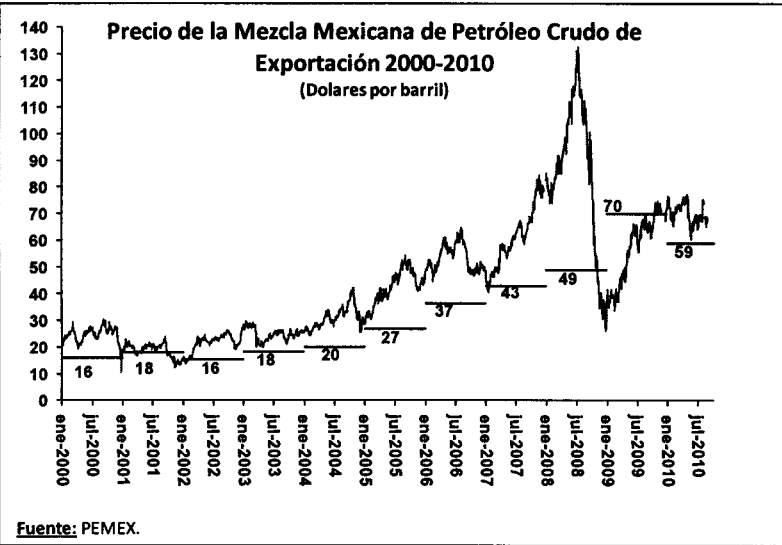
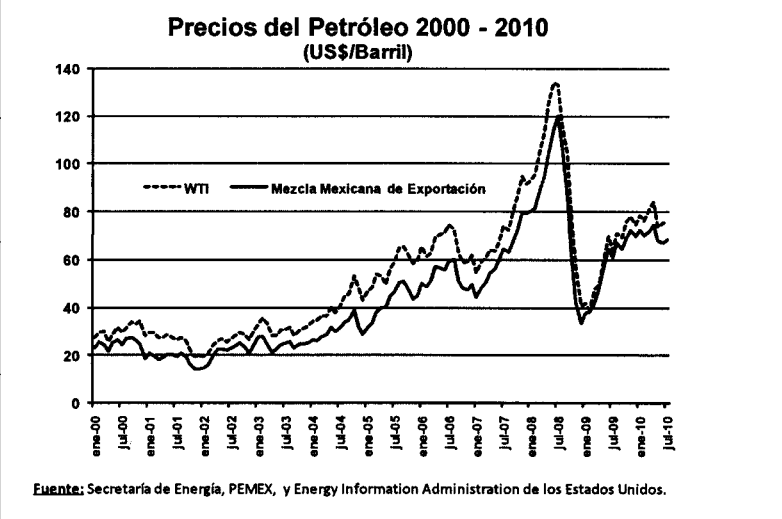


Indicadores de la Actividad Petrolera



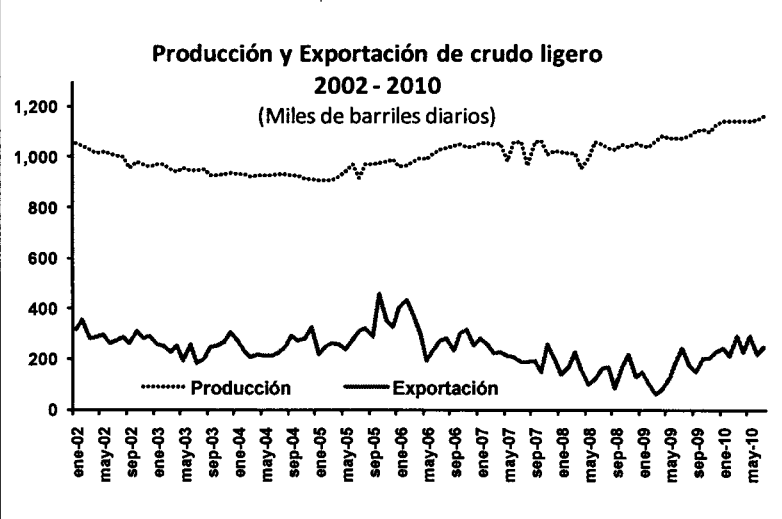
Fuente: PEMEX.

- Entre 2002 y 2008 los precios del petróleo se mantuvieron por encima de los precios estimados para cada ejercicio fiscal.
- 2008 registró máximos históricos y gran volatilidad y para 2009 se estimó un precio de 70.0 dólares por barril, pero el promedio se ubicó 12.6 dólares por debajo del mismo.
- Durante el primer semestre de 2010 el precio del petróleo fue superior al estimado en 11.1 dólares por barril y se espera que al cierre del año se ubique en 65.0 dólares promedio.



Fuente: Secretaría de Energía, PEMEX, y Energy Information Administration de los Estados Unidos.

- El precio de la Mezcla Mexicana de Exportación muestra una tendencia similar a la de los principales crudos de referencia.
- En el período 2000-2010, el diferencial promedio entre el WTI y la Mezcla Mexicana fue de 9.02 dólares por barril. Sin embargo, durante febrero de 2009 dicho diferencial se redujo a tan solo 0.85 dólares por barril, asociado a la acumulación de inventarios de crudo ligero en Estados Unidos y a la escasez de crudos pesados en el Golfo de México.



Fuente: Secretaría de Energía y PEMEX

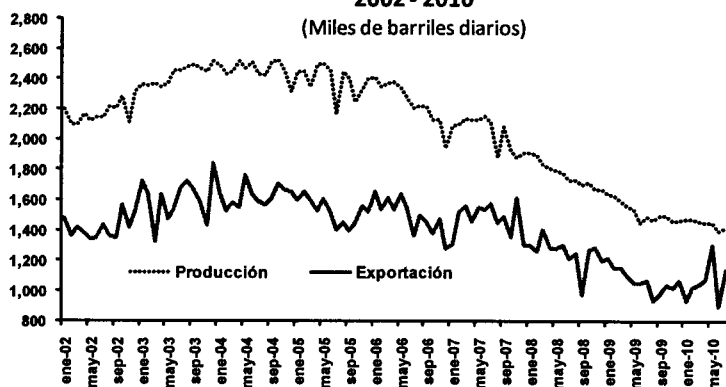
- Durante el periodo 2002-2010 la producción de crudo ligero se mantuvo estable, en niveles ligeramente superiores a 1 millón de barriles diarios. Sin embargo, la proporción de crudo ligero exportado respecto al producido se redujo de manera importante, al pasar de 29% en 2002 a 15% en 2009.

Indicadores de la Actividad Petrolera

Producción y Exportación de petróleo pesado (Maya)

2002 - 2010

(Miles de barriles diarios)

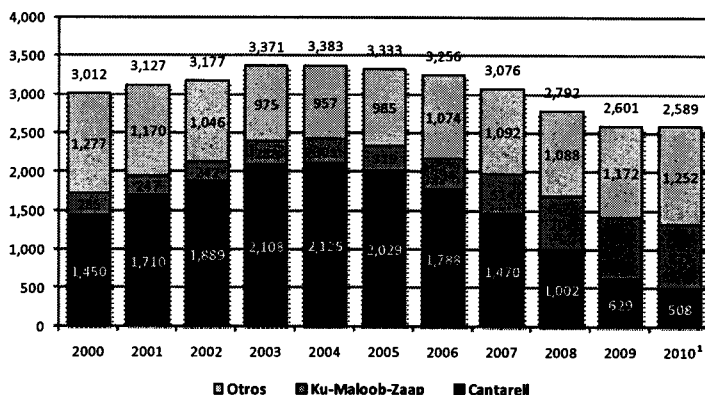


Fuente: Secretaría de Energía y PEMEX

- Entre 2002 y 2010, la producción de crudo pesado se redujo considerablemente, pasando de 2,458 miles de barriles diarios (Mbd) en 2004 a 1,443 Mbd en junio de 2010.
- Durante el período de referencia, en promedio se exportó 68.2% de la producción total de crudo pesado, destacando los años 2007 y 2010, que registraron exportaciones equivalentes a 72.2% y 73.2% por ciento del total, respectivamente.

Producción de petróleo crudo

(Miles de barriles diarios)



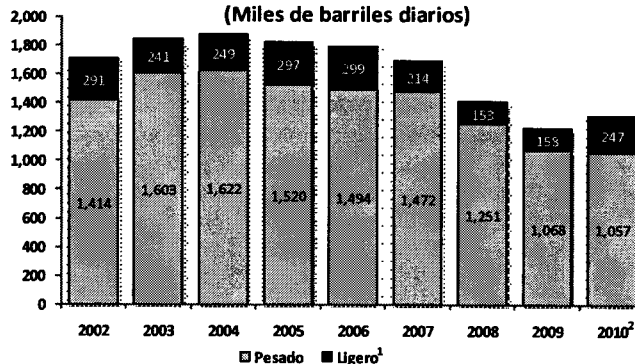
1/ Promedio enero-junio.

Fuente: Secretaría de Energía y PEMEX

- En 2004 Cantarell participó con 62.8% de la producción total de petróleo crudo del país. Sin embargo, la declinación de este campo derivó en que su producción pasara de 2,125 Mbd en ese año, a prácticamente 508 Mbd en 2010.
- Ku-Maloob-Zaap, por su parte, ha incrementó su producción en 544 Mbd entre 2000 y 2010. Sin embargo, este incremento no ha logrado compensar el faltante asociado a la declinación de Cantarell.

Exportación de petróleo por tipo 2002 - 2010

(Miles de barriles diarios)



1/ Incluye crudos ligeros y superligeros.

2/ Promedio enero-junio.

Fuente: Secretaría de Energía y PEMEX

- Entre 2002 y 2010, la exportación de crudo pesado representó 85.4% de las exportaciones totales, mientras que el 14.6% restante correspondió a crudo ligero.
- En el período, las exportaciones totales de crudo se redujeron en 401 mbd (-23.5%), caída asociada principalmente al crudo pesado, cuyas exportaciones se redujeron 24.5% en el mismo lapso.
- Por su parte, las exportaciones de crudo ligero se mantuvieron relativamente estables entre 2002 y 2010, aunque destacan las caídas anuales de 28.5% y 28.7% observa.