

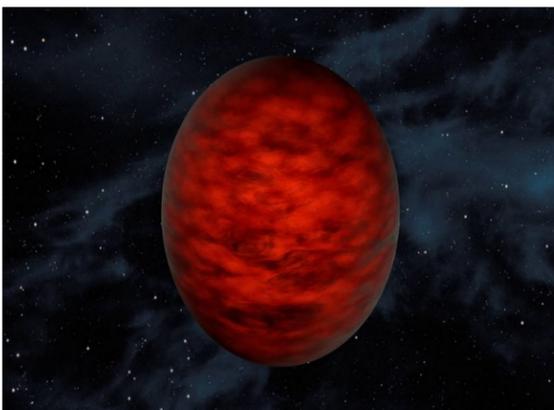


## Guatemala fue la sede de Autoridades de Marca País de Iberoamérica

Uso de grasa de  
animales para producir  
combustibles ecológicos



## EXPOSICIÓN NACIONAL DE ORQUÍDEAS DE ORO 50 AÑOS



## EXPOSICIÓN NACIONAL DE ORQUÍDEAS DE ORO 50 AÑOS

La EXPOSICIÓN NACIONAL DE ORQUÍDEAS DE ORO 50 AÑOS "DEDICADA A LIGIA Y RAFAEL MALDONADO"; estará disponible para el público del 15 al 18 de junio en horario de 9:00 a 17:00 horas, en el Salón Social José Mariano Arzú Castillo de Cervecería Centro Americana S.A.

Con el lema "Conservemos", esta exposición hace gala de la cantidad de orquídeas que existen a nivel mundial y la vasta biodiversidad que habita a su alrededor, la cual atraen por medio de impresionantes mecanismos de polinización generados por sus diversas formas, hermosos colores y exquisitos aromas.

La exposición estará conformada por más de 1000 especies de orquídeas y, incluirá conferencias, pinturas y fotografías de estas plantas.

Los ejemplares a presentar son de distintas regiones húmedas y lluviosas de Guatemala, como Alta y Baja Verapaz, Sacatepéquez, Quetzaltenango, Totonicapán, San Marcos, San Bartolomé Milpas Altas, Jalapa y el departamento de Guatemala. También, se exhibirán muestras especiales de Asia, África, Oceanía, El Caribe, México, Centro y Suramérica que han sido cultivadas de manera exitosa en el país.

Cervecería Centro Americana y su cerveza Monte Carlo respaldan este importante evento que no solo invita a conocer las hermosas orquídeas que se cultivan sino también promueve la preservación de nuestros bellos recursos naturales.

El valor del ingreso será de Q 35.00 por adultos, Q10.00 niños mayores de 10 años.

Q 15.00 por cada miembro de grupos escolares que se presenten en compañía de un maestro niños menores de 9 años ingresan gratis.



El programa de la exposición es muy variado. Durante cuatro días, además de deleitarse con la belleza de las orquídeas, también se ofrecerán visitas guiadas para escolares. Estas se realizarán el miércoles 15 de junio y viernes 16 de junio

## Uso de grasa de animales para producir combustibles ecológicos

La grasa de cerdos, vacas y pollos muertos se está utilizando para fabricar combustibles para aviones más ecológicos. Sin embargo, un estudio advierte que esta tendencia terminará siendo peor para el planeta. Las grasas animales se consideran desechos, por lo que el combustible de aviación fabricado con este material tiene una huella de carbono mucho menor.

Se espera que la demanda de combustible elaborado a partir de subproductos animales se triplique para 2030, con las aerolíneas a la cabeza. Pero los expertos temen que esto obligue a otras industrias a utilizar más aceite de palma, el cual es un enorme generador de emisiones de carbono. Las aerolíneas están bajo presión para controlar sus enormes emisiones de carbono, que provienen principalmente de la quema de queroseno de origen fósil en los motores de los aviones.

Sin embargo, el estudio elaborado por Transport & Environment, una organización con sede en Bruselas (Bélgica) y que aboga por el transporte limpio, advierte que anualmente no se sacrifican suficientes animales para satisfacer la creciente demanda de las aerolíneas. Si genera una masiva demanda adicional desde cualquier lugar, la aviación en este caso, las industrias donde se usa grasa actualmente, tendrán que buscar alternativas. Y esa alternativa es el aceite de palma.

Entonces, la aviación indirectamente será responsable de aumentar la cantidad de aceite de palma. La producción de aceite de palma está relacionada con el aumento de las emisiones a medida que los bosques más viejos, los cuales almacenan grandes cantidades de carbono, se talan para abrir espacio a nuevas plantaciones de palma aceitera

### Desde la antigüedad

Durante siglos el sebo y la manteca de cerdo se han utilizado para fabricar velas, jabones y cosméticos. Pero en los últimos 20 años, el uso de biodiésel hecho a partir de desechos animales o de aceites de cocina usados ha crecido constantemente en países como Reino Unido.



En Europa, el combustible hecho a partir de animales muertos se ha multiplicado por 40 desde 2006, según una investigación.

Gran parte de las grasas animales se utilizan en la elaboración de biodiésel para automóviles y camiones. Este combustible es considerado sostenible, porque tiene una huella de carbono mucho menor. Los gobiernos europeos están interesados en aumentar el uso de estos desechos para hacer que la aviación sea más ecológica.

Según Transport & Environment, un vuelo de París a Nueva York necesitaría la grasa de 8.800 cerdos muertos si todo el combustible proviniera de fuentes animales.

## Porque de los yaks pueden sobrevivir en las alturas



El yak doméstico -Bos grunniens- vive normalmente entre 3.000 y 5.000 metros sobre el nivel del mar mientras que el yak salvaje -Bos mutus-, el antepasado del yak doméstico, habita en elevaciones de 4.000 a 6.000 metros en la meseta del Tíbet. Los yaks salvajes y domésticos, que se han adaptado a condiciones de bajo nivel de oxígeno durante millones de años, un hecho por el cual los científicos siempre han sentido curiosidad.

Los mamíferos, incluidos los humanos, pueden experimentar problemas pulmonares y cardíacos graves tras la exposición prolongada a condiciones de bajo nivel de oxígeno. Sin embargo, los yaks, llevan viviendo en estas condiciones miles de años, este es su secreto.

El yak es uno de los rumiantes más grandes que vive en las zonas con mayor altitud media del mundo y está fisiológicamente adaptado a un entorno hipóxico -pobre en oxígeno- y frío.



Para explorar cómo se han adaptado los yaks a estos entornos a lo largo de los siglos, el investigador del Instituto del Noroeste de Biología de la Meseta, Qi-En Yang y sus colegas combinaron datos genómicos y transcriptómicos para obtener una imagen de alta calidad del genoma de los yaks domésticos y salvajes y elaboraron un mapa de sus diferentes tipos de células pulmonares. Los autores identificaron 127 genes que se expresaban de manera diferente en los yaks en comparación con el ganado europeo e identificaron un subtipo de células endoteliales que solo se encuentra en el tejido pulmonar de los yaks.

Los descubrimientos brindan una valiosa información sobre las adaptaciones genéticas de los yaks a las alturas, y tienen importantes implicaciones para comprender las respuestas tanto fisiológicas como patológicas de los grandes mamíferos y los humanos a las condiciones pobres en oxígeno.

## Guatemala fue la sede de Autoridades de Marca País de Iberoamérica

Con la finalidad de mantenerse a la vanguardia de las tendencias mundiales del branding y posicionamiento, se realizó el Pre Foro Iberoamericano de Marca País, del Consejo Iberoamericano de Marca País -CIMAP-.

El evento se realizó en La Antigua Guatemala, del 1 al 2 de junio. Las reuniones tuvieron como objetivo el intercambio de experiencias y buenas prácticas en el diseño, construcción, gestión, y sostenibilidad de las marcas país. Durante el Pre Foro se definieron los temas centrales a desarrollar en el Foro del Consejo Iberoamericano de Marca País, a realizarse en Perú, en septiembre próximo.

Argentina, Barcelona, Colombia, Costa Rica, Chile, Cuba, Panamá, Perú y Uruguay se dieron cita en la Antigua Guatemala.

La directora general del INGUAT, Arquitecta Anayansy Rodríguez expresó: Este trascendente evento marca el inicio de un nuevo capítulo en la promoción de nuestras naciones. Es el momento de potenciar nuestras Marcas País y promoverlas activamente en todos los ámbitos.



Con el apoyo del ministerio de Relaciones Exteriores se abordó la importancia del impacto positivo que genera establecer alianzas estratégicas para incrementar el intercambio comercial e inversiones, a través de la Marca País. Creando un espacio idóneo en donde los países fueron transmisores de buenas prácticas, estrategias e incentivos para la adopción y sostenibilidad de la Marca País GUATEMALA por el sector público y privado



## Benzema ficha con el club saudí Al Ittihad por tres temporadas

El club saudí Al Ittihad anunció este martes el fichaje del francés Karim Benzema hasta 2026

luego que se despidiera del Real Madrid y de su afición tras 14 temporadas. Según la prensa española Benzema recibirá 200 millones de dólares por el movimiento.

"Estoy emocionado por veros en Yeda", dijo en árabe el francés de origen argelino al final del vídeo del anuncio, en referencia a la ciudad costera saudí que es sede de su nuevo equipo durante las tres próximas temporadas.



## Selección de Guatemala viaja para enfrentar al 'Tri' en Mazatlán previo a Copa Oro

la Selección Nacional de Guatemala encabezada por Luis Fernando Tena y su cuerpo técnico, y Un total de 22 jugadores. Llegaron al Aeropuerto Internacional La Aurora para trasladarse rumbo a México y solventar el partido de preparación programado para este 7 de junio a las 20:00 en el Estadio Kraken de Mazatlán, Sinaloa.

Los únicos legionarios disponibles por no tratarse de fecha FIFA son Nicholas Hagen (Hanan de Noruega) y Gerardo Gordillo (Esporte Clube Juventude de Brasil), mientras que de liga nacional destacan los llamados de Anderson Ortiz (Guastatoya), Esteban García y José Franco (Mixco), quienes son convocados por primera ocasión en la era Tena.

Este será el segundo enfrentamiento que tendrá Luis Fernando Tena contra la selección de su país, ya que el primer compromiso lo disputó el 27 de abril de 2022 en Orlando Florida, y terminó empatado 0-0 en un juego amistoso. Ahora, el partido será de preparación para las competencias internacionales de Concafc que tendrán ambas selecciones en Estados Unidos en los próximos días.

se han registrado 36 enfrentamientos entre ambas selecciones. En 23 ocasiones ha ganado México, se tienen 9 empates y se registran cuatro victorias para Guatemala.

El partido entre Guatemala y México, será el primer partido de cuatro que tendrá la Bicolor previo a la Copa Oro 2023, por lo que el técnico tendrá la oportunidad de afinar detalles para el certamen regional donde se enfrentará a Cuba, Canadá y una selección que se definirá en ronda preliminar.



## Altas y bajas de Xelajú MC para el Torneo Apertura 2023

Xelajú anuncio a sus primeros fichajes para el Apertura 2023: Gerson Tinoco, Jorge Vargas y Harim Quezada: Xelajú MC)Xelajú MC ha comenzado a hacer movimientos en su plantilla para afrontar el Torneo Apertura 2023 con el objetivo de buscar el bicampeonato.

El equipo que dirige el técnico nacional Amarini Villatoro se coronó campeón del Torneo Clausura 2023 el pasado 27 de mayo en el Estadio Mario Camposeco.

A pesar de las críticas por su filosofía de juego, el equipo de Quetzaltenango terminó ganando su sexta luna e iniciará el próximo torneo como uno de los favoritos para destacar.

Villatoro, extécnico de la Selección de Guatemala, continuará en el banquillo de Xelajú MC guiando a un equipo con grandes aspiraciones y que quiere seguir escribiendo una historia dorada en la máxima categoría del fútbol nacional.