



**Ministerio de Finanzas destina
Q1,986,932,228 para el pago de Bono 14**

**Curiosidades de la
Gran Muralla China**



**El TSE declara
validez de las
elecciones del 25 de
junio y convoca a
segunda vuelta**



El TSE declara validez de las elecciones del 25 de junio y convoca a segunda vuelta

El Tribunal Supremo Electoral (TSE) ha publicado este 14 de julio en el Diario de Centro América el Acuerdo 1328-2023 para declarar la validez de los resultados en las Elecciones del 25 de junio para presidente y vicepresidente de la República.

Por la UNE Sandra Julieta Torres Casanova para presidente de la República y Romeo Estuardo Guerra Lemus para vicepresidente. Y por el Movimiento Semilla: César Bernardo Arévalo De León para presidente de la República y Karin Larissa Herrera Aguilar para vicepresidente.

En el artículo 2 del acuerdo, el TSE indica que, como ninguno de los dos partidos mencionados obtuvo mayoría absoluta.

Deben enfrentarse en segunda vuelta los binomios presidenciales de UNE y Movimiento Semilla.

En el mismo decreto de enero se fijó el día 20 de agosto de 2023 para realizar la Segunda Elección Presidencial, participando las dos planillas que hayan alcanzado mayor

cantidad de votos en los primeros comicios

El TSE también confirmó que la fecha de la segunda vuelta queda establecida para el domingo 20 de agosto 2023.



Nueva fuente de energía renovable crea electricidad de la humedad ambiental

Muchos de los grandes descubrimientos de la historia son fruto del azar y de la casualidad. Y el profesor Jun Yao, de la Universidad de Massachusetts (Unas) tuvo uno de estos golpes de suerte mientras trabajaba en el desarrollo de un sensor para la humedad del aire. A pesar de que un estudiante había olvidado enchufarlo, la máquina siguió funcionando y generando una débil señal eléctrica. Así es como, sin pretenderlo, dieron con una nueva fuente de energía renovable.

Gracias a la casualidad, un investigador dio con una nueva fuente de energía renovable que crea electricidad gracias a la humedad del aire.

Jun Yao y Derek Lovley explican en su investigación, cómo desarrollaron un dispositivo con nanocables de proteína que fueron cultivados usando la bacteria *Geobacter Sulfurreducens*. Lo llamaron Air-gen y, básicamente, al conectar electrodos con los nanocables se logra generar energía gracias a la humedad.

Estamos literalmente creando electricidad de la nada, afirma Yao. Su invención no solo no contamina, sino que ofrece una solución renovable y de bajo coste que es capaz de generar electricidad incluso en exteriores y zonas secas.

El equipo de Yao no se quedó ahí y ha seguido trabajando. Recientemente, ha publicado un nuevo artículo de investigación, en la revista 'Advanced Materials', en el que ha demostrado que casi cualquier material puede llegar a convertirse en una máquina capaz de generar electricidad a partir de la humedad en el aire.



Ciprés de más de 100 metros es el árbol más alto de Asia

Con 102 metros de altura, el enorme ciprés recién descubierto, que se identificó en un bosque en el Tíbet, supera a la Estatua de la Libertad. El ejemplar, que sería el más alto de Asia y el segundo a nivel mundial, fue hallado en la reserva natural del Gran Cañón Yarlung Zangbo, en el condado de Bome, considerado el cañón con la mayor profundidad en todo el planeta.

El área del Cañón de Yarlung Zangbo, concentra una gran cantidad de árboles gigantes: los especialistas identificaron variados ejemplares que superan los 85 metros de altura. Además, 25 de ellos (incluyendo al ciprés del récord) se elevan por encima de los 90 metros.

Las dimensiones del Cañón del Yarlung Zangbo lo hacen un lugar único: tiene una longitud de 400 kilómetros, pasando por algunas de las montañas más altas del planeta y, principalmente es el cañón más profundo de la Tierra, ya que su lecho transcurre por un cauce que se hunde hasta 5.590 metros por debajo de las cotas que le rodean.

Con paredones que lo flanquean y llegan a medir 1.500 metros de altura en vertical, dando como resultado un espectáculo visual impactante. Vale destacar que los árboles gigantes son raros en todo el mundo, porque su existencia requiere de un conjunto de condiciones de suelo y clima muy específicas. Además, deben mantenerse a salvo del viento, el fuego, los rayos y la interferencia humana. Sin embargo, desempeñan un papel clave en cuanto a la biodiversidad. Habitualmente se desarrollan en bosques primitivos.



MINFIN destina Q1,986,932,228 para el pago de Bono 14

El Ministerio de Finanzas Públicas, en cumplimiento al Decreto 42-92 ha asignado Q. 1 mil 986 millones 932 mil 228, para cubrir el pago del Bono 14 al personal de nómina activo (trabajadores) y clases pasivas del Estado (jubilados).

Cumpliendo con el Decreto 42-92, Ley de Bonificación Anual para trabajadores del Sector Público y Privado (Bono 14), el cual es una prestación laboral a la que los trabajadores guatemaltecos tienen derecho desde el 1992, este desembolso se debe realizar a más tardar el 15 de julio de cada año.

Los Ministerios con mayor asignación para dicho pago son el Ministerio de Educación (Q984,796,008) y Gobernación (Q217,398,800), así como el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (Q176,258,200), también el de la Defensa Nacional (Q118,984,536.00). La razón de esto es, por el tipo de servicio que prestan a la población guatemalteca con cobertura nacional

Asimismo, las cifras establecen que, para el pago de esta bonificación, las secretarías recibirán Q31,844,600 y el pago de las clases pasivas asciende a Q373,144,116.



CURIOSIDADES DE LA GRAN MURALLA CHINA



Con más de 2.000 años de historia, esta construcción épica ha estado ligada a la historia de algunas de las dinastías más importantes de China.

La Gran Muralla China es una fortificación construida entre los siglos V a.C. y XVII d.C. en el norte de China, a fin de contener las invasiones de tribus nómadas provenientes principalmente de Mongolia. Se trata de la mayor obra de ingeniería desarrollada en la historia.

Desde su diseño, esta antigua fortificación fue construida para proteger los acantilados, ríos y montañas de las fronteras chinas que van desde Corea hasta el desierto de Gobi, en Mongolia. Incluyendo todas las murallas que llegaron a existir y los tramos que la conectaban, se calcula que llegó a medir 21.200 kilómetros de largo, con una altura media de siete metros. Las torres de vigía servían como protección y de sistema de comunicación entre los cuarteles de las tropas. Según los historiadores, se estima que más de un millón de personas trabajaron en esta construcción como esclavos, prisioneros y soldados, de los cuales murieron más de 400.000 personas.

Las leyendas y misterios que rodearon este paisaje a lo largo de los siglos han permitido crear un imaginario colectivo alrededor de la Muralla China. Todavía hoy existen algunos mitos y creencias en torno a la construcción, como el rumor de que los restos mortales de los trabajadores habían sido usados como material constructivo o que es la única construcción humana visible desde el espacio.

La Gran Muralla China es una fortificación construida entre los siglos V a.C. y XVII d.C. en el norte de China, a fin de contener las invasiones de tribus nómadas provenientes principalmente de Mongolia. Se trata de la mayor obra de ingeniería desarrollada en la historia.

Desde su diseño, esta antigua fortificación fue construida para proteger los acantilados, ríos y montañas de las fronteras chinas que van desde Corea hasta el desierto de Gobi, en Mongolia. Incluyendo todas las murallas que llegaron a existir y los tramos que la conectaban, se calcula que llegó a medir 21.200 kilómetros de largo, con una altura media de siete metros. Las torres de vigía servían como protección y de sistema de comunicación entre los cuarteles de las tropas. Según los historiadores, se estima que más de un millón de personas trabajaron en esta construcción como esclavos, prisioneros y soldados, de los cuales murieron más de 400.000 personas.

la Gran Muralla China llegó a sumar un recorrido de 21.196 km. Esta medida incluye el perímetro de todas las murallas que llegaron a existir y los trayectos conectados.

En las primeras dinastías, la función de los muros se limitaba a demorar los ataques de los invasores. Con el paso de los años, los muros se hicieron más complejos e incluyeron puntos de ataque con armas de fuego. Los muros llegaron a alturas cercanas a los 10 metros en algunos lugares.

