



## **Desafíos en la Medición de Gas de Antorcha**

Emiliano Bodnarin, ESCO Argentina

### **Sinopsis:**

En el pasado no existía un interés en minimizar la cantidad de gas quemado en la antorcha, ni tampoco preocupaciones significativas sobre las emisiones ambientales que generaban. Sin embargo, en la actualidad, existe una creciente conciencia sobre la importancia de medir y monitorear el caudal del gas quemado, tanto por motivos ambientales como económicos. A medida que el mundo busca reducir el impacto ambiental de las operaciones industriales, la quema de gas se encuentra en el centro de atención debido a su notable contribución a las emisiones de CO<sub>2</sub>.

Independientemente de su importancia, la medición del caudal de gas quemado en la antorcha presenta desafíos significativos, como los cambios constantes en la velocidad, las fluctuaciones en la presión, las variaciones en la composición del gas, temperaturas de operación potencialmente altas o bajas, etc.

Este trabajo técnico pretende destacar los desafíos que enfrentan los especialistas en instrumentos para obtener mediciones precisas de los gases quemado en la antorcha.