

Notas de Electrónica					
Título:	Corea y Arabia Saudita amplían su cooperación en la industria naval, automotriz, de IA y semiconductores				
Encabezado:					
Fecha:	27/10/25	Fuente:	KOREA.NET	Por:	You Yeongyeong
Link:	https://spanish.korea.net/NewsFocus/Business/view?articleId=281091				

Según informó el Ministerio de Comercio, Industria y Energía, su viceministro primero Moon Shin-hak y el viceministro de Industria y Recursos Minerales de Arabia Saudita, Abdullah bin Ali Al-Ahmar, participaron en la reunión viceministerial de industria entre Corea y Arabia Saudita, celebrada el 27 de octubre en el Complejo Gubernamental de Seúl, en Jongno-gu, Seúl, donde discutieron las formas de cooperación industrial entre ambos países.

Los dos viceministros acordaron estrecharse en comunicación y cooperación para garantizar que avancen según lo previsto los principales proyectos conjuntos: el astillero conjunto (IMI) Hyundai-Aramco, que se construye dentro del Complejo Internacional Rey Salmán para Industrias y Servicios Marítimos y que se convertirá en el más grande de Oriente Medio, así como la primera planta de ensamblaje de Hyundai Motor de dicha región, que se establece dentro de la Ciudad Económica Rey Abdalá.

Además, ambos países decidieron acelerar su cooperación en la infraestructura de IA, incluidos semiconductores avanzados y centros de datos, y concretar las colaboraciones en materia de aplicación de IA como los gemelos digitales, la computación en la nube y la robótica.

Notas de Electrónica					
Título:	15 acciones de chips y semiconductores para comprar con potencial alcista de +40%				
Encabezado:					
Fecha:	27/10/25	Fuente:	INVESTING.COM	Por:	Alessio Bergoglio
Link:	https://es.investing.com/news/stock-market-news/15-acciones-de-chips-y-semiconductores-para-comprar-con-potencial-alcista-de-40-3360310				

****SE REQUIERE SUSCRIPCIÓN**

Notas de Electrónica					
Título:	Nexperia advierte que no puede garantizar chips a las marcas japonesas				
Encabezado:	Fabricantes de automóviles estadounidenses en alerta ante posibles paros de producción por la falta de semiconductores				
Fecha:	26/10/25 (por la tarde)	Fuente:	ABC MOTOR	Por:	Juan Roig Valor
Link:	https://www.abc.es/motor/economia/nexperia-advierde-puede-garantizar-chips-marcas-japonesas-20251023233404-nt_amp.html				

La industria del automóvil estadounidense se prepara para un nuevo golpe en su cadena de suministro. Según la Motor & Equipment Manufacturers Association (MEMA), la mayor asociación

de proveedores del sector en Estados Unidos, las plantas de ensamblaje del país están a tan solo dos a cuatro semanas de sufrir «impactos significativos» en su producción a causa del conflicto diplomático y comercial entre China y Occidente por el control del fabricante de chips Nexperia.

El origen de la crisis está en la decisión del Gobierno chino de bloquear las exportaciones desde las instalaciones de Nexperia en el país, en respuesta a la intervención de la empresa por parte de los Países Bajos. Las autoridades neerlandesas tomaron el control del fabricante de semiconductores, de propiedad china, alegando motivos de seguridad nacional. La represalia de Pekín ha desatado un efecto dominó que amenaza con paralizar a una industria global ya golpeada por anteriores crisis de suministros.

«Un puñado de estos chips puede detener la producción de toda una planta de ensamblaje», advirtió Steve Horaney, vicepresidente sénior de MEMA. «Existen sustitutos, pero probablemente no para todos».

A diferencia de los semiconductores avanzados empleados en funciones de asistencia al conductor o sistemas multimedia, los chips de Nexperia se encargan de operaciones básicas, como el accionamiento de los limpiaparabrisas, los elevalunas o el control de luces. Sin embargo, su papel es crítico: sin ellos, el montaje de un vehículo se detiene por completo.

«El problema es que no hay capacidad extra disponible», explicó Horaney. «No puedes sustituir un chip como cambias una tuerca o un tornillo». Esta falta de alternativas agrava el riesgo de una parálisis generalizada en la producción de automóviles si las restricciones se prolongan.

El bloqueo de exportaciones por parte de Pekín se enmarca en una escalada de restricciones tecnológicas que China y Estados Unidos llevan meses imponiéndose mutuamente. La situación ha cobrado mayor intensidad en vísperas de una cumbre bilateral entre ambos países la próxima semana, en la que se espera que la disputa por los semiconductores ocupe un lugar central.

Mientras tanto, la industria automovilística europea y japonesa también trabaja contrarreloj para evitar interrupciones. Nexperia ha advertido a sus clientes en Japón que ya no puede garantizar las entregas habituales de componentes.

Los grandes fabricantes estadounidenses han expresado su creciente preocupación. El consejero delegado de Ford, Jim Farley, calificó el conflicto de «cuestión política» y aseguró que lo ha planteado personalmente a funcionarios del Gobierno durante una reciente visita a Washington.

«Se trata de un problema que afecta a toda la industria», afirmó Farley durante la presentación de resultados del tercer trimestre. «Necesitamos una solución rápida para evitar pérdidas de producción en el cuarto trimestre».

Por su parte, la presidenta de General Motors, Mary Barra, reconoció que las restricciones de chips «podrían afectar la producción». La ejecutiva aseguró que GM ha movilizado equipos que «trabajan día y noche» junto a sus socios de la cadena de suministro para minimizar las posibles disrupciones, aunque advirtió que «la situación es muy cambiante».

Stellantis, grupo que agrupa marcas como Jeep, Peugeot o Fiat, también confirmó que está colaborando estrechamente con Nexperia y otros proveedores para evaluar el alcance de los efectos y diseñar medidas de mitigación.

El nuevo frente abierto por el caso Nexperia recuerda a la escasez global de semiconductores de 2021, que provocó el cierre temporal de decenas de fábricas y la pérdida de millones de vehículos en producción.

Notas de Electrónica					
Título:	Bac Ninh, pioneros en el desarrollo de la industria de semiconductores: Parte 1 - Capital de la industria de alta tecnología				
Encabezado:					
Fecha:	27/10/25	Fuente:	VIETNAM	Por:	Báo Bắc Ninh
Link:	https://www.vietnam.vn/es/bac-ninh-tien-phong-phat-trien-cong-nghiep-ban-dan-bai-1-thu-phu-nganh-cong-nghe-cao				

BAC NINH - Gracias a los esfuerzos por mejorar el entorno empresarial y de inversión junto con una infraestructura cada vez más sincrónica, la provincia de Bac Ninh se ha convertido en un destino atractivo para muchas corporaciones multinacionales, especialmente empresas en los campos de IA, semiconductores... Por lo tanto, la demanda de recursos humanos de alta calidad, especialmente en la industria de semiconductores, es muy grande para satisfacer los requisitos de producción de la industria en la era digital.

Nota del editor: Las provincias de Bac Ninh (antigua) y Bac Giang se han propuesto convertirse en centros industriales de semiconductores de la región y del país. Ambas provincias son también las primeras localidades del país en emitir próximamente una Resolución del Consejo Popular Provincial para apoyar a los estudiantes de semiconductores. La Resolución ha sido inicialmente efectiva, con la expectativa de generar un avance significativo, "tomando atajos y avanzando" en el desarrollo de la industria de semiconductores, una de las soluciones clave para implementar la Resolución 57 del Politburó sobre desarrollo científico, tecnológico e innovación.

El principal motor del crecimiento

Anteriormente, Bac Giang y Bac Ninh se centraban en el desarrollo industrial y alcanzaron numerosos logros destacados. Tras la fusión, la conexión entre ambas regiones dio origen a una nueva provincia "superindustrial" de Bac Ninh, cuya escala económica se elevó hasta el quinto puesto a nivel nacional. En los últimos años, Bac Ninh ha mejorado continuamente su entorno de inversión y negocios, identificando claramente la industria como el principal motor de crecimiento. Gracias a ello, la provincia se ha convertido en un destino ideal para grandes corporaciones internacionales. Actualmente, Bac Ninh atrae cerca de 3300 proyectos de inversión extranjera directa (IED) de 44 países y territorios, incluyendo la presencia de importantes empresas como Samsung, Canon, Amkor, Foxconn, GoerTek, Luxshare, etc.

Un punto destacado en el panorama industrial de la provincia de Bac Ninh es la fuerte contribución de las empresas con IED, que se han convertido en un motor de crecimiento. En particular, las exportaciones siguen desempeñando un papel clave, a pesar de las fluctuaciones de los aranceles globales. Muchas unidades no solo mantienen operaciones estables, sino que también registran ingresos que superan con creces el plan establecido. Por lo general, en los primeros 9 meses de este

año, Fuyu Precision Technology Co., Ltd. tuvo unos ingresos estimados de más de 133 billones de VND, un aumento del 81,2 % con respecto al mismo período del año anterior; Fukang Technology Co., Ltd. tuvo unos ingresos estimados de 151 billones de VND; Fulian Precision Technology Component Co., Ltd. tuvo unos ingresos estimados de 33 billones de VND; Microsoft Mobile Co., Ltd. tuvo unos ingresos de unos 29 billones de VND, un aumento del 31,89 %... Estas cifras no solo reflejan la eficiencia operativa de las empresas, sino que también afirman el atractivo del entorno de inversión y negocios en Bac Ninh.

Actualmente, Bac Ninh atrae cerca de 3.300 proyectos de IED de 44 países y territorios, incluida la presencia de muchos nombres líderes como Samsung, Canon, Amkor, Foxconn, GoerTek, Luxshare... En particular, la inversión de Amkor Technology Co., Ltd. en el proyecto OSAT (empaquetado y prueba de semiconductores) por valor de 1.600 millones de dólares en el Parque Industrial Yen Phong II-C, junto con el proyecto de Hana Micron Vina Co., Ltd. (Corea) en el Parque Industrial Van Trung, con una inversión total de más de 600 millones de dólares, ha situado a Bac Ninh en el mapa mundial de semiconductores, convirtiéndose en un importante centro de empaquetado y prueba de chips de la región. Bac Ninh también ha atraído otros proyectos de inversión en semiconductores, como: Micro Commercial Components Semiconductor Equipment Factory (Parque Industrial Yen Phong I), con un capital de inversión de 90 millones de dólares; o Si Flex Vietnam Co., Ltd. con un capital de inversión de 299 millones de dólares; Synergie Cad Vietnam Co., Ltd. con una inversión de 21,2 millones de dólares. Los socios habituales de Apple en Vietnam, Foxconn y Goertek, también están aumentando el capital y abriendo más fábricas, lo que demuestra que la escala de la industria electrónica en Bac Ninh es lo suficientemente grande como para conducir al desarrollo de la industria de semiconductores.

"Sedientos" de recursos humanos en la industria "columna vertebral"

La creciente presencia de empresas con IED en la localidad no solo impulsa el crecimiento industrial, sino que también contribuye a impulsar el desarrollo de sectores de alta tecnología. Según el Sr. Vu Van Cuong, subdirector del Departamento de Finanzas, la industria de semiconductores se considera una de las industrias clave, desempeñando un papel fundamental en el desarrollo económico, ya que es la base para impulsar el desarrollo de muchos otros sectores, como la electricidad, la electrónica, la automatización, las telecomunicaciones y las tecnologías de la información. La industria mundial de semiconductores ha experimentado un gran avance, alcanzando una escala de aproximadamente 600 000 millones de dólares en 2024 y se prevé que alcance el billón de dólares en 2030. En los últimos años, la transformación de las cadenas de producción de semiconductores ha abierto numerosas oportunidades para atraer inversiones a la provincia.

En Vietnam, para satisfacer las necesidades de desarrollo de la industria de semiconductores, es necesario capacitar a unos 10.000 ingenieros especializados cada año. Solo en la provincia de Bac Ninh, según la síntesis de la Junta de Administración del Parque Industrial, actualmente hay alrededor de 50 proyectos en funcionamiento en los campos de semiconductores y casi semiconductores. Se pronostica que para 2025, la demanda laboral en este campo en la provincia será de unas 10.000 personas y continuará aumentando en los próximos años. Con el potencial, las ventajas y las direcciones identificadas, se pronostica que la tasa de crecimiento del valor de producción de las empresas industriales de semiconductores e IA alcanzará alrededor del 30%/año, el valor de producción de la industria de semiconductores representa el 6% de la estructura de valor de toda la industria. En correspondencia con esta estructura de valor, se pronostica que para 2030,

la fuerza laboral que trabaja en esta industria en la provincia necesitará alrededor de 40.000 personas.

De hecho, los recursos humanos en la industria de semiconductores de Vietnam en general, y en Bac Ninh en particular, aún son limitados tanto en cantidad como en calidad. Muchas empresas, a pesar de poseer potencial financiero y tecnología moderna, aún enfrentan dificultades para contratar ingenieros y expertos idóneos. Esto las obliga a contratar expertos extranjeros para operar líneas de producción, implementar tecnología y capacitar al personal nacional.

Según el Sr. Tran Thanh Tuan, Jefe del Departamento de Capacitación de Goer Tek Vina Science and Technology Co., Ltd. (con sede en el Parque Industrial Que Vo), la empresa está creando empleos para más de 80.000 trabajadores y planea seguir expandiendo sus fábricas en Vietnam, incluida la provincia de Bac Ninh. La empresa espera que los líderes provinciales, así como los departamentos y sucursales relacionados, apoyen y faciliten la implementación de los procedimientos, especialmente en la contratación y el desarrollo de recursos humanos en los campos de semiconductores y semiconductores cercanos. Solo en Bac Ninh, la empresa necesita contratar a unos 3.000 técnicos para operar la fábrica. Por ejemplo, la planta de producción, ensamblaje y prueba de materiales y equipos semiconductores de Amkor Company necesitará unos 2.300 trabajadores en la industria de semiconductores para 2025.

Según la Asociación Provincial de Empresas, para 2030, la industria mundial de semiconductores podría tener un déficit de aproximadamente un millón de técnicos, de los cuales los técnicos de empaquetado y pruebas representan una gran proporción. Mientras tanto, en Vietnam, la fuerza laboral en este campo es actualmente de tan solo unos pocos miles de personas, la mayoría de las cuales no han recibido formación especializada. La situación actual de los recursos humanos en la industria de semiconductores sigue siendo limitada, especialmente en Bac Ninh. Según las estadísticas, en toda la provincia solo entre el 12 % y el 15 % de técnicos en empresas con IED cuentan con títulos universitarios en la especialidad correspondiente, mientras que se prevé que la demanda se duplique entre 2025 y 2030.

Sin embargo, Bac Ninh posee un gran potencial estratégico para el desarrollo de recursos humanos en el sector de semiconductores. La provincia se ubica en la región económica clave del norte, cerca de Hanói, un importante centro de formación e investigación con prestigiosas universidades como la Universidad de Ciencia y Tecnología de Hanói, la Universidad FPT y la Universidad de Industria de Hanói. Además, el ecosistema existente en la industria electrónica crea condiciones favorables para aplicar el modelo de "aprender haciendo", promoviendo la formación en centros vinculados a las empresas. La orientación de desarrollo de la provincia para el período 2021-2030 también identifica claramente a la industria de semiconductores y electrónica como una punta de lanza, abriendo oportunidades con numerosas políticas preferenciales, infraestructura y capital de inversión.

Esta es la base para que Bac Ninh se convierta en el principal centro de recursos humanos en semiconductores de Vietnam. Para lograr este objetivo, la provincia está implementando soluciones sincrónicas, donde la creación de una estrategia para el desarrollo de recursos humanos especializados en la industria de semiconductores se considera un paso importante para garantizar la sostenibilidad del desarrollo industrial de alta tecnología en el futuro.

Notas de Telecomunicaciones					
Título:	Aprueba CRT Lineamientos para procesos de Consulta Pública				
Encabezado:					
Fecha:	27/10/25	Fuente:	CONSUMOTIC	Por:	Redacción
Link:	https://consumotic.mx/telecom/aprueba-crt-lineamientos-para-procesos-de-consulta-publica/#google_vignette				

La Comisión Reguladora de Telecomunicaciones (CRT), aprobó los Lineamientos para Realizar Consultas Públicas, que regulan la forma en que esta instancia reguladora recibirá las opiniones de personas, sectores o agentes interesados, lo que permitirá fortalecer la participación ciudadana, la calidad regulatoria del sector y la transparencia.

Luego de que apenas el martes 21 de octubre se instaló formalmente el Pleno de la CRT, ésta llevó a cabo su primera sesión extraordinaria el jueves 23, en la cual se aprobaron de manera unánime los Lineamientos, que mandata la Ley en Materia de Telecomunicaciones y Radiodifusión.

“Se trata de materializar el principio de una Comisión abierta a escuchar a todas las personas interesadas del sector, lo que abarca no solamente a los agentes técnicos sino también a los usuarios ya las audiencias para garantizar procesos transparentes y cumplir con los principios de equidad y accesibilidad”, detalló la CRT en un comunicado.

En la sesión realizada a puerta cerrada, los cinco integrantes del Pleno destacaron que los lineamientos son un mecanismo de participación ciudadana y escucha activa democrática, “que será la base de una regulación más incluyente”.

Los lineamientos recién aprobados incluyen dos tipos de consultas públicas: el primero sobre propuestas regulatorias diseñadas para obtener información, comentarios, opiniones y aportaciones en torno a proyectos con iniciativa a regularse.

El segundo, se refiere a la evaluación de los efectos de las regulaciones vigentes, las cuales podrán ser solicitadas cuando existan elementos que adviertan sobre indicios de ineficacia en el cumplimiento de los objetivos, costos desproporcionados o impactos no previstos derivados de la aplicación de alguna reglamentación determinada.

Una vez aprobados por el Pleno de la CRT, los lineamientos entrarán en vigor al día siguiente de su publicación en el Diario Oficial de la Federación (DOF) y detallan los requerimientos, procedimientos y plazos a los que deben sujetarse las consultas públicas que realicen las Unidades Administrativas de la Comisión, las cuales deberán tener una duración mínima de 20 días.

“Con este instrumento, la Comisión Reguladora de Telecomunicaciones (CRT) reafirma su compromiso de democratizar el acceso a las telecomunicaciones, la conectividad y la radiodifusión, al promover la competencia y garantizar la transparencia regulatoria, en beneficio de la ciudadanía”.

Notas de Telecomunicaciones	
Título:	Reducción nominal de tarifas por uso del espectro, apuesta necesaria

Encabezado:					
Fecha:	27/10/25	Fuente:	CONSUMOTIC	Por:	Redacción
Link:	https://consumotic.mx/telecom/reduccion-nominal-de-tarifas-por-uso-del-espectro-apuesta-necesaria/#google_vignette				

En México, donde existen tarifas desproporcionadas por el uso del espectro que han generado devoluciones de frecuencias, pérdidas fiscales y desincentivos a participar en nuevas licitaciones, la reducción nominal de los derechos anuales es una alternativa imprescindible para detonar la inversión en infraestructura, acelerar la cobertura de las redes y sostener la recaudación por la vía del crecimiento del sector.

En un análisis reciente, la consultora The Competitive Intelligence Unit (CIU) expone cómo la experiencia internacional ha puesto a prueba dos vías para detonar la inversión en infraestructura de telecomunicaciones, acelerar la cobertura de las redes y sostener la recaudación por la vía del crecimiento del sector: la reducción nominal de los costos anuales del espectro y los descuentos o compensaciones por el ejercicio de inversiones.

“Ambos modelos son conducentes y complementarios para dejar atrás el régimen oneroso y gravoso por el espectro radioeléctrico y no resultarán en una pérdida de ingresos fiscales, sino que se incrementarán en el mediano plazo por la vía del desarrollo de las redes y el crecimiento sectorial”.

A nivel global existen países que han implementado reducciones directas en las tarifas anuales del espectro, al reconocer que un precio razonable impulsa la inversión y no compromete la recaudación.

“En Reino Unido, el órgano regulador sectorial Ofcom, tras un proceso de consulta pública, redujo 26 por ciento las licencias anuales por el espectro o Annual License Fees (ALF) para las bandas de 900 MHz y 1800 MHz (de £325 a £265 m anuales), en julio de 2025. De acuerdo con el organismo, los precios anteriores “sobrestimaban el valor económico del espectro y limitaban la inversión en cobertura”.

Otro caso es el de India, donde desde 2021 se eliminó el Spectrum Usage Charge (SUC) o las cuotas anuales por el uso del espectro para nuevas licencias, reduciendo la carga fiscal y simplificando el régimen de pagos al erario, medida que impulsó la mayor subasta 5G en la historia del país, con plena participación de operadores y el despliegue de redes de nueva generación.

En 2017, Croacia redujo en una tercera parte las tarifas por el uso de frecuencias del espectro para incentivar el despliegue de 5G y la prestación de servicios móviles. Posteriormente, en 2018, se redujeron los niveles un 50 por ciento adicional para llegar a los fijados en 2014, adicionalmente, se abolieron las tarifas únicas para adquirir una nueva banda de frecuencias.

The CIU también refirió el caso de Nueva Zelanda, donde en 2018, el Ministerio de Negocios, Innovación y Empleo (MBIE, por sus siglas en inglés) redujo por debajo de costos las tarifas por el uso del espectro, puesto que la estructura anterior “no reflejaba el costo de administración del espectro”. Posteriormente, se registró un incremento significativo en el número de licencias activas.

Por su parte, el regulador sectorial de Australia realizó una revisión de los precios del espectro que llevó a una reducción de tarifas en 2021 en bandas superiores a 5 GHz, ajustando los cobros a la baja conforme al rango de frecuencia, así como realizó ajustes al modelo de fijación de alza de tarifas con base en la inflación, reemplazándolo por uno que ajuste seccional a los cambios en la demanda de servicios por el incremento poblacional de cada área geográfica.

“En síntesis, estos países muestran que las reducciones nominales de tarifas por el uso del espectro generan más inversión, más cobertura y sostenibilidad fiscal al detonar el desarrollo de los operadores y fomentar la competencia”.

La consultora explicó que diversos análisis comparativos a nivel internacional muestran que México registra uno de los costos anuales más elevados del mundo, con tarifas que llegan a representar más del doble del costo total del espectro radioeléctrico, mientras que en el promedio de Latinoamérica esta razón es de apenas 20 por ciento, de acuerdo con la GSMA.

“Precisamente, la GSMA advierte que, si los costos del espectro se hubieran alineado con los niveles internacionales, cinco millones más de personas contarían hoy con cobertura 4G y las velocidades de descarga serían 32 por ciento superiores”.

Además, expuesto, México se encuentra rezagado en cantidad total de espectro asignado, al contar con 562 MHz, frente al nivel recomendado por la Unión Internacional de Telecomunicaciones de al menos 1,280 MHz, resultado directo del régimen oneroso de derechos anuales.

“El desproporcionado precio del espectro presiona al alza los requerimientos para el despliegue de infraestructura y consecuentemente, la estructura de costos de los operadores de telecomunicaciones, quienes a su vez han mantenido e incluso reducido ligeramente los precios de los servicios en años recientes”.

Recordó que tanto la OCDE como el ya extinto IFT coinciden en que los derechos anuales fijados por la Ley Federal de Derechos (LFD) encarecen artificialmente el espectro y distorsionan los costos estructurales de los operadores, provocando la devolución de frecuencias y la pérdida de incentivos para participar en nuevas licitaciones. En consecuencia, se ha mermado tanto la cobertura y calidad de los servicios móviles como la recaudación por este recurso.

De hecho, el régimen recaudatorio aplicado al espectro ha generado un efecto inverso al esperado, ya que los ingresos por el pago de derechos anuales pasaron de 19 mil 980 millones de pesos en 2019 a 16 mil 776 millones de pesos en 2024, e incluso podrían caer por debajo de los 9 mil 300 millones de pesos.

“Esto último, bajo el escenario en el que solo el Agente Económico Preponderante en Telecomunicaciones (AEP-T), Telcel, fuese el único jugador que pudiera continuar pagando por el espectro”.

Los especialistas de The CIU consideran que la devolución de Telefónica Movistar de todo su espectro, las devoluciones parciales de AT&T de diversas frecuencias, la escasa participación en la licitación IFT-10 (2021), así como el desinterés en futuras licitaciones, confirman la insostenibilidad del modelo actual.

Notas de Telecomunicaciones					
Título:	Avanza Centro de Procesamiento de Imágenes Satelitales: ATDT				
Encabezado:					
Fecha:	27/10/25	Fuente:	CONSUMOTIC	Por:	Redacción
Link:	https://consumotic.mx/telecom/avanza-centro-de-procesamiento-de-imagenes-satelitales-atdt/#google_vignette				

México contará con un Centro de Procesamiento de Imágenes Satelitales nacional con capacidad suficiente para alimentar las necesidades de información geoespacial que requieren diferentes instituciones de la Administración Pública Federal, proyecto que también representará la optimización y eficiencia del gasto público, así como de ahorro económico anual muy importante.

“La implementación de infraestructura propia generará una económica directa. Se estima un ahorro de hasta 35 millones de pesos anuales, al cubrir 52 por ciento de la demanda institucional de imágenes satelitales con recursos propios, lo cual optimiza el gasto público y asegura que dependencias clave como la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural, la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales y la Comisión Nacional del Agua dispongan de datos para sus proyectos”.

Así lo informó la Agencia de Transformación Digital y Telecomunicaciones (ATDT) al detallar que el Centro de Procesamiento tendrá capacidad para distribuir y analizar imágenes de satélite para la observación de la Tierra (SPOT: Satellite Pour l’Observation de la Terre, por sus siglas en francés), de alta resolución disponible para instituciones federales, gobiernos locales y universidades públicas, entidades que contarán con datos precisos, actualizados y dejarán de depender de terceros.

Su puesta en marcha prevista para el “transcurso de 2026”, será utilizada en aplicaciones de planeación urbana, conservación marina, optimización del sector agrícola, así como de los recursos naturales del país, además de desarrollarse una plataforma de análisis, distribución y observación de la tierra, actividad que permitirá una mejor visualización y gestión de las imágenes.

“Este esfuerzo se complementa con los proyectos satelitales, una visión a largo plazo, que busca la soberanía tecnológica y un ahorro adicional de 150 millones de pesos (mdp) anuales y ampliará los campos laborales y de investigación en el ámbito científico y tecnológico”, abundó la ATDT.

La Agencia aseguró que con el desarrollo de este tipo de proyectos, México avanza hacia un futuro donde la ciencia y la tecnología espacial se afianzan hacia una política de innovación con enfoque social.

Finalmente, en su comunicado la ATDT precisó que la creación de este Centro de Procesamiento de Imágenes Satélites cubrirá 52 por ciento de las necesidades que tienen diversas instituciones de gobierno, principalmente para en el área del sector agrícola, planeación urbana, seguridad, entre otros.

Notas de Telecomunicaciones					
Título:	Espectro, tres décadas como fuente de recaudación				
Encabezado:					
Fecha:	27/10/25	Fuente:	EL ECONOMISTA	Por:	Marco A. Mares
Link:	https://www.eleconomista.com.mx/opinion/espectro-tres-decadas-fuente-recaudacion-20251027-783623.html				

La industria de las telecomunicaciones en México transita por un camino incierto, con cambios radicales en el ámbito gubernamental, pero sin variación en el criterio recaudatorio que prevalece desde hace 30 años, y que coloca al espectro radioeléctrico como uno de los más caros del mundo.

A pesar de ser altamente estratégica, por su naturaleza innovadora, la industria de las Telecomunicaciones en México, continuará (todo lo indica así) por el empedrado camino que ha impedido que el país registre un más acelerado despliegue de nuevas redes, alcance una mayor cobertura y mejore la calidad de sus servicios.

En el centro de la problemática general de la industria, marcada por una escasa competencia, se encuentra el hecho de que “México mantiene uno de los regímenes más caros, por el espectro, del mundo”, de acuerdo con la conclusión de la consultora especializada The Competitive Intelligence Unit (The CIU).

Es una realidad que la industria de las telecomunicaciones en México transita por un camino incierto con cambios radicales en el ámbito gubernamental, pero sin variación en el criterio recaudatorio, que ha prevalecido desde hace tres décadas.

El espectro radioeléctrico caro se ha mantenido, a pesar de que han cambiado de partido político los gobiernos.

Desde el PRI, pasando por el PAN, el regreso del PRI y, hasta el actual partido Morena, han utilizado al espectro radioeléctrico, como una fuente de recaudación extraordinaria.

El criterio recaudatorio explícito, entendido como el enfoque en la maximización de los ingresos fiscales para el Estado a través de contraprestaciones altas y derechos anuales elevados, se consolidó durante el gobierno de Ernesto Zedillo.

Desde entonces y a la fecha, se ha mantenido prácticamente intacto, el mismo criterio recaudatorio, a pesar de las críticas internas del ahora extinto IFT, de GSMA e IDET y de la tendencia internacional que avanza exactamente en sentido contrario.

Con el actual gobierno de la presidenta Claudia Sheinbaum, México está registrando cambios radicales en la estructura gubernamental que rige y norma a uno de los sectores productivos que mayor cantidad de riqueza generan y que por su propia naturaleza innovadora tiene un elevado nivel estratégico para cualquier economía: la industria de las telecomunicaciones.

Es un viraje institucional radical, con la extinción y absorción de los otrora órganos autónomos, que venían fungiendo como supervisores técnicos especializados, y la sustitución por instituciones que tendrán una naturaleza diferente, con una mayor dependencia y subordinación al gobierno federal.

El mercado de telecomunicaciones en México, que incluye servicios móviles, fijos (banda ancha y telefonía), datos, TV de paga y los emergentes como la banda 5G y el internet de las cosas (IoT), alcanzó un valor que ronda los 20,000 millones de dólares, al tercer trimestre de este 2025, de acuerdo con cálculos de The Competitive Intelligence Unit (The CIU).

Y en lo que se observa que no habrá cambio, es en lo fundamental, el costo del espectro radioeléctrico.

De acuerdo con la consultoría especializada, las tarifas anuales por el espectro representan hasta más del doble del costo total del espectro con respecto a referentes internacionales, mientras que en Latinoamérica son del 20 por ciento.

Paradójicamente, el elevado nivel de costo del espectro radioeléctrico se ha traducido en menores ingresos por el pago de derechos del espectro.

Del año 2019 al año 2024, el pago de derechos por el espectro en México se redujo de 19,980 millones de pesos a 16,776 millones de pesos al cierre del año pasado.

Además, ha provocado la devolución de espectro de AT&T, por ejemplo, por los altos costos y subastas fallidas como la 5G (en el año 2021, sólo se asignaron tres bloques).

Hasta ahí las valoraciones de The CIU.

Lo que se ha anunciado hasta ahora en el gobierno de Sheinbaum es que se mantendrá el criterio recaudatorio, aunque introduce descuentos en la Ley Federal de Derechos, a partir del año 2026, para cobertura en zonas prioritarias para el gobierno con el propósito de avanzar en la reducción de la brecha digital.

En el gobierno del expresidente Andrés Manuel López Obrador se registró la mayor resistencia a la reducción del costo del espectro.

Pero la evidencia demuestra que el criterio recaudatorio se ha mantenido como una política de Estado, entre los gobiernos neoliberales y de la cuarta transformación. Al tiempo.

Notas de TI					
Título:	¿Qué buscan los mexicanos sobre ciberseguridad? Esto dice Google				
Encabezado:	Google revela las búsquedas de ciberseguridad más frecuentes que los mexicanos consultan para obtener una mejor protección de datos				
Fecha:	26/10/25 (por la tarde)	Fuente:	EL UNIVERSAL	Por:	Staff
Link:	https://www.eluniversal.com.mx/techbit/que-buscan-los-mexicanos-sobre-ciberseguridad-esto-dice-google/				

Google es uno de los buscadores en internet más conocidos y usados en el mundo. Constantemente lanza estrategias de protección para fortalecer la privacidad de sus internautas. Ahora, en el mes de la ciberseguridad, ha dado a conocer las búsquedas más frecuentes de sus usuarios con relación a este tema.

De acuerdo con un informe ofrecido por la compañía, el término “ciberseguridad” alcanzó un máximo histórico de Google en México durante el mes pasado; lo que reafirma el compromiso de la población por proteger sus cuentas de las distintas estafas y extorsiones virtuales.

A continuación te enlistamos las navegaciones más populares hechas por los mexicanos con referencia a la ciberseguridad.

¿Cuáles son las búsquedas más frecuentes de ciberseguridad en Google?

De acuerdo con Google Trends, tanto la ciberseguridad como la inteligencia artificial se convirtieron en las búsquedas con mayor tendencia durante el pasado mes de septiembre.

Las consultas sobre robo de identidad y ciberacoso se duplicaron, principalmente, en entidades como Ciudad de México, Querétaro, Yucatán, Nuevo León y el Estado de México

El top 10 de las búsquedas más recurrentes en lo que va durante este último año son:

- Contraseñas
- Gestor de contraseñas
- Incógnito
- Antivirus
- Privacidad
- Spam
- Hacker
- Phishing
- Ciberbullying
- Generador de contraseñas

Mientras que las consultas más frecuentes en estos últimos 12 meses son:

- ¿Cómo cambiar la contraseña del wifi?
- ¿Qué es phishing?
- ¿Qué es el ciberbullying?
- ¿Qué es spam?
- ¿Cómo bloquear llamadas spam?
- Modo incógnito

Algunas de las herramientas de ciberseguridad más buscadas en el mismo lapso de tiempo son:

- Deepseek
- Mejor antivirus 2025
- Privacidad avanzada del chat
- ¿Cuál es una característica del ransomware?
- Privacidad de la información

¿Cómo ha actuado Google ante las búsquedas de ciberseguridad?

Ante las problemáticas que han surgido no sólo en México, sino en todo el mundo con relación a los ciberataques que, según datos recientes del Foro Económico Mundial y organizaciones de ciberseguridad, atacan a nueve de cada diez organizaciones y personas a nivel global, Google ha presentado un conjunto de herramientas para incrementar la seguridad de los usuarios.

Gran parte de sus implementaciones funcionan con apoyo de inteligencia artificial. Algunas de sus más recientes lanzamientos son:

- CodeMender: Es un agente impulsado con el soporte de Gemini que detecta y corrige vulnerabilidades de manera automática, acelerando los tiempos de respuesta y mejora la seguridad del software de código abierto.
- Programa de Recompensas por Vulnerabilidades de IA: Premia a investigadores internacionales que identifiquen vulnerabilidades vinculadas con la inteligencia artificial, lo que fomenta la colaboración con la comunidad de ciberseguridad.
- Marco de IA segura 2.0: Es un conjunto de guías que desarrollan sistemas seguros por diseño, los cuales incluyen controles específicos para agentes de inteligencia artificial y principios de transparencia y control humano.

Asimismo, Google ahora cuenta con medidas de seguridad adicionales como el bloqueo de aplicaciones que pidan acceso a permisos sospechosos, la vinculación de conversaciones con una llave de protección en código QR, permite que los familiares y amigos de confianza de los usuarios puedan ayudarle a iniciar sesión cuando tenga problemas con su cuenta, y otros más.

¿Qué te parecen estas búsquedas de ciberseguridad que los mexicanos han hecho en Google? Seguramente eres uno de los usuarios inteligentes y prevenidos que ha consultado estas medidas de protección.

Notas de TI					
Título:	Ciberseguridad, importante en la prevención del delito: SSPC				
Encabezado:	Promueven el uso adecuado y seguro de las tecnologías de la información y comunicación.				
Fecha:	26/10/25 (por la tarde)	Fuente:	LA UNION	Por:	Maricel Calvo
Link:	https://www.launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/282481-ciberseguridad-importante-en-la-prevencion-del-delito-sspc.html				

La Unidad de Inteligencia, Investigación Cibernética y Operaciones Tecnológicas de la Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana (SSPC) federal realizó un ciclo de conferencias sobre ciberseguridad, con el propósito de fomentar la prevención, el uso responsable de las tecnologías y la denuncia de los ciberdelitos.

El titular de la unidad, Israel Agüero Alegría, inauguró una serie de conferencias impartidas por especialistas, encaminadas a promover el uso adecuado y seguro de las Tecnologías de la Información y Comunicaciones (TIC).

Durante su intervención, señaló que el vertiginoso avance tecnológico en los últimos años ha marcado el inicio de una auténtica revolución digital, la inteligencia artificial, el aprendizaje

automático y otras innovaciones han transformado la manera en que se vive, interactúa y se trabaja en la actualidad.

Agregó que “la ciberseguridad se ha convertido en una prioridad estratégica para las naciones a nivel mundial y México no es la excepción”.

Invitó a reflexionar sobre el papel que el ciberespacio desempeña en la vida cotidiana, pues aunque ofrece grandes beneficios, también implica riesgos que pueden afectar la seguridad digital de las personas, familias, empresas e instituciones.

En las conferencias participaron representantes de empresas privadas de transporte, reparto y mensajería por aplicación, quienes recordaron la importancia de verificar la identidad de los conductores o encargados de entregar productos, así como comprobar la autenticidad de las plataformas que almacenan datos personales.

Como parte de la ciberseguridad ciudadana, en este evento se generó conciencia sobre la importancia de denunciar los delitos cometidos por medio de plataformas digitales, páginas web o redes sociales donde se publican promociones que suelen ser un engaño para obtener información personal y cometer diversos fraudes.

También abordaron temas de relevancia como el de la colaboración interinstitucional con unidades de Policía cibernética en todo el país, estrategias de prevención ante el reclutamiento forzado por grupos delictivos, ciberseguridad para adultos mayores, así como acciones en el combate al delito de violencia digital.

Mediante las charlas e intercambio de experiencia, los expertos en seguridad digital compartieron su opinión sobre el uso adecuado de dispositivos, herramientas tecnológicas de fácil acceso para la ciudadanía y diversos riesgos en internet, así como elementos para evitar ser víctimas en estos medios.

Notas de TI					
Título:	Una nueva ola de “deepfakes” de voz instantáneos alerta a la ciberseguridad internacional				
Encabezado:	El uso de modelos de código abierto y dispositivos de bajo costo permite a cualquier persona generar voces falsas sin demoras.				
Fecha:	27/10/25	Fuente:	INFOBAE	Por:	Osvaldo Ortiz
Link:	https://www.infobae.com/america/mundo/2025/10/27/una-nueva-ola-de-deepfakes-de-voz-instantaneos-alerta-a-la-ciberseguridad-internacional/				

La irrupción de herramientas capaces de imitar voces humanas en tiempo real encendió las alarmas en la comunidad internacional de ciberseguridad. Herramientas capaces de imitar la voz de cualquier persona con un realismo notable y sin demoras perceptibles ya no son una promesa lejana, sino una realidad tangible.

Según un informe publicado por IEEE Spectrum a partir de datos de NCC Group, la facilidad de uso y el acceso a esta tecnología plantean riesgos inéditos para la suplantación de identidad, tanto en el ámbito empresarial como en la vida cotidiana.

Avance tecnológico con inteligencia artificial y accesibilidad

El desarrollo de los deepfakes de voz experimentó un salto significativo desde 2020. NCC Group, firma especializada en ciberseguridad, demostró recientemente que es posible generar voces falsas en tiempo real utilizando inteligencia artificial y hardware común.

Pablo Alobera, consultor principal de seguridad en NCC Group, explicó a IEEE Spectrum que la herramienta desarrollada por su equipo puede activarse con un simple clic en una página web, lo que permite que el sistema comience a funcionar de inmediato. “Creamos una interfaz web con un botón de inicio. Solo hay que pulsar para que empiece a operar”, detalló Alobera.

A diferencia de soluciones previas, como las ofrecidas por empresas como ElevenLabs, que requerían minutos de grabación y no operaban en tiempo real, la herramienta de NCC Group elimina las demoras y puede funcionar incluso con micrófonos de baja calidad, como los integrados en computadoras portátiles y teléfonos móviles.

El equipo desarrollador no liberó públicamente su herramienta, pero sí compartió muestras de audio que evidencian la capacidad de su sistema. Además, la solución se basa en herramientas de código abierto y hardware fácilmente disponible.

Aunque el mejor rendimiento se logra con tarjetas gráficas de alta gama, Alobera indicó que incluso un portátil equipado con una GPU Nvidia RTX A1000, de las menos potentes del mercado, logró generar una voz falsa con apenas medio segundo de retraso.

Riesgos y casos de suplantación de identidad

La posibilidad de crear deepfakes de voz en tiempo real multiplica los riesgos de suplantación de identidad y fraude. NCC Group, con el consentimiento de sus clientes, utilizó su sistema junto a técnicas como el spoofing del identificador de llamadas para hacerse pasar por otras personas. Sobre esto, el informático, relató: “Casi todas las veces que llamamos, funcionó. El objetivo creyó que éramos la persona a la que estábamos suplantando”.

Este tipo de ataques, conocidos como “fraude de voz con deepfake”, se vuelve más accesible gracias a la combinación de inteligencia artificial y hardware asequible.

El informe de NCC Group advirtió que la calidad del audio de entrada no es un obstáculo, lo que permite a los atacantes operar desde dispositivos comunes. Además, la integración con técnicas como el cambio de identificador de llamadas dificulta aún más la detección del engaño.

Casos recientes en Estados Unidos mostraron cómo empresas y particulares pueden ser víctimas de estas tácticas, con consecuencias que van desde el acceso no autorizado a información sensible hasta la manipulación de procesos empresariales. La facilidad para ejecutar estos ataques en tiempo real representa un desafío creciente para la protección de datos y la integridad de las comunicaciones.

Comparación con los deepfakes de video

Mientras los deepfakes de voz alcanzan un nivel de sofisticación que permite su uso instantáneo, los de video avanzan a un ritmo diferente. Plataformas como TikTok, YouTube e Instagram vieron proliferar videos manipulados mediante inteligencia artificial, impulsados por modelos recientes

como WAN 2.2 Animate de Alibaba y Gemini Flash 2.5 Image de Google. Estas herramientas permiten crear imágenes y videos falsos de cualquier persona en casi cualquier entorno.

Trevor Wiseman, fundador de la consultora de ciberseguridad The Circuit, señaló a IEEE Spectrum que ya se registraron casos en los que empresas e individuos fueron engañados por deepfakes de video. En uno de los ejemplos citados, una compañía envió un portátil a una dirección en Estados Unidos que resultó ser parte de una estafa.

Los deepfakes de video aún presentan limitaciones técnicas, especialmente en la generación de resultados de alta calidad en tiempo real.

Ante esto, el especialista Wiseman explicó que, aunque la tecnología es cada vez más convincente, todavía existen señales reveladoras, como la falta de sincronía entre las expresiones faciales y el tono de voz. “Si alguien parece emocionado pero su rostro no muestra emoción, es falso”, afirmó el consultor.

A pesar de las limitaciones, advirtió que la tecnología ya es lo suficientemente avanzada como para engañar a la mayoría de las personas en la mayoría de las ocasiones, lo que subraya la urgencia de adoptar nuevas estrategias de autenticación.

Recomendaciones y desafíos para la ciberseguridad

El auge de los deepfakes de voz y video obliga a empresas y usuarios a replantear sus métodos de verificación de identidad. Los expertos consultados por IEEE Spectrum coincidieron en que depender únicamente de la voz o la imagen ya no es seguro.

Se recomienda implementar sistemas de autenticación multifactor y desarrollar señales o códigos internos que permitan confirmar la identidad de los interlocutores en situaciones críticas.

La democratización de estas tecnologías, impulsada por modelos de inteligencia artificial de código abierto y hardware accesible, plantea un reto constante para la ciberseguridad. Los especialistas insisten en la necesidad de mantenerse actualizados y adoptar medidas proactivas para contrarrestar los riesgos asociados a la suplantación de identidad mediante deepfakes.

En este nuevo escenario, la confianza en las comunicaciones tradicionales se ve erosionada, y la capacidad de distinguir entre lo real y lo falso se convierte en una habilidad esencial.

Como recordó Wiseman en su conversación con IEEE Spectrum, establecer señales propias para verificar la autenticidad de cada interacción resulta fundamental en un entorno donde la duda se volvió parte de la vida cotidiana.

Notas de TI					
Título:	La IA obliga a replantear qué significa enseñar, investigar y crear tecnología				
Encabezado:	Una inteligencia artificial autónoma, ajena a la participación humana, se aleja de cualquier horizonte ético y realista: Ramsés Mena, director del IIMAS				
Fecha:	27/10/25	Fuente:	GACETA UNAM	Por:	Leonardo Frías Cienfuegos
Link:	https://www.gaceta.unam.mx/la-ia-obliga-a-replantear-que-significa-ensenar-investigar-y-crear-tecnologia/				

El futuro de la computación entrelazada con la inteligencia artificial (IA) debe construirse con una mirada crítica, plural y siempre situada, no desde los sueños de una superinteligencia abstracta, sino desde soluciones concretas con impacto social y de servicio del bien común.

Así lo expuso Ramsés Mena Chávez, director del Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas (IIMAS), al intervenir en la XI Reunión Nacional de la Academia Mexicana de Computación (Amexcomp), con sede en la UNAM.

Hoy, cuando conceptos como la programación, que durante décadas fue el eje central de la formación y la práctica profesional de la computación, parece enfrentarse a su propia obsolescencia ante los avances de la automatización y el aprendizaje mecanizado, encapsulado en la inteligencia artificial; entonces se vuelve necesario replantear qué significa enseñar, investigar y crear tecnología.

“Más allá de las herramientas o los lenguajes, la pregunta de fondo es cómo articular el desarrollo tecnológico con una reflexión ética, cómo formar científicas y científicos que comprendan no sólo la manera en que funcionan los sistemas, sino para quién y con qué consecuencias los construimos”, resaltó.

En el auditorio del IIMAS, Mena Chávez, dejó en claro que “el aprendizaje automático, es poderoso, pero no es sinónimo de sabiduría”.

“Nuestra apuesta debe ser entonces por una inteligencia compartida, que no se limite a automatizar tareas, sino que potencie la interacción entre personas y sistemas, que aprenda de múltiples perspectivas y que construya soluciones al servicio del bien común”, propuso.

Añadió que la historia y el devenir actual de la IA nos han enseñado algo esencial. No se trata de crear sistemas totalmente desvinculados del humano, sino de desarrollar tecnologías interdependientes, diseñadas desde una corresponsabilidad y el diálogo entre disciplinas. La noción de una inteligencia artificial autónoma, ajena a la participación humana, se aleja de cualquier horizonte ético y realista.

¿Riesgos?

En su oportunidad, Eduardo Morales Manzanares, presidente de Amexcomp, reiteró la importancia de la computación como un área transversal. “Está en todos lados, nos es difícil imaginar la vida sin un dispositivo computacional que no esté a nuestro alcance y lo mismo está pasando con estos modelos de la IA, principalmente generativos que se hicieron públicos y en donde la gente los usa de manera masiva y se están incorporando, digamos, a la sociedad”.

No obstante, atajó, “aunque yo trabajo en el área, sólo puede traer beneficios si lo hacemos bien, y me parece que como comunidad debemos reaccionar, tenemos una responsabilidad, no sólo por las ventajas que puede traer, sino también por los daños que puede tener”.

“La gente está usando estos sistemas, sin ninguna guía clara de cómo hacerlo, ni sobre las posibles consecuencias o peligros potenciales que tienen. Entonces se habla de mejoras en la educación, en la salud, pero hay riesgos muy claros de que esta tecnología pueda aumentar la brecha entre gente con recursos y gente sin recursos, que posiblemente no tenga internet o celular, o una

computadora, y en regiones donde predominantemente hay lenguas indígenas, sólo por mencionar algunas situaciones”, apuntó.

Añadió que también hay una preocupación de cómo está penetrando en los adolescentes, y hay evidencias, aseveró, de que pueden disminuir sus habilidades cognitivas y sociales.

“Están confiando plenamente en estos sistemas, se están creando vínculos emocionales y han aumentado, desafortunadamente, casos de gente que atenta contra sí misma porque estuvo consultando estos sistemas”, advirtió.

Ante esto, concluyó, tenemos que coordinarnos, hacer acciones, dialogar con el gobierno y la sociedad. Proponemos promover foros de discusión, realizar intercambios de experiencias, crear material, cursos en línea sobre el uso, retos y los riesgos de esta tecnología.

Notas de TI					
Título:	SAP Business One, el ERP inteligente motor de la digitalización				
Encabezado:	Diputados aprobaron reforma a la Ley Orgánica de la Marina, dándole herramientas de ciberseguridad e IA, creando nuevas Unidades de Soporte. La iniciativa ahora se encuentra en el Senado de la República, en espera de su aprobación				
Fecha:	27/10/25	Fuente:	INTEREMPRESAS	Por:	
Link:	https://www.interempresas.net/TIC/Articulos/612149-SAP-Business-One-el-ERP-inteligente-motor-de-la-digitalizacion.html				

SAP Business One se ha consolidado como un ERP de referencia para medianas y pequeñas empresas en España. Combina la solidez y garantía del fabricante SAP con la flexibilidad necesaria para adaptarse a diferentes sectores y marcos regulatorios, ofreciendo una potente tecnología, analítica en tiempo real, una experiencia de usuario fluida y móvil, una plataforma escalable y sencilla de implementar, preparada para acompañar a las compañías en cada etapa de su crecimiento.

ERP avanzado y estratégico para la era digital

Mientras muchos ERPs horizontales del mercado se centran en cubrir procesos básicos como finanzas, compras, ventas, inventarios, SAP Business One destaca por su capacidad de ofrecer una visión 360 del negocio con información actualizada al instante, cuadros de mando interactivos y módulos de analítica avanzada en tiempo real. Además, SAP Business One se enriquece con extensiones software (add-ons) que lo convierten en una solución versátil y válida para multitud de industrias. Esta combinación de estandarización y especialización otorga a las empresas la flexibilidad de crecer, diversificar o internacionalizarse.

SAP Business One: alcance global y cumplimiento local

SAP Business One no solo es un ERP con alcance global, más de 83.000 empresas en 170 países y disponible en 28 idiomas, sino que también está plenamente adaptado al marco regulatorio español. Integra de forma nativa el módulo Verifactu, lo que posibilita la generación y validación de facturas electrónicas en tiempo real, sin desarrollos adicionales. Esta capacidad reduce errores, asegura la trazabilidad y se convierte en una ventaja estratégica frente a otras soluciones que todavía dependen de integraciones externas costosas y poco ágiles.

Inteligencia de negocio al alcance de la pyme

La democratización del Business Intelligence es otro de los grandes valores diferenciales de SAP Business One. La plataforma ofrece analítica en tiempo real, cuadros de mando dinámicos y herramientas predictivas que facilitan decisiones estratégicas rápidas y fundamentadas. A diferencia de otros ERP que relegan estas capacidades a módulos premium de alto coste, SAP Business One las incorpora como parte esencial de su propuesta, acercando la inteligencia de negocio a cualquier pyme.

Simplicidad, rapidez y escalabilidad

SAP Business One destaca por su simplicidad, rapidez y escalabilidad. Su interfaz moderna e intuitiva facilita la productividad desde el primer día, mientras que su ágil implementación minimiza interrupciones. Con un coste asequible y rápido ROI, acerca capacidades de nivel corporativo a las pymes. Además, sus funciones impulsadas con IA permiten análisis predictivos y decisiones estratégicas más precisas.

Hanami, Gold Partner y Premier Partner de SAP

Con el respaldo global de SAP y el acompañamiento de Hanami8 como Gold partner especializado, SAP Business One puede convertirse en un aliado estratégico de la productividad y competitividad empresarial, ayudando a las pymes españolas a digitalizarse, cumplir con la normativa y operar con visión global en un mercado cada vez más complejo, exigente y conectado.