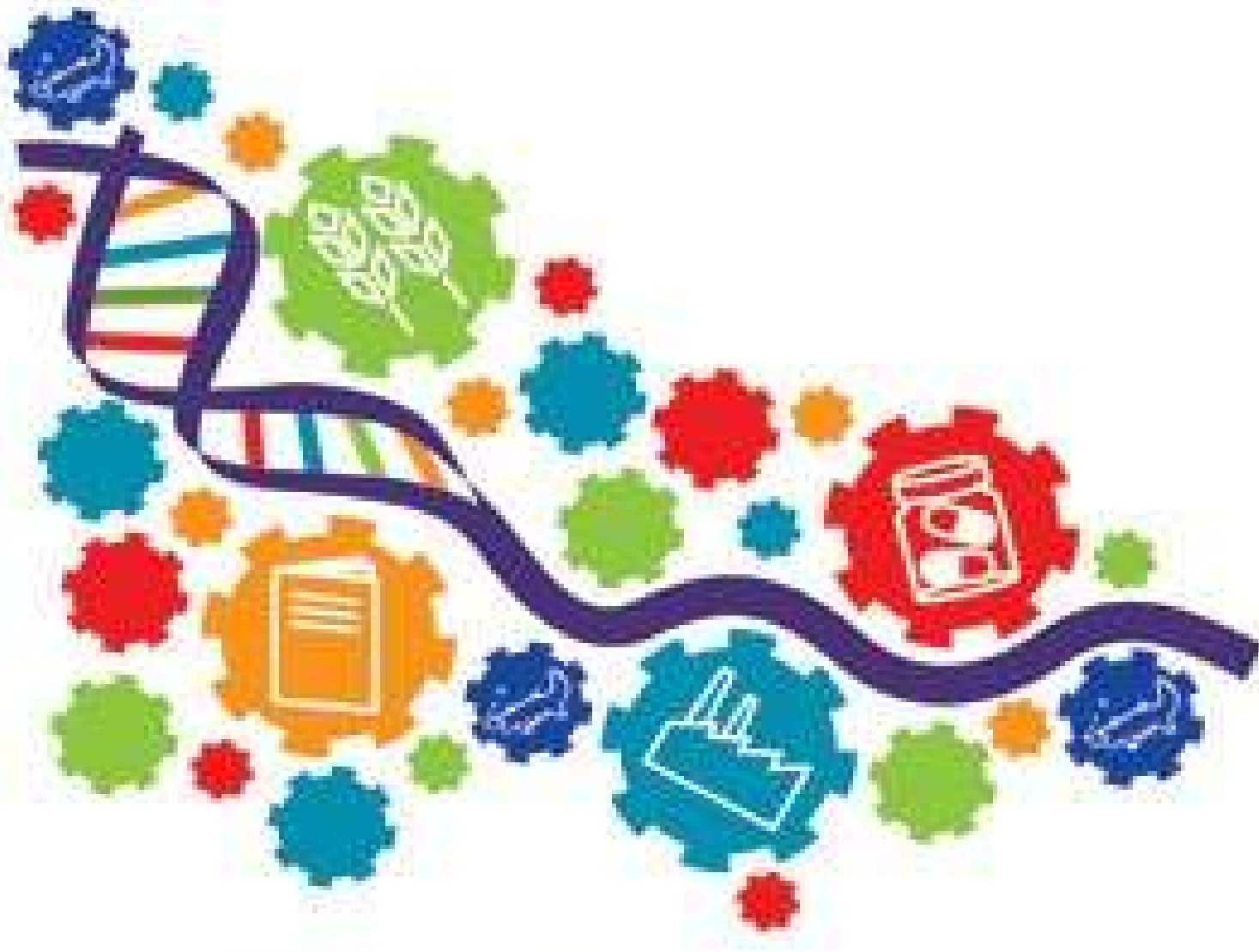


ecosmedia

No. 34, Noviembre 2012



Central:

Biología sintética: el nuevo despojo al sur de América

Gente:

La participación ciudadana en México por los suelos

**Avisos
Greendrinks, rallys,
reciclaje y jardinería
para todos.**

...y más información

Alergias al alza para los próximos años

Una reciente investigación sobre el cambio climático y las alergias, realizada por el científico Leonar Bieory, señala que el 2040 será el “apocalipsis de las alergias”, debido a que el cambio climático aumentará considerablemente la producción de polen en un futuro próximo en diferentes partes del mundo.

El crecimiento económico, la sustentabilidad ambiental global, la temperatura y los cambios inducidos por el hombre, tales como el aumento de los niveles de dióxido de carbono, serán algunos de los responsables.



A votar por el medio ambiente



La Agenda Ciudadana de Ciencia, Tecnología e Innovación es una consulta a nivel nacional que se realiza por primera vez en México, en la que la población podrá elegir de entre 10 retos, el que considere se debe afrontar con la participación de la ciencia y la tecnología para alcanzar una mejor calidad de vida en el horizonte del año 2030.

La consulta es vía internet y es convocada por diversas instituciones educativas como la Universidad Nacional Autónoma de México-Dirección General de Divulgación de la Ciencia, la Academia Mexicana de Ciencias, el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior, el Foro Consultivo Científico y Tecnológico, entre muchas otras.

Para votar ve al sitio www.agendaciudadana.mx

Embargan a Chevron

Como caso inédito de justicia ambiental, un juez argentino dictó un embargo por hasta 19 mil millones de dólares sobre activos locales de la petrolera Chevron, por la severa contaminación de la amazonía ecuatoriana, adjudicada dolosamente a la compañía estadounidense. Los grupos indígenas ecuatorianos, liderados por el premio Goldman, Pablo Fajardo, lograron un fallo favorable en el caso ambiental, por lo que habían pedido el embargo en Argentina para poder lograr el pago por concepto de resarcimiento de la compañía estadounidense, que prácticamente no tiene propiedades ni capital activo en Ecuador.

El fallo del juez Adrián Elcuj Miranda embargó la totalidad de las acciones de Chevron Argentina, sus dividendos, una participación minoritaria en un oleoducto y el 40 por ciento de sus ventas de petróleo. Chevron puede apelar la medida, pero en Ecuador, ya que el embargo en Argentina se hizo a pedido de un juez ecuatoriano.

El pedido de embargo se respalda en una decisión de la justicia ecuatoriana de este mes, que dispuso incautar los activos de Chevron en Argentina.



Biología sintética y el próximo asalto a la biodiversidad.

Hacia fines del milenio comenzó a tomar forma la visión de un futuro pospetróleo amigable con el medio ambiente. La producción industrial dependería de materias primas biológicas, transformadas mediante plataformas de bioingeniería de alta tecnología: la captura y conversión de materia viva (o recientemente viva), denominada biomasa, en químicos, plásticos, medicamentos y energía.

Esta naciente economía de base biológica adquirió rápidamente un “barniz verde” y prometió resolver el problema del pico petrolero, frenar el cambio climático y marcar el comienzo de una era de desarrollo sostenible. Sin embargo, existen varios riesgos que están saliendo a la luz y que son señalados claramente en el informe *Los nuevos amos de la biomasa. Biología sintética y el próximo asalto a la biodiversidad*, desarrollado por la organización civil Grupo ETC.

A continuación presentamos la introducción de dicho informe con la esperanza de que consulten el informe completo.

En todo el mundo, las estrategias de las empresas y los gobiernos para afrontar el cambio climático y la producción energética, agrícola, tecnológica y de materiales están convergiendo cada vez más en torno a un mismo concepto: la biomasa. La biomasa engloba más de 230 mil millones de toneladas de materia viva que la Tierra produce cada año, como árboles, arbustos, pastos, algas, granos, microbios y más. Esta riqueza, conocida también como “la producción primaria” de la Tierra, es mucho más abundante en el Sur global —en los océanos tropicales, los bosques y pastizales de rápido crecimiento— y sostiene la vida, cultura y necesidades básicas de la mayoría de los habitantes del planeta.

Hasta ahora, los seres humanos utilizan sólo una cuarta parte (24%) de la biomasa terrestre para satisfacer sus necesidades básicas y la producción industrial, pero sólo consumen una mínima parte de la biomasa oceánica, lo cual deja un 86% del total de la biomasa existente en el planeta (mar y tierra) sin mercantilizar.

Sin embargo, gracias a los cambios tecnológicos —particularmente en los campos de la nanotecnología y la biología sintética—, ese 86% de la biomasa no utilizada (y no mercantilizada) puede convertirse en un objetivo de la industria, la cual pretende utilizarla como fuente de carbono “verde” viviente para abastecer, o parcialmente sustituir, los combustibles fósiles de carbón “negro” provenientes del petróleo, el carbón y el gas que actualmente sostienen a las economías industriales del Norte global.

Los cambios pueden ya estar en proceso para reclamar a la biomasa como un componente crucial de la economía industrial global, desde la generación de energía hasta la producción de combustibles, fertilizantes y sustancias químicas. La Primera Parte este informe ofrece un panorama de la situación actual y de lo que la emergencia de una llamada “nueva bioeconomía” significa para los pueblos, sus modos de vida y el ambiente.

Los amos de la biomasa en guerra por el control de la economía verde



HEINRICH
BÖLL
STIFTUNG

junio de 2012
www.boell.de
www.etcgroup.org

etc group

“Brasil es la Arabia Saudita de los recursos renovables”, John Melo, Director Ejecutivo de Amyris Biotechnologies, Inc.



La segunda parte ofrece un vistazo de los “nuevos amos de la biomasa”, es decir, de los actores que la impulsan y las tecnologías a las que está asociada.

Lo que se nos vende como un cambio benigno y benéfico, del carbón negro al carbón verde, es en los hechos un cándido despojo global de los recursos naturales (del Sur al Norte) para monopolizar una nueva fuente de riqueza.

Si este despojo prospera, la apropiación de la biomasa del Sur dirigida al abaratamiento del manejo de las economías



del Norte constituirá un acto imperialista en pleno siglo XXI que profundizará la injusticia y empeorará la pobreza y el hambre.

Acaparar los frágiles ecosistemas para ampliar los inventarios de carbono y azúcar es una acción criminal contra un planeta ya de suyo en crisis. En vez de aceptar las falsas promesas de una nueva y verde bioeconomía, la sociedad civil debería rechazar las propuestas de los nuevos amos de la biomasa y su más reciente asalto sobre la tierra, los recursos y nuestro planeta.

¿Quiénes son los nuevos amos de la biomasa?

Las mismas empresas transnacionales que impulsaron la dependencia del petróleo durante el siglo XX pretenden ahora establecerse como los nuevos amos de la biomasa.

Cuando completen ese golpe, muchos de los ya conocidos actores corporativos estarán sentados en la silla principal del orden económico mundial. Sea que sus autos se muevan con biocombustibles, sus computadoras operen con bioelectricidad o sus tarjetas de crédito se fabriquen con bioplásticos, no resulta demasiado relevante; lo temible es que tendrán un control absoluto (amenazador) sobre los sistemas naturales de los que todos dependemos.

Los gigantes de los agronegocios y la silvicultura que ya controlan buena parte de las tierras y los recursos biológicos del mundo están a la cabeza del desarrollo de la bioeconomía y el nuevo mercado de la biomasa. Varios nombres familiares aparecen en esta lista: Cargill, ADM, Weyerhaeuser, Stora Enso, Tate & Lyle, Bunge, Cosan Ltd., etcétera.

Las empresas de alta tecnología (biotecnología, nanotecnología y software) proporcionan nuevas herramientas para transformar, medir y explotar el mundo biológico, ayudando a desarrollar la mercantilización de la información genética. Entre ellas están: Monsanto, Syngenta, Amyris Biotechnologies, Synthetic Genomics Inc., Genencor y Novozymes.

Las grandes empresas farmacéuticas, químicas y de la energía se están asociando con los nuevos bioempresarios para modificar sus procesos productivos y su abasto de materias primas. Es necesario estar al tanto de los movimientos de DuPont, BASF, DSM, Duke Energy, BP, Shell, Total Oil, Chevron y ExxonMobil, entre otras.

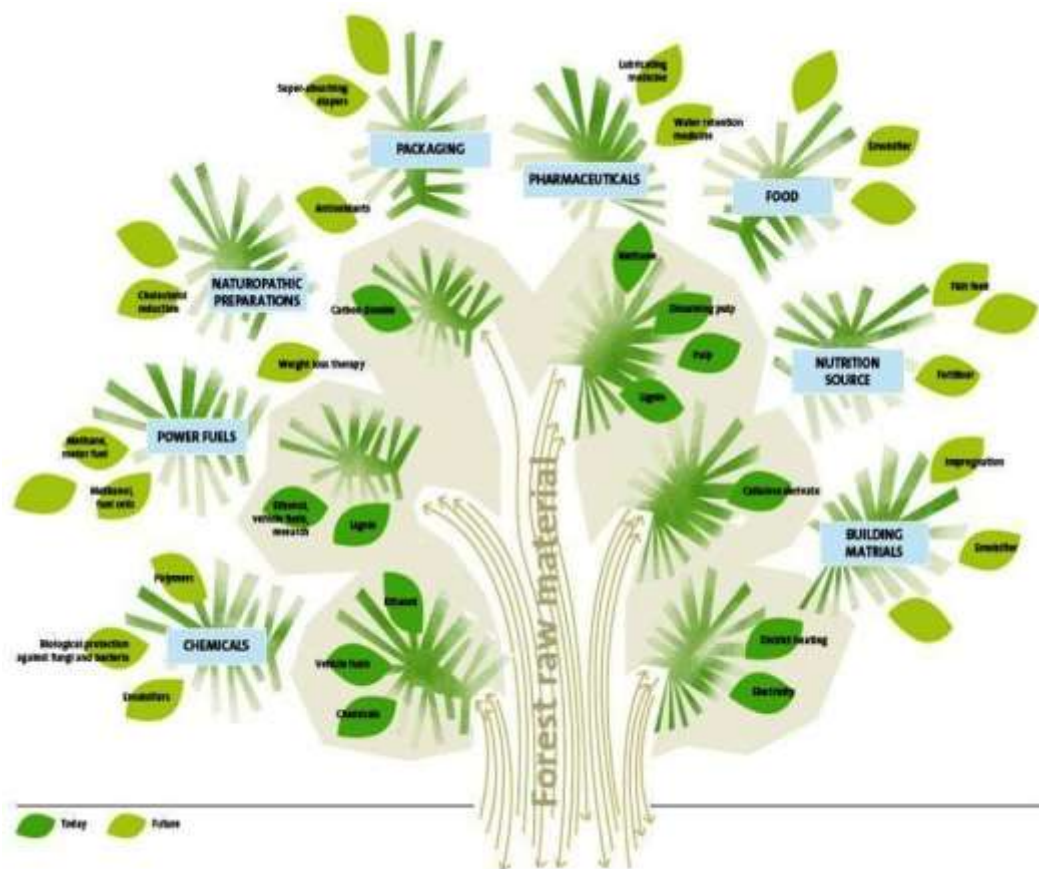
Las empresas de servicios financieros y bancos de inversión están desarrollando nuevas modalidades de bonos ecosistémicos, mercados de intercambio y de inversión en bienes raíces

mientras las viejas modalidades de comercio de bonos se colapsan a su alrededor. Entre ellas se encuentran: Goldman Sachs, JP Morgan y Microsoft.

Las compañías de alimentos y bienes de consumo están ya haciendo el cambio hacia productos, empaques e ingredientes “biológicos” para poderse presentar ante los consumidores como empresas “verdes”: Procter & Gamble, Unilever, Coca-Cola.

¿Qué se está transformando?

La **biomasa**, además de servir como biocombustible y generar electricidad también puede ser convertida en una gran variedad de productos de uso cotidiano. En la actualidad existen muy pocos productos fabricados a base de petróleo, como químicos, pinturas, tintas, adhesivos, plásticos, fertilizantes, entre otros, que no puedan ser producidos a partir de la biomasa.



¿Quién controlará la economía verde?



Los gobiernos del mundo se preparan para impulsar una economía verde en Río+20. A la luz de las cifras actualizadas sobre el poder de las corporaciones, el Grupo ETC advierte que la competencia por el control de la biomasa perpetuará, más que una economía verde, la economía de la avaricia.

etc group
www.etcgroup.org

Tres bioeconomías

La bioeconomía describe la idea de un orden industrial basado en materiales, procesos y “servicios” biológicos. Dado que muchos sectores de la economía global ya están basados en ellos (la agricultura, la pesca y la silvicultura), sus proponentes hablan de una “nueva bioeconomía” para describir la reinención de la economía que integre las políticas neoliberales y los mecanismos de financiamiento con nuevas tecnologías biológicas y modos de producción.

Resulta que el término “bioeconomía” se utiliza para describir, al menos, tres conceptos distintos, aunque interrelacionados y que se refuerzan mutuamente, todos ellos basados en la noción de que los sistemas y recursos biológicos pueden ser manipulados para mantener a los actuales sistemas de producción industrial, de consumo y de acumulación de capital:

Insumos: La economía de la biomasa. La producción industrial se traslada del uso de recursos fósiles o minerales (petróleo, carbón y gas natural) hacia el uso de materias primas biológicas vivientes, especialmente la “biomasa” de la materia vegetal, como las astillas de madera, cultivos agrícolas y algas.

Procesos: La economía de la biotecnología. A medida que el ADN de las células vivas es decodificado en información genética para el desarrollo de aplicaciones biotecnológicas, las secuencias genéticas adquieren un nuevo valor como nuevos elementos formativos de los sistemas de producción de diseño biológico. La naturaleza es transformada para satisfacer los intereses de la industria.

Servicios: La economía de los bioservicios. Mientras los ecosistemas se colapsan y disminuye la biodiversidad, los nuevos mercados de los “servicios” ecosistémicos favorecen el intercambio de “créditos” o “bonos” ecológicos.

Todo está en el sur

No es casual que las áreas del planeta donde la biomasa se encuentra más concentrada estén capturando la atención y el interés de las empresas que quieren producir biocombustibles, químicos de base biológica y bioelectricidad. En particular, Brasil ha experimentado un incremento masivo en las inversiones dirigidas a la bioeconomía.

De hecho, el Foro Económico Mundial ha sugerido que “es probable que surja una nueva división del trabajo en la agricultura”, (entre los países tropicales productores de biomasa y los países del Norte), aunque en realidad no está muy claro cuál es la novedad de esta división internacional del trabajo.

La industria se ha dado cuenta de que “la geografía es destino”, afirma Mark Bünger, quien hace el seguimiento de la bioeconomía en su calidad de Director de Investigación en la consultoría Lux Research. Bünger explicó a Antonio Regalado —miembro del equipo editorial de *Technology Review*— que “sólo unos cuantos lugares del planeta tienen la lluvia, el sol y la masa de tierra necesaria para producir biocombustibles en una escala y precio tales que puedan tener un impacto real”. Así, mientras Brasil se ubica en el primer lugar, el África subsahariana se coloca en un cercano segundo lugar, lo cual es puesto en evidencia por una fiebre de acaparamiento de tierras y un creciente interés por plantar caña de azúcar en la región.



No cambio, Sí despojo

Pensar que el ascenso de la bioeconomía y el creciente interés por la biomasa obedecen al desarrollo de una mentalidad verde o a una conciencia nacionalista es suponer erróneamente que los dirigentes de las grandes corporaciones y de las economías de la OCDE están motivados por esas preocupaciones. Como ocurrió con las anteriores transiciones industriales, lo que está detrás de la actual carrera por la biomasa no son ideales altruistas, sino un bien calculado interés por las ganancias empresariales. Lejos de constituir un cambio hacia una nueva economía, la transición hacia la biomasa describe la reconfiguración de la vieja forma de producir, consumir, acumular capital, y explotar, sólo que ahora mediante el saqueo de una nueva fuente de carbono para mantener en movimiento la maquinaria industrial.

En términos económicos, convertir la celulosa y otros azúcares en base material viable para combustibles, sustancias químicas y electricidad, significa atribuir potencial de lucro a pastos, algas y ramas que anteriormente no eran considerados fuentes de ganancia.

Biomasa: Materia viva (o que estuvo viva). Se refiere escuetamente al peso de la materia biológica (plantas, animales, bacteria, hongos, etc.) que se encuentra en un área específica. Ahora la industria usa el término biomasa para referirse la materia biológica no fosilizada que puede utilizar como insumo para la producción de combustibles, químicos y energéticos.

Cualquier terreno o cuerpo de agua en el que puedan cultivarse plantas ricas en celulosa cotizará a la alta mágicamente por ser fuente potencial de biomasa. Este hecho está acelerando ya el despojo global de tierras que inició con el propósito de asegurar el abasto de alimentos. Si el asalto a la biomasa tiene éxito, las tecnologías de transformación de la biomasa (particularmente la nanotecnología, la biotecnología y la biología sintética) se convertirán en la valiosísima llave para la extracción de valor y el ascenso de las industrias que controlan esas tecnologías.

No es casual que los más acérrimos promotores de la economía de la biomasa en la última década no hayan sido las organizaciones no gubernamentales ambientalistas, sino las grandes corporaciones biotecnológicas, químicas, forestales y agroindustriales.

En 2008, la organización civil *GRAIN* reveló datos de una masiva intensificación de adquisiciones de tierra agrícolas en todo el Sur global por parte de estados ricos e inversionistas privados extranjeros.

Dos años después, un informe del Banco Mundial, apoyándose en la investigación de

GRAIN, hizo un recuento de 464 proyectos que abarcaban como mínimo 46.6 millones de hectáreas de tierra, en gran medida en el África subsahariana. Según *GRAIN*, quienes están al frente del acaparamiento de tierras —en gran medida inversionistas que procuran un paraíso seguro para su dinero en medio del derrumbe de los mercados financieros— buscan comprar tierras a precios bajos y hacerlas económicamente productivas en un corto periodo, lo que les permite obtener tanto como un 400% de rentabilidad sobre la inversión en el término de tan sólo 10 años.

La economía emergente de la biomasa, con su promesa de convertir pródigos cultivos de azúcares, celulosa y oleaginosas en mercancías de alto valor, resulta un claro incentivo al acaparamiento de tierras. En efecto, un análisis realizado en 2010 por Amigos de la Tierra sobre el acaparamiento de tierras en 11 países africanos reveló que por lo menos cinco millones de hectáreas de tierra —una superficie del tamaño de Dinamarca— ya están siendo adquiridas por empresas extranjeras para producir biocombustibles, principalmente para mercados del Norte.

El Banco Mundial calcula que el 21% de los proyectos de acaparamiento de tierras está destinado a biocombustible y explícitamente reconoce que las políticas del Norte, tales como los mandatos para el uso de biocombustibles han tenido un papel esencial:

“La obligatoriedad del uso de biocombustibles puede tener grandes efectos indirectos en el cambio del uso de la tierra, especialmente en la conversión de tierras de pastura y bosques”; se calcula que para 2030 la conversión mundial de tierras para obtener materias primas viables para la producción de biocombustibles oscilará entre 18 y 44 millones de hectáreas.

Para revisar el Informe completo de Los Nuevos amos de la biomasa. Biología sintética y el próximo asalto a la biodiversidad, consulta el link <http://opsur.files.wordpress.com/2011/04/biomass.pdf> Otro recurso es www.etcgroup.org http://www.mx.boell.org/downloads/biomassbat-tle_US_esp_v5_4print3Sep2012_FINAL.pdf

Por los suelos la Participación ciudadana en México.



.En días recientes se ha hablado -nuevamente- de la poca cultura política y las malas prácticas ciudadanas que la mayoría de los mexicanos tenemos (o tienen, mejor dicho) como es el caso de que el 76% de la población considere importante el color de la piel o las creencias religiosas, que discriminamos por la clase social y preferencia sexual y, que en comparación al 2008, ahora nos sentimos menos orgullosos de ser mexicanos.

Estos datos son el resultado de la *Encuesta Nacional sobre Prácticas Ciudadanas 2012 (Encup 2012)*, la cual tiene como finalidad obtener información sobre la cultura política y de las prácticas ciudadanas predominantes entre los mexicanos de 18 y más años, así como identificar los factores que los explican y los condicionan para que a partir de ahí se puedan diseñar mejores estrategias relacionadas a la cultura democrática y gobernabilidad en el país.

Por su importancia en la vida social del país, nos parece pertinente destacar algunos de los resultados, principalmente aquellos relacionados a las formas organizativas y de participación social, a fin de que reflexionemos un poco en la importancia de participar en la vida pública del país para, juntos, ir construyendo una sociedad más justa, participativa y democrática.

Sobre la Participación ciudadana

Frecuentemente se afirma que los mexicanos somos solidarios, así lo confirma el 44 por ciento que opinó que sí, la mayoría somos solidarios, sin embargo el otro extremo, el que opina que no, representó a un 34 por ciento, esta respuesta contrastó con el 68 por ciento que dijo no confiar en las personas, así como el 72 que afirmó que la gente sólo se preocupa por sí misma. Sin embargo, parecería que la solidaridad se ejerce de manera individual, no en grupo. Al estar organizados la gente medio confía en las organizaciones ciudadanas, los rangos de calificación es este aspecto osciló entre el 5 y 7, es una escala del 0 al 10, aunque también hay que señalar que es general, la gente calificó de la misma forma a un sinnúmero de instituciones como políticos, jueces, médicos y defensores de derechos humanos.

Este individualismo se constata en la pregunta sobre si la gente se organiza con otros para resolver un problema que les afecta. El 65 por ciento dijo que no, en general el medio que utilizan los mexicanos para resolver problemas es quejándose con una autoridad local, incluso

la participación más básica y directa que es la asistencia a juntas de vecinos también tuvo resultados negativos, el 58% dijo no haber asistido a ninguna junta vecinal en el último año, contrastado con un 41 por ciento que sí lo hizo.

El peor de los escenarios fue que para resolver problemas de la colonia o comunidad el 45 por ciento de los encuestados dijo no haber asistido *nunca*, seguido del 26 por ciento que lo hace rara vez y luego el 24 por ciento que algunas veces. Solo el 3 por ciento dijo asistir frecuentemente a estas reuniones.

Los resultados en cuanto a la participación más básica que son los asuntos relacionados a la vida diaria (reuniones de vecinos para tratar temas del día a día) son pésimos, por lo cual, lamentablemente, no tendría que ser diferente en otros temas de la vida pública como es la participación en agrupaciones y/o eventos sociales, de hecho el 56 por ciento opinó estar poco interesado en los problemas de su comunidad.

El 66 por ciento no ha participado como voluntario en ninguna actividad de beneficio de la comunidad, el 86 por ciento no ha

donado dinero para ninguna causa, el 84 por ciento no ha firmado cartas de apoyo y el 88 por ciento no ha enviado mensajes electrónicos a favor de ninguna causa.

Pese a estos datos, el lado positivo es que en comparación a años anteriores, ahora la gente considera que es más fácil organizarse.

Sobre los problemas sociales y la influencia ciudadana para su solución

Un gran avance en gestión de la vida pública es que el 77 por ciento de los encuestados opina que *los problemas* de la sociedad deben ser resueltos con la participación de la sociedad y el gobierno. Sin embargo, al preguntarles que tanto creen que influyen los ciudadanos en la vida política del país el por ciento opinó que mucho, contra un 37 por ciento que opinó exactamente lo contrario. El mismo caso de alto contraste se registró en cuanto a la influencia de las *agrupaciones ciudadanas* en la vida política del país, mientras un 41 por ciento opinó que influyen mucho, el 42 por ciento dijo lo contrario, es decir, que influyen poco.

PRINCIPALES RESULTADOS DE LA ENCUP 2012

- Ocho de cada diez ciudadanos perciben la política como un tema **muy complicado** o algo complicado.
- El 76 por ciento de los ciudadanos eligieron a la **televisión** como el medio de comunicación al que acuden con mayor frecuencia para enterarse de lo que pasa en política.
- Seis de cada diez ciudadanos ven a la **democracia** como la forma de gobierno que más prefieren.
- Las instituciones **mejor evaluadas** fueron: Médicos, Iglesia, Maestros, Ejército, Televisión y los Militares. Los que recibieron la peor calificación por parte de los entrevistados fueron: Sindicatos, Diputados, Senadores, Partidos Políticos y la Policía.
- 65 por ciento de los ciudadanos entrevistados declararon tener **poco interés** en la política.
- Los niveles de **corrupción** que perciben los ciudadanos en los tres niveles de gobierno resultaron ser muy elevados.
- Cuatro de cada diez ciudadanos piensan que en el **futuro** tendrán **menos posibilidades** de influir en las decisiones de gobierno.
- Sobre la idea que tienen los ciudadanos del **rumbo del país**, 64 por ciento contestó que el país no va por el rumbo adecuado.
- Ante la existencia de un problema que aqueja a la ciudadanía, las **acciones** más frecuentes a las que recurre el ciudadano son: organizarse con otras personas, quejarse ante las autoridades y firmar cartas de apoyo.
- 44 por ciento de la población entrevistada, encuentra que para trabajar en una causa común, resulta difícil o muy difícil organizarse con otros ciudadanos.
- Ocho de cada diez ciudadanos está de acuerdo o muy de acuerdo en que el **ejercicio del voto** es el único mecanismo con el que cuentan para decir si el gobierno hace bien o mal las cosas.
- 75 por ciento dijo sentirse muy orgulloso de ser mexicano, mientras que en el 2008 la cifra fue de 81 por ciento.



SEGOB

SECRETARÍA DE GOBERNACIÓN

Vitrina Metodológica

Número de preguntas	94	Nivel de confianza	95%
Diseño muestral	Probabilístico, polietápico, estratificado	Margen de error	+/- 2.26%
Marco muestral	Base de secciones electorales del IFE con fecha de corte al 2009	Fecha de levantamiento	17 al 28 de agosto de 2012
Unidad Primaria de Muestreo	Secciones electorales del país (64,365)	Encuestadora	Ipsos Bimsa S.A. de C.V.
Tamaño de la muestra	3,750	Público objetivo	Hombres y mujeres de 18 años en adelante

SEGOB

SECRETARÍA DE GOBERNACIÓN

Ejes Temáticos

1	Política y los asuntos públicos	9	Niveles de acción, prácticas y hábitos políticos
2	Niveles de información y conocimiento político	10	Ideología y preferencia partidista
3	Percepciones sobre la democracia	11	Tolerancia, discriminación, libertad, pluralismo, diálogo y acuerdo
4	Confianza en las instituciones	12	Participación ciudadana en organizaciones civiles y sociales
5	Interés por la política	13	Participación electoral
6	Legalidad, transparencia y rendición de cuentas	14	Nacionalismo
7	Eficacia ciudadana		
8	Valoración actual y expectativas ciudadanas		

Sobre el interés en la Política

El medio por excelencia que los mexicanos utilizan para estar enterados del acontecer político en el país es la televisión con un 76 por ciento, seguido muy por debajo de la radio con el 9 por ciento y los periódicos con el 5 por ciento. Este resultado explica que el 21 por ciento no lea *nunca* noticias políticas en los periódicos y revistas, seguido con el 19 por ciento de quienes leen solo *a veces*.

Sobre la vida democrática en el país

Uno de los datos más notorios es el alto contraste de opinión sobre la democracia en México. El 33 opina que México *si* vive en democracia, una cifra igual opina que *en parte*, mientras que el 30 opina que definitivamente no. Estos datos se confirman en la pregunta sobre su grado de satisfacción con la democracia que tenemos, ya que el 34 está poco satisfecho seguido del 24 que si lo está. Lamentablemente el 27 por ciento opinó que en el futuro la democracia será peor.

Sobre desarrollo económico

Este aspecto fue complejo para los encuestados, al igual que para los políticos y, en general, para la gran mayoría de los mexicanos. El 49 por ciento opina que prefiere el desarrollo económico sobre la democracia, sin embargo en otra pregunta el 67 por ciento afirmó que es mejor una democracia que respeto los derechos de todas las personas aunque no asegure el avance económico.

La ENCUP es realizada por la Secretaría de Gobernación (SEGOB) y el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), en el marco del Plan Nacional de Desarrollo 2007-2012. Se ha levantado en cuatro ocasiones, 2001, 2003, 2005 y 2008.

Los resultados se presentan a nivel nacional y entidad federativa
Para más información consultar <http://www.encup.gob.mx/>

Festival Vaniloquio en Cholula, Puebla

Del 20 al 25 se desarrollará en Cholula, Puebla el **Festival Vaniloquio 2012**, el cual se trata de un evento musical y cultural donde el plato fuerte es el tradicional *Concierto de Campanas*, donde las más de 35 iglesias y capillas de Cholula hacen sonar sus campanas al unísono.

El lema de este año es "Las Artes Viven en San Pedro Cholula" y los eventos organizados se realizarán en diferentes escenarios como es la Plaza de la Concordia, la Parroquia de San Pedro, la Capilla de Dolores y 20 iglesias más que serán escenario para los conciertos.

Entre las actividades artísticas a realizar están la danza, música, teatro, talleres de pintura, escultura y música, destacando la participación de la Orquesta Sinfónica Nacional de México. Abajo se puede consultar la programación.

Al pie de los Volcanes

Aprovechando el viaje, en Cholula hay muchas cosas por conocer y lugares para visitar, como es el Templo de San Gabriel, hermoso recinto religioso de estilo renacentista con nervaduras góticas, fue construido sobre el templo indígena dedicado a Quetzalcóatl, además del Santuario de Nuestra Señora de los Remedios, de austera arquitectura y de pequeñas proporciones, pero que destaca del paisaje por estar situada en la cima de la pirámide prehispánica y la Capilla de los Indios o Capilla Real recuerda a las mezquitas árabes. Otros sitios de interés son el Museo de Miniatura y Museo de la Sidra.



FESTIVAL VANILOQUIO 2012
"LAS ARTES VIVEN EN CHOLULA"

DEL 20 AL 25 DE NOVIEMBRE SAN PEDRO CHOLULA

Inauguración: 20 de noviembre "Camaristas Artes Revueltas" Parroquia de San Pedro Cholula 19:30 horas
Director: Anahile Wreck / Solista: Ryo Minakashi - violinista - Japón

"Concierto para 20 campanarios de San Pedro Cholula y sexteto de percusiones"
Sábado 24 de noviembre Zócalo San Pedro Cholula 20:00 horas

Cuarteto de Cuerdas de Bellas Artes 25 de noviembre Parroquia de San Pedro Cholula 16:00 horas
También 25 de noviembre Zócalo San Pedro Cholula 17:00 horas

Clausura Orquesta Sinfónica Nacional 25 de noviembre 20:00 horas

Logos: SAN PEDRO CHOLULA, PUEBLA, UDLAP, CHOLULA PUEBLA, and others.





Inauguración Festival Vaniloquio, con la presencia de Cameristas Artes Revueltas, dirigidos por Anatole Wieck, siete de la tarde, Convento de San Gabriel, entrada libre.

-Cánticum (Duetos de Guitarras) 16:00 Hrs. Patio del Ayuntamiento | Concierto Soprano Ruth Evangelina Ek Tun Piano: Jaime Arellano. 17:30 Hrs. Patio del Ayuntamiento. | Gabriel Pardo Guitarrista. 18:45 Hrs. Patio del Ayuntamiento | Coro Cámara UDLAP Directora: Gisela Crespo, Parroquia de San Pedro. 17:00 Hrs. | Zentzontle (Ballet Folklórico). 20:00 Hrs. Plaza de la concordia.

-Concierto Elena Ananyeva Pianista. 16:00 Hrs. Patio del Ayuntamiento | Quinteto de Cuerdas México-Americano. 18:30 Hrs. Patio del Ayuntamiento | Ballet Clásico Infantil Casa de Cultura. 17:30 Hrs. Plaza de la Concordia | Ballet Folklórico Yoliztli. 20:00 Hrs. Plaza de la Concordia.

-Isaí Hernández- Saxofón. 16:00 Hrs. Patio del Ayuntamiento |Concierto Alejandro Marín Ortega-Pianista. 17:30 Hrs. Patio del Ayuntamiento.
-Ballet Folklórico Casa de Cultura. 19:00 Hrs. Plaza de la Concordia |Nomad Cirquel "5 minutos para el 2012" Mezcla contemporánea de disciplinas como el teatro, malabares, acrobacia, artes marciales shaolin con fuego. 20:30 Hrs. Plaza de la Concordia.

-Pequeños Recitalistas Artes Revueltas. 11:00 Hrs. Patio del Ayuntamiento |Abraham Morales-Pianista. 12:30 Hrs. Patio del Ayuntamiento.
-Octeto (huapangueros de Puebla). 13:30 Hrs. Patio del Ayuntamiento | Joaquín Cruz-Ópera. 15:00 Hrs. Patio del Ayuntamiento | Sexteto Beto Cobos (jazz). 16:00 Hrs. Plaza de la Concordia | PARVAZ "Algo Para No Olvidar" (Performance Clown sin palabras). 17:30 Hrs. Plaza de la Concordia | **CONCIERTO DE CAMPANAS** (estreno mundial de la obra Vaniloquio 2012). 20:00 Hrs. Plaza de la Concordia.
-Cuba en México (son cubano) septeto. 21:30 Hrs. Plaza de la Concordia.

- Banda de Alientos Infantil de Casa de Cultura. 11:00 Hrs. patio del Ayuntamiento.
- "Alas" (Danza Contemporánea). 14:30 Hrs. patio del Ayuntamiento.
- Ensamble de metales tradicionales de Tepontla. 12:30 Hrs. Plaza de la Concordia.
- Ballet Folklórico BUAP. 13:30 Hrs. Plaza de la Concordia.
- "El Cayuco" Son Jarocho. 15:00 hrs. Plaza de la Concordia.
- Tambuco. 17:00 Hrs. Plaza de la Concordia.
- Teatro Azul (teatro de calle). 18:30. Plaza de la Concordia
- Orquesta infantil y juvenil Artes Revueltas. 14:00 Hrs. Parroquia de San Pedro.
- Cuarteto de Cuerdas de Bellas Artes. 16:00 Hrs. Parroquia de San Pedro.
- ORQUESTA SINFÓNICA NACIONAL DE MÉXICO. 18:00 Hrs. PATIO DE CAPILLA REAL.

TODOS LOS EVENTOS CUENTAN CON ENTRADA LIBRE

 11

Expo

Primera exposición dedicada a las mujeres surrealistas en México y en los Estados Unidos. La exposición reúne el trabajo de 43 artistas, entre ellas Frida Kahlo, Remedios Varo y Kati Horna, que demuestran su audacia, imaginación e innovación dentro de una de las estéticas de vanguardia más influyentes del siglo XX, la cual exaltaba los sueños y el inconsciente como fuentes de creatividad, al mismo tiempo que propugnaban la destrucción de instituciones que consideraban estériles y burguesas, como la iglesia, la familia.

Las mujeres adoptaron una postura más personal y con frecuencia utilizaron su obra como medio de exploración psicológica y espiritual, de catarsis, que las liberaba de los límites de las sociedades patriarcales y de sus propias tragedias personales.

La exposición, ahora en el Museo de Arte Moderno de la Ciudad de México (MAM), concreta un proyecto de colaboración internacional de gran alcance entre este museo y el Los Ángeles County Museum of Art, (LACMA), que fue sede inicial de la muestra. Posteriormente se presentó en el Musée National des Beaux-Arts du Québec y termina su itinerancia en México.

La cita es en Paseo de la Reforma y Gandhi, Bosque de Chapultepec. Martes a Domingo de 10 a 17:30. Entrada \$25.00, entrada gratuita a estudiantes, INAPAM y maestros. Domingo entrada libre.

Para leer

El Valle de México no es sustentable, no tiene futuro y va "derechito" a una situación de crisis en caso de que no haya un cambio radical en la mentalidad política y administrativa de la capital del país, señaló el director general de la Comisión Nacional del Agua (Conagua), José Luis Luege Tamargo, en la presentación del libro *El agua y el Valle de México*.

El libro recopila la historia hídrica de la cuenca e incluye imágenes inéditas de las obras impulsadas por la actual administración federal y fue pensado para contribuir a generar conciencia sobre el cuidado y uso racional del agua.



Taller: Jardinería a escala



**Aprende
a diseñar tu propio
Jardín
22 y 23 de Nov.**

-Historia de los jardines.
-Diseño
-Sustratos
-Mundo vegetal
-y mucho más...

**2 días
8 horas
350 pesos**
Incluye materiales

Informes:
Tel. 4632.2092
info@ecosmedia.org

A los interesados en el taller de **JARDINERÍA A ESCALA**, el **HORARIO** será de **10:30 a 14:30**, ambos días (22 Y 23 de nov), nos ubicamos cerca del metro línea 2 **ERMITA**, entre **MUNICIPIO LIBRE Y PLUTARCO ELIAS CALLES**. El **MAPA** lo mandaremos una vez que **CONFIRMEN** su asistencia. Mil gracias!

info@ecosmedia.org

Promociones

Antes del 05 de noviembre \$250.00
Hasta el 16 de noviembre \$300.00
Después de estas fechas \$350.00

Cuenta:
Banorte a nombre de:
Ecos, voces y acciones A.C.
No. Cuenta: 0636673562

Detalles:
-4 horas cada día, De 10:30 a 14:30 hrs.
-Lugar a cinco calles del metro Ermita (Línea 2 del metro).
-Materiales: manual, sustratos, plantas, jardinera para cada participante.



20 hrs.

**Miércoles 28
Pulquería Insurgentes;**

La cita es en Insurgentes #226, frente al Metrou Durango.

greendrinks
saving the world one sip at a time

Las personas que deseen compartir una experiencia verde lo podrán hacer en 5 minutos, por el momento el movimiento Ecologistas por la Democracia, ya confirmó su participación. Después de las presentaciones y plática, habrá proyección de películas.

Los Greendrinks es un concepto nacido en Londres en 1989 que se define como una red orgánica auto organizada, en la cual todas las personas con interés en temas ambientales son bienvenidas.



Reciclón IPN-SMA-REMSA
2a Jornada de Acopio de residuos electrónicos
Del 20 al 23 de noviembre



Domingo 18 de noviembre a partir de las 8:00 am.
Ángel de la Independencia