

DIARIO FINANCIERO

Inicio > BrandCorner

BrandCorner

La llegada de las smart cities comienza a ser una realidad en Chile

Para los expertos, las redes 5G permitirían acelerar la transformación de los centros urbanos, generando un impacto claro en la vida de las personas a nivel de seguridad, comodidad, ahorro de tiempo y salud.

Por: Constanza Garín | Publicado: Domingo 21 de marzo de 2021 a las 04:00 hrs.



Compartir



El desarrollo de una ciudad inteligente, conectada a múltiples tecnologías que permitan gestionarla de una mejor forma, de a poco comienza a ser una realidad.



importante catalizador para materializar la anhelada ciudad conectada. "Facilitará el continuo progreso de la transformación digital, y potenciará a su vez la Inteligencia Artificial y otras tecnologías como IoT", explica la subsecretaria de Telecomunicaciones, Pamela Gidi, lo cual potenciará la transición hacia las ciudades inteligentes, debido a que **"utilizan las TICs a su favor para gestionar mejorar la calidad de vida y la accesibilidad de sus habitantes"**.

En el país se lleva adelante una serie de proyectos para probar diversas tecnologías asociadas a la red de quinta generación. Una de ellas es el piloto que realizan el Ministerio de Transportes, la Subsecretaría de Telecomunicaciones y Entel, para monitorear automáticamente el tránsito usando un mix de tecnologías.

Se trata de una red experimental que incluye 5G, Inteligencia Artificial y Edge Computing, aplicada a las cámaras de la Unidad Operativa de Control de Tránsito (UOCT), de manera de poder contar con datos que permitan mejorar la eficiencia en el control y toma de decisiones en la gestión del tránsito.

"Esta integración de tecnologías permitió darle un nuevo uso a la infraestructura actual de la UOCT, logrando hacer evolucionar su sistema disponible, optimizando recursos y abriendo enormes oportunidades para mejorar la ciudad y sus servicios de cara a sus habitantes", comenta Antonio Moreno, gerente de Entel Ocean, quien agrega que particularmente el 5G ayudó a dar la flexibilidad y rapidez para conectar las cámaras, realizar streaming en tiempo real y procesamiento de datos en el borde. "Permite hacer factibles proyectos como este, que hasta ahora no eran viables ni técnica ni económicamente", detalla.

Para la subsecretaria, la gestión de tránsito es clave para la movilidad de las personas y, gracias al uso de tecnologías, se favorecerá la eficiencia en desplazamientos, facilitando la circulación de peatones y usuarios de vehículos como bicicletas y scooters, así como la búsqueda de estacionamientos, entre otros beneficios.

Estos cambios tendrán un impacto claro en la vida de las personas a nivel de seguridad, comodidad, ahorro de tiempo y salud, indica Pablo Arnuncio, socio de Consultoría en Transformación de EY, agregando que para que se materialicen es clave promover la colaboración de iniciativas público-privadas.

Moreno agrega que, si bien es una solución para el transporte, el alcance del piloto es más amplio. "Hace posible entender los polos de mayor concentración de personas, cruzar la

servicios en base a datos concretos en beneficio de las personas y su vida diaria en la ciudad", detalla.

Soluciones para avanzar

De acuerdo al último ranking del IESE Business School de 2019 sobre ciudades inteligentes en el mundo, Chile -particularmente Santiago- se ubica en el puesto 66, dando cuenta de los desafíos que quedan para avanzar en este camino, más aún en medio de la pandemia del Covid-19.

Luz María García, gerenta de Programa Sé Santiago, iniciativa público-privada impulsada por Corfo y Fundación País Digital para convertir a la capital en una ciudad inteligente, explica que se enfrentó una crisis sin precedentes, donde las tecnologías resultaron ser uno de los principales aliados.

Ahora, "el 5G jugará un rol fundamental en el desarrollo de las ciudades inteligentes, con mejor coordinación, menores costos y una gestión más eficiente del territorio, a través de la infraestructura y diversos servicios que les permitirán estar mejor preparadas para el futuro", afirma, y cree que será un reto avanzar hacia una administración del territorio que permita conformar ciudades de forma estratégica.

García detalla que, a raíz de la creciente cantidad de datos que se generan en la actualidad, es clave impulsar iniciativas relacionadas con centros de gestión integrado de data en los territorios, a partir de 5G. Esto posibilitaría "una mejora sustancial para el monitoreo de la ciudad, el uso de inteligencia artificial en el control de luminarias en las ciudades, semáforos, entre otras aplicaciones que generen una mayor eficiencia a nuestra ciudad", precisa.