

Riesgo nuclear en Laguna Verde por proyecto minero



-**Central:** A fin de sexenio, son muchos los proyectos de 'desarrollo' que atentan contra el equilibrio ecológico en el país.

-**Gente:** Del norte al sur, las movilizaciones sociales no se hacen esperar.

-**Destacados:** La enciclopedia de la vida sobre la Tierra.

La Enciclopedia de la vida

Este 2012 la Enciclopedia de la Vida (EOL, por sus siglas en inglés, fundada en 2007) continúa creciendo a un paso record con la suma de nuevos socios y nuevos contenidos, ahora muchos de ellos en español.

La Enciclopedia de la Vida brinda información sobre casi la mitad de las especies de plantas y animales descritas para todo el mundo y es alimentada por la valiosa participación de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN), NatureServe y, en español, por la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO), el Instituto Nacional de Biodiversidad (INBio) de Costa Rica y la Red Interamericana de Información sobre Biodiversidad (IABIN, por sus siglas en inglés) de Washington, D.C.

Los contenidos sobresalientes desde que se lanzó la nueva versión de EOL en septiembre de 2011 incluyen más de 900,000 páginas de contenido, más de 300,000 páginas de especies con contenido botánico de la base de datos de Trópicos; 100,000 páginas de especies con información sobre conservación; 15,000 páginas de especies con textos en español y más de 700,000 fotos y 9,000 videos.



El sitio de EOL se ubica en <http://eol.org/> Contiene información de todo el mundo sobre biodiversidad procedente de museos, sociedades científicas, centros de investigación, científicos particulares, entre otras fuentes.

Blackberry, la empresa tecnológica que más contamina en el mundo



La firma canadiense obtuvo una calificación de 1.6 de 10 puntos, aunque ninguna de las empresas en el estudio llegó al puntaje máximo.

Como cada año, la organización ecológica **Greenpeace** publicó un informe que valora la eficiencia energética y vigilancia sobre el medio ambiente de los fabricantes de tecnología y electrónica a nivel mundial.

En este informe, la empresa canadiense RIM, fabricante de los equipos **Blackberry**, es señalada como la más contaminante a la hora de fabricar sus productos y tiene menos aportes positivos para el planeta que las otras compañías de su competencia. Entre las compañías que menos contaminan están HP, Dell y Nokia.

De acuerdo a Greenpeace, la idea de publicar este informe es que las empresas tomen conciencia y que al menos por buena publicidad, inviertan más en el cuidado del planeta, bajando los agentes contaminantes que necesitan para fabricar sus productos, ahorrando energía y utilizando materiales reciclables.

La lista completa de fabricantes, desde los que contaminan menos a los que más es la siguiente: HP (5.9/10), Dell (5.1/10), Nokia (4.9/10), Apple (4.6/10), Philips (4.5/10), Sony Ericsson (4.2/10), Samsung (4.1/10), Lenovo (3.8/10), Panasonic (3.6/10), Sony (3.6/10), Sharp (3/10), Acer (2.9/10), LG Electronics (2.8/10), Toshiba (2.8/10), RIM (1.6/10).

Luego de los olímpicos, árboles

Luego de los Juego olímpicos de Beijing 2008 y de la pésima fama mundial por ser una de las ciudades más contaminadas del mundo, por fin las autoridades locales han tomado medidas al respecto.

Como parte de los esfuerzos por mejorar la calidad del aire, la secretaría de Jardinería y áreas verdes de esa capital anunció que serán plantados miles de árboles en alrededor de 133 kilómetros cuadrados, principalmente en las afueras de la ciudad, creando así "canales verdes" que se conectarán con espacios ocupados por árboles, arbustos o plantas del centro de Beijing. El área nueva de plantación cubrirá principalmente ambos lados de la carretera del sexto anillo y de importantes ríos, así como 50 localidades que serán reubicadas en zonas suburbanas, de acuerdo con el proyecto divulgado por medios de prensa.



Focos de alarma al final del sexenio: riesgo nuclear

En este fin de sexenio son muchos los proyectos de 'desarrollo' que prenden los focos de alerta de varias comunidades, organizaciones civiles y agrupaciones de todo tipo. Por mencionar algunos, está pendiente la cancelación del proyecto *Cabo Cortés*, una impresionante infraestructura hotelera justo sobre el Parque Nacional Marino Cabo Pulmo que dañaría uno de los arrecifes de coral más importantes del Golfo de California; las nuevas concesiones mineras -señaladas como ilegales-, otorgadas a la canadiense *First Majestic* para extraer oro en San Luis Potosí, Durango, Jalisco, Nayarit y Zacatecas, zona sagrada Wirikuta; o el riesgo de accidente nuclear en caso de autorizar a la canadiense *Gold Group* la extracción de oro cerca de la planta nuclear de Laguna Verde.

Éste último caso es de los más recientes en el panorama ambiental nacional, debido a que apenas el mes pasado diversas organizaciones ambientalistas nacionales e internacionales denunciaron que el proyecto minero a cielo abierto llamado *Caballo Blanco* aumenta las posibilidades de un accidente nuclear y pone en riesgo no sólo varios ecosistemas de la región, sino a miles de personas que habitan en poblados y comunidades de la región, puesto que el proyecto está ubicado a sólo tres kilómetros de la planta nucleoléctrica Laguna Verde, en el estado de Veracruz.

Irregularidades y riesgo nuclear

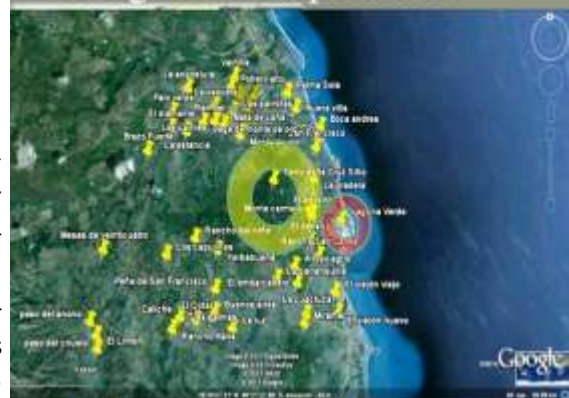
Representantes de organizaciones ambientalistas, entre ellas la Asamblea Veracruzana de Iniciativas y Defensa Ambiental La Vida, Greenpeace y Asamblea Nacional de Afectados Ambientales, dijeron que la concesión minera

abarca manglares, vegetación de duna costera, bosque de encino tropical y selva baja caducifolia, verdaderas islas en extinción, además de que en esa región centro del estado de Veracruz existe una amplia gama de especies endémicas.

Señalaron que a pesar de que la empresa presentó ante la Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat) la manifestación de impacto ambiental (Mia), existen varias irregularidades como el hecho de que aún sin varios trámites que debe realizar previamente, ya cuenta con los permisos de la Secretaría de la Defensa Nacional (Sedena) para comprar, transportar y hacer uso de explosivos. Además, pretende que la parte donde albergará 10 mil toneladas de material con cianuro quede excluida del programa de evaluación ambiental, es decir, fuera del escrutinio público.

El slogan de la industria nuclear es: "Primero Seguridad, Después Productividad", sin embargo la corrupción que ha imperado en la Central Nuclear de Laguna Verde y en otros proyectos radiactivos, pone en riesgo la Salud y la seguridad de las poblaciones aledañas. A orillas del río donde se ubica el proyecto extractivo se han encontrado animales muertos, lo cual indica contaminación del agua.

Polígonos de explotación



La concesión minera de la canadiense Gold Group abarca casi 20 mil hectáreas, y para su operación necesita un promedio de cinco toneladas diarias de explosivos, mientras las miles de toneladas de tierra removidas tendrían una fuerte presencia de cianuro, que contaminaría el agua de ríos y lagunas.



Para su operación, la empresa requerirá hacer grandes movimientos de tierra, a razón de una tonelada por cada 0.2 o 2 gramos de oro extraído, y como es común en este tipo de actividades, podría utilizar un promedio de mil litros de agua por segundo para obtener 28 gramos de oro (una onza). Este proyecto minero prevé una producción anual de 100 mil onzas de oro a partir de 2012, con una duración de 10 años, según información publicada por la empresa.

La minera, ubicada entre los municipios Alto Lucero de Gutiérrez Barrios y Actopan, también ha iniciado la apertura de nuevos caminos, aun cuando declaró falsamente ante las autoridades que usaría caminos preexistentes, con lo cual está generando residuos y usando sustancias no declaradas, cuyos escurrimientos están poniendo en riesgo la fauna del lugar.



Otros proyectos cancelados cerca de Laguna Verde

Sumado al desastre ambiental, con el proyecto minero de Caballo Blanco podrían aparecer nuevas enfermedades atribuibles a la radiación emitida por la Central Nuclear de Laguna Verde, lo cual permitiría a la cuestionada central nuclear, deslindarse fácilmente de su responsabilidad y atribuirle las enfermedades a Gold Group, y en el peor de los casos, podría suceder que nadie se haga responsable de las enfermedades y de las afectaciones a los pobladores de la región.



El Laboratorio de Análisis Radiológicos de Muestras Ambientales de la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional Autónoma de México, impulsado por el Fis. Mat. Bernardo Salas, está en peligro de cerrar por decisiones arbitrarias de las autoridades locales

Al respecto, el físico matemático e investigador, Bernardo Salas Mar nos recuerda: ¿Por qué otros proyectos importantes y costosos fueron cancelados, argumentando su cercanía con Laguna Verde, tales son los casos de la presa de agua, que captaría el caudal del río que pasa por los poblados El Limón, El Ojital, La Luz y que desemboca cerca de El Viejón, a pocos kilómetros al sur de Laguna Verde? Esta obra, señala, se suspendió cuando llevaba un importante avance en su construcción, pero debido a que las presas de agua inducen sismos, se tomó la decisión acertada de cancelar la obra, pues los sismos que se inducirían, podrían afectar el funcionamiento de Laguna Verde.

Otra obra que se suspendió fue la construcción del ferrocarril Veracruz- Tampico, misma que ya contaba con los puentes sobre los ríos y ya

se había deforestado y emparejado la vía donde se tenderían los durmientes y rieles de acero, sin embargo la obra se suspendió pues las vías del tren pasarían a un costado de Laguna Verde.

En lo que respecta a la mina Caballo Blanco, para su operación se deberán realizar detonaciones con explosivos, lo cual necesariamente ocasionará sismos que podrían afectar la operación de Laguna Verde, dado que la ocurrencia de un sismo causa un paro automático de emergencia (SCRAM- Safety Control Rod Automatic Motion) en la central.

Si bien, un paro automático por sismo se puede evitar manipulando a libre albedrío los controles de emergencia, esto no es recomendable puesto que manipular los sistemas de seguridad y control de una planta nuclear contraviene los lineamientos de la WANO (Asociación Mundial de Operadores Nucleares, por sus siglas en ingles).

El 11 de enero de 1999, recuerda Salas Mar, autoridades de laguna Verde inhabilitaron la señal de alta radiación (que ocasionaría un paro automático) y en consecuencia se disparó el sistema de monitoreo del *Off Gas* (sistema que no permite la salida de contaminantes gaseosos radiactivos, por arriba de los límite permitidos), sin embargo, con esta acción se emitieron al medio ambiente cantidades no cuantificables de material radiactivo por un largo periodo de tiempo, el cual se depositó en campos de cultivo y ganadería y fue ingerido e inhalado por los habitantes de la región.

Las consecuencias de esta acción irresponsable se desconocen, debido a que se ha impedido la realización de estudios radiológicos independientes.

Los hechos del 11 de enero de 1999 pueden ser corroborado en el Informe WANO que consistió en una auditoría técnica que realizaron 18 expertos internacionales en seguridad radiológica y nuclear de Japón, Alemania, Gran Bretaña, Argentina, Francia y Estados Unidos de América. De acuerdo con el experto, esta auditoría reveló el estado deprimente en que se encuentra esta central en materia de seguridad, así como la pésima actitud de los altos mandos, principalmente.

En el Laboratorio de Análisis Radiológicos de Muestras Ambientales de la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional Autónoma de México se realizaron estudios radiológicos independientes en todo el país que contribuyeron a alertar a la población de Hermosillo, Sonora; Tlaquepaque, Jalisco y en Vega de Alatorre, Veracruz, sobre de los efectos a la salud.



El cianuro evita que las células del cuerpo reciban oxígeno. Cuando esto ocurre, las células mueren, es más dañino al corazón y al cerebro que a otros órganos, porque el corazón y el cerebro utilizan bastante oxígeno.

Más información:

El 22 y 23 de febrero se realizará el V Congreso Nacional de la Academia de Ingeniería, donde se hará una ponencia de Energía Nuclear en la Facultad de Ingeniería el 23 de febrero en el Auditorio Javier Barros Sierra de 12:30 a 14:30 horas.

http://academiadeingenieriademexico.mx/archivos/Triptico_Programa_General_25-ene-12.pdf

Cherán fue herido, está enfermo del alma

-Cuando el bosque es todo: aire, alimento, cobijo, medicina, tradición.



Pocos son los medios de comunicación que después de la 'cresta' de la noticia vuelven al lugar de los hechos para saber que pasó, para revisar cómo van las cosas, para constatar que las cosas cambiaron o siguen igual o simplemente para no olvidar las cosas.

La revista Emequis en la edición por su Sexto Aniversario se suma a la lista de los pocos medios que siguen con el dedo en el renglón los asuntos urgentes para no olvidar.

En esta edición especial, Rubén Albarrán, vocalista de Café Tacuba y reconocido activista de diversas causas sociales fue el editor invitado y acertadamente cedió el espacio a dos movimientos de vital importancia ecológica en el país: el movimiento ciudadano de protección a los bosques en el municipio de Cherán, Michoacán y, las movilizaciones contra la explotación minera en el sitio sagrado Wirikuta, en San Luis Potosí.

Desde su trinchera artística y famosa, Albarrán reflexiona y afirma: "hoy día existe tanta gente haciendo transas, corruptelas, mintiendo, robando, como asociaciones en busca de la verdad o la justicia, trabajando por la dignidad, rompiendo esquemas, ¿cómo podría uno quedar impasible?", y si, en esta edición tienen voz aquellos que a pesar de todo están rompiendo esquemas.



Cherán, Michoacán, Humberto Padgett- La sensación de muerte no se le salía del cuerpo a Camerino Moreno Salinas, secretario de Salud del gobierno de Michoacán.

Hace dos años, en pleno Congreso de Medicina que incluyó la participación de sanadores tradicionales, el funcionario no dejaba de temblar. Explicaba a sus

colaboradores que los cardiólogos no le atinaban al diagnóstico. No sabía qué hacer. Fue un asistente quien señaló en el auditorio hacia una mujer de cuarenta y tantos años, cuerpo pequeño y ojos grandes, vivísimos y oscuros. Ella, Adela, percibió un ademán que le pedía acercarse al estrado, donde estaba Camerino Moreno.

—¿Lo puedes curar? —preguntó el hombre cercano al secretario de Salud.

Adela asintió y pidió a otro médico tradicional purépecha que la acompañara a la revisión que le haría al funcionario, en un cuarto de hotel. Sentaron al doctor en un sillón y, nomás le vieron el temblor de las manos, concluyeron en voz alta, pero en su idioma, que el problema de ese hombre corpulento no podía ser otro que el espanto.

Le jalaron de las piernas, revisaron su piel, sus manos y tradujeron de su cuerpo los síntomas que únicamente ellos saben interpretar. Al final, Adela sacó de su morral un frasquito lleno de piedritas rojizas.

—Es sangre de venado cristalizada. Sólo tengo esto, pero usted puede conseguir más. Por favor, no deje de hablarme para decirme cómo siguió —pidió la indígena en articulado español—, mejorará en tres meses.

Adela recuerda aquel momento esta noche del 26 de enero envuelta en un rebozo azul. Se quita el frío con un café, junto a una fogata que es, además, el puesto de vigilancia que tiene asignado, en la esquina de su casa. Esta noche, como todas desde el 15 de abril de 2011, la mujer está de guardia con sus vecinos, porque su pueblo, Cherán, está levantado contra los narcotraficantes y los talamontes. Contra el gobierno mismo.

....De vez en cuando la niña Adela acercaba algunas hierbas y pócmas. Así comenzó su camino hacia el aprendizaje, como aquí se llama a la herencia del conocimiento de los viejos para curar el cuerpo y el espíritu, para mirar el tiempo y predecirlo.

Así se convirtió en la quinta generación de brujas, chamanas, curanderas o sanadoras de su linaje: su abuela aprendió de su abuela. "Somos más las mujeres sanadoras, porque nosotras tenemos más la preocupación de lo que necesita la familia o la gente".





...Creció con sus abuelos y fue la única niña en esa casa. “Jugaba a ordenar a los niños a traer leña. Intentaba hacer atole. Porque en Cherán, cuando nace una niña, los purépechas recuerdan: ‘Ya llegó una que va a hacer atole’. Y cuando nace un niño dicen: ‘Ya llegó un leñador’ ”.

Corría por el bosque con la abuela para llevar el almuerzo al abuelo, un pastor de borregos. Así entendió que el bosque era una inacabable farmacia.

Por eso sabe que cuando llegan las víboras de agua —tornados— los hombres se preparan con machetes para salir a *cortarlas* o, de no hacerlo, ver cómo éstas arrasan con los árboles. Y eso no es permisible: “para nosotros los árboles representan lo sagrado”.

Hace tres años, cuando el cártel de La Familia Michoacana y los talamontes a su servicio acabaron con los bosques aledaños a Cherán, siguieron su avance hacia el pueblo. Cortaban árboles como si pasaran una podadora eléctrica encima del césped. Luego incendiaban todo.

“Los malos”, como aquí llaman a narcotraficantes y madereros ilegales, continuaron su avance hacia la comunidad. Secuestraron, extorsionaron y violaron.

El 15 de abril de 2011, día de la Virgen de Dolores, comenzó la más reciente de las insurrecciones sociales en México. Esa mañana, la número 40 desde el inicio de la cuaresma, se haría el viacrucis y las mujeres de Cherán estaban reunidas en el templo de El Calvario para limpiarlo.

Barrían el atrio cuando vieron pasar el convoy de camionetas de “los malos”. Como siempre, viajaban armados y, como siempre, llevaban los vehículos cargados de la madera que recién habían talado y robado. Como en otras ocasiones, seguían el camino en medio de insultos.

—¡Qué poca madre tienen! Mira cómo bajan la madera —decían algunas mujeres que los veían pasar.

Entonces, como nunca, todos dejaron la iglesia y avanzaron a media calle para cerrar el paso a la caravana de camiones.

El primero hizo alto. El conductor se exasperó y amenazó con continuar la marcha encima de ellas, pero los hombres reaccionaron. Juntos, hombres y mujeres, pararon a talamontes y narcotraficantes.

Los cohetes, dedicados a la fiesta religiosa, tronaron junto con el redoble de las campanas de El Calvario. Así se convocó a la rebelión en Cherán.

Los taladores quisieron retomar el pueblo. Los cheranenses no se dejaron: detuvieron a cuatro delincuentes e incendiaron las camionetas, cuyos restos hasta hoy sirven para el refuerzo de las barricadas en los accesos al pueblo.

Cherán es el primer municipio en rebeldía contra el crimen organizado y las autoridades que, aseguran, permitieron arrasar su bosque. Es, desde el 22 de enero y de manera oficial, un pueblo gobernado mediante un consejo electo por usos y costumbres.

No sólo los criminales han sido expulsados del pueblo; junto con éstos fueron desalojados los partidos políticos que, por primera vez, se unieron contra la determinación de los habitantes a gobernarse fuera de las reglas institucionales.



Humberto Padgett es reportero de la revista Emeequis. Este artículo se publicó en la edición No. 273, con motivo de su 6° Aniversario (semana del 05-19 febrero 2012).

Más información en: <http://www.m-x.com.mx/xml/pdf/273/62.pdf>

El Parque Nacional Iztaccíhuatl

Este invierno ha sido en verdad frío, muy frío, sin embargo, como todo en la vida, siempre hay dos caras de la moneda y, en lugar de hacernos bolita en la cama frente al televisor existe la opción de visitar uno de los paisajes más bellos del país: el Parque Nacional Iztaccíhuatl – Popocatepetl

En un solo día se pueden visitar dos de las más imponentes montañas de nuestro país, el Iztaccíhuatl y el Popocatepetl, sin olvidar hacer escala en el mercado tradicional de Amecameca, en el famoso e histórico Paso de Cortés, punto de unión entre el Popocatepetl y el Iztaccíhuatl.

El Popocatepetl es el segundo volcán más alto de México, con una altura de 5,452 metros sobre el nivel del mar, sólo superado por el Citlaltépetl o Pico de Orizaba, con 5,610 metros y en la boca del cono tiene glaciares que maravillan desde lo lejos.

Desde 1354 se han registrado 18 erupciones. La última erupción violenta del volcán se registró en diciembre de 2000 que provocó la evacuación de miles de personas en las áreas cercanas al volcán.

El 25 de diciembre de 2005 se produjo en el cráter del volcán una nueva explosión, que provocó una columna de humo y cenizas de tres kilómetros de altura y la expulsión de lava. Sin embargo, como bien le llaman los habitantes de la zona, Don Goyo nunca los traicionaría con una explosión.

Desde 1994, cuando el Popocatepetl volvió a entrar en actividad, no es posible ascender al volcán, aunque dependiendo de la intensidad de su actividad, cuando la alerta volcánica está en amarillo fase 2, se permite llegar a Paso de Cortés, y continuar hasta Santiago Xalixintla, o bien seguir en dirección a La Joya, situada en los pies de la Iztaccíhuatl.



Para visitar **Paso de Cortés** se recomienda llevar ropa de abrigo, pues se localiza a más de 3,600 msnm, y está expuesto a los vientos provenientes del valle de Puebla.

Es un excelente lugar para observar al Popocatepetl y los llamados pies del volcán Iztaccíhuatl.

En los días despejados se pueden apreciar, hacia el oriente el volcán Malinche y el Pico de Orizaba, al poniente la Ciudad de México, la serranía del Ajusco y la Sierra de las Cruces.

Si deseas hospedarte, puedes hacerlo en el Albergue de Altzomoni (4,000 msnm), la estancia se

tramita en las oficinas del Parque en Amecameca y tiene un costo de \$22.00 pesos por persona y por día.

El albergue cuenta con tres cuartos con cuatro literas cada uno, pudiendo quedarse hasta 8 personas por cuarto, se cuenta con energía eléctrica, sanitarios y agua, se recomienda llevar bolsa de dormir y ropa de abrigo así como agua para beber.



Espectro descendiendo de la montaña / Foto: Carlos A.



El Popocatepetl es un volcán activo localizado en México, en los estados de Morelos, Puebla y México. Su nombre, proviene de la lengua náhuatl compuesto por Popōca 'que humea' y tepētl 'montaña o monte'. Es el segundo volcán más alto de México (5,452 mts. sobre el nivel del mar, sólo superado por el Citlaltépetl o Pico de Orizaba con 5,610 mts.). Tiene una constante actividad desde el tiempo prehispánico en México. Por otra parte, el Iztaccíhuatl es un volcán extinto.



El Corredor Biológico

El Corredor Biológico Parque Nacional Iztaccíhuatl-Popocatepetl y Anexos, está conformado por los parques nacionales Iztaccíhuatl-Popocatepetl y el Parque Nacional Zoquiapan y sus Anexos. Ocupan parte de los Municipios de Texcoco, Ixtapaluca y Tlalmanalco, Amecameca, Atlautla y Ecatzingo en el Estado de México, así como Tlahuapán, San Salvador el Verde Domingo Arenas, San Nicolás de los Ranchos y Tochimilco, en el estado de Puebla y Tetela del Volcán en Morelos.

El Decreto que establece el Parque Nacional Iztaccíhuatl-Popocatepetl se emitió el 29 de octubre de 1935 y se publicó en el Diario Oficial de la Federación el 7 de noviembre del mismo año, durante el gobierno del Gral. Lázaro Cárdenas. Con un impulso similar, se decretó la creación del Parque Nacional “Zoquiapan y Anexas” (porción noroeste de la sierra nevada), el 19 de febrero de 1937. Entró en vigor el 13 de marzo del mismo año, cuando se publicó en el Diario Oficial de la Federación.

Su importancia biológica radica, entre otras cosas, porque en la Sierra Nevada se ubican 10 especies endémicas, lo que representa el 19.2% de las que se registran para dicha área. Los altos endemismos de la región han sido atribuidos a las características fisiográficas y topográficas de la misma, ya que conforma innumerables hábitat que han actuado como elementos aislantes. Las especies como el zacatuche o teporingo como se le conoce al conejo de los volcanes, el venado cola blanca, el coatí y el linco, en peligro de extinción, la tuza y los ratones son especies endémicas de toda la provincia fisiográfica del Eje Volcánico Transversal.

Cómo llegar

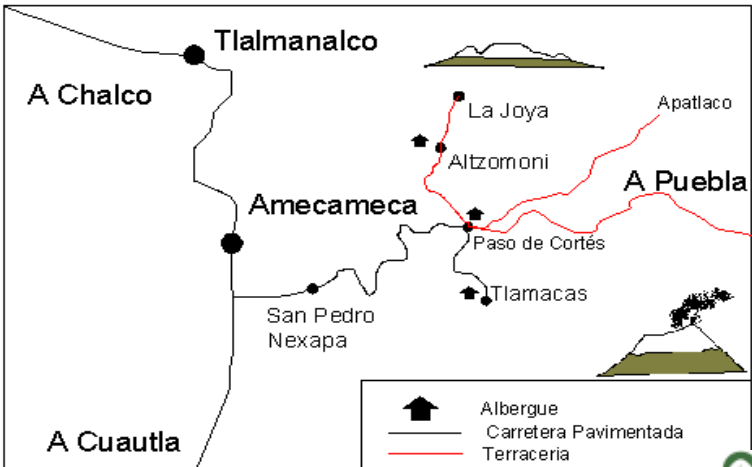
Desde la Ciudad de México tomar la autopista que lleva a Puebla, desviarse en dirección hacia Chalco y Amecameca y posteriormente tomar la carretera que lleva a Paso de Cortes, lugar de amplias vistas ubicado entre los límites del Estado de México y Puebla y a los pies del Iztaccíhuatl y el Popocatepetl, esta ruta está totalmente pavimentada.

Una variante de la ruta anterior, es desviarse en Tlalmanalco, localizado en la carretera que va de Chalco hacia Amecameca, con dirección hacia San Rafael, a partir de este punto hay varias terracerías en regulares condiciones que llevan hacia las faldas del Iztaccíhuatl.



Una tercera opción es continuar por la autopista México Puebla y desviarse en el paraje de Llano Grande, lugar desde el cual se puede iniciar el ascenso a los Cerros Telapón y Tlaloc o bien visitar el pueblo de Río Frío. Desde el lado de Puebla, los recorridos se hacen de manera inversa o bien, se puede viajar hacia Huejotzingo y posteriormente hacia Santiago Xalitxintla, a partir de este punto continuar por terracería en regulares condiciones hasta Paso de Cortes.

También hay grupos de excursionistas que cobran aproximadamente \$500.00 pesos por persona, sólo si son grupos de entre 5 y 11 personas. Para más información checa la página <http://iztapopo.conanp.gob.mx/galerias.php> o http://www.hgmexico.com/izta_un_dia_car.html



Ambulante: Gira de Documentales

10 febrero al 03 de mayo

Como cada año Ambulante realiza su gira de documentales por todo el país. Este año, en medio de catástrofes económicas, climáticas y apocalípticas, el hilo conductor de los documentales es una revisión a los imaginarios utópicos, al 'otro' lugar real, a los sueños colectivos, a la visión distópica pero crítica del mundo.

Sin duda una película básica para los vegetarianos es **Lovemeatender** (Ámame enCARNEcidamente), que cuestiona el papel de la carne en nuestras vidas al convertirse en un producto de "consumo diario". Un dato impactante es que para 2050, se necesitarán 36 mil millones de cabezas de ganado para proveer carne a la población mundial, ¿es razonable seguir pensando que debemos comer carne? y peor ¿aún todos los días?

Otras imperdibles son **Sobreviviendo al progreso** y **Urbanizado**, ambas sobre la falacia del desarrollo.

Para bajar el programa da click aquí http://dl.dropbox.com/u/15346613/PM_DF_web.pdf



Exposiciones: Ser árbol

Hasta el 28 marzo

Luego del éxito de la exposición de la artista Sandra Pani en el pasado Festival Internacional Cervantino, ahora los capitalinos tenemos la oportunidad de ver sus emotivas y sublimes obras que dejan ver las similitudes -en la esencia- entre lo que experimentamos como cuerpo y árbol, a nivel concreto, y la realidad psíquica de "cuerpo" y "árbol", a nivel de su representación simbólica.

Una ilustración de esto es el paralelismo entre la ligereza numinosa de la capilaridad de una hoja y las venas de una mano, o la verticalidad de la columna vertebral de un ser humano y el tronco de un árbol.

Una exposición más que recomendable en estas épocas en que derribar un árbol nos parece de lo más trivial y simple.

El 1 de marzo se realizará un concierto en vivo con la soprano Verónica Murúa, la chelista Bozena Slawinska y el flautista Horacio Franco. Horario 18 hrs.

Cita: Galería Andrea Pozzo, Edificio T PB, Universidad Iberoamericana. Horario L-V 10 a 19 hrs. y sábados de 10 a 14 hrs.

Para ver más de la exposición checa la página oficial <http://deserarbol.sandrapani.com/>



Feria de tradiciones y sabores

Del 14 al 19 febrero, Tulyehualco Xochimilco.

Para promover el consumo del amaranto, así como mantener viva la tradición de su cultivo, se llevará a cabo la edición número 41 de la Feria de la Alegría y el Olivo, del 4 al 19 de febrero, en el pueblo de Tulyehualco, Xochimilco.

El amaranto era la planta ceremonial más importante de los aztecas y otros pueblos del México prehispánico, se usaba para adorar a los dioses Huitzilopochtli y Tlaloc. Con la llegada de los españoles, los misioneros abolieron las ceremonias religiosas y por ende, eliminaron el cultivo de la semilla; a pesar de ello los pobladores impidieron su desaparición.

El cultivo del olivo dio lugar por primera vez en toda America en Tulyehualco, Fray Martín de Valencia trajo semillas en 1531 y debido al clima y a la fertilidad de sus tierras, se produjeron de manera abundante. En ese tiempo se trazó una franja con este fruto de más de dos kilómetros de longitud en la ribera del lago.

Jornada de apoyo a tu medio de comunicación

15 febrero, las 24 hrs.

El próximo 15 de febrero Inter Press Service (IPS) se sumará a la campaña de donaciones online en el marco de la celebración de la Jornada de Apoyo a tu Medio de Comunicación (Support Your Media Day).

La finalidad es que miles de personas apoyen a los medios de comunicación independientes y sin fines de lucro. El 15 de febrero cada donación y donante que IPS obtenga, lo ayudarán a reclamar su parte de más de USD 10,000 en subvenciones.

Estas donaciones contribuirán a financiar la importante labor de IPS en materia ambiental. Esta es una oportunidad de apoyar las coberturas periodísticas y los análisis independientes que son especialmente cruciales en tiempos de agitación global y violación de los recursos naturales.



Respuestas ciudadanas ante urgencias mundiales

Sábados de febrero 2012, Orizaba 13 Col. Roma, 11 am

Frente a las Urgencias Mundiales (Desorden Climático; Miseria extrema; Violencia intrafamiliar, escolar, laboral, económica, política, entre otras), es necesario dejar de hacer muchas de las actividades que hoy en día se realizan en el mundo: rechazar mucho de lo que hacen cotidianamente ciudadanos y gobiernos: eliminar las pésimas costumbres domésticas, comunitarias, laborales, económicas y políticas. Es necesario impulsar un Cambio Cultural: Otra Visión del Mundo. Primera regla ecológica: Todo está ligado a Todo.

Asiste a la Primera Charla impulsada por ciudadanos preocupados por cuidar su ciudad, su país, su planeta.

La cita es en: Salón de los Espejos, Universidad de Londres. Dirección Orizaba 139, esquina Guanajuato, colonia Roma; a dos cuerdas de Álvaro Obregón. A partir de las 11.00 am. Entrada Libre. Las siguientes charlas serán los sábados 18 y 25 de febrero

Invitan: Frente al desastre nacional e internacional ¿Qué Podemos Hacer?, ECOMUNIDADES, Red Ecologista Autónoma de la Cuenca de México, Red en Defensa de la Ciudad de México, Espejo- Red- Polanco-RomaCondesa, Movimiento Urbano Popular, Frente del Pueblo, Asociación de Tecnología Apropiable AC.

