

# Comparativo de Tarifas

Edición bimestral a julio 2022



# Consideraciones Previas

La comparación de tarifas de energía eléctrica entre distintos países suele ser un tema controversial.

Diferentes aspectos, algunos más intuitivos, como la densidad de clientes y otros no tanto, como la tipología de clientes o las definiciones de políticas económicas y/o sociales, entre otros, juegan roles fundamentales a la hora de determinar el precio que pagan los consumidores por la misma cantidad de energía suministrada en cada uno de los países.

Los estudios más sólidos utilizan más de una Cuenta Tipo por sector y, de ser posible, varias empresas por país.

En esta comparación bimestral, se consideran, además de UTE, 7 empresas de la región (con 10 pliegos tarifarios), definiéndose 3 Cuentas Tipo Residenciales y 5 Cuentas Tipo No Residenciales.

Se realiza una comparación en dólares corrientes y otra en Paridad de Poder Adquisitivo (PPA).

Las empresas seleccionadas son:

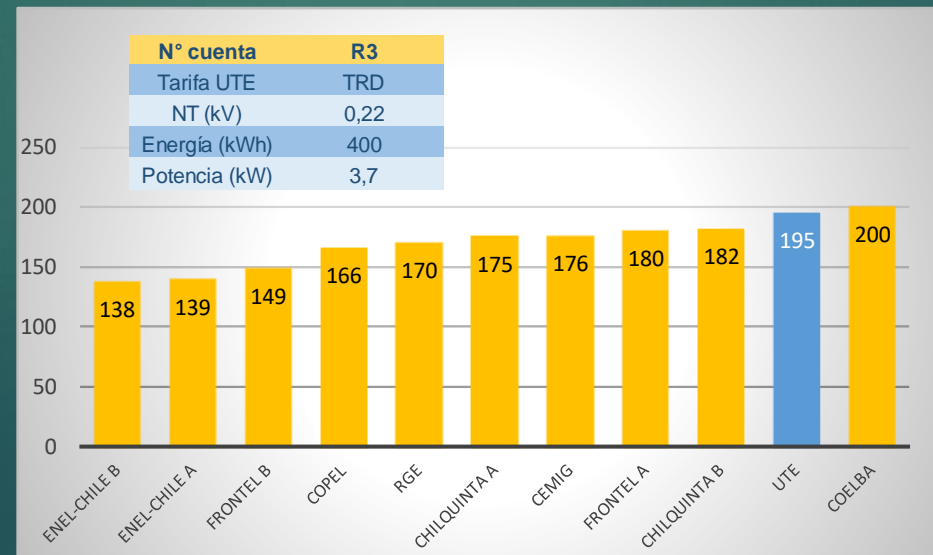
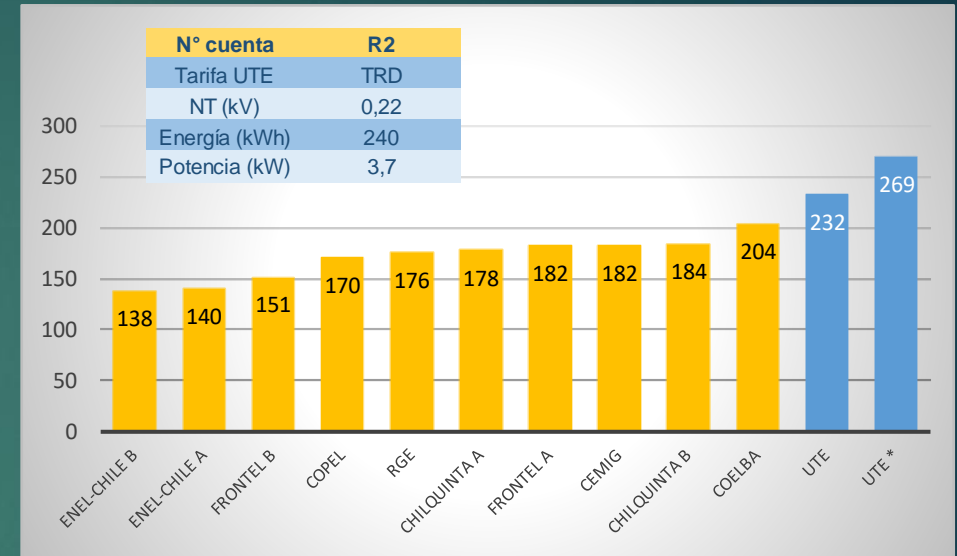
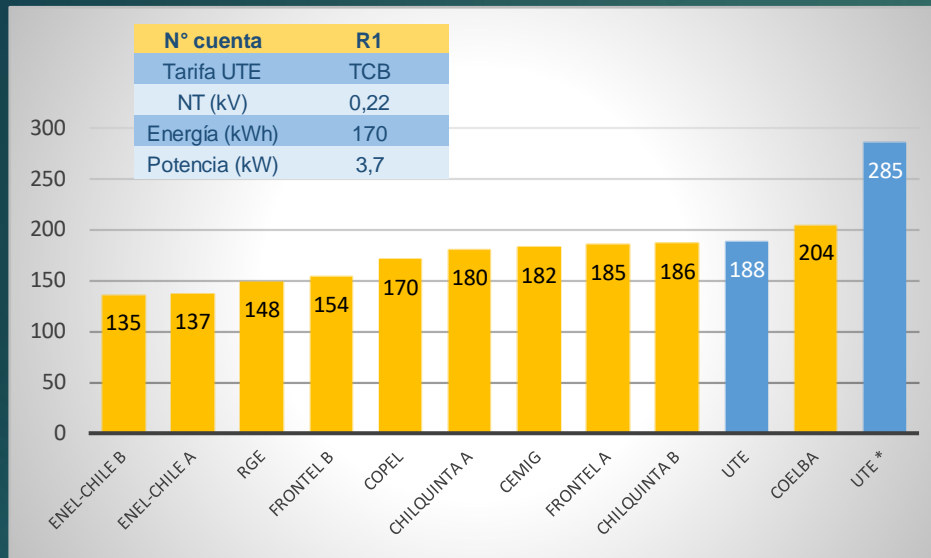
- CEMIG (Brasil-Minas Gerais)
- RGE (Brasil-Rio Grande do Sul)
- COELBA (Brasil-Bahía)
- COPEL (Brasil-Paraná)
- CHILQUINTA (Chile)
- ENEL (Chile) - Ex Chilectra
- FRONTEL (Chile)
- UTE (Uruguay)

# Cuentas Tipo

CUENTA TIPO	NIVEL TENSIÓN (kV)	POTENCIA (kW)	ENERGÍA (kWh)	MODULACIÓN Consumo de Energía		% de Energía que se consume a precios de Punta, Valle y Llano para UTE		DISTRIBUCIÓN POTENCIA
R1	0,22 – 0,40	3,7	170	18:00 a 22:00 hs:	25%	Punta	17%	100%
				00:00 a 07:00 hs.	20%	Valle	20%	
				Resto:	55%	Llano	63%	
R2	0,22 – 0,40	3,7	240	18:00 a 22:00 hs:	25%	Punta	17%	100%
				00:00 a 07:00 hs.	20%	Valle	20%	
				Resto:	55%	Llano	63%	
R3	0,22 – 0,40	3,7	400	18:00 a 22:00 hs:	20%	Punta	14%	100%
				00:00 a 07:00 hs.	20%	Valle	20%	
				Resto:	60%	Llano	66%	
NR1	0,22 – 0,40	7,4	2.000	18:00 a 22:00 hs:	23%	-	-	100%
				00:00 a 07:00 hs:	17%	-	-	
				Resto:	60%	-	-	
NR2	0,22 - 0,40	40	20.000	18:00 a 22:00 hs:	19%	-	-	100%
				00:00 a 07:00 hs:	21%	-	-	
				Resto:	60%	-	-	
NR3	0,22 – 0,40	100	50.000	18:00 a 22:00 hs:	19%	-	-	100%
				00:00 a 07:00 hs:	21%	-	-	
				Resto:	60%	-	-	
NR4	15	170	100.000	18:00 a 22:00 hs:	15%	-	-	Punta- Llano:77%
				00:00 a 07:00 hs:	26%	-	-	Valle:100%
				Resto:	59%	-	-	
NR5	30	750	500.000	18:00 a 22:00 hs:	15%	-	-	Punta –Llano:85%
				00:00 a 07:00 hs:	28%	-	-	Valle: 100%
				Resto:	57%	-	-	

# Cuentas Residenciales

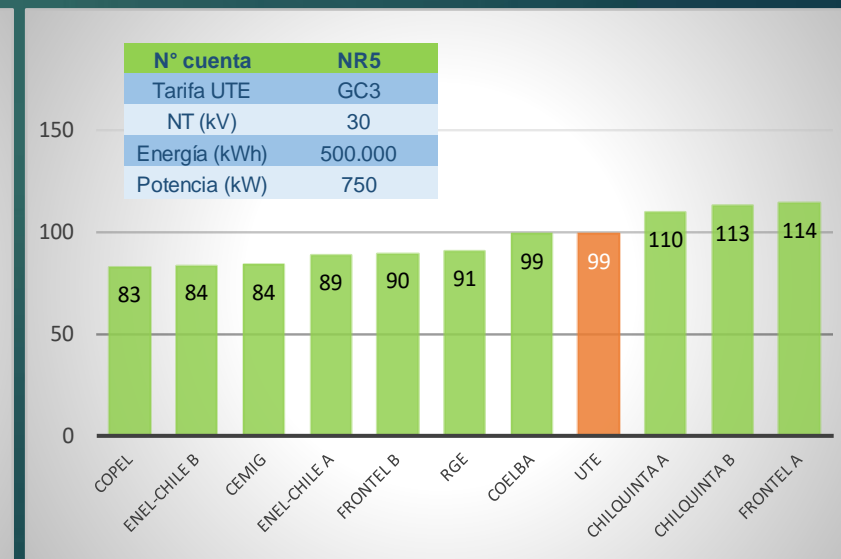
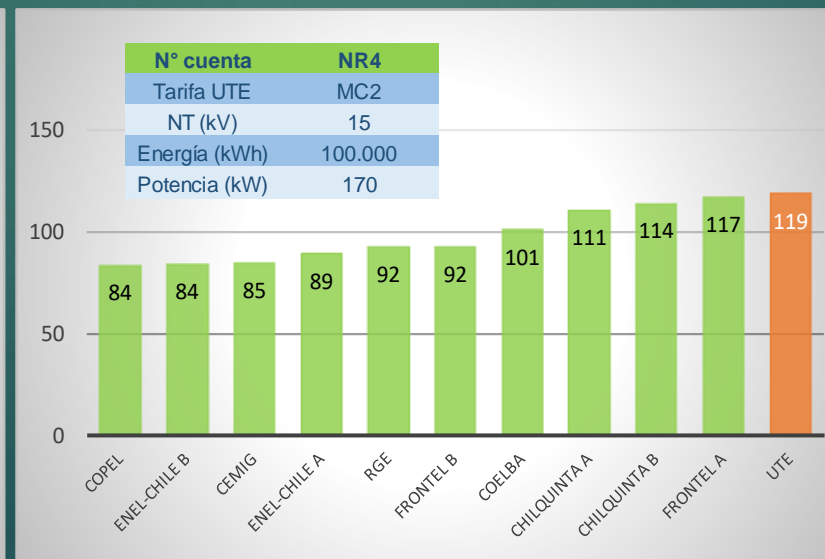
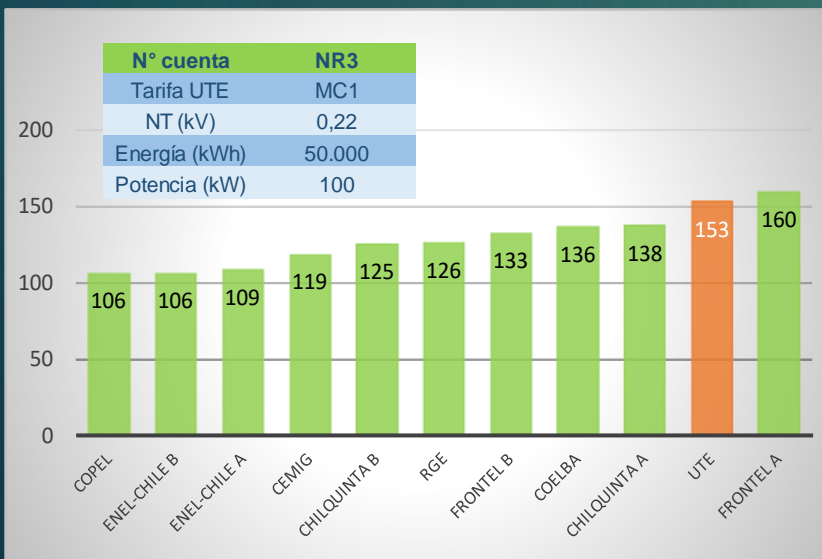
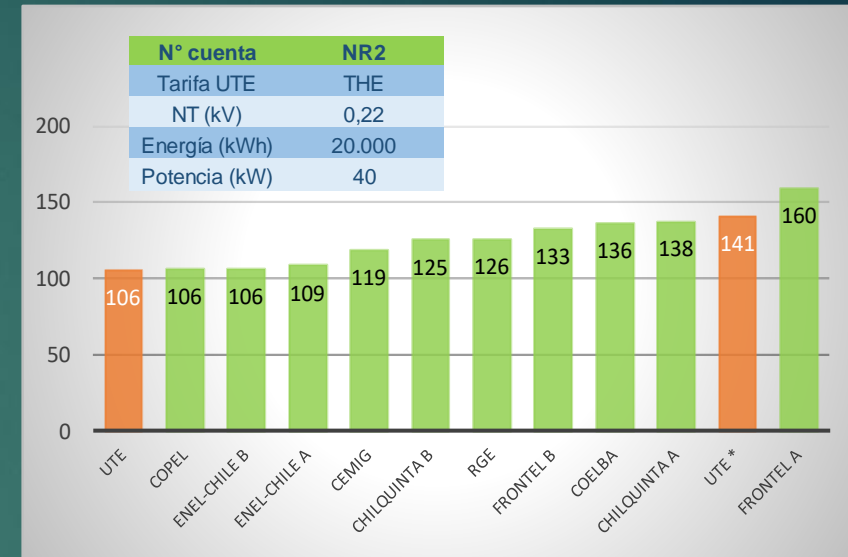
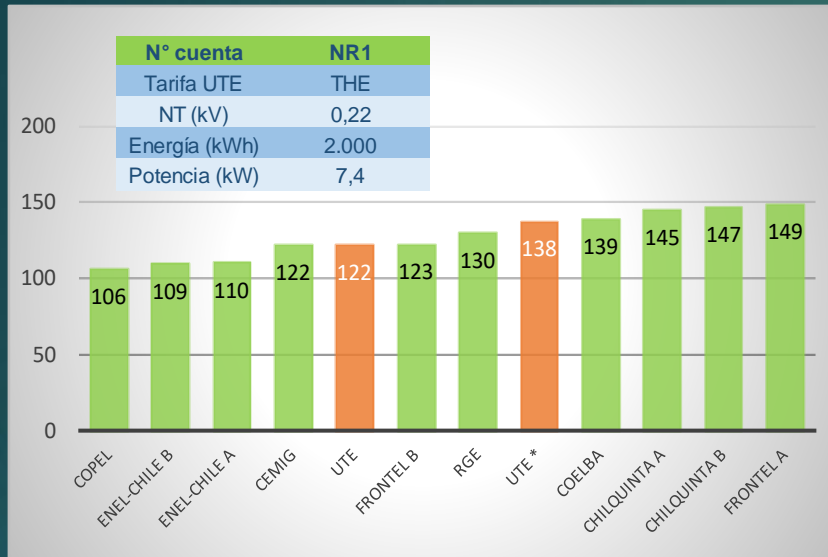
US\$/MWh , incluye impuestos



En las Cuentas Tipo Residenciales R1 y R2, UTE\* representa la facturación para UTE con TRS

# Cuentas No Residenciales

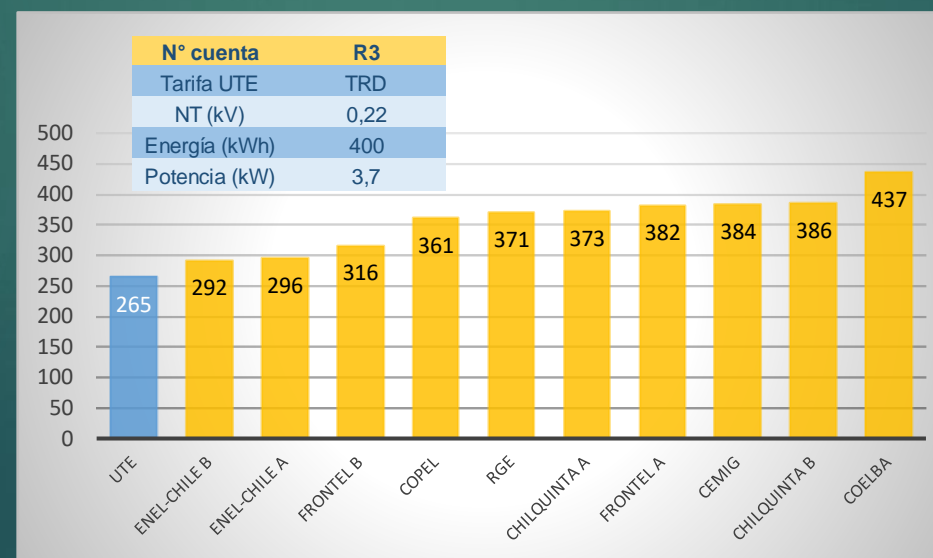
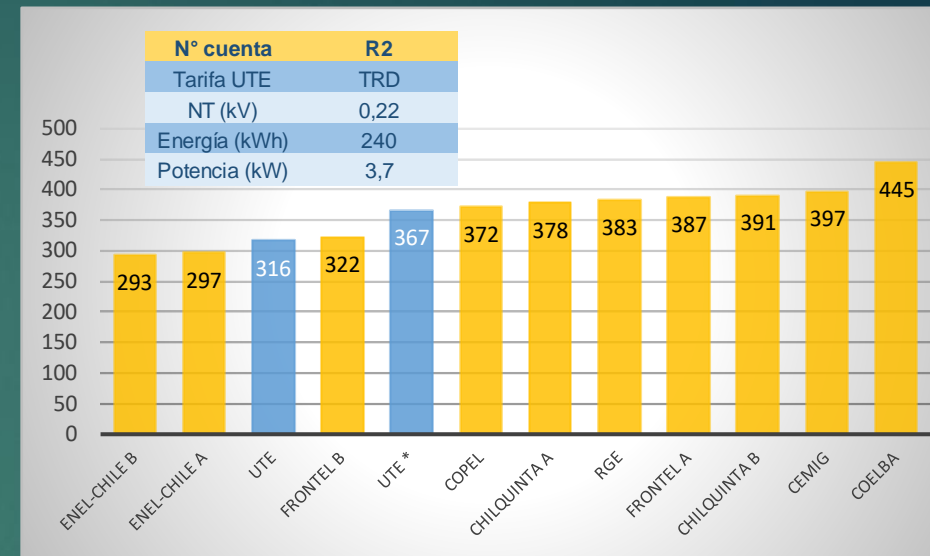
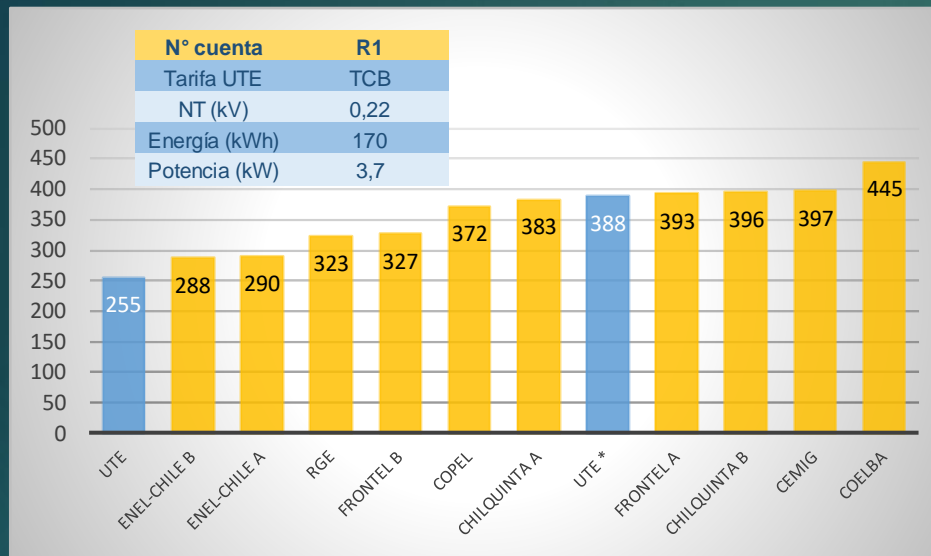
## US\$/MWh



En las Cuentas Tipo No Residenciales NR1 y NR2, UTE \* representa la facturación para UTE con TGS

# Cuentas Residenciales

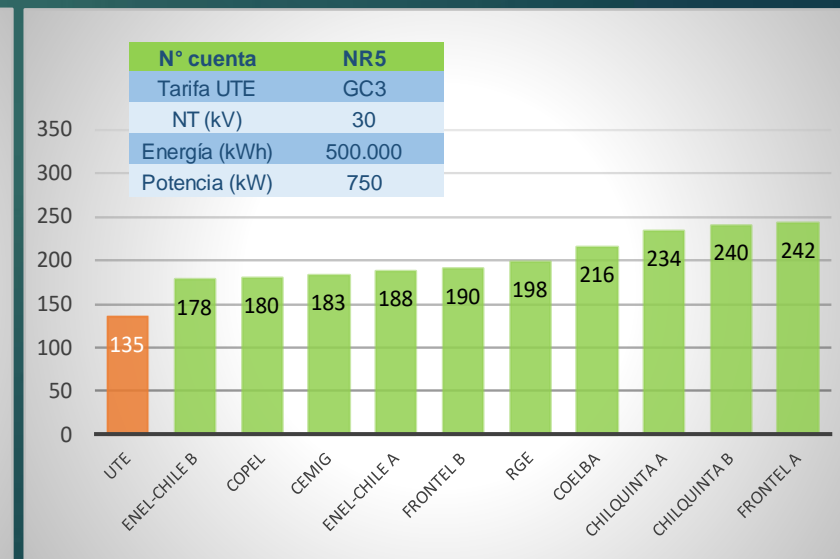
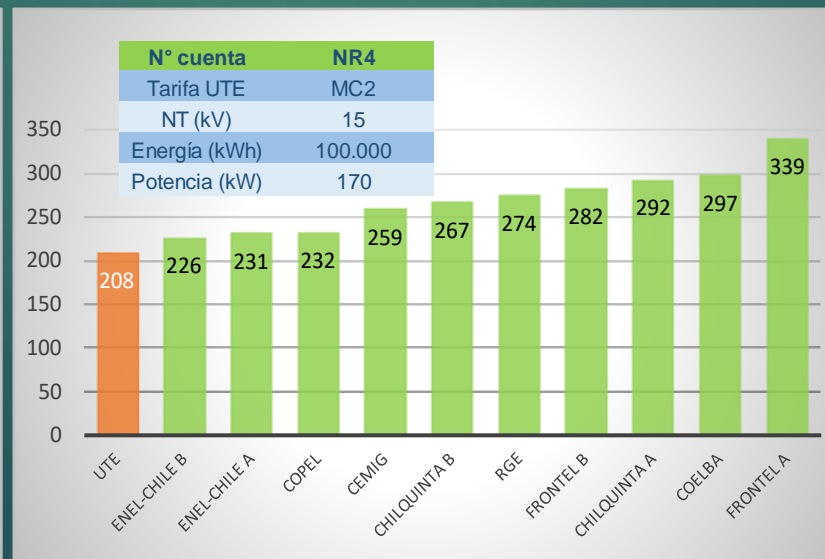
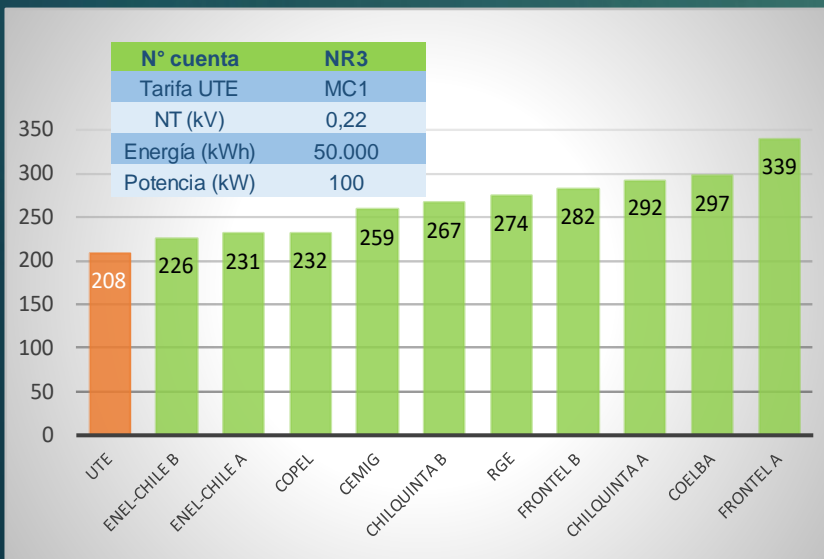
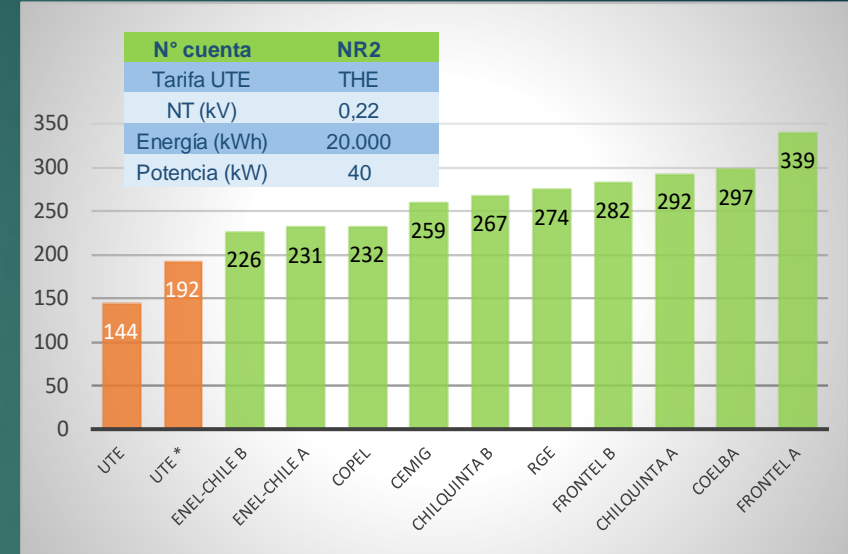
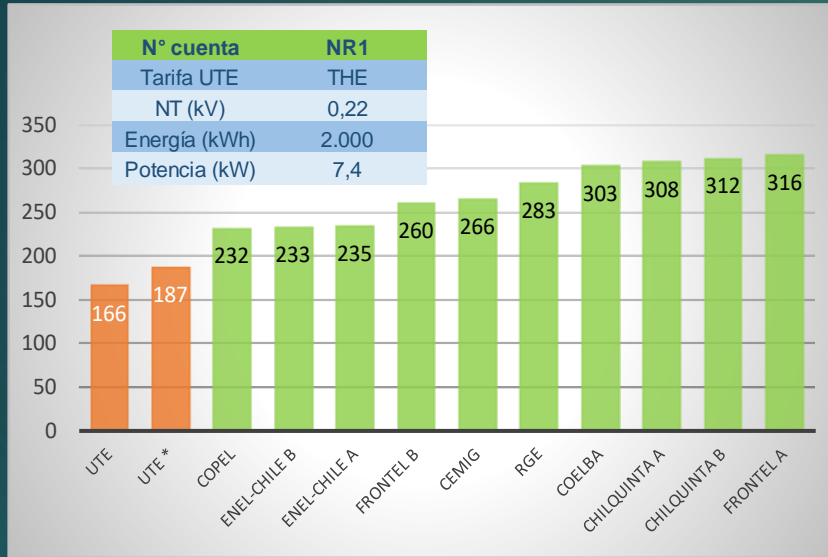
dólar PPA/MWh , incluye impuestos



En las Cuentas Tipo Residenciales R1 y R2, UTE\* representa la facturación para UTE con TRS

# Cuentas No Residenciales

## dólar PPA/MWh



En las Cuentas Tipo No Residenciales NR1 y NR2, UTE \* representa la facturación para UTE con TGS

# Comentarios

La información presentada ha sido elaborada con los Pliegos Tarifarios vigentes en el mes de julio de 2022. El Tipo de Cambio (Dólar interbancario comprador) y los arbitrajes utilizados corresponden al promedio mensual de julio de 2022 según datos del Banco Central del Uruguay.

El Tipo de Cambio presenta variaciones en este bimestre: el Peso Chileno devalúa 12% mientras el Real devalúa 8% y el Peso uruguayo devalúa poco menos que 1%, lo que impacta de forma relevante sobre la competitividad cuando se observan los precios medios en dólares.

Con la modulación actual, para el Sector Residencial en tres de las empresas observadas de Brasil resulta conveniente la “Tarifa Branca”, tarifa horaria que, para 2021 representaba menos del 1% de los clientes residenciales.

En julio la “Bandeira Tarifaria” para Brasil fue Verde (correspondiéndose con menores costos de generación). Esto, sumado al deterioro en la competitividad de UTE por efecto del Tipo de Cambio y el ajuste en las tarifas de las empresas brasileras, provoca una leve mejora en el posicionamiento de estas empresas en general.

En lo que respecta a Chile, las empresas venían sin ajustar los precios

de las tarifas de energía eléctrica desde diciembre de 2019, en esta oportunidad se ha realizado un ajuste mínimo y solo en algunos conceptos, si bien se trata de una leve suba, el efecto devaluatorio permite más que contrarrestarla y resulta en un mejor posicionamiento de sus empresas.

Para las Cuentas Tipo R1 y R2 las tarifas más convenientes en UTE son TCB y TRD respectivamente, no obstante, también se muestra para esos clientes típicos la facturación con TRS, dado que aun se mantiene una proporción importante de clientes en esa tarifa.

En relación al comparativo anterior, de mayo de 2022, UTE retrocede algunos lugares en la Cuenta Tipo Residencial R1, mientras que se mantiene en las Cuentas R2 y R3. Para las Cuentas Tipo No Residenciales, la posición de UTE solo desmejora para la Cuenta NR4 y levemente para la Cuenta NR5, mientras que se mantiene liderando la Cuenta NR2.

En el comparativo medido a Precios Internacionales (en base Paridad de Poder Adquisitivo), que considera el valor relativo de las monedas a partir de su capacidad de compra, UTE lidera todas las Cuentas Tipo No Residenciales, así como las Cuentas R1 y R3. Resulta interesante mencionar que en R2, única Cuenta Tipo que no lidera, UTE mejora su ubicación dentro de la mitad más conveniente, ocupando ahora el tercer lugar al facturar con TRD.



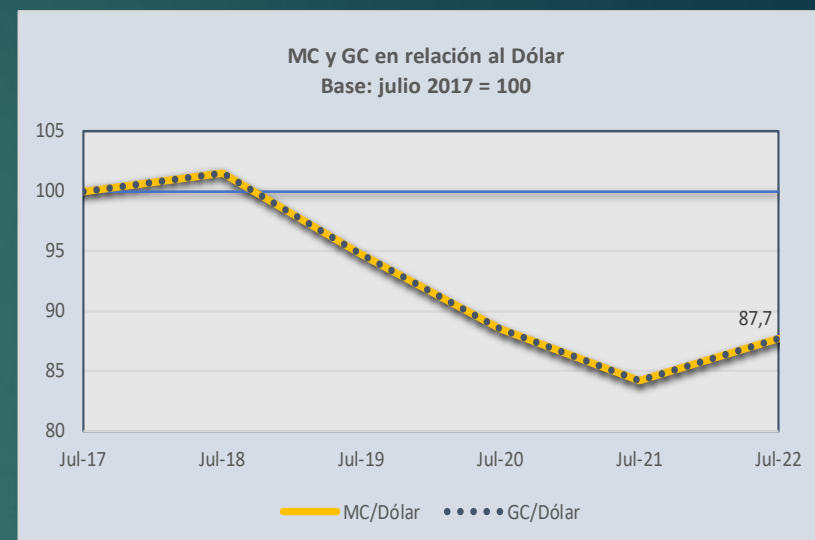
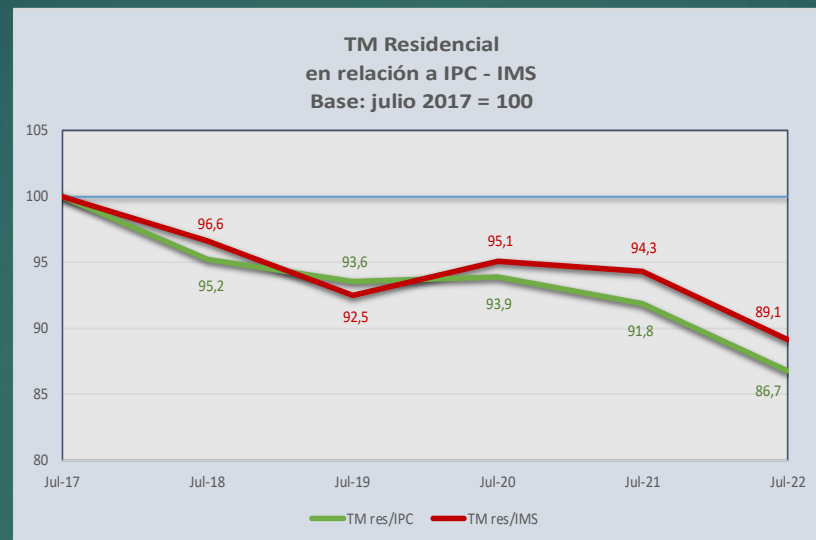
# Tarifas UTE y Variables Macroeconómicas

## Últimos 5 años

A julio 2022

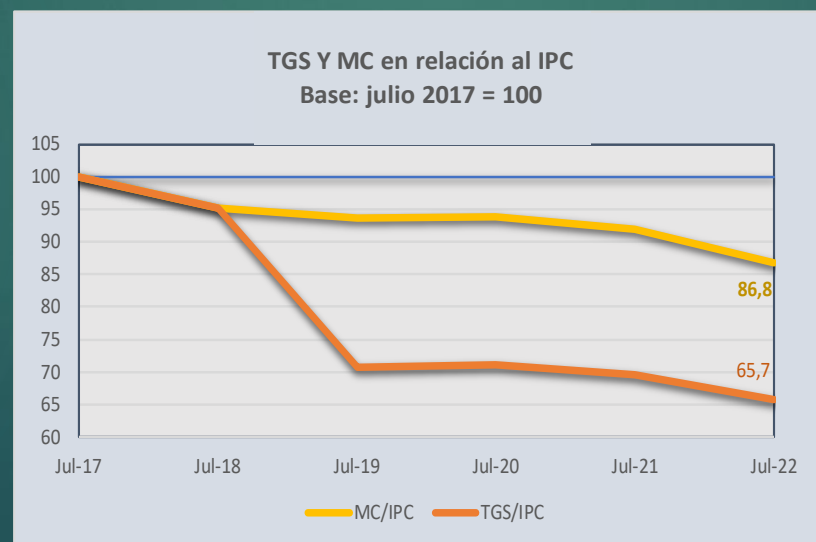
La Tarifa Media Residencial:

- Disminuyó 13,3 % en términos reales.
- Disminuyó 10,9 % en relación a los salarios.



En términos reales:

- La TGS<sup>1</sup> ha bajado 34,3%.
- La tarifa MC se depreció 13,2%.



- En relación al Dólar, las tarifas MC y GC se depreciaron 12,3%.

# Fuentes

- ▶ Sitios Web: ENEL Chile, CHILQUINTA Energía, FRONTEL – SAESA, CEMIG, RGE Sul, COELBA, COPEL y UTE.
- ▶ Agencia Nacional de Energía Eléctrica (ANEEL).
- ▶ Pliegos Tarifarios vigentes a 07/22 de las empresas observadas.
- ▶ UTE en cifras.
- ▶ Banco Mundial.
- ▶ Banco Central del Uruguay (BCU).
- ▶ Comisión Económica Para Latinoamérica y el Caribe (CEPAL).
- ▶ Instituto Nacional de Estadística (INE).

# Glosario

- ▶ TCB: Tarifa de Consumo Básico Residencial.
- ▶ TRS: Tarifa Residencial Simple.
- ▶ TRD: Tarifa Residencial Doble Horario.
- ▶ THE: Tarifa General Hora-Estacional.
- ▶ TGS: Tarifa General Simple.
- ▶ MC: Tarifa Medianos Consumidores.
- ▶ GC: Tarifa Grandes Consumidores.
- ▶ NR: Cuentas Tipo No Residenciales.
- ▶ R: Cuentas Tipo Residenciales.
- ▶ PPA: Paridad de Poder Adquisitivo.