



GUÍA 1 - CONSUMO ESTANDAR DE ELECTRICIDAD EN CHILE (*Enel Chile*)

El consumo eléctrico residencial estándar en Chile promedia entre 150 y 300 kWh mensuales, variando según la zona y el uso de electrodomésticos eficientes. Un hogar típico de 4 personas consume cerca de 10.000 kWh al año, con una alta incidencia de la calefacción, que representa más del 50% de dicho consumo.

Detalles claves del consumo eléctrico en Chile:

Consumo Residencial Promedio: Se estima que el 85% de los hogares tiene un consumo promedio de 250 kWh al mes.

Factores de Variación: El consumo mensual depende del número de personas, el uso de calefacción eléctrica, la eficiencia de los equipos y la zona climática.

Impacto de la Calefacción: La calefacción, uso de agua caliente, refrigerador y la cocina eléctrica son los que más influyen en el consumo total.

Costos: A inicios de 2026, el precio promedio del kWh en áreas como Enel es de aproximadamente \$236, - pesos. Una cuenta promedio de 250 kWh/mes tiene un costo de alrededor de \$39.000,- pesos.

Es importante considerar que estos valores son referenciales y el consumo real puede variar.

Artefacto	Uso unitario	Consumo por uso (Wh)***	Gasto por uso	Ejemplo de uso por una persona	Consumo mensual (kWh)***	Gasto mensual
Ducha corta (40°C) **	3 minutos	918	\$ 217	1 vez/día	27,5	\$ 6.501
Cocina eléctrica 1800 Watts	30 minutos	900	\$ 212	2 veces/día	54,0	\$ 12.744
Hervidor	1 litro	99	\$ 23	2 veces/día	5,9	\$ 1.398
Horno Eléctrico	1 ciclo estándar	870	\$ 205	2 veces/semana	7,5	\$ 1.779
Microondas 800 Watts	1 minuto	13	\$ 3	2 veces/día	0,8	\$ 189
Refrigerador Clase A	continuo mensual	7.583	\$ 1.790	continuo mensual	7,6	\$ 1.790
Refrigerador Clase D	continuo mensual	15.000	\$ 3.540	continuo mensual	15,0	\$ 3.540
Aire Acondicionado calor (9000 BTU)	1 hora	760	\$ 179	2 veces/día	45,6	\$ 10.762
Aire Acondicionado frío (9000 BTU)	1 hora	820	\$ 194	2 veces/día	49,2	\$ 11.611
Calefactor Eléctrico 2 kW	1 hora	2.000	\$ 472	2 veces/día	120,0	\$ 28.320
Ampolleta LED (7 Watts = 60 Watts incandescente)	4 horas	28	\$ 7	2 veces/día	1,7	\$ 396
Ampolleta Incandescente (60 Watts)	4 horas	240	\$ 57	2 veces/día	14,4	\$ 3.398
Lavadora/Secadora 11 Clase A	1 lavado	490	\$ 116	1 vez/semana	2,1	\$ 501
Lavadora/Secadora 11 Clase D	1 lavado	760	\$ 179	1 vez/semana	3,3	\$ 777
Lavadora/Secadora 11 Clase A	1 secado	1.690	\$ 399	1 vez/semana	7,3	\$ 1.728
Lavadora/Secadora 11 Clase D	1 secado	3.120	\$ 736	1 vez/semana	13,5	\$ 3.191
Plancha 1200 Watts	1 hora	1.200	\$ 283	1 vez/semana	5,2	\$ 1.227
Pantalla 45" Clase A	1 hora	16	\$ 4	2 veces/día	1,0	\$ 227
Pantalla 45" Clase D	1 hora	37	\$ 9	2 veces/día	2,2	\$ 524
Licudadora 400 Watts	1 minuto	7	\$ 2	2 veces/día	0,4	\$ 94
Aspiradora 1400 Watts	10 minutos	233	\$ 55	1 vez/día	7,0	\$ 1.652
Secador de pelo 1800 Watts	5 minutos	150	\$ 35	1 vez/día	4,5	\$ 1.062

ACTIVIDAD

Total a pagar **\$215.677**



Último pago: el 30/01/2026 por un monto de \$191.013 en SENCILLITO

Mi consumo en el mes actual

Para determinar cuánta electricidad consumiste en el mes, se considera lo que marca tu medidor en la "lectura actual" y se le resta lo que marcó en tu "lectura anterior".

Periodo de lectura: 10/01/2026 - 10/02/2026 Fecha estimada próxima lectura: 10/03/2026

Medidor	Propiedad	Lecturas (kWh)	Constante	Consumo medidor
		Actual 53221,000		
		Anterior -52302,000	1,00	919 kWh

Si divides el total de consumo de esta boleta por el valor de \$250 pesos, concluyes que el cliente ha consumido 3,673 veces más que el promedio estándar de consumo por hogar.

De acuerdo a esta tabla de valores, calcula el valor de consumo de lo que se utiliza en tu hogar durante el día considerando el electrodoméstico, las veces que se utiliza durante el día y el tiempo de uso.

En tu cuaderno dibuja una lista similar a ésta, pero con la lista de los artefactos que se utilizan y haz el cálculo.

Luego otra lista con lo que tú utilizas todos los días.

Esta tarea es con NOTA. Primera revisión de cuaderno.

DATOS IMPORTANTES A CONSIDERAR

• Computadores y Tablets:

- **Portátiles:** Consumen entre 50 y 100 W/hora durante su uso.
- **Computadores de escritorio:** Su consumo es mayor, alcanzando aproximadamente 300 W o 0,72 kWh por hora de uso.
- **Tablets:** Consumen entre 15 y 30 vatios.

- **Hábitos en Chile:** Chile se encuentra entre los países con mayor tiempo de uso de celulares (4 horas y 46 minutos promedio). Además, el comercio electrónico desde smartphones y tablets es alto, con más de la mitad de los usuarios comprando mensualmente por esta vía. [BioBioChile +7](#)

En términos generales, estos dispositivos no representan el mayor gasto eléctrico en un hogar chileno, siendo superados por el refrigerador o lavadora. [CGE](#)

En Chile, el consumo eléctrico de dispositivos móviles y computadores es bajo en comparación con electrodomésticos grandes, destacando el alto uso de celulares (casi 5 horas diarias). Los cargadores enchufados sin dispositivo consumen energía insignificante (0,00002 kWh), mientras que una carga completa anual consume entre 7 y 10 kWh. [BioBioChile +3](#)

Detalles del consumo eléctrico y uso:

- **Celulares y Cargadores:** Dejar el cargador enchufado genera un consumo casi nulo, imperceptible en vatímetros. El consumo anual de cargar un celular es bajo, situándose en torno a los 0,12 kWh si se considera solo el tiempo de carga.