

# REPORTE DE OPTIMIZACIÓN DE CONSUMO ENERGÉTICO

**Usuario:** Humberto

**Domicilio:** Calle Ocotzingo #23, Col. Chiapas, Acapulco de Juárez, Gro.

**Fecha de generación:** 12 de January de 2026

**AHORRO POTENCIAL: \$432.00 MXN BIMESTRALES**

## RESUMEN EJECUTIVO

Métrica	Valor
Consumo Actual	288.00 kWh
Consumo Optimizado	0.00 kWh
Ahorro Energético	288.00 kWh
Ahorro Económico	\$432.00 MXN
Porcentaje de Ahorro	100.0%
Dispositivos Analizados	1

Este reporte presenta un análisis detallado del consumo energético en su hogar, identificando oportunidades de optimización que pueden generar un ahorro de **\$432.00 MXN** cada bimestre, lo que equivale a **\$2592.00 MXN anuales**.

El análisis se basa en técnicas de optimización matemática aplicadas a los patrones de consumo de 1 dispositivos registrados en su domicilio.

## ANÁLISIS DE CONSUMO ACTUAL

Dispositivo	Potencia (W)	Horas/Día	Consumo (kWh)	Costo (\$)	%
Refri ATVIO	200	24.0	288.00	\$432.00	100.0%
TOTAL	-	-	288.00	\$432.00	100%

**Dispositivo con mayor consumo:** Refri ATVIO representa el 100.0% del consumo total, con 288.00 kWh bimestrales.

## CONFIGURACIÓN ÓPTIMA RECOMENDADA

Mediante técnicas de optimización matemática (cálculo de máximos y mínimos), hemos identificado la configuración óptima de uso de sus dispositivos:

Dispositivo	Horas Actuales	Horas Óptimas	Reducción	Ahorro (\$)
Refri ATVIO	24.0h	0.0h	24.0h	\$432.00

## RECOMENDACIONES PERSONALIZADAS

### PRIORIDAD ALTA - Implementar Inmediatamente:

#### 1. Refri ATVIO

- Acción: Reducir uso de 24.0 horas diarias
- Ahorro potencial: \$432.00 MXN
- Consejos específicos:
  - Mantén la temperatura entre 3°C y 5°C, y el congelador a -18°C
  - No introduces alimentos calientes, déjalos enfriar primero
  - Revisa que las gomas de las puertas sellen correctamente

### RECOMENDACIONES GENERALES:

- Reemplaza focos incandescentes por LED (ahorran hasta 80% de energía)
- Desconecta aparatos en standby (pueden consumir hasta 10% de tu factura)
- Aprovecha la luz natural durante el día
- Sella grietas en puertas y ventanas para evitar pérdidas de clima
- Usa regletas con interruptor para apagar varios dispositivos a la vez

## PLAN DE ACCIÓN DE 4 SEMANAS

Para facilitar la implementación de las mejoras, hemos diseñado un plan de acción escalonado de 4 semanas:

### Cambios Inmediatos de Alto Impacto

### Optimización de Dispositivos Principales

### Mejoras Adicionales y Hábitos

- Reemplaza focos incandescentes por LED (ahorran hasta 80% de energía)
- Desconecta aparatos en standby (pueden consumir hasta 10% de tu factura)
- Aprovecha la luz natural durante el día

### Monitoreo y Ajustes Finales

- Revisar el consumo semanal y comparar con el objetivo
- Ajustar horarios de uso según resultados observados
- Identificar nuevos dispositivos para optimizar

**Recuerde: Implementando estas recomendaciones, puede ahorrar hasta \$432.00 MXN bimestrales, lo que representa \$2592.00 MXN anuales y contribuye significativamente a la sostenibilidad ambiental.**