

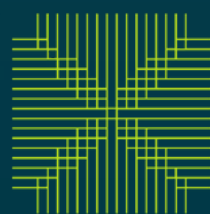
Caso de éxito



SAPAL León

Comunicación para mejorar la gestión y cuidado del agua en León, Gto.

www.avantec.la



Astra
Wireless

SAPAL: Administración pública del agua



 Comunicación Inalámbrica

 Entidades del Agua

SAPAL es la principal administración pública municipal de agua y proveedor en la ciudad de León, México, y se encuentra clasificado como uno de los tres mejores proveedores del país, abasteciendo agua al 99 % de la ciudad.

Desafío

SAPAL necesitaba mejorar su sistema de gestión de recursos para garantizar que no hubiera desperdicio en la tubería, tanto en el servicio al cliente como en la cobranza de tarifas pendientes.

SAPAL buscaba actualizar su red anterior era la necesidad de integrar VoIP en sus puntos de servicio con las sucursales principales, permitiendo así conectarse con la central telefónica ubicada en la oficina principal



*Integrar una serie de sucursales para pagos en línea a SAPAL, **manteniendo el tráfico de datos consistente e ininterrumpido.***

Mejorar la calidad de VoIP, videovigilancia y planificación de recursos en todas las sucursales, oficina principal, planta de tratamiento y pozos estratégicos.

Solución

Implementación tecnológica

- Enlace PtP- 500 Mbps - 2.0 - 6.425 GHz, para una estructura de backbone robusta que conecta todas las sucursales a la red.
- Enlace PtP - 280 Mbit/s efectivos para conectividad de última milla, transportando paquetes de datos más pequeños hacia una ubicación central.

Beneficio

Resultados del proyecto

- Todos los sistemas de control en las plantas de tratamiento de aguas residuales ahora operan de manera efectiva.
- Conectividad más rápida que cualquier solución previa desplegada por SAPAL.
- Mejora significativa en VoIP.
- Reducción de costos operativos.

