

RESUMEN DEL REAJUSTE TARIFARIO

Factor que motiva reajuste tarifario

Reajuste al 04/Noviembre/2017

Actividad	Límite	Límite	Límite
Regulada	Inferior	Superior	Tarifario +/-
Generación SEIN	-0,04%	2,69%	5%
Generación Aislada	-0,07%	2,23%	1,5%
Precio a Nivel Generación	-0,05%		1%
Transmisión Principal	-0,13%	1,16%	5%
Transmisión Secundaria	0,03%	1,62%	5%
Distribución	-0,77%	1,50%	1,5%

Donde: Ft = Factor calculado en la presente evaluación
Ft-1 = Factor empleado en la última actualización
= Factor ratificado en la evaluación del mes anterior

Variación respecto al mes pasado

Variable	01/11/2017	04/11/2017	Variación
IPM	223,4174866	223,2516215	-0,07%
TC (S/. /US\$)	3,267	3,25	-0,52%
PGN (US\$/MMBtu)	2,7622	2,7622	0,00%
FOBCB (US\$/tn)	109,19	110,21	0,93%
Diesel+ISC (S/. /gl.) - Callao (SEIN)	7,53	7,58	0,66%
Residual+ISC (S/. /gl.) - Callao (SEIN)	4,62	4,62	0,00%
Diesel+ISC (S/. /gl.) - Callao (Aislados)	7,05	7,18	1,84%
Diesel (S/. /gl.) - Iquitos (Aislados)	6,17	6,3	2,11%
Residual (S/. /gl.) - Iquitos (Aislados)	4,5	4,68	4,00%
IPCu (ctv.US\$/lb)	255,25	262,3333333	2,78%
IPAI (US\$/tn)	1821,358481	1861,054212	2,18%

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

Actualizado al 04/Noviembre/2017

Mes t-2		Mes t-2		Mes t-1		Mes t-1		Mes t-2	
Fecha del indicador === >		sep-2017	sep-2017	oct-2017	oct-2017	oct-2017	oct-2017	sep-2017	sep-2017
Ajuste	AI	IPAI	IPCu	TC (\$./US\$)	IPM	IPM	IPM	IPM Pre Pago	IPM
04/11/2017	03/11/2017	1861,054212	262,333333	3,25	223,2516215	223,2516215	223,2516215	223,4174866	223,4174866

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	
sep-2017	1861,054212

DAILY PRICES							
	Units	04 Sep 17	05 Sep 17	06 Sep 17	07 Sep 17	08 Sep 17	Week avg
Alumina							
PAX FOB Australia	\$/mt	355.000	355.000	355.000	357.000	362.000	356.800
PAX CFR China	\$/mt	370.700	370.950	371.050	373.200	378.400	372.860
PAX China Ex-works	\$/mt	453.800	455.870	459.340	459.640	465.920	458.914
DBF Aus-China Handysize	\$/mt	15.700	15.950	16.050	16.200	16.400	16.060
Aluminum							
LME HG Cash	\$/mt	2095.000/2095.500	2081.000/2082.000	2069.000/2069.500	2074.000/2075.000	2071.000/2072.000	2078.400
DAILY PRICES							
	Units	11 Sep 17	12 Sep 17	13 Sep 17	14 Sep 17	15 Sep 17	Week avg
Alumina							
PAX FOB Australia	\$/mt	373.000	373.000	376.000	376.000	376.000	374.800
PAX CFR China	\$/mt	389.400	389.400	392.900	393.150	393.300	391.630
PAX China Ex-works	\$/mt	481.560	482.560	494.020	502.560	507.470	493.634
DBF Aus-China Handysize	\$/mt	16.400	16.400	16.900	17.150	17.300	16.830
Aluminum							
LME HG Cash	\$/mt	2100.000/2100.500	2082.500/2083.000	2082.000/2083.000	2064.000/2065.000	2067.500/2068.000	2079.550
DAILY PRICES							
	Units	18 Sep 17	19 Sep 17	20 Sep 17	21 Sep 17	22 Sep 17	Week avg
Alumina							
PAX FOB Australia	\$/mt	382.000	385.000	389.000	393.000	397.000	389.200
PAX CFR China	\$/mt	399.300	402.300	406.400	410.500	414.600	406.620
PAX China Ex-works	\$/mt	513.610	512.740	526.480	528.390	528.390	521.000
DBF Aus-China Handysize	\$/mt	17.300	17.300	17.400	17.500	17.600	17.420
Aluminum							
LME HG Cash	\$/mt	2066.000/2066.500	2107.000/2107.500	2163.500/2164.000	2153.000/2154.000	2136.000/2137.000	2125.450
DAILY PRICES							
	Units	25 Sep 17	26 Sep 17	27 Sep 17	28 Sep 17	29 Sep 17	Week avg
Alumina							
PAX FOB Australia	\$/mt	399.000	405.000	409.000	420.000	440.000	414.600
PAX CFR China	\$/mt	417.500	423.500	428.000	439.000	459.000	433.400
PAX China Ex-works	\$/mt	535.290	534.230	540.850	540.090	539.410	537.974
DBF Aus-China Handysize	\$/mt	18.500	18.500	19.000	19.000	19.000	18.800
Aluminum							
LME HG Cash	\$/mt	2127.500/2128.000	2115.500/2116.000	2116.500/2117.000	2102.000/2102.500	2110.000/2110.500	2114.550

Día Viernes de la Semana	Week Avg (US\$/tn)
30 sep 2016	1645,350
07 oct 2016	1664,650
14 oct 2016	1679,800
21 oct 2016	1631,650
28 oct 2016	1666,350
04 nov 2016	1721,250
11 nov 2016	1741,350
18 nov 2016	1722,650
25 nov 2016	1750,650
02 dic 2016	1729,600
09 dic 2016	1729,100
16 dic 2016	1744,700
23 dic 2016	1729,200
30 dic 2016	1717,417
06 ene 2017	1708,250
13 ene 2017	1759,950
20 ene 2017	1817,400
27 ene 2017	1850,300
03 feb 2017	1812,950
10 feb 2017	1825,600
17 feb 2017	1874,650
24 feb 2017	1877,400
03 mar 2017	1914,400
10 mar 2017	1867,400
17 mar 2017	1877,950
24 mar 2017	1912,700
31 mar 2017	1933,100
07 abr 2017	1946,350
14 abr 2017	1908,125
21 abr 2017	1918,813
28 abr 2017	1942,300
05 may 2017	1909,813
12 may 2017	1877,550
19 may 2017	1916,700
26 may 2017	1942,850
02 jun 2017	1927,063
09 jun 2017	1903,300
16 jun 2017	1874,800
23 jun 2017	1870,800
30 jun 2017	1881,450
07 jul 2017	1915,600
14 jul 2017	1896,400
21 jul 2017	1898,450
28 jul 2017	1902,400
04 ago 2017	1894,650
11 ago 2017	1996,200
18 ago 2017	2071,850
25 ago 2017	2094,250
01 sep 2017	2095,938
08 sep 2017	2078,400
15 sep 2017	2079,550
22 sep 2017	2125,450

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)

	H.PERCADO	AZÚCAR	CAFE	COBRE	ESTANO	ORO	PLATA	PLOMO	ZINC	NIQUEL	PETROLEO	TRIGO	MAIZ	ARROZ	AC.SOYA	FR.SOYA	HAR.SOYA
	FORMAL	RODAR	COFFE	COPPER	TIN	GOLD	SILVER	LEAD	ZINC	NICKEL	PETROLEO	WHEAT	CORN	RICE	SOYAB.	SOYAB.	SOYAB.
	US\$/lb	US\$/lb	US\$/lb	US\$/lb	US\$/lb	US\$/oz	US\$/oz	US\$/lb	US\$/lb	US\$/lb	US\$/bbl	US\$/bbl	US\$/bbl	US\$/bbl	US\$/bbl	US\$/bbl	US\$/bbl
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
2016	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328
2017	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328
2018	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328
2019	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328
2020	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328
2021	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328
2022	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328
2023	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328
2024	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328
2025	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328
2026	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328
2027	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328
2028	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328
2029	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328
2030	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328
2031	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328
2032	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328

Promedio del Cobre hasta	
sep-2017	262,333333

Mes	IPCu - Tarifas (c.US\$/lb.)
oct-2016	215,00
nov-2016	247,00
dic-2016	256,00
ene-2017	260,00
feb-2017	270,00
mar-2017	264,00
abr-2017	259,00
may-2017	254,00
jun-2017	259,00
jul-2017	271,00
ago-2017	294,00
sep-2017	299,00

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 ==> oct-2017 3,250

COTIZACIÓN DE OFERTA Y DEMANDA TIPO DE CAMBIO PROMEDIO PONDERADO

Ingrese fecha: 31/10/2017 (dd/mm/aaaa)

Tipo de Cambio al 31/10/2017

MONEDA	COMPRA(S/)	VENTA(S/)
Dólar de N.A.	3.246	3.250
Dólar australiano		2.599
Real	0.918	
Dólar canadiense	2.356	2.672
Libra Esterlina	4.278	4.366
Yen japonés	0.029	0.029
Peso Mexicano		0.179
Franco suizo	3.245	3.536
Euro	3.720	3.895

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\$ 1.40469
Fuente: Fondo Monetario Internacional

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

Dólar de N.A. 3.2483
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 01/11/2017 223,251622

IPM correspondiente a Octubre-2017			
Artículo 1°.- Aprobar, el Índice de Precios al Por Mayor a Nivel Nacional, Base: Diciembre 2013=100, correspondiente al mes de octubre de 2017, así como su variación porcentual mensual y acumulada.			
AÑO / MES	NÚMERO ÍNDICE (BASE: DICIEMBRE 2013=100)	VARIACIÓN PORCENTUAL	
		MENSUAL	ACUMULADA
2017			
ENERO	106,131342	0,03	0,03
FEBRERO	105,469199	-0,62	-0,59
MARZO	105,895271	0,40	-0,19
ABRIL	105,626725	-0,25	-0,44
MAYO	105,488294	-0,13	-0,57
JUNIO	105,350833	-0,13	-0,70
JULIO	105,236607	-0,11	-0,81
AGOSTO	105,432114	0,19	-0,63
SEPTIEMBRE	105,656033	0,21	-0,41
OCTUBRE	105,577594	-0,07	-0,49
Aplicable			
Mes	Índice Base	Índice Base	
	Año 1994	Dic-2013	
dic-2013	211,457387	100	
oct-2017	223,2516215	105,577594	

IPM (t-1)

Publicado en el Diario El Peruano el día 01/10/2017 223,417487

IPM correspondiente a Setiembre-2017			
Artículo 1°.- Aprobar, el Índice de Precios al Por Mayor a Nivel Nacional, Base: Diciembre 2013=100, correspondiente al mes de setiembre de 2017, así como su variación porcentual mensual y acumulada.			
AÑO / MES	NÚMERO ÍNDICE (BASE: DICIEMBRE 2013=100)	VARIACIÓN PORCENTUAL	
		MENSUAL	ACUMULADA
2017			
ENERO	106,131342	0,03	0,03
FEBRERO	105,469199	-0,62	-0,59
MARZO	105,895271	0,40	-0,19
ABRIL	105,626725	-0,25	-0,44
MAYO	105,488294	-0,13	-0,57
JUNIO	105,350833	-0,13	-0,70
JULIO	105,236607	-0,11	-0,81
AGOSTO	105,432114	0,19	-0,63
SEPTIEMBRE	105,656033	0,21	-0,41
Aplicable			
Mes	Índice Base	Índice Base	
	Año 1994	Dic-2013	
dic-2013	211,457387	100	
sep-2017	223,4174866	105,656033	

IPC (t)

Publicado en el Diario El Peruano el día 01/11/2017 127,480000

IPC correspondiente a Octubre-2017			
Artículo 2°.- Aprobar el Índice de Precios al Consumidor de Lima Metropolitana (Base: 2009 = 100), correspondiente al mes de octubre 2017, así como su Variación Porcentual Mensual y Acumulada.			
AÑO / MES	NÚMERO ÍNDICE BASE: 2009 = 100	VARIACIÓN PORCENTUAL	
		MENSUAL	ACUMULADA
2017			
ENERO	126,01	0,24	0,24
FEBRERO	126,42	0,32	0,56
MARZO	128,07	1,30	1,87
ABRIL	127,74	-0,26	1,61
MAYO	127,20	-0,42	1,18
JUNIO	127,00	-0,16	1,02
JULIO	127,25	0,20	1,22
AGOSTO	128,10	0,67	1,90
SEPTIEMBRE	128,08	-0,02	1,88
OCTUBRE	127,48	-0,47	1,41

IPC (t-1)

Publicado en el Diario El Peruano el día 01/10/2017 128,080000

IPC correspondiente a Setiembre-2017			
Artículo 2°.- Aprobar el Índice de Precios al Consumidor de Lima Metropolitana (Base: 2009 = 100), correspondiente al mes de setiembre 2017, así como su Variación Porcentual Mensual y Acumulada.			
AÑO / MES	NÚMERO ÍNDICE BASE: 2009 = 100	VARIACIÓN PORCENTUAL	
		MENSUAL	ACUMULADA
2017			
ENERO	126,01	0,24	0,24
FEBRERO	126,42	0,32	0,56
MARZO	128,07	1,30	1,87
ABRIL	127,74	-0,26	1,61
MAYO	127,20	-0,42	1,18
JUNIO	127,00	-0,16	1,02
JULIO	127,25	0,20	1,22
AGOSTO	128,10	0,67	1,90
SEPTIEMBRE	128,08	-0,02	1,88

Actualizado al 04/Noviembre/2017

	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)	110,21	2,7622	3,250	358,183	8,977	905,543

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

[illegible]

LISTA DE PRECIOS DE COMBUSTIBLES

PRECIOS NETOS PETROPERÚ

LISTA COMB-44-2017
VIGENCIA A PARTIR DEL 31.10.2017

							SOLES/GLN	
PLANTAS	G.L.P.E DOLERO	G.L.P.G DOLERO	GASOLINA SUPER 90 SP	GASOLINA 84 SP	DIESEL B3 UV	DIESEL B3	PETROPERU INDUSTRIAL N° 6	PETROPERU INDUSTRIAL 500
12 TALARA	1.6200	2.0800	6.5800	6.1800	6.5500	6.6200	4.6700	4.5700
13 PUNTA			6.8300	6.5000	6.8600	6.9300		
14 ETEN			6.9500	6.6200	6.8800	6.9500		
15 BAYLEVIR			7.0000	6.6700	6.9200	6.9900	4.9950	
19 CHIMBOTE			6.9900	0.0000	6.9700	7.0400	5.0050	4.9150
20 BUPE			6.9400	6.6100	6.7800	6.8500		4.8550
20 CALLAO	1.6200	2.0800	6.4000	6.0400				
28 CONCHIN			6.3900	6.0300			4.4600	4.3500
35 C. DE PASCO			7.2300	6.8950	7.2000	7.2700		
31 PISCO			6.8300	6.4600	6.8000	6.8700		4.9450
41 MOLLEDO			7.0200	6.6900			4.9750	4.8750
47 JULIACA				7.0000				
48 CUSCO				7.0700				
45 ILO					7.0600	7.1300	4.9850	
57 EL MILAGO			7.0200	6.6200	6.9300	7.0000	5.2900	
67 TARAPOTO			7.2300	6.7700	7.1550	7.2250		

IMPUESTOS APLICABLES A ESTAS PLANTAS							
RODAJE % (%)		8	8				
18 C (Solex/Galón (°°))		1.0500	0.9300	1.4000	1.4000	0.6800	0.6300
16 V %	18	18	18	18	18	18	18

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

		GASOLINA SUPER 90 SP	GASOLINA 94 SP	DIESEL B3 UV	DIESEL B3	PETROPERU INDUSTRIAL Nº 6
48	PLANTAS					
49	YUMAGUAS		6.9900	8.1050	8.1750	5.4400
50	IGUITE	7.3700	6.6750	7.0800	7.1500	5.6600
51	PUCALLA	7.1900	6.8450	7.4130	7.4830	
5A	PTO. MALDONADO		7.8400			

IMPUESTOS APLICABLES A ESTAS PLANTAS									
RODAR 50 cc.			8	8					

GERENCIA CADENA DE SUMINISTRO

REEMPLAZA LISTA COMB-43-2017
DE FECHA : 27.10.2017

(*) 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.
Impuesto Selectivo al Consumo del Diesel BX en aplicación del D.S. N° 306-2016-EF del 11.11.2016.

A los precios de lista de los combustibles después de impuestos se le adiciona el FISE en aplicación de la Ley N° 29852, modificada con Ley N° 30114 del 02 de diciembre del 2013 "LEY DE PRESUPUESTO DEL SECTOR PÚBLICO PARA EL AÑO FISCAL 2014".

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	6,97	6,96	0%	Diesel B5 S-50	1,10

GERENCIA CADENA DE SUMINISTRO
ADDENDUM N° 1

LISTA COMB-44-2017
VIGENCIA A PARTIR DEL 31.10.2017

SOLES/ GLN							
	PLANTAS	DIESEL B5 UV S-50 (**)	DIESEL B5 S-50 (**)	GASOHOL 97	GASOHOL 95	GASOHOL 90	GASOHOL 84
12	TALARA				7.3100	6.5700	6.2300
13	PIURA					6.7500	6.5100
14	ETEN	7.2300	7.3000			6.8900	6.6500
18	SALAVERRY				7.6700	6.9200	6.6800
19	CHIMBOTE	7.3200	7.3900			6.9200	
25	SUPE	7.0800	7.1500			6.8900	6.6500
20	CALLAO	6.9000	6.9700	7.4800	7.1400	6.3800	6.1100
28	CONCHAN	6.9000	6.9700	7.4800	7.1400	6.3800	6.1100
35	C. DE PASCO					7.1400	6.9100
31	PISCO	7.1000	7.1700		7.5100	6.7700	6.4900
41	MOLLEND	7.3700	7.4400			6.9800	6.7400
47	JULIACA	7.6400	7.7100				7.0500
49	CUSCO	7.6900	7.7600				7.1000
45	ILO	7.4100	7.4800		7.8200		
77	EL MILAGRO					6.9600	6.6300

IMPUESTOS APLICABLES A ESTAS PLANTAS

RODAJE %			8	8	8	8
I S C (Soles/Galón) *	1.10	1.10	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
68	YURIMAGUAS		
63	IQUITOS		
6A	PUCALLPA		
51	PTO. MALDONADO	10.5100	10.5800

NO HAY IMPUESTOS APLICABLES A ESTAS PLANTAS

(*) Impuesto Selectivo al Consumo en aplicación del D.S. N° 319-2014-EF del 21.11.2014.
(**) Impuesto Selectivo al Consumo del Diesel B5 en aplicación del D.S. N° 306-2016-EF del 11.11.2016.

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.	5,78	5,65	2%	Diesel B5 G.E.	1,40
49	Cusco	Diesel B5 S-50 G.E.	6,74	6,61	2%	Diesel B5 S-50 G.E.	1,10
63	Iquitos	Diesel B5 G.E.	6,30	6,17	2%		
63	Iquitos	Petróleo Industrial 6 G.E.	4,68	4,50	4%		

GERENCIA CADENA DE SUMINISTRO
ADDENDUM N° 2

LISTA COMB-44-2017
VIGENCIA A PARTIR DEL 31.10.2017

COMBUSTIBLES ELECTRICOS

		DIESEL B5 G.E.	DIESEL B5 S-50 G.E.	PETRÓLEO INDUSTRIAL 6 G.E.
12	TALARA	5.7800		3.8000
13	PIURA	5.8600		
14	ETEN	5.8800	6.2300	3.8450
18	SALAVERRY	5.9200		3.8750
19	CHIMBOTE	5.9700	6.3200	
25	SUPE	5.9400	6.2400	3.8450
20	CALLAO	5.7800	6.1300	3.7100
28	CONCHAN	5.7800	6.1300	3.6900
35	C. DE PASCO	6.2000		
31	PISCO	5.9800	6.2800	
41	MOLLEND		6.3700	3.8550
47	JULIACA		6.6200	
49	CUSCO		6.7400	
45	ILO	6.0100	6.3600	3.8650
77	EL MILAGRO	5.9300		4.1700
67	TARAPOTO	6.1550		

IMPUESTOS APLICABLES A ESTAS PLANTAS

RODAJE %	0	0	0
I S C (Soles/Galón) *	1.40	1.10	0.68
I G V %	18	18	18

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

		DIESEL B5 G.E.	DIESEL B5 S-50 G.E.	PETRÓLEO INDUSTRIAL 6 G.E.
68	YURIMAGUAS	7.3250		4.6100
63	IQUITOS	6.3000		4.6800
6A	PUCALLPA	6.6330		
51	PTO. MALDONADO		8.9100	

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 OSINERGOMIN N° 010-2012-OS/GART del 22.02.2012, el precio de lista del Diesel B5 GE corresponde al Sistema Aislado.

Con Oficio N° 0024-2016-GART del 11 de enero del 2016, OSINERGOMIN solicita la publicación de los precios en diversas Plantas de Venta para la fijación de las tarifas eléctricas (precios en barra), según Ley N° 26532.

Cabe precisar que el Diesel B5 GE SEA solo se comercializa en Callao, Conchán e Iquitos; el Diesel B5 S-50 GE SEA solo 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/Panal.aspx>

Precios de Referencia para Tarifas en Barra ==>

octubre-2017



[Oficina Virtual](#)
[Noticias](#)
[Mapa de Sitio](#)
[Transparencia](#)

[Cartas de Servicio](#) | [Encuétranos en](#)

[Nosotros](#)
[Usuarios](#)
[Empresas](#)

Regulación Tarifaria

- Procesos Regulatorios
 - Marco Regulatorio
 - Resoluciones
 - Electricidad
 - Gas Natural
 - Actividades Relacionadas
 - Aprobación de las Altas y Bajas 2015
 - Aprobación de las Altas y Bajas 2016
- Pliegos Tarifarios
 - Electricidad
 - Gas Natural
 - Hidrocarburos Líquidos
- Licitaciones y Subastas
 - Licitaciones de Energía
 - Energías Renovables - Subastas
- Precios de Referencia / Banda de Precios
 - Banda de Precios de Combustibles

Precios de Referencia

Año: 2017 Tipo de Documento: (Todos)

octubre 2017

- Precios de Referencia para Tarifas en Barra
 - [Precio de Referencia Ponderado de Combustible](#)
 - [Precio de Referencia de carbón](#)
 - [Precio de Gas Natural](#)

Lunes, 30 de octubre

- [Precio de Referencia](#)

Lunes, 23 de octubre

- [Precio de Referencia](#)
- [Informe Semanal](#)

Lunes, 16 de octubre

- [Precio de Referencia](#)
- [Informe Semanal](#)

Lunes, 09 de octubre

- [Precio de Referencia](#)

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	6,48	4,20	6,43	4,12	1%	2%



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 31-10-2017

Precios de Referencia (Soles/galón)

Plantas	Diesel B5 ⁽¹⁾	Residual 6	Residual 500
Talara	6.13	4.41	4.31
Piura	6.44		
Eten	6.46		4.55
Salaverry	6.50	4.73	
Chimbote	6.55		4.65
Supe	6.36	4.72	4.59
Callao	6.48	4.20	4.10
Conchán	6.48	4.20	4.10
Cerro de Pasco	6.79		
Pisco	6.38		4.68
Mollendo	6.96	4.71	4.61
Julica	7.23		
Cuzco	7.28		
Ilo	6.64	4.72	
El Miagro	6.51	5.02	
Tarapoto	6.74		
Yurimaguas	7.70	5.17	
Iquitos	6.66	5.38	
Pucallpa	7.00		
Pto. Maldonado	10.13		
PRIP (Promedio Octubre)	6.48	4.20	4.10

Factores de Ubicación geográfica por Planta de Ventas

Plantas	Diesel B5 ⁽¹⁾	Residual 6	Residual 500
Talara	0.95	1.05	1.05
Piura	0.99		
Eten	1.00		1.11
Salaverry	1.00	1.13	
Chimbote	1.01		1.13
Supe	0.98	1.12	1.12
Callao	1.00	1.00	1.00
Conchán	1.00	1.00	1.00
Cerro de Pasco	1.05		
Pisco	0.98		1.14
Mollendo	1.07	1.12	1.13
Julica	1.12		
Cuzco	1.12		
Ilo	1.02	1.12	
El Miagro	1.00	1.19	
Tarapoto ⁽²⁾	1.04		
Yurimaguas	1.19	1.23	
Iquitos	1.03	1.28	
Pucallpa	1.08		
Pto. Maldonado	1.56		

* 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 Petrolero 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 PR1 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 Yurimagas	-1.01	6.18

Nota: Petrolero no publica precio de lista de residual 6 en Pucallpa

Precio de Referencia de carbón

	Promedio (US\$/tn)	Promedio t-1 (US\$/tn)	Var.% (P/Pt-1)
PPI Eq. PCI Estándar	110,21	109,19	0,9%



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 : 01/11/2016 - 31/10/2017

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	79.74	78.59	86.77	81.70
Flete (*)	US\$/ton	13.83	13.83	9.70	12.46
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	93.65	92.50	96.55	94.23
Tasa Arancelaria	%CIF	0%	0%	0%	0%
Arancel	US\$/ton	0.00	0.00	0.00	0.00
Impuesto Selectivo	US\$/ton	16.98	16.98	16.98	16.98
Otros		2.12	2.11	2.12	2.12
PPI	US\$/ton	112.74	111.59	115.66	113.33
PCS	Kcal/Kg	6,450	6,300	6,500	6,417
PPI Eq. PCI Standard	US\$/ton	109.07	110.53	111.03	110.21

DATOS CONSIDERADOS: FOB - Coal International Report:
Estadísticas Import. Perú
Estadísticas Import. Chile

01/11/16 al 31/10/17
01/04/16 al 31/10/17
01/09/16 al 31/08/17

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 (HfV)	6,240.00 Kcal/Kg	Tipo de Cambio	S./US\$
	Inferior (LHV)	6,000.00 Kcal/Kg	31/10/2017	3.250

(*) 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	2,7622	2,7622



ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSIÓN EN ENERGÍA Y MINERÍA
AV. CAMERÓN N° 1100 - SAN BORJA
221 0107 - 221 0108 - 221 0109

COMUNICADO N° 041-2017 - GRT⁽¹⁾

Asunto : Actualización del PGN para generación eléctrica
Referencia : Resolución Suprema N° 007-2017-EM
Resolución OSINERGMIN N° 060-2017-OS/CD, Artículo Segundo,
Numeral 1.2
Fecha : 27 de octubre de 2017

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

Parámetro	Valor	Unidades
PGN	2,7622 * 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 al que lo reemplace. Se tomará en cuenta el valor venta correspondiente al último día hábil del mes de setiembre de 2017, publicado en el Diario Oficial El Peruano. El resultado del producto 2,7622 * TC deberá ser redondeado a tres dígitos decimales.

(*) Considera lo previsto en las adendas de los contratos suministrados 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 23.06.2017; considera el FAT de la Red Principal de TGP, aprobado mediante la Resolución N° 215-2015-OS/CD, a partir del 09.09.2016; el precio de gas natural proporcionado por Pluspetrol mediante Carta PPC-COM-17-0066; lo previsto en las adendas, cuyo texto fue aprobado con Resolución Suprema N° 007-2017-EM, que autoriza la sustitución del código WPSOP3500 del Índice PPI por el código WPSFD4131; y el Memorandum N° 0924-2017-GRT de la División de Gas Natural.

Firmado por: MENDOZA
GACON, Irma Ruiz
(FAU2037608214)
Oficina: GRT - San Borja
Cargo: Gerente de
Regulación de Tarifas (e)
Fecha: 2017.10.27 19:46:35

Potencia Efectiva de Unidades Duales (DP)

	Valor (MW)
DP	905,543