

SMART CITIES, UNA REALIDAD QUE SE ACERCA



Según la Organización de las Naciones Unidas (ONU), para el año 2050 más del 70% de la población mundial vivirá en ciudades. Por ello, las urbes que, por medio de la aplicación de tecnología en sus diferentes ámbitos, se transformen en localidades más eficientes en el uso de sus recursos, ahorrando energía, mejorando los servicios entregados, promoviendo un desarrollo sustentable y solucionando los principales problemas a los que se ven enfrentados los ciudadanos, lograrán que las personas mejoren su calidad de vida. Y precisamente, esas son las smart cities o ciudades inteligentes.

En este contexto, aparece la tecnología 5G, de base inclusiva, "que no solo nos ayudará a mejorar las ciudades, sino a todo el territorio con mejores condiciones de vida y sin distinciones entre los espacios urbanos y rurales. Es un tremendo aliado para el desarrollo de territorios y ciudades más inteligentes, inclusivas y sostenibles", cree Luz María García, gerente del programa Sé Santiago Smart City, de Corfo y Fundación País Digital.

De acuerdo con Rodrigo Ramírez, presidente de la Cámara Chilena de Infraestructura Digital (IDICAM), los proyectos para

El acceso a 5G permitirá tomar mejores decisiones en la ciudad y potenciar a futuro la Inteligencia Artificial para la gestión de información de servicios como transporte, luminaria y seguridad. Sin embargo, es necesario un mejor cambio normativo para que la penetración de la tecnología sea real en los territorios.

POR RITA NÚÑEZ

construir ciudades inteligentes deben tener a la infraestructura digital y a las redes 5G como un habilitante para el crecimiento, el desarrollo humano, el crecimiento económico, la equidad, la inclusión social y la justicia territorial. "Su desarrollo debe impulsar la sostenibilidad, la urbanización, la planificación territorial con un enfoque sustentable, para la recuperación pos Covid-19 y vinculada a los 17 Objetivos Desarrollo Sostenible", añade.

Por ello, "el uso de la tecnología 5G aplicado a cuatro sectores de altas emisiones (energía, transporte, fabricación y construcción) podría generar ahorros anuales que equivalen a retirar uno de cada siete automóviles de las carreteras de la Unión Europea, camino hacia la descarbonización. Ericsson afirma

La tecnología 5G "es un tremendo aliado para el desarrollo de territorios y ciudades más inteligentes, inclusivas y sostenibles", dice Luz María García, del programa Sé Santiago Smart City.

que al menos el 40% de las soluciones de reducción de carbono de la UE, hasta 2030, dependerá de la conectividad móvil y fija", añade Ramírez.

Avances en Chile

Para que una ciudad inteligente se desarrolle, las empresas deben mejorar su capacidad de administrar grandes volúmenes de datos en diferentes aplicaciones y ámbitos, para generar una mejor experiencia de movilidad y bienestar en la ciudadanía en el uso del transporte público, en seguridad, en salud pública y en los propios hogares.

En Chile, "Santiago, siendo la capital del país, lidera en ámbitos como movilidad, gobierno, economía, medio ambiente y calidad de vida, ya que posee mejor infraestructura y recibe mayor inversión que otras ciudades del país, lo que impulsa su productividad y conectividad local y global", precisa Luz María García, aunque también destacan otras como Temuco, Puerto Montt y Valdivia.

Estas últimas "han sabido reconocer aquellas áreas en las cuales es necesario focalizar los esfuerzos y realizar las inversiones

tecnológicas que se requieren para generar un impacto positivo directo en la calidad de vida de las personas", comenta la ejecutiva.

Por ello, hoy se posicionan como ciudades con abundantes edificios certificados con CES (Certificación Edificio Sustentable), también con mayor impulso de nuevos emprendimientos, mayor gasto en Innovación y Desarrollo (I+D), mayor porcentaje de empresas TICs y mayor productividad.

Sin embargo, a juicio del presidente de la Cámara Chilena de Infraestructura Digital, un desafío desde las telecomunicaciones para las smart cities es contar con "una regulación que esté a la altura del vertiginoso cambio y desarrollo tecnológico y de la innovación disruptiva en soluciones digitales para el desarrollo urbano".

Y añade que "un marco normativo dinámico y flexible es clave para acelerar la penetración tecnológica en territorios inteligentes. Los reguladores cada vez más reordenan, autorizan, reasignan y reutilizan bandas de frecuencias, avanzan en concesiones únicas en las que convergen aplicaciones y soluciones para proporcionar servicios fijo y móvil".