

# Informe de Generación Anual - Sistema Off-Grid 15 kW en Santiago

[www.todosolarchile.cl](http://www.todosolarchile.cl)

## 1. Descripción del sistema:

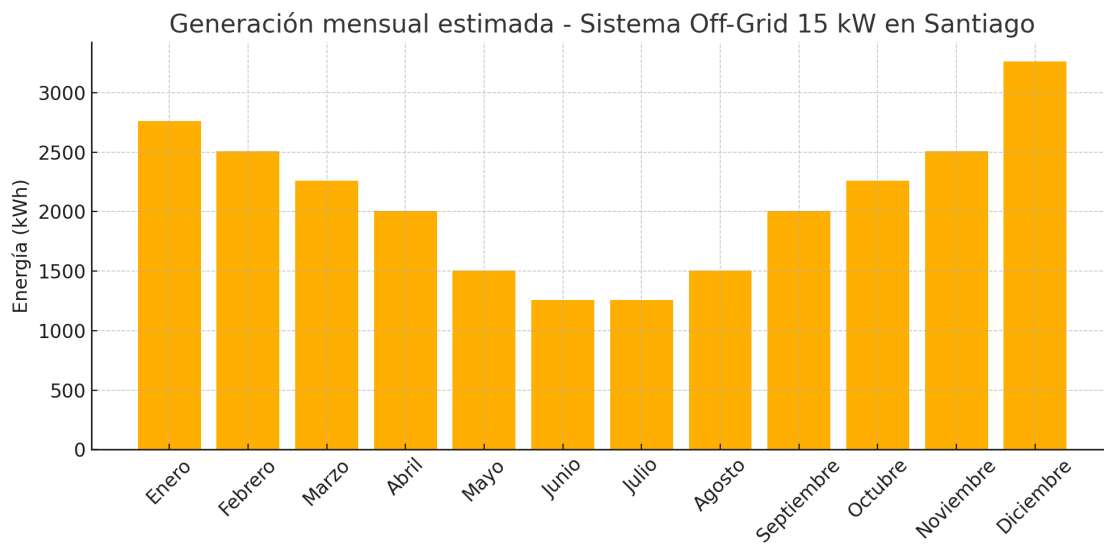
- Ubicación: Santiago, Chile
- Potencia total en paneles: 20 kWp (33 paneles de 620 Wp)
- Sistema trifásico Off-Grid de 15 kW
- Baterías de litio: 6 unidades de 5000 Wh (30 kWh totales)
- Instalación con inclinación adecuada para la zona
- Radiación solar promedio: 4,8 kWh/m²/día
- Performance Ratio (PR): 70%

## 2. Generación anual estimada:

Aproximadamente 25,092 kWh/año

## 3. Generación mensual estimada:

| Mes        | Generación (kWh) |
|------------|------------------|
| Enero      | 2760             |
| Febrero    | 2509             |
| Marzo      | 2258             |
| Abril      | 2007             |
| Mayo       | 1506             |
| Junio      | 1255             |
| Julio      | 1255             |
| Agosto     | 1506             |
| Septiembre | 2007             |
| Octubre    | 2258             |
| Noviembre  | 2509             |
| Diciembre  | 3262             |



#### 4. Ahorro estimado:

Precio energía estimada: \$250 CLP/kWh

Ahorro anual estimado: \$6,273,035 CLP

#### 5. Recomendaciones:

- Este sistema es ideal para casas o instalaciones sin acceso a red eléctrica.
- Ofrece autonomía energética durante la noche gracias a su banco de baterías.
- Se recomienda monitoreo constante y mantenimiento preventivo cada 6 meses.
- Puede incorporar generador de respaldo para mayor seguridad energética.