



## Movilidad Sostenible Las Oportunidades del Etanol en Guatemala

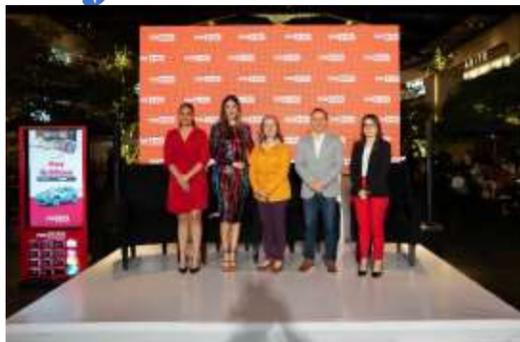


## Anuncian TECUMAN Sports Festival de CrossFit en Ciudad Cayalá

**Bac anuncia a  
los Ganadores  
de la  
promoción  
Pos Rojo de  
Bac**



## Bac anuncia a los Ganadores de la promoción Pos Rojo de Bac



En un esfuerzo por impulsar la movilidad sostenible y promover la responsabilidad ambiental, el asesor financiero líder de la región premió en esta ocasión a dos afortunadas usuarias de los POS Rojos de BAC con un vehículo Toyota RAV4 Híbrido del año a cada una. El primer sorteo se llevó a cabo el 8 de diciembre de 2023 siendo la ganadora del primer vehículo Thelma D., y el segundo sorteo se llevó a cabo el 12 de enero de 2024, donde resultó ganadora Drislin M.

"Nos llena de satisfacción anunciar a las dos ganadoras de la promoción de este año, quienes se llevarán a casa un vehículo Toyota RAV4 Híbrido. En BAC, reafirmamos nuestro compromiso con la movilidad sostenible y la promoción de prácticas responsables. Felicitamos a las ganadoras y agradecemos a todos los participantes por ser parte de esta iniciativa que contribuye a un futuro más verde", comentó José Carlos Barrios, Vicepresidente de Estrategia Comercial y Mercadeo de BAC Guatemala.



La promoción Gana Una de los DOS Toyota RAV4 Híbrida 2024, del POS ROJO de BAC estuvo vigente del 15 de noviembre hasta el 31 de diciembre de 2023. Esta iniciativa, es accesible para todos los guatemaltecos que posean una tarjeta de crédito o débito de todos los bancos, donde se brindó la oportunidad de acumular posibilidades de ganar al utilizar los POS rojos de BAC. La materialización de ganar uno de los vehículos Toyota RAV4 Híbridos del año se convirtió en una realidad para Thelma y Drislin, quienes ahora podrán disfrutar de conducir un vehículo que contribuye al cuidado del medio ambiente con su tecnología híbrida.

Adicionalmente, BAC otorgó más de 25,000 premios instantáneos a los guatemaltecos que realizaron sus compras en los POS rojos ubicados en los principales centros comerciales del país. Al inscribirse, los participantes tuvieron la oportunidad de jugar la ruleta electrónica y ganar vales canjeables en establecimientos seleccionados.

## TECUMAN Sports Festival de CrossFit en Ciudad Cayalá



Por segundo año consecutivo Ciudad Cayalá junto a POWERADE, llevaran a cabo la segunda edición de TECUMAN Sports Festival, una plataforma para que los mejores atletas nacionales e internacionales puedan exponer su pasión y talento.

El viernes 26 y sábado 27 de enero de 2024 se realizará el festival de crossfit en la Plaza Bandera y la Plaza Principal, en donde varios competidores mostrarán sus habilidades. Podrás disfrutar de ver a los mejores exponentes en el Tecuman Sports Festival de crossfit durante dos días.

Esta competencia en su segunda edición de CrossFit nace con el nombre del héroe nacional Tecun Umán, buscando posesionarse como una de las competencias más importantes a nivel nacional y en la plataforma de preferencia de decenas de atletas, siendo la oportunidad ideal para que los mejores deportistas nacionales e internacionales se expongan en uno de los venues más reconocidos e importantes del país: Ciudad Cayalá.



Además de la competencia principal de CrossFit, se realizará una carrera para niños, Pequeños Guerreros, buscando con esto inculcar el deporte en los peques desde temprana edad y todo esto en un ambiente seguro dentro de Ciudad Cayalá.

Durante la competencia principal de CrossFit, se realizará una carrera para niños, Pequeños Guerreros, buscando con esto inculcar el deporte en los peques desde temprana edad y todo esto en un ambiente seguro dentro de Ciudad Cayalá.

El evento se realizará el viernes 26 y sábado 27 de enero de 2024 en donde los competidores mostrarán sus habilidades. De 8:00 a 20:00 horas, siendo un evento abierto a todo público, con escenarios en simultáneo en Plaza La Bandera, Plaza Principal, FitnessOne Y Cardales de Cayalá.

## Guatemala se Prepara para el Primer Summit de Energía Renovable, -Ser-



Se acerca el evento histórico que marcará un hito en el panorama energético de Guatemala. El primer Summit de Energía Renovable (SER), organizado por la Asociación de Generadores con Energía Renovable (AGER), se llevará a cabo el 31 de enero en el Hotel Westin Camino Real, a partir de las 08:00hrs.

Dentro de sus objetivos, el SER, destaca la promoción de espacios sólidos de inversión y la propuesta de mecanismos y acciones estratégicas que permitan la adaptabilidad de nuevos modelos de generación en la matriz eléctrica, desde el impulso de nuevas tecnologías que faciliten la generación y transmisión, hasta asegurar una transición eléctrica y fluida para todos los guatemaltecos.

“Buscamos inspirar el cambio y promover el desarrollo de tecnologías renovables, tanto las convencionales como no convencionales, propiciando espacios de incidencia en distintos sectores y actores clave para el desarrollo del sector eléctrico del país. Estamos seguros que este es el momento de explorar juntos el futuro de la energía para nuestro país y la región y así redefinir las futuras acciones que nos permitirán robustecer el sector”, comentó Rudolf Jacobs, Presidente Junta Directiva AGER.

La ceremonia de inauguración dará inicio a las 08:00hrs, con el comienzo de una serie de exposiciones sobre temas cruciales relacionados con la energía renovable. Estas presentaciones contarán con la participación de 14 panelistas nacionales e internacionales que abordarán temáticas como: los fundamentos de la reforma del sector eléctrico, regulación y compromisos medioambientales, energías renovables y sus beneficios sociales y ambientales, entre otras temáticas de gran importancia para el sector.

Las inscripciones para el SER aún están abiertas al público en general con un costo de Q300. Para obtener más información sobre el proceso de registro y participación, puede consultar el sitio web de AGER en [www.ager.org.gt](http://www.ager.org.gt).

## Movilidad Sostenible Las Oportunidades del Etanol en Guatemala



El martes 23 de enero se reunirán en el país funcionarios, analistas, productores y profesionales de todo el hemisferio para aprender de las experiencias más significativas del mundo en materia de biocombustibles.

Ante el inicio de la implementación en el país de la Ley de Alcohol Carburante el próximo año para impulsar la movilidad sostenible y cumplir los compromisos internacionales de reducción de gases de efecto invernadero, la Coalición Panamericana de Biocombustibles Líquidos realizará en Guatemala el próximo martes 23 de enero la conferencia “Movilidad Sostenible: Las Oportunidades del Etanol en Guatemala”.

Más de 12 destacados funcionarios, analistas, productores y profesionales internacionales participarán en este evento junto a autoridades y especialistas nacionales para analizar el rol clave que juega el etanol en la descarbonización del sector transporte, así como para examinar el desarrollo mundial de las políticas públicas en la materia.

La conferencia permitirá conocer el contexto de los programas de mezcla de etanol y gasolina en las Américas, enfatizando los beneficios ambientales, sociales y económicos de los mismos, como la estabilidad en los precios de combustibles al consumidor. Asimismo, se presentarán las generalidades y evolución de la política pública en materia de biocombustibles y etanol en Guatemala, incluyendo los principales hitos normativos y regulatorios.

Para finalizar, la conferencia permitirá revisar la experiencia internacional en materia de compatibilidad vehicular e infraestructura y logística en estaciones de combustible para tomarlos en consideración en la implementación del programa de mezcla de etanol con gasolina en Guatemala, en a fin de contrastar la realidad de los hechos con los mitos que puedan existir en el mercado.

“La Conferencia es un encuentro de alto nivel que permite conocer y analizar las oportunidades del etanol desde una perspectiva técnica y científica para el desarrollo e implementación de políticas públicas que permitan frenar el calentamiento global, crear posibilidades de desarrollo económico e incrementar la seguridad energética de los países”, puntualizó Álvaro Lorenzo, representante de la Coalición Panamericana de Combustibles Líquidos.

## DeepSouth: El Superordenador que Emulará el Cerebro Humano en 2024

El superordenador DeepSouth, desarrollado por la Universidad de Western Sydney en Australia, está programado para entrar en funcionamiento en 2024. Este proyecto, una colaboración entre la universidad y dos de los mayores fabricantes de tecnología informática del mundo, promete ser un hito en la simulación a gran escala de las sinapsis del cerebro humano. Con una capacidad de 228 billones de operaciones sinápticas por segundo, DeepSouth igualará el número estimado de operaciones en el cerebro humano.

Este avance representa un salto significativo en la comprensión de cómo nuestros cerebros procesan enormes cantidades de información con un consumo de energía relativamente bajo. La computación neuromórfica, que imita el funcionamiento del cerebro, es el núcleo de este proyecto. DeepSouth no solo busca emular la capacidad de procesamiento del cerebro humano, sino también su eficiencia energética, abriendo nuevas posibilidades en el campo de la inteligencia artificial y la neurociencia.

El objetivo de DeepSouth es avanzar en nuestra comprensión de los procesos cognitivos y desarrollar aplicaciones de computación a gran escala en áreas como la sensibilidad, la biomedicina, la robótica, el espacio y las aplicaciones de IA a gran escala. Este proyecto es un testimonio de cómo la tecnología puede inspirarse en la naturaleza para resolver problemas complejos de manera eficiente.



DeepSouth no solo es una maravilla tecnológica por su capacidad de procesamiento, sino también por su enfoque en la eficiencia energética. Utilizando solo 20 vatios de energía, el cerebro humano puede procesar el equivalente a un exaflop, o mil millones de mil millones de operaciones matemáticas por segundo. DeepSouth busca alcanzar niveles similares de procesamiento paralelo a través de la ingeniería neuromórfica, un enfoque de diseño que imita el funcionamiento del cerebro.

El superordenador es modular y escalable, utilizando hardware disponible comercialmente, lo que permite su expansión o contracción en el futuro para adaptarse a diversas tareas. El objetivo final es acercar el procesamiento de la IA a la forma en que lo hace el cerebro humano, así como aprender más sobre el cerebro y, con suerte, lograr avances relevantes en otros campos.

## Clave para Contrarrestar el Sedentarismo

El sedentarismo, definido como la falta de actividad física, se ha convertido en una preocupación creciente en la salud pública global. Datos recientes muestran que un porcentaje significativo de la población adulta pasa su tiempo libre de manera sedentaria, lo que se suma a empleos mayormente inactivos. Esta tendencia ha llevado al desarrollo de diversas enfermedades.

Un estudio publicado en el British Journal of Sports Medicine, concluyó que tan solo 22 minutos diarios de ejercicio moderado a vigoroso podrían neutralizar los efectos negativos del sedentarismo. Este hallazgo es significativo, ya que sugiere que incluso pequeñas cantidades de actividad física pueden tener un impacto positivo en la salud.

La investigación destaca que estos 22 minutos de actividad no necesitan realizarse de manera continua, sino que pueden dividirse en varios episodios a lo largo del día. Esto es especialmente relevante para personas con estilos de vida ocupados, ya que proporciona una forma flexible y accesible de mejorar la salud sin necesidad de dedicar grandes bloques de tiempo al ejercicio.

Los expertos en salud cardiovascular y oncología respaldan estos hallazgos, enfatizando el papel crucial del ejercicio en la prevención de enfermedades crónicas. La actividad física no solo beneficia directamente al corazón y al sistema circulatorio, sino que también mejora otros factores de riesgo cardiovascular y reduce la mortalidad por cáncer.



El estudio también arroja luz sobre la relación entre la cantidad de tiempo sentado y el riesgo de mortalidad. Los investigadores encontraron que aquellos que pasaban más de 12 horas al día sentados tenían un mayor riesgo de muerte. Sin embargo, incluso un incremento modesto en la actividad física, como 10 minutos adicionales de ejercicio moderado a vigoroso, estaba asociado con una reducción significativa en el riesgo de muerte, lo que subraya la importancia de cualquier cantidad de ejercicio en la mejora de la salud.

Esta investigación respalda las recomendaciones actuales de los expertos en salud pública, que sugieren alrededor de 150 minutos de actividad física moderada a la semana, equivalente a aproximadamente 21 minutos al día. Estos hallazgos son un recordatorio poderoso de que incluso pequeñas cantidades de actividad física diaria pueden tener un impacto sustancial en la salud general y la longevidad.