



GRAN ENCUENTRO

ENERGÍA & PRODUCTIVIDAD

15 • DE ENERO • 2020



ASGREEN

Caso de Éxito

Planes empresariales para Implementación de tecnologías limpias en Maule

Cliente

ASCC

Resumen

Aumentar el nivel de competitividad y desarrollo sustentable para pymes de la región del Maule (40 beneficiarios), a través del análisis, evaluación, diagnóstico y posterior implementación de tecnologías de producción limpia, para empresas de Turismo, Apícola, panaderías y productores agrícolas.

Cuantificación del Proyecto

Inversión
200 MMCLP

Emisiones Evitadas
45 tCO₂/año

Ahorro Generado
60 MMCLP/año
20.000 kWh/año

Payback
24 meses





Contacto

Fernando Pinto

- Teléfono: Santiago +56222351214, Curicó +56229204693
- E-mail: contacto@asgreen.cl
- Página web: <https://asgreen.cl/>



GRAN ENCUENTRO

ENERGÍA & PRODUCTIVIDAD

15 • DE ENERO • 2020



Chinaled

Caso de Éxito

Servicio Cambio Tecnológico Luminarias Convencionales a Tecnología LED

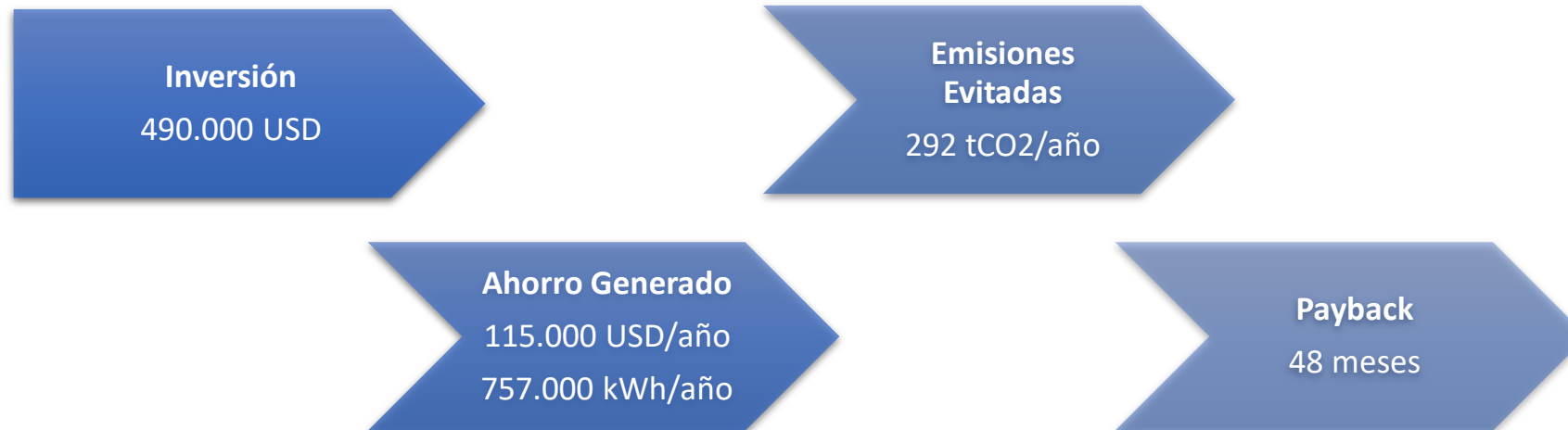
Cliente

Minera Los Pelambres

Resumen

- Modificación de la actual iluminación industrial por luminarias Led con mayor ahorro energético.

Cuantificación del Proyecto





Contacto

Kaimin Chia

- Teléfono: +56225053087
- E-mail: contacto@chinaled.cl
- Página web: <https://www.chinaled.cl/>



GRAN ENCUENTRO

ENERGÍA & PRODUCTIVIDAD

15 • DE ENERO • 2020



EECOL ELECTRIC

Caso de Éxito

Proyecto Planta Santa Maria

Cliente

Colbún

Proyecto Planta Santa Maria



Algunos datos:

Cliente:



Marca:



Inversión (USD)

30.800

Ahorro (Consumo)

40% Con respecto al año anterior

Ahorro (USD/año)

17.500

Payback

2 AÑOS

ÁREA DE ILUMINACIÓN

- Estudios de Eficiencia Energética
 - Levantamiento lumínico en terreno
 - Mediciones y Cálculos lumínicos.
 - Cálculos de Retorno sobre la Inversión
 - Asesoría en proyectos de iluminación
-
- Segmento Minería – Papeleras – Puertos – Food and Beverage
 - Productos para Áreas Clasificadas



Nuestras marcas:

APPLETON

Beghelli

PHOENIX
DURABILITY X DESIGN™

AcuityBrands
Expanding the boundaries of lighting™

HOLOPHANE

AEL

Swivelpole™

A.T.X.

bm
electric



GRAN ENCUENTRO

ENERGÍA & PRODUCTIVIDAD

15 • DE ENERO • 2020



ENER SOLAR

Caso de Éxito

Disponibilidad y optimización del consumo de vapor en la Estación al Vacío de Acería Conox

Cliente

CAP Acero

Resumen

Este proyecto constó en el estudio, diagnóstico y ejecución del proyecto “Aseguramiento de la disponibilidad de vapor para toda la planta de CAP Acero durante la entrada de la Estación al Vacío (VD), de la manera más económica posible.

Cuantificación del Proyecto





Contacto

- Teléfono: (+56) 2 24841800
- E-mail: contacto@ener.cl
- Página web: <http://ener.cl/>



GRAN ENCUENTRO

ENERGÍA & PRODUCTIVIDAD

15 • DE ENERO • 2020



ENGIE

Caso de Éxito

Planta de Enfriamiento en Mall Plaza Egaña

Cliente

Mall Plaza Egaña

Cuantificación del Proyecto

Inversión:
2.8 MMUSD

Ahorro:
1.200.000 kWh/año

Ahorro:
600 tCO₂/año





Contacto

- Teléfono: +56 9 32552266
- E-mail: paula.delafuente@tractebel.engie.com
- Página web: <https://www.engie.cl/>



GRAN ENCUENTRO

ENERGÍA & PRODUCTIVIDAD

15 • DE ENERO • 2020



GASCO

Caso de Éxito

Proyecto de Eficiencia Energética en MAFRISUR

Cliente

MAFRISUR

Cuantificación del Proyecto

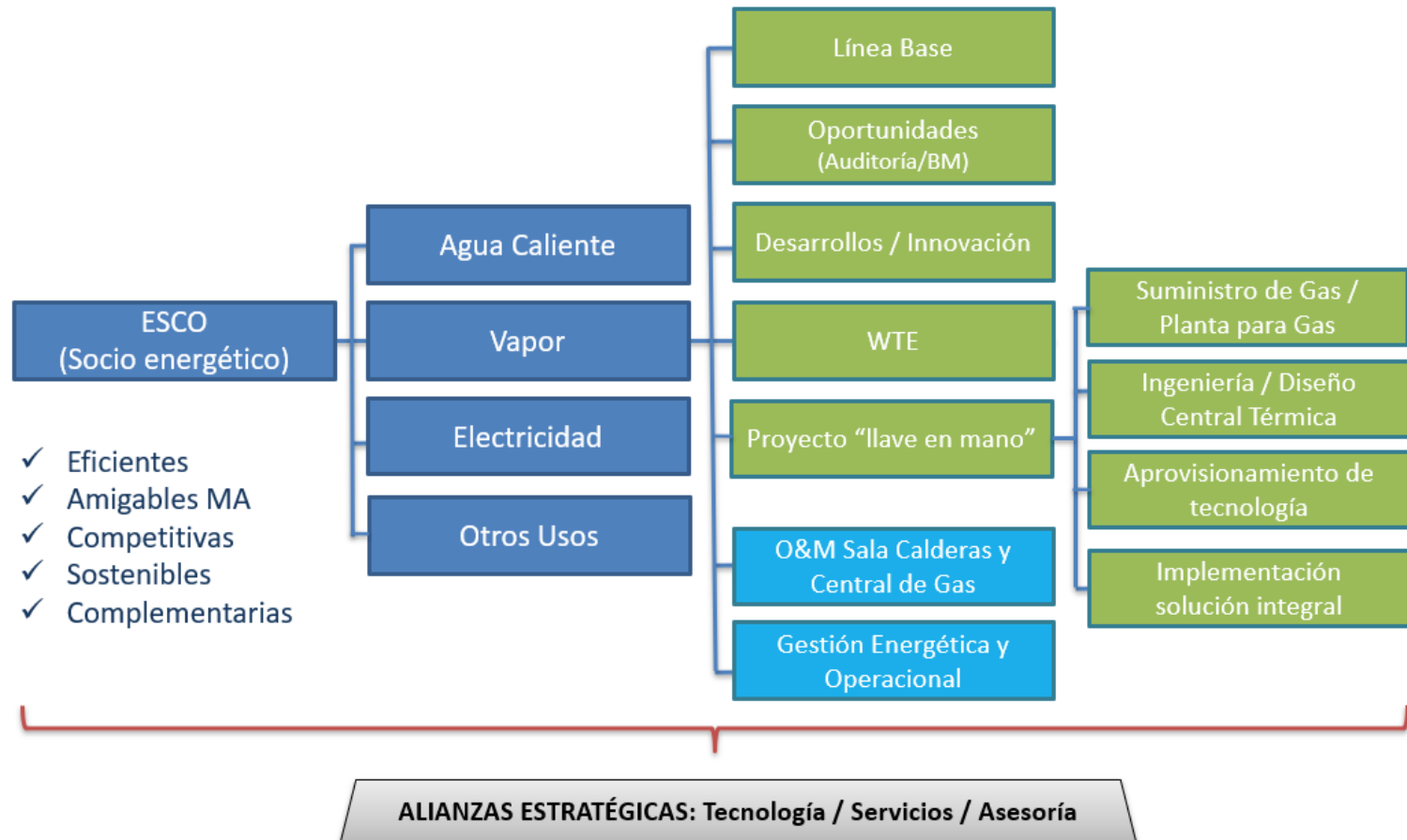
Inversión:
250.000 USD

Ahorro:
85.000 USD/año

Ahorro:
3.300.000 kWh/año

Ahorro:
945 tCO2/año

Payback:
36 meses





Agencia de
Sostenibilidad
Energética



HuellaChile
Programa de Gestión del Carbono



Contacto

Juan Andrés Méndez

- Teléfono: 2 26944416
- E-mail: jamendez@gasco.cl
- Página web: <https://www.gasco.cl/>



GRAN ENCUENTRO

ENERGÍA & PRODUCTIVIDAD

15 • DE ENERO • 2020

PREVENT LTDA.

Caso de Éxito

Proyecto eficiencia energética Planta Faenadora de Aves Ariztia

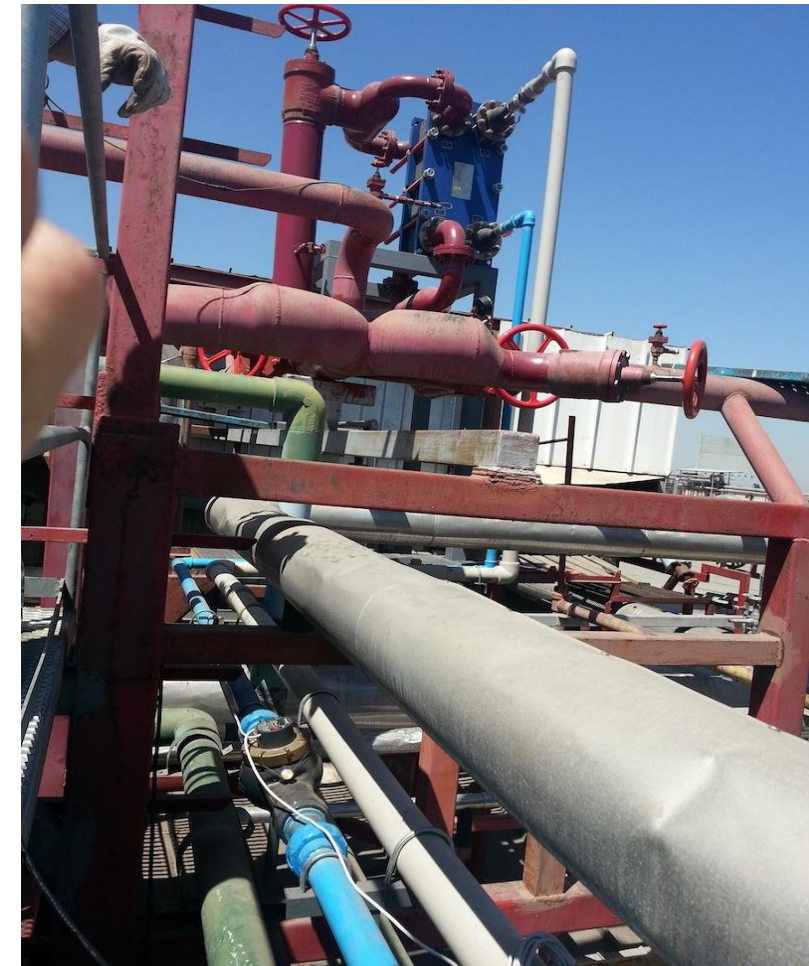
Cliente
Ariztia

Resumen

En Julio del 2016 la Faenadora de aves ARIZTÍA planta Ochagavía, contrató a **PREVENT LTDA.** para reducir el consumo de energía del edificio. Lo que incluyó las siguientes mejoras/cambios:

- Instalación de un Sistema de **Recuperación de calor de Amoniaco**, para producción de Agua Caliente de proceso, con el fin de reducir el consumo de gas de la caldera y mejorar la capacidad de enfriamiento de la planta de frío.
- **Iluminación** de alta eficiencia LED para el interior de frigoríficos.
- Instalación de un **reductor de pérdidas eléctricas** a motor eléctrico de 500 kW de un compresor de amoniaco.

Cuantificación del Proyecto





Contacto

Gunther Klemmer

- Teléfono: +562 23331433
- E-mail: central@prevent.cl
- Página web: <http://www.prevent.cl/>



GRAN ENCUENTRO

ENERGÍA & PRODUCTIVIDAD

15 • DE ENERO • 2020



Punto Cardinal

Gestionar lo Invisible

Gestionar lo invisible → Diseño

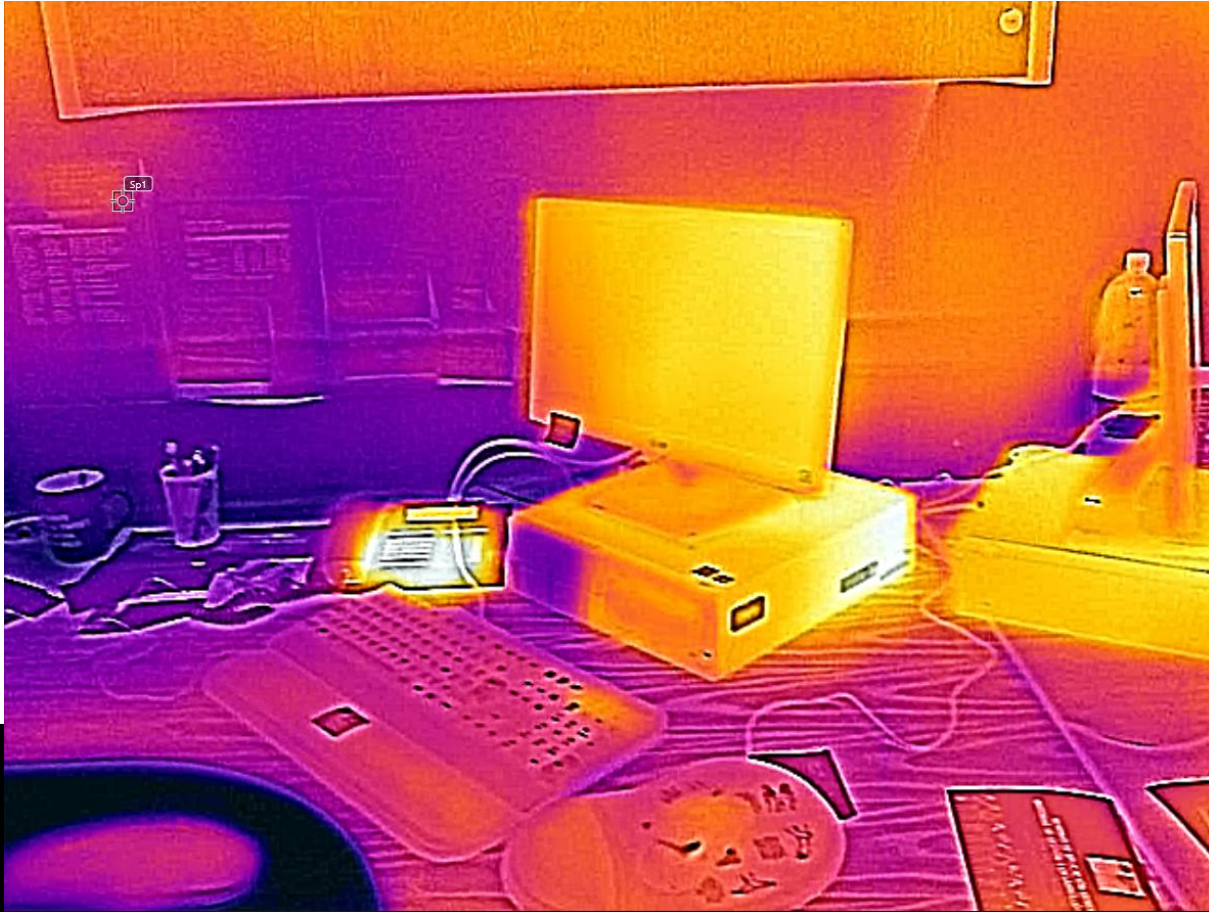




¡NO TIENE VIDRIO!

Gestionar lo invisible → Uso de la energía

¿Prendido o apagado?



Eficiencia energética, es un cambio cultural

dvs@puntocardinal.cl



GRAN ENCUENTRO

ENERGÍA & PRODUCTIVIDAD

15 • DE ENERO • 2020



Agencia de
Sostenibilidad
Energética



HuellaChile
Programa de Gestión del Carbono



ESCUELA DE INGENIERÍA
PONTIFICIA UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE CHILE



MAGISTER UC

Capacitación de Profesionales

Objetivos y Requisitos

Objetivo General del Programa MIE

- Trayectoria del Programa.
- Graduados MIE-UC.
- Proceso de Postulación.
- Versión Exclusiva Regiones 2020.
- Mayor información en www.mie-uc.cl o en mie@ing.puc.cl



Agencia de
Sostenibilidad
Energética



HuellaChile
Programa de Gestión del Carbono



ESCUELA DE INGENIERÍA
PONTIFICIA UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE CHILE



Contacto

Carla Castillo

- Teléfono: 2 23541537
- E-mail: mie@ing.puc.cl
- Página web: www.mie-uc.cl



GRAN ENCUENTRO

ENERGÍA & PRODUCTIVIDAD

15 • DE ENERO • 2020

Vivendio

Caso de Éxito

PEEEP Hospital Base Valdivia

Cliente

Hospital Base Valdivia



Agencia de
Sostenibilidad
Energética

CORFO

HuellaChile
Programa de Gestión del Carbono



Véase Video Informativo:

https://www.youtube.com/watch?v=G3thl_4w134



Contacto

- Teléfono: +56 22 946 0678
- E-mail: info@vivendio.cl
- Página web: <https://www.vivendio.cl/>



GRAN ENCUENTRO

ENERGÍA & PRODUCTIVIDAD

15 • DE ENERO • 2020

Proyecto Piscina Parque O'Higgins

ENERO 15,2020

Modelo ESCO

- Piscina Olimpica Temperada todo el año.-
- 3 piletas pequeñas con distintas temperaturas.-
- 35.000 litros de agua caliente sanitaria día.-
- Iluminación interior del recinto.-



- Bombas de Calor de Piscina
 $8 \times 50 \text{ kW} = 400 \text{ kW}$ nominales
- Bombas de Calor de Piscina
 $3 \times 12 \text{ kW} = 36 \text{ kW}$ nominales



Luminaria LED

- Tubos T8 200 x 18W
- Proyectores de Área 52 x 200W
 $= 14 \text{ kW}$ instalados
- Bombas de Calor para ACS
 $4 \times 42 \text{ kW} = 168 \text{ kW}$ nominales
- Estanque 3000 L de
Acumulación Adicional

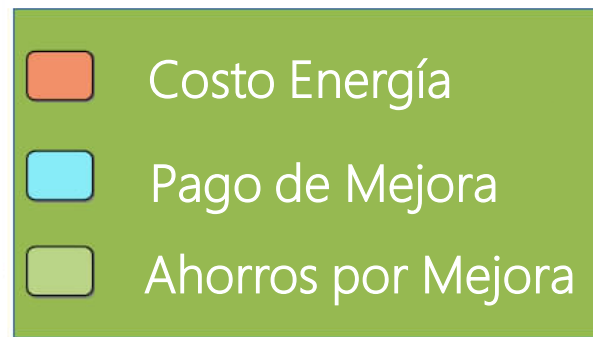


Costo Total Proyecto: CLP \$ 213.170.353

Reducción emisiones: 244,9 Ton CO2eq/año



Modelo ESCO



N° Cuotas: 60

Costo Base Energía: CLP \$ 14.461.808

Valor Cuota: CLP \$ 2.746.791

Valor Ahorro Energía: CLP \$ 3.813.923

Ahorro por Mejora: CLP \$ 1.067.132



GRAN ENCUENTRO

ENERGÍA & PRODUCTIVIDAD

15 • DE ENERO • 2020



Smart-Tec SPA

Caso de Éxito

Sistema Fotovoltaico Trefimet

Cliente

Trefimet S.A.

Resumen

El proyecto consistió en el dimensionamiento de un Sistema Fotovoltaico On-Grid que permitiera compensar el 100% del consumo eléctrico promedio anual.

Esto permitió disminuir el consumo energético y sus costos asociados, sino que, también, postular al sello de Eficiencia Energética del Ministerio de Energía, al utilizar Energías Renovables No Convencionales y disminuir su Huella de Carbono.

Cuantificación del Proyecto





Contacto

Yerko Franulic

- Teléfono: +(569) 9817 9291
- E-mail: yerko.franulic@smart-tec.cl
- Página web: <https://www.smart-tec.cl/>



GRAN ENCUENTRO

ENERGÍA & PRODUCTIVIDAD

15 • DE ENERO • 2020