Herramientas de apoyo a MIPyMEs

Informe de asesoría energética

**Nombre Empresa**

Agencia de Sostenibilidad Energética

28 agosto 2018

**INDICE DE CONTENIDO**

[1. Resumen ejecutivo 4](#_Toc511992685)

[2. Descripción de la empresa 5](#_Toc511992686)

[3. Usos de la energía y procesos relevantes 6](#_Toc511992687)

[3.1. Proceso relevante N°1 6](#_Toc511992688)

[3.1.1. Equipo relevante N°1 7](#_Toc511992689)

[3.1.2. Equipo relevante N°2 8](#_Toc511992690)

[3.2. Análisis de usos de la energía 8](#_Toc511992691)

[4. Análisis tarifario 9](#_Toc511992692)

[5. Oportunidades de eficiencia energética y ERNC 10](#_Toc511992693)

[5.1. Medida N°1 10](#_Toc511992694)

[5.2. Medida N°2 10](#_Toc511992695)

[6. Conclusiones y recomendaciones 11](#_Toc511992696)

[7. Bibliografía y anexos 12](#_Toc511992697)

Índice de tablas

[Tabla 1. Resumen de características del equipo relevante N°1 7](#_Toc511992720)

[Tabla 2. Resumen de características del equipo relevante N°2 8](#_Toc511992721)

**Índice de ilustraciones**

[Ilustración 1. Vista satelital de instalaciones 5](#_Toc511992710)

[Ilustración 2. Distribución de los usos de energía por proceso 6](#_Toc511992711)

[Ilustración 3. Diagrama de procesos, usos de la energía y equipos relevantes 6](#_Toc511992712)

[Ilustración 4. Distribución de los usos de energía del proceso N°1 6](#_Toc511992713)

[Ilustración 5. Usos de la energía y equipos relevantes del proceso N°1 7](#_Toc511992714)

[Ilustración 6. Imagen del equipo relevante N°1 7](#_Toc511992715)

[Ilustración 7. Placa del equipo relevante N°1 7](#_Toc511992716)

[Ilustración 8. Imagen del equipo relevante N°2 8](#_Toc511992717)

[Ilustración 9. Placa del equipo relevante N°2 8](#_Toc511992718)

[Ilustración 10. Diagrama de Pareto. 8](#_Toc511992719)

# Resumen ejecutivo

Descripción del servicio entregado y de los sistemas evaluados y los principales resultados.

# Descripción de la empresa

Descripción de la empresa, rubro, ubicación, zona climática, actividades principales, horarios de atención, recursos utilizados y productos/servicios entregados, número de trabajadores, etc.



Ilustración . Vista satelital de instalaciones

# Usos de la energía y procesos relevantes

Descripción de los usos de la energía y de los procesos relevantes que ocurren dentro de las instalaciones evaluadas. Generar torta de usos de la energía y diagrama con los procesos y usos de energía.

[Insertar diagrama de usos de energía]

Ilustración . Distribución de los usos de energía por proceso

Ilustración . Diagrama de procesos, usos de la energía y equipos relevantes

A continuación, detallar por proceso.

## Proceso relevante N°1

Descripción de proceso, usos de energía y equipos relevantes. Ciclo de producción, sistemas de control y medida.

[Insertar diagrama de usos de energía del proceso]

Ilustración . Distribución de los usos de energía del proceso N°1

Ilustración . Usos de la energía y equipos relevantes del proceso N°1

A continuación, listar los equipos relevantes con sus detalles.

### Equipo relevante N°1

Describir el equipo relevante indicando ciclo, horas y régimen de operación, antigüedad, tasa de fallas, sistemas de control y medida.

[Insertar imagen de equipo relevante N°1]

Ilustración . Imagen del equipo relevante N°1

[Insertar imagen de placa]

Ilustración . Placa del equipo relevante N°1

[Insertar tabla de características relevantes del equipo]

Tabla . Resumen de características del equipo relevante N°1

### Equipo relevante N°2

Describir el equipo relevante indicando ciclo, horas y régimen de operación, antigüedad, tasa de fallas, sistemas de control y medida.

[Insertar imagen de equipo relevante N°2]

Ilustración . Imagen del equipo relevante N°2

[Insertar imagen de placa]

Ilustración . Placa del equipo relevante N°2

[Insertar tabla de características relevantes del equipo]

Tabla . Resumen de características del equipo relevante N°2

## Análisis de usos de la energía

Resumen de usos de la energía. Diagrama de Pareto.

[Insertar gráfico diagrama de Pareto]

Ilustración . Diagrama de Pareto.

# Análisis tarifario

Revisión de boletas/facturas de consumo de electricidad y otros y análisis de tarifa óptima etc.

# Oportunidades de eficiencia energética y ERNC

Descripción general, consideraciones relevantes de los antecedentes levantados. Medidas ya implementadas y medidas que se desean implementar.

Lista de medidas de EE y ERNC aplicables, en orden de impacto:

* Recuperación de calor caldera
* Cogeneración
* Recambio luminarias
* Etc.

## Medida N°1

Descripción de la medida N°1, ahorro potencial, costo, análisis costo-beneficio, etc.

## Medida N°2

Descripción de la medida N°2, ahorro potencial, costo, análisis costo-beneficio, etc.

# Conclusiones y recomendaciones

Resumir los principales resultados e indicar las medidas que muestran las cualidades para ser implementadas.

Entregar recomendaciones para contactar proveedores, consultores para la implementación.

Entregar recomendaciones para obtención de financiamiento.

# Bibliografía y anexos

Listar bibliografía y anexos

* Boletas y facturas de consumo energético
* Informe de autodiagnóstico
* Otros