

El objetivo principal de estos talleres es, promover un primer acercamiento de la población escolar a las energías limpias y renovables. Para ello, se han diseñado un conjunto de talleres, eminentemente prácticos, a través de los cuales abordar el aprendizaje sobre las energías eólica y solar.

1ª Acción

Lugar: Escola de Ensino Básico de Palmarejo, Praia, Ilha de Santiago, Cabo Verde  
 Fecha: 5 y 6 de noviembre de 2014  
 Participantes: 73 escolares con edades comprendidas entre los 6 y los 10 años  
 Organizador: Fundación Canaria Santa Cruz Sostenible  
 Colaboradores: ECREEE. ECOWAS Regional Centre for Renewable Energy and Energy Efficiency (Cabo Verde)



Con los contenidos trabajados en los talleres, intentamos propiciar tanto, el conocimiento de los niños y niñas sobre su propio entorno, como la identificación de aprovechamientos tradicionales de los recursos naturales. Incorporamos el juego como uno de los elementos fundamentales, para favorecer la observación y el aprendizaje.

Con las actividades de efecto demostrativo, tratamos de facilitar la comprensión sobre el funcionamiento de sistemas de energías renovables, ofreciendo nuevas propuestas de aprovechamiento racional de recursos como el viento y el sol.

Talleres de energía eólica:

¿Qué es la energía eólica y para qué sirve?  
 Fabricación de molinillos de papel, "papagaios"(cometas), "cataventos"(veletas), aerogeneradores...



Talleres de energía solar:

¿Qué es la energía solar y para qué sirve?  
 Experiencia demostrativa: funcionamiento de cocinas solares caseras, radios, y pequeños juguetes solares...



Contamos en todo momento con la colaboración de los profesores de los grupos de escolares participantes, así como del resto de personal de la Escola.

Los materiales utilizados en los talleres son sencillos, de tal forma que los niños y niñas participantes, puedan encontrarlos fácilmente en su entorno (cartón, botellas plásticas, cañas...)



Diseño: Sabina Romero

El desarrollo de las actividades en Tenerife, tiene lugar durante el primer semestre de 2015, habiendo sido seleccionados tres centros escolares del municipio de Santa Cruz, en los que se han realizado los talleres.

Han participado alrededor de 140 niños y niñas de 4º y 5º de Educación Primaria.

2ª Acción: Taller de energía eólica

C.E.I.P. Onésimo Redondo  
 Fecha: 22 y 23 de marzo de 2015  
 Participantes: 48



Observamos con la experiencia demostrativa desarrollada en este taller, la transformación de energía eólica en energía eléctrica.

3ª Acción: Taller de energía solar

C.E.I.P. Santa Cruz de California (El Sobradillo)  
 Fecha: 5, 6 y 7 de mayo de 2015  
 Participantes: 43



4ª Acción: Taller de energía solar

C.E.I.P. Fray Albino  
 Fecha: 18, 21 y 28 de mayo de 2015  
 Participantes: 47



Para desarrollar los talleres sobre energía solar y las experiencias demostrativas, se fabricaron y utilizaron cocinas solares caseras. Los modelos elegidos y adaptados fueron, la Cocina Solar Copenhagen y la Cocina de Caja Abierta. Han sido elaboradas con materiales muy sencillos y comunes. Con ellas, pudimos observar el proceso de transformación de la energía solar en energía calorífica o térmica (cocinamos papas y huevos).



Diseño: Sabina Romero