

2011

2011

2011

Agencia Insular de Energía de Tenerife

Fundación Canaria

2011

2011

2011

2011

2011

2011

2011

2011

2011

2011

2011

2011

2011

2011

2011

2011

2011

2011

MEMORIA ANUAL ACTIVIDADES



2012 AÑO INTERNACIONAL DE LA
ENERGÍA SOSTENIBLE
PARA TODOS

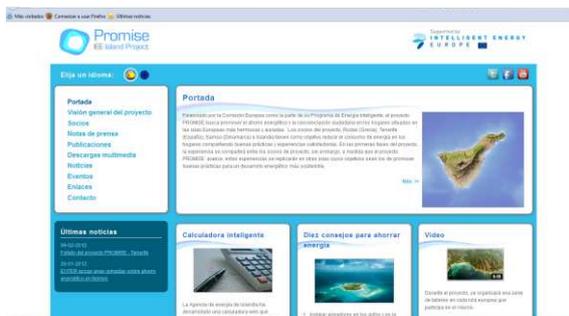


Patronato:



Acciones generales de gestión y difusión

- ✓ Coordinación de reuniones del Patronato
- ✓ Búsqueda de Socios y tramitación de propuestas a nivel nacional e internacional
- ✓ Realización de informes de justificación de proyectos y de gestión
- ✓ Gestión de cuentas y balances de la Agencia
- ✓ Tareas de difusión: notas de prensa, mailing, distribución del material corporativo, colaboración con diversos medios de comunicación (prensa escrita, radio, documentales, etc.)
- ✓ Actualización y gestión de la página Web de AIET, incluyendo nuevos documentos en su sección "Biblioteca Virtual"
- ✓ Diseño de contenidos y gestión de páginas Web específicas de proyectos o actividades llevadas a cabo por AIET.



Asesoramiento

- ✓ Labores de Asesoramiento, **on-line y presencial**, en respuesta a las consultas recibidas por ciudadanos o entidades de carácter público y privado sobre energías renovables, eficiencia y ahorro energético, etc.
- ✓ Con respecto a las **entidades locales**, se lleva a cabo de forma continua una labor de seguimiento y posterior envío de convocatorias y documentos relacionados con el sector de la energía que puedan ser de su interés.



Continuación de Proyectos de 2010

- ✓ Colaboración con la Oficina Insular de Consumo y Promoción de Calidad del Cabildo de Tenerife para la realización de acciones relacionadas con el **fomento de un consumo responsable de la energía**. La colaboración entre ambos organismos comenzó en el año 2007.
- ✓ Impartición de clases teóricas y prácticas en el **Master Universitario en Energías Renovables de la Universidad de La Laguna 2008 - 2010**: Energía Solar y Sistemas Fotovoltaicos, y Fundamentos de la Energía Eólica. Esta maestría está dirigida a titulados en carreras científico-técnicas, económicas y empresariales.
- ✓ Colaboración con el **espacio radiofónico de difusión científica "Planeta Vivo"**, iniciativa de Radio Nacional de España (RNE) en Canarias y la Fundación Canaria ITER. Este programa radiofónico, de cincuenta minutos de duración, comenzó el 5 de Octubre de 2008, emitiéndose todos los domingos a partir de este día a las 12.10 de la mañana para todo el Archipiélago a través de Radio 5, así como para todo el mundo a través de Radio Exterior de España que en Onda Corta, satélites e Internet difunde programas para los españoles que se encuentran fuera y para los extranjeros interesados por España. Técnicos de AIET colaboran en la elaboración de reportajes y contenidos relacionados con el ahorro de energía, las energías renovables y el cambio climático.



Proyectos Propios

MACSEN-PV.

Estudio de alternativas y transferencia tecnológica para la implantación de energías renovables como parte del suministro eléctrico en Tenerife y Senegal y proyecto piloto de instalación conectada a red.

Proyecto co-financiado por el Programa Europeo MAC 2007 - 2013.



Objetivo Principal:

El proyecto, concebido como una plataforma para la cooperación técnica en el ámbito de la integración de las energías renovables en redes eléctricas entre Canarias y Senegal, comenzó en octubre de 2010. Su principal objetivo es el de mejorar la capacidad de las autoridades públicas y los técnicos locales para favorecer la implantación de energías renovables para el suministro eléctrico en estas regiones.

Socios del proyecto:

Instituto Tecnológico y de Energías Renovables, S.A. - ITER - Jefe de Fila (Tenerife)

Agencia Insular de Energía de Tenerife, Fundación Canaria - AIET (Tenerife)

Agence Sénégalaise d'Électrification Rurale - ASER (Senegal)

Centre d'Etudes et de Recherches sur les Energies Renouvelables - CERER (Senegal).

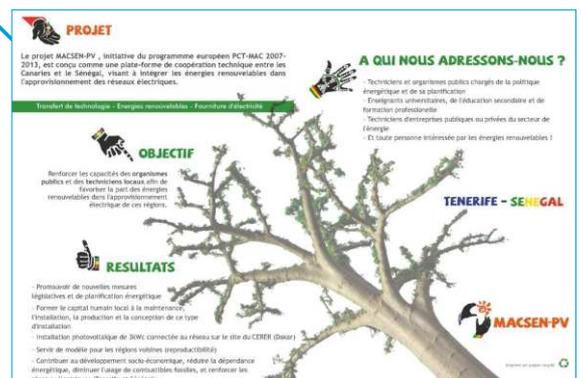


Ejecución del Plan de Difusión y Comunicación, continuando con las actividades desarrolladas en 2010, durante 2011, AIET trabajó principalmente en el desarrollado de dicho Plan.

El Plan de Difusión y Comunicación se desarrolló en 2010, en base a los fundamentos establecidos en la propuesta del Proyecto. El desarrollo de este Plan sirve para establecer como se va a presentar el proyecto en cualquier entorno ya sea desde una carta a un informe o a una presentación, además en el plan se establecen los elementos gráficos en los que después se van a basar todas las herramientas de comunicación del proyecto.

En el desarrollo del Plan se establecieron las líneas sobre las que se desarrollaría la difusión del proyecto, dentro del plan se encontraba tanto la elaboración de materiales de difusión como las páginas Web y Facebook del proyecto.

Partiendo de estas premisas se elaboró el díptico, el cartel, la web y el Facebook del proyecto.





Gestión del plan de Difusión y Comunicación, en el marco de las directrices marcadas en el Plan se realizó una presentación para todos los socios en las que se explicaba como utilizar todos lo elementos desarrollados para el proyecto. Se les facilitó modelos de carta, de documentos, de informes, de diapositivas para presentaciones entre otros. Esta presentación se realizo durante la segunda Reunión Transnacional del proyecto que se celebró en Tenerife en julio de 2011. A todos los socios se les facilitó un CD con todo el material diseñado para el proyecto y en el que se recogía el manual de estilo de cómo utilizarlos.



DE: M. Manuel Cerdagorta-Galarza López
 Instituto Tecnológico y de Energías Renovables, S.A.
 Polígono Industrial de Granadilla, s/n
 38603, St. de Tenerife, España
 Tel: +34 922391000, Fax: +34 922391001
www.iter.es, e-mail: iter@iter.es
 Granadilla de Abona, 30 junio 2011

A: D.G. de Planificación y Presupuestos
 Consejería de Economía y Hacienda
 Gobierno de Canarias
 C/ Tomás Miller, 30, 2ª planta
 35007, Las Palmas de Gran Canaria

Estimados Sres.

Adjunto remito la 2ª Declaración de Gastos Pagados del proyecto **MACSEN-PV (MAC3/C179)**, correspondiente a los Gastos Pagados por la entidad Instituto Tecnológico y de Energías Renovables, S.A. (Ite de Ite), con sus correspondientes anexos. (Proyecto perteneciente a la II Convocatoria de proyectos del Programa de Cooperación Transnacional Madeira-Azores-Canarias (MAC) 2007 - 2013 (Eje 3)).

Esta declaración fue enviada para su validación a través de la Extranet del Programa MAC con fecha de 30/06/2011, y se envía por correo ordinario al Interlocutor Regional en los plazos establecidos, tal y como está indicado en la Guía para la Gestión Financiera de los Proyectos MAC.

Quedo a su disposición.

Fdo: Manuel Cerdagorta-Galarza
 Director Gerente de ITER

Documento elaborado por el Instituto Tecnológico y de Energías Renovables - ITER -

**Proyecto MACSEN-PV
 MAC/3/C179**

ACTIVIDAD 1: Análisis del Entorno
 Tarea: *Visitas Técnicas / Entrevistas con Actores Clave (Foro ECREEE) // 1ª Reunión Transnacional*

**Informe justificativo - viaje a
 Senegal - octubre 2010**

Entidad: Agencia Insular de Energía de Tenerife - AIET -

Documento elaborado por la Agencia Insular de Energía de Tenerife - AIET - 1

**Proyecto MACSEN-PV
 MAC/3/C179**

ACTIVIDAD 1: ANÁLISIS DEL ENTORNO

Análisis de modelos, iniciativas y buenas prácticas, para el fomento de las Energías Renovables como parte del suministro eléctrico en la Unión Europea y su posible aplicación en la Macaronesia y Senegal.

Documento coordinado por el Instituto Tecnológico y de Energías Renovables - ITER -



Participación en la 2ª Reunión Transnacional, esta reunión tuvo lugar en Tenerife en el mes de julio y en la que participaron todos los socios del proyecto.

Durante esta reunión se **coordinaron las actividades del proyecto** entre todos los socios. Además, se realizó la **presentación del Plan de Difusión y Comunicación** y se **organizaron y coordinaron las visitas técnicas** a desarrollar durante la reunión.





Realización de otras actividades, además de las labores relacionadas con el Plan de Difusión y Comunicación del proyecto y las de la Segunda Reunión Trasnacional, AIET ha realizado el resto de actividades encomendadas a la Agencia en el marco del proyecto. Elaboración y validación de los informes dentro de la Actividad 1 Análisis del entorno. Recopilación de datos y contacto con actores clave tanto de la Actividad 2 Fortalecimiento de las capacidad de la Instituciones Públicas Competentes como de la Actividad 3 Fortalecimiento de las capacidades de capital humano local. Colaboración en la definición de la Instalación piloto fotovoltaica conectada a red.

Difusión del proyecto, AIET ha participado activamente en la difusión del proyecto, tanto en la distribución de material gráfico en los distintos eventos en los que ha participado como en el envío de notas de prensa, participación en programas de radio, actualización tanto de la web como del Facebook del proyecto, a la vez que inclusión de contenidos del proyecto en su web propia.



Gestión del proyecto, durante 2011 se han presentado dos declaraciones de gastos del proyecto, se ha realizado la solicitud de modificación de la propuesta y se ha comenzado a elaborar el informe de ejecución del año 2011 que se presentará de forma coordinada con los demás socios a mediados de febrero de 2012.



PROMISE

Promoting best practices to support energy efficient consumer behaviour on European islands.

Promoción de buenas prácticas para respaldar el comportamiento de consumo eficiente de energía en las islas europeas.



Promise
IEE Island Project

Objetivo Principal:

Lograr un cambio en el comportamiento del consumidor para conseguir una mayor eficiencia energética y un empleo más racional de recursos a corto y largo plazo.

Temporalización:

Junio de 2011 - noviembre de 2013

Socios:

Empresa INNOVA (Italia)

Agencia de Energía de Samø (Dinamarca)

Agencia de Energía de Islandia

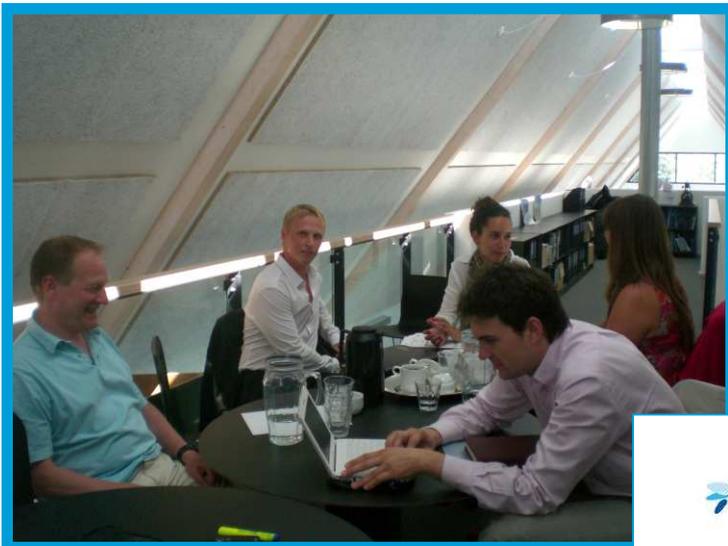
Agencia de Energía de Tenerife

Agencia de Energía de Rodas (Grecia)

Empresa de comunicaciones FORVENTI (Reino Unido)



Realización de tareas de Coordinación, el proyecto comenzó en junio y en julio se realizó la primera reunión de socios en Samø. Durante la reunión se establecieron las líneas de acción del proyecto, se coordinaron las principales acciones a desarrollar, entre ellas se planificó el desarrollo del primer Workshop del proyecto que tendrá lugar en Tenerife y que después se replicará en Islandia y en Rodas.



Promoting best practices to support energy efficient consumer behaviour on European islands (PROMISE)

KICK-OFF MEETING AGENDA

Location:

Samsø Energy Agency, SEA
Strandengen 1. 8305 Samsø (Denmark)

Date: 4th – 5th July 2011

Date	Time	Agenda	Participants	Description
04/07/2011	09h40	Bicycle to Samsø Energiakademi, Ballen		
	10h00 – 10h10	Welcome and presentation	INNOVA	Official Opening of the meeting
	10h10 – 11h00	Presentation of the organizations	All partners	SHORT presentation of each partner (not more than 10 minutes per partner). - Why are you here? - What do you expect from the project? - What can you bring to the project?
	11h00 – 11h20	Introduction to the PROMISE project	INNOVA	Project description and overall purpose • Goals and expected results • General introduction to PROMISE Work plan and timing
	11h20 – 11h40	Description of WP2 – Assessment of good practices and guidelines for knowledge transfer fine tuning (Part I)	INNOVA	• Main features of WP2: content, objectives, minimum requirements, tasks schedule, milestones and deliverables • <i>Work to be accomplished within the next six months</i>
	11h40 – 12h00	WP2 (Part II)	SEA	Samsø as best practice (intermediate results): • Island characteristics • Successfully implemented energy efficiency schemes
	12h00 – 15h30	Bus tour and technical visits (12h30 – 13h30 Lunch at Bryghuset)	All partners	
	15h30 – 16h15	WP2 (Part III)	EAI, AEA, ALET (15 min per partner)	Islands' need analyses Iceland, los, Tenerife (intermediate results): • Islands' characteristics • Successfully implemented energy efficiency schemes

Ejecución de Fase I – Evaluación de las buenas prácticas y lecciones aprendidas. Esta fase consiste en analizar la situación de Samø, ya que es la isla de la energía verde de referencia. Se realizó un análisis detallado en el que se recopiló una serie de buenas prácticas relacionadas con el consumo eficiente y el uso racional de la energía puestas en marcha en las otras islas participantes.

Se hizo un informe que incluía una descripción de la situación de partida de cada una de las islas socias del proyecto desde un punto de vista geográfico, climático, económico y legislativo, y la autoevaluación de cómo una campaña de sensibilización para los consumidores puede adaptarse a los diferentes contextos de las respectivas islas.

Esta Fase es la más importante ya que supondrá la base desde la cual se desarrollarán las actividades para comenzar con la aplicación de acciones piloto y campañas de sensibilización en las islas participantes y más adelante a escala europea. En esta Fase es crucial la participación de los actores locales de cada isla.

Análisis de la situación de las isla socias

Durante la reunión de coordinación, se evaluaron los contextos de las islas socias del proyecto desde un punto de vista geográfico, climático, económico y legislativo. Esto servirá para identificar de que manera ha de desarrollarse las campañas de sensibilización en cada isla.

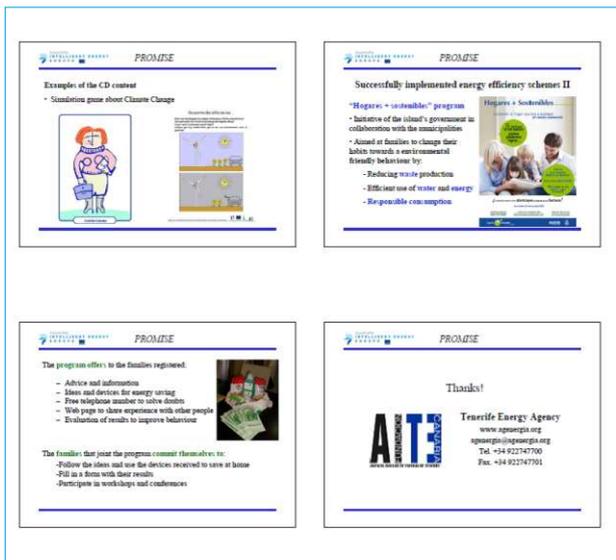
The image displays six presentation slides from the PROMISE project, organized in a 3x2 grid. Each slide is titled 'Tenerife' and includes the PROMISE logo and 'AITE' branding.

- Slide 1: Tenerife's need analyses** - Presented by Elsa López Suarez, Agencia Insular de Energía de Tenerife. Includes the AITE logo.
- Slide 2: Tenerife's location** - Shows a map of the Canary Islands and the location of Tenerife within the Atlantic Ocean.
- Slide 3: Tenerife's main characteristics** - Lists: the largest of the 7 Canary Islands, southernmost region of the EU, Arica, Population, and Tourists. Includes a map of the island with various statistics: 199,831 inhabitants, 2,034 km² area, 442,130 habitat, 99,831 water area, 773 km² urban area, 2,034 km² area, 47 km² urban area, 4,167 km² urban area.
- Slide 4: Tenerife's geographical information** - Lists: Volcanic island, Highest point of Tenerife: Teide (3,718 m), Wide variety of climates and landscapes, Average temperatures: 17°-18°C in winter, 24°-25°C in summer. Includes a map of the island with various statistics: 199,831 inhabitants, 2,034 km² area, 442,130 habitat, 99,831 water area, 773 km² urban area, 2,034 km² area, 47 km² urban area, 4,167 km² urban area.
- Slide 5: Target population** - Lists: Size: 199,831 households, Average size of the households: 3.24 persons, 22% of its households are managed by only one member and 67% are nuclear households, Most common family structure: couple with children 49%, couple without children 11%.
- Slide 6: Energy consumption** - Lists: Energy consumption of island: 3,277.01 MWh, Energy consumed by families is about the 10% of the total energy consumption of the archipelago, Consumption per household: 3.99 kWh, Estimated potential average energy savings of households: 107,56 GWh per year.

Recopilación de Buenas Prácticas

En esta parte era fundamental el análisis detallado de la experiencia exitosa de Samsø por ello se organizó la primera reunión de coordinación del proyecto en dicha isla.

En el marco de esta primera reunión se realizaron una serie de visitas técnicas y cada uno de los socios participantes presentó sus buenas prácticas relacionadas con el consumo de energía eficiente y el uso racional de las fuentes de energía puestas en marcha en sus islas.



Ejemplos de buenas prácticas desarrollados en Tenerife

Cada socio presentó un selección de ejemplos de Buenas Prácticas que se han desarrollado en sus respectivas islas.

Evaluación de las buenas prácticas seleccionadas

Una vez que las buenas prácticas de cada isla se compartieron entre los socios, cada uno de ellos selecciono al menos 3 o 4 de las que mejor se adaptaran a la situación de cada isla. Para garantizar la validez de esta selección era imprescindible que en ella participaran productores de energía, autoridades locales, organizaciones de consumidores etc, de esta forma se garantizaba el consenso sobre la idoneidad de dichas buenas prácticas.

Se sometieron a evaluación los ejemplos presentados por el resto de los socios, es decir para el caso de Tenerife se evaluarón las buenas prácticas para el uso eficiente de la energía de Samsø (Dinamarca), Islandia y Rodas (Grecia). La evaluación consistió en asignar a cada iniciativa un valor del 1 al 3, siendo 1 el de menor interés y 3 el de mayor interés.

Evaluadores participantes

Concejalía de Medioambiente del Ayuntamiento de Granadilla de Abona.
Unidad Educación Ambiental - Cabildo de Tenerife
Oficina Insular de Consumo y Promoción de la Calidad del Cabildo de Tenerife.
UNELCO-Endesa
Femete
Instituto Tecnológico y de Energías Renovables ITER
Agencia de Energía de Tenerife
Taller de Empleo “Icod Rural Tenerife” especialidad de Promotores Medioambientales



Parameter	Value
Price of Gasoline	1.33 €/litr
Price of Diesel	1.11 €/litr
Price of Methane	0.33 €/Nm3
Price of electricity	0.33 €/kWh
Annual Driving	15,000 km
Calculate for	10 year

select type of car			
Manufacturer	Toyota	Model	Avensis
Engine	Transmission	cm3	
Diesel (4)	Stick (6)	1998	
Gas (4)	Stick (5)	1794	
Gas (4)	Auto (4)	1794	
Gas (4)	Auto (4)	1998	

select type of car			
Manufacturer	Toyota	Model	PRIUS 09
Engine	Transmission	cm3	
Hybrid (4)	Auto (5)	1800	

Result for 10 years	
Fuel Consumption	12.150 ltr
Fuel Cost	16.159 €
Emission CO2	29.100 kg

Result for 10 years	
Fuel Consumption	5.850 ltr
Fuel Cost	7.780 €
Emission CO2	13.350 kg

Difference		
Liters	6.300 ltr	Cost: 8.379 €
Emission CO2	15.750 kg	

Resultados de la Evaluación

Las buenas prácticas que obtuvieron una mayor puntuación fueron:

Calculadora para el Transporte – Comparativa de vehículos. Presentada por Islandia.

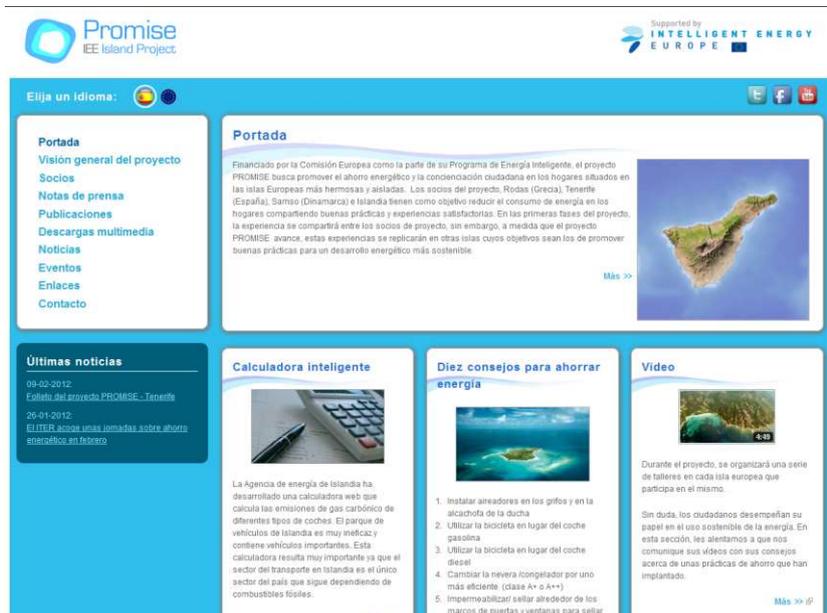
Hoja de mediación y lista de comprobación. Presentada por Samsø.

Transferencia de Conocimientos

Una vez que cada isla seleccionó las buenas prácticas más interesantes y convenientes para su contexto local, se comenzó con la transferencia de conocimientos a través Talleres de Transferencia de conocimientos y de creación de capacidades. Durante los primeros meses del 2012 se llevarán a cabo talleres específicos para cada isla (Islandia, Kos y Tenerife) donde se expondrán las buenas prácticas seleccionadas a los actores principales y a los consumidores, que son el objetivo final del proyecto. Los talleres de creación de capacidades son el punto de partida para las Acciones Piloto que se llevarán a cabo en cada isla durante un periodo de 18 meses. Cada acción piloto constará de una campaña de concienciación y de apoyo para mejorar y adaptar los planes de energía a las necesidades de los consumidores.



Realización de labores de gestión y de difusión. Desde el comienzo del proyecto en junio se vienen realizando las labores de coordinación y gestión del proyecto. Además, se ha trabajado en el desarrollo de las tareas de difusión, comunes a todos los socios, aportando información tanto para el desarrollo del material gráfico como para el de contenidos, en base a este material se desarrollarán después tanto, dípticos y carteles como la web del proyecto.



ENERGY DAYS Organización del evento europeo
**“Jornadas de Puertas Abiertas de la Urbanización
de 25 Viviendas Bioclimáticas”**

Este evento celebrado del 13 al 15 de Abril de 2011 está incluido en la **Semana Europea de la Energía Sostenible 2011 (EUSEW)**.

La inclusión de las Jornadas de Puertas Abiertas de la Urbanización de 25 Viviendas Bioclimáticas como evento perteneciente a EUSEW 2011, supone un reconocimiento al papel de este equipamiento y de sus promotores en la consecución de un futuro energéticamente sostenible para la isla de Tenerife.

**Semana Europea
de la Energía Sostenible**
11 – 15 de abril de 2011



www.eusew.eu



La Semana Europea de la Energía Sostenible (EUSEW) fue lanzada por la Comisión Europea en el año 2005, como evento clave para la promoción de las energías renovables y de la eficiencia energética dentro de la Campaña de Energía Sostenible para Europa.

La Agencia Insular de Energía de Tenerife junto con el Instituto Tecnológico y de Energías Renovables de Tenerife, conscientes de la importancia de la existencia de equipamientos como la Urbanización de 25 Viviendas Bioclimáticas del Instituto Tecnológico y de Energías Renovables de Tenerife, para la difusión de técnicas bioclimáticas y de integración de energías renovables en la edificación, de una forma práctica, organizarán durante los días 13, 14 y 15 de Abril y dentro de la Semana Sostenible para Europa 2011 una serie de actividades que tendrán como principal objetivo acercar este laboratorio bioclimático a la población, como ya hiciera el año pasado con mucho éxito y participando también como evento de la Semana Sostenible para Europa.

Las actividades programadas incluyen charlas divulgativas y la realización de visitas guiadas a la Urbanización.



ENERGY DAYS Organización del evento europeo
 “Tecnologías para Aprovechamiento de la Energía Solar e integración en viviendas”

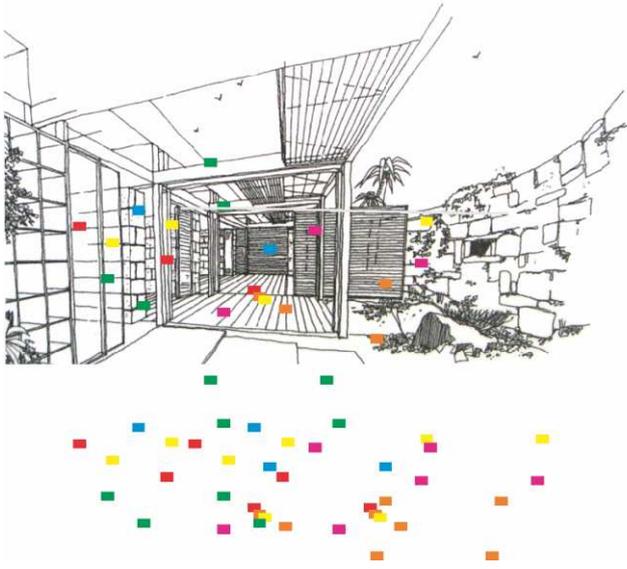
Este evento celebrado del 10 al 13 de Mayo de 2011 está incluido en los actos de celebración de **El Día Solar Europeo** que es una iniciativa que forma parte del programa Intelligent Europe, de la Comisión Europea, y que coordina la Federación Europea de la Industria Solar Térmica (ESTIF), en colaboración con la Asociación Europea de la Industria fotovoltaica (EPIA), cuyo objetivo es estimular la conciencia pública sobre la importancia del uso de la misma.

AIET en colaboración con el Instituto Tecnológico y de Energías Renovables de Tenerife participó por cuarto año consecutivo en este evento.

Para la 4ª edición de los Días Solares Europeos, se programaron una serie de visitas guiadas con el objetivo de mostrar al público diferentes tecnologías para el aprovechamiento de la Energía Solar, así como técnicas de integración de las mismas en viviendas.

Al igual que en ediciones anteriores este evento tuvo una muy buena acogida entre el público, más de 150 personas participaron en el programa de visitas guiadas.





Seminario

Patrones de diseño, uso y rehabilitación de viviendas para la optimización del consumo energético

Centro de visitantes ITER 15 de julio de 2011



Organización, coordinación y ejecución del **“Seminario Patrones de diseño, uso y rehabilitación de viviendas para la optimización del consumo energético”**.

Este seminario se celebró el 15 de julio, en el Centro de Visitantes del ITER.

La Agencia fue subcontratada por el departamento de Edificación Sostenible del ITER para el desarrollo de este seminario como parte de las acciones de difusión contempladas en el proyecto “Patrones de diseño para la optimización del consumo energético y la generación sostenible de energía en viviendas unifamiliares para climas cálidos”.

El principal objetivo de este seminario era dar visibilidad a los resultados obtenidos en el proyecto Patrones de diseño para la optimización del consumo energético y la generación sostenible de energía en viviendas unifamiliares para climas cálidos. Además, se trataron también las buenas prácticas ambientales para el uso y la rehabilitación de viviendas, de esta forma los participantes en el seminario obtuvieron una visión general sobre como se puede actuar tanto a la hora de construir o rehabilitar una vivienda o simplemente en el uso de éstas para optimizar el consumo energético.

AIET, desarrolló todo el material de difusión del seminario, realizó las labores de promoción del mismo y participó como ponente en el desarrollo de éste. El seminario tuvo una buena aceptación, la mayor parte de los inscritos provenía del sector de la arquitectura y la ingeniería.

Colaboración con el Cabildo de Tenerife para el impulso del proyecto “**Hogares + Sostenibles**”.

El objetivo de este proyecto es fomentar la protección ambiental y sensibilizar a la sociedad sobre la necesidad de desarrollar un comportamiento doméstico en pro de la sostenibilidad integral, un planteamiento que se encuentra, a su vez, en los objetivos del Plan Territorial Especial de Ordenación de Residuos de Tenerife.

AIET participó en el acto de lanzamiento del proyecto celebrado el 4 de julio. Además, proporciona apoyo y asesoramiento a las empresas encargadas de desarrollar el material didácticos sobre temas relacionadas con la Energía.

Participación en el Proyecto “Instalación Piloto de Electrificación Rural FV en Senegal”.

Este proyecto se enmarca en la estrategia de cooperación descentralizada Tenerife Con Senegal, del Cabildo Insular de Tenerife.

El proyecto, tiene como objetivo el de contribuir al desarrollo de la aldea de Fordou (Ranerou), al norte de Senegal, garantizándole el acceso a un suministro de energía eléctrica basado en energía solar fotovoltaica para la escuela y el centro de salud, así como un sistema de comunicaciones y alumbrado comunitario.

Durante 2011 se han realizado las tareas de comprobación y seguimiento de la instalación en las que AIET ha mantenido su participación.



Otras Actividades

Asistencia a las [Conferencias de Invierno Cambio Climático](#).



Organizadas por la Agencia Canaria de Desarrollo Sostenible y Cambio Climático del Gobierno de Canarias, se organizaban en tres módulos. La charla inaugural la impartió Manuel Tohaira y la de clausura Francisco Heras.

El Módulo I Calentamiento Climático se dividía a su vez en dos temas: El Clima y Cambios en el Clima, se desarrolló del 25 al 27 de enero. El Módulo II consecuencias del Calentamiento, se dividía a su vez en Consecuencias para la salud, Medio marino, Medio terrestre y Estilo de vida se desarrolló del 22 al 25 de febrero. El último módulo se desarrollo del 22 al 24 de marzo, Módulo III La Gestión del Calentamiento.

Asistencia a las [2ª TUI Conferencia Medioambiental en las Islas Canarias](#).

Organizadas por TUI en cooperación con blueContec, ITC e ITER. La conferencia se centró en el intercambio de conocimiento y experiencias orientadas a promocionar el ahorro de energía e incrementar la eficiencia energética en la gestión hotelera.

En la mesa inaugural de la Conferencia estuvieron los Viceconsejeros de Turismo y de Industria y Energía del Gobierno de Canarias, así como el Presidente del Cabildo Insular de Tenerife.

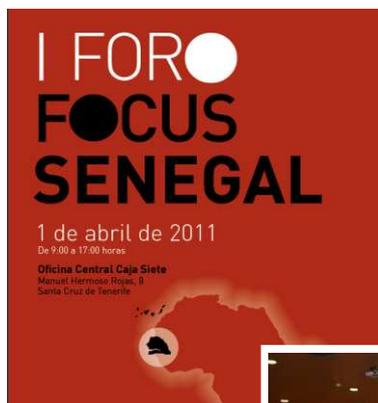


Este Congreso pretendía fomentar el uso de prácticas innovadoras que han sido exitosas en otros establecimientos hoteleros y dar a conocer fórmulas que permitan una apropiada gestión de la innovación para el ahorro y la eficiencia energética de manera que, los modelos y experiencias mostradas puedan ser replicadas posteriormente en otros establecimientos. Por este motivo, el acto se incluía dentro de las acciones preparatorias del programa de Gestores de la Innovación para la capacitación de profesionales y gestores de la innovación del sector turístico.

Asistencia a la Conferencia Internacional “Doing Business With Africa” de la Corporates Council on Africa.



En la Conferencia se presentó el proyecto MACSEN-PV del que AIET es socio. La Conferencia Internacional de Alianzas Comerciales en África se desarrollará del 29 de marzo al 1 de abril, en Tenerife. Esta conferencia es un importante encuentro de negocios para tratar asuntos económicos, de comercio e inversión en el continente africano, uno de los mercados que más crece del mundo.



Participación en el I Foro Focus Senegal.

Este Foro se celebró en Santa Cruz de Tenerife y supuso la posibilidad de mostrar Senegal como un país dinámico, con un gran potencial de crecimiento y la oportunidad que podría suponer para Canarias el convertirse en agente activo en el desarrollo de ese país.

AIET participó en este Foro con el objetivo de estrechar lazos con Senegal, país en el que desarrolla varias iniciativas.

Participación en el Foro de Innovación 2011

Organizado por TF Innova, se celebró los días 24 y 25 de marzo. Este evento se celebró en las instalaciones del Recinto Ferial y estaba dirigido a empresas y emprendedores de la isla de Tenerife con el objetivo de formarlos en materia de innovación a través de la creatividad, la innovación y el desarrollo tecnológico como estrategia fundamental para la competitividad y el desarrollo local.

AIET participó en la zona de exposición, dinamizando el stand del ITER, en el que se pudieron conocer las acciones innovadoras impulsadas por el ITER y AIET.



Participación en el [VIII Seminario del Grupo de Trabajo del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino: “Respuestas desde la comunicación y la educación al cambio climático”](#).

Celebrado en Segovia del 6 al 8 de abril de 2011. Este seminario constituye un foro de reflexión, trabajo e intercambio de experiencias entre las personas e instituciones que desarrollan programas y campañas de sensibilización, educación y participación ciudadana en materia de cambio climático. AIET, participa como experto en este seminario y en sus reuniones anuales desde el año 2006.

En esta edición del Seminario se trataron los siguientes temas: Las Nuevas tecnologías aplicadas a la comunicación del CC, a través de tres ponencias: Los blogs y el cambio climático. El uso de Twitter y otros medios electrónicos para la retransmisión de eventos y una comunidad virtual de centros educativos para la sostenibilidad. Se abordaron los desarrollos recientes en líneas de trabajo propuestas desde el Seminario: Investigación social: La sociedad española frente al cambio climático. Datos preliminares de la segunda demoscopia de ámbito nacional. Publicidad: Balance del primer año de aplicación del Código sobre el uso de argumentos ambientales en publicidad.

En esta ocasión se puso en práctica un Mercadillo de proyectos e iniciativas de comunicación, educación y participación pública en materia de cambio climático, de esta forma se daba cabida a tratar muchas de las iniciativas que se están llevando a cabo sobre el tema y que por falta de tiempo no se tratarían en el seminario. En la sesión de talleres se desarrollaron de forma simultánea dos talleres sobre iniciativas de innovación social. Taller 1: Cómo organizar un “grupo de transición” y Taller 2: El Rincón Lento.

En la última sesión se trató el tema Ciencia, sociedad y cambio climático: temas emergentes, centrándolo en “Ciencia y cambio climático: temas candentes” y “el cambio climático desde una perspectiva de género”. Para finalizar se realizó una puesta en común sobre conclusiones, líneas de trabajo futuras, nuevas propuestas.



Participación en el [Foro de Empleo de Granadilla](#).

Organizado por el Ayuntamiento de Granadilla de Abona, se celebró en Granadilla desde el 6 al 8 de abril de 2011. Para este evento se contó con la colaboración de los demás Ayuntamientos de la Comarca, Institutos, Centros de Profesores así como otras Entidades y Organismos como Ashotel, Agencia de Energía de Tenerife, Instituto Tecnológico de Energías Renovables, Cabildo de Tenerife, Servicio Canario de Empleo y la Consejería de Educación, Cultura, Deportes y Universidades del Gobierno de Canarias.

Asistencia a la [Jornada de Ahorro y Eficiencia Energética para Comunidades Autónomas y Ayuntamientos](#).

La Jornada se organizó en el campus de la Escuela de Organización Industrial y contó con la presencia de Alberto de Sanctis, socio Fundador de ANESE, como moderador y de Alfonso González, director general EOI, quien presidió la jornada.



JORNADA DE AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA PARA COMUNIDADES AUTÓNOMAS Y AYUNTAMIENTOS

Madrid, 27 de Abril 2011

Patrocinan los miembros de ANESE: PHILIPS ABB SENERAPI hc energía

El tema principal tratado fue el impulso del Ahorro y de la Eficiencia Energética en Comunidades Autónomas y Ayuntamientos, a través de soluciones financiadas por Empresas de Servicios Energéticos (ESE), con ahorros garantizados. Para ello, se presentó el actual modelo ESE en Comunidades y Ayuntamientos y la contratación de servicios energéticos del sector público. Además, se presentaron casos reales de Ahorro y Eficiencia Energética de Ayuntamientos, obtenidos a través de la contratación de este tipo de servicios.

AIET participó en el [diseño y ejecución del programa formativo "Costruire verde"](#).

Este programa fue diseñado a medida por técnicos del ITER y de AIET para la Asociación "Cooperativa Sociale Le Mille e Una Notte". El programa educativo diseñado fue uno de los cuatro seleccionados por la Consejería de Deportes, Turismo y Política Juvenil de la Provincia de Roma para la realización de viajes de estudios de estudiantes de Bachillerato, dedicados al conocimiento de nuevas técnicas constructivas para un desarrollo sostenible.

Un total de 12 alumnos, acompañados de dos monitores y de un técnico de la Provincia de Roma se alojaron en las Casas Bioclimáticas del 15 al 21 de julio, participando de este programa formativo, que comprendió la realización de talleres, charlas, proyecciones, visitas técnicas y un Seminario Técnico. Entre los talleres realizados destaca el denominado "Conoce tu Vivienda Bioclimática", en el que los alumnos utilizaron las viviendas en las que se alojaban como pequeños laboratorios bioclimáticos, constatando la importancia no sólo de las técnicas constructivas utilizadas, sino del buen uso de las mismas. Otros talleres trataron conceptos como la influencia del color y tipo de material de los objetos en la absorción y transferencia del calor del Sol; el efecto del viento sobre los objetos y la influencia del diseño de los mismos; los criterios que hacen que una ciudad sea más sostenible y habitable; nuestro consumo diario de energía, el origen de la misma y cómo se pueden disminuir consumos innecesarios; entre otros.





Participación en la tercera edición de las **Semanas de la Ciencia y la Innovación en Canarias 2011**.

Dentro de las actividades programadas, Aiet participó en la Miniferia de I+D+i que tuvo lugar del 17 al 19 de noviembre en La Laguna y también participo en la Feria de la Ciencia de la Orotava.

Aiet junto con el Instituto Tecnológico y de Energías Renovables, la Fundación ITER y el Instituto Volcanológico de Canarias (INVOLCAN), participó en varios eventos enmarcados en la celebración de la Semana de la Ciencia. Estas semanas se conmemoran a nivel nacional, organizadas desde la Fundación Española de Ciencia y Tecnología. Participación en la **Miniferia de Ciencia e Innovación en San Cristobal de la Laguna** (Tenerife). 17 - 19 de Noviembre de 2011. Se instalaron dos stands institucionales, en el stand del ITER y Aiet se puso a disposición del público asistente información gráfica sobre varios de los proyectos de I+D+i que realiza el Instituto y Aiet en formato póster, además se puso a disposición de los visitantes un ordenador con fotos y presentaciones en Power Point sobre muchas otras de las actividades y principales líneas de investigación. Así mismo se distribuyeron folletos informativos sobre las actividades y proyectos de ambas entidades.

De forma complementaria, en el stand se desarrollaron diversos mini-talleres. Un taller sobre el hidrógeno y el papel complementario de éste con las energías renovables y un taller sobre ahorro energético, "Déjalo bien apagado", dirigidos ambos al público joven adulto. También el taller "Pinta el cambio climático" para el público infantil, consistente en un taller de pintura en el que utilizando dibujos con conceptos relacionados con la energía y el cambio climático se acercaba a este público conceptos como energía, generación energética, energías renovables, cambio climático, contaminación etc...

Participación en la **VIII Feria de la Orotava. 13 de Noviembre de 2011**

Se instalo un stand institucional en el que se mostró información gráfica sobre varios de los proyectos de I+D+i que realizan las entidades, se puso a disposición de los visitantes un ordenador con fotos y presentaciones sobre otras de las actividades y principales líneas de investigación.



Asistencia a las [Jornadas de Buenas Prácticas Sostenibles para la administración](#).

Curso previsto en el Plan de Formación del Personal del Cabildo Insular de Tenerife y sus Organismos Autónomos, desarrollado en el marco del IV Acuerdo de Formación Continua en las Administraciones Públicas y fueron folletos informativos sobre las actividades y proyectos de ambas entidades. Celebrado en Santa Cruz los días 24 y 25 de octubre.

Presentación de Propuestas

Durante 2011 se presentaron un total de siete propuestas a distintas convocatorias, dos propuestas a programas europeos y cinco a convocatorias nacionales.

Propuestas Europeas:

AJET participa como socio en dos propuestas a la convocatoria de Energía del 7 Programa Marco.

[“ANYA - High Quality Energy-Efficient European Airports and Aerial Transport associated Areas”](#) Optimización de la Eficiencia Energética de Aeropuertos y Espacios Asociados a la Navegación Aérea. Este proyecto comenzará en 2012 y finalizará en 2016.

[“AGUERE - Renovation of historical centers of high cultural value according to energetic efficiency criteria”](#) Renovación de centros históricos con un alto valor cultural según criterios de eficiencia energética. Este proyecto comenzará en 2012 y finalizará en 2015.



Propuestas nacionales:

AIET participa como socio en todas las propuestas excepto en la primera en la que es el único participante en la propuesta.

“Jornada - Afrontar los retos Urbanos a través de la Estrategia Europea 2020.”

Presentada al Ministerio de Asuntos Exteriores y de Cooperación, en el marco de la convocatoria para la concesión de subvenciones correspondientes al año 2011, para la celebración de acciones de comunicación y actividades divulgativas, sobre asuntos relacionados con el ámbito de sus competencias.

“Aula Bioclimática. Espacios de aprendizaje.”

Presentada a la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología, en el marco de la convocatoria de ayudas Programa de cultura científica y de la innovación 2011 Modalidad 1.2: Fomento de las vocaciones científicas. Proyectos orientados a fomentar e impulsar las vocaciones científicas entre escolares y jóvenes mediante el contacto directo con el método y la práctica investigadora y la puesta en valor de su utilidad social y económica y su atractivo como profesión.

“Creación de software de diseño y actualización de espacios urbanos turísticos según criterios de eficiencia energética.”

Presentada al Ministerio de Ciencia e Innovación, en el marco de la convocatoria al subprograma Innpacto, dentro de la línea instrumental de Articulación e Internacionalización del Sistema, en el marco del Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica 2008-2011.

“Integración de usos residencial y agrícola en la Vega Lagunera” y “Divulgación de técnicas bioclimáticas y el uso de energías renovables en el Parque Nacional del Teide.”

Presentadas a la Fundación Biodiversidad, en el marco de la convocatoria para la realización de actividades en el ámbito de la biodiversidad, el cambio climático y el desarrollo sostenible.



SUSTAINABLE ENERGY EUROPE
2005-2008



Edificio EUCLIDES, Parque Eólico.
Polígono Industrial de Granadilla
38600. Granadilla de Abona
S/C de Tenerife
C.I.F.: G 38826947
<http://www.agenergia.org>
T. 922 747700 F. 922 747701
agenergia@agenergia.org

Formación
Publicaciones
Asesoramiento
Energías Renovables
Campañas Educativas
Ahorro y Eficiencia Energética