

PRECIOS DE REFERENCIA DE COMBUSTIBLES DERIVADOS DEL PETRÓLEO

Informe al 29/06/2009

1. INTRODUCCIÓN

Con fecha 05.04.2007 se publicó la Resolución OSINERGMIN N° 103-2007-OS/CD que aprobó el nuevo Procedimiento para la Publicación de los Precios de Referencia de los Combustibles Derivados del Petróleo, dejando sin efecto la Resolución OSINERG N° 038-2003-OS/CD.

Los Precios de Referencia (PR) de Combustibles Líquidos determinados por el OSINERGMIN, cuya metodología de cálculo se describe en el citado procedimiento, tienen como base conceptual lo siguiente:

- Representan costos de eficiencia para la sociedad.
- Es el costo de oportunidad que la sociedad tendría que pagar para adquirir un combustible que satisface las exigencias impuestas a los combustibles nacionales.
- Introduce las eficiencias que se obtendrían en un Mercado Competitivo.
- No está limitado al Corto Plazo.
- Se usa como referencia en un mercado competitivo. En el Perú los precios se rigen por la Oferta y Demanda (Art. 77° Ley Orgánica de Hidrocarburos).

El Precio de Referencia 1 (PR1): Es el precio de referencia ex - planta sin impuestos, que refleja una operación eficiente de importación, considerando los fletes, seguros, aranceles, gastos de importación y otros.

El Precio de Referencia 2 (PR2): Es el precio FOB que refleja una operación eficiente de exportación, considerando los fletes, mermas y seguros para llegar al mercado de referencia.

2. HECHOS RELEVANTES DE LA SEMANA ¹

2.1. Mercado Internacional de Petróleo Crudo y Combustibles²

Durante la semana de análisis del 22.06.2009 al 26.06.2009, los precios del petróleo crudo WTI y productos de la Costa del Golfo registraron comportamientos similares, llegando a ubicarse, en niveles inferiores a los registrados la semana pasada.

El crudo WTI cerró la semana con un precio promedio de 68.60 US\$/BI, disminuyendo en 2.94% respecto al promedio de la semana anterior, luego de haberse ubicado en 69.4 US\$/BI, el día viernes 26.

El precio promedio semanal de la gasolina premium disminuyó 8.04 US\$/BI (9.13%), al igual que la cotización de la gasolina regular que bajó 7.78 US\$/BI. El precio del N°2 se redujo 2.71 US\$/BI (3.61%), mientras que el precio del jet 54 bajó 2.40 US\$/BI (3.06%). Finalmente, el precio del fuel oil N°6-1%S disminuyó 3.91 US\$/BI (5.92%), en tanto el precio del residual N°6-3%S aumentó 0.73 US\$/BI (1.22%).

1 Fuente: Agencia EFE.

2 Precios de Petróleo Crudo y Productos tomados de Reuters.

Los principales factores que incidieron en el comportamiento de los precios del petróleo crudo y productos fueron los siguientes:

Expectativas sobre la economía de Estados Unidos

Al concluir la sesión del NYMEX, los contratos del crudo WTI para entrega en agosto habían restado el viernes 26, 1.07 US\$/BI al precio que tenían el jueves. Con esta reducción, el crudo de referencia de Estados Unidos terminó con un descenso semanal del 0,56%, que se sumó a la bajada del 3,45% registrada la semana anterior.

Los contratos de gasolina y gasóleo para entrega en julio también bajaron, en estos casos 2 y 4 centavos, respectivamente, y cerraron en 1.87 US\$/Galón y 1.73 US\$/Galón, mientras que el precio del gas natural avanzó 10 centavos y terminó en 3,94 dólares por mil pies cúbicos.

Los analistas atribuyeron estos descensos a la persistente precaución de los inversores respecto a la marcha de la economía estadounidense, que se vio alimentada con la noticia de que el ahorro privado alcanzó en mayo el 6.9% de los ingresos, el nivel más alto en 15 años.

Pese a que los ingresos personales de los estadounidenses subieron 1,4% en mayo -gracias al aumento de las ayudas sociales y a una reducción temporal de los impuestos-, el gasto sólo avanzó un 0,3%. Esto indica que la mayor parte de las facilidades ofrecidas por el Gobierno para impulsar la reactivación de la economía no fue gastada, sino guardada.

Oferta de los países exportadores

El hecho de que el presidente de Nigeria, Umaru Yar'Adua, revelara el viernes 26, detalles de la amnistía ofrecida a los rebeldes que desde hace semanas atacan instalaciones petrolíferas del primer exportador africano de crudo, podría haber relajado los temores de los inversores a mayores recortes de la oferta.

Según las propias petroleras, sus exportaciones en las últimas semanas se han reducido en unos 300.000 barriles diarios, lo que supone que Nigeria vende un total de 1,3 millones de barriles/día, mucho menos de su cuota habitual.

En Londres, el precio del barril del Brent, se vio afectado por los mismos factores y bajó en 1,2%, para cerrar en 68,92 US\$/BI en el Intercontinental Exchange Futures (ICE).

2.2. Mercado Local de Combustibles

- Con fecha 29.01.2009, los productores nacionales disminuyeron el precio neto de los combustibles, tal como se muestra en el siguiente cuadro:

Producto	Disminución Petroperú Sol/Gal	Disminución Relapasa Sol/Gal
Gasolina 84	-0.78	-0.78
Gasolina 90	-0.78	-0.78
Gasolina 95	-0.78	-0.58
Gasolina 97	-0.78	-0.58
Diesel 2 B2	-0.62	-0.54
Kerosene	-0.84	-0.72

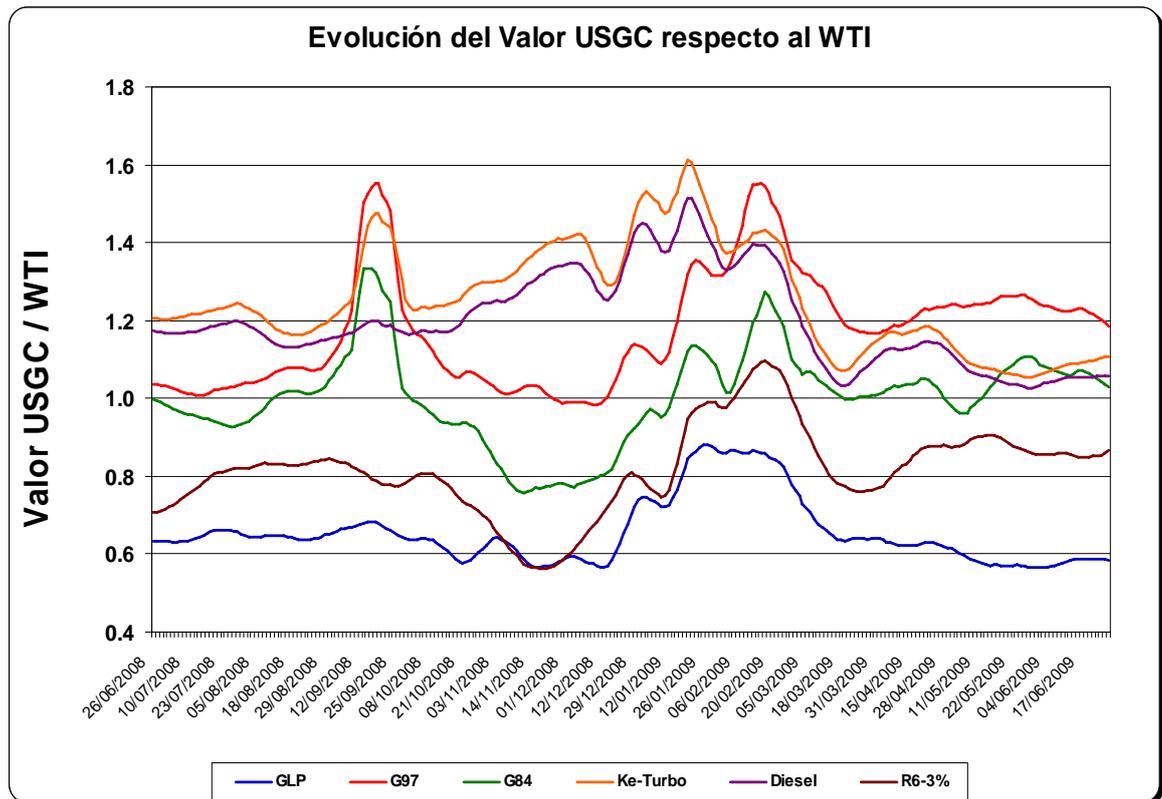
- El día 15.04.2009, los agentes productores redujeron en 0.03 S/./kg el precio de venta del GLP en el mercado local, el cual se ubicó en 1.4767 S/./kg.
- Con fechas 13.06.2009 y 16.06.2009, los agentes productores, modificaron nuevamente el precio de venta del GLP; esta vez, registrando incrementos de 0.04 Sol/Kg y 0.08 Sol/Kg (1.5167 Sol/Kg. y 1.56 Sol/Kg. respectivamente).
- Con relación a la Banda de Precios del DU-010, la última variación registrada corresponde al 18.06.2009, fecha a partir de la cual, el límite superior de la Banda de Precios del GLP disminuyó de 1.56 Sol/Kg. a 1.52 Sol/Kg.; mientras el factor de compensación para este producto ascendió a 0.10 Sol/Kg, en esa misma fecha.

Por otro lado, durante la semana de análisis, fueron publicados los factores de aportación y/o compensación de los combustibles, así como el diferencial entre PPI-PPE del GLP y el Factor de GLP, vigentes para el periodo del 23 de Junio al 30 de Junio 2009; teniendo en cuenta lo señalado en la Resolución Directoral N°131-2009-EM/DGH; y en cumplimiento a lo establecido en los Decretos de Urgencia N°010-2004 y sus modificatorias.

3. PRECIOS INTERNACIONALES DE PETRÓLEO CRUDO Y PRODUCTOS

A continuación, se observa la evolución del Valor USGC respecto al WTI. El término "Valor USGC" corresponde al valor de los productos señalados en la gráfica, en la Costa del Golfo de los Estados Unidos. Dicho valor considera los ajustes de calidad requeridos de acuerdo con las especificaciones del mercado peruano y el promedio de las diez (10) últimas cotizaciones de los productos a la fecha indicada.

La publicación de estos precios relativos se hace con el objeto de mostrar el efecto del petróleo crudo en la formación de precios de los productos y la incidencia de factores exógenos.



Fuente Platt's. Elaboración Propia.

Precios Relativos : Valor USGC/WTI

Periodo	Promedio			Media de 10 cotizaciones		
	2007 (Ene - Dic)	2008 (Ene - Dic)	2009 (Ene - Dic)	15-jun-09	22-jun-09	29-jun-09
GLP	0.76	0.65	0.68	0.57	0.58	0.59
G-97	1.28	1.09	1.27	1.23	1.23	1.21
G-84	1.10	0.97	1.06	1.07	1.07	1.06
Kero	1.25	1.26	1.23	1.07	1.09	1.10
D2	1.17	1.20	1.18	1.04	1.05	1.06
R6	0.73	0.72	0.89	0.86	0.85	0.85

Fuente: Platt's- Elaboración propia

4. PRECIOS DE REFERENCIA DE COMBUSTIBLES

4.1. Composición de los Precios de Referencia

US\$/BI al 29/Jun/2009	GLP	Gasolina 97	Gasolina 95	Gasolina 90	Gasolina 84	Kerosene	Turbo	Diesel 2 2000 ppm	Petróleo Industrial 6 (3%S)	Petróleo Industrial 500 (3%S)
Valor USGC (*)	40.7	82.53	80.87	76.73	71.75	77.05	77.05	73.72	60.32	59.64
Flete + Mermas	5.9	2.68	2.67	2.65	2.62	2.66	2.66	3.17	3.67	3.67
Seguro	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02
Advalorem	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Otros	2.4	4.75	4.67	3.04	2.85	2.97	2.77	2.87	2.80	2.73
Total	49.1	89.99	88.25	82.45	77.25	82.70	82.50	79.78	66.81	66.06

El CIF con respecto al PR1 corresponde a:

95.1%	94.7%	94.7%	96.3%	96.3%	96.4%	96.6%	96.4%	95.8%	95.9%
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

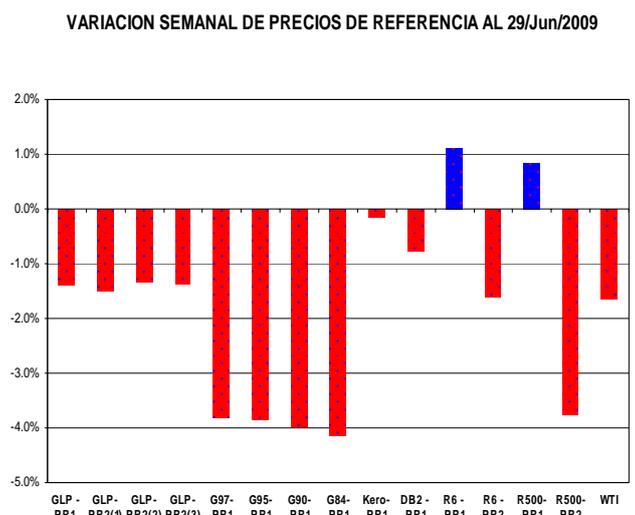
% sobre el Total	GLP	Gasolina 97	Gasolina 95	Gasolina 90	Gasolina 84	Kerosene	Turbo	Diesel 2 2000 ppm	Petróleo Industrial 6 (3%S)	Petróleo Industrial 500 (3%S)
Valor USGC	83.0%	91.7%	91.6%	93.1%	92.9%	93.2%	93.4%	92.4%	90.3%	90.3%
Flete + Mermas	12.1%	3.0%	3.0%	3.2%	3.4%	3.2%	3.2%	4.0%	5.5%	5.6%
Seguro	0.04%	0.04%	0.04%	0.04%	0.04%	0.04%	0.04%	0.04%	0.04%	0.04%
Advalorem	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
Gastos de Importación	1.3%	2.1%	2.1%	1.2%	1.1%	1.2%	1.1%	1.1%	1.4%	1.3%
Almacenamiento y Despacho	3.1%	2.6%	2.6%	1.9%	2.0%	1.9%	1.9%	1.9%	2.3%	2.3%
Ley 27332	0.4%	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	0.4%	0.5%	0.5%	0.5%
Total	100.0%	100.0%	100.0%							

(*) Incluye ajuste de calidad

4.2. Variación Semanal de los Precios de Referencia

PRODUCTOS	Osinermin				
	Soles/galón	Vigente 29/06/09	Vigente 22/06/09	Variación %	PR + MC
GLP - PR1		1.72	1.74	-1.4%	1.80
GLP - PR Pisco(1)		1.42	1.45	-1.5%	1.51
GLP - PR Callao (2)		1.56	1.58	-1.3%	1.65
GLP - PR Callao (3)		1.53	1.55	-1.4%	1.62
Gasolina 97 - PR1		6.44	6.69	-3.8%	6.62
Gasolina 95 - PR1		6.31	6.57	-3.9%	6.49
Gasolina 90 - PR1		5.90	6.14	-4.0%	6.08
Gasolina 84 - PR1		5.53	5.76	-4.1%	5.71
Kerosene - PR1		5.92	5.93	-0.2%	6.02
Diesel B2- PR1		5.77	5.81	-0.8%	5.88
Residual 6 - PR1		4.78	4.73	1.1%	4.96
Residual 6 - PR2		4.23	4.30	-1.6%	4.42
Residual 500 - PR1		4.73	4.69	0.8%	4.91
Residual 500 - PR2		4.33	4.50	-3.8%	4.51
Turbo		5.90	5.91	-0.2%	6.05

- (1),(2) y (3) de acuerdo a Resolución Directoral N° 122-2006-EM/DGH del 06.10.2006



Precio de Referencia de Importación (PR1)

Es el Precio de Referencia que refleja una operación eficiente de importación desde el Mercado Relevante. De acuerdo a la Resolución Osinerg N° 038-2003-OS/CD, el Mercado Relevante es Mont Belvieu para el GLP y la Costa del Golfo de Estados Unidos para los demás combustibles. Cabe indicar que el Precio de Referencia es un cálculo teórico, y **no tiene que coincidir con el precio de realización o precio real de importación.**

- Respecto a la semana anterior el GLP disminuyó 1.4%.
- Las Gasolinas se redujeron en promedio 3.9%.
- El Kerosene disminuyó 0.2%
- El Diesel 2 B2 bajó 0.8%

En el Reporte de Precios de Referencia de Combustibles de la semana de análisis han sido publicados los Precios de Referencia del Diesel 2, incluyendo un ajuste de calidad por contenido de azufre y número de cetano.

Para el mes vigente, de acuerdo con las condiciones del mercado internacional, el valor de ajuste del Diesel 2 por número de cetano es igual a 0.0 US\$/BI. Los factores de ajuste por contenido de azufre se indican a continuación:

Contenido de Azufre Diesel 2	Factor de Ajuste en US\$/BI
50 ppm	1.77
500 ppm	1.36
1000 ppm	0.90
2500 ppm	-0.45
4000 ppm	-1.76
5000 ppm	-2.62

Precio de Referencia de Exportación (PR2)

Es el Precio de Referencia que refleja una operación eficiente de exportación hacia el Mercado Relevante. De acuerdo a la Resolución Osinerg N° 038-2003-OS/CD, el Mercado Relevante es Mont Belvieu para el GLP y la Costa del Golfo de Estados Unidos para los demás combustibles. Cabe indicar que el Precio de Referencia es un cálculo teórico, y **no tiene que coincidir con el precio de realización o precio real de exportación.**

Respecto a la semana anterior, el PR2 del Residual 6 disminuyó 1.6%, mientras que el PR2 del Residual 500 descendió 3.8%.

Precios de Referencia del GLP - Planta Callao

Los Precios de Referencia del GLP en Planta Callao, han sido calculados considerando un flete marítimo y un flete terrestre para la ruta Pisco – Callao. El Precio de Referencia compuesto por el flete marítimo, asume un embarque de GLP desde Pisco, para el cual se ha utilizado el tamaño de un buque tanque de 6,800 m³. Para el caso del GLP transportado desde Pisco al Callao por vía terrestre se ha estimado un flete de 35 US\$/TM. A continuación se presentan ambos Precios de Referencia al 29.06.2009. Obsérvese que respecto a la semana anterior, los Precios de Referencia del GLP en Planta Callao disminuyeron 2.0%.

PReferencia Planta Callao – Flete Marítimo

US\$/TM	Semana Actual	Semana Anterior	Variación %
	29/06/09	22/06/09	
Referente Pisco (1)	474.14	484.72	-2.2%
Flete Pisco Callao (2)	26.13	26.18	-0.2%
Otros (3)	19.87	19.95	-0.4%
Total	520.14	530.85	-2.0%

- (1) El referente Pisco es equivalente a Mont Belvieu (fuente: Platts)
 (2) Incluye Flete y seguro. El flete es determinado para un buque de 6,800 m3 (aprox 3,600 TM) bajo la modalidad Time Charter (fuente : Clarkson SIW).
 (3) Incluye Gastos de Puertos, costo de recepción almacenamiento y despacho, aporte por regulación (Ley 27332) y Carta de crédito.

PReferencia Planta Callao – Flete Terrestre

US\$/TM	Semana Actual	Semana Anterior	Variación %
	29/06/09	22/06/09	
Referente Pisco (1)	474.14	484.72	-2.2%
Flete Pisco Callao (*)	35.00	35.00	0.0%
Total	509.14	519.72	-2.0%

(*) Flete terrestre desde la Planta Pisco a Planta de Ventas Callao.

5. COMPARACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA DE COMBUSTIBLES CON PRECIOS DE VENTA LOCAL

Soles/galón	Petroperú				
	D	E	D/E-1	PN vs. PR1 y PR2 -%	PN vs. PR1 y PR2 - \$/Gln
	Precio Neto 13/06/09	Precio Neto 15/04/09	Var% Precio		
PRODUCTOS				29/06/09	29/06/09
GLP (*)	1.52	1.48	2.7%	-15.9%	-0.29
GLP1	1.52	1.48	2.7%	0.4%	0.01
GLP2	1.52	1.48	2.7%	-8.1%	-0.13
GLP3	1.52	1.48	2.7%	-6.2%	-0.10
Gasolina 97	5.77	5.77		-12.8%	-0.85
Gasolina 95	5.73	5.73		-11.8%	-0.76
Gasolina 90	4.66	4.66		-23.3%	-1.42
Gasolina 84	4.15	4.15		-27.3%	-1.56
Kerosene	5.52	5.52		-8.3%	-0.50
Diesel B2	5.59	5.59		-4.9%	-0.29
Residual 6 (*)	4.13	4.13		-16.8%	-0.83
Residual 6 (**)	4.13	4.13		-6.5%	-0.29
Residual 500 (*)	4.00	4.00		-18.5%	-0.91
Residual 500 (**)	4.00	4.00		-11.4%	-0.51
Turbo	6.46	5.58	15.8%	6.7%	0.41

(*) Compara Precio Local con Precio de Referencia de Importación

(**) Compara Precio Local con Precio de Referencia de Exportación

- Precios del GLP en sol/kg. GLP1 = Precio Fob Pisco. GLP2 = Precio Planta Callao - Marítimo.

GLP3 = Precio Planta Callao-Terrestre .

- Los precios de lista del Turbo corresponden al 03.04.2009 y 10.06.2009

- Lista de Precios del 05.03.2009 contempla la modificación del ISC del Biodiesel B2 según DS. N°054-2009-EF del 04.03.2009.

Soles/galón	Repsol - YPF				
	F	G	F/G-1	PN vs. PR1 y PR2 -%	PN vs. PR1 y PR2 - \$/Gln
	Precio Neto 16/06/09	Precio Neto 14/04/09	Var% Precio		
PRODUCTOS				29/06/09	29/06/09
GLP (*)	1.56	1.48	5.4%	-13.5%	-0.24
GLP1	1.56	1.48	5.4%	3.2%	0.05
GLP2	1.56	1.48	5.4%	-5.4%	-0.09
GLP3	1.56	1.48	5.4%	-3.5%	-0.06
Gasolina 97	5.97	5.97		-9.8%	-0.65
Gasolina 95	5.93	5.93		-8.7%	-0.56
Gasolina 90	4.67	4.67		-23.2%	-1.41
Gasolina 84	4.16	4.16		-27.1%	-1.55
Kerosene	5.66	5.66		-6.0%	-0.36
Diesel B2	5.67	5.67		-3.5%	-0.21
Residual 6 (*)	4.14	4.14		-16.6%	-0.82
Residual 6 (**)	4.14	4.14		-6.2%	-0.28
Residual 500 (*)	4.01	4.01		-18.3%	-0.90
Residual 500 (**)	4.01	4.01		-11.2%	-0.50
Turbo	9.66	9.98	--	--	--

(*) Compara Precio Local con Precio de Referencia de Importación

(**) Compara Precio Local con Precio de Referencia de Exportación

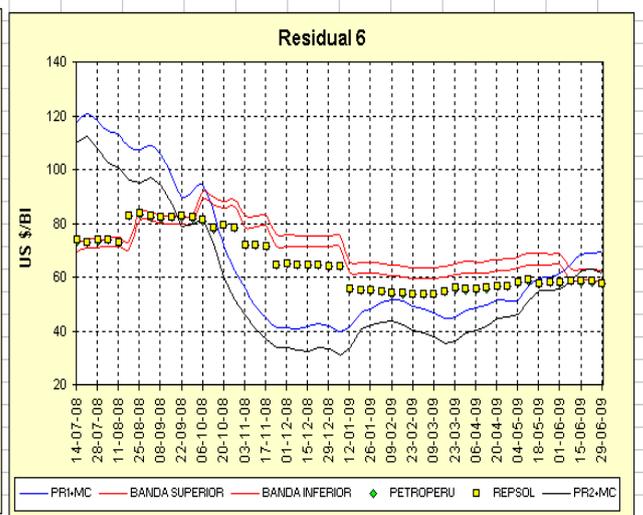
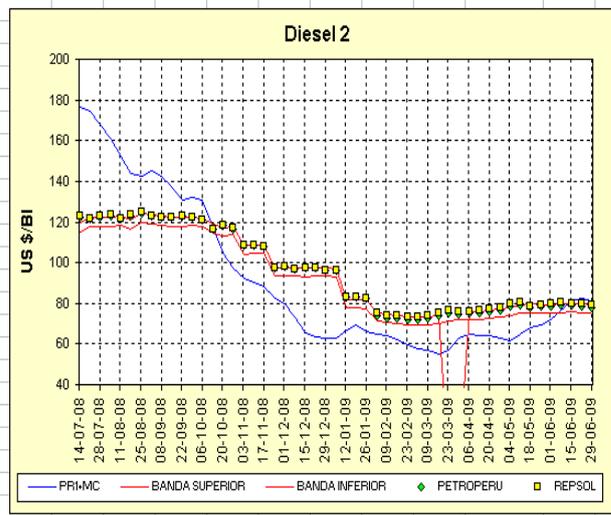
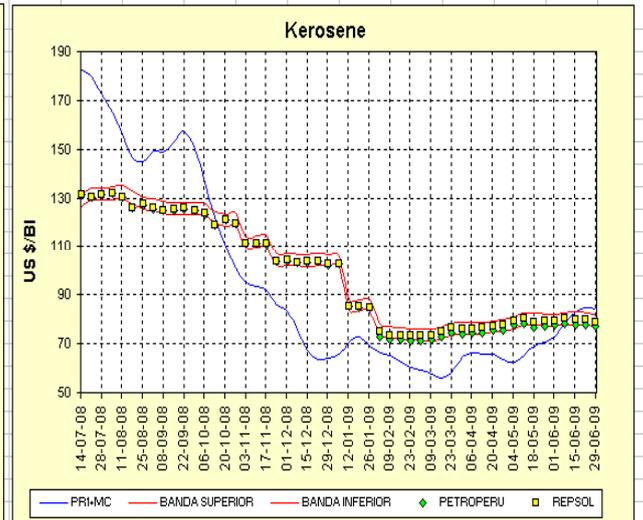
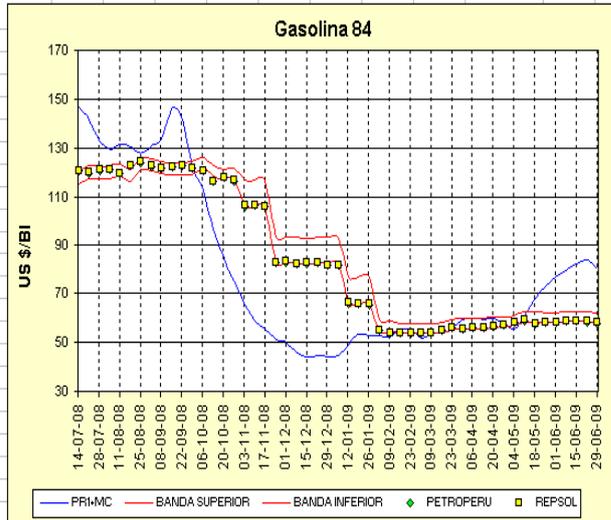
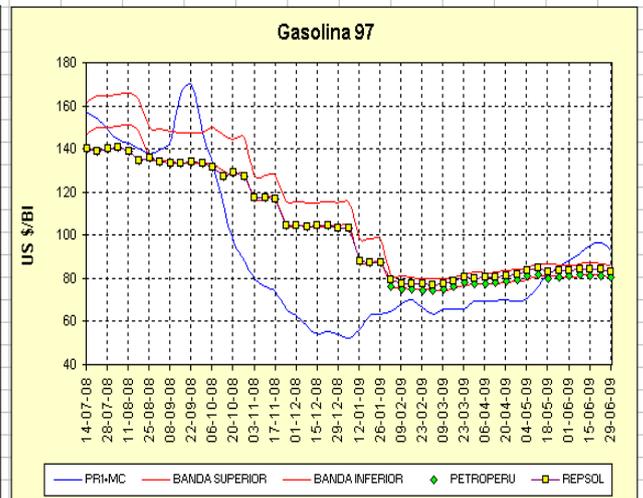
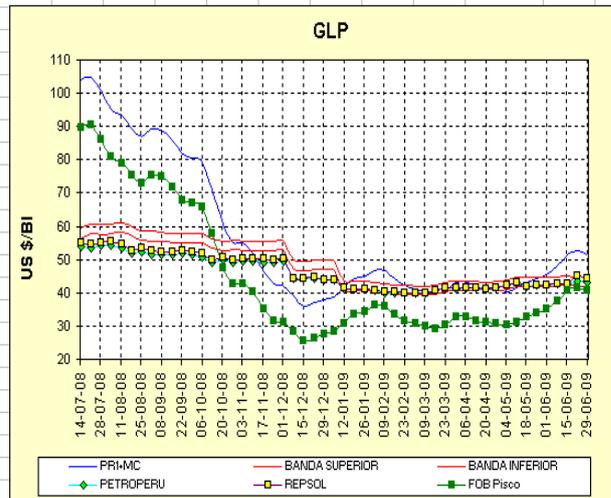
- Precios del GLP en sol/kg. GLP1 = Precio Fob Pisco. GLP2 = Precio Planta Callao - Marítimo.

GLP3 = Precio Planta Callao-Terrestre .

- Los precios de lista del Turbo corresponden al 01.09.2006 y 16.08.2006.

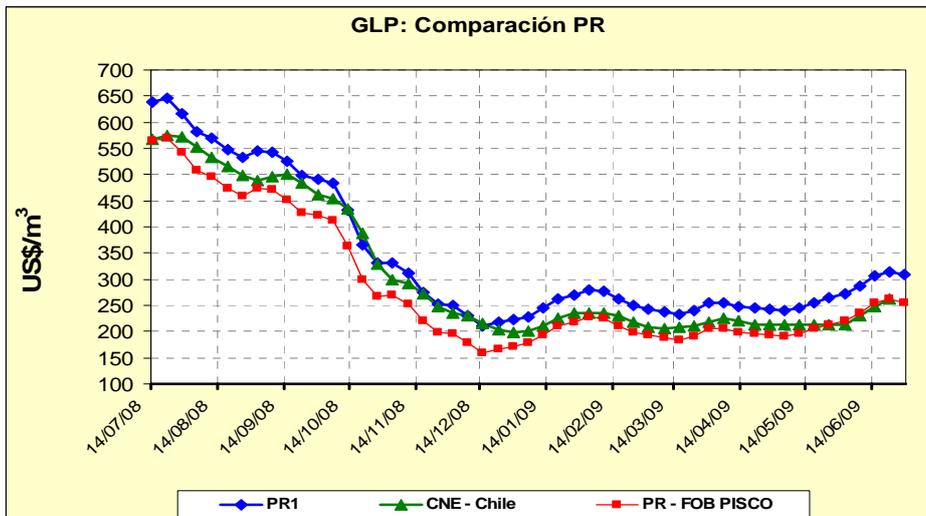
6. PRECIOS DE REFERENCIA, PRECIOS DE LISTA Y PRECIOS DEL FONDO DE ESTABILIZACION PARA LOS COMBUSTIBLES : D.U. N° 010-2004

PRECIOS DE PARIDAD DE IMPORTACION AL 29/Jun/2009



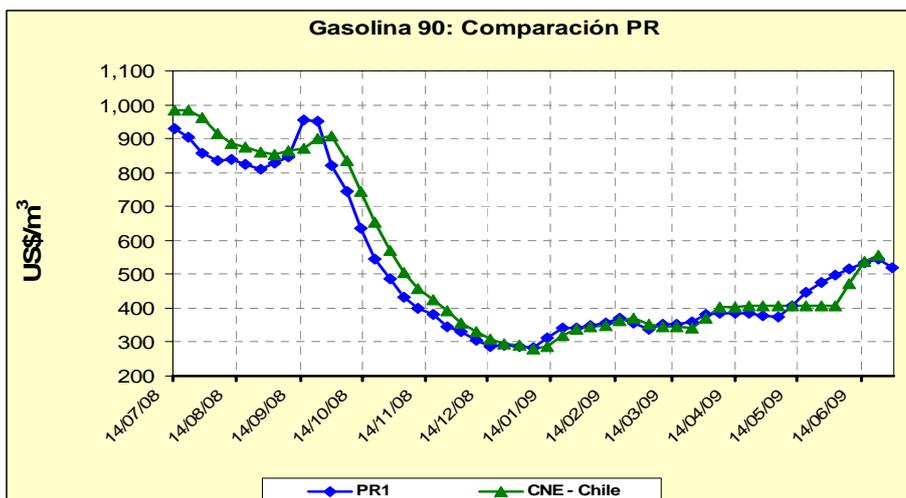
Fuente: MINEM/DGH – Banda de Precios Objetivo, Petroperú y Repsol – Lista de Precios, OSINERG – PPI

7. COMPARACION DE PRECIOS DE REFERENCIA ENTRE PERU Y CHILE



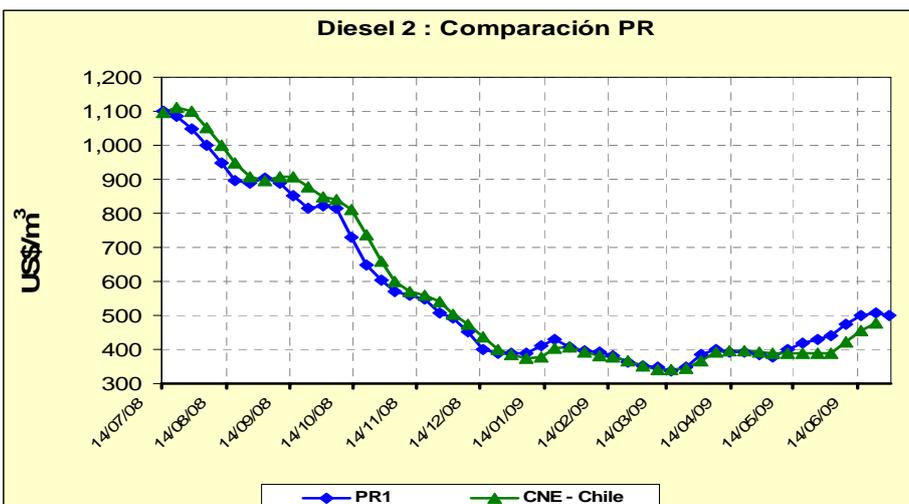
Se ha realizado un ajuste para hacer comparables las cifras publicadas por la Comisión Nacional de Energía (CNE) de Chile, con las de Osinergmin, ya que la CNE considera en sus cálculos cinco (05) cotizaciones y Osinergmin diez (10).

Asimismo, la CNE fija la vigencia una semana después, en tanto que Osinergmin lo hace el lunes siguiente.



Las distancias entre Houston (Costa del Golfo USA) y los puertos considerados para evaluar el precio de referencia tanto de la CNE como del Osinergmin son:

1. Callao (Perú) :
5,909 Millas
2. Valparaíso (Chile) :
8,430 Millas.



La CNE no publica precios de paridad de exportación.