

Estimados Clientes y amigos,

Les envío el X Boletín de Información de Energía.

Los invito a seguir aportando comentarios, sugerencias o notas.

Si desean algún tema en particular, no dejen de sugerirlo !!!!!

"X BOLETÍN DE INFORMACIÓN DE ENERGÍA X" ,

En este podrán ver :

1. **LOS MEJORES PROYECTOS DE ENERGIA SOLAR 2009.**
2. **POR QUÉ NO COMPARTIMOS MÁS LOS COCHES ? por Eduardo Pincolini**
3. **BIOHOTELES.**
4. **ENERGÍAS RENOVABLES EN UN HOTEL.**
5. **PREMIO INNOVACION TECNOLÓGICA**

1- Los mejores proyectos de Energía Solar 2009

La energía solar es una de las **energías** más importantes que poseemos. De hecho, la **energía solar** es la fuente de todas las **energías** sobre la Tierra.



En materia de **energía solar**, es casi imprescindible que estemos informados acerca de **los mejores proyectos** que se producen en el mundo porque son **proyectos** muy bien estudiados por investigadores para avanzar gracias a una [energía limpia](#).

Los mejores proyectos de energía solar 2009:

- [Málaga podrá conocer la energía solar que puede captarse en cualquier punto:](#) Un proyecto llevado a cabo por la Universidad de Málaga (UMA) ha sido premiado con el Premio de Innovación de Eurocities. El proyecto consiste en que todo malagueño podrá saber cuanta energía solar podrá captarse en cada punto de la ciudad.
- [Nanotecnología y energía fotovoltaica, investigación de Castellón:](#) El grupo de investigación de Juan Bisquert de la Universidad Jaume I de Castellón ha obtenido un proyecto para la investigación científica y tecnológica de nuevos tipos de células solares basados en nanotecnología.
- [Rebajas de energía solar en España:](#) La idea que se ha propuesto es ofrecer rebajas del 20% para que no se disparen los recibos de la luz en España. Las rebajas están previstas para el 2012.
- [Cuba instala su primera fábrica de calentadores solares:](#) Cuba ha instalado su primera fábrica de calentadores solares con el apoyo de China, como parte del programa de ahorro de energía y sustitución de importaciones que en estos momentos impulsa Raúl Castro.
- [Cariño con energía solar:](#) El municipio gallego de Cariño tiene pensado aprovechar al máximo la energía solar y sumarse, de este modo, al cuidado y protección del medio ambiente mediante la instalación de paneles solares fotovoltaicos. Este emprendimiento contará con 800 paneles solares y el presupuesto de la subvención será de unos 547.305 euros.
- [Para 2019 China construirá la mayor central solar del mundo:](#) China construirá la mayor central solar del mundo para el año 2019 que, entre otros aspectos, generará energía a partir de paneles fotovoltaicos, y su potencia sumará dos gigavatios.
- [Planta solar Abengoa inaugurada por los Reyes en Sevilla:](#) Los Reyes han inaugurado en Sevilla el complejo solar más grande de la Unión Europea, la planta Abengoa.
- [La industria solar térmica española luchará por subsidios estatales:](#) El sector de energía solar térmica española luchará para continuar defendiendo los subsidios estatales dado que, durante el año 2008, el Gobierno realizó un recorte en el negocio de la energía solar.
- [Solar Decathlon en Madrid, Junio 2010:](#) Madrid será la ciudad anfitriona del Solar Decathlon el próximo junio 2010.
- [Energía solar para el aire acondicionado:](#) Ingenieros de Southern California Gas Co. están probando dos tecnologías que utilizan espejos para concentrar la luz solar en las tuberías con el agua que pasa por ellas. El agua caliente abastece un proceso térmico en un refrigerador que enfría el agua fría que utilizan las unidades de aire acondicionado.

- [Granjas de paneles solares en el Sahara podrían abastecer electricidad para toda Europa:](#) Grandes granjas de paneles solares en el desierto del Sahara podrían proporcionar electricidad limpia para toda Europa, según lo expresaron científicos de la UE que están trabajando en un plan para la puesta en marcha de energías renovables.
- [Planta solar en Aldeire inaugurada, la más grande de Europa:](#) Se trata de la nueva planta termosolar recientemente inaugurada en Aldeire. Es la más grande de Europa, abastecerá a 15.000 hogares y evitará 149.000 toneladas de CO2 anuales.
- [Energía solar de 300 MW es el objetivo de Francia para ser líder mundial:](#) Francia ha anunciado su intención de ser líder mundial en energía solar mediante la apertura de licitación para un proyecto solar de 300 MW. Esta cantidad de megavatios equivalen a cuatro veces más de la capacidad actual.
- [Captar energía solar con materiales de bajo costo:](#) El coste es una de las principales desventajas de la utilización de las energías renovables. A través de una tesis titulada: *“Preparativos y estudio de películas delgadas para aplicaciones fotovoltaicas”*, se propone el uso de métodos de síntesis más económicos como una alternativa.





2 - Por qué no compartimos más los coches ?

Visto lo que ha pasado en [Copenhage](#), más de uno sentirá náuseas al leer nuevos consejos para contaminar menos (más de 140 jets privados llegaron a la capital danesa para asistir a una cumbre en la que se buscaba salvar el planeta). Sin embargo, nunca está de más proponerlo.



En la ciudad de Mendoza es increíble ver como el 70 % de los vehículos que ingresan en horas de la mañana, al microcentro están ocupados solamente por 2 pasajeros. Estamos observando como día a día se están incrementando los accidentes en las rutas de ingreso y también los atascos por una cantidad excesiva de automóviles en las mismas. Los accesos están COLAPSADOS.

No tienen más que observar para darse cuenta de ésto. Mirando por la ventanilla de su

automovil, Cuántos coches llevan más de un ocupante ?

La opción más conveniente es tomar el [transporte público](#). Pero si la calidad del servicio no mejora, seguiremos con el problema. Claro está que cuando se dice "**Calidad de Servicio**" se refiere a varios puntos, específicamente, en relación a los micros podemos decir : Modelo, Estado del mismo, Tipos de asientos, Cantidad de pasajeros, Climatización, Puntualidad, etc, etc.

Seguramente, éste número de micros , a esas horas de la mañana, sea escaso. Dudo incluso de que llegue al **15% de los automóviles** , por lo que el atasco está asegurado... y luego nos quejamos.

Vamos a ser realistas. Todo el mundo prefiere, de ser posible, a su coche. Y todo el mundo prefiere, a ser posible, ir solo antes que con un compañero de trabajo a esas horas de la mañana, en las que no tienes muchas ganas de hablar y se crean silencios incómodos.

En otros países existe una buena iniciativa, ver la página www.comuto.es, algo así como una **compra-venta de viajes**. A cambio de dinero, venden una plaza del vehículo (que utilizarán, para el combustible y el peaje) y ayudan al medioambiente (los expertos creen que si se aprovechara este método se ahorraría hasta un **75% en combustible**).

Ojalá el tren Metropolitano contribuya de una manera eficiente al traslado de personas al Microcentro y con ello dejemos de utilizar los autos y por consiguiente dejemos de contaminar a nuestra querida ciudad.

E.Picolini

3 - **Biohoteles**

La semana pasada tuvo lugar en Madrid, en el recinto ferial [IFEMA](#), la exposición de Turismo **Fitur**, y, entre otras cosas, hubo oportunidad de conocer un poco más de cerca el fenómeno de los **biohoteles**, hoteles concienciados con el medioambiente.



¿Qué nos ofrecen los biohoteles? Pues, ni más ni menos, que las mismas comodidades que un hotel normal pero basándose en la conciencia social de apoyo al medioambiente. Algunos de ellos tienen como fuente de calefacción **calderas de biomasa**, restaurantes ecológicos, y todos ellos cuentan con lámparas fluorescentes compactas, más conocidas como lámparas de bajo consumo.

El más importante es **Fuerte Conil**, que poco a poco se ha hecho con la admiración de los países extranjeros. Entre sus innovaciones se encontraba un sistema por el cual la calefacción cesaba cuando las ventanas estaban abiertas, sistemas de descarga parcial para los aseos y la presencia de **huertos ecológicos** que proporcionan alimentos al restaurante, además de servir como lugar de recreo para los más pequeños de las vacaciones.

Otros hoteles, como **La Escuela**, en Gran Canaria, apuestan por la energía solar (¿qué mejor sitio para hacerlo?). Dos placas solares calientan **300 litros de agua** y el agua gris se redistribuye a un centro de depuración cada seis meses. **NH Hoteles** también tiene establecimientos concienciados, como en Cádiz, donde ha sustituido todas sus bombillas por bajo consumo y ahorra así hasta un **70%** en electricidad. Por el mismo camino circula **Holiday Inn Valencia**, que planea, además, recoger agua de lluvia y el uso de la **energía eólica** para generar electricidad, además de cumplir con organizaciones de caridad al donar los alimentos no perecederos no utilizados.

Y, para concluir, tenemos que recordar que ecologismo y conciencia no lucha contra lujo y primera línea. El ejemplo más claro es el **EuroStars Madrid Tower**, el hotel que se alza dos tercios de la segunda de *las torres de Florentino* de Madrid, que tiene un ahorro energético del **75%**, con un sistema automático de climatización que deja la temperatura entre 21 y 24 grados y otro que regula la luz.

Está de moda el turismo sostenible. Ojo, el **turismo sostenible** no es turismo en la naturaleza, no es turismo rural, no es irse de casas rurales... El turismo sostenible es **aquel que conserva los recursos naturales y culturales** para ser disfrutado en el futuro, el que está correctamente planificado para no causar problemas ambientales o socioculturales, la calidad ambiental, procurando mantener un elevado nivel de satisfacción de los visitantes, con altos niveles de prestigio y cuyos beneficios no van solo a los bolsillos de los propietarios o de las empresas, sino que revierten en la comunidad que acoge estos recursos.

Hoteles preocupados por el turismo sostenible

Hace unas fechas llegó a mi buzón la felicitación de Navidad de una empresa española que felicitaba las fiestas a los miembros de su Club de Amigos. Era un paso más en la transformación que esta cadena hotelera, [Fuerte Hoteles](#), está desarrollando en sus instalaciones.

Desde la instalación de un huerto ecológico, abonados con compost (abono natural que se produce en los propios hoteles con los residuos procedentes de la poda de los jardines), hasta la reducción de su huella ecológica aprovechando la luz del sol propia de sus localizaciones en la instalación de paneles solares, recuperación de las aguas pluviales para el regadío de los jardines, sustitución progresiva de luminarias tradicionales por luminarias de bajo consumo de tecnología LED, instalación de luces automáticas y detectores de presencia, doble acristalamiento, luces crepusculares en el exterior, que se activan con la luz natural, placas solares para proveer de agua caliente y calefacción, amén de información a los huéspedes y al personal de las medidas de ahorro energético y la publicación de su “Manual de ahorro”.

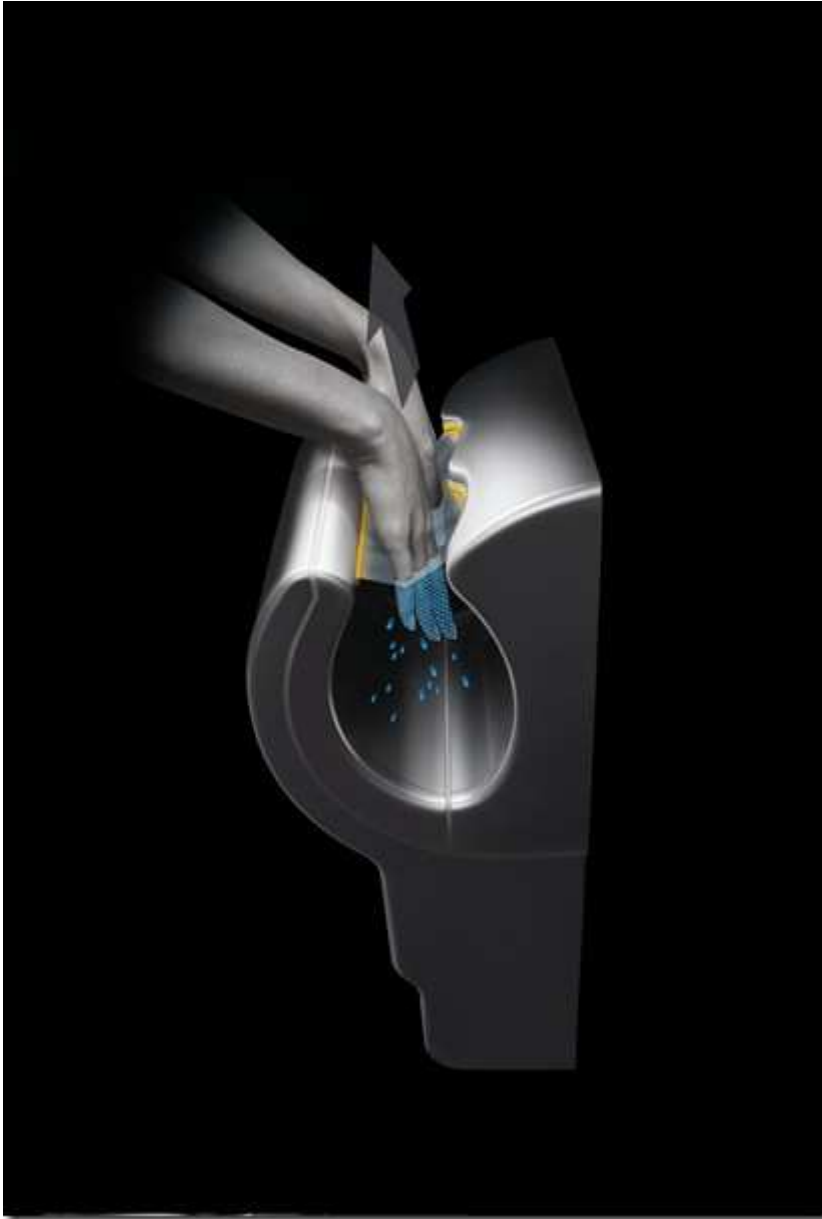
En el año pasado 2009 **Fuerte Hoteles consiguió reducir más de un 15% sus emisiones de CO2 por cliente.**

En el año 2009, con la implantación en sus hoteles de Grazalema y El Rompido de un sistema de energía eléctrica procedente 100 % de fuentes renovables, ha reducido en más de un 80 % la huella de carbono en cada uno de los establecimientos.

Y lo dejan bastante claro en su página web, ya que en estas medidas que podemos ver deberían ser un manual de cabecera de todas las compañías hoteleras.

5- Dyson Airblade resulta finalista del Premio a la Innovación de Muy Interesante

Dyson Airblade™ es el secador de manos ecoeficiente que ha sido seleccionado como uno de los mejores productos innovadores en la categoría “Medioambiente” de la **II Edición del Premio a la Innovación** organizado por la prestigiosa revista [Muy Interesante](#).



El **Dyson Airblade™** es un producto completamente eficiente. Si pensamos que un baño público utiliza unas 200 toallitas de papel diarias y son remplazadas por el **Dyson Airblade™**, lograrían salvarse 7,5 árboles por cada baño al año, lo que implicaría un ahorro económico de 1.000 euros anuales. Una virtud interesante de este secador es que elimina más del 99,9% de las bacterias que se hallan en el aire en momento del secado de manos. Además, el secador **Dyson Airblade™** logra ahorrar un 80% menos de energía que cualquier secador de manos convencional y seca las manos en tan sólo 10 segundos. Finalmente, no está demás saber que es el único secador de manos

certificado por NSF Internacional, Estados Unidos y certificado por la Fundación Británica de Dermatología.

[Dyson](#) es una compañía británica, reconocida por su política medioambiental, que se caracteriza por su preocupación en fabricar productos que sean respetuosos con el medio ambiente. Por ello, el hecho de que el secador de manos **Dyson Airblade™** haya resultado votado por los lectores de la revista [Muy Interesante](#) como uno de los productos más ecoeficientes en su categoría supone un reconocimiento muy importante para la firma [Dyson](#) que se esfuerza por diseñar y fabricar productos que sean energéticamente eficientes.

El secador de manos **Dyson Airblade™** ha sido uno de las más votados por los lectores de la reconocida revista **Muy Interesante** de entre más de 200 productos presentados. El objetivo de este [Premio](#) a la Innovación era elegir, precisamente mediante la votación popular los productos más innovadores del pasado año 2009. La votación se realizaba a través del sitio web:

<http://premioinnova.muyinteresante.es>

La candidatura presentada por **Dyson** puede verse aquí:

<http://premioinnova.muyinteresante.es/propuesta.php?id=434>

No tenemos dudas de que para la empresa **Dyson** ha de ser un orgullo que su secador de manos **Dyson Airblade™** haya sido elegido entre los mejores productos, de entre más de 200 presentados a votación de los lectores de la prestigiosa revista **Muy Interesante**.

Muchas Gracias por los excelentes comentarios en relación al último boletín.

Les saluda muy atte.

Eduardo E. Pincolini Ing.

