

Julio 2023 – Documento XX



# Estados Unidos de Norte América

Inflación anual al mes de junio 2023, comparación con años anteriores por sector.

En Zumma Learning, Consulting & Sustainability, nos dedicamos a brindar la mejor formación ejecutiva en la región a través de la Alianza Comercial con **ESAN Graduate School of Business**. Del mismo modo generamos el mayor valor agregado en consultorias especializadas, no tradicionales. 

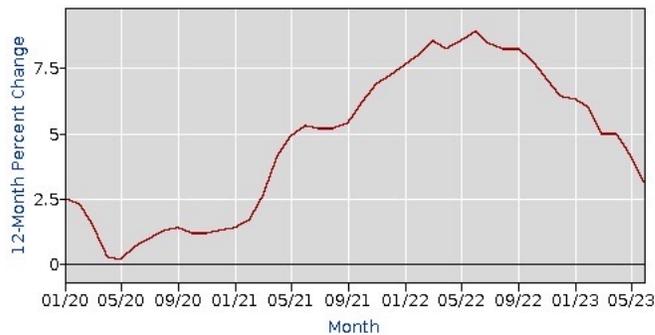
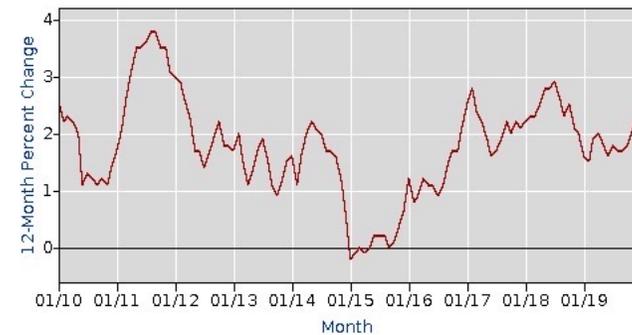
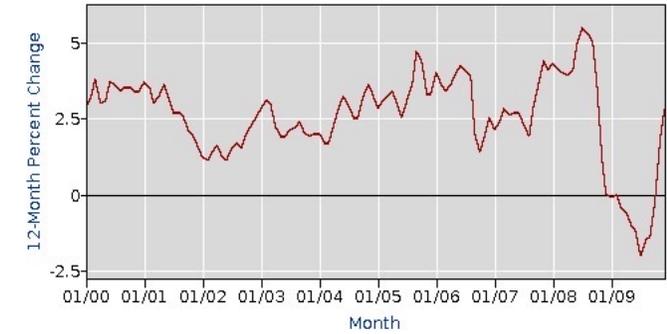
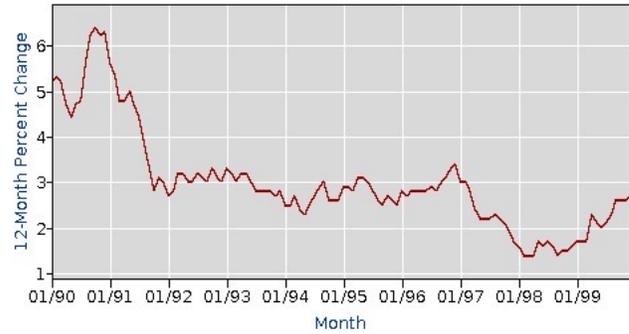
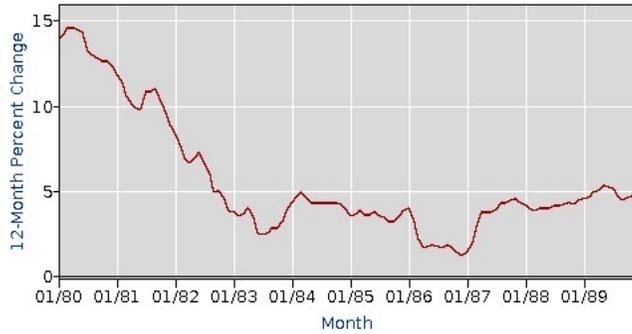
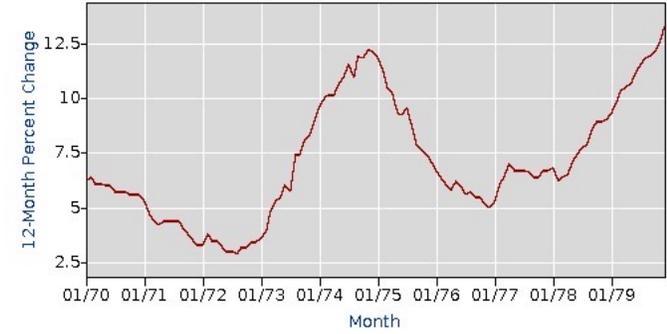
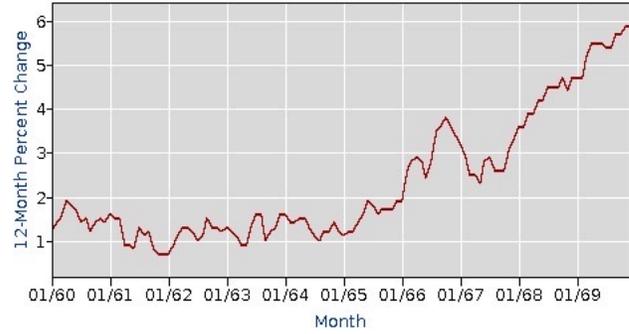
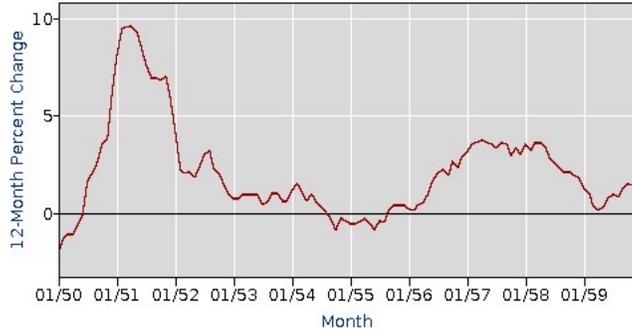
Carlos Pastor.



The background of the image is a close-up, high-resolution photograph of the United States flag. The flag is shown waving, with the red and white stripes curving and the blue field with white stars visible in the upper left. The lighting is bright, highlighting the texture of the fabric.

Un poco de historia respecto de la inflación en los Estados Unidos de Norteamérica.

# Tasa de inflación anual a través de las décadas en USA.



Análisis de datos  
 elaborados por el  
 Bureau of Labor  
 Statistics U.S.  
 Department of  
 Labor.



$$\sigma^2 = \frac{1}{n} \sum (x_i - \bar{x})^2 \quad S_x^2 = \frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2$$

$$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i \quad \sigma = \sqrt{\frac{1}{n} \sum (x_i - \bar{x})^2} \quad \chi^2 = \sum_{i=1}^n \frac{(o_i - e_i)^2}{e_i}$$

$$S_x = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2} \quad P(X=k) = \binom{n}{k} p^k (1-p)^{n-k}$$

$$\hat{y} = a + bx \quad \mu = np \quad z = \frac{x - \mu}{\sigma} \quad \sigma = \sqrt{np(1-p)} \quad \mu = \frac{1}{n} \sum x_i$$

**Statistics**

$$b = r \frac{s_y}{s_x} \quad a = \bar{y} - b\bar{x} \quad \hat{p} = \frac{x_1 + x_2}{n_1 + n_2} \quad \bar{X} = \frac{X_1 + X_2 + X_3 + \dots + X_n}{n}$$

$$\binom{n}{k} = \frac{n!}{k!(n-k)!} \quad H_0: p = p_0 \quad SE = \sqrt{\frac{\hat{p}(1-\hat{p})}{n}} \quad z = \frac{\hat{p} - p_0}{\sqrt{p_0(1-p_0)}}$$

$$SE = \sqrt{\frac{\hat{p}_1(1-\hat{p}_1)}{n_1} + \frac{\hat{p}_2(1-\hat{p}_2)}{n_2}} \quad n \rightarrow \infty$$

$$P(A/B) = P(A) + P(B) - P(A, B) \quad S = \frac{1}{n-2} \sum_{i=1}^n (y_i - \hat{y})^2$$

$$P = 1 - P(A) \quad CI = (\hat{p}_1 - \hat{p}_2) \pm z^*(SE)$$

This Photo by Unknown Author is licensed under CC BY-NC



## Resumen de principales rubros al mes de junio.

### Alimentos

El índice de alimentos subió un 0,1 por ciento en junio. El índice de alimentos en el hogar se mantuvo sin cambios durante el mes, tras un aumento del 0,1 por ciento en mayo. Dos de los seis principales índices de grupos de alimentos de las tiendas de comestibles aumentó durante el mes.

### Energía

El índice energético subió un 0,6 por ciento en junio tras caer un 3,6 por ciento en mayo. El índice de gasolina aumentó 1,0 por ciento en junio, luego de una disminución de 5,6 por ciento en el mes anterior. (Antes ajuste estacional, los precios de la gasolina subieron un 0,7 por ciento en junio).

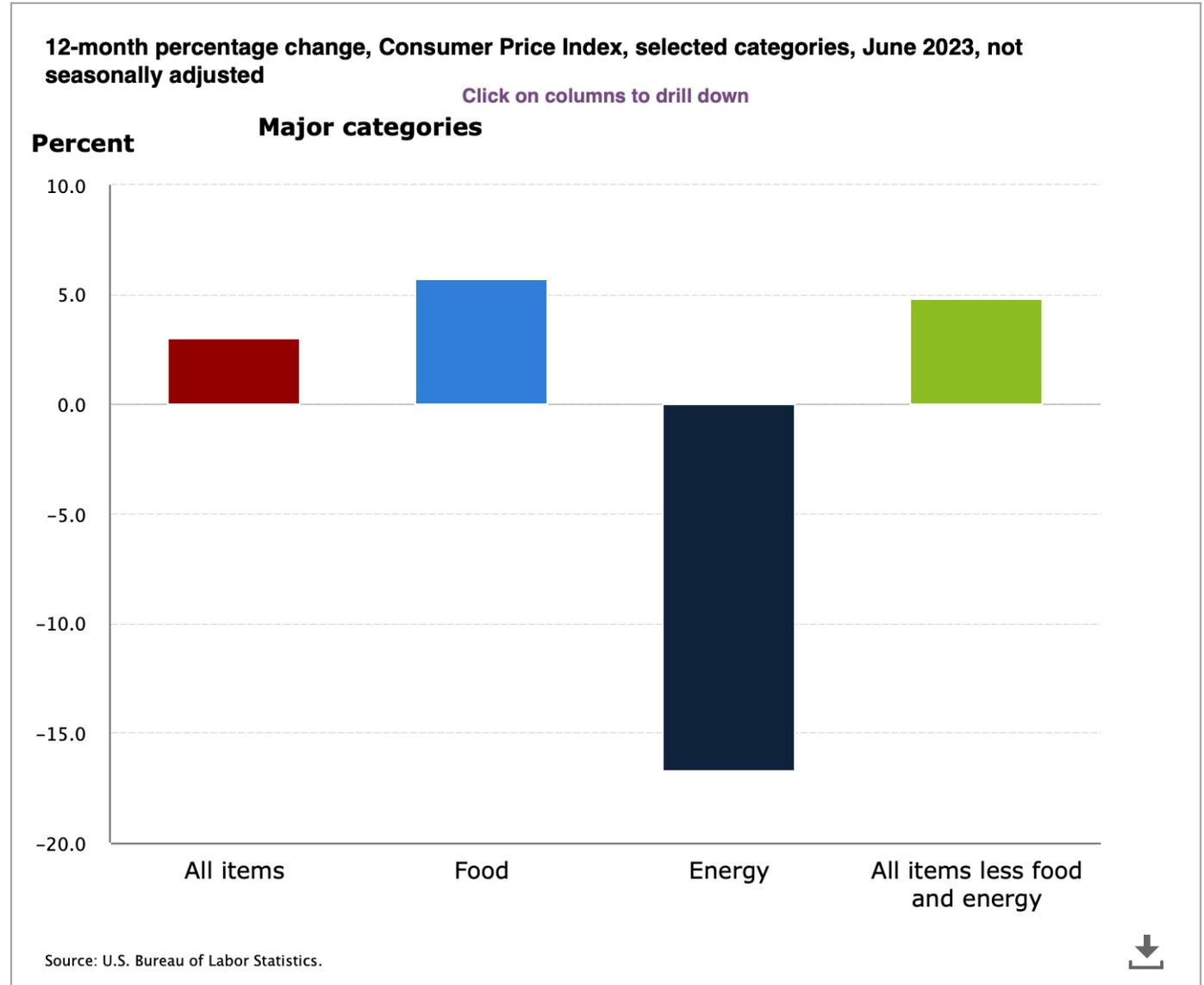
Todos los artículos menos comida y energía.

El índice de todos los artículos menos alimentos y energía subió un 0,2 por ciento en junio. El índice de vivienda aumentó 0,4 por ciento durante el mes después de subir 0,6 por ciento en mayo. El índice de rentas subió 0,5 por ciento en junio, y el índice de alquiler equivalente de los propietarios aumentó un 0,4 por ciento durante el mes. El índice por hospedaje fuera del hogar disminuyó 2.0 por ciento en junio luego de aumentar 1.8 por ciento en mayo.

Informe  
completo.



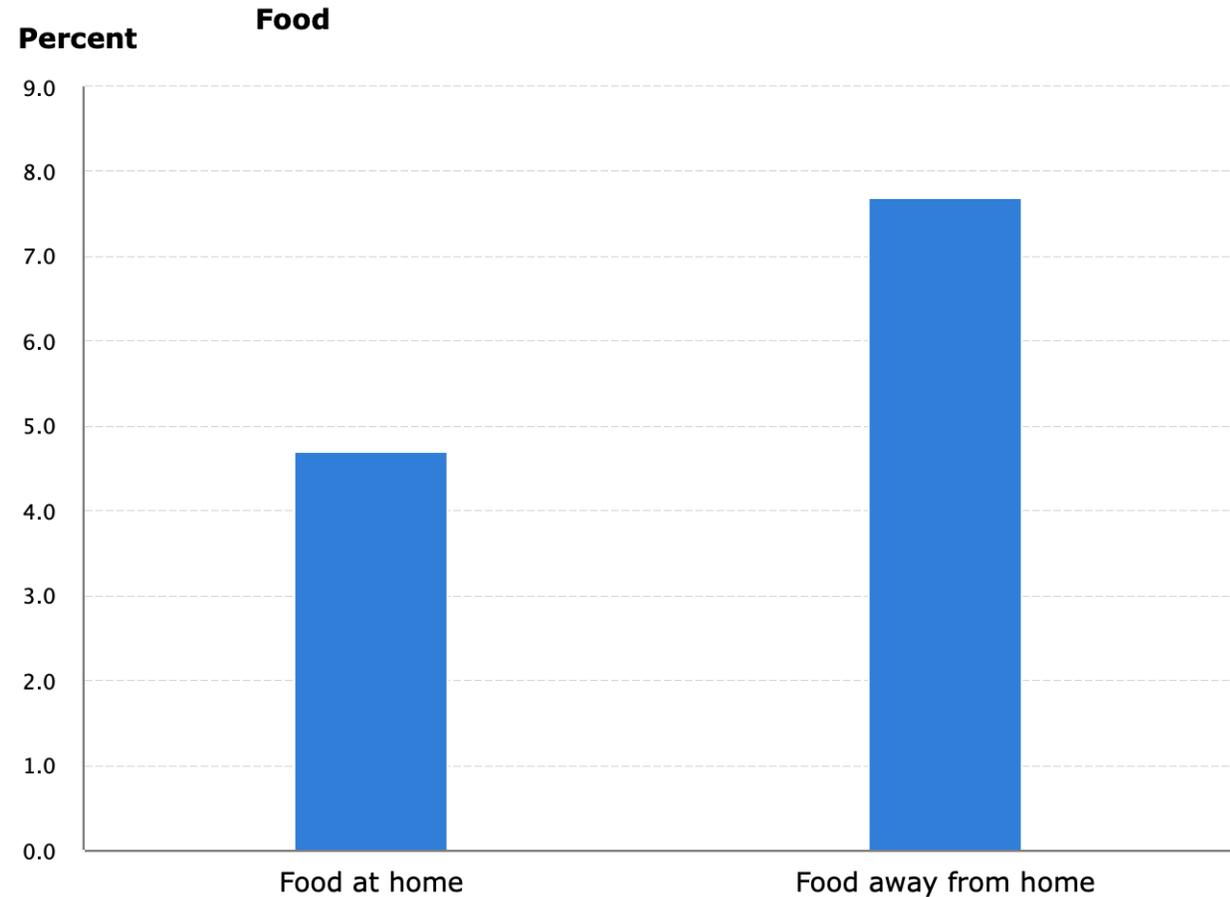
IPC anual en USA al mes de junio de 2023 fue 3.0. Alimentos 5.7%, Energía -16.7%. La totalidad de bienes y servicios menos el IPC en Alimentos y Energía fue de 4.8%.



Cómo se descompone el IPC anual en alimentos?. Alimentos tomados en casa tuvo un IPC de 4.7%. Alimentos tomados fuera de casa un IPC anual de 7.7.

12-month percentage change, Consumer Price Index, selected categories, June 2023, not seasonally adjusted

[Click on columns to drill down](#)



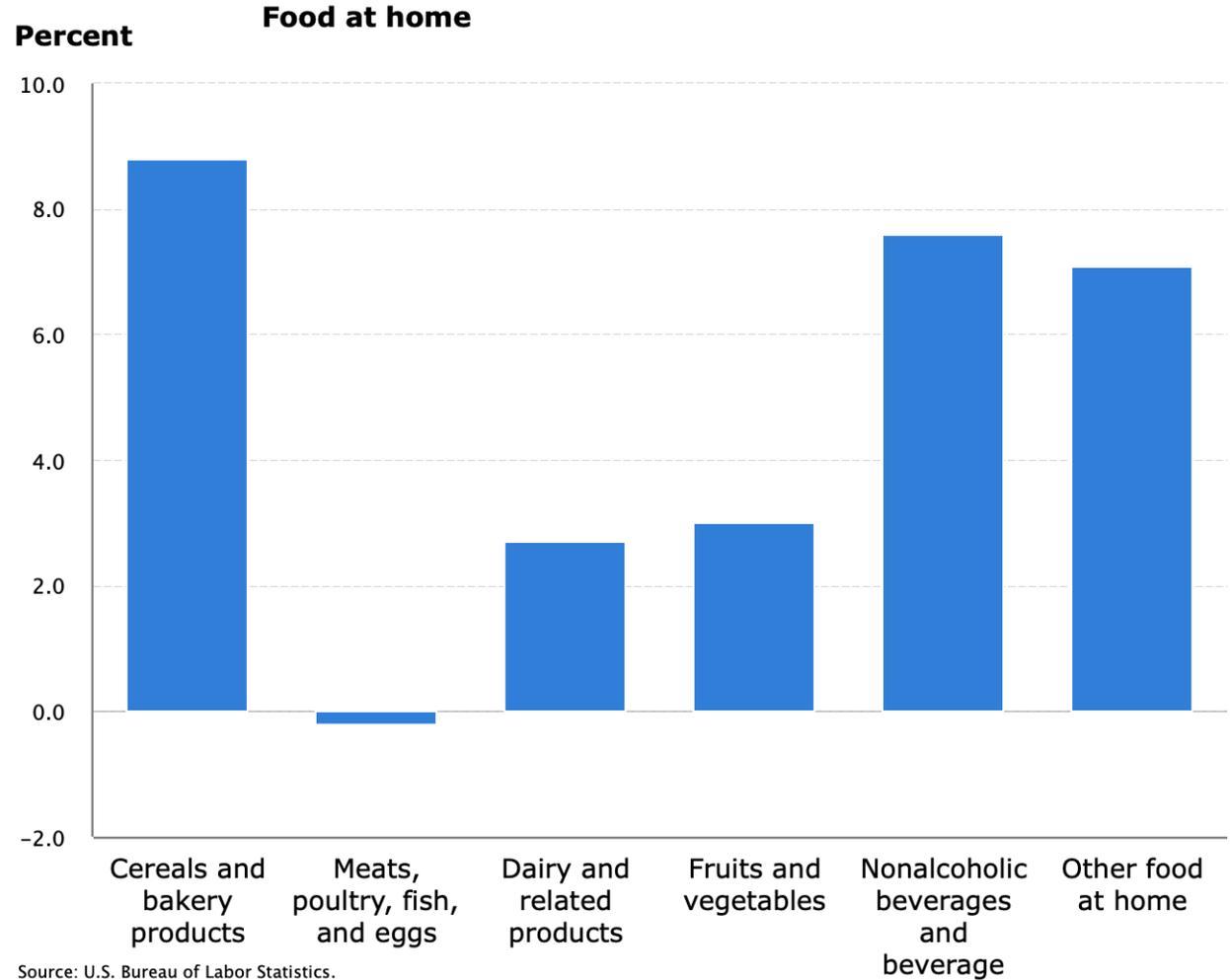
Source: U.S. Bureau of Labor Statistics.



EL IPC anual de los bienes utilizados para alimentarse en casa fue: Cereales y productos de cocina 8.8%, Carne, aves, pescado, huevos -0.2%, Productos lácteos 2.7%, Frutas y vegetales 3.0%, Bebidas no alcohólicas 7.6%, Otros 7.1%.

12-month percentage change, Consumer Price Index, selected categories, June 2023, not seasonally adjusted

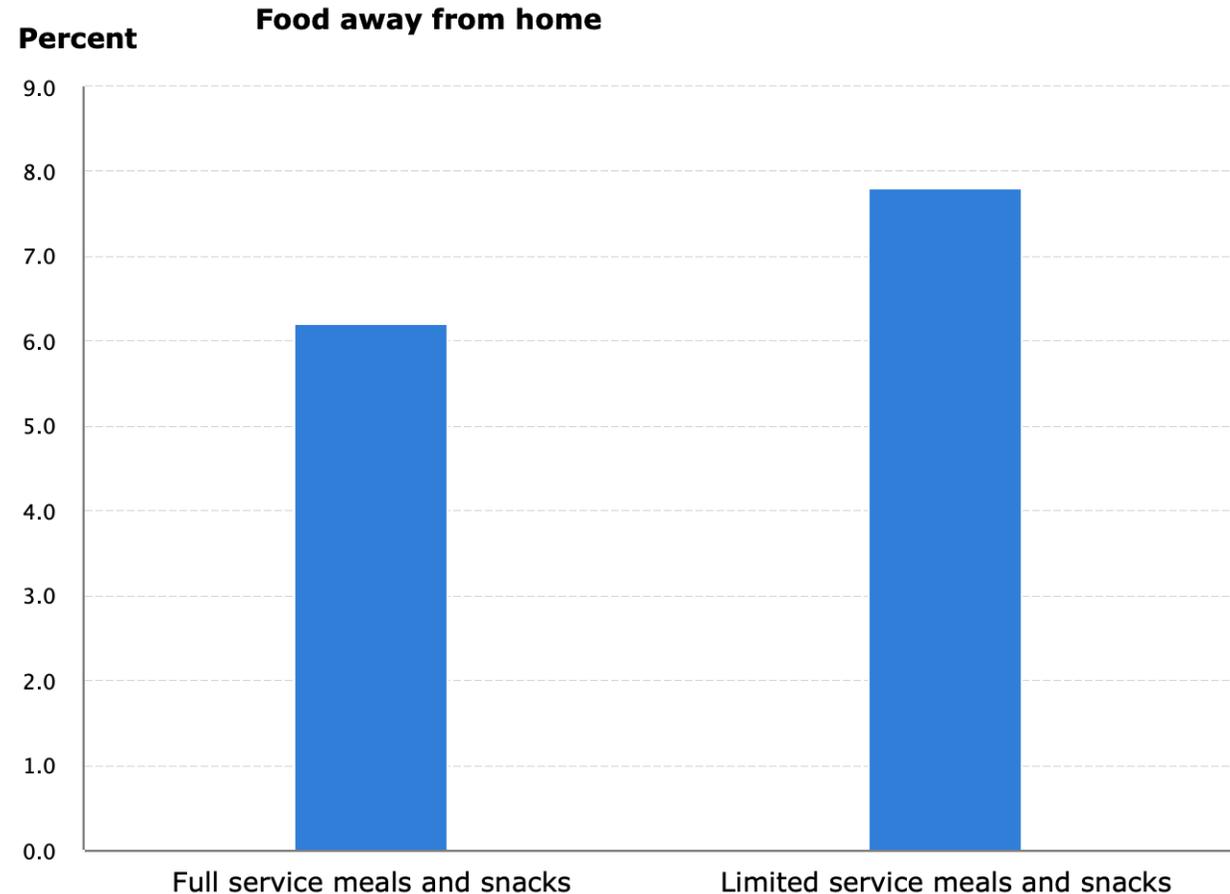
[Click on columns to drill down](#)



EL IPC anual por los servicios de alimentación utilizados fuera del hogar fue:  
Servicio completo comidas y snacks 6.2%.  
Servicio limitado comidas y snacks 7.8%.

12-month percentage change, Consumer Price Index, selected categories, June 2023, not seasonally adjusted

[Click on columns to drill down](#)



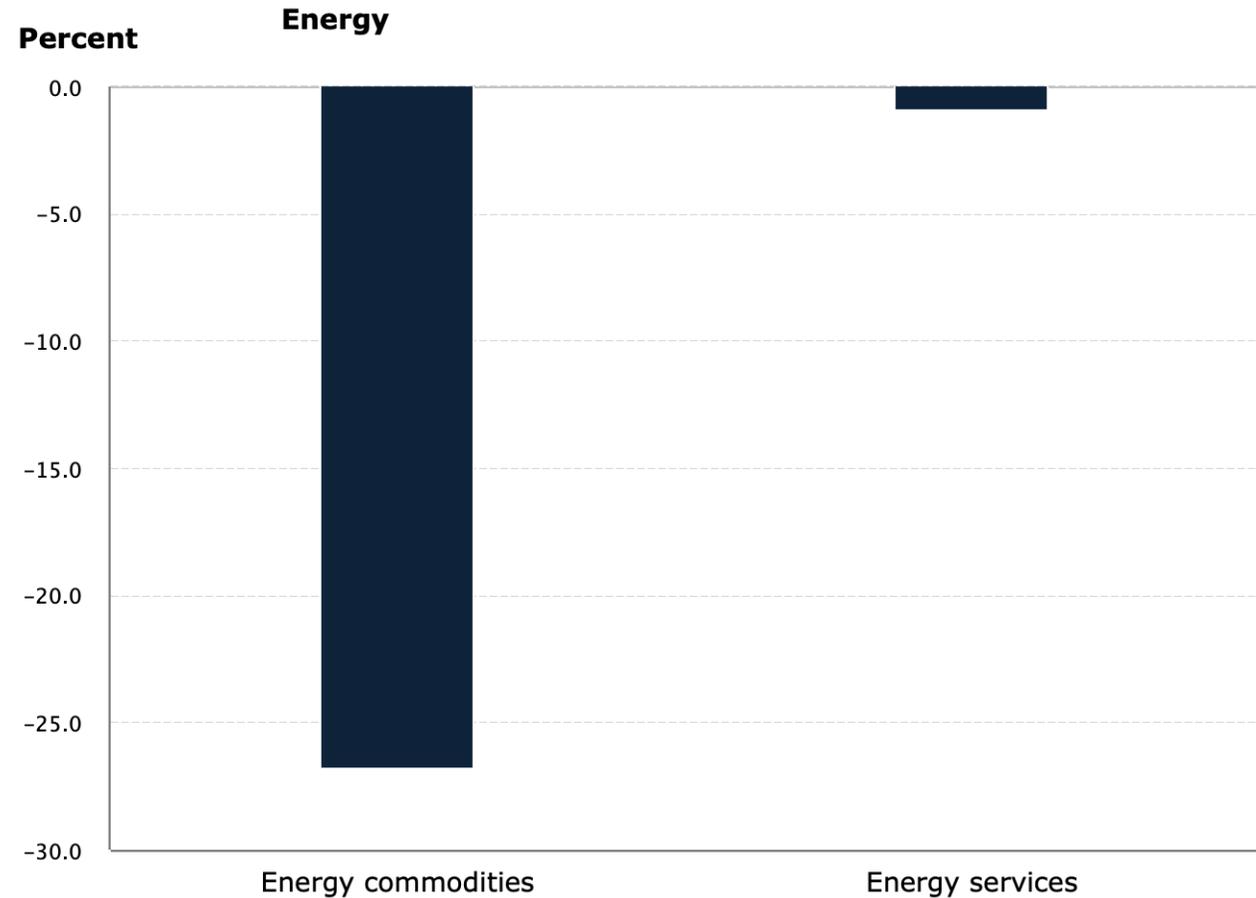
Source: U.S. Bureau of Labor Statistics.



Por su parte el IPC anual del sector energía que decreció en -16.7%, se descompone: Productos (commodities) de energía -26.8%. Servicios de energía -0.9%.

12-month percentage change, Consumer Price Index, selected categories, June 2023, not seasonally adjusted

[Click on columns to drill down](#)



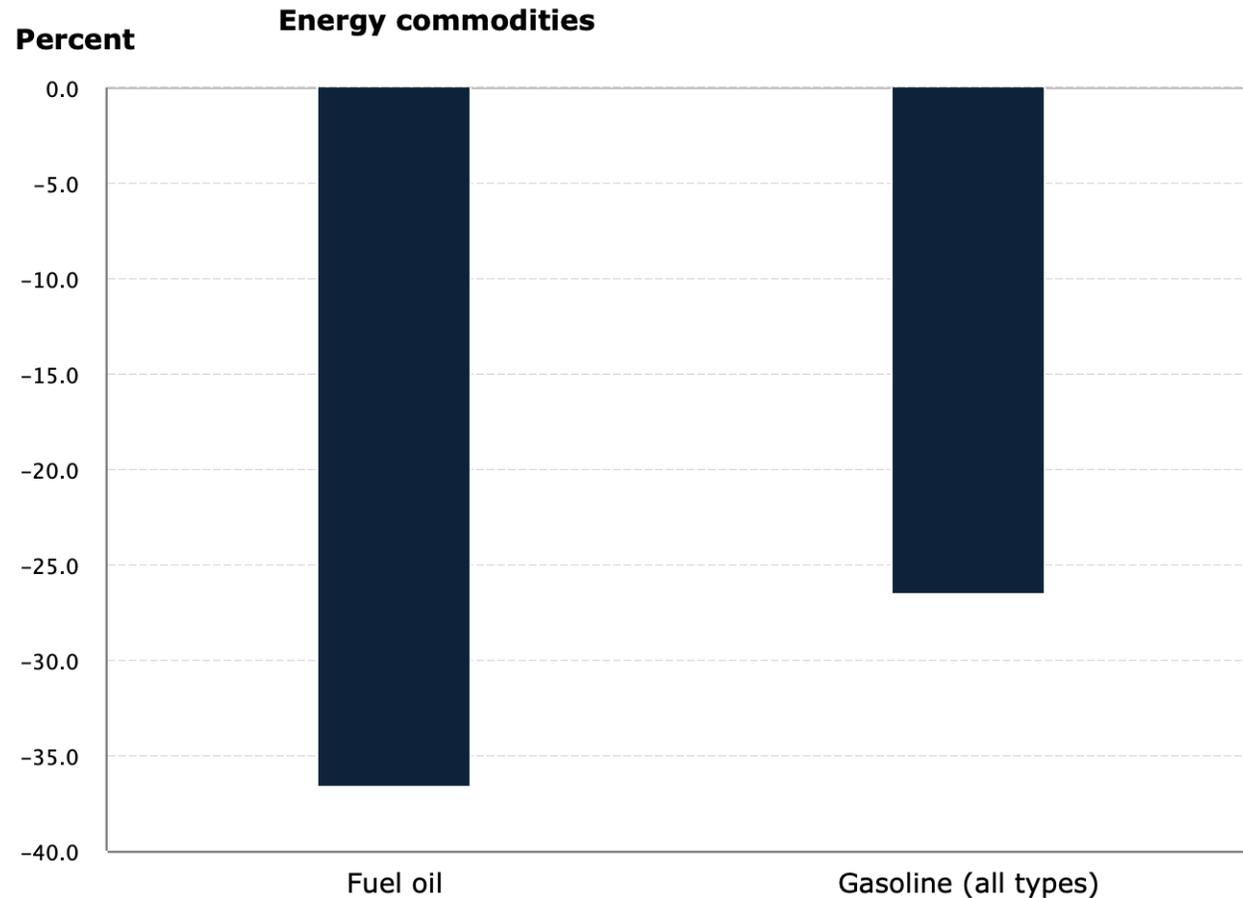
Source: U.S. Bureau of Labor Statistics.



Dentro del IPC anual de Productos (commodities) relacionados el sector energía se observan dos componentes: Fuel Oil cuyo IPC disminuyó -26.8% y Gasolina con un IPC anual decreciente en -26.5%.

12-month percentage change, Consumer Price Index, selected categories, June 2023, not seasonally adjusted

[Click on columns to drill down](#)



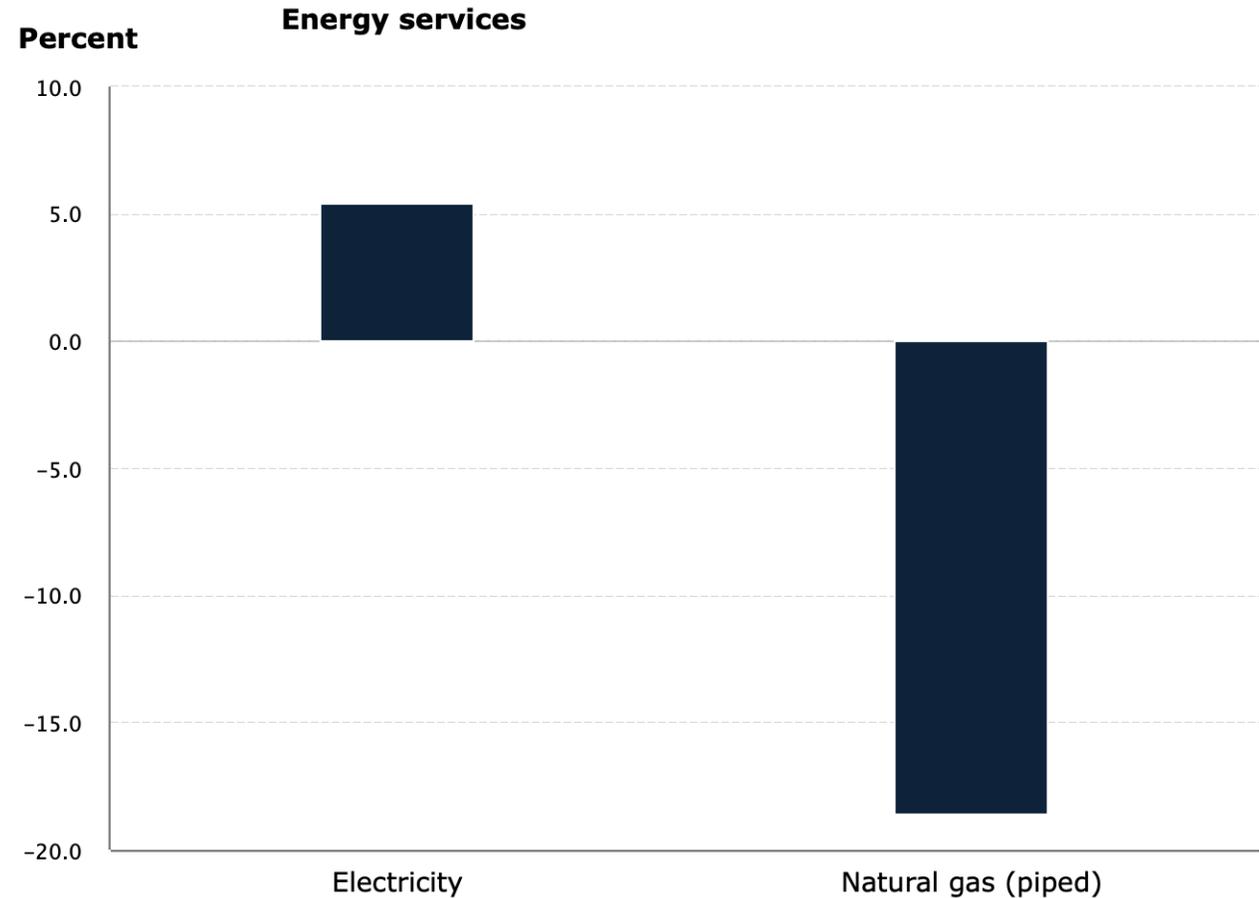
Source: U.S. Bureau of Labor Statistics.



Por su parte los factores relacionados con el Servicio Eléctrico así como el Servicio de Gas Natural presentaron un IPC anual de 5.4% y -18.6% respectivamente.

12-month percentage change, Consumer Price Index, selected categories, June 2023, not seasonally adjusted

[Click on columns to drill down](#)



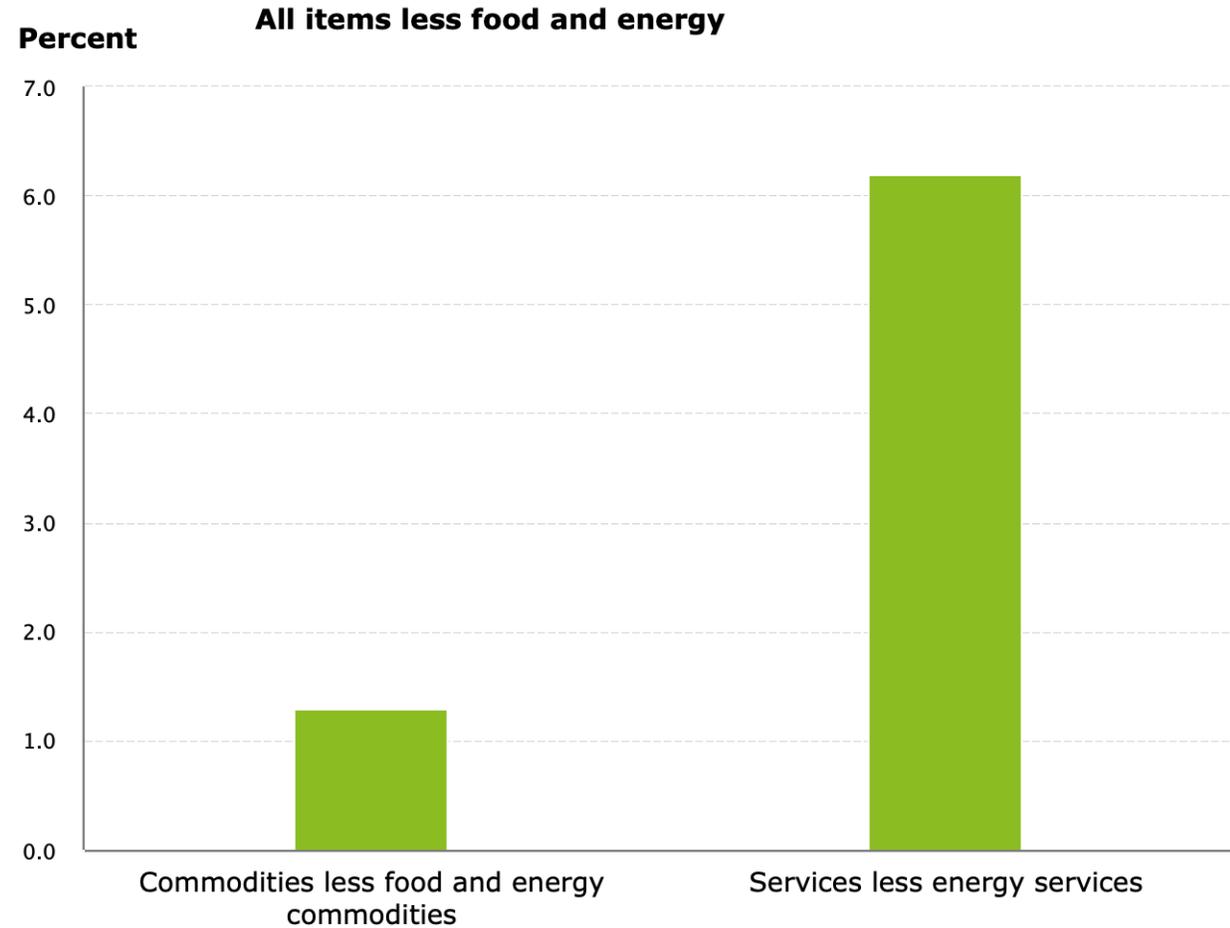
Source: U.S. Bureau of Labor Statistics.



Al descomponer el IPC anual que reúne a todos los bienes y servicios disminuyendo la tasa de inflación de los alimentos y energía, se obtuvo el siguiente resultado: IPC anual para todos los productos (commodities) menos alimentos y energía 1.3%. IPC anual para los rubros de servicios menos el IPC de los servicios relacionados al sector energía 6.2%.

12-month percentage change, Consumer Price Index, selected categories, June 2023, not seasonally adjusted

[Click on columns to drill down](#)



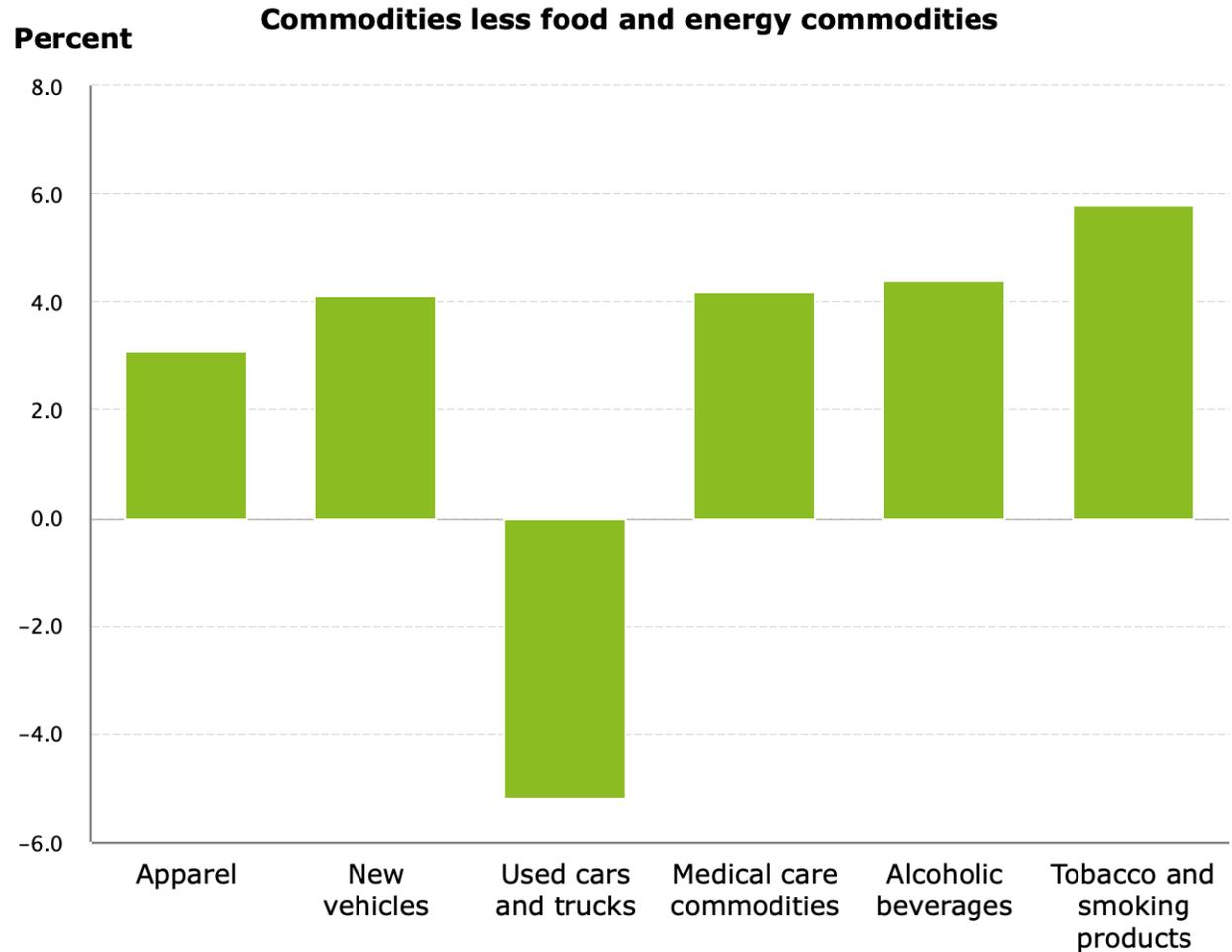
Source: U.S. Bureau of Labor Statistics.



El IPC anual para los productos descontando el IPC de alimentos y energía fue: Vestimenta 3.1%, Vehículos nuevos 4.1%, Vehículos y camiones usados -5.2%, Productos para cuidado médico 4.2%, Bebidas alcohólicas 4.4%, Productos de tabaco y similares 5.8%.

12-month percentage change, Consumer Price Index, selected categories, June 2023, not seasonally adjusted

[Click on columns to drill down](#)



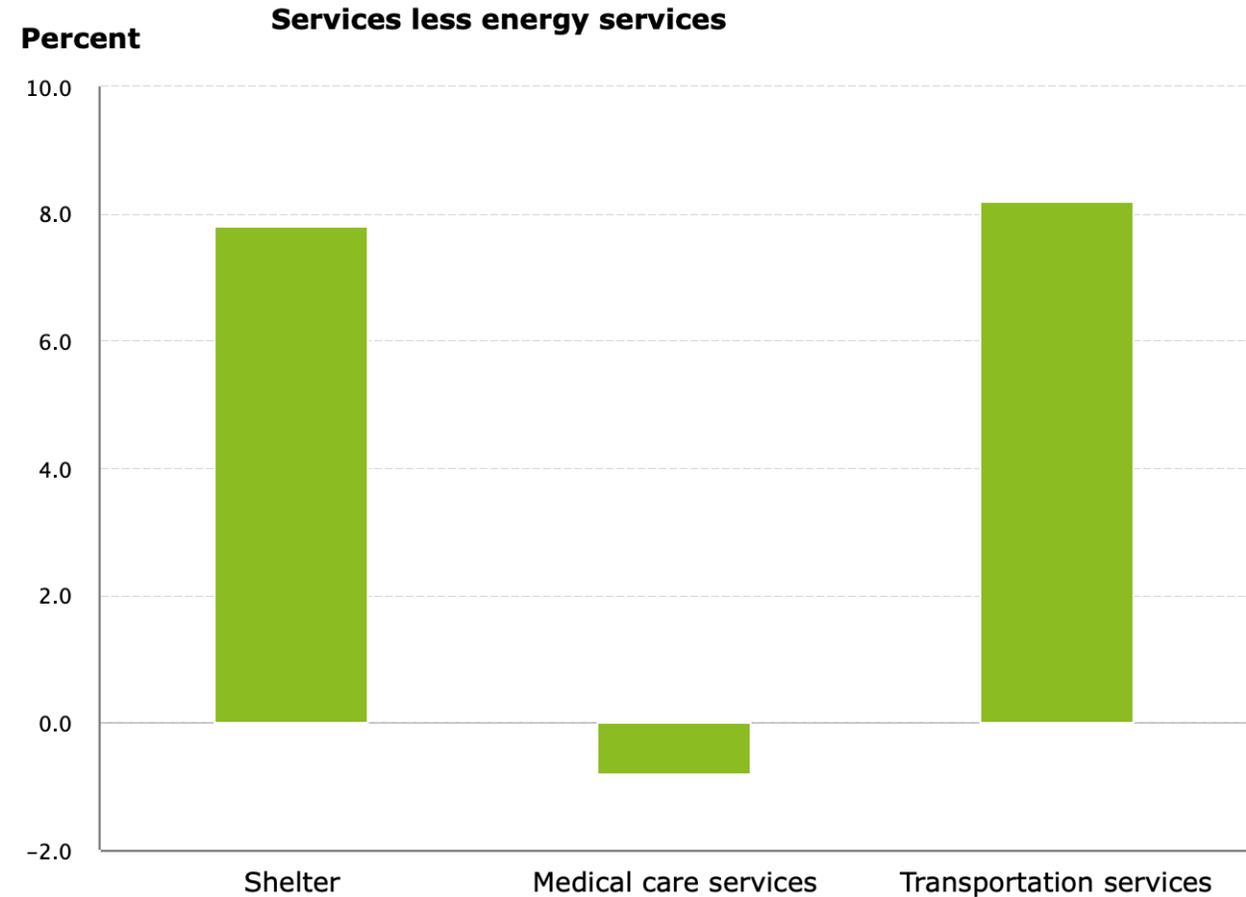
Source: U.S. Bureau of Labor Statistics.



El IPC anual de los servicios descontando el costo anual de energía fue: Servicios de abrigo, albergue 7.8%, Sevicios de cuidado médico -0.8%, Servicios de transporte 8.2%.

12-month percentage change, Consumer Price Index, selected categories, June 2023, not seasonally adjusted

[Click on columns to drill down](#)



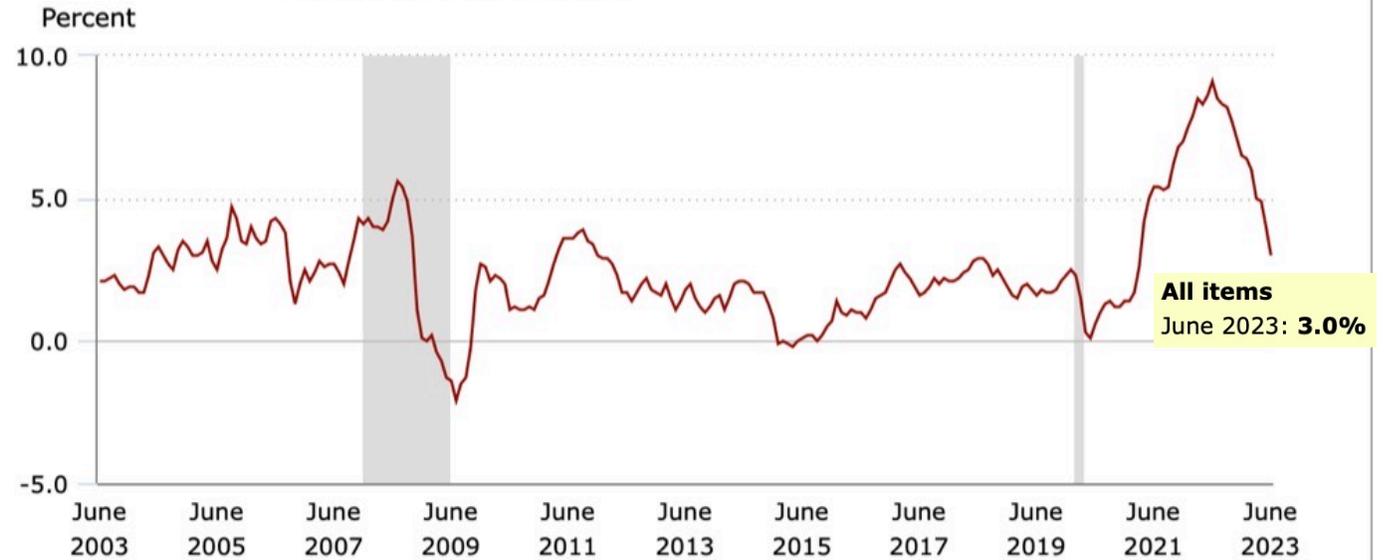
Source: U.S. Bureau of Labor Statistics.



IPC anual al mes de junio desde 2003 para todos los productos y servicios. Las columnas en color gris representan los períodos de recesión.

**12-month percentage change, Consumer Price Index, selected categories, not seasonally adjusted**

- All items
- Food at home
- Energy
- Electricity
- All items less food and energy
- Apparel
- Medical care commodities
- Shelter
- Education and communication
- Food
- Food away from home
- Gasoline (all types)
- Natural gas (piped)
- Commodities less food and ener..
- New vehicles
- Services less energy services
- Medical care services



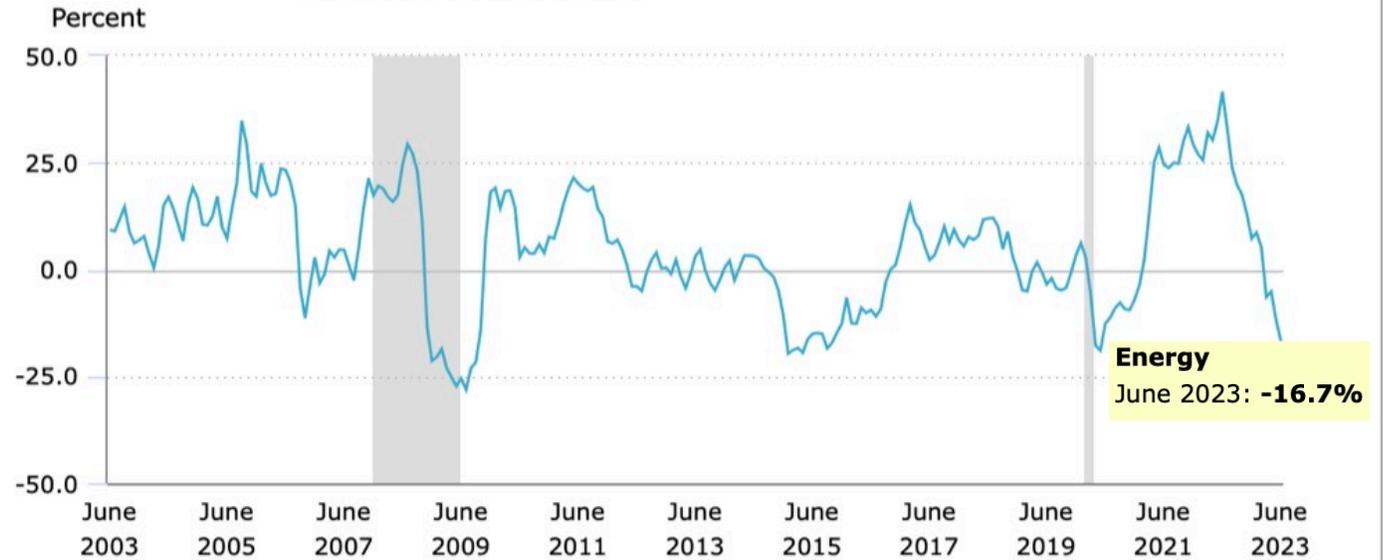
Hover over chart to view data.  
 Note: Shaded area represents recession, as determined by the National Bureau of Economic Research.  
 Source: U.S. Bureau of Labor Statistics.



IPC anual al mes de junio desde 2003 para el sector energía. Las columnas en color gris representan los períodos de recesión

**12-month percentage change, Consumer Price Index, selected categories, not seasonally adjusted**

- All items
- Food at home
- **Energy**
- Electricity
- All items less food and energy
- Apparel
- Medical care commodities
- Shelter
- Education and communication
- Food
- Food away from home
- Gasoline (all types)
- Natural gas (piped)
- Commodities less food and ener..
- New vehicles
- Services less energy services
- Medical care services



Hover over chart to view data.

Note: Shaded area represents recession, as determined by the National Bureau of Economic Research.

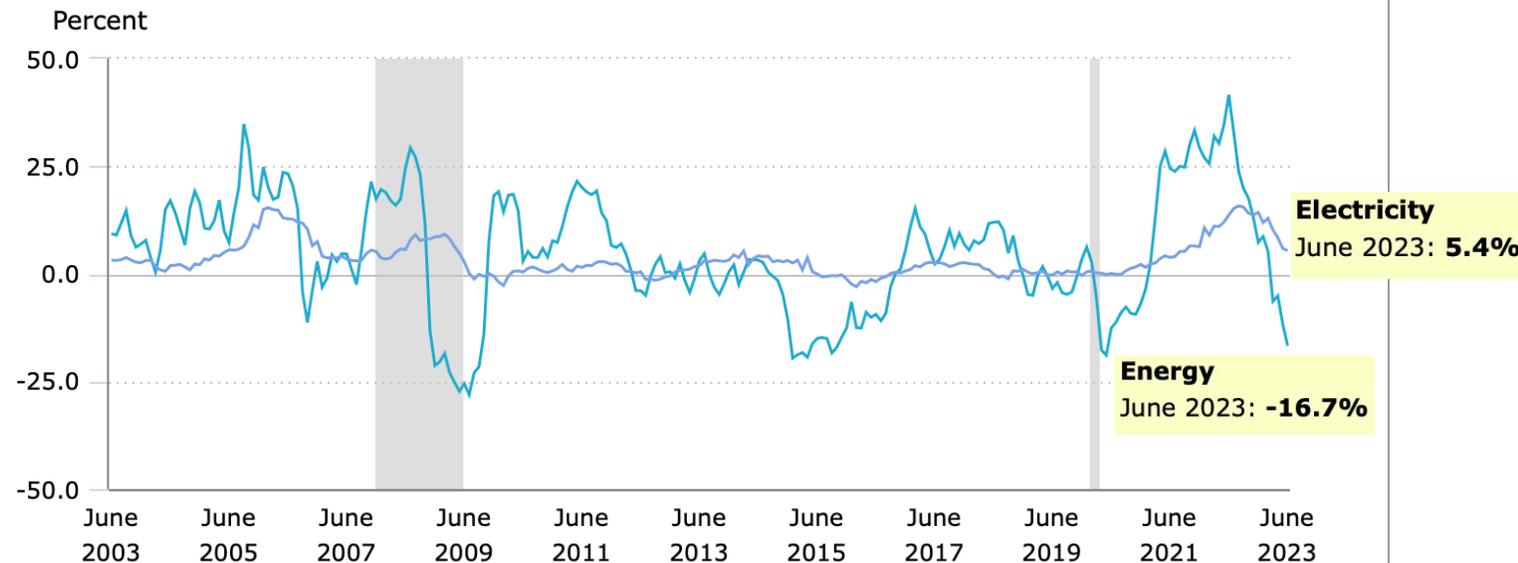
Source: U.S. Bureau of Labor Statistics.



IPC anual al mes de junio desde 2003 para el IPC de la electricidad. Se coloca como línea de fondo el IPC anual de la energía, para efectos de comparación. Las columnas en color gris representan los períodos de recesión. El IPC de la energía está influenciado por los precios de los commodities a nivel mundial.

### 12-month percentage change, Consumer Price Index, selected categories, not seasonally adjusted

- All items
- Food at home
- Energy
- Electricity
- All items less food and energy
- Apparel
- Medical care commodities
- Shelter
- Education and communication
- Food
- Food away from home
- Gasoline (all types)
- Natural gas (piped)
- Commodities less food and ener..
- New vehicles
- Services less energy services
- Medical care services



Hover over chart to view data.

Note: Shaded area represents recession, as determined by the National Bureau of Economic Research.

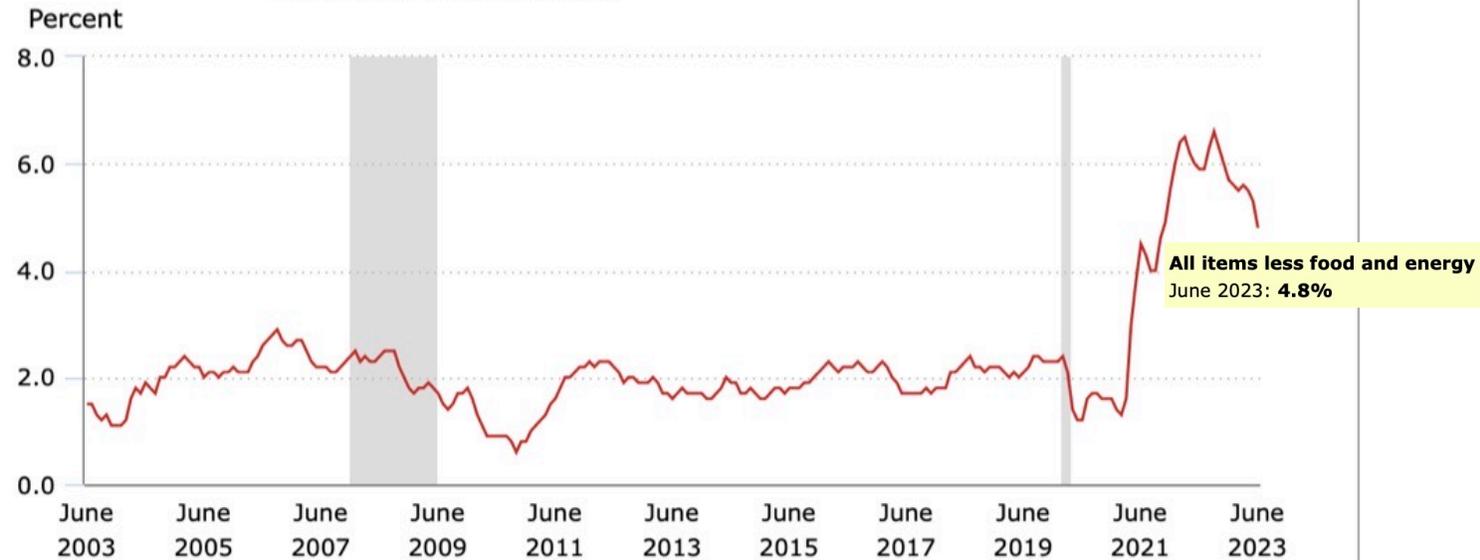
Source: U.S. Bureau of Labor Statistics.



IPC anual al mes de junio de 2003 para todos los bienes y servicios, decontando el IPC anual de alimentos y energía.

### 12-month percentage change, Consumer Price Index, selected categories, not seasonally adjusted

- All items
- Food at home
- Energy
- Electricity
- All items less food and energy
- Apparel
- Medical care commodities
- Shelter
- Education and communication
- Food
- Food away from home
- Gasoline (all types)
- Natural gas (piped)
- Commodities less food and ener..
- New vehicles
- Services less energy services
- Medical care services



Hover over chart to view data.

Note: Shaded area represents recession, as determined by the National Bureau of Economic Research.

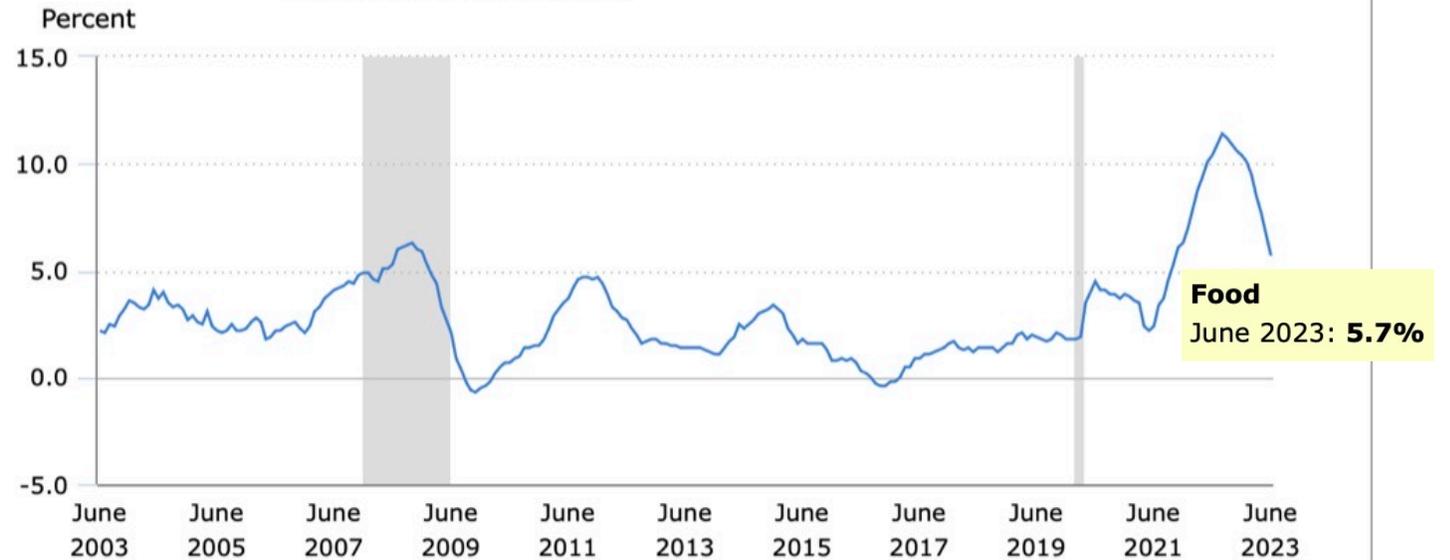
Source: U.S. Bureau of Labor Statistics.



IPC anual al mes de junio desde 2003, para el sector alimentos. Este fue uno de los sectores que mayor impacto presenta, al igual que otros tal como Productos para el Cuidado Médico.

**12-month percentage change, Consumer Price Index, selected categories, not seasonally adjusted**

- All items
- Food at home
- Energy
- Electricity
- All items less food and energy
- Apparel
- Medical care commodities
- Shelter
- Education and communication
- Food
- Food away from home
- Gasoline (all types)
- Natural gas (piped)
- Commodities less food and ener..
- New vehicles
- Services less energy services
- Medical care services



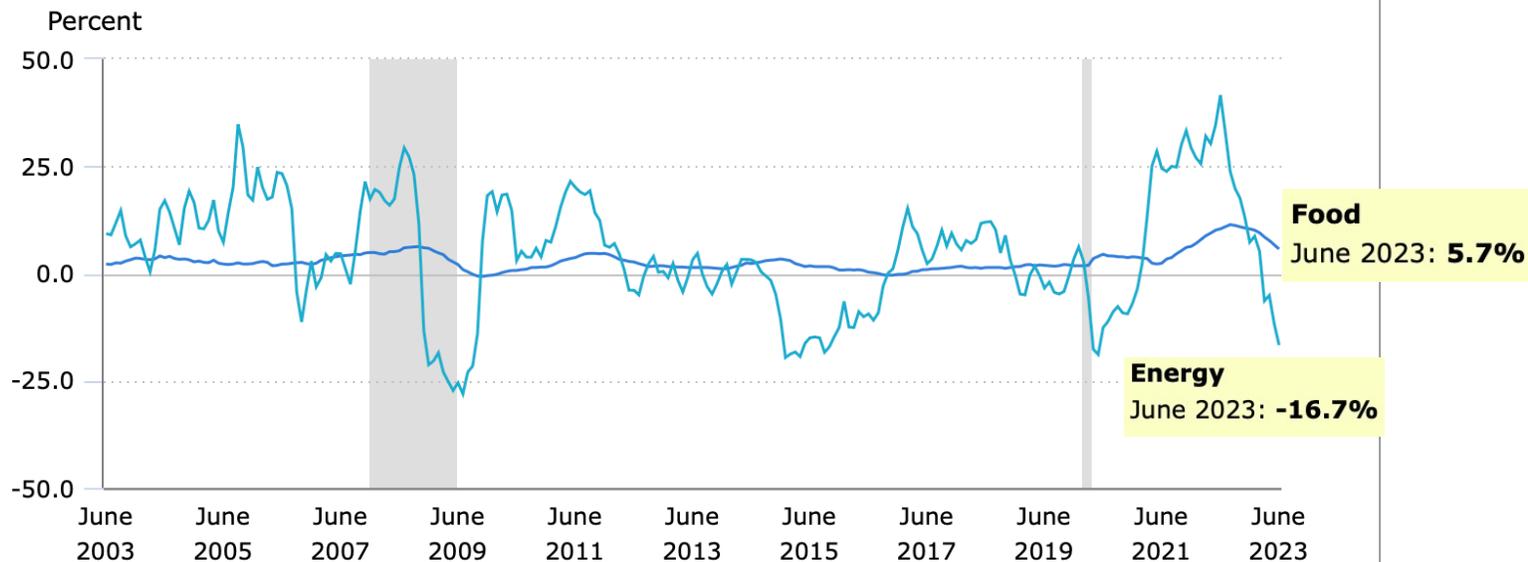
Hover over chart to view data.  
 Note: Shaded area represents recession, as determined by the National Bureau of Economic Research.  
 Source: U.S. Bureau of Labor Statistics.



IPC anual al mes de Junio desde 2003, para el sector alimentos. Este fue uno de los sectores que mayor impacto present. Por su parte el Índice de Precios al Consumidor anual para el sector Energía disminuyó en 16.7%.

### 12-month percentage change, Consumer Price Index, selected categories, not seasonally adjusted

- All items
- Food at home
- **Energy**
- Electricity
- All items less food and energy
- Apparel
- Medical care commodities
- Shelter
- Education and communication
- **Food**
- Food away from home
- Gasoline (all types)
- Natural gas (piped)
- Commodities less food and ener..
- New vehicles
- Services less energy services
- Medical care services



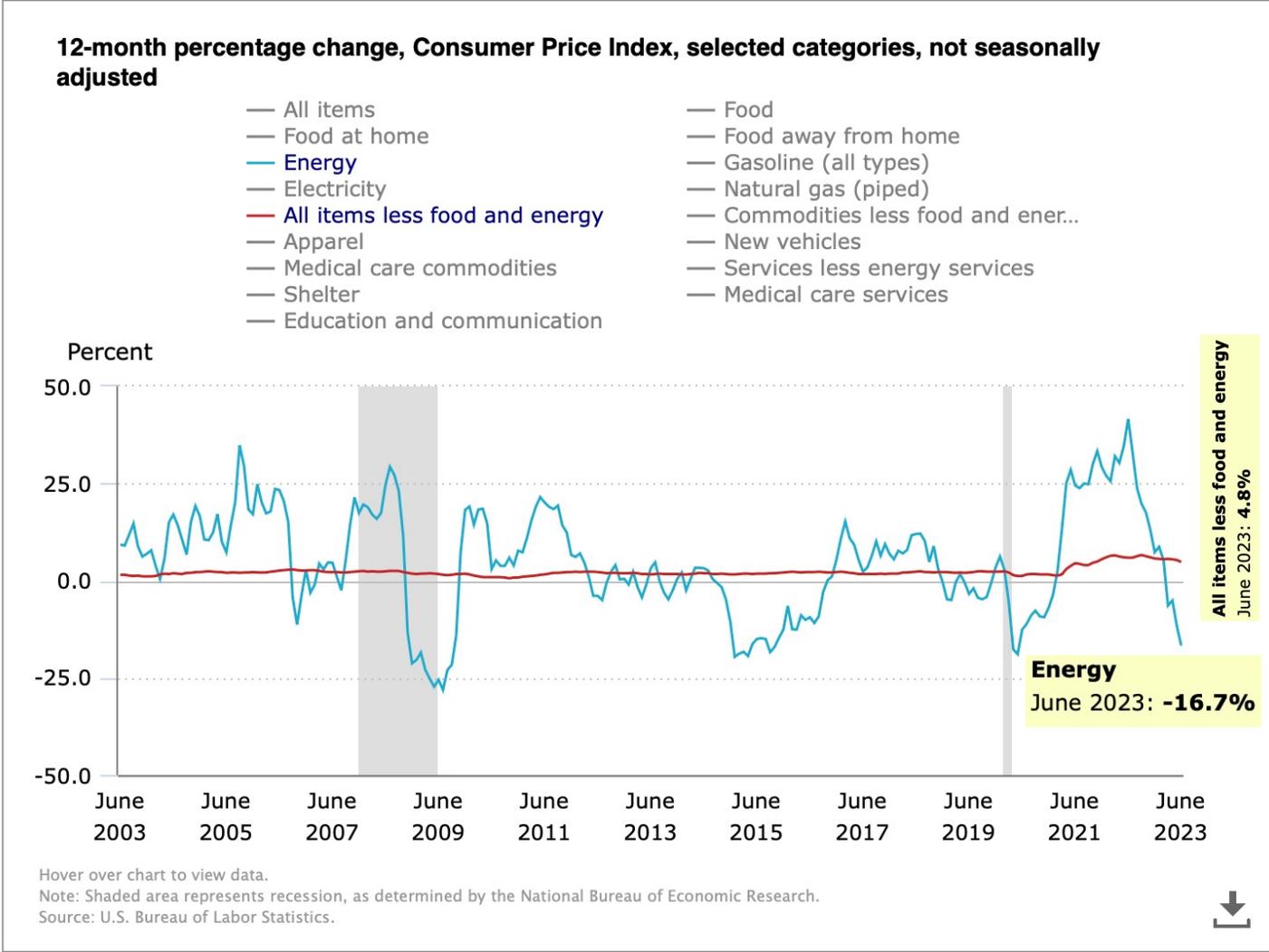
Hover over chart to view data.

Note: Shaded area represents recession, as determined by the National Bureau of Economic Research.

Source: U.S. Bureau of Labor Statistics.



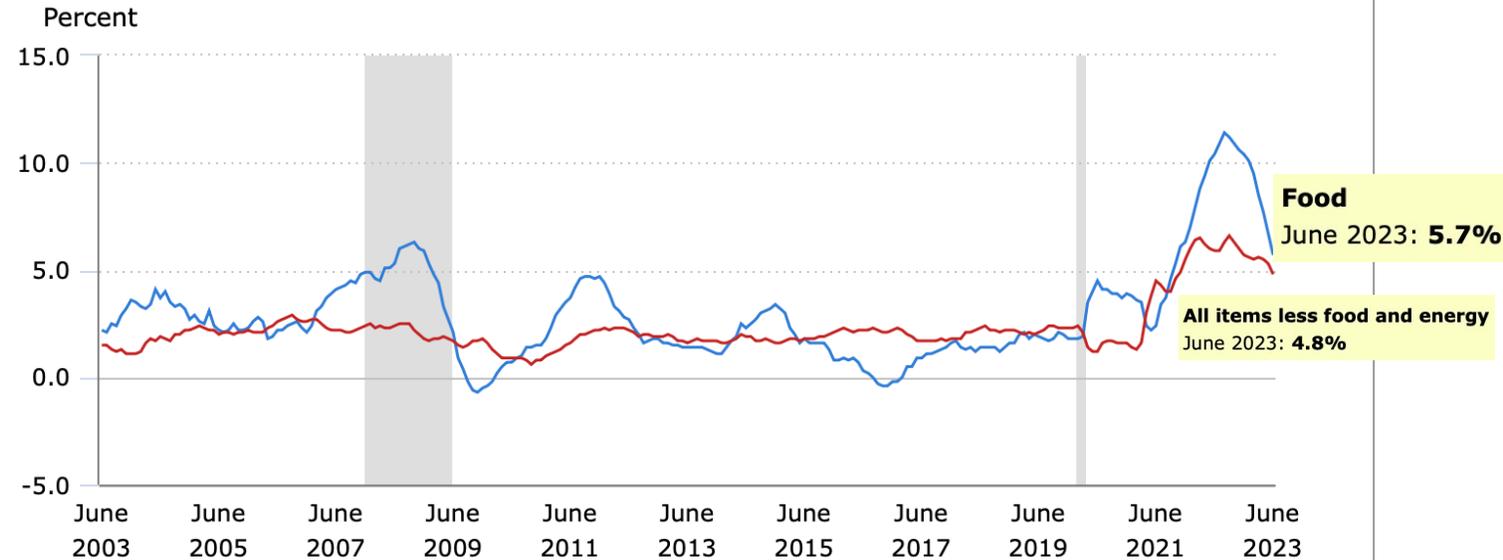
IPC anual al mes de Junio desde 2003, donde se comparan los Indices de Energía y Total de items menos el IPC de Alimentos y Energía. Se puede apreciar como aún y cuando el IPC de Energía disminuyó en 16.7% anualmente, el costo para el resto de bienes y servicios se mantiene con una ligera tendencia decreciente (al mes de junio 2023).



IPC anual al mes de Junio de 2023 desde el año 2003. Sector Alimentos y Total de Bienes y Servicios menos Alimentos y Energía. Se aprecia cómo el IPC anual de Alimentos viene disminuyendo rápidamente alcanzando la tendencia de la tasa para el IPC que no incluyen el costo de los Alimentos y Energía (efecto de aumento de tasas de interés y la inflación en sí misma).

### 12-month percentage change, Consumer Price Index, selected categories, not seasonally adjusted

- All items
- Food at home
- Energy
- Electricity
- All items less food and energy
- Apparel
- Medical care commodities
- Shelter
- Education and communication
- Food
- Food away from home
- Gasoline (all types)
- Natural gas (piped)
- Commodities less food and ener..
- New vehicles
- Services less energy services
- Medical care services



Hover over chart to view data.

Note: Shaded area represents recession, as determined by the National Bureau of Economic Research.

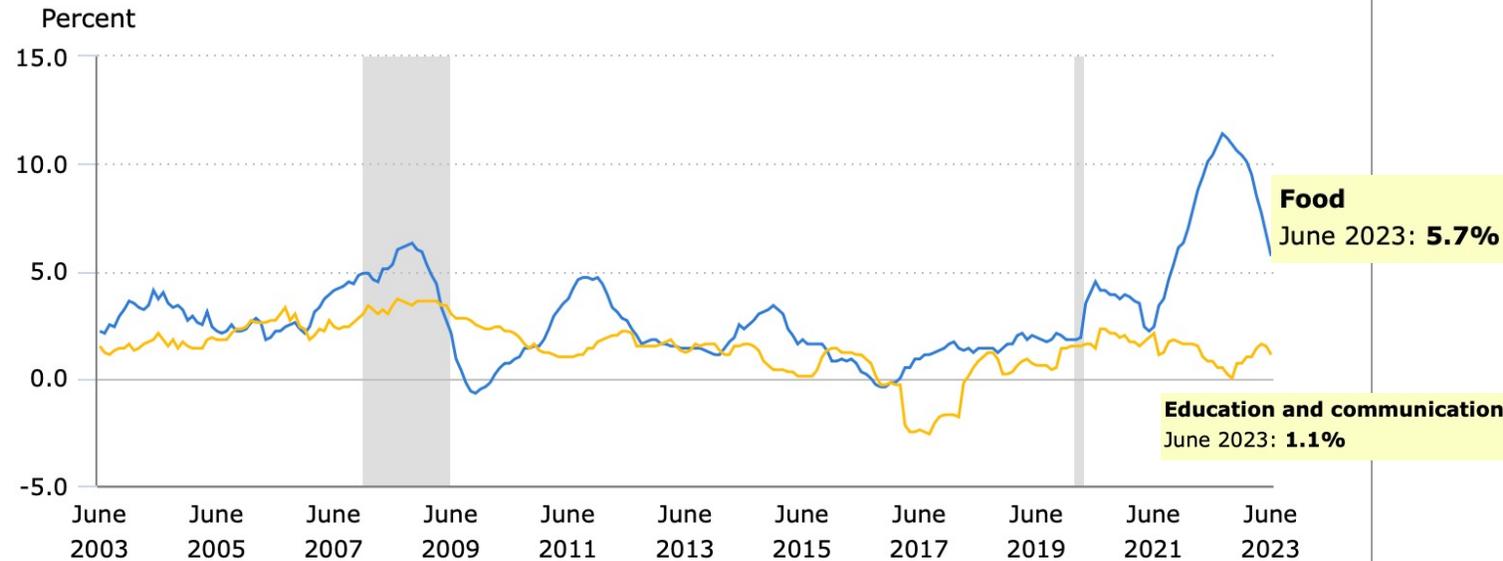
Source: U.S. Bureau of Labor Statistics.



IPC anual al mes de Junio de 2023, desde el año 2003. Se puede apreciar como el IPC del sector Alimentos afectó en mayor medida que el IPC anual del sector Educación y Comunicaciones.

### 12-month percentage change, Consumer Price Index, selected categories, not seasonally adjusted

- All items
- Food at home
- Energy
- Electricity
- All items less food and energy
- Apparel
- Medical care commodities
- Shelter
- Education and communication
- Food
- Food away from home
- Gasoline (all types)
- Natural gas (piped)
- Commodities less food and ener..
- New vehicles
- Services less energy services
- Medical care services



Hover over chart to view data.

Note: Shaded area represents recession, as determined by the National Bureau of Economic Research.

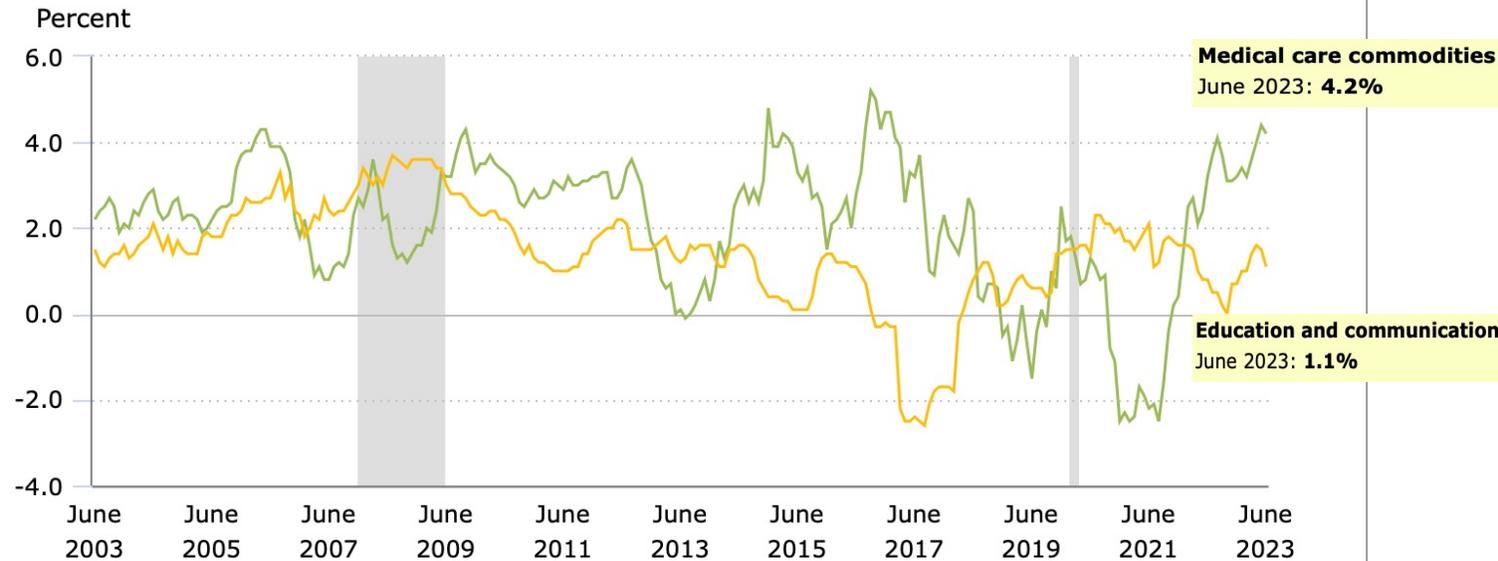
Source: U.S. Bureau of Labor Statistics.



IPC anual al mes de Junio 2023 desde el año 2003. El IPC anual corresponde al Servicio de Educación y Comunicaciones, cuya tasa de Inflación anual ha sido menor que el de Productos de Atención Médica, no mostrando esta última tendencia alguna a disminuir de manera concreta.

### 12-month percentage change, Consumer Price Index, selected categories, not seasonally adjusted

- All items
- Food at home
- Energy
- Electricity
- All items less food and energy
- Apparel
- Medical care commodities
- Shelter
- Education and communication
- Food
- Food away from home
- Gasoline (all types)
- Natural gas (piped)
- Commodities less food and ener..
- New vehicles
- Services less energy services
- Medical care services



Hover over chart to view data.

Note: Shaded area represents recession, as determined by the National Bureau of Economic Research.

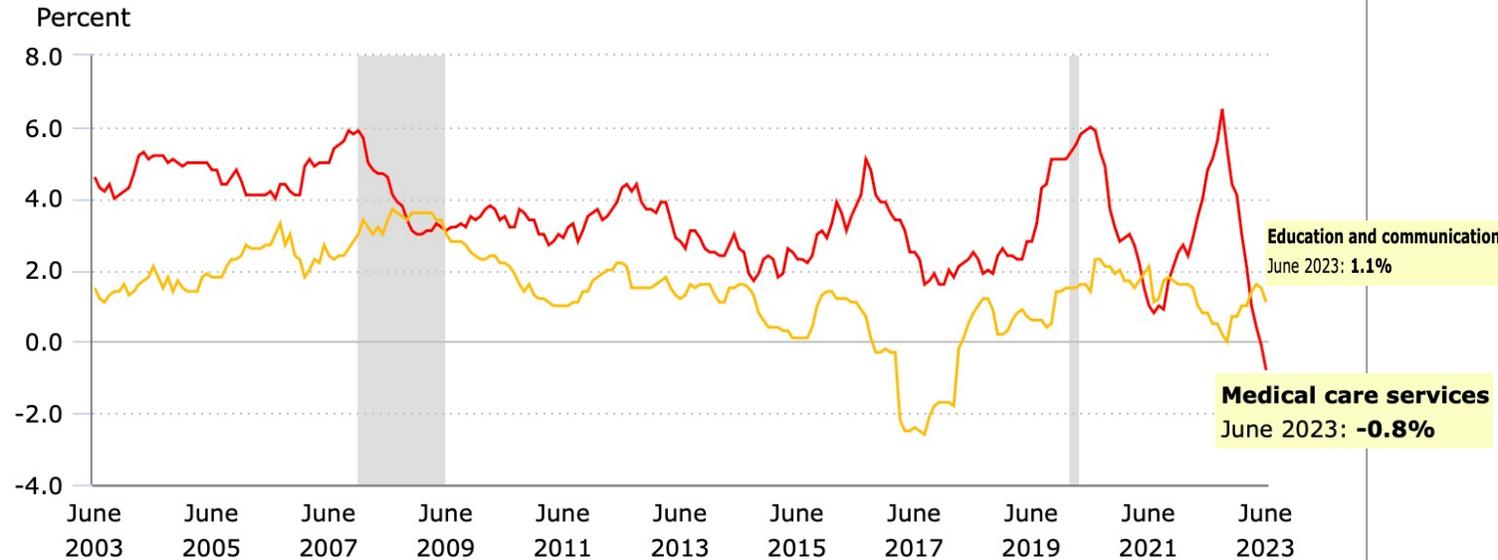
Source: U.S. Bureau of Labor Statistics.



IPC anual al mes de Junio 2023 desde el año 2003. A diferencia del IPC de los Productos de Atención Médica, el IPC anual para los Servicios de Cuidado Médico disminuyó en el año -0.8%. Se compara con el IPC del Sector Educación y Comunicación cuya tasa fue de 1.1%.

### 12-month percentage change, Consumer Price Index, selected categories, not seasonally adjusted

- All items
- Food at home
- Energy
- Electricity
- All items less food and energy
- Apparel
- Medical care commodities
- Shelter
- Education and communication
- Food
- Food away from home
- Gasoline (all types)
- Natural gas (piped)
- Commodities less food and ener..
- New vehicles
- Services less energy services
- Medical care services



Hover over chart to view data.

Note: Shaded area represents recession, as determined by the National Bureau of Economic Research.

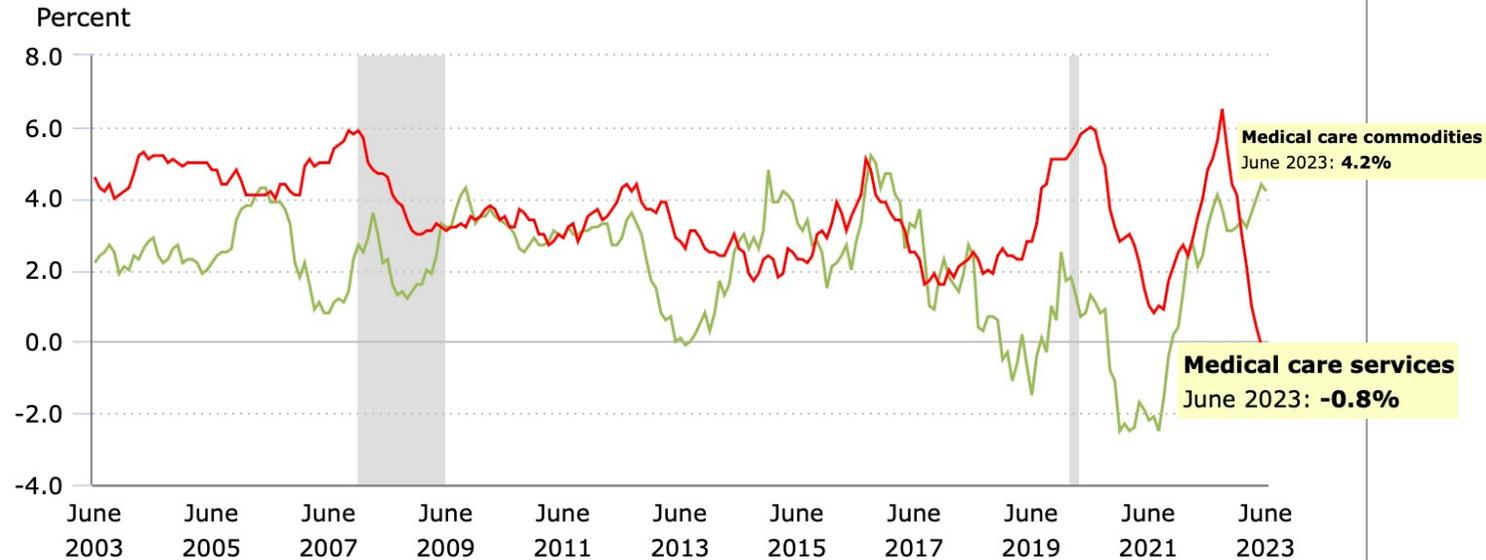
Source: U.S. Bureau of Labor Statistics.



IPC anual al mes de Junio 2023 desde el año 2003. Se comparan los IPC anual de los Productos y El Servicio para el Cuidado Médico. El comportamiento es asimétrico y se explica más por el lado de la competencia en instituciones y consultorios prestadores de servicios medicos.

### 12-month percentage change, Consumer Price Index, selected categories, not seasonally adjusted

- All items
- Food at home
- Energy
- Electricity
- All items less food and energy
- Apparel
- **Medical care commodities**
- Shelter
- Education and communication
- Food
- Food away from home
- Gasoline (all types)
- Natural gas (piped)
- Commodities less food and ener..
- New vehicles
- Services less energy services
- **Medical care services**



Hover over chart to view data.

Note: Shaded area represents recession, as determined by the National Bureau of Economic Research.

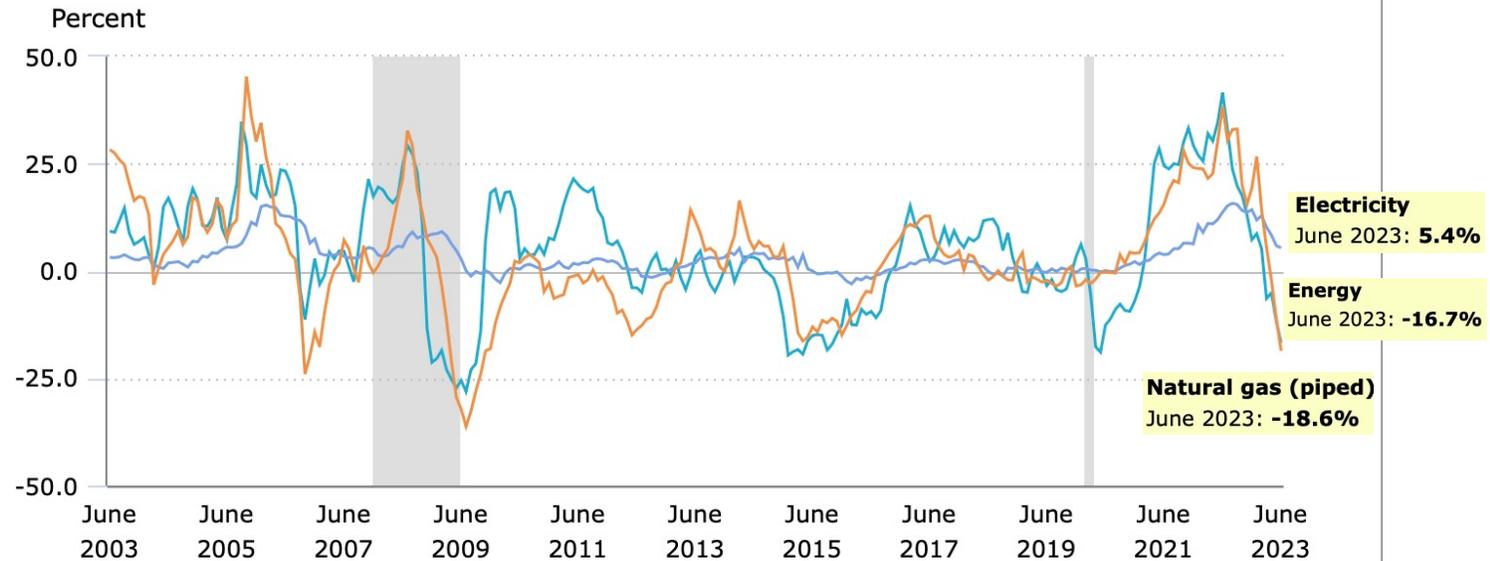
Source: U.S. Bureau of Labor Statistics.



IPC anual al mes de Junio 2023 desde el año 2003. Es notoria la contracción en los precios commodities de Energía y Gas, mientras que el IPC anual para la Electricidad presentó de igual manera una tendencia decreciente pero aún la tasa anual es positiva en 5.4%, impactando en la factura de los consumidores.

### 12-month percentage change, Consumer Price Index, selected categories, not seasonally adjusted

- All items
- Food at home
- Energy
- Electricity
- All items less food and energy
- Apparel
- Medical care commodities
- Shelter
- Education and communication
- Food
- Food away from home
- Gasoline (all types)
- Natural gas (piped)
- Commodities less food and ener..
- New vehicles
- Services less energy services
- Medical care services



Hover over chart to view data.

Note: Shaded area represents recession, as determined by the National Bureau of Economic Research.

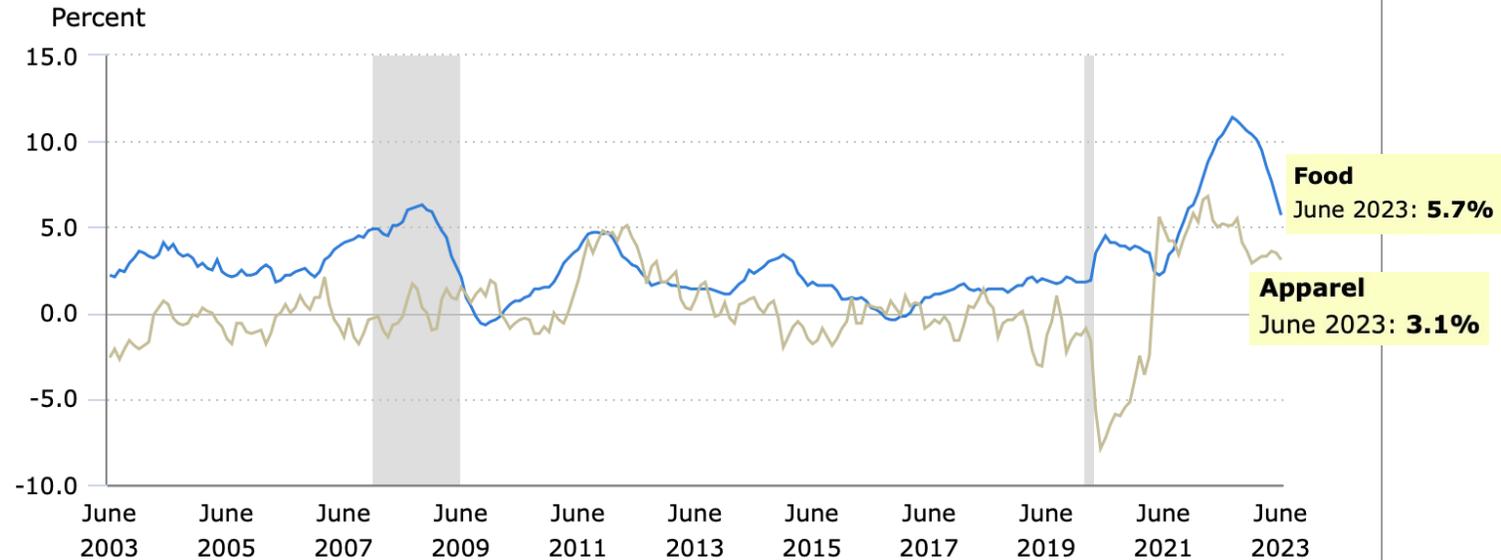
Source: U.S. Bureau of Labor Statistics.



IPC anual al mes de Junio 2023 desde el año 2003. IPC anual para los rubros de Alimentos y Vestimenta. Ambos IPC muestran una clara tendencia a disminuir su impacto en los precios, sin embargo, el rubro de Alimentos afectó y afecta en mayor medida a los consumidores.

### 12-month percentage change, Consumer Price Index, selected categories, not seasonally adjusted

- All items
- Food at home
- Energy
- Electricity
- All items less food and energy
- Apparel
- Medical care commodities
- Shelter
- Education and communication
- Food
- Food away from home
- Gasoline (all types)
- Natural gas (piped)
- Commodities less food and ener..
- New vehicles
- Services less energy services
- Medical care services



Hover over chart to view data.

Note: Shaded area represents recession, as determined by the National Bureau of Economic Research.

Source: U.S. Bureau of Labor Statistics.



# NUESTROS PRÓXIMOS CURSOS.

---

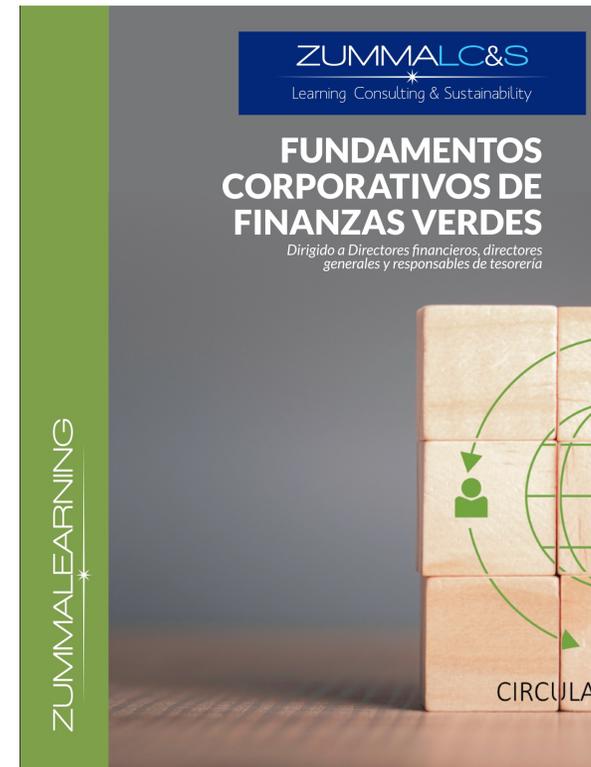


ZUMMALC&S

Learning, Consulting & Sustainability

ESPECIALIZACIONES EN  
PROCESOS Y FUNDAMENTOS  
CORPORATIVOS DE FINANZAS  
VERDES.

INGRESE A LOS BROCHURE PARA OBTENER LA  
INFORMACIÓN COMPLETA.



# PROGRAMA COMPLETO DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN.

esan GRADUATE SCHOOL OF BUSINESS

Partner comercial Centroamérica

ZUMMALC&S  
Learning, Consulting & Sustainability

PROGRAMA  
EVALUACIÓN DE  
PROYECTOS DE  
INVERSIÓN

EXECUTIVE EDUCATION

PROGRAMA POR  
MÓDULOS DE EVALUACIÓN  
DE PROYECTOS DE  
INVERSIÓN.

EL PROGRAMA CONSTA DE TRES MODULOS, A LOS CUALES SE PUEDE  
OPTAR DE MANERA INDIVIDUAL. INGRESE A LOS BROCHURE PARA LEER  
EL PROGRAMA DE CADA MÓDULO.

Partner comercial Contisamérica  
**es**an GRADUATE SCHOOL OF BUSINESS  
**ZUMMALC&S**  
Strategy, Consulting & Sustainability

EXECUTIVE EDUCATION

SEMINARIO ONLINE  
**Formulación de proyectos:  
Fundamentos,  
estudio de mercado  
y de la demanda.**

Partner comercial Contisamérica  
**es**an GRADUATE SCHOOL OF BUSINESS  
**ZUMMALC&S**  
Strategy, Consulting & Sustainability

EXECUTIVE EDUCATION

SEMINARIO ONLINE  
**Evaluación  
Económica y  
Financiera de  
Proyectos de  
Inversión**

Partner comercial Contisamérica  
**es**an GRADUATE SCHOOL OF BUSINESS  
**ZUMMALC&S**  
Strategy, Consulting & Sustainability

EXECUTIVE EDUCATION

SEMINARIO ONLINE  
**Project Finance y  
APPs**



ZUMMALC&S

Learning, Consulting & Sustainability

# LEARNING, CONSULTING & SUSTAINABILITY

"Aprender, Enseñar, Desarrollar."



## Contacto:

### El Salvador.

Edificio Gran Plaza Oficina 304 Boulevard Sergio Vieira de Mello.

San Salvador, El Salvador.

Teléfono: 503 - 22754853

503 - 22754854

503 - 22989951

503 - 74956316

[carlos.pastor@zummalcs.com](mailto:carlos.pastor@zummalcs.com)

[jandres@zummalcs.com](mailto:jandres@zummalcs.com)

[jackiedechacon@zummalcs.com](mailto:jackiedechacon@zummalcs.com)





# Estados Unidos de Norte América

Inflación anual al mes de junio 2023, comparación con años anteriores por sector.