

SISTEMAS DE MEDICIÓN DE CAUDAL APLICADOS EN LA INDUSTRIA DE COGENERACIÓN EFICIENTE

Roberto Arias Romero

rarias@cenam.mx

Resumen: La medición de caudal de gases y de líquidos es de vital importancia en la determinación de la eficiencia de los sistemas de cogeneración eficiente; ya sea para la medición de consumo de combustible, de la producción de vapor o de los gases de combustión. Se incluye en este trabajo una descripción de las tecnologías de medición más usadas en el sector, así como una valoración de las incertidumbres de medición que pueden lograrse a partir de buenas prácticas de diseño, instalación y operación del elemento que integran un sistema de medición de flujo de fluidos.