

Notas de Electrónica					
Título:	TSMC estima un crecimiento anual del 70 por ciento en la capacidad de producción de semiconductores de 2 nanómetros hasta 2028.				
Encabezado:	Esta estimación se produce en un momento en que cinco fábricas —dos en Hsinchu y tres en Kaohsiung— comenzarán la producción a gran escala de los chips de 2 nanómetros este año, según declaró Cliff Hou, vicepresidente sénior y codirector de operaciones adjunto.				
Fecha:	28/04/26	Fuente:	AGENZIA NOVA	Por:	
Link:	https://www.agenzianova.com/es/news/La-empresa-taiwanesa-TSMC-estima-un-crecimiento-anual-del-70-por-ciento-en-la-capacidad-de-produccion-de-2-nm-hasta-2028./				

- Producción de 2 nm: TSMC prevé un CAGR del 70 % (2026–2028) en capacidad de chips de 2 nanómetros.
- Plantas clave: Cinco fábricas (dos en Hsinchu y tres en Kaohsiung) iniciaron producción a gran escala en 2026.
- Comparativa inicial: La producción de 2 nm en su primer año (Q4 2025–2026) fue 45 % mayor que la de 3 nm en su primer año (2023).
- Nodos de 3 nm: Crecimiento anual estimado de 25 % (2022–2027).
- Empaquetado avanzado:
 - CoWoS: +80 % anual (2022–2027).
 - SoIC: +90 % anual (2022–2027).
- Expansión internacional:
 - Arizona (EE. UU.): +80 % producción en 2026 vs. 2025.
 - Kumamoto (Japón): +130 % anual en su primera planta en construcción.

En síntesis: TSMC acelera su liderazgo en nodos avanzados y empaquetado, con fuerte crecimiento en 2 nm y expansión internacional estratégica en EE. UU. y Japón.

Notas de Electrónica					
Título:	¡Explosión de toda la cadena en energía AI + chips! ¡Los contratos de futuros con apalancamiento 20x de OKLO, MP, CRDO, APLD y KLAC se lanzan hoy con gran fuerza!				
Encabezado:					
Fecha:	28/04/26	Fuente:	BITGET	Por:	
Link:	https://www.bitget.com/es-ES/amp/news/detail/12560605388194				

- Contexto de mercado:
 - La infraestructura global de IA enfrenta escasez de energía y chips.

- Se prevé que los ingresos del sector de semiconductores superen el billón de dólares en 2026.
- La demanda simultánea de computación y energía genera volatilidad en toda la cadena industrial.
- Lanzamiento de Bitget:
 - Presenta cinco contratos de futuros con apalancamiento 20x sobre acciones estadounidenses clave:
 - OKLO → energía nuclear modular para centros de datos.
 - APLD → capacidad en centros de datos HPC.
 - CRDO → chips de interconexión de alta velocidad.
 - KLAC → equipos de inspección de procesos avanzados.
 - MP → materiales de tierras raras estratégicos.
- Lógica central:
 - Cada activo cubre un eslabón crítico de la infraestructura IA: energía, materiales, interconexión, centros de datos y equipos de semiconductores.
 - Alta volatilidad y fuerte atención del mercado a corto plazo.
- Incentivos de trading:
 - Promoción de comisiones cero de por vida.
 - Sorteos semanales con posibilidad de ganar acciones populares (ej. TSLA, NVDA).

En síntesis: Bitget aprovecha el auge de la infraestructura IA lanzando contratos apalancados sobre activos estratégicos, reflejando la presión energética y tecnológica que acompaña la expansión de la inteligencia artificial.

Notas de Electrónica				
Título:	El Efecto Kiwi en la manufactura Mexicana: alta tecnología con respeto por las personas y el entorno			
Encabezado:	El "Efecto Kiwi" impulsa la manufactura mexicana con tecnología, sostenibilidad y respeto al entorno, elevando su valor global.			
Fecha:	28/04/26	Fuente:	EL FINANCIERO	Por:
Link:	https://www.elfinanciero.com.mx/opinion/tecnologia-desde-el-otro-lado-del-mundo/2026/04/28/el-efecto-kiwi-en-la-manufactura-mexicana-alta-tecnologia-con-respeto-por-las-personas-y-el-entorno/			

- Nearshoring y transformación industrial: México se posiciona como epicentro de la manufactura global, con presión por producir más, cumplir estándares internacionales y enfrentar retos de costos, talento y sostenibilidad.
- Lecciones de Nueva Zelanda:
 - Filosofía maorí: los recursos son prestados por futuras generaciones.
 - Principios como Taiao (respeto al mundo natural), Whakapapa (conexión con la tierra) y Kaitiakitanga (responsabilidad de cuidar cielo, mar y tierra) inspiran un modelo productivo sostenible.

- Tecnología con propósito:
 - Empresas como Facticeon ofrecen automatización y robótica industrial enfocada en procesos más limpios, seguros y eficientes.
 - La seguridad industrial se concibe como protección de la vida y dignidad del trabajador, no solo cumplimiento normativo.

- Rol institucional: NZTE facilita alianzas estratégicas, reduce barreras de adopción tecnológica y promueve estándares operativos más altos bajo la ética del Manaakitanga (cuidado y respeto mutuo).

- Tendencias: Expo Manufactura 2026 confirma la presión por sostenibilidad y eficiencia en la industria mexicana.

- Combinación estratégica:
 - México aporta ubicación y mano de obra.
 - Nueva Zelanda ofrece agilidad tecnológica y valores culturales.
 - Juntos, pueden transformar la manufactura mexicana de “bajo costo” a potencia de alto valor tecnológico y humano.

En síntesis: El “Efecto Kiwi” propone que México adopte la filosofía maorí para integrar sostenibilidad y respeto cultural en su industria, convirtiéndose en un modelo global de manufactura con identidad, tecnología y propósito.

Notas de Telecomunicaciones					
Título:	Arranca Conecta México 2026: nuevo marco institucional y desafíos digitales				
Encabezado:					
Fecha:	28/04/26	Fuente:	CONSUMOTIC	Por:	Redacción
Link:	https://consumotic.mx/telecom/arranca-conecta-mexico-2026-nuevo-marco-institucional-y-desafios-digitales/#google_vignette				

- Evento clave: Se realiza el 28 y 29 de abril con más de 500 ejecutivos del sector telecomunicaciones.

- Nueva autoridad reguladora: La CRT participa por primera vez, definiendo la ruta hacia la conectividad universal planteada por el gobierno de Claudia Sheinbaum.

- Temas centrales:
 - Licitaciones de espectro radioeléctrico (presentación de Marisol Nava, CRT).
 - Política regulatoria (Ricardo Castañeda Álvarez, CRT).
 - Estrategia Nacional de Pequeños Operadores (Elizabeth Sosa, Promtel).
 - Infraestructura compartida e inclusión digital (Zaira Pérez, Altán Redes).
 - Perspectivas Telco en México y Latinoamérica (Ernesto Piedras, The CIU; Víctor Pavón Villamayor, Oxford Competition Economics).

- Contexto regulatorio: Avanza el proceso de registro obligatorio de líneas móviles, con 30.2 millones registradas de un total de 161.7 millones al 19 de abril.

- Participación empresarial:
 - Grandes operadores: AT&T México y América Móvil.
- Paneles destacados
 - Aplicaciones prácticas de Inteligencia Artificial.
 - Centros de datos, moderado por Mony de Swaan, con representantes de MEXDC, AT&T México y MXT Holdings.

En síntesis: Conecta México 2026 será un punto de inflexión para el sector, donde la CRT marcará la agenda regulatoria y la industria discutirá cómo alcanzar la conectividad universal en un entorno de creciente demanda por 5G, IoT y digitalización de servicios públicos.

Notas de Telecomunicaciones					
Título:	México presentó su Plan Nacional de Conectividad 2026-2030 para llevar el acceso del 94% al 98% de la población				
Encabezado:	El nuevo Plan Nacional de Conectividad (PNC 2026-2030) redefine el rol del Estado, integran tecnologías mixtas y un esquema de gobernanza donde la soberanía tecnológica y el 5G son protagonistas.				
Fecha:	27/04/26 (por la tarde)	Fuente:	TELESEMANA	Por:	Noelia Tellez Tejada
Link:	https://www.telesemana.com/blog/2026/04/27/mexico-presento-su-plan-nacional-de-conectividad-2026-2030-para-llevar-el-acceso-del-94-al-98-de-la-poblacion/				

- Meta principal: Elevar la cobertura de Internet del 94 % actual al 98 % en 2030, sumando 91,041 localidades y enfocándose en comunidades rurales, indígenas y afroamericanas.
- Enfoque social: La conectividad se reconoce como derecho humano exigible, no solo servicio comercial. Se usarán tecnologías mixtas: fibra óptica, 5G/6G y satélite, con fuerte participación de CFE Telecomunicaciones e Internet para Todos.
- Programas clave
 - PCS (Cobertura Social) → ampliar redes en zonas prioritarias.
 - PCSP-AAP (Conectividad en Sitios Públicos y Áreas Prioritarias) → acceso gratuito en escuelas, clínicas y espacios comunitarios.
- Objetivos específicos:
 - Inventario de redes para evitar duplicidades.
 - Conectividad en telesecundarias (35 %) y clínicas rurales (50 %) para 2026.
 - Ventanilla única digital para facilitar despliegue de 5G, espectro social/comunitario y capacidad satelital (2028–2030).
 - Formación de competencias digitales sociales.
- Balance actual:
 - Accesos a Internet crecieron de 226.6 millones (2019) a 340.3 millones (2024) (+50 %).

- Banda ancha fija: 68 suscripciones por cada 100 habitantes en 2025; fibra óptica concentra 2/3 de conexiones.
- Velocidades promedio: 72 Mbps fija, 52 Mbps móvil, muy por debajo de Chile (347 Mbps fija) y Brasil (239 Mbps móvil).
- Desigualdad territorial: 73.1 % de hogares con acceso; CDMX y Sonora 84.4 %, Chiapas apenas 50.7 %.
- Desafíos:
 - Asequibilidad aún limitada.
 - Espectro caro en el pasado generó pérdidas fiscales (10,000 millones USD, según The CIU).
 - AT&T se retiró de subastas; Movistar vende operaciones.
 - No basta tender redes: se requiere evangelización, capacitación y alfabetización digital para uso efectivo.

En síntesis: El PNC 2026–2030 busca cerrar la brecha digital con un enfoque social y territorial, pero enfrenta retos de asequibilidad, velocidad y participación de operadores. La clave será combinar infraestructura con inclusión digital y gobernanza colaborativa.

Notas de TI					
Título:	Meta quiere energía solar para mantener su IA incluso de noche				
Encabezado:					
Fecha:	27/04/26 (por la tarde)	Fuente:	DIGITALTRENDS	Por:	Diego Bastarrica
Link:	https://es.digitaltrends.com/tendencias/meta-quiere-energia-solar-para-mantener-su-ia-incluso-de-noche/				

- Acuerdo estratégico: Meta firmó con la startup estadounidense Overview Energy la reserva de hasta 1 GW de capacidad energética proveniente de satélites geoestacionarios.
- Tecnología: Los satélites captan luz solar continua en el espacio y la retransmiten a la Tierra como luz infrarroja de baja intensidad, que luego se convierte en electricidad en plantas solares terrestres.
- Motivación: El consumo eléctrico de los centros de datos de Meta superó 18,000 GWh en 2024, equivalente al suministro anual de 1.7 millones de hogares en EE. UU. La demanda de IA impulsa la búsqueda de fuentes energéticas ininterrumpidas.
- Calendario:
 - Demostración inicial en órbita baja: enero 2028.
 - Despliegue comercial completo desde órbita geoestacionaria: 2030.
 - Meta podría acceder a energía solar “24/7”, sin depender de baterías costosas.
- Escala prevista: Overview planea lanzar hasta 1,000 satélites, capaces de cubrir un tercio del planeta y atraer a más clientes corporativos.

- Implicación sectorial: La iniciativa refleja la magnitud de la crisis energética que podría generar la expansión de la IA. Otras empresas podrían seguir el ejemplo y reservar capacidad futura.

En síntesis: Meta apuesta por energía solar espacial como solución a la creciente demanda de IA, anticipando un escenario donde la infraestructura eléctrica tradicional no será suficiente.

Notas de TI					
Título:	IA Física impulsa uso de la robótica en sectores productivos				
Encabezado:					
Fecha:	28/04/26	Fuente:	CONSUMOTIC	Por:	Redacción
Link:	https://consumotic.mx/tecnologia/ia-fisica-impulsa-uso-de-la-robotica-en-sectores-productivos/				

- Horizonte temporal: Robots y dispositivos con IA capaces de actuar sin supervisión podrían desplegarse a gran escala en cinco años.
- Desafíos principales:
 - 80 % de los empresarios señala falta de preparación tecnológica y operativa.
 - Robots humanoides aún enfrentan problemas de madurez técnica, confiabilidad, destreza y costos elevados.
 - Más de 60 % de ejecutivos duda del retorno de inversión y advierte resistencia pública.
- Oportunidades de la IA Física:
 - Sectores clave: almacenamiento y logística (69 %), agricultura (59 %), manufactura dinámica, micrologística, inspección de campo, cuidado de adultos mayores.
 - Popularidad creciente: robots móviles autónomos, brazos robóticos industriales y cobots proyectan mayor crecimiento entre 2028–2031.
 - Motivaciones: escasez de mano de obra y costos laborales en agricultura, retail, logística, automotriz y alta tecnología.
- Geografía y prioridades:
 - Japón lidera en priorización de IA Física (más de 75 % de ejecutivos).
 - En EE. UU. y Europa, dos tercios de las organizaciones la clasifican como alta prioridad en su agenda de automatización.
- Beneficios esperados:
 - Mayor flexibilidad y capacidad de reconfiguración de sistemas productivos.
 - Mejoras en seguridad y reducción del esfuerzo físico.
 - Avances habilitados por IA-robot-datos, computación en el borde, baterías más eficientes, hardware más barato y nuevos modelos como Robotics-as-a-Service (RaaS).

- Mensaje clave de Capgemini: La oportunidad es real gracias a la convergencia de IA, datos y madurez de ingeniería, siempre que el despliegue sea responsable, seguro y con supervisión humana.

En síntesis: La IA Física se perfila como el próximo gran salto en automatización, con aplicaciones prácticas más cercanas que los robots humanoides, pero exige preparación tecnológica, inversión responsable y aceptación social.

Notas de TI					
Título:	Data / Sector privado encabeza adopción de IA				
Encabezado:	Las telecomunicaciones lideran la implementación de inteligencia artificial con 76 por ciento, seguidas por finanzas y manufactura.				
Fecha:	28/04/26	Fuente:	OEM	Por:	Redacción
Link:	https://oem.com.mx/elsoldemexico/finanzas/data-sector-privado-encabeza-adopcion-de-ia-29706624				

- Liderazgo privado: El sector empresarial impulsa la adopción de inteligencia artificial, con ventaja en industrias intensivas en datos.
- Sectores con mayor integración:
 - Telecomunicaciones: 76 %
 - Banca y finanzas: 69 %
 - Manufactura: 67 %
- Avances en otros sectores:
 - Comercio: 62 %
 - Salud: 55 %
 - Gobierno: 54 %
- Tendencia general: La digitalización avanza en todos los sectores, aunque con ritmos distintos según capacidades tecnológicas, necesidades operativas y marcos regulatorios.

En síntesis: La IA se consolida como herramienta transversal en la economía, con telecomunicaciones, finanzas y manufactura a la vanguardia, mientras comercio, salud y gobierno avanzan con mayor cautela.

Notas de TI					
Título:	Inteligencia artificial: oportunidad para el desarrollo en México				
Encabezado:					
Fecha:	28/04/26	Fuente:	MILENIO	Por:	Fernando Fuentes
Link:	https://www.milenio.com/opinion/fernando-fuentes/fronteras-de-la-ciencia/inteligencia-artificial-oportunidad-para-el-desarrollo-en-mexico				

- Motores de desarrollo:

- La IA, junto con el empresariado digital y las MIPYME, puede convertirse en un eje estratégico para México.
- Comparación con EE. UU., Brasil y China muestra que México debe acelerar su integración tecnológica para no rezagarse.
- Dimensión de seguridad nacional:
 - El diputado Luis Arturo Oliver Cen, presidente de la Comisión de Seguridad Nacional, destacó que la IA impacta tanto el ámbito civil como militar, siendo un factor disruptivo en la arquitectura de seguridad global.
 - La IA afecta dimensiones políticas, económicas y operativas de los países.
- Gobernanza digital:
 - Según Carlos Estrada (UNAM), la gobernanza digital debe basarse en una triple hélice: empresas, universidades y gobierno, complementada por sociedad civil y medios de comunicación.
 - La IA aumenta la productividad, pero también multiplica vulnerabilidades cibernéticas.
- Ciberseguridad en México:
 - México carece de una ley de ciberseguridad desde hace 20 años.
 - El país ocupa el lugar 56 en el índice de ciberseguridad de la ONU, lo que refleja debilidad institucional.
 - Estrada subraya que la ciberdefensa es clave para enfrentar riesgos crecientes.
- Oportunidad y riesgo:
 - La IA puede ser motor de desarrollo, pero requiere despliegue responsable, seguro y progresivo, con transparencia y supervisión humana.
 - El reto es equilibrar el entusiasmo por la productividad con la necesidad de protección frente a vulnerabilidades digitales.

En síntesis: México tiene una ventana de oportunidad para usar la IA como palanca de desarrollo y seguridad nacional, pero necesita cerrar brechas en ciberseguridad, regulación y gobernanza digital para aprovecharla plenamente.

Notas de TI					
Título:	Wall Street retrocede mientras resurgen temores sobre inversión en inteligencia artificial				
Encabezado:					
Fecha:	28/04/26	Fuente:	FINANZAS YAHOO	Por:	Andre Janse Van Vuuren y Ruhell Amin
Link:	https://es-us.finanzas.yahoo.com/noticias/wall-street-retrocede-resurgen-temores-112011206.html				

Acciones tecnológicas:

- Nasdaq 100 cayó 0.7 % tras reportes de que OpenAI no cumplió metas de usuarios y ventas.
- SoftBank se desplomó 9.9 % en Tokio.
- Socios de OpenAI en EE. UU. (Oracle, CoreWeave) retrocedieron en preapertura.

- Nvidia bajaba 1.7 % desde máximos históricos.

Energía:

- Brent superó los US\$110/barril, séptima jornada al alza, con el Estrecho de Ormuz cerrado.
- WTI subió 3.5 % a US\$99.73/barril.

Mercados bursátiles:

- Futuros S&P 500: -0.3 %.
- Futuros Dow Jones: +0.2 %.
- Europa: Stoxx 600 estable.
- MSCI World sin cambios.

Divisas:

- Dólar al alza (+0.2 %).
- Euro: US\$1.1694 (-0.2 %).
- Libra: US\$1.3488 (-0.3 %).
- Yen: 159.61 (-0.1 %).

Bonos:

- Rendimiento del Tesoro EE. UU. a 10 años: 4.35 %.
- Bono alemán a 10 años: 3.05 %.
- Bono británico a 10 años: 4.99 %.

Criptomonedas:

- Bitcoin: US\$76,598 (-0.5 %).
- Ether: US\$2,285 (-0.3 %).

Contexto macro:

- El alza del petróleo eleva expectativas de inflación en Europa (consumidores prevén +4 % en 12 meses).
- Bancos centrales (Fed, BCE, BOE) se reunirán esta semana; se anticipa mantener tasas sin cambios, aunque el BCE y BOE podrían subir las en junio.
- Analistas advierten que la crisis energética en Medio Oriente podría intensificar impactos macroeconómicos.

En síntesis: Los mercados enfrentan presión doble: dudas sobre la rentabilidad de la inversión en IA y el repunte del petróleo por tensiones en Medio Oriente. El rally tecnológico se frena justo antes de resultados clave de gigantes del sector.

Notas de TI	
Título:	BBVA México colocó 6,424 mdp para la digitalización de pequeñas y medianas empresas del sector turístico desde enero 2025
Encabezado:	BBVA México participó en la 50 edición del Tianguis Turístico celebrado en Acapulco, Guerrero, en el que la institución financiera se posiciona como el aliado financiero clave del Gobierno Federal a través de la consolidación de la estrategia "Avanzamos por México". Esta tiene por objetivo digitalizar el esquema de cobros y pagos en Pueblos Mágicos y comunidades turísticas.

Fecha:	27/04/26 (por la tarde)	Fuente:	BBVA	Por:	Andre Janse Van Vuuren y Ruhell Amin
Link:	https://www.bbva.com/es/economia-y-finanzas/bbva-mexico-coloco-6424-mdp-para-la-digitalizacion-de-pequenas-y-medianas-empresas-del-sector-turistico-desde-enero-2025/				

BBVA México ha destinado más de 6,424 millones de pesos desde enero de 2025 para financiar la digitalización de pequeñas y medianas empresas turísticas, consolidando la estrategia Avanzamos por México junto con la Secretaría de Turismo. La iniciativa busca modernizar sistemas de cobro, ampliar inclusión financiera y fortalecer la competitividad de Pueblos Mágicos y destinos turísticos.

Detalles clave del programa

- Monto invertido: 6,424 mdp canalizados a PYMEs turísticas desde enero de 2025.
- Sectores beneficiados: operadores turísticos, restaurantes, artesanos y comercios locales.
- Objetivo: digitalizar cobros y pagos, ampliar infraestructura financiera y mejorar la experiencia del visitante.
- Zonas de Cobro: incremento del 69 %, alcanzando 7,328 unidades para micronegocios turísticos.

Cobertura:

- 238 municipios atendidos (190 un mes antes).
- 166 Pueblos Mágicos y 72 localidades turísticas integradas a la red de apoyo financiero.

Impacto macroeconómico

- Cartera de inversión turística: 773 proyectos en desarrollo, con un valor conjunto de 42 mil millones de dólares.
- Promoción digital: más de 100 millones de pesos anuales destinados a reforzar la visibilidad de destinos turísticos bajo las marcas México y Pueblos Mágicos.
- Meta nacional: posicionar a México entre los cinco principales destinos turísticos globales, alineando digitalización con sostenibilidad.

Alianzas estratégicas

- Gobierno Federal: Secretaría de Turismo y ATDT como socios clave.
- Organismos internacionales: participación de ONU Turismo y FONATUR en el Tianguis Turístico 2026.
- Sector privado: BBVA México como aliado financiero y tecnológico para la modernización del turismo.

En síntesis: BBVA México impulsa la transformación digital del turismo con financiamiento masivo y alianzas público-privadas, fortaleciendo la competitividad de Pueblos Mágicos y destinos locales.

Notas de TI	
Título:	"Aplazamiento de la elección judicial para el 2028 y regulación de IA se discutirían en periodo extraordinario": Monreal
Encabezado:	

Fecha:	27/04/26 (por la tarde)	Fuente:	LATINUS	Por:	José Gerardo Mejía
Link:	https://latinus.us/mexico/2026/4/27/aplazamiento-de-la-eleccion-judicial-para-el-2028-regulacion-de-ia-se-discutirian-en-periodo-extraordinario-monreal-170893.html				

- Periodo extraordinario en discusión: Ricardo Monreal, coordinador de los diputados de Morena, adelantó que podrían debatirse en junio/julio o en el próximo periodo ordinario iniciativas sobre:
 - Reforma judicial (aplazar elección de jueces y magistrados a 2028).
 - Inteligencia artificial (legislar uso responsable y condiciones de despliegue).
 - Seguros y fianzas, además de temas como burós de crédito.
- Reforma judicial:
 - Iniciativa presentada por Olga Sánchez Cordero y diputados federales.
 - Argumentos: evitar concurrencia con otros comicios, reducir riesgos institucionales y presión sobre la autoridad electoral.
 - Propone eliminar requisito de promedio mínimo de 8 y sustituirlo por certificación de competencias de la Escuela Nacional de Formación Judicial (ENFJ).
- Inteligencia artificial:
 - Monreal impulsa adición al artículo 73 constitucional para facultar al Congreso a legislar sobre IA, telecomunicaciones, radiodifusión, banda ancha e Internet.
 - Busca replicar el modelo de homologación legal aplicado al feminicidio, con una Ley General de IA.
- Otros pendientes:
 - Elección de la Comisión Permanente.
 - Declaratoria de constitucionalidad de la reforma sobre feminicidio (aprobada ya en más de 16 estados).
- Contexto político:
 - El periodo ordinario concluye el 30 de abril.
 - La cercanía de elecciones complica consensos, pues partidos y legisladores priorizan actividades territoriales.

En síntesis: El Congreso mexicano perfila un periodo extraordinario para debatir reformas de alto impacto: posponer la elección judicial, legislar sobre inteligencia artificial y ajustar marcos de seguros y fianzas. La agenda refleja tensiones entre la urgencia regulatoria y la dinámica electoral.