

## **Emisiones Tóxicas por Combustión**

### **SERVICIOS – INGENIERÍA EN RIESGOS INDUSTRIALES**

Durante un cualquier proceso de combustión se pueden producir productos o subproductos que pueden tener efectos tóxicos sobre las personas y el medio ambiente. A partir de un análisis sobre los materiales involucrados en el incendio, su cantidad y reacción de combustión, es posible aproximar los potenciales productos esperados, determinar su composición y concentración.

Esto permite dimensionar un área de influencia, próxima al sitio siniestrado y definir la distancia de aislamiento, según parámetros umbrales de protección civil para efectos tóxicos.

Los resultados son proyectados sobre un mapa de riesgo georeferenciado que permite identificar posibles centros urbanos afectados, infraestructura estratégica (colegios, hospitales, jardines infantiles) o sitios de interés especial, que requerirán ser evacuados frente al escenario de incendio estudiado.

¿Qué resultados espero de un estudio de emisiones tóxicas por combustión?

- Determinar los posibles productos y subproductos de la combustión asociada al sitio de estudio.
- Diseños ajustados al Estimar la concentración de sustancias tóxicas. artículo 51 del Decreto N°43 del MINSAL para el almacenamiento de sustancias peligrosas.
- Determinar el área de influencia esperada y la distancia de aislamiento inicial, sobre el entorno del recinto analizado.

¿Cuál es el formato de entrega?

- Informe técnico en formato digital.



+56229796852



contacto@atmconsultores.cl



**+15 Años**  
PROMOVIENDO SUSTENTABILIDAD

¿Cuál es la experiencia de ATM Consultores en este campo?

- Más de 15 años de experiencia en el mercado.
- Aplicación de modelos generales y particulares para diferentes tipos de fenómenos (liberaciones tóxicas, incendios, explosiones, derrames, reacciones químicas).
- Cobertura en diversos rubros industriales tales como minería, alimentos, logística, infraestructura, agroindustria, producción química, petroquímica, gas, entre otros.



+56229796852



contacto@atmconsultores.cl