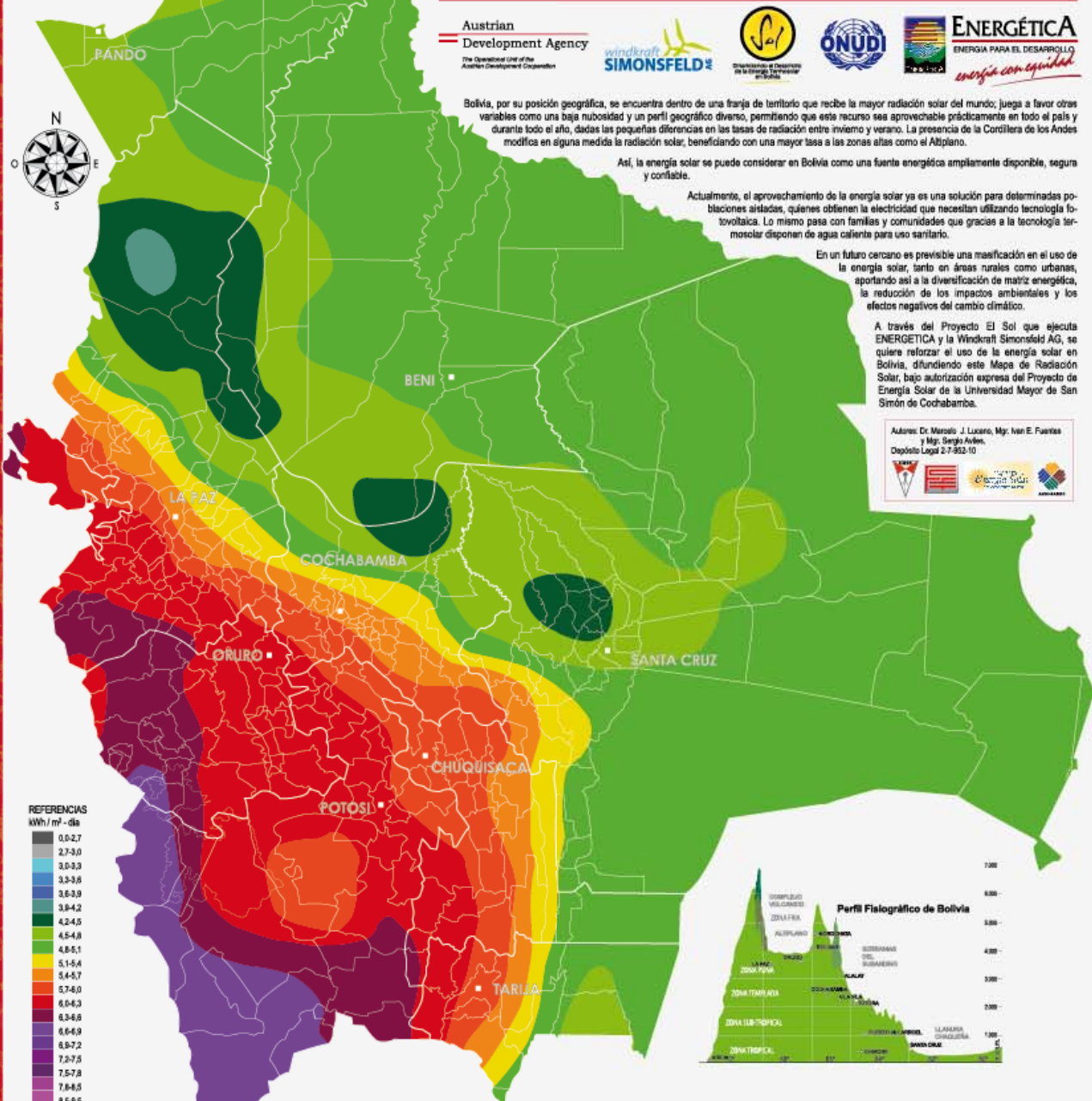


# MAPA SOLAR DE BOLIVIA

RADIACION SOLAR  
DIARIA MEDIA ANUAL



Austrian  
Development Agency  
The Operational Unit of the  
Austrian Development Cooperation



Bolivia, por su posición geográfica, se encuentra dentro de una franja de territorio que recibe la mayor radiación solar del mundo; juega a favor otras variables como una baja nubosidad y un perfil geográfico diverso, permitiendo que este recurso sea aprovechable prácticamente en todo el país y durante todo el año, dadas las pequeñas diferencias en las tasas de radiación entre invierno y verano. La presencia de los Andes modifica en alguna medida la radiación solar, beneficiando con una mayor tasa a las zonas altas como el Altiplano.

Así, la energía solar se puede considerar en Bolivia como una fuente energética ampliamente disponible, segura y confiable.

Actualmente, el aprovechamiento de la energía solar ya es una solución para determinadas poblaciones aisladas, quienes obtienen la electricidad que necesitan utilizando tecnología fotovoltaica. Lo mismo pasa con familias y comunidades que gracias a la tecnología termosolar disponen de agua caliente para uso sanitario.

En un futuro cercano es previsible una masificación en el uso de la energía solar, tanto en áreas rurales como urbanas, aportando así a la diversificación de matriz energética, la reducción de los impactos ambientales y los efectos negativos del cambio climático.

A través del Proyecto El Sol que ejecuta ENERGETICA y la Windkraft Simonsfeld AG, se quiere reforzar el uso de la energía solar en Bolivia, difundiendo este Mapa de Radiación Solar, bajo autorización expresa del Proyecto de Energía Solar de la Universidad Mayor de San Simón de Cochabamba.

Autores: Dr. Marcelo J. Lucero, Mgr. Ivan E. Fuentes y Mgr. Sergio Aviles.  
Deposito Legal 2-7-852-10



RADIACION SOLAR DIARIA MEDIA MENSUAL

