



# AKC

## IMPRESIONA

### Junio de 2024

Operador de la empresa de acueducto y alcantarillado EIS CÚCUTA S.A. E.S.P.

**1.400 KM**

## DE REDES INSPECCIONADAS SATELITALMENTE

Aguas Kpital Cúcuta fue la primera empresa de acueducto del país en implementar la tecnología de prelocalización de fugas no visibles mediante [detecciones desde el espacio](#) originadas por un satélite que orbita la tierra y del cual se envían y reciben señales bajo la superficie terrestre, creando una imagen que al ser superpuestas en el sistema de información de redes determina puntos potenciales de fugas.



**PRIMERA EMPRESA DE  
ACUEDUCTO DEL PAÍS EN  
IMPLEMENTAR LA TECNOLOGÍA  
DE PRELOCALIZACIÓN DE FUGAS  
NO VISIBLES**

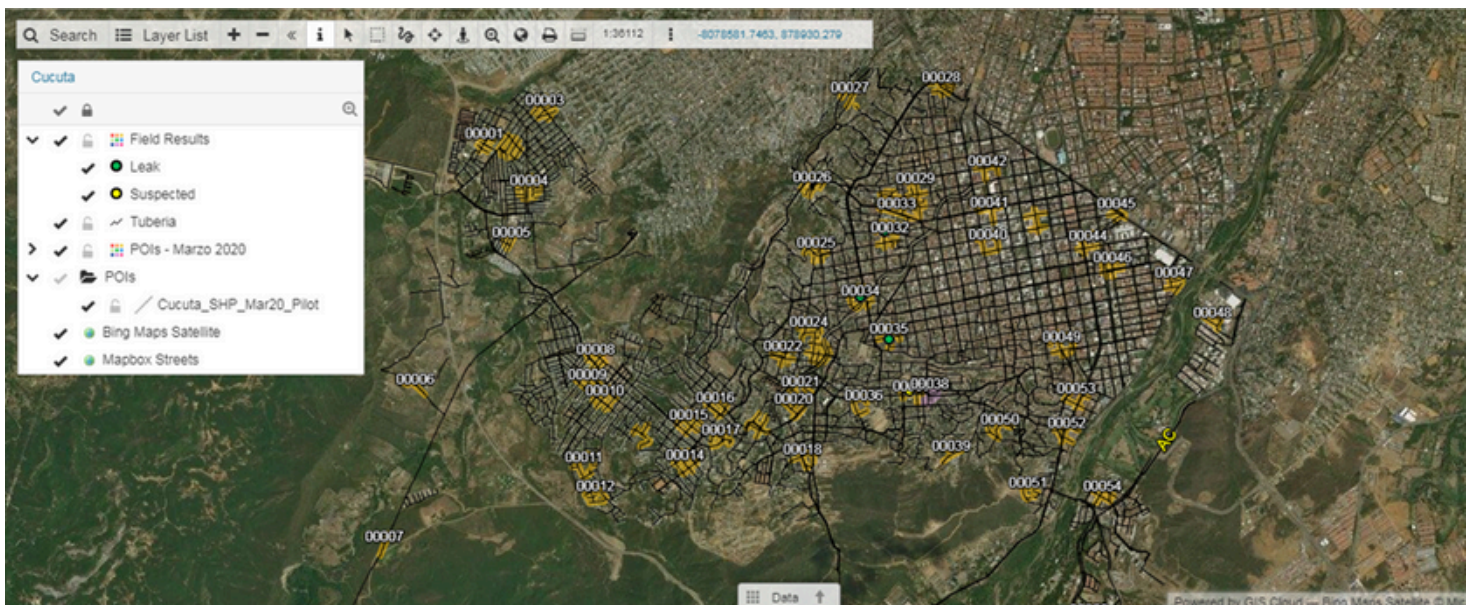
**SIGUIENTE PÁGINA**

# AKC

## IMPRESIONA

### Junio de 2024

Imagen de la zona sur de la ciudad con puntos prelocalizados con potencial presencia de fugas



**ESTA TECNOLOGÍA, OFRECIDA POR LA EMPRESA BTP (QUE PUEDES CONOCER AQUÍ), FUE APLICADA A LOS 1.400 KM DE LA RED DE ACUEDUCTO DE LA CIUDAD, PROPORCIONÁNDONOS 252 PUNTOS DE INTERÉS QUE LUEGO FUERON RECORRIDOS POR CUADRILLAS DE GEOFONISTAS EXPERTOS DE AGUAS KPITAL CÚCUTA PARA LA UBICACIÓN DE LAS FUGAS NO VISIBLES QUE NOS PERMITIERON CORREGIR UN CAUDAL DE PÉRDIDAS SUPERIOR A 90 L/S.**

El proyecto, orientado a la gestión de pérdidas técnicas no visibles, es complementado con el programa de búsqueda sistemática de fugas que nos ha permitido detectar y corregir caudales promedio de 9 l/s promedio mes. Son recorridos permanentes de tres equipos de geofonistas que inspeccionan zonas de la ciudad seleccionadas y priorizadas estratégicamente de acuerdo con indicadores de daños históricos, índices de pérdidas y caudales mínimos nocturnos, datos que disponemos gracias a la consecución de un sistema de acueducto sectorizado al 100% conformado por 90 entidades hidráulicas en la ciudad, que ha sido clave para la disminución importante de los índices de pérdidas ([aquí, puedes conocer más sobre nuestra sectorización](#)).





EL PERIÓDICO KPITALINO DE LOS CUCUTEÑOS

26, 27 Y 28  
DE JUNIO  
DE 2024

# AKC

## IMPRESIONA

**Junio de 2024**

**PARA MAYOR INFORMACIÓN,  
COMUNÍCATE CON:**

**ING. JAIME GARBIRAS**  
**COORDINADOR PROCESO IANC**

**CELULAR: 3153027452**

**JAIME.GARBIRAS@AKC.CO**



**PÁGINA ANTERIOR**