



Realizado por la Consultora:

Deloitte.



IoT para el Sector Empresarial

.....
en América Latina

Julio 2018

RESUMEN EJECUTIVO

El **Centro de Estudios de Telecomunicaciones de América Latina (cet.la)** es una iniciativa de ASIET, que tiene por objetivo promover y apoyar la reflexión y el debate sobre las políticas públicas orientadas al desarrollo de las telecomunicaciones y la Sociedad de la Información en la región, contribuyendo con elementos de análisis técnicos y económicos, a su diseño, ejecución y evaluación.

En este informe, el **cet.la** ha procurado reflejar cómo el IoT puede actuar como palanca para el crecimiento y desarrollo de la industria y otros sectores económicos en la región. Para ello, a partir de una definición de aquello que entendemos como *Internet of Things* y de una descripción del ecosistema vinculado al mismo, se implementa un análisis completo tanto crossectorial, a nivel país, como sectorial, dando, de esta forma, una idea de la situación que viven los diferentes países de LATAM respecto a la capacidad de adopción de soluciones de IoT.

El análisis crossectorial se lleva a cabo a partir de un índice que está basado en seis indicadores estrechamente ligados al ecosistema IoT, capaces de reflejar todos los aspectos y factores relevantes que podrían llegar a afectar al desarrollo de soluciones IoT. Estos indicadores y sus puntuaciones para las regiones de América Latina y OCDE se reflejan a continuación.

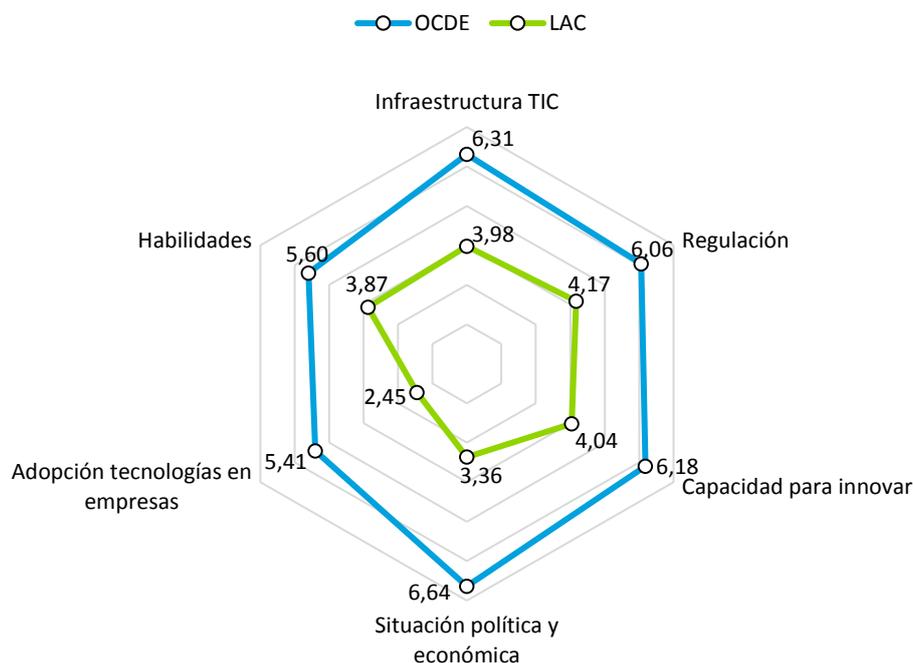


Figura 1. Resultados del índice para LAC y OCDE (1-8)

Los resultados arrojados por el índice, permiten identificar la realidad que vive la región, al tiempo que se establece una comparación con países más desarrollados. Ambos hechos facilitan la identificación de las barreras que se oponen al desarrollo, así como la forma idónea para reducir el gap existente con aquellos países más desarrollados.

El detalle a nivel país presenta a Chile, destacado, como referencia entre los países de interés, así como en la región de América Latina. Costa Rica y Brasil obtienen una puntuación que está por encima de la media de la región (3,60). México, Argentina, Colombia y Perú se encuentran en un entorno muy cercano a dicha media regional. Algo más rezagados, se encuentran Ecuador y Paraguay, presentando ambos grandes oportunidades para el desarrollo del país a través de la implementación de sistemas innovadores, lo cual no deja de ser una tónica en general para la totalidad de los países que componen la región de América Latina.

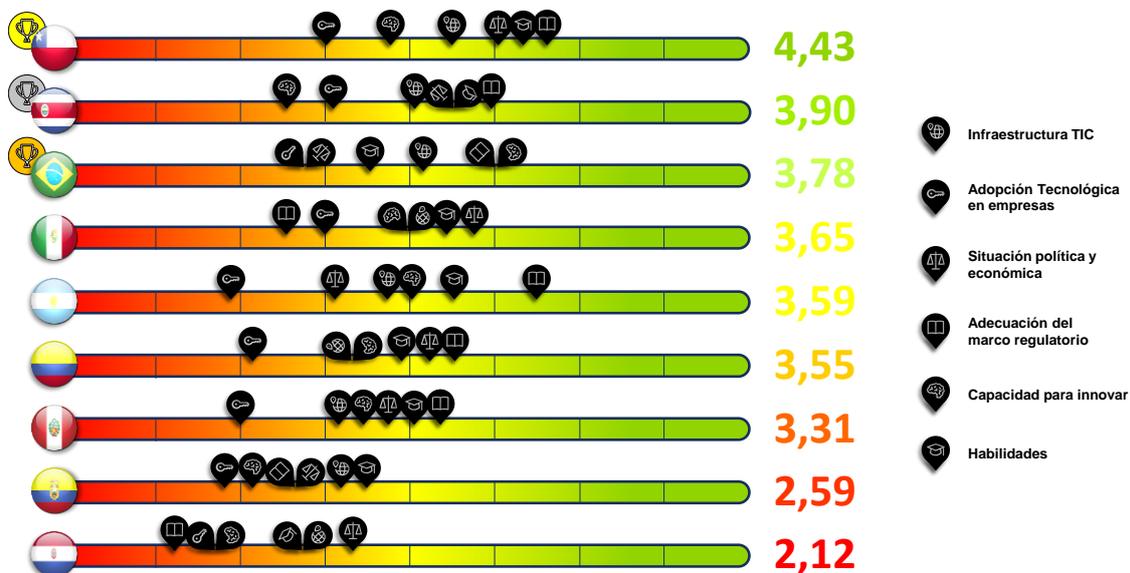


Figura 2. Grado de adopción del IoT y puntuación en el índice de los países de interés

Por otro lado, el análisis sectorial, dará luz sobre aquellas partes de la economía identificadas como más prioritarias dentro de la región. En base al análisis, se ofrecerá un *pool* de casos de uso ayudaran identificar mejores prácticas realizadas por otros en esos mismos sectores, así como establecer las prioridades, en cuanto a soluciones que deben llevarse a cabo para desarrollarlos. Especialmente relevante en la promoción del desarrollo de los países, es el efecto que puede tener el IoT en los ODS (Objetivos de Desarrollo Sostenible). En esta parte del informe se efectúa un pequeño repaso sobre el programa creado por la Organización de las Naciones Unidas y la correlación existente entre el desarrollo de soluciones basadas en IoT y la consumación de estos objetivos. Se establece una relación entre aquellos objetivos que están mas correlados con el IoT y los casos de uso y mejores prácticas que podrían servir de ejemplo en cómo avanzar camino en la consecución de dichos objetivos.

El informe desarrolla, tras el análisis, aquellos aspectos más relevantes sobre los que empresas y organismos públicos deben actuar para potenciar el desarrollo económico. Aspectos regulatorios como la protección de los datos de usuarios y la privacidad, la nueva gestión del espectro o la novedosa eSIM han sido analizados. De igual manera, se recogen mejores prácticas en materia de políticas públicas que podrían impulsar los sectores de interés.

En definitiva, el proyecto identifica los principales aspectos empresariales, regulatorios, económicos, sociodemográficos y tecnológicos que condicionan la adopción de la tecnología, y por tanto el desarrollo, en la región.



cet.la
Centro de Estudios de
Telecomunicaciones
de América Latina

Deloitte.



El Centro de Estudios de Telecomunicaciones de América Latina es una iniciativa de ASIET.