

2014 ¿el Inicio de una mini glaciación?



Descuento en predial a quienes cuiden áreas verdes

Los propietarios de inmuebles que den mantenimiento a las áreas verdes en camellones, parques y jardines podrán deducir hasta el cien por ciento del pago del impuesto predial o 50 por ciento por la reconstrucción de sus banquetas. Así lo señala la norma fijada por la Agencia de Gestión Urbana (AGU) del Distrito Federal.

El programa tiene como propósito, mejorar la imagen de 30 mil metros cuadrados de áreas verdes en vialidades primarias y secundarias, que cuenten con red de agua a través de estimular a los contribuyentes que desean invertir en el mantenimiento de jardineras, áreas verdes y/o camellones o renovando sus banquetas recibiendo a cambio el descuento en su boleto predial, con base en el costo de los trabajos.

Los trabajos serán supervisados por la AGU, que determinará los costos por metro cuadrado y por tipo de mantenimiento o reconstrucción, y emitirá una constancia que acredite los trabajos.

Los propietarios de inmuebles en régimen de condominio también podrán invertir de manera conjunta en este proyecto, distribuyéndose el descuento otorgado, de acuerdo con la aportación realizada para el rescate de áreas verdes o reconstrucción de banquetas.



Recuperan espacios para crear huertos



Espacios habitacionales que antes estaban sucios o eran inseguros se han transformado en invernaderos o huertos urbanos gracias al programa de agricultura urbana sustentable que promueven conjuntamente la Secretaría de Desarrollo Rural y Equidad para las Comunidades (Sederec) y la Procuraduría Social (Prosoc).

Uno de los primeros espacios transformados está ubicado en la unidad Emiliano Zapata, en la delegación Álvaro Obregón, el segundo está en la unidad Marina Nacional.

Con este programa se busca desarrollar un esquema de producción de alimentos para el autoconsumo familiar y generar empleos. Pero también mejorar la salud de la población consumiendo productos orgánicos e involucrar a la actividad agrícola a los adultos mayores y niños, los primeros como terapia para combatir el estrés y reincorporarlos a la comunidad, y los segundos para educarlos en cuanto a la alimentación sana.

Para este año, el programa se extenderá a Cendis, reclusorios, planteles del programa Prepa Sí y a la Universidad Autónoma de la Ciudad de México.

Jóvenes rusos diseñan dispositivos de energía solar

Jóvenes de la Universidad Estatal de Moscú diseñaron una central energética esférica llamada SunEyes que se alimenta de luz solar. Posee la potencia necesaria para cargar un par de ordenadores portátiles o varios teléfonos móviles. El dispositivo es un globo inflable de 1.3 metros de diámetro y alrededor de 5 kilogramos de peso. Dentro de una esfera de PVC de 1 metro de diámetro se hallan unos transformadores de energía solar fotovoltaica mucho más eficaces que los paneles solares convencionales. Los desarrolladores han creado un software especial que permite al dispositivo determinar el estado del sol en cualquier momento y en cualquier parte del mundo. El uso del dispositivo es muy sencillo. Únicamente hay que inflarlo con una bomba que lleva incorporada, fijar el globo con la ayuda de unos soportes especiales en un lugar soleado (en el campo para hacer un picnic o en el tejado de un edificio) y conectar el aparato que se desee cargar por USB.



2014, el inicio de una era de Hielo

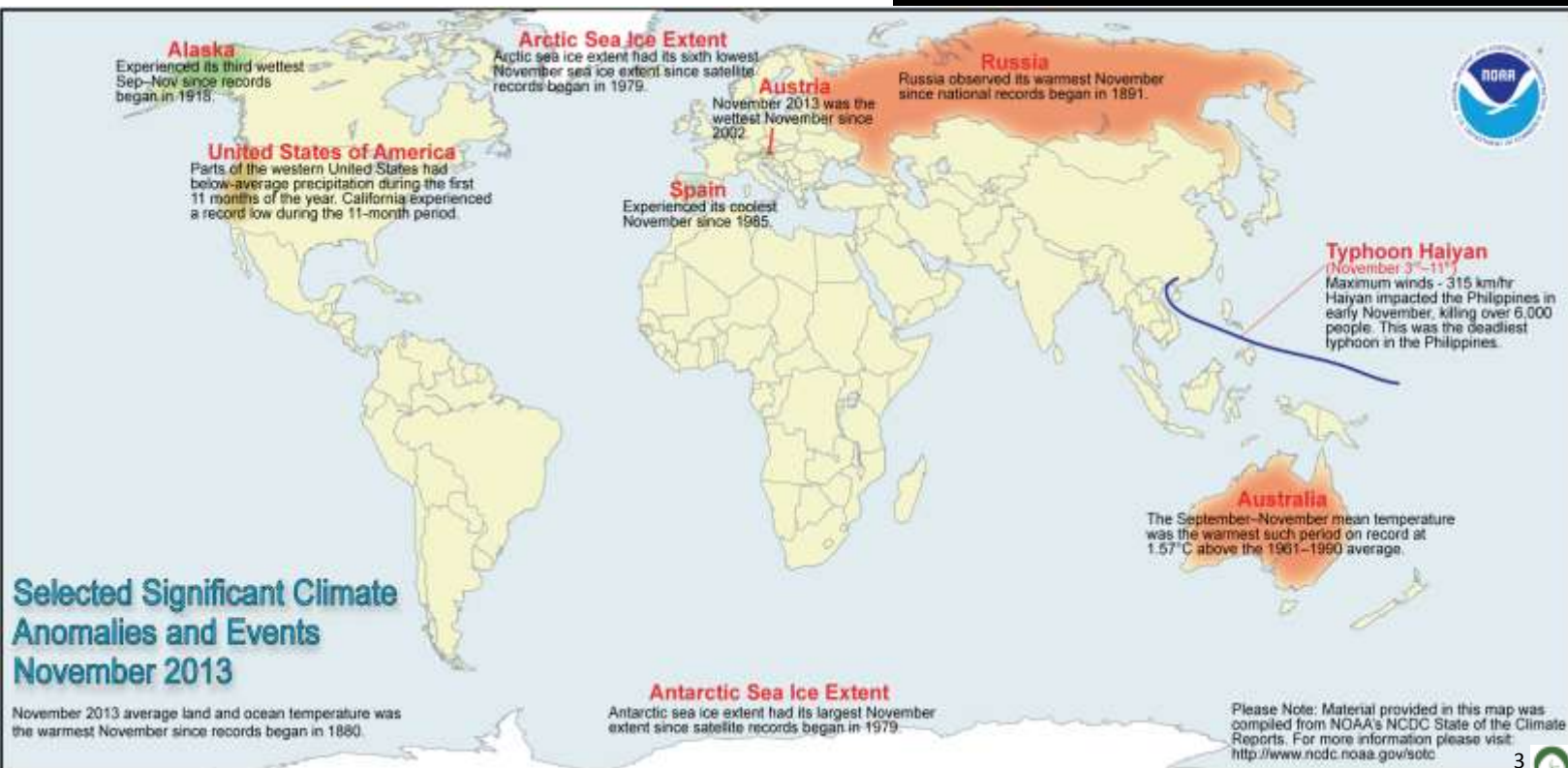
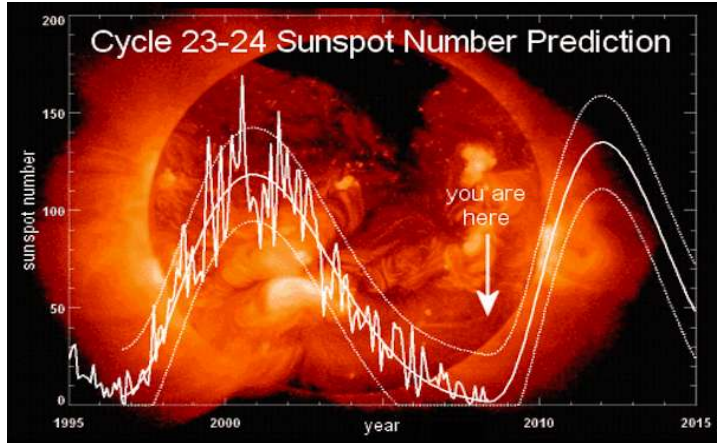
A lo largo de las cinco eras en las que se divide su existencia la Tierra ha sufrido numerosas glaciaciones, un fenómeno desconocido para el ser humano actual pero que durante cientos de miles de años cubrió con una gruesa capa de hielo buena parte del globo.

Se han formulado numerosas teorías para intentar comprender estos súbitos cambios climáticos que en los casos más extremos produjeron un descenso de 15 grados en la temperatura media del planeta. Entre las posibles causas se ha recurrido a la "Paradoja de la Hibernación Solar", que se refiere a la debilidad solar que provocaría que el Sol



menos calor hacia la Tierra, es exactamente lo contrario al Cambio Climático, pero estrechamente relacionados. Cuando hay más actividad solar, menor es la penetración de los rayos cósmicos en la atmosfera terrestre, porque este material cósmico favorece la formación de nubes que forman un 'escudo' que a futuro impiden que el calor del sol penetre, resultando en un enfriamiento.

El máximo solar iniciado en 2010 tuvo su tope el año pasado y para este año se pronostica que iniciará el descenso en la temperatura. Otra de las explicaciones que se ponen en la mesa es el movimiento de los continentes, debido al bloqueo que las masas de tierra habrían ejercido sobre la circulación de las corrientes de agua caliente que viajan desde el Ecuador a los polos y los calientan.





Temperaturas polares han azotado a mas de 20 estados en Estados Unidos, se han registrado hasta 44 grados bajo cero. Se trata de una ola polar inédita en 20 años.

Independientemente de las cuales sean las causas de estos cambios climáticos (tanto el calentamiento como el enfriamiento) lo que sí está demostrado es el impacto que tuvieron sobre la vida en la Tierra. Aparecieron nuevas especies, las que fueron capaces evolucionaron para adaptarse a las nuevas condiciones o emigraron, y muchas, simplemente, desaparecieron.

A lo largo del Cuaternario, cuyo inicio se data hace 2.5 millones de años, se produjeron cuatro grandes glaciaciones, todas ellas durante la primera de sus dos etapas, conocida como Pleistoceno. A ellas tuvieron que sobrevivir primero los homínidos y, después, los Homo Sapiens. La última se denomina Würm y fue la más dura al prolongarse casi 100.000 años. No llegó a su fin hasta hace aproximadamente 12.000 años, momento en el que se inicia la etapa presente del Cuaternario, conocida como Holoceno. Würm modeló el paisaje actual de la tierra así como la mayor parte de su fauna y flora. Diversos estudios le achacan, por ejemplo, la desaparición de los neandertales. A sus últimos 'coletazos' se asocia también la aparición de la agricultura ya que, se argumenta, la dureza del clima obligó a las poblaciones hasta entonces nómadas a buscar nuevas fuentes de subsistencia, entre ellas el cultivo del cereal.



La pequeña era del hielo

El hombre moderno vivió su propia 'miniglaciación' entre el siglo XVI y XIX. Según ha podido comprobarse la temperatura media del hemisferio norte sufrió un descenso de un grado. Nada comparado a lo ocurrido en el Pleistoceno. Pero ¿puede ocurrir una nueva glaciación? La respuesta de los expertos, ateniéndose a los procesos cíclicos acontecidos a lo largo de la vida de la Tierra, es afirmativa. La cuestión es saber cuándo sucederá y cuánto tiempo durará.

Los científicos Vladimir Bashkin y Rauf Galiulin, ambos de la Academia de Ciencias de Rusia, aseguran que el fenómeno de enfriamiento ya ha se ha iniciado y será este año (2014) cuando la temperatura comenzará a bajar bruscamente y para el 2055 se sentirá con toda su intensidad.

Mientras tanto, científicos de otros países (Occidente) no se han manifestado al respecto. La revista especializada Nature Geoscience, presentó un estudio donde acepta que existe una alta concentración de dióxido de carbono en la atmósfera la cual está asociada al cambio climático, sin embargo no señala que éste es el responsable de un mayor enfriamiento de las capas superiores de la atmósfera.

A partir de los 90 kms. de altura, el incremento de la concentración de carbono hace que se pierdan grandes cantidades de calor: la termósfera ha perdido ya 14º en la última década, según los observatorios espaciales y las consecuencias recién comienzan a ser estudiadas ahora por los especialistas.

Hasta el momento, los estudios sobre el calentamiento global que generó el Panel Intergubernamental del Cambio Climático (IPCC) de la ONU, el más importante en materia de investigación climática, no incluyeron ni consideraron factores extraterrestres sobre el clima plane-



Fuentes:

<http://www.abc.es/sociedad/20130119/rc-hacia-nueva-glaciacion-201301190747.html>

<http://www.ecoportal.net/Eco-Noticias>

Árbol por árbol tu ciudad reverdece

El Gobierno del Distrito Federal pondrá en marcha la campaña de reciclaje de árboles de Navidad "Árbol por Árbol, tu ciudad reverdece 2014", con la que los capitalinos podrán cambiar sus árboles naturales de Navidad, ya secos, por plantas de ornato y bolsas de composta.



¿A donde llevar tu árbolito de navidad para reciclar?

Los árboles podrán ser entregados en los centros de acopio del 6 al 20 de enero, en un horario de 08:00 a 18:00 horas, en las explanadas de las 16 delegaciones y en las tiendas Walmart de Cuajimalpa, Universidad, Toreo (Lomas), Miramontes, Plaza Oriente, Eduardo Molina, Nextengo, Tláhuac, Plateros y Aeropuerto.

También instalarán puntos de acopio en el Sam's Club de Acoxta y en las tiendas Superama de Santa Fe, Vistahermosa, Fuentes del Pedregal, Acoxta, Insurgentes La Joya, calle Pachuca y Avenida Toluca



¿Cómo entregar el árbolito?

Deberán estar libres de series, ganchos, esferas y demás adornos, con la finalidad de poder realizar su reciclaje adecuado.

¿Qué te dan a cambio?

Al entregar el árbol recibes una planta.

Este año se contará con plantas de ornato como: Azalea, Helecho chino, Lantana, Pasto Rayado y Siempreviva, provenientes del vivero Nezahualcóyotl de la Sedema, así como bolsas de composta que proporciona la Dirección General de Servicios Urbanos de la Sobse.



¿Qué hacen con esos árbolitos?

Con los árboles de Navidad acopiados se hace una composta, misma que se emplea para la mejora orgánica de suelos y materia prima para generar mayores cultivos, de mejor calidad y de más años de vida. Este fertilizante se aplica en parques, bosques y en el suelo de conservación de la Ciudad de México. Desde 1997 se lleva a cabo este programa de acopio

Cine en casa

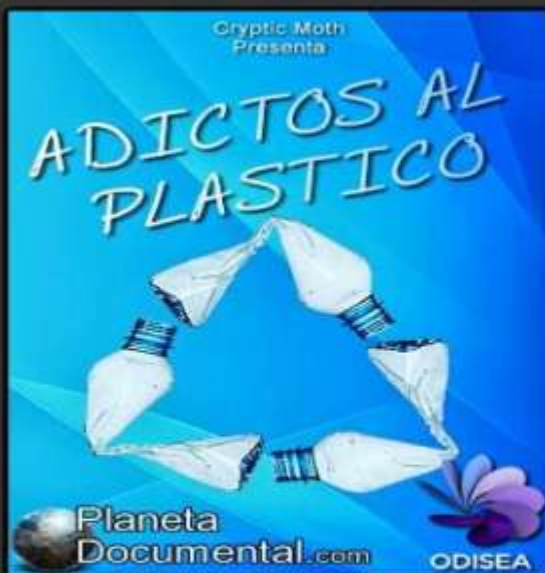
Permanente

Para esos días de arranque de año, te recomendamos ver entretenidos y espectaculares documentales de forma gratuita en **Planeta Documental**, una página web gratuita que tiene documentales de distintas categorías como Naturaleza, Universo, Ciencia, Sociedad y más, aquí podrás ver desde los secretos del Universo hasta la inteligencia de las plantas.

Si quieres mantenerte al tanto de los documentales que se suben cada semana, sigue a Planeta Documental por Facebook



Adictos al Plástico



Con el petróleo como base, el uso abusivo del plástico está generando en el planeta un fuerte legado tóxico. En consecuencia, el océano Pacífico se ha convertido en uno de los mayores vertederos del mundo. A lo largo de tres años de filmaciones en doce países de los cinco continentes, se traza la ruta del plástico y se exponen posibles soluciones. El primer plástico se originó en 1860 como consecuencia de un concurso realizado en Estados Unidos en el que se ofrecían 10.000 dólares para quien encontrara un sustituto del marfil con el que se fabricaban las bolas de billar. Finalmente, John Hyatt dio con el llamado celuloide al disolver celulosa en una solución de alcanfor y etanol y, a partir de entonces, la industria química siguió experimentando con nuevas fórmulas que produjeran diferentes texturas y calidades. Hoy en día, los elementos químicos utilizados para fabricar el plástico y sus combinaciones dependen de la función y el uso, lo que hasta ahora ha imposibilitado idear una forma de reciclaje eficaz, por lo que la producción y consumo incontrolado suponen un verdadero reto para el medioambiente. El trabajo, premiado en certámenes internacionales como el Festival de Cine de Vancouver y el Festival de Cine del Amazonas, recoge entrevistas con expertos en reciclaje, toxicidad y productos biodegradables y es testigo del esfuerzo de las personas que tratan de reducir su impacto en el medio ambiente.

[Descargar Documental](#)

Nuevos sistemas de información ambiental

La Fundación Carlos Slim, Telcel y la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (Conabio), ponen a disposición de todo el público la plataforma digital **"NaturaLista"**, una herramienta de ciencia donde los usuarios pueden aprender sobre plantas, hongos y animales, y contribuir al conocimiento científico de la naturaleza de México.

La plataforma es educativa e innovadora ya que promueve el conocimiento de la naturaleza a través de las redes sociales y hace partícipes a todos para contribuir en la preservación. NaturaLista se conforma por enciclopedia, catálogo fotográfico, mapoteca, guía de campo, cuenta con información de más de 70 mil especies mexicanas (nativas y endémicas del país), de especies en riesgo en México y en el mundo, y de especies introducidas (exóticas).



El Sistema de Información Geográfica para la Evaluación del Impacto Ambiental (SIGEIA) es un sitio web que la SEMAR-NAT pone a disposición de la ciudadanía para que a través de mapas y un sencillo proceso, identifique las condiciones ambientales generales de cualquier sitio de la República Mexicana.

Su funcionamiento es muy fácil, basta con ubicar la zona deseada con alguno de los siguientes métodos: dibujo en pantalla, con las coordenadas (txt/csv), o adjuntando un archivo con geometrías vectoriales (shp, kml o dxf). La información genera un análisis espacial que consiste en operaciones de corte geométrico de la información capturada por el usuario con las capas ambientales del SIGEIA. Obteniendo como resultado todos los elementos ambientales donde se encuentren incidencias y la superficie que abarca dicha intersección. Toda la información se puede guardar en la computadora, además se invita a exportar mapas en formato jpg, pdf y archivo kml

SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE DEL GDF Y PROAMBI TE INVITAN AL



reciclatrón

JORNADA DE ACOPIO DE RESIDUOS ELECTRÓNICOS Y ELÉCTRICOS

UAM - XOCHIMILCO

¡No los tires, mejor recíclalos!

30 y 31 de enero



8:00-16:00 horas



Dirección:
Calzada del Hueso No. 1100, Col. Villa Quietud, Del. Coyoacán, C.P. 04960.

Dudas o más información:
educacionambiental@sedema.df.gob.mx; uamxsust@correo.xoc.uam.mx;
recicla@proambi.com; soluciones@proambi.com
Tel: 2615-2996 / 5483-7000 ext. 3827 y 3829 / 01 (722) 2 871 040

Recicla tu arbolito de navidad.

Del 6 al 20 de enero



Participa en la campaña
Árbol por árbol,
tu ciudad reverdece.

reciclatrón 2014

enero
30 y 31

UAM-Xochimilco

febrero
21 y 22

Centro deportivo
Xochimilco

marzo
28 y 29

ESIME-Culhuacán

PONLE EL LOGO A TU ANP

RESERVA DE LA BIOSFERA
ARCHEPIÉLAGO
DE REVILLAGIGEDO

La comisión nacional de áreas naturales protegidas por conducto de la **Reserva de la Biosfera Archipiélago de Revillagigedo** te invita a participar en el concurso "PONLE EL LOGO A TU ANP" que identificará al área natural protegida.

La fecha de recepción de los diseños será a partir del día 15 de Noviembre al día 14 de Diciembre del presente año con horario de 8 a 16 hrs en las oficinas de **CONANP Dirección Región Península de Baja California y Pacífico Norte** ubicadas en Av. Constituyentes de 75, esq. Bahía Ballenas Depto. 3 Fraccionamiento Fidepaz, CP. 23094 La Paz, Baja California Sur. Tel. 128-41-71 Ext. 18105

Consulta las bases en:



/RevillagigedoyCSL



ursula.gonzalez@conanp.gob.mx