

RESUMEN DEL REAJUSTE TARIFARIO

Reajuste al 04/septiembre/2016

Actividad	Límite	Límite	Límite
Regulada	Inferior	Superior	Tarifario +/-
Generación SEIN	1.57%	3.35%	5%
Generación Aislada	0.43%	1.64%	1.5%
Precio a Nivel Generación	-0.38%		1%
Transmisión Principal	-2.25%	2.01%	5%
Transmisión Secundaria	-0.82%	2.01%	5%
Distribución	-0.10%	1.05%	1.5%

Variación respecto al mes pasado

Variable	04/08/2016	04/09/2016	Variación
IPM	218.9761118	219.9167207	0.43%
TC (S/./US\$)	3.36	3.395	1.04%
PGN (US\$/MMBtu)	2.7388	2.7386	-0.01%
FOBCB (US\$/tn)	80.1	80.7	0.75%
Diesel+ISC (S/./gl) - Callao (SEIN)	6.55	6.34	-3.21%
Residual+ISC (S/./gl.) - Callao (SEIN)	3.83	3.73	-2.61%
Diesel+ISC (S/./gl) - Callao (Aislados)	6.11	6.23	1.96%
Diesel (S/./gl) - Iquitos (Aislados)	5.43	5.55	2.21%
Residual (S/./gl.) - Iquitos (Aislados)	3.79	3.88	2.37%
IPCu (ctv.US\$/lb)	221.5	219.1666667	-1.05%
IPAI (US\$/tn)	1542.800731	1541.824769	-0.06%

INDICADORES (1): ALUMINIO, COBRE, IPM, TIPO DE CAMBIO

Actualizado al 04/septiembre/2016

Fecha del indicador === >		Mes t-2	Mes t-2	Mes t-1	Mes t-1	Mes t-2
		jul-2016	jul-2016	ago-2016	ago-2016	jul-2016
Ajuste	AI	IPAI	IPCu	TC (\$/US\$)	IPM	IPM Pre Pago
04/09/2016	04/09/2016	1541.824769	219.166667	3.395	219.9167207	218.9761118

ALUMINIO

romedio del Precio del Aluminio de las últimas 52 semanas terminando en la cuarta semana de dos meses antes de la aplicación (US\$/tn)
Fuente: Revista Platts Metals week (LME HG Cash Week Avg)

Promedio del Aluminio hasta	
jul-2016	1541.824769

DAILY PRICES						
	Units	27 Jun 16	28 Jun 16	29 Jun 16	30 Jun 16	01 Jul 16
Alumina						
PAX FOB Australia	\$/mt	240.000	240.000	239.000	240.000	239.800
PAX CFR China	\$/mt	251.800	251.800	250.850	251.900	251.650
PAX China Ex-works	\$/mt	286.250	285.590	283.460	283.510	282.720
DBF Aus-China Handysize	\$/mt	11.800	11.800	11.850	11.900	11.850
Aluminum						
LME HG Cash	\$/mt	1591.500/1592.000	1602.000/1602.500	1613.000/1614.000	1634.500/1635.000	1644.500/1645.000
DAILY PRICES						
	Units	04 Jul 16	05 Jul 16	06 Jul 16	07 Jul 16	08 Jul 16
Alumina						
PAX FOB Australia	\$/mt	241.000	242.000	NA	244.000	247.500
PAX CFR China	\$/mt	252.900	253.850	NA	255.900	259.400
PAX China Ex-works	\$/mt	281.320	280.810	NA	275.370	275.230
DBF Aus-China Handysize	\$/mt	11.900	11.850	NA	11.900	11.888
Aluminum						
LME HG Cash	\$/mt	1652.000/1653.000	1622.000/1624.000	1623.000/1623.500	1636.500/1637.000	1640.000/1640.500
DAILY PRICES						
	Units	11 Jul 16	12 Jul 16	13 Jul 16	14 Jul 16	15 Jul 16
Alumina						
PAX FOB Australia	\$/mt	247.500	247.500	247.500	244.000	243.000
PAX CFR China	\$/mt	259.450	259.450	259.450	255.950	255.050
PAX China Ex-works	\$/mt	266.300	262.880	263.110	257.310	257.470
DBF Aus-China Handysize	\$/mt	11.950	11.950	11.950	11.950	12.050
Aluminum						
LME HG Cash	\$/mt	1652.500/1653.000	1645.500/1646.000	1668.500/1669.500	1671.000/1672.000	1681.500/1682.000
DAILY PRICES						
	Units	18 Jul 16	19 Jul 16	20 Jul 16	21 Jul 16	22 Jul 16
Alumina						
PAX FOB Australia	\$/mt	241.000	239.000	237.500	237.000	236.000
PAX CFR China	\$/mt	251.050	248.050	247.550	247.000	245.000
PAX China Ex-works	\$/mt	256.870	253.840	253.940	254.220	254.990
DBF Aus-China Handysize	\$/mt	12.050	12.050	12.050	12.000	12.000
Aluminum						
LME HG Cash	\$/mt	1644.500/1645.000	1642.000/1643.000	1608.000/1609.000	1594.000/1594.500	1599.500/1600.000
DAILY PRICES						
	Units	25 Jul 16	26 Jul 16	27 Jul 16	28 Jul 16	29 Jul 16
Alumina						
PAX FOB Australia	\$/mt	236.000	235.000	235.000	234.000	234.800
PAX CFR China	\$/mt	245.000	244.200	244.200	243.250	246.500
PAX China Ex-works	\$/mt	254.260	253.080	253.480	253.770	257.100
DBF Aus-China Handysize	\$/mt	12.000	12.200	12.200	12.250	12.500
Aluminum						
LME HG Cash	\$/mt	1600.500/1601.000	1590.000/1590.500	1583.000/1584.000	1597.000/1598.000	1615.500/1616.000

Día Viernes de la Semana	Week Avg (US\$/tn)
31 jul 2015	1605.850
07 ago 2015	1563.800
14 ago 2015	1545.000
21 ago 2015	1528.700
28 ago 2015	1520.300
04 sep 2015	1588.625
11 sep 2015	1605.950
18 sep 2015	1605.550
25 sep 2015	1577.650
02 oct 2015	1553.900
09 oct 2015	1563.600
16 oct 2015	1568.900
23 oct 2015	1498.500
30 oct 2015	1448.450
06 nov 2015	1471.550
13 nov 2015	1489.000
20 nov 2015	1458.850
27 nov 2015	1446.850
04 dic 2015	1461.650
11 dic 2015	1486.100
18 dic 2015	1484.050
25 dic 2015	1526.625
01 ene 2016	1516.000
08 ene 2016	1465.000
15 ene 2016	1465.100
22 ene 2016	1481.550
29 ene 2016	1504.700
05 feb 2016	1523.900
12 feb 2016	1495.650
19 feb 2016	1526.750
26 feb 2016	1577.400
04 mar 2016	1599.750
11 mar 2016	1572.950
18 mar 2016	1507.050
25 mar 2016	1478.813
01 abr 2016	1491.375
08 abr 2016	1495.450
15 abr 2016	1526.750
22 abr 2016	1594.400
29 abr 2016	1647.250
06 may 2016	1609.750
13 may 2016	1546.300
20 may 2016	1536.050
27 may 2016	1544.100
03 jun 2016	1548.000
10 jun 2016	1571.650
17 jun 2016	1598.700
24 jun 2016	1616.400
01 jul 2016	1617.400
08 jul 2016	1635.150
15 jul 2016	1664.150
22 jul 2016	1617.950

COBRE

Promedio del Precio del Cobre de los últimos doce meses hasta dos meses antes de la aplicación (c.US\$/lb)
www.bcrp.gob.pe/docs/Estadisticas/Cuadros-Estadisticos/NC_058.xls
Fuente BCRP (Nota Semanal - Cuadro 58)

CUADRO 58		COTIZACIONES DE PRODUCTOS (Datos promedio del periodo) 1/																		
		COMMODITY PRICES (Average) 1/																		
		ALFESADO	AZÚCAR *	CAFÉ	COBRE	ESTARÑO	ORO	PLATA	PLOMO	ZINC	NIQUEL	PETROLEO	TRIGO**	MAIZ**	ARROZ**	AC.SOYA**	FR.SOYA**	HAR.SOYA**		
		FISHMEAL	SUGAR	COFFEE	COPPER	TIN	GOLD	SILVER	LEAD	ZINC	NICKEL	PETROLEUM	WHEAT	CORN	RICE	SOYBEAN	SOYBEAN	SOYMEAL		
		Hamburgo	Cont 14**	Cr.S Arab	LME	LME	LME	H.Hartman	LME	LME	LME	Petroleum 1	WTI	EE.UU.	Tailandia	EE.UU.	EE.UU.	EE.UU.		
		US\$/tn	US\$/tn	US\$/tn	US\$/lb	US\$/lb	US\$/oz.t	US\$/oz.t	US\$/lb	US\$/lb	US\$/lb	US\$/bar.	US\$/tn	US\$/tn	US\$/tn	US\$/tn	US\$/tn	US\$/tn		
2016		1.572	593	3.499	215	758	1.251	17	80	88	452	35	41	154	138	429	869	363	362	2016
Jun		1.594	602	3.656	210	770	1.276	17	78	92	404	40	49	157	154	457	869	419	452	Jun
Jul		1.600	611	3.802	220	809	1.337	20	83	99	463	39	45	134	128	487	835	391	415	Jul
Ago 1-23		1.632	618	3.738	218	829	1.348	20	83	103	476	38	44	130	122	513	680	378	377	Ago 1-23
FIN DE PERIODO:																				END OF PERIOD:
Ago 31,2015		1.500	540	3.366	231	651	1.135	14	76	81	446	43	45	165	134	377	821	335	381	Ago 31,2015
Set 30,2015		1.550	536	3.306	231	796	1.114	15	75	75	457	39	45	172	143	359	578	327	359	Set 30,2015
Oct 31,2015		1.700	561	3.355	233	682	1.142	16	76	76	460	40	47	165	143	382	592	330	351	Oct 31,2015
Nov 30,2015		1.750	576	3.234	208	680	1.062	14	74	70	388	36	42	167	139	380	808	330	334	Nov 30,2015
Dic 31,2015		1.680	568	n.d	213	662	1.062	14	82	73	393	34	37	163	136	365	654	320	305	Dic 31,2015
Ene 29,2016		1.550	558	3.228	206	675	1.112	14	78	73	388	32	34	166	143	386	656	328	304	Ene 29,2016
Feb 29,2016		1.500	573	3.228	213	739	1.235	15	81	79	381	26	29	158	135	387	842	317	298	Feb 29,2016
Mar 31,2016		1.475	607	3.499	220	787	1.237	15	77	81	376	33	38	165	133	392	721	334	305	Mar 31,2016
Abr 29,2016		1.500	623	3.356	229	790	1.286	18	81	88	429	38	45	165	147	409	692	373	372	Abr 29,2016
May 31,2016		1.700	595	3.377	213	735	1.215	16	77	87	384	39	49	157	152	441	671	394	459	May 31,2016
Jun 30,2016		1.500	620	3.629	219	774	1.321	19	81	95	427	41	48	159	135	471	656	431	456	Jun 30,2016
Jul 29,2016		1.600	615	3.796	220	810	1.342	20	81	101	474	36	42	129	125	500	636	383	384	Jul 29,2016
Nota:																				Nota:
Var. % mes		2.02	1.16	-1.69	-1.21	2.46	0.77	-0.29	-0.19	4.03	2.68	-0.68	-1.70	-2.44	-4.98	5.49	7.10	-3.35	-9.14	Monthly % chg
Var. % 12 meses		9.34	14.90	6.79	-5.74	20.31	20.50	33.35	8.23	25.54	1.62	-7.54	3.40	-24.82	-10.13	34.00	6.78	5.42	-5.43	Year-to-Year % chg
Var. % acumulada		-4.54	8.38	13.40	-3.59	24.30	25.14	41.15	7.51	49.14	20.67	30.81	16.53	-20.37	-13.23	37.72	3.66	15.54	17.51	Cumulative % chg

Promedio del Cobre hasta	
jul-2016	219.166667

Mes	IPCu - Tarifas (c.US\$/lb.)
ago-2015	231.00
sep-2015	236.00
oct-2015	237.00
nov-2015	218.00
dic-2015	210.00
ene-2016	202.00
feb-2016	208.00
mar-2016	224.00
abr-2016	220.00
may-2016	214.00
jun-2016	210.00
jul-2016	220.00

TIPO DE CAMBIO

Tipo de Cambio Venta al último día hábil del mes anterior (S/./US\$)

<http://www.sbs.gob.pe/app/stats/tc-cv.asp>

Mes anterior ==> ago-2016 3.395

COTIZACIÓN DE OFERTA Y DEMANDA TIPO DE CAMBIO PROMEDIO PONDERADO

Ingrese fecha: 31/08/2016

(dd/mm/aaaa)

Consultar

Tipo de Cambio al 31/08/2016

 [Exportar a Excel](#)

MONEDA	COMPRA(S/)	VENTA(S/)
Dólar de N.A.	3.390	3.395
Dólar australiano	2.424	
Dólar canadiense	2.457	2.832
Libra Esterlina	4.245	4.647
Yen japonés	0.030	0.034
Franco suizo	3.329	3.460
Euro	3.684	3.862

Tipo de Cambio Mesa de Negociaciones del BCR (S/ por US\$)

	PROMEDIO PONDERADO	MINIMO	MAXIMO
COMPRA	S/M	S/M	S/M
VENTA	S/M	S/M	S/M

Derecho Especial de Giro

D.E.G. US\$	1.39434
Fuente: Fondo Monetario Internacional	

Tipo de Cambio Mercado Profesional, Promedio Ponderado (S/)

Dólar de N.A.	3.3949
Fuente: BCRP	

ÍNDICE DE PRECIOS AL POR MAYOR (IPM)

Último Índice de Precios al por Mayor (IPM) publicado el primer día del mes en el Diario El Peruano

<http://www.elperuano.pe/PublicacionNLB/normaslegales/wfrmNormasBuscar.aspx>

IPM

Publicado en el Diario El Peruano el día 01/09/2016 219.9167207

IPM correspondiente a agosto-2016			
Artículo 1°.- Aprobar, el Índice de Precios al Por Mayor a Nivel Nacional, Base: Diciembre 2013=100, correspondiente al mes de agosto de 2016, así como su variación porcentual mensual y acumulada.			
AÑO / MES	NÚMERO ÍNDICE (BASE: DICIEMBRE 2013=100)	VARIACIÓN PORCENTUAL	
		MENSUAL	ACUMULADA
2016			
ENERO	104,129063	0,03	0,03
FEBRERO	104,371647	0,23	0,26
MARZO	104,065551	-0,29	-0,03
ABRIL	103,366032	-0,67	-0,71
MAYO	103,286323	-0,08	-0,78
JUNIO	103,864684	0,56	-0,23
JULIO	103,555669	-0,30	-0,52
AGOSTO	104,000491	0,43	-0,10
Aplicable			
Mes	Índice Base	Índice Base	
	Año 1994	Dic-2013	
dic-2013	211.457387	100	
ago-2016	219.9167207	104.000491	

IPM (t-1)

Publicado en el Diario El Peruano el día 01/08/2016 218.9761118

IPM correspondiente a julio-2016			
Artículo 1°.- Aprobar, el Índice de Precios al Por Mayor a Nivel Nacional, Base: Diciembre 2013=100, correspondiente al mes de julio de 2016, así como su variación porcentual mensual y acumulada.			
AÑO / MES	NÚMERO ÍNDICE (BASE: DICIEMBRE 2013=100)	VARIACIÓN PORCENTUAL	
		MENSUAL	ACUMULADA
2016			
ENERO	104,129063	0,03	0,03
FEBRERO	104,371647	0,23	0,26
MARZO	104,065551	-0,29	-0,03
ABRIL	103,366032	-0,67	-0,71
MAYO	103,286323	-0,08	-0,78
JUNIO	103,864684	0,56	-0,23
JULIO	103,555669	-0,30	-0,52
Aplicable			
Mes	Índice Base	Índice Base	
	Año 1994	Dic-2013	
dic-2013	211.457387	100	
jul-2016	218.9761118	103.555669	

IPC (t)

Publicado en el Diario El Peruano el día 01/09/2016 124.160000

IPC correspondiente a agosto-2016			
Artículo 2°.- Aprobar el Índice de Precios al Consumidor de Lima Metropolitana (Base: 2009 = 100), correspondiente al mes de agosto 2016, así como su Variación Porcentual Mensual y Acumulada.			
AÑO / MES	NÚMERO ÍNDICE BASE: 2009 = 100	VARIACIÓN PORCENTUAL	
		MENSUAL	ACUMULADA
2016			
ENERO	122,23	0,37	0,37
FEBRERO	122,44	0,17	0,55
MARZO	123,17	0,60	1,15
ABRIL	123,19	0,01	1,16
MAYO	123,45	0,21	1,37
JUNIO	123,62	0,14	1,51
JULIO	123,72	0,08	1,60
AGOSTO	124,16	0,36	1,96

IPC (t-1)

Publicado en el Diario El Peruano el día 01/08/2016 123.720000

IPC correspondiente a julio-2016			
Artículo 2°.- Aprobar el Índice de Precios al Consumidor de Lima Metropolitana (Base: 2009 = 100), correspondiente al mes de julio 2016, así como su Variación Porcentual Mensual y Acumulada.			
AÑO / MES	NÚMERO ÍNDICE BASE: 2009 = 100	VARIACIÓN PORCENTUAL	
		MENSUAL	ACUMULADA
2016			
ENERO	122,23	0,37	0,37
FEBRERO	122,44	0,17	0,55
MARZO	123,17	0,60	1,15
ABRIL	123,19	0,01	1,16
MAYO	123,45	0,21	1,37
JUNIO	123,62	0,14	1,51
JULIO	123,72	0,08	1,60

INDICADORES (2): COMBUSTIBLES

Actualizado al 04/septiembre/2016

Mes t-1	ago-2016	Precios Petroperú		Precios OSINERGMIN		Menor Precio		Impuesto Selectivo al Consumo (ISC)		Menor Precio + ISC	
Sistema	Punto de venta	Diesel B2 (S./lg)	Residual 6 (S./lg)	Diesel B2 (S./lg)	Residual 6 (S./lg)	Diesel B2 (S./lg)	Residual 6 (S./lg)	ISC Diesel 2 (S./Galón)	ISC Residual 6 (S./Galón)	Diesel B2 (S./lg)	Residual 6 (S./lg)
SEIN	Lima (Callao)	6.14	3.94	5.33	3.05	5.33	3.05	1.01	0.68	6.34	3.73
Electronorte	Callao	5.03				5.03		1.20		6.23	
Electro Oriente	Iquitos	5.55	3.88			5.55	3.88			5.55	3.88
Hidrandina, Seal	Callao	5.03				5.03		1.20		6.23	
Electro Sur Este	Cusco	5.89				5.89		1.01		6.90	

Precios OSINERGMIN						
Punto de venta	Carbón (US\$/tn)	Gas Natural (US\$/MMBtu)	TC (S./US\$)	Carbón (S./tn)	Gas Natural (S./MMBtu)	DP (Potencia Dual)
Lima (Callao)	80.70	2.7386	3.395	273.977	9.298	1041.685

PRECIOS DE PETROPERÚ

Última Lista de Precios del mes anterior y disponible al día 02/09/2016

<http://www.petroperu.com.pe/portalweb/Main.asp?Seccion=4>

Lista de Precios de Combustibles ==> miércoles, 31 de agosto de 2016

Precios Netos Petroperú				Impuesto aplicable (ISC)		
	Plantas	Combustible	Precio (Soles/Galón)	Precio t-1 (Soles/Galón)	Var. % (P/Pt-1)	ISC (Soles/Galón)
20	Callao	Petróleo Industrial N° 6	3.94	3.94	0%	Petróleo Industrial N° 6 0.68

LISTA DE PRECIOS DE COMBUSTIBLES

PRECIOS NETOS PETROPERÚ									
LISTA COMB-32-2016 VIGENCIA A PARTIR DEL 31.08.2016									
PLANTAS	G.L.P.E. SOLENO	G.L.P.G. SOLENO	GASOLINA SUPER 90 SP	GASOLINA 84 SP	DIESEL BS UV	DIESEL BS	PETROPERÚ INDUSTRIAL N° 6	PETROPERÚ INDUSTRIAL 500	SOLES/GAL.
12 TALARA	1.5200	1.5200	5.8400	5.3800	5.5700	5.8900	3.7200	3.6400	
13 PIURA			6.0900	5.7000	5.8800	6.2000			
14 ETEN			6.2100	5.8200	5.9000	6.2200			
19 SALLAVERI			6.2600	5.8700	5.9400	6.2600	4.0450		
19 CHIMBOTE			6.2500	0.0000	5.9900	6.3100	4.0550	3.9850	
25 SUPE			6.2500	5.8600	5.8000	6.1200		3.9250	
20 CALLAO			5.6600	5.2400					
28 CONCHAN	1.5200	1.5200	5.6500	5.2300			3.5100	3.4200	
35 C. DE PASCO			6.4800	6.0950	6.2200	6.5400			
31 PISCO			6.0900	5.6600	5.8200	6.1400		4.0150	
41 MOLLEDO			6.2800	5.8900			4.0250	3.9450	
47 JAENICA			6.2000						
49 CUSCO			6.3200						
45 ILO					6.0800	6.4000	4.0350		
77 EL MILAGRO			6.2800	5.8200	5.9500	6.2700	4.3400		
67 TARAPOTO			6.4900	5.9700	6.1750	6.4950			

IMPUESTOS APLICABLES A ESTAS PLANTAS									
RODAR % (*)			8	8					
ISC de Combustibles (%)		1.0500	0.9300	1.2000	1.2000	0.6800	0.6300		
IGV %	18	18	18	18	18	18	18		

LEY DE PROMOCION DE LA INVERSION EN LA AMAZONIA - N° 27037

PLANTAS	GASOLINA SUPER 90 SP	GASOLINA 84 SP	DIESEL BS UV	DIESEL BS	PETROPERÚ INDUSTRIAL N° 6
68 YURIMAGUAS		6.1900	7.1250	7.4450	
63 IQUITOS	6.6300	5.8650	6.1000	6.4200	4.7100
64 PUCALLPA	6.6000	6.1950	6.4330	6.7530	
51 PTO. MALDONADO		7.0400			

IMPUESTOS APLICABLES A ESTAS PLANTAS									
RODAR % (*)			8	8					

GERENCIA COMERCIAL

REEMPLAZA LISTA COMB-31-2016 DE FECHA : 26.08.2016

(*) El Impuesto del rodaje se aplica sobre el valor de venta de las gasolinas sin incluir el ISC y el IGV.
 (**) Impuesto Selectivo al Consumo en aplicación del D.S. N° 316-2014-EF del 21.11.2014.
 (***) El ISC del Diesel B5 ha sido aprobado con D.S. N° 270-2016-EF, en aplicación del Reglamento de Comercialización de Biocombustibles aprobado con D.S. N° 621-2007-EM. El Diesel B5 y el Diesel B5-S-50 son comercializados desde el 01 de Enero del 2011.
 A los precios de lista de los combustibles después de impuestos se le adiciona el FISE en aplicación de la Ley N° 28852, modificada con Ley N° 30114 del 02 de diciembre del 2013 "LEY DE PRESUPUESTO DEL SECTOR PÚBLICO PARA EL AÑO FISCAL 2014".
 A partir del 01 de mayo del 2016, se aplica a los precios de lista de los combustibles después de impuestos y en adición al FISE, la Tarifa Regulada de Seguridad "RSSE" de 0.3475 US\$/B, aprobada con Resolución de Consejo Directivo OSINERGMIN N° 075-2016-OS-CD del 12 de abril de 2016.

Addendum 1

	Plantas	Combustible	Precio (Soles/Galón)	Precio t-1 (Soles/Galón)	Var. % (P/Pt-1)	Impuesto aplicable (ISC)	
						ISC (Soles/Galón)	
20	Callao	Diesel B5 S-50	6.14	5.76	7%	Diesel B5 S-50	1.01

GERENCIA ABASTECIMIENTO, COMERCIALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN
ADDENDUM N° 1

LISTA COMB-32-2016
VIGENCIA A PARTIR DEL 31.08.2016

		SOLES/GLN					
	PLANTAS	DIESEL B5 UV S-50 (**)	DIESEL B5 S-50 (**)	GASOHOL 97	GASOHOL 95	GASOHOL 90	GASOHOL 84
12	TALARA				6.4600	5.8700	5.4500
13	PIURA					6.0500	5.7300
14	ETEN					6.1900	5.8700
18	SALAVERRY				6.8200	6.2200	5.9000
19	CHIMBOTE					6.2200	
25	SUPE	6.0500	6.3700			6.2400	5.9200
20	CALLAO	5.8200	6.1400	6.6000	6.2900	5.6800	5.3300
28	CONCHAN	5.8200	6.1400	6.6000	6.2900	5.6800	5.3300
35	C. DE PASCO					6.4400	6.1300
31	PISCO				6.6600	6.0700	5.7100
41	MOLLEND0	6.2900	6.6100			6.2800	5.9600
47	JULIACA	6.5600	6.8800				6.2700
49	CUSCO	6.6600	6.9800				6.3700
45	ILO	6.3300	6.6500		6.9700		
77	EL MILAGRO					6.2600	5.8500

IMPUESTOS APLICABLES A ESTAS PLANTAS

RODAJE %			8	8	8	8
I S C (Soles/Galón) *	1.01	1.01	1.13	1.07	0.99	0.88
I G V %	18	18	18	18	18	18

LEY DE PROMOCION DE LA INVERSION EN LA AMAZONIA - N° 27037

		DIESEL B5 UV S-50	DIESEL B5 S-50
	PLANTAS		
68	YURIMAGUAS		
63	IQUITOS		
6A	PUCALLPA		
51	PTO. MALDONADO	9.4300	9.7500

NO HAY IMPUESTOS APLICABLES A ESTAS PLANTAS

(*) Impuesto Selectivo al Consumo en aplicación del D.S. N° 316-2014-EF del 21.11.2014.

(**) El ISC del Diesel B5 S-50, con un contenido de azufre menor o igual a 50 ppm, ha sido aprobado con D.S. N° 270-2010-EF, en aplicación del Reglamento de Comercialización de Biocombustibles aprobado con D.S. N° 021-2007-EM. Este combustible será comercializado a partir del 01 de Enero del 2011.

Addendum 2

	Plantas	Combustible	Precio (Soles/Galón)	Precio t-1 (Soles/Galón)	Var. % (P/Pt-1)	Impuesto aplicable (ISC)	
						ISC (Soles/Galón)	
20	Callao	Diesel B5 G.E.	5.03	4.91	2%	Diesel B5 G.E.	1.20
49	Cusco	Diesel B5 S-50 G.E.	5.89	5.77	2%	Diesel B5 S-50 G.E.	1.01
63	Iquitos	Diesel B5 G.E.	5.55	5.43	2%		
63	Iquitos	Petróleo Industrial 6 G.E.	3.88	3.79	2%		

GERENCIA ABASTECIMIENTO, COMERCIALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN
ADDENDUM N° 2

LISTA COMB-32-2016
VIGENCIA A PARTIR DEL 31.08.2016

COMBUSTIBLES ELÉCTRICOS

	PLANTAS	DIESEL B5 G. E.	DIESEL B5 S-50 G. E.	PETROLEO INDUSTRIAL 6 G. E.
12	TALARA	5.0300		3.0000
13	PIURA	5.1100		
14	ETEN	5.1300		3.0450
18	SALAVERRY	5.1700		3.0750
19	CHIMBOTE	5.2200		
25	SUPE	5.1900	5.4400	3.0450
20	CALLAO	5.0300	5.2800	2.9100
28	CONCHAN	5.0300	5.2800	2.8900
35	C. DE PASCO	5.4500		
31	PISCO	5.2300		
41	MOLLEND0		5.5200	3.0550
47	JULIACA		5.7700	
49	CUSCO		5.8900	
45	ILO	5.2600	5.5100	3.0650
77	EL MILAGRO	5.1800		3.3700
67	TARAPOTO	5.4050		

IMPUESTOS APLICABLES A ESTAS PLANTAS

RODAJE %	0	0	0
I S C (Soles/Galón) *	1.20	1.01	0.39
I G V %	18	18	18

LEY DE PROMOCION DE LA INVERSION EN LA AMAZONIA - N° 27037

	PLANTAS	DIESEL B5 G. E.	DIESEL B5 S-50 G. E.	PETROLEO INDUSTRIAL 6 G. E.
68	YURIMAGUAS	6.5750		3.8100
63	IQUITOS	5.5500		3.8800
6A	PUCALLPA	5.8830		
51	PTO. MALDONADO		8.0600	

NO HAY IMPUESTOS APLICABLES A ESTAS PLANTAS

NOTA: De acuerdo al D.U. N° 005-2012 del 22.02.2012, el Precio de Lista del Petróleo Industrial 6 para las Generadoras Eléctricas, será aplicado al Sistema Aislado.

Asimismo en aplicación de la Resolución OSINERGMIN N° 010-2012-OS/GART del 22.02.2012, el precio de lista del Diesel B5 GE corresponde al Sistema Aislado.

Con Oficio N° 0034-2016-GART del 11 de enero del 2016, OSINERGMIN solicita la publicación de los precios en diversas Plantas de Venta para la fijación de las tarifas eléctricas (precios en barra), según Ley N° 28832.

Cabe precisar que el Diesel B5 GE SEA sólo se comercializa en Callao, Conchán e Iquitos; el Diesel B5 S-50 GE SEA sólo se comercializa en Callao, Conchán y Molleendo, y el Petróleo Industrial N°6 GE SEA desde Talara, Salaverry, Callao, Conchán, Molleendo, Ilo, El Milagro, Yurimaguas e Iquitos.

PRECIOS DE OSINERGMIN
Última lista de precios del mes anterior

<http://www2.osinerg.gob.pe/PubPreciosReferencia/Modulos/PreciosReferencia/Panel.aspx>

Precios de Referencia para Tarifas en Barra ==> agosto-2016

Precio de Referencia Ponderado de Combustible (Soles/galón)

Plantas	Diesel B5 (Soles/Galón)	Residual 6 (Soles/Galón)	Diesel B5 t-1 (Soles/Galón)	Residual 6 t-1 (Soles/Galón)	Var. % (P/Pt-1)	Var. % (P/Pt-1)
Callao	5.33	3.05	5.54	3.15	-4%	-3%



Precios de Referencia de Energéticos usados en Generación Eléctrica

Decreto Supremo N°012-2005-EM y Resolución OSINERG N° 062-2005-OS/CD

Fecha : Información al 31-08-2016

Precios de Referencia (Soles/galón)

Plantas	Diesel B5 ⁽¹⁾	Residual 6	Residual 500
Talara	5.09	3.24	3.16
Piura	5.39		
Eten	5.41		3.95
Salaverry	5.44	3.55	
Chimbote	5.49		3.48
Supé	5.31	4.14	3.43
Callao	5.33	3.05	2.95
Conchán	5.33	3.05	2.95
Cerro de Pasco	5.71		
Pisco	5.33		3.51
Mollendo	5.78	3.53	3.45
Juliaca	6.04		
Cuzco	6.13		
Ilo	5.58	3.54	
El Miagro	5.45	3.82	
Tarapoto	5.67		
Yurimaquas	6.57	3.96	
Iquitos	5.60	4.17	
Pucallpa	5.91		
Pto. Maldonado	8.77		
PRIP (Promedio Agosto)	5.33	3.05	2.95

* No Incluye Impuestos

** No Incluye Margen Comercial

(1) A partir de Enero 2011 se considera el Precio de Referencia del Diesel B5 en sustitución del Precio de Referencia del Diesel B2.

(2) Se ha eliminado el Factor de Ubicación Geográfica, ya que Petrop Perú no publica Precio de Residual 6 en Tarapoto desde la Lista de Precios del 20.09.2006.

Desde el 19.07.2010, debido al Decreto de Urgencia N°045-2010, se usan los PRI como precios referenciales de los petróleos industriales, en sustitución de los precios promedio de importación y exportación.

Precios de Referencia (Soles/galón)

Planta	Referencia	Descuento Promedio	Residual 6
PUCALLPA	Pta Yurimaquas	-2.03	5.99

Nota: Petrop Perú no publica precio de lista de residual 6 en Pucallpa

Factores de Ubicación geográfica por Planta de Ventas

Plantas	Diesel B5 ⁽¹⁾	Residual 6	Residual 500
Talara	0.96	1.06	1.07
Piura	1.01		
Eten	1.01		1.34
Salaverry	1.02	1.16	
Chimbote	1.03		1.18
Supé	1.00	1.36	1.16
Callao	1.00	1.00	1.00
Conchán	1.00	1.00	1.00
Cerro de Pasco	1.07		
Pisco	1.00		1.19
Mollendo	1.08	1.16	1.17
Juliaca	1.13		
Cuzco	1.15		
Ilo	1.05	1.16	
El Miagro	1.02	1.25	
Tarapoto ⁽²⁾	1.06		
Yurimaquas	1.23	1.30	
Iquitos	1.05	1.37	
Pucallpa	1.11		
Pto. Maldonado	1.65		

Precio de Referencia de carbón

	Promedio (US\$/tn)	Promedio t-1 (US\$/tn)	Var. % (P/Pt-1)
PPI Eq. PCI Estándar	80.70	80.10	0.7%



Precios de Referencia de Energéticos usados en Generación Eléctrica

Decreto Supremo N°012-2005 y Resolución N° 062-2005-OS/CD

Promedio de los últimos 12 Meses Publicados : 01/09/2015 - 31/08/2016

RESULTADOS DE LOS TRES CARBONES MÁS BARATOS

Componentes del Precio de Paridad de Importación	Origen Región Nombre	COLOMBIA Bolívar Carbón 24	COLOMBIA Bolívar Carbón 25	AUSTRALIA1 Gladstone Carbón 16	PROMEDIO
	Unidades	CB1	CB2	CB3	
FOB	US\$/ton	48.49	47.34	55.15	50.32
Flete (*)	US\$/ton	15.58	15.58	11.72	14.30
Seguro	US\$/ton	0.08	0.08	0.08	0.08
Costo cruce por canal de Panamá	US\$/ton	5.17	5.17	0.00	3.45
CIF	US\$/ton	64.15	63.00	66.94	64.70
Tasa Arancelaria	%CIF	0%	0%	0%	0%
Arancel	US\$/ton	0.00	0.00	0.00	0.00
Impuesto Selectivo	US\$/ton	16.26	16.26	16.26	16.26
Otros		2.03	2.02	2.04	2.03
PPI	US\$/ton	82.44	81.28	85.24	82.98
PCS	Kcal/Kg	6,450	6,300	6,500	6,417
PPI Eq. PCI Standard	US\$/ton	79.75	80.51	81.83	80.70

DATOS CONSIDERADOS: FOB - Coal International Report: 01/09/15 al 31/08/16
 Estadísticas Import. Perú 01/07/15 al 30/06/16
 Estadísticas Import. Chile 01/05/15 al 30/04/16

PPI = Precio de Paridad de Importación al Poder Calorífico Superior especificado.
 PPI Eq. PCS Standard = PPI en base a carbón equivalente a un Poder Calorífico Superior Standard
 PPI Eq. PCI Standard = PPI en base a carbón equivalente a un Poder Calorífico Inferior Standard

Poder Calorífico Standard	Superior (HHV)	6,240.00 Kcal/Kg	Tipo de Cambio	S./US\$
	Inferior (LHV)	6,000.00 Kcal/Kg	31/08/2016	3.395

(*) Los Fletes de Importación de Carbón de Origen Venezolano y Colombiano incluyen el cargo por Cruce de Canal de Panamá

Precio de Gas Natural

	Valor (US\$/MMBtu)	Valor t-1 (US\$/MMBtu)
PGN	2.7386	2.7388



GERENCIA DE REGULACIÓN DE TARIFFAS
 AV. CANAL N° 1460 - SAN BORJA
 224 0967 - 224 0968 FAX 224 0965

COMUNICADO N° 0019-2016 – GRT⁽¹⁾

Asunto : ACTUALIZACIÓN DEL PGN
Referencia : Resolución OSINERGMIN N° 074-2016-OS/CD, Artículo Segundo, Numeral 1.2
Fecha : 29 de agosto de 2016

PRECIO MÁXIMO DE REFERENCIA DEL GAS NATURAL (PGN) VIGENTE A LA FECHA (*)

Parámetro	Valor	Unidades
PGN	2,7386 * TC ⁽²⁾	S./ MMBtu

(1) Conforme el comunicado No 0004-2007-GART, a partir del mes de mayo de 2007 los comunicados de actualización del PGN se realizan a través de la página Web del Osinergmin.

(2) TC = Tipo de Cambio. Valor de referencia para el Dólar de los Estados Unidos de América, determinado por la Superintendencia de Banca y Seguros del Perú, correspondiente a la "COTIZACIÓN DE OFERTA Y DEMANDA - TIPO DE CAMBIO PROMEDIO PONDERADO" o el que lo reemplace. Se tomará en cuenta el valor venta correspondiente al último día hábil del mes de agosto de 2016, publicado en el Diario Oficial El Peruano. El resultado del producto 2,7386 * TC deberá ser redondeado a tres dígitos decimales.

(*) Considera las adendas de los contratos suministradas por Pluspetrol, según lo dispuesto en el Decreto Supremo N°024-2014-EM, que modifica el contrato de licencia en lo referente al Factor de Ajuste mencionado en el literal b) del subcapítulo 8.4.4.1 de la cláusula octava del referido contrato de licencia WPS1191: Oil Field and Gas Field Machinery; la calidad del combustible según el Procedimiento N° 31 del COES-SINAC, según acta del 15.07.2016; el precio de gas natural proporcionado por Pluspetrol mediante carta N° PPC-COM-16-0129, recibido el 04.02.2016.

Firmado por: ORMEÑO
 SALCEDO Víctor Manuel
 (FAU20576082114)
 Oficina: GRT - San Borja
 Cargo: Gerente de Regulación de Tarifas
 Fecha: 2016.08.29 18:25:42

Potencia Efectiva de Unidades Duales (DP)

	Valor (MW)
DP	1,041.685



GERENCIA DE REGULACIÓN DE TARIFAS
25 AV. CANADA N° 1460 - SAN BORJA
☎ 224 0487 224 0488 - FAX 224 0491

Comunicado N° 008-2016-GRT

Asunto : Actualización del CUCSS para las unidades duales que no integran una planta de Reserva Fria

Referencia: Resolución N° 074-2016-OS/CD, Artículo Segundo, Numeral 1.3

Fecha : 27 de abril de 2016

POTENCIA EFECTIVA DE UNIDADES DUALES (DP) VIGENTE A LA FECHA

Parámetro	Valor	Unidades
DP	1 041,685 ⁽¹⁾	MW

1. Potencia efectiva de las Unidades calificadas, tomada de la página Web del COES-SINAC, conforme se establece en la norma "Compensación Adicional por Seguridad de Suministro".
Potencia efectiva con diesel + inyección de agua:

Unidad Calificada	Potencia efectiva (MW)	Resolución
Ciclo combinado de Fenix	535,000	N° 3-2016-OS/DSE/G
TG7 de Santa Rosa	121,494	N° 3-2014-OS/GFE/G
UTI 5 y UTI 6 de Santa Rosa	48,278 + 47,785	N° 069-2010-OS/GFE
TG3 y TG4 de Ventanilla	146,016 + 143,112	N° 2051-2009-OS/GFE

Reemplaza al Comunicado N° 023-2015-GART del 26 octubre de 2015.

2. El valor publicado se mantendrá vigente en tanto no se publique otro que lo sustituya.

Nota 1: En cumplimiento del numeral 4.5 de la norma "Compensación Adicional por Seguridad de Suministro", modificada con Resolución N° 084-2014-OS/CD, la remuneración como Unidad Dual de la CT Fenix, será efectiva desde el mes siguiente de aceptada la calificación como Unidad Dual por parte de la División de Supervisión de Energía, que para el presente caso se ha producido el 14.04.2016, mediante Resolución N° 3-2016-OS/DSE/G.