

México

Política industrial y tecnologías disruptivas

Claudia Schatan



NACIONES UNIDAS

CEPAL

Gracias por su interés en esta publicación de la CEPAL



Si desea recibir información oportuna sobre nuestros productos editoriales y actividades, le invitamos a registrarse. Podrá definir sus áreas de interés y acceder a nuestros productos en otros formatos.

Deseo registrarme



NACIONES UNIDAS



www.cepal.org/es/publications



www.instagram.com/publicacionesdelacepal



www.facebook.com/publicacionesdelacepal



www.issuu.com/publicacionescepal/stacks



www.cepal.org/es/publicaciones/apps

México

Política industrial y tecnologías disruptivas

Claudia Schatan



NACIONES UNIDAS

CEPAL

Este documento fue elaborado por Claudia Schatan, Consultora de la Unidad de Comercio Internacional e Industria, bajo la supervisión de Jorge Mario Martínez, Jefe de la misma Unidad, y de Ramón Padilla, Jefe de la Unidad de Desarrollo Económico, ambos de la sede subregional de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) en México.

Las opiniones expresadas en este documento, que no ha sido sometido a revisión editorial, son de exclusiva responsabilidad de la autora y pueden no coincidir con las de la Organización o las de los países que representa.

Notas explicativas:

- La coma (,) se usa para separar los decimales.
- La palabra "dólares" se refiere a dólares de los Estados Unidos, salvo cuando se indique lo contrario.

Publicación de las Naciones Unidas
LC/MEX/TS.2021/20/Rev.1
Distribución: L
Copyright © Naciones Unidas, 2022
Todos los derechos reservados
Impreso en Naciones Unidas, Santiago

Esta publicación debe citarse como: C. Schatan, *México: política industrial y tecnologías disruptivas* (LC/MEX/TS.2021/20/Rev.1), Ciudad de México, Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), 2022.

La autorización para reproducir total o parcialmente esta obra debe solicitarse a la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), División de Documentos y Publicaciones, publicaciones.cepal@un.org. Los Estados Miembros de las Naciones Unidas y sus instituciones gubernamentales pueden reproducir esta obra sin autorización previa. Solo se les solicita que mencionen la fuente e informen a la CEPAL de tal reproducción.

Índice

Resumen	5
Abstract.....	7
Introducción.....	9
Capítulo I	
Estado de la digitalización en México y avances durante el período del COVID-19	13
A. Acceso de la población a internet.....	13
B. El estado de la infraestructura de TIC.....	16
C. Grado de preparación del capital humano para el aprovechamiento de la tecnología digital.....	18
D. Políticas para el desarrollo del sector de TIC en México.....	20
Capítulo II	
El sector salud.....	23
A. Las innovaciones disruptivas de la medicina moderna	23
B. Ventajas y limitaciones de las nuevas tecnologías digitales disruptivas para el sector salud en México	24
C. COVID-19 y la salud digital.....	29
D. Políticas públicas en materia de e-Salud.....	29
Capítulo III	
El sector de educación.....	31
A. La tecnología disruptiva dentro de la educación.....	31
B. Ventajas y limitaciones de las nuevas tecnologías disruptivas para el sector educación en México.....	32
C. Perspectivas y balance del tiempo perdido.....	35
D. Políticas públicas relativas a la digitalización y la educación.....	36

Capítulo IV

Medios de pago y comercio digital	39
A. La tecnología digital disruptiva en el sector.....	39
B. Ventajas y limitaciones de las nuevas tecnologías disruptivas para los usuarios del sector financiero y comercial en México.....	41
C. Nuevos medios digitales en el rubro finanzas-comercio y propuestas de políticas.....	45

Capítulo V

Síntesis y conclusiones	47
--------------------------------------	----

Bibliografía	51
---------------------------	----

Cuadros

Cuadro I.1	México: penetración y velocidad de internet.....	14
Cuadro I.2	México: disponibilidad y uso de internet, 2015-2019.....	14
Cuadro I.3	México: porcentaje de hogares con servicios de telecomunicaciones móviles por decil de ingreso, 2018.....	16
Cuadro I.4	América Latina y el Caribe: necesidades de espectro de acuerdo con la UIT en 2021.....	17
Cuadro I.5	Países seleccionados: población que cuenta con fibra óptica, 2018-2020.....	17
Cuadro I.6	Países seleccionados: habilidades digitales de la población.....	18
Cuadro I.7	Países seleccionados: índice del grado de preparación para asimilar tecnologías de frontera.....	19
Cuadro III.1	OCDE (7 países seleccionados de un total de 30): internet y la educación en línea.....	33
Cuadro IV.1	México: valor agregado bruto del comercio electrónico/ participación según la actividad económica conforme al total de cada actividad, 2014-2019.....	42

Gráficos

Gráfico I.1	México: distribución de usuarios de internet en el ámbito urbano y rural, 2017-2019.....	15
Gráfico II.1	México: población derechohabiente en el sistema de salud.....	26
Gráfico IV.1	México: evolución anual de sucursales bancarias y corresponsales, 2015-2019.....	43

Resumen

En el marco de la cuarta revolución tecnológica por la que atraviesa el mundo, incluyendo las innovaciones disruptivas que esta impulsa, las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC) y la digitalización parecen ser indispensables para que los países puedan aprovechar estos avances en forma transversal. En este trabajo se trata al sector de las TIC y la digitalización como un vehículo que impulsa la innovación tecnológica al resto de los sectores. Un acceso equitativo al internet y otras tecnologías digitales es indispensable no solo para el desarrollo de los países sino también para que las diferencias socioeconómicas dentro de ellos se reduzcan con la llegada de nuevas tecnologías. Este análisis adquiere aún mayor relevancia ante las condiciones del COVID-19.

Con una visión de política industrial más amplia que la tradicional, se analizan con especial profundidad tres sectores que nutren el espacio socioeconómico. Se trata del sector educación que resulta esencial para que el factor humano esté en condiciones de insertarse en las actividades económicas que se encuentran en profundo proceso de cambio; el sector salud cuya modernización es fundamental si se quiere una atención médica inclusiva e idónea para el funcionamiento del factor humano en la producción y el consumo; y el sector de transacciones financieras que permiten el engranaje y el intercambio cada vez más acelerado de las actividades económicas.



预览已结束，完整报告链接和二维

<https://www.yunbaogao.cn/report/index/report?reportId>

