

Introducción al Software de Gestión de Energías Limpias RETScreen® Expert

Versión: 8.1.2.13 b56541

Nota: Material adaptado del manual del curso para el Certificado RETScreen® Expert del Canadian Institute for Energy Training (CIET)

Eduardo Francisco Torres Puentes

- Maestro en Ingeniería Energética por el Tec de Monterrey
- Profesor Asistente de Posgrado del Tec de Monterrey
- Más de 15 años de experiencia en administración y uso eficiente de energía.
- Certified RETScreen[®] Expert

RETScreen Expert

- **Herramienta de soporte para la toma de decisiones** que permite que los interesados identifiquen, evalúen, optimicen y den seguimiento de manera rápida al desempeño de inversiones en energías limpias durante la vida del proyecto.
- Disponible en **36 idiomas**.

Desarrolladores y Socios

- Natural Resources Canada (CanmetENERGY)
- Renewable Energy and Energy Efficiency Partnership
- Independent Electricity System Operator
- Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente
- National Aeronautics and Space Administration
- Global Environment Facility

Descripción

- Analizador de energía virtual
- Análisis de comparación / punto de referencia
- Análisis de factibilidad
- Análisis de rendimiento
- Análisis de cartera de proyectos



Tipos de Proyectos

- Centrales de generación
- Proyectos de Cogeneración
- **Generación de electricidad / Almacenamiento / Fuera de la red**
- Industrial /Agrícola
- Comercial / Institucional
- Residencial
- **Militar**
- Medida individual
- Transporte

Bases de Datos

- Datos de productos
- Datos de costos
- Datos climatológicos
- Datos meteorológicos
- Datos hidrológicos
- Datos de proyectos
- Datos de comparación
- Mapas de recursos energéticos

Demostración del Software