

## FICHA METODOLÓGICA

### TEMA:

DERIVADOS DE PETRÓLEO

### NOMBRE DEL INDICADOR O VARIABLE:

SUBSIDIO AL DIÉSEL O GLP

### DEFINICIÓN:

Es el costo de oportunidad de vender diésel o GLP en el mercado local a un precio fijado por las autoridades nacionales pertinentes, en vez de hacerlo a los precios a los que Ecuador importa estos derivados del exterior.

### FORMA DE CÁLCULO

$$S_{(dvglp)} = [P_{imp(dvglp)} - P_{l(dvglp)}] \times C_{l(dvglp)}$$

Donde:

$S_{(dvglp)}$  : Subsidio total al Diésel o GLP

$P_{imp(dvglp)}$  : Precio de importación por galón de Diésel o GLP

$P_{l(dvglp)}$  : Precio local por galón de Diésel o GLP

$C_{l(dvglp)}$  : Consumo local de Diésel o GLP en millones de galones

UNIDAD DE MEDIDA:

Millones de USD

### VARIABLES ASOCIADAS

*Precio de importación por galón de Diésel*: Debido a la gran demanda de diésel en el país, especialmente dirigida a la generación termoeléctrica, se requiere importar diésel para abastecer la demanda interna. El precio de importación es fluctuante de acuerdo a los mercados de donde se trae el derivado.

*Precio de importación por galón del GLP*: Debido a que la refinación de GLP en el país no es suficiente para cubrir la demanda interna, se requiere importar Gas Licuado de Petróleo de otros países. El precio de importación es fluctuante de acuerdo a los mercados de donde se trae el derivado.

*Precio local por galón de Diésel*: 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 GLP*: El precio cambia únicamente con disposiciones del Presidente de la República, de acuerdo al artículo 72 de la Ley de Hidrocarburos.

*Consumo local de Diésel o GLP 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 a los precios internacionales de las gasolineras 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