

1. ESCENARIO BASE DE COMBUSTIBLE

Se tomó como base el escenario promedio estimado por la EIA (Energy Information Administration) perteneciente al US Department of Energy (DOE)

	2007	2008	2009	2010	2011
Crude Oil Prices <i>(Dollars per barrel)</i>					
West Texas Intermediate Spot Average	72.32	99.57	61.66	79.78	83.5
Imported Average	67.19	92.61	58.85	76.33	80.52
Refiner Average Acquisition Cost	68.13	94.68	59.2	76.59	81.02
Liquid Fuels <i>(Cents per gallon)</i>					
Refiner Prices for Resale					
Gasoline	218.1	258.4	176.1	221.2	233.8
Diesel Fuel	220.3	299.7	170.5	219.2	237.5
Heating Oil	207.3	274.6	165.1	209.7	228.1
Refiner Prices to End Users					
Jet Fuel	217.1	305	170.9	219.5	237.8
No. 6 Residual Fuel ^a	138.7	199.6	132.2	174.2	187
Propane to Petrochemical Sector	116.8	138.8	86	120.8	119.8
Retail Prices Including Taxes					
Gasoline Regular Grade ^b	280.6	325.7	234.9	283.8	297.3
Gasoline All Grades ^b	285.3	331	240.3	288.8	302.4
On-highway Diesel Fuel	287.9	379.7	246.1	294.8	315.5
Heating Oil	272.1	337.9	252.1	284.9	310.3
Propane	214.9	251.4	213	224.9	235.7
Natural Gas					
Average Wellhead <i>(Dollars per thousand cubic feet)</i>					
Henry Hub Spot	6.38	8.08	3.71	4.92	5.34
Henry Hub Spot <i>(Dollars per thousand cubic feet)</i>					
Henry Hub Spot	7.18	9.12	4.06	5.53	6.03
Henry Hub Spot <i>(Dollars per million Btu)</i>					
Henry Hub Spot	6.97	8.86	3.95	5.37	5.86
End-Use Prices <i>(Dollars per thousand cubic feet)</i>					
Industrial Sector	7.65	9.58	5.24	6.31	6.83
Commercial Sector	11.31	11.99	9.78	9.92	10.7
Residential Sector	13.03	13.67	12.03	12.51	13.49
Electricity					
Power Generation Fuel Costs <i>(Dollars per million Btu)</i>					
Coal	1.77	2.07	2.21	2.04	2.01
Natural Gas	7.09	9.13	4.61	5.81	6.25
Residual Fuel Oil ^c	8.59	14.4	9.37	12.11	13.03
Distillate Fuel Oil	15.05	20.27	13.23	15.08	16.23
End-Use Prices <i>(Cents per kilowatthour)</i>					
Industrial Sector	6.4	7	6.9	6.7	6.8
Commercial Sector	9.6	10.3	10.2	10.2	10.3
Residential Sector	10.7	11.4	11.6	11.5	11.7

2.642 | 1.59 | 73.2 6.6 u\$/bbl de fuel oil

(a) Average for all sulfur contents.
 (b) Average self-service cash price.
 (c) Includes fuel oils No. 4, No. 5, No. 6, and topped crude.

- = no data available

Notes: The approximate break between historical and forecast values is shown with historical data printed in bold; estimates and forecasts in italics.
 Prices exclude taxes unless otherwise noted.

Historical data: Latest data available from Energy Information Administration databases supporting the following reports: *Petroleum Marketing Monthly*, DOE/EIA-0380; *Weekly Petroleum Status Report*, DOE/EIA-0208; *Natural Gas Monthly*, DOE/EIA-0130; *Electric Power Monthly*, DOE/EIA-0226; and *Monthly Energy Review*, DOE/EIA-0035.

Natural gas Henry Hub and WTI crude oil spot prices from Reuter's News Service (<http://www.reuters.com>).

Minor discrepancies with published historical data are due to independent rounding.

Projections: Generated by simulation of the EIA Regional Short-Term Energy Model.

FUENTE EIA

En base al valor de barril obtenido de la IEA se calculó el precio de combustibles en base a la planilla suministrada por ANCAP que transforma los precios internacionales en precios internos.

Se presenta a continuación los valores calculados:

VALORES BASE DE COMBUSTIBLES DE LA PROGRAMACIÓN ESTACIONAL

FUEL OIL MOTORES

Fecha cálculo	Fecha indicador	Producto	Indic	DIF	Unid	Dens	Valor	FOB u\$/m3	Flete u\$/m3	CFR u\$/m3	Prov	BROU	INSP	Tasa consular	Seguro	Costos o Internación u\$/m3	Internación u\$/m3	TOTAL u\$/m3
PROGRAMACION ESTACIONAL	MAY-OCT-10	FUELOIL	NYH 1%	6.25	U\$/bbl	1.030	73	499.54	499.54	2.58	0.00	0.18	0.00	0.36	0.50	3.62	503.16	489

GAS OIL

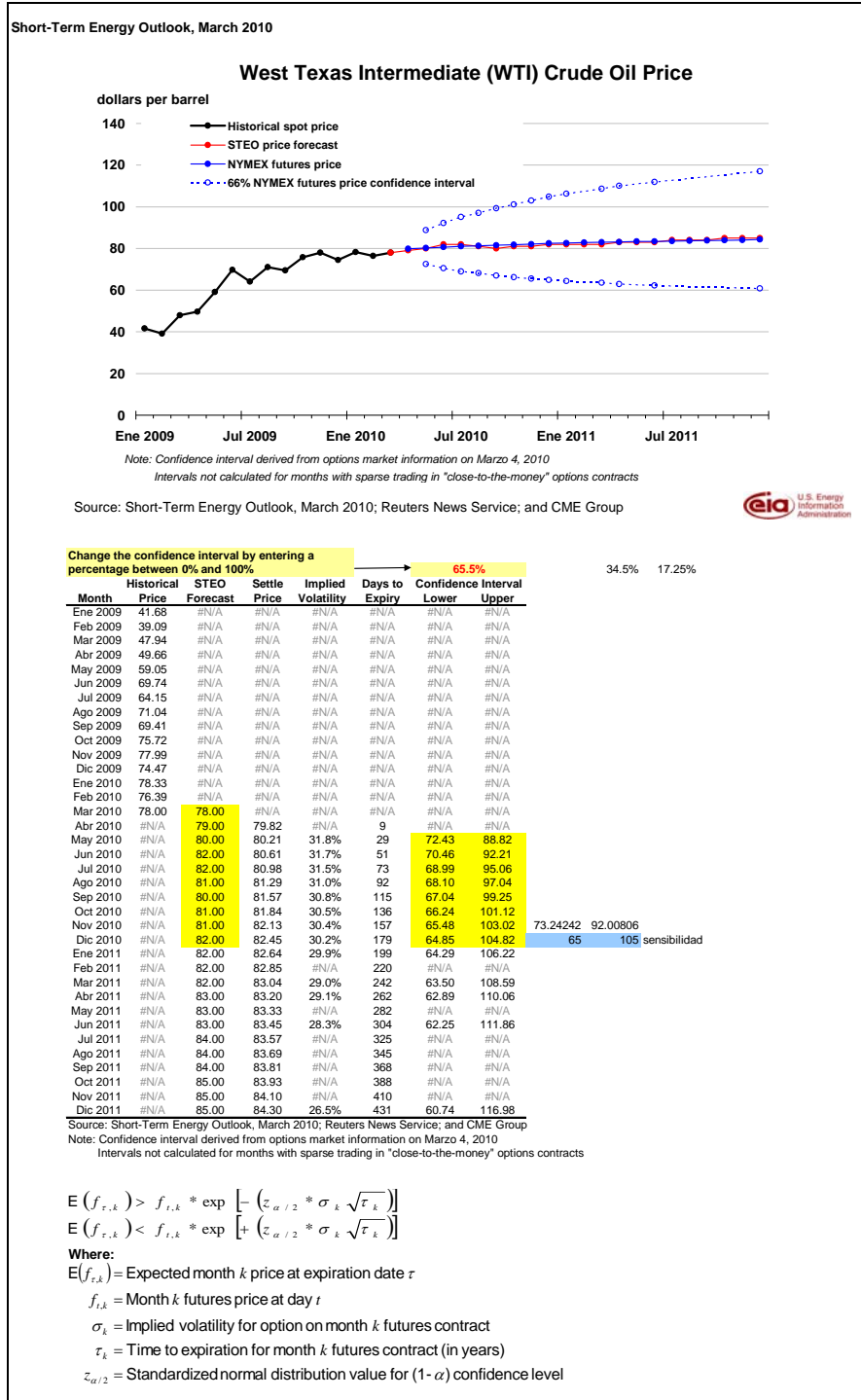
Fecha cálculo	Fecha indicador	Producto	Indic	DIF	Unid	Dens	Valor	FOB u\$/m3	Flete u\$/m3	CFR u\$/m3	Prov	BROU	INSP	Tasa consular	Seguro	Internación u\$/m3	Internación u\$/m3	TOTAL u\$/m3
PROGRAMACION ESTACIONAL	MAY-OCT-10	Gasoil	U.S.G.C. Nro 2	13.32	c/gal	0.845	210	589.22	589.22	2.11	0.00	0.18	0.00	0.43	2.72	592		

FUEL OIL

Fecha cálculo	Fecha indicador	Producto	Indic	DIF	Unid	Dens	Valor	FOB u\$/m3	Flete u\$/m3	CFR u\$/m3	Prov	BROU	INSP	Tasa consular	Seguro	Internación u\$/m3	Internación u\$/m3	TOTAL u\$/m3
PROGRAMACION ESTACIONAL	MAY-OCT-10	FUELOIL	NYH 1%	2.5	U\$/bbl	1.030	73	475.96	475.96	2.58	0.00	0.18	0.00	0.35	3.10	479.06	465	

2. ESCENARIO ALTO Y BAJO DE COMBUSTIBLES

Para la determinación de los escenarios de alto precio y bajo precio de combustibles se utilizó la planilla disponible en la EIA (Energy Information Administration), que permite estimar bandas de confianza para los valores de combustibles. Se consideró un intervalo de confianza del 66% que resultó en una banda entre un precio de 65 y 105 dólares el barril.



FUENTE EIA

Posteriormente a la determinación de los valores extremos del precio del barril de petróleo, se solicitó a ANCAP una estimación de los valores de los combustibles

DADOS LOS ESCENARIOS DE ALTA Y DE BAJA ANCAP ESTIMÓ EL VALOR DE LOS DERIVADOS

WTI	u\$/bbl	65	80	105
Fuel Oil	u\$/m3	317	462	538
Gasoil	u\$/m3	515	576	862

Observación: faltan precios de fuel oil motores

Los datos utilizados en el Programación Estacional son los siguientes

DATOS USADOS EN LA PROGRAMACIÓN ESTACIONAL			
	ORIGEN		
	ANCAP	EIA	ANCAP
	Referencia de precio de Barril de Petróleo (EIA)		
Combustible	65	80	105
Precio Fuel Oil (US\$/Ton)	308	465	522
Precio Gas Oil (US\$/m3)	515	592	862
Precio Fuel Oil Motores (US\$/Ton)	324 (*)	489	549 (*)

(*) Estimado manteniendo la proporción con el Fuel Oil del Escenario de 80