

LA ENERGÍA DEL VIENTO...

Pequeñas
Potencias

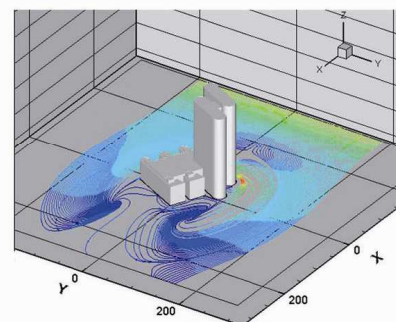
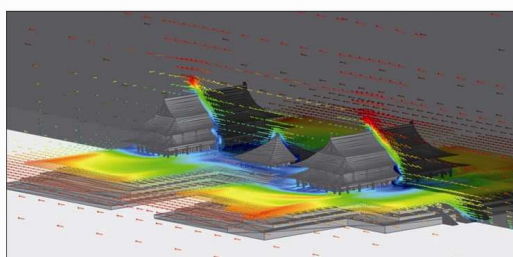
UrbaWind Energía

EL SOFTWARE CFD DE EVALUACIÓN DEL RECURSO EÓLICO

EN TODOS LOS TERRENOS

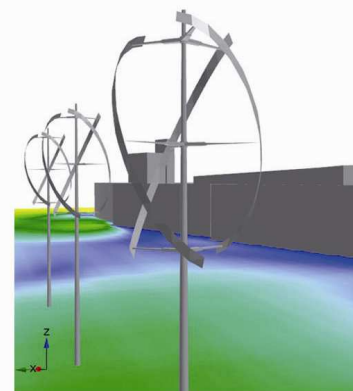
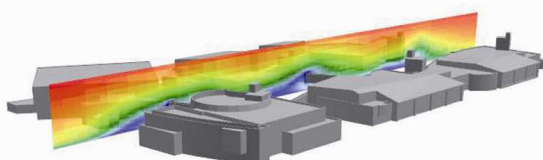
→ La eficiencia de la CFD para todos

- Generación automática de mallas con refinamiento en los puntos clave del dominio
- Solucionador de ecuaciones rápido y eficaz que integra las últimas técnicas numéricas
- Resolución completa de las ecuaciones de Navier-Stokes
- Generación automática de las condiciones en los límites
- Interfaz gráfica ergonómica e intuitiva



→ Evaluación de la producción eólica en medios urbanos e industriales

- Para todos tipos de edificios y espacios exteriores
- Estudio del recurso eólico en zona urbana : estimación de la producción



LA ENERGÍA DEL VIENTO...

UrbaWind Energía



Entorno : Windows 7 - XP - Vista

Versión : 32 / 64 bits

RAM: Mini - 4 Gb / Aconsejado - 8 Gb

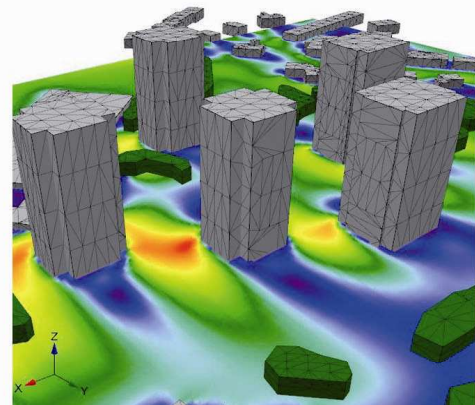
Procesor: Mini - 2 GHz

Multiprocesadores : Mini - Dual Core / Aconsejado 64 bits

Adaptación gráfica: Mini - 256 Mo / Aconsejado 512 Mo

➔ Para una evaluación precisa de las características del viento

- Aceleración del viento
- Parámetros A & K Weibull
- Intensidad de turbulencia
- Presión



Todas las informaciones viento para

- ✓ optimizar el emplazamiento de las pequeñas turbinas
- ✓ estimar la producción

