



---

# Resultados del primer estudio sobre el efecto de la variación del tipo de cambio del dólar en los precios de los bienes de consumo seleccionados

---

Marzo 2011

# Objetivos

1. Determinar las posibles relaciones entre la variación en el tipo de cambio en los últimos 12 meses y los precios de los productos de consumo de los bienes seleccionados.
2. Analizar los precios de los productos seleccionados en punto de venta.
3. Comparar precios de productos seleccionados entre Costa Rica, Guatemala, Nicaragua y Panamá.

# Datos generales

- Periodo para el análisis de tipo de cambio: octubre 2009 - septiembre 2010.
- Tipo de cambio promedio de venta del BCCR.
- Precios promedios mensuales en el periodo de estudio proporcionado por las principales empresas comercializadoras de los productos objeto de investigación.
- Precios a diciembre obtenidos en puntos de venta para productos seleccionados.
- Cotizaciones en punto de venta obtenidas en Guatemala, Nicaragua y Panamá, colonizadas mediante el tipo de cambio venta de referencia del BCCR, del 08 de diciembre del 2010 (¢511,28).

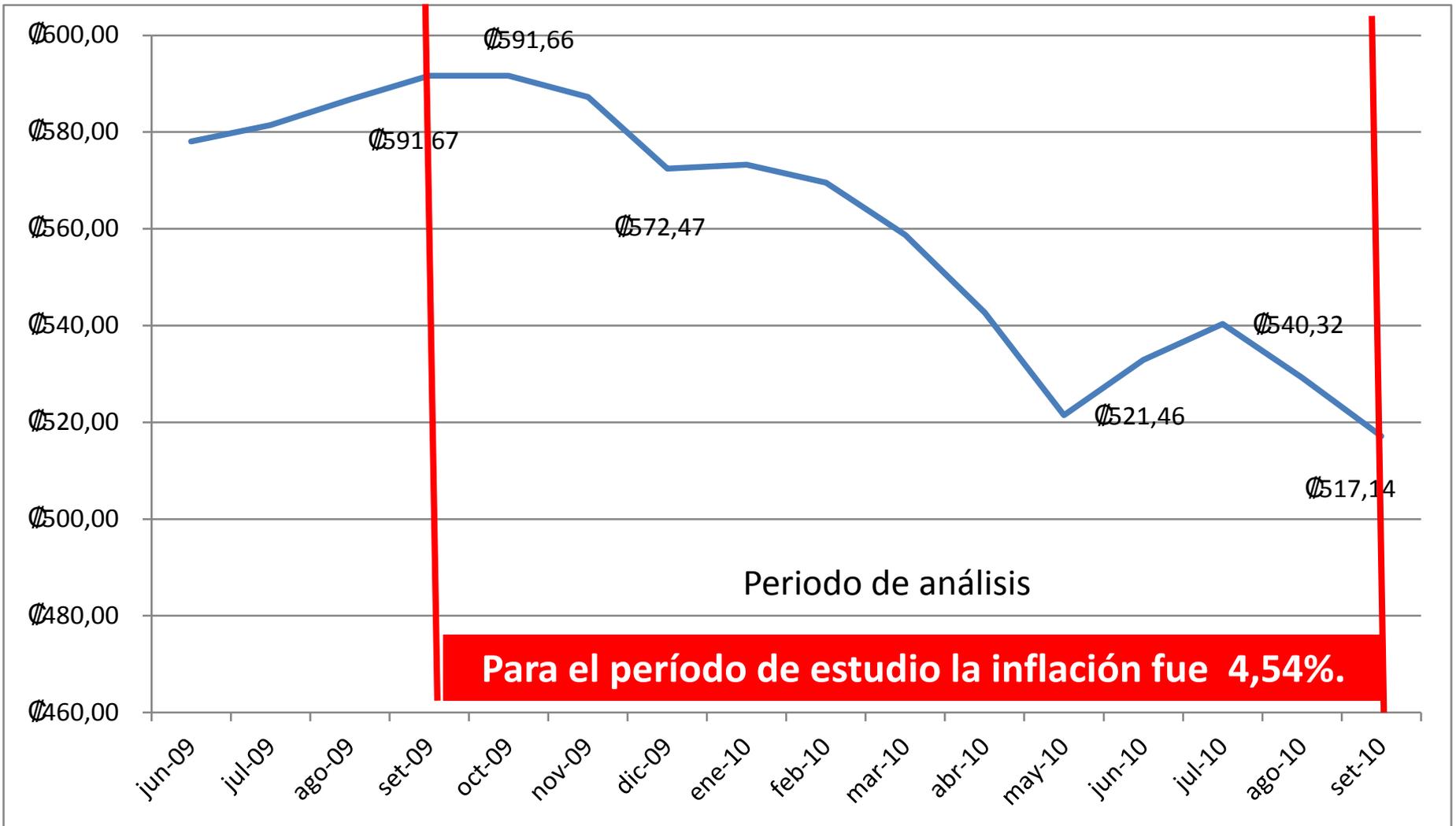
# Aspectos que influyen en los resultados del análisis

- Moneda en la que se compra los productos en el exterior y se vende el producto en el mercado.
- Existencia de competencia en el mercado.
- Importancia del producto dentro de la cartera de productos de la empresa comercializadora.
- Manejo de inventarios y costos.
- Estrategia de comercialización.

# Productos seleccionados

-  Refrigeradora
-  Lavadora de ropa
-  Cocina
-  Automóviles (sedan)
-  Agroquímicos

# Costa Rica: Tipo de cambio de referencia promedio de venta, según BCCR. Jun 2009 – Set 2010



Mínimo	Máximo	Variación en el periodo
₡ 517,14	₡ 591,67	-13%

---

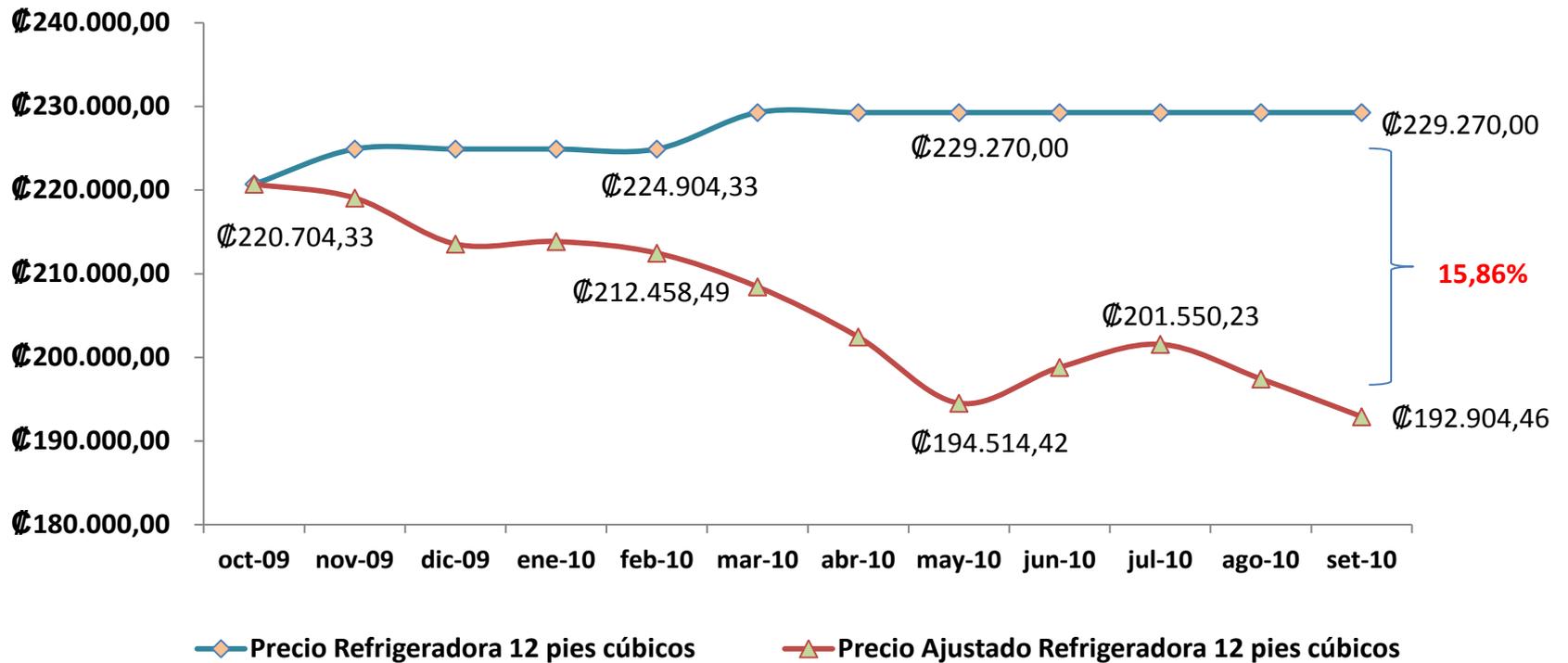
# Refrigeradora

12 pies cúbicos semiautomática de una puerta

---



## Refrigeradoras: Comportamiento de precios en punto de venta y precios en punto de venta ajustado por tipo de cambio



---

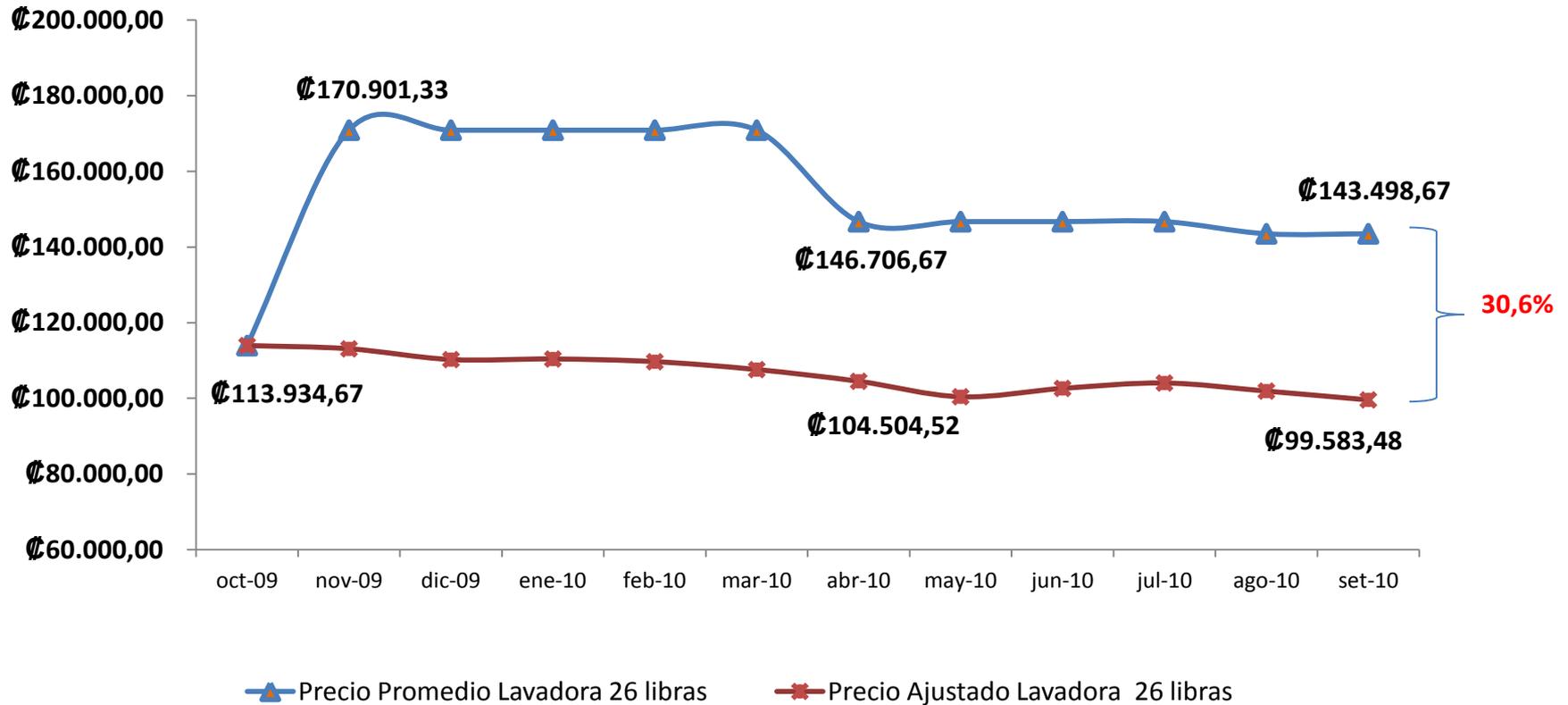
# LAVADORAS DE ROPA

Automáticas y semiautomáticas de 24 de libras

---



## Lavadoras: Comportamiento de precios en punto de venta y precios en punto de venta ajustado por tipo de cambio



---

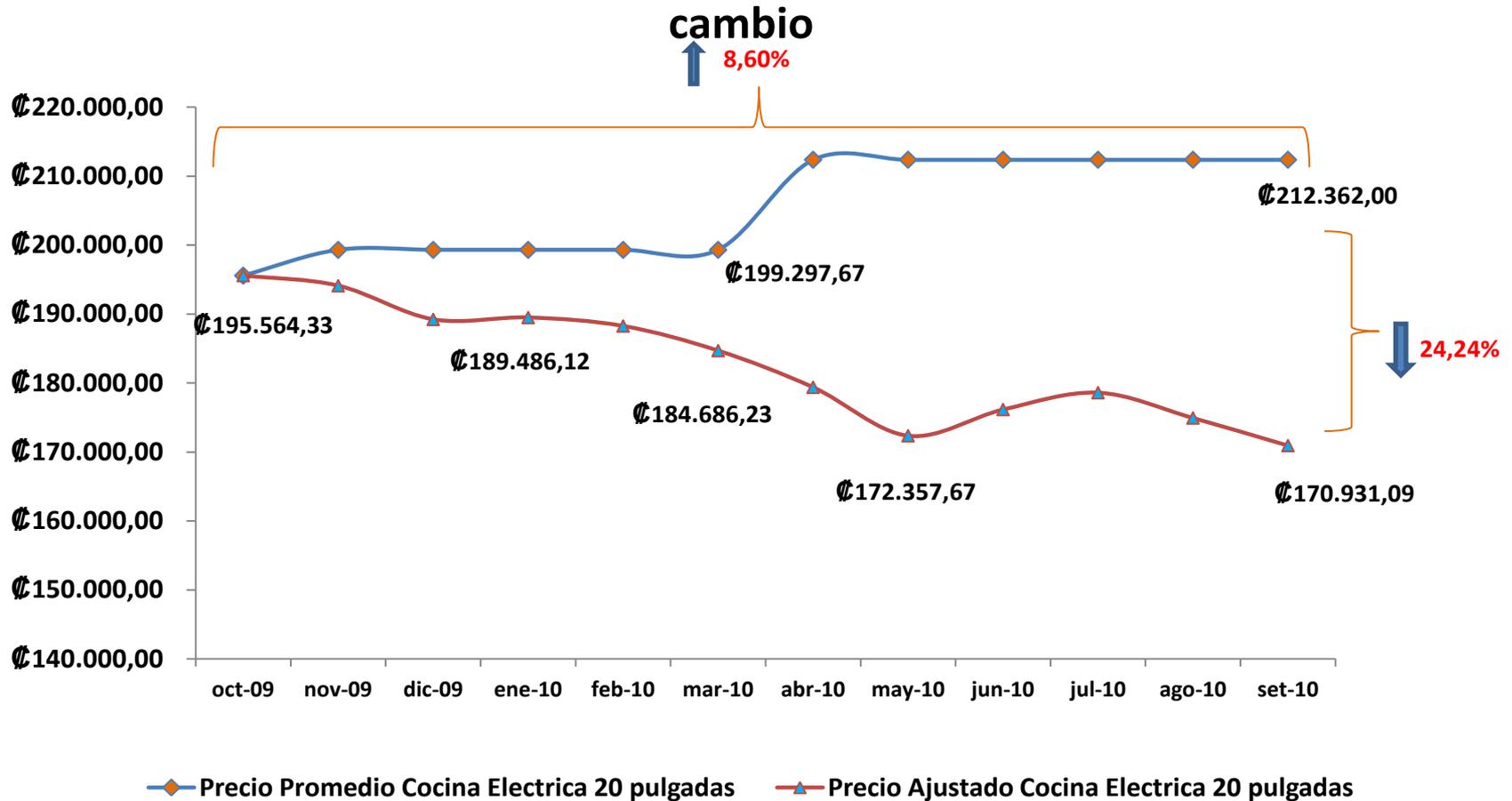
# Cocinas

Eléctricas y de gas, de 20 pulgadas, con 4 discos o quemadores

---



# Cocinas eléctricas: Comportamiento de precios en punto de venta y precios en punto de venta ajustado por tipo de cambio



## Electrodomésticos:

- Para las refrigeradoras, cocinas y lavadoras de ropa seleccionadas se determinó:
  - Los precios al consumidor no se ajustan a variaciones en el tipo de cambio.
  - El Indicio de ausencia de competencia en productos tales como refrigeradora y cocina.



---

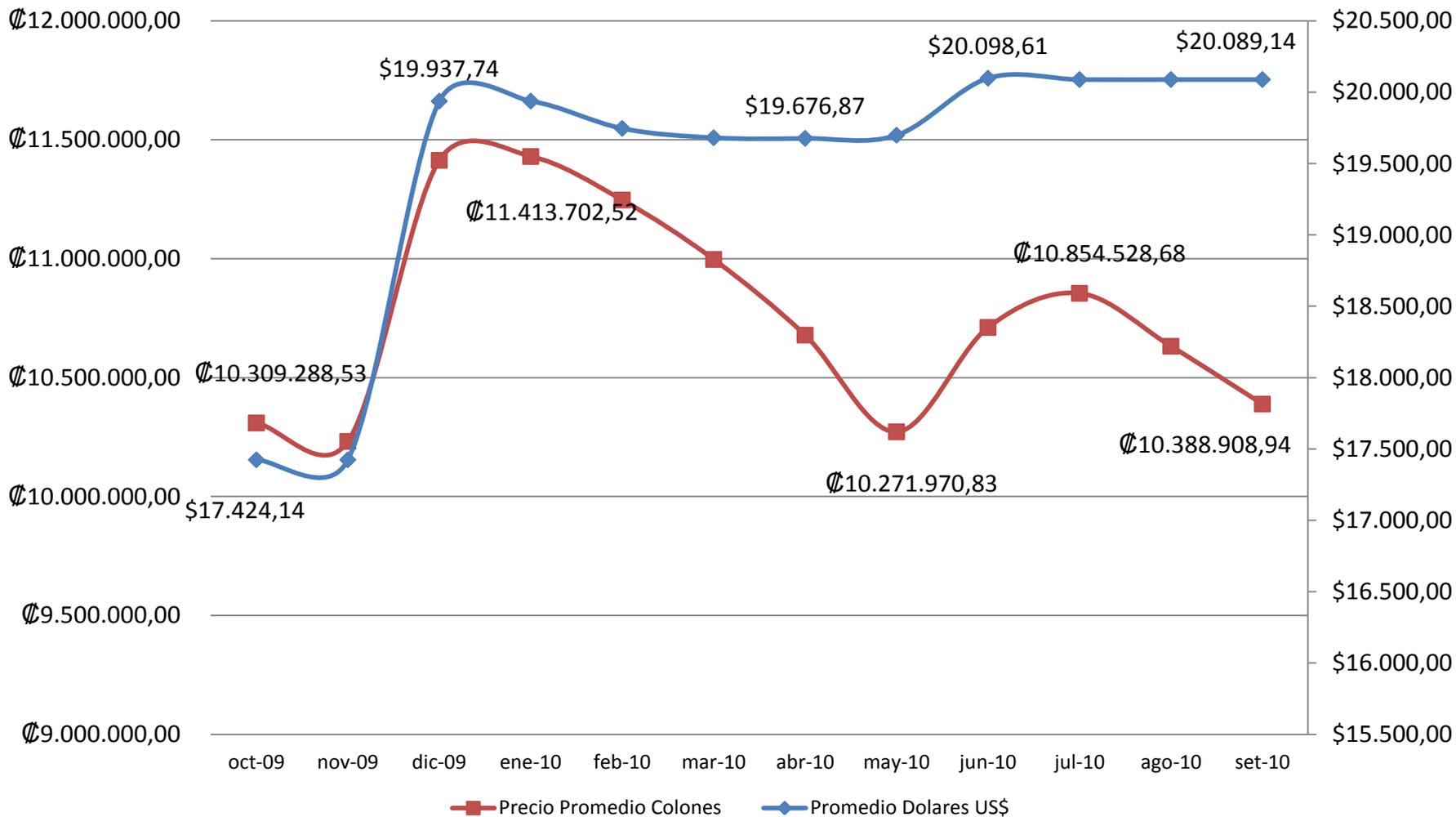
# Automóviles tipo sedán

Cilindraje entre 1300 a 1600 CC,  
transmisión manual (mecánica)

---



## Precio promedio en colones y dólares de los vehículos sedan 5 puertas caja manual, más de 1300 cc en Costa Rica, oct2009-set2010



## Automóviles:

- Para los automóviles de uso popular, tipo Sedán con cilindraje entre 1300 a 1600 CC y transmisión manual se determinó:
  - Precios en punto de venta dolarizados por lo que se observa un beneficio consumidor por diferencial cambiario, acompañados de ajustes en precio en dólares.



---

# Agroquímicos

Fertilizantes, insecticidas, herbicidas, insecticidas y fungicidas, utilizados en el cultivo de arroz, papa, tomate, cebolla y banano, así como en la ganadería.

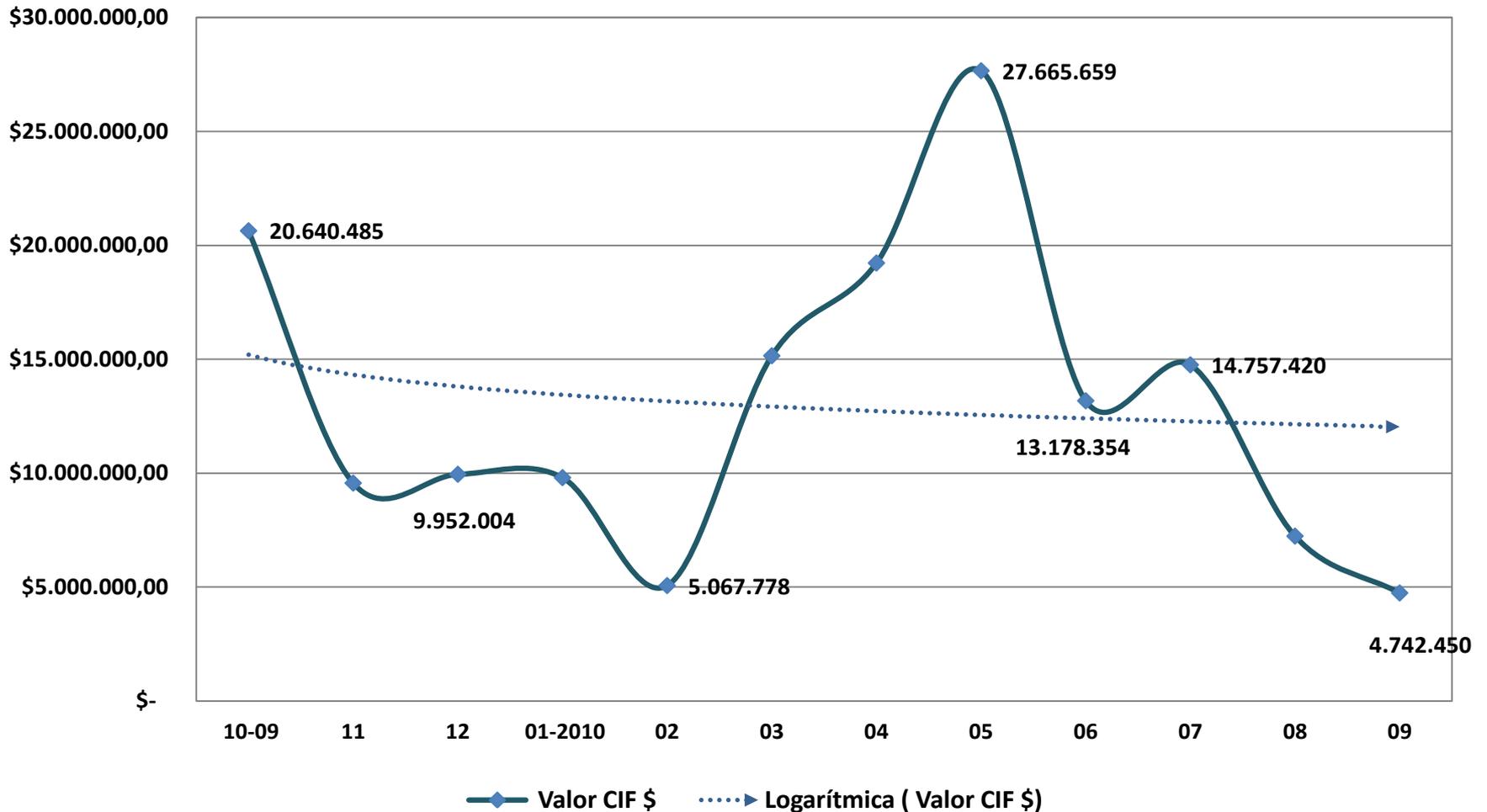
---



## Agroquímicos seleccionados para el estudio comparativo en AC, según utilización por cultivo y actividad ganadera

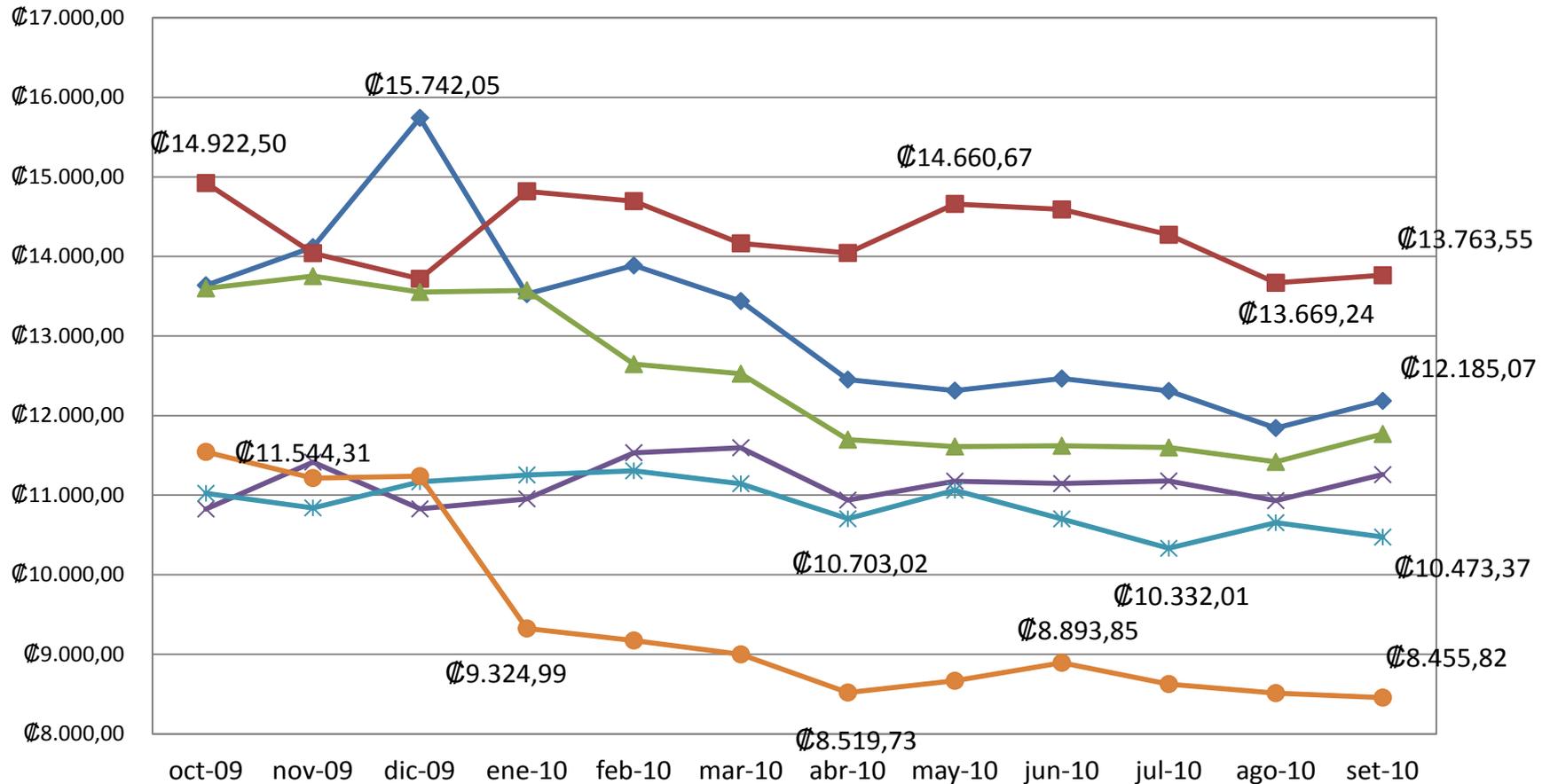
Categoría	Ingrediente activo	Marca	Arroz	Banano	Cebolla	Papa	Tomate	Ganado
<b>Fertilizantes</b>	Urea		X					X
	N-P-K	10-30-10	X		X	X	X	
<b>Fungicidas</b>	Propineb	70 Antracol			X	X		
	Benomil	Benlate 50 OD		X	X		X	
	Clorotalonil	Bravonil 72 SC		X	X	X	X	
	Mancozeb	Dithane / Otros	X	X	X	X	X	
<b>Insecticida</b>	Cipermetrina	Cipermetrina 25 EC			X	X	X	
	Terbufos	Counter / Otros	X	X				
<b>Herbicida</b>	Glifosato	Round up / Otros	X	X		X		X
<b>Desparasitante</b>	Ivecmetina/ Doramectina	Calox 1%, Calox LA, Dectomax						X

# Importación totales de agroquímicos valor CIF US \$ oct 2009-set2010



País de origen: Estados Unidos v Colombia en mero proporción

## Costa Rica: Promedio de precios de los agroquímicos oct2009-set2010



◆ F3

■ F10

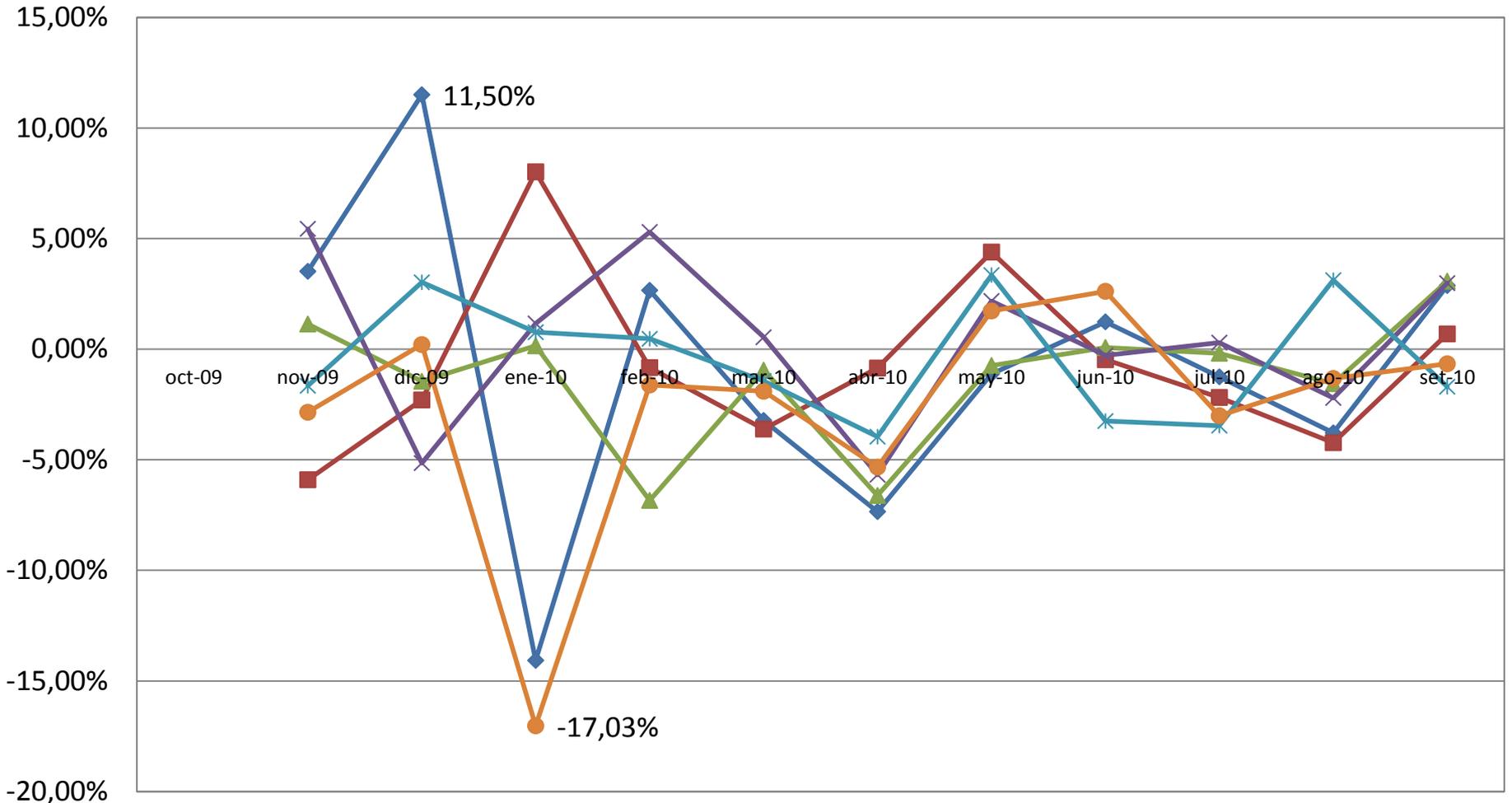
▲ F18

× Urea en 45 kilos

\* Nitrate de amonio 45 kilos

● Glifosato Roundup Galón

# Costa Rica: variación en los precios de los agroquímicos oct2009-set2010



◆ Fórmula 12-24-12

■ Fórmula 10-30-10

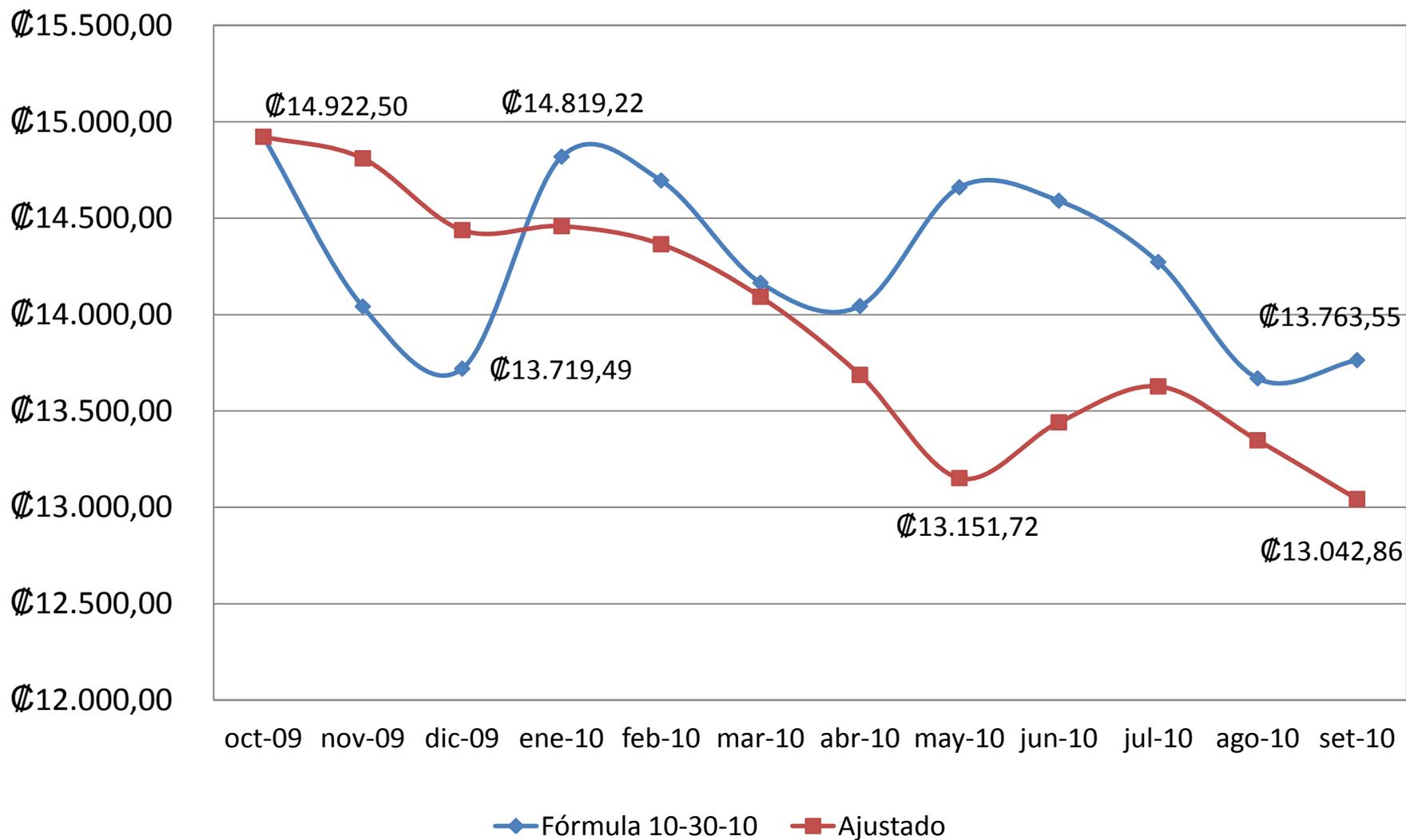
▲ Fórmula 18-5-15

✕ Urea en 45 kilos

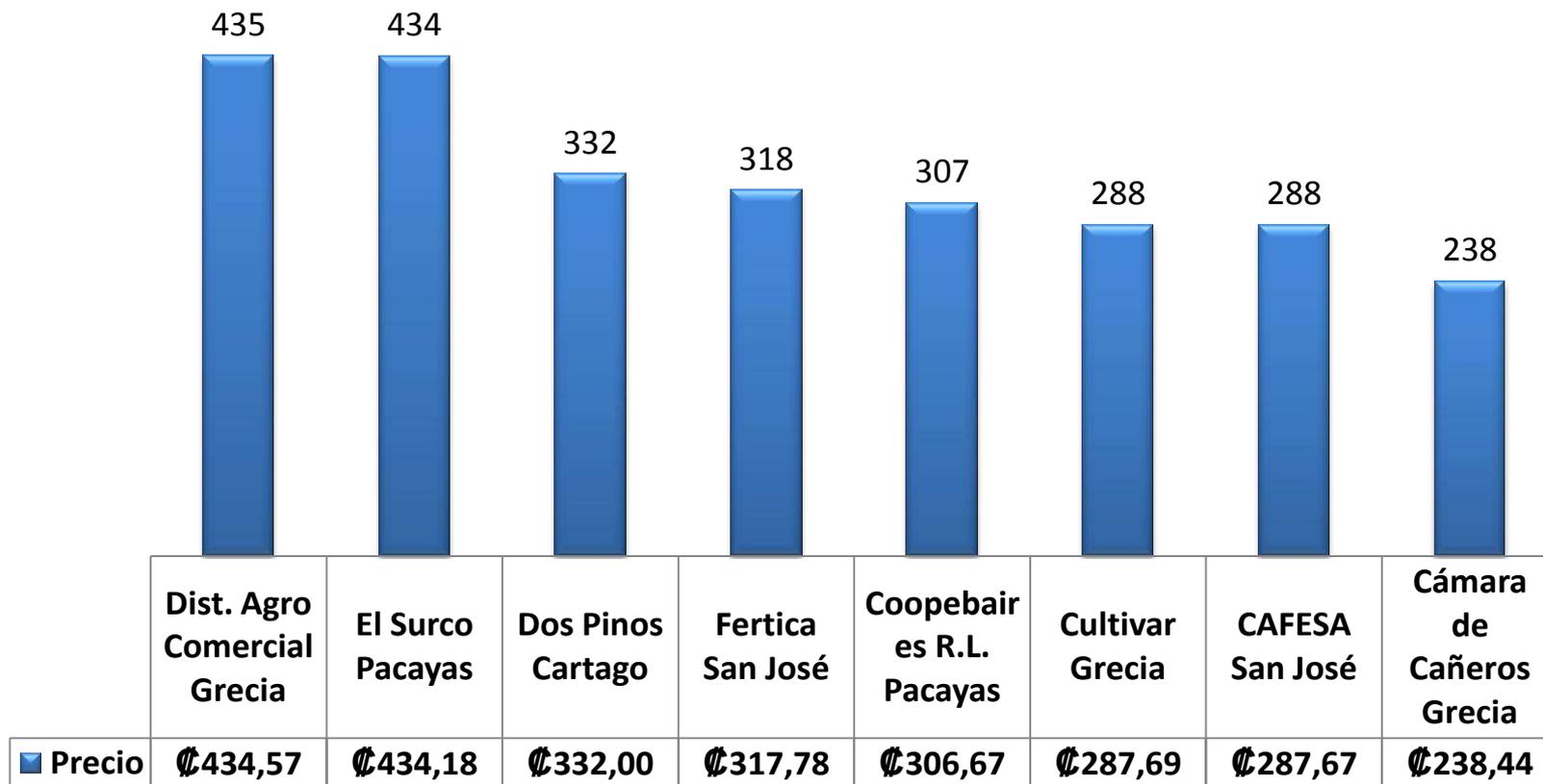
✕ Nitrato de amonio 45 kilos

● Glifosfato Roundup Galón

### Comportamiento del precio en el punto de venta y el precio en el punto de venta ajustado por el tipo de cambio Fórmula 10-30-10, oct2009-set2010

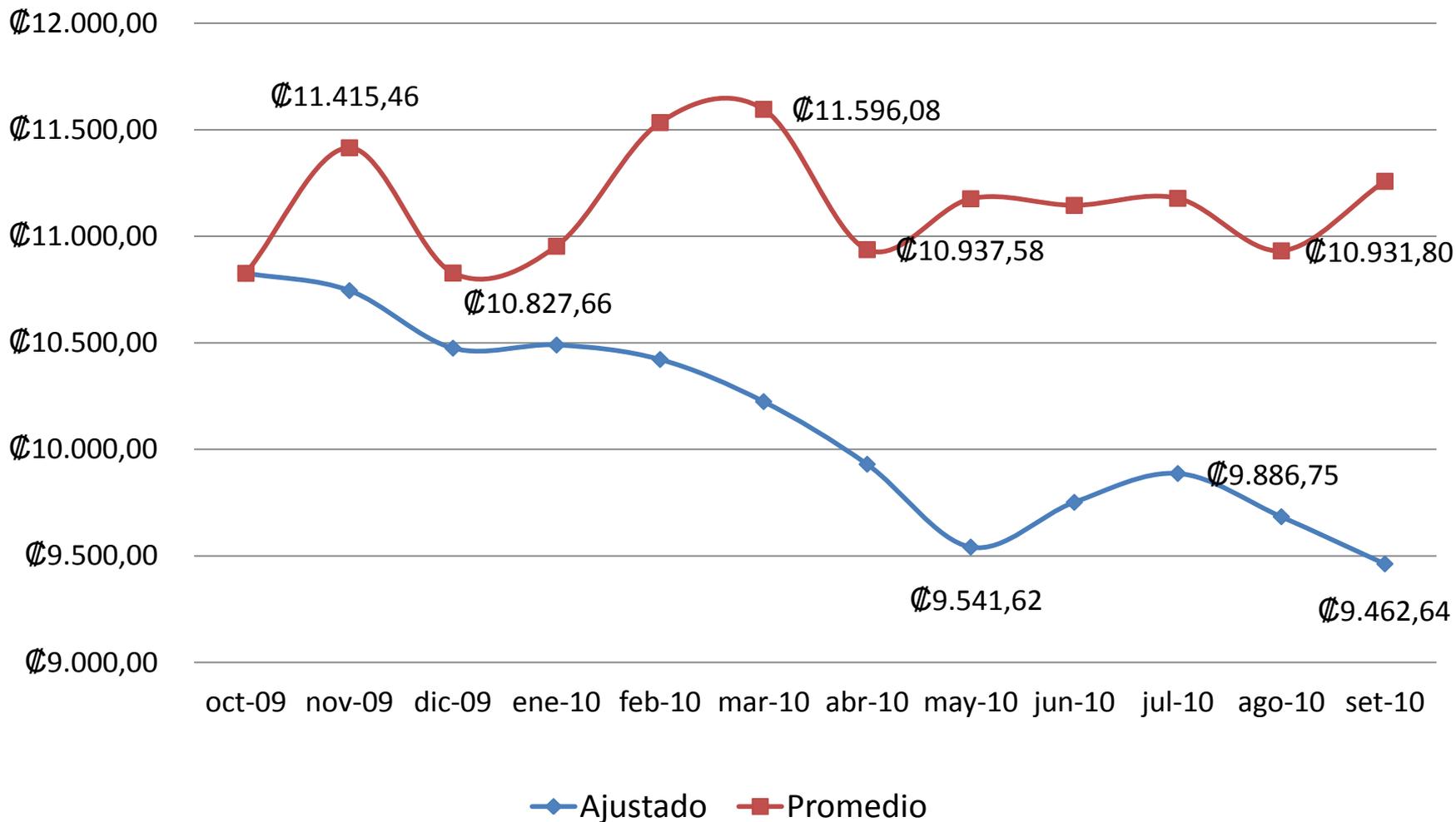


## Costa Rica: Precio por Kilogramo del Fertilizante 10-30-10, por establecimiento. Enero-2011

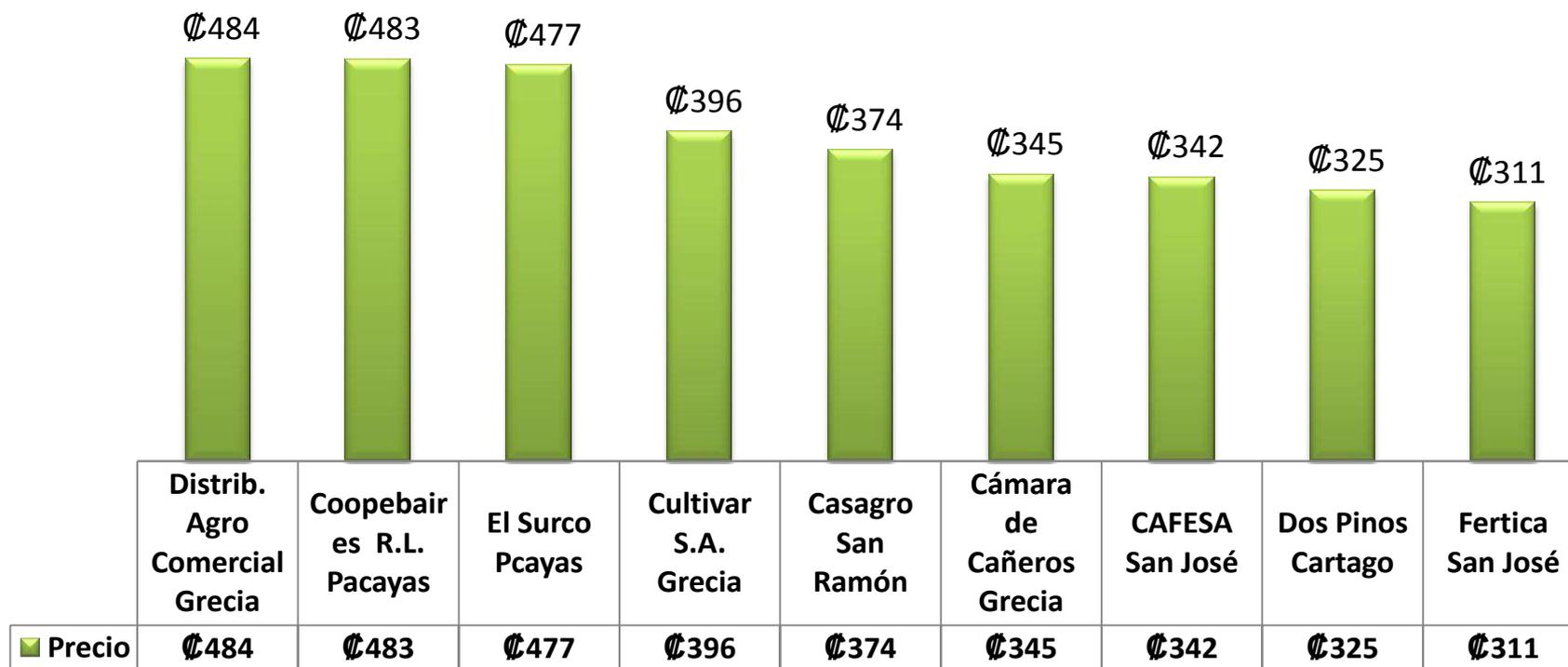


La diferencia entre el precio más caro y el más barato es del **45%**.

# Comportamiento del precio en el punto de venta y el precio en el punto de venta ajustado por el tipo de cambio Úrea en 45 Kilos. oct2009-set2010

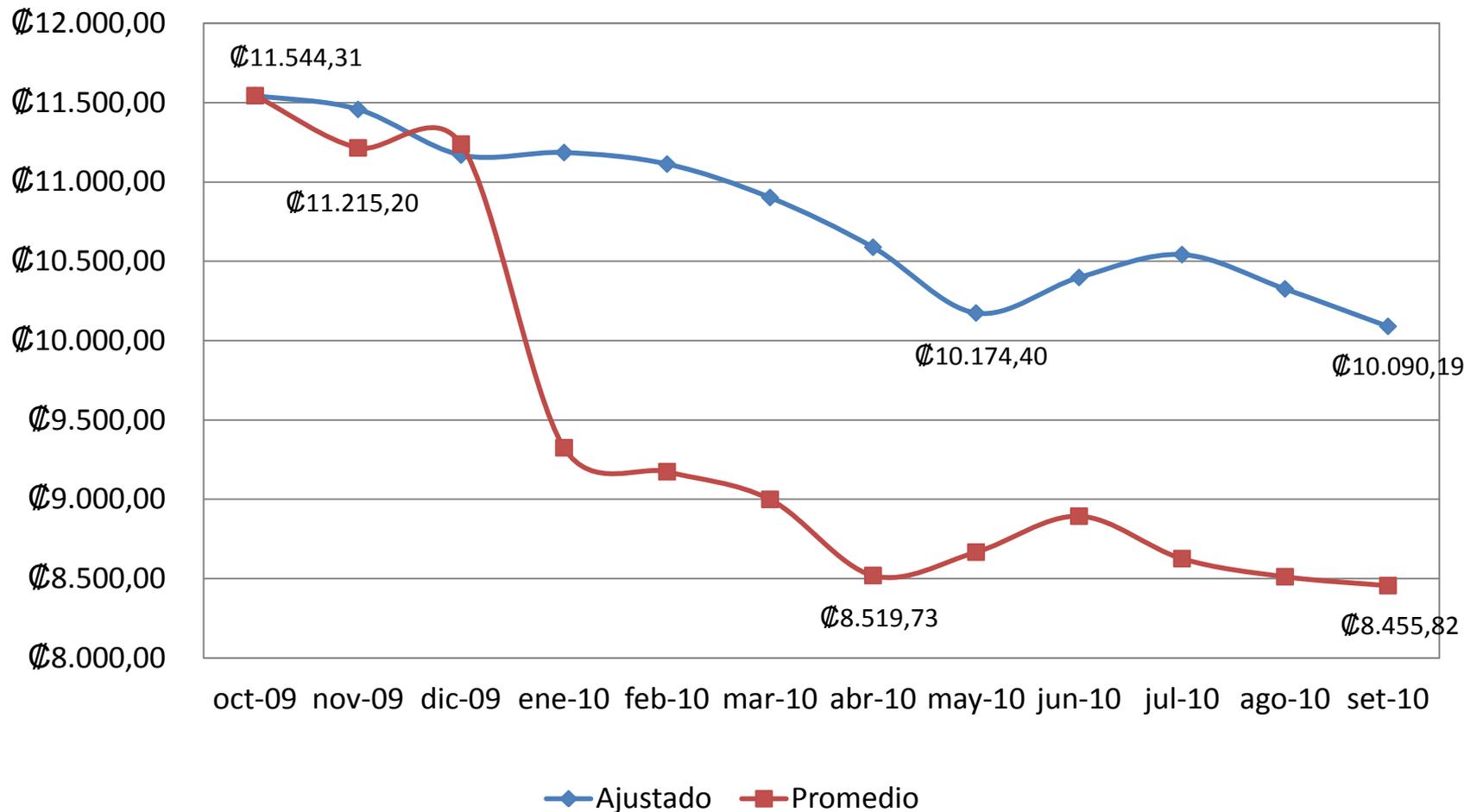


## Costa Rica: Precio por Kilogramo del fertilizante Urea, por establecimiento. Enero-2011

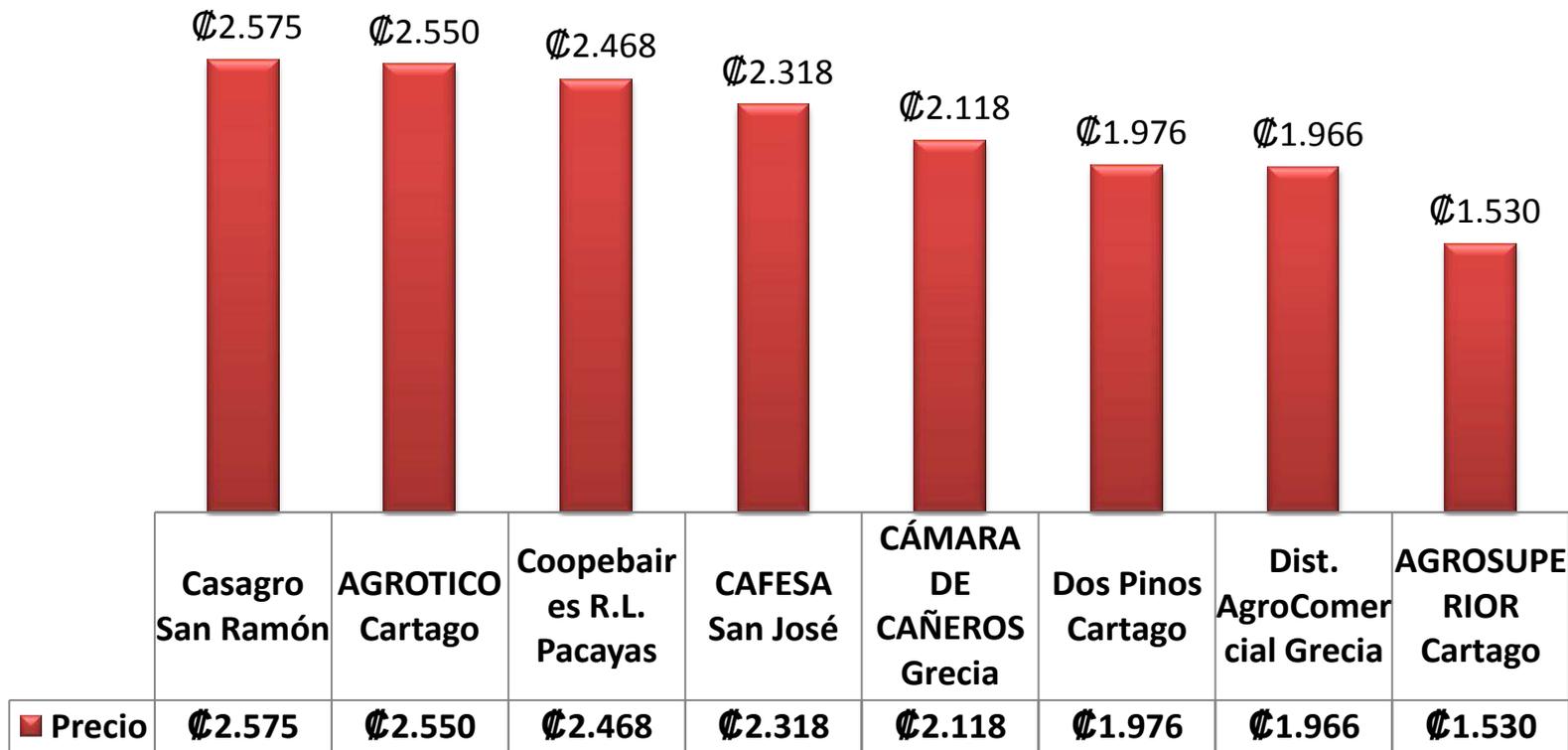


Los precios del Urea por kilo van desde los ₡311,00 hasta los ₡484,00, lo cual representa una diferencia del **35.75%**.

## Comportamiento del precio en el punto de venta y el precio en el punto de venta ajustado por el tipo de cambio Glifosfato Roundup Galón, oct2009-set2010



## Costa Rica: Precio por Litro del Herbicida Glifosato, por establecimiento Enero-2011



La diferencia entre la cotización con el precio más alto y el más bajo por litro, es del **40.60%**.

## Resumen de precios promedios en América Central

Categoría	Ingrediente activo	Marca	Guatemala	Nicaragua	Costa Rica	Panamá
Fertilizante	Urea		--	295	402	239
	N-P-K	10-30-10	255	298	342	339
Fungicidas	Propineb	70 Antracol	5.596	6.197	6.482	ND
	Benomil	Benlate 50 OD	8.425	6.524	8.738	11.504
	Clorotalonil	Bravonil 72 SC	7.615	4.819	6.997	4.423
	Mancozeb	Dithane / Otros	3.893	3.195	4.293	2.866
Insecticida	Cipermetrina	Cipermetrina 25 EC	5.738	3.855	3.911	4.438
	Terbufos	Counter / Otros	1.582	1.160	1.401	1.167
Herbicida	Glifosato	Round up / Otros	2.880	1.795	2.210	1.917
Desparasitante	Ivecmetina / Doramectina	Calox 1%. Calox LA, Dectomax	40.634	39.347	25.475	27.609

## Agroquímicos :

- En fertilizantes, insecticidas, herbicidas, insecticidas y fungicidas, utilizados en el cultivo de arroz, papa, tomate, cebolla y banano se determinó:
  - Ajustes parciales en los precios al consumidor con respecto a variaciones en el tipo de cambio.
  - Diferencias significativas entre precios en punto de venta.
  - Costa Rica mostró en algunos casos precios promedios más altos que otros países de Centroamérica.



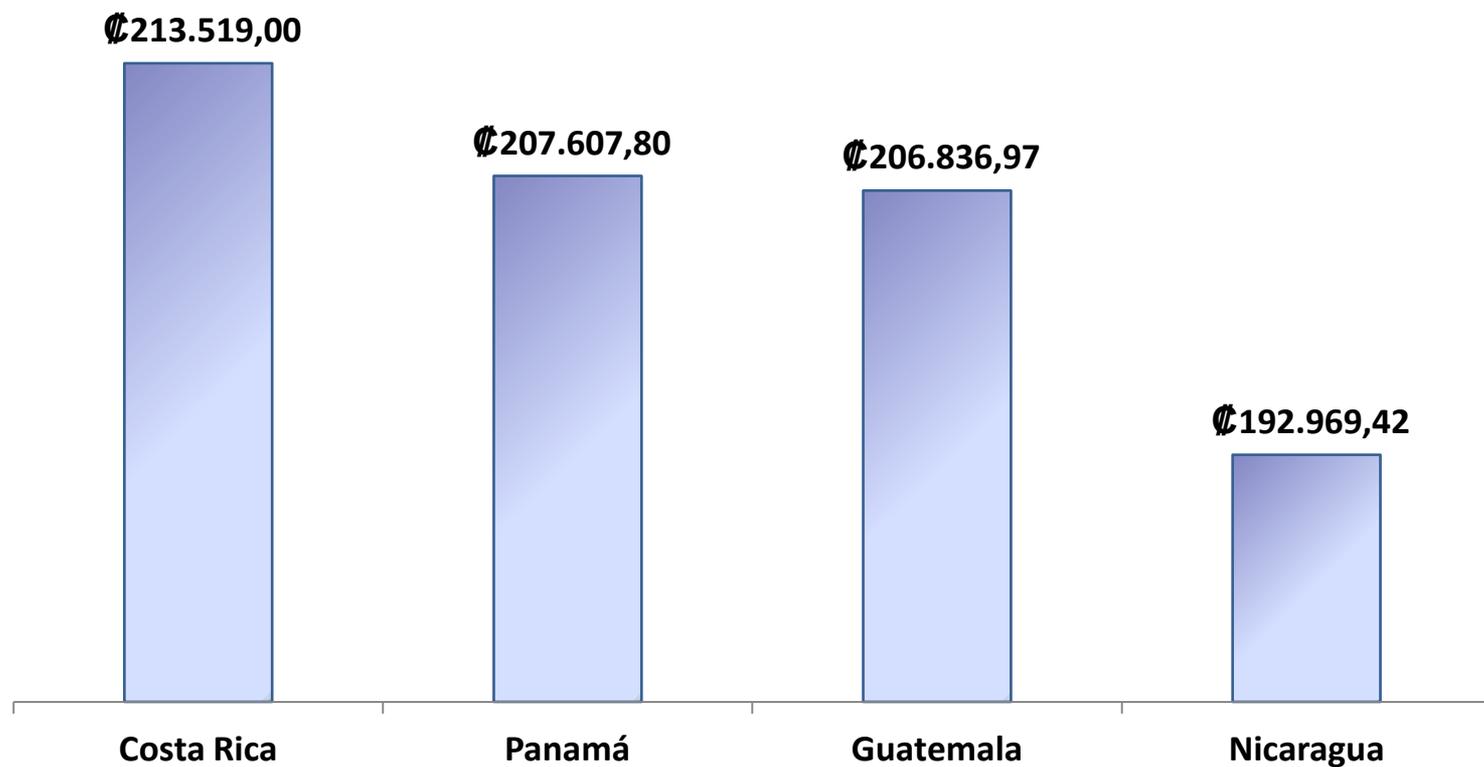
# Conclusiones

- A partir del análisis de los resultados no hay un comportamiento uniforme en todos los productos. En algunos casos la baja en el tipo de cambio se traduce en una disminución en el precio final al consumidor y en otros se mantiene constante.
- Existen limitaciones para concluir que la disminución del tipo de cambio deba reflejar en todos los casos una reducción en el precio final del consumidor. Estas están relacionadas con factores tales como: estructura de costos, rotación de inventarios, estrategias de comercialización, entre otros.
- Se determinaron importantes brechas entre precios en puntos de venta para los medicamentos seleccionados.
- En el análisis de precios en los distintos países, se refleja en la mayoría de los casos, precios mayores en Costa Rica.
- El MEIC realizará una serie de investigaciones más puntuales en temas como agroquímicos y electrodomésticos para medir posibles distorsiones de mercado y analizar otras variables que están incidiendo en los precios al consumidor.

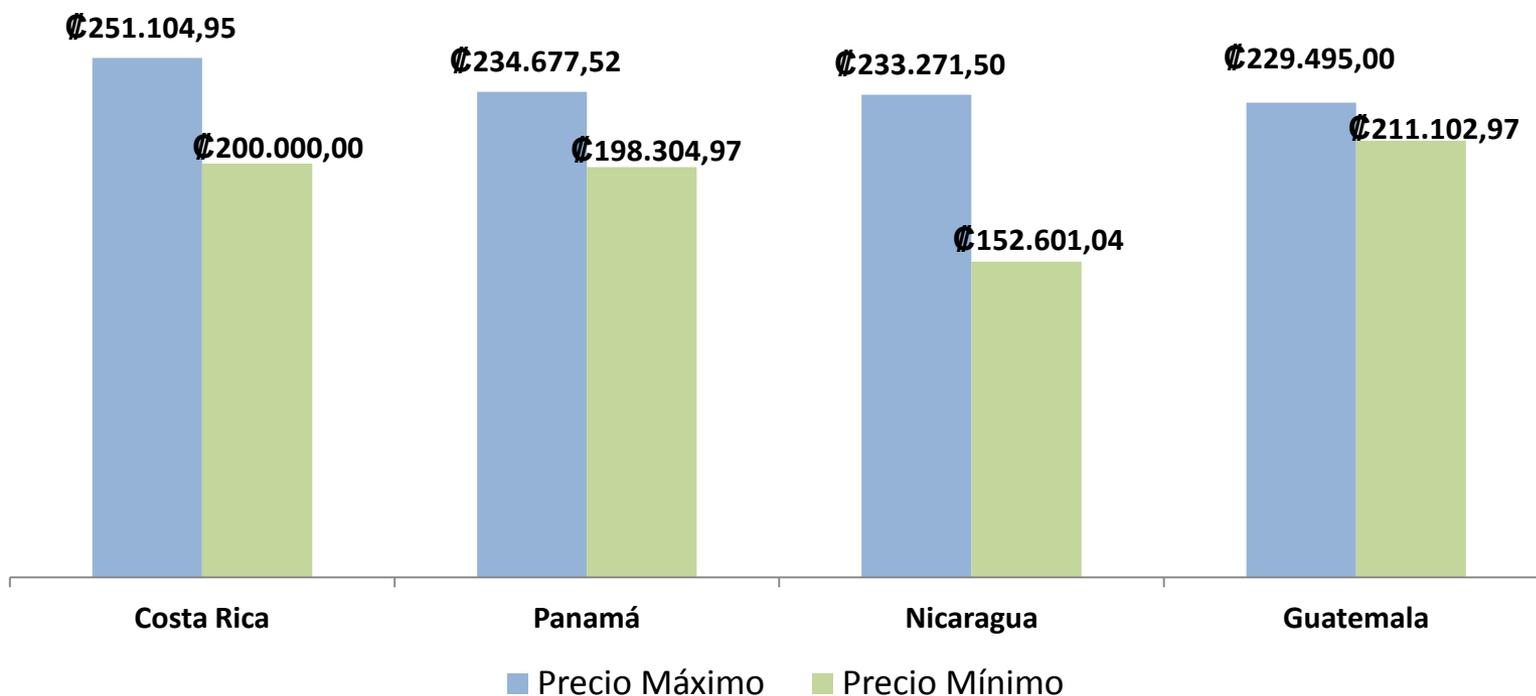
Muchas gracias!!

# Comparativo de precios

América Central: precio promedio de refrigeradoras de 12 pies cúbicos, por país. En colones costarricenses. Diciembre 2010



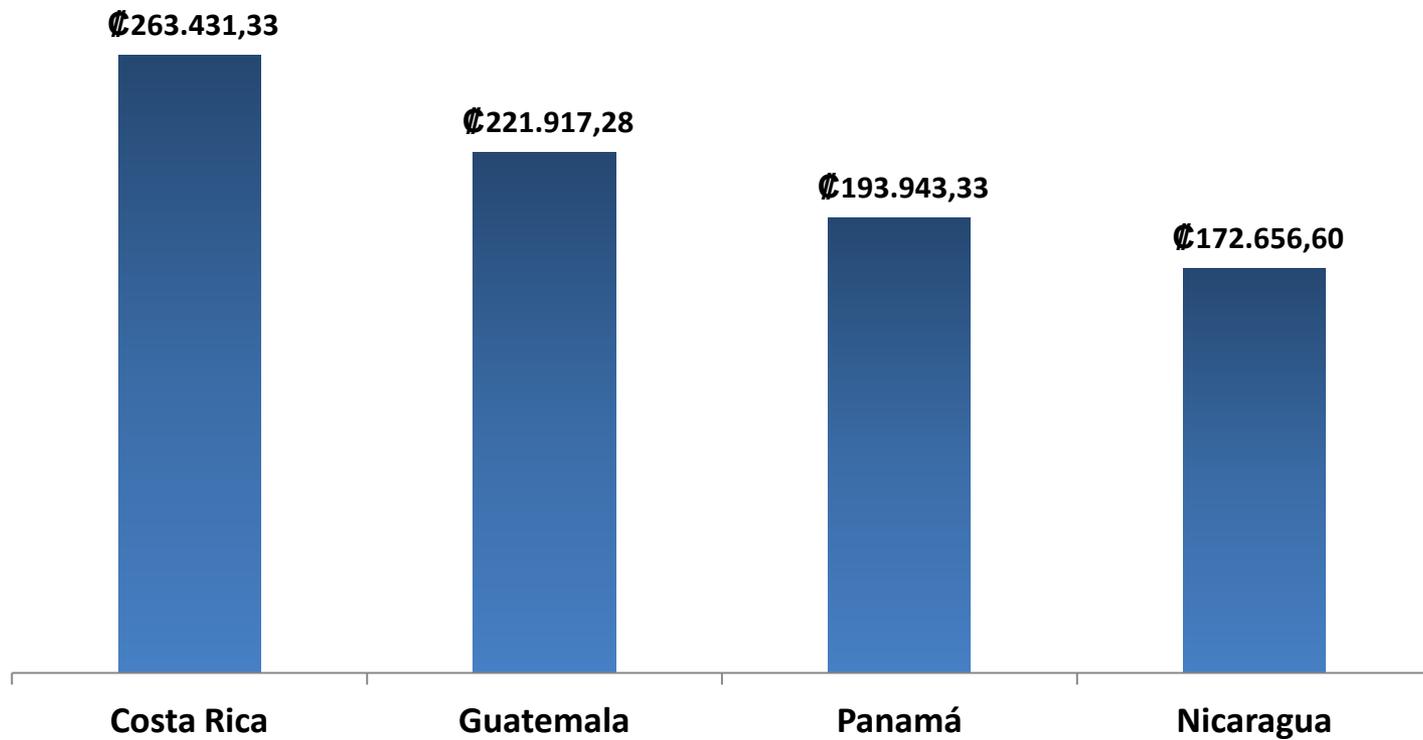
## América Central: precio mínimo y máximo de refrigeradoras de 12 pies cúbicos, por país. En colones costarricenses. Diciembre 2010



Precios en el mes de diciembre en punto de venta



América Central: precio promedio de lavadoras de 24 libras, automáticas. En colones costarricenses.  
Diciembre 2010



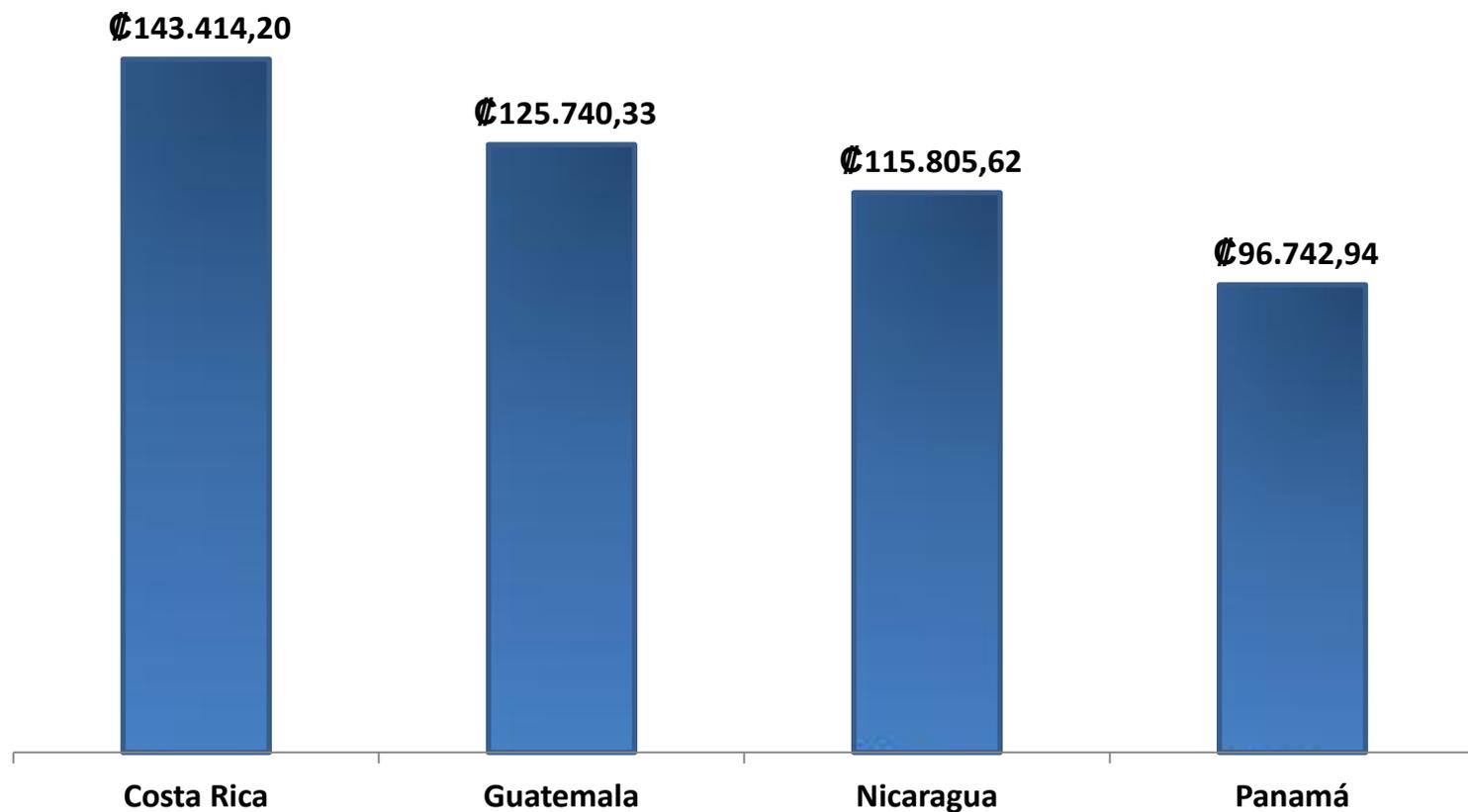
## América Central: precio mínimo y máximo de lavadoras de 24 libras, automáticas. En colones costarricenses. Diciembre 2010



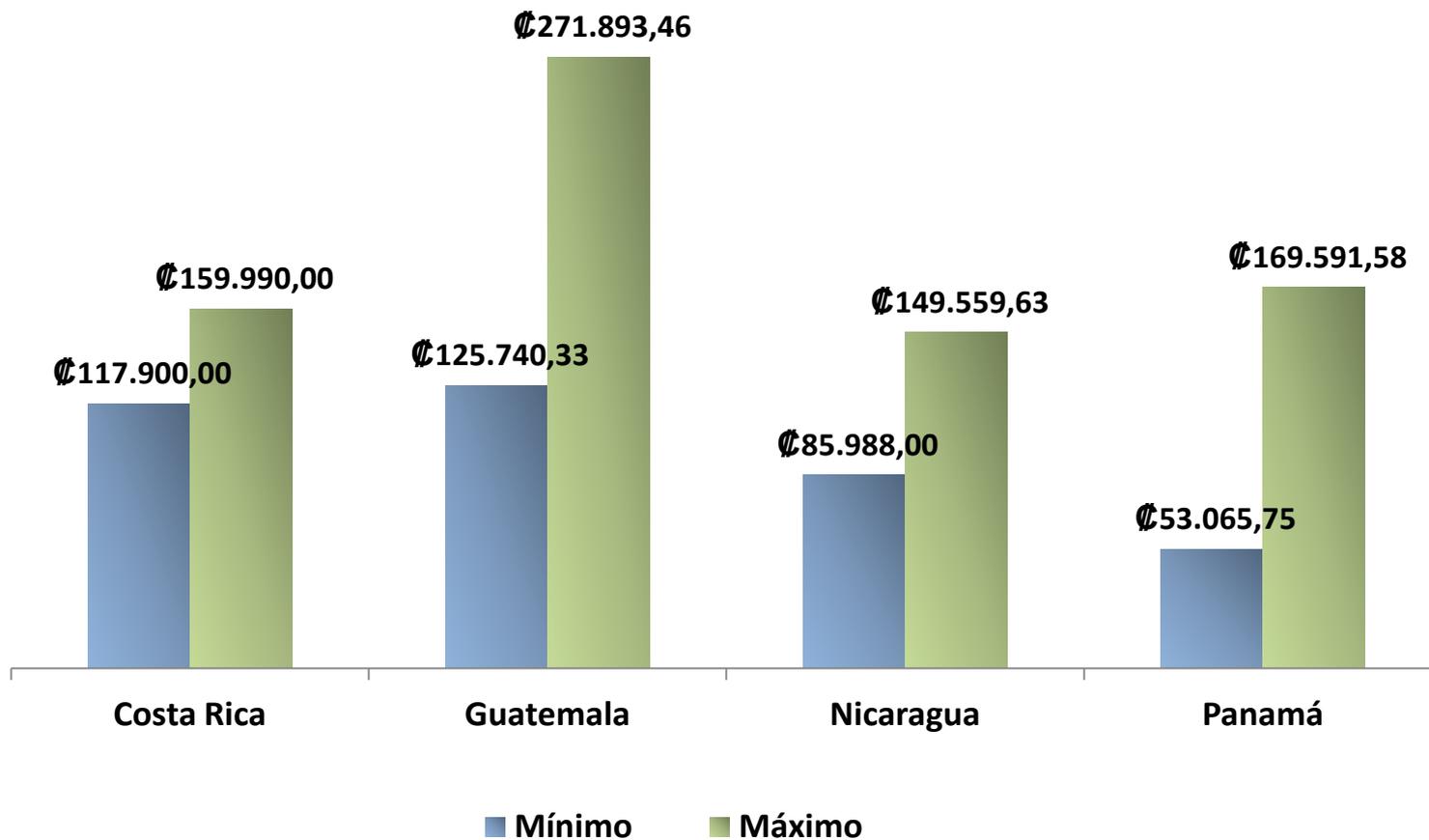
Precios en el mes de diciembre en punto de venta



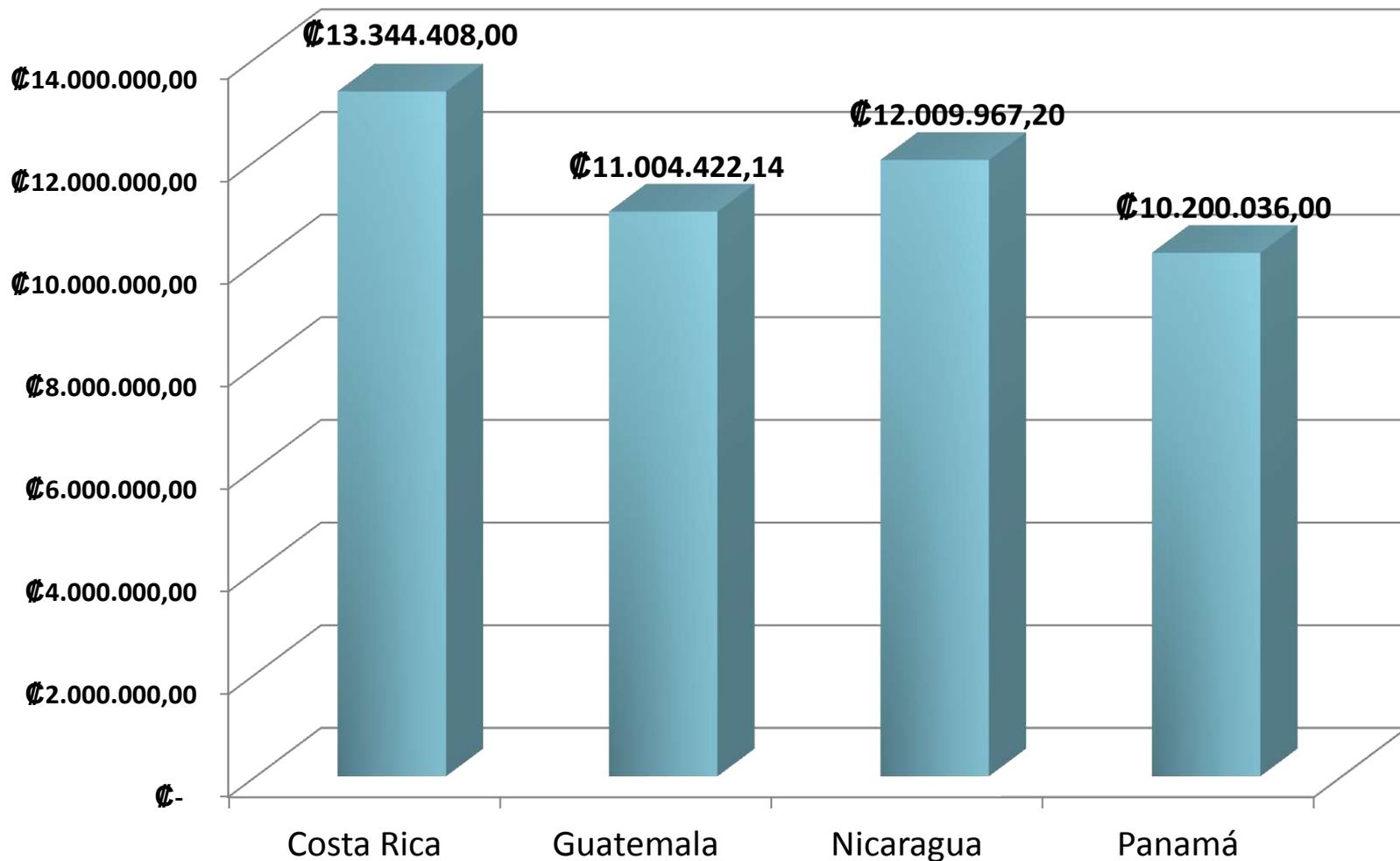
**América Central: precio promedio de cocinas de gas,  
de 20 pulgadas, por país. En colones costarricenses.  
Diciembre 2010**



América Central: precio mínimo y máximo de cocinas de gas, de 20 o más pulgadas. En colones costarricenses. Diciembre 2010

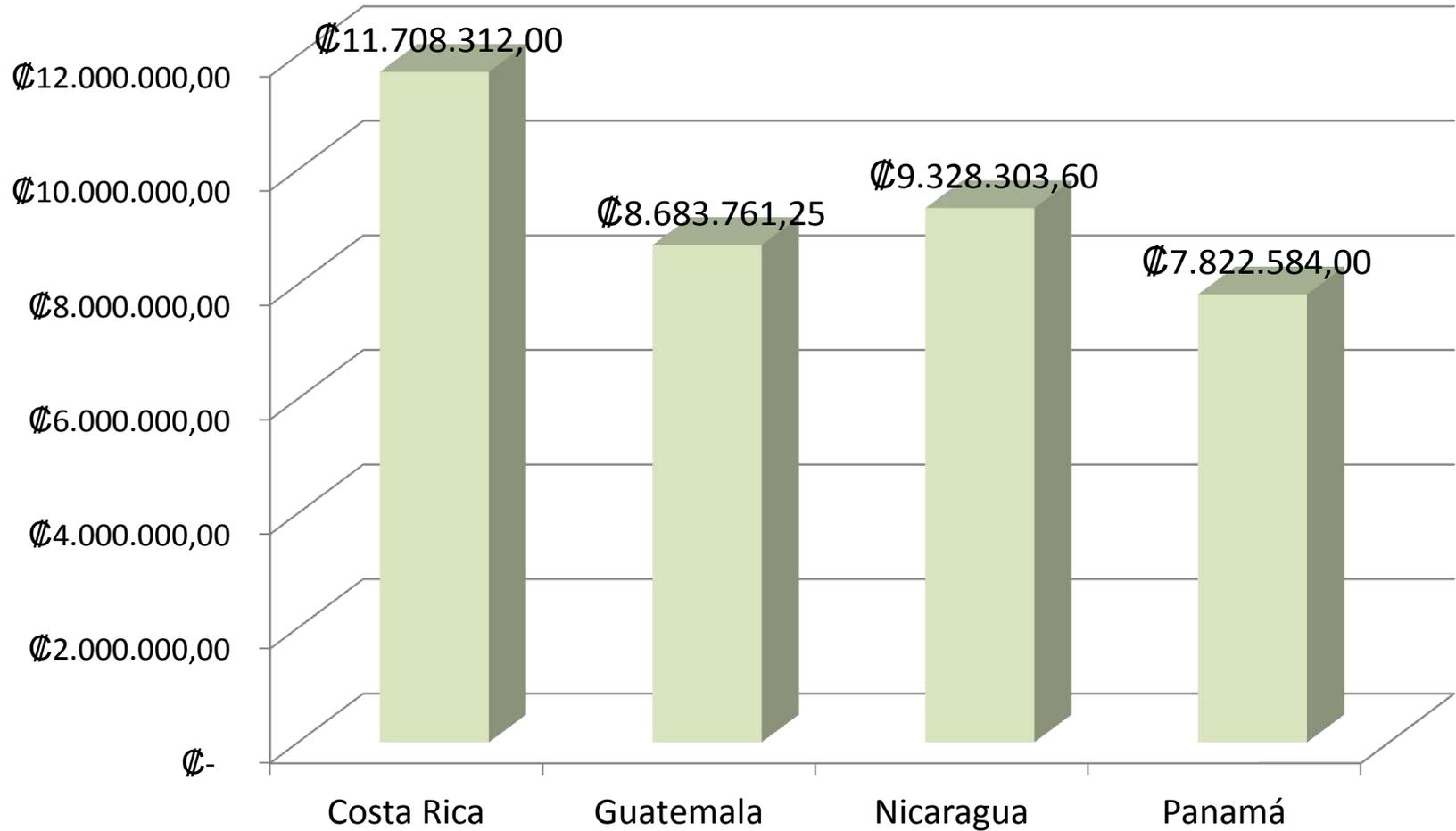


## Precio comparativo del Toyota Corolla



Tipo cambio: 511,28 (08/12/2010)

### Precio comparativo Toyota Yaris



### Precio comparativo Nissan Tiida

