

JORNADAS VIRTUALES DE  
INVESTIGACIÓN ECONÓMICA

1, 2 y 3 NOV. DEL 2021

BC BANCO  
CR CENTRAL DE  
COSTA RICA

# Un análisis de la paridad del poder de compra en países de la OCDE

Diana Van Patten

2º de noviembre, 2021

- ▶ Existe la *percepción* de que Costa Rica es un país caro.
  - ▶ Principalmente resultado de evidencia anecdótica.
- ▶ ¿Qué tan cercana se encuentra esta noción a la realidad?
  - ▶ Definir qué se entiende por un país caro.
  - ▶ Determinar con un criterio claro si los consumidores del país tienen un poder adquisitivo relativamente bajo.

- ▶ Existe la *percepción* de que Costa Rica es un país caro.
  - ▶ Principalmente resultado de evidencia anecdótica.
- ▶ ¿Qué tan cercana se encuentra esta noción a la realidad?
  - ▶ Definir qué se entiende por un país caro.
  - ▶ Determinar con un criterio claro si los consumidores del país tienen un poder adquisitivo relativamente bajo.

- ▶ Explora el estado del poder adquisitivo en Costa Rica, y cómo este se compara con otros países.
- ▶ A grandes rasgos, se plantean dos preguntas:
  - ▶ ¿Es Costa Rica un país caro en comparación con otros países miembros o asociados a la OCDE?
  - ▶ ¿Es lo anterior cierto para todos los productos, o existe heterogeneidad significativa en el costo relativo de ciertos bienes y servicios?

- ▶ Explora el estado del poder adquisitivo en Costa Rica, y cómo este se compara con otros países.
- ▶ A grandes rasgos, se plantean dos preguntas:
  - ▶ ¿Es Costa Rica un país caro en comparación con otros países miembros o asociados a la OCDE?
  - ▶ ¿Es lo anterior cierto para todos los productos, o existe heterogeneidad significativa en el costo relativo de ciertos bienes y servicios?

- ▶ Explora el estado del poder adquisitivo en Costa Rica, y cómo este se compara con otros países.
- ▶ A grandes rasgos, se plantean dos preguntas:
  - ▶ ¿Es Costa Rica un país caro en comparación con otros países miembros o asociados a la OCDE?
  - ▶ ¿Es lo anterior cierto para todos los productos, o existe heterogeneidad significativa en el costo relativo de ciertos bienes y servicios?

# Metodología

---

# La Paridad del Poder Adquisitivo

- ▶ Se utiliza el método de la Paridad del Poder Adquisitivo (PPA).
  - ▶ Calcula el valor monetario de una canasta de bienes y servicios, con un país como referencia.
  - ▶ Objetivo: comparar tanto niveles de precios, como el volumen del Producto Interno Bruto (PIB), entre países.
  - ▶ Limitante de este método: depende crucialmente de que el tipo y la calidad de los bienes y servicios comparados entre países sea la misma.



- ▶ Costa Rica es parte del Programa de PPA entre la OCDE y Eurostat (llamado “*Eurostat-OECD PPP Programme*” en inglés).
- ▶ Este programa es una iniciativa estadística que recolecta datos de precios de productos comparables, y los utiliza para estimar las PPA de diferentes países asociados y miembros de la OCDE en diferentes categorías.
- ▶ Las PPA estimadas—no imputadas—facilitan comparar de forma relativamente precisa el poder adquisitivo del país con el de otros países que forman parte del programa.

- ▶ Eurostat y la OCDE calculan las PPA con datos de precios y gastos que los países que participan en el programa proporcionan específicamente para el cálculo, con un método riguroso.
  - ▶ Por ejemplo, se comparan incluso fotos de los productos antes de recopilar su precio, para asegurarse de que sean comparables.
  - ▶ En Costa Rica, lo anterior resulta de un esfuerzo conjunto del BCCR y el INEC, en particular, para el año 2017.
  - ▶ Por lo tanto, esta es una medida más precisa que métodos “tradicionales” que utilizan directamente el tipo de cambio para realizar comparaciones entre países, o que imputan la PPA.

# Análisis

---

# Estudio utilizando índices de precios comparables

## Análisis agregado

### Estudio por país

- ▶ Comparaciones con los índices de precios en otras regiones del mundo.
- ▶ Incluye ejercicios que controlan por PIB per cápita.

### Estudio para grupos de productos

- ▶ Se promedian los precios relativos calculados para los productos del grupo.

## Análisis por producto

### Mayor desagregación posible

- ▶ Enfoque en productos en categorías costosas.
- ▶ Permite señalar posibles causas de precios altos.

## Análisis por categorías de productos

# Estudio utilizando índices de precios comparables

## Análisis agregado

### Estudio por país

- ▶ Comparaciones con los índices de precios en otras regiones del mundo.
- ▶ Incluye ejercicios que controlan por PIB per cápita.

## Estudio para grupos de productos

- ▶ Se promedian los precios relativos calculados para los productos del grupo.

## Análisis por categorías de productos

### Mayor desagregación posible

- ▶ Enfoque en productos en categorías costosas.
- ▶ Permite señalar posibles causas de precios altos.

## Análisis por producto

# Estudio utilizando índices de precios comparables

## Análisis agregado

### Estudio por país

- ▶ Comparaciones con los índices de precios en otras regiones del mundo.
- ▶ Incluye ejercicios que controlan por PIB per cápita.

## Estudio para grupos de productos

- ▶ Se promedian los precios relativos calculados para los productos del grupo.

## Análisis por categorías de productos

### Mayor desagregación posible

- ▶ Enfoque en productos en categorías costosas.
- ▶ Permite señalar posibles causas de precios altos.

## Análisis por producto

# Estudio utilizando índices de precios comparables

## Análisis agregado

### Estudio por país

- ▶ Comparaciones con los índices de precios en otras regiones del mundo.
- ▶ Incluye ejercicios que controlan por PIB per cápita.

## Estudio para grupos de productos

- ▶ Se promedian los precios relativos calculados para los productos del grupo.

## Análisis por categorías de productos

## Análisis por producto

### Mayor desagregación posible

- ▶ Enfoque en productos en categorías costosas.
- ▶ Permite señalar posibles causas de precios altos.

# Estudio utilizando índices de precios comparables

Análisis agregado

Estudio para grupos de productos

- ▶ Se promedian los precios relativos calculados para los productos del grupo.

Análisis por producto

Estudio por país

- ▶ Comparaciones con los índices de precios en otras regiones del mundo.
- ▶ Incluye ejercicios que controlan por PIB per cápita.

Análisis por categorías de productos

Mayor desagregación posible

- ▶ Enfoque en productos en categorías costosas.
- ▶ Permite señalar posibles causas de precios altos.



# Estudio utilizando índices de precios comparables



# Resumen de los resultados del análisis

- ▶ **Estudio agregado para el país:**
  - ▶ Este primer examen no envía una señal clara con respecto a que Costa Rica sea particularmente caro, ya que los índices de precios nacionales se encuentran en un vecindario relativamente cercano a los observados en países comparables y existe alta dispersión.
- ▶ **El panorama es distinto al realizar un estudio por categorías de productos.**
  - ▶ Algunos grupos de productos son sumamente caros en Costa Rica, no sólo en comparación con América Latina, sino hasta 30% más costosos que en países de la OCDE, con un PIB per cápita 56% mayor al costarricense, en promedio.
  - ▶ Muchas categorías costosas son parte de la canasta básica de alimentos.
- ▶ **Análisis por producto, para productos en categorías costosas señala:**
  - ▶ La concentración de mercado, la poca competencia y el marco regulatorio que rodea a las industrias en estos grupos podrían explicar las diferencias.

# Resumen de los resultados del análisis

- ▶ **Estudio agregado para el país:**
  - ▶ Este primer examen no envía una señal clara con respecto a que Costa Rica sea particularmente caro, ya que los índices de precios nacionales se encuentran en un vecindario relativamente cercano a los observados en países comparables y existe alta dispersión.
- ▶ **El panorama es distinto al realizar un estudio por categorías de productos.**
  - ▶ Algunos grupos de productos son sumamente caros en Costa Rica, no sólo en comparación con América Latina, sino hasta 30% más costosos que en países de la OCDE, con un PIB per cápita 56% mayor al costarricense, en promedio.
  - ▶ Muchas categorías costosas son parte de la canasta básica de alimentos.
- ▶ **Análisis por producto, para productos en categorías costosas señala:**
  - ▶ La concentración de mercado, la poca competencia y el marco regulatorio que rodea a las industrias en estos grupos podrían explicar las diferencias.

# Resumen de los resultados del análisis

- ▶ **Estudio agregado para el país:**
  - ▶ Este primer examen no envía una señal clara con respecto a que Costa Rica sea particularmente caro, ya que los índices de precios nacionales se encuentran en un vecindario relativamente cercano a los observados en países comparables y existe alta dispersión.
- ▶ **El panorama es distinto al realizar un estudio por categorías de productos.**
  - ▶ Algunos grupos de productos son sumamente caros en Costa Rica, no sólo en comparación con América Latina, sino hasta 30% más costosos que en países de la OCDE, con un PIB per cápita 56% mayor al costarricense, en promedio.
  - ▶ Muchas categorías costosas son parte de la canasta básica de alimentos.
- ▶ **Análisis por producto**, para productos en categorías costosas señala:
  - ▶ La concentración de mercado, la poca competencia y el marco regulatorio que rodea a las industrias en estos grupos podrían explicar las diferencias.

# Resumen de los resultados del análisis

- ▶ **Estudio agregado para el país:**
  - ▶ Este primer examen no envía una señal clara con respecto a que Costa Rica sea particularmente caro, ya que los índices de precios nacionales se encuentran en un vecindario relativamente cercano a los observados en países comparables y existe alta dispersión.
- ▶ **El panorama es distinto al realizar un estudio por categorías de productos.**
  - ▶ Algunos grupos de productos son sumamente caros en Costa Rica, no sólo en comparación con América Latina, sino hasta 30% más costosos que en países de la OCDE, con un PIB per cápita 56% mayor al costarricense, en promedio.
  - ▶ Muchas categorías costosas son parte de la canasta básica de alimentos.
- ▶ **Análisis por producto, para productos en categorías costosas señala:**
  - ▶ La concentración de mercado, la poca competencia y el marco regulatorio que rodea a las industrias en estos grupos podrían explicar las diferencias.

# Resumen de los resultados del análisis

- ▶ **Estudio agregado para el país:**
  - ▶ Este primer examen no envía una señal clara con respecto a que Costa Rica sea particularmente caro, ya que los índices de precios nacionales se encuentran en un vecindario relativamente cercano a los observados en países comparables y existe alta dispersión.
- ▶ **El panorama es distinto al realizar un estudio por categorías de productos.**
  - ▶ Algunos grupos de productos son sumamente caros en Costa Rica, no sólo en comparación con América Latina, sino hasta 30% más costosos que en países de la OCDE, con un PIB per cápita 56% mayor al costarricense, en promedio.
  - ▶ Muchas categorías costosas son parte de la canasta básica de alimentos.
- ▶ **Análisis por producto**, para productos en categorías costosas señala:
  - ▶ La concentración de mercado, la poca competencia y el marco regulatorio que rodea a las industrias en estos grupos podrían explicar las diferencias.

# Resumen de los resultados del análisis

- ▶ **Estudio agregado para el país:**
  - ▶ Este primer examen no envía una señal clara con respecto a que Costa Rica sea particularmente caro, ya que los índices de precios nacionales se encuentran en un vecindario relativamente cercano a los observados en países comparables y existe alta dispersión.
- ▶ **El panorama es distinto al realizar un estudio por categorías de productos.**
  - ▶ Algunos grupos de productos son sumamente caros en Costa Rica, no sólo en comparación con América Latina, sino hasta 30% más costosos que en países de la OCDE, con un PIB per cápita 56% mayor al costarricense, en promedio.
  - ▶ Muchas categorías costosas son parte de la canasta básica de alimentos.
- ▶ **Análisis por producto**, para productos en categorías costosas señala:
  - ▶ La concentración de mercado, la poca competencia y el marco regulatorio que rodea a las industrias en estos grupos podrían explicar las diferencias.

# Resumen de los resultados del análisis

- ▶ **Estudio agregado para el país:**
  - ▶ Este primer examen no envía una señal clara con respecto a que Costa Rica sea particularmente caro, ya que los índices de precios nacionales se encuentran en un vecindario relativamente cercano a los observados en países comparables y existe alta dispersión.
- ▶ **El panorama es distinto al realizar un estudio por categorías de productos.**
  - ▶ Algunos grupos de productos son sumamente caros en Costa Rica, no sólo en comparación con América Latina, sino hasta 30% más costosos que en países de la OCDE, con un PIB per cápita 56% mayor al costarricense, en promedio.
  - ▶ Muchas categorías costosas son parte de la canasta básica de alimentos.
- ▶ **Análisis por producto**, para productos en categorías costosas señala:
  - ▶ La concentración de mercado, la poca competencia y el marco regulatorio que rodea a las industrias en estos grupos podrían explicar las diferencias.



# Resumen de los resultados del análisis

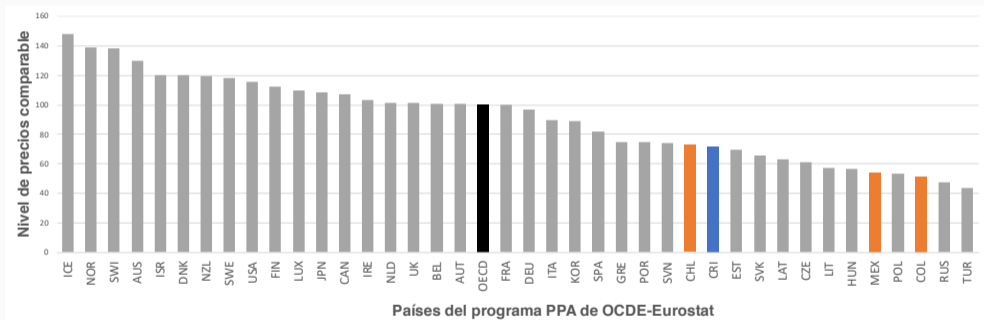
- ▶ **Estudio agregado para el país:**
  - ▶ Este primer examen no envía una señal clara con respecto a que Costa Rica sea particularmente caro, ya que los índices de precios nacionales se encuentran en un vecindario relativamente cercano a los observados en países comparables y existe alta dispersión.
- ▶ **El panorama es distinto al realizar un estudio por categorías de productos.**
  - ▶ Algunos grupos de productos son sumamente caros en Costa Rica, no sólo en comparación con América Latina, sino hasta 30% más costosos que en países de la OCDE, con un PIB per cápita 56% mayor al costarricense, en promedio.
  - ▶ Muchas categorías costosas son parte de la canasta básica de alimentos.
- ▶ **Análisis por producto**, para productos en categorías costosas señala:
  - ▶ La concentración de mercado, la poca competencia y el marco regulatorio que rodea a las industrias en estos grupos podrían explicar las diferencias.

# Análisis agregado

---

# Países del programa PPA y su nivel de precios

NIVEL DE PRECIOS COMPARABLE PARA CADA PAÍS



*Fuente:* Elaboración propia con base en estimaciones de la OCDE a partir de datos del programa PPA OCDE-Eurostat 2017.

La diferencia de precios podría depender del nivel de desarrollo y riqueza de los países.

- ▶ El efecto Ricardo–Viner–Harrod–Balassa–Samuelson–Penn–Bhagwati implica que los niveles de precios al consumidor son persistentemente más altos en países adinerados que en pobres.

## Teoría

- ▶ Considere 2 países, 2 bienes—uno transable (T) y otro no transable (NT)—y el trabajo como el único factor de producción.
- ▶ La productividad marginal del trabajo (PMT) en los sectores NT se normaliza tal que

$$PMT_{NT,1} = PMT_{NT,2} = 1.$$

La diferencia de precios podría depender del nivel de desarrollo y riqueza de los países.

- ▶ El efecto Ricardo–Viner–Harrod–Balassa–Samuelson–Penn–Bhagwati implica que los niveles de precios al consumidor son persistentemente más altos en países adinerados que en pobres.

## Teoría

- ▶ Considere 2 países, 2 bienes—uno transable (T) y otro no transable (NT)—y el trabajo como el único factor de producción.
- ▶ La productividad marginal del trabajo (PMT) en los sectores NT se normaliza tal que

$$PMT_{NT,1} = PMT_{NT,2} = 1.$$

La diferencia de precios podría depender del nivel de desarrollo y riqueza de los países.

- ▶ El efecto Ricardo–Viner–Harrod–Balassa–Samuelson–Penn–Bhagwati implica que los niveles de precios al consumidor son persistentemente más altos en países adinerados que en pobres.

## Teoría

- ▶ Considere 2 países, 2 bienes—uno transable (T) y otro no transable (NT) —y el trabajo como el único factor de producción.
- ▶ La productividad marginal del trabajo (PMT) en los sectores NT se normaliza tal que

$$PMT_{NT,1} = PMT_{NT,2} = 1.$$

La diferencia de precios podría depender del nivel de desarrollo y riqueza de los países.

- ▶ El efecto Ricardo–Viner–Harrod–Balassa–Samuelson–Penn–Bhagwati implica que los niveles de precios al consumidor son persistentemente más altos en países adinerados que en pobres.

## Teoría

- ▶ Considere 2 países, 2 bienes—uno transable (T) y otro no transable (NT) —y el trabajo como el único factor de producción.
- ▶ La productividad marginal del trabajo (PMT) en los sectores NT se normaliza tal que

$$PMT_{NT,1} = PMT_{NT,2} = 1.$$

## Análisis agregado: Efecto Harrod-Balassa-Samuelson

- ▶ Si se supone competencia perfecta en el mercado de trabajo, el salario es igual al valor del producto marginal tal que  $w_i = p_{NT,i}PMT_{NT,i} = p_{NT,i} = p_T PMT_{T,i}$ , donde  $i \in \{1, 2\}$ .
- ▶  $p_T$  se iguala entre países al ser transable.
- ▶ Si se supone que el país 1 es más productivo en el sector  $T$ , i.e.  $PML_{T,1} > PML_{T,2}$ , y, por ende, el que tiene mayor salario real, necesariamente se tiene que  $p_{NT,1} > p_{NT,2}$ .
- ▶ Este mecanismo concluye que, si se iguala el precio de los bienes transables, entonces el nivel de precios de los bienes no transables es mayor en países más productivos y ricos.



## Análisis agregado: Efecto Harrod-Balassa-Samuelson

- ▶ Si se supone competencia perfecta en el mercado de trabajo, el salario es igual al valor del producto marginal tal que  $w_i = p_{NT,i}PMT_{NT,i} = p_{NT,i} = p_T PMT_{T,i}$ , donde  $i \in \{1, 2\}$ .
- ▶  $p_T$  se iguala entre países al ser transable.
- ▶ Si se supone que el país 1 es más productivo en el sector  $T$ , i.e.  $PML_{T,1} > PML_{T,2}$ , y, por ende, el que tiene mayor salario real, necesariamente se tiene que  $p_{NT,1} > p_{NT,2}$ .
- ▶ Este mecanismo concluye que, si se iguala el precio de los bienes transables, entonces el nivel de precios de los bienes no transables es mayor en países más productivos y ricos.

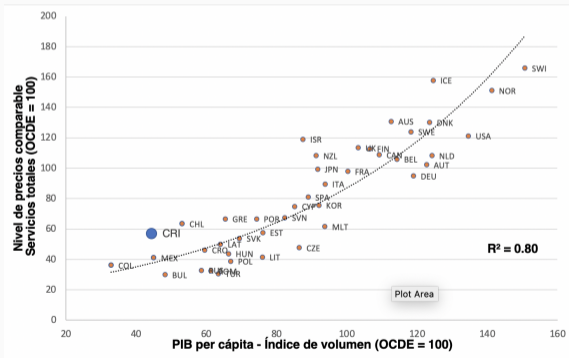
## Análisis agregado: Efecto Harrod-Balassa-Samuelson

- ▶ Si se supone competencia perfecta en el mercado de trabajo, el salario es igual al valor del producto marginal tal que  $w_i = p_{NT,i}PMT_{NT,i} = p_{NT,i} = p_T PMT_{T,i}$ , donde  $i \in \{1, 2\}$ .
- ▶  $p_T$  se iguala entre países al ser transable.
- ▶ Si se supone que el país 1 es más productivo en el sector  $T$ , i.e.  $PML_{T,1} > PML_{T,2}$ , y, por ende, el que tiene mayor salario real, necesariamente se tiene que  $p_{NT,1} > p_{NT,2}$ .
- ▶ Este mecanismo concluye que, si se iguala el precio de los bienes transables, entonces el nivel de precios de los bienes no transables es mayor en países más productivos y ricos.

# ¿Es cara Costa Rica dado su PIB per cápita ajustado por PPA?

- ▶ Los servicios totales, por consistir en su mayoría no transables, son útiles para examinar si un país es caro dado su nivel de riqueza.

## SERVICIOS TOTALES – NIVEL DE PRECIOS COMPARABLE Y PIB PER CÁPITA

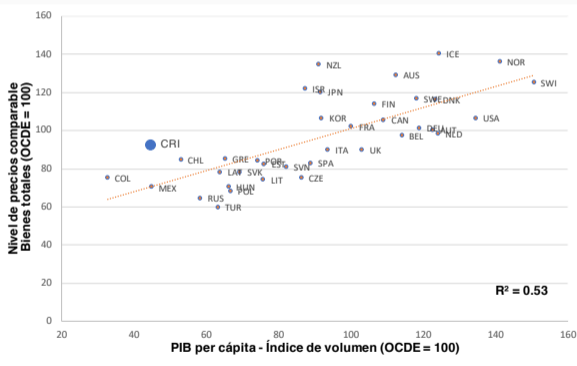


Fuente: Elaboración propia con base en estimaciones de la OCDE y datos PPA OCDE-Eurostat 2017.

# ¿Es cara Costa Rica dado su PIB per cápita ajustado por PPA?

- ▶ A pesar de incluir bienes transables, es posible realizar el mismo ejercicio para bienes.

BIENES TOTALES – NIVEL DE PRECIOS COMPARABLE Y PIB PER CÁPITA



Muestra Banco Mundial

Fuente: Elaboración propia con base en estimaciones de la OCDE a partir de datos del programa PPA OCDE-Eurostat 2017.

## **Análisis por categorías de productos**

---

# Heterogeneidad en precios por categorías

- ▶ Se busca identificar si existe variación en términos de qué tan caros son determinados grupos de productos.
- ▶ De ser así, esto podría indicar que Costa Rica no es costosa en general, sino en categorías específicas que pueden influir en la noción de que el país es caro.
- ▶ Se utiliza lo que la OCDE denomina "categorías analíticas", y se dividen los países en tres regiones:
  1. **LATAM**: incluye otros países de América Latina incluidos en el programa PPA de OCDE-Eurostat, es decir, Chile, Colombia y México.
  2. **Países del programa PPA**: promedio que incluye a todos los demás países que forman parte del programa PPA *con la excepción de LATAM y Costa Rica*.
  3. **Países miembros de la OCDE**: por construcción tienen en promedio un nivel de 100 en cada categoría.

# Heterogeneidad en precios por categorías

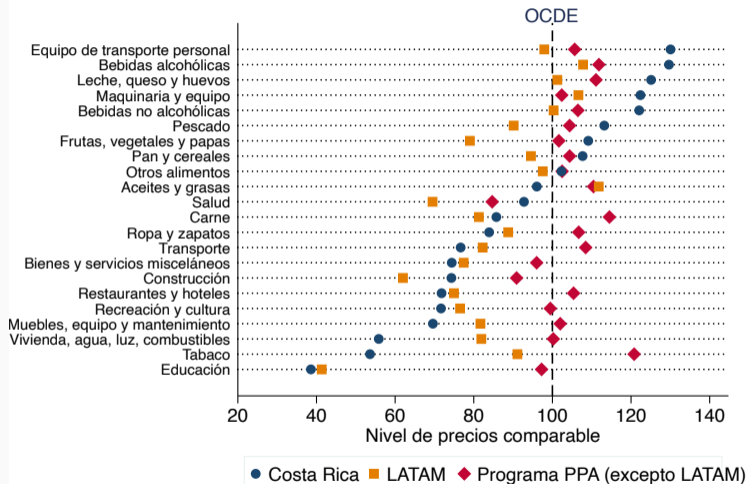
- ▶ Se busca identificar si existe variación en términos de qué tan caros son determinados grupos de productos.
- ▶ De ser así, esto podría indicar que Costa Rica no es costosa en general, sino en categorías específicas que pueden influir en la noción de que el país es caro.
- ▶ Se utiliza lo que la OCDE denomina "categorías analíticas", y se dividen los países en tres regiones:
  1. **LATAM**: incluye otros países de América Latina incluidos en el programa PPA de OCDE-Eurostat, es decir, Chile, Colombia y México.
  2. **Países del programa PPA**: promedio que incluye a todos los demás países que forman parte del programa PPA *con la excepción de LATAM y Costa Rica*.
  3. **Países miembros de la OCDE**: por construcción tienen en promedio un nivel de 100 en cada categoría.

# Heterogeneidad en precios por categorías

- ▶ Se busca identificar si existe variación en términos de qué tan caros son determinados grupos de productos.
- ▶ De ser así, esto podría indicar que Costa Rica no es costosa en general, sino en categorías específicas que pueden influir en la noción de que el país es caro.
- ▶ Se utiliza lo que la OCDE denomina “categorías analíticas”, y se dividen los países en tres regiones:
  1. **LATAM**: incluye otros países de América Latina incluidos en el programa PPA de OCDE-Eurostat, es decir, Chile, Colombia y México.
  2. **Países del programa PPA**: promedio que incluye a todos los demás países que forman parte del programa PPA *con la excepción de LATAM y Costa Rica*.
  3. **Países miembros de la OCDE**: por construcción tienen en promedio un nivel de 100 en cada categoría.

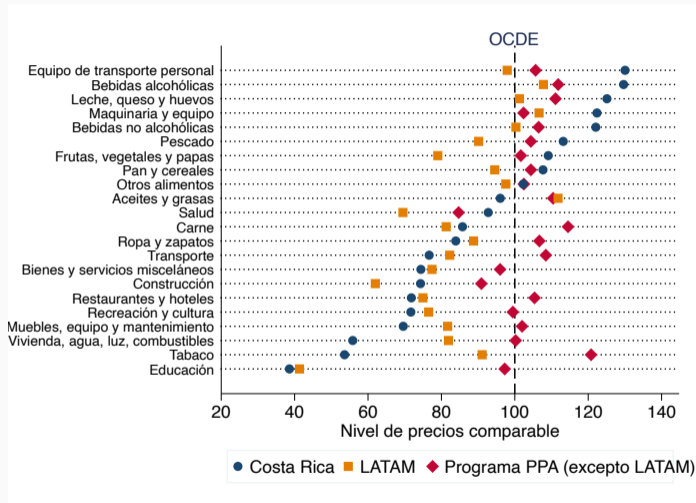


# Nivel de precios comparable por categorías de bienes y servicios



Fuente: Elaboración propia. Nota: El PIB per cápita PPA de C.R. es 2% mayor al de LATAM, 46% menor al del Programa PPA, y 56% menor al promedio de la OCDE.

# Nivel de precios comparable por categorías de bienes y servicios



- ▶ 5 más costosas: 29% del gasto de los hogares
- ▶ 5 menos costosas: 32% del gasto de los hogares

# Categorías caras

## Equipo de transporte personal

- ▶ Categoría en la que el país posee un índice de precios comparables más alto.
- ▶ El país es 32% más costoso que el promedio latinoamericano, y 30% más costoso que países de la OCDE. Los países que tienen altos precios comparables en esta categoría suelen tener altos aranceles a la importación de vehículos (OCDE, 2020).

## Bebidas alcohólicas

- ▶ Esta categoría es 20% más costosa en Costa Rica que el promedio latinoamericano, y 30% más costosa que países de la OCDE.
- ▶ En 1885, se crea el monopolio estatal de la elaboración y comercialización de aguardiente, alcohol y bebidas alcohólicas preparada en el país, bajo el argumento de proteger la salud pública, recaudar ganancias fiscales y fomentar la industria de la caña de azúcar.
- ▶ No existe monopolio en venta de productos que utilizan etanol como insumo, pero el monopolio en etanol y las distorsiones asociadas pueden afectar los precios, a lo que se le suma la existencia de aranceles altos.

# Categorías caras

## Equipo de transporte personal

- ▶ Categoría en la que el país posee un índice de precios comparables más alto.
- ▶ El país es 32% más costoso que el promedio latinoamericano, y 30% más costoso que países de la OCDE. Los países que tienen altos precios comparables en esta categoría suelen tener altos aranceles a la importación de vehículos (OCDE, 2020).

## Bebidas alcohólicas

- ▶ Esta categoría es 20% más costosa en Costa Rica que el promedio latinoamericano, y 30% más costosa que países de la OCDE.
- ▶ En 1885, se crea el monopolio estatal de la elaboración y comercialización de aguardiente, alcohol y bebidas alcohólicas preparada en el país, bajo el argumento de proteger la salud pública, recaudar ganancias fiscales y fomentar la industria de la caña de azúcar.
- ▶ No existe monopolio en venta de productos que utilizan etanol como insumo, pero el monopolio en etanol y las distorsiones asociadas pueden afectar los precios, a lo que se le suma la existencia de aranceles altos.

## Leche, queso y huevos

- ▶ Tercera categoría más cara en comparación con la OCDE.
- ▶ 24% más costosos que el promedio latinoamericano y 25% más costoso que la OCDE.
- ▶ Alta concentración de productores y aranceles.

## Pan y cereales

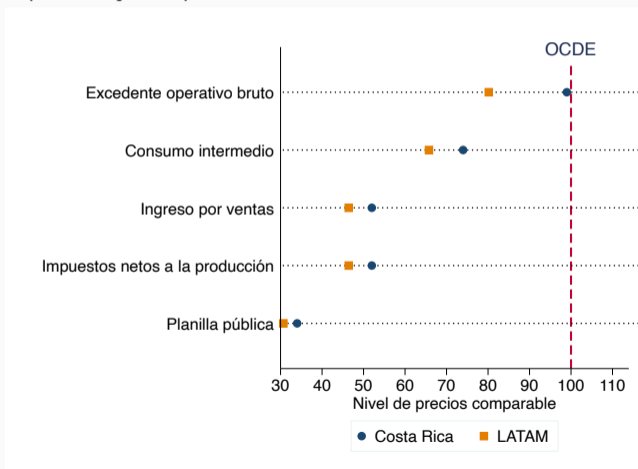
- ▶ 14% más costoso que LATAM y 8% más costoso que países de la OCDE. El producto que compone un mayor porcentaje del gasto de los hogares en esta categoría es el arroz.

## Otras categorías

- ▶ Las categorías restantes que pueden considerarse relativamente costosas están, en su mayoría, relacionadas con la alimentación: las bebidas no alcohólicas; las frutas, vegetales y papas; el pescado y los aceites.
- ▶ Posible impacto sobre las poblaciones más vulnerables. La ley de Engel establece que el porcentaje del gasto que se dedica a alimentos está inversamente relacionado con el ingreso real del hogar (Hamilton, 2001).
- ▶ Los altos precios en la canasta básica alimenticia afectarían sobre todo a los consumidores más pobres y contribuyen a aumentar la desigualdad de ingresos reales en el país.

# Niveles de precios comparables relacionados al gasto de gobierno

- ▶ Si bien el país tiene valores persistentemente más altos que los Latinoamericanos, el gasto se encuentra por debajo del promedio en la OCDE.



Fuente: Elaboración propia.

# **Análisis por producto**

---



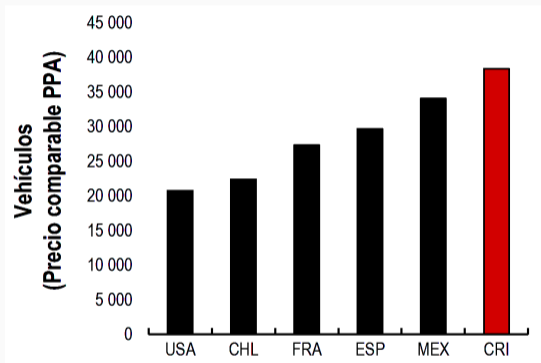
## Resultados por producto

---

- ▶ Se estudian precios individuales de productos que son importantes como proporción del gasto de los hogares dentro de sus categorías.
- ▶ En particular, se hará énfasis en productos dentro de las categorías que se clasificaron como caras.

- ▶ “Equipo de transporte personal” es la categoría en la que Costa Rica es relativamente más costosa. La compra de automóviles representa el 89% del gasto de los hogares en esta categoría.
- ▶ Los países con mayores precios en esta categoría son, persistentemente, aquellos que tienen los niveles más altos de aranceles (Kurkowiak, 2012) para la importación de automóviles.
- ▶ Estos aranceles en Costa Rica tienden a ser más altos que en otros países, por ejemplo, para los vehículos con 3 años de antigüedad o más nuevos, el arancel ad-valorem es de 52,29%. Como referencia, el impuesto a la importación de un vehículo nuevo va del 2 al 17% en México, según el precio del vehículo.

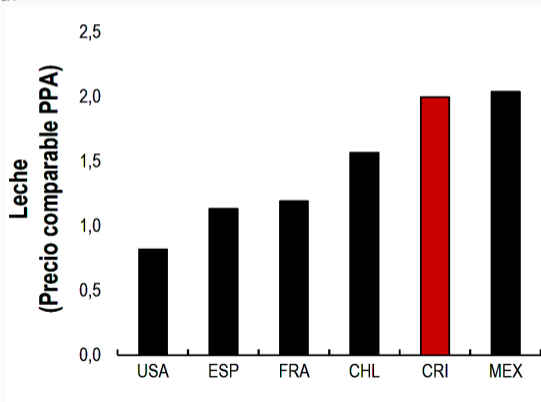
## Nivel de precios comparable de los vehículos



*Fuente:* Estimaciones de la OCDE basadas en datos de Numbeo y de la OCDE.

## Leche pasteurizada y su nivel de precios comparable

- ▶ La leche pasteurizada compone el 63% de la categoría de leche, queso y huevos.
- ▶ La industria de la leche en Costa Rica—en particular la leche pasteurizada—está sumamente concentrada, con pocas empresas que forman un oligopolio en la producción en esta industria.



- ▶ El arroz es el componente principal de la categoría de “Pan y cereales” (21%).
- ▶ Por varias décadas, Costa Rica ha tenido un precio mínimo para el arroz, que ha llevado a distorsiones y precios muy altos (OCDE, 2017).
- ▶ Esto perjudica a todos los consumidores, pero el beneficio está concentrado en un grupo pequeño de productores con poder de mercado: 19 productores de gran tamaño generan más del 50% de la producción total de arroz (Mata y Santamaría, 2017).
- ▶ Otra política que beneficia a los arroceros y fomenta los precios altos son las cuotas de importación libres de aranceles, que permiten a productores comprar arroz barato en el mercado global, venderlo a precios altos y tener un margen de ganancia (OCDE, 2020).
- ▶ El arroz es un producto consumido en gran cantidad por hogares de escasos recursos, así que la regulación contribuye al aumento de la desigualdad de ingresos y la de pobreza. Monge-Gonzalez et al. (2015) estiman que, producto de estas distorsiones, los hogares pobres transfieren alrededor del 8% de sus ingresos a los productores arroceros.

- ▶ El arroz es el componente principal de la categoría de “Pan y cereales” (21%).
- ▶ Por varias décadas, Costa Rica ha tenido un precio mínimo para el arroz, que ha llevado a distorsiones y precios muy altos (OCDE, 2017).
- ▶ Esto perjudica a todos los consumidores, pero el beneficio está concentrado en un grupo pequeño de productores con poder de mercado: 19 productores de gran tamaño generan más del 50% de la producción total de arroz (Mata y Santamaría, 2017).
- ▶ Otra política que beneficia a los arroceros y fomenta los precios altos son las cuotas de importación libres de aranceles, que permiten a productores comprar arroz barato en el mercado global, venderlo a precios altos y tener un margen de ganancia (OCDE, 2020).
- ▶ El arroz es un producto consumido en gran cantidad por hogares de escasos recursos, así que la regulación contribuye al aumento de la desigualdad de ingresos y la de pobreza. Monge-Gonzalez et al. (2015) estiman que, producto de estas distorsiones, los hogares pobres transfieren alrededor del 8% de sus ingresos a los productores arroceros.

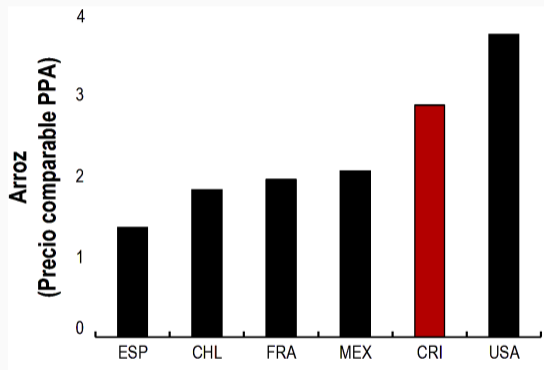
- ▶ El arroz es el componente principal de la categoría de “Pan y cereales” (21%).
- ▶ Por varias décadas, Costa Rica ha tenido un precio mínimo para el arroz, que ha llevado a distorsiones y precios muy altos (OCDE, 2017).
- ▶ Esto perjudica a todos los consumidores, pero el beneficio está concentrado en un grupo pequeño de productores con poder de mercado: 19 productores de gran tamaño generan más del 50% de la producción total de arroz (Mata y Santamaría, 2017).
- ▶ Otra política que beneficia a los arroceros y fomenta los precios altos son las cuotas de importación libres de aranceles, que permiten a productores comprar arroz barato en el mercado global, venderlo a precios altos y tener un margen de ganancia (OCDE, 2020).
- ▶ El arroz es un producto consumido en gran cantidad por hogares de escasos recursos, así que la regulación contribuye al aumento de la desigualdad de ingresos y la de pobreza. Monge-Gonzalez et al. (2015) estiman que, producto de estas distorsiones, los hogares pobres transfieren alrededor del 8% de sus ingresos a los productores arroceros.

- ▶ El arroz es el componente principal de la categoría de “Pan y cereales” (21%).
- ▶ Por varias décadas, Costa Rica ha tenido un precio mínimo para el arroz, que ha llevado a distorsiones y precios muy altos (OCDE, 2017).
- ▶ Esto perjudica a todos los consumidores, pero el beneficio está concentrado en un grupo pequeño de productores con poder de mercado: 19 productores de gran tamaño generan más del 50% de la producción total de arroz (Mata y Santamaría, 2017).
- ▶ Otra política que beneficia a los arroceros y fomenta los precios altos son las cuotas de importación libres de aranceles, que permiten a productores comprar arroz barato en el mercado global, venderlo a precios altos y tener un margen de ganancia (OCDE, 2020).
- ▶ El arroz es un producto consumido en gran cantidad por hogares de escasos recursos, así que la regulación contribuye al aumento de la desigualdad de ingresos y la de pobreza. Monge-Gonzalez et al. (2015) estiman que, producto de estas distorsiones, los hogares pobres transfieren alrededor del 8% de sus ingresos a los productores arroceros.



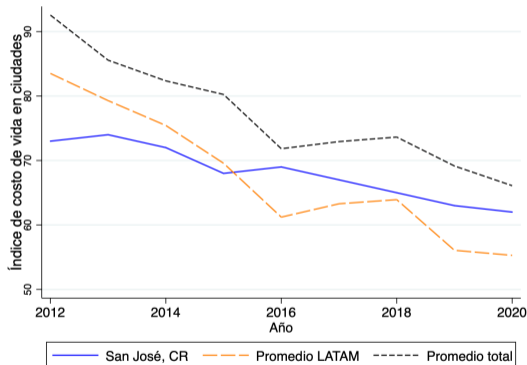
- ▶ El arroz es el componente principal de la categoría de “Pan y cereales” (21%).
- ▶ Por varias décadas, Costa Rica ha tenido un precio mínimo para el arroz, que ha llevado a distorsiones y precios muy altos (OCDE, 2017).
- ▶ Esto perjudica a todos los consumidores, pero el beneficio está concentrado en un grupo pequeño de productores con poder de mercado: 19 productores de gran tamaño generan más del 50% de la producción total de arroz (Mata y Santamaría, 2017).
- ▶ Otra política que beneficia a los arroceros y fomenta los precios altos son las cuotas de importación libres de aranceles, que permiten a productores comprar arroz barato en el mercado global, venderlo a precios altos y tener un margen de ganancia (OCDE, 2020).
- ▶ El arroz es un producto consumido en gran cantidad por hogares de escasos recursos, así que la regulación contribuye al aumento de la desigualdad de ingresos y la de pobreza. Monge-Gonzalez et al. (2015) estiman que, producto de estas distorsiones, los hogares pobres transfieren alrededor del 8% de sus ingresos a los productores arroceros.

## Nivel de precios comparable del arroz



*Fuente:* Estimaciones de la OCDE basadas en datos de Numbeo y de la OCDE.

# Comparación temporal: ¿Qué tanto han cambiado los precios relativos desde el 2017?



*Notas:* La Figuramuestra la evolución del índice de costo de vida en San José en comparación con el promedio de ciudades latinoamericanas incluidas en el estudio de WCL (Asunción, Bogotá, Buenos Aires, Ciudad de Guatemala, Lima, Ciudad de México, Montevideo, Ciudad de Panamá, Quito, Río de Janeiro, San José, Santiago y Sao Paulo) y el promedio total de ciudades, entre los años 2012 y 2020.

*Fuente:* Elaboración propia con base en estimaciones del programa WCL.

- ▶ Al desagregar los niveles de precios y hacer un estudio por categorías de productos, que muestra que algunas categorías son sumamente caras, no sólo en comparación con América Latina, sino hasta 30% más costosos que en países de la OCDE que en promedio tienen un PIB per cápita 56% mayor al costarricense.
- ▶ Un análisis de las categorías más costosas del país, y de los productos que las componen, señala que la concentración de mercado, poca competencia y el marco regulatorio que rodea a las industrias en estos grupos podrían explicar sus altos precios.

- ▶ Al desagregar los niveles de precios y hacer un estudio por categorías de productos, que muestra que algunas categorías son sumamente caras, no sólo en comparación con América Latina, sino hasta 30% más costosos que en países de la OCDE que en promedio tienen un PIB per cápita 56% mayor al costarricense.
- ▶ Un análisis de las categorías más costosas del país, y de los productos que las componen, señala que la concentración de mercado, poca competencia y el marco regulatorio que rodea a las industrias en estos grupos podrían explicar sus altos precios.

# Conclusiones

- ▶ A pesar de que el país es muy barato en categorías, los altos precios en industrias con alta concentración de productores como el arroz y la leche, y los altos aranceles en productos como los vehículos, pueden haber contribuido a la noción general de Costa Rica como un país caro.
- ▶ En particular, muchos de los bienes en categorías costosas son parte de la canasta básica de alimentos. Esto impactaría sobre todo a las poblaciones más económicamente vulnerables, que destinan un mayor porcentaje de su ingreso al gasto en alimentos.
- ▶ Aumentar el grado de competencia podría beneficiar sobre todo a personas de bajos ingresos, y ayudar a disminuir la desigualdad de ingresos reales en el país.

# Conclusiones

- ▶ A pesar de que el país es muy barato en categorías, los altos precios en industrias con alta concentración de productores como el arroz y la leche, y los altos aranceles en productos como los vehículos, pueden haber contribuido a la noción general de Costa Rica como un país caro.
- ▶ En particular, muchos de los bienes en categorías costosas son parte de la canasta básica de alimentos. Esto impactaría sobre todo a las poblaciones más económicamente vulnerables, que destinan un mayor porcentaje de su ingreso al gasto en alimentos.
- ▶ Aumentar el grado de competencia podría beneficiar sobre todo a personas de bajos ingresos, y ayudar a disminuir la desigualdad de ingresos reales en el país.

# Conclusiones

- ▶ A pesar de que el país es muy barato en categorías, los altos precios en industrias con alta concentración de productores como el arroz y la leche, y los altos aranceles en productos como los vehículos, pueden haber contribuido a la noción general de Costa Rica como un país caro.
- ▶ En particular, muchos de los bienes en categorías costosas son parte de la canasta básica de alimentos. Esto impactaría sobre todo a las poblaciones más económicamente vulnerables, que destinan un mayor porcentaje de su ingreso al gasto en alimentos.
- ▶ Aumentar el grado de competencia podría beneficiar sobre todo a personas de bajos ingresos, y ayudar a disminuir la desigualdad de ingresos reales en el país.



JORNADAS VIRTUALES DE  
INVESTIGACIÓN ECONÓMICA

1, 2 y 3 NOV. DEL 2021

BC BANCO  
CR CENTRAL DE  
COSTA RICA

# Un análisis de la paridad del poder de compra en países de la OCDE

Diana Van Patten

2º de noviembre, 2021

# PIB per cápita y PPP, Costa Rica vs Otros Países del Mundo

- ▶ Estimaciones de factores de conversión PPA del Banco Mundial permiten considerar un mayor número de países, pero sólo de forma agregada.

## FACTOR DE CONVERSIÓN PPA Y PIB PER CÁPITA

