

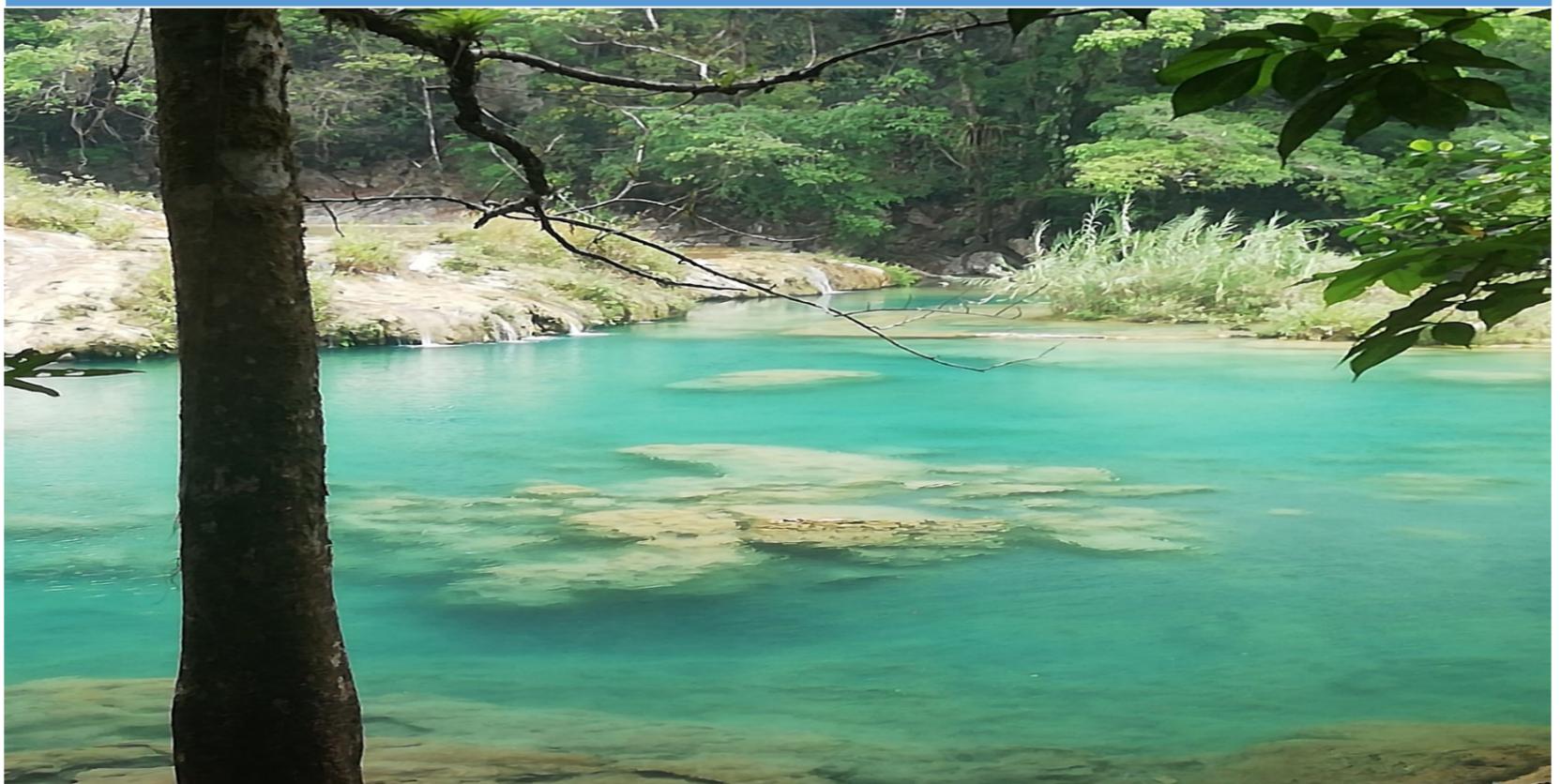
**BUENAS** *Nuevas* **gt**



## **Edición Semanal**

**Semana del 8 al 14 de mayo de 2023**

**“Y nosotros anunciaremos las Buenas Nuevas en Guatemala y celebraremos todo lo bueno, agradable y perfecto”**





## Semana de la Amistad entre Guatemala y el Estado de Israel

**Parque Regional  
Municipal Astillero  
de San Marcos**



El estrés te hace envejecer, pero el efecto puede ser reversible



**VOTA**



**CARLOS PINEDA  
PRESIDENTE**

**EFRAIN OROZCO  
VICE PRESIDENTE**



**Parque Regional Municipal Astillero de San Marcos**

Es un área protegida considerada como zona estratégica debido a las dos cuencas más importantes del departamento de San Marcos. Este parque es un bosque bien conservado en el que habitan especies de aves endémicas y en peligro de extinción como el pavo de cacho, el búho manchado y el quetzal.

Cuenta con senderos didácticos desde donde se puede practicar el avistamiento de aves y llegar a atracciones como manantiales, nacimientos de agua y al mirador con vista hacia los volcanes Tajumulco y Tacaná.

Para llegar al Parque se llega a la aldea El Rincón ubicada a 3 kilómetros de la cabecera departamental. Después se toma la vereda que tiene 3 metros de ancho y que conduce a las comunidades de Canaque y Barranca de Gál s posee tres grandes zonas climáticas: en el centro una

**Inician actividades de la Semana de la Amistad entre Guatemala y el Estado de Israel**

La Ministra de Educación, Claudia Ruíz Casasola de Estrada, y el Embajador del Estado de Israel en Guatemala, Yiftah Curiel, participaron en la ceremonia de inauguración de las actividades conmemorativas de la Semana de la Amistad entre Guatemala y el Estado de Israel.

Los funcionarios fueron acompañados del Rabino David Russek; el Director Ejecutivo de la Comunidad Judía de Guatemala, Ilan López e integrantes de la Comunidad Judía en Guatemala. Participaron estudiantes y docentes de la Escuela Normal de Maestras para Párvulos Dr. Alfredo Carrillo Ramírez, en representación de la comunidad escolar, y hubo una destacada participación de la Orquesta Sinfónica Juvenil de San Marcos.

El Día Nacional de la Amistad entre la República de Guatemala y el Estado de Israel se conmemora cada 14 de mayo, según lo establecido en el Decreto Legislativo 12-2018 del Congreso de la República, por lo que el Ministerio de Educación y la Comunidad Judía de Guatemala han realizado diversas actividades educativas y culturales conmemorativas en todo el Sistema Educativo Nacional. Con la participación de los estudiantes y docentes de todo el país, durante esta semana se realiza una serie de actividades, entre estas guías de estudio sobre la historia de Israel y concursos de niños y niñas guatemaltecos e israelíes, logrando muy buenos resultados en participación y fomento de la creatividad por medio de expresiones artísticas, como danzas, cantos y actos relacionados con las culturas de ambos países.



## Clima



En la semana, del 8 al 12 de mayo de 2023, se prevé que continúen las condiciones meteorológicas con un ambiente cálido y húmedo en todo el país, en que en algunas regiones no se descartan que se den tormentas locales. El Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología (Insivumeh) informó que durante este periodo se prevé que, desde la región sur al centro del país, se desarrolle una mayor nubosidad y lluvias con tormentas eléctrica.

Estas tormentas regionales serán severas con lluvia fuerte, viento, actividad eléctrica acompañadas de granizo, a partir del miércoles, podrían presentarse con mayor posibilidad informó la entidad en un boletín oficial.

# ¡BONO 15

PARA LOS TRABAJADORES!

*VOTA ASÍ*

**TRUJILLO  
BALDIZÓN**

**MIGUEL  
IBARRA**

**PRESIDENCIA  
GUATEMALA**

**EL CAMBIO VIENE  
Y NO SE DETIENE**



## El estrés puede hacerte envejecer, pero el efecto es reversible

El tiempo cronológico es irreversible, las agujas del reloj giran inexorablemente en un único sentido y nosotros, los seres vivos, envejecemos a su compás. Sin embargo, aunque no es posible hacer retroceder el reloj de nuestra edad cronológica, nuestra edad biológica puede resultar ser más flexible.

La edad biológica refleja la salud de las células y los tejidos de una persona, y puede verse influenciada por enfermedades, cambios en el estilo de vida, en las condiciones ambientales o por el estado psicológico.

La edad biológica refleja la salud de las células y los tejidos de una persona, y puede verse influenciada por enfermedades.

Cambios en el estilo de vida, en las condiciones ambientales o por el estado psicológico.

Los relojes biológicos miden los niveles de metilación del ADN, unos cambios moleculares que pueden indicar un aumento en el riesgo de morbilidad y mortalidad; unos marcadores ampliamente utilizados en el campo de la investigación del envejecimiento.

este modo que los investigadores pudieron observar indicios de que la edad biológica aumentaba en situaciones de estrés fisiológico múltiple, un efecto que no obstante se revertía cuando el factor estresante se resolvía.

**VOTA**



**CARLOS PINEDA**  
PRESIDENTE

**EFRAÍN OROZCO**  
VICE PRESIDENTE



**PARTIDOS DE  
SEMIFINALES DE LA  
CHAMPIONS LEAGUE  
2023**

Martes 09 de mayo 13:00 horas  
Real Madrid vs Manchester City  
Miercoles 09 de mayo 13:00 horas  
AC Milán vs Inter de Milán

**EMPATE EN ARGENTINA**

La Sub-20 tuvo otro encuentro de preparación previo al Mundial.

La Selección Sub-20 de Guatemala empató hoy sin goles ante su similar de Gimnasia y Esgrima De La Plata, en lo que fue el segundo partido amistoso del equipo previo a afrontar la Copa del Mundo de Argentina 2023. El combinado nacional se trasladó al estadio Juan Zerillo para realizar el juego a puerta cerrada, donde el estratega Rafael Loredo continuó preparando el once titular que hará su debut en el Mundial.

En la alineación de hoy jugó Arquimides Ordóñez, que se incorporó de último a la concentración, y Carlos Santos que ha respondido bien tras recuperarse de su lesión. La selección nacional sub-20 volverá a jugar el miércoles 10 de mayo cuando enfrente al Club Atlético Villa San Carlos y el 12 tendrá como rival al Club Atlético Los Andes.



**Así quedó la tabla de  
posiciones del torneo clausura  
2023**

Nº	EQUIPO	PTS.
1	Comunicaciones	45
2	Municipal	43
3	Xelajú MC	43
4	Xinabajul	31
5	Guastatoya	29
6	Mixco	29
7	Antigua GFC	29
8	Achuapa	26
9	Cobán Imperial	25
10	Dep. Iztapa	20
11	Malacateco	19
12	Santa Lucía C.	19

Martes 09  
de Mayo

2023



## Innovación y tecnología resaltan en la trigésima edición del Apparel Sourcing Show

El regalo perfecto para consentir a mamá está en TCL



## Festival Cultural Paseo de la Sexta regresa con temáticas innovadoras

CELEBRA GUATEMALA-ISRAEL  
**ISRAEL 75**



## El regalo perfecto para consentir a mamá está en TCL

Llegó el mes para celebrar a mamá, en que agradecemos su vida, su manera única de ser y buscamos cómo sorprenderla con un detalle especial. Madre solo hay una y deberíamos demostrarle todos los días nuestro cariño. Una opción de regalo muy presente es la de regalarle un smartphone que le facilitará comunicarse con su familia y amigos, ser más productiva en todo momento y lugar, e incluso, entretenerse en sus espacios libres. Si te preguntas ¿cuál celular es el mejor para mamá? Probablemente estés en un dilema entre su precio y calidad, y es totalmente comprensible pues, mamá se merece lo mejor dentro de nuestras posibilidades. Por ello, TCL tiene las mejores opciones en el mercado y en esta oportunidad te recomienda el TCL 30 SE, miembro de su serie TCL 30 y que llegó recientemente a Guatemala.



Perfectos para las mamás que capturan los momentos especiales, si tu mamá no deja de tomar fotografías y videos en cada reunión familiar, entonces es apasionada por guardar cada recuerdo en su celular. En este caso, el TCL 30 SE cuentan con una cámara triple con AI de 50 MP para disfrutar de imágenes nítidas de toda la familia. Para las mamás fanáticas de la lectura y las películas

¿Mamá pasa largas horas viendo videos y películas en su smartphone? Estos poseen pantallas AMOLED FHD+ impresionantes y envolventes que ofrecen calidad y cuidado de los ojos, en tamaño de 6,52 pulgadas en el TCL 30 SE. Además, cuentan con un valor increíble gracias a la tecnología NXTVISION creada por la marca. La falta de batería ya no será un problema para mamá. Si mamá depende de su celular para realizar sus actividades diarias, necesita un dispositivo que le brinde una batería que dure por más tiempo. El TCL 30SE tiene una batería de 5000mAh, carga rápida de 15W y modo de carga inteligente. Independientemente del estilo y las necesidades de cada mamá.



Junta Electoral Departamental de Guatemala llama a la participación de voluntarios para fortalecer el proceso electoral

La Junta Electoral Departamental de Guatemala (JEDG) hace un llamado a los guatemaltecos para que participen como voluntarios en las Juntas Receptoras de Votos (JRV) del distrito de Guatemala en las próximas Elecciones Generales del 25 de junio 2023. La JEDG junto con las Juntas Electorales Municipales (JEMs), brindan apoyo logístico a las Juntas Receptoras de Votos en el traslado y entrega de los resultados de cada mesa de votación del municipio a su cargo. Estas Juntas Receptoras de Votos son conformadas por voluntarios que atienden a los ciudadanos en cada mesa de votación, además de dar fe de los resultados electorales correspondientes. Cada mesa de votación tiene su propia Junta Receptora de Voto y a su vez, cada Junta Receptora de Voto necesita cinco personas: presidente, secretario, vocal, alguacil y suplente. Actualmente, se tiene 3,313 mesas de votación confirmadas para el departamento de Guatemala. Esto supone la necesidad de 16,565 voluntarios para las Juntas Receptoras de Voto que contribuyan a la transparencia del proceso electoral.

CELEBRA GUATEMALA-ISRAEL  
ISRAEL 2023

Festival Cultural Paseo de la Sexta regresa con temáticas innovadoras



El Festival Cultural Paseo de la Sexta se realiza con el propósito de promover, fortalecer y divulgar los valores artísticos y culturales en la ciudad de Guatemala, acercando el arte a los vecinos.

**Este año, se llevará a cabo del 19 de mayo al 4 de junio en la Plaza de la Constitución, de 10:00 a 20:00 horas.**



El Festival dará inicio con un gran concierto de música cubana y guatemalteca que explora las raíces regionales, presentándose de una forma nunca antes vista La Big Band Municipal, dirigida por Gabriel Paredes Gil junto a Michel Herrera, saxofonista cubano reconocido a nivel internacional, serán los encargados de abrir el evento el viernes 19 de mayo a las 7:00 pm en la Plaza Central.



**¿Qué encontraremos en el Festival Cultural Paseo de la Sexta 2023?** La Plaza Central concentrará diversidad de expresiones educativas, artísticas y culturales, para que niños, jóvenes y adultos puedan vivir una experiencia memorable. El Festival incluye exposiciones de arte, la innovación de un planetario, conciertos, presentaciones artísticas, talleres, juegos, instalaciones educativas, elementos iluminados y mucho más.

¿Qué encontraremos en el Festival Cultural Paseo de la Sexta 2023?

- Planetario
- Sistema Solar Interactivo
- Salón de La Multifonía por Joaquín Orellana
- Exposición de arte Formas de Ver
- Feria del Libro
- El Portal de La Sexta
- Zona interactiva

Este Festival es posible gracias al apoyo y confianza de empresas patrocinadoras, fundaciones, embajadas, instituciones culturales privadas y públicas, museos, galerías de arte y artistas independientes, que creen en el trabajo de la Municipalidad de Guatemala en pro de la cultura, la educación y el arte, que contribuyen a la prosperidad de una mejor ciudad, moderna, familiar y dinámica. ¡Disfruta del Festival Cultural y vive tu ciudad!

NOCHE CÍVICA  
**GUATEMALA  
CON JESÚS**

**NUESTRA GUATE LO VALE.  
¡SOMOS LA VOZ DE NUESTRO PAÍS!**

#VOZDELMIGRANTE

FORO PRESIDENCIAL  
**MAYO 12**

401 13th Street San Francisco, CA 94130

WWW.GUATECONJESUS.COM





## Innovación y tecnología resaltan en el Apparel Sourcing Show

Este martes el sector de Vestuario y Textiles, líder en exportaciones en Guatemala, presentó la trigésima edición del Apparel Sourcing Show la única feria de vestuario y textiles en la región Centroamericana. Este sector ha reflejado un crecimiento histórico en los últimos años, durante 2022 alcanzó los \$2 mil 258 millones en exportaciones, un aumento del 16.8% y representa el 14% de las exportaciones totales del país..



De acuerdo con Carlos Arias, Presidente de la Junta Directiva de VESTEX, el fortalecimiento del cluster le ha permitido atraer inversiones, reportando alrededor de \$500 millones de inversión directa en los últimos cuatro años. Esta inversión ha permitido la especialización y el crecimiento en áreas específicas que han contribuido a una industria más competitiva a nivel mundial.

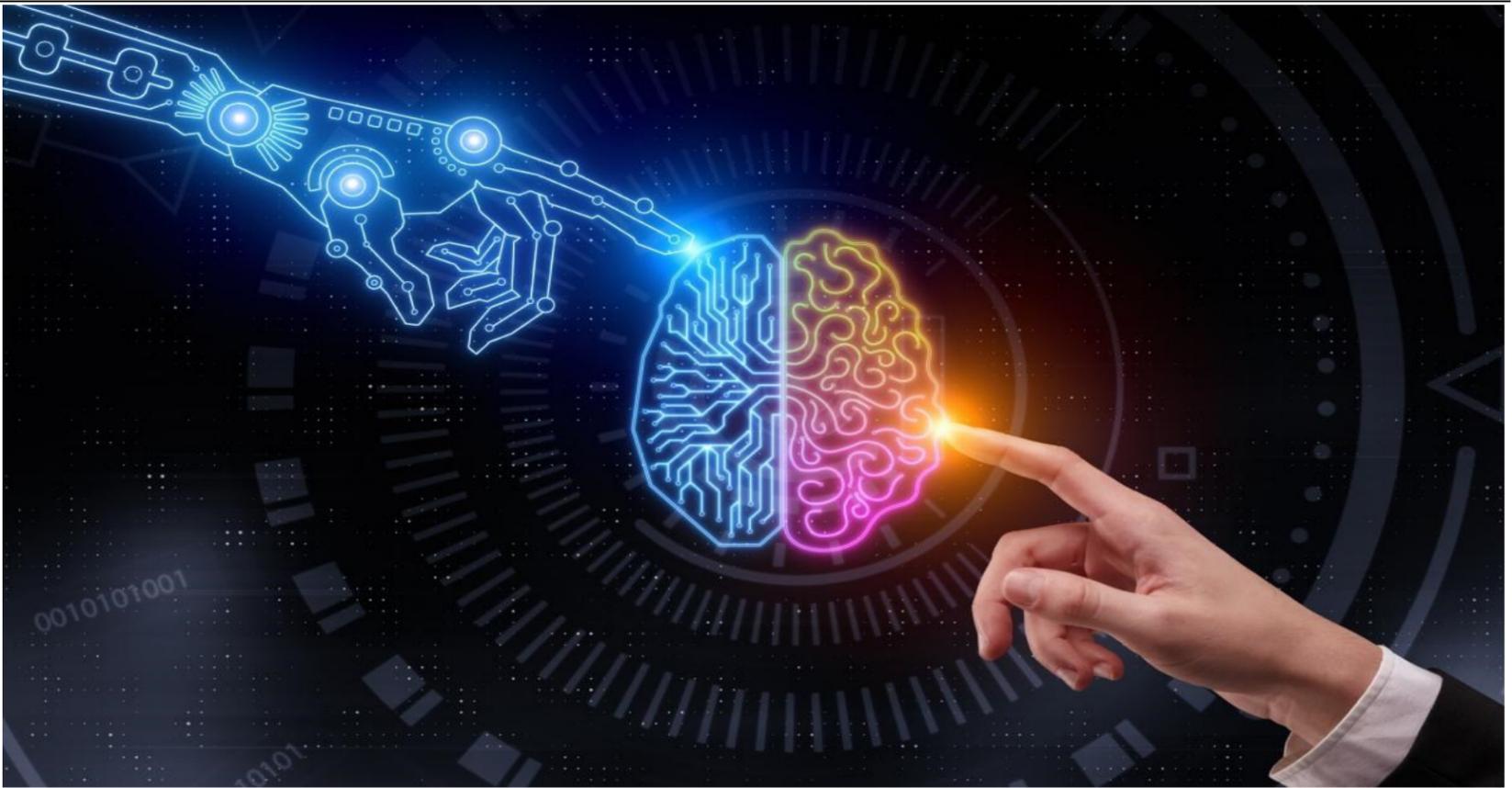
El sector guatemalteco se ha posicionado como un destino ideal para inversiones enfocadas en nearshoring y actualmente hay alrededor de 21 proyectos con un potencial de inversión de \$200 millones que están evaluando en el país.



La feria contará con expositores de toda la cadena del valor de la industria; el 41% de los expositores son del sector textil (telas, algodón e hilos), el 31% de servicios y accesorios como elásticos, etiquetas y otros, el 13% de maquinaria y el 15% de serigrafía y sublimación.

Durante la feria se presentaron innovaciones en tecnología, por ejemplo, nuevas tintas a base de agua, novedosas tecnologías en impresión de gran productividad y maquinaria moderna. Durante la feria, se llevarán a cabo 15 talleres y seminarios, muchos de los cuales se enfocarán en el uso de nuevas tecnologías que incrementan el valor agregado de las prendas.

Actualmente, las prendas hechas en Guatemala tienen un valor agregado del 52%; el más alto de la región centroamericana, según datos del sector.



## **CONVERCIENCIA 2023 Senacyt invita a expertos a participar en Inteligencia Artificial**

**Sub-20 empata su  
tercer partido de  
fogueo**



## **TSE anuncia el Primer simulacro del sistema de Transmisión de Resultados Electorales Preliminares (TREP)**



**CELEBRA GUATEMALA-ISRAEL**  
**ISRAEL 75**

**¡BONO 15**  
PARA LOS TRABAJADORES!

VOTA ASÍ

**CAMBIO**

PRÉSIDENTE  
**TRUJILLO  
BALDIZÓN**

VICE-PRESIDENTE  
**MIGUEL  
IBARRA**

**PRESIDENCIA  
GUATEMALA**

**EL CAMBIO VIENE  
Y NO SE DETIENE**



**Curiosidades sobre 'Tyrannosaurus rex'**

**El T. rex era canibal**

En tiempos de hambruna... ya se sabe. Los científicos están bastante seguros de que T. rex llegó a comerse a miembros de su propia especie, ya fuese porque hubiesen muerto o por una pelea entre sí.

**¿Cómo era T. rex?**

Medía entre 11 y 12,5 metros de longitud y pesaría entre 5,5 y 10 toneladas. Solo su cráneo medía 1,4 metros, dotado de ventanas oculares y nasales, soportado por un cuello grueso, musculoso y corto

**De qué color era?**

Se nos suelen presentar con colores apagados, similares a los que presenta un cocodrilo, pero es posible que los dinosaurios se nos presentaran en todo un abanico de colores brillantes.

**Qué significa su nombre?**

Tyrannosaurus rex = rey de los lagartos tiranos. Proviene del griego latinizado tyrannus que significa 'tirano' y saurus 'lagarto', y el latín rex, 'rey').

**¿Qué lugares habitaba?**

La actual Norteamérica, desde Alberta (Canadá) hasta Coahuila (México). Habitaba en bosques subtropicales y planicies marcadas por ríos, lagos y abundante vegetación como helechos, coníferas o sicómoros.

NOCHE CÍVICA  
**GUATEMALA  
CON JESÚS**

**NUESTRA GUATE LO VALE.  
¡SOMOS LA VOZ DE NUESTRO PAÍS!**

#VOZDELMIGRANTE

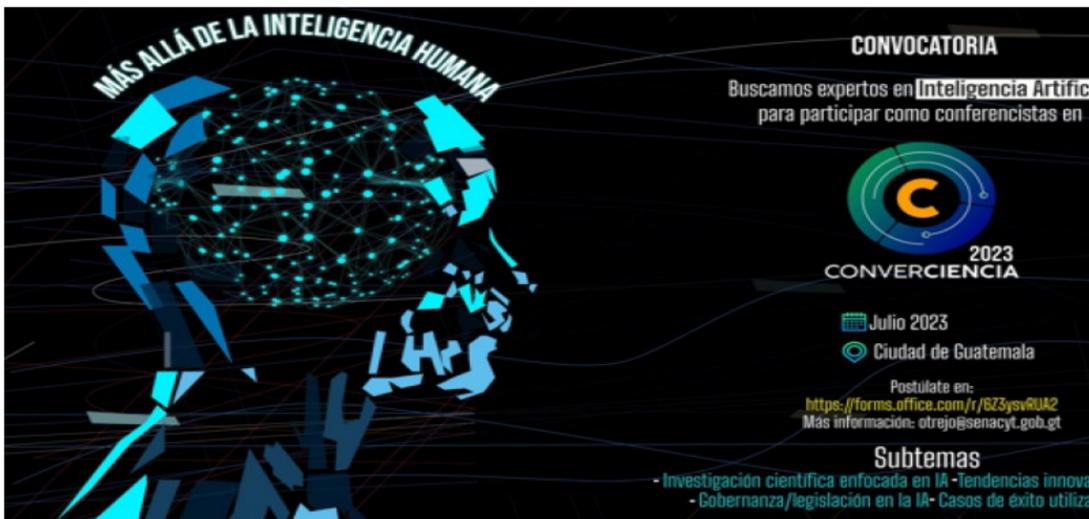
FORO PRESIDENCIAL  
**MAYO 12**

401 13th Street San Francisco, CA 94130

WWW.GUATECONJESUS.COM



## Senacyt invita a expertos en inteligencia artificial en CONVERCIENCIA 2023



CONVERCIENCIA 2023, es un evento organizando por la Secretaría Nacional de Ciencia y Tecnología (Senacyt), quien lanza la convocatoria para que expertos y apasionados en el tema de inteligencia artificial (IA) tengan un encuentro en el que puedan conversar sobre su experiencia, y también compartir sus conocimientos.

Los interesados en postularse tienen hasta el 25 de mayo de 2023 para enviar su propuesta al siguiente enlace <https://forms.office.com/r/6Z3ysvRUA2> o escribir al correo [otrejo@senacyt.gob.gt](mailto:otrejo@senacyt.gob.gt) para resolver sus dudas.

Converciencia tiene como objeto estimular la difusión, promoción y popularización de la producción científica y tecnológica por medio de la convergencia entre científicos guatemaltecos e internacionales con el sector

de investigación del sector público, privado y academia de Guatemala. Para 2023, el tema se enfoca en Inteligencia artificial, más allá de la inteligencia humana. Para 2023, el tema se enfoca en Inteligencia artificial, más allá de la inteligencia humana. La IA ha llegado para quedarse y aunque ha generado dudas y preocupaciones también presenta grandes oportunidades para los profesionales al abrir las puertas a un mundo tecnológico que optimiza los recursos y crea nuevas formas de solucionar los problemas sociales.

La inteligencia artificial es un tema en el que la Senacyt ha puesto especial atención y por tal motivo se han realizado talleres para docentes de Totonicapán y Sacatepéquez en los cuales se han visto el interés de los educadores para poner en práctica esta tecnología para enseñar a las nuevas generaciones de cómo hacer uso y adaptarse a las herramientas digitales que están revolucionando el mundo.



### Simulacro de Transmisión de Resultados de las Elecciones 2023

Según el TSE el Primer ensayo del sistema de Transmisión de Resultados Electorales Preliminares (TREP) se hará a nivel de la capital y departamental

El Tribunal Supremo Electoral (TSE) tiene listo el equipo de cómputo y al personal que participará en el primer ensayo del sistema de Transmisión de Resultados Electorales Preliminares (TREP) del Proceso Electoral 2023 que se realizará el 11 de mayo en el Centro de Operaciones del Proceso Electoral (COPE) ubicado en el Parque de la Industria.

Irma Palencia, magistrada presidenta del TSE, informó que el objetivo es mostrar a los fiscales de los partidos, sociedad civil y medios de comunicación el manejo y funcionamiento del TREP.

Expreso que la actividad que se hará a nivel de la capital y departamental con documentos para los cinco tipos de elección tipos de elección es simular errores y adversidades que pueden ocurrir el 25 de junio.

En el segundo ensayo serán con el manejo de los datos a nivel municipal.

Se verificará el funcionamiento del equipo de tecnología, unas 5 mil unidades entre computadoras, escáneres, teléfonos y otro equipo, y el trabajo de los digitadores.

En la actividad se pondrá a prueba el aparato satelital que permitirá la conectividad a internet en aquellos lugares del país donde el servicio es deficiente. Son teléfonos satelitales cerrados para la captura del acta de escrutinio y su transmisión al COPE.

El TREP recibe la información de cada Junta Receptora de Votos a través de la copia amarilla del documento final de cierre y escrutinio, conocido también como acta No.4.



## Torneo Clausura 2023 cuartos de final de ida

Guastatoya derrotó 2-0 goles al equipo de Xinabajul por los cuartos de final del Torneo Clausura 2023 las anotaciones fueron de Jonatan Morán y Anderson Ortiz, con este resultado el equipo de la X tiene que anotar 3 goles si quiere pasar a la siguiente ronda de la competencia. El próximo encuentro será en Xinabajul el sábado 13.

Por la vía del penal Darwin Lom anoto el gol con el cual Xelajú MC tomó ventaja en la serie de Cuartos de Final ante Deportivo Mixco en el Santo Domingo de Guzmán, con lo cual sueña con las semifinales del Clausura 2023.

Con un lleno completo en los graderíos, se disputó el compromiso. Fue un primer tiempo con pocos remates al arco, ambos equipos se dividieron el balón en el medio terreno de juego y fueron pocas las intervenciones de los guardametas Moscoso v Calderón.

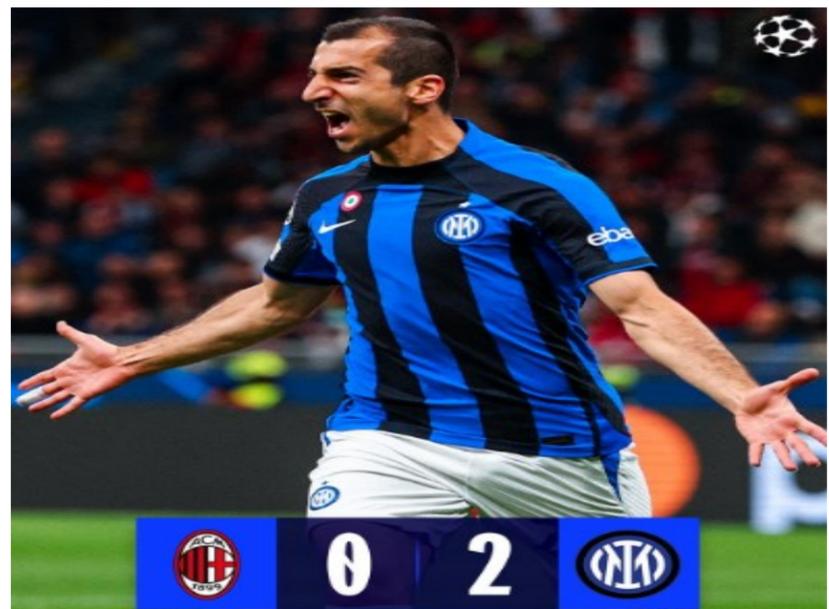
## Selección Sub-20 empata en su tercer partido de preparación en Argentina



disputó su tercer partido amistoso en Argentina contra el Club Atlético Villa San Carlos. El encuentro se realizó en el estadio del Predio Sindicato de Empleados de Comercio de la Ciudad de La Plata.

A pesar de la igualdad en el marcador, la Bicolor realizó un buen desempeño en el campo, mostrando un juego sólido y organizado en defensa, lo que permitió mantener el arco en cero. Guatemala atacó, pero no logró concretar las oportunidades para llevarse la victoria.

El empate sirve como preparación para el debut de Guatemala en el Mundial Sub-20 que arrancará el 20 de mayo, y donde enfrentarán a la selección de Nueva Zelanda.



## El Inter gana el juego de ida al AC Milan.

Los de Simone Inzaghi aprovecharon un inicio trepidante y gestionaron una ventaja que les acerca a la final.

Con goles de Goles de Dzeko y Mkhitarjan Inter de Milan se adelantó en el juego de ida por los cuartos de final de la Uefa Champions league 2023, dejando contra las cuerdas a su rival de siempre el AC Milan. El partido de Vuelta, que se jugará la próxima semana. Ahora los Rossoneros tendrán que ganar por más de tres goles, si es que aspiran a avanzar en esta edición de la Champions.



## TSE realizo simulacro para probar el sistema de conteo de votos para Elecciones 2023

### Curiosidades de las Nutrias



## Torneo Clausura 2023, cremas y rojos caen derrotados en los juegos de ida



CELEBRA GUATEMALA-ISRAEL

# ISRAEL 75

## TSE realizo simulacro para probar el sistema de conteo de votos para Elecciones 2023

El Tribunal Supremo Electoral TSE Guatemala realiza el primer simulacro del modelo informático, a fin de poner a prueba la consistencia y funcionamiento del sistema de Transmisión de Resultados Electorales Preliminares (TREP), para las Elecciones Generales y de Diputados al Parlamento Centroamericano 2023.

Participaron más de 2,500 colaboradores a nivel nacional, entre operadores, coordinadores y verificadores; se contó con la presencia del Pleno de Magistrados; cerca de 28 fiscales informáticos; medios de comunicación y observadores electorales nacionales e internacionales.

Este ejercicio es muestra de confianza y transparencia en torno a las Elecciones 2023, expreso Irma Elizabeth Palencia. Presidenta del TSE. El Tribunal brinda certeza y veracidad para el conteo de votos y que los resultados tengan confiabilidad.

Para poder realizar esta operación se cuenta con 9,439 equipos tecnológicos entre computadoras, escáner, routers y teléfonos. El Simulacro TREP se realiza con 64,000 documentos electorales para los cinco tipos de elección, los cuales son de un total de 12,800 Juntas Receptoras de Votos.



NOCHE CÍVICA  
**GUATEMALA**  
CON **JESÚS**

**NUESTRA GUATE LO VALE.**  
**¡SOMOS LA VOZ DE NUESTRO PAÍS!**

#VOZDELMIGRANTE

FORO PRESIDENCIAL  
**MAYO 12**

401 13th Street San Francisco, CA 94130

WWW.GUATECONJESUS.COM



## Las Nutrias



su pelaje, disponen del lomo de color pardo y la barriga agrisada; y su pelo es impermeable, lo que les ayuda a mantener el calor corporal cuando están en el agua. Con respecto a su longevidad, las nutrias viven entre ocho y 15 años, aunque en cautividad pueden llegar a vivir hasta el doble de años.

### Características de las nutrias

Las nutrias son unos mamíferos acuáticos que viven en ríos, pero también en el mar. Se cree que son de las especies más inteligentes que hay sobre el planeta, pues incluso pueden construir herramientas. Además, lucen un hermoso y tupido pelaje que los hace verse tiernos y adorables. Son mamíferos acuáticos con un cuerpo grande, hidrodinámico y ligeramente aplanado. Pueden medir entre 60 y 85 centímetros de largo, aparte de su cola, que puede llegar a ser casi la mitad de su cuerpo. Sus patas son cortas y entre los dedos tienen una membrana que les ayuda a bucear y nadar.

las nutrias no se alimentan de bayas y plantas. Principalmente, comen peces, son carnívoras, algunas especies ingieren ranas; y otras, que viven en zonas tropicales, escarban en el fondo de los ríos para encontrar camarones o cangrejos.



### Hábitat de las nutrias

Las nutrias viven en casi todo el globo terráqueo –a excepción de Australia y la Antártida– y suelen habitar en las orillas de ríos o lagos. tienden a preferir las zonas de agua templada y dulce. Sin embargo, también existen algunas especies marinas.

las nutrias no tienen demasiados depredadores: su mayor peligro son los humanos, que codician sus pieles. A pesar de ser animales acuáticos, hacen las madrigueras en tierra. Algunas escarban en la tierra para hacer sus madrigueras, pero otras construyen nidos en ramas en las orillas rocosas. Se ubican en Asia y África, en aguas tropicales. También en América del Norte hay un tipo de nutria marina que, además, se alimenta de moluscos. América del Sur existe un tipo de nutria gigante que, aunque aparece en muchos países diferentes, la mayor parte de ellas viven a orillas del Amazonas, en Brasil.



## El Tribunal Supremo Electoral (TSE) realizo simulacro de transmisión de resultados electorales

El Tribunal Supremo Electoral (TSE) está realizando un simulacro del proceso de Transmisión de Resultados Electorales Preliminares (TREP), esto con el objetivo de verificar el correcto funcionamiento de sus equipos de informática para las próximas elecciones.

Elizabeth Palencia presidenta del TSE, acompañó al personal de la Dirección General de Informática en el Centro de Tecnología y Equipamiento del Parque de la Industria, para coordinar las actividades que se realizarán durante la semana.

EL sistema TREP permite dar a conocer los resultados preliminares de manera rápida y verídica una vez finalizada la jornada electoral. Con este simulacro se busca asegurar que el proceso de transmisión de resultados se realice sin contratiempos durante las elecciones, informó el TSE.



**Torneo Clausura 2023, Comunicaciones y Municipal caen derrotados en los juegos de ida de los cuartos de final**

Ante todos los pronósticos Deportivo Achuapa dio la sorpresa de esta ronda de ida de los cuartos de final del Torneo Clausura, al derrotar a Comunicaciones 2-0. Achuapa mostró su mejor versión y desde los primeros minutos del juego, tomando el control del balón y encarando en busca de hacer daño a la portería defendida por Fredy Pérez. minuto 23.

Un desborde por la izquierda de Kevin Bordón quien centró a la llegada de Erick Lemus, pero antes se cruzó en el camino Erik González con la intención de cerrar, pero terminó enviando el balón al fondo de su propia portería para marcar el primer gol de los cebolleros.

y al minuto 35 toman mal parada a la defensiva blanca para aumentar el marcador. Con este resultado, Comunicaciones tendrá que hacer un partido perfecto en el encuentro de vuelta, el cual se disputará el domingo a las 18 horas en el estadio Doroteo Guamuch Flores.

Los cremas necesitan ganar por dos goles para igualar la serie o por tres para remontar y avanzar a las semifinales. Mientras que los jutiapanecos un empate por cualquier marcador, ganando o incluso cayendo por un gol de diferencia, estarían avanzando en la serie.



**Resultados Europa League**

La Europa League disputó los dos compromisos de ida en la ronda de los cuatro mejores equipos. En Turín, Juventus rescató un agónico empate 1-1 ante Sevilla mientras que la Roma se impuso, como local, por 1-0 sobre el Bayer Leverkusen. La próxima semana el jueves 18 de mayo serán los duelos de vuelta.9.

Viernes 12  
de Mayo

# BUENAS *Nuevas* gt

2023



## V Congreso Internacional OEA-GT “Unidos por la competitividad y facilitación del comercio en Guatemala”

Grupo Magdalena  
aporta más del 10% de  
energía en el país



## Tres estudiantes representarán a Guatemala en la Competencia Mundial Microsoft Office Specialist

CELEBRA GUATEMALA-ISRAEL  
**ISRAEL 75**



## Grupo Magdalena aporta más del 10% de energía en el país

En el marco de la celebración del Día Internacional de la Luz, Grupo Magdalena resalta su contribución con la industria eléctrica en el país, contribuyendo con el desarrollo de Guatemala, por medio de su aporte de generación de energía a nivel local y regional.



La energía eléctrica representa una fuente vital en la vida diaria de los guatemaltecos y un importante insumo en la industria. Por ello, Grupo Magdalena agradece el apoyo de sus clientes que han confiado en ellos como su proveedor de energía, ya que se encuentran en constante crecimiento para continuar dando el servicio de calidad que los guatemaltecos necesitan. “En el cumplimiento de nuestros valores, Honestidad, Humildad y Pasión por los logros, como Grupo Magdalena, estamos comprometidos con el desarrollo del país, por eso innovamos y fomentamos el crecimiento de la industria eléctrica.”, comentó Jorge Leal, director general de Magdalena.

El 16 de mayo se celebra el Día Internacional de la Luz, el cual fue decretado por la UNESCO con el objetivo de conocer la importancia de todos los avances que se han logrado a través de los siglos; es por ello por lo que Grupo Magdalena se distingue por su compromiso para contribuir energía al país y abastecer la demanda nacional.



**CARLOS PINEDA**  
PRESIDENTE

**EFRAÍN OROZCO**  
VICE PRESIDENTE



## Tres estudiantes representarán a Guatemala en la Competencia Mundial Microsoft Office Specialist

Se llevó a cabo la décima edición de la Competencia Nacional de Microsoft Office Specialist (MOS), organizada por ETC Iberoamérica y Microsoft con el objetivo de incentivar el uso y el dominio de las habilidades de jóvenes estudiantes en las aplicaciones de Microsoft Word®, Excel®, y PowerPoint® (versión 2019). Este año la sede de la Competencia fue INTECAP Centro TICS y durante la misma se contó con la participación de alrededor de 40 instituciones educativas privadas y públicas, tanto de la ciudad como del interior, y se evaluaron las habilidades de más de 118 estudiantes. “Tras una pausa de tres años, en esta nueva edición de la Competencia creció el interés de los jóvenes por participar. Para nosotros, este concurso es realizado con el objetivo de impulsar las herramientas tecnológicas fundamentales y fomentar habilidades digitales en los estudiantes”, expresó Brenda Nova, gerente regional de ETC Iberoamérica.

### Ganadores viajarán a Orlando, Florida

Los estudiantes representarán a Guatemala en el Campeonato Mundial Microsoft Office Specialist 2023, que se llevará a cabo del 30 de julio al 2 de agosto en Estados Unidos. El Campeonato se trata de una competición anual organizada por Certiport y la única respaldada por Microsoft desde su creación en 2002.



Uno de los requisitos es que los estudiantes hayan participado y ganado el primer lugar a nivel nacional en una competencia de Microsoft Office Specialist impartida en su país de origen. Los estudiantes contarán con un asesor especializado en cada aplicación que le brindará el acompañamiento y preparación necesarias y todos los gastos del viaje (boleto aéreo, hospedaje, traslados y alimentación) serán cubiertos por ETC Iberoamérica. Los tres jóvenes que representarán a Guatemala se sienten afortunados de haber obtenido este logro y están listos para seguir creciendo y demostrar todas sus habilidades tecnológicas a nivel mundial.

## Guatemala refuerza la relación de amistad y cooperación con República Dominicana

El ministro de Relaciones Exteriores de Guatemala, Mario Búcaro, y su homólogo de República Dominicana, Roberto Álvarez, se reunieron hoy durante la IX Cumbre de Jefes de Estado y de Gobierno de la Asociación de Estados del Caribe (AEC), en Antigua Guatemala. Los cancilleres conversaron de temas centrales de la agenda bilateral, entre ellos la reactivación económica, interconectividad aérea, turismo, la iniciativa de un programa de trabajadores temporales y la continuidad de las inversiones estratégicas en sectores prioritarios con mutuo beneficio.

Entre los asuntos regionales tratados figuran migración y desarrollo, paz, seguridad y democracia; y el impulso a una mayor interrelación entre Centroamérica y el Caribe.

En este marco se llevó a cabo la suscripción del Acuerdo de Cooperación Académica entre las Cancillerías de Guatemala y República Dominicana, lo cual permitirá unir esfuerzos orientados al avance en la capacitación y profesionalización de diplomáticos a través del intercambio de conocimientos y experiencias como parte del Proceso de Actualización y Modernización Institucional, impulsado por el ministro Búcaro.





## V Congreso Internacional OEA-GT “Unidos por la competitividad y facilitación del comercio en Guatemala”

Se inauguró el V Congreso Internacional del Programa Operador Económico Autorizado OEA, bajo el lema “Unidos por la competitividad y facilitación del comercio en Guatemala”, un espacio para dar a conocer a los actores de la cadena logística internacional, los avances y nuevas tendencias en la facilitación del comercio a través de la figura del OEA.



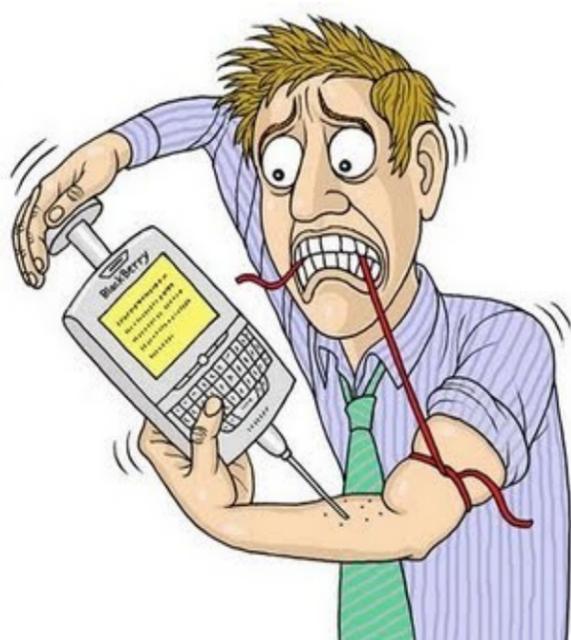
El acto inaugural fue presidido por el Presidente de la República de Guatemala, Alejandro Giammattei; el Ministro de Economía, Janio Rosales; el Superintendente de Administración Tributaria, Marco Livio Díaz Reyes; el Intendente de Aduanas, Werner Ovalle Ramírez; los Presidentes de Asociación de Exportadores de Guatemala AGEXPORT, Gabriel Biguría; de Cámara de Comercio Guatemalteco-Americana AMCHAM, María Román; de Cámara de Industria de Guatemala CIG, Luis Alfonso Bosch y el Vicepresidente de Cámara de Comercio e Industria Guatemalteco-Mexicana CAMEX, Marcio Cuevas.



Como momento clave del evento, se firmó un convenio interinstitucional OEA País, entre la Superintendencia de Administración Tributaria y los Ministerios de Agricultura, Ganadería y Alimentación; de Gobernación y de Salud Pública y Asistencia Social, que permitirá trabajar conjunto la gestión de riesgo, evitando la duplicidad de actividades, a través de la comunicación y coordinación, reduciendo tiempos de despacho para las operaciones realizadas por las empresas habilitadas como OEA.



**Zafra de azúcar 22-23 alcanza los 60 millones de quintales**



**El Celular,  
¿Herramienta,  
Necesidad o  
Adicción?**



**CELEBRA GUATEMALA-ISRAEL**  
**ISRAEL 75**

## Zafra de azúcar 22-23 llego a 60 millones de quintales



Con el inicio de la estación lluviosa del invierno concluye el periodo de zafra y la mayoría de los ingenios azucareros ya finalizó su producción anual.

El presidente de la Asociación de Azucareros de Guatemala (Asazgua), Alfredo Vila informo que la proyección inicial es cerrar en unos 60 millones de quintales y según los pronósticos indican que la cosecha será similar a las anteriores, aunque aún falta por confirmar el dato esto se hará por medio de una trazabilidad de números

En datos comparativos con cifras históricas de la Asazgua, en la zafra 2018-19 la producción alcanzo 64.5 millones de quintales (cifra más alta) y la más baja sucedió en 2020 con 55.7 millones de quintales.

El 60% de la producción de azúcar se destina a la exportación y solo el 40% restante se queda en el país para consumo local.

En relación con los ingresos esperados, se observa una mejora en los precios internacionales y a pesar de una baja en la producción cañera, Se obtuvo mejores rendimientos del azúcar producida, medida por toneladas molidas. El último promedio fue de 109 a 113 toneladas de caña por hectárea, y la producción de azúcar fue de 11 a 13 toneladas, por hectárea. Para esto se mide la cantidad de libras azúcar por cada tonelada de caña molida en los ingenios.

“Esto porque en la industria se comparten la tecnología y las buenas prácticas, logrando mejores rendimientos competitivos, y los conocimientos también se trasladan a la Unión de Azucareros de Latinoamérica”, indico el directivo de Asazgua.

La zafra del año 2023-2024 inicia en noviembre y finaliza en mayo del siguiente año. Por lo pronto, el cálculo de producción de azúcar se mantiene, aunque el resultado depende en buena medida de las condiciones meteorológicas durante el invierno.



### EL CELULAR, ¿HERRAMIENTA, NECESIDAD O ADICCIÓN?

Para muchas personas, el teléfono celular es una dependencia tan importante en sus vidas que el solo hecho de imaginar su pérdida o su no compañía los hace sentir mal. Su estado de ánimo cambia si tienen que quedarse algunos minutos sin el teléfono a su disposición. Deben tenerlo cerca, como una extensión de su cuerpo, en el almuerzo, en la rumba, en el trabajo, a la hora de dormir, en el gimnasio, en el cine.... Apagarlo por unas horas es una opción inaceptable que no está en discusión. El celular está ahí, y punto. Hace parte de su autoestima, de su seguridad como ser humano, de su productividad como trabajador, de su reconocimiento como ser social. Desprenderse es tan difícil como el adicto a las drogas o al alcohol. Mucho cuidado, esta adicción al teléfono celular ya se está clasificando como enfermedad.

Es indiscutible que los celulares han cambiado aspectos de nuestra vida. Estos dispositivos electrónicos han ido evolucionando a través del tiempo, y con cada adelanto generan un impacto cada vez mayor en nuestra cotidianidad.

En un inicio, los teléfonos celulares permitían recibir y hacer llamadas sin la necesidad de estar anclados por un cable a una mesa, lo cual era una total novedad. Posteriormente se le fueron incorporando funciones de agenda, calendario, reloj, cronometro, despertador, linterna, radio AM – FM y hasta juegos como “la culebrita”. Podríamos decir que en este punto no teníamos un teléfono móvil, teníamos a nuestro alcance un dispositivo electrónico que servía para varias cosas, y entre ellas la más relevante era hacer y recibir llamadas.

En el año 2007 aparece el Smartphone, una evolución del celular que cuenta con pantalla táctil y multicolor, conexión a internet, además de poseer microprocesadores internos de mayor capacidad. Estas características ampliaron el espectro de servicios del celular, ahora llamado Smartphone, permitiendo suplantar y desplazar dispositivos como las cámaras fotográficas, las videograbadoras, grabadoras de audio, calculadoras, los reproductores de video y audio (MP3).

Después de revisar la lista de utilidades que tiene un Smartphone, Se han involucrado tanto en nuestra cotidianidad que han originado “enfermedades”, Patologías como el PHUBBING (PHone smUBBING) que es el acto de despreciar a alguien mientras se atiende el celular desconectarnos del entorno físico, afectando así el rendimiento académico y laboral, el entorno familiar, las relaciones de pareja y la interacción con nuestro círculo social cerca Señalan los expertos que más del 50% de la población sufre de alguna de estas patologías sin saberlo. Su solución no está en desprenderse totalmente del equipo electrónico, sino en aprender a manejarlo. Ser conscientes de que se padece alguna de estas patologías, gestionar el autocontrol, delimitar espacios y horarios para el uso del celular, son algunas de las recomendaciones que dan los expertos en el tema para evitar complicaciones derivadas de esta “adicción moderna”.

**Clima: Lluvia o calor para el fin de semana, estas son las condiciones que pronostica el Insivumeh**



Las condiciones meteorológicas imperantes son favorables para que se registren tormentas locales severas en lugares altos

Para la Meseta Central, que incluye la capital, el pronóstico es de áreas con niebla o neblina en primeras horas de la mañana y noche, poca nubosidad, ambiente cálido y húmedo, incremento de nubosidad en horas de la tarde y lluvias con actividad eléctrica.

Según el Insivumeh para este fin de semana en el territorio nacional se prevén lluvias y en algunos sectores con tormentas severas.

El Insivumeh informó que para el sábado 13 y domingo 14 de mayo se prevé entrada de humedad de ambos litorales, por lo que habrá áreas con niebla o neblina en primeras horas de la mañana. Con un ambiente cálido y húmedo durante el día y lluvias con actividad eléctrica por la tarde y noche en el territorio nacional.



El friso que se encuentra sobre las ventanas de la parte superior del palacio, contiene una serie de personajes acompañados de figuras animales.

En el dintel de la puerta principal se encuentra otro bajo relieve que hace referencia a la ofrenda del pueblo Ajau, la cual simboliza la colaboración de los pueblos para construir la "casa grande de todos".

A los lados de la misma puerta se observan dos cabezas del dios serpiente con plumas —Gucumatz— cuyos cuerpos se elevan hasta la cima del edificio.

El Palacio Maya de San Marcos fue declarado como Patrimonio Cultural de la Nación de Guatemala.

En el año 2012 se consideró la posibilidad de demoler el edificio debido a los daños que sufrió con el fuerte sismo de ese año. Sin embargo, ya está totalmente restaurado y por su interior se pueden hacer tours, para conocer más detalladamente su historia.

La idea de la construcción del Palacio Maya fue de Miguel Ydígoras Fuentes.

En la parte superior del palacio se encuentra un reloj con numeración maya.



**Los precios de los combustibles para este fin de semana en Guatemala**

La última actualización de precios de referencia de las gasolinas y el diésel de parte del Ministerio de Energía y Minas (MEM) estará vigente hasta el domingo 15 de mayo. Los cuales reflejan una tendencia a la baja que se ha observado en las últimas semanas.

Cada semana, la Dirección General de Hidrocarburos (DGH) publica el listado de los precios promedio de referencia para las diferentes estaciones de combustible que operan en el país, y por esta razón es que los precios de la capital difieren de los departamentos.

Los precios que se ven en algunas gasolineras de la ciudad de Guatemala varían sesenta centavos por encima de los de referencia que ofrece el MEM. Estos son los valores en la modalidad de autoservicio:

Los precios para el servicio completo pueden tener un aumento de hasta Q1.10 por cada galón de combustible.

Combustible	Referencia MEM	En gasolineras
Gasolina reglar	Q 31.37	Q 31.99
gasolina superior	Q 32.87	Q 33.49
diésel	Q 26.16	Q 26.99



**Futbol: En zona 18 también hay noticias buenas  
Andy Domínguez, del campo de la Alameda Zona 18 al Mundial Sub-20 con Guatemala**

Andy Domínguez joven de 17 años nacido en la colonia La Alameda 2 B Participa en la convocatoria de la selección sub 20 de fútbol.

Con mucho orgullo inicio en los campos de la alameda, paso por la EMEFUT para ser aceptado en las filas del club Comunicaciones.

Domínguez es parte del último campamento de la Selección Sub-20 en La Plata, Argentina, y será mundialista al formar parte de la lista oficial de 21 jugadores que forman parte de la Bicolor juvenil en la Copa del Mundo.

“Estoy muy feliz, muy contento con la oportunidad que se me dio, gracias a mucho esfuerzo y sacrificio. Gracias a Dios llegué el momento y con ansias a esperar la Copa del Mundo. No me tocó estar en el Premundial, pero con mucho esfuerzo, estoy acá en la lista del Mundial”.

Domínguez se inició en las ligas infantiles del Campo de La Alameda, después pasó al proyecto EMEFUT -Escuelas Municipales de Fútbol- de la Municipalidad de Guatemala. Ahí destacó y llegó a Comunicaciones FC, uno de los dos equipos grandes de Guatemala.

“Inicie en un campo de tierra. Veo hacia atrás, volteé a ver de dónde he venido y es una satisfacción completa para mí. Estoy muy orgulloso de hasta donde he llegado”.

Domínguez es un jugador muy alto, que corre por la banda derecha. Tiene gol, es desequilibrante, le gusta pisar el área. Encara con atrevimiento y tiene sacrificio.



**Achuapa y Antigua GFC pueden ser la sorpresa del Clausura 2023**

Los cuartos de final de vuelta darán a conocer a sus últimos semifinalistas este domingo, cuando Comunicaciones, Achuapa, Municipal y Antigua GFC se peleen por los últimos dos puestos para la ronda de los cuatro mejores equipo del Torneo Clausura 2023. Tanto cremas como rojos la tienen difícil, ya que los albos tienen que ganar con diferencia de 3 goles, los rojos la tienen un poco más fácil porque perdieron por un gol de diferencia y solo tiene que ganar por 2 goles, en los otros encuentros, Xinabajul juega de local ante Guastatoya, aunque perdieron por 2 goles a 0, van a tratar de remontar como locales. Por su parte Deportivo Mixco tratar de imponerse por 2 goles de diferencia antes los super Chivos que los derrotaron 1 – 0 como visitantes.



## El Barcelona se proclama campeón de España

### Curiosidades de los Osos Panda



Cinco nuevas tecnologías que cambiarán tu forma de trabajar



CELEBRA GUATEMALA-ISRAEL  
**ISRAEL 75**

## Datos Curiosos del Oso Panda

Cuando pensamos en los osos pandas, pensamos en adorables osos blancos y negros. Son lindos y tienen muchos fanáticos en todo el mundo. ¿Pero conoces realmente este lindo animal? Estos datos curiosos que te ayudaran a saber más sobre ellos:

### Un oso panda es mucho más grande que tu osito de peluche.

Un panda adulto pesa más de 45 kilos (100 libras) y puede medir aproximadamente 1,5 metros de largo.

### Los osos panda son buenos trepando árboles y también pueden nadar.

son buenos trepadores de árboles. ¡Pueden trepar a los árboles a partir de los 7 meses!

### Los pandas pasan de rosa a blanco y negro (o marrón).

Los pandas nacen con aspecto de tejones bebés: sin pelo, rosados y ciegos. El icónico color blanco y negro llega más tarde, después de unas tres semanas. Pero también hay marrones.

### Los pandas son "vagos" les encantan comer y dormir

todo lo que hace un panda durante todo el día es comer y dormir

### ¡Un panda adulto puede comer de 12 a 38 kilos de bambú al día!

Un panda adulto de 45 kilos (los pandas pueden alcanzar los 150 kg en cautiverio) pasa hasta 14 horas comiendo. Y puede comer de 12 a 38 kilos de bambú al día

### Los pandas tienen dientes carnívoros, pero comen bambú y frutas

Los pandas no necesitaban ser tan rápidos y se convirtieron en especialistas vegetarianos, comen bambú, pero también les gusta algo de fruta y pueden comer carne.

### Puedes ver panda bebé en agosto

Los pandas generalmente nacen en agosto, porque el panda se aparea entre los meses de marzo y mayo, y la gestación dura 3 a 5 meses. Las hembras producen principalmente dos crías, pero solo la más fuerte sobrevive en la naturaleza.

### Los pandas tienen 6 dedos y las mismas pupilas como gatos

Los pandas gigantes tienen "sexto" dedos en sus patas. Un "pseudo pulgar" crece desde el hueso de muñeca, pueden maniobrar el bambú en formas de cigarros gruesos para una alimentación eficiente. Los osos pandas pueden ver las cosas claramente por la noche, porque tienen las mismas pupilas como gatos.



## Consumir mucha fruta en la vejez provoca obesidad hepática



El exceso de fruta en la dieta de las personas puede afectar negativamente al estado del organismo. El abuso de fruta es especialmente perjudicial para las personas mayores. Para las personas mayores, los médicos aconsejan comer no más de dos frutas al día. No cumplir con esta regla puede provocar un exceso de fructosa, que en la vejez provoca obesidad del hígado.

Al consumir mucha fruta, entra mucha fructosa en el cuerpo, que el hígado intenta compensar. Esto provoca que, con el tiempo, el hígado deja de funcionar con normalidad y se desarrolla la hepatitis no alcohólica o hígado graso.

Si se consume una gran cantidad de fruta y fructosa contribuye al sobrepeso y la diabetes, así como a las alergias. A su vez, la fibra que se absorbe con la fruta puede sobrecargar el tracto digestivo, y en su exceso también puede provocar hinchazón dolorosa y estreñimiento.



## Cinco nuevas tecnologías que cambiarán tu forma de trabajar

Si hay algo a lo que tenemos que estar acostumbrados en nuestro entorno de trabajo es al cambio. En los últimos años los avances tecnológicos nos han hecho evolucionar a un ritmo vertiginoso y solo las personas que sepan adaptarse a estos cambios lograrán sobrevivir en un entorno laboral cada vez más competitivo.

Te traemos las novedades digitales más importantes en el entorno laboral

### La Nube

La tecnología basada en la nube ha simplificado los procesos de trabajo. Esta herramienta proporciona una mayor flexibilidad y seguridad, ya que nos permite realizar copias periódicas de seguridad y poder recuperar la información en caso de pérdida de datos, tiene la ventaja que permite poder acceder a las carpetas y datos, desde cualquier lugar.

Gracias a esta herramienta, grandes y pequeñas empresas se benefician de un acceso rápido a la información, ahorrando costes en sistemas de hardware y software.

### Big Data

El Big Data está compuesto por el gran volumen de datos que nos inunda hoy en día, pero, sobre todo, resulta muy útil entenderlo bajo un punto de vista empresarial y organizacional, combinado con la inteligencia Artificial, puede resultar extremadamente útil en el sector salud, la investigación, estudio de fármacos o incluso aplicada a los departamentos de compras

### Tecnología inalámbrica

Gracias a la tecnología inalámbrica, los trabajadores pueden conectarse desde cualquier lugar. De viaje, en casa o en una cafetería, cualquier ubicación es válida para desempeñar las funciones y aumentar la productividad. El uso extendido de dispositivos móviles y ordenadores portátiles ayuda a mantener un contacto inmediato con clientes y compañeros de trabajo

### Tecnología en vídeo

El vídeo se utiliza para hacer entrevistas, comunicación entre oficinas, publicidad, desarrollo de marca, entretenimiento, etc. ¡Su crecimiento es imparable! El vídeo ha reducido la necesidad de tener a personas trabajando en el mismo lugar, ha revolucionado las entrevistas de trabajo. Ya no es necesario ver al candidato en persona, los perfiles pueden ser seleccionados mediante una entrevista de trabajo por Skype.

### Realidad virtual y Realidad Aumentada

RV y RA son dos nuevas tecnologías que se complementan entre sí. La Realidad Aumentada trabaja con objetos y elementos del mundo real, es decir, esta tecnología permite superponer elementos virtuales artificiales sobre la visión de la realidad. La Realidad Virtual opera en el mundo artificial, crea un entorno de escenas y objetos de apariencia real, sobre un entorno artificial creado por ordenador. Desde el punto de vista empresarial la RA y la RV tienen la capacidad de acceder a ciertas áreas sensoriales y emocionales del cerebro

## Ratas para rescates en terremotos: una solución innovadora

Las catástrofes naturales, como los terremotos y los huracanes, pueden arrasarse ciudades enteras, y encontrar a los sobrevivientes puede ser una tarea ardua para los equipos de búsqueda y rescate. Sin embargo, hay un rescatista improbable en entrenamiento: las ratas.

La organización sin fines de lucro belga APOPO ha concebido un proyecto que consiste en equipar a estos roedores con diminutas mochilas de alta tecnología para que ayuden a los servicios de emergencia en la búsqueda de sobrevivientes entre los escombros de las zonas de desastre.

### Encontrar sobrevivientes

Su pequeño tamaño y su excelente sentido del olfato las hacen perfectas para localizar cosas en espacios reducidos. Las ratas están siendo entrenadas para encontrar sobrevivientes en una zona de catástrofe simulada. Primero deben localizar a la persona en cuestión en una habitación vacía, pulsar un interruptor en su chaleco que activa una alerta sonora y luego volver a la base, donde se les recompensa con un premio



### Rescates en Terremotos

Aunque las ratas aún están en las primeras fases de entrenamiento, APOPO colabora con la Universidad Tecnológica de Eindhoven en el desarrollo de una mochila equipada con una cámara de vídeo, un micrófono bidireccional y un transmisor de localización para ayudar a los socorristas a comunicarse con los sobrevivientes.

APOPO lleva más de una década entrenando a perros y ratas en su base de Tanzania para la detección de minas terrestres y tuberculosis. Sus programas utilizan ratas gigantes africanas, que tienen una vida más larga en cautividad de unos ocho años, en comparación con los cuatro años de vida de la rata común. El proyecto de búsqueda y rescate no comenzó oficialmente hasta abril de 2022, cuando Kean se incorporó al equipo. APOPO llevaba años intentando lanzar la idea, pero carecía de financiación y de un socio de búsqueda y rescate que lo apoyara. Un componente clave para la misión de búsqueda y rescate era la tecnología que permitiera a los socorristas comunicarse con las víctimas a través de las ratas. APOPO no disponía de ella, hasta que el ingeniero eléctrico Sander Verdiesen se involucró



## El Barcelona se proclama campeón de España

**El Barcelona se ha asegurado, el vigésimo séptimo título liguero de su historia,**

El FC Barcelona ya es campeón de Liga. Tenía prisa por conquistar el título y a la primera oportunidad lo sentenció en un derbi que no tuvo más color que el amarillo que vistió el líder en un RCD Stadium que tardó bien poco en rendirse a la evidencia. Ganó el Barça, 2-4, un duelo muy desigual que ya dominaba por 0-2 a los 20 minutos, prácticamente cuando el Espanyol se rindió a su suerte.

ES el Derby catalán entre el Barcelona y el Espanyol, un duelo que siempre ha tenido dificultad para los blaugranas. El Espanyol estaba necesitado de puntos para tratar de salir de la zona de descenso, y el Barcelona necesitaba los puntos para ganar. Finalmente, el marcador quedó 2-4, favorable al barca.

Con una gran intensidad, el Espanyol salió con todo, a buscar el marcador y desde los primeros segundos, las amenazas para el Barcelona llegaron con varios intentos para abrir el marcador. Sin embargo, esta alegría para el equipo local duraría muy poco.

El Barcelona venció en casa al Espanyol, se quedó con el Derby catalán y obtuvo el título de campeón de La Liga al sumar 85 puntos. El Madrid, tiene 71 una diferencia de 14 puntos que ya no puede sortear.



## Equipos semifinalistas de la Primera División

Definidas las llaves de semifinales del Torneo Clausura 2023 de la Primera División, y así se jugarán los partidos:

**Deportivo Coatepeque vs. CSD Suchitepéquez**

**CSD Zacapa vs. Deportivo San Pedro**

Las fechas y horarios de los partidos de ida y vuelta de las semifinales de la Primera División del fútbol guatemalteco se darán a conocer en las próximas horas.

De llegar a la final, el Deportivo Zacapa y el Deportivo Coatepeque serían los dos ascendidos a la Liga Nacional de Guatemala para la temporada 2023/2024