

DESARROLLO URBANO INTEGRAL E INTELIGENTE, LA RUTA LOCAL POST PANDEMIA

Los servicios públicos urbanos
de agua y saneamiento en la era
Post Covid

07/02/2020

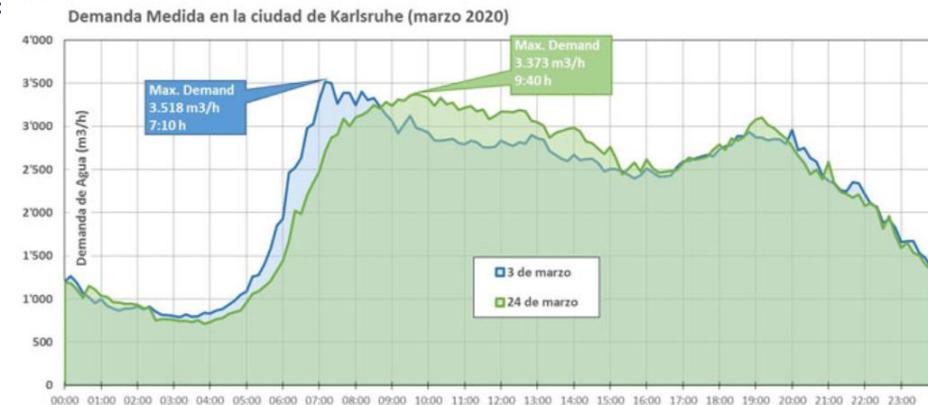




Los servicios públicos urbanos de agua y saneamiento en la era Post Covid

CAMBIO EN LOS PATRONES GEOGRÁFICOS Y TEMPORALES DE CONSUMO

Derivado del confinamiento así como del cierre de escuelas y centros de trabajo. Ha dado luz a nuevas formas de atender la gestión de los servicios del agua.



Sectorización en la CDMX:

- Hemos realizado 70 sectores
- Automatización e instalación de medidores inteligentes
- Recuperación de caudales y control de presiones.

Los servicios públicos urbanos de agua y saneamiento en la era Post Covid

CAMBIO PARADIGMÁTICO EN LA GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA

En vez de apostar por la construcción de nueva infraestructura, se pretende optimizar y mejorar la infraestructura existente

- Permite ahorros económicos considerables
- Implica la mitigación de costos ambientales, sociales y logísticos
- Promueve la dotación de servicios a la población con el fin de cubrir las medidas de higiene necesarias para enfrentar el COVID-19.

Soluciones para la gestión de infraestructura existente

- Herramientas digitales para la toma de decisiones para la renovación y mejora de redes de abastecimiento
- Herramientas digitales para la optimización de pozos





Los servicios públicos urbanos de agua y saneamiento en la era Post Covid

IMPORTANCIA DE SUMAR ELEMENTOS DIGITALES DE LA REVOLUCIÓN 4.0

En SUEZ, apostamos por la inteligencia en la gestión de los servicios públicos como alternativa a la crisis, por lo que contamos con seis centros de investigación y desarrollo

- Herramientas digitales para la gestión de servicios y recursos medioambientales
- Adaptables a cada territorio
- Que permitan la toma inteligente de decisiones en el marco de la presente crisis.
- Que pavimenten el camino hacia ciudades más resilientes, incluyentes e inteligentes

Revalorando las Aguas residuales

CITY WATCH ES LA SOLUCIÓN PARA LA DETECCIÓN Y MONITOREO DEL VIRUS A TRAVÉS DE LAS AGUAS RESIDUALES

Con esta herramienta es posible:

- Contar con una detección temprana y masiva del virus, de manera no invasiva para identificar zonas y puntos críticos de la epidemia
- Mejorar la campaña de testeo individual, y con ello optimizar los costos invertidos por las entidades gubernamentales, así como permitir un análisis más amplio y regular de la población.
- Predecir y alertar un brote de la covid-19 entre 7 y 10 días antes que el registro oficial de casos, incluso antes de la aparición de síntomas en la población.
- Limitar el impacto de la epidemia en la economía y en el día a día de los ciudadanos al acotar las medidas restrictivas a las regiones con brotes de la enfermedad.
- Adelantarnos a otras crisis pandémicas con la detección y monitoreo de otros virus como el zika, hepatitis, norovirus, entre otros.

