



Esta investigación abarca dos estudios complementarios sobre dos recursos intrínsecamente vinculados: el agua y la energía. La primera parte se centra en la gestión eficiente de los recursos hídricos para la generación eléctrica en una planta de energía solar concentrada, mientras que la segunda explora el uso eficiente de la energía solar para la producción de agua limpia en un proceso de destilación multi-efecto alimentado con energía solar térmica.

This research encompasses two complementary studies on two intrinsically linked resources: water and energy. The first part focuses on the efficient management of water resources for power generation in Concentrated Solar Power plants, while the second explores the efficient use of solar energy for clean water production in a solar-driven multi-effect distillation plant.