

## **TALLER: TRANSFORMACIÓN DE LA *ENERGÍA SOLAR EN ELECTRICIDAD, USOS Y BENEFICIOS.***

**Elaborado por:** *Alonso Gutiérrez Galeano.*

### **Introducción**

En la actualidad y debido a la versatilidad de los sistemas fotovoltaicos encargados de la transformación de la energía solar en electricidad, es importante la familiarización de los niños de zonas rurales con este tipo de tecnología; debido a su capacidad de suministrar energía eléctrica en regiones rurales de diversas condiciones y a los beneficios generados con su uso.

### **Objetivos**

Conocer el principio de transformación de la energía solar en energía eléctrica.

Comprender el proceso de transformación de la electricidad en iluminación y movimiento.

Explicar el concepto de almacenamiento de energía eléctrica.

Familiarizar a los niños de la granja con las aplicaciones y beneficios de la energía fotovoltaica (solar-electricidad) en las actividades agrícolas.

Realizar una actividad lúdica empleando kits educativos para la enseñanza de las aplicaciones de la energía fotovoltaica.

### **Materiales o espacios necesarios en la granja**

Mesas para el trabajo con los niños.

Tablero.

Televisor y DVD.

Espacio para realizar carrera de carritos solares.

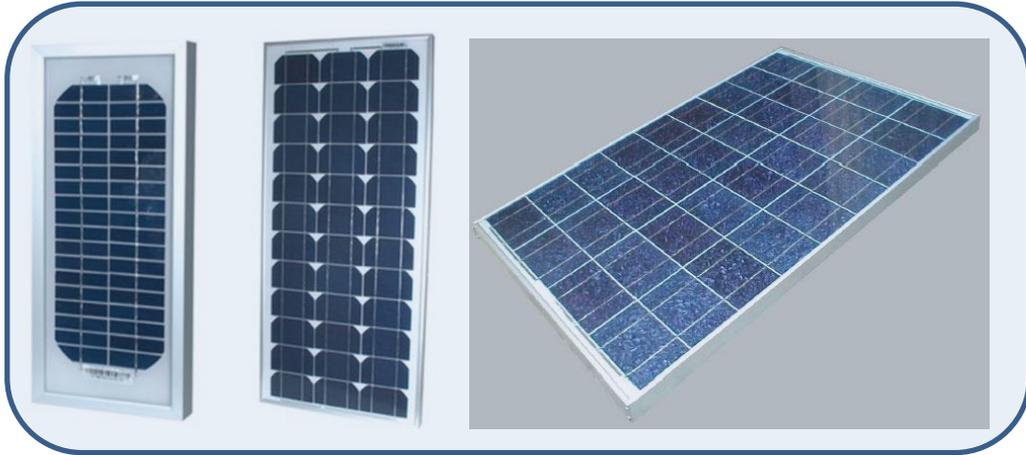
Tanque para carrera de mini-botes solares.

- Personalmente voy a suministrar los kits didácticos solares.

### **Fecha para la realización del taller**

Octubre 12 de 2013. Horario: 10am – 2pm.

## Paneles Fotovoltaicos



## Kits didácticos solares



## Iluminación Fotovoltaica

