



¡SUSTENTA tu MUNDO!

Jesús Martínez Linares
Universidad de Sevilla & SUSTENTA
www.sustenta.org
Septiembre 2009



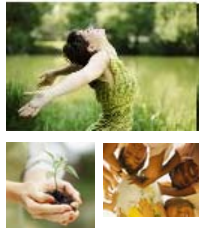
Resumen

SUSTENTA es una ONG que tiene por objeto la promoción de la cultura de la sostenibilidad. Es de las escasas ONG españolas centradas específicamente en la lucha contra el cambio climático (CC).



Introducción

El cambio climático, como amenaza global, es uno de los principales problemas de la humanidad en este comienzo del tercer milenio [1]. Tenemos ante nosotros un reto colosal y urgente: el ser capaces de cambiar nuestro actual modelo energético a un modelo sostenible [2,3].



SUSTENTA es una asociación ambientalista con sede en Chiclana, Cádiz, que tiene por objeto concienciar a la sociedad de la importancia del desarrollo sostenible y de la lucha contra el calentamiento global.

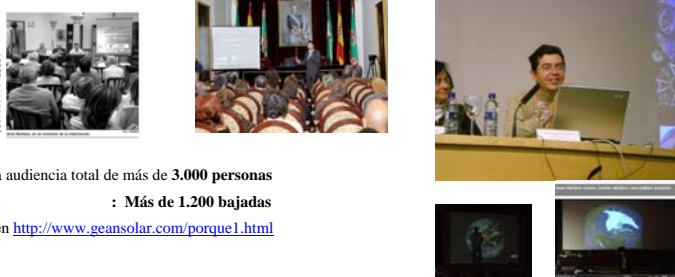
CONCIENCIACIÓN CC

1.-Libro Cambio Climático/Informe Greenpeace



2.-Charlas

La energía solar, clave para frenar el cambio climático



- Más de 30 charlas, a una audiencia total de más de 3.000 personas
Charla en E.T.S.A. 2009 : Más de 1.200 bajadas

3.-The Climate Project Spain (TCPS)

Amsterdam 2008: encuentro para los 100 colaboradores de la fundación TCP de Al Gore más activos del mundo



Sevilla 2007: Entrenamiento personal de Al Gore



4.-Certamen "Sustenta tu mundo"

- Concurso de construcción de maquetas de edificios sostenibles para escolares de 3º de ESO de colegios de Chiclana, Cádiz.
Concurso de ensayo sobre el significado de la sostenibilidad.



Chiclana 'Sustenta tu mundo' llevará la lucha contra el cambio climático a las aulas
Chiclana Natural, la ONG Sustenta y las empresas Higinio y Emursa convienen este proyecto de educación ambiental

RENOVABLES PARA EL SAHARA

1.- National Geographic

- Serie "Planet Mechanics" de National Geographics emitido durante el 2008.
A petición de SUSTENTA se rueda en Chiclana el documental de la serie dedicado a España.
El documental ilustra como podemos resolver problemas tradicionales con energías renovables.
El programa se construyen un motor Stirling de baja temperatura, un molino para bombeo de agua al ganado y una paella solar gigantesca de 12 m².



2.-El huerto de Dajla (Argelia) de 12 Ha



- PROBLEMA: Agua para irrigación es bombeada por una bomba de gasoil
Tecnología fósil que les condena a la dependencia energética
Tecnología no apropiada: frecuentes averías causadas por la arena y la salinidad del agua
SOLUCIÓN: Prototipo de molino eólico de bombeo de agua para fabricación local
Tecnología apropiada: usar la ingeniería para diseño robusto, económico y con materiales accesibles.

"No des el pez, ni siquiera la caña; enseña a construir la caña" JML

3.-El huerto de Dajla de 8 Ha



- Esencial para la salud nutricional de los campamentos de refugiados de la RASD
¡Sólo falta el sistema de bombeo!
Acuerdo con el gobernador de Dajla

- Fase 1: Estudio de viabilidad técnica: 2008
Fase 2: Financiación: 2009
Fase 2: Instalación de molino piloto: 2010
Fase 3: Taller formativo para enseñar a fabricarlo: 2011
Fase 4: Complemento a educación profesional: 2012

4.-Prensa



CONCLUSIONES

- "Debemos ser el cambio que queremos ver en el mundo" Gandhi

Bibliografía

- [1] Jesús Martínez Linares y Greenpeace. "La crisis del clima: Evidencias del Cambio Climático en España". Informe Greenpeace 2009. 76 páginas.
[2] Jesús Martínez Linares. Cambio Climático: una realidad acuciante. Fundación Vipren (2008).
[3] Jesús Martínez Linares. Rentabilidad de seguidores solares: cálculo del gasto crítico de mantenimiento, Energética XXI número 58, pgs. 34-36 (Septiembre 2006).
[4] Jesús Martínez Linares. Cambio climático y economía solar: una apuesta de futuro. ATENEVO: revista cultural del Ateneo de Cádiz, número 7, pg. 77-84 (2007).
[5] http://etsa.us.es/obiter/index.php?option=com_seyret&Itemid=2&task=videodirectlink&id=101
[6] Jesús Martínez Linares Informe Sahara. http://www.sustenta.org/proyectos.htm