

Notas de Electrónica					
Título:	Qualcomm sube 11% tras anunciar chips				
Encabezado:	Las acciones de Qualcomm, fabricante de semiconductores, software y servicios para tecnologías inalámbricas, se dispararon en la jornada de este lunes en Wall Street.				
Fecha:	27/10/25 (por la tarde)	Fuente:	EL ECONOMISTA	Por:	Cristian Téllez
Link:	https://www.eleconomista.com.mx/mercados/qualcomm-sube-11-anunciar-chips-20251027-783765.html				

Las acciones de Qualcomm, fabricante de semiconductores, software y servicios para tecnologías inalámbricas, se dispararon en la jornada de este lunes en Wall Street.

El impulso se dio tras darse a conocer que la tecnológica lanzará nuevos chips aceleradores de inteligencia artificial (IA), lo que marca una nueva competencia para NVIDIA y AMD, que hasta ahora han dominado el mercado de semiconductores para IA.

Luego de la noticia, los papeles de Qualcomm subieron 11.09% a 187.68 dólares por unidad, con lo que apuntó su mayor alza desde 9 de abril, cuando escaló 15.19 por ciento.

Los microprocesadores de IA son un cambio con respecto a Qualcomm, que hasta ahora se ha centrado en semiconductores para conectividad inalámbrica y dispositivos móviles, no en centros de datos masivos.

Qualcomm dijo que tanto el AI200, que saldrá a la venta en 2026, como el AI250, planeado para 2027, pueden venir en un sistema que llena un rack de servidor completo refrigerado por líquido.

Por su parte, los papeles de NVIDIA escalaron 2.81% y cotizaron en 191.49 dólares y los de AMD subieron 2.70% a 259.76 dólares.

“La firma presentó dos nuevos chips de inteligencia artificial para centros de datos, llamados AI200 y AI250, que estarán disponibles en 2026 y 2027. Con ellos, la compañía busca diversificar su negocio más allá de los smartphones y fortalecer su presencia en infraestructura para inteligencia artificial. Los procesadores ofrecerán mayor capacidad de memoria y eficiencia en tareas de inferencia, reduciendo costos operativos”, escribieron analistas de Actinver.

Notas de Electrónica					
Título:	Estados Unidos lidera la IA y la computación cuántica, mientras China avanza en semiconductores				
Encabezado:					
Fecha:	27/10/25 (por la tarde)	Fuente:	FUND SOCIETY	Por:	
Link:	https://www.fundsociety.com/es/noticias/mercados/estados-unidos-lidera-la-ia-y-la-computacion-cuantica-mientras-china-avanza-en-semiconductores/				

- Estados Unidos lidera en inteligencia artificial y computación cuántica, mientras China avanza en semiconductores con más del 50% de las patentes novedosas en ese sector
- La Unión Europea tarda más en adoptar tecnologías clave desarrolladas en EE. UU. y China, incluso dentro de su propio mercado interno
- Los datos masivos y el acceso a ellos explican la ventaja de China en tecnologías visuales y la de EE. UU. en modelos generativos y procesamiento de lenguaje

La competencia global por el liderazgo tecnológico está cada vez más apretada. Las tecnologías críticas, como la IA, los semiconductores o la computación cuántica están cada vez más a la orden del día por su papel en la seguridad nacional. Pero, ¿cuál es la posición de Europa frente a los gigantes tecnológicos?

Para analizar esta situación, el equipo de analistas de Natixis CIB liderado por Alicia García Herrero, economista jefe para Asia Pacífico en Natixis CIB e investigador principal en Bruegel, ha elaborado el informe ‘Novedades radicales en tecnologías críticas y efectos indirectos: ¿Cuál es la posición de China, EE.UU. y la UE?’, donde compara la situación entre China, Estados Unidos y la Unión Europea en estas tecnologías y sus subcampos.

Según se desprende el análisis, Estados Unidos supera ligeramente a China en Inteligencia Artificial, especialmente en machine learning y en IA Generativa, además de en computación cuántica. Los avances de China y la UE son similares en este sentido. Estados Unidos es ligeramente mejor que China en IA, con un claro dominio en IA generativa, pero China destaca en algunos subcampos importantes, como la tecnología de vehículos aéreos. Además, el país asiático domina la producción de semiconductores, pero no en el de mayor valor añadido, relacionado con el diseño.

En contraste, Europa se lleva la peor parte: no produce suficientes patentes críticas en estas tecnologías y es más lenta en la reproducción de patentes que EE.UU. y China. En este sentido, corre el riesgo de quedarse rezagada tanto en la generación (con apenas 804 innovaciones frente a las casi 3000 de las potencias tecnológicas, en datos de 2023) como en la adopción de tecnologías críticas.

En promedio, la UE tarda significativamente más en adoptar patentes procedentes del exterior, y su propia innovación se difunde internamente con gran lentitud, revelando una fragmentación del mercado único y las debilidades estructurales en su ecosistema de I+D. Por su parte, EE.UU. y China tienden a reproducir con relativa rapidez las patentes novedosas europeas. Las novedades radicales también se reproducen rápidamente entre China y EE.UU., lo que resulta sorprendente dados los controles estadounidenses sobre las exportaciones de tecnologías críticas a China.

Notas de Electrónica					
Título:	15 acciones de chips y semiconductores con potencial alcista de más de 40%				
Encabezado:					
Fecha:	27/10/25 (por la tarde)	Fuente:	FINANZAS YAHOO	Por:	
Link:	https://es-us.finanzas.yahoo.com/noticias/15-acciones-chips-semiconductores-potencial-121842088.html				

Investing.com – En medio de la carrera global por los semiconductores, nuestro selector de acciones impulsado por IA ha actualizado su estrategia “Campeones de Chips de Taiwán”—disponible exclusivamente para miembros de InvestingPro por menos de \$10 al mes.

Basado en más de 25 años de datos y más de 50 indicadores financieros, el algoritmo ha identificado cuatro acciones con fuerte impulso, fundamentos sólidos y un potencial alcista de hasta +40%.

Entre estas, un nombre destaca por encima de todos: Compeq Manufacturing Co Ltd, que ha ganado +19.1% en solo un mes, convirtiéndose en el ejemplo perfecto del repunte tecnológico de Taiwán.

La acción muestra señales técnicas claramente alcistas, con un RSI por encima del promedio y un MACD positivo. Todas las medias móviles simples y exponenciales principales, desde 5 hasta 200, están en “Compra”, confirmando una tendencia alcista consistente tanto a corto como a largo plazo.

Indicadores clave que muestran el impulso:

- RSI (63.01): impulso positivo, pero aún no sobrecomprado
- MACD (3.48, señal de “Compra”): aceleración alcista
- Medias móviles (SMA/EMA): todas en “Compra”
- ADX y CCI positivos: tendencia fuerte, pero cuidado con la toma de beneficios

La fuerza, consistencia e impulso están creciendo, pero la volatilidad también está aumentando.

Compeq cotiza a NT\$88.70, con un potencial alcista del 11.3% según el objetivo promedio de los analistas y 10.1% en relación con el valor razonable estimado.

El modelo de Ben Graham, por otro lado, señala una sobrevaloración del 27.3%, sugiriendo cautela para quienes buscan acciones “con descuento”.

- Objetivo de analistas: +11.3%
- Valor razonable Pro: +10.1%
- Ben Graham: -27.3%

Múltiplos clave

- P/E: 15.3x en línea con empresas de crecimiento moderado
- PEG: 1.04 valoración equilibrada
- Rendimiento de dividendos: 2.2% sólido para el sector

Rendimiento a 12 meses: +39.6% y volatilidad en 50.8%: fuerte repunte, pero cuidado con movimientos rápidos.

Notas de Telecomunicaciones	
Título:	Preparan plan para retirar cables en desuso y mejorar la imagen urbana de Juárez
Encabezado:	El programa, parte del mejoramiento urbano, comenzará en la avenida Tecnológico y continuará por el Paseo Triunfo de la República, donde se registran las mayores concentraciones de cableado, señaló el regidor Alejandro Acosta

Fecha:	28/10/25	Fuente:	OEM	Por:	Margarita Burgos
Link:	https://oem.com.mx/elheraldodejuarez/local/preparan-plan-para-retirar-cables-en-desuso-y-mejorar-la-imagen-urbana-de-juarez-26505726				

Hasta el momento no se ha iniciado con el retiro de cables en desuso que busca mejorar la imagen de la ciudad, debido a que continúa el análisis sobre la forma de trabajo que se implementará.

Alejandro Acosta, regidor municipal y coordinador de las comisiones de Hacienda, Desarrollo Urbano y Desarrollo Económico, explicó que todas las compañías cableras deben trabajar en conjunto para mantener un orden y evitar que cada una opere por su cuenta.

Indicó que cada compañía será responsable de retirar únicamente el cableado que le corresponde y no podrá interferir con el material perteneciente a otras empresas.

Acosta comentó que en las últimas semanas se han identificado las áreas con mayor concentración de cables, conocidas como “telarañas”, ya que, aunque es un problema generalizado en la ciudad, existen zonas donde la situación es más crítica.

Señaló que los trabajos iniciarán sobre la avenida Tecnológico y posteriormente continuarán en el Paseo Triunfo de la República, aunque aún se define el esquema operativo que se seguirá para garantizar un proceso eficiente.

También indicó que se llevará un registro del material retirado, especificando las zonas intervenidas, además de recolectar los residuos para mantener un control real del avance del proyecto.

“La verdad es que estoy muy contento; es algo que se tenía que hacer. Queríamos empezar a quitar cables desde un inicio, pero no se puede hacer así, es un proceso que requiere planeación. Estas dos semanas han sido de mucho trabajo y muchas reuniones”, expresó el regidor.

Este proyecto forma parte del programa de mejoramiento urbano, que busca retirar cables en desuso y tensar aquellos que no cuentan con la pendiente adecuada, con el fin de prevenir accidentes y mejorar la imagen visual de Ciudad Juárez.

Notas de Telecomunicaciones					
Título:	Infraestructura subacuática y seguridad nacional				
Encabezado:					
Fecha:	27/10/25 (por la tarde)	Fuente:	HERALDO PUEBLA	DEPor:	Eduardo Vazquez Rossainz
Link:	https://heraldodepuebla.com/2025/10/27/infraestructura-subacuatica-y-seguridad-nacional/#google_vignette				

La infraestructura subacuática constituye un componente estratégico esencial para la seguridad nacional de México. La soberanía y defensa del Estado no se limitan únicamente a las fronteras terrestres o aéreas; según la Oficina de Investigación del Congreso de Estados Unidos, los cables submarinos de telecomunicaciones transportan el 95 % del tráfico internacional de datos. Junto con ductos submarinos para transporte de gas y otros combustibles, ambos son el sistema nervioso de

la economía y la conectividad global. Su integridad es vital para garantizar telecomunicaciones, continuidad operativa de instituciones, empresas, sistemas financieros y capacidades de defensa.

México es un país bioceánico, con costas en el Pacífico, el Golfo de México y el Mar Caribe, y un litoral territorial que supera los 11,000 kilómetros de extensión. Esta condición le otorga una posición geoestratégica privilegiada, consolidándolo como un nodo natural de conectividad digital y energética en el hemisferio occidental. Sin embargo, también lo expone a riesgos derivados de sabotaje físico, espionaje y ciberataques provenientes de actores Estatales y no Estatales. La protección del litoral, de los cables y ductos submarinos que lo atraviesan es una prioridad de seguridad nacional.

México se encuentra enlazado al entramado global de comunicaciones con cables submarinos, mediante sistemas como AMX-1, MAYA-1 y el anillo óptico del Caribe ARCOS-1, conectados en Cancún y la Riviera Maya. Estos nodos enlazan América del Norte, Centroamérica y el Caribe, garantizando interconexión regional. A estos se suman proyectos como MANTA de la empresa Liberty Networks, con punto de contacto en Veracruz, y TIKAL (AMX-3) desarrollado por América móvil y Telxius. La existencia y operación de estos sistemas son críticas para la seguridad nacional y continuidad operativa del Estado mexicano ante escenarios de contingencia. En el litoral del Pacífico, Teléfonos de México ha puesto en operación el cable submarino TMX-5, conectando con 383 kilómetros de fibra óptica a San José del Cabo y Baja California Sur con Mazatlán.

También se cuenta con ductos submarinos operados por PEMEX que transportan crudo y gas desde plataformas petroleras hacia la costa. Entre los más relevantes están el ducto Akal-C a Dos Bocas, y el ducto de la plataforma KU-C ubicado en la Sonda de Campeche, también el gasoducto marino Sur de Texas-Tuxpan que transporta 2600 millones de pies cúbicos diarios de gas natural para generar energía en Altamira, Tuxpan y el centro de México. Estos ductos son esenciales para integrar la producción marina con la infraestructura terrestre, garantizando el suministro energético y fortaleciendo la economía nacional.

Las vulnerabilidades de la infraestructura submarina han quedado evidenciadas en incidentes recientes a nivel internacional. En 2022, las explosiones en los gasoductos Nord Stream en el Mar Báltico provocaron fugas masivas de gas, interrumpiendo el suministro a Europa y exacerbando la crisis energética regional. En 2024, el petrolero “Eagle S” arrastró su ancla y dañó cinco cables submarinos de telecomunicaciones y electricidad entre Finlandia y Estonia, causando pérdidas económicas severas. En septiembre de 2025, cortes en cables del Mar Rojo afectaron la conectividad de Internet en África, Asia y Medio Oriente. Estos casos destacan los impactos de ataques o accidentes, que incluyen interrupción de servicios, daños económicos, crisis energética y riesgo de inestabilidad geopolítica.

Los cables y ductos submarinos son parte de la infraestructura estratégica que debe protegerse combinando capacidades civiles y militares de la SEMAR, SEDENA, Centro Nacional de Inteligencia y Guardia Nacional, así como de organismos técnicos como PEMEX, Agencia Espacial Mexicana y Comisión Federal de Electricidad entre otras. El carácter bioceánico de México, la extensión de su litoral, la creciente interconexión digital y la competencia energética mundial, obligan a considerar estas infraestructuras subacuáticas como parte de la columna vertebral de las telecomunicaciones, energía y economía del país.

La soberanía marítima, energética y digital dependen de la capacidad de anticipar amenazas y proteger estos activos críticos, asegurando que México permanezca conectado, seguro y resiliente frente a desafíos actuales y futuros.

Notas de Telecomunicaciones					
Título:	Modelo fiscal del espectro en México frena inversión, advierte The CIU				
Encabezado:					
Fecha:	27/10/25 (por la tarde)	Fuente:	MOBILE TIME	Por:	Aline Sarmiento
Link:	https://mobiletime.la/noticias/27/10/2025/espectro-en-mexico/				

México conserva uno de los regímenes más caros del mundo por el uso del espectro radioeléctrico, lo que ha derivado en una menor inversión en infraestructura, reducción de cobertura y pérdida de ingresos fiscales, advirtió The Competitive Intelligence Unit (The CIU), en un análisis.

De acuerdo con el documento, el esquema vigente de derechos anuales se ha convertido en un obstáculo estructural para el desarrollo de las telecomunicaciones.

Las tarifas nacionales son hasta más del doble del costo total del espectro frente a referentes internacionales. En promedio, Latinoamérica paga solo el 20% de lo que se cobra en México.

La consultora alerta que este modelo recaudatorio ha tenido un efecto contrario al esperado: el Estado percibe menos ingresos, el sector invierte menos y los usuarios enfrentan una brecha creciente de cobertura y calidad.

The CIU detalla que los ingresos por pago de derechos del espectro disminuyeron de MXN \$19.980 millones en 2019 a \$16.776 millones en 2024, y podrían descender por debajo de MXN \$9.300 millones si el actual esquema se mantiene.

Este escenario se basa en la posibilidad de que solo el Agente Económico Preponderante en Telecomunicaciones (AEP-T), Telcel, logre conservar su espectro activo, ante la imposibilidad de otros operadores, como AT&T y Telefónica, de sostener los altos costos anuales.

En ese caso, el Estado únicamente recaudaría por las bandas que permanezcan en operación de Telcel, lo que implicaría una concentración aún mayor del mercado móvil y una reducción drástica de ingresos fiscales.

Devoluciones de espectro y pérdidas fiscales

El espectro radioeléctrico es un recurso estratégico para la conectividad móvil y la digitalización de la economía. Sin embargo, el estudio subraya que los derechos anuales fijados en la Ley Federal de Derechos encarecen artificialmente este insumo, distorsionando los costos estructurales de los operadores e inhibiendo su capacidad de expansión.

El modelo recaudatorio actual ha derivado en resultados adversos, se estima que, entre 2019 y 2024, el Estado dejó de percibir MXN \$18.712 millones por devoluciones de espectro y baja

participación en licitaciones. Telefónica Movistar devolvió la totalidad de sus frecuencias, mientras que AT&T regresó parcialmente varias bandas.

Uno de los casos más sonados fue la Licitación IFT-10, realizada en 2021, el proceso buscaba adjudicar nuevas bandas, entre ellas las de 600 MHz, 800 MHz, 1.9 GHz y 3.4 GHz, para fortalecer la capacidad de las redes 4G y preparar el terreno para el despliegue de 5G. Sin embargo, solo Telcel participó, debido a los altos costos anuales de derechos fijados por la LFD, lo que dejó gran parte del espectro sin adjudicar y confirmó la falta de viabilidad del esquema vigente.

Un modelo que encarece el desarrollo digital

El país cuenta actualmente con 562 MHz de espectro asignado, muy por debajo del mínimo recomendado por la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT) de 1,280 MHz.

Según estimaciones de la GSMA, si México mantuviera precios alineados con los estándares internacionales, cinco millones más de personas tendrían hoy cobertura 4G y las velocidades de descarga serían 32% mayores.

Este sobre costo, advierte The CIU, presiona al alza los requerimientos de inversión en infraestructura sin trasladarse a los precios al consumidor, pues los operadores han mantenido las tarifas de servicios en los últimos años.

“El régimen fiscal actual desincentiva la expansión de redes y reduce el atractivo de participar en nuevas licitaciones, afectando tanto la competencia como la recaudación”, señala el estudio.

La OCDE y el extinto Instituto Federal de Telecomunicaciones (IFT) han coincidido en diagnósticos previos sobre el mismo punto, que confirma que la política fiscal del espectro en México no está alineada con los objetivos de inclusión y desarrollo digital, sino con una lógica recaudatoria de corto plazo que ha terminado reduciendo el potencial económico del sector.

Reducir tarifas de espectro sí incentiva inversión

Por ejemplo, en países como Reino Unido, Croacia, Nueva Zelanda y Australia se redujeron tarifas, en todos los casos, la reducción nominal de los derechos generó un incremento en inversiones y cobertura, sin comprometer la recaudación pública, detalló la organización.

Por otro lado, una segunda vía complementaria podría ser sustituir parte del pago monetario por obligaciones verificables de inversión, modelo ya aplicado en países de la región.

En Brasil, la licitación 5G de 2021 sustituyó pagos en efectivo por compromisos de conectividad 4G y 5G en más de 7.000 localidades y 2.350 tramos de carreteras federales, lo que permitió alcanzar una cobertura 5G del 63,6% en agosto de 2025.

En Colombia, la subasta de 2019 permitió a los operadores destinar parte de su contraprestación a proyectos de cobertura en 3.658 localidades rurales o vulnerables. En Perú, el esquema de “Canon por Cobertura” permite deducir parte del canon anual a cambio de desplegar infraestructura en zonas rurales, con resultados de 212.000 personas conectadas en 1.090 localidades desde 2018.

Este tipo de mecanismos, sostiene The CIU, transforma obligaciones fiscales en infraestructura tangible y genera retornos económicos y sociales sostenibles.

Notas de Telecomunicaciones					
Título:	Sheinbaum garantiza privacidad en las comunicaciones de los ciudadanos; “no hay ningún espionaje”, reitera				
Encabezado:	La Presidenta acusó que la derecha ha dicho que las iniciativas de Telecom tienen que ver con vigilancia y espionaje				
Fecha:	27/10/25 (por la tarde)	Fuente:	EL UNIVERSAL	Por:	Eduardo Dina y Pedro Villa y Caña
Link:	https://www.eluniversal.com.mx/nacion/sheinbaum-garantiza-privacidad-en-las-comunicaciones-de-los-ciudadanos-no-hay-ningun-espionaje-reitera/				

La presidenta Claudia Sheinbaum Pardo garantizó que en su gobiernos, las comunicaciones privadas de los ciudadanos están garantizas, ante modificaciones recientes al IFT, a leyes de búsqueda y telecomunicaciones.

En su conferencia mañanera de este lunes 27 de octubre en Palacio Nacional, Sheinbaum Pardo acusó que la derecha y algunos medios de comunicación han dicho que estas modificaciones tienen que ver con vigilancia y espionaje.

“Es falso. Si no viene la aprobación de un juez para alguna intervención telefónica que tiene que ser proporcionada por alguna de las empresas telefónicas que existen, eso siempre lo tiene que ordenar un juez, no hay ninguna otra forma que se pueda utilizar (..)”, refirió.

Agregó que los datos biométricos solamente pueden utilizarse dentro del marco de la ley, y recordó que los chips para teléfonos no se podrán adquirir sin identificación.

“Las bases de datos las van a tener las telefónicas, no las va a tener el gobierno. Y solamente se puede acceder a ellas en caso de solicitud autorizada. Entonces están resguardadas, no hay ningún espionaje a ninguna persona”, aseveró.

Añadió que también se trabaja para el desarrollo de una propia plataforma del gobierno de México.

Notas de Telecomunicaciones					
Título:	Telecomunicaciones y derechos digitales; seguridad sin vulnerar la privacidad				
Encabezado:	El reto para la nueva autoridad en telecomunicaciones será conciliar seguridad, privacidad y competencia sin sacrificar derechos.				
Fecha:	28/10/25	Fuente:	EXPANSIÓN	Por:	Gilberto García
Link:	https://expansion.mx/opinion/2025/10/28/telecomunicaciones-y-derechos-digitales-seguridad-sin-vulnerar-la-privacidad				

Con la entrada en vigor de los cambios a la Ley General de Población en materia de CURP Biométrica, la nueva Ley en Materia de Telecomunicaciones y Redifusión y la integración de los nuevos reguladores de telecomunicaciones, un tema de gran importancia ha pasado casi desapercibido: será la nueva Ley de Telecomunicaciones la que pondrá a prueba el equilibrio entre seguridad y

derechos, ya que en adelante toda persona deberá haber verificado su identidad para conservar su línea móvil, creando un Registro de Usuarios.

La medida busca frenar delitos como la extorsión y la trata, un objetivo ciertamente loable, pero una aplicación apresurada podría dejar desconectados a millones de usuarios. Una vez aplicada la norma, toda línea no asociada a un usuario plenamente identificado será suspendida, limitando su uso exclusivamente a llamadas de emergencia o atención ciudadana.

El 17 de octubre, formalmente se integró el pleno de la Comisión Reguladora de Telecomunicaciones (CRT) con la designación por parte del Ejecutivo de Norma Solano Rodríguez como su Comisionada Presidenta. A partir de ese momento, la CRT tiene un plazo de 120 días para definir cómo hacerlo sin que la búsqueda de mayor seguridad se convierta en la razón para vulnerar la privacidad o desconectar a quienes dependen del teléfono para ejercer sus derechos más básicos. En un país donde el teléfono móvil es un habilitador de derechos, su acceso trasciende lo tecnológico.

De acuerdo con la Encuesta Nacional sobre Disponibilidad y Uso de Tecnologías de la Información y Comunicación (ENDUTIH) 2024, más de 100 millones de personas —el 83.1 % de la población— utilizan internet, y 97 % de ellas lo hace a través de un smartphone. Para cerca de 97 millones de mexicanas y mexicanos, el celular no sólo es un medio de comunicación, sino la puerta de entrada a la educación, el empleo, la salud y los servicios financieros.

Una implementación mal ejecutada podría tanto afectar la continuidad del servicio, como encarecer los costos de cumplimiento, generando presiones económicas que eventualmente recaerían en los usuarios. Al incrementar los costos regulatorios y operativos, el riesgo no es sólo la exclusión digital, sino también una distorsión de la competencia, en la que las empresas más pequeñas quedarían en desventaja frente a los grandes operadores.

México cuenta con diversas bases institucionales que ya reúnen información de identidad de prácticamente toda la población, como las del INE, Salud, Educación, Seguridad Social y el Registro Nacional de Población (RENAPO), entre otras. En este contexto, es fundamental que las y los usuarios tengan plena claridad sobre cómo se llevará a cabo el proceso de verificación. Todo indica que, para validar su identidad, cada persona deberá presentar un documento oficial que contenga su CURP ante su operador de servicios móviles, a fin de confirmar que la línea telefónica corresponde efectivamente a su titular.

Sin embargo, aún no está definido cómo se realizará la conexión entre las bases del gobierno y los operadores, ni qué información específica será consultada o compartida. Permitir que las compañías tengan acceso directo a todas las bases institucionales implicaría un riesgo serio para la privacidad y la protección de datos personales, además de una complejidad técnica que podría poner en entredicho la seguridad del sistema. Como en todo sistema integrado, la seguridad del mismo será la de su parte menos segura.

Una opción para aminorar riesgos sería la incorporación de herramientas de Inteligencia Artificial que actúen como filtros de verificación complementarios, capaces de validar coincidencias entre la información del usuario y las bases oficiales sin exponer datos sensibles. Este tipo de componente tecnológico permitiría acreditar identidad de manera más eficiente y segura, reducir la intervención humana, así como el riesgo de uso indebido de la información personal.

El Registro de Usuarios puede convertirse en una herramienta clave para modernizar la identidad en México, tema cada vez más relevante ante la creciente participación de empresas nativas digitales, como es el caso del sector financiero. Para ello, sin embargo, será vital que su implementación ponga al ciudadano en el centro, priorizando no la velocidad con la que se despliegue el sistema, sino el garantizar que ningún mexicano se quede atrás y pierda la posibilidad de contar con una identidad digital plenamente confiable.

De igual manera, será indispensable que el Gobierno y los operadores coordinen una campaña nacional de información que explique los pasos del registro, los plazos y las consecuencias de no completarlo. Sólo así se podrá garantizar que los usuarios sepan cómo validar su línea sin exponerse a fraudes o desinformación.

Un diálogo abierto y constructivo entre los sectores público y privado permitirá que la reforma sume al objetivo de fortalecer la seguridad pública, al mismo tiempo que protege los derechos humanos y garantiza la confianza de los usuarios. El reto para la nueva autoridad en telecomunicaciones será conciliar seguridad, privacidad y competencia sin sacrificar derechos.

Notas de Telecomunicaciones					
Título:	CRT, a regular con dientes y menos drama				
Encabezado:					
Fecha:	28/10/25	Fuente:	EL UNIVERSAL	Por:	Hugo González
Link:	https://www.eluniversal.com.mx/opinion/hugo-gonzalez/crt-a-regular-con-dientes-y-menos-drama/				

Si tienes la mala (¿o buena?) costumbre de seguirme en mis otros experimentos mediáticos, sabrás que tengo un videoblog sobre negocios y tecnología con mi colega y amigo Adrián Campos. Se llama N 4.0 (Negocios 4.0) y, aunque solemos dar información más que debatir, la semana pasada tuvimos una ligera diferencia.

Como muchos otros, mi amigo el Campos cree que el país se dirige hacia un gobierno digital autoritario, con el Estado espionando celulares y controlando cada byte de nuestras vidas. Yo, en cambio, pienso que hay que bajarle dos rayitas al drama.

Es cierto que el pasado mexicano está lleno de capítulos donde el disenso se castigaba y la información se ocultaba como secreto militar, pero hoy las cosas se mueven en otra dirección. No niego que muchos siguen clavados en la década de los 70 ó 90 cuando no había oportunidad a crítica o la discrepancia oficial, pero creo que exageran con lo que se avecina.

Por eso me parece relevante que la presidenta Claudia Sheinbaum explicara ayer lunes, en la conferencia mañanera, que cualquier acceso del Centro Nacional de Inteligencia (CNI) a la información de un teléfono móvil debe ser autorizado por un juez. ¿Ahora sí van a desconfiar de los jueces y antes no?

También aclaró que la inclusión de datos biométricos en la CURP será voluntaria y sólo se podrá usar dentro del marco de la ley. El gobierno ya puso a José Antonio Peña Merino, de la Agencia de Transformación Digital (ATDT), a trabajar en una plataforma nacional de comunicación y si eso suena

a Gran Hermano, pues al menos será uno con manual jurídico y cierta transparencia, algo que Orwell no anticipó para México.

Lo que más me da tranquilidad es lo que viene con la Comisión Reguladora de Telecomunicaciones (CRT). Esta nueva entidad prepara lineamientos sobre la identificación para adquirir chips telefónicos, y aunque muchos se persignan por el “control estatal” que viene, yo creo que eso ayudará a la seguridad. La presidenta fue clara con lo que se ha dicho desde hace muchos años: las bases de datos estarán en manos de las empresas, no del gobierno, y el acceso solo podrá darse con orden judicial.

Claro, hay quienes todavía no se convencen de que el país cambió. Y ahí es donde me preocupa menos el “autoritarismo digital” y más me aterra al “regulador de sofá”. El viejo Instituto Federal de Telecomunicaciones (IFT) se volvió una especie de escultura burocrática cara, inmóvil y complaciente. Su lentitud permitió el encarecimiento del espectro, el empoderamiento del preponderante y la pérdida de competitividad de los pequeños operadores. Sin embargo, siendo claros, la inoperancia y captura del IFT se dio principalmente en los mandos altos y concretamente en el pleno.

Por eso, cuando escuché que la CRT mantendrá parte del talento técnico del extinto IFT, respiré un poco más tranquilo. No se trata de empezar de cero, sino de continuar con quienes saben hacer el trabajo, sin el lastre político y de componendas que solía atascar las decisiones.

Si la CRT logra combinar continuidad con cambio, las empresas podrían pagar menos por el espectro, expandir sus mercados y participar en nuevas licitaciones más accesibles. Suena bien, pero la presión y su misión es enorme.

Así que, mientras mi amigo Campos se prepara para el apocalipsis digital, yo prefiero cruzar los dedos para que la CRT no se convierta en otro IFT con nombre nuevo. Que esta vez sí haya regulación con dientes, pero sin mordernos los datos.

Energía e IA

Si la Inteligencia Artificial (IA) fuera una persona, estaría pidiendo un enchufe extra. Según la Agencia Internacional de Energía, para 2030 la demanda eléctrica de los centros de datos en el mundo se duplicará. Esto quiere decir que el boom de la IA necesita más corriente que los refrigeradores de todos los hogares del planeta.

En ese contexto, México se ha vuelto un imán para los centros de datos. Lo que para unos es una avalancha de servidores, para otros es una oportunidad de oro al usar la inversión tecnológica para también empujar la transición energética. Porque si algo sobra aquí es sol, viento y necesidad de eficiencia.

Lucio Meurer, CTO de AI Services en Dell Technologies México, asegura que la inteligencia artificial no solo come energía sino también puede ayudar a administrarla mejor. La idea es que los sistemas aprendan a predecir cuándo y dónde conviene ejecutar tareas, tomando en cuenta la disponibilidad de la red o el precio de la electricidad. Algo así como un algoritmo con sentido común energético.

Los estudios internacionales respaldan el entusiasmo pues dicen que integrar IA en la gestión de centros de datos puede reducir hasta 20% los costos operativos y más de 30% las emisiones.

La próxima era digital no se construirá solo con chips, sino con energía limpia y planeación conjunta. Si México logra alinear su expansión tecnológica con una estrategia energética sólida, podría convertirse en ejemplo de crecimiento sostenible.

Tecnología inmobiliaria

El anuncio de Grupo Bosque Real, a cargo de León Salame, y Aston Martin para desarrollar residencias en Huixquilucan redefine el concepto de lujo tecnológico en México. Ya no basta con materiales costosos o vistas exclusivas; el verdadero lujo se mide por la inteligencia del diseño, la eficiencia tecnológica y el respeto por el entorno. Aston Martin Residences Bosque Real tiene un predecesor importante en cuanto a tecnología, la torre de la misma marca en Miami destaca como un espacio residencial, donde la domótica, la personalización y la sostenibilidad crean una experiencia sin fricción y con una notable eficiencia energética. En el caso de dicha torre, la marca incorpora un diseño estructural capaz de garantizar la seguridad y la estabilidad ante vientos huracanados. Ahora, la ingeniería británica de precisión se une a la arquitectura mexicana con una inversión de más de 150 millones de dólares para ofrecer un espacio que prioriza innovación, seguridad y confort.

Notas de Telecomunicaciones					
Título:	México Plataformas digitales piden corregir la plana a diputados				
Encabezado:					
Fecha:	27/10/25 (por la tarde)	Fuente:	DPL NEWS	Por:	Hugo González
Link:	https://dplnews.com/mexico-plataformas-digitales-piden-corregir-la-plana-a-diputados/				

A pesar de que la Cámara de Diputados hizo modificaciones a la reforma al Código Fiscal de la Federación, la Asociación de Internet Mx insistirá en el Senado para que se revierta la facultad que le dan a la autoridad fiscal para acceder en tiempo real a los registros de las plataformas digitales. Si el Servicio de Administración Tributaria (SAT) asegura que algunas no enteran el IVA retenido a sus clientes y usuarios, debe actuar en contra de esas, consideró.

Leer más: <https://www.eluniversal.com.mx/cartera/plataformas-digitales-piden-corregir-la-plana-a-diputados/>

Notas de Telecomunicaciones					
Título:	Con Centro de Procesamiento de Imágenes Satelitales, México busca ahorrar 35 mdp anuales				
Encabezado:	Se cubriría 52% de la demanda institucional en el país				
Fecha:	27/10/25 (por la tarde)	Fuente:	AMEXI	Por:	Alitzel Cruz
Link:	https://amexi.com.mx/nacional/con-centro-de-procesamiento-de-imagenes-satelitales-mexico-busca-ahorrar-35-mdp-anuales/				

Con la creación del Centro de Procesamiento de Imágenes Satelitales, el gobierno federal pretende ahorrar hasta 35 millones de pesos anuales y que las instituciones de la administración pública puedan obtener información geoespacial propia.

De acuerdo con la Agencia de Transformación Digital y Telecomunicaciones (ATDT), esta infraestructura generará una eficiencia económica directa y se podrá cubrir 52% de la demanda institucional nacional de imágenes satelitales.

El propósito de este Centro es que instituciones federales, gobiernos locales y universidades públicas puedan disponer de datos precisos, actualizados y de alta resolución que favorezcan el análisis de la observación de la tierra, también conocido como SPOT (Satellite Pour l'Observation de la Terre, por sus siglas en francés), sin depender de servidores externos.

Proyecto con eficiencia económica directa

Además, subraya, favorecerá a dependencias clave como las secretarías de Agricultura y Desarrollo Rural (Sader) y de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat), y a la Comisión Nacional del Agua (Conagua), con datos precisos para el desarrollo de proyectos del servicio público que garanticen el bienestar social.

La utilidad para la planeación urbana y la conservación marina

A futuro, la ATDT planea utilizar las imágenes satelitales como herramientas para la planeación urbana, la conservación marina, la optimización del sector agrícola y de los recursos naturales.

Para 2026, busca desarrollar una plataforma de análisis, distribución que permita visualizar y gestionar las imágenes de la observación de la tierra.

La Agencia puntualiza que al ampliar los campos laborales y de investigación en el ámbito científico y tecnológico, México “avanza hacia un futuro, donde la ciencia y la tecnología espacial se afianzan hacia una política de innovación con enfoque social”.

Notas de Telecomunicaciones					
Título:	Plazos ajustados y viabilidad operativa, retos del Registro de Telefonía				
Encabezado:					
Fecha:	28/10/25	Fuente:	CONSUMOTIC	Por:	Redacción
Link:	https://consumotic.mx/telecom/plazos-ajustados-y-viabilidad-operativa-retos-del-registro-de-telefonía/				

Millones de personas en México que dependen de la telefonía móvil para acceder a internet, servicio a través del cual pueden recibir el beneficio de servicios como la banca móvil o incluso apoyos económicos de programas sociales, podrían quedar desconectadas, debido a los retos que enfrenta la implementación del Registro de Usuarios de Telefonía Móvil.

Gilberto García director de Miranda Intelligence, la división de análisis de Miranda Partners y experto en análisis estratégico, señaló lo anterior, en un análisis técnico sobre la implementación de este registro que es obligatorio a partir de la aprobación en julio pasado del paquete de leyes en materia de telecomunicaciones y seguridad nacional.

Si bien el Registro “busca fortalecer la seguridad y reducir delitos como la extorsión, su implementación ha iniciado sin lineamientos técnicos definitivos y con plazos muy ajustados, lo que abre un debate sobre viabilidad operativa, protección de datos y el riesgo de desconectar a millones de personas”.

El programa piloto coordinado por la Agencia de Transformación Digital y Telecomunicaciones (ATDT) y que arrancó el 1 de septiembre pasado, contempla que los operadores comiencen el proceso de verificación de identidad de usuarios antes de que la Comisión Reguladora de Telecomunicaciones incluso se hubiera instalado y, por supuesto, hubiera emitido los lineamientos técnicos definitivos.

Por otra parte, de acuerdo a los tiempos establecidos en el Artículo Trigésimo transitorio de la Ley en Materia de Telecomunicaciones y Radiodifusión para la implementación del Registro, establecen que éste debe quedar totalmente concluido hacia mediados de junio de 2026, “lo que representa menos de ocho meses desde la entrada en vigor formal de la medida”.

Es decir, el tiempo es muy breve y se antoja complicado resolver todos los retos técnicos que gravitan en torno al tema.

Y es que de acuerdo con este experto, el desafío no es menor, porque cada una de las personas usuarias deberán acreditar su identidad mediante un documento oficial, y los datos deberán cotejarse con las bases institucionales correspondientes.

Sin embargo, las instituciones públicas como el INE, la SRE, la SEP, la Sedena o las instituciones del sector salud, operan plataformas independientes y protocolos propios, sin interoperabilidad. Para resolverlo, se necesitan grandes inversiones en infraestructura, auditorías continuas y medidas de protección reforzadas para evitar vulneraciones o filtraciones de datos personales.

“Especialistas en identidad digital advierten que, sin una base de confirmación única como el Registro Nacional de Población (RENAPO), el sistema podría enfrentar errores en la autenticación o bloqueos de líneas legítimas, afectando directamente a las personas usuarias”, destacó.

Por supuesto, una implementación apresurada y sin la coordinación necesaria de este Registro, “podría generar exclusión y falta de confianza en la nueva identidad digital” especialmente porque “México enfrenta un desafío mayor por el tamaño de su mercado y la velocidad regulatoria”.

Con más de 120 millones de líneas activas, y una capacidad promedio de confirmación de 40 mil usuarios mensuales por operador, el plazo actual es inviable sin afectar la continuidad del servicio.

Cualquier error en la autenticación o saturación de sistemas podría derivar en suspensiones masivas, afectando a quienes dependen del celular como única vía de acceso a distintos servicios.

Sin embargo, el reto podría ser mucho más grande, si se toma en cuenta que la consultora The Competitive Intelligence Unit (The CIU), documentó 156 millones 500 mil líneas activas de telefonía móvil en México al cierre del segundo trimestre de 2025, con una penetración de 120.8 por ciento respecto a la población del país, lo que incrementaría el riesgo que señala el experto.

Por otra parte, Gilberto García advirtió que la creación de múltiples puntos de consulta incrementa la superficie de ataque. Cada conexión entre instituciones puede convertirse en un punto vulnerable si no se establecen estándares más altos de cifrado, trazabilidad y eliminación de datos.

“Sin una gobernanza clara y centralizada, una arquitectura distribuida podría exponer información sensible a ataques externos o filtraciones internas”, advirtió.

Algunas experiencias en América Latina pueden ayudar a construir un registro sólido y eficiente, consideró. Por ejemplo, en Colombia el registro se implementó por etapas, empezando por las líneas nuevas; Ecuador adoptó un modelo de verificación biométrica sólo para nuevas activaciones y plazos de hasta un año para las actualizaciones.

Uruguay, por ejemplo, aprobó el registro obligatorio desde hace 10 años y aún así la autoridad mantiene una política flexible, donde la prioridad es la cobertura y la inclusión por encima de las sanciones.

Con estas experiencias se puede concluir que seguridad e identificación, no deben comprometer el acceso y debe haber una comunicación clara con los usuarios, además de mantener interoperabilidad técnica y coordinación regulatoria adecuada.

En este escenario “más que acelerar plazos, el énfasis debería estar en coordinar capacidades, proteger los datos y garantizar que ningún usuario quede desconectado por falta de información o tiempo. La construcción de confianza digital requiere más precisión que velocidad”.

Notas de TI					
Título:	La Ambición Digital de México: Centros de Datos y la Demanda Energética Proyectada a 2030				
Encabezado:					
Fecha:	27/10/25 (por la tarde)	Fuente:	STEREO DIGITAL	CIENPor:	Hana Gabriela Espinosa
Link:	https://stereociendigital.mx/tecnologia/la-ambicion-digital-de-mexico-centros-de-datos-y-la-demanda-energetica-proyectada-a-2030/				

México se ha consolidado como un epicentro estratégico para la infraestructura digital en América Latina, impulsado por el auge del nearshoring, la Inteligencia Artificial (IA) y la transformación digital masiva. Este crecimiento, sin embargo, plantea un desafío monumental: el suministro de energía.

La industria de centros de datos en el país está experimentando un boom de inversión, liderado por gigantes de la hiperescala (Google, AWS, Microsoft, Meta). La Asociación Mexicana de Centros de Datos (MEXDC) proyecta que la demanda energética del sector se disparará, pasando de aproximadamente 305 MW/h instalados en 2023 a cerca de 1,500 MW/h antes de 2030. Esta cifra,

que algunos analistas elevan a 3 GW, equivale a la necesidad eléctrica de una ciudad mediana, ejerciendo una presión inédita sobre la red nacional.

El principal obstáculo para capitalizar esta inversión es la infraestructura eléctrica:

Vulnerabilidad de la Red: La red nacional ya enfrenta problemas de capacidad y apagones, y su sistema de generación depende en un 77% de combustibles fósiles. Los centros de datos requieren energía de alta calidad, estable y asequible 24/7.

Cuello de Botella en la Transmisión: Aunque México tiene capacidad de generación, la red troncal de transmisión y las subestaciones locales carecen de la infraestructura de refuerzo para trasladar grandes bloques de energía hacia los corredores industriales que alojan los data centers. Los tiempos para obtener un punto de interconexión con la CFE son prolongados (a menudo superando los dos años), deteniendo proyectos millonarios.

La ubicación de los centros de datos se rige por la cercanía a la fibra óptica, baja latencia y disponibilidad de talento:

Querétaro: El Líder: La ciudad se ha consolidado como el hub digital de México, concentrando más del 50% de la demanda y atrayendo inversiones masivas.

Corredores de Crecimiento: Le siguen de cerca regiones con alta conectividad e industria como Monterrey (por su proximidad a EE. UU.) y los corredores del Estado de México y Guadalajara. Sin embargo, esta concentración agrava el reto eléctrico y hídrico en zonas ya estresadas.

La sostenibilidad es un criterio clave para los inversionistas globales, lo que genera una doble presión sobre México:

Huella de Carbono: Dado que la matriz energética mexicana es principalmente fósil, los centros de datos que no implementan estrategias de energía limpia contribuyen directamente al aumento de la huella de carbono del país.

Consumo Hídrico: Los sistemas de enfriamiento para servidores de alta densidad (impulsados por la IA) utilizan grandes cantidades de agua. El crecimiento desordenado podría presionar aún más los recursos hídricos en zonas secas como el Bajío.

A pesar de los desafíos, México mantiene factores únicos para atraer inversión:

Proximidad Geográfica: Su frontera con Estados Unidos es insustituible. Permite la baja latencia (vital para la IA y el cloud) y el cumplimiento normativo con el mercado norteamericano.

Inversión Extranjera Directa (IED): La inversión proyectada en la industria de data centers es de más de 9 mil millones de dólares en los próximos cinco años, con un potencial de aporte al PIB nacional del 5% para 2029.

Talento Especializado: El país cuenta con una creciente base de ingenieros y especialistas en TI, lo que es crucial para la operación y mantenimiento de estas infraestructuras complejas.

Para aprovechar plenamente la ola del nearshoring digital, México necesita urgentemente priorizar la inversión en la red de transmisión y distribución de CFE y facilitar mecanismos ágiles para el suministro de energía limpia y renovable a los centros de datos.

Notas de TI					
Título:	Casi el 99% de los analistas recomienda comprar acciones de Microsoft				
Encabezado:					
Fecha:	27/10/25 (por la tarde)	Fuente:	BLOOMBERG LINEA	Por:	Ryan Vlastelica
Link:	https://www.bloomberglinea.com/mercados/casi-el-99-de-los-analistas-recomienda-comprar-acciones-de-microsoft/				

****NOTA PROTEGIDA DE COPY**

Notas de TI					
Título:	IA, ciberseguridad y talento: los retos de la transformación digital				
Encabezado:	Las compañías en México tienen el reto de innovar de forma sostenible tomando en cuenta a la ciudadanía.				
Fecha:	27/10/25 (por la tarde)	Fuente:	FORBES	Por:	Beatriz Gaspar
Link:	https://forbes.com.mx/ia-ciberseguridad-y-talento-los-retos-de-la-transformacion-digital/				

Las compañías enfrentan el reto y la oportunidad de alcanzar la transformación digital en sus organizaciones. Sin embargo, para alcanzar esta meta, las firmas discuten cómo usar la Inteligencia Artificial (IA), la ciberseguridad, el talento, la sostenibilidad y la inclusión del ciudadano, como centro del cambio.

El 94% de los líderes empresariales en México afirma que la modernización tecnológica es una alta prioridad (vs. 94% del promedio global), pero solo el 23% indica que su empresa lidera en modernización tecnológica (vs. 29% del promedio global), de acuerdo con datos del Kyndryl Readiness Report 2024.

Las empresas contempladas en el listado Ready 25 comparten algunas características como estar pensando en el futuro y estar más enfocadas hacia estándares internacionales, no solo locales, explica Christopher Sánchez, CEO de Emergent Line y profesor de Inteligencia Artificial Aplicada en EGADE Business School.

“Hay muchas empresas que son internacionales y eso significa mucho para México porque cuando tenemos más empresas extranjeras están compartiendo su conocimiento, no solamente a otras empresas, también a la gente que está trabajando aquí”, comenta.

Aunque los avances van variando dependiendo de las necesidades y los retos de cada empresa y su sector, Sánchez destaca que es el mundo financiero y el mundo tech, como Amazon, Netflix, Nvidia, los que se están preparando más no solo en infraestructura, “también su gente para entender cuáles son los riesgos, los beneficios y por qué tiene que hacer tantas cosas al respecto”, explica.

Y pese a que la Inteligencia Artificial y la ciberseguridad han ganado terreno dentro de las conversaciones de las compañías, Sánchez apunta a que ChatGPT y Gemini son apenas el 5% del mercado de IA, pues destaca que los próximos pasos están la agent AI, la inteligencia artificial general, la superinteligencia y la computación cuántica.

“Podemos tener modelos más robustos, más inteligentes que pueden hacer más cosas, pero también tiene muchos impactos en la ciberseguridad. Las empresas que están pensando en cuáles son los impactos son las empresas que pueden tener más éxito, no solamente hoy, sino en el futuro”, dice el especialista.

Sin embargo, también es claro al decir que la ciberseguridad juega un papel fundamental, pues ante el mayor avance de la IA, mayores serán los retos al futuro. “Vamos a tener modelos más poderosos, que pueden tener más capacidad”, afirma.

Según datos del reporte de Kyndryl, solo el 39% de los líderes empresariales en México informa que su infraestructura de TI está preparada para gestionar riesgos futuros, mientras que el 52% está preocupado porque sus herramientas o procesos de TI están desactualizados o cerca del fin de su vida útil.

Sánchez destaca que uno de los mayores retos en México es que se ve la seguridad como un gasto y no como una inversión. “Hay una gran diferencia entre entender que hay un riesgo y hacer algo al respecto. Y eso es muy peligroso porque alguien te puede hackear desde Rusia, de Estados Unidos, de Guatemala, de donde sea, en el mundo digital no hay fronteras.

Sostenibilidad y talento: los otros retos de la transformación digital

Sin embargo, existen otros retos importantes como el talento y la sostenibilidad. Algo que sugiere el especialista como esencial es que dentro de la transformación digital debe ir siempre al centro el ciudadano. “Siempre es importante empezar con la persona y después la inteligencia artificial o la ciberseguridad”, dice.

En el tema del talento, las personas deben tener conocimiento antes de trabajar con estas herramientas. “El talento es clave para el futuro de México, de generar talento que entiendan los retos que existen solamente aquí para generar buenos productos”, comenta.

Por otro lado está la sostenibilidad. Y para dimensionar lo que el uso de tecnologías como la IA generativa ocasiona, Christopher pone algunos ejemplos en el tema de costo energético: el costo de usar ChatGPT puede ser 10 veces más que una búsqueda en Google. Mientras que en el tema de consumo de agua, una operación en ChatGPT pueden costar entre 10 a 50 mililitros.

“Hay lugares en México donde no hay acceso a agua y electricidad todo el tiempo. Cuando estamos pensando qué podemos hacer en México para ser un gran jugador en el mundo de la inteligencia artificial, tenemos que pensar en esas cosas. ¿Por qué? No podemos quitar agua ni electricidad de los ciudadanos para darlo a una empresa”.

“Cuando estamos pensando en la IA, estamos pensando cómo podemos cambiar las vidas de las personas, en este caso los mexicanos, no subiendo los precios de agua, no subiendo el precio de

electricidad, no perpetuando desigualdades, es hacer a la sociedad y el acceso a oportunidades más igualitario”, agrega.

Christopher Sánchez es enfático al decir que si las empresas deciden implementar esta herramienta, deben entender cuál es el papel que juegan en su industria y cuál van a jugar en México. “Y tener ese enfoque en el centro de todo”.

Ready 25: Las empresas que lideran la transformación tecnológica en México

Forbes México y Kyndryl presentan Forbes Ready 25, el listado reconoce a las empresas que están más preparadas del país frente a los desafíos tecnológicos de la actualidad, en áreas como: infraestructura, tecnológica robusta y flexible, ciberseguridad integrada y proactiva, uso estratégico de datos e IA, migración de sistemas legacy a entornos modernos, cultura organizacional orientada al cambio digital y sostenibilidad tecnológica y gestión de riesgo.

Para la metodología de este listado se recurrió a tres mentores expertos en transformación digital: Elida Godínez, directora de Data & IA Platform en IBM México, Karen Mora, directora de Sostenibilidad en Fibra Uno, y Christopher Sanchez, docente y fundador y director general de Emergent Line, que evaluaron una lista de 35 empresas de distintas industrias.

Notas de TI					
Título:	Alista INE 'megaproyecto' en ciberseguridad				
Encabezado:					
Fecha:	27/10/25 (por la tarde)	Fuente:	EL NORTE	Por:	Érika Hernández
Link:	https://www.elnorte.com/alista-ine-megaproyecto-en-ciberseguridad/ar3096501				

La Unidad Técnica de Servicios de Informática del INE alista un megaproyecto en ciberseguridad para incrementar, al triple, la protección de la infraestructura tecnológica del organismo.

****SE REQUIERE SUSCRIPCIÓN**

Notas de TI					
Título:	Inteligencia Artificial revoluciona el marketing				
Encabezado:					
Fecha:	28/10/25	Fuente:	MERCA2.0	Por:	
Link:	https://www.merca20.com/inteligencia-artificial-revoluciona-el-marketing/				

****NOTA PROTEGIDA DE COPY**

Notas de CANIETI Regional	
Título:	En La Laguna, 20% de la industria ya implementa tecnología avanzada
Encabezado:	El 20 % de la industria lagunera ya implementa tecnología avanzada, mientras que el 90 % de las Pymes ya usa software administrativo.

Fecha:	27/10/25 (por la tarde)	Fuente:	MILENIO	Por:	Jorge Maldonado Varela
Link:	https://www.milenio.com/estados/laguna-autopistas-digitales-impulsar-industria-4-0				

También llamada Cuarta Revolución Industrial, la industria 4.0 se implementa en la región lagunera de manera incipiente pero firme en gran parte de las empresas, sobre todo las de gran calado en las que ya se implementan sistemas de inteligencia artificial, programación, datos en la nube o ciberseguridad, sin embargo, el reto está en las PyMEs.

La implementación de tecnologías en los procesos de una empresa local puede conformar en conjunto todo un ecosistema tecnológico con instituciones, iniciativa privada, emprendedores y la infraestructura para estar interconectados, con lo que se impulsaría la innovación y la atracción de empresas digitales para La Laguna.

A decir de Ricardo Burciaga, presidente de la Cámara Nacional de la Industria Electrónica, Telecomunicaciones y Tecnologías de la Información (Canieti) Durango-Coahuila, tan importante es la infraestructura física como la infraestructura digital, que tiene como pilares el talento, la conectividad y los datos.

Explica que, así como hay carreteras, puentes o ferropuertos que conectan ciudades, personas y mercancías, la industria 4.0 conecta datos, empresas y mercados locales, nacionales e internacionales. En una analogía, mientras una carretera conecta camiones, una red 5G conecta la industria, pagos, logística y turismo.

“Una autopista mueve mercancías físicas, mientras que un data center mueve millones de transacciones de comercio al mismo tiempo. La infraestructura digital no se ve, pero genera más valor. Ahora la autopista del comercio no es solo física, es infraestructura digital, como las plataformas de pago, redes de telecomunicación, centro de datos, inteligencia artificial, ciberseguridad”.

Destaca que con la próxima negociación del T-MEC se tomará en cuenta el comercio digital y reconocerá que los datos, la conectividad, las plataformas o los servicios digitales, son de igual magnitud y valor que un producto físico de comercio, con la diferencia que es un comercio transfronterizo sin aranceles.

Infraestructura

En cuanto a conectividad, Ricardo Burciaga resalta que la región lagunera cuenta con una infraestructura considerable, que en Torreón supera el 100 % con las comunicaciones mediante fibra óptica 5G de tecnología móvil catalogada de primer mundo.

Asimismo, el empresario comparte que en Coahuila hay alrededor de 20 mil kilómetros de fibra óptica ya instalada. Aunado a ello, en el estado hay alrededor de 500 empresas de tecnología, de las cuales 200 cuentan con producto propio y propiedad intelectual, mientras que en Torreón hay cerca de 200 empresas y 75 con producto propio.

“En conectividad tenemos un 110 % cubierto. En Torreón podemos conectarnos en donde sea y con quien sea, y trabajar en cualquier plataforma comercial o digital, diferentes formas de pago de manera más transparente. Hay parques industriales que ya buscan redes privadas de 5G. Fibra óptica tenemos y alta velocidad en tecnología también”.

En infraestructura digital considera que la región está la etapa de saber lo que tiene y lo que hace falta para ser un polo de desarrollo tecnológico, pero asegura que como inversión se necesita un nodo IXP en Coahuila (punto de intercambio de internet), en el que diferente redes se conectan para un intercambio de datos más eficiente, incluso internacional.

“Si fortalecemos la conectividad, donde logremos tener un nodo IXP en Coahuila, se posicionará en la zona norte, y sumado a que es uno de los estados más seguros de México, sería la entidad con mayor velocidad de conectividad en el norte del país. El principal objetivo es tener una latencia baja que garantice internet de calidad”.

Certificación y capacitación como base

Al respecto, el presidente de la Cámara Nacional de la Industria de la Transformación (Canacintre) de Torreón, Pablo García Chacón, coincidió que la región lagunera está en un proceso de conversión donde la capacitación y certificación resultan fundamentales para dar el brinco hacia la industria 4.0.

“Vamos a tener que hacer todas las certificaciones necesarias para ir migrando a la industria 4.0 junto con las capacitaciones al personal. Tenemos mucha capacidad para desarrollar la industria tecnológica, recordemos el número de universidades que existen, además hay empresas que son líderes en desarrollo tecnológico y hay más programas de certificación”, comenta.

Calcula que en La Laguna las empresas transnacionales son las que ya implementan tecnología a la vanguardia, alrededor de un 20 %, de ahí que enfatice la necesidad de trabajar con el otro 80 % conformado por pequeñas y medianas empresas, sobre todo por la inversión que eso representa.

En ese contexto, Ricardo Burciaga estima que los grandes corporativos tienen implementada la tecnología al 100 % en sus sistemas administrativos y un 10 % de ellos ya están implementando la IA, los demás están en la etapa de diagnóstico, análisis y diseño para implementarla.

Por parte de las Pymes, considera que un 90 % implementa ya un software administrativo y de ventas, pero de ese universo de empresas en la región aún no contemplan la IA en sus procesos.

Comercio a la vanguardia tecnológica

En un convenio de colaboración con la Canieti y la Canacintre, la Cámara Nacional de Comercio, Servicios y Turismo (Canacoservytur) de Torreón, buscará dejar atrás el comercio tradicional para pasar al comercio digital inteligente con el uso de la IA, tal como lo comenta el presidente del organismo Fidel Villanueva Tarín.

“Empezaremos con la IA en los comercios, estamos viendo el tema de los códigos QR. Como parte de las negociaciones en el T-MEC, buscaremos que las Pymes tengan mayor capacitación para que ingresen a las grandes empresas como proveedores y adentrarse a la exportación”.

Formación de talento

Para el secretario de Economía de Coahuila, Luis Olivares Martínez, es claro que apostarán por la transformación tecnológica y a la formación del talento para ofrecer mano de obra calificada, misma que ya se forma en las universidades laguneras.

Enfatiza que Coahuila tiene ventajas considerables para recibir a la industria tecnológica al tener una diversificación de activos como energía de sobra en la zona centro del estado, la cantidad importante de universidades que hay en la región lagunera, la región sureste conectada con Nuevo León, así como la frontera con Texas.

“Creemos que ese tipo de industrias son las que seguirán proyectando a Coahuila. Lo que requiere esta industria, sobre todo, es talento, que haya gente con conocimiento y capacidad. La energía y la conectividad terrestre y aérea que hay es una ventaja, pues mucha de la producción de tecnología se transporta por aire. Tenemos que sacarle provecho a todos esos activos”.

Ingeniería en semiconductores

Entre los esfuerzos para la creación de un ecosistema tecnológico en la comarca lagunera, en especial para el desarrollo de la industria de semiconductores, el Instituto Tecnológico de La Laguna reforzó su currículo e integró la Ingeniería en Semiconductores, que abona a uno de los ejes principales para la industria 4.0, el talento especializado.

José Omar Saldívar Correa, director del Tec Laguna, detalló que actualmente van tres semestres que ingresan alumnos a esta carrera, con una matrícula de 55 estudiantes, de los que 43 son hombres y 12 mujeres, una carrera que actualmente está disponible en 19 tecnológicos.

“Vamos avanzando con pasos sólidos, y no quisimos abrir esta opción como una especialidad dentro de la electrónica, sino que optamos por hacerla un nuevo programa educativo porque le estamos apostando al futuro y uno de ellos es el de los semiconductores. Es una carrera que suma a Torreón, a Coahuila y a México”.