

## DIFERENCIAL DEL PRECIO DE LA MEZCLA MEXICANA DE CRUDO Y DEL WTI

## Introducción

Este boletín tiene como objetivo general, analizar si un cambio en la estructura de la mezcla mexicana de petróleo de exportación, compuesta por crudo pesado (Maya y Altamira), ligero (Istmo) y superligero (Olmeca), ha influido para que su precio sea superior al precio del petróleo West Texas Intermediate (WTI) -crudo ligero-, específicamente, durante algunas jornadas de los dos primeros meses de 2009, en virtud a que históricamente el precio del WTI ha estado por encima de la mezcla mexicana de crudo.

### 1. Diferencial entre los precios del WTI y la mezcla mexicana de exportación, 2000-2009.

Durante el periodo 2000-2008, el precio del petróleo de referencia WTI en los mercados internacionales se ubicó por encima del precio de la mezcla mexicana de exportación. Dicha diferencia se fue incrementando gradualmente hasta representar 15.32 dólares en 2008, cifra casi tres veces mayor a la observada en el año 2000. (Ver cuadro 1)

No obstante el incremento en la diferencia de precios durante los dos primeros meses de 2009, el precio diario de la mezcla mexicana de exportación superó en diversas jornadas el precio del petróleo de referencia WTI, hecho sin precedentes desde que se llevan los registros diarios de precios del petróleo crudo. (Ver gráfica 1)

## Cuadro 1

## Precio promedio del WTI y la mezcla mexicana de exportación, 2000-2009

(Dólares por Barril)

	WTI	Mezcla	Diferencia
2000	30.38	24.79	5.59
2001	25.98	18.61	7.37
2002	26.18	21.52	4.66
2003	31.08	24.78	6.30
2004	41.51	31.05	10.46
2005	56.64	42.71	13.93
2006	66.05	53.04	13.01
2007	72.34	61.63	10.71
2008	99.67	84.35	15.32
<b>2009</b>	<b>39.82</b>	<b>37.54</b>	<b>2.28</b>
Enero	41.33	37.55	3.78
Febrero*	38.30	37.52	0.78

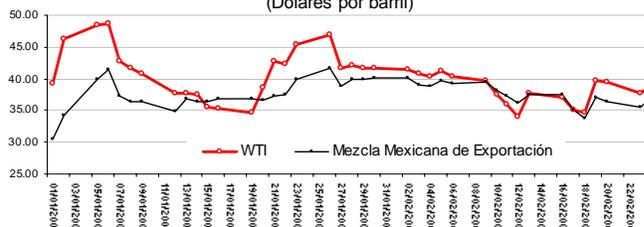
\*/ Promedio del 1 al 24 de febrero de 2009

Fuente: Elaborado por el Centro de Estudios de las Finanzas Públicas de la H. Cámara de Diputados, con datos de Pemex y de la Energy Information Administration www.eia.doe.gov.

## Gráfica 1

## Precios diarios del petróleo de referencia WTI y mezcla mexicana, ene-feb/24 de 2009

(Dólares por barril)



Fuente: Elaborado por el Centro de Estudios de las Finanzas Públicas de la H. Cámara de Diputados, con datos de la PEMEX y del Mercado de Físicos, El Financiero, varios volúmenes.

Ante este comportamiento se generaron los siguientes cuestionamientos. ¿Ha cambiado la estructura de la mezcla mexicana de crudo? ¿Se ha incrementado el componente de petróleo ligero en la mezcla?

Para responder a estas preguntas se analizó la evolución de la estructura de la mezcla mexicana de exportación durante el periodo 2000 al 24 de febrero de 2009.

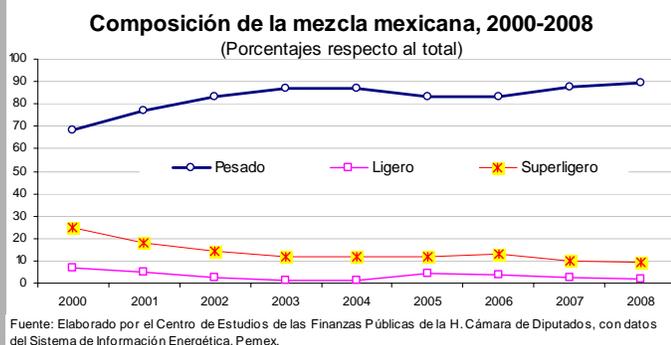
## 2. Evolución de la composición de la mezcla mexicana de exportación, 2000-2008.

De acuerdo con datos de Petróleos Mexicanos, de 2000 a 2008, la estructura de la mezcla mexicana del crudo de exportación incrementó paulatinamente su componente de crudo pesado, reduciendo al mismo tiempo los componentes del crudo ligero y del superligero. (Ver gráfica 2)

En el periodo de referencia, el componente de crudo pesado se incrementó 20.8 puntos porcentuales, al pasar de 68.4 por ciento en 2000 a 89.2 por ciento en 2008.

Por su parte, el crudo ligero disminuyó su participación 5.4 puntos porcentuales al pasar de 7.0 a 1.6 por ciento, y el superligero redujo su participación 15.4 puntos porcentuales, pasando de 24.7 a 9.7 por ciento en el lapso señalado.

Gráfica 2



En promedio, en 2008 se exportaron 1,407 millones de barriles diarios, monto inferior en 17.3 por ciento al registrado en 2007. De la

plataforma total exportada en 2008, el 89.2 por ciento fue petróleo pesado, el 24.7 por ciento petróleo ligero y el restante 9.7 por ciento petróleo superligero.

## Comentarios finales.

Con base en el análisis anterior, se concluye lo siguiente:

1. De 2000 a 2008, el precio del WTI respecto al de la mezcla mexicana de exportación se incrementó gradualmente hasta registrar un diferencial de 15.32 dólares por barril.

2. En los dos primeros meses de 2009, el precio de la mezcla mexicana de exportación fue en varias jornadas superior al del WTI, hecho sin precedentes en la historia de estos dos indicadores.

3. Lo anterior supuso un cambio en la estructura de la mezcla mexicana de exportación que privilegia el componente de crudo ligero o superligero cuyo precio es mayor en los mercados que el del crudo pesado. Sin embargo, el análisis de su estructura demostró que el componente de petróleo pesado había incrementado su participación en el total de la mezcla mexicana a lo largo del periodo de estudio.

4. Por lo anterior, se deduce que el hecho de que el precio de la mezcla mexicana de exportación se haya ubicado en algunas jornadas por encima del precio del WTI se debió, principalmente, a problemas estructurales y coyunturales de la economía de los Estados Unidos, y no a una mejora en la composición de la mezcla mexicana en donde se haya aumentado el componente de crudo ligero o superligero.

Comité del Centro de Estudios de las Finanzas Públicas

Presidente: Dip. Moisés Alcalde Virgen

Dip. Javier Guerrero García

Dip. Fco. Javier Calzada Vázquez

Dip. Carlos Alberto Puente Salas

Centro de Estudios de las Finanzas Públicas

Director General Dr. Héctor Juan Villarreal Páez

Director de Área: Dr. Carlos Augusto Colina Rubio

Elaboró: Lic. Rubén Espinosa Cerda