

Tarifas y Mercado Eléctrico

Organismo Supervisor de la Inversión en Energía y Minería - Osinergmin
Gerencia de Regulación de Tarifas

Año 20 - N.º 6 - Junio 2022

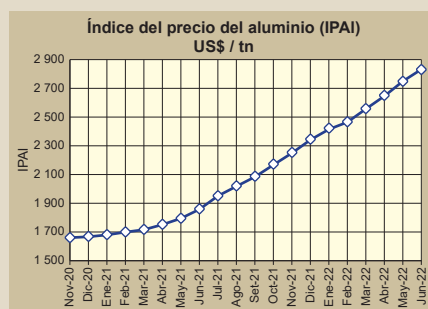
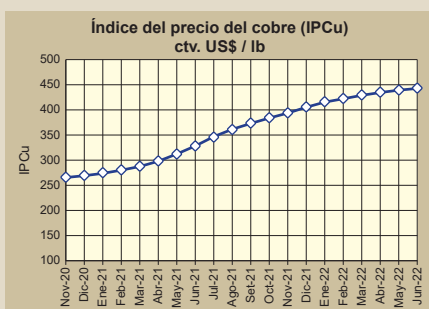
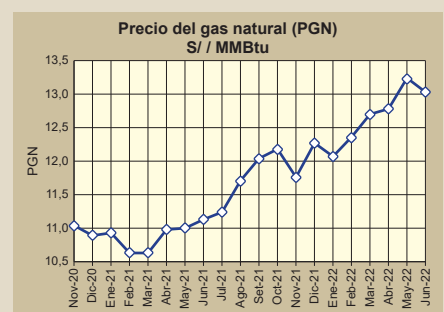
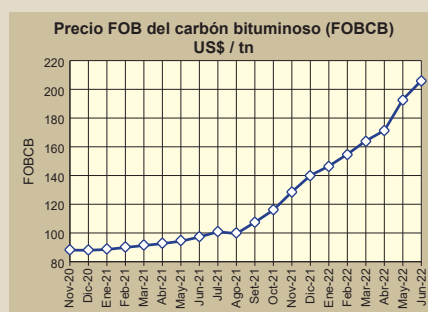
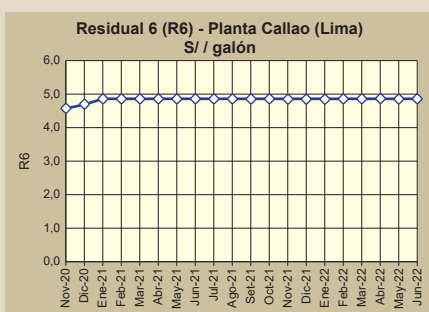
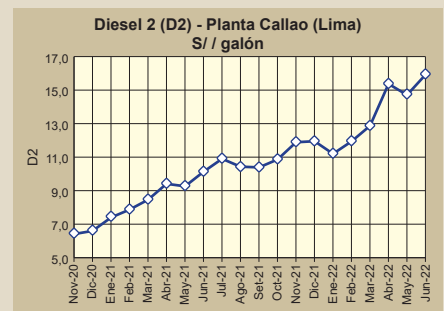
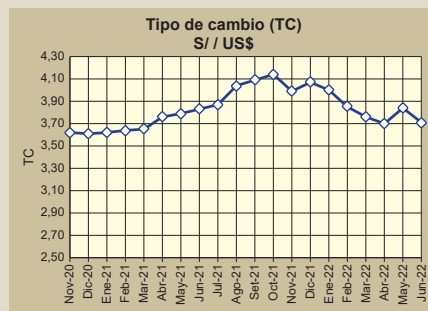
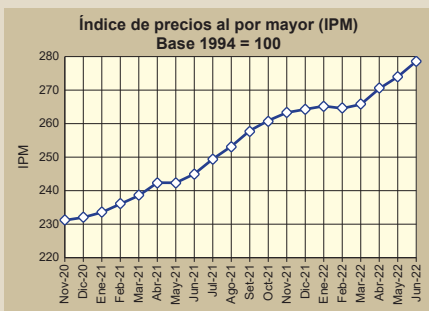
Tarifas de Electricidad

Actualización de las tarifas de electricidad

Las tarifas de electricidad se actualizan, según corresponda, por:

- Variación de indicadores macroeconómicos y precios de los combustibles.
 - Los indicadores macroeconómicos que se consideran son: El índice de precios al por mayor, el tipo de cambio, el precio del cobre y el precio del aluminio.
 - Los precios de los combustibles que se utilizan para el cálculo del reajuste de la tarifa eléctrica son: diesel 2, residual 6, carbón bituminoso y gas natural.
- Actualización de los contratos suscritos al amparo de las licitaciones de largo plazo en el marco de la Ley N.º 28832.
- Incorporación de nuevas inversiones en infraestructura, como generación con energías renovables, nuevas líneas de transmisión, generación de emergencia, reserva fría, entre otros conceptos.

Evolución de los Indicadores Macroeconómicos y Precios de los Combustibles



Fuentes:
 Índice de Precios al Por Mayor: INEI
 Tipo de Cambio: Superintendencia de Banca y Seguros
 Petróleo Diesel 2: Precio Referencia OSINERGMIN y Petróleos del Perú
 Petróleo Residual 6: Precio Referencia OSINERGMIN y Petróleos del Perú
 Precio FOB del Carbón Bituminoso: Revista Internacional Coal Report
 Precio del Gas Natural: Comunicado por OSINERGMIN
 Índice del Precio del Cobre: Nota Semanal del BCR
 Índice del Precio del Aluminio: Revista Platt's Metals Week

Notas:
 El IPCu y el IPAI corresponden a promedios móviles (12 meses) de dos meses anteriores.
 El resto de indicadores corresponden al último día hábil del mes anterior.

Reajuste de las Tarifas de Electricidad (al 04 de junio de 2022)

Al 04 de junio de 2022 con respecto al 04 de mayo de 2022, las tarifas del servicio público de electricidad serán actualizadas.

1. En el **Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN)**, las tarifas del servicio público de electricidad tendrán un reajuste promedio de 0,28% para los usuarios residenciales y 0,14% para los usuarios comerciales e industriales.

A continuación, se presenta la desagregación del reajuste por actividad:

Actividad	SEIN		Razón que motiva el reajuste
	Residenciales	Comerciales e Industriales	
Distribución	0,28%	0,14%	Aplicación de las fórmulas de actualización del Valor Agregado de Distribución por indicadores macroeconómicos y precios de los metales.
Total	0,28%	0,14%	

El reajuste responde a la actualización del Cargo Fijo y del Valor Agregado de Distribución (VAD) por la aplicación de las fórmulas de actualización producto de la variación de los indicadores macroeconómicos y los precios de los metales: Índice de Precios al por Mayor (IPM), Tipo de cambio, Precio del cobre y Precio del aluminio.

Variable	04/05/2022	04/06/2022	Variación
IPM	273,9876116	278,6114826	1,69%
Tipo de cambio (S/ / USD)	3,838	3,707	-3,41%
Precio del cobre (ctv.USD / lb)	439,25	442,67	0,78%
Precio del aluminio (USD / tn)	2749,75	2832,67	3,02%

El impacto en las concesiones de distribución se muestra en el siguiente cuadro:

Empresa	BT5B-Residencial	Comercial (BT)	Industrial (MT)
Enel Distribución	0,17%	0,16%	0,09%
Electro Dunas	-0,04%	-0,09%	-0,01%
Electro Oriente	0,34%	0,28%	0,10%
Electro Puno	0,34%	0,40%	0,13%
Electro Sur Este	0,34%	0,34%	0,06%
Electro Ucayali	0,33%	0,22%	0,07%
Electrocentro	0,33%	0,51%	0,25%
Electronoroeste	0,40%	0,41%	0,14%
Electronorte	0,36%	0,38%	0,16%
Electrosur	0,30%	0,32%	0,06%
Hidrandina	0,38%	0,41%	0,13%
Luz del Sur	0,15%	0,13%	0,05%
Seal	0,28%	0,31%	0,07%

2. En los **Sistemas Aislados**, las tarifas del servicio público de electricidad tendrán un reajuste promedio de 1,16% para los usuarios residenciales y 1,78% para los usuarios comerciales e industriales.

El reajuste responde a: i) la aplicación de las fórmulas de actualización de los Precios en Barra Efectivos, por la variación del Índice de Precios al por Mayor (IPM) y precios de los combustibles (Diésel) y, ii) la actualización del Cargo Fijo y del Valor Agregado de Distribución (VAD) por la aplicación de las fórmulas de actualización producto de la variación de los indicadores macroeconómicos y los precios de los metales: Índice de Precios al por Mayor (IPM), Tipo de cambio, Precio del cobre y Precio del aluminio.

Variable	04/05/2022	04/06/2022	Variación
IPM	273,9876116	278,6114826	1,69%
Diesel (S/ / gl) - Aislados	17,35	17,4	0,29%
Tipo de cambio (S/ / USD)	3,838	3,707	-3,41%
Precio del cobre (ctv.USD / lb)	439,25	442,67	0,78%
Precio del aluminio (USD / tn)	2749,75	2832,67	3,02%

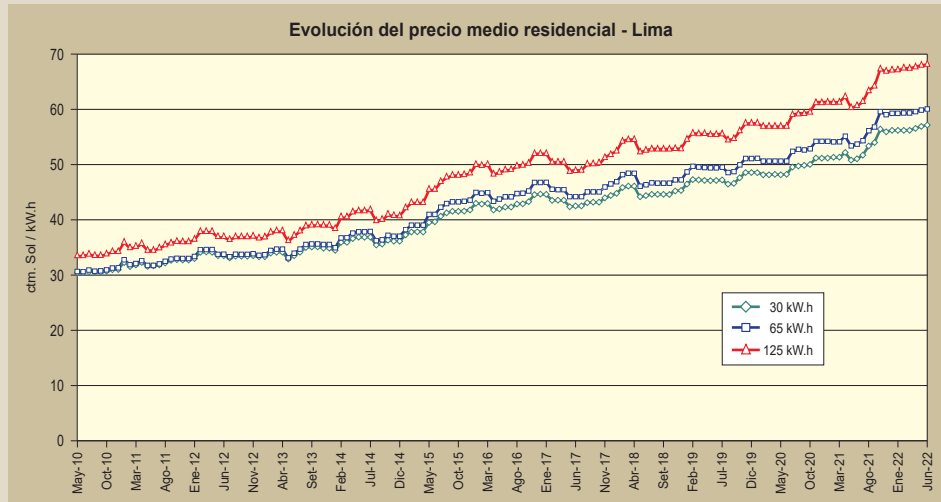
El impacto en las concesiones de distribución se muestra en el siguiente cuadro:

Empresa	BT5B-Residencial	Comercial (BT)	Industrial (MT)
Adinelsa	0,34%	1,19%	1,41%
Chavimochic	1,59%	1,63%	1,92%
Enel Distribución	1,60%	1,54%	1,97%
Eilhicha	0,34%	1,49%	1,70%
Electro Oriente	0,83%	0,86%	0,86%
Electro Puno	2,30%	2,46%	3,30%
Electro Ucayali	1,44%	1,48%	1,74%
Hidrandina	1,67%	1,71%	2,01%
Seal	0,33%	1,52%	1,66%

Los cargos ajustados del Mecanismo de Compensación de la Tarifa Eléctrica Residencial (MCTER) creado por Ley 30468 han contribuido a mantener la estabilidad de las tarifas eléctricas a nivel residencial. El cargo fijo ajustado y el cargo de energía ajustado son: 4,48 S//mes y 78,78 ctm. S//kWh respectivamente.

Evolución de las Tarifas Eléctricas Residenciales - Lima

Con respecto a la evolución de la tarifa eléctrica residencial en Lima para los usuarios con consumos mensuales de 30 kW.h, 65 kW.h y 125 kW.h, la misma se encuentra en alrededor de 68,10 céntimos de Sol por KW.h¹, como se puede apreciar en el siguiente gráfico:

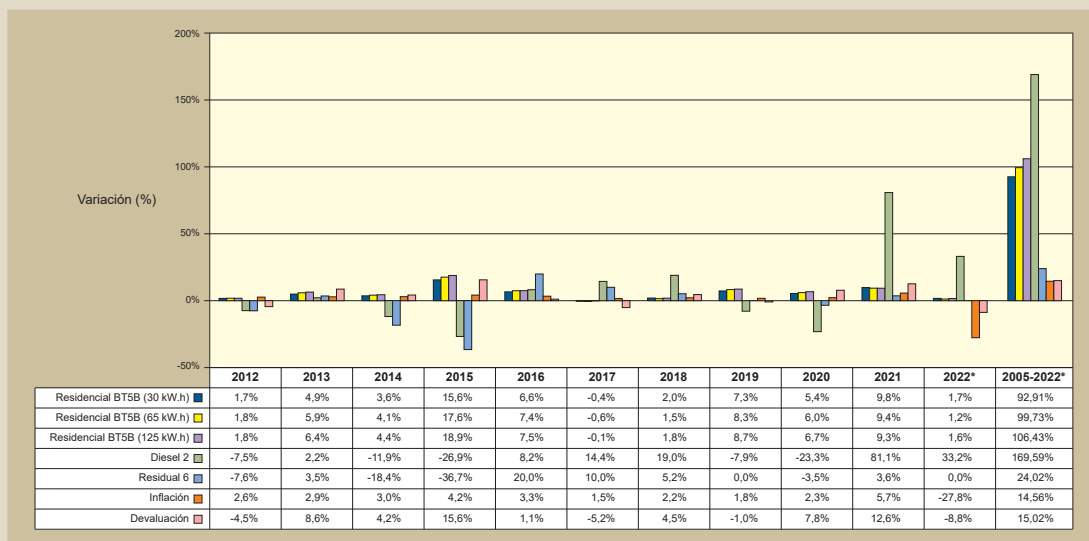


¹ Este precio de largo plazo de 68,10 céntimos de Sol por kW.h para un consumo de 125 kW.h de un cliente residencial se traduce en un pago mensual esperado de S/ 85,125 aproximadamente.

Variación Anual Comparada de las Tarifas Eléctricas Residenciales

Con respecto a la variación anual de las tarifas eléctricas residenciales en Lima durante el periodo 2005 – junio 2022, en el siguiente gráfico se puede comparar la variación anual de la tarifa eléctrica con respecto a los principales indicadores que influyen en su reajuste.

Entre los principales indicadores tenemos los Precios de Combustibles (Diesel 2 y Residual 6) y la Devaluación (variación anual del tipo de cambio). Asimismo, se presenta el indicador de Inflación anual (variación de precios de todos los bienes y servicios de la economía), el cual recoge el efecto de las variaciones del precio del servicio público de electricidad, al ser uno de los componentes de la canasta básica de consumo a nivel nacional.



(*) Tarifas de electricidad de junio 2022 e indicadores disponibles al 31.05.2022

Fuente: SBS, BCRP, Petroperú, OSINERGMIN

Elaboración: GRT

