# Informe de Consumo Eléctrico Residencial

**1. Consumo Eléctrico Residencial Promedio y Contexto Habitacional**

**Consumo Promedio Nacional (Argentina)**

* **Consumo promedio mensual:** 250 kWh/mes (para una casa familiar típica).

**Segmentación Tarifaria Nacional (Julio 2025)**

* **Nivel 1 (N1 - Ingresos Altos):** No recibe bonificaciones.
* **Nivel 2 (N2 - Bajos Ingresos):**
* Límite de consumo base subsidiado: 350 kWh/mes.
* Bonificación sobre precio N1 (Julio 2025): 68.15% (para el consumo base).
* **Nivel 3 (N3 - Ingresos Medios):**
* Límite de consumo base subsidiado: 250 kWh/mes.
* Bonificación sobre precio N1 (Julio 2025): 52.70% (para el consumo base).
* **Requisito:** Adhesión al RASE (indispensable para acceder a subsidios nacionales).

**Costo Promedio Mensual Asociado a Nivel Nacional (2023-2024)**

* **Tarifa media EDESUR (Dic 2024):** 106.879 $/kWh (aproximado).
* **Tarifa media EDENOR y EDESUR (2023):** Fluctuación entre 22-23 $/kWh.
* **Presupuesto destinado a energía (Hogares argentinos):** 3% (vs. 9.5% promedio LatAm y Caribe).

**Variación por Estación (Nacional)**

* **Sistemas de climatización:** Grandes consumidores (aire acondicionado y calefacción).

**Consumo Promedio Provincial (Chaco - Resistencia)**

* **Cargo Fijo (todos los niveles):** 2277.3100 $/mes (a partir de junio 2025).

**Cargos variables por kWh en Chaco (Julio 2025) - Nivel 1 (Urbanos)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Rango de Consumo** | **Costo ($/KWh)** |
| Primeros 50 KWh | 118.6888 |
| Siguientes 100 KWh | 126.6517 |
| Siguientes 150 KWh | 151.4252 |
| Excedente 300 KWh | 163.8120 |

**Cargos variables por kWh en Chaco (Julio 2025) - Nivel 2 (Urbanos)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Rango de Consumo** | **Costo ($/KWh)** |
| Primeros 50 KWh | 52.0293 |
| Siguientes 100 KWh | 59.9922 |
| Siguientes 150 KWh | 84.7657 |
| Siguientes 50 KWh (hasta 350 KWh) | 97.1525 |
| Excedente 350 KWh | 163.8120 |

**Cargos variables por kWh en Chaco (Julio 2025) - Nivel 3 (Urbanos)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Rango de Consumo** | **Costo ($/KWh)** |
| Primeros 50 KWh | 67.1414 |
| Siguientes 100 KWh | 75.1043 |
| Siguientes 100 KWh (hasta 250 KWh) | 99.8778 |
| Siguientes 50 KWh (hasta 300 KWh) | 151.4252 |
| Excedente 300 KWh | 163.8120 |

**Cargos variables por kWh en Chaco (Julio 2025) - Rurales**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nivel** | **Rango de Consumo** | **Costo ($/KWh)** |
| Nivel 1 | Todo el consumo | 147.4494 |
| Nivel 2 | Primeros 350 KWh | 81.7632 |
|  | Excedente 350 KWh | 147.4494 |
| Nivel 3 | Primeros 250 KWh | 96.6547 |
|  | Excedente 250 KWh | 147.4494 |

* **Costo estimado (N1, 300 kWh, Julio 2025):** 43590.70 ARS/mes (antes de impuestos).

**Variación por Estación (Chaco) - Chaco Subsidia Energía**

* **Verano (Ene, Feb, Mar, Dic) - Bonificación:**
* Hasta 300 kWh/mes: 60% (cargos variables).
* 301 hasta 450 kWh/mes: 50% (cargos variables, con 50 kWh tolerancia).
* **Resto del año (Abr-Nov) - Bonificación:**
* Hasta 200 kWh/mes: 60% (cargos variables).
* 201 hasta 300 kWh/mes: 50% (cargos variables, con 50 kWh tolerancia).

**Programa Provincial "Descuento Verano" (Chaco - Verano 2025)**

* **Aplicación:** Ene, Feb, Mar 2025 (para usuarios N2 y N3).
* **Bonificación VAD (Valor Agregado de Distribución):**
* Hasta 600 KWh: 100% (aprox. 29% reducción factura).
* 601 a 800 KWh: 70% (aprox. 22% reducción factura).
* 801 a 1000 KWh: 50% (aprox. 15% reducción factura).
* **Bonificación VAD (Comercios):**
* Hasta 1200 KWh: 50% (aprox. 14% reducción factura).

**Proporción Consumo Urbano/Rural (Chaco - 2021)**

* **Urbano:** 98.7%
* **Rural:** 1.3% (3.3% incluyendo Cooperativas)

**2. Tipos de Vivienda Típicos en Argentina y Consumo Asociado**

* **Vivienda precaria (chapa/cartón) (sin medición):** Consumo fijo de 100 KWh/mes.
* **Vivienda de mampostería precaria (sin medición):** Consumo fijo de 180 KWh/mes.
* **Vivienda de mampostería NO precaria (sin medición):** Consumo fijo de 250 KWh/mes.

**3. Factores Influyentes en el Consumo Eléctrico**

* **Cantidad de Ocupantes:** La CBE considera la composición del hogar.
* **Tamaño de la Vivienda y Electrodomésticos:** Refrigeradores y freezers son los mayores consumidores por operación continua.
* **Nivel de Aislamiento y Orientación:** Relevante para reducir la necesidad de refrigeración.
* **Nivel Socioeconómico y Subsidios:** Impacta costo final y eficiencia.

**4. Consumo Específico de Electrodomésticos**

**Heladeras/Refrigeradores**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tipo** | **Eficiencia** | **Potencia (W)** | **Consumo (kWh/mes)** |
| Con freezer (genérico) | Alta (Clase A+) | 200 | 25.2 |
| Con freezer (genérico) | Baja (Clase B) | 200 | 64.8 |
| Sin freezer (genérico) | Baja (Clase B) | 150 | 54.0 |
| Freezer (genérico) | Baja (Clase B) | 250 | 81.4 |

*Notas: Asume funcionamiento continuo (720 horas/mes). Son los mayores consumidores en un hogar.*

**Aires Acondicionados (Split)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **BTU (Frigorías)** | **Tecnología** | **Eficiencia** | **Potencia (W)** | **Consumo/hora (kWh)** |
| 8800 (2200) | Inverter | Alta (Clase A) | 877.5 | 0.658 |
| 8800 (2200) | On/Off | Baja (Clase D) | 1350 | 1.013 |
| 14000 (3500) | Inverter | Alta (Clase A) | 1397.5 | 1.048 |
| 14000 (3500) | On/Off | Baja (Clase D) | 2150 | 1.613 |
| 18000 (4500) | Inverter | Alta (Clase A) | 1820 | 1.365 |
| 18000 (4500) | On/Off | Baja (Clase D) | 2800 | 2.153 |

*Notas: Los equipos Inverter pueden reducir el consumo hasta en un 50%. Se recomienda 24°C en verano.*

**Lavarropas (5 kg)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tipo** | **Eficiencia** | **Potencia (W)** | **Consumo (kWh/mes)** |
| Automático (sin calentamiento de agua) | Alta (Clase A) | 500 | 1.75 |
| Automático (con calentamiento de agua) | Baja (Clase B) | 2500 | 8.75 |
| Semi-automático | Baja (Clase C-G) | 200 | 0.8 |

*Notas: Asume 10 ciclos de lavado por mes. El calentamiento de agua consume 80% de la energía del ciclo.*

**Hornos Eléctricos**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tipo** | **Eficiencia** | **Potencia (W)** | **Consumo (kWh/mes)** |
| De 25 a 30 litros c/termostato | Alta (Clase A+) | 1500 | 11.25 |
| De 73 litros c/termostato, para empotrar | Baja (Clase C-G) | 2450 | 18.38 |

*Notas: Asume 15 usos (ciclos) por mes. Evitar abrir la puerta innecesariamente.*

**Calefones / Termotanques Eléctricos**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tipo** | **Eficiencia** | **Potencia (W)** | **Consumo (kWh/mes)** |
| Termotanque eléctrico (genérico) | Baja (Clase C-G) | 1500 | 59.67 |
| Calefón eléctrico (genérico) | Baja (Clase C-G) | No disponible | 18.5 |

*Notas: El calentamiento de agua es el segundo mayor consumo energético en el hogar.*

**Iluminación (Lámparas)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tipo** | **Eficiencia** | **Potencia (W)** | **Consumo (kWh/mes)** |
| Lámpara LED 11W | Alta (Clase A+) | 11 | 1.98 |
| Tubo fluorescente 58W | Baja (Clase C-G) | 58 | 10.44 |
| Lámpara de bajo consumo 20W | Baja (Clase C-G) | 20 | 3.60 |

*Notas: Asume uso promedio de 6 horas al día (180 horas/mes). Las lámparas LED son las más eficientes. La comercialización de lámparas halógenas está prohibida.*

**Electrodomésticos a Gas**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tipo** | **Eficiencia** | **Consumo Anual (m³)** | **Consumo (m³/mes)** |
| Calefón a gas c/piloto (genérico) | Baja (Clase D-F) | 122 | 10.17 |
| Termotanque a gas (genérico) | Baja (Clase B) | 716 | 59.67 |

*Notas: No se proporcionan datos de Potencia (W) o Consumo (kWh/mes) ya que utilizan gas. El consumo se mide en metros cúbicos (m³) o kilogramos (kg) de gas.*

**Otros Electrodomésticos Relevantes**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Concepto** | **Potencia promedio (W)** | **Consumo en una hora (Wh)** |
| Aspiradora | 1200 | 1200 |
| Computadora de Escritorio (CPU) | 200 | 200 |
| Monitor LED 19" | 22 | 22 |
| Notebook/Laptop | 22 | 22 |
| Pava Eléctrica (1.7 litros) | 2000 | 2000 |
| Plancha | 1500 | 750 |
| Secarropas a calor | 950 | 950 |
| Secarropas centrífugo | 380 | 380 |
| Cargador de Celular | 5 | 5 |
| Lavavajillas (12 cubiertos) | 1500 | 1125 |
| Bomba de agua (1/2 HP) | 380 | 380 |
| Bomba de agua (3/4 HP) | 570 | 570 |
| Anafe vitrocerámica (ej. 220 mm) | 2350 | 2350 |
| Anafe resistivo (ej. 190 mm) | 2000 | 2000 |
| Cafetera de filtro eléctrica | 900 | 900 |
| Secador de cabellos | 2000 | 2000 |
| Tostadora | 950 | 950 |

*Notas: Se recomienda apagar computadoras cuando no se usan (modo "Espera" puede ser 70% del consumo encendido).*

**5. Ente Regulador, Distribuidora e Impuestos en Chaco**

* **Ente regulador:** Ministerio de Infraestructura, Obras y Servicios Públicos de Chaco.
* **Distribuidora:** SECHEEP.
* **Impuestos provinciales:** No cobra (solo IVA nacional).
* **Emergencia Sector Energético Nacional:** Hasta 9 de julio de 2025.
* **Tarifas finales de SECHEEP:** Incluyen precios del Mercado Eléctrico Mayorista (MEM), trasladados mediante fórmulas de "Pass Through".