



Sección:- Área 225% Lectoría: 42000  
Pagina\_91

Equivalencia: S./ 11450.34

OCUPACION: 19,00 cm. de  
ancho // 25,00 cm. de alto

Contenido auspiciado  
por ENEL:

## EFICIENCIA URBANA

Gracias a la tecnología, las *smartcities* mejoran la calidad de vida de sus residentes. La adecuada gestión de la energía es uno de sus mayores atributos.

**E**l número de personas que reside en ciudades ha ido aumentando en las últimas décadas. De hecho, según el Banco Mundial, en 2030 cerca del 60% de la población del planeta vivirá en ciudades. Este contexto ha provocado que las urbes tengan nuevos retos en diferentes campos, como seguridad, transporte y saneamiento. El concepto de *smartcity* es una respuesta a esos desafíos.

Eddy Morris, director del MBA de ESAN Business School, explica que una *smartcity* o ciudad inteligente es aquella que ha logrado que la tecnología se integre a su infraestructura, procesos y servicios para brindarle mayor bienestar a sus ciudadanos. De acuerdo con Morris, esta ciudad, además, posee "una visión estratégica acerca de hacia dónde debe ir y sus residentes son conscientes de que la tecnología puede facilitarles la vida".

Para Jorge Bossio, director de Aprendizaje Digital y Online de la Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas (UPC), las ciudades inteligentes también se caracterizan por utilizar herramientas tecnológicas que permiten obtener información de los servicios que proveen y de las actividades que realizan los ciudadanos. Pero, ¿cómo se plasman estos rasgos en el funciona-

**Aunque las ciudades peruanas todavía se encuentran lejos de lograr ese nivel de conectividad y eficiencia, el sector privado ya ha dado pasos en esa dirección**

miento de una *smartcity*? Las urbes que aplican estas importantes mejoras en sus servicios públicos. Así, es común que estas posean sistemas de semáforos interconectados, alumbrado público monitoreado de forma remota y con datos a tiempo real, entre otros atributos.

### ELEMENTO CLAVE

Además de servicios públicos que funcionen de manera eficiente y que generen datos que ayuden a mejorar la toma de decisiones, otro

rasgo de las ciudades inteligentes es el manejo adecuado que se realiza de la energía. "Es el factor que da soporte a todos los dispositivos tecnológicos e infraestructura", dice Eddy Morris de ESAN.

Según Morris, desarrollar una ciudad inteligente implica tener un sistema energético inteligente. Es decir, que sea capaz de generar, gestionar y distribuir energía de manera óptima y eficiente. Aunque las ciudades peruanas todavía se encuentran lejos de lograr ese nivel de conectividad y eficiencia, el sector privado ya ha dado pasos en esa dirección.

Enel Distribución Perú, por ejemplo, posee proyectos de iluminación LED que ayudan a ahorrar energía y entregan una iluminación de mayor calidad en algunos distritos de Lima. Asimismo, posee un sistema que, desde un centro de control, permite telecontrolar y automatizar una parte de la red de energía eléctrica de la capital.

Otro proyecto importante son los *smart-meters* o medidores inteligentes. En 2017 la firma instaló 8700 de estos dispositivos en Lima y Callao. "Gracias a esta tecnología el usuario podrá tener acceso a todos sus parámetros de consumo", dice Simone Botton, gerente general de Enel Distribución Perú.

Más allá de qué tecnologías se implementen y qué tan fácil se vuelva la vida de los ciudadanos, los especialistas coinciden en que el mayor beneficio de una *smartcity* es que ese concepto ayuda a crear una ciudad sostenible. "El valor [de las *smartcities*] también está en la posibilidad de utilizar la tecnología para que las ciudades sean amigables con el medio ambiente", dice Jorge Bossio de la UPC.

Para Simone Botton, de Enel Distribución Perú, en esta clase de proyectos es necesario desarrollar infraestructura que permita el uso de energías renovables y movilidad eléctrica. "Son piezas claves en el ecosistema de una *smartcity*", dice el ejecutivo. Sin duda, una oportunidad para mejorar el presente y futuro del país. ■

