

### Resumen

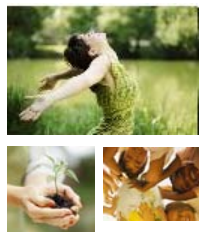
SUSTENTA es una ONG que tiene por objeto la promoción de la cultura de la sostenibilidad. Es de las escasas ONG españolas centradas específicamente en la lucha contra el **cambio climático (CC)**. SUSTENTA es una asociación de ámbito estatal, aunque centra sus actuaciones en Andalucía. A pesar de su juventud, (es fundada oficialmente en el 2008) es una asociación medioambiental muy activa con estrechos lazos con la Universidad de Sevilla (US).



### 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]. Cambiar del modelo de economía actual, basado en fuentes energéticas fósiles, a una economía solar, es decir, basada en fuentes energéticas renovables. Nuestra generación se encuentra ante una gran responsabilidad histórica. Es la generación que debe protagonizar dicho cambio [4].

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. SUSTENTA nace con vocación de ser un agente de cambio social para la cultura de la sostenibilidad.



### CONCIENCIACIÓN CC

#### 1.-Publicaciones: Libro Cambio Climático/ Informe CC 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 de CC en ETSA 2009 : Más de 2.000 bajadas

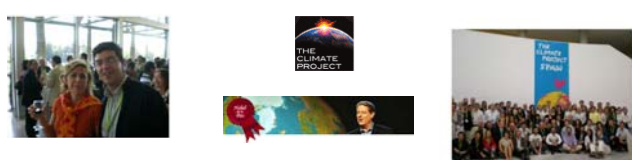
Ver en <http://www.sustenta.org/videos.html>

#### 3.-Colaboraciones: 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. Los niños realizan la "casa sin emisiones" de sus sueños. Ganador: CES Hércules.
- Concurso de ensayo** sobre el significado de la sostenibilidad. Ganador: CES La Salle.



### Bibliografía

- [1] Jesús Martínez Linares y Greenpeace. "La crisis del clima: Evidencias del Cambio Climático en España". Informe Greenpeace 2009. 76 páginas. <http://www.greenpeace.org/espana/reports>
- [2] Jesús Martínez Linares. Cambio Climático: una realidad acuciante. Fundación Vipren (2008). ISBN 978-84-936090-1-6.
- [3] Jesús Martínez Linares. Ciencia y Conciencia: "Hacernos los Suecos". Revista Nueva Empresa. AEC (Junio 2010).
- [4] Jesús Martínez Linares. Cambio climático y economía solar: una apuesta de futuro. ATENEO: revista cultural del Ateneo de Cádiz, número 7, pg. 77-84 (2007). ISSN: 1579-6868.
- [5] CV SUSTENTA <http://www.sustenta.org/mat/CV%20SUSTENTA.pdf>
- [6] Informe Sahara. <http://www.sustenta.org/sahara.pdf>

### 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 la paella solar más grande de España de 12 m<sup>2</sup>. En la Feria del Arahál en Sevilla damos una degustación para 200 personas.



#### 2.-El huerto de Dajla (SAHARA) 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 [6]
  - Tecnología apropiada: usar la ingeniería para diseño robusto, económico y con materiales accesibles.
  - Cooperación para ello con la ONG Ingeniería Sin Fronteras (ISF)

"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.-Cena Benéfica

- A beneficio de los campamentos de refugiados del Sahara.
- 17 Abril del 2010 en el SOTILLO
- Un centenar de asistentes. Televisado por Onda Chiclana.
- Entrega 1º PREMIO SUSTENTA a Juan Lopez de Uralde, director de Greenpeace España.
- Entrega de 1º PREMIO "Amigo de la Tierra" a Luis Cantero.



#### 5.-Prensa



#### Copenhague

- Concentración cívica el 12 de Diciembre del 2009 en la Plaza de las Bodegas. Foto CHICLANA-350.
- Recogimos 400 firmas.
- Las llevamos a la Cumbre del Clima de Copenhague



#### Conclusión

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

