

3.1.- Energía Solar

Es aquella energía que es *producida* a través de *los rayos del sol*. Es una *energía limpia*, es decir, no produce gases invernadero. Es una fuente *directa* o *indirecta* de casi *toda la energía que usamos*. El aprovechamiento directo de la energía del sol se hace de diferentes formas:

1.- *Calentamiento* directo de locales por el sol, en locales se aprovecha el sol para *calentar el ambiente*.

2.- *Acumulación de calor*, se hace con *paneles* o *estructuras* especiales colocándolas en lugares expuestos al sol, como los tejados de las viviendas, en los que se *calienta algún fluido* que *se almacena el calor* en depósitos. Se usa sobre todo para *calentar agua*.

3.- *Generación de electricidad*, en el sistema termal la energía solar se usa para convertir *agua en vapor* en *dispositivos especiales*. Con el vapor se genera *electricidad* en *turbinas clásicas*.

Uno de los problemas de la electricidad *producida por el sol* es que solo se puede producir *durante el día*, y es difícil y cara para almacenar.

Esta energía está siendo usada en muchos *países desarrollados* a los que la *electricidad* no llega a las *casas* o a *granjas*.

Enlazar, *online*, para visualizar los videos

Video: Energía Solar

<https://www.youtube.com/watch?v=KKKvWNadyIw>

Video: Energía Solar

<https://www.youtube.com/watch?v=PCSEFKqNBCJw>

Video: Energía Solar Termoeléctrica

<https://www.youtube.com/watch?v=RPKMKPnXbug>

Video: Utilización de la Energía Solar

<https://www.youtube.com/watch?v=gyFqwxgwsQc>

NECESIDAD DE LA ENERGÍA

Video: Energía Solar y sus aplicaciones

<https://www.youtube.com/watch?v=o8GESwTipnk>

