



**Mezcla de combustible E10 será obligatoria a partir del 30 de junio**

**Kotex impulsa la concientización para la salud íntima en adolescentes**



**Últimas noticias**  
**Precauciones y usos para los drones en el país**





## Improgress y Xolomón impulsan alianza para el sector digital de salud

Dirigiéndose hacia la modernización de los servicios médicos en el país, las empresas **Improgress y Xolomón** han anunciado una alianza estratégica que promete acelerar la **transformación digital del sector salud y biosanitario**. Esta colaboración surge con el objetivo de integrar la inteligencia artificial (IA) y el análisis avanzado de datos clínicos para optimizar la atención y la investigación en la región.

El pronóstico detalla que las primeras horas del día presentarán áreas con **neblina o niebla**, un fenómeno que afectará principalmente a la **Meseta Central, Alta Verapaz, el Caribe, la Franja Transversal del Norte y Petén**. A medida que avance la jornada, el ambiente se tornará cálido y brumoso; sin embargo, se espera un incremento en la nubosidad hacia la tarde.

Esta transición climática dará paso a **lloviznas y lluvias acompañadas de actividad eléctrica**, con mayor incidencia en las regiones que comprenden desde el **sur hacia el centro del país**. Según los expertos del ente científico, estas precipitaciones están vinculadas a condiciones locales y a la influencia de **sistemas de baja presión**.



### Beneficios directos para los guatemaltecos

La implementación de estas soluciones inteligentes traerá beneficios tangibles tanto para las instituciones como para los pacientes guatemaltecos:

**Mayor precisión en diagnósticos y tratamientos:** Mediante el desarrollo de soluciones basadas en **inteligencia artificial y analítica avanzada**, los centros de salud podrán procesar información clínica de manera más eficiente, lo que se traduce en decisiones médicas más rápidas y precisas.

**Modernización de laboratorios y hospitales:** La alianza está dirigida a hospitales, laboratorios y centros de investigación que buscan automatizar sus procesos. Actualmente, solo el **15% de los laboratorios privados** en Guatemala cuentan con sistemas integrados (LIS), por lo que esta tecnología permitirá resultados más ágiles y trazables para el usuario final.

**Seguridad de datos con estándares internacionales:** Un punto clave de esta unión es la incorporación de la experiencia europea de Xolomón en la gestión de datos bajo el reglamento **GDPR**. Esto garantiza a los guatemaltecos que su información clínica será manejada con los más altos niveles de **seguridad, trazabilidad y gobernanza de datos**.

## Convenio dirigido hacia capacitación de pilotos extraurbanos



Con el objetivo fundamental de que cada viaje en las carreteras del país comience con una preparación adecuada de quienes están al volante, se ha oficializado una nueva estrategia de colaboración interinstitucional destinada a transformar la seguridad vial en el sector del transporte público. La **Dirección General de Transportes (DGT)** participó como testigo de honor en la firma del "**Convenio Administrativo de Cooperación Interinstitucional en Materia de Seguridad y Educación Vial**", un acuerdo que busca elevar los estándares de profesionalización de los pilotos de transporte extraurbano a nivel nacional.

### Capacitación integral para la prevención de siniestros

Este esfuerzo conjunto, suscrito entre la DGT, la **Gremial de Transporte Extraurbano de Pasajeros (Gretexpa)** y el **Departamento de Tránsito de la Policía Nacional Civil (PNC)**, establece la implementación de un **programa permanente de capacitación**. El enfoque principal de esta iniciativa es dotar a los conductores de competencias críticas que permitan reducir la alta incidencia de accidentes en las rutas del país.

La firma del convenio contó con la presencia de figuras clave del sector, incluyendo a la **directora general de Transportes, Pai Escobar**, y al **comisario general Carlos Fuentes**, quienes subrayaron que la profesionalización del gremio es el único camino para garantizar un servicio **seguro y eficiente** para los miles de guatemaltecos que utilizan este transporte diariamente.

**liberal GT**  
somos guate

Ecosistema informativo regional



liberalgt.com



Liberal Gt



@GtLiberal

Pauta con nosotros Hp@liberalgt.com



## Mezcla de combustible E10 será obligatoria a partir del 30 de junio

Los productos derivados de los combustibles fósiles ocupan una gran variedad de funciones en nuestra vida diaria, debido a esto, una de las utilizadas que se les brinda es el uso para los vehículos, esto a llevado a que, a partir del **30 de junio de este año**, Guatemala marcará un hito en su política energética con la introducción del **10% de etanol en la gasolina (E10)**. Esta medida, impulsada por la **Coalición Panamericana de Biocombustibles Líquidos (CPBIO)**, no es solo un cambio técnico en las estaciones de servicio, sino una apuesta estratégica por la **soberanía energética y la sostenibilidad ambiental**.

A continuación, se detallan algunos de los beneficios fundamentales que esta implementación puede traer al país.

### 1. Fortalecimiento de la seguridad e independencia energética

Uno de los pilares de esta iniciativa es reducir la dependencia histórica de Guatemala hacia los combustibles fósiles importados. Al introducir un componente renovable producido localmente o en mercados diversos, el país fortalece su **seguridad energética**. El etanol permite que la matriz de combustibles cuente con una variable adicional de abastecimiento, lo que ayuda a reducir la vulnerabilidad frente a la **volatilidad internacional de los precios del petróleo**. Al ser un recurso que proviene de cadenas productivas distintas a las del crudo, ofrece un "amortiguador" ante las crisis geopolíticas que suelen disparar el costo de la gasolina tradicional.

### 2. Impulso al desarrollo agrícola y diversificación económica

La implementación del E10 abre una ventana de oportunidad para el **sector agrícola guatemalteco**. El etanol puede producirse a partir de diversas materias primas fermentables como la **caña de azúcar, el maíz, la remolacha y el sorgo**. Esto fomenta una conversación más amplia sobre el desarrollo rural y la diversificación de cultivos, permitiendo que el sector energético y el agrícola se alineen para generar valor agregado dentro del territorio nacional.

### 3. Mitigación del impacto ambiental y modernización

La transición hacia combustibles más limpios es una tendencia global. Al incorporar biocombustibles, Guatemala se alinea con más de **60 países** que ya utilizan estos aditivos para mejorar la calidad del aire y reducir emisiones contaminantes. El E10 permite avanzar hacia una **matriz de combustibles más moderna y limpia**, cumpliendo con estándares internacionales sin necesidad de que el consumidor final altere sus hábitos de consumo o modifique sus vehículos, ya que no afecta la dinámica regular de uso de gasolinas súper o regular.

### 4. Un modelo de libre mercado y competitividad

Es importante destacar que, según la CPBIO, la implementación del E10 debe verse como un **estándar técnico de mezcla** y no como una imposición que favorezca a proveedores específicos. La experiencia en otros mercados demuestra que estas políticas pueden coexistir perfectamente con esquemas de **libre contratación, libre mercado y abastecimiento competitivo**, lo que garantiza que la industria se mantenga eficiente y orientada al beneficio del consumidor.

“En distintos países del mundo, el etanol ha dejado de verse únicamente como una alternativa ambiental y se ha consolidado como una herramienta económica, de desarrollo agrícola y de diversificación y seguridad energética. En contextos de alta volatilidad internacional de precios, los biocombustibles permiten diversificar la oferta, incorporar nuevas fuentes de abastecimiento y reducir la dependencia de un solo mercado”, señaló Agustín Torroba, especialista internacional en biocombustibles del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura y secretario técnico y ejecutivo de la CPBIO.

Expertos internacionales en energía suelen señalar que el uso de etanol también actúa como un oxigenante natural que mejora el octanaje de la gasolina y permite una combustión más completa en el motor.

Esto puede ayudar a reducir la acumulación de depósitos de carbono; Este paso sitúa a Guatemala en una posición de liderazgo regional, integrándose a una conversación energética que ya es una realidad en los mercados más avanzados del mundo.





## Foragro impulsa eficiencia y tecnificación de cosechas

Actualmente el inminente comienzo de una nueva etapa productiva para el sector agrícola nacional, Foragro ha presentado oficialmente una **estrategia de acompañamiento integral** diseñada para blindar la productividad y asegurar la sostenibilidad de las cosechas en el territorio guatemalteco. Esta iniciativa surge en un momento crítico para el campo, donde la planificación técnica se posiciona como el eje central para enfrentar los desafíos climáticos y fitosanitarios actuales.

El sector agropecuario nacional se enfrenta actualmente a un entorno de alta complejidad, caracterizado por la **variabilidad del clima** y el acecho constante de plagas y enfermedades que ponen en riesgo la inversión de los productores. En este contexto, la compañía ha enfatizado que el éxito de la temporada depende directamente del acceso a soluciones técnicas especializadas y de una preparación anticipada.

Para responder de manera efectiva a estas demandas, Foragro ha confirmado el **fortalecimiento de sus inventarios** y una amplia disponibilidad de productos, asegurando que los agricultores en todas las regiones del país cuenten con los insumos necesarios en el momento oportuno. Este despliegue se complementa con un equipo de **acompañamiento técnico especializado** que brindará asesoría directa en campo para optimizar el rendimiento de los cultivos.

*“Nuestro objetivo es brindar herramientas con tecnología, calidad y accesibilidad al agricultor. Queremos ser un aliado estratégico que le permita tomar mejores decisiones en el campo, proteger su inversión y obtener mejores resultados durante toda la temporada agrícola”, expresó Mario Nufio, Gerente de Mercadeo. “La resiliencia del campo depende cada vez más de la capacidad de anticiparse a los riesgos climáticos y fitosanitarios. Contar con asesoría técnica y herramientas adecuadas permite transformar muchos de esos desafíos en oportunidades de productividad”,*



### Enfoque en cultivos estratégicos y seguridad alimentaria

La nueva temporada agrícola trae consigo retos particulares para productos que son la columna vertebral de la economía guatemalteca y la **seguridad alimentaria**, tales como el **maíz, el café y diversas hortalizas**. La implementación de programas técnicos que mitiguen riesgos es vista como una medida indispensable para proteger estos motores económicos, especialistas del sector subrayan que la **tecnificación agrícola** es la única ruta viable para cumplir con las exigencias del mercado moderno y elevar la competitividad de Guatemala en el exterior. Según Foragro, la eficiencia productiva debe trabajarse desde las **primeras etapas de siembra**, priorizando una nutrición adecuada de los cultivos y el uso preciso de herramientas de protección agrícola.

### Más de tres décadas de respaldo al agro

Con una trayectoria que supera los **37 años en la región centroamericana**, Foragro busca consolidar una agricultura más resiliente y sostenible. La empresa ha reafirmado su compromiso con el desarrollo de las comunidades productivas, modernizando su infraestructura de soporte técnico y adaptando su portafolio de soluciones a las necesidades específicas del agricultor regional. Esta estrategia no solo busca mejorar los resultados inmediatos en el campo, sino también garantizar que el agro guatemalteco continúe evolucionando hacia prácticas más competitivas y respetuosas con el entorno.



@gtLiberal

Contáctenos: [hp@liberalgt.com](mailto:hp@liberalgt.com)



Liberal Gt

## Precauciones y usos para los drones en el país



En un esfuerzo por transformar la gestión de riesgos y la supervisión de infraestructura, el Ministerio de Comunicaciones, Infraestructura y Vivienda (CIV) ha puesto en marcha un ambicioso plan de **modernización tecnológica**. A través de la capacitación y el registro de aeronaves no tripuladas, conocidas como drones, la institución busca optimizar la toma de decisiones y fortalecer la seguridad de la población ante desastres naturales y emergencias viales.

### Capacitación técnica para una respuesta eficiente

Bajo las directrices de la ministra Norma Zea y como parte de las acciones preventivas por la temporada de invierno, el personal de diversas dependencias técnicas participó en un taller especializado impartido por la Dirección General de Aeronáutica Civil (DGAC). Entre los asistentes destacaron representantes de **Insivumeh, Covial, Provia, el Fondo Social de Solidaridad y la Dirección General de Caminos**, unidades que ya utilizan drones para el monitoreo de carreteras, análisis meteorológico e identificación de riesgos en puntos críticos del país.

El viceministro Administrativo, Josué Ricart, subrayó que estas herramientas son fundamentales para el Centro de Operaciones de Emergencia del CIV, pues proporcionan una **visión aérea estratégica** indispensable para la evaluación de daños y la supervisión de infraestructura en tiempo real.

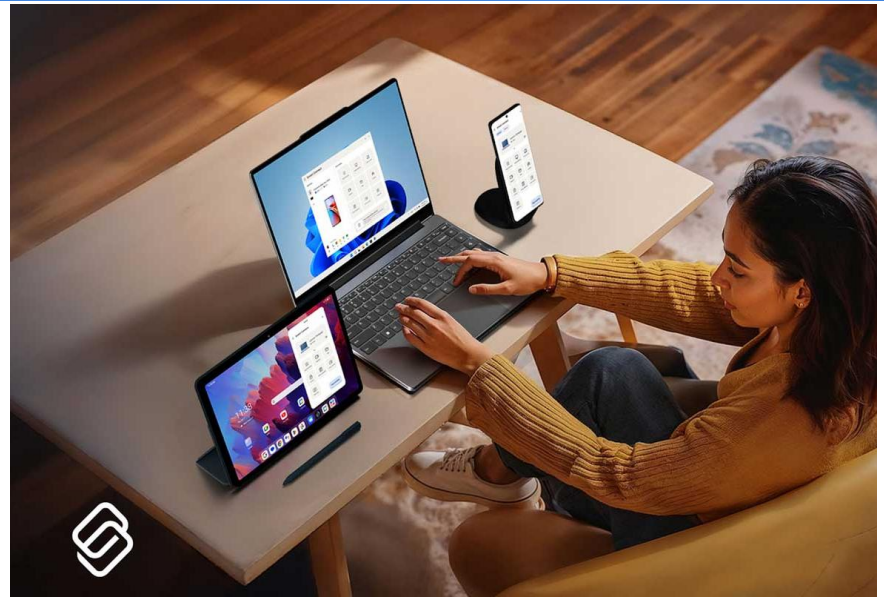
### Marco legal y seguridad operacional

La integración de esta tecnología no solo se enfoca en la operatividad, sino también en el estricto cumplimiento de la normativa vigente. Durante las jornadas de instrucción, expertos de la DGAC detallaron las disposiciones de la **Directiva Operacional DO-004-2025**, la cual establece límites claros para el vuelo de drones en el espacio aéreo guatemalteco.

Entre las regulaciones clave destacan:

- **Altura máxima permitida:** 120 metros.
- **Zonas restringidas:** Aeropuertos, helipuertos, zonas militares, centros asistenciales y prisiones.
- **Permisos especiales:** Deben gestionarse sin costo con al menos 10 días de anticipación.
- **Registro obligatorio:** Según el peso de la aeronave y la responsabilidad institucional.

Sigrid Marroquín, durante su intervención, resaltó que el uso responsable de estas tecnologías es fundamental para garantizar que la observación de fenómenos naturales no comprometa la seguridad pública.



## Lenovo informa sobre sus resultados en el ciclo 2025 - 2026

Lenovo Group Limited ha informado hoy resultados financieros sin precedentes para el cuarto trimestre y el cierre de su año fiscal 2025/26, consolidando este periodo como el más sólido en la historia de la compañía. Con una estrategia centrada en la innovación y el liderazgo tecnológico, el Grupo ha logrado superar desafíos logísticos globales para alcanzar hitos de facturación nunca vistos.

Durante el último trimestre del ejercicio fiscal, los ingresos generales de Lenovo escalonaron hasta los **US \$21.600 millones**, lo que representa un incremento interanual del 27%. Esta cifra no solo marca un máximo histórico para un cuarto trimestre, sino que también se posiciona como la mayor tasa de crecimiento interanual registrada por la organización en los últimos cinco años. En términos de rentabilidad, el ingreso neto ajustado se duplicó en comparación con el mismo periodo del año anterior, alcanzando los **US \$559 millones**.

*“Lenovo concluyó su mejor año de la historia con un cuarto trimestre excepcional, en el que cumplimos nuestras promesas. Devolvimos a nuestro Grupo de Soluciones de Infraestructura a una trayectoria de crecimiento sostenible y rentable, y logramos un hipercrecimiento al aprovechar la oportunidad del auge del mercado de infraestructura de IA. A través de la firme ejecución de nuestra estrategia de IA Híbrida, estamos en una posición única para liderar la nueva ola de inferencia y democratización de la IA. Con un fuerte impulso en todos nuestros negocios, confiamos en nuestra ambición de convertirnos en una empresa de US \$100.000 millones dentro de los próximos dos años, mientras continuamos ofreciendo fuertes rendimientos para nuestros accionistas”. Yuanqing Yang, presidente y director ejecutivo de Lenovo.*

### La Inteligencia Artificial como motor de negocio

El análisis de los resultados revela que la **Inteligencia Artificial (IA)** se ha convertido en el principal catalizador del éxito financiero de Lenovo. En el cuarto trimestre, los ingresos vinculados específicamente a soluciones de IA experimentaron un salto del 84% interanual, llegando a representar el **38% de los ingresos totales del Grupo**, si se observa el año completo, el desempeño es igualmente robusto:

- Los ingresos totales ascendieron a un récord de **US \$83.100 millones**.
- El ingreso neto ajustado anual creció un 42%, situándose en los **US \$2.000 millones**.
- Los ingresos relacionados con la IA se duplicaron en comparación con el año fiscal previo, constituyendo el 33% de la facturación total anual.



## Kotex impulsa la concientización para la salud íntima en adolescentes

En un esfuerzo por abordar los desafíos estructurales que enfrenta la juventud femenina en el país, el proyecto "**Juntas Invencibles**" ha anunciado una expansión masiva para este 2026. Liderada por la escritora Marolen Martínez y con el respaldo de Kotex®, la iniciativa se propone **empoderar a 15,000 adolescentes** en diversos departamentos de Guatemala, quintuplicando el alcance de su primera edición en 2024.

### Un "kit de supervivencia" para la vida

El núcleo de esta propuesta es brindar a las niñas y jóvenes herramientas que usualmente quedan fuera del currículo tradicional, pero que son vitales para su desarrollo personal. El proyecto entrega lo que denominan un "**kit de supervivencia para la vida**", basado en el fortalecimiento de la autoestima, la inteligencia emocional, los valores y la creación de redes de apoyo.

Este apoyo se materializa a través de:

- **El libro "Juntas Invencibles para adolescentes"**: Una guía práctica que fomenta el autoconocimiento, la resiliencia y el liderazgo.
- **Talleres presenciales**: Espacios donde se abordan temas críticos como la toma de decisiones, la educación menstrual y la visión de futuro.

### Impacto directo en la realidad de la mujer guatemalteca

La relevancia de este proyecto radica en su respuesta directa a los problemas sociales que afectan desproporcionadamente a las mujeres en Guatemala. Al enfocarse en niñas desde etapas tempranas, la iniciativa busca **romper ciclos de vulnerabilidad** relacionados con los **embarazos a temprana edad, la violencia y la falta de oportunidades**.

Al fortalecer la capacidad de decisión y la educación emocional, se busca que cada joven deje de ser una espectadora de su entorno para convertirse en la **protagonista de su propio proyecto de vida**. Además, la inclusión de la **educación menstrual** en los talleres tiene como objetivo romper los estigmas que aún rodean la salud femenina, promoviendo conversaciones abiertas sobre el bienestar integral y la higiene menstrual.

*"Sabemos que el cambio social no ocurre de la noche a la mañana, pero estamos convencidos de que sí podemos transformar vidas, así sea estrella por estrella. Este proyecto busca que cada niña comprenda que no es víctima de su historia, sino la arquitecta de su futuro", expresó Marolen Martínez, creadora de Juntas Invencibles. "Queremos que cada niña crea en sus sueños, sin importar cuál sea su realidad actual. Con disciplina, educación, enfoque y convicción pueden construir la vida que desean. Nuestro objetivo es que jamás permitan que la negatividad de otros limite su potencial",*



### Hacia un cambio sistémico a largo plazo

La iniciativa no se limita a una entrega única de materiales. Para asegurar un impacto real, se contempla un **seguimiento posterior** con las participantes, que incluye dinámicas de integración como concursos literarios para mantener el vínculo y reforzar el aprendizaje.

Con una visión ambiciosa, "Juntas Invencibles" proyecta alcanzar a más de **100,000 niñas y adolescentes** en el futuro. Esta plataforma aspira a consolidarse como un motor de cambio social que contribuya a disminuir las brechas de género y a formar una **generación de mujeres guatemaltecas más seguras, resilientes y conscientes de su propio valor**.

*"Kotex® cree profundamente en el poder de la educación y el empoderamiento como herramientas de transformación social. Esta alianza nos permite llegar a miles de adolescentes con información, acompañamiento y herramientas que impactan directamente en su bienestar y desarrollo", destacó Cindy Castañeda, representante de Kotex®.*