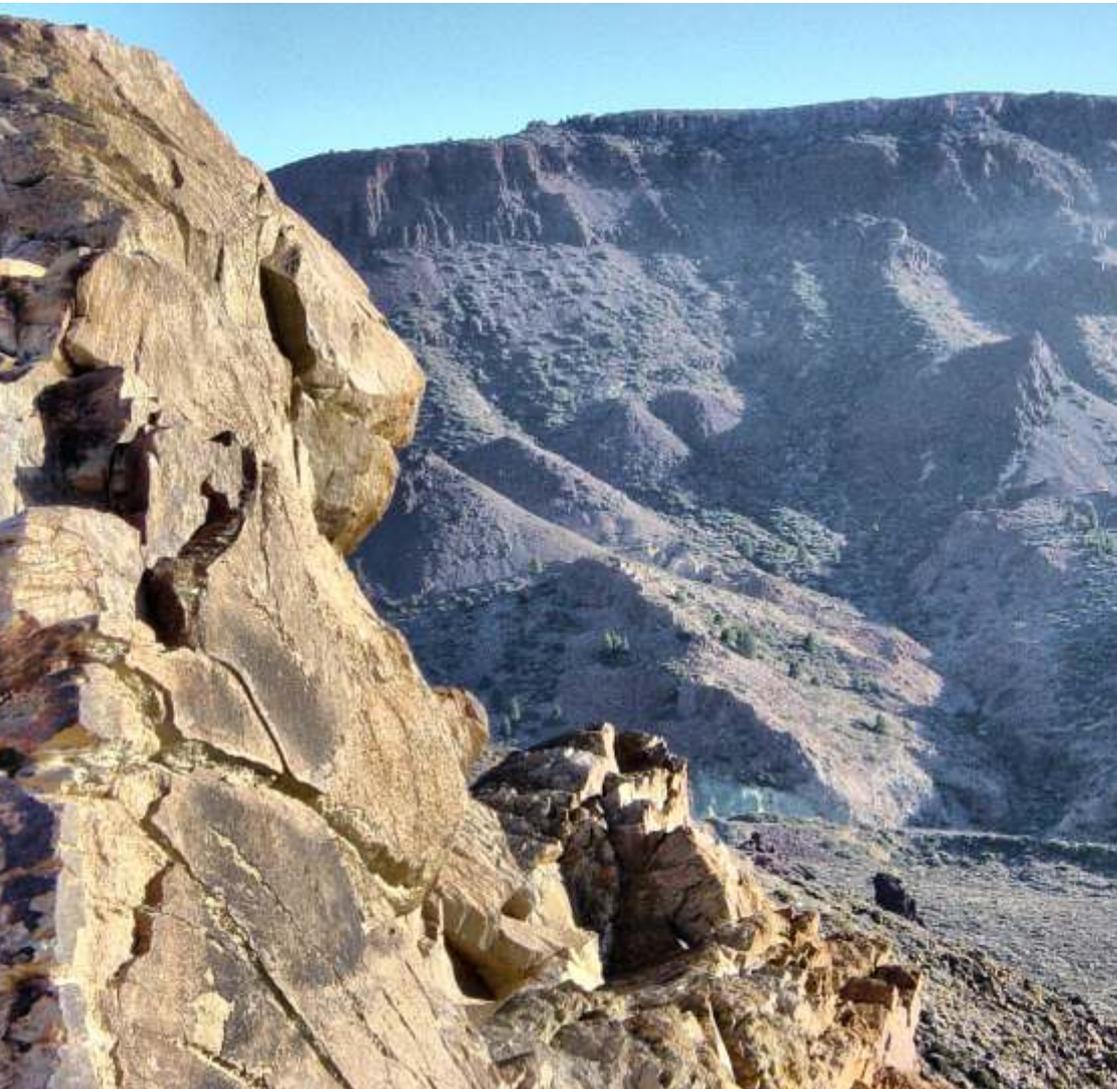


- 2 Visita de la Comisaria Hubner
- 3 Red Iberoamericana de Volcanología
- 4 Ventana volcánica en el Atlántico
- 5 Convenio de Educación ambiental
- 6 Nueva Fotovoltaica en Arico
- 6 Producción de Renovables ITER
- 7 Urbanización Bioclimática
- 8 La foto
- 8 Agenda y Anuncios
- 8 Editorial



Canarias mira a los volcanes en el Año Internacional del Planeta Tierra

Un programa educativo instruye a la población canaria sobre los problemas asociados a la actividad volcánica

Noticia completa en pág. 4

Instituto Tecnológico
y de Energías Renovables S.A.
Parque Eólico de Granadilla
E-83600 San Isidro, Tenerife
Islas Canarias, España
<http://www.iter.es>
T +34 922 391 000
F +34 922 391 001
difusion@iter.es

La Sra. Danuta Hübner visita el ITER durante su visita a Canarias para poner en marcha la programación regional 2007-2013

La Comisaria Europea de política regional alaba el proyecto SOLTEN

El programa operativo del FEDER triplicará el gasto dedicado I+D en Canarias.

El programa ayudará al archipiélago a superar sus carencias en el ámbito de la investigación y el desarrollo apoyándose en sus capacidades potenciales: biodiversidad, sector marítimo, energías renovables, etc. Con él debería poder triplicarse el porcentaje del gasto destinado a investigación y desarrollo en el PIB regional (que es en la actualidad del 0,5 %), e incrementarse en un 75 % el gasto del sector privado en este ámbito.

El programa operativo para las Islas Canarias, financiado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional y adoptado el 3 de diciembre de 2007, dispone de un presupuesto comunitario de 1.019 millones de euros y se han incluido dos asignaciones adicionales a este importe. Una asignación de 490 millones de euros que permitirá a las Islas compensar los mayores costes que conlleva su condición de región ultraperiférica. La segunda asignación de 112 millones, se utilizará como fondo específico destinado al estímulo de la innovación en todos los sectores de la economía.

La Sra. Hübner visitó el Instituto Canario de Ciencias Marinas e ITER, dos organismos responsables del desarrollo de las nuevas tecnologías que participan en numerosos proyectos de cooperación con las islas de Madeira y las Azores. También, se desplazó a la Isla de El Hierro, con el fin de visitar un proyecto, único en el mundo que tiene como objetivo conseguir que esta isla sea autosuficiente en materia energética únicamente gracias a las energías renovables. También visitó un centro de enseñanza primaria en Santa Cruz



de Tenerife para comprobar los avances del programa de equipamiento de los centros de enseñanza de esta Comunidad Autónoma, con nuevas tecnologías de la información y la comunicación cofinanciado por el FEDER en el marco de su última programación.

Durante su visita al ITER, Manuel Cendagorta presentó a la Comisaria los 6 proyectos en los que ha trabajado el Instituto dentro del programa Interreg III B Açores-Madeira-Canarias, así como otros proyectos. Además, la Comisaria realizó un recorrido por las instalaciones del Instituto incluyendo SOLTEN, proyecto por el cual felicito al ITER por potenciar la implantación de instalaciones de energías renovables ofertándolas a inversores privados.



La primera reunión para la creación de esta Red tuvo lugar en la ciudad de La Antigua, Guatemala, del 19 al 22 de febrero

Primeros pasos de la Red Iberoamericana de Volcanología



La Red fomentará la transferencia de conocimientos y experiencias potenciando la cooperación como método de trabajo.

El principal objetivo de esta reunión fue debatir sobre la implicación social más importante de la volcanología en Iberoamérica, la reducción del riesgo volcánico.

Esta primera reunión se realizó gracias a la promoción de la Fundación ITER y al patrocinio del Ministerio de Educación y Ciencia. Además, contó con la colaboración de la Agencia Española de Cooperación Internacional, del Cabildo Insular de Tenerife, de la iniciativa comunitaria INTERREG IIIB Azores-Madeira-Canarias, y del Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología de Guatemala.

Durante este evento se dio a conocer la situación y el estado actual de los esfuerzos que los distintos países miembros de la comunidad Iberoamericana están materializando para la reducción del riesgo volcánico en Iberoamérica.

La metodología utilizada se basó en mesas de trabajo en las que participaron profesionales procedentes de 12 de los 21 países que conforman la comunidad Iberoamericana y en los que el riesgo volcánico es potencialmente mayor; México, Guatemala, El Salvador, Nicaragua, Costa Rica, Colombia, Ecuador, Perú, Argentina, Chile, Portugal y España. En estas mesas de trabajo se analizaron y evaluaron los esfuerzos realizados hasta el momento para la reducción del riesgo volcánico, para ello, se consideraron las acciones científico-técnicas destinadas a la reducción del riesgo volcánico recomendadas por la UNESCO y la Asociación Internacional de Volcanología y Química del Interior de la Tierra (IAVCEI).

Tras esta primera reunión, se acordó impulsar la creación de una Red Iberoamericana de Volcanología. Esta futura red, se prevé constituir como una asociación, conformada por instituciones iberoamericanas que trabajen en la reducción del riesgo volcánico y que tendrán como objeto principal fomentar la transferencia de conocimientos y experiencias potenciando la cooperación como método de trabajo.



Desarrollado en el Año Internacional del Planeta Tierra, el programa educativo incluye la proyección de documentales y charlas sobre el fenómeno volcánico

Canarias: una ventana volcánica en el Atlántico

Este programa educativo está destinado a todos los habitantes del archipiélago y en él se pretende dar una visión amplia sobre los problemas asociados a la actividad volcánica y sobre las acciones que la sociedad debe materializar para la reducción del riesgo volcánico.

El programa se impartirá en todas las islas incluida La Graciosa, de forma coordinada con los ayuntamientos, que facilitarán la difusión de estas jornadas en su municipio y el centro dónde se desarrollaran las clases.

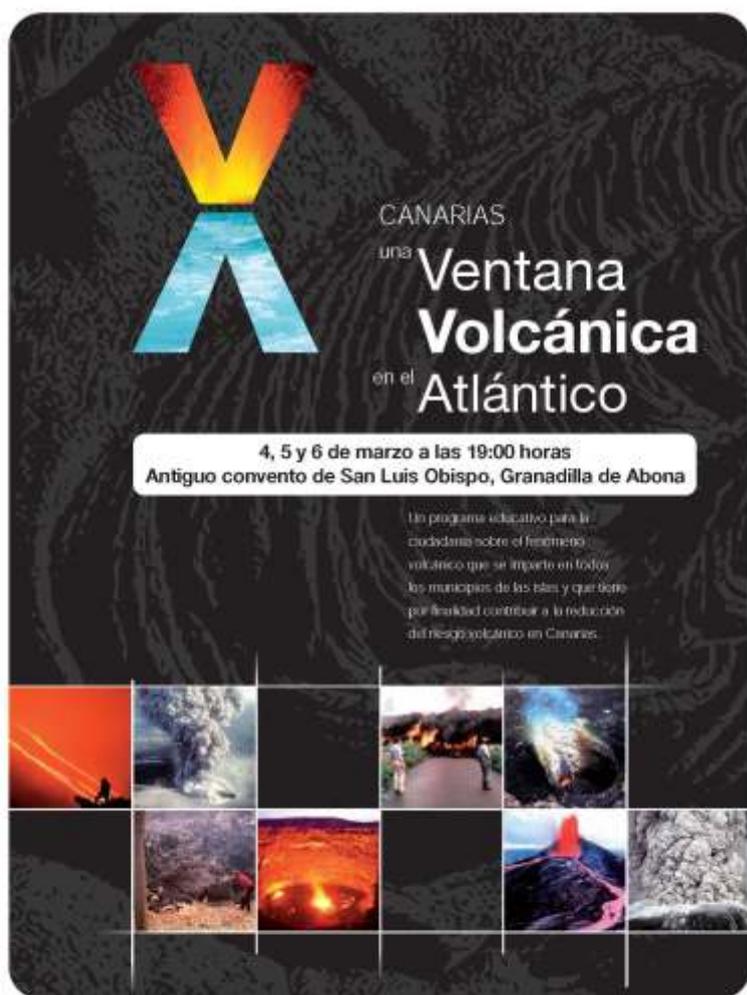
El programa cuenta con el apoyo y la colaboración del Instituto Geológico y Minero de España (IGME) y el Instituto Español de Oceanografía (IEO), ambos dependientes del ministerio de Educación y Ciencia, así como del Gobierno canario a través de la Academia Canaria de Seguridad, la FECAM y la Fundación Telesforo Bravo-Juan Coello.

Este programa educativo se desarrollará a lo largo de este año para conmemorar que, 2008 ha sido declarado por las Naciones Unidas, el Año Internacional del Planeta Tierra. Con esta declaración se persigue fundamentalmente incrementar el conocimiento y la sensibilidad social sobre los temas relacionados con las Ciencias de la Tierra, para afrontar con garantías los retos que nuestro planeta tiene planteados en el nuevo siglo y, en consecuencia, las sociedades que en él habitamos. Uno de los objetivos específicos del Año Internacional del Planeta Tierra es contribuir a la reducción de los riesgos naturales, entre ellos el relacionado con el fenómeno volcánico, a través de la realización de programas destinados a informar y educar a la ciudadanía sobre los peligros naturales a los que se expone su territorio.

El programa se inició la primera semana de marzo de forma conjunta en Fuencaliente (La Palma), por ser el término municipal que experimentó la última erupción volcánica registrada en Canarias, en 1971 y en el municipio tinerfeño de Granadilla de Abona, ya que las instalaciones de ITER se encuentran en este municipio.

El programa informa sobre el riesgo de la actividad volcánica y las acciones sociales necesarias para reducirlo.

En cada municipio, el programa se estructura en tres sesiones, la primera y la segunda consisten en la proyección de las películas documentales "Comprendiendo los Peligros Volcánicos" y "Reduciendo el Riesgo Volcánico", ambas editadas por la Asociación Internacional de Volcanología y la UNESCO, y la tercera consiste en una presentación sobre el fenómeno volcánico en las Islas.



Cabildo e ITER firman un convenio para promover comportamientos más sostenibles para la gestión de los residuos y la energía entre la población

El Aula Medioambiental de Arico y el ITER, centros de educación ambiental



La consejería de Medio Ambiente del Cabildo de Tenerife firmó un convenio de colaboración con ITER con el objetivo de difundir a los ciudadanos la necesidad de reducir y separar los residuos. Este convenio se ejecutará durante los próximos cuatro años y a través de él se pretende aprovechar las iniciativas realizadas por ambas entidades en educación ambiental para promover la reducción y la separación de residuos e impulsar el uso eficiente de la energía y la promoción de las fuentes de energía renovables.

El aula medioambiental del complejo de Arico será el eje central, a través del cual, se difundirá a los visitantes los programas informativos de divulgación y sensibilización sobre como reducir, reciclar y separar residuos. Se espera que durante este año visiten el aula ambiental de Arico cerca de 10.000 alumnos de primaria, que recibirán una charla sobre sostenibilidad, recursos y energía. De forma paralela, en las instalaciones de difusión de ITER, que reciben a unos 8.000 visitantes al año, se ofertará además de la visita al Paseo Tecnológico, que lleva realizando este servicio desde hace 10 años, una visita conjunta Paseo-Complejo Ambiental, dirigida fundamentalmente a los alumnos de secundaria.

De esta forma, se pretende aprovechar las dos iniciativas para generar una conciencia social integrada y más sostenible y que llegue al máximo de población con los mismos recursos.

En el complejo medioambiental de Arico se tratan los residuos con el objetivo de convertir la basura en recursos. Siendo fundamental en este proceso que los residuos lleguen al complejo clasificados desde el origen.

En 2007, Tenerife registró un aumento de la producción de residuos hasta un total de 642.325 toneladas, pero también se registro un aumentado significativo de la generación de residuos clasificados, con la producción de 8.000 toneladas de vidrio y más de 3.000 de envases. Este auge ha sido muy patente en los municipios de La Laguna, Santa Cruz, El Rosario y Tegueste.

Se espera que a través de una mayor concienciación medioambiental, la mejora de las técnicas que permitirán determinar las zonas que necesitan incorporar más contenedores o cambiarlos, y las mejoras que en general incorpora el nuevo plan de Residuos para la isla, logrando así una gestión adecuada y sostenible de los residuos.

Tenerife produce al año más de medio millón de toneladas de residuos.



Instalación de una planta fotovoltaica de 9 MW en Arico

Iter ha firmado un contrato con la Sociedad EVM 2 Energías Renovables, S.L., para la instalación de una planta fotovoltaica de 9 MW en el término municipal de Arico, en la zona conocida como "Las Esquinas".

EVM2 Energías Renovables es una Sociedad recientemente constituida, y que tiene como principal objeto social la promoción, instalación y gestión de plantas de generación basadas en energías renovables. La Sociedad está participada por la empresa japonesa Sumitomo, y las empresas canarias ITER, Cerco Tenerife, Feralón Canarias y Proparsa 2000.

La planta fotovoltaica de 9 MW con conexión a la red eléctrica de media tensión está constituida por 90 unidades de 100 kW.

La tecnología empleada está basada en la ya utilizada en otros proyectos desarrollados por el ITER, con estructuras modulares de aluminio, adaptables a los desniveles del terreno a efectos de minimizar los movimientos de tierra.

El panel fotovoltaico utilizado es el modelo ST-162 fabricado por Sharp para ITER.

Cada unidad de 100 kW se conecta a un inversor TEIDE 100 desarrollado y fabricado por ITER.

La conexión en media tensión se realiza a través de cuatro centros de transformación de 2 MW y uno de 1 MW. La conexión a red se realizará en la futura Subestación Arico II que está siendo construida por la compañía eléctrica UNELCO ENDESA.

Estos 9 MW supondrán la reducción de aproximadamente 10.800 toneladas de CO₂ anuales a la atmósfera.

ENERGÍAS RENOVABLES EN GRANADILLA, 1er Trimestre de 2008



Los parques eólicos y fotovoltaicos de ITER evitaron la emisión de 6.873 toneladas de CO₂ a la atmósfera

POTENCIA INSTALADA EN kW

Solten	12.500
Solten II	7.000
Planta Piloto	100
Tejado Solar	28
Plataforma Experimental	2.400
Parque Made	4.800
Parque Enercon	5.500

Total instalado: 32.328 kW

ENERGÍA GENERADA EN MWh

Solten	4.737
Solten II	2.128
Planta Piloto	39
Tejado Solar	0
Plataforma Experimental	400
Parque Made	2.503
Parque Enercon	2.569

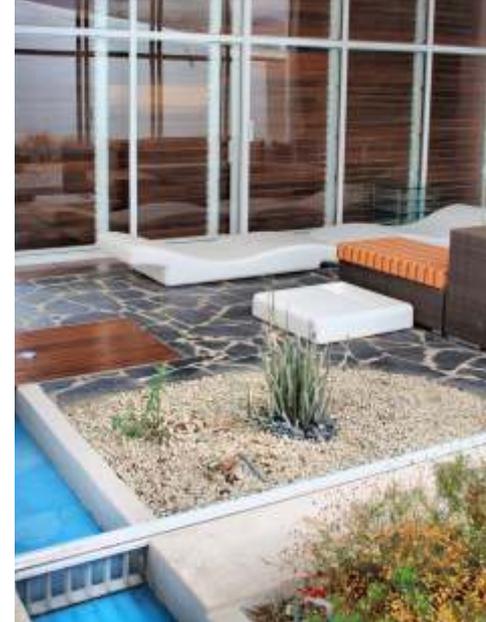
Total generado: 12.376 MWh

Las renovables instaladas en Granadilla abastecieron durante el primer trimestre de 2008 el consumo equivalente de 14.650 personas





URBANIZACIÓN BIOCLIMÁTICA: Una mirada actualizada



AGENDA y ANUNCIOS

Convocatoria de ayudas para el fomento de la cultura científica y tecnológica 2008, del Plan Integral de Comunicación y Divulgación de la Ciencia y la Tecnología en España, a través de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT). Plazo: 14 de abril de 2008. <http://www.convocatoria08.fecyt.es/Inscripciones/index.aspx>

Convocatoria del procedimiento de concesión de las subvenciones previstas en el Programa de Apoyo a la Innovación de las Pequeñas y Medianas Empresas "InnoEmpresa" para 2008. Plazo 15 de abril de 2008. <http://www.gobcan.es/boc/anexos/2008/062/00068-00186.pd>

Publicado el programa de actuaciones de la Agencia Canaria de Investigación, innovación y sociedad de la información, ACIISI, para 2008. Disponible en <http://www.gobcan.es/presidencia/index.jsp?page=aciisinform01.htm>

Energy Forum '08. Del 16 al 18 de abril de 2008. Barcelona. www.enerforum.net

InnoSolar Madrid 2008, II Foro Internacional de Energía Solar. 11 de abril. Centro de Convenciones Norte, Feria de Madrid. www.inmosolar.net

BIOFUEL SUMMIT & EXPO, 3r Encuentro Europeo para Biocombustibles Sostenibles. 22 -24 de abril. Palacio Municipal de Congresos de Madrid. www.biofuelsummit.info

ALL- ENERGY 08, 21-22 de mayo. Aberdeen Reino Unido. www.all-energy.co.uk

LA FOTO

Título: Xiringüelo

Emplazamiento: Tercera maceta a la izquierda

Fotógrafo: Rafael N.Campoamor



EDITORIAL

La necesidad de generar una conciencia social sobre el problema del cambio climático es abordada cada día desde más sectores. En Internet, la televisión, la radio y la prensa escrita, encontramos de forma continua noticias que nos hablan del cambio climático.

La información, no sólo está disponible sino que es casi imposible no tener una referencia a este fenómeno diariamente. Aún así, la capacidad de generar el tan ansiado cambio de actitudes no acaba de producirse.

Por ello es necesario plantearse nuevos enfoques a este problema. La implantación de legislación más estricta, de beneficios sociales a los que adopten medidas como las de ahorro energético, ahorro de agua, clasificación y disminución de residuos ... etc igual es un camino con el que se obtendrían mejores resultados.

Desde el sector energético favorecer la implantación de energías renovables a través del incremento de subvenciones y el mantenimiento de tarifas que aseguren la viabilidad de las inversiones, disminuiría en gran parte la dependencia de combustibles fósiles y, lo más importante, las emisiones de gases de efecto invernadero asociados.