GASES DE OCCIDENTE

Sector económico: Industria manufacturera
Actividad principal: Distribución de gas natural

ALEXANDER ACHICANOY

Mejora tecnológica en el encendido y apagado de las calderas en las estaciones de regulación y medición.

Mejora tecnológica en el encendido y apagado de las calderas en las Estaciones de Regulación y Medición (ERM). Actualmente se utiliza un sistema de calderas para el calentamiento del gas natural que se descomprime en 2 etapas, con la sistematización de encendido y apagado se garantizará una temperatura de salida entre 24-30 grados y se utilizará un controlador de temperatura PID que permita reducir el tiempo de operación de 24 horas a 8 horas. Con esta medida se reduce el consumo de energía eléctrica en un 66% y el consumo de gas natural en un 12%.

BENEFICIOS ECONÓMICOS

INVERSIÓN INICIAL	$ 2.058.900
AHORROS ECONÓMICOS	$ 10.400.184
TIEMPO DE RETORNO DE INVERSIÓN	2,3 MESES

BENEFICIOS AMBIENTALES

GAS NATURAL AHORRADO	4.320 M3 / AÑO
ENERGÍA ELÉCTRICA	4.904 kWh / AÑO
EMISIONES DE Co2	3,2 Ton eq / AÑO

MINCIT · BANCOLDEX GRUPO BANCOLDEX · Universidad de los Andes Facultad de Administración · Cámara de Comercio Buenaventura IMPULSANDO EL CRECIMIENTO EMPRESARIAL Y TERRITORIAL