

### Energia Berriztagarriak / Energía Renovables



Buletin honetan 2009ko azken hiruhileko energia berriztagarrien inguruko berri interesgarrienak biltzen dira.

A continuación se listan las noticias más importantes en torno a las energías renovables del último trimestre de 2009

## HBiO instala en el Centro de I+D+i de Befesa Agua el primer sistema del mercado que reutiliza aguas grises

**Fuente:** Nueva gestión

HBiO, empresa especializada en tratamientos y reutilización de agua, ha instalado en el Centro de I+D+i de Sevilla de Befesa Agua, el primer sistema del mercado que reutiliza aguas grises, según informó la compañía en un comunicado. El sistema ha sido desarrollado por la empresa de reciente creación, HBiO, especializada en investigaciones que afronten la problemática de la escasez de agua. Su depuradora es la única del mundo que permite la reutilización doméstica de aguas grises con garantía de calidad, lo que supone una reducción en el consumo de agua en los hogares en un 50 por ciento. La empresa HBiO, con sede en Bilbao, ha desarrollado el sistema con tecnología propia tras más de dos años de investigaciones y homologaciones

## Las microalgas entran en Navarra de la mano de Acciona y el PlanE

**Fuente:** <http://www.energias-renovables.com/paginas/ContenidoSecciones.asp?ID=27&Cod=18116&Nombre=Biocarburantes>

El pasado mes de mayo, Crisitina Garmendia anunció en el Senado la inversión de 12 millones de euros en investigación energética a partir de algas. La apuesta se enmarca dentro de la Acción Estratégica del VI Plan Nacional de I+D+i sobre energías renovables y se beneficia del Plan Español para el Estímulo de la Economía y el Empleo (PlanE). El primer destino de la inversión fue el Banco Nacional de Algas, en Taliarte (Gran Canaria); y el segundo lo acaba de dar a conocer la ministra, aunque con menos concreción: el desarrollo de técnicas de cultivo en Navarra con la colaboración de Acciona.

## La planta de biogás de Cabanillas generará energía para 756 familias

**Fuente:** Nueva gestión nº 164

El centro usará purines y restos vegetales y su plan de gestión será supervisado por el ITG Ganadero. El presupuesto de esta iniciativa, de 8.400m2, ronda los 1,3 millones de euros. El promotor es E-Cogeneración y la ingeniería encargada del diseño, coordinación y puesta en marcha de la planta es BIOVEC

## Oteiza acoge la instalación de un fabricante de "techos solares"

**Fuente:** Nueva gestión nº 164

La empresa Solar Térmica Navarra, Soterna, uno de cuyos socios es la empresa Embega, se instalará en las próximas semanas en la localidad de Oteiza. Allí, sus responsables tienen la intención de fabricar "techos solares" que podrán ser usados en tejados y terrazas. En concreto, Soterna ocupará una nave de mil metros cuadrados. Se trata de un inmueble industrial de una nueva planta y recién terminado. A estas alturas, sólo falta que llegue la maquinaria que les permitirá iniciar la producción antes que finalice el año. La nueva fábrica tendrá una plantilla formada por un total de diez personas.

## Tipos de sistemas de generación de agua caliente solar

**Fuente:** News Soliclima

Con el actual panorama normativo, la energía solar tendrá que contribuir a la producción de agua caliente doméstica con un aporte que varía entre el 30 y el 70%, en función del territorio donde se instale el sistema.

## Edificios sostenibles para el 2019

**Fuente:** Zaintek

El Parlamento Europeo propone el establecimiento, a partir de 2019, de los edificios de energía cero. Estos edificios sostenibles deberán ser el estándar de construcción para las nuevas viviendas que se construirán en un futuro. En el caso de edificios públicos, la fecha se adelantaría al 2016. Los nuevos edificios sostenibles permitirían ahorrar cerca de 270.000 millones de euros anuales en costes de energía. También evitarían evitar la emisión de 460 millones de toneladas de CO2 anuales, según cálculos de la industria. El Programa de Investigación de Arquitectura Bioclimática del Ciemat indica que se debe utilizar la energía solar para el calentamiento de fluidos o la producción de electricidad. Los sistemas solares fotovoltaicos deben estar integrados en la edificación desde su diseño. Los materiales de construcción del edificio también desempeñan un papel importante. En función del material empleado, podrá lograrse la refrigeración natural del edificio o su calentamiento, dependiendo de la época del año.

## Láminas de Control Solar: un sistema aislante que permite un ahorro energético anual del 15%

**Fuente:** Zaintek

Las oficinas centrales de Cemex en Madrid han sido recubiertas por unas Láminas de Control Solar que permitirán reducir su factura eléctrica alrededor de un 15% al año al evitar activar los sistemas de climatización de los edificios con la intensidad que venía siendo habitual hasta ahora. Las oficinas corporativas de Cemex en España están ubicadas en cinco edificios independientes acristalados en su totalidad. Este diseño provoca una alta exposición a la incidencia del sol, lo que repercute directamente en la necesidad de incrementar los sistemas de climatización para alcanzar una temperatura media de entre 22° y 24 °C.

## Construcciones Mecánicas Lazpiur abandona la automoción y se centra en las energías renovables

**Fuente:** Euskadi + Innova

La empresa guipuzcoana Construcciones Mecánicas Lazpiur, tradicionalmente ligada al sector de la automoción, ha apostado por diversificar su actividad y centrarse en las energías renovables. Así, está trabajando en nuevos proyectos dirigidos al sector de la energía solar basados en el diseño y la fabricación de sistemas de orientación. De esta manera consigue hacer frente a la crisis y alejarse de uno de los sectores más afectados.

## Panelado solar flexible

**Fuente:** Springwise

lowa-based PowerFilm makes low-cost foldable and rollable solar panels in which the solar technology is monolithically integrated in a polyimide substrate that's flexible and durable, yet as thin as 0.025mm. With an absorber layer made of amorphous silicon, PowerFilm solar panels use as little as 1 percent of the amount of silicon used in traditional solar panels; they're also cadmium-free.

## Viviendas de bambú para almacenar CO2

**Fuente:** Madri+d

La Fundación Altran ha presentado este lunes un sistema de almacenamiento natural de CO2 mediante la utilización del bambú para construir material de construcción que permitiría edificar viviendas sostenibles rápidamente y crear una nueva fuente de negocio para los países productores subdesarrollados. La captura de CO2 mediante el uso de bambú como elemento constructivo es el proyecto ganador del premio 2008 de la Fundación Altran para la innovación, con el que se pretende disminuir la concentración de CO2 en la atmósfera de forma natural y permitir la apertura de una fuente de negocio para los países productores, fundamentalmente países subdesarrollados.

## Industria ultima los objetivos de energías renovables para 2012

**Fuente:** Notiweb Madri+d

El Gobierno dará previsiblemente luz verde a la cantidad definitiva de energía eólica y solar termoeléctrica que va a entrar en el sistema español para 2012, según señalaron fuentes del sector. El Ministerio ya está cerrando qué instalaciones estarán inscritas en el registro de preasignación de retribución y, por lo tanto, cobrarán las primas del Real Decreto 661/2007.

## Pequinsa y Vipeq ofrecen una solución en aislamiento exterior que resuelve el problema estético

**Fuente:** Nueva Gestión - nº 165

Registan y lanzan un nuevo producto de corcho en emulsión. Pequinsa y Vipeq han iniciado la fabricación del denominado "Vipeq F-08" una innovación patentada por VIPEQ, compañía de reciente creación.

## La minieólica española ya tiene otro actor

**Fuente:** Boletín Energías Renovables

Se llama DonQi Iberia Independent Energy y es una sociedad conjunta fruto del acuerdo al que han llegado la empresa española Unceta Ecosolutions y la firma holandesa DonQi Quandary Innovations BV. ¿Su objetivo? "Desarrollar, a corto plazo y conjuntamente, el mercado de soluciones de microgeneración y generación distribuida en la Península Ibérica".

## NOBATEK inaugura en Anglet su centro tecnológico de Edificación Sostenible

**Fuente:** <http://www.aclima.net/aclima/notiobs.nsf/vwObsNoticiasByFecha/7F97CFE26DF4BF5EC125767700448D5C?OpenDocument>

El innovador centro de investigación transfronterizo, en el que participa TECNALIA, acometerá su expansión en el mercado europeo

## Asit propone un plan para impulsar la solar térmica de baja temperatura

**Fuente:** Energética XXI

La Asociación Solar de la Industria Térmica-Asit denuncia que la falta de una voluntad decidida de apoyo por parte del Gobierno, y más concretamente del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, a las energías renovables está llevando a un estancamiento del sector y especialmente a la industria solar térmica de baja temperatura, que al cierre del ejercicio de 2008 había instalado 1.664.000 metros cuadrados de paneles, lo que apenas supera el 30% del objetivo del Plan de Energías Renovables 2005-2010, cifrado en 5.000.000 de metros cuadrados. Asimismo, ASIT exige a las diferentes Administraciones que pongan en marcha todas las medidas a su alcance para que se cumpla el Código Técnico de Edificación (CTE). Para cambiar la tendencia negativa de la tecnología solar térmica de baja temperatura, ASIT propone un marco estable para las energías renovables y decisión política para impulsar el sector que debería materializarse en la prometida Ley de Renovables y Eficiencia Energética y en el Plan de Energías Renovables 2011-2020. En el momento actual, tanto la Ley como el Plan deberían concretar medidas de apoyo firme al sector solar térmico para que las empresas hicieran un esfuerzo para soportar la caída coyuntural del mercado y afianzar su futuro.