

Boletín Informativo

13 de octubre de 2014



Contaminación en DF aumenta en un 900% por topes

Las emisiones contaminantes expulsadas por los automóviles en el Distrito Federal aumentan con los topes o reductores de velocidad hasta en un 900 por ciento, lo que afecta principalmente a niños y personas con asma.

Así lo especifica el estudio presentado por el titular de la Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación, René Drucker, en el cual se resalta el impacto que tienen los topes en la contaminación y en la salud de los capitalinos.

El estudio estuvo a cargo del Centro de Ciencias de la Atmósfera de la UNAM, del Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias (INER), del Instituto Nacional de Cancerología y del Centro de Investigación y Estudios Avanzados del IPN.

Asimismo, se indica que dichas moléculas, sobre todo las PM10, por lo general se quedan a nivel del suelo, y éstas, al ser inhaladas, pueden generar dificultad para respirar, inflamación pulmonar e hiperactividad bronquial.

El estudio estuvo a cargo del Centro de Ciencias de la Atmósfera de la UNAM, del Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias (INER), del Instituto Nacional de Cancerología y del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN.



Las PM10 son partículas sólidas o líquidas de polvo, cenizas, hollín, partículas metálicas, de cemento o polen que se encuentran dispersas en la atmósfera.

“Después de un tope, nuestros instrumentos indicaron claramente que la emisión de material particulado se incrementa muchísimo. Los máximos que encontramos de este material es cuando hacemos el arranque, sobre todo en un camión pesado y cargado”, comentó el investigador Arón Jazcilevich, investigador del Centro de Ciencias de la Atmósfera.

Fuente: Teorema Ambiental



Una mesa de musgo que produce electricidad a través de la fotosíntesis



Imagina que pudieras cargar tu celular o tu tablet con electricidad generada en tu propia casa, y no con paneles solares. Esta mesita de musgo, utiliza tecnología Biofotovoltáica para producir electricidad.

La tecnología Biofotovoltáica o BPV utilizada en esta mesa de musgo, produce energía capturando el flujo de electrones mediante fibras conductoras que se encuentran en cada uno de los contenedores de musgo, de otra manera, los electrones se perderían durante la fotosíntesis. Un uso más eficiente es convertirlo en energía eléctrica limpia para su uso en el hogar.

Por medio de dispositivos bio-electroquímicos, en este caso los contenedores, la energía química producida por material biológico como el musgo utilizado en este prototipo, algas, cianobacterias y otras plantas vasculares, puede convertirse en energía eléctrica que

en el futuro podría adoptar otras formas y aplicaciones.

Esta mesa de musgo se encuentra en una fase conceptual, sin embargo sirve para difundir la investigación de este tipo de tecnología y generar interés en el público que podría adquirirla a largo plazo y forma parte del proyecto "**Design in Science**", el cual busca encontrar formas en las que el diseño y la ciencia se encuentren creando productos increíbles.

Se espera que esta tecnología pueda alimentar dispositivos más grandes como lámparas y computadoras, por ahora sólo se ha logrado generar energía suficiente para relojes digitales y pequeños aparatos electrónicos. La energía se encuentra en todas partes, sólo debemos aprender a aprovecharla y por supuesto, optimizar el uso de la que ya tenemos, así podremos tener un futuro más verde.

Fuente: [Veoverde.com](http://veoverde.com)



Aprueban crédito para aeropuerto de Los Cabos

El Banco Nacional de Comercio Exterior (Bancomext) aprobó un crédito por 50 millones de dólares para apoyar la reconstrucción del Aeropuerto Internacional de Los Cabos, en Baja California Sur, el cual resultó afectado tras el paso del huracán Odile.

En la reunión semanal del Comité Interno de Crédito, el banco de desarrollo determinó otorgar dicho financiamiento al Grupo Aeroportuario del Pacífico (GAP), el cual también lo empleará para modernizar algunas otras terminales aéreas del país.

El director general de Bancomext, Enrique de la Madrid, explicó que este crédito forma

parte de la política implementada por el gobierno federal para fortalecer la infraestructura del país "y, en este caso particular, la aeroportuaria".

En un comunicado, subrayó que esta institución apoya y seguirá apoyando con créditos y esquemas de garantía a las empresas del estado, en concordancia con lo establecido en el plan para la reactivación económica del sector turístico de Baja California Sur.

Recordó que Bancomext ofrecerá a sus clientes, en créditos ya garantizados, gracia de seis meses para capital e intereses, de manera que esos recursos puedan ser

canalizados a la reconstrucción de la infraestructura afectada.

En una gira de trabajo que realizó este martes el presidente de México, Enrique Peña Nieto, a Baja California Sur, donde levantó el periodo de emergencia tras el paso del huracán Odile y garantizó la seguridad y las obras de reconstrucción en

infraestructura, el mandatario informó que los vuelos nacionales en la terminal aérea de Los Cabos ya operan desde el pasado 3 de octubre, mientras que los internacionales comenzarían a tener actividad desde este miércoles.

Fuente: *El Economista*



Edificio Mundial del Año: La Capilla / A2I estudio

El World Architecture Festival (WAF) ha culminado con La Capilla del estudio A2I, nombrada como el Edificio del Año. Los ganadores de cada categoría han tenido la oportunidad de presentar sus proyectos frente al "super-jurado" WAF, compuesto por Richard Rogers, Rocco Yim, Julie Eizenberg, Enric Ruiz Geli y Peter Rich. Después de todas las presentaciones, el jurado seleccionó el Edificio del Año. Los ganadores del Pequeño Proyecto del Año, Paisaje del

Año y Futuro Proyecto del Año también se dieron a conocer, además de dos nuevos premios: el Premio Color (patrocinado por AkzoNobel) y el Premio Excelencia en Madera (patrocinado por American Hardwood Export Council).

La capilla es un espacio comunitario en un nuevo barrio urbano en las afueras de Ho Chi Minh City, Vietnam. Como resultado de la crisis inmobiliaria, sus alrededores carecen de centros comunales; por lo tanto, la Capilla está diseñada para ser el lugar para que la



gente participe en actividades tales como conferencias, bodas y exposiciones. La Capilla se aprovecha de los materiales de proyectos anteriores de los propietarios, tales como marcos de acero y láminas de metal.

Elogiando el proyecto ganador en nombre del super-jurado del festival, Paul Finch, Director del Programa WAF, señaló que "los jueces consideraron que éste era un proyecto que abarcaba la historia

y la modernidad, y que crea un diálogo en el

proceso. Se ha creado un efecto máximo con un mínimo de materiales y se ha producido un inesperado cambio de ritmo en su contexto urbano.



La oportunidad se ha tomado para reciclar y repensar los materiales y el sitio, y una serie de problemas de diseño se han abordado los cuales han producido un pequeño proyecto que hace una gran declaración. El color y la luz han sido desplegados para poner a la gente a gusto y el arquitecto ha

encontrado poesía en lo mundano".

Fuente: archdaily

arquitectura

sostenible

Diseño y calidad que cambia tu vida



Arquitectura

Interiorismo

Mobiliario

Construcción

Con estrategias de bajo impacto ambiental



www.arquitecturasostenible.com.mx
tel. 56731993/44443451
contcto@arquitecturasostenible.com.mx

Contáctanos en:



facebook.com/asostenible



[@ASostenible](https://twitter.com/ASostenible)



www.arquitecturasostenible.com.mx