

### BREEZE SOFTWARE

Los productos de software de BREEZE son utilizados por profesionales del medio ambiente en todo el mundo para analizar los efectos de los contaminantes del aire y explosiones.

### Análisis de resultado y capacidades de Mapeo

- Opciones de organización, filtro, consulta, margen y exceso.
- Análisis geoespacial de datos con herramientas analíticas avanzadas y fáciles de usar
- Exportación de resultados a Google Earth™, Microsoft Excel®, Microsoft Access®, archivos ESRI, texto XML o formatos HTML.
- Acceso rápido a la información de atributo adyacente como una fuente de emisión detallada o facilidad de información.
- El cálculo de riesgo estima múltiples fuentes, químicos, exposición de escenarios, vías de exposición y ubicaciones simultáneamente.

### BREEZE RISK ANALYST

Software sistema de modelado de evaluación de riesgo ecológico y de salud humana, diseñado para realizar evaluaciones multi-viales de riesgo de la salud humana y modelados de evaluación de riesgo ecológico basado en una cadena trófica.

#### **Integración del Sistema**

BREEZE Risk Analyst combina perfectamente todas las herramientas, bases de datos, funcionalidad del sistema de información geográfica, destino y transporte, modelado de exposición de ecuaciones dentro de una aplicación de software asequible y fácil de usar.

#### **Funcionalidad SIG**

Está disponible en dos formatos de aplicaciones incluyendo una aplicación independiente totalmente integrado con las capacidades integradas SIG o como una Extensión ArcView™ de ESRI.

#### **Módulos ampliables**

Las habilidades de análisis y el modelado de riesgo pueden ser ampliados al agregar módulos individuales de riesgo que están diseñados para implementar una metodología de evaluación de riesgo y un programa normativo (por ejemplo, HHRAP, TRIM, HARP).

#### **Asistente flexible de diseño para la importación de aire**

Permite importar los resultados del modelado desde una gran variedad de modelos de dispersión de aire y formatos de datos (por ejemplo, ISCST3, AERMOD, CALPUFF, y SCIPUFF). Los formatos de importación no son limitados o predefinidos

#### **Registro avanzado de errores y opciones de reporte de validación numérica.**

Esta poderosa función proporciona un modelado de resultados completamente transparente, así como opciones de registro de errores que permiten una comunicación eficiente y transparente de los resultados del análisis del riesgo a los interesados.

#### **Parámetros de entrada completamente modificables**

Los usuarios tienen acceso total a todos los parámetros de ecuación de entrada incluyendo el lugar específico, emisión, exposición de escenario, destino químico específico, transporte y toxicidad, así como variables de falla de ecuación. Asimismo tienen la capacidad de agregar libremente comentarios o referencias a todas las variables de entrada.

## Modelado de riesgos

BREEZE Risk Analyst brinda el marco para llevar a cabo el modelado de la evaluación de riesgos para las aplicaciones normativas y no-normativas,

## Evaluaciones de Riesgo Normativas y No-normativas

- Evaluaciones de riesgos de sustancias tóxicas en el aire.
- Declaraciones del impacto ambiental.
- Análisis del impacto en la salud por medio del monitoreo de aire.
- Programas de evaluación de riesgo acumulativos basados en la comunidad.
- Evaluaciones de riesgo ambiental.
- Autorización HHRAP – RCRA de combustión de desechos peligrosos.
- Agravio tóxico y litigio nocivo y de olor.
- Autorización de sustancias tóxicas en el aire.
- Librería de metodologías para la evaluación de riesgo de sustancias tóxicas en el aire.
- Riesgo acumulativo.
- Justicia Ambiental.
- Directrices de HotSpots.
- Riesgo residual.

