

ÁRBOL SOLAR

Estructura multiuso
que demuestra el
poder del sol

Ideal para:



Parques



Plazas



Escuelas



¡Inspirando y educando a las futuras generaciones!



Los objetivos de desarrollo sostenible de
la ONU señalan que los niños son

“Agentes críticos del cambio y encontrarán en las nuevas metas
una plataforma para canalizar sus infinitas capacidades de
activismo hacia la creación de un mundo mejor”



Aportando un grano de arena para un mejor futuro

El sol es la estrella principal y central de nuestro Sistema Solar. Gracias a este astro **el planeta Tierra recibe luz, calor y energía**, es por él que existe la vida y es posible nuestra supervivencia.

El sol es nuestra fuente de vitamina D, además nos ayuda a producir la hormona melatonina que está implicada en los ciclos del sueño. Sus beneficios son incalculables para nuestro estado de ánimo y para nuestro bienestar, pero también para obtener energía con él. Y es que, si se aprovechan adecuadamente los rayos de sol del astro rey, el ser humano puede ser capaz de **generar electricidad con ellos, e incluso de calentar el agua de una vivienda** sin tener que hacer uso de otros sistemas para lograrlo.

¿Qué es la energía solar?

La energía solar es aquella que proviene directamente del sol. Es decir, aquella que se obtiene del sol aprovechando su radiación solar, o los rayos de luz. Esta radiación es emitida constantemente por el sol en forma de ondas electromagnéticas que chocan directamente contra la Tierra. Las mismas permiten que las plantas hagan la fotosíntesis (aprovechando de esta forma la energía para crecer sanas y fuertes), pero también sirven para controlar los climas y el tiempo y, en general, para dar vida al planeta. La energía solar cuenta con una gran ventaja y es que esta **puede ser aprovechada por las personas para transformar la energía** de la radiación solar en otro tipo de energía.

Beneficios de la energía solar



La energía solar **es ecológica**, no se generan residuos y se evita el uso de combustibles fósiles.



Es una **energía inagotable**.

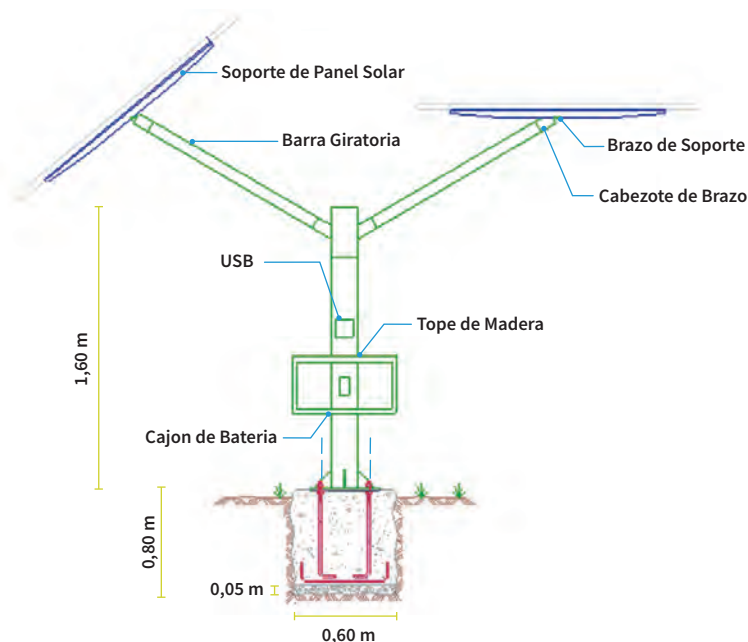


El impacto en el medio ambiente es menor.



La energía generada **puede almacenarse** para ser utilizada cuando queramos.

Aspectos técnicos de la estructura



Especificaciones Generales

Altura: 2,30 cm

Peso: 110,58 Kilos

Cantidad de Paneles Solares: 2 de 265W

Batería de Gel: 1 de 12V - 150 Amp

Controlador: 50A

Tipo de Pintura: Epóxica

Conexiones USB: 8 de 12 V - 3.5 Amp

Equipos que puedes conectar

