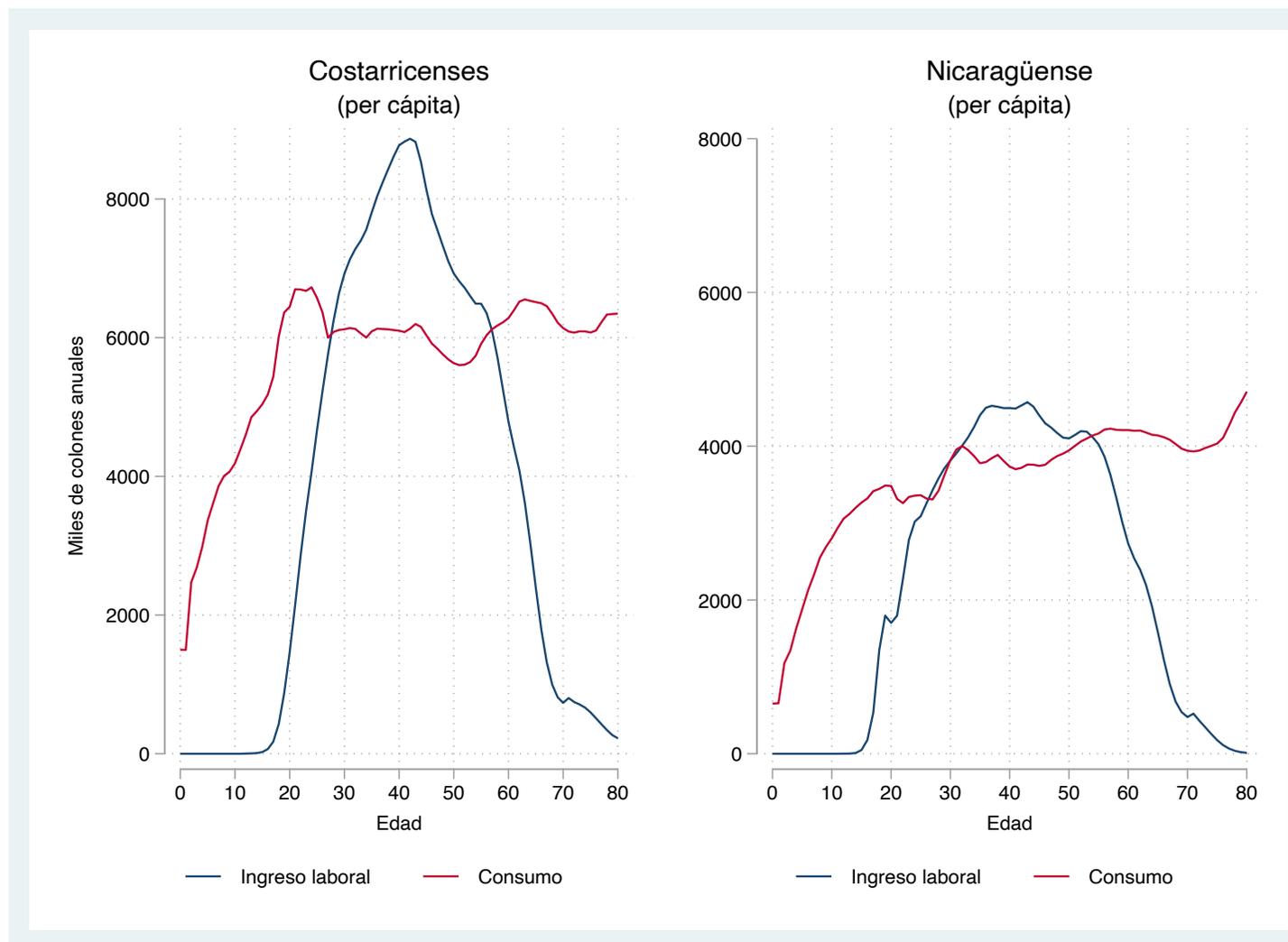
# ¿Qué pasa si juntamos consumo y producción?

## Perfiles del ciclo económico vital

---

# Personas nicaragüenses con menor superávit por las bajas remuneraciones que perciben

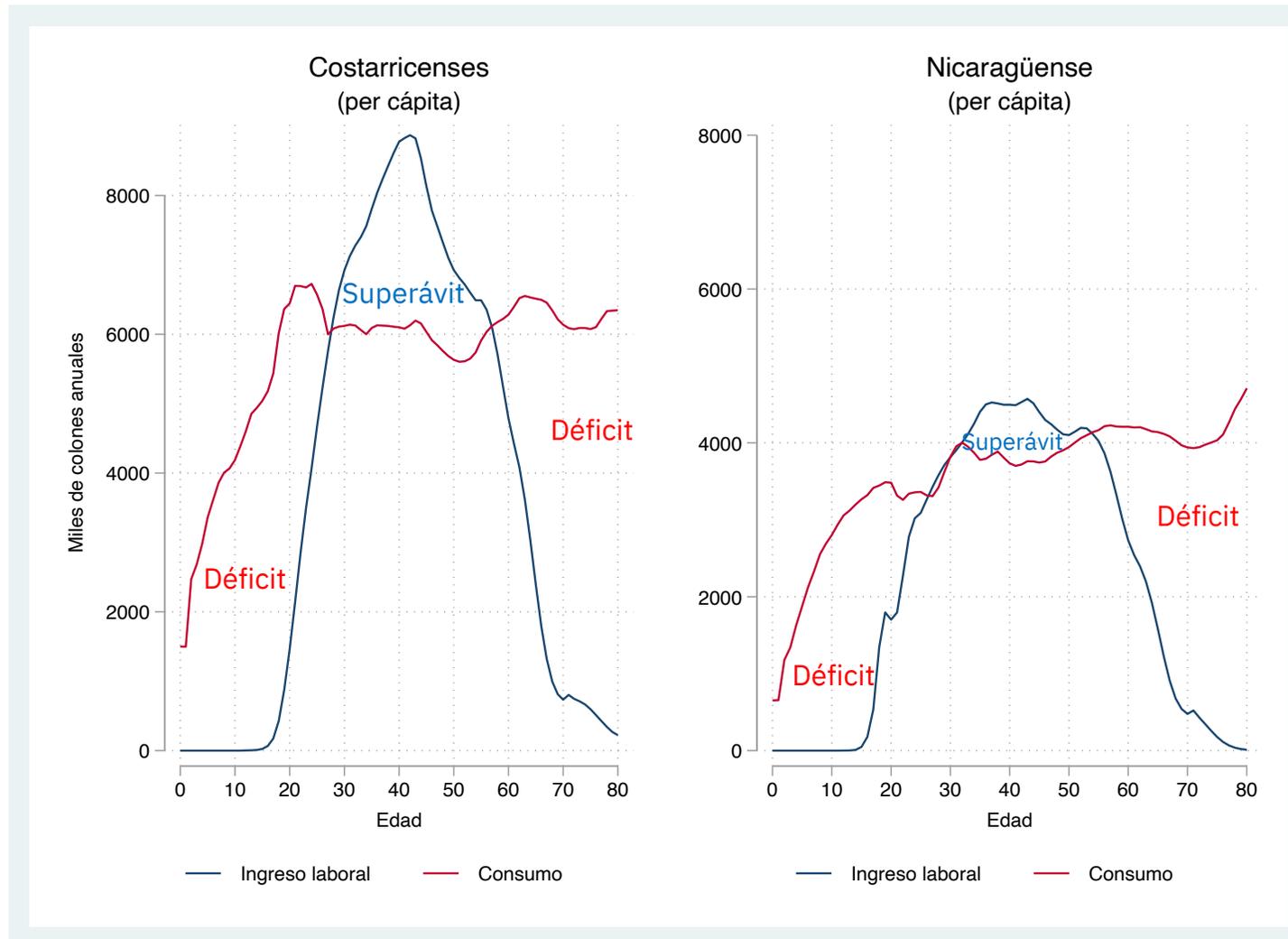
Perfiles per cápita del ingreso laboral y el consumo total, según nacionalidad. 2018



# Personas nicaragüenses con menor superávit por las bajas remuneraciones que perciben



Perfiles per cápita del ingreso laboral y el consumo total, según nacionalidad. 2018





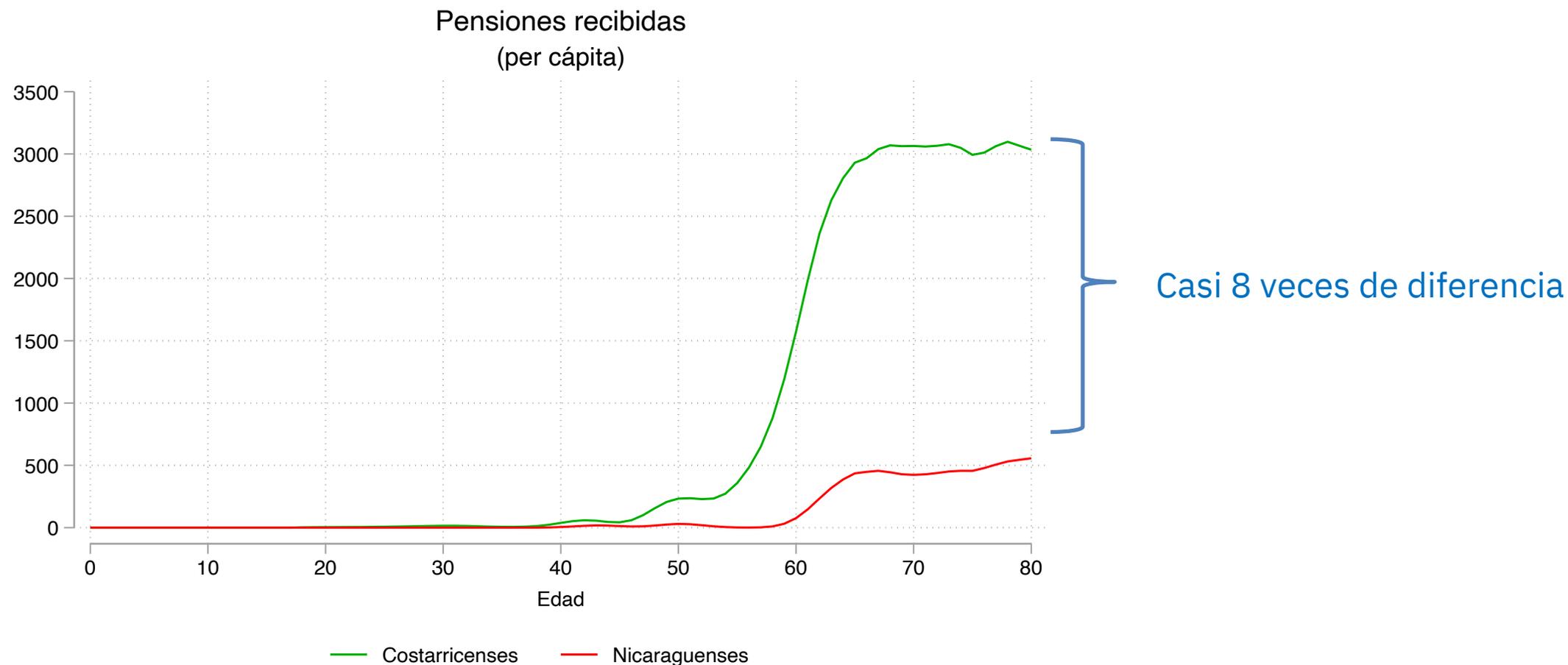
---

## Perfiles de transferencias públicas en pensiones

---

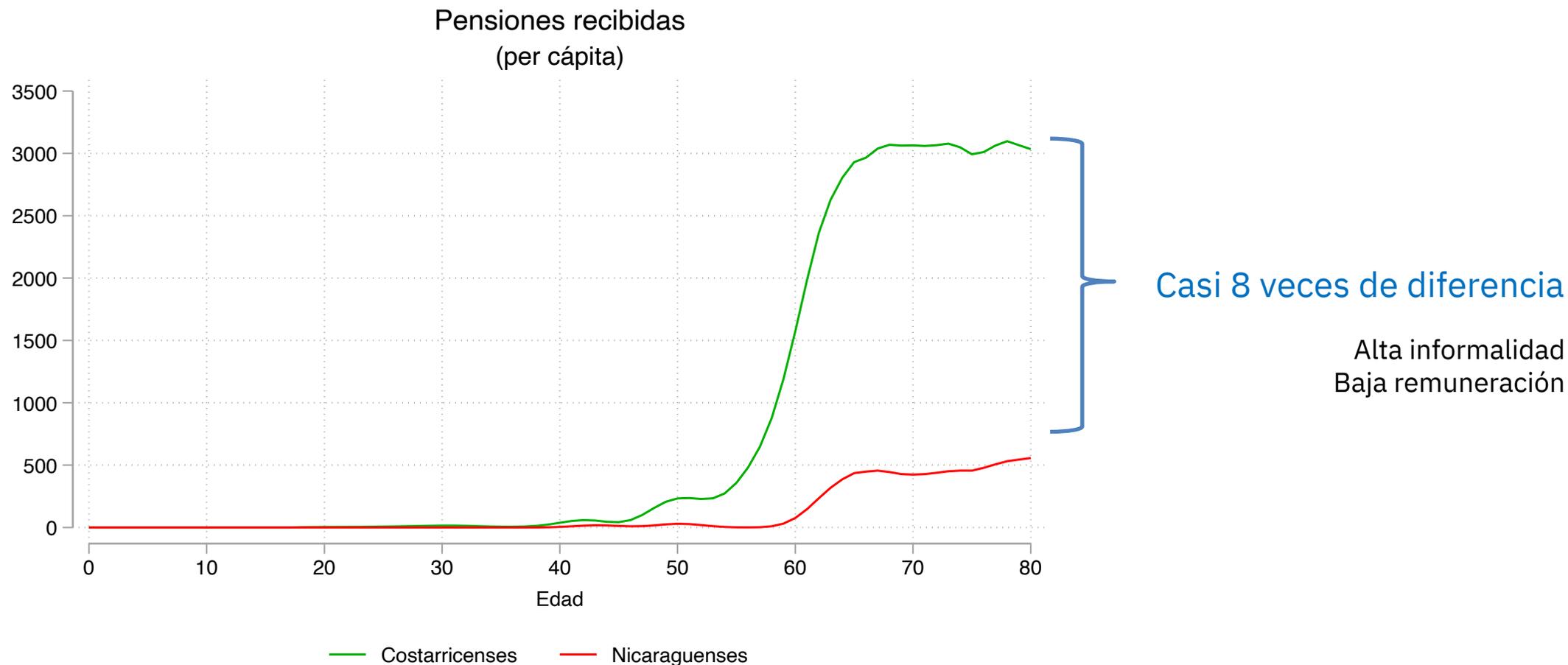
# Personas nicaragüenses reciben una pensión baja

## Perfiles per cápita de transferencias públicas en pensiones, según nacionalidad. 2018



# Personas nicaragüenses reciben una pensión baja

Perfiles per cápita de transferencias públicas en pensiones, según nacionalidad. 2018





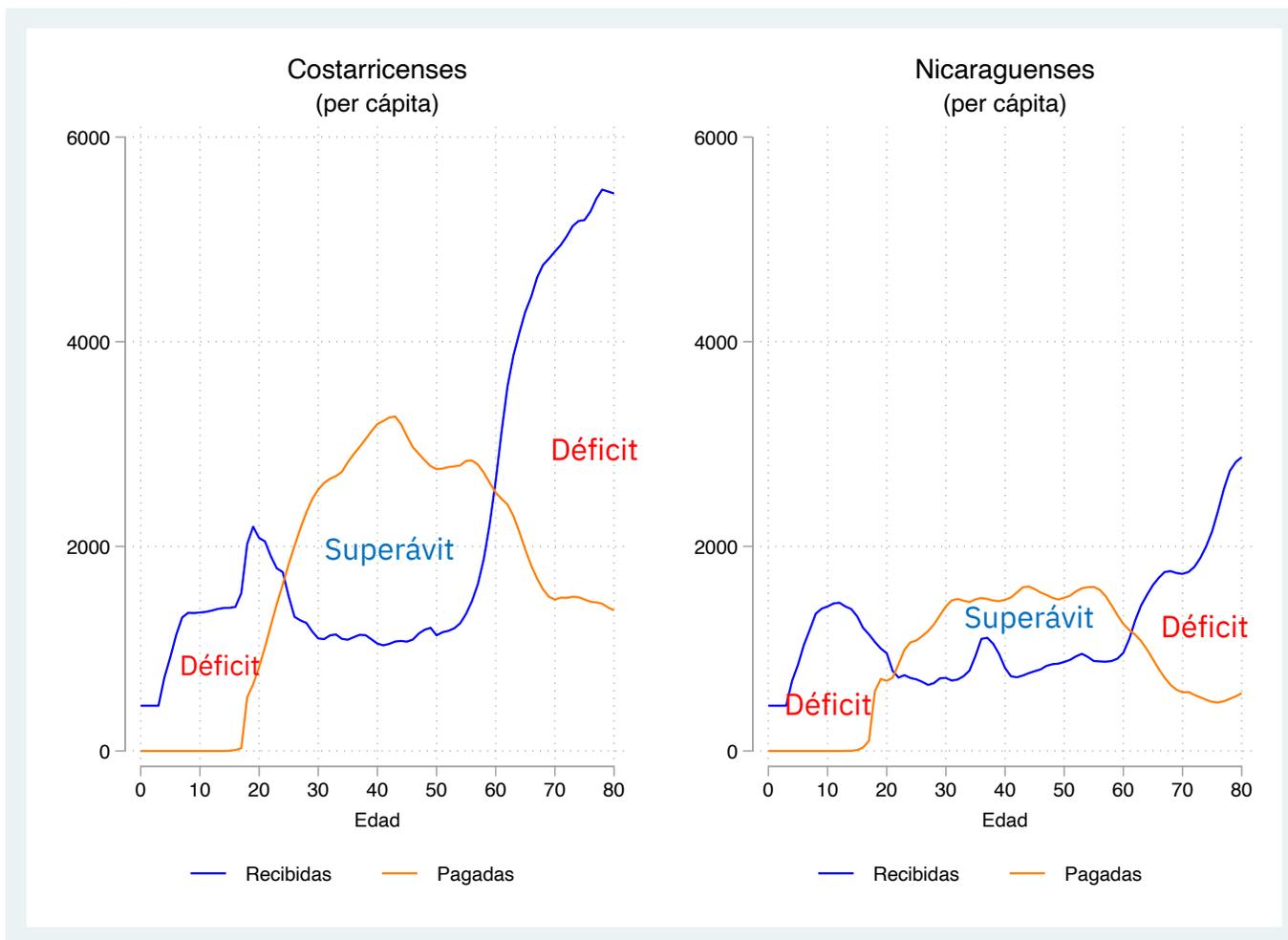
---

¿Cómo se diferencia el aporte al Estado (impuestos) y el consumo público (transferencias) entre las personas costarricenses y nicaragüenses?

---

# Ciclo económico vital de transferencias públicas

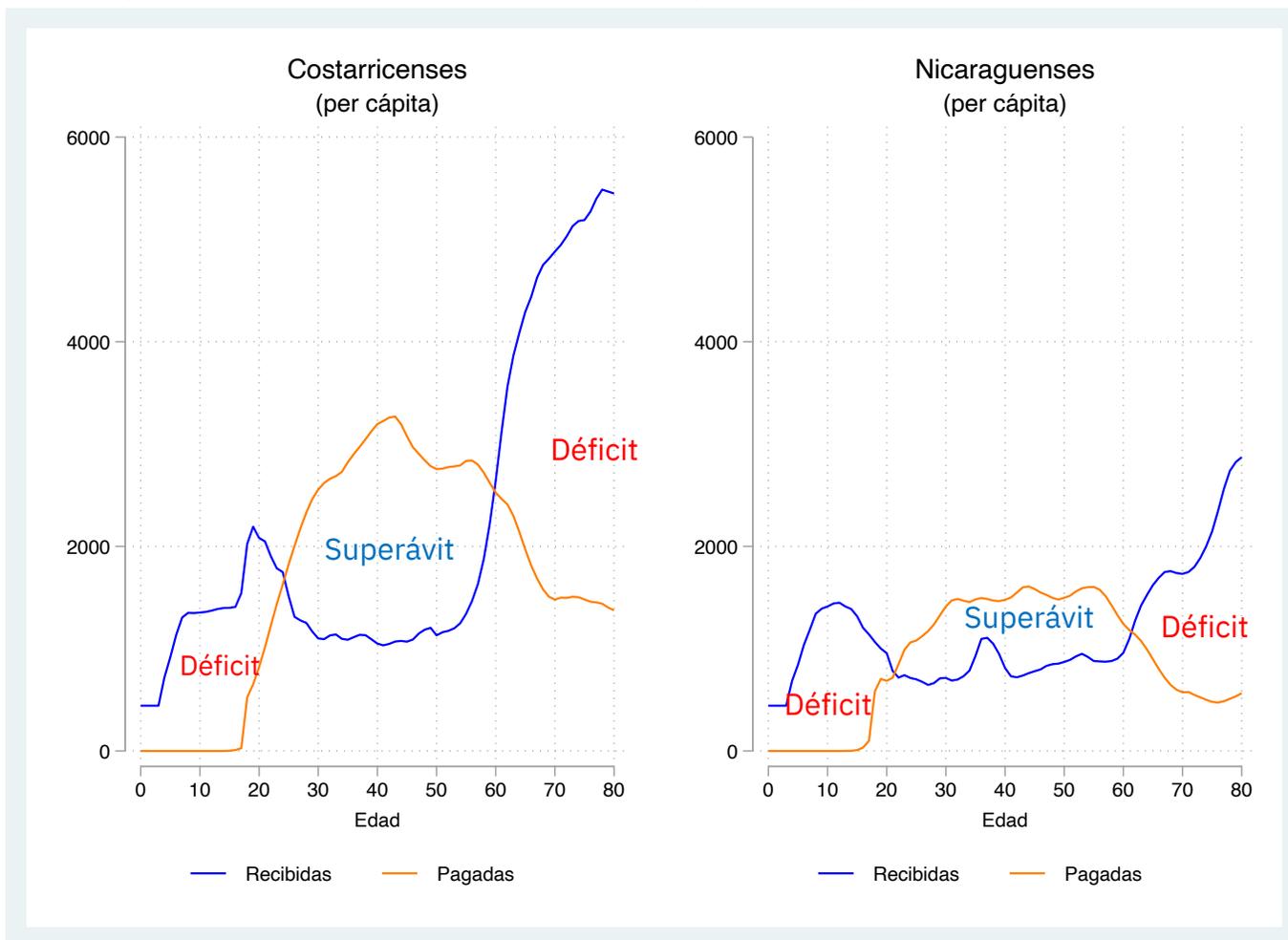
Perfiles per cápita del ciclo vital de las transferencias públicas, según nacionalidad. 2018



- **Costarricenses reciben**, en promedio, **más** transferencias públicas que las personas nicaragüenses, especialmente al final de la vida.
- **Costarricenses pagan**, en promedio, más **impuestos** que las personas nicaragüenses
- **Mayores diferencias al final de la vida**

# Ciclo económico vital de transferencias públicas

Perfiles per cápita del ciclo vital de las transferencias públicas , según nacionalidad. 2018



- PERFILES PROMEDIO “a lo largo de la vida”
- ¿Comparable?

# Estructuras poblacionales muy distinta

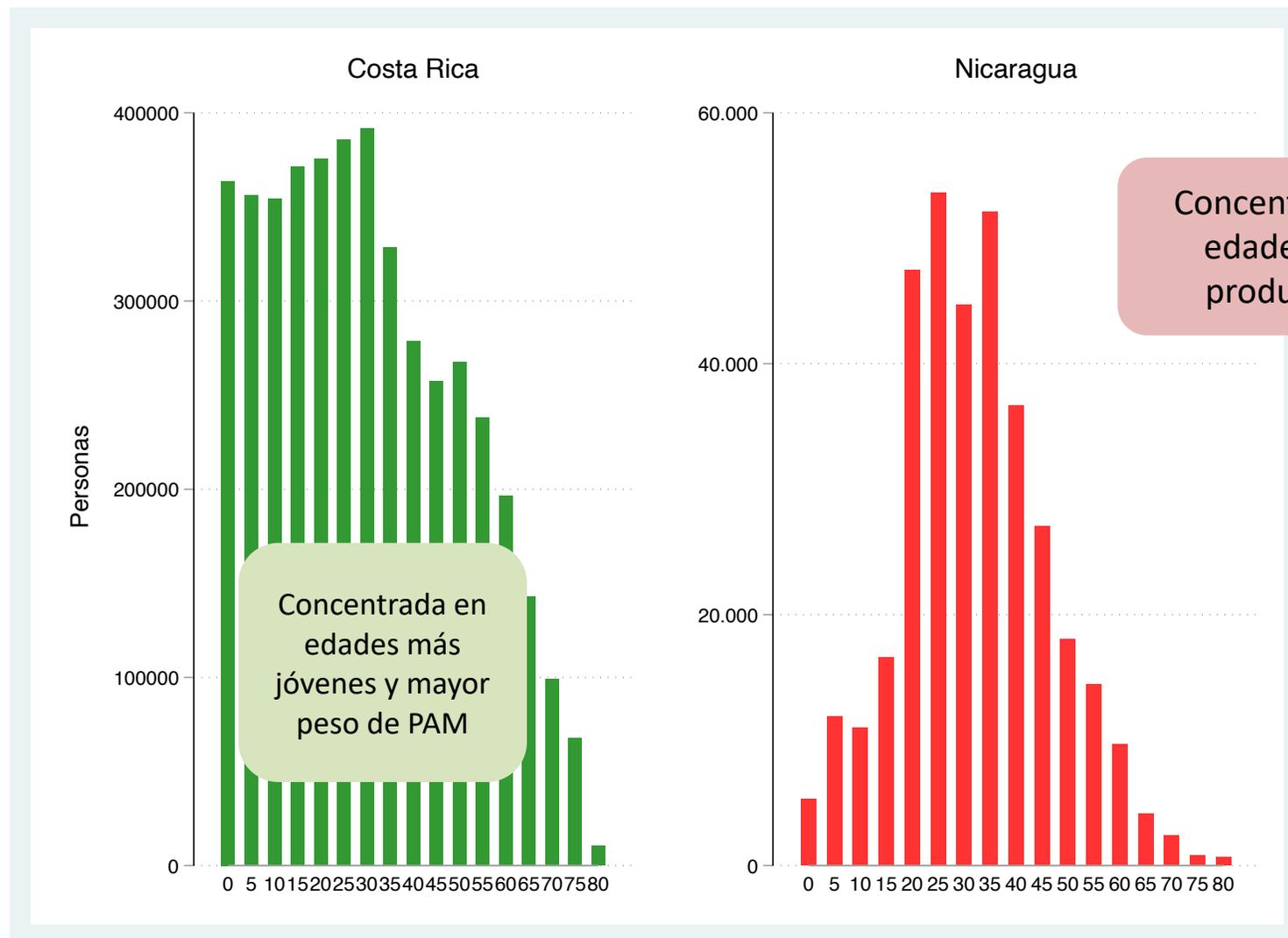
Estructura poblacional de las personas en el país, según nacionalidad. 2018



Fuente: Jiménez Fontana, 2024, con datos de la ENIGH (2018) del INEC y del BCCR.

# Estructuras poblacionales muy distinta

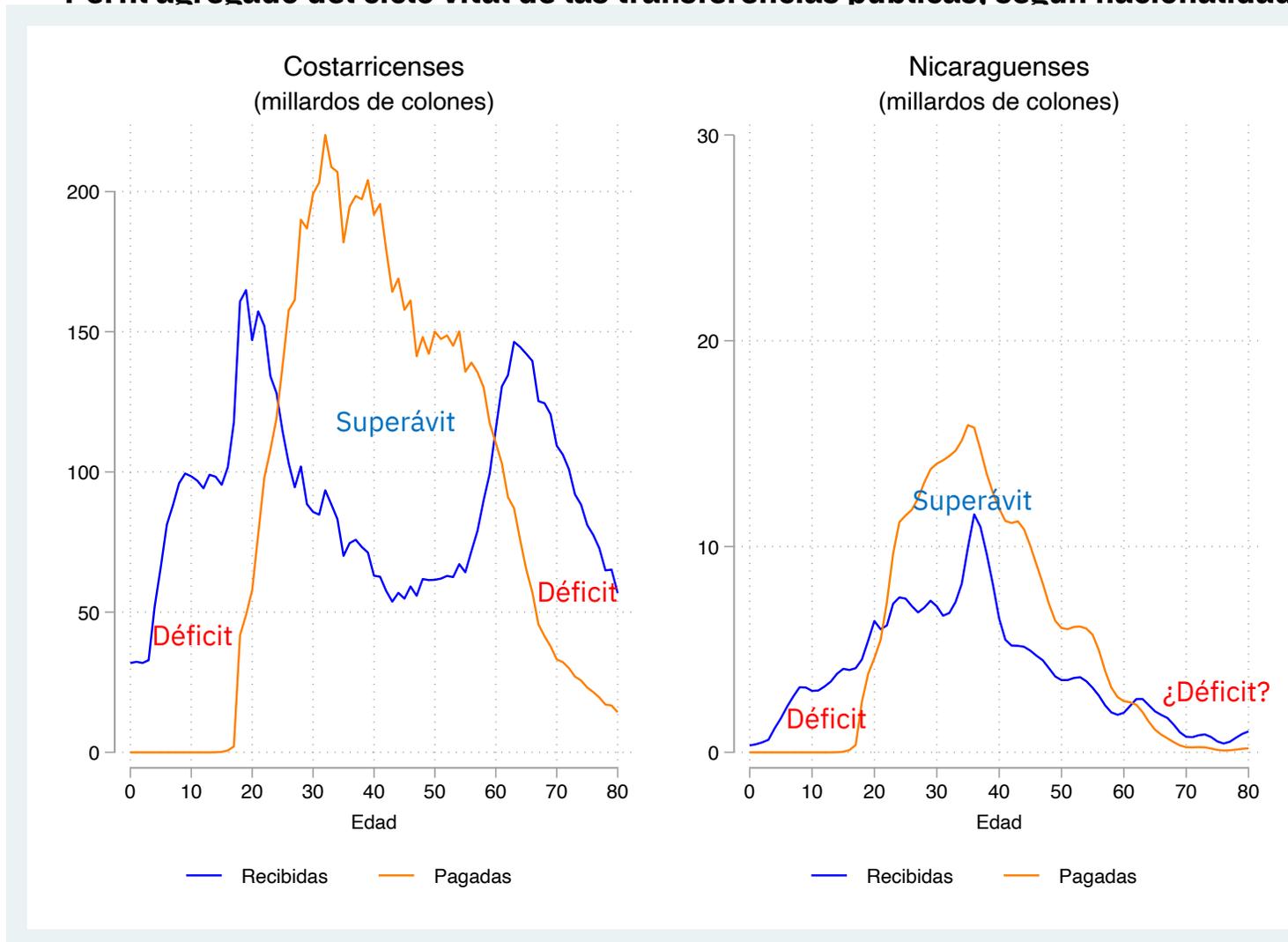
Estructura poblacional de las personas en el país, según nacionalidad. 2018



Fuente: Jiménez Fontana, 2024, con datos de la ENIGH (2018) del INEC y del BCCR.

# Peso fiscal está determinando por la estructura poblacional

**Perfil agregado del ciclo vital de las transferencias públicas, según nacionalidad. 2018**



Población nicaragüense no pareciera que sean una carga fiscal

- Estructura poblacional
- Aporte impuestos “otro consumo privado”

Fuente: Jiménez Fontana, 2024, con datos de la ENIGH (2018) del INEC y del BCCR.

## Reflexiones finales

- Nicaragüenses: consumen salud pública, pero no en la misma magnitud que las personas costarricenses
- Niñas y niños nicaragüenses tienen un perfil similar de consumo de educación pública en primaria
- Preocupa la alta deserción de la educación secundaria de jóvenes nicaragüenses
- Informalidad y baja remuneración de las personas nicaragüenses afecta el aporte a la economía y al Estado
- Mayor aporte de Nicaragüenses al Estado es por el pago de impuestos de “otro consumo privado”
- Personas nicaragüenses no pareciera que sean una carga fiscal
  - Sí aportan al fisco
  - Población concentrada en edad de trabajar y bajo peso relativo en edades económicamente dependientes

Pamela Jiménez Fontana

pamela.jimenezfontana@ucr.ac.cr



# CCP

---

Centro Centroamericano  
**de Población**