

## FICHA METODOLÓGICA

### TEMA:

DERIVADOS DE PETRÓLEO

### NOMBRE DEL INDICADOR O VARIABLE:

SUBSIDIO A LA GASOLINA SÚPER O EXTRA

### DEFINICIÓN:

Es el costo de oportunidad de vender gasolina súper o extra en el mercado local a un precio fijado por las autoridades nacionales pertinentes, en vez de hacerlo a precios de mercado internacional, utilizando como comparable un tipo de gasolina de octanaje parecido al de la súper y extra, en el caso de EEUU, es la gasolina Midgrade y Regular, respectivamente.

### FORMA DE CÁLCULO

$$S_{(sVe)} = [P_{i(mVr)} - P_{l(sVe)}] \times C_{l(sVe)}$$

Donde:

$S_{(sVe)}$  : Subsidio total a la gasolina Súper o Extra

$P_{i(mVr)}$  : Precio internacional por galón de gasolina Midgrade o Regular

$P_{l(sVe)}$  : Precio local por galón de gasolina Súper o Extra

$C_{l(sVe)}$  : Consumo local de gasolina Súper o Extra en millones de galones

UNIDAD DE MEDIDA:

Millones de USD

### VARIABLES ASOCIADAS

*Precio internacional por galón de gasolina Midgrade* : Su octanaje promedio es de 93 y se la utiliza como comparable de la gasolina Súper. El precio por galón fluctúa dependiendo de la oferta y la demanda en EEUU.

*Precio internacional por galón de gasolina Regular* : Su octanaje promedio es de 90,5 y se la utiliza como comparable de la gasolina Extra. El precio por galón fluctúa dependiendo de la oferta y la demanda en EEUU.

*Precio local por galón de gasolina Súper* : De acuerdo a la normativa, su octanaje mínimo debe ser de 92. El precio cambia únicamente con disposiciones del Presidente de la República, de acuerdo al artículo 72 de la Ley de Hidrocarburos.

*Precio local por galón de gasolina Extra* : De acuerdo a la normativa, su octanaje mínimo debe ser de 87. El precio cambia únicamente con disposiciones del Presidente de la República, de acuerdo al artículo 72 de la Ley de Hidrocarburos.

*Consumo local de gasolina Súper o Extra en millones de galones* : Hace referencia al proceso de compra y venta de estos derivados dentro del país a través de las diferentes estaciones de servicio.

### FUENTE DE DATOS:

Energy Information Administration EIA	Se recaba la información mensual relacionada con los precios internacionales de la gasolina de tipo Midgrade y Regular, Diésel y del Propano.
Banco Central del Ecuador	El Banco Central del Ecuador publica de manera mensual las "Cifras del Sector Petrolero", que es la fuente del consumo interno de los distintos derivados y los precios de importación del GLP y el diésel.
EP PETROECUADOR	EP Petroecuador publica el precio "en terminal" de la gasolina, considerado como el precio local.

### PERIODICIDAD:

MENSUAL

DISPONIBILIDAD EN EL SISTEMA:

Enero 1989-Diciembre 2017

### ELABORADO POR:

OBSERVATORIO DE ENERGÍA Y MINAS

FECHA DE ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN:

Agosto 2018