

BOLETÍN ECOLÓGICO | MAYO 2013



PRESENTAN LA ESCUELA VIRTUAL DEL AGUA

Jueves, 23 de Mayo de 2013

Acción Agua en colaboración con el Instituto Mexicano de la Juventud (IMJUVE) y otros aliados presentaron La Escuela Virtual del Agua programa innovador, el cual permite que jóvenes se capaciten en temas relacionados a la defensa del agua y posteriormente desarrollar un proyecto local que beneficie a los que lo rodean.

La Escuela Virtual del Agua, será una escuela con un programa académico atractivo, a través del cual, sus estudiantes podrán capacitarse en técnicas, tratados internacionales, propuestas y políticas relacionados a la defensa del Agua.

Para llevar este programa a otros puntos del país e incluso del extranjero, Acción Agua organiza el Taller Conexión EVA con sede en la Delegación Cuauhtémoc, taller enfocado a jóvenes interesados en el cuidado del agua y el medio ambiente, tiene como fin capacitarlos para ser monitores del curso en línea “Estrategias por el Agua”.

El curso tiene una duración de cinco meses, en los cuales los estudiantes adquirirán conocimientos y habilidades para desarrollar un proyecto concreto que brinde atención a una problemática relacionada al tema de agua que se identifique en su localidad. Cada eje tiene una duración de un mes respectivamente, el quinto mes está enfocado en el desarrollo e implementación de proyectos locales.

Para consulta de la Escuela Virtual del Agua, accede a www.accionagua.org/eva/



Referencia: Instituto Mexicano de la Juventud
http://radio.poderjoven.org.mx/noticias_ver.php?n=2126&



Prometedor sistema para almacenar energía eólica de aerogeneradores marítimos

El viento que sopla en las costas es capaz de proporcionar abundante electricidad, pero, tal como sucede con la energía solar, la energía eólica puede ser intermitente e impredecible.

Ahora, un nuevo concepto propuesto por investigadores del Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT) en Cambridge, Estados Unidos, podría ser la clave para mitigar de manera notable ese problema, permitiendo que la electricidad generada por parques eólicos flotantes sea almacenada y luego usada según se la necesite.

Este concepto, desarrollado por el equipo de Alexander Slocum y Brian Hodder, se basa en emplazar esferas enormes de hormigón en el fondo marino, bajo las turbinas eólicas. Estas estructuras de hormigón, cuyo peso sería de miles de toneladas cada una, podrían servir para el anclaje de las turbinas flotantes y para almacenar la energía producida por éstas últimas.

Siempre que estas turbinas produjesen más energía que la necesaria en ese momento, la energía excedente sería usada por una bomba, conectada a la estructura submarina de hormigón, para extraer agua de mar de dicha estructura esférica hueca, de 30 metros de diámetro, y bombearla al exterior. Más tarde, cuando se necesitase energía, se dejaría fluir el agua nuevamente hacia dentro de la esfera. Este flujo de agua movería una turbina conectada a un generador, y la energía eléctrica resultante sería enviada a tierra.



El peso del hormigón de las paredes de 3 metros de espesor de las esferas sería suficiente para mantener estas estructuras en el fondo marino, incluso cuando estuvieran vacías de agua.

Los investigadores han calculado que una esfera de esas, que tenga 25 metros de diámetro y esté a 400 metros de profundidad, podría almacenar hasta 6 megavatios-hora; ello significa que 1.000 de dichas esferas podrían suministrar tanta energía como una central nuclear durante varias horas, lo suficiente como para ofrecer un suministro energético lo bastante estable. Así pues, las 1.000 turbinas eólicas y sus respectivas esferas podrían, como promedio, reemplazar a una central nuclear o de carbón convencional, gracias a su energía directa o a la almacenada. Además, a diferencia de las centrales nucleares o de carbón, las cuales necesitan horas para comenzar a suministrar energía, esta fuente de energía podría estar disponible en cuestión de minutos para atender una demanda energética dada, y luego ser desactivada con la misma rapidez.

El sistema estaría conectado a la red eléctrica, por lo que las esferas también podrían ser usadas para almacenar energía de otras fuentes, incluyendo paneles solares en tierra.

Referencia: Noticias de la Ciencia y la Tecnología
http://noticiadelaciencia.com/not/7278/prometedor_sistema_para_almacenar_energia_eolica_de_aerogeneradores_maritimos/



Autoridades del DF suspenden alerta por precontingencia tras mejora ambiental

Miércoles, mayo 22nd, 2013

La alerta por contaminantes en el aire emitida por las autoridades ambientales del Distrito Federal fue suspendida alrededor de las 20:00 horas (local) debido a la mejora en la calidad del aire en la noche de este miércoles.

La Comisión Ambiental Metropolitana (CAM) informó que un sistema de alta presión “perdió intensidad” en el transcurso del día, lo que favoreció la generación de nubosidad, viento más fuerte y lluvia en la ciudad, condiciones favorables para el ambiente.

“Esta condición contribuyó a dispersar la contaminación del aire durante la tarde y se mantendrá así durante las próximas horas. Para mañana jueves, el sistema de alta presión continuará debilitándose provocando inestabilidad atmosférica, un aumento en el transporte de humedad hacia el valle y una mejoría en la calidad del aire”, explicó el CAM.

Esta es la sexta precontingencia atmosférica por ozono que emite la CAM en lo que va del mes en el que las temperaturas en la Ciudad de México han alcanzado los 30 grados centígrados durante el día, que aunado a los débiles vientos favorecen la concentración de contaminantes.

Referencia: CNN Noticias

<http://blogs.cnnmexico.com/ultimas-noticias/2013/05/22/>





Indígenas de América Latina piden respeto a la Madre Tierra

Para los pueblos indígenas, la Madre Tierra no es un objeto inerte, es fuente de vida y es sagrada, por lo que se debe vivir en armonía con ella y encontrar un equilibrio para que sirva a las generaciones actuales y futuras.

Durante el Foro Permanente para las Cuestiones Indígenas que se celebra en la sede de la ONU en Nueva York, varias de esas comunidades de América Latina alzaron su voz para pedir a los gobiernos que respeten la naturaleza.

Además, reclamaron la consulta y el consentimiento de los pueblos afectados sobre proyectos de explotaciones de recursos naturales en sus territorios.

En una entrevista con la radio de Naciones Unidas, Ana María Guacho, una anciana indígena Quechua de la provincia del Chimborazo en Ecuador, habló sobre ese tema. Ana María Guacho es una “yachua” o médica naturista en su comunidad.

“Los gobiernos creen que son dueños de todo y entonces ellos negocian, venden y explotan nomás sin respeto a los pueblos indígenas. Hay veces que hay muchos desalojos, por ejemplo en la Amazonía. No aman a la humanidad o a la Madre Tierra, sino ellos aman al dinero más”, puntualizó.

Por otra parte, Chishlua Palomino, una indígena Quechua de la comunidad Diego Tapara en Puno, Perú, también participante en el Foro, pidió el respeto a los conocimientos ancestrales de los pueblos originarios y habló de las explotaciones que hacen las transnacionales en las zonas donde viven.



“Lo perforan, así como esta sala son los túneles, los socavones donde están las minas y el cerro está encima, adentro ya no hay nada, es como la papa agusanada o la manzana podrida, que solamente de encima se ven bonitas y adentro están graves, y eso nos molesta a nosotros”, dijo.

Ambas indígenas denunciaron la explotación salvaje de los recursos naturales en sus asentamientos y el impacto negativo de esos proyectos en sus comunidades.

Referencia: Centro de Información de las Naciones Unidas

<http://www.cinu.mx/noticias/la/indigenas-de-america-latina-pi/>



Movilidad en bicicleta como política pública



Las ciudades mexicanas se encuentran ante el desafío de desarrollarse incorporando como ejes rectores la sostenibilidad, la equidad y la competitividad de manera que maximice la calidad de vida de sus habitantes.

La problemática urbana que enfrenta México es un reflejo de los retos globales de desarrollo y medio ambiente, altamente vinculados con las consecuencias de un esquema de movilidad que privilegia a los vehículos automotores individuales sobre alternativas más sostenibles como el transporte público y el no motorizado.

El esquema de desarrollo centrado en el automóvil reduce la oportunidad de que los mexicanos disfruten plenamente de su tiempo, dinero y salud. Es necesario voltear los ojos hacia nuevos paradigmas de movilidad y desarrollo urbano que ya se han implementado con éxito en diferentes ciudades del mundo. El fomento del uso de la bicicleta es una opción en la búsqueda de soluciones a la actual crisis ambiental, social, económica y de salud en nuestro país.

Referencia: Ser Responsable

<http://www.serresponsable.com/2013/01/28/movilidad-en-bicicleta-como-politica-publica/>

DIRECTORIO

EDITORIAL: Año 5 Número 45 | mayo 2013
Boletín informativo del programa:
“La Salle por la Tierra”

Mtro. Enrique A. González Álvarez
RECTOR

Mtro. Jorge M. Iturbe Bermejo
VICERECTOR ACADÉMICO

Dr. Lucio Tazzer de Schrijver
ENCARGADO DE LA VICERRECTORÍA DE BIENESTAR Y FORMACIÓN

Lic. María de la Luz Morales Pagaza
JEFA DE ATENCIÓN A GRUPOS ESTUDIANTILES

Paola Edith Quintero Villalvazo, Juana Lourdes López Barragán, Angélica García Rodríguez, Alejandrina Torres Muñoz.
COLABORADORES

“Considera tu responsabilidad ecológica al imprimir este boletín”

Nos interesan tus comentarios, por favor no dudes en contactarnos:
Ext. 3004 a la 3006 o en el correo electrónico: porlatierra@ulsamx