

## EL ANALIZADOR DE COMBUSTIÓN PORTÁTIL, GARANTÍA DE FLEXIBILIDAD Y POLIVALENCIA

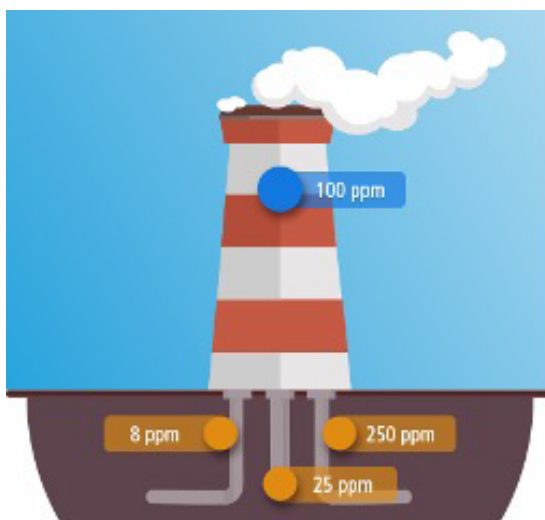
**Problema: El carácter fijo de los CEMS (*Continuous Emissions Monitoring Systems*, o sistemas de control continuo de las emisiones)**

### Mediciones realizadas en un solo lugar

Los CEMS son dispositivos fijos que sólo realizan mediciones en un solo lugar, generalmente situado a nivel de una chimenea central. Esta chimenea suele estar conectada a varias fuentes de emisiones distintas de la planta, como calderas, elementos térmicos, motores, hornos y estufas. Cuando el CEMS registra emisiones superiores a los límites legales o autorizados, en ocasiones es difícil determinar la fuente de dichas emisiones, que pueden proceder de una o varias de las distintas fuentes que alimentan la caldera central.

### Ventajas: Realizar las mediciones con un analizador de combustión portátil

Con un analizador de combustión portátil, las mediciones pueden realizarse a nivel de todas las chimeneas secundarias que alimentan la chimenea central, o a nivel de todas las fuentes de emisiones presentes en la planta. Es por ello por lo que el analizador portátil ofrece más flexibilidad y polivalencia. Utilizar un analizador de combustión portátil permite determinar con rapidez y precisión las fuentes con emisiones excesivas y controlar el rendimiento de los equipos y las eventuales deficiencias susceptibles de reducir su eficacia o generar peligros.



#### Diferentes fuentes de emisiones

- Muestra tomada por el CEMS en la chimenea central
- Localización de las mediciones tomadas con un analizador portátil

#### Solución de instrumentación:

#### el analizador de combustión portátil Si-CA 230

Ex...l analizador portátil de combustión de gas y emisiones **Si-CA 320** es un dispositivo ligero, compacto y resistente que permite medir con facilidad y precisión las emisiones presentes en una planta. El **Si-CA 230** puede tener un máximo de seis sensores de gas ( $O_2$ ,  $CO$ ,  $NO$ ,  $NO_2$ ,  $SO_2$ ,  $CxHy$ ,  $H_2S$ ) e incluye una aplicación para teléfono móvil y software para PC con comunicaciones inalámbricas.