

Notas de Electrónica					
Título:	Puebla impulsa ciencia de alto impacto con semiconductores, innovación tecnológica y educación				
Encabezado:	La secretaria de Ciencias, Humanidades, Tecnología e Innovación del Gobierno de México, Rosaura Ruiz destacó proyectos estratégicos y reconoció el respaldo de la presidenta Claudia Sheinbaum y del gobernador Alejandro Armenta Mier.				
Fecha:	29/04/26 (por la tarde)	Fuente:	PUEBLA	Por:	
Link:	https://www.puebla.gob.mx/index.php/noticias/item/23475-puebla-impulsa-ciencia-de-alto-impacto-con-semiconductores-innovacion-tecnologica-y-educacion				

- Impulso institucional: La secretaria de Ciencias, Humanidades, Tecnología e Innovación (SECIHTI), Rosaura Ruiz Gutiérrez, destacó el respaldo del gobernador Alejandro Armenta Mier y la alineación con la visión nacional de la presidenta Claudia Sheinbaum Pardo.
- Proyecto estratégico: Desarrollo de Kutsari, iniciativa para la producción de semiconductores en coordinación con el INAOE, clave para la soberanía tecnológica.
- Innovación nacional: Participación en proyectos de alcance internacional como el Gran Telescopio Milimétrico y el impulso a Olinia, primer auto eléctrico mexicano.
- Formación científica: Creación de la Cátedra Matilde Montoya en la BUAP, fomentando vocación científica entre jóvenes.
- Trayectoria académica: Rosaura Ruiz presentó la ponencia Evolución Biológica, resaltando su relevancia en el avance del conocimiento.
- Compromiso conjunto: Gobierno federal y estatal refrendan la ciencia, tecnología y educación como pilares del desarrollo nacional.

Este panorama coloca a Puebla como un hub científico y tecnológico dentro de México, con proyectos que abarcan desde la industria de semiconductores hasta la movilidad eléctrica y la astronomía de frontera.

Notas de Electrónica					
Título:	ETF de Xtrackers cambiará la atención a semiconductores				
Encabezado:					
Fecha:	30/04/26	Fuente:	INVESTING	Por:	
Link:	https://es.investing.com/news/company-news/etf-de-xtrackers-cambiara-la-atencion-a-semiconductores-93CH-3630474				

El ETF de Xtrackers ha redirigido su enfoque hacia el sector de semiconductores, consolidándose como una opción pasiva de bajo costo que replica el índice Solactive Semiconductor ESG Screened. Actualmente cotiza en torno a los 72 USD y ha mostrado un crecimiento anual superior al 160%, reflejando la fuerte demanda global de chips.

Detalles clave del ETF Xtrackers Semiconductor Select Equity (CHPS)

- Ticker: CHPS
- ISIN: US23306X8864
- Índice de referencia: Solactive Semiconductor ESG Screened Index
- Precio actual: ~72.17 USD (abril 2026)
- Rango 52 semanas: 26.19 – 73.06 USD
- Relación de gastos: 0.15% (muy competitiva)
- Activos totales: ~65 millones USD
- Número de valores en cartera: 52
- Estilo de inversión: Pasivo, global, con criterios ESG
- Rendimiento 1 año: +169.6%
- Rendimiento 5 años: +183.2%

Riesgos y consideraciones

- Alta volatilidad: El sector de semiconductores es cíclico y sensible a la demanda de IA, automoción y electrónica de consumo.
- Riesgo geopolítico: Tensiones EE.UU.–China pueden afectar licencias de exportación y cadenas de suministro.
- Obsolescencia tecnológica: Ritmo acelerado de innovación puede dejar fuera a empresas rezagadas.
- Concentración sectorial: Aunque global, el ETF depende exclusivamente del desempeño del sector chips.

Conclusión

El Xtrackers CHPS es atractivo para quienes buscan exposición global a semiconductores con criterios ESG y bajo costo, pero debe considerarse como un satélite táctico (5–10% de cartera) más que como un activo central, dada su volatilidad y dependencia de ciclos tecnológicos.

Notas de Telecomunicaciones					
Título:	¿Pandemia regulatoria? hasta 130 millones de líneas faltan por registrar				
Encabezado:					
Fecha:	30/04/26	Fuente:	CONSUMOTIC	Por:	Juan Carlos Villarruel
Link:	https://consumotic.mx/telecom/pandemia-regulatoria-hasta-130-millones-de-lineas-faltan-por-registrar/				

Advertencia de The CIU (Ernesto Piedras):

- Entre 110 y 130 millones de líneas móviles aún faltan por registrar.
- Para cumplir con el plazo del 30 de junio, se necesitaría registrar entre 1.5 y 1.75 millones de líneas por día, algo que no se observa en la práctica.
- De mantenerse el rezago, más de 100 millones de líneas podrían quedar sin servicio, generando una “pandemia regulatoria” con impacto directo en comercio electrónico y conectividad durante eventos masivos como el Mundial de fútbol.

Efectos inmediatos en el mercado:

- Contracción en las adiciones netas de nuevas líneas en Telcel y AT&T durante el primer trimestre, más pronunciada que en la pandemia.
- Desconfianza social: aunque el registro lo resguardan las empresas, la percepción es de control gubernamental, recordando fracasos previos en registros de autos y teléfonos.

Datos sectoriales relevantes:

- Crecimiento anual del sector telecom: 6.1%, frente a un PIB de 1.3% (ajustado por población, prácticamente nulo).
- Telefonía móvil: 6.2% de crecimiento, con consumo promedio de 6.5 GB mensuales por persona, proyectado a 7 GB hacia fin de año.
 - Comparativo: Chile (15 GB), Europa (35–70 GB).
- Composición del sector:
 - 62% móvil
 - 15.7% fijo
 - 22% convergente (TV abierta y de pago en declive).

Centros de datos – oportunidad estratégica:

- Inversión proyectada: 72,568 millones USD en 5 años.
 - 18,142 millones USD inversión directa.
 - 54,426 millones USD inversión indirecta.
- Generación de 96,570 empleos hasta 2030, de los cuales 78% indirectos, mostrando fuerte activación económica secundaria.

Retos estructurales:

- Costo del espectro: puede desincentivar inversión.
- Dominancia del Agente Económico Preponderante (Telcel) en infraestructura crítica.
- Necesidad de eficiencia regulatoria para atraer inversión y equilibrar competencia.

Este escenario refleja un punto de inflexión regulatorio: el registro masivo de líneas móviles es un reto logístico y de confianza, mientras que la expansión de centros de datos abre una ventana de oportunidad para posicionar a México en la economía digital.

Notas de Telecomunicaciones					
Título:	México sí requiere un registro de líneas, pero bien hecho				
Encabezado:					
Fecha:	30/04/26	Fuente:	CONSUMOTIC	Por:	Juan Carlos Villarruel
Link:	https://consumotic.mx/telecom/mexico-si-requiere-un-registro-de-lineas-pero-bien-hecho-mony-de-swaan/#google_vignette				

- Necesidad reconocida:
 - Un país serio que busca abatir la inseguridad sí requiere un registro de celulares.
 - Para ser eficaz, debe estar bien diseñado y vinculado a datos biométricos, pero con protección robusta de datos personales.
- Deficiencias actuales:

- El registro está mal planteado, no protege adecuadamente la privacidad.
- Permite duplicidad y triplicidad de registros, afectando la confiabilidad del sistema.
- Genera costos adicionales para las empresas y desconfianza en consumidores y operadores.
- Llamado a las autoridades:
 - No basta con ampliar plazos; se requiere rediseñar de fondo el esquema.
 - Urge escuchar a operadores, ciudadanos e industria para construir un modelo legítimo.
 - Debe considerarse el contexto internacional, incluyendo la relación bilateral con EE.UU. y la renegociación del T-MEC.
- Ejemplos internacionales:
 - En países como Perú y otros de América Latina, registros mal operados fracasaron.
 - México no puede repetir errores que terminen lastimando la seguridad nacional o abriendo espacio a prácticas ilegales (empresas prestanombres de dispositivos).

Notas de Telecomunicaciones					
Título:	"AT&T Accesible", ganadora de Conect Awards 2026				
Encabezado:					
Fecha:	30/04/26	Fuente:	CONSUMOTIC	Por:	Redacción
Link:	https://consumotic.mx/telecom/att-accesible-ganadora-de-conect-awards-2026/#google_vignette				

- Premio recibido: Ganadora en la categoría "Iniciativas con impacto social y sostenibilidad" de los Conect Awards 2026.
- Objetivo central: Facilitar el uso de la tecnología para personas con necesidades específicas, mediante configuración personalizada de dispositivos móviles.
- Impacto social:
 - Más de 60,000 configuraciones de accesibilidad realizadas en equipos de usuarios AT&T.
 - Ejemplos: ajustes de tamaño de letra, accesibilidad visual y otras funciones que mejoran la experiencia digital.
- Capacitación interna:
 - Desarrollo del Manual de Accesibilidad a Clientes, en colaboración con la organización Yo También AC.
 - Formación de 4,400 ejecutivos de ventas para brindar atención especializada y gratuita en tiendas AT&T.
- Principio rector: "Conectar a personas con personas", reforzando la visión de la empresa de que la digitalización es una herramienta para inclusión y mejora de capacidades individuales.

- Reconocimiento internacional: El anuncio adelantado en Conecta México subraya la relevancia de la iniciativa en el país, antes de la ceremonia oficial en Panamá.

En síntesis: AT&T Accesible es un ejemplo de cómo la inclusión digital puede convertirse en un eje de sostenibilidad corporativa, con beneficios tangibles para usuarios y con un modelo replicable en otros mercados.

Notas de Telecomunicaciones					
Título:	Cables y edificios saturan el paisaje urbano de Puerto Vallarta				
Encabezado:	Ciudadanos señalan la proliferación de infraestructura desordenada como una constante en calles del municipio				
Fecha:	29/04/26 (por la tarde)	Fuente:	NOTICIAS SPV	Por:	Mauricio Lira Camacho
Link:	https://www.noticiaspv.com.mx/cables-y-edificios-saturan-el-paisaje-urbano-de-puerto-vallarta/				

- Cableado aéreo saturado: Postes con múltiples cables entrecruzados afectan la estética y generan riesgos de seguridad, especialmente en temporada de lluvias y vientos fuertes.
- Crecimiento desordenado: La proliferación de edificaciones de distintos estilos sin planeación armónica contribuye a la pérdida de identidad urbana.
- Impacto ciudadano: Habitantes expresan preocupación por la imagen de la ciudad y los riesgos asociados al cableado, además de la falta de orden en el desarrollo inmobiliario.
- Llamado a autoridades: Se solicita impulsar estrategias de ordenamiento urbano, regulación del cableado aéreo y control en nuevas construcciones.
- Objetivo común: Mejorar la imagen urbana y garantizar un crecimiento seguro y ordenado, preservando la identidad de Puerto Vallarta.

Este escenario refleja un reto doble: por un lado, la necesidad de infraestructura segura y ordenada, y por otro, la urgencia de planeación urbana sostenible que proteja la identidad visual y ambiental de la ciudad.

Notas de Telecomunicaciones					
Título:	Ventanilla 24/7 supera el millón de atenciones ciudadanas en línea				
Encabezado:					
Fecha:	29/04/26 (por la tarde)	Fuente:	CRÓNICA	Por:	Angélica Villanueva
Link:	https://www.cronica.com.mx/nacional/2026/04/29/ventanilla-247-supera-el-millon-de-atenciones-ciudadanas-en-linea/				

- Atenciones acumuladas:
 - Desde el 9 de enero al 24 de abril de 2026: 1,033,946 chats atendidos.
 - 649,783 por asistente virtual (chatbot).

- 384,163 por agentes humanos del servicio 079.
- Modelo de atención:
 - Esquema mixto: automatización + asesoría personalizada.
 - Disponible 24/7, 365 días al año, accesible desde cualquier sección del portal gob.mx.
- Principales trámites atendidos:
 - CURP.
 - Actas de nacimiento.
 - Solicitudes de información general.
 - Casos complejos: becas y servicios fiscales (atendidos por agentes).
- Proyecciones:
 - Se espera alcanzar un promedio de 100,000 interacciones diarias para septiembre de 2026.
 - Objetivo: facilitar acceso a servicios públicos, reducir tiempos de gestión y eliminar traslados innecesarios.
- Impacto estratégico:
 - Refuerza la estrategia digital del Gobierno de México.
 - Contribuye a la modernización administrativa y a la inclusión ciudadana en trámites digitales.

La Ventanilla 24/7 se perfila como un caso emblemático de gobierno digital, integrando automatización con atención humana para lograr eficiencia y confianza ciudadana.

Notas de TI					
Título:	Nuevos cursos gratuitos en IA de Microsoft y SENCE				
Encabezado:	La alianza público-privada realizó el lanzamiento de su versión 2026 con un conversatorio junto a estudiantes del Liceo Carmela Silva Donoso.				
Fecha:	29/04/26 (por la tarde)	Fuente:	NEWS MICROSOFT	Por:	
Link:	https://news.microsoft.com/source/latam/noticias-de-microsoft/nuevos-cursos-gratuitos-en-ia-de-microsoft-y-sence/				

Ese lanzamiento suena muy interesante: una alianza pública-privada que arranca su versión 2026 con un conversatorio en el Liceo Carmela Silva Donoso refleja bien la intención de acercar la agenda de innovación y desarrollo a la comunidad educativa.

Lo valioso de este tipo de encuentros es que:

- Conectan a estudiantes con actores clave de la industria y el sector público.
- Visibilizan la importancia de la participación juvenil en procesos de modernización digital y social
- Generan confianza y legitimidad en torno a proyectos de largo plazo, mostrando que no se quedan en el discurso, sino que buscan impacto en la formación de capital humano.

- Abren espacios de diálogo donde los jóvenes pueden plantear inquietudes y expectativas frente a las transformaciones que trae la digitalización.

Notas de TI					
Título:	Una de cada tres empresas comparte los costes de ciberseguridad con sus proveedores				
Encabezado:					
Fecha:	30/04/26	Fuente:	MUYPYMES	Por:	María Sánchez
Link:	https://www.muypymes.com/2026/04/30/empresas-comparte-costes-ciberseguridad-proveedores				

- Nueva tendencia global:
 - 66% de las empresas están dispuestas a invertir en la seguridad de sus contratistas y proveedores.
 - 25% ya lo hace, compartiendo costos de protección.
 - Se reconoce que los proveedores forman parte de un ecosistema interconectado de seguridad.
- Contexto de riesgo:
 - 1 de cada 3 empresas ha sufrido ataques a la cadena de suministro.
 - 1 de cada 4 ha sido víctima de ciberataques basados en relaciones de confianza.
 - El riesgo propio depende del nivel de protección de los socios con acceso a sistemas e infraestructuras.
- Predisposición por países
 - India (83%), Indonesia (80%), Rusia (80%) y Brasil (76%) muestran mayor disposición a invertir en seguridad de proveedores.
 - En estos mercados también hay más confianza en terceros, con mayor acceso a sistemas corporativos.
- España a la cabeza:
 - 33% de las empresas ya comparten costos de seguridad con proveedores.
 - Práctica también extendida en Hong Kong, Taiwán, Turquía y Vietnam (31–33%).
- Recomendaciones de Kaspersky:
 - Evaluación rigurosa de proveedores de software.
 - Análisis de prácticas de seguridad y procesos de desarrollo.
 - Aplicación de marcos estructurados de evaluación para garantizar que solo soluciones seguras se integren a la infraestructura interna.
 - Compartir recursos y conocimiento para cerrar brechas y reforzar puntos débiles de la cadena.

Este estudio confirma que la resiliencia cibernética ya no depende solo de la empresa, sino de toda su red de proveedores y socios. La tendencia hacia inversión compartida y colaboración marca un cambio estructural en la forma de gestionar la seguridad digital.

Notas de TI					
Título:	Es más barato el uso de dato biométrico que las credenciales; Apuesta CTM a una digitalización del servicio				
Encabezado:	Esta tecnología permitiría verificar la identidad de los usuarios en tiempo real, eliminando la necesidad de mostrar credenciales físicas y reduciendo conflictos entre operadores y pasajeros				
Fecha:	29/04/26 (por la tarde)	Fuente:	BAJA NEWS	Por:	Claudio Gallardo
Link:	https://bajanews.mx/Nacional/55383/Es-mas-barato-el-uso-de-dato-biometrico-que-las-credenciales-Apuesta-CTM-a-una-digitalizacion-del-servicio				

- Propuesta en análisis:
 - Implementación de un sistema de validación biométrica para aplicar descuentos a estudiantes y adultos mayores.
 - Lectores instalados en las unidades verificarían la identidad en tiempo real.
- Funcionamiento previsto:
 - Registro previo en una plataforma con datos personales.
 - En el caso de estudiantes, se incluiría la carga horaria para validar acceso a la tarifa preferencial del 50%.
 - El sistema marcaría simplemente “válido” o “inválido”, eliminando credenciales físicas.
- Beneficios esperados:
 - Reducción de conflictos entre operadores y pasajeros.
 - Mayor seguridad y confiabilidad en la aplicación de descuentos.
 - Cruce de información con autoridades estatales e instituciones educativas.
 - Alternativa más económica frente a otros esquemas tecnológicos.
- Impulso sindical:
 - La iniciativa es promovida por el Sindicato de Choferes de la CTM en Durango como parte de la modernización del transporte.
 - Se mantiene diálogo con autoridades y empresa tecnológica de Hermosillo.
 - La decisión sobre su implementación podría definirse en mayo 2026.

Este proyecto refleja la tendencia hacia la digitalización y automatización de beneficios sociales, pero también abre debate sobre protección de datos biométricos y la necesidad de marcos regulatorios claros para garantizar confianza ciudadana.