

El Centro Nacional de Energías Renovables (CENER) es un centro tecnológico especializado en la investigación aplicada, el desarrollo y fomento de las energías renovables. En la actualidad, presta servicios y realiza trabajos de investigación en 6 áreas en el campo de las energías renovables: Energía Eólica, Energía Solar Térmica, Energía Solar Fotovoltaica, Energía de la Biomasa, Arquitectura Bioclimática, Integración en Red de Energías Renovables. **Más info: www.cener.com**

The National Renewable Energy Centre of Spain -CENER- is a technology centre specialized in applied research and development as well as in the promotion of renewable energies. CENER is divided into six departments: Wind Energy, Photovoltaic Solar Energy, Solar Thermal Energy, Biomass Energy, Bioclimatic Architecture and Renewable Energy Grid Integration. **More info: www.cener.com**

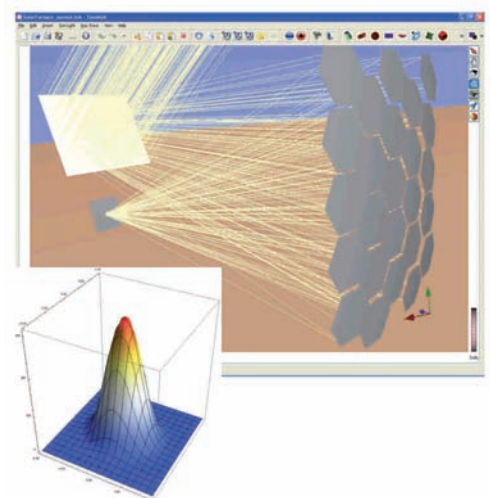
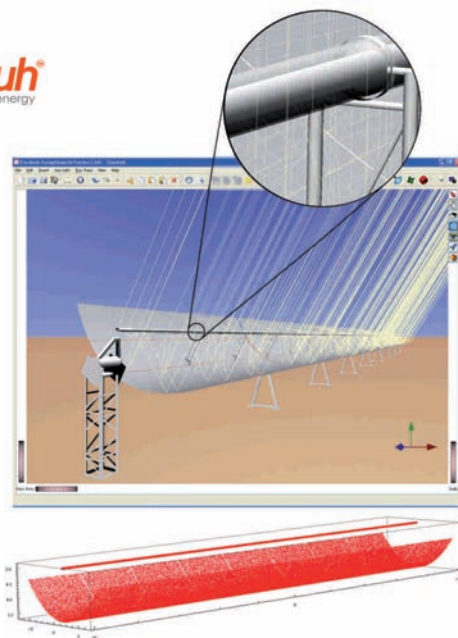
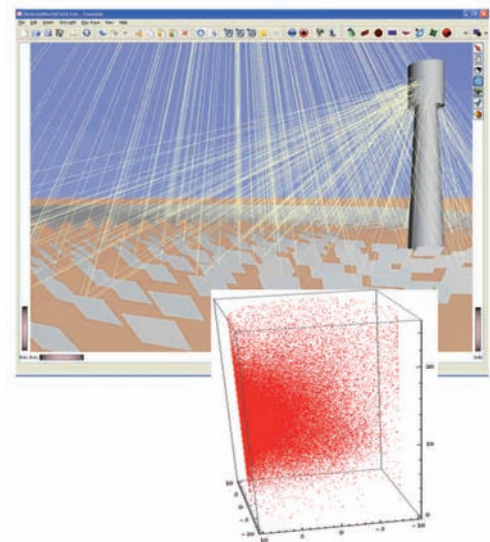


TONATIUH



Tonatiuh es un programa de fuentes abiertas para la simulación óptico-energética de sistemas solares de concentración. Combina el trazado de rayos con el método de Monte Carlo para simular el comportamiento óptico de una gran variedad de sistemas. Escrito en C++, es fácil de usar, mantener y extender. Tonatiuh is an open source program for the opto-energetic simulation of solar concentrating systems.

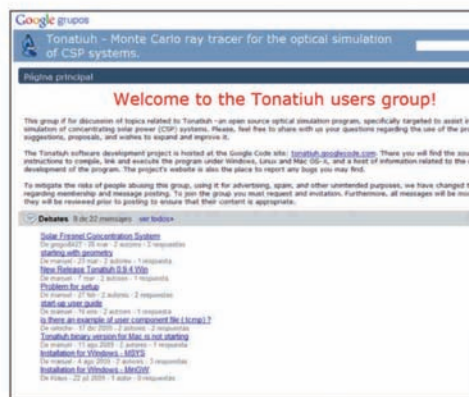
Combining ray tracing techniques with the Monte Carlo method it is able to simulate the optical behavior of a large variety of systems. Written in C++, it is easy to use, maintain, and extend.



TonatiuhTM

Con objeto de desarrollar Tonatiuh como un proyecto de código abierto y ponerlo a disposición de todo aquel interesado en su uso o en contribuir a su desarrollo, se han creado una serie de recursos en Internet, la mayoría de ellos basados en la infraestructura de Google.

To deploy Tonatiuh as a full-fledge open-source project and to make it available to anyone interested in using or contribute to it, we have created a series of internet resources, most of them based on Google's infrastructure.



<http://groups.google.com/group/tonatiuh-raytracer>



tonatiuh.googlecode.com



La Web principal está alojada en Google Code y el grupo de usuarios en Google Grupos. The main project website is hosted at Google Code; Tonatiuh's user group at Google Groups.

El blog oficial del grupo de desarrollo está alojado en Blogspot y se ha creado un canal de vídeo de Tonatiuh en YouTube.

The official blog of the core development team is hosted at Blogspot, and the Tonatiuh video channel, is hosted at Google's YouTube.



www.youtube.com/user/TonatiuhRaytracer