



# Análisis Energético

Isla de Flores

---

Cuenta: 6389040000

Total de facturas analizadas: 23

Fecha del análisis: 17 de noviembre de 2025

# Resultados del Análisis

## Análisis Energético del Local "Isla de Flores"

### Resumen General del Consumo Energético

El local "Isla de Flores", perteneciente a HENDERSON Y CIA S.A., presenta un consumo activo y reactivo que se puede analizar a partir de las facturas históricas. En total, se han emitido 23 facturas en el periodo analizado, que abarca desde el 11 de noviembre de 2025 hasta el 10 de septiembre de 2024.

- \*\*Consumo Activo Total\*\*: 5,748 kWh

- \*\*Consumo Reactivo Total\*\*: 0 kVARh (no se ha registrado consumo reactivo en las facturas analizadas)

### Identificación de Patrones de Consumo

El análisis de las facturas muestra que el consumo activo varía significativamente entre los meses. Sin embargo, no se han registrado consumos reactivos, lo que indica que el factor de potencia es óptimo, ya que no hay energía reactiva que compense.

- \*\*Consumo Activo Promedio Mensual\*\*: Aproximadamente 249 kWh

- \*\*Consumo Activo Máximo\*\*: 722 kWh (factura B 7205083)

- \*\*Consumo Activo Mínimo\*\*: 230 kWh (factura B 4506418)

### Análisis de Potencia Contratada vs Potencia Máxima Utilizada

La potencia contratada parece ser constante en 6.6 kW, lo que es adecuado para el tipo de consumo observado. Sin embargo, se debe evaluar si esta potencia es suficiente para cubrir picos de demanda.

- \*\*Potencia Máxima Utilizada\*\*: 6.6 kW (en todas las facturas)

- \*\*Recomendación\*\*: Considerar una revisión de la potencia contratada si se prevé un aumento en el consumo activo.

### Factor de Potencia y Oportunidades de Mejora

El factor de potencia no se puede calcular directamente debido a la ausencia de consumo reactivo. Sin embargo, la falta de energía reactiva indica que el local opera eficientemente en términos de potencia.

- \*\*Oportunidades de Mejora\*\*:

- Implementar un sistema de monitoreo para verificar el consumo reactivo en tiempo real.

- Capacitar al personal sobre la importancia del uso eficiente de la energía.

### Detección de Anomalías o Alertas en las Facturas

No se han detectado alertas ni anomalías en las facturas analizadas. Todos los consumos se encuentran dentro de los rangos esperados y no se han presentado deudas anteriores.

## Análisis de Tendencias Temporales en Consumo e Importes

El análisis de los importes muestra una tendencia creciente en los costos, especialmente en los meses de mayor consumo:

- \*\*Importe Total Promedio Mensual\*\*: Aproximadamente \$3,500
- \*\*Importe Máximo\*\*: \$8,281.00 (factura B 7205083)
- \*\*Importe Mínimo\*\*: \$2,363.00 (factura B 6288722)

## Recomendaciones Concretas para Optimización Energética y Reducción de Costos

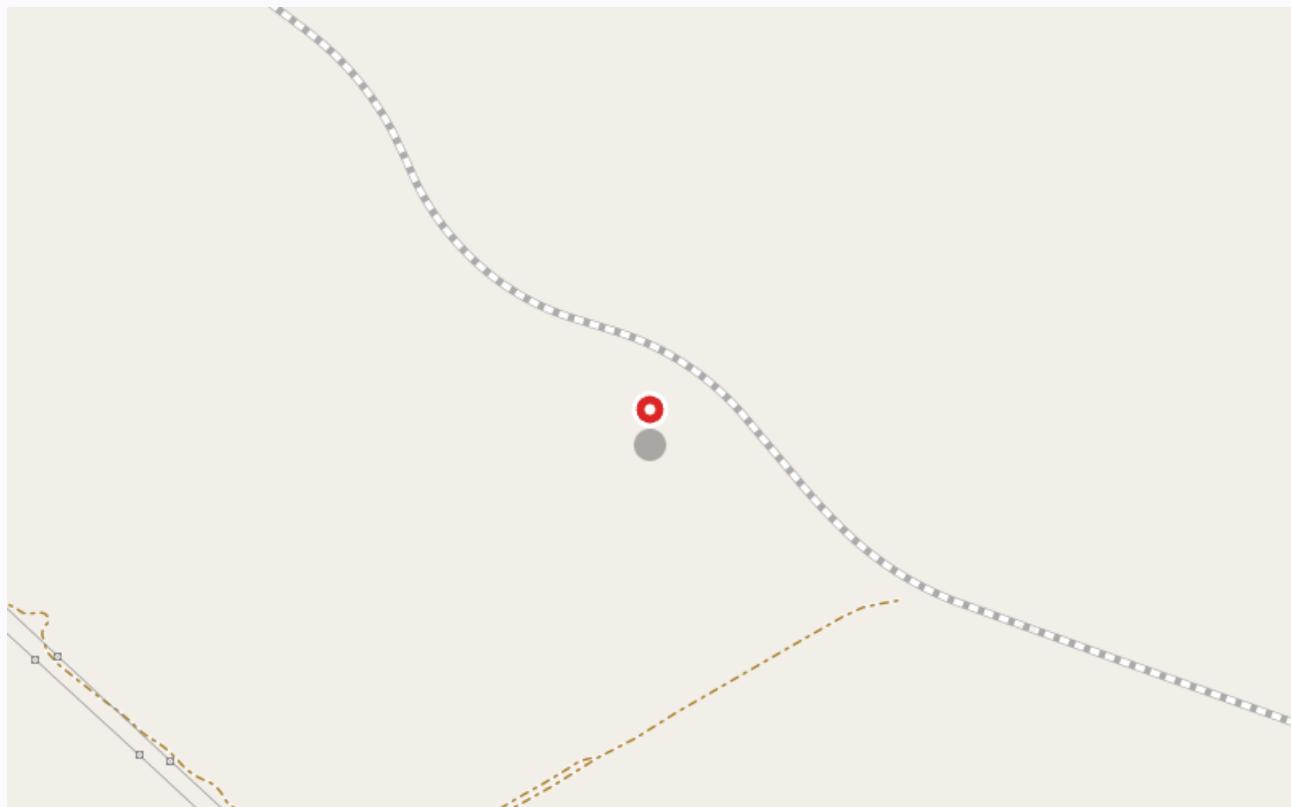
1. **Monitoreo Continuo**: Instalar un sistema de monitoreo energético que permita analizar el consumo en tiempo real y detectar picos de demanda.
2. **Revisión de Potencia Contratada**: Evaluar la posibilidad de ajustar la potencia contratada si se prevé un aumento en el consumo, evitando así costos innecesarios.
3. **Capacitación del Personal**: Implementar programas de capacitación para el personal sobre el uso eficiente de la energía y la reducción de costos.
4. **Uso de Equipos Eficientes**: Considerar la actualización de equipos a versiones más eficientes energéticamente, lo que podría reducir el consumo activo.
5. **Evaluación de Carga Reactiva**: Aunque actualmente no se registra consumo reactivo, es recomendable realizar un análisis para asegurar que no haya problemas en el futuro.

## Conclusión

El local "Isla de Flores" presenta un consumo activo que, aunque variable, se encuentra dentro de rangos aceptables. La ausencia de consumo reactivo es positiva, pero se recomienda implementar un sistema de monitoreo y capacitación para optimizar aún más el uso de la energía y reducir costos en el próximo año.

## Ubicación del Local

Latitud: -26.428500 • Longitud: -69.978700



Dirección:



## Acerca de este Análisis

Este análisis energético fue generado utilizando tecnología de Inteligencia Artificial avanzada (modelo gpt-4o-mini-2024-07-18), procesando información detallada de 23 facturas de energía eléctrica correspondientes a un período de 22 meses. El análisis incluye consumos activos y reactivos, potencias máximas y contratadas, factor de potencia, y tendencias de facturación, proporcionando recomendaciones específicas para optimizar el uso energético y reducir costos operativos.

**Electrica Consultores S.A**

Soluciones Energéticas Inteligentes