

## recursos naturales e infraestructura

# **E**l Fondo de Estabilización de Precios del Petróleo (FEPP) y el mercado de los derivados en Chile

Miguel Márquez D.



NACIONES UNIDAS



**División de Recursos Naturales e Infraestructura**

Proyecto OLADE/CEPAL/GTZ “Energía y desarrollo sustentable en América Latina y el Caribe”

Santiago de Chile, diciembre de 2000

Este documento fue preparado por el consultor Miguel Márquez D. y coordinado por el Sr. Hugo Altomonte, Oficial de Asuntos Económicos de la División Recursos Naturales e Infraestructura. El autor agradece la ayuda prestada por el ingeniero José Aguilera y los comentarios de los ingenieros Claudio Klenner y Pedro Maldonado.

La coordinación del Proyecto OLADE/CEPAL/GTZ está a cargo del Sr. Hugo Altomonte, e-mail: [[haltomonte@eclac.cl](mailto:haltomonte@eclac.cl)], fax (56-2) 208-02-52.

Las opiniones expresadas en este documento, que no ha sido sometido a revisión editorial, son de exclusiva responsabilidad del autor y pueden no coincidir con las de la Organización.

---

Publicación de las Naciones Unidas

LC/L.1452-P

ISBN: 92-1-321680-7

Copyright © Naciones Unidas, diciembre de 2000. Todos los derechos reservados

Nº de venta: S.00.II.G.132

Impreso en Naciones Unidas, Santiago de Chile

---

La autorización para reproducir total o parcialmente esta obra debe solicitarse al Secretario de la Junta de Publicaciones, Sede de las Naciones Unidas, Nueva York, N. Y. 10017, Estados Unidos. Los Estados miembros y sus instituciones gubernamentales pueden reproducir esta obra sin autorización previa. Sólo se les solicita que mencionen la fuente e informen a las Naciones Unidas de tal reproducción.

## Índice

---

<b>Resumen</b> .....	7
<b>I. Antecedentes</b> .....	9
<b>II. El mercado del petróleo y de los derivados en Chile</b> .....	11
A. La producción de crudo y la refinación .....	12
B. Transporte, distribución y almacenamiento de productos .....	16
C. Una economía altamente dependiente del petróleo importado .....	19
<b>III. Regulación y disputabilidad en el mercado de los derivados del petróleo en Chile</b> .....	21
A. Algunas precisiones y conceptos .....	21
B. La determinación de los precios de los derivados del petróleo .....	22
<b>IV. El FEPP: el mecanismo, su evolución y una estimación de los impactos de su aplicación</b> .....	25
A. El Fondo de Estabilización de los Precios del Petróleo (FEPP) .....	25
B. Su evolución .....	27
C. Una estimación de los impactos de un incremento en los precios del petróleo sin FEPP .....	29
D. El nuevo FEPP .....	32
<b>V. Conclusiones y recomendaciones</b> .....	35
<b>Bibliografía</b> .....	39
<b>Anexos</b> .....	41
<b>Serie Recursos Naturales e Infraestructura: números publicados</b> .....	57

## Índice de cuadros

Cuadro II-1	Crudo procesado y capacidad de refinación, 1998 .....	13
Cuadro II-2	Utilidades de ENAP y de sus refinerías, 1996-1999 .....	16
Cuadro II-3	Capacidad Instalada de Almacenamiento .....	17
Cuadro II-4:	Evolución de las participaciones en la distribución mayorista de combustibles líquidos .....	18
Cuadro IV-1	Precio Paridad Importación (PPI <sub>m</sub> ) para el caso de la gasolina de 93 octanos .....	26
Cuadro II-5	Evolución de las participaciones en la distribución del gas licuado de petróleo (GLP) .....	19
Cuadro IV-2	Principales impactos derivados de un aumento de precios en 30% en los precios del crudo internacional en algunas variables de la actividad económica nacional .....	30

## Índice de recuadros

Recuadro II-1	PETROX, RPC Y Gregorio .....	14
Recuadro III-1	Precio al público de los derivados del petróleo y los elementos que lo componen.....	23
Recuadro IV-1	Mecanismo del Fondo de Estabilización de Precio del Petróleo (FEPP) .....	27
Recuadro IV-2	Cuadro Comparativo de la Ley de Fondo de Estabilización de Precios del Petróleo (FEDPP) .....	33

## Índice de gráficos

Gráfico II-1	Consumo total de energéticos por fuentes, 1998 .....	11
Gráfico II-2	Consumo nacional, importaciones y producción nacional de petróleo 1983-1998 .....	12
Gráfico II-3	Empresa Nacional del Petróleo (ENAP) - (Organización General Grupo de Empresas ENAP y Centro Corporativo ENAP).....	15
Gráfico II-4	Participación en el mercado de la distribución de combustibles líquidos, 1998 .....	18
Gráfico II-5	Participación en el mercado del gas licuado de petróleo (GLP), 1998 .....	19
Gráfico IV-1	Evolución semanal del FEPP .....	28
Gráfico IV-2	Caso del diesel: evolución de los precios de paridad, de referencia y del crudo Brent .....	31

## Índice de cuadros, recuadros y gráficos de los anexos

<b>Anexo-1</b>	Principales estadísticas del consumo, producción e importación del petróleo y sus derivados.....	43
Cuadro 1-a	Consumo de energéticos por fuentes, 1998 .....	43
Cuadro 1-b	Producción nacional e importación de crudo, 1998 .....	43
Cuadro 1-c	Evolución en el consumo de los derivados del petróleo, 1988-1998 .....	44
Cuadro 1-d	Importaciones de crudo por país de origen, 1999.....	44

<b>Anexo-2</b>	Ejemplo del Cálculo del FEPP .....	45
Gráfico 2-a	Valores para el cálculo DEL FEPP de acuerdo al ejemplo .....	45
Cuadro 2-a	Ejemplo para la determinación de los precios de paridad – semana 1 .....	46
Cuadro 2-b	Ejemplo de paridad de importación - Semana 2.....	46
Cuadro 2-c	Procedimiento para el cálculo semanal del precio de paridad .....	47
Cuadro 2-d	Valores de Precios Paridad de Importación para el mes hipotético en estudio.....	48
Gráfico 2-b	Variación del precio paridad .....	48
<b>Anexo-3</b>	Modelo de Equilibrio General Computable (MEGC) .....	49
Cuadro 3-a	Resultados de la corrida del Modelo de Equilibrio General Computable (MEGC).....	50
<b>Anexo-4</b>	Precios de paridad del diesel de referencia y del crudo Brent (1998-2000) .....	53
<b>Anexo-5</b>	Definición de los principales derivados del petróleo y plantas de procesamiento.....	55
Recuadro 5-a	Derivados del petróleo.....	55
Recuadro 5-b	Plantas de procesamiento .....	56



---

## Resumen

---

El presente estudio de “El Fondo de Estabilización de Precios del Petróleo (FEPP) y el mercado de los derivados en Chile”, expone el conjunto de aspectos que permiten analizar y evaluar el mecanismo mencionado en un contexto más amplio que aquél, propio a su funcionamiento. En efecto, una cabal comprensión del FEPP requiere que su evaluación y análisis deba ser realizado en el contexto de una elevada y creciente dependencia del petróleo de la economía nacional, de los elevados grados de concentración o de limitada disputabilidad del mercado de los derivados, y de la ausencia de un marco regulatorio para el desenvolvimiento de las actividades en este sector.

Se analiza el mercado de los derivados en Chile, que abarca desde la producción y refinación de petróleo, pasando por el transporte, hasta su almacenamiento y distribución, y se exponen los elementos que dan cuenta de una economía chilena altamente dependiente del petróleo importado.

También se analiza el mercado de los derivados del petróleo en Chile, así como las condiciones de escasa competencia, oligopolio y de no disputabilidad en algunos de los segmentos de este mercado. Se aborda asimismo, el tema clave de la determinación de los precios de los derivados del petróleo en el mercado nacional como preámbulo para entender la forma de operar del FEPP.

El capítulo III se consagró al FEPP; mecanismo creado en enero de 1991 mediante la Ley N° 19 030. Éste, operó con el objetivo de mantener cierta estabilidad en los precios de los derivados del petróleo en el mercado nacional, atenuando las variaciones de los precios de venta de los derivados del petróleo en el mercado interno.

Se incluyen datos respecto de su mecanismo de funcionamiento y su evolución. Como una forma de evaluar su funcionamiento, se compararon los costos erogados por el FEPP y aquellos que derivarían para la economía en su conjunto de no disponer de un mecanismo como éste. Para ello se utilizó el Modelo de Equilibrio General Computable (MEGC). Las estimaciones obtenidas permiten afirmar que los impactos sobre la economía en general podrían ser relevantes.

Finalmente, se exponen los cambios introducidos a principios de 2000 y las principales características del Nuevo FEPP creado con la Ley N° 19 681.

El último capítulo resume las conclusiones, las que básicamente señalan que pese a las limitaciones de las cuales adolecía el FEPP, éste habría cumplido parcialmente su objetivo de suavizar los impactos derivados de los aumentos de los precios del petróleo a nivel internacional. No obstante, dada la elevada “petrolización” de la economía chilena y la tendencia al alza de los precios del petróleo, o al menos su mantención en niveles elevados, se requiere de la adopción de políticas petroleras y energéticas que permitan diversificar la matriz energética, el fomento del uso racional de la energía y del fomento y desarrollo de las fuentes renovables de energía.

预览已结束，完整报告链接和二维码如下：

[https://www.yunbaogao.cn/report/index/reportId=5\\_3196](https://www.yunbaogao.cn/report/index/reportId=5_3196)

