

Notas de Electrónica					
Título:	Ahora, buscan revivir el “moche digital”				
Encabezado:					
Fecha:	18/08/26	Fuente:	LA RAZÓN	Por:	
Link:	https://www.razon.com.mx/mexico/2026/08/18/ahora-buscan-revivir-el-moche-digital/				

- Antecedentes: En 2021 se intentó imponer un impuesto a dispositivos electrónicos (celulares, computadoras, tabletas) para financiar derechos de autor. La propuesta fue rechazada en la Cámara de Diputados, incluso por Morena y aliados.
- Nuevo impulso: La Secretaría de Cultura (Claudia Curiel), el Indautor (Karina Luján) y la Sociedad de Autores y Compositores de México (Roberto Cantoral Zucchi) buscan revivir el plan con un gravamen de hasta 2%.
- Cambio de estrategia: En lugar de reformar la ley, ahora se pretende instrumentarlo vía Reglamento, definiendo sujetos obligados, dispositivos y base de cálculo.
- Reacciones:
 - Alertas civiles y empresariales, como la American Chamber of Commerce of Mexico.
 - Críticas por posible doble pago, ya que los usuarios ya cubren tarifas por consumo de música y video mediante plataformas y suscripciones licenciadas.
- Contexto: El debate se centra en si este impuesto representa un mecanismo legítimo de compensación a creadores o una carga adicional injustificada para millones de usuarios.

Clave: El “moche digital” regresa con un nuevo marco regulatorio, pero enfrenta resistencias por su impacto económico y por la percepción de duplicar cobros ya existentes. El desenlace dependerá de la negociación política y la presión de actores sociales y empresariales.

Notas de Electrónica					
Título:	Los semiconductores suben un 20% y salen del mercado bajista: mire estos valores				
Encabezado:					
Fecha:	18/08/26	Fuente:	INVESTING	Por:	Laura Sánchez
Link:	https://es.investing.com/news/stock-market-news/los-semiconductores-suben-un-20-y-salen-del-mercado-bajista-mire-estos-valores-3800471				

- Fin del mercado bajista técnico: El PHLX Semiconductor (SOX) salió de su fase bajista el 17 de agosto, tras rebotar más de 20% desde mínimos del 29 de julio en apenas 21 sesiones.
- Catalizadores del rebote:
 - Recuperación de valores golpeados en julio: Nebius (+75%), Super Micro Computer (+38%), Sandisk (+26%), Micron e Intel (+15%).
 - Broadcom impulsó al sector con datos de demanda de IA superiores a lo esperado.

- Applied Materials elevó por tercera vez en el año su previsión de crecimiento en equipos de fabricación y planea duplicar capacidad productiva para 2028.
- Contexto institucional: La demanda de acciones tecnológicas en EE. UU. alcanzó su nivel más alto en cinco años, según State Street. Citi destaca que el crecimiento de beneficios “roza lo extraordinario”.
- Visión optimista: Bank of America proyecta ingresos globales del sector de semiconductores de 1,3 billones de dólares en 2026, con Nvidia y Broadcom como principales beneficiarios.
- Visión cauta: Michael Burry mantiene opciones put sobre el ETF de semiconductores, alertando de una posible corrección tras un alza del SOX de 148% en un año, muy por encima del S&P 500 (+29,6%) y Nasdaq 100 (+40,5%).
- Próximo catalizador: Resultados de Nvidia el 26 de agosto de 2026. Una guía sólida consolidaría el rally; señales de enfriamiento reactivarían temores de corrección.

Clave: El rebote del SOX refleja un fuerte regreso del apetito institucional y expectativas de demanda sostenida en IA, pero la concentración del rally y advertencias de figuras como Burry mantienen latente el riesgo de corrección.

Notas de Electrónica					
Título:	Diplomacia tecnológica: un pilar del desarrollo de capacidades nacionales en la nueva era.				
Encabezado:					
Fecha:	18/08/26	Fuente:	XTB	Por:	Adrián Hostaled
Link:	https://www.xtb.com/es/analisis-de-mercado/el-sector-de-los-semiconductores-se-hunde-que-esta-descontando-el-mercado				

- Sesión volátil: El sector de chips vivió hoy un brusco giro de máximos a mínimos. El Kospi surcoreano alcanzó un récord intradía (+7.200 pts) antes de desplomarse, activando un parón de 20 minutos.
 - Samsung Electronics y SK Hynix llegaron a perder más de 12% en la sesión.
 - El Nikkei 225 retrocedió 2,45%.
- Contagio global:
 - En Europa, ASML cayó 3,4% hasta 1.570 €; Infineon, ASM International y STMicroelectronics retrocedieron entre 5% y 8%.
 - En EE. UU., los futuros anticipan apertura en rojo: Nasdaq 100 (-1,7%), S&P 500 (-1,1%), Dow Jones (-0,5%).
- Factores detrás del tropiezo:
 - Valoraciones de IA sobrecalentadas: dudas sobre la sostenibilidad del rally impulsado por chips avanzados.
 - Política monetaria más restrictiva: expectativas de subidas de tipos bajo el nuevo presidente de la Fed, Kevin Warsh, presionan a valores de crecimiento.

- Competencia china: avances de Shanghai Aishengna en litografía DUV generan nerviosismo en torno a ASML.
- Inquietud por gasto en IA: grandes inversiones (ej. SpaceX) reavivan dudas sobre retornos reales.
- Contexto reciente:
 - El sector ya venía de episodios de alta volatilidad en junio y julio, con desplomes de hasta 15% en SK Hynix y pérdidas acumuladas de 2 billones de dólares en capitalización desde finales de junio.
 - Aun así, la mediana de las acciones de chips mantiene ganancias de 79% en 12 meses, reflejando un ciclo alcista de fondo.
- Qué vigilar ahora:
 - Apertura de Wall Street y evolución de futuros tecnológicos.
 - Datos macro de EE. UU. sobre precios de importación/exportación, vivienda e industria.

Clave: El sector de semiconductores sigue atrapado entre la euforia por la inteligencia artificial y el temor a un ajuste brusco por valoraciones excesivas, endurecimiento monetario y competencia china. La volatilidad confirma que, pese al ciclo alcista, los inversores deben prepararse para sobresaltos frecuentes.

Notas de Electrónica					
Título:	Nearshoring en México: el reto es sostener la capacidad tecnológica				
Encabezado:					
Fecha:	17/08/26 (por la tarde)	Fuente:	PUERTO INTERIOR GUANAJUATO	Por:	
Link:	https://puertointerior.guanajuato.gob.mx/blog/2026/08/17/nearshoring-en-mexico-el-reto-es-sostener-la-capacidad-tecnologica/				

- Cambio de paradigma: El nearshoring ya no se trata solo de atraer inversión por cercanía y ahorro de costos. México compite ahora como ecosistema industrial y tecnológico sofisticado, donde la innovación y el talento son tan importantes como la logística.
- Demanda laboral transformada:
 - 42% de los empleadores manufactureros planea contratar en el 3T de 2026.
 - 93% de los fabricantes prevé que la automatización y la manufactura inteligente cambiarán la composición de su fuerza laboral.
 - México forma cada año 179 mil egresados en ingeniería y tecnología, pero la demanda de perfiles digitales y especializados crece más rápido que la oferta.
- Infraestructura crítica:
 - La capacidad eléctrica en regiones industriales del norte cubre solo el 80% de la demanda proyectada.
 - Se requieren inversiones adicionales de 10,000 millones USD en energía, agua y logística para evitar perder hasta el 20% de las oportunidades de nearshoring.

- Desafío organizacional: Las empresas necesitan líderes capaces de integrar talento humano y tecnología sin fricciones, construyendo equipos preparados para operar sistemas automatizados y soluciones de inteligencia artificial.
- Oportunidad estratégica: El reto ya no es atraer inversión —México lo seguirá logrando—, sino sostener la capacidad tecnológica y humana al mismo ritmo que llega el capital.

Clave: El nearshoring en México entró en una fase de consolidación. El país debe acelerar su infraestructura y formación de talento especializado para mantener su ventaja competitiva y convertir la inversión en crecimiento sostenible.

Notas de Telecomunicaciones					
Título:	Telefónica Movistar México ha impulsado la carrera de más de 200 jóvenes desde 2025				
Encabezado:					
Fecha:	18/08/26	Fuente:	VALOR COMPARTIDO	Por:	
Link:	https://valor-compartido.com/telefonica-movistar-mexico-ha-impulsado-la-carrera-de-mas-de-200-jovenes-desde-2025/				

- Impacto desde 2025: Más de 200 jóvenes con estudios técnicos, universitarios y recién egresados han sido beneficiados por los programas de empleabilidad de la compañía.
- Estrategia de talento: Integración en entornos diversos e inclusivos, con énfasis en capacidades técnicas y socioemocionales aplicadas a proyectos de transformación digital.
- Testimonio institucional: Martha Gómez, directora de Personas, Administración y Seguridad, destacó el compromiso de formar talento desde el inicio de su trayectoria profesional con mentores, proyectos de impacto real y desarrollo integral.
- Ejes de formación:
 - Talento Z: Quinta generación con 29 recién egresados en proyectos estratégicos bajo mentoría.
 - Practicantes y becarios: Activo desde 2015; reconocido en el ranking Best Internships Experience 2024 (puesto 15).
 - Educación Dual: Desde 2025, en alianza con instituciones técnicas de nivel medio superior; dos generaciones combinan formación académica con prácticas operativas.
- Compromiso de largo plazo: Telefónica Movistar México reafirma su papel en la formación de capital humano calificado para el sector TIC, fortaleciendo la competitividad del país en telecomunicaciones y transformación digital.

Clave: La compañía no solo atrae talento joven, sino que lo convierte en un motor de innovación y diversidad, alineando empleabilidad con la evolución tecnológica del sector.

Notas de Telecomunicaciones					
Título:	Avanza proyecto para sustituir pago con efectivo en casetas por medios electrónicos				
Encabezado:					
Fecha:	17/08/26 (por la tarde)	Fuente:	JORNADA	Por:	Jessika Becerra
Link:	https://www.jornada.com.mx/noticia/2026/08/17/economia/avanza-proyecto-para-sustituir-pago-con-efectivo-en-casetas-por-medios-electronicos				

- Cobro electrónico:
 - Todos los 1,050 carriles de Capufe ya cuentan con telepeaje.
 - En los primeros siete meses de 2026 se incorporaron 109 carriles adicionales (destacan Tijuana y Puebla con 19 cada uno).
 - Objetivo: migrar al “cero efectivo” de forma progresiva, coordinado con la Agencia de Transformación Digital y Telecomunicaciones (ATDT).
- Seguridad vial:
 - Se cerraron 806 accesos irregulares en autopistas, reduciendo riesgos de robo.
 - Instalación de 4 arcos carreteros inteligentes con cámaras y sensores conectados a C4 para vigilancia, lectura de placas y control de velocidad.
 - Programas “cero robos” en tramos México–Querétaro, México–Veracruz y Mazatlán–Durango, en coordinación con la Guardia Nacional.
- Operativos y sanciones:
 - Primer semestre 2026: 2,054 sanciones aplicadas a vehículos por incumplir normas de seguridad.
 - Se realizaron 1,060 operativos y 68,400 revisiones de pesos y dimensiones, conforme a la NOM-012-SCT-2-2017, para proteger carreteras y mejorar seguridad.

Clave: El proyecto de telepeaje avanza hacia la eliminación del pago en efectivo, acompañado de medidas de seguridad y regulación que buscan modernizar la infraestructura carretera y reducir riesgos en el tránsito nacional.

Notas de TI					
Título:	Hacker Mate, cronología de una crisis digital IV				
Encabezado:					
Fecha:	18/08/26	Fuente:	ADIARIO	Por:	Aly Corany Abdallah
Link:	https://www.adiario.mx/plumas/hacker-mate-cronologia-de-una-tesis-digital-iv/				

- Patrones de ataque:
 - Desde 2019, los ciberataques contra dependencias mexicanas muestran similitudes en técnicas y herramientas, lo que sugiere un ecosistema coordinado de grupos criminales.
 - Se especula sobre posibles alianzas entre ciberdelincuencia internacional y cárteles para lavado de dinero o acceso a información estratégica, aunque no hay confirmación oficial.

- Gestión opaca:
 - Se sospecha del uso de intermediarios en negociaciones de ransomware, práctica común en otros países.
 - La falta de transparencia en México deja dudas sobre cómo se han manejado los incidentes más graves.
- Legado institucional:
 - El sexenio anterior dejó un Estado vulnerable y con confianza institucional deteriorada.
 - La austeridad republicana redujo capacidades técnicas y presupuestales, debilitando la defensa digital.
 - Contratación de proveedores sin experiencia ha generado riesgos adicionales y sospechas de corrupción.
- Responsabilidades legales:
 - La Ley General de Responsabilidades Administrativas sanciona negligencia en protección de datos, pero pocos funcionarios han enfrentado consecuencias.
 - El Código Penal contempla hasta 12 años de prisión por delitos informáticos, aunque la persecución es limitada por atacantes extranjeros y uso de criptomonedas.
- Oportunidad estratégica:
 - La crisis abre la posibilidad de construir una soberanía digital con políticas públicas modernas, marcos normativos robustos y capacidades técnicas avanzadas.
 - Requiere inversión, liderazgo político y un cambio cultural que priorice la protección de datos ciudadanos como responsabilidad fundamental del Estado democrático.

Clave: México enfrenta una amenaza compleja que combina crimen digital y organizado, pero también una oportunidad histórica para redefinir su seguridad nacional en el terreno digital.

Notas de TI					
Título:	Integración Tecnológica				
Encabezado:					
Fecha:	17/08/26 (por la tarde)	Fuente:	AMCHAM	Por:	
Link:	https://amcham.org.mx/integracion-tecnologica-e-ia-en-mexico/				

- El dilema central: No basta con invertir en tecnología; el reto es evitar la “zona muerta”, donde la inversión digital no transforma procesos ni genera valor.
- Estrategia integral:
 - La IA debe implementarse como parte de la estrategia de negocio, no como proyectos aislados.
 - El talento interno es clave para entrenar modelos y definir qué datos procesar.
- Ciberseguridad y ecosistema:

- México es ya un país digital (80% con acceso a internet, 60% de PyMEs venden en línea).
- El riesgo está en toda la cadena de suministro, no solo en cada empresa individual.
- Talento y cultura organizacional:
 - HP Guadalajara (2,800 empleados, uno de los 8 hubs globales) muestra que la ventaja competitiva está en la capacidad de innovación y velocidad de ejecución, más que en el costo.
 - Las nuevas generaciones demandan ambientes flexibles y humanos, con tecnología que aumente productividad y colaboración.
- La “zona muerta”:
 - Ocurre cuando se invierte en software e infraestructura sin adaptar procesos ni capacitar personas.
 - El 70% de los proyectos de transformación digital fallan (BCG).
 - Se requieren soft skills ampliados: análisis, diseño de problemas, aprendizaje continuo y ética aplicada.
- Política pública y sector privado:
 - La competitividad depende de sumar esfuerzos entre empresas, gobierno e instituciones educativas para alcanzar la masa crítica de talento especializado.

Clave: El verdadero valor de la IA en México no está en la tecnología por sí sola, sino en cómo se integra con procesos, talento y cultura organizacional para evitar la “zona muerta” y convertir inversión digital en ventaja competitiva sostenible.

Notas de TI					
Título:	La inteligencia artificial aumenta la efectividad de ataques ransomware				
Encabezado:					
Fecha:	17/08/26 (por la tarde)	Fuente:	PORTAL ERP	Por:	Redacción
Link:	https://portalerp.com/mx/noticia/la-inteligencia-artificial-aumenta-la-efectividad-de-ataques-ransomware				

- IA potencia los ataques:
 - 65% de las organizaciones afectadas reconocen que la IA incrementó la efectividad de los ataques de ransomware.
 - Los atacantes usan IA para crear phishing más convincente, suplantación de identidad dirigida y robo de credenciales.
- Evolución del ransomware:
 - Ya no es solo cifrado de sistemas: ahora es una campaña sostenida de extorsión con robo de datos e identidades.
 - 54% de las organizaciones pagaron rescate; 37% enfrentaron segundas demandas, mostrando que el pago no resuelve el problema.
 - Casi dos tercios confirmaron robo de datos sensibles durante los incidentes.

- Superficie de ataque principal:
 - Las personas siguen siendo el punto más vulnerable.
 - Vectores iniciales: enlaces maliciosos (47%), archivos adjuntos (46%), phishing por correo (34%), robo de credenciales (36%), BEC (35%).
 - El éxito depende de la interacción humana y de comunicaciones de confianza.
- Factores de éxito de los atacantes:
 - 40% de las víctimas: empleados no sospecharon porque el ataque parecía auténtico.
 - 38%: usuarios interactuaron con contenido malicioso.
 - La IA hace que los intentos de ingeniería social sean indistinguibles de comunicaciones legítimas.
- Impacto regional:
 - EE. UU.: mayor nivel de ataques potenciados por IA (81%), pagos de rescate (93%) y robo de datos (60%).
 - Asia (Japón, India, Singapur): mayor incidencia de interacción directa con contenido malicioso.
- Mensaje clave para México:
 - La prevención debe enfocarse en personas, identidades y comunicaciones de confianza.
 - Requiere capacitación continua, protección de identidades y tecnologías que bloqueen amenazas antes de comprometer la operación.

Clave: El ransomware en la era de la IA es más sofisticado, persistente y centrado en explotar la confianza humana. La defensa pasa por fortalecer la cultura digital y la protección de identidades, más allá de la infraestructura técnica.

Notas de TI					
Título:	Alertan por páginas falsas tras registro obligatorio de celulares en México				
Encabezado:					
Fecha:	17/08/26 (por la tarde)	Fuente:	AGENCIA NVM	Por:	Redacción
Link:	https://agencianvm.com.mx/smart_pos/store/post/alertan-por-pginas-falsas-tras-registro-obligatorio-de-celulares-en-mxico				

- Avance oficial: La CRT reporta que ya se han vinculado 71 millones de líneas celulares al registro obligatorio.
- Alerta de seguridad: La firma ESET detectó la proliferación de sitios web falsos que imitan portales oficiales para robar datos personales y bancarios.
- Métodos de ataque:
 - Envío de enlaces fraudulentos vía SMS, WhatsApp, correo electrónico y redes sociales.

- Mensajes alarmistas como “Tu línea será suspendida hoy” o “Última oportunidad” para presionar a los usuarios.
- Páginas apócrifas con logotipos y dominios falsificados de compañías telefónicas.
- Recomendaciones:
 - No ingresar a enlaces sospechosos.
 - Realizar el trámite solo en páginas o apps oficiales de las operadoras.
 - Verificar siempre la autenticidad de los dominios antes de compartir información sensible.

Clave: El registro obligatorio de líneas celulares avanza, pero también abre la puerta a fraudes digitales que explotan la urgencia de los usuarios. La prevención depende de la cautela individual y del uso exclusivo de canales oficiales.

Notas de TI					
Título:	Ciberseguridad: el riesgo financiero que las juntas directivas ya no pueden delegar				
Encabezado:	El fraude digital y los ciberataques ya no son un problema exclusivo de TI: representan un riesgo financiero, operativo y reputacional que debe llegar a la sala de juntas.				
Fecha:	17/08/26 (por la tarde)	Fuente:	ALTO NIVEL	Por:	Michael López
Link:	https://altonivel.com.mx/ciberseguridad-el-riesgo-financiero-que-las-juntas-directivas-ya-no-pueden-delegar/				

- De TI a la sala de juntas: El fraude digital y los ciberataques ya no son problemas técnicos aislados; representan riesgos financieros, operativos y reputacionales que deben discutirse al nivel directivo.
- Magnitud del problema:
 - Phishing: Creció 228% interanual en América Latina; responsable de 73.2% de incidentes globales en 2025.
 - Fraude en redes sociales: 86% de las amenazas confirmadas provienen de suplantación de identidad y estafas en estas plataformas.
 - BEC (Business Email Compromise): Aumentó 136% trimestre contra trimestre; monto promedio por intento supera los 50,000 USD.
- Impacto económico:
 - Cada dólar perdido por fraude genera 5.16 USD de impacto total (recuperación, contracargos, costos operativos, pérdida de clientes).
 - Costo promedio de una filtración en América Latina: 2.51 millones USD (IBM, 2025).
 - El phishing como causa inicial de incidentes más costosos: pérdidas promedio de 2.87 millones USD.
 - Organizaciones con IA y automatización redujeron costos hasta en 900,000 USD y resolvieron brechas más de 100 días antes.
- Casos emblemáticos:

- Colombia (2023): Ransomware contra IFX Networks afectó decenas de entidades públicas vía un proveedor crítico.
- Brasil: Desvío de 148 millones USD por credenciales internas comprometidas.
- Filtraciones vinculadas a ransomware en la región: de 250 casos en 2024 a más de 450 en 2025.
- Responsabilidad directiva:
 - El riesgo cibernético debe gestionarse como el cambiario, regulatorio o de fusiones: con supervisión directa de la junta.
 - Consecuencias: interrupción operativa, pérdida de clientes, sanciones regulatorias, litigios y daño reputacional prolongado.
 - La desconexión entre mesas técnicas y directivas sigue siendo un obstáculo crítico.

Clave: En América Latina, el fraude digital es una amenaza sistémica que exige gobernanza corporativa al más alto nivel. Las juntas que integren la ciberseguridad en su agenda estratégica no solo protegerán sus negocios, sino que obtendrán una ventaja competitiva frente a quienes sigan tratándola como un tema secundario.

Notas de TI					
Título:	Hospitales mexicanos aceleran su digitalización para mejorar servicios				
Encabezado:					
Fecha:	18/08/26	Fuente:	INDICE CORPORATIVO	Por:	Laura Larrondo
Link:	https://indicecorporativo.com/2026/08/hospitales-mexicanos-aceleran-su-digitalizacion-para-mejorar-servicios/				

- Presión sobre infraestructura:
 - En 2024, hospitales privados registraron 2.27 millones de egresos hospitalarios, con 35,400 camas censables y 1,992 unidades de cuidados intensivos (INEGI).
 - México mantiene una de las menores disponibilidades de recursos hospitalarios en la OCDE: 2.7 médicos y 3 enfermeras por cada mil habitantes, frente a promedios de 3.9 y 9.2 respectivamente.
- Respuesta tecnológica:
 - La IA, analítica avanzada y monitoreo remoto se adoptan para optimizar operación clínica, seguridad del paciente y eficiencia de recursos.
 - Soluciones de video inteligente y audio analítico permiten detectar caídas, intentos de salida de cama y emergencias, generando alertas en tiempo real.
- Modelos digitales de atención:
 - Integración con expedientes médicos electrónicos habilita consultas entre especialistas, procesos digitales de admisión y alta, y visitas virtuales de familiares.

Clave: La transformación digital en hospitales mexicanos ya no es opcional: es la vía para enfrentar la brecha crítica de infraestructura y personal, garantizando atención más segura, eficiente y coordinada.

Notas de TI					
Título:	Digitalización del Notariado: alcances y límites legales en México				
Encabezado:	Digitalización del Notariado en México: beneficios, límites legales, protección de datos y retos para modernizar la función notarial.				
Fecha:	17/08/26 (por la tarde)	Fuente:	REALSTATE MARKET	Por:	Miguel Ángel Beltrán Lara
Link:	https://realestatemarket.com.mx/noticias/mercado-inmobiliario/51338-digitalizacion-del-notariado-alcances-y-limites-legales-en-mexico				

- Oportunidad de modernización:
 - La digitalización permite agilizar trámites, reducir uso de papel y brindar mayor seguridad jurídica.
 - Se han implementado plataformas para testimonios electrónicos, firmas digitales certificadas, interconexión con registros públicos y procesos de admisión/alta en línea.
- Beneficios principales:
 - Eficiencia administrativa y rapidez en trámites.
 - Seguridad documental reforzada con cifrado, sellos digitales y firma electrónica avanzada.
 - Mayor accesibilidad y coordinación entre notarios, registros y ciudadanos.
- Límites legales y operativos:
 - El marco jurídico mexicano exige respetar principios de legalidad, autenticidad y fe pública.
 - La implementación digital varía entre estados por diferencias en las leyes notariales locales.
 - La intervención personal del notario sigue siendo indispensable para verificar identidad, capacidad y consentimiento.
- Protección de datos personales:
 - Los notarios manejan información sensible patrimonial y familiar.
 - Deben cumplir con la Ley General de Protección de Datos Personales y aplicar medidas contra accesos no autorizados o ciberataques.

Clave: La digitalización del Notariado en México es un proceso necesario y beneficioso, pero debe equilibrar innovación tecnológica con certeza jurídica, garantizando que la modernización fortalezca la confianza ciudadana sin comprometer la esencia de la fe pública.

Notas de TI	
Título:	Una falla de hardware también puede detener una fábrica: el costo de la digitalización industrial
Encabezado:	• Las empresas mexicanas avanzan en automatización e inteligencia artificial, pero los dispositivos utilizados en planta pueden ser el eslabón más débil de la operación.

	Una hora de interrupciones no planificadas cuesta a las empresas más de 300 mil dólares				
Fecha:	17/08/26 (por la tarde)	Fuente:	EDO MEX AL DÍA	Por:	Miguel Ángel Beltrán Lara
Link:	https://edomexaldia.com/una-falla-de-hardware-tambien-puede-detener-una-fabrica-el-costo-de-la-digitalizacion-industrial/				

- Costo de la inactividad: Una sola hora de interrupción no planificada en planta puede costar más de 300,000 USD.
- El “último metro” de la digitalización:
 - Tablets, laptops y dispositivos convencionales son vulnerables a caídas, polvo, vibraciones, humedad y temperaturas extremas.
 - Estos factores reducen la vida útil y provocan fallas que detienen inspecciones, diagnósticos y control de inventarios.
- Datos clave (Getac / VDC Research):
 - Dispositivos convencionales registran hasta 3 veces más fallas que equipos robustos.
 - 77% de las fallas provienen de caídas, 38% de líquidos y 28% de condiciones ambientales adversas.
- Impacto económico:
 - No se limita al costo de reemplazo: incluye retrasos en órdenes de trabajo, pérdida de datos, soporte técnico y recuperación.
 - Evaluar equipos solo por precio de adquisición es un error; debe considerarse durabilidad, mantenimiento y disponibilidad.
- Solución propuesta:
 - Equipos robustos diseñados para entornos industriales pueden extender su vida útil hasta 5 años (vs. 18–24 meses en equipos comerciales).
 - Reducción del Costo Total de Propiedad (TCO): 20–30% en laptops y 10–20% en tablets.

Clave: La transformación digital en manufactura mexicana depende tanto de la IA y la automatización como de la resistencia de los dispositivos en planta. La continuidad operativa exige que el “último metro” de la digitalización esté preparado para entornos industriales exigentes.