

Ahorro energético en  
**PROCESOS  
TÉRMICOS**

[www.eqa.com.ar](http://www.eqa.com.ar)  
[eqa@eqa.com.ar](mailto:eqa@eqa.com.ar)  
+5411 4481-9950



**QUIÉNES SOMOS Y QUÉ HACEMOS**  
EQA SAIC es una empresa argentina que desde hace más de 50 años se especializa en alcanzar la mayor eficiencia y ahorro energético para procesos térmicos con impacto en distintas industrias.



## CÓMO LO HACEMOS

Ofrecemos servicios de asesoramiento y análisis para la aplicación de soluciones y mejoras, siempre enfocados en aumentar la productividad y reducir costos económicos y medioambientales. ¡Consúltenos!

**MÁS POTENCIA Y SEGURIDAD CON MENOS EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO**



## UN SERVICIO COMPLETO

Proveemos los elementos necesarios para aplicar la mejora y nos encargamos de la instalación y mantenimiento.

Para quienes hacemos EQA  
Innovar es ofrecer  
mayor eficiencia  
reduciendo las emisiones

El equipo de I+D de EQA trabaja en diversas tecnologías de optimización que actualmente han alcanzado mejoras entre el 5% y el 15% en el rendimiento de grupos térmicos y han reducido las emisiones de NOx en más del 15%.

Dichas tecnologías incluyen sistemas avanzados de monitorización de combustión, nuevos elementos de regulación e innovadoras capacidades de control del proceso de combustión.

## **SISTEMAS EQA DE MEDICIÓN Y CONTROL DE LA CALIDAD Y EFICIENCIA DE COMBUSTIÓN**

Los desarrollos EQA incluyen:

- > Análisis y medición de las emisiones gaseosas generadas en los procesos de combustión industriales (O<sub>2</sub>, CO, NO<sub>x</sub>, CO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>).
- > Determinación de la eficiencia de procesos térmicos aplicados a calderas.
- > Sistemas de control multivariables para calderas industriales, que involucran la medición y control combinado de presión de vapor, nivel de agua y emisiones.
- > Sistemas de determinación continua de las concentraciones de gases de combustión (O<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CO, CO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>) y su control mediante el ajuste automático de las condiciones de combustión.

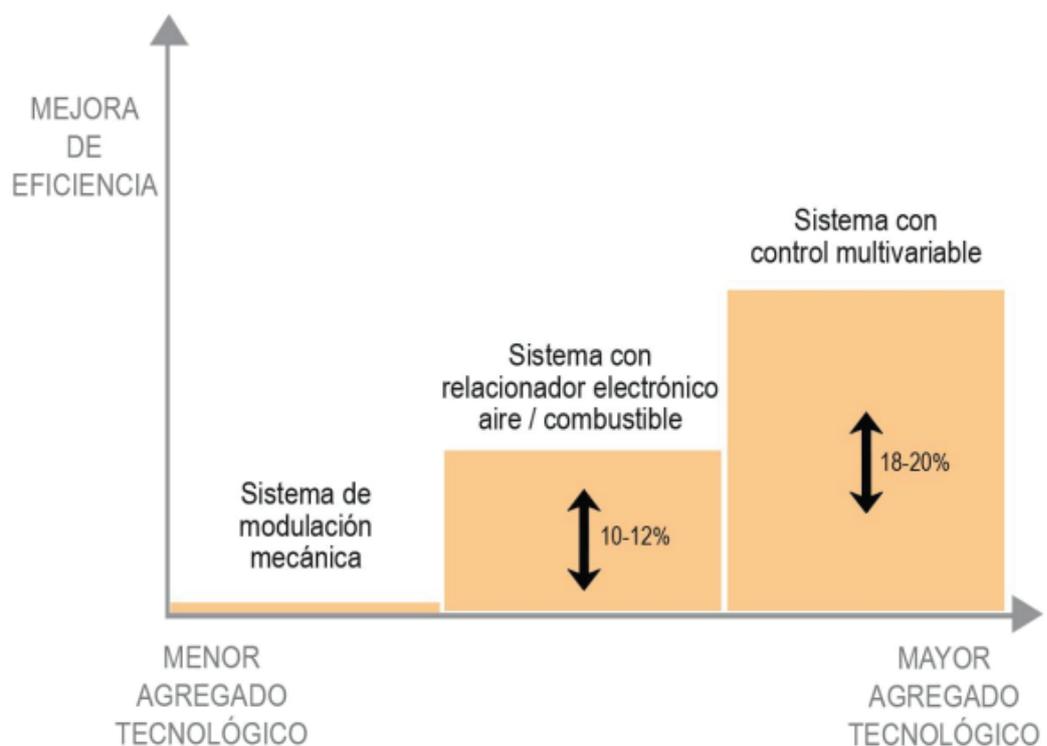


## ► SISTEMA DE CONTROL MULTIVARIABLE

EQA ha desarrollado sistemas de control para monitorear las variables críticas del proceso de generación de combustión industrial.

Con la implementación de nuevos algoritmos, basados en el control predictivo por lógica difusa (fuzzy logic) pudimos reducir drásticamente la dispersión en los valores, obteniendo un control estable y una eficiencia que supera la de los sistemas de control tradicionales.

### CURVA DE EFICIENCIA DE LOS DISTINTOS SISTEMAS



Conforme a las diversas variables a monitorear (presión de vapor, relación aire/combustible, concentración de oxígeno en gases de combustión, nivel de agua, etc.)

EQA trabaja con distintos sistemas de control.

Contáctenos y con gusto hablaremos sobre los beneficios y características de cada uno.

## EQUIPOS DE ALTA EFICIENCIA EN COMBUSTIÓN

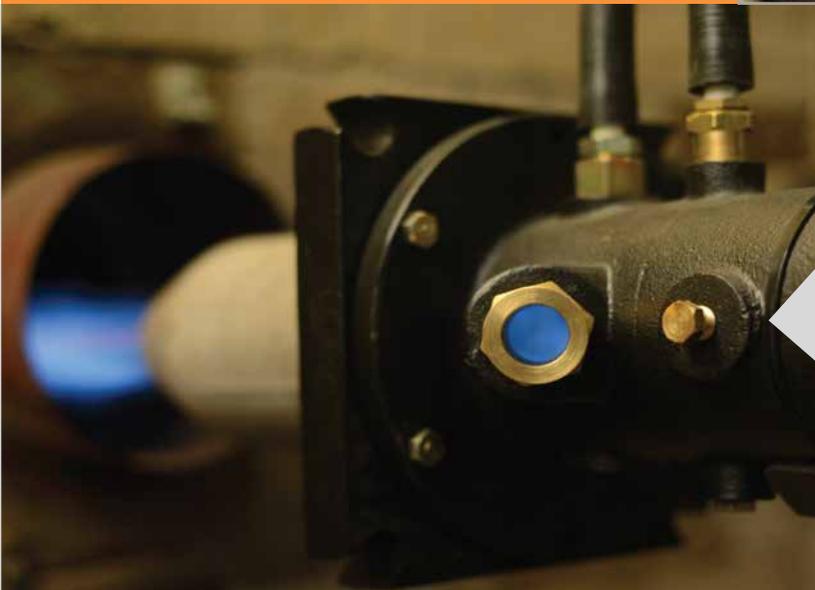
Para ser ecológicamente responsables, dinámicas y eficientes, las empresas necesitan que el consumo energético de sus procesos no superen los valores estándares que requieren para operar.

En EQA somos concientes de ello y aplicamos nuestra ingeniería en producir o representar fuentes de calor de alta potencia pero bien calculadas, que brinden la mayor eficiencia sin emitir gases que estén fuera de las normas medioambientales.



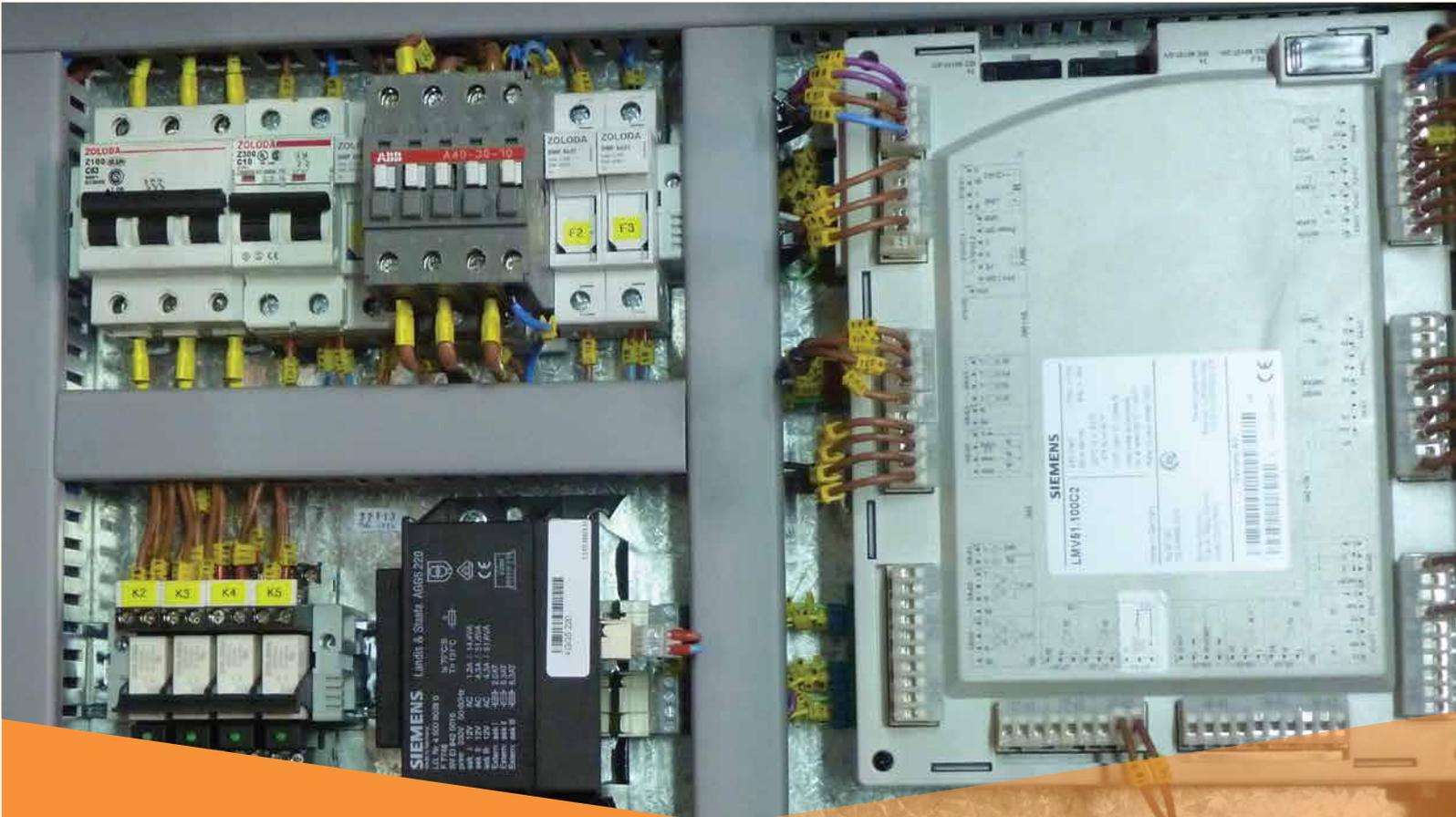
## GENERADORES DE AIRE CALIENTE

Disponemos de equipamiento para combustión tanto directa como indirecta y somos representantes para Argentina de la tecnología italiana TECNOCLIMA



## QUEMADORES INDUSTRIALES

Diseñamos quemadores de gas y gas oil para diversas aplicaciones y ofrecemos sistemas de control de procesos para calderas de vapor o fluido térmico, hornos de tratamiento térmico de cocción y otros.



EE-00-ES / Agosto 2018



### UBICACIÓN

26 de Abril 3836,  
Ituzaingó, Bs As - Arg.



### LLÁMENOS

+5411 4481-9950  
rotativas



### ESCRÍBANOS

eqa@eqa.com.ar