

Las temperaturas mundiales superan el umbral preindustrial de 1,5°C durante 12 meses seguidos



Euronews, 19/07/2024

Sinopsis: Los datos recientes del Servicio de Cambio Climático de Copernicus (C3S) revelan que en los últimos 12 meses la temperatura media global en superficie ha alcanzado máximos históricos con 1,64°C por encima de la media preindustrial (1850-1900).

En particular, en algunos días de noviembre de 2023 y también en febrero de 2024, las temperaturas probablemente ascendieron más de 2°C por encima de los niveles preindustriales. Eso es más que una anomalía estadística dijo Carlo Buontempo, director del C3S.

El Acuerdo de París firmado por 196 países, estipulaba limitar el aumento de la temperatura media mundial a menos de 2°C por encima de los niveles preindustriales, y a 1,5°C para finales de siglo.

El rápido aumento de las temperaturas medias es atribuido al incremento de los gases de efecto invernadero en la atmósfera, los cuales superaron por primera vez en el 2023 los 35.000 millones de toneladas, un aumento de 756 millones de toneladas (2,2 %) en comparación con 2022, según el informe de 'The Energy Institute'.

El subdirector de WWF Internacional, subraya que un aumento sostenido de 1,5°C destruiría el 70% de los arrecifes de coral de las aguas cálidas del mundo, y hasta 2°C en 2100, sería 99%.

Concluyendo que cada decimal de grado de calentamiento cuenta (incluso si vuelve a bajar) porque los efectos del cambio climático pueden ser irreversibles (como las capas de hielo de Groenlandia) en muchos ecosistemas y partes del mundo".

"Desaparece un importante lago en la isla más grande del Mediterráneo



RT 12 de agosto, 2024

Sinopsis: El lago Fanaco, en la zona de Palermo (Italia), que en sus días abastecía a gran parte del sur de la isla de Sicilia, se ha secado casi del todo como consecuencia de la sequía. De 20 millo-

nes de metros cúbicos de capacidad del embalse, solo quedaba un 1 %.

Otro lago, el Ogliastro, está a punto de secarse. Temperaturas récord y escasas precipitaciones han sumido a Sicilia en una crisis hídrica., dañando la ganadería y la agricultura, devastado cultivos y secado pastos, y amenazando a la industria del turismo.

Grecia ordenó evacuar la histórica ciudad de Maratón por el avance de los incendios forestales

TN Internacional, 11 de agosto 2024

Sinopsis: Los más de 30.000 habitantes de la ciudad, situada a 40 kilómetros al este de la capital griega, recibieron

órdenes de evacuar hacia la localidad costera de Nea Makri, debido al avance de los incendios forestales.



Ya el humo de los incendios cubría parte de Atenas, y el ministro griego de la protección civil alertó que la mitad del país se encontraba ante un riesgo elevado de incendios debido a las altas temperaturas, las ráfagas de viento y la sequía.

Chile: Senado pide a Boric solicitar a CPI detener a Maduro

La tercera, 28/08/2024

Sinopsis: En el marco de la visita de la jefa del Comando Sur de Estados Unidos, Laura Richardson el Senado chileno aprobó, un proyecto de resolución que pide al presidente Gabriel Boric elevar al fiscal de la Corte Penal Internacional (CPI) una orden de captura en contra de Nicolás Maduro, presidente de Venezuela, por "graves crímenes que constituyen una amenaza para la paz, la seguridad y el bienestar de la humanidad".

N.R. Desde el "descubrimiento de América", las grandes potencias occidentales históricamente, han intervenido militarmente en nuestra región para apropiarse de nuestros recursos naturales. Pero esta vez, ante el objetivo de adueñarse de las recién descubiertas reservas de petróleo de en el territorio en litigio entre Venezuela y Guyana, han cambiado el "modus operandi", pretendiendo utilizar gobiernos peleles de la región, tildados de neofascistas, para ejecutar una intervención militar que destruya el ejército venezolano y así poder apoderarse impunemente del petróleo de la zona.

Nuestra asociación no es política y no fijamos juicios de valor sobre la acción de los gobiernos y partidos, pero en este caso concreto está en juego la soberanía y la integridad de Venezuela y no podemos aceptar que, con la excusa que sea, se pretenda vulnerarlas.

Riesgos de incendios en Sudamérica se disparan en medio de aumento de fo-cos calientes en la Amazonía

teleSURtv.net, 25 de agosto, 2024

Sinopsis: Extensos territorios de Bolivia, Brasil y Chile se encuentran bajo un alto riesgo debido a las condiciones favorables para los incendios. a lo que hay que sumar las quemas y focos calientes activos en la región de la Amazonía, las cuales llevan sus efectos hasta poblaciones situadas a miles de kilómetros.

En la ciudad de Sao Paulo, en Brasil, sus habitantes observaron el espectáculo de un atardecer rojizo causado por los incendios en la región amazónica. Además, el fuego que bloquea las carreteras en el interior del estado brasileño también influyó en el empeoramiento de la calidad del aire.

En períodos de sequía combinados con grandes incendios en el Norte y Centro-Oeste, se forma un corredor de humo desde el Amazonas y que rodea Perú y Bolivia.

Desde enero de este año la región ha registrado más de 44.800 focos, 82 por ciento más que en el mismo período de 2023, según lo señaló el Inpe (Instituto Nacional de Investigaciones Espaciales), de Brasil.

Panamá: por qué la enorme mina de cobre clausurada tras las masivas protestas de 2023 sigue siendo un "asunto urgente" por resolver

BBC News Mundo, 16 agosto 2024

Sinopsis: Se trata de mineral de cobre parcialmente procesado que alberga una mina en Panamá cerrada desde finales de 2023. "Las reacciones químicas que generan gases peligrosos y un aumento en las temperaturas del material plantean riesgos ambientales y amenazan la salud y la seguridad del personal que aún trabaja en este lugar.", afirmó el presidente de la Cámara Minera de Panamá.

La mina, ubicada en lo profundo de una selva tropical, es una de las más grandes del mundo y que produce cerca del 1% del cobre mundial, fue cerrada por el gobierno tras un fallo de la Corte Suprema que se produjo después de que miles de personas protestaran en la calle por considerar que dañaba el medio ambiente.

Es propiedad de la empresa canadiense First Quantum Minerals, que presentó dos demandas de arbitraje internacional contra Panamá, aunque prefiere el diálogo con el nuevo gobierno del presidente Mulino.

La activista ambiental Raisa Banfield, proclamó que "El futuro de Panamá no depende de la minería. El futuro de Panamá depende de su biodiversidad".

Gobierno de Guyana: Empresa francesa gana contrato para la auditoría de yacimientos



Aporrea.org, 21/08/2024

Sinopsis: El ministro de Recursos Naturales de la República Federativa de Guyana, reveló que se ha adjudicado un contrato a una empresa francesa para realizar una auditoría de yacimientos, con financiación por un monto de 20 millones de dólares del Banco Mundial (BM) para cubrir el costo del Proyecto de Gestión y Gobernanza de los Recursos

de los Petroleros de Guyana (GPRGMP) en la zona en reclamación con Venezuela.

Expertos de S&P Global han cifrado las reservas de la cuenca de Guyana en 18,7 mil millones de barriles.

N.R. Esta noticia explica claramente el motivo del acoso de ciertos imperios y sus adláteres en contra de Venezuela desde el año 2015, cuando se anunció públicamente en Estados Unidos el descubrimiento de importantes yacimientos de petróleo ubicados en la zona en disputa entre Guyana y Venezuela.

Este acoso se ha exponenciado ahora con el concurso de nueve gobernantes latinoamericanos que buscan "justificar" una intervención militar en Venezuela, convencidos quizás con poderosos argumentos.

El mapa mostrado en la parte superior corresponde al territorio venezolano antes del despojo sufrido a manos del imperialismo inglés y que las transnacionales del petróleo pretenden santificar con la Corte Internacional de Justicia.

Denuncian ataque fascista y vandalismo contra monumento del Libertador en Monte Sacro



La iguana TV, 25 / 08 / 2024

Sinopsis: El canciller de la República de Venezuela, Yván Gil, denunció en las redes sociales un ataque fascista y vandalismo contra el monumento del Libertador Simón Bolívar en el Monte Sacro, ubicado en Roma, Italia, en donde el Libertador hizo su juramento libertario hace 219 años.

Asimismo, agradeció a las autoridades de la Alcaldía de Roma por las perti-

nentes diligencias para resguardar y recuperar "tan importante espacio, símbolo de la lucha por la libertad".

"Nuestros estudios en Venezuela están demostrando cómo la deforestación promueve más malaria"



Correo del Caroní, Mayo, 2024

Sinopsis: La investigadora del Instituto de Zoología y Ecología Tropical de la Facultad de Ciencias de la Universidad Central de Venezuela (UCV), María Eugenia Grillet, señala que es urgente

atender el aumento del dengue en Bolívar y Amazonas gracias a la propagación del mosquito patas blancas.

La deforestación, y la minería ilegal que la produce, son las acciones humanas que más está acelerando cambios ambientales cruciales en la Amazonía, sobre todo en el impacto que tiene en la Amazonía venezolana en la malaria y otras zoonosis virales, infecciones que se originan en animales vertebrados.

Venezuela y Brasil, con sus deforestaciones, han aportado más del 50% de los casos de malaria en Latinoamérica en los últimos 10 años.

La fragmentación de los bosques nos está perjudicando en todo sentido. A principios de la década de 1960, Venezuela eliminó la malaria en aproximadamente el 76% de su territorio, dejando su transmisión reducida a los estados Bolívar y Amazonas.

La Gran Barrera de Coral agoniza: el calor oceánico alcanza su mayor nivel en cuatro siglos



Wired, 8 de agosto de 2024

Sinopsis: Un trabajo científico desarrollado en la Universidad de Wollongong en Australia, determinó que las altas temperaturas en el océano han provocado el blanqueamiento del 98% de los casi 3 mil arrecifes ubicados en la Gran Barrera de Coral, causando "daños catastróficos" en la mayor estructura viva del mundo.

El estudio determinó que, desde 2015, el ecosistema marino ha experimentado cinco de los seis años más cálidos en los últimos cuatro siglos.

Además, concluye que las actuales medidas actuales para contener el cambio climático son insuficientes. Calculan que podría perderse entre el 70 y el 90% de los corales de todo el planeta.

Por qué unas vacaciones en el Mediterráneo pueden ser perjudiciales para la salud



CNN, 20 julio, 2024

Sinopsis: Según un informe de julio de 2024 del Fondo Mundial para la Naturaleza, más del 87% del mar Mediterráneo, que tiene 46.000 kilómetros de costa desde el océano Atlántico hasta África, Europa y Asia, está contaminado con microplásticos y otros contaminantes, como metales tóxicos y productos químicos industriales, ingeridos al consumir pescado y bivalvos como mejillones, almejas, etc. y del agua.

La contaminación afecta a la rica flora y fauna del mar que alberga el 7,5% de la

fauna y el 18% de la flora marinas del planeta.

También a la industria pesquera que, según el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente, ha visto mermar las capturas marinas en el Mediterráneo un 34% en los últimos 50 años.

Un artículo reciente del New England Journal of Medicine, destaca la relación entre los microplásticos y nanoplásticos y ciertas enfermedades cardiovasculares, desencadenando inflamación y estrés oxidativo que, con el tiempo, puede acelerar la progresión de la aterosclerosis en las arterias y aumentar la probabilidad que ocurran eventos cardiovasculares.

En todo el mundo, la contaminación del agua está relacionada con 1,4 millones de muertes prematuras. Egipto, con 0,25 millones de toneladas de plástico, Turquía, con 0,11 millones de toneladas, e Italia, son 0,04 millones de toneladas son los principales contaminantes

Avanza la deforestación en el segundo pulmón verde de Sudamérica: los bosques del Gran Chaco



Perfil.com, 03/08/ 2024

Sinopsis: Gracias a imágenes satelitales analizadas por la organización ecologista Greenpeace, se ha establecido que el desmonte avanza sin piedad en los bosques del Gran Chaco, el segundo pulmón verde de Sudamérica. En este año, la parte argentina del ecosistema sufrió la deforestación de 59.557 hectáreas, superior a las 51.600 hectáreas del primer semestre de 2023.

Ello se debe en gran medida por el avance de la industria agropecuaria, que busca expandir su territorio para criar ganado y sembrar soja. La región del Gran Chaco comprende territorios de Argentina, Brasil, Bolivia y Paraguay y reúne 3.400 especies de plantas, 500 de aves, 150 de mamíferos, 120 de reptiles y 100 de anfibios

Más de la mitad de las playas desaparecerán por las emisiones de gases de efecto invernadero



Antena 3, 21 de julio de 2024

Sinopsis: Un estudio publicado por Nature Climate Change, basado en imágenes satelitales, reveló sostiene

SINOPSIS DE TITULARES DE LOS MEDIOS

Agosto 2024

que entre 1984 y 2016, una cuarta parte de las playas estudiadas se erosionaron a un ritmo de más de 0,5 metros por año.

Se estima que, de seguir el ritmo en las emisiones de gases de efecto invernadero, se podría provocar que a finales de este siglo desapareciesen más de la mitad de las playas de arena del mundo. Estimándose que las emisiones alcanzarán su punto álgido alrededor de 2040.

El aumento del nivel del mar ha sido de unos 23 cm. desde 1880. Casi la mitad de ese crecimiento ocurrió en los últimos 25 años.

Millones de personas sufren un calor abrasador al sur de EEUU con niveles récord e incendios forestales



The Guardian, 22/08/2024

Sinopsis: Una cúpula de calor cubre la región suroeste de Estados Unidos, afectando a casi 23 millones de personas. Se esperan temperaturas de hasta 43°C. El calor seco también está provocando incendios forestales.

Ante esa situación, el gobernador del estado de Texas, Greg Abbott dijo: "Se insta encarecidamente a los tejanos a que tomen todas las precauciones necesarias y presten atención a las directrices de los funcionarios estatales y locales para mantener a sus familias y seres queridos a salvo de los incendios forestales.

La Tierra acaba de tener su día más caluroso jamás registrado. Y sólo va a ir a más



National Geographic, 29 de julio, 2024

Sinopsis: El 22 de julio, la temperatura media global superó los 16°C, convirtiéndose en el día más caluroso jamás registrado, según datos del Servicio de Cambio Climático Copernicus en Europa, que comenzó medir la temperatura de la Tierra en la década de 1940. Los estudios realizados en anillos de árboles y núcleos de hielo sugieren que las temperaturas están aumentando a niveles no vistos en miles de años.

Por otra parte, la comunidad científica afirma que el calor que desafía los límites de la tolerancia humana será más frecuente a medida que avance el siglo.

Colombia prohíbe exportar carbón a Israel por genocidio en Gaza



Telesur, 18/08/2024

Sinopsis: El Gobierno de Colombia anunció que prohíbe la exportación de carbón a Israel, con motivo de las acciones genocidas que desde el pasado 7 de octubre perpetra ese país en la Franja de Gaza.

La prohibición se ampara en el artículo 95 de la Constitución colombiana, que establece que la calidad del ser colombiano "implica (...) obrar conforme al principio de solidaridad social, respondiendo con acciones humanitarias ante situaciones que pongan en peligro la vida o la salud de las personas". Además de ser el carbón el hidrocarburo más contaminante, es un producto clave en la fabricación de armamento de uso militar.

N.R. Por esa última razón, no debería prohibirse solamente la exportación a Israel, debería prohibirse absolutamente su explotación. Particularmente en Colombia y Venezuela.

Encuentran metales pesados en alimentos derivados del cacao



RT

31 jul 2024

Sinopsis: Un nuevo estudio realizado sobre 72 productos a base de cacao y publicado en la revista *Frontiers in Nutrition.Científicos*, determinó que alimentos como el chocolate amargo, presentan una alta concentración de metales pesados, entre ellos plomo y cadmio. Este último está vinculado al cáncer y afecta varios sistemas del organismo.

Concluye que, si bien comer una porción de unos 30 gramos de chocolate por día no haría daño, mayores cantidades o la combinación con otros alimentos que también contengan altos niveles de metales pesados, como el atún o el arroz integral sin lavar, podría representar una amenaza para la salud, señalan los investigadores.

El Secretario General de las Naciones Unidas lanza un SOS para detener el aumento del nivel del mar



ONU, 26 agosto 2024

Sinopsis: El Secretario General de la ONU, António Guterres, reiteró en el Foro de las Islas del Pacífico, celebrado en Tonga, junto con el informe sobre el aumento del nivel del mar elaborado por el Equipo de Acción Climática de las Naciones Unidas, su llamado a frenar el avance del generador de la elevación de las aguas marinas: el cambio climático.

“El aumento del nivel del mar es una crisis creada enteramente por la humanidad. El mundo debe actuar y responder a este SOS antes de que sea demasiado tarde”, recalcó. “Los líderes mundiales deben estar a la altura para cortar drásticamente las emisiones globales, encabezar la discontinuación rápida y justa de los combustibles fósiles e impulsar a nivel masivo las inversiones en adaptación para proteger a la población de los riesgos presentes y futuros.”

Continuó diciendo: “Es necesario disminuir las emisiones globales para 2030 en un 43% con respecto a 2019, y para 2035 en un 60%.”

“El Pacífico es hoy la zona más vulnerable del mundo, las islas pequeñas no contribuyen al cambio climático, pero todo lo que sucede debido al cambio climático se multiplica aquí. **Eventualmente los mares en aumento nos darán nuestro merecido.**”

El informe Estado del Clima en el Pacífico Sudoccidental de la Organización Meteorológica Mundial dice que esta región enfrenta un triple golpe: un aumento acelerado del nivel del mar, un calentamiento del océano y la acidificación, el aumento de la acidez del mar porque está absorbiendo cada vez más dióxido de carbono, consecuencia de los gases de efecto invernadero, generados en su mayor parte por la quema de combustibles fósiles.

Según el informe, los niveles han aumentado un promedio de 9,4 cm en los últimos 30 años, pero en el Pacífico tropical, esa cifra llegó a ser de 15 cm.

El estudio con más de 50.000 argentinos que mostró el impacto negativo del cambio climático sobre la fertilidad masculina



Role, BBC, 8 de agosto de 2024

Sinopsis: Un estudio realizado por la Universidad Nacional de Singapur determinó que el calor extremo casi duplicó las chances de tener un recuento bajo de espermatozoides. Otro estudio realizado en China en 2023 concluyó

que “la exposición a las olas de calor se asoció significativamente con una reducción en la calidad del semen”.

Por su parte, los investigadores del Instituto de Biología y Medicina Experimental (Ibyme) de Argentina analizaron las muestras de semen de más de 50.000 hombres de entre 18 y 60 años, cuyos datos fueron entrecruzados con información climática del Servicio Meteorológico Nacional, determinando que la exposición a olas de calor reduce en un 10% la cantidad de espermatozoides móviles, que puede ser significativa en personas con bajo conteo.

Aunque no es la única causa. Estudios realizados en 2022 en Israel y Estados Unidos habían estimado que la concentración de espermatozoides ha caído un 51% durante los últimos 50 años.

Gigantes tecnológicos buscan ocultar el impacto negativo del uso de la IA sobre el medio ambiente

RT 31 agosto 2024

Sinopsis: Los últimos años han estado marcados por el rápido desarrollo de la inteligencia artificial (IA), no obstante, su uso por parte de grandes empresas puede afectar de forma muy grave al medio ambiente.

Con el fin de ocultar este impacto negativo, los gigantes tecnológicos recurren a diversos métodos, como la compra de créditos de carbono. El especialista en delitos informáticos Gustavo Saín señala que los problemas de regulación de estas empresas se deben a la situación política de EE. UU

El cerebro humano está compuesto actualmente por un 0,5 % de plástico

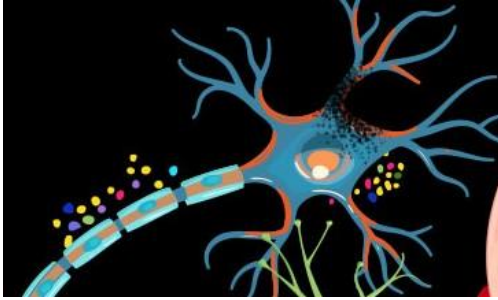


Imagen UNAM

Infonews, 25 agosto, 2024

Sinopsis: Eso significaría que nuestros cerebros actuales son un 99,5 % cerebro y el resto es plástico. Según un nuevo estudio publicado por

científicos de la Universidad de Nuevo México, el número de partículas microplásticas en el cerebro humano ha aumentado un 50 % en los últimos ocho años.

Los investigadores midieron la concentración de microplásticos en 51 muestras de hígado, riñón y cerebro recogidas de hombres y mujeres fallecidos entre 2016 y 2024. Todas contenían micropartículas de plástico, pero en los últimos ocho años, la concentración de sustancias nocivas en todos los órganos ha aumentado significativamente, sobre todo en el cerebro.

El Director General de la OMS declara una emergencia de salud pública de importancia internacional por el brote de viruela símica (mpox)



OMS, 14 de agosto de 2024

Comunicado de prensa

Sinopsis: El Director General de la Organización Mundial de la Salud, Dr. Tedros Adhanom Ghebreyesus, ha determinado que el recrudecimiento de la viruela símica (mpox) en la República Democrática del Congo y en un número creciente de países de África constituye una emergencia de salud pública de importancia internacional (ESPII) con arreglo al Reglamento Sanitario Internacional (2005) (RSI [2005]).

Al declarar la ESPII, el Dr. Tedros ha manifestado: "La aparición de un nuevo clado del virus de la mpox, su rápida propagación en el este de la República Democrática de Congo y la notificación de casos en varios países vecinos son noticias muy preocupantes."

En la República Democrática del Congo se han notificado casos de mpox durante más de una década, con un aumento constante, al punto de que en lo que va de año ha habido más de 15.600 casos y 537 muertes.

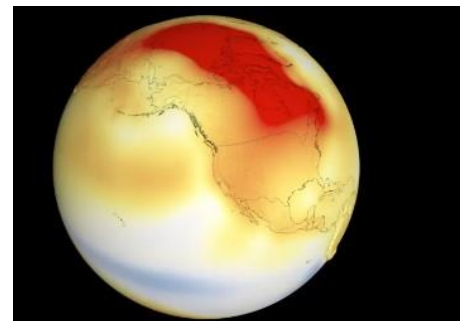
Existen dos vacunas contra la mpox y la OMS las incluyó en la lista para uso de emergencia, que acelerará su acceso, especialmente por parte de los países de ingreso más bajo.

Científicos temen que La Niña avanza en el Atlántico: ¿cómo podría impactar en el clima?

RT 22 agosto 2024

Sinopsis: Científicos reportan que el océano Atlántico ha experimentado un enfriamiento acelerado e inesperado,

estableciendo un nuevo récord en cuanto a la temperatura superficial y desafiando previsiones meteorológicas.



Desde principios de junio, la temperatura superficial de esta zona del océano ha sido entre 0,5 y 1,0 °C más fría que el promedio para esta época del año lo que impactará en la cantidad de precipitaciones en los continentes circundantes.

La Niña atlántica puede conllevar cambios significativos reduciendo las precipitaciones en la región del Sahel en África y, por otro lado, aumentarlas en el golfo de Guinea, además de acarrear cambios estacionales de la temporada de lluvias en el noreste de América del Sur e influir en la cantidad de ciclones tropicales al limitar las circulaciones provenientes de la costa africana

SINOPSIS DE TITULARES DE LOS MEDIOS

Agosto 2024

El sorprendente hallazgo de que los árboles también absorben metano y qué implica para la lucha contra el cambio climático



BBC News Mundo, 26 julio 2024

Sinopsis: Un equipo internacional de científicos demostró cómo los árboles pueden eliminar este gas que contribuye al calentamiento de la Tierra.

Explican que, cuando los árboles llevan a cabo la fotosíntesis, sus hojas absorben dióxido de carbono y lo almacenan como biomasa en sus troncos y ramas, proporcionando un almacenamiento de carbono a largo plazo.

Además, los microbios que viven en su corteza pueden absorber metano a una escala igual o superior de la del suelo, el cual es otro importante sumidero de metano. Lograr reducciones importantes de metano en la atmósfera tendría un efecto rápido y significativo en la lucha contra el calentamiento global.

En las últimas dos décadas, las concentraciones de metano en la atmósfera han estado aumentando rápidamente, principalmente por las actividades humanas.

A diferencia del CO₂, que puede durar en la atmósfera cientos de años, el metano tiene una duración de unos 10 años.

El estudio también señala que la contribución global total de los árboles es de entre 25 y 50 Tg (millones de toneladas) de metano cada año, siendo la mayor contribución la de los bosques tropicales.

ONU: 2024 es decisivo para que el sida deje de ser amenaza



Diario El Universal, 22/07/2024

Sinopsis Las medidas que tomen los líderes políticos este año serán decisivas para alcanzar el objetivo de acabar con el sida como amenaza para la salud pública en 2030, afirmó la agencia de la ONU dedicada al combate de la enfermedad. En América Latina, Naciones Unidas en 2023 registró un aumento de infecciones frente a 2010. No obstante, el número de muertes disminuyó.

Según la organización, la pandemia ha matado a más de 42 millones de personas. En 2023 se reportó unos 40 millones de infectados, un cuarto de ellas no tiene acceso al tratamiento, 630.000 muertes y unos 1,3 millones de nuevas infecciones, por lo que el objetivo de no más de 330.000 infecciones en 2025 parece inalcanzable.

Grecia evacúa a 19.000 personas por un incendio en la isla de Rodas



A.P., Julio 23, 2023

Sinopsis: Unas 19.000 personas fueron evacuadas desde 12 localidades y varios hoteles en la isla griega de Rodas, una atracción turística en el mar Egeo, donde se originó un incendio de grandes proporciones. Incluso, al suroeste de un balneario de Kiotari se excavó una trinchera para impedir que el fue-

go cruzara un arroyo. Es "la mayor evacuación por un incendio forestal en el país", según el Ministerio de Cambio Climático y Protección Civil.

Las autoridades han declarado el nivel máximo de riesgo por incendios en una extensión sin precedentes en el territorio continental, y en las islas de Evia y Rodas.

Las condiciones detrás de los devastadores incendios en el Pantanal sí fueron intensificadas por el cambio climático



El país, 08 agosto 2024

Sinopsis: En el mes de junio el Pantanal, el mayor humedal tropical del mundo y un foco de biodiversidad, cayó en llamas quedando calcinadas unas 440.000 hectáreas.

Un estudio publicado por World Weather Attribution, apunta a que el cambio climático jugó un importante rol en estos incendios al propiciar condiciones favorables como el calor, la sequedad y el viento que, hasta ahora, han quemado más de 1.2 millones de hectáreas.

"En 2024 se han registrado los mínimos históricos del nivel de agua en los ríos de la región", explicó Philippe LM Santos, coautor de la investigación y científico Universidad de Évora.

El estudio de la WWA llegó a la conclusión de que, si la temperatura de la tierra aumenta 2°C, será el doble de probable que este tipo de incendios se produzcan en el Pantanal, repitiéndose "aproximadamente una vez cada 17 años y con un impacto 17% mayor".

California aprueba un proyecto de ley que prohíbe seis sustancias químicas relacionadas con problemas de conducta en los niños



CNN, 30 agosto, 2024

Sinopsis: La Legislatura de California aprobó un proyecto de ley que prohíbe el uso de seis sustancias químicas presentes en los alimentos como cereales, helados, bebidas, caramelos, paletas, patatas fritas con sabor a queso, gelatinas y más productos populares, que se sirven en las escuelas públicas.

Estas sustancias son colorantes rojo nº 40, amarillos nº 5 y 6, azules nº 1 y 2 y verde nº 3, que se han relacionado con dificultades de comportamiento, disminución de la atención y dañar la capacidad para aprender entre los niños, según la conclusión de un estudio realizado en el año 2021 por la Oficina de Evaluación de Riesgos para la Salud Ambiental del estado de California.

Las regulaciones actuales de la Administración de Alimentos y Medicamentos de EE.UU. que permiten el uso de esos colorantes en los alimentos se basan en investigaciones que tienen entre 35 y 70 años, a pesar de que "hay nueva información científica disponible".

Sin embargo, dicha agencia reconoció en un comunicado que la mayoría de los niños no sufren efectos adversos al consumir alimentos que contengan dichos colorantes, pero algunas evidencias sugieren que ciertos niños pueden ser sensibles a ellos".

En la Unión Europea, hay una legislación que establece que los productos que incluyen estos colorantes deben tener una etiqueta de advertencia que diga que pueden dañar a los jóvenes

Un estudio revela presencia de "sustancias químicas eternas" tóxicas en plaguicidas utilizados en alimentos, y hogares



CNN, 24 julio, 2024

Sinopsis: Las sustancias perfluoroalquiladas y polifluoroalquiladas (PFAS), denominadas "sustancias químicas eternas" por su larga permanencia en el cuerpo humano y el medio ambiente, alteran las hormonas y están presentes en la sangre de aproximadamente el 98% de los estadounidenses.

Se ha descubierto su existencia en plaguicidas agrícolas, utilizados para rociar cultivos de los alimentos más populares, y residenciales, incluidos los utilizados contra las pulgas de las mascos-

tas, que contienen fipronil. También se pueden encontrar en envases de alimentos, tejidos resistentes a las manchas, utensilios de cocina, tampones y cosméticos.

Un problema adicional estriba es que los pesticidas también contienen ingredientes inertes que son PFAS y que no tienen que figurar en las etiquetas del producto, incluyendo el teflón.

La Inteligencia Artificial cree que la gran mayoría de las políticas climáticas no sirven para reducir las emisiones



elmundo.es, 22 agosto 2024

Sinopsis: Tras 29 cumbres mundiales del clima, si algo hemos aprendido, es

la incapacidad de los gobiernos para cumplir los objetivos climáticos que ellos mismos se imponen. La IA ha hablado, y parece que la mayoría de políticas destinadas a reducir las emisiones no son muy efectivas.

Un estudio utilizando Inteligencia Artificial del Instituto de Investigación sobre el Impacto Climático de Potsdam (PIK) reveló que de 1.500 políticas climáticas aplicadas en 41 países entre 1998 y 2022, solo 63 han logrado realmente reducir las emisiones.

Para limitar el calentamiento global a 1,5°C, se deben reducir las emisiones mundiales de gases de efecto invernadero un 43% hasta 2030 y un 60% hasta 2035 en relación con los niveles de 2019, y alcanzar las emisiones netas de dióxido de carbono cero para 2050.

"Nuestros resultados proporcionan una perspectiva clara sobre el esfuerzo político necesario para cerrar la brecha de emisiones restante de 23 mil millones de toneladas de dióxido de carbono (CO2) para 2023", apunta Annika Stechemesser, otra una de las responsables del estudio.

Los testigos del derretimiento de los glaciares en Los Andes

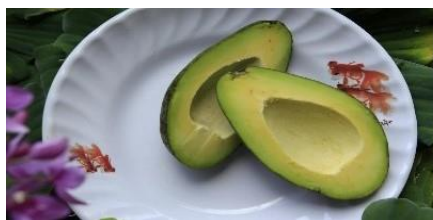


El País Argentina

Sinopsis: Los Andes albergan aproximadamente el 99% de los glaciares tropicales del mundo, sin embargo, muchos de ellos se ven en peligro de sufrir la disminución en su tamaño, o incluso de desaparecer, así como el deshielo del permafrost, por efectos del aumento de la temperatura global debido al cambio climático, que también está afectando a dónde y cómo se practican los deportes de invierno.

El glaciar Pastoruri de Perú solía albergar competiciones de esquí. Ahora se encuentra en extinción, con el campo de hielo restante acordonado por el riesgo de desprendimientos.

Demanda de aguacates en Estados Unidos provoca deforestaciones en Michoacán, México



Aporrea.org, 07/08/2024

Sinopsis: Funcionarios del gobierno local dicen que la creciente demanda de aguacates en Estados Unidos ha provocado grandes deforestaciones al utilizar los agricultores topadoras para excavar depósitos de agua ilegales para su sedienta cosecha.

La ley mexicana exige un estudio de impacto ambiental y un permiso para

almacenar y utilizar agua para el cultivo de aguacate que requiere muchos recursos, pero en la ciudad de Madero, sólo 42 embalses y pozos tenían permisos. Los activistas dicen que cientos de piscinas de agua similares en el área no han sido aprobadas y que ya se han desforestado unas 28.000 hectáreas.

Pero un ambientalista dijo estamos sufriendo acaparamiento y robo de agua, anillamiento de árboles, inyectan árboles para secarlos, plantan (árboles de aguacate) debajo de otros árboles y poco a poco van creciendo.

El daño ambiental ha llevado a la Asociación de Consumidores Orgánicos sin fines de lucro de EEUU. a presentar demandas contra West Pak Avocado Inc, y Fresh Del Monte Produce Inc, por etiquetar los aguacates mexicanos como "sostenibles" o "de origen responsable".

Los datos del Departamento de Agricultura de Estados Unidos muestran que el mercado estadounidense representa alrededor del 80% de las exportaciones totales de aguacate de México, por un valor de 3 mil millones de dólares el año pasado.

El 9 de agosto se celebró el Día Internacional de los Pueblos Indígenas, proclamado por la Asamblea General de las Naciones Unidas (ONU)



diaintenacionalde.com 30/07/2024

Sinopsis: Los pueblos indígenas conforman más de 5.000 grupos distintos

en unos 90 países. Están constituidos por 476 millones de personas aproximadamente, es decir, más del 5% de la población mundial y, sin embargo, se encuentran entre las poblaciones más desfavorecidas y vulnerables representando el 15 % de los más pobres.

Hay más de 200 grupos de pueblos indígenas en el mundo que han decidido vivir separados del resto del mundo. Lo hacen asentados en bosques remotos ricos en recursos naturales en Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador, India, Indonesia, Papúa Nueva Guinea, Perú y Venezuela.

Estos pueblos están amenazados por factores como el desarrollo de la agricultura, la minería, el turismo. Uno de los mayores riesgos es la exposición a enfermedades externas frente a las que no están inmunizados.

Científicos descubren que se produce oxígeno "oscuro" a 4.000 metros de profundidad en el océano



CNN, 22 julio, 2024

Sinopsis: Una investigación científica publicada en la revista Nature Geoscience, la cual ha sido financiada y apoyada por dos empresas interesadas en explotar minerales del fondo de los océanos, llegó a la conclusión de que se está produciendo oxígeno en el lecho marino a 4.000 metros debajo de la superficie.

Es un mecanismo diferente a la fotosíntesis, originado en nódulos polimetálicos del tamaño de una patata, formados a lo largo de millones de años me-

dante procesos químicos que hacen que los metales se precipiten fuera del agua alrededor de fragmentos de conchas, picos de calamar y dientes de tiburón.

Estos nódulos contienen metales como el cobalto, el níquel, el cobre, el litio y el manganeso, con una gran demanda para su uso en paneles solares, baterías de automóviles eléctricos y otras tecnologías ecológicas. Esto ha despertado la codicia desbocada por explotar los fondos marinos, que, si bien no pertenecen a ninguna nación en particular, la Autoridad Internacional de los Fondos Marinos, que regula esa minería, ya ha emitido contratos de exploración.

Los científicos críticos sostienen que esa minería podría dañar irrevocablemente el entorno submarino, y también alterar la forma en que se almacena el carbono en el océano, contribuyendo a la crisis climática.

N.R. *Ya conocemos el caso que le hacen los líderes políticos a la comunidad científica en lo que respecta al Cambio Climático.*

Avanza la construcción de la Universidad de las Ciencias



VTV 28 / 08 / 2024

Sinopsis: Desde San Antonio de Los Altos, estado Miranda, el presidente de la República Bolivariana de Venezuela, Nicolás Maduro, inspeccionó los trabajos de construcción de la Universidad de las Ciencias "Dr. Humberto Fernández-Morán", destacando que la cons-

trucción de la Universidad de las Ciencias funcionará en los espacios del Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC), y se ofertarán estudios de alto nivel y especialización para formar a la generación de relevo científica de la Patria.

Resaltó que este espacio contará con "los mejores científicos y científicas de Venezuela" y del mundo, quienes formarán "al semillero que se vaya graduando en los liceos". Vendrán destacados científicos de China, India, Rusia, Irán y hasta de Estados Unidos, "para que vengan a formar a nuestros científicos y científicas en la nueva Universidad de las Ciencias Humberto Fernández Morán, y no tengan que irse a estudiar fuera del país".

La ministra del Poder Popular para Ciencia y Tecnología, Gabriela Jiménez, expresó que "este proyecto lo ha diseñado un 50% de mujeres venezolanas con la definición filosófica de las asignaturas y necesidades curriculares de las carreras que han definido los 18 Motores de la Agenda Económica Bolivariana".

Tierras raras: cómo EE.UU. busca apoderarse de los recursos estratégicos latinoamericanos



RT 23 agosto 2024 14:35 GMT

Sinopsis: Washington ha mostrado un gran interés en los minerales críticos, como el litio, imprescindibles para las tecnologías avanzadas, energías renovables y dispositivos electrónicos.

En nuestra región, el presidente dominicano, Luis Abinader, firmó un decreto

para crear una empresa estatal minera para elaborar proyectos de exploración y explotación de tierras raras como el litio. En ese contexto, Washington ha enviado el año pasado al Cuerpo de Ingenieros del Ejército para 'ayudar' a las exploraciones dominicanas.

Otros países en los cuales se ha asentado nuevos focos de atención son Brasil, Uruguay, Ecuador, Panamá, Paraguay, Chile y Argentina. Cabe recordar que Laura Richardson, comandante del Comando Sur estadounidense, ha mantenido una apretada agenda en la región, dejando claro que Washington está interesado en la exploración y cooperación en el ámbito de los metales raros. Agregando que "1 60 % del litio del mundo está en el triángulo de litio: Argentina, Bolivia, Chile"

El experto en geopolítica petrolera y analista, Miguel Jaimes, manifestó que el obstáculo significativo para el desarrollo de América Latina es la intención de control por parte de Occidente, que "quiere controlar con sus firmas, corporaciones y hombres de negocios multimillonarios, el futuro y el avance tecnológico que puedan tener el área de América Latina y el Caribe".

El gigantesco experimento con árboles longevos que da esperanza a la lucha contra el cambio climático



BBC 21 agosto 2024

Sinopsis: En un estudio publicado en Nature Climate Change, científicos de la Universidad de Birmingham, del Reino Unido, expusieron un bosque de robles ingleses de 180 años a niveles elevados de dióxido de carbono durante siete años. En respuesta, los árboles

aumentaron en casi un 10% su producción de madera, reteniendo los gases de efecto invernadero y ayudando a luchar contra el calentamiento del planeta.

"Creo que es una historia esperanzadora y positiva", afirmó el profesor Rob Mackenzie, director del Instituto de Investigación Forestal de Birmingham y uno de los coautores del estudio. "Los bosques viejos está haciendo una gran cantidad de trabajo para nosotros. Lo que definitivamente no deberíamos hacer es talarlos", afirmó.

Añadiendo: "Esto no es en absoluto una panacea y una carta blanca para no pagar el precio de nuestras emisiones de combustibles fósiles". Se estima que a nivel mundial se pierde un campo de fútbol de bosque primario cada seis segundos.

Asimismo, mientras realizaban este experimento, los científicos observaron un aumento en algunas especies de insectos que podría deberse a las diferentes condiciones del aire.

Namibia sacrifica 700 animales salvajes para enfrentar la crisis alimentaria (de la población)



sipse.com, 29 agosto 2024

Sinopsis: Namibia anunció la decisión de sacrificar más de 700 animales salvajes provenientes de parques nacionales y zonas comunales, incluidos 83 elefantes, 60 búfalos, 50 impalas, 100 ñus azules, 300 cebras y 30 hipopótamos, para combatir la inseguridad alimentaria en el país, que enfrenta su peor sequía en 100 años, que ha dejado a 1,4 millones de personas, cerca de la mitad de la población, en situación de inseguridad alimentaria aguda.

Esta decisión tiene como objetivo, no solo proporcionar alimentos, sino también reducir la presión sobre los recursos hídricos y mitigar los conflictos entre humanos y animales, como los elefantes, de los cuales hay más de 200.000 en África, que pueden aumentar en su búsqueda de agua y comida. Hasta el momento se han sacrificado más de 150 animales que han proporcionado más de 56 toneladas de carne.



¡NUEVO!

Ya está disponible para su venta el libro producido por nuestra Asociación "El Entorno del Colapso", escrito por nuestros directores Francisco Rafael Gauna y Carlos Enrique Dallmeier.

En esta historia, los autores hacen gala de una apasionante narrativa de las aventuras de un matrimonio y de su familia semi disfuncional, dónde el esposo (Martinio) es miembro de una organización defensora del Medio ambiente (SIA) y su esposa (Amenapa) es una oficial de un comando opuesto al de su esposo; ellos, mediante el uso de un malabarismo comunicacional, sirven de telón de fondo para ir suministrando en forma amena, información relevante en cada uno de los temas tratados en la obra, como el cambio climático, narrándose escenas divertidas, de acción, romance, conspirativas, entre otras, que harán de su lectura momentos de grato disfrute.



¡Adquiéralo antes que se agote!!