

RESUMEN

Seminario:

CASO: Monitoreo de gases y control operacional

Hector Vergara
Ecometrika
Américo Vespucio 2296, Conchalí. Santiago

hvergara@ecometrika.com
<tel:56-2-26231562> anexo 108

Ecometrika ha acompañado a clientes en el proceso de diagnosticar sus emisiones e impacto.

Junto a lo anterior, los clientes solicitan se les entreguen soluciones y sistemas de monitoreo que les colaboren en el control operacional.

Con tal objetivo nos pusimos como tarea el desarrollar sistemas que pudieran dar respuesta a este objetivo y después de 2 años, se lanza al mercado un sistema de monitoreo de gases en línea. En este desafío de instalar en distintas condiciones geográficas, meteorológicas y de emisión, llevamos casi 12 meses.

Las primeras tareas se centraron en conocer las fuentes de emisión, la magnitud del impacto generado; proponer y definir alarmas, definir receptores sensibles y bajo qué condiciones se generaban esas alarmas.

Comenzó un importante trabajo de registrar historia en cada cliente, las tendencias de registros, condiciones meteorológicas y cruzar condiciones operacionales.

La meta actual es lograr mediante esta herramienta un control operacional que permita prever situaciones y condiciones inusuales y que pudieran generar reclamos.

Esta meta de desarrollar localmente un sistema ha resultado ser muy desafiante y que los clientes han valorado como herramienta de gestión e información.

Indicar la preferencia de tipo de presentación

- ☒ Comunicación oral
☐ Póster

Indicar la sesión en la que los autores proponen presentar su trabajo:

- ☐ Sesión I. Formación de olores en el medio ambiente y emisión.
☐ Sesión II. Legislación sobre olores y Autorizaciones Ambientales Integradas.
☐ Sesión III. COVs y medidas de olor.
☒ Sesión IV. Sensores electrónicos para la detección de gases y olores. Modelos de dispersión de olores.
☐ Sesión V. Percepción de olores e impacto por olores. Olfatometría.
☐ Sesión VI. Técnicas para el control de olores.

El comité científico podrá revisar el tipo de presentación y la sesión en la que los autores proponen incluir su trabajo.