



CAPTADOR DE ENERGÍA SOLAR
TÉRMICA DE CONCENTRACIÓN

CAPTADOR SOLAR LINEAL FRESNEL

La tecnología tiene patentes concedidas en
Chile y España

Autor principal: Diego Pulido
Centro de Desarrollo Energético de
Antofagasta (CDEA)

La tecnología consiste en el desarrollo de un sistema de concentración solar térmica, el cual se basa en los sistemas convencionales de reflectores Fresnel de foco lineal.

Entre los beneficios de la tecnología se destaca el incremento del rendimiento óptico de los captadores tipo Fresnel para potenciar su uso. Suministra calor a procesos industriales a partir de energía solar térmica de concentración. Es un sistema escalable compacto y único, y posee amplio rango de latitudes geográficas.

La tecnología alcanza un TRL 6.

