

Casos de éxito

2019

POWER
EQUIPOS
TERMICOS

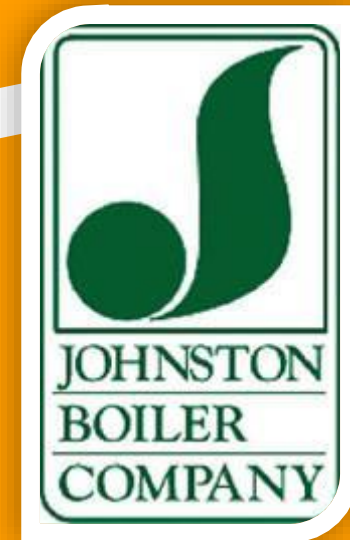


Laboratorios PISA, Planta Atzacomulco, Jal.

Laboratorios PISA, Planta Atlacomulco, Jal.

POWER
EQUIPOS
TERMICOS

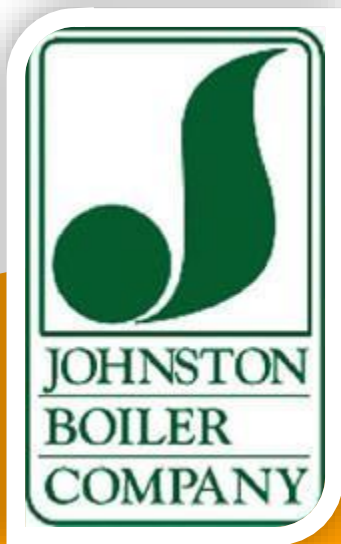
1ra. Etapa, Instalación Una Caldera
2016, PFTA-1500-4LG-150S, 1500 BHP



Laboratorios PISA, Planta Atlacomulco, Jal.

POWER
EQUIPOS
TERMICOS

2da. Etapa, Instalación 2da. Caldera 2016
PFTA-1500-4LG-150S



Laboratorios PISA, Planta Atlacomulco, Jal.

3ra. Etapa 2018, Durante la Instalación
calderas 3 y 4 PFTA-1500-4GL-150S

POWER
EQUIPOS
TERMICOS



Laboratorios PISA, Planta Atlacomulco, Jal.

Sistema de control SIEMENS
LMV52, linkageless System

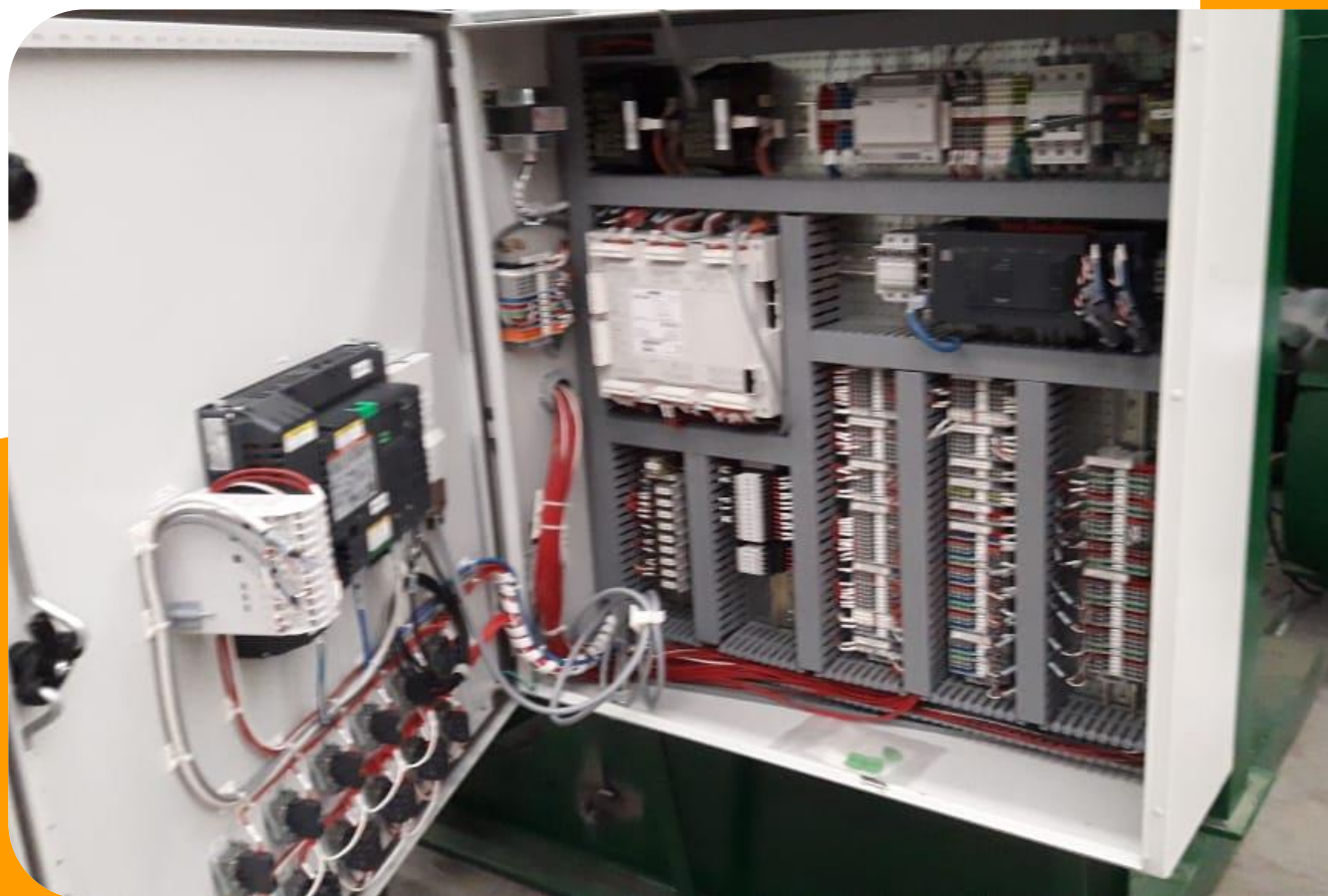
POWER
EQUIPOS
TERMICOS



Laboratorios PISA, Planta Atlacomulco, Jal.



Laboratorios PISA, Planta Atlacomulco, Jal.



Laboratorios PISA, Planta Atlacomulco, Jal.

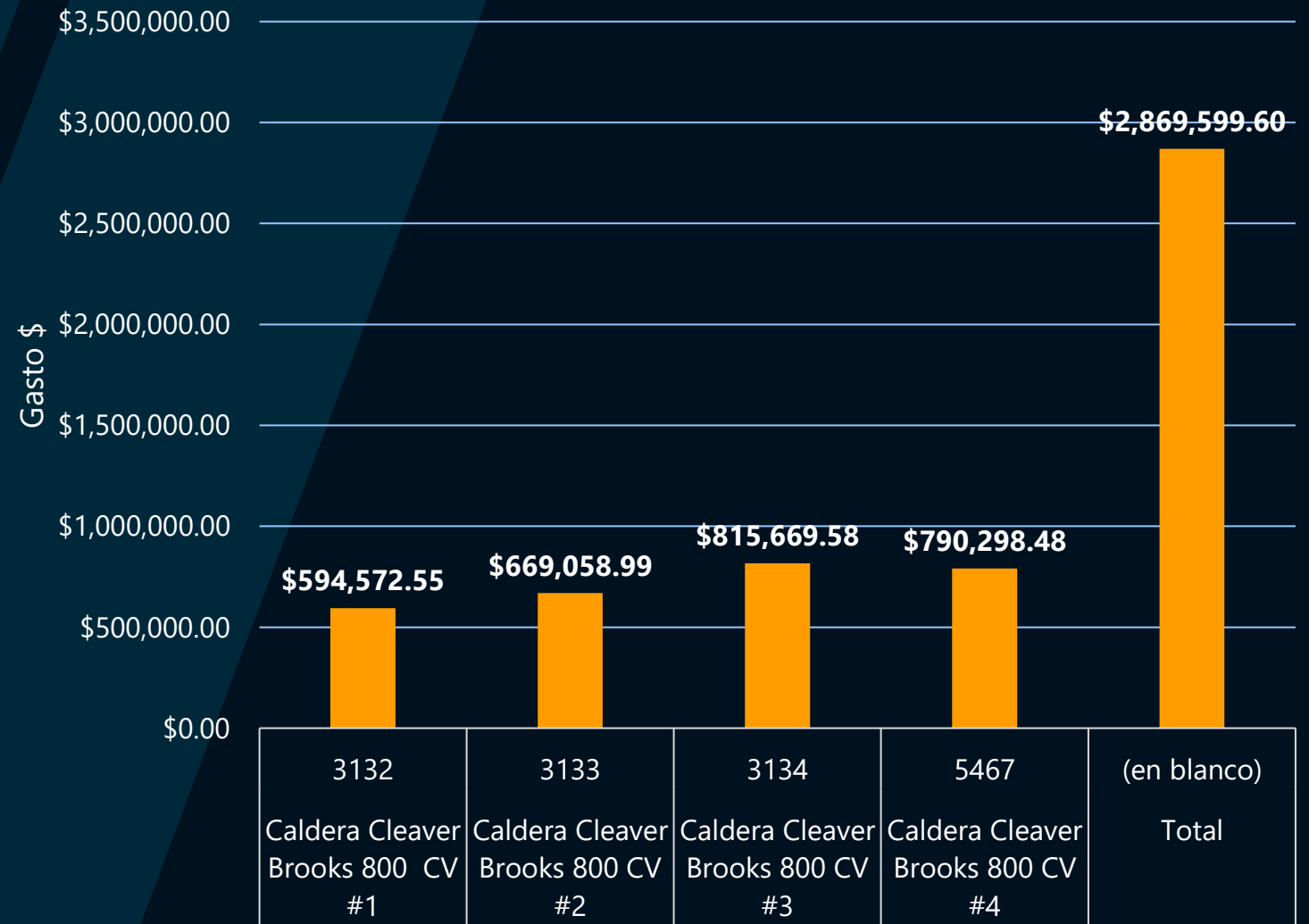
Purgas Continua Automáticas
Control por Tiempo, Davol Cirurgical

POWER
EQUIPOS
TERMICOS

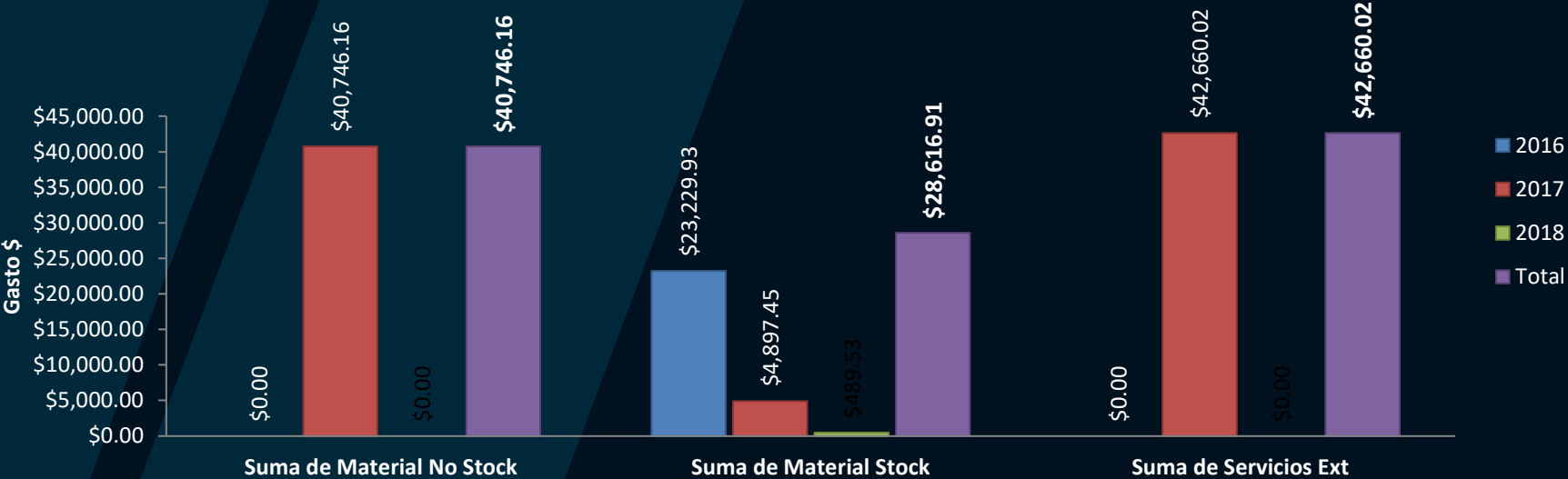


Desglose de Gastos

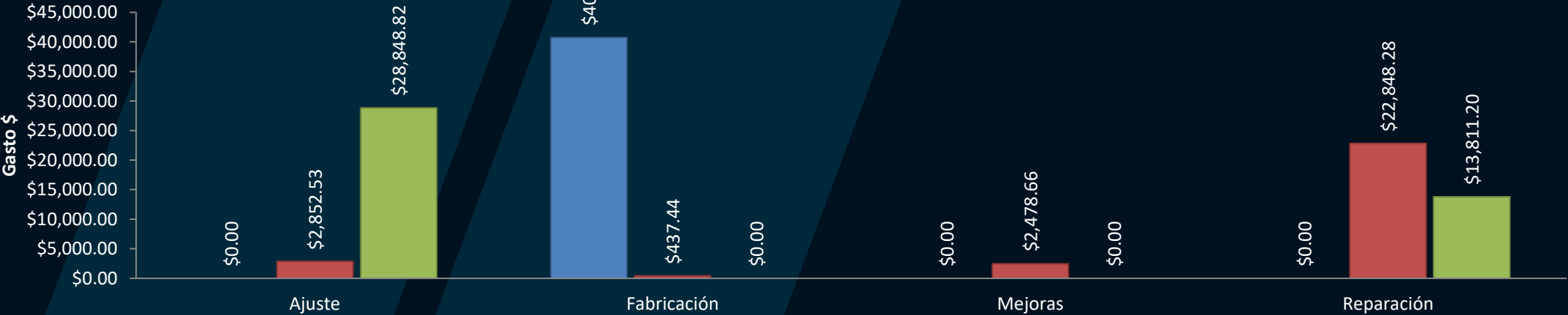
Desglose de Gastos
Calderas Cleaver
Brooks
2016 - 2018



Total Gasto
2016 – 2018
\$ 112,023.09



Desglose de Gastos por Clase de Actividad



Equipo: (2) Dos Calderas Cleaver Brooks de 800 CC Vs Una Johnston Boiler Company de 1500 CC

AHORRO ANUAL

MTTO. US
\$34,800.00

COSTOS DE MANTIMIENTO ANUALIZADO MN



B1. PERDIDAS DE CALOR RADIANTE DE CALDERAS

AHORRO ANUAL MTTO. US
\$14,112.00

**CALDERA JOHNSTON BOILER PFTA1500.4LG150S
CB700-800 150S**



68°C



72°C



115°C

PERDIDAS POR CALOR RADIANTE:

0.51%

CALDERA CLEAVER BROOKS



140°C



104 °C



181°C

PERDIDAS POR CALOR RADIANTE.

1%

PERDIDAS DE CALOR EN GASES DE COMBUSTIÓN

**AHORRO ANUAL MTTO. US
\$33,630.00**

**CALDERA JOHNSTON BOILER PFTA1500.4LG150S
CB700-800 150S**



185°C



137°C

EFICIENCIA DE LA CALDERA:

83.4%

CALDERA CLEAVER BROOKS



225°C

EFICIENCIA DE LA CALDERA

81.7%

B2. RECUPERACIÓN DE CALOR EN GASES DE COMBUSTIÓN EN EL ECONOMIZADOR

CALOR RECUPERADO EN ECONOMIZADOR: 3.6%;

AHORRO ANUAL : US \$109,404.0

TEMPERATURA EN TANQUE DE CONDENSADOS



95.7°C

EFICIENCIA DE LA CALDERA JBC & ECONOMIZADOR:

87.00%

TEMPERATURA A LA SALIDA DEL ECONOMIZADOR



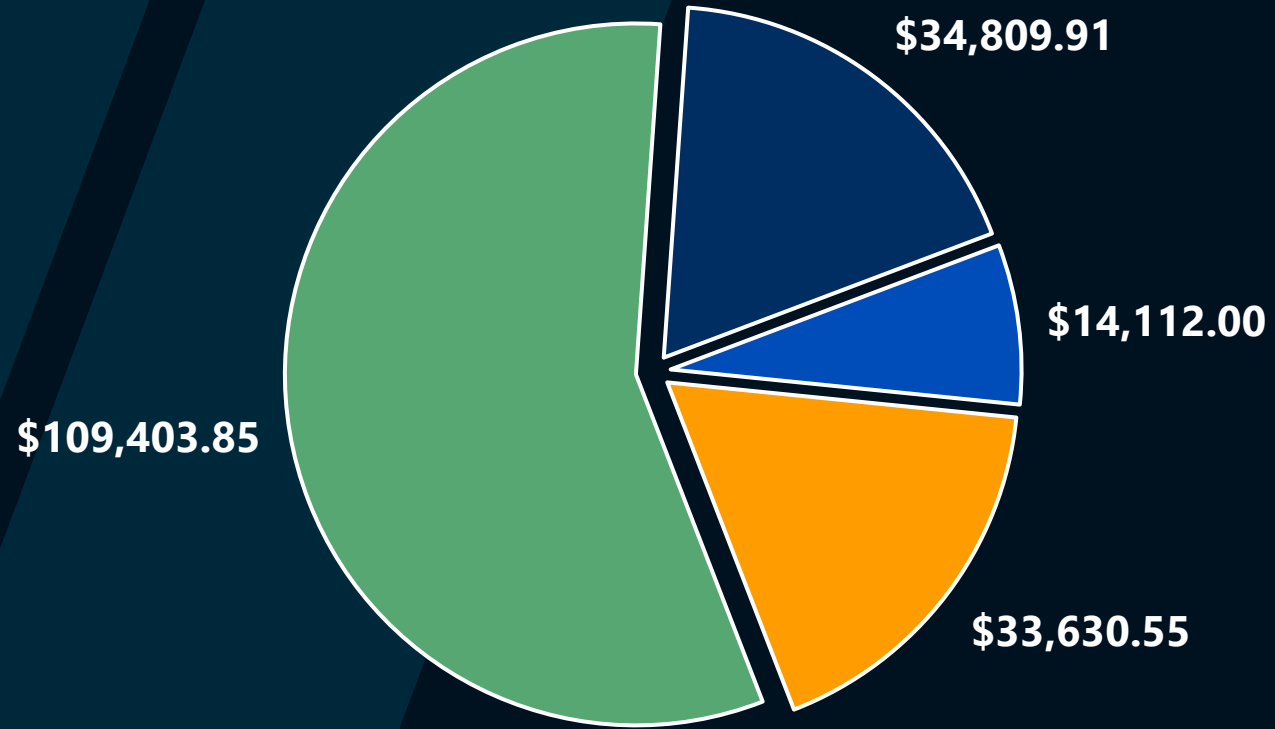
115°C

EFICIENCIA DE LA CALDERA CB

81.7%

GENERACIÓN DE VAPOR CON JBC PFTA1500-4LG150S

AHORRO ANUAL
MTTO. US
\$191,956.00



□ AHORRO ANUAL POR MANTENIMIENTO (US DÓLARES): □ AHORRO DE CALOR POR RADICACIÓN:

■ AHORRO DE CALOR MAYOR EFICIENCIA:

■ AHORRO DE CALOR EN ECONOMIZADOR:

**CENTRO
MEDICO
ABC
SANTA FE
TORRE
CENTRAL**



CENTRO MEDICO ABC SANTA FE TORRE CENTRAL



CENTRO MEDICO ABC SANTA FE TORRE CENTRAL



661072
CERTIFIED BY
BRYAN STEAM LLC
MAWP WATER 100 PSI
MAX WTR TEMP 250 F
IS 360 SQ FT BOILER
IS SQ FT EXTENDED
AT IS CAP 10 LB/HR/SQ
IN 1/4 CAP 3600 NR
EP NO 101655 YS MULTI-013

CENTRO MEDICO ABC SANTA FE TORRE CENTRAL



Centro medico ABC Santa Fe Torre #1

Calderas Instaladas, 3 W y 3 WT



Centro medico ABC Santa Fe Torre #1

Calderas Instaladas, 3 W y 3 WT



Centro medico ABC Santa Fe Torre #1

Calderas Instaladas, 3 W y 3 WT



Hangar Presidencial Sistema de Calentamiento hibrido, con calentador Bryan Boilers

Sistema de Calefacción de Incubadora Huevos



MUCHAS GRACIAS



Teléfono

(55) 57528516 / (55) 57529279

Correo electrónico

calderas@powerequipostermicos.com