



SOLUCIONES ENERGÉTICAS **CASO DE ÉXITO COEXCA**



Antecedentes medidos por el cliente

- Consumo de vapor: 14.000 Tonv/año
- Consumo de Carbón: 2000 Ton/año
- KPI combustible = 143 Kg carbón/Tonv
- Factura anual: 500 MMCLP/año
- KPI = 0,3 - 0,35 Kgv/Kg Cerdo procesado

Resultados

- Nuevo Consumo de vapor a : 8.200 Tonv/año
- Reducción KPI = 0,18 Kgv/Kg Cerdo procesado
- Reducción en la generación de vapor, debido al mayor título de este.
- Reducción de la energía y emisiones de la planta de procesos.
- Aumento de los costos debido al cambio del combustible y el CAPEX para ello. En proyecto Fase 2, se espera contrarrestar esa alza e incluso conseguir mismos costos que condición con Carbón.



VENTA DE ENERGÍA COEXCA



INDICADOR	ANTES DEL PROYECTO	VENTA DE VAPOR (GLP)	VAPOR + WTE (EN EJECUCIÓN)
KPI Productivo [Ton_vapor/Ton_cerdo]	0,35	0,18 (- 49% vs Caso Base)	0,14 (- 60% vs Caso Base)
Producción de Vapor [Ton_vapor/Año]	14.000	8.280 (- 42% vs Caso Base)	6.200 (- 55% vs Caso Base)
KPI Energético [Kg_comb/Ton_vapor]	145	70	70
Consumo de Energía [MMBTU/Año]	47.000	25.500 (- 45% vs Caso Base)	19.200 (- 60% vs Caso Base)
Costo Energético [MMCLP/Año]	480	600 (+ 9% vs Caso Base)	540 (+ 13% vs Caso Base)
Emisiones de CO2 [Toneladas/Año] (1)	4.380	1.572 (- 278% vs Caso Base)	1.200 (- 365% vs Caso Base)

(1) Calculadas de acuerdo con los Factores de la EPA

Ficha del proyecto



Nombre del proyecto: Venta de Energía COEXCA

Empresa a cargo: GASCO GLP S.A

web: <https://solucionesenergeticas.gasco.cl/>

Proyecto ESCO

Tipo Chauffage (venta de energía)

Estado: En ejecución Terminado

Inversión U\$ 780.000 Ahorro (U\$/año) -63.000 (los primeros 5 años)

Ahorro (KWh/año): 8.145.400 (27.000 MMBTU/año) @ 0,293 wh/btu

Baja de Emisiones: 3.180 Ton CO2 (evitadas)