



EL CAMBIO CLIMÁTICO ANTECEDENTE DE LAS GUERRAS Y HAMBRUNAS

Gente: *Alto al ecocidio. Propuesta para incluirlo como crimen contra la humanidad*

De Viaje: *El Festival Étnico de la Matanza*

Destacados: *Nace Ecowiki, una red participativa para la defensa del medioambiente.*

Nace Ecowiki

La organización ecologista española Ecologistas en Acción presentó el portal *Ecowiki*, una web participativa donde los ciudadanos podrán cooperar en línea para documentar y denunciar las amenazas al medio ambiente.

Ecowiki es un nuevo frente en la defensa del territorio y de la biodiversidad con una herramienta web 2.0. que utiliza el mismo software libre que Wikipedia, lo que permite la participación directa en la edición de sus contenidos.

Cualquier persona puede aportar directamente información sobre atentados ecológicos y aprender de la experiencia colectiva sobre la defensa del

territorio y de la biodiversidad. Además de esta función de movilización social, Ecowiki permitirá también la edición de conocimientos generales y libres sobre medio ambiente y sostenibilidad.

Ecologistas en Acción explican que actualmente existe dispersión de información importante sobre los atentados ecológicos. "La información sobre qué está pasando, quiénes son los responsables y qué se ha hecho al respecto, se encuentra dispersa por multitud de páginas web, artículos de prensa, sentencias, documentos de alegaciones, informes, etc".



Si quieres colaborar en esta red global entra a la página <http://ecowiki.ecologistasenaccion.org/wiki/Portada>

Renta de autos para reducir el tráfico

Detalles el proyecto

- Alquiler:** los usuarios pueden contratar la membresía por día, semana o año. Los precios van de €10 a €144.
- Esquema:** 66 vehículos disponibles en 33 estaciones de carga, aunque subirá a 3 mil autos y más de mil estaciones en 2013.
- Bluecar:** Auto de cuatro plazas, cero emisiones suministrado por el empresario Vincent Bolloré, fabricado por la firma italiana de diseño Pininfarina.

Tarjeta para abrir el auto en la estación donde se recogen los vehículos

Áreas en que se probará Autolib

Velocidad máx: 130km/h
Aceleración: 0-60km/h en 6.3 segundos

GPS y botón de llamada de emergencia

Motor eléctrico 50 KW

Supercondensadores Recuperan la energía que el auto genera al frenar, aumentando la aceleración y la autonomía

Batería de polímero litio-metal Fabricada con materiales totalmente reciclables. Potencia nominal: 30 KWh

Autonomía: 250km y la recarga tomará cerca de cuatro horas

FUENTES: Autolib, Bolloré Group Foto: Getty Images © GRAPHIC NEWS

El préstamo de bicicletas públicas para transitar por la ciudad y con ello reducir el tráfico, el ruido y la contaminación atmosférica ha sido un éxito rotundo en muchas ciudades del mundo. Por ello, en París, ciudad donde inició el programa, ahora se está buscando dar un paso más y trasladar el programa a los automóviles.

Sí, a partir de diciembre de este año se pondrá en marcha el "Autolib", el sistema de préstamo de automóviles para recorrer distancias urbanas ya sea en un día, unos meses o un año. Todo sea por mejorar el aire, reducir el calentamiento global, ahorrarse unos pesos y evitar el tráfico.

Plantas y C2O



Nuevos estudios señalan que las plantas absorben 25 por ciento más rápido el CO2 de lo que se creía en un principio, esto es de 16 a 19 veces las emisiones totales de CO2 de la humanidad.

Lisa Welp-Smith, del Instituto Oceanográfico Scripps, en California, descubrió un nuevo método para medir cuánto CO2 absorben y liberan las plantas. El método de basa en marcadores de isótopos de oxígeno en el CO2 y datos de más de 30 años de una red global que analiza muestras de aire para medir los cambios en gases de efecto invernadero, la contaminación y otros factores.

Welp-Smith y Collin Allison, investigadores del mismo instituto, indicaron que es demasiado pronto para decir cómo podría afectar el descubrimiento a las previsiones de cambio climático. Sin embargo, advirtieron que el descubrimiento no significa que las plantas estén retirando más carbono. "Significa que hay más CO2 pasando a través de las plantas, no que se quede allí más tiempo". Si quieres revisar el estudio en extenso consulta la página: <http://scrippsnews.ucsd.edu/Releases/?releaseID=1198>

El cambio climático: antecedente de las guerras y hambrunas

Una investigación desarrollada a partir de los impactos sociales de los cambios climáticos ocurridos en el pasado, alerta de los peligros que acechan a nuestra sociedad ante el inminente riesgo del cambio climático que estamos viviendo.

La investigación publicada en la revista especializada *Procesos de la Academia Nacional de Ciencias de Estados Unidos* (PNAS por sus siglas en inglés) y liderada por los científicos Peter Brecke y David Zhang, revela la relación que existe entre una de las fases más frías de la Pequeña Edad de Hielo (siglos XIV al XIX) y las principales crisis sociales del pasado, lo cual les ha permitido señalar la correlación temporal entre cambios climáticos y las crisis del pasado.

La **Pequeña Edad de Hielo** transcurrió desde principios del siglo XIV y hasta mediados del XIX, poniendo fin a una era muy calurosa llamada *Óptimo climático medieval*. Estas subidas y bajadas

de las temperaturas a lo largo de la historia proporcionaron información y datos sobre el clima del pasado que permitieron a los científicos a predecir con exactitud lo que sucederá en el futuro, y a diseñar estrategias para los futuros y persistentes cambios climáticos de larga duración.

Los cambios de clima en la historia han dejado su huella, por ejemplo la reducción de peso y altura de las personas, que se redujo en 2 centímetros en la fase fría característica del siglo XVII. Ésta no empezó a aumentar hasta que no mejoró la dieta, a partir de 1650, cuando llegó una fase más suave del clima.

Los investigadores relacionan la crisis agraria con los acontecimientos políticos. La fase fría coincidió con el desarrollo de la *Guerra de los Treinta Años* (1618 y 1648), una de las más mortíferas de aquellos tiempos

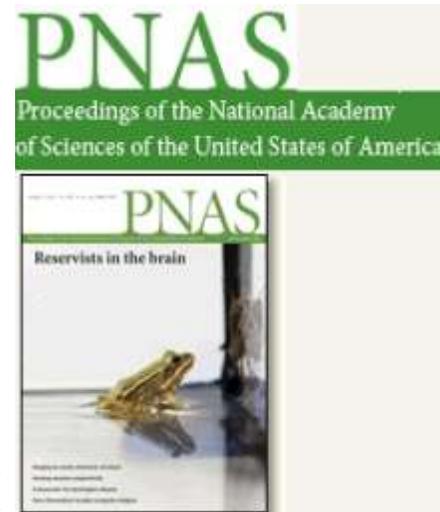
y que acabó con el dominio español de la política europea. El número de guerras aumentó un 41% entre 1580 y 1650 así como su letalidad, que se multiplicó por diez.

De acuerdo con los científicos, la sucesión entre fases suaves y severas de la miniglaciación mantiene una correlación con las hambrunas, las explosiones migratorias y las guerras. De hecho, la entrada en una nueva fase suave a partir de 1650 vuelve a coincidir con el inicio del *Siglo de las Luces* y la recuperación de Europa.

Ciclos Climáticos

Analizando el periodo comprendido entre 1500 y 1800, se descubrió que existe un patrón cíclico de periodos históricos turbulentos que coinciden con temperaturas bajas, seguidos de periodos de tranquilidad que coinciden con temperaturas más suaves.

Los periodos cálidos interglaciares fueron calificados por los climatólogos como óptimos climáticos, debido al impacto positivo de un clima más suave sobre la actividad económica regional. Se dice que durante el óptimo climático medieval los vikingos se aprovecharon de la desaparición del hielo en los mares para colonizar Groenlandia y otras tierras aún más lejanas. También, el cultivo de la uva y la producción de vino crecieron tanto en el norte de Europa como en el sur de Bretaña. En general, toda la agricultura se expandió notablemente. Se afirma que durante este período la población de Europa se multiplicó por tres o por cuatro y hubo un intenso desarrollo tecnológico y científico.



Peter Brecke, del Georgia Institute of Technology y David Zhang de la Universidad de Hong Kong, son los autores del informe de los impactos sociales del cambio climático a lo largo de la historia, para comprender y anticipar los posibles efectos del calentamiento global para nuestra época.

De acuerdo a antecedentes históricos, el cambio climático que padecemos actualmente es una amenaza para la humanidad porque el calentamiento global y la inestabilidad climática, derivados en esta ocasión de las acciones del hombre, provocarán guerras, hambrunas, y menguarán la población humana, señala una investigación llevada a cabo por científicos del Georgia Institute of Technology de Estados Unidos, y de la Universidad de Hong Kong.

La lucha por los alimentos, cuya producción puede verse reducida en el futuro por los efectos del calentamiento global en la agricultura, puede ser en nuestra época el detonante de profundas turbulencias sociales.

Según los científicos, existe una conexión entre los cambios en la temperatura y las guerras porque dichos cambios afectan a la disponibilidad del agua, a los cultivos y a la fertilidad de los terrenos, pudiendo producir escasez de alimentos.





El incremento de periodos de sequía, en combinación con el aumento de la población, hará cada vez más difícil que el suministro de alimentos pueda cubrir toda la demanda planetaria. Brecke señala que, por tanto, no debe sorprendernos que haya más ejemplos futuros de hambrunas y de luchas entre distintos pueblos y naciones para conseguir comida y agua.

Si se llega a ese punto, surgen los conflictos: revueltas locales, desestabilización de los gobiernos e invasiones por parte de regiones vecinas. Las masacres y el hambre harían que la población menguara.

Diversas fuentes de datos

Para determinar de qué manera el cambio climático ha afectado a la cantidad de enfrentamientos a lo largo de la historia, los científicos examinaron un periodo de tiempo concreto de cuatro siglos. Este periodo conocido como *Pequña Edad de Hielo*, se trata de una mini glaciación que tuvo varios periodos de especial declive térmico.

A lo largo de este periodo, las temperaturas medias más bajas se registraron alrededor de 1450, 1650 y 1820, fechas separadas por intervalos ligeramente cálidos.

Los investigadores recopilaron datos de las guerras que se produjeron durante esos siglos en múltiples fuentes, incluyendo una base de datos de 4.500 guerras en todo el mundo que el propio Brecke empezó a desarrollar en 1995.

Por otro lado, utilizaron registros de cambios climáticos realizados por paleoclimatólogos (científicos que estudian las formas en que los patrones del clima cambiaron en el pasado), consultaron documentos históricos y examinaron determinados indicadores de cambio en las temperaturas, como los anillos de los árboles y de los esqueletos del coral, así como los isótopos de oxígeno presentes en los núcleos de hielo.

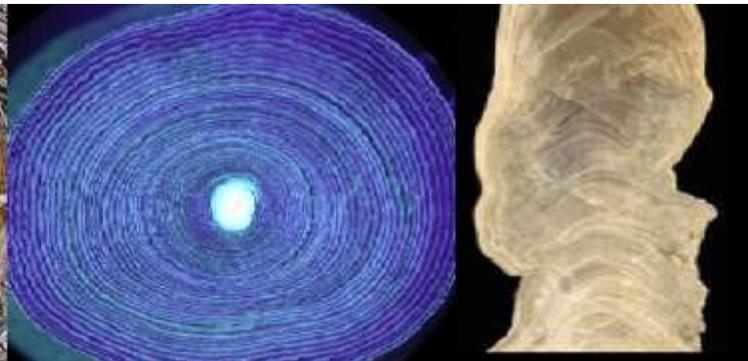
Los árboles producen un anillo por año, debido al rápido crecimiento que sufren en primavera y verano y el escaso crecimiento que tienen en otoño e invierno. El grosor de cada anillo da la clave para conocer la temperatura de cualquier época: si el anillo es más ancho quiere decir que ese año fue más cálido.



En cuanto a los corales, algunos de éstos también forman anillos anuales en sus esqueletos, de carbonato de calcio, a medida que crecen, por lo que pueden servir igualmente para calcular las temperaturas que ha habido, y que habrán producido temperaturas más o menos altas en el agua del mar.

Por último, los núcleos de hielo también dan algunas pistas: se han perforado núcleos de hielo en gruesas capas heladas en diversas partes del mundo, alcanzando incluso capas muy profundas con miles de años de antigüedad.

Los niveles de concentración del deuterio, un isótopo estable del hidrógeno, en el hielo están relacionados con la temperatura de cada época.



Los anillos de los árboles, de los corales y del hielo son indicadores invaluable para conocer los cambios climáticos a lo largo de la historia.

LA PEQUEÑA EDAD DE HIELO

CÓMO EL CLIMA AFECTÓ A LA HISTORIA DE EUROPA
1300-1850



BRIAN FAGAN

gedisa
editorial

*El libro **Cómo el clima afectó a la historia de Europa 1300-1850**, de Brian Fagan, analiza un largo período de la Europa Moderna (1300-1850) caracterizado por frecuentes, imprevisibles y continuadas olas de frío que se traducían en hambrunas, enfermedades y dolor, pero también en maravillosos ejemplos de la portentosa adaptación del ser humano a los cambios climáticos.*

Sin embargo, durante el siglo XVII, más frío, en Europa y en Asia se vivieron más guerras de gran magnitud y la población disminuyó.

En China, se redujo la población un 43% en sólo treinta años, entre 1620 y 1650. Posteriormente, aumentó dramáticamente a partir de 1650, hasta que llegó otro periodo más frío, desde 1800 en adelante, cuando un nuevo descenso de la población ocasionaría una crisis demográfica en todo el mundo.

Un futuro incierto

Los científicos demostraron asimismo la importancia de los precios de los alimentos en la aparición de conflictos y su relación con las temperaturas: el desequilibrio ecológico ha afectado siempre a la producción agrícola y los cambios climáticos han condicionado dicha producción y, en consecuencia, los precios del grano. El alza de precios ha fomentado la aparición de guerras y, por último, el declive de la población.

En nuestra época se espera que las temperaturas globales aumenten en el futuro, al mismo tiempo que crece sin parar el número de personas que habitan en el mundo. Según Brecke, podríamos no ser capaces de adaptarnos adecuadamente a los cambios ecológicos venideros.

El estudio concluye con un aserto radical: "A pesar de que los factores sociales pueden explicar algunas crisis de corta duración en la historia, lo que no pueden explicar es la ocurrencia sincrónica de crisis a largo plazo en diferentes países (con diferentes fases de civilización, cultura, desarrollo económico y recursos) a través de las diferentes zonas climáticas del hemisferio norte, ni pueden simular la alternancia de edades históricas de oro y oscuridad". Para ellos, sólo el cambio climático podría hacerlo.



Estudios recientes señalan cómo el cambio climático afectó a la agricultura provocando hambrunas que degeneraron en revueltas sociales y, éstas, en guerras y cambios políticos. Los desplazados ambientales son ya una realidad en diferentes partes del mundo.

¡Alto al ecocidio !

Los daños al entorno ecológico: ¿es posible considerarlos un crimen contra la humanidad?

En el marco de la COP16, realizada el año pasado en Cancún, se llevó a cabo el foro alternativo Klimaforum10, donde activistas provenientes de varias partes del mundo compartieron diferentes propuestas para minimizar la afectación de ecosistemas que hoy padece nuestro planeta.

Entre las propuestas ahí planteadas destacó la de la abogada y activista escocesa *Polly Higgins*, quien desde el 2009 ha promovido la inclusión del **Ecocidio** como crimen, en el Estatuto de Roma, tratado internacional que prevé los más graves delitos cometidos contra de la humanidad.

La propuesta jurídica prevé que la desaparición o daño deliberado de ecosistemas donde los culpables estén claramente identificables, permita, bajo los principios que rigen a la Corte Penal Internacional, iniciar un proceso que pueda emitir sentencias que verdaderamente castiguen a los responsables.

Se trata de una propuesta que, de aprobarse, modificará el panorama del Derecho Ambiental a nivel global.

Históricamente los directivos de grandes corporaciones no han sido considerados criminales por actos dolosos e irresponsables que atenten de una forma consciente contra la preservación de los ecosistemas; generalmente el mecanismo de sanción ha sido un principio bastante cuestiona-

ble, basado en el simple pago por compensación ante los daños ambientales, lo cual las mismas empresas llegan a asumir en sus pasivos como “pagos por el derecho de contaminar”. La propuesta de Higgins desea erradicar esta práctica.

Las grandes corporaciones poseen un poder político y económico que les permite torcer y manipular las débiles leyes ambientales de países económicamente débiles; por ello es común que ante una acción ecocida los responsables resulten impunes aunque los mismos tribunales del país afectado intenten sancionar a los perpetradores.



Probablemente el ignominioso derrame de residuos tóxicos que realizó la empresa Chevron-Texaco en la amazonía ecuatoriana sea el caso más vívido de esta penosa realidad.

Ante tal escenario, la acción de la Corte Penal Internacional en

casos de ecocidio ejercería mayor presión sobre las corporaciones e incentivaría una cultura de mayor prevención.

La posibilidad jurídica de que los responsables de un extenso daño ambiental pudieran ser procesados como presuntos criminales, generaría una etiqueta vergonzosa para toda corporación, lo cual orillaría a basar la economía global en actividades de bajo impacto ambiental.

La movilización global

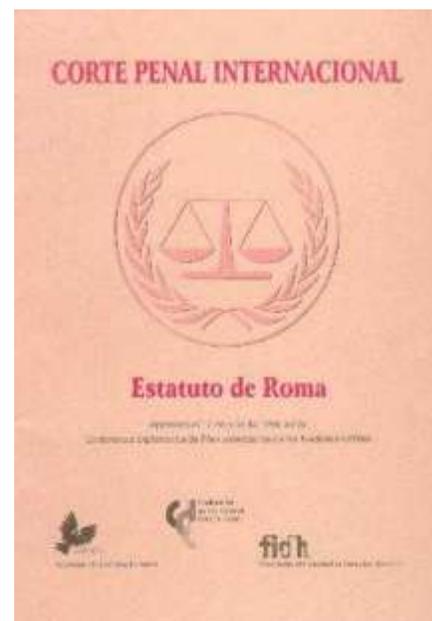
Es bajo estos argumentos, que grupos ecologistas en diversos países del mundo se están movilizando a fin de lograr llamar la atención sobre el tema y lograr que al menos un país firmante del Estatuto de Roma, adopte la posible reforma y la proponga a votación en la Asamblea General de la ONU.

Esta acción parlamentaria se podría dar en la próxima Cumbre de la Tierra, a efectuarse en el 2012 en Rio de Janeiro, Brasil.

De ahí que la movilización global que se realice en estos meses será fundamental para colocar el tema en el debate público, generar apoyo social y exhortar a los diferentes gobiernos a discutir la propuesta en foros internacionales previos a la cumbre de la Tierra.



La abogada y activista ambiental Polly Higgins ha promovido fuertemente la propuesta alrededor del mundo.



A la fecha, el Estatuto de Roma, en vigor desde 2002, acoge cuatro crímenes que, por su deleznable repercusión, agravan a la humanidad en su conjunto, como son el genocidio, crímenes de guerra, crímenes de lesa humanidad y crímenes de agresión. Dichos crímenes pueden ser procesados por la Corte Penal Internacional, tribunal reconocido por 116 Estados.



Presencia en México

En México, la idea es incluir este crimen en la legislación mexicana a fin de atender y prevenir casos de este tipo.

Por ello, y luego de cuatro meses de trabajo interno, el pasado 24 de septiembre, **Día de Acción Global** promovido por la iniciativa *Moving Planet*, los representantes locales en el Distrito Federal organizaron la marcha "**Alto al Ecocidio**" la cual partió del Zócalo capitalino al Palacio de Bellas Artes, donde presentaron diversos espectáculos artísticos y musicales. Posteriormente, y para hacer de éste un movimiento extenso, arribaron al centro de Coyoacán, donde platicaron con la gente y colocaron una exposición fotográfica.

El Día de Acción Global de la iniciativa Moving Planet está presente en 164 países y el objetivo es generar mayor conciencia sobre los potenciales efectos del calentamiento global.

Más información en:
www.moving-planet.org
<http://es-es.facebook.com/altoalecocidio.mx>

Festival Étnico de la Matanza

Reconocido a nivel nacional por sus aguas curativas, Tehuacán es mucho más que manantiales de aguas minerales.

Históricamente Tehuacán, tuvo un papel trascendental en el proceso de domesticación y cultivo de diversas plantas tales como el maíz y la calabaza y, por su importancia indígena fue asentamiento de colonias españolas que dejaron un hermoso legado arquitectónico reflejado en iglesias, museos y su plaza principal y gastronómico como es el platillo tradicional llamado *Mole de Caderas*, un platillo tradicional que se prepara desde los tiempos de la colonia con diversos condimentos regionales así como la crianza especial que reciben los chivos durante el año.

Festival de la Matanza

En torno a este platillo se ha creado el **Festival de la Matanza** que se realiza durante los meses de octubre y noviembre y el cual ha sido declarado Patrimonio Cultural del Estado de Puebla (desde 22 de octubre de 2004).

Además de este platillo, se preparan otros igual de sabrosos como el espinazo al mojo de ajo, espinazo al ajo arriero, ubres, riñones, lenguas, cabezas, tacos de sesos, frijoles con pata de chivo entre otros. Varios restaurantes de la ciudad ofrecen estos ricos platillos en temporada.

La “Matanza” es una tradición que inició en los primeros años del siglo XVII. Al ser introducido el ganado caprino en la Nueva España, comenzó el mestizaje alimenticio que aportó a la gastronomía popular una gran variedad de platillos como los antes mencionados.

Registran las crónicas que “desde 1784, cada tercer jueves del mes de octubre, se sacrifica el ganado caprino del cual se

deriva una carne con sabor y sazón sin igual”.

Los que se dedicaban al negocio de la matanza, mandaban a sus pastores a las costas de Guerrero y Oaxaca. La trashumancia del ganado caprino por la zona de Tehuacán, Tepexi y Acatlán, era para pasar el verano en la tierra caliente. Una vez que ya lo tenían reunido, lo arreaban andando y lo ubicaban en los terrenos donde se cebaba, esto se hacía en los meses de mayo y junio. Cada quince días al chivo se le daba sal y no se le daba agua de beber; en los meses de octubre, noviembre y diciembre el ganado regresaba a las fincas.

Cuenta la historia que los sirvientes solo podían tener los huesos de los chivos que sus patrones comían, y los preparaban con otros ingredientes de temporada como los huajes y los



Retomando los antecedentes históricos, el Festival de la Matanza se celebra el tercer jueves de octubre, donde se reúne a la mayoría de las comunidades indígenas de la región mixteca poblana, quienes ofrecen una muestra de sus rituales tales como bodas, danzas sacras y carnavales, este evento culmina con una muestra gastronómica del mole de caderas para degustación de más de mil personas. Se trata de una tradición que se viene realizando sin interrupción desde el siglo XVII





ejotes ayocotes; el resultado final fue el “Mole de Caderas” o “Mole de espinazo”, como le decían anteriormente, que se aclimató fuertemente en la zona Mixteca Poblano-Oaxaqueña.

Según las costumbres, un día antes de que inicie la temporada, se despiertan los matanceros, encienden una fogata en el sitio que se ha asignado para su trabajo, el cual limitan con un cordel y arreglan con hierbas para iniciar con su faena, acto seguido ocurre la “pica”: El primer chivo a sacrificar, es adornado con flor de muerto y ofrecido a los dioses como petición de permiso y adoración por un Tetlale (chaman), matancero que entra en contacto con los dioses para hacer la primera pica.

En la ceremonia se disponen de varias cuadrillas de personas de diferentes lugares de la región que participan en la matanza. Los de la cuadrilla de San Gabriel Chilac, por ejemplo, se encargan de matar al ganado, quitarle la piel y descuartizarlo, los de Zapotitlán Palmas de hacer el chito tasajo, y como éstas, las demás cuadrillas tienen actividades diferentes.

Para el inicio de la llamada temporada de matanza, se prepara el festival artístico costumbrista, cuyo eje principal es la presentación de una creación coreográfica denominada Danza de la Matanza. La interpretación está a cargo de una compañía de ballet folklórico local y también de las comunidades de Ajalpan, Zinacatepec, San José Miahuatlán, Chilac y Santa María Coapan, con sus propias danzas nativas.

Para la edición 2011 del Festival de la Matanza, el gobierno municipal tiene el propósito de congregar a las muestras más representativas de la cultura actual de las mixtecas: *Mixteca Baja*, correspondiente a la zona noroeste del estado de Oaxaca y al suroeste

de Puebla; *Mixteca Alta*, que abarca el noroeste de Guerrero y el oeste de Oaxaca y *Mixteca de la Costa*, correspondiente a la Costa Chica, que a su vez es compartida por los estados de Guerrero y Oaxaca.

El objetivo del *Festival Étnico de la Matanza 2011* es integrar y mostrar en un solo espacio y tiempo, las producciones culturales más representativas de los procesos culturales de la región mixteca poblana, oaxaqueña y guerrerense, para contribuir en el desarrollo y distribución de los productos creativos, artísticos, intelectuales y de cultura ancestral de los pueblos mixtecos. Así como promover y difundir los patrimonios y diversidad cultural de las 3 mixtecas: la poblana, la oaxaqueña y la guerrerense.

También se pretende ampliar y consolidar el sentido de pertenencia a la región mixteca de la población del municipio y valle de Tehuacán que proviene de diferentes tradiciones culturales en permanente intercambio, pero desconoce el peso mixteco del patrimonio material e inmaterial que determina la cultura e identidad local y reconocimiento como paisanos pertenecientes a una sola región los grupos de música, danza, arte popular, gastronomía, marmeros y demás promotores de la cultura mixteca.

El Festival Étnico de La Matanza, se realizará del jueves 20 al domingo 23 de octubre del 2011, en la Ciudad de Tehuacán, Puebla. “Por el valor cultural, tradicional y ancestral que representa para nuestra entidad”.



Para ver la programación:
<http://www.tehuacan.com.mx/2011/10/programa-del-festival-etnico-de-la-matanza/>

Nuestros parientes los changos

28 octubre Cineteca Nacional 17:30 hrs.

Nénette es un orangután de 40 años que desde 1973 permanece en cautiverio en un zoológico de París. Luego de tener tres parejas y varios hijos, ahora sus últimos años de vida, los pasa tumbada frente al vidrio que la separa de los ojos curiosos, despreocupada de todo y de todos, esperando solamente el día final.

Ver y vivir tan de cerca y tan apaciblemente la vida de Nénette resulta para el espectador una sensación inolvidable, entre tierna, divertida y triste, pero nunca indiferente.

En este documental Nicolas Philibert explora la relación de los seres humanos con sus símiles más próximos en el mundo animal.



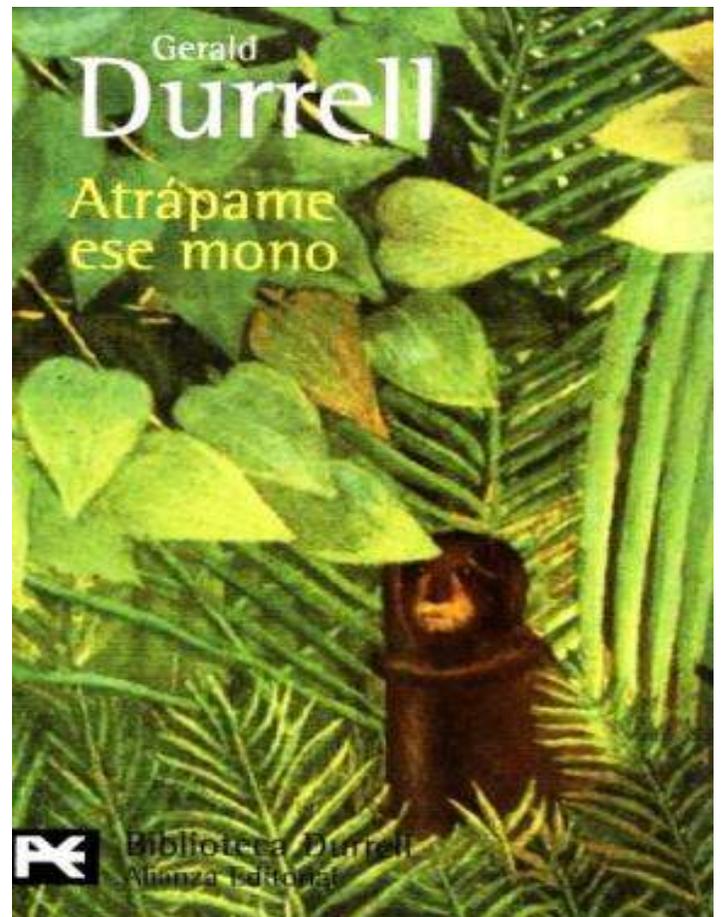
Atrápame ese mono

Siguiendo en el tema de la vida en los zoológicos y los animales que ahí habitan, una recomendación infalible para acompañar esta película es la obra de Gerald Durrell.

La historia transcurre a lo largo de siete años en el zoológico de Jersey, fundado por el propio autor y naturalista. La búsqueda del teporingo, especie endémica de México, forma parte de los miles de relatos recogidos en este entretenido libro que al final resalta la importancia de mantener el equilibrio biológico y de proteger las especies en peligro en extinción.

La ventaja de esta novedad es que está a precios super razonables en algunas librerías.

Atrápame ese mono, Gerald Durrell, Alanza Editorial. Gandhi \$99.00



Feria Internacional del libro en el Zócalo



Secretaría de cultura DF

14-23 de octubre

La Secretaría de Cultura del DF invita a la XI Feria Internacional del Libro en el Zócalo, que se llevará a cabo del 14 al 23 de octubre en la Plaza de la Constitución y diversos recintos del Centro Histórico.

Además de contar con la participación de más de 200 editoriales, se ofrecerá una oferta cultural con más de 700 eventos, todos gratuitos, entre presentaciones de libros, recitales de poesía, espectáculos musicales y literario musicales, actividades de artes plásticas y performance, talleres literarios, mesas redondas, conferencias y el estreno de dos documentales.

Para ver la programación www.cultura.df.gob.mx

DÉCIMA PRIMERA
**FERIA
INTERNACIONAL DEL
LIBRO
EN EL
ZÓCALO**
del 14 al 23
de octubre



CÓDIGO DF

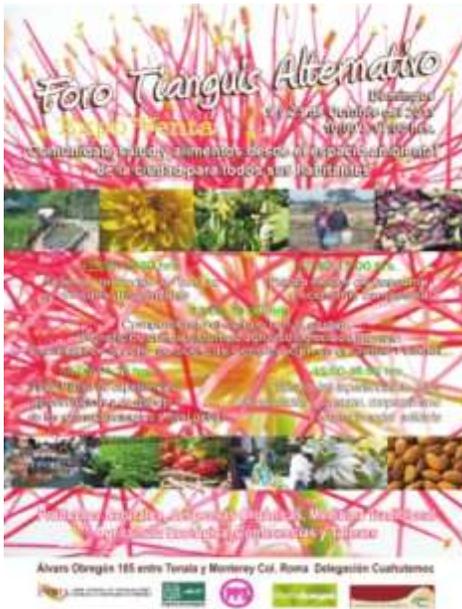
Tianguis Alternativo

23 de octubre, Col. Roma

Con la finalidad de impulsar el consumo de productos locales, diversas organizaciones campesinas y ecologistas invitan al público en general a visitar el Tianguis Alternativo de la Ciudad de México donde podrán adquirir despensas orgánicas, productos naturales, participar en talleres de agricultura ecológica, conferencias sobre redes de consumo responsable y cooperativismo, entre otras actividades.

La inauguración del tianguis fue el 9 de octubre y contó con la participación de más de 20 productores
El tianguis estará abierto todos los domingos a partir del 23 de octubre.

La cita es en Álvaro Obregón 185, entre Tonalá y Monterrey, Col. Roma, Cuauhtémoc. Horario de 10 a 17 hrs.



18a. Semana Nacional de Ciencia

24-30 de octubre IPN

La biotecnología y la música, el show del circo de la física y la robótica recreativa, son algunas de las actividades que estarán disponibles a todo el público dentro del marco de la 18ª Semana Nacional de Ciencia y Tecnología en el Planetario Luis Enrique Erro y el Museo Tezozómoc, del Instituto Politécnico Nacional.

Durante cinco días consecutivos habrá talleres lúdicos, demostraciones, pláticas con especialistas, teatro científico, cine debate y muchas actividades más de total diversión y conocimiento.

La cita es en Planetario Luis Enrique Erro, en Av. Wilfrido Massieu s/n Zacatenco, Gustavo A. Madero, y en el Museo Tezozómoc, en Av. Zempoaltecas s/n esq. Manuel Salazar, Exhacienda el Rosario, Azcapotzalco.

Para ver la programación da click aquí: www.cedicyt.ipn.mx

