



Aumenta el consumo de metales raros en el mundo.

Gente: El encanto de la zanahoria

Destacados: Nuevo nombre a la Ley Ambiental del DF.

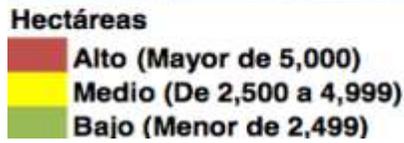
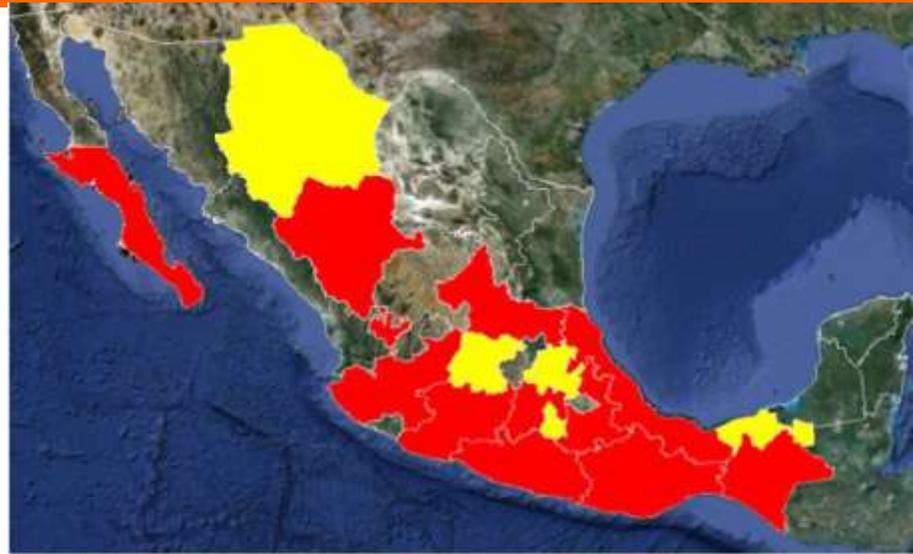


22 MAY 2013
DIA INTERNACIONAL DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA
AGUA Y BIODIVERSIDAD

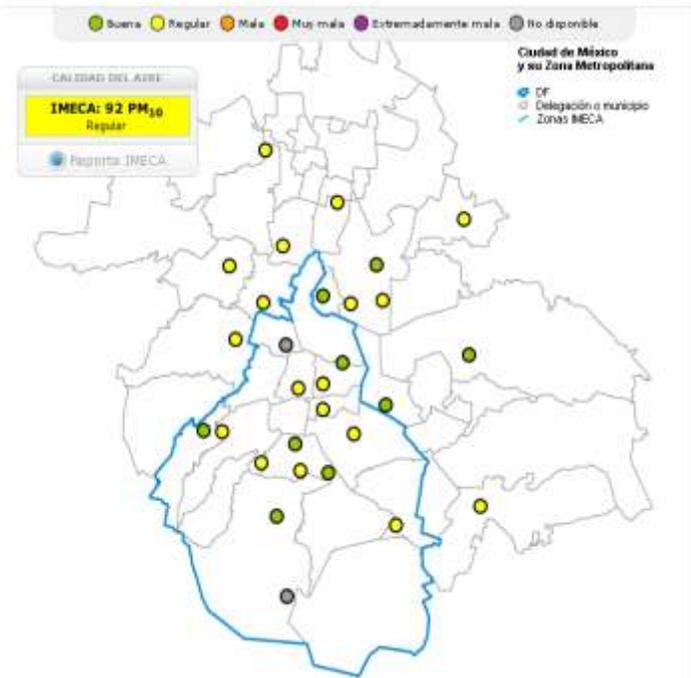
México No. 1 en combate de incendios en América Latina

Por su capacidad técnica y operativa, México es el país latinoamericano más adelantado en la implementación del Sistema de Mando de Incidentes, derivado del protocolo mundial en materia de combate contra incendios, así lo señaló Isidoro Solís, Coordinador del Servicio Forestal de Estados Unidos.

Por su parte, la Comisión Nacional Forestal (Conafor) ya trabaja en la implementación de la Norma Oficial Mexicana en prevención y combate de incendios a fin de incorporarla a la normatividad forestal nacional. Cabe señalar que en lo que va del año se han registrado 6,772 incendios forestales, de los cuales el 97% han sido ocasionados por los humanos.



Contingencia ambiental en el DF



Las altas temperaturas asociadas con la escasez de vientos que permitan dispersar las partículas contaminantes provenientes de autos e industria han hecho activar la fase de Contingencia ambiental atmosférica por ozono en la Zona Metropolitana del Valle de México.

Algunos riesgos asociados a la concentración de ozono en el aire son: irritación de vías respiratorias, molestias en el sistema respiratorio y cardiovasculares y posibles ataques de asma. Por ello, el Sistema de Monitoreo Atmosférico (SIMAT) recomienda evitar actividades al aire libre, no fumar y por supuesto usar menos el auto.

Nuevo nombre a la Ley Ambiental



La Asamblea Legislativa del Distrito Federal aprobó cambiar el nombre a la Ley Ambiental por *Ley Ambiental de Protección a la Tierra en el Distrito Federal*, además de otras reformas a la Ley Orgánica de la Procuraduría Ambiental y Ordenamiento Territorial (PAOT). De acuerdo al diputado

César Daniel González, con éste cambio se reconoce por primera vez a la Tierra como un ser vivo y no un ente para el aprovechamiento humano.

¿Cuánta agua gastas cuando te bañas?



Conocer cuánta agua consumimos cuando nos bañamos ya no será un misterio ni la medida serán las cubetas ocupadas, científicos de la Asociación para la Informática (ACM por sus siglas en inglés) diseñaron el prototipo

de una eco regadera que prende una luz LED cada 5 litros de agua consumidos, con lo cual se podrá tener un control certero del consumo de agua, los científicos señalan que unos 15 litros es el promedio aceptable. Por el momento la eco regadera está en pruebas, pero esperemos que pronto esté en venta y así podamos tener el reto de disminuir la cantidad de agua día con día.

Sube el iii metaIIII !!!!!

- Las necesidades mundiales de metales serán entre nueve y diez veces más a las actuales.

El incremento de la demanda de metales podría multiplicarse por diez en comparación con las necesidades actuales, situación alarmante que obliga a los países de todo el mundo a replantear sus prácticas de reciclado a fin de hacer frente a los impactos ambientales negativos.

Los dos informes elaborados por el Grupo Internacional de Gestión Sostenible de los Recursos, que forma parte del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) son: Environmental Risks and Challenges of Anthropogenic Metals Flows and Cycles (Riesgos y desafíos ambientales que plantean los ciclos y flujos antropógenos de metales) y Metal Recycling – Opportunities, Limits, Infrastructure (Reciclado de metales: oportunidades, límites, infraestructura), señalan que a medida que la población de las economías emergentes vaya adoptando tecnologías y estilos de vida similares a los que se observan actualmente en los países de la OCDE, las necesidades mundiales en materia de metales serán entre diez y nueve veces más cuantiosas que todos los metales que se usan hoy en el mundo. Por ello, se

precisa urgentemente un enfoque mucho más avanzado para hacer frente a los desafíos que plantea el reciclado de productos complejos, que contienen una gran variedad de metales y materiales relacionados entre sí.

“Los diseñadores de productos tienen que asegurarse de que los materiales tales como los metales del grupo de las tierras raras, presentes en productos que van desde los paneles solares e imanes de turbinas eólicas a los teléfonos móviles, se puedan recuperar fácilmente cuando los productos lleguen al final de su vida útil”, afirmó el Secretario General Adjunto de las Naciones Unidas y Director Ejecutivo del PNUMA, Achim Steiner.

Los metales son una parte fundamental de la economía mundial porque se utilizan como materias primas básicas para infraestructuras. Está previsto que se mantenga una fuerte demanda en los años venideros: en los países en desarrollo a causa de la rápida industrialización y en los países desarrollados a causa de las tecnologías modernas. Si bien las



China produce el 90% de los elementos químicos llamados 'tierras raras'.

tecnologías que utilizan energías renovables, como parte de la transición a una economía verde integradora, reducen las emisiones de gases de efecto invernadero derivadas de la producción de metales, probablemente hagan que se incremente la demanda, ya que consumen más metales que las fuentes de energía fósiles.

Reciclar sí... pero también reducir

“Cabe esperar que si se recicla un mayor porcentaje de metales, se alivien algunas de las presiones adversas que el uso y la producción de metales ejercen en el medio ambiente”, declararon Ernst Ulrich von Weizsäcker y AshokKhosla, copresidentes del Grupo Internacional de Gestión Sostenible de los Recursos. “No obstante, el aumento de las tasas de reciclado por sí solo no será suficiente, sino que deberá ir acompañado de la estabilización de la curva de la demanda de metales”.

El uso integrado de metales y sus compuestos causa efectos locales derivados de la minería y consume entre el 7% y el 8% del suministro mundial de energía. También hay cuestiones relacionadas con las emisiones de metales de fuentes tales como los combustibles fósiles y los fertilizantes de fosfato, y es preciso hallar una solución para la eliminación definitiva de ciertos metales cuya oferta ha superado la demanda.





El potencial para el reciclado es enorme si se considera la cantidad de desechos de equipos eléctricos y electrónicos que se generan en la actualidad. Se estima que esos desechos llegan a entre 20 y 50 millones de toneladas anuales, o entre 3 y 7 kilogramos por persona por año.

Los 15 metales raros

Se les conoce entre los expertos con el apodo de "nuevo petróleo", aunque fueron descubiertos a finales del siglo XVIII por un científico sueco. Son 15 metales magnéticos, como el cerio, el lantano o el itrio, que han pasado de suscitar curiosidad por su fuerza de atracción a ser elementos imprescindibles para las nuevas tecnologías medioambientales y para la electrónica. La demanda de los elementos químicos llamados *tierras raras* (REE, por sus siglas en inglés) está creciendo en todo el mundo, debido al aumento vertiginoso de tecnologías que los utilizan, como las pantallas planas, la fibra óptica, los coches híbridos o los aparatos de rayos X. De hecho, en 1955, la producción mundial de estos metales fue de 5.000 toneladas. En 1990 se fabricaron 40.000 toneladas; en el último año la producción se ha triplicado, con 120.000 toneladas.

Los 15 son: Cerio, Disproseo, Erblio, Europio, Gadolino, Holmio, Itrio, Lantano, Lutecio, Neodimio, Preseodimio, Prometio, Samario, Terbio y Tulio.

En teoría, los metales se pueden reciclar casi indefinidamente, por lo que presentan una valiosa oportunidad para reducir la degradación del medio ambiente y el uso de energía y agua, además de contribuir a la transición hacia una economía verde baja en carbono que haga uso eficiente de los recursos. Sin embargo, la creciente complejidad de los productos hace que sea difícil extraer y reutilizar todos los metales valiosos debido a las leyes de la física y la economía conexas. Por ejemplo, un teléfono móvil puede contener más de 40 elementos, entre ellos, metales comunes, como el cobre y el estaño, y metales preciosos y del grupo del platino, como la plata, el oro y el paladio.

El reciclado consume mucha menos energía por kilogramo de metal producido que la producción primaria y también disminuye el impacto local de la minería, en general. Además, reduce la necesidad de explotar minerales de baja ley — proceso que consume más energía y probablemente se difunda más a medida que crece la demanda— y puede ayudar a prevenir la futura escasez de ciertos metales preciosos de uso común. Para aumentar las tasas de reciclado, que son históricamente bajas, es fundamental

que en todo el mundo se pase del enfoque centrado en los materiales a un enfoque centrado en los productos, que haga hincapié en los componentes específicos de los productos y su complejidad al final de su vida útil y provea los medios para separarlos y recuperarlos.

Si se optimiza el reciclado de productos que han llegado al final de su vida útil, se pueden evitar pérdidas de eficiencia en toda la cadena de reciclado. La adopción a nivel mundial del enfoque centrado en los productos sería un paso notable hacia los sistemas eficientes de reciclado, el uso eficiente de los recursos y la economía verde.

“Debemos plantearnos como objetivo terminar con la espiral de materias primas utilizando los materiales de una manera más consciente”, afirmó el Ministro Federal de Medio Ambiente de Alemania, Peter Altmaier. “En Alemania, las materias primas ya se aplican con mucha más eficiencia que hace diez años. Pero podemos lograr aún más: para 2020 queremos duplicar la eficiencia en el uso de los materiales en relación con los niveles de 1994”. El potencial para el reciclado es enorme si se considera la cantidad de desechos de equipos eléctricos y electrónicos que se generan en la actualidad.

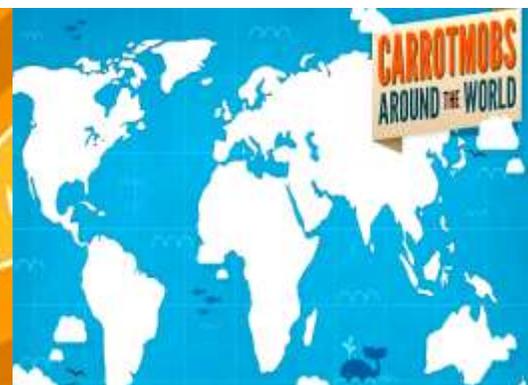
Solamente en Europa se generan cada año unos 12 millones de toneladas de esos desechos, y se prevé que la cifra aumente en los próximos decenios a un ritmo del 4% anual como mínimo, casi tres veces más que el aumento de los desechos municipales.

Aun así, las tasas de reciclado han sido sistemáticamente bajas: según un informe anterior del Grupo Internacional de Gestión Sostenible de los Recursos, de cerca de 60 metales estudiados, menos de un tercio tiene una tasa de reciclado al final de su vida útil que supera el 50%, y hay 34 elementos con una tasa de reciclado de menos del 1%.

Los informes completos pueden descargarse en: -Riesgos y desafíos ambientales que plantean los ciclos y flujos antropógenos de metales <http://www.unep.org/resourcepanel/Publications/EnvironmentalChallengesMetals/tabid/106142/Default.aspx>

-Reciclado de metales: oportunidades, límites, infraestructura <http://www.unep.org/resourcepanel/Publications/MetalRecycling/tabid/106143/Default.aspx>

En encanto de la Zanahoria



El activismo y la búsqueda de recursos para proyectos sociales tiene muchos caminos, la más nueva y original ha tomado como inspiración la vieja parábola de la zanahoria y el burro, o lo que es lo mismo, estimular para realizar una acción.

El **Carrotmob (Movimiento Zanahoria)** trata de impulsar el activismo de los consumidores a través de la compra -por un breve período de tiempo- de productos y/o servicios de una determinada empresa la cual se ha comprometido previamente a desarrollar proyectos sociales o ambientales.

¿Como funciona?

Se trata de una vuelta de tuerca, dejar el boicot de lado para dar forma a nuevas formas de ética social. Contrario a las prácticas comunes donde las empresas se presentan ellas mismas como ambientalmente sustentable y atraen al consumidor, en este caso, son los consumidores los que en grupo o colectivo eligen a alguna empresa (generalmente local) y le prometen que si desarrolla algún programa ambiental o de responsabilidad social le comprarán sus productos por un determinado periodo de tiempo. Estimulando así a la empresa a generar una conciencia ecológica, apoyar el comercio justo o otras causas sociales. Todo lo que se recauda en este tiempo, se destina al proyecto social presentado por la empresa.

La mecánica es sencilla, solo basta presentar la propuesta, definir el tipo de público al que se quiere involucrar, el objetivo a alcanzar, el perfil de empresa a involucrar y finalmente difundirlo!

Por ejemplo en Zaragoza, España, 25 bares compitieron por reducir su impacto ambiental, 10 de ellas ofrecieron 100% de lo recaudado y de esas se eligió la mejor propuesta. El bar ganador estuvo hasta el tope el 'día' de consumo elegido por la comunidad y con lo recaudado se cambiaron los focos del establecimiento por ahorradores, se instalaron reductores de agua y sensores de movimiento para ahorrar luz.

Sus orígenes

El Carrotmob para nada es nuevo, esta versión nació en el 2008, sin embargo sus raíces datan de los sesenta en San Francisco, por el famoso activista gay Harvey Milk, en aquel entonces propuso que aquellos establecimientos que mostraran conformidad con la homosexualidad serían recompensados con la afluencia de un público afín, ¿los resultados?...bueno tan acertado fue que ahora la idea se extendió a la ecología, los derechos humanos y el comercio justo.

En 2008, Brent Schulkin coordinó la primera campaña Carrotmob. Contactó con 23 tiendas en San Francisco dispuestas a comprometerse con la mejora del medio ambiente. Difundió la noticia en las redes sociales y entonces cientos de personas acudieron en masa a las tiendas a comprar productos con cuyos beneficios se financiaron proyectos medioambientales.

Para Schulkin, Carrotmob no incita al consumismo, sólo a evaluar de mejor manera nuestra forma de hacer las compras, se orienta a elegir a que empresas premiamos con los productos que cotidianamente consumimos. Estas empresas a su vez ayudan a proyectos y organizaciones implicadas en mejorar el mundo. www.carrotmob.org

29 Festival de Centro Histórico

Convertida en una de las celebraciones culturales más importantes de la capital, el Festival del Centro Histórico en esta 29 edición ofrece una amplia cantidad de opciones de danza, música, teatro y literatura, entre otras.

La idea de rescatar al Centro Histórico a través de la oferta cultural en parques, iglesias, teatros, museos y demás espacios públicos, luego de 18 años ha dado resultado.

Algunas de las actividades de esta emisión son las siguientes:

Música:

- 9 de Mayo – Karita Matilla con la Orquesta del Teatro de Bellas Artes (Finlandia/México)
- 11 de Mayo – Orquesta Filarmónica de la Ciudad de México / Cuarteto La Catrina
- 14 de Mayo – Heath Quartet (Reino Unido)
- 17 de Mayo – QuatroTango (Argentina)
- 18 de Mayo – Cuarteto Latino Americano (México / USA)
- 19 de Mayo – Miami String Quartet (USA)
- 19 de Mayo – Peter Murphy (Reino Unido)

Teatro:

- 16 de Mayo – Políptico, Escalante: Fedra y otras Griegas.
- 19 de Mayo - Políptico, Escalante: Electra Despierta.
- 19 de Mayo - Políptico, Escalante: Yo también quiero un profeta.
- 11 – 12 de Mayo – Derretiré con un cerillo la nieve de un volcán.
- 17 – 18 de Mayo – Money Burns.

Danza:

- 18 – 19 de Mayo – Macbeth, Ciudad insomnio.
- 10 – 12 de Mayo – The Old King / Les Ballets C de la B

Literatura:

- 14-15 de mayo – Coloquio de literatura / Peter Stamm
- 14-15 de mayo – Coloquio de literatura / Rodrigo Fresán
- 14-15 de mayo – Coloquio de literatura / Enrique Serna
- 14-15 de mayo – Coloquio de literatura / Sergio González
- Presentación del libro: Variación de voltaje / Alteraciones a la historia de la música electrónica mexicana. (Aural)

Festival Aural:

- 14 – 19 de Mayo: Sun Ra Arkestra (EUA) / Boris (Japón) / Oval (Alemani) / Mika Vaino (Finlandia) / Liturgy (EUA) / Kevin Drumm / Monogatari (México) / Cosmic Brujo Mutafuka / Variación de Voltaje / Stalaktos (México) / Baloji (República Democrática del Congo) /



18-19 de Mayo – El Nicho Aural: Hild Sofie Tafjord / Chefa Alonso / Julian Bonequi / John Wiese / Guro S Moe / Fernando Vigueras

Xcéntrico:

- 10-12 de Mayo – Orges & The Ockus – Rockus Band (Austria)
- 18-19 de Mayo – Alois Kott (Alemania)

Animasivo:

- 16-18 de Mayo: Japón País invitado.
Lewis Klah / Koji y Amura / Nobuaki Doi

Más información en:

<http://festival.org.mx/fmx/archivos/fmx2013.pdf>

Havas
TIERRA DE AVES A.C.



Día Internacional de las AVES

09 mayo



Foto: www.tierradeaves.com

Súmate y participa con nosotros

Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad



Semana de la Diversidad Biológica
Agua y diversidad biológica

Día internacional de la diversidad biológica

Día internacional de la diversidad biológica						
mayo	mayo	miércoles	jueves	viernes	sábado	domingo
20	21	22	23	24	25	26

Día Internacional de la Diversidad Biológica

Del 20 al 26 de mayo

Bajo el tema “Agua y Biodiversidad”, la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO) invita al público interesado a participar en la 3ª. Semana de la Diversidad Biológica donde habrá diversas actividades (fotografía, cine, escultura, conferencias, cata, etc.) relacionadas a la vida marina como: las plantas acuáticas, moluscos, peces, ajolotes, ranas, sapos, tortugas, víboras y muchas especies más asociadas a los arroyos, lagos, mares y ríos.

Las actividades inician el domingo 19 de mayo en el Centro Cultural Bella Época de la librería Rosario Castellanos del FCE, con la exposición fotográfica *Miradas al Bosque*. La cita es en la colonia la calle de Tamaulipas 202 esq. Benjamín Hill, Hipódromo Condesa. Entrada Libre.

<http://www.biodiversidad.gob.mx/Difusion/SDB/SDB3.html>

La semana de la Diversidad Biológica es apoyada por National Geographic en español, Fondo de Cultura Económica y el Cine Lido.

