

Actualizado al 04/Abril/2024

ALUMINIO

Promedio del Aluminio hasta	
Feb-2024	2209,925654

Día Viernes de la Semana	Week Avg (US\$/tn)
03 Mar 2023	2340,550
10 Mar 2023	2292,150
17 Mar 2023	2244,250
24 Mar 2023	2246,550
31 Mar 2023	2331,550
07 Abr 2023	2331,813
14 Abr 2023	2302,688
21 Abr 2023	2388,850
28 Abr 2023	2329,750
05 May 2023	2314,000
12 May 2023	2263,750
19 May 2023	2274,850
26 May 2023	2234,750
02 Jun 2023	2257,125
09 Jun 2023	2192,600
16 Jun 2023	2200,250
23 Jun 2023	2171,650
30 Jun 2023	2121,950
07 Jul 2023	2097,950
14 Jul 2023	2166,400
21 Jul 2023	2166,000
28 Jul 2023	2169,050
04 Ago 2023	2179,950
11 Ago 2023	2152,000
18 Ago 2023	2099,200
25 Ago 2023	2112,200
01 Set 2023	2151,375
08 Set 2023	2142,050
15 Set 2023	2162,000
22 Set 2023	2181,200
29 Set 2023	2222,250
06 Oct 2023	2235,250
13 Oct 2023	2185,100
20 Oct 2023	2157,500
27 Oct 2023	2170,250
03 Nov 2023	2230,700
10 Nov 2023	2237,100
17 Nov 2023	2193,100
24 Nov 2023	2189,650
01 Dic 2023	2164,600
08 Dic 2023	2119,200
15 Dic 2023	2117,500
22 Dic 2023	2206,700
29 Dic 2023	2313,833
05 Ene 2024	2260,500
12 Ene 2024	2197,150
19 Ene 2024	2140,900
26 Ene 2024	2172,350
02 Feb 2024	2218,600
09 Feb 2024	2191,400
16 Feb 2024	2198,400
23 Feb 2024	2175,650

	Symbol	\$/mt	Change
Aluminum			
HG cash	LMAAH01	2233.500	+21.250
HG 3-months	LMAAC01	2283.200	+23.150
HG 1 year	LMHGY14	2493.900	+23.600
HG 2 year	LMHGY24	2586.700	+26.600
HG 3 year	LMHGY34	2664.700	+24.200
HG settlement	LMAA101	2233.800	+21.200

www.bcrp.gob.pe/docs/Estadisticas/Cuadros-Estadisticos/NC_058.xls
Fuente BCRP (Nota Semanal - Cuadro 72)

[illegible]

Promedio del Cobre hasta	
Feb-2024	380,000000

Mes	IPCu - Tarifas (c.US\$/lb.)
Mar-2023	401,00
Abr-2023	400,00
May-2023	374,00
Jun-2023	380,00
Jul-2023	383,00
Ago-2023	379,00
Set-2023	375,00
Oct-2023	360,00
Nov-2023	371,00
Dic-2023	381,00
Ene-2024	379,00
Feb-2024	377,00

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 ==> Mar-2024 3,721

COTIZACIÓN DE OFERTA Y DEMANDA TIPO DE CAMBIO PROMEDIO PONDERADO

Ingrese fecha: 27/03/2024 (dd/mm/aaaa) Consultar Exportar

Tipo de Cambio al 27/03/2024

MONEDA	COMPRA (S/)	VENTA (S/)
Dólar de N.A.	3.714	3.721
Dólar Australiano		2.655
Dólar Canadiense	2.729	3.906
Peso Chileno	0.003	
Libra Esterlina		5.161
Yen Japonés	0.025	0.025
Peso Mexicano		0.225
Franc Suizo		5.016
Euro	4.009	4.208

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

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

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

Dólar de N.A.

3.7177

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 01/04/2024 278,616422

IPM correspondiente a Marzo-2024				
Artículo 1.- Aprobar, el Índice de Precios al Por Mayor a Nivel Nacional, Base: Diciembre 2013=100, correspondiente al mes de marzo de 2024, así como su variación porcentual mensual y acumulada.				
AÑO / MES	NÚMERO ÍNDICE (BASE: DICIEMBRE 2013=100)	VARIACIÓN PORCENTUAL		
		MENSUAL	ACUMULADA	
2024				
ENERO	131,877703	-0,73	-0,73	
FEBRERO	132,308899	0,33	-0,40	
MARZO	131,760080	-0,41	-0,82	
Aplicable				
Índice Base				
Mes	Año 1994	Índice Base		
Dic-2013	211,457387	Dic-2013		
#####	278,6164223	131,76008		

IPM (t-1)

Publicado en el Diario El Peruano el día 01/03/2024 279,776941

IPM correspondiente a Febrero-2024				
Artículo 1.- Aprobar, el Índice de Precios al Por Mayor a Nivel Nacional, Base: Diciembre 2013=100, correspondiente al mes de febrero de 2024, así como su variación porcentual mensual y acumulada.				
AÑO / MES	NÚMERO ÍNDICE (BASE: DICIEMBRE 2013=100)	VARIACIÓN PORCENTUAL		
		MENSUAL	ACUMULADA	
2024				
ENERO	131,877703	-0,73	-0,73	
FEBRERO	132,308899	0,33	-0,40	
Aplicable				
Índice Base				
Mes	Año 1994	Índice Base		
Dic-2013	211,457387	Dic-2013		
Feb-2024	279,7769406	132,308899		

IPC (t)

Publicado en el Diario El Peruano el día 01/04/2024 113,750000

IPC correspondiente a Marzo-2024				
Artículo 2.- Aprobar el Índice de Precios al Consumidor de Lima Metropolitana (Base: Dic. 2021 = 100), correspondiente al mes de marzo 2024, así como su Variación Porcentual Mensual y Acumulada.				
AÑO / MES	NÚMERO ÍNDICE BASE: Dic. 2021 = 100	VARIACIÓN PORCENTUAL		
		MENSUAL	ACUMULADA	
2024				
ENERO	111,99	0,02	0,02	
FEBRERO	112,62	0,56	0,58	
MARZO	113,75	1,01	1,59	

IPC (t-1)

Publicado en el Diario El Peruano el día 01/03/2024 112,620000

IPC correspondiente a Febrero-2024				
Artículo 2.- Aprobar el Índice de Precios al Consumidor de Lima Metropolitana (Base: Dic. 2021 = 100), correspondiente al mes de febrero 2024, así como su Variación Porcentual Mensual y Acumulada.				
AÑO / MES	NÚMERO ÍNDICE BASE: Dic. 2021 = 100	VARIACIÓN PORCENTUAL		
		MENSUAL	ACUMULADA	
2024				
ENERO	111,99	0,02	0,02	
FEBRERO	112,62	0,56	0,58	

Actualizado al 04/Abril/2024

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)	134,89	3,9132	3,721	501,926	14,561	850,706

Última Lista de Precios del mes anterior y disponible al día 02/04/2024

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

Lista de Precios de Combustibles ==>

martes, 2 de Abril de 2024

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 0,92

[illegible]

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	13,58	14,35	-5%	Diesel B5 S-50 1,49



LISTA DE PRECIOS DE COMBUSTIBLES CON IMPUESTOS

ADDENDUM N° 1

LISTA COMB-18-2024

PRECIOS CON IMPUESTOS NO INCLUYEN DESCUENTOS Y FISE

VIGENCIA A PARTIR DEL 02.04.2024

	DIESEL B5 UV S-50	DIESEL B5 S-50	GASOIL PREMIUM	GASOIL REGULAR	GASOIL GLN
PLANTAS					
TALARA	14.8326	17.7826	18.6525	17.4900	
PIURA	15.0332	17.9832	18.8564	17.6947	
ETEN	15.1276	18.0776		17.9105	
SALAVERRY	15.1512	18.1012	18.9584	17.8468	
CHIMBOTE	15.0214	18.0658		17.9360	
SUPE	14.8916	17.9360	18.5378	17.5537	
CALLAO	14.8326	17.7826	18.4104	17.2733	
CONCHAN	14.8326	17.7826	18.4104	17.2733	
C. DE PASCO				18.2546	
PISCO	15.0686	18.1366	18.7162	17.6174	
MOLLEND	15.3872	18.4552	19.1877	18.0507	
JULIACA	15.7058	18.9390		18.8153	
CUSCO	15.6468	19.0452		19.0320	
ILO	15.4344	18.6322	19.2770		
EL MILAGRO	15.1630	18.5024		17.8978	14.4767
TARAPOTO	15.3105	18.8505			

IMPUESTOS APLICADOS A ESTAS PLANTAS

RODAJE %			8%	8%	8%
I.S.C. (Soles/Galón) *	1.49	1.49	1.13	1.16	1.22
I.G.V. %	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		
YURIMAGUAS		
QUITOS		
PUCALLPA		
PTO. MALDONADO	13.0700	15.6900

(*) Impuesto Selectivo al Consumo en aplicación del D.L. N° 096-2019-EF del 09.09.2019.

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.	12,63	13,40	-5,75%	Diesel B5 G.E. 1,70
49	Cusco	Diesel B5 S-50 G.E.	14,65	15,42	-4,99%	Diesel B5 S-50 G.E. 1,49
63	Iquitos	Diesel B5 G.E.	13,47	14,24	-5,41%	
63	Iquitos	Petróleo Industrial 6 G.E.	9,11	9,11	0,00%	
	Mollendo	Diesel B5 S-50 G.E.	14,15	14,92	-5,16%	
	El Milagro	Diesel B5 S-50 G.E.	14,19	14,96	-5,15%	
	Pucallpa	Diesel B5 G.E.	13,46	14,23	-5,41%	



LISTA DE PRECIOS DE COMBUSTIBLES CON IMPUESTOS

ADDENDUM N° 2

LISTA COMB-18-2024

PRECIOS CON IMPUESTOS NO INCLUYEN DESCUENTOS Y FISE

COMBUSTIBLES ELÉCTRICOS

	DIESEL B5 G.E.	DIESEL B5 S-50 G.E.	PETRÓLEO INDUSTRIAL 6 G.E.
PLANTAS			
TALARA	16.9004	17.7926	10.8560
PIURA	17.1100	17.9832	
ETEN	17.2804	18.0776	10.5022
SALAVERRY	17.2280	18.1012	10.5386
CHIMBOTE	17.1928	18.0658	
SUPE	17.1218	17.9360	10.8442
CALLAO	16.9004	17.7826	10.7488
CONCHAN	16.9004	17.7826	10.7262
C. DE PASCO	17.7944		
PISCO	17.8224	18.1366	
MOLLEND		18.4552	10.9150
JULIACA		18.9390	
CUSCO		19.0452	
ILO	17.7500	18.6322	10.9268
EL MILAGRO		18.5024	11.1756
TARAPOTO	17.9723	18.8505	

IMPUESTOS APLICADOS A ESTAS PLANTAS

RODAJE %			
I.S.C. (Soles/Galón) *	1.70	1.49	0.92
I.G.V. %	18%	18%	18%

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

NO HAY IMPUESTOS APLICABLES A ESTAS PLANTAS

	DIESEL B5 G.E.	DIESEL B5 S-50 G.E.	PETRÓLEO INDUSTRIAL 6 G.E.
PLANTAS			
YURIMAGUAS	13.0700		9.0900
QUITOS	13.4700		9.1100
PUCALLPA	13.4600		
PTO. MALDONADO		13.6900	

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 Anclado.

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

Con Oficio N° 0024-2016-GART del 11 de enero del 2016, OSINERGIA 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 Mollendo, y el Petróleo Industrial N° 6 GE SEA sólo en Talara, Salaverry, Callao, Conchán, Mollendo, Ilo, El Milagro, Yurimaguay e Iquitos.



Organismo Supervisor de la Inversión en Energía y Minería

INSTITUCIONAL

► 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
 - Aprobación de las Altas y Bajas 2017
 - Aprobación de las Altas y Bajas 2019
 - Aprobación de las Altas y Bajas 2020
 - Aprobación de las Altas y Bajas 2021

Precios de Referencia

Año: 2024 Tipo de Documento: (Todos)

marzo 2024

- Precios de Referencia para Tarifas en Barra
 - [Precio de Referencia Ponderado de Combustible](#)
 - [Precio de Referencia de carbón](#)
 - [Precio de Gas Natural](#)
- lunes, 26 de marzo
 - [Precio de Referencia](#)
 - [Informe Semanal](#)
- lunes, 18 de marzo
 - [Precio de Referencia](#)
 - [Informe Semanal](#)

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	10,94	7,33	11,45	7,34	-4%	0%



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 31-03-2024

Precios de Referencia (Soles/galón)

Plantas	Diesel B5 ⁽¹⁾	Residual 6	Residual 500
Talara	10,54	7,47	
Piura	11,16		
Eten	11,16		
Salaverry	11,27		
Chimbote	11,05		7,58
Supé	10,94	7,69	
Callao	10,94	7,33	7,22
Conchán	10,94	7,33	7,22
Cerro de Pasco	11,27		
Pisco	11,16		
Mollendo	11,38		7,58
Juliaca	11,71		
Cuzco	11,60		
Íto	11,49		
El Milagro	11,27		
Tarapoto ⁽²⁾	11,27		
Yumaguan	11,92		
Iquitos	11,38	8,35	
Pucallpa	11,38		
Pto. Maldonado	13,02		
PRIP (Promedio Marzo)	10,94	7,33	7,22

Factores de Ubicación geográfica por Planta de Ventas

Plantas	Diesel B5 ⁽¹⁾	Residual 6	Residual 500
Talara	1,00	1,02	
Piura	1,02		
Eten	1,02		
Salaverry	1,03		
Chimbote	1,01		1,05
Supé	1,00	1,05	
Callao	1,00	1,00	1,00
Conchán	1,00	1,00	1,00
Cerro de Pasco	1,03		
Pisco	1,02		
Mollendo	1,04		1,05
Juliaca	1,07		
Cuzco	1,06		
Íto	1,05		
El Milagro	1,03		
Tarapoto ⁽²⁾	1,03		
Yumaguan	1,08		
Iquitos	1,04	1,14	
Pucallpa	1,04		
Pto. Maldonado	1,19		

* 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 Petroperú 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 PRP como precios referenciales de los petroleos industriales, en sustitución de los precios promedio de importación y exportación.

Precio de Referencia de carbón			
	Promedio (US\$/tn)	Promedio t-1 (US\$/tn)	Var. % (P/Pt-1)
PPI Eq. PCI Estándar	134,89	137,81	-2,1%



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 : 01/04/2023 31/03/2024

RESULTADOS DE LOS TRES CARBONES MÁS BARATOS

Componentes del Precio de Paridad de Importación	Origen Unidades	RUSIA	COLOMBIA	COLOMBIA	PROMEDIO
		Baltic	Bolivar (6450) Kcal/Kg	Bolivar (6300) Kcal/Kg	
FOB	US\$/ton	87,76	97,36	96,21	93,78
Flete (*)	US\$/ton	32,48	24,39	24,39	27,09
Seguro	US\$/ton	0,08	0,08	0,08	0,08
Costo cruce por canal de Panamá	US\$/ton	0,00	5,17	5,17	3,45
CIF	US\$/ton	120,32	121,84	120,69	120,95
Tasa Arancelaria	%CIF	0%	0%	0%	0%
Arancel	US\$/ton	0,00	0,00	0,00	0,00
Impuesto Selectivo	US\$/ton	14,83	14,83	14,83	14,83
Otros	US\$/ton	2,20	2,20	2,20	2,20
PPI	US\$/ton	137,35	138,87	137,72	137,98
PCS	Kcal/Kg	6 400	6 450	6 300	6 383
PPI Eq. PCI Standard	US\$/ton	133,91	134,35	136,40	134,89

DATOS CONSIDERADOS: FOB - Coal International Report: 01/04/23 al 31/03/24
Estadísticas Import. Perú 01/07/22 al 31/03/24
Estadísticas Import. Chile 01/02/23 al 31/01/24

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		27/03/2024 3,721

(*) 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	3,9132	3,8786	0,89%



COMUNICADO N° 013-2024 – GRT⁽¹⁾

Asunto : Actualización del PGN para generación eléctrica

Referencia : Resolución Suprema N° 007-2017-EM
Resolución N° 056-2023-OS/CD, Artículo Segundo, Numeral 1.2, modificada por la Resolución N° 113-2023-OS/CD

Fecha : 27 de marzo de 2024

PRECIO MÁXIMO DE REFERENCIA DEL GAS NATURAL (PGN) VIGENTE A LA FECHA⁽²⁾

Parámetro	Valor ⁽³⁾	Unidades
PGN	3,9132* TC	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) Considera lo previsto en las ordenanzas de los contratos suministrados por Puapetro, 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 publicación mensual del COES-SINAC, considera el PAT de la Red Principal de TOP, aprobado mediante la Resolución N° 075-2023-OS/CD, a partir del 01.05.2023, el precio de gas natural proporcionado por Puapetro mediante Carta PPC-COM-23-0061, PPC-COM-23-0382 y PPC-COM-24-0032, lo previsto en las ordenanzas, cuyo texto fue aprobado con Resolución Suprema N° 107-2017-EM, que autoriza la sustitución del código WPS10P3500 del Índice PPI por el código WPS10P4131 y el Memorandum N° 0272-2024-GRT de la División de Gas Natural.

(3) 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" a el que lo reemplaza. Se tomará en cuenta el valor venta correspondiente al último día hábil del mes de marzo de 2024, publicado en el Diario Oficial El Peruano. El resultado del producto 3,9132 * TC deberá ser redondeado a tres dígitos decimales.

Firmado Digitalmente por:
RENZO ALVARADO Magari
DNI 22175821144
Cargo: Gerente de
Regulación de Tarifas
Fecha: 27/03/2024 15:38:45

Potencia Efectiva de Unidades Duales (DP)

Valor (MW)	
DP	850,706
Resolucion 056-2023-OS/CD	

Para el caso del Cargo Unitario por Compensación por Seguridad de Suministro para los No Reserva Fría se determinará de acuerdo con el procedimiento de Osinergmin aprobado por la Resolución N° 651-2008-OS/CD, según lo siguiente: $p = FAPPM * DP / 850,706$ donde DP es la Potencia efectiva total en MW de las Unidades Duales al último día hábil del mes anterior.