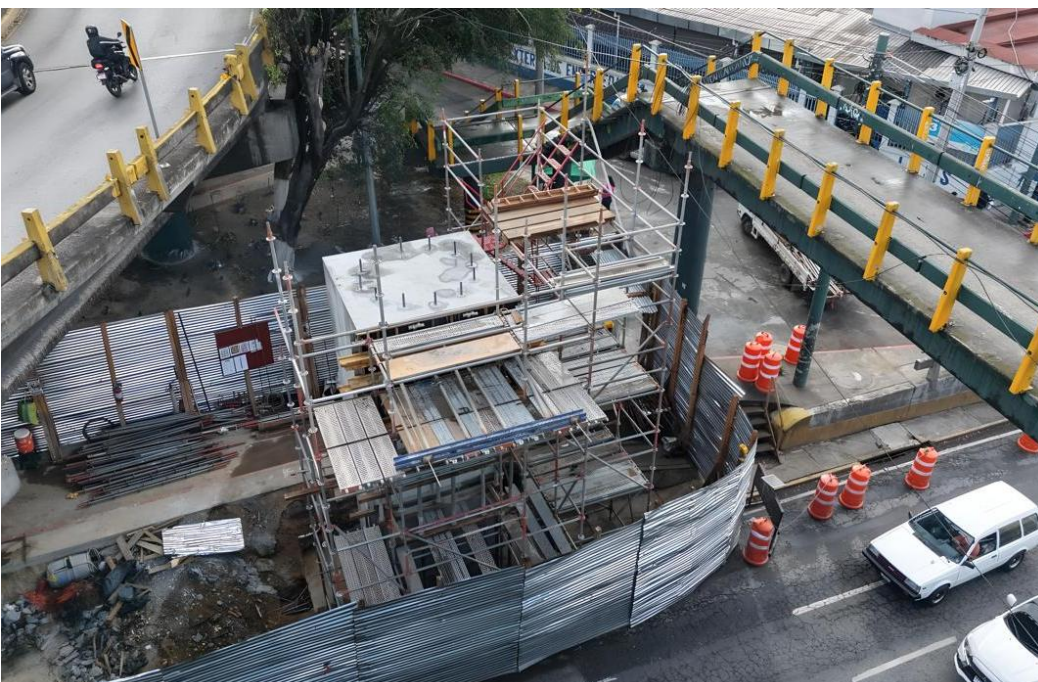




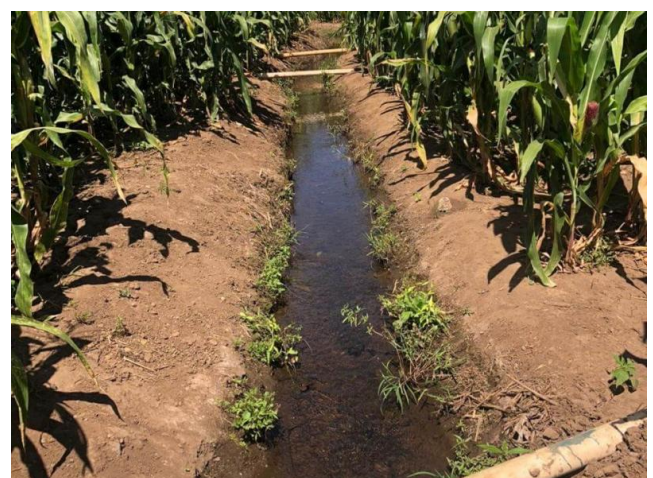
Fiestas Patrias hacen que PROVIAL se prepare para la asistencia vial

Inteligencia Artificial Híbrida se despliega en mercado nacional con el TechWorld 2026

Avances en proyecto de Aerómetro, línea 1 alcanza el 41% de progreso con estándares internacionales de ingeniería



Últimas noticias
Plan de Acción de Respuesta a Emergencia por Sequía 2026





Fiestas Patrias hacen que PROVIAL se prepare para la asistencia vial

Con motivo de la movilidad masiva generada por las celebraciones de las fiestas patrias, la Dirección General de Protección y Seguridad Vial (Provial), entidad perteneciente al Ministerio de Comunicaciones, Infraestructura y Vivienda (CIV), mantiene desplegado el **100 % de su personal operativo** en la red vial del país. El operativo busca brindar asistencia técnica, agilizar el tránsito vehicular y responder ante eventualidades las 24 horas del día.

Cobertura de rutas y recursos asignados

El plan especial abarca una extensión aproximada de **1,200 kilómetros de carretera**. La institución estableció turnos de patrullaje activo entre las 5:00 y las 21:00 horas, mientras que la recepción y atención de emergencias permanece habilitada de forma continua.

Para el cumplimiento de estas tareas, se pusieron en marcha **79 unidades vehiculares**, las cuales incluyen motocicletas, vehículos de cuatro ruedas y seis grúas. Las fuerzas se distribuyen en arterias principales como la **CA-1 Occidente, CA-1 Oriente, CA-9 Norte y Sur, CA-10, CA-13, CA-14, CA-2 Occidente, RN-14, RN-01 y RN-CITO-180**.

Entre los puntos de mayor concentración de personal destacan nodos como **San Lucas, Tecpán, Cuatro Caminos, El Rancho, Río Hondo, Villa Nueva, Amatitlán, Escuintla, Coatepeque y Retalhuleu**.

Coordinación interinstitucional y gratuidad

Los operativos se coordinan con la Dirección General de Tránsito y el Departamento de Tránsito de la Policía Nacional Civil (PNC), con posibilidad de extender los horarios de atención si las condiciones de movilidad lo requieren. Provial determina la asignación de estas coberturas especiales en función del impacto esperado en el flujo de vehículos.

Todos los servicios de auxilio y asistencia vial que prestan las brigadas son **completamente gratuitos**. Como antecedente durante 2026, la entidad apoyó la fiesta patronal de Esquipulas a solicitud del Inguat mediante 10 brigadas y cuatro patrullas, logrando auxiliar a 150 personas y 12 vehículos sin que se registraran accidentes de tránsito en el sector asignado.

Esta es una de las precauciones que se han tomado en consideración y realizado para que los guatemaltecos puedan celebrar estas fechas tan cercanas a la celebración principal del mes patrio, el cual se celebra durante todo el mes, pero su fuerte son las fechas cercanas al 15 de septiembre.



Medidas de prevención debido a calidad del aire



En la búsqueda de prevenir posibles afecciones a la salud derivadas de las condiciones atmosféricas, el **Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSPAS)** difundió una serie de medidas de protección dirigidas a la población guatemalteca. El pronunciamiento se emitió el **11 de septiembre de 2026** a través del **Departamento de Prevención de Riesgo a la Salud**, tomando como base los reportes en tiempo real de las estaciones del Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología (**INSIVUMEH**).

Diagnóstico del Índice de Calidad del Aire (ICA)

De acuerdo con las mediciones del material particulado **PM2.5**, el Índice de Calidad del Aire se clasifica en categoría **buena** en la mayoría de las regiones monitoreadas, abarcando los departamentos de **Guatemala, Quetzaltenango, Alta Verapaz, Chiquimula, El Progreso e Izabal**.

No obstante, las evaluaciones técnicas determinaron que en los departamentos de **Petén y Baja Verapaz** la calidad del aire se sitúa en categoría **moderada**.

Atención a síntomas y canales oficiales

Como medida de prevención general para todo el país, el ministerio instó a las personas que manifiesten **síntomas respiratorios, irritación o molestias oculares, o afecciones en la piel**, a presentarse al servicio de salud más cercano para recibir evaluación médica. Finalmente, el MSPAS recomendó dar seguimiento a los boletines oficiales ante posibles fluctuaciones en las condiciones del aire.

liberalGT

somos guate

Ecosistema informativo regional

liberalgt.com

liberal Gt

@GtLiberal

Pauta con nosotros

Hp@liberalgt.com



Inteligencia Artificial Híbrida se despliega en mercado nacional con el TechWorld 2026

La adopción de la Inteligencia Artificial (IA) en América Latina atraviesa un punto de inflexión decisivo, transitando de una etapa de experimentación técnica a una fase de consolidación en la estrategia corporativa. En este marco, el evento **TechWorld 2026** celebrado en Guatemala marcó la llegada oficial de la propuesta de **IA Híbrida de Lenovo**, una estrategia integral diseñada para interconectar infraestructura, dispositivos, computación en la nube, *edge computing*, software y servicios en el entorno local.

Un mercado regional en plena aceleración tecnológica

El trasfondo regional refleja un interés sin precedentes por la integración de estas herramientas. De acuerdo con el estudio **CIO Playbook 2026**, elaborado por Lenovo junto con la firma analista IDC, **el 97% de las empresas en América Latina planea incrementar su inversión en IA**, mientras que **el 84% ya se encuentra en fases de piloto o implementación activa**. Este panorama evidencia la aceleración de las organizaciones por convertir sus datos en activos estratégicos mediante soluciones seguras y escalables.

Infraestructura de alta potencia y agentes autónomos para la industria local

Para sostener esta demanda computacional, la compañía presentó en Guatemala su nuevo portafolio de servidores de inferencia, entre los que destacan los modelos **ThinkSystem SR675i, SR650i y ThinkEdge SE455i**. Estas arquitecturas están diseñadas para ejecutar **modelos de lenguaje de gran tamaño (LLM)** y cargas de trabajo aceleradas por GPU directamente en centros de datos, entornos híbridos y *edge computing*.

Bajo el ecosistema **Lenovo Hybrid AI Advantage**, la infraestructura busca llevar capacidades avanzadas analíticas a sectores productivos clave en Guatemala.

“En Guatemala, la conversación sobre Inteligencia Artificial ya no se limita a qué puede hacer esta tecnología, sino a cómo convertirla en valor real para las organizaciones. El siguiente paso es llevarla a casos de uso concretos que respondan a las necesidades de cada negocio, con la infraestructura, los dispositivos y los servicios adecuados para implementarla y escalarla de forma segura”, señaló **Jefry Lozano, Regional Product Manager de Lenovo**.

Algunos ejemplos de lo que es capaz el ecosistema **Lenovo Hybrid AI Advantage** son:

- **Manufactura y Retail:** Optimización de cadenas de suministro y gestión de datos comerciales.
- **Salud:** Procesamiento avanzado de datos e infraestructura para entornos clínicos.
- **Telecomunicaciones y Servicios Financieros:** Operación segura de plataformas analíticas de gran escala y atención transaccional.

A la oferta de infraestructura se suman los **Lenovo Agentic AI Services**, enfocados en diseñar, implementar y gestionar **agentes de IA capaces de automatizar procesos, optimizar operaciones y mejorar la toma de decisiones**.



Con el apoyo de herramientas como **Lenovo Hybrid AI Factory** y **Lenovo AI Library**, las organizaciones pueden identificar casos de uso de alto impacto e implementarlos en producción en plazos de hasta **90 días**. El ecosistema se integra mediante **Lenovo xIQ**, una suite nativa que conecta dispositivos, aplicaciones y entornos de nube.

Del sector corporativo al bolsillo del ciudadano: IA Personal y Conectividad

La transformación anunciada abarca de igual forma la experiencia cotidiana de los usuarios individuales. Lenovo y Motorola presentaron en el país a **Qira**, un **superagente de inteligencia artificial personal** basado en el concepto de *Personal Ambient Intelligence*.

Qira funciona de manera integrada entre computadoras, *smartphones*, *tablets* y dispositivos *wearables*. Este agente aprende de la información que el usuario decide compartir para coordinar tareas entre distintas aplicaciones y convertir los datos en acciones cotidianas. Complementariamente, la plataforma **Smart Connect** facilita la integración digital continua entre pantallas, permitiendo la sincronización de notificaciones, el uso compartido de aplicaciones y la transferencia fluida de archivos.

Viabilidad financiera para la modernización empresarial

Para facilitar que las organizaciones locales adopten estas tecnologías según sus capacidades, se destacó la disponibilidad de **Lenovo Global Financial Services (LGFS)**.



BAC impulsa la transformación digital y busca impulsar el comercio en evento Pay-Volution para empresas

Con el objetivo estratégico de acelerar la transformación digital de pequeñas, medianas y grandes empresas en el país, la entidad financiera **BAC** celebró la primera edición de **PayVolution**. La convención empresarial, realizada el pasado 9 de septiembre en la Ciudad de Guatemala, reunió a más de **150 empresarios** en un entorno interactivo orientado a fortalecer capacidades operativas y facilitar la adopción de herramientas tecnológicas de vanguardia.

Proyección del comercio electrónico y reto de inclusión en pequeñas empresas

El encuentro sirvió como vitrina para exponer el acelerado dinamismo transaccional que experimenta el mercado local. De acuerdo con datos aportados por la empresa de tecnología financiera **Geopagos**, Guatemala se afianza como uno de los mercados de comercio electrónico con mayor tasa de crecimiento en Centroamérica.

El volumen de operaciones refleja una trayectoria de expansión constante:

- En **2024**, el sector alcanzó un volumen de **2,700 millones de dólares**.
- Para **2025**, las estimaciones de la industria prevén que la cifra rondó los **3,500 millones de dólares**.
- Hacia **2027**, las proyecciones marcan un ritmo de crecimiento anual cercano al **26%**.



A pesar del impulso del mercado, los análisis presentados señalan un amplio margen de oportunidad en el ecosistema minorista, dado que **apenas el 7% de los pequeños comercios acepta pagos con tarjeta en la actualidad**. Frente a esta brecha, representantes de **Mastercard** revelaron que el **85% de las pymes considera los pagos digitales como el factor clave para escalar sus operaciones**, mientras que un **78% sostiene que la digitalización incide directamente en la mejora de su acceso al crédito**.

“La evolución del comercio está sucediendo más rápido que nunca. En BAC, creemos que evolucionar es una oportunidad para que las empresas sean más competitivas, innovadoras y mejor preparadas para el futuro y las demandas del consumidor. Pay-Volution busca inspirar a nuestros clientes en su proceso de transformación y crecimiento, otorgándoles herramientas y perspectivas que impulsen su desarrollo empresarial un entorno dinámico. Realizar la primera edición de esta convención junto a aliados estratégicos que acompañan a nuestros clientes, evidencia nuestro liderazgo en reimaginar el comercio, los pagos y la experiencia digital en la región”, destacó Juan Maldonado, vicepresidente de Relaciones Institucionales y Gobierno Corporativo de BAC Guatemala.

Soluciones operativas, asesoría especializada y reconocimiento a la industria

Durante el evento, BAC presentó su portafolio de herramientas tecnológicas orientadas a optimizar la gestión comercial de negocios de todo tamaño. Entre la oferta destacada se incluyen canales para ventas en línea, dispositivos móviles configurados como puntos de venta (mPOS), sistemas para la administración eficiente de transacciones y soluciones para programas de fidelización.

Asimismo, la convención dispuso de áreas de *networking* y consultoría individual, donde los participantes recibieron acompañamiento directo de especialistas en temas cruciales como **digitalización, formalización de empresas y optimización de procesos internos**.

Como parte central de la jornada, BAC entregó un **reconocimiento especial a Pacifiko**, destacando su liderazgo y aporte al desarrollo del comercio electrónico en Guatemala. A través de PayVolution, la institución reafirma su compromiso de proporcionar un ecosistema tecnológico integral, diverso y accesible, que permita a los emprendedores y empresarios seleccionar las soluciones más adecuadas para acompañar su crecimiento y consolidación en el mercado.



@gtLiberal

Contáctenos: hp@liberalgt.com



Liberal Gt

Plan de Acción de Respuesta a Emergencia por Sequía 2026



Ante los riesgos e impactos asociados a la variabilidad climática y la previsión ante el fenómeno de El Niño, la Coordinadora Nacional para la Reducción de Desastres (CONRED) presentó formalmente el **Plan de Acción de Respuesta a la Emergencia por Sequía 2026**^[1]. La presentación oficial tuvo lugar durante la octava sesión de la Comisión Nacional de Seguridad Alimentaria y Nutricional (CONASAN), la cual estuvo presidida por la vicepresidenta de la República, Karin Herrera.

El encuentro de alto nivel contó con la participación de la ministra de Agricultura, Ganadería y Alimentación, María Fernanda Rivera Dávila, y la viceministra de Seguridad Alimentaria y Nutricional (VISAN), Dinorah Herrera, quienes coordinan la ejecución de las acciones interinstitucionales en el campo agrícola y de asistencia alimentaria.



Los cinco ejes estratégicos de la respuesta estatal ante la sequía

El plan integral diseñado por la CONRED contempla una estructura operativa dividida en cinco ejes fundamentales para mitigar el impacto del déficit hídrico en las familias y sectores productores del país.

1. **Movilización de recursos financieros:** Asignación y gestión de fondos para respaldar la ejecución de las intervenciones de emergencia.
2. **Activación de los Centros de Operaciones de Emergencia (COE):** Puesta en marcha de las estructuras de coordinación tanto a nivel municipal como departamental para responder en los territorios.
3. **Entrega escalonada de alimentos:** Asistencia alimentaria directa distribuida de forma programada hacia las comunidades identificadas con mayor vulnerabilidad.
4. **Previsión ante el fenómeno de El Niño:** Monitoreo y preparación técnica continua ante los escenarios de escasez de lluvia.
5. **Coordinación multisectorial:** Articulación entre carteras del Ejecutivo y organismos técnicos para optimizar el alcance de los recursos.



Guatemala será sede del Health & Wellness Conference 2026

Con el objetivo de articular a los actores de la cadena de atención al paciente y promover la exportación de servicios médicos, odontológicos y de bienestar, la Comisión de Turismo de Salud y Bienestar de AGEXPORT celebrará el **Guatemala Health & Wellness Conference 2026**. El evento, destacado como el primer encuentro empresarial especializado de este sector en el país, se llevará a cabo el próximo **17 de septiembre a partir de las 14:30 horas** en el segundo nivel de AGEXPORT.

La convención reunirá a directores de hospitales y clínicas, especialistas médicos y odontológicos, centros de bienestar, proveedores, operadores turísticos, facilitadores y empresarios vinculados al sector. El propósito central es compartir modelos regionales exitosos y debatir sobre las condiciones estructurales que Guatemala necesita para competir eficazmente en el mercado internacional.

Factores estructurales para la competitividad del sector

Para consolidar una oferta atractiva hacia los pacientes internacionales, los análisis del sector señalan que Guatemala requiere un entorno altamente competitivo. En ese contexto, se identifican cuatro variables logísticas y operativas prioritarias:

- **Infraestructura vial:** La fluidez de las carreteras influye de forma directa en los tiempos de traslado de los visitantes entre el aeropuerto, los centros de atención médica, los hoteles y los destinos turísticos del país.
- **Costos operacionales y suministro eléctrico:** Los hospitales, clínicas y establecimientos de bienestar demandan electricidad continua para el funcionamiento de equipos médicos, procesos de esterilización y sistemas de climatización, por lo que las tarifas de energía repercuten en los costos del sector.
- **Logística de importación y eficiencia portuaria:** Aunque el ingreso de pacientes ocurre por vía aérea o terrestre, la eficiencia en los puertos y la logística nacional afecta la operación diaria. Las instituciones de salud dependen de insumos, repuestos y equipos médicos especializados importados; las demoras y sobrecostos en aduanas encarecen los servicios y reducen la capacidad de competir frente a otros destinos.
- **Agilización de trámites:** La implementación de procesos administrativos claros y ágiles para operar, invertir y cumplir con las normativas sanitarias es fundamental para brindar certeza jurídica tanto a las empresas como a los pacientes.





El Aerómetro, línea 1 alcanza el 41% de progreso con estándares internacionales de ingeniería

El proyecto del **Aerómetro**, concebido para revolucionar la movilidad urbana en el área metropolitana, registra un **avance general del 41% en su Línea 1**, la cual conectará la Plaza España con el nodo de El Trébol. La obra avanza mediante un sistema **100% eléctrico** que circulará por un eje elevado e independiente del tráfico vehicular superficial, uniendo eventualmente **Molino de las Flores en Mixco** con los principales puntos de transferencia de la capital guatemalteca.

Avance físico de obras y distribución de las estaciones La empresa **Cable Vía** confirmó que los trabajos se ejecutan simultáneamente en los frentes de construcción de las torres de soporte y en las cuatro estaciones estratégicas que integran el tramo:

- **Plaza España:** Progresan la conformación y estructuración de los espacios destinados a la atención y flujo de los futuros usuarios.
- **Tecún Umán:** Se construye la infraestructura especializada que posibilitará el giro técnico de las cabinas.
- **CAMIP:** Se desarrollan las labores de cimentación estructural profunda.
- **El Trébol:** Progresan la construcción de la estación de pasajeros, el edificio de oficinas administrativas y el área de resguardo, taller y mantenimiento de la flota de cabinas.

El objetivo central del sistema es complementar los medios de transporte existentes y garantizar **tiempos de traslado altamente predecibles** para los miles de ciudadanos que se desplazan a diario entre Mixco y el centro de la capital.

“La Torre 9 no se corrigió en obra ni responde a un error. Se diseñó así desde el inicio para mantener la alineación del cable sin ocupar la calzada. La geometría, la cimentación y las condiciones de viento y sismo forman parte del cálculo. Verificamos casi 500 combinaciones de carga y todas cumplieron los criterios de diseño”, explicó Juan Carlos Gramajo, presidente de Argos Consultores y responsable del diseño estructural del Aerómetro.

Ingeniería de precisión: El caso técnico de la Torre 9

Frente a inquietudes ciudadanas sobre la geometría de la **Torre 9** ubicada en las cercanías del paso a desnivel de la avenida La Castellana, Cable Vía aclaró que las estructuras del sistema se diseñan y construyen adaptándose a las condiciones geotécnicas, de viento y de sismicidad específicas de cada punto del trazado.

La parte superior de la Torre 9 presenta una desviación deliberada respecto al eje vertical de su columna. Según la memoria de cálculo del proyecto, esta característica **no responde a un error de construcción ni a una corrección imprevista**, sino a una geometría calculada desde el diseño original para asegurar la alineación exacta del cable de tracción **sin invadir ni clausurar un carril del boulevard Liberación**. Para soportar el desplazamiento de **510 milímetros** entre el punto de aplicación de las cargas y el eje de la columna principal, la cimentación de la Torre 9 se construyó con **dos pilotes de 1.25 metros de diámetro que se profundizan 12.5 metros en el subsuelo**.

Respaldo técnico y normativa sísmica aplicable

El diseño estructural del Aerómetro unifica las especificaciones de carga y coordenadas proporcionadas por el fabricante austriaco **Doppelmayr** con los cálculos de la firma **Argos Consultores**. Para validar la estabilidad y resistencia del sistema, los ingenieros modelaron **468 combinaciones de carga distintas** (234 en condición de operación normal y 234 en condiciones fuera de operación con eventos sísmicos y vientos extremos), cumpliendo con todos los márgenes de seguridad.

Cablebús en Ciudad de México: Fabricado de igual forma por Doppelmayr, este sistema ha demostrado la efectividad de los teleféricos urbanos en corredores de alta densidad vehicular. Evaluaciones del Instituto de Políticas para el Transporte y el Desarrollo (ITDP) y encuestas de la UNAM revelan que **el 90% de los usuarios reporta una mejora sustancial**, logrando reducciones en los tiempos de viaje de hasta un 50% en zonas con tráfico congestionado en superficie.

