

### **BREEZE SOFTWARE**

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

### **BREEZE AIR**

Software de modelado de dispersión de Aire. Es una familia de productos integrada de modelos de dispersión de aire para el modelado de lanzamientos continuos de la industria, carreteras y otros tipos de fuente.

### **BREEZE HAZARDOUS**

Modelamiento Tóxico e inflamable de emisiones Químicas y Explosiones. Hace que sea fácil para los profesionales del medio ambiente y de seguridad identificar los peligros asociados con emisiones accidentales, incendios y explosiones y comunicar acerca de los impactos potenciales generados.

### **BREEZE RISK ANALYST**

Software para la evaluación de riesgo en la Salud Humana

### **BREEZE AIR- BREEZE AERSCREEN**

Modelo de evaluación para AERMOD. Produce estimaciones de las concentraciones de diseño regulatorio, sin la necesidad de datos meteorológicos y está diseñado para producir concentraciones que son iguales o superiores a las estimaciones realizadas por AERMOD con un conjunto desarrollado de datos meteorológicos y de terreno.

#### **Interfaz integrado del usuario**

BREEZE AERSCREEN integra toda la funcionalidad de la entrada de datos, análisis y visualización en un solo sistema. La barra de herramientas organiza la funcionalidad mientras que las ventanas de visualización y formas de propiedad permiten una entrada de datos sencilla.

#### **Entrada de datos**

La entrada de datos está organizada en una serie de folders. Cada folder contiene opciones y parámetros asociados con diversos bloques de datos AERSCREEN. La instalación de varios archivos de entrada se realiza automáticamente y la ejecución de programas de Fortran es perfecta (por ejemplo, AERMOD, BPIPRM, AERMET), al hacer más eficiente todo el proceso y eliminando virtualmente el potencial para evitar errores costosos.

#### **Escenario / Propiedades del modelo**

Además de las formas de entrada de datos, BREEZE AERSCREEN tiene en cuenta las herramientas del escenario para que estén en un panel de "propiedades". El panel de propiedades organiza los datos de manera lógica y muestra todas las opciones en una sola vista.

#### **Diagnóstico / Prevención de problemas**

Un panel de diagnósticos muestra mensajes de información, alertas y errores advirtiendo al usuario de problemas potenciales con el escenario. Cada mensaje es precedido por un indicador visual identificando la severidad. Los mensajes de información y de alerta necesariamente no impedirán que el escenario se complete con éxito, los mensajes de error indican que si se ejecuta la instalación, esta fallará.

#### **Sencilla ejecución**

BREEZE AERSCREEN es simple y fácil de usar. Sólo se necesitan unos cuantos pasos a seguir para completar la instalación, ejecutar y analizar los resultados del modelado. Toda la instalación del modelo se realiza en una serie de cuadros de acceso de datos o en un panel de propiedades del modelo.

## Reportes

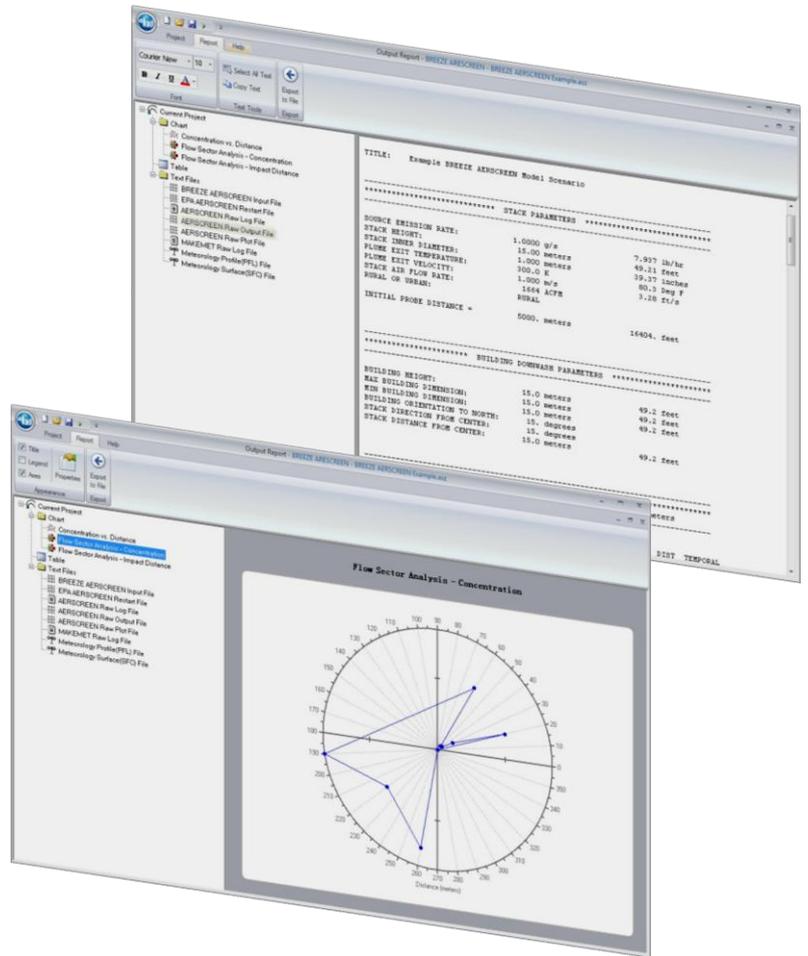
La vista de informes organiza y muestra los archivos de entrada y salida generados por BREEZE AERSCREEN. En esta vista, la salida del modelo puede ser vista como generada por el modelo AERSCREEN. El usuario puede cambiar los atributos del texto (por ejemplo, estilo de fuente, color, tamaño) y crear archivos de texto adicionales externos de lo que se ha mostrado.

## Tablas/Plots

BREEZE AERSCREEN creará una variedad de cuadros de concentraciones modeladas. Las tablas incluyen la concentración como función de la distancia y dirección del viento así como los análisis del sector de flujo para las concentraciones y distancia del impacto.

## Requisitos del Sistema

- Sistema operativo Windows XP, Windows Vista o Windows 7
- Procesador: Intel® 32-bit (x86) or 64-bit (x64)
- RAM 256 MB o superior
- Espacio de disco disponible: 100 MB o superior
- Resolución de monitor: 1024 x 768 o superior



BREEZE Aerscreen nos permite visualizar gráficos de modelado y los archivos de entrada y salida a través de reportes.