



Tema Central: *Luego del derrame nuclear ocurrido en marzo, los daños siguen apareciendo en la isla de Japón.*

Gente: *Wirikuta, zona sagrada y natural en peligro.*

Destacados: *Rockeros vs. los bosques, cuando la música fue silencio de vergüenza.*

Rockeros vs. los bosques

En agosto pasado el servicio norteamericano de Pesca y la Vida Silvestre confiscó a la famosa casa de guitarras Gibson dos instrumentos elaborados con madera tropical al parecer procedente del comercio ilegal de madera de ébano y palisandro de la India (madera en peligro de extinción).

Lamentablemente, éste no sería el primer delito de Gibson, puesto que desde el 2009 ya se les había encontrado madera ilegal de Madagascar, situación que desde entonces mantiene en alerta a las autoridades protectoras de vida silvestre y biodiversidad.

Según se ha hecho público, Gibson compra la materia prima a una mafia maderera internacional que corta ilegalmente los árboles de las selvas tropicales en Madagascar y luego obtiene fraudulentamente los sellos de certificación forestal (FSC), el cual por cierto, ha sido mundialmente criticado por sus estándares blandos y frecuentes fraudes.



La Ley Lacey es la ley que controla el comercio de animales salvajes, plantas y maderas en Estados Unidos.

China y el deshielo del Ártico



El gigante asiático aparentemente toma muy en serio el futuro climático mundial debido a que anunció el envío de cinco expediciones antárticas y tres expediciones árticas que comenzarán a finales de este año y terminarán en el 2015.

Oficiales de la Administración Ártica y Antártica China aseguran que su país es consciente de que el deshielo de los polos los afectará directamente y por eso han lanzado el ambicioso plan de investigación científica. Sin embargo, algunos países aseguran que detrás de las expediciones hay intereses políticos de China para asegurar recursos naturales.

A tal punto llega la especulación, que un ex oficial billonario chino que pretende comprar una extensión de 300 kilómetros cuadrados de tierra en Islandia para construir un resort, está a la espera de que Reikiavik decida la suerte del negocio en las próximas semanas luego de que se verifique si hay o no intereses distintos a los del turismo tras el negocio cuyo valor asciende a US\$200 millones.

Por su parte, Brahma Chellaney un experto en el tema de agua en Asia y ex asesor del Consejo de Seguridad de la India, aseguró que además de los efectos que se están presentando por el cambio climático, la demanda mundial de agua y su explotación descontrolada, tendrán un serio impacto en la paz y en las relaciones políticas en Asia, en donde China jugará un papel fundamental. Chellaney agregó que las 85.000 presas hídricas que ha construido China, han alterado el mapa hídrico del continente.

El reto para China es, por ejemplo, promover un desarrollo sostenible y pacífico para el abastecimiento y las sostenibilidad del agua en toda la región, ante los bruscos cambios climáticos que más que una realidad lejana, son un tema que actualmente ya están impactando en todo el continente, generando además de tragedias humanitarias, serias tensiones políticas a lo largo de la región.

Fukushima no termina

Luego del derrame nuclear de Fukushima ocurrido en marzo y que provocó la mayor contaminación radiactiva marina localizada de la historia, los daños y problemas siguen apareciendo.

Uno de ellos es sobre ¿qué hacer con los residuos radiactivos? Si bien, el control de la fuga de cesio al mar ya se controló, los objetos contaminados continúan dañando el entorno.

De acuerdo a declaraciones del director general de Protección Radiológica del Consejo de Seguridad Nuclear (CSN), Juan Carlos Lentijo, Japón sólo cuenta con un almacén para los residuos de baja y media actividad que es privado, además las autoridades municipales son reacias a albergar estos *cementerios radiactivos*, que podrían contener tierra o ramas contaminadas.

Misión limpieza

El científico Lentijo, que también dirigió la segunda misión científica internacional en la zona para el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA), señaló que aunque las directrices y prioridades de rehabilitación están bien establecidas, existe organización entre los grupos de remediación y los recursos legales, económicos y tecnológicos llegan rápidamente, en muchos casos los residuos se están enterrando en la misma zona donde se recogen, a escasos dos metros de profundidad, cubiertos con otros materiales sanos.

Además, los técnicos están probando modelos para limpiar las zonas más contaminadas por el accidente nuclear de Fukushima más allá de los 20 kilómetros más próximos a la central, perímetro de seguridad de donde fueron evacuadas

30,000 personas y el cual no podrá volver a ser habitado en décadas.

La misión ha concluido que en para el 2013 las zonas que van a limpiarse estarán liberadas del 50% al 60% de la radiación (principalmente zonas para uso de niños, como colegios). Los métodos consisten en levantar unos cuantos centímetros de suelo, donde están adheridos los isótopos radiactivos, y enterrarlos en la zona.

También están practicando limpieza de fachadas con agua a presión y abrasivos para eliminar la contaminación. Dentro de unas semanas comenzarán a aplicarlos en serie, tras haberlos probado en los últimos meses en unas 400 escuelas.

Los trabajos se realizarán en unos 1.000 kilómetros cuadrados en los que hay una exposición potencial de 20 milisievert anuales, por encima de la radiación natural, incluidos campos agrícolas, por lo cual es un hecho que este año no habrá cosecha en varios poblados.

Hay otros 1.800 kilómetros con niveles menores de radiactividad, por debajo de cinco milisievert, que tardarán un año más en ser descontaminados. En cualquier caso, el 40% de la radiación desaparecerá de forma natural en dos años, cifra que llegará al 75% en un lustro. Este fenómeno se explica porque los materiales contaminantes esparcidos tras el accidente son volátiles.



El accidente de la planta nuclear de Fukushima Daiichi es la peor crisis nuclear en los últimos 25 años.



Los residuos nucleares o radiactivos son material de desecho generado en el ciclo nuclear, que comienza con la propia extracción del mineral (uranio) utilizado en las centrales nucleares.



IAEA
International Atomic Energy Agency
Atoms for Peace

Summary Report of the
Preliminary Findings of the
IAEA Mission on remediation
of large contaminated areas
off-site the Fukushima Dai-ichi
NPP

7 – 15 October 2011, Japan
14. October 2011



La misión científica internacional llegó al cumplirse 7 meses del terremoto de 9° de magnitud en la escala Richter y posterior tsunami que causó la muerte de 15,822 personas y más de 3 mil desaparecidos. El equipo estuvo formado por 12 expertos internacionales que permanecieron en Fukushima en octubre. Para este mes de noviembre se espera que entreguen el Informe Final a las autoridades de Japón.

En un accidente como el de Chernóbil, el área de 20 milisievert ascendió a 20.000 kilómetros cuadrados (20 veces más que en Fukushima) y la explosión del reactor esparció materiales como uranio y plutonio que tardan miles de años en desintegrarse. En Fukushima, aunque se fundieron los reactores, la explosión no fue dentro de los mismos, en

cambio en Chernobyl, la explosión sí fue en el interior del reactor, por lo que hubo contaminación también de plutonio y uranio, con vidas medias mayores que las del cesio.

Ha habido confusión por clasificar a los dos accidentes con la misma nota de gravedad: 7.



Las escuelas, centros públicos y núcleos urbanos son los primeros lugares para realizar la limpieza. El gobierno de Japón estima que los costos de limpieza ascenderán los 225 millones de yenes. 2,150 millones de euros.

Elementos radiactivos: cesio, yodo, estronio, telurio

Técnicamente los tres reactores dañados de Fukushima están en situación de «parada fría», es decir, estables, con temperaturas por debajo de los 100 grados centígrados. Se espera que a finales de año el gobierno nipón haga una declaración oficial al respecto.

Los elementos radiactivos que casi en exclusiva contaminan en Japón son el cesio 137 (vida media de treinta años) y el cesio 134 (vida media de dos años). El yodo 131, que surgió al principio, ya casi ha desaparecido, puesto que tiene una vida media de ocho días.

Lo mismo ha ocurrido con otras materias radiactivas, como el estronio y el telurio. El cesio, el material contaminante casi en exclusiva en Japón, se adhiere mucho a las paredes, y es altamente difícil de eliminar, ni con la lluvia se elimina. La ventaja es que se queda en un punto y no sigue extendiéndose.



A siete meses de distancia del derrame nuclear, los habitantes de Japón han aprendido a vivir con sus dosímetros, los cuales miden los niveles de radiactividad. Los más adaptados, lo tienen en modo de "vibrador", debido a que los más de 30 mil aparatos distribuidos en toda la ciudad de Fukushima se acciona constantemente emitiendo sonidos de alerta.

Los japoneses han elegido unos 14 ó 15 proyectos para probar la eficacia del trabajo de descontaminación que están haciendo. Por ejemplo, en patios de colegios, quitando la primera capa de tierra del suelo radiactiva y enterrándola.

El efecto dominó de los residuos radiactivos

Aunque mucho se dijo sobre los efectos de Fukushima en nuestro país a través de las corrientes atmosféricas provenientes del Pacífico, en realidad la preocupación apunta a los controles internos de nuestro país.

En los últimos 25 años México ha registrado varios accidentes nucleares, tal fue el caso en 2008 cuando la empresa Tubos de Acero de México (Tamsa) derritió cesio-137, un isótopo potencialmente nocivo, en una fábrica de Veracruz, o bien, el caso de varillas de hierro contaminadas con cobalto-60 sucedido a mediados de la década del ochenta en Ciudad Juárez.

Además de las fugas procedentes de los materiales nucleares que universidades, hospitales, industrias del acero, bebidas gaseosas y del tabaco, importan para utilizarlos en sus procesos productivos y de aplicación de terapias contra enfermedades como el cáncer.

Al respecto, Bernardo Salas, director del Laboratorio de Análisis Radiológicos de Muestras Ambientales de la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional Autónoma de México, ha señalado en distintas ocasiones sobre la urgencia de seguir el rastro de los desechos radiológicos, puesto que a la fecha no se sabe dónde terminan.

La ley reglamentaria del artículo 27 de la Constitución norma todos los aspectos relacionados con la energía nuclear, mientras que al menos seis regulaciones adicionales se refieren a temas como el diseño de instalaciones, el depósito de los residuos y los niveles de exposición para los trabajadores.



Activistas Greenpeace en una de las Jornadas Antinucleares realizadas el pasado mes de julio en ciudades como de México, Culiacán, Guadalajara, Monterrey, Pachuca, Puebla y Xalapa.

Wirikuta: Zona sagrada y área natural protegida en peligro

-El pueblo wixárika en movilización por la defensa de la tierra.

-Las mineras canadienses, más dañinas que benéficas

Ecosmedia, redacción, No. 23 noviembre 2011.



Más de 100 habitantes de las comunidades San Sebastián Teponahuatlán, Tuxpan de Bolaños, y Santa Catarina de Jalisco, entre otras, asistieron a la ciudad de México para difundir el problema que padece su pueblo. Desde marzo de este año, los indígenas han interpuesto demandas.

En los últimos meses las movilizaciones sociales por la defensa de la zona sagrada del pueblo huichol han ido en constante aumento y con ello las peticiones, ahora reclamos, para que las autoridades federales cancelen las nuevas concesiones mineras que se otorgaron ilegalmente, con lo cual no sólo se violan sus derechos culturales sobre el territorio sagrado, sino decretos y leyes de protección ecológica.

Dejando de lado las fiestas de la cosecha, otra importante tradición que se ha visto impactada con los problemas mineros, decenas de pobladores de la sierra de Jalisco, Nayarit y Durango llegaron a la ciudad de México a finales de octubre para difundir su demanda de cancelación de la explotación minera en Real de Catorce, San Luis Potosí, donde se localiza la zona sagrada de Wirikuta.

En sus demandas, los huicholes señalan que además de la concesión que el gobierno federal otorgó en 2009 a la compañía canadiense *First Majestic*, recientemente ha entregado otras y hay al menos 30 proyectos mineros en la región desértica que se extiende desde Real de Catorce, San Luis Potosí, donde se ubica Wirikuta, hasta municipios aledaños que también forman parte del territorio sagrado.

Además en el pleno corazón de este territorio, en el área de El Bernalejo, comunidad Las Margaritas, el gobierno otorgó otras dos concesiones mineras a la canadiense *West Timmings Mining* la cual opera a través de la empresa La Golondrina.

Además de las mineras, pidieron que también se frenen los megaproyectos de empresas agroindustriales como las jitomateras, las cuales están destruyendo el área donde florece la planta sagrada *Hikuri Sagrado* y los cultivos de maíz. Al respecto, piden que se emprenda un proyecto

alternativo que convierta a Wirikuta en un modelo de área protegida a nivel mundial, en la que sus pobladores participen de su restauración y florecimiento con un trabajo digno.

Aunque la actividad extractiva está prohibida desde 2001, la minera canadiense *First Majestic* posee 22 concesiones mineras a través de su filial Real Bonanza, y de las 6 mil 326 hectáreas que abarcan, 70 por ciento está dentro de Wirikuta.

Zona natural protegida

Desde 1988 Wirikuta está incorporada en la red mundial de sitios sagrados naturales por la Unesco y desde 2001 es considerada área natural protegida estatal razón por la cual está prohibida la actividad extractiva.

Por si no fuera poco, el 28 de abril de 2008 el presidente Felipe Calderón —vestido con la ropa del pueblo huichol— fue testigo del pacto *Huauxa Manaka* para la preservación y el desarrollo de la cultura wixarika, suscrito por los gobernadores de San Luis Potosí, Durango, Jalisco, Nayarit y Zacatecas.

Esta región es rica en biodiversidad y concentra la mayor presencia de cactáceas endémica, las cuales están amenazadas. Para entender la dimensión ambiental del problema, Humberto Fernández, de Conservación Humana señaló que “se trata de 0.3 por ciento del desierto chihuahuense que alberga la mitad de la población de cactáceas y 80 por ciento de especies de aves. Es una isla de vegetación en medio del desierto y allí se encuentra la huella más antigua del hombre en el continente”.

Además, las mineras y las agroindustrias de la zona, utilizan grandes cantidades de agua por lo cual la Comisión Nacional del Agua ha



Aunque la actividad extractiva está prohibida desde 2001, la minera canadiense *First Majestic* posee 22 concesiones mineras a través de su filial Real Bonanza, y de las 6 mil 326 hectáreas que abarcan, 70 por ciento está dentro de Wirikuta.



Wirikuta es rica en biodiversidad y concentra la mayor presencia de cactáceas endémica, es decir, especies que sólo ahí se encuentran.

Entre las principales afectaciones al medioambiente por la actividad minera están: contaminación del agua, drenajes ácidos y arrastre de metales pesados, vapores y emanaciones tóxicas, desertificación e inutilización del suelo para actividades agrícolas, mortandad de seres vivos y enfermedades renales y dermatológicas.

declarado que las cuencas híbridas de la región están sobreexplotadas, lo cual sumado a la actual sequía que se registra en la zona —la peor en los últimos 50 años—, pone en mayor riesgo la vida rural de los huicholes y con ella sus ritos y tradiciones.



Los huicholes exigen que así como Felipe Calderón se vistió con el traje wixarika en abril del 2008, asimismo se ponga la camiseta para retirar las concesiones mineras que dañan a su pueblo.

En el país, a pesar del reconocimiento constitucional del derecho humano al medio ambiente sano, de la existencia de leyes y reglamentos, la política ambiental en muchas ocasiones no es eficaz ni sustentable por ser técnicamente equivocada, por no estar armonizada con otros sectores y políticas sociales, y porque no se cumple.

El Derecho a un Medio Ambiente SANO

A raíz de esta movilización y de la suma de otras denuncias por parte de diferentes organizaciones sobre la falta de cumplimiento de la normatividad en la materia y las violaciones del gobierno federal, por primera vez la Comisión Interamericana de Derechos Humanos (CIDH) abordó el tema sobre el derecho a un medio ambiente sano.

El organismo internacional instó a las autoridades federales a tomar en cuenta a la sociedad civil en la definición de las políticas del rubro.

En la conferencia de prensa participaron, entre otros: Santos de la Cruz, uno de los representantes del pueblo wixarika; Carlos Chávez, de la Asociación Jalisciense de Apoyo a los Pueblos Indígenas; Andrea Cerami, del Cemda; Mónica Ramírez, de la Red por los Derechos de la Infancia en México; María Esperón, habitante de la zona oriente del estado de México; Elena Burns, de la UNAM, el actor y activista Daniel Jiménez Cacho y la reina de la Anarcumbia, Amandititita



Pátzcuaro: Fiestas de Día de Muertos

Reconocida como Patrimonio de la Humanidad, el Pueblo Mágico de Pátzcuaro se distingue en este mes por su hermosa celebración a los muertos.

Ecosmedia No. 23 noviembre 2011

Las fotografías que se hacen en estos días son memorables: calles llenas de 'vivos' anaranjados propios de las flores de cempasúchitl, rojo intenso de las flores conocidas como pata de león, el blanco de las flores de alhelí, el rojo de las tejas de las casitas y sus techos de madera típicas de pueblo, calles empedradas, veladoras y sahumeros por doquier son el marco perfecto para disfrutar en compañía de los nativos las Fiestas del Día de Muertos.

La Fiesta de Muertos



La fiesta ritual que se celebra año con año se puede disfrutar en el pueblo de Pátzcuaro, o bien, en las pe-

queñas islas (islotos) que rodean el lago como son: Quiroga, Janitzio, Ihuatzio y Tzintzuntzan, y aunque en cada sitio varían ligeramente el rito y forma de celebración, todos, sin excepción, inician un día: el 31 de octubre.

Antiguamente, se acostumbraba iniciar las fiestas con la cacería del pato, ave que da identidad a la región y con la que se preparaban algunos platillos para la ofrenda, sin embargo, recientemente debido a que el ave está en peligro de extinción, esta práctica se ha olvidado para dar paso a la elaboración de complejos altares.

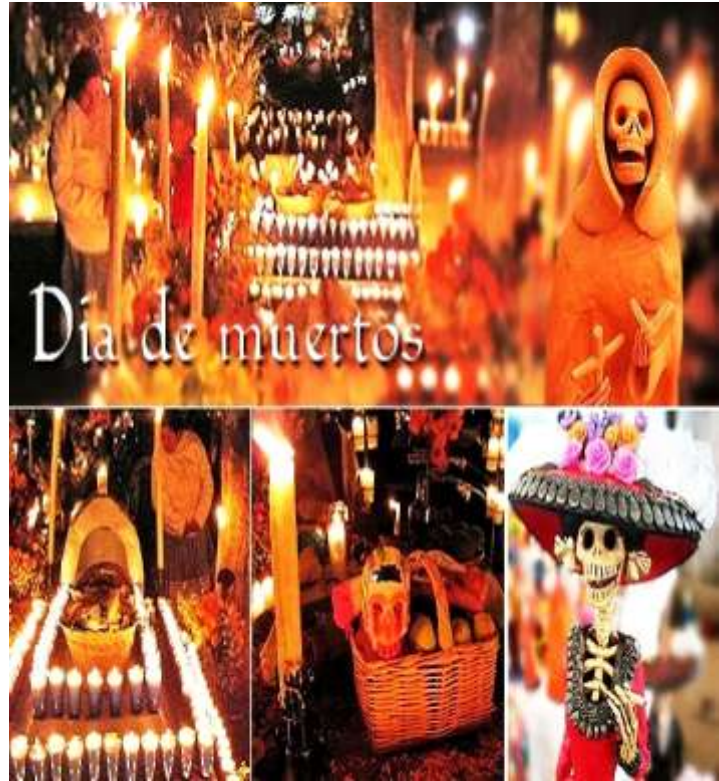
Existen dos celebraciones, el primer día que es Todos los Santos (para los "angelitos"), es decir, para los niños muertos, y el día 2 para los Fieles Difuntos, sólo para los adultos. En algu-

nos lugares del país el 28 de octubre corresponde a las personas que murieron a causa de un accidente. En cambio, el 30 del mismo mes se espera la llegada de las almas de los "limbos" o niños que murieron sin haber recibido el bautizo.

El 1 y 2 de noviembre es el tiempo en que las almas de los parientes fallecidos regresan a casa para convivir con los familiares vivos y para nutrirse de la esencia del alimento que se les ofrece en los altares.

El ritual de Día de Muertos conlleva una enorme trascendencia popular, su celebración comprende muy diversos aspectos, desde los filosóficos hasta los materiales.

Los antiguos mexicanos, o mexicas, mixtecas, texcocanos, zapotecas, tlaxcaltecas, totonacas y otros pueblos originarios de nuestro país, trasladaron la veneración de sus muertos al calendario cristiano.



Pátzcuaro y los islotos que lo rodean son escenario de coloridos y aromatizados rituales en honor a los difuntos. Janitzio es de los islotos más atractivos debido a las ceremonias realizadas en el lago, donde montados en balsas, los nativos tiran sus redes de forma armoniosa para honrar la vida lacustre.





Los Fieles Difuntos, en la tradición occidental ha sido un acto de luto y oración para que descansen en paz los muertos, sin embargo al mezclarse con la tradición indígena se ha convertido en fiesta, en carnaval de olores, gustos y amores en el que los vivos y los muertos conviven. Es el reflejo del sincretismo de dos culturas: la indígena y la hispana, que se impregnan y crean un nuevo lenguaje y una escenografía de la muerte y de los muertos.

Antes de la llegada de los españoles, dicha celebración se realizaba en el mes de agosto y coincidía con el final del ciclo agrícola del maíz, calabaza, garbanzo y frijol. Los productos cosechados de la tierra eran parte de la ofrenda.

Ofrendando amor



La ofrenda que se presenta a los muertos constituye un homenaje a un visitante distinguido, pues el pueblo cree sinceramente que el difunto a quien se dedica habrá de venir de ultratumba a disfrutarla. Se compone, entre otras cosas, del típico pan de muerto, calabaza en dulce y platillos de la culinaria

mexicana que en vida fueron de la preferencia del difunto, como moles, pozole, tamales, tostadas o chiles rellenos. Para hacerla más grata se emplean también ornatos como las flores, papel picado, velas amarillas, calaveras de azúcar, los sahumerios en los que se quema el copal y sin falta, el tequila, mezcal u otro licor de la preferencia del difunto.

Entre los antiguos pueblos nahuas, después de la muerte, el alma viajaba a otros lugares para seguir viviendo. Por ello es que los entierramientos se hacían a veces con las herramientas y vasijas que los difuntos utilizaban en vida, y, según su posición social y política, se les enterraba con sus acompañantes, que podían ser una o varias personas o un perro. El más allá para estas culturas, era trascender la vida para estar en el espacio divinizado, el que habitaban los dioses.



Cine del Mundo en la Cineteca

Del 7 al 13 de noviembre. Diferentes sedes.

Este mes se realizará la Muestra Internacional de Cine y Derechos Humanos (MICDH) inaugurando de manera acertada -por la coyuntura social e internacional- con temas de medio ambiente.

La sede para esta primera semana es la Rectoría General de la UAM, ubicada en Prolongación Canal de Miramontes 3855, Col. ExHacienda San Juan de Dios, Tlalpan. A partir de las 18 hrs.

Lunes 07: Huicholes y Plaguicidas II

Miércoles 9: Sipakapa no se vende, Guatemala

Jueves 10: Le Porteur D'eau. El aguatero, Canadá

Viernes 11: La mina, historia de una montaña Sagrada. España / La Muerte del Sueño Antiguo, México.

Otras sedes son: UAM, UACM, Explanada Delegación Izta-palapa, Explanada Delegación Tlalpan, Circuito Faros, Pasagüero, Centro Cultural José Martí, Centro Cultural Juan Bosco, Comisión de Derechos Humanos del DF.

Entrada Gratuita

Programa: www.muestradecineyderechoshumanos.org

La MICDH tiene sus raíces en España y nace con el propósito de crear una red entre realizadores, instituciones y organizaciones de la sociedad civil de diversos países para difundir problemáticas sobre derechos humanos y sensibilizar al público sobre estos importantes temas.



Manual del Ciclista Urbano

Con la finalidad de fomentar el uso de la bicicleta como medio de transporte, pero de una forma segura para todos, la Secretaría del Medio Ambiente del Distrito Federal en alianza con la organización civil Bicitekas A.C. y pone a disposición de todos los ciudadanos el *Manual del Ciclista Urbano de la Ciudad de México*, el cual se puede descargar gratuitamente desde la página web

<http://www.sma.df.gob.mx/sma/index.php?opcion=26&id=754>



En Verde Ser

4 al 6 de noviembre WTC

Por tercer año consecutivo se realizará en el Word Trade Center de la Ciudad de México la exhibición más amplia de tecnología, infraestructura, herramientas y demás accesorios e ideas para hacer tu vida más respetuosa con el planeta Tierra.

Como cada año, habrá conferencias, talleres, pláticas, espectáculos, los cortometrajes ganadores del Ecofilm, la entrega de los Premios a la Sustentabilidad y muchas actividades más.

Más información en www.expoenverdeser.com.mx



Consulta Ciudadana

Domingo 13 noviembre de 9-16 hrs.

El domingo 13 se realizará la Consulta Ciudadana en materia de Presupuesto Participativo para definir los proyectos específicos en los que se aplicarán los recursos públicos correspondientes al siguiente año (2012), en cada una de las colonias y pueblos originarios del Distrito Federal.

Recuerda que los rubros a elegir son: obras y servicios, equipamiento, infraestructura urbana y prevención del delito.

Horario de casillas 9-16 hrs. Para ubicar tu casilla ingresa al portal www.iedf.org.mx

Más información <http://www.ecosmedia.org/archivohistorico/19.pdf>



Paisaje y Territorio

22-23 noviembre

La División de Ciencias Sociales y Humanidades de la UAM-Iztapalapa invita al público en general al Coloquio Internacional "Paisaje y Territorio. Una visión desde la geografía humana",

El *paisaje* como motivo artístico para pintores e inspiración literaria en muchas culturas del mundo, ha sido uno de los objetos más significativos de la geografía desde su constitución como ciencia moderna. Por ello, y dado su creciente interés originado en los planteamientos ambientales (cambios de uso de suelo, biodiversidad, ocupación, etc.), esta vez es visto desde una perspectiva geográfica que, entre otras cosas, pone en el debate el concepto de 'paisaje construido o descubierto'.



La cita es en Av. San Rafael Atlixco 185, Col. Vicentina, Iztapalapa. Tel. 58046466

Para ver la programación <http://geografiahumanauamiztapalapa.blogspot.com/2011/10/recordatorio-coloquio-internacional.html>