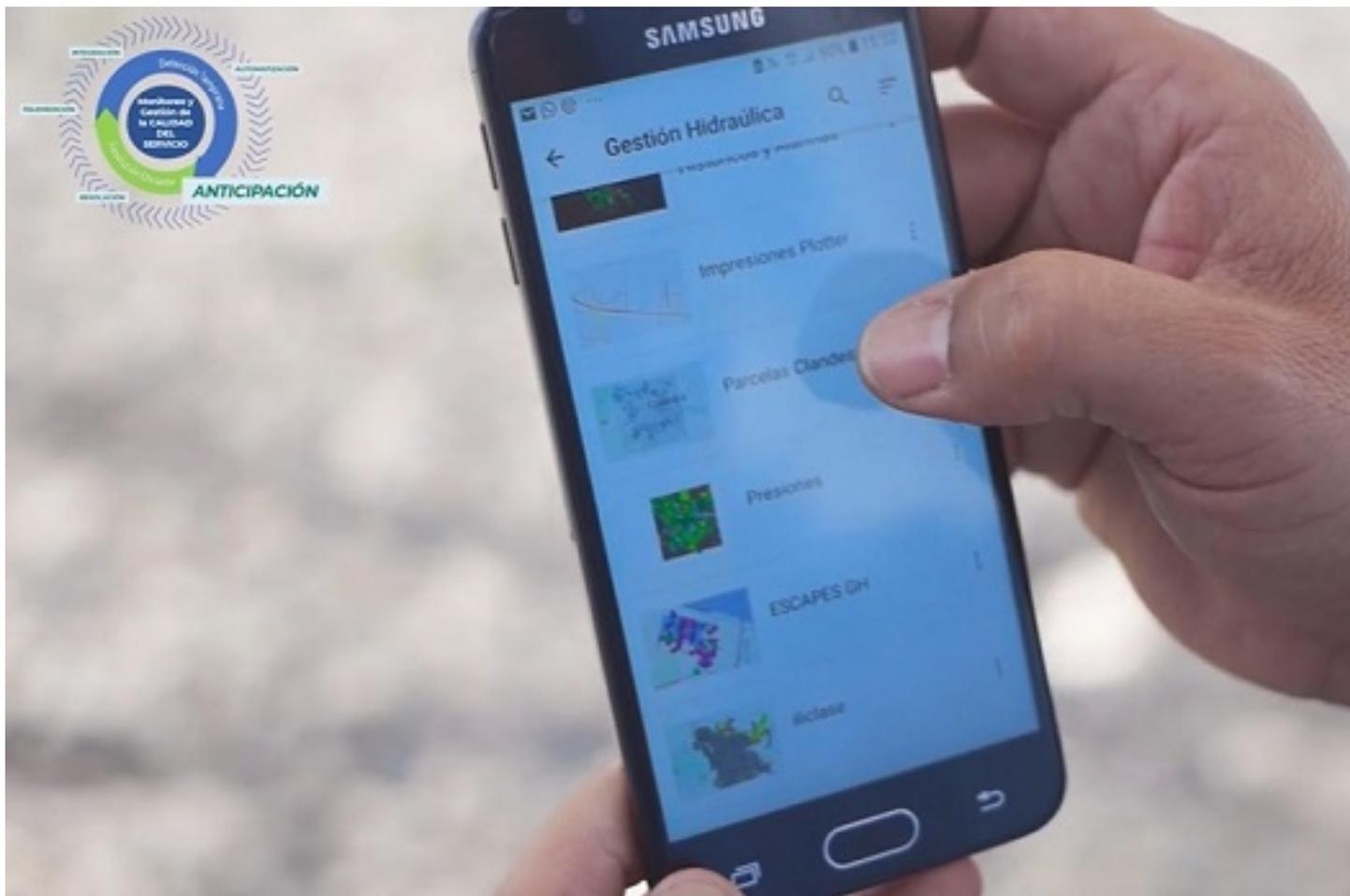


Tecnología, innovación y capital humano: claves para el desarrollo de la ciudad

05/11/2021



Ser sustentables es un compromiso asumido en la gestión de cada proceso de Aguas Cordobesas y, en esta nota, te contamos cómo la tecnología, la innovación y el desarrollo del capital humano son claves para contribuir al cuidado del recurso y a la construcción de una ciudad más inteligente para que todos los cordobeses vivan mejor.

El equipo de Gestión Hidráulica de Aguas Cordobesas, responsable de monitorear el comportamiento del recurso a lo largo de más de 6.000km de conductos subterráneos que se encuentran en la ciudad de Córdoba, participó de la Feria Smart Cities Latam 2021 para comentar la transformación que se llevó adelante en el sector de la mano de la tecnología y el desarrollo profesional de los equipos, logrando indicadores que continúan evolucionando.

¿Por qué es importante la Gestión del agua en su distribución?

Cuanto mayor conocimiento de las presiones y caudales que se puedan obtener de toda la red, mejores son las decisiones se pueden tomar, ya sea para anticiparnos a algún inconveniente o para resolver algún evento imprevisto en el menor tiempo posible. De esta manera, la tecnología, el desarrollo del conocimiento y la integración de las herramientas de gestión hacen que la actividad sea más eficiente y proactiva, cuidando la salud del sistema de distribución y, fundamentalmente, preservando el recurso.

¿Cuál es el desafío de gestionar una red de agua potable?

Transportar el agua a cada hogar y a cada punto de la red es un trabajo complejo que implica un sistema compuesto por una red de distribución por gravedad (hacia las zonas más bajas de la ciudad) y por otra que requiere de Estaciones Elevadoras de Presión que permiten llegar a las zonas más altas y lejanas. Por este motivo, y teniendo en cuenta que hay una diferencia de 170 metros entre el punto más alto y el más bajo de la ciudad; que el suelo de la ciudad de Córdoba tiene características dinámicas y que los conductos por lo que transita el agua son de diversos materiales y antigüedad, se requiere un minucioso trabajo para optimizar su monitoreo y gestión.

Conocé cómo evolucionó el sector, que anteriormente trabajaba con análisis y mediciones manuales hasta la actualidad, de la mano del equipo -liderado por el Ing. Gustavo Serra- quienes continúan resolviendo los desafíos del sector comprometidos con el cuidado del agua:

Como bien lo explica el equipo, la tecnología ha sido un gran aliado fundamentalmente para:

- Conocer el comportamiento geolocalizado y en tiempo real de la red;
- Obtener datos que permitan tomar decisiones en forma anticipada para prevenir inconvenientes;
- Focalizar el análisis en los datos relevantes (sólo el 4% del volumen total) a través de la automatización de los sistemas de alerta, reduciendo así los tiempos de resolución.
- Lograr eficiencia energética en las Estaciones Elevadoras de Presión distribuídas estratégicamente en la ciudad.

Innovación, tecnología y capital humano son los 3 pilares sobre los que se cimenta el sector de Gestión Hidráulica de Aguas Cordobesas

Innovación, tecnología y capital humano son los 3 pilares sobre los que se cimenta el sector de Gestión Hidráulica de Aguas Cordobesas, caracterizado por su compromiso por la mejora continua y la construcción de una ciudad más sustentable e inteligente.

Aguas Cordobesas, un buen futuro en movimiento