



El Futuro de México

Agenda



Factores Sociales, las claves del mañana



Tecnologías, impulsando la Innovación



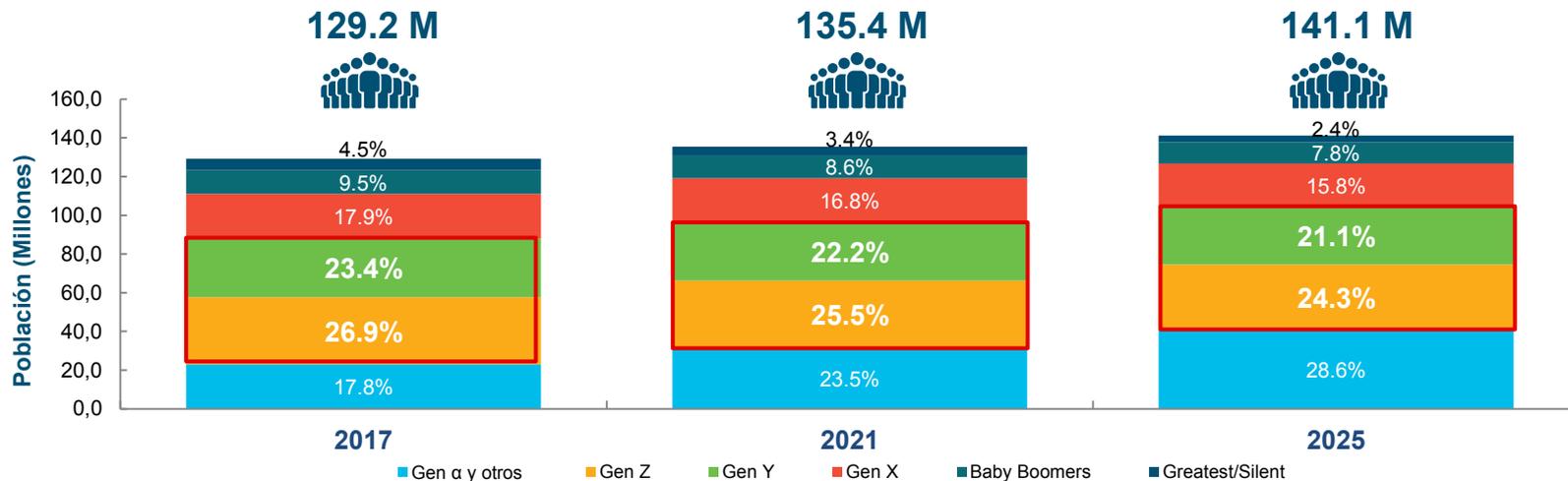
Implicaciones para el Futuro de México

Factores Sociales, las claves del Mañana



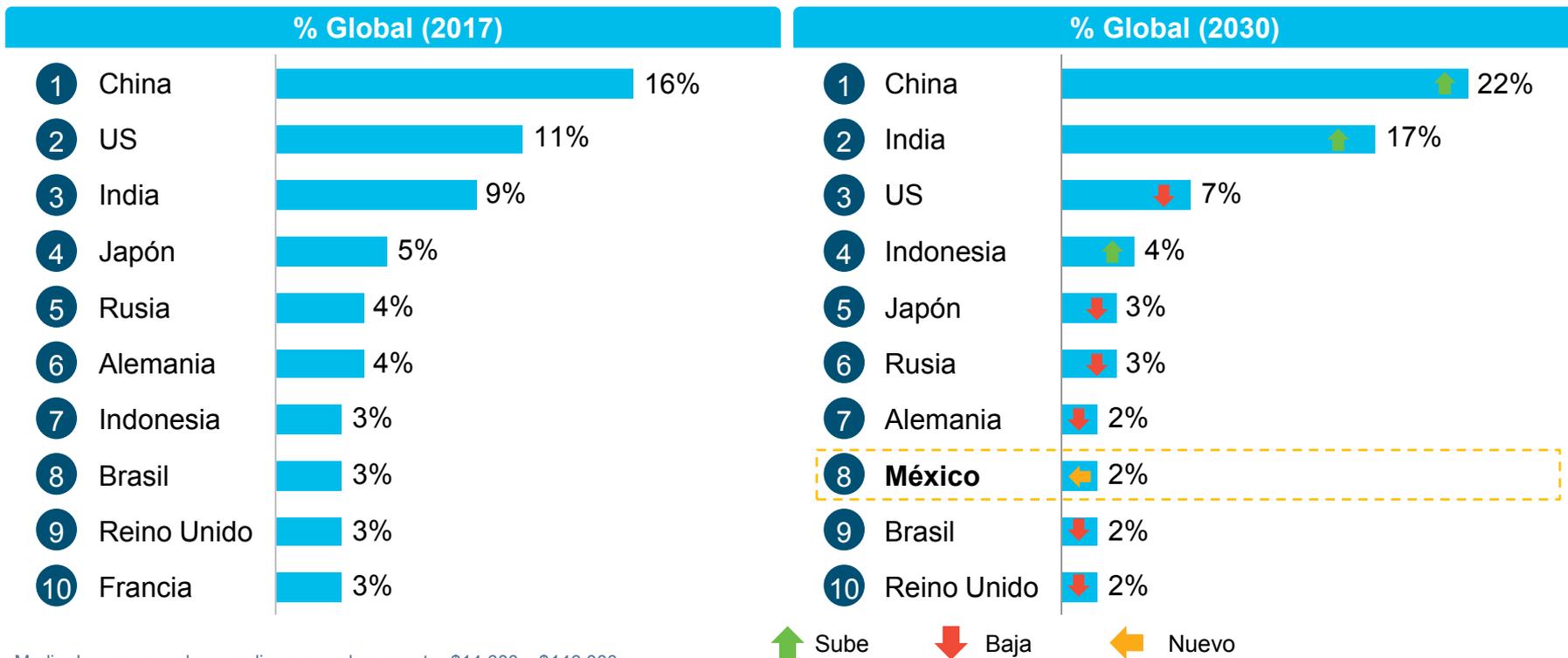
México y la Generación Z: vientos de cambio demográficos

Proyección de la Población en México, por tipo de Generación



El surgimiento de la Clase Media Mexicana

Porcentaje del Consumo Global de la Clase Media, Principales Países, 2017 vs. 2030

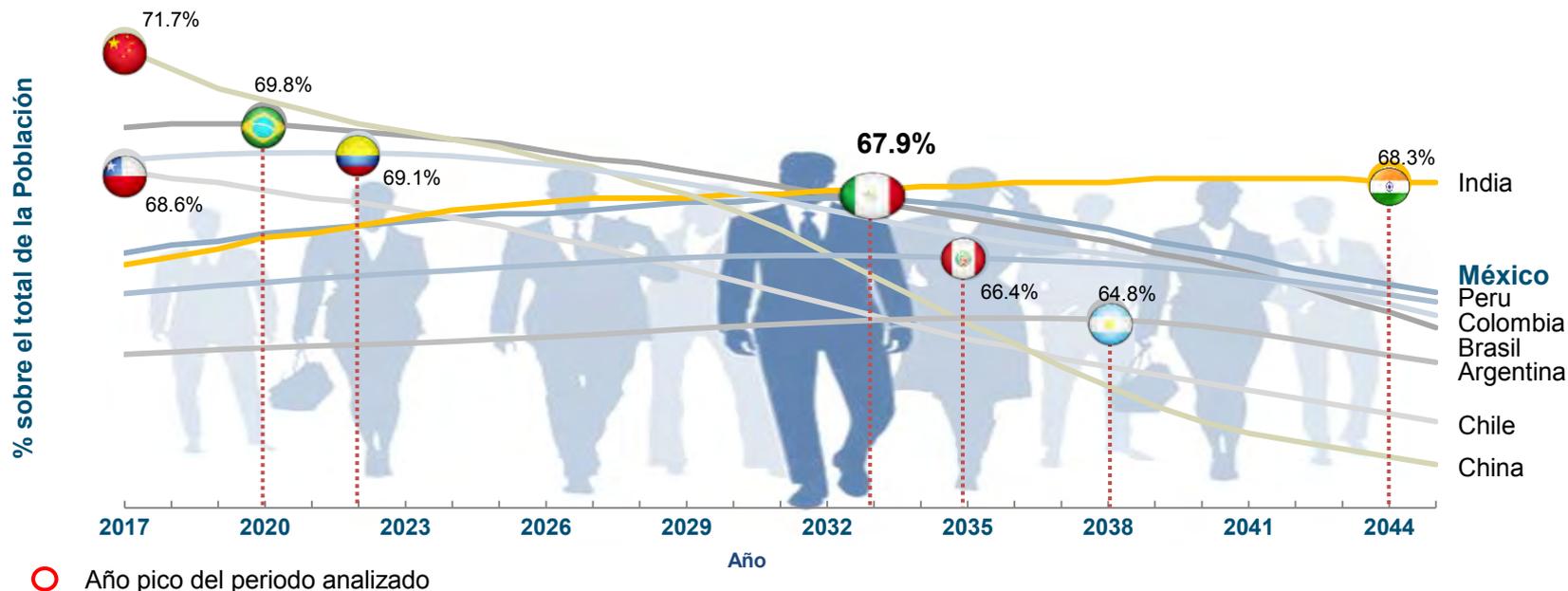


Clase Media: Ingreso anual promedio para un hogar entre \$14,600 y \$146,000

Fuente: IMF; World Bank; Frost & Sullivan

México tendrá el mayor porcentaje de población en edad de trabajar en América Latina

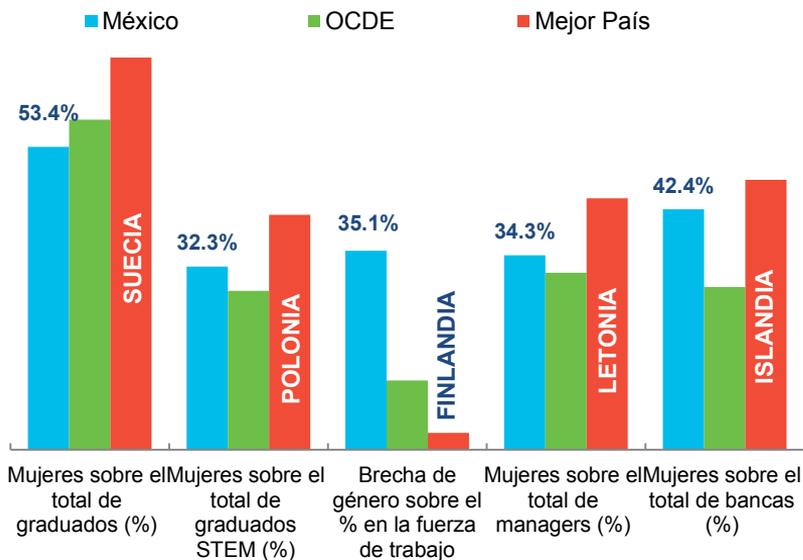
Porcentaje de la Población en Edad de Trabajar, 2017–2045



Signos promisorios hacia la igualdad de género en México



Indicadores de la Economía "Femenina" a nivel Global y México



Indicadores



Liderazgo Femenino en México

6% de los representantes de juntas directivas y **24%** de las posiciones de liderazgo senior están ocupados por mujeres.

62% de las empresas tienen al menos una mujer en puestos de liderazgo.

16% de los negocios con 6 o más empleados tienen a una mujer al frente de la organización.

51% de los senadores son mujeres (y **49%** de los diputados), muy por encima del **28%** promedio de la OCDE.

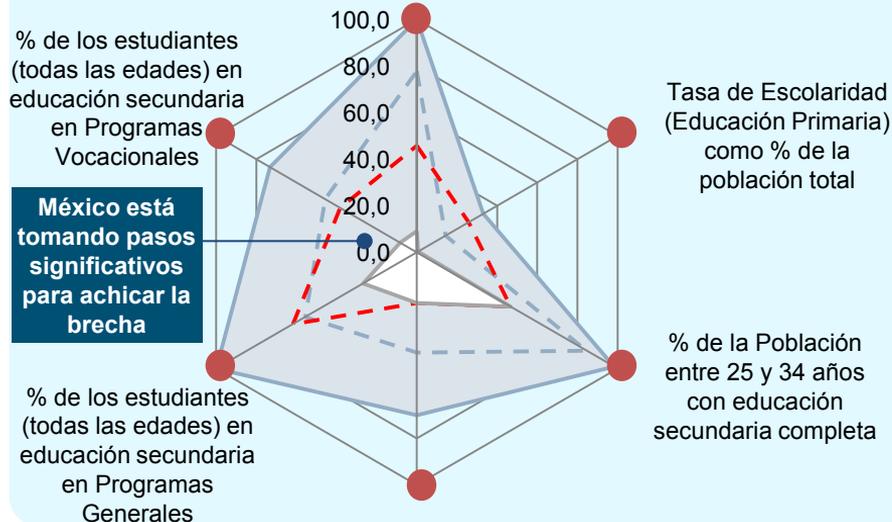
Ambicioso Programa Educativo



Parámetros Educativos de México comparados con el promedio de la OCDE, 2017

■ Valor Máximo □ Promedio = 100 ■ México ■ Valor Mínimo

Tasa de Escolaridad (Educación Primaria) % como de la población total (2017)

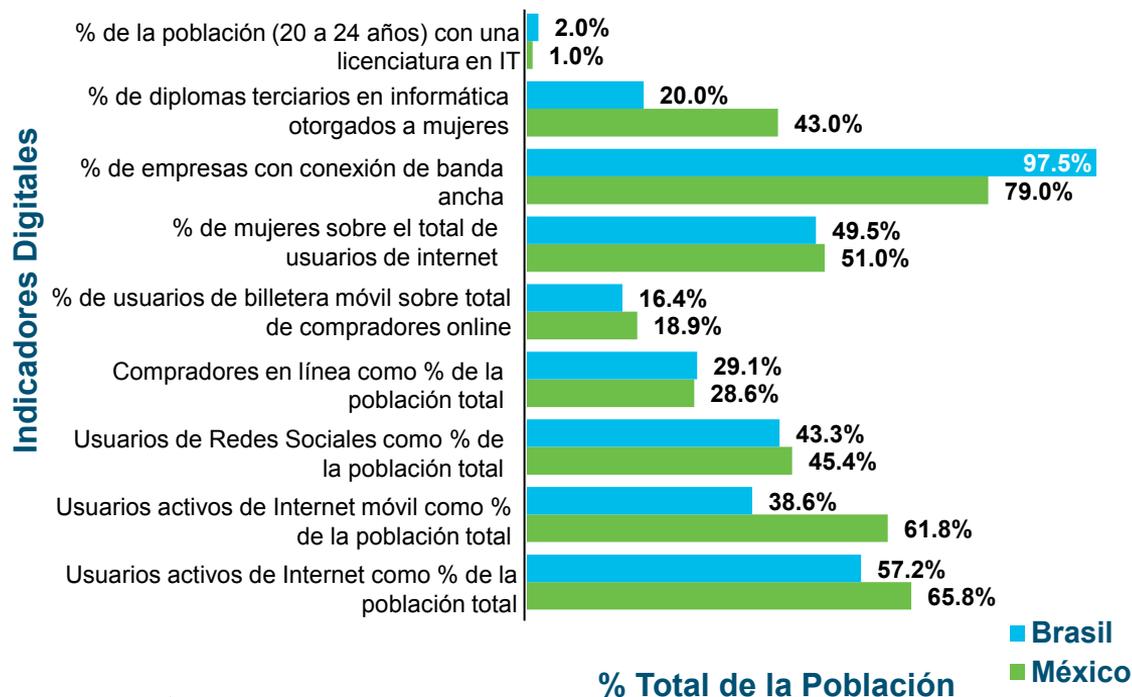


Grandes Objetivos Educativos, 2018–2019

- **Nuevo Modelo Educativo.**
- **Programa PROSPERA.**
- **Programas de Entrenamiento Dual.**
- **La Educación secundaria es obligatoria desde 2012 pero el foco está puesto ahora en el aprendizaje digital.**

Las capacidades digitales seguirán creciendo en México

Análisis comparativo de capacidades digitales, México y Brasil, 2017



Fuente: World Bank; Frost & Sullivan

Tecnologías, impulsando la Innovación



La Conectividad sienta las bases de la Digitalización en México

Subscriptores Móviles

Penetración Móvil*	72%	90%
	2017	2025

Penetración de Banda Ancha Móvil	58%	78%
	2017	2025

Conectividad de Banda Ancha

Internet

Penetración de Internet	63%	83%
	2017	2025

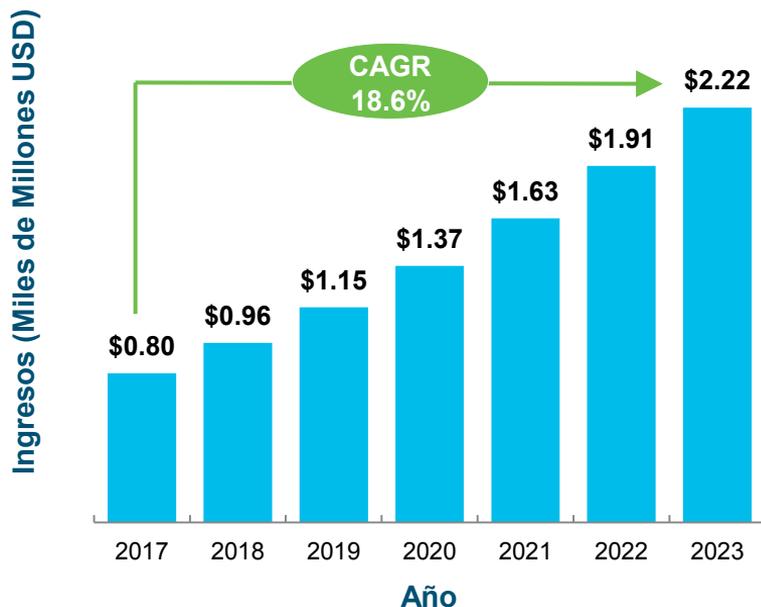
Dispositivos Conectados (Millones)	250	494
	2017	2025

Dispositivos Conectados

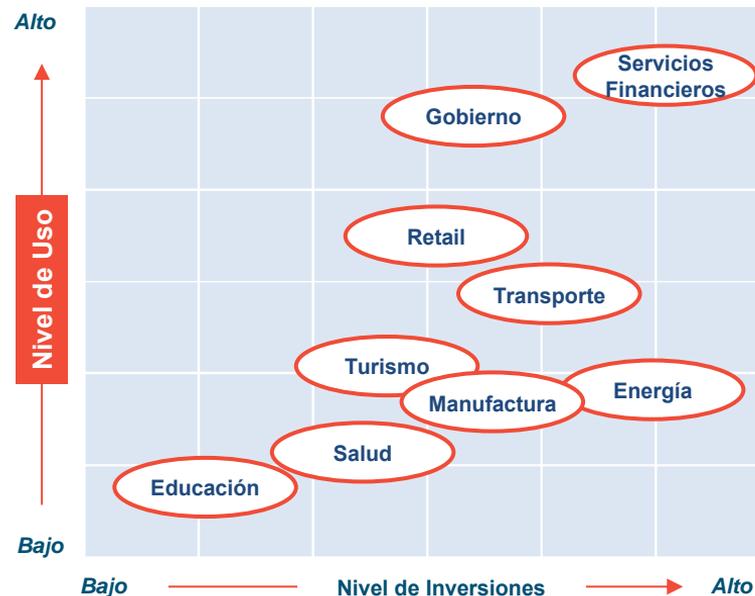


Áreas de Innovación Tecnológica: Big Data Analytics

Ingresos Mercado de Big Data Analytics, México, 2017-2023



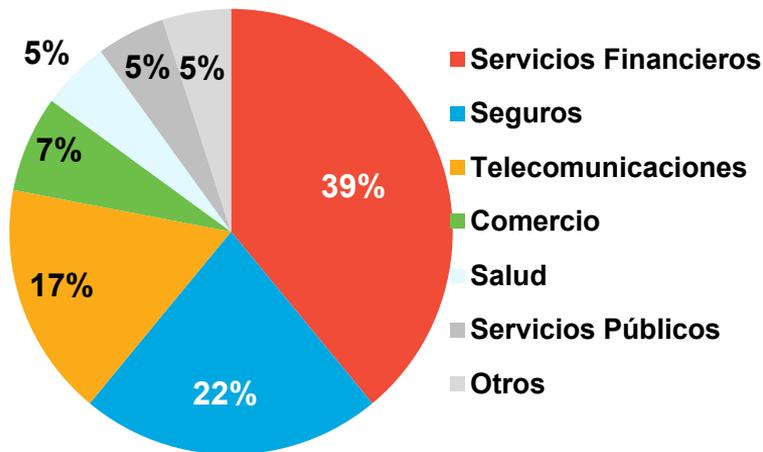
Adopción de Big Data Analytics en Industrias, México, 2020



Fuente: ProMéxico; Frost & Sullivan

Áreas de Innovación Tecnológica: Ciberseguridad

Total de Ciberataques por Industria, México, 2017



Estrategia de Ciberseguridad Nacional, México, 2030

La Estrategia de Ciberseguridad Nacional busca fortalecer la cooperación internacional en distintas áreas...



...y se propone, entre otros, 7 objetivos concretos :

Crear una cultura de ciberseguridad

Mejorar las capacidades humanas y organizacionales

Establecer canales de coordinación y alianzas

Creer la inversión en I&D en tecnología

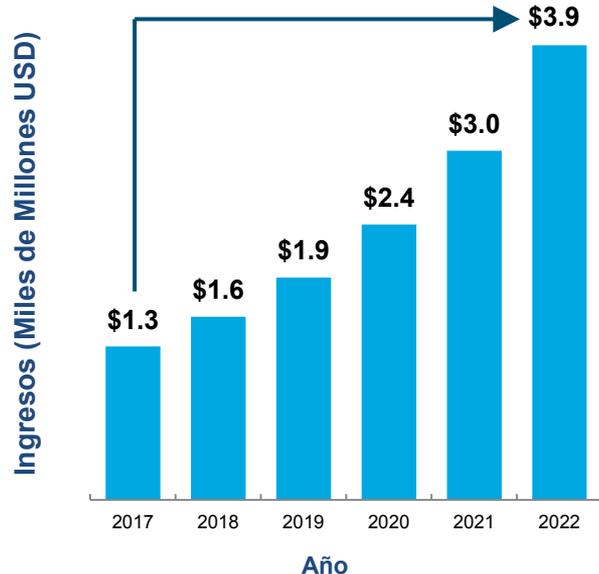
Desarrollar estándares y criterios técnicos

Crear un marco regulatorio legal

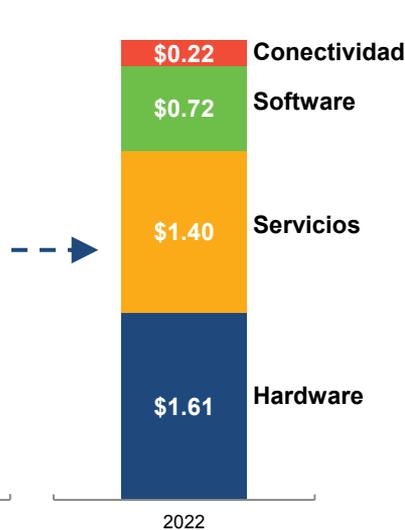
Asegurar monitoreo y asesoramiento

Áreas de Innovación Tecnológica: Internet de las Cosas Industriales (IIoT)

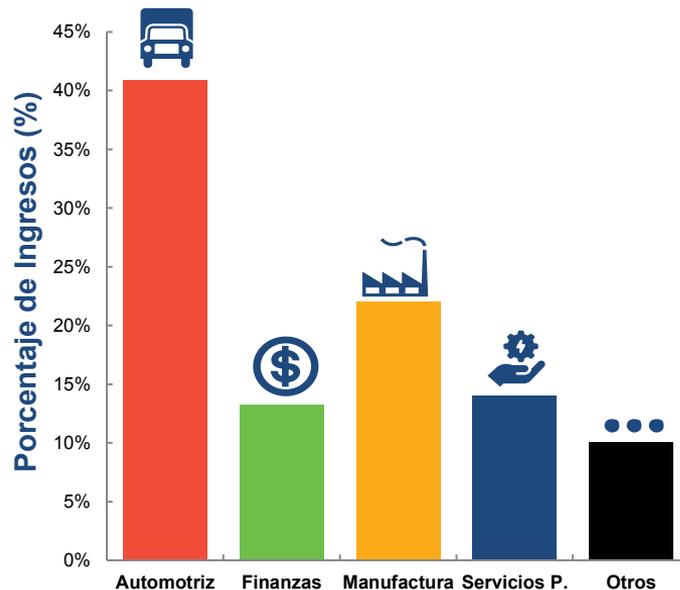
Ingresos Mercado de IIoT, México, 2017–2022



Ingresos esperados por Segmento, Mercado de IIoT, México, 2022



Ingresos esperados por Industria, Mercado de IIoT, México, 2022



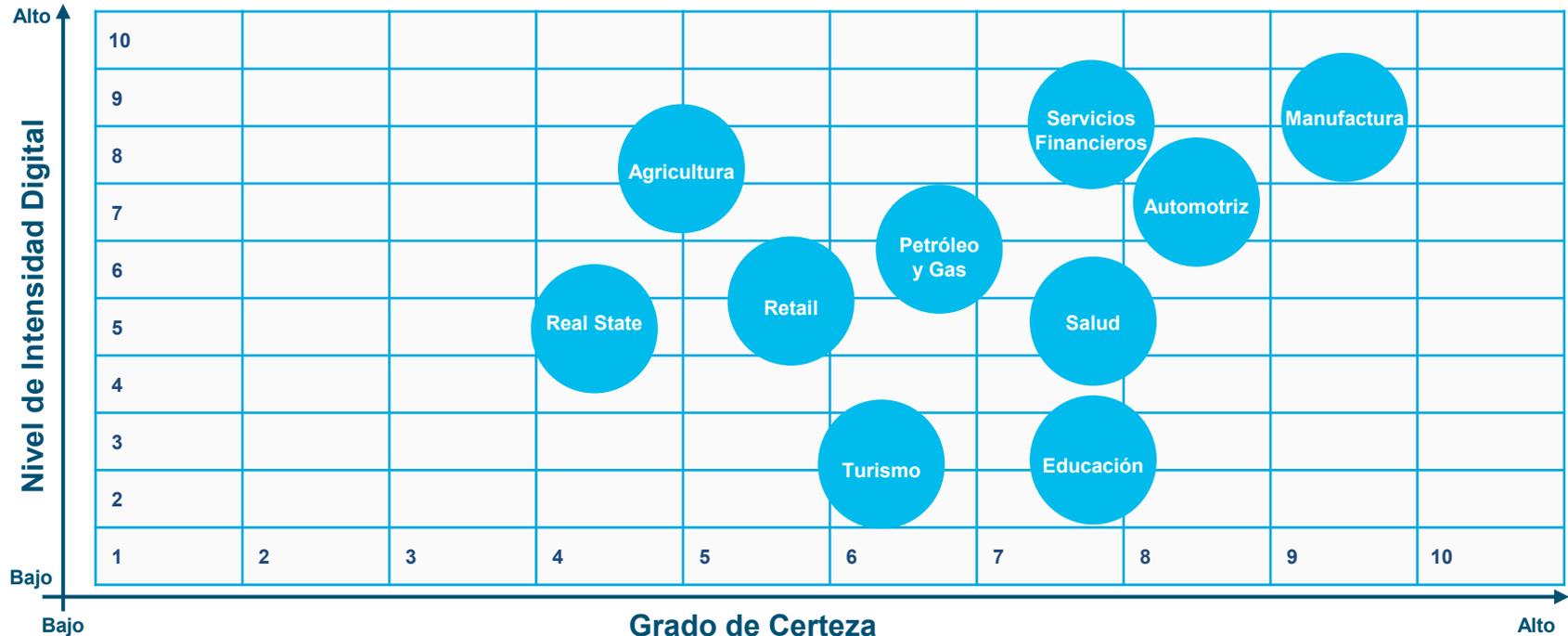
Áreas de Innovación Tecnológica: Inteligencia Artificial



*Digital 7, o D7, incluye a Estonia, Israel, Nueva Zelanda, Corea del Sur, Reino Unido, Canadá y Uruguay.
Fuente: British Embassy; C Minds; Frost & Sullivan

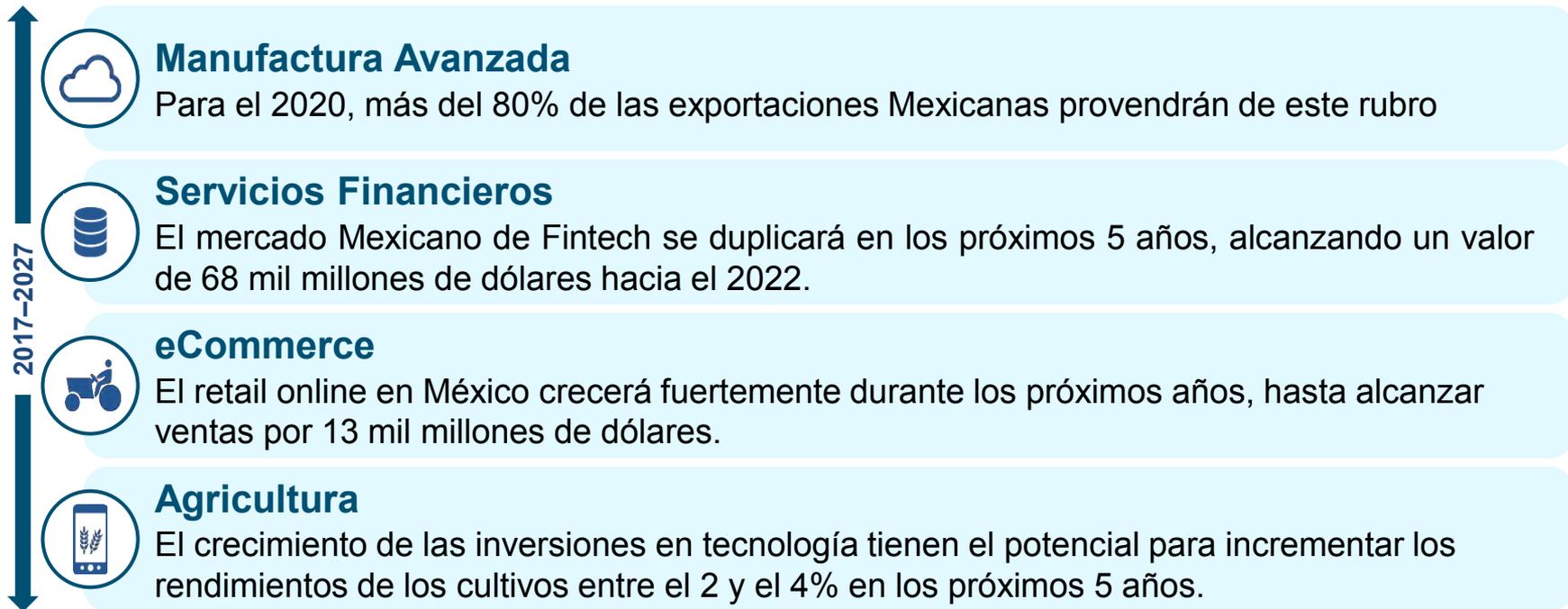
La Digitalización está transformando las Industrias en México

Índice de la Transformación Digital de las Industrias, México, 2017–2027



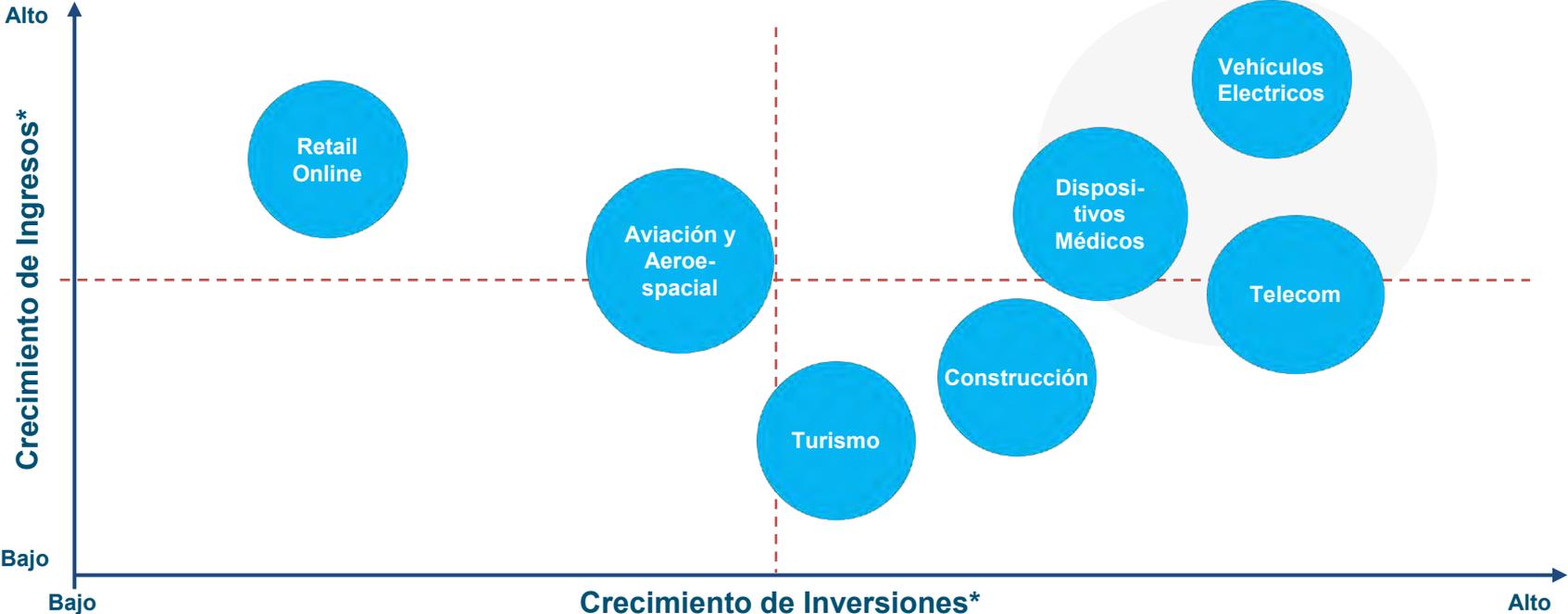
La Digitalización está transformando las Industrias en México

Digitalización de Verticales



Industrias Emergentes y de Rápido Crecimiento en México

Industrias Promisorias, México, 2017–2025



Nota: Crecimiento de Ingresos (CAGR) entre 2017 y 2025; Crecimiento de inversiones (CAGR) entre 2012 y 2017

Fuente: National Institute of Statistics and Geography data; Frost & Sullivan



Beneficios Esperados de las Industrias Emergentes

Valor para la Economía Mexicana



RETAIL ONLINE

Agregará 13 mil millones a la economía hacia el 2025.



TURISMO

Contribuirá con el 8% del valor total del PBI en 2025.



AVIACIÓN Y AEROESPACIAL

Creación de 100,000 empleos.

Valor para la Sociedad Mexicana



AUTOMOTRIZ

Ya ha surgido el primer productor de Autos Eléctricos Mexicano.



DISPOSITIVOS MÉDICOS

Ha atraído inversiones en I&D, adyacentes al cluster de manufactura.

Valor para los Negocios en México



CONSTRUCCIÓN

Provee oportunidades en áreas emergentes, tales como la construcción inteligente y sostenible.

Implicaciones para el Futuro de México



Indicadores Claves para el Futuro de México

1



La amplia población joven Mexicana posiciona al país para una década de futuro crecimiento económico.

2



En 2030, la clase media Mexicana contribuirá más al consumo global que las clases medias de Brasil, Reino Unido y Francia.

3



En 2025, habrán 3.5 dispositivos conectados por persona en México.

4



Industrias con un futuro promisorio incluyen la Automotriz, Telecom, Turismo, Aviación y Aeroespacial, Retail Online y Construcción.

5



Las Industrias Tradicionales se están reinventando. México tiene la oportunidad de ser parte de esta transformación.

6



Ahora es el momento para que México invierta en expandir su cultura de innovación.

La última Palabra - El Valor de la Innovación

Perspectiva Social



Perspectiva Tecnológica



Perspectiva Económica



- ✓ Invertir en desarrollar el ecosistema de innovación en México tendrá un efecto multiplicador.
- ✓ Invertir en Educación, especialmente terciaria, es el elemento clave para sentar unas bases sólidas para la Innovación.
- ✓ Para asegurar que México se mantenga competitivo en industrias que están adoptando tecnologías inteligentes es necesario que la innovación se transforme en una prioridad.
- ✓ En otras industrias existen oportunidades de atraer inversiones en I&D y crear sinergias con los centros de producción existentes.
- ✓ La alternativa que tiene México de consolidarse como el portal de innovación de América Latina y un hub global representa una oportunidad de hasta 245 USD BB hasta 2025.



Jayme Faria
Principal Consultant LATAM
Digital Transformation

Sigamos la conversación:

 www.linkedin.com/in/jaymefaria

F R O S T & S U L L I V A N

Gracias

A 3D rendered red marker with a silver band and a red cap. The marker is positioned horizontally, and a thick black line extends from its tip to the left, forming the word 'Gracias' in a cursive script. The background is a plain, light gray surface.