



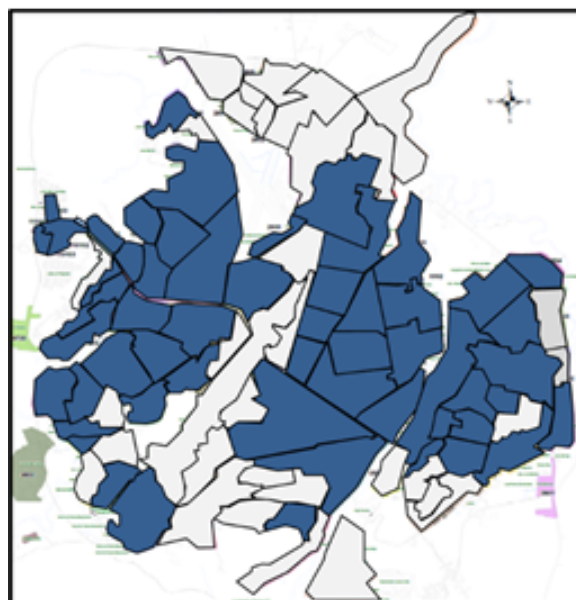
AKC IMPRESIONA

Junio de 2024

Nuestro sistema de acueducto se encuentra sectorizado al 100% y está conformado por 90 entidades hidráulicas que cuentan con medición con telemetría de los caudales de entrada y la presión en el punto medio piezométrico de cada sector hidráulico que nos permite un permanente seguimiento y control de las condiciones existentes y el análisis de datos para determinar acciones estratégicas tendientes a la reducción de pérdidas y la optimización del servicio.

Adicionalmente, la totalidad de sectores identificados con una necesidad de una gestión avanzada de presión, cuentan con estaciones reguladoras con control activo mediante la inteligencia artificial que permite la optimización de las condiciones hidráulicas. Esta tecnología la tenemos implementada en el 64,71% de la ciudad y contribuye a la gestión de las pérdidas técnicas con la reducción de daños y la disminución de caudales de fugas no visibles e imperceptibles ([para conocer más, ingresa aquí](#)).

Sectorización de la ciudad (en azul, los sectores hidráulicos con control activo de presión).



100% DEL

SISTEMA

SECTORIZADO

Y OPTIMIZADO

MEDIANTE IA

**LA TOTALIDAD DE SECTORES
IDENTIFICADOS CON UNA
NECESIDAD DE UNA GESTIÓN
AVANZADA DE PRESIÓN, CUENTAN
CON ESTACIONES REGULADORAS
CON CONTROL ACTIVO MEDIANTE
LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL**

SIGUIENTE PÁGINA



AKC

IMPRESIONA

Junio de 2024

Dos programas que forman parte de nuestro Plan de Agua No Contabilizada y que son complementados con:

*Identificación promedio de 2.400 fraudes e irregularidades al año con una recuperación promedio de 4,50 m³/mes por cada hallazgo.

*Reposición promedio de 34.800 micromedidores al año, equivalente al 17% de nuestros usuarios, con una recuperación promedio de 2,00 m³/mes por equipo sustituido ([para conocer más, ingresa aquí](#)).

*Gestión de asentamientos subnormales que benefician a setenta y dos mil cucuteños ([para conocer más, ingresa aquí](#)).

*La renovación de tuberías de acueducto cercana a 36 km al año, equivalente al 2,57% de la longitud de las redes hidráulicas de nuestro sistema ([para conocer más, ingresa aquí](#)).

*La atención oportuna de daños con un promedio de 12 horas por evento ([para conocer más, ingresa aquí](#)).

*Gestión sobre las fugas no visibles ([para conocer más, ingresa aquí](#)).

100% DEL SISTEMA SECTORIZADO Y OPTIMIZADO MEDIANTE IA

AL INICIO DE NUESTRA OPERACIÓN, LA CIUDAD TENÍA UN ÍNDICE DE AGUA NO CONTABILIZADA DE 65% CON UNA CONTINUIDAD DEL SERVICIO DEL 37% Y SE ESTIMA QUE, CON LAS CONDICIONES ACTUALES DE UNA CONTINUIDAD DEL 99,13%, EL IANC ESTARÍA APROXIMADAMENTE EN UN 80%; PERO CON LA GESTIÓN EMPRENDIDA HEMOS LOGRADO LLEVARLA ACTUALMENTE AL 45,78%.



SIGUIENTE PÁGINA





EL PERIÓDICO KPITALINO DE LOS CUCUTEÑOS

26, 27 Y 28
DE JUNIO
DE 2024

AKC

IMPRESIONA

Junio de 2024

**PARA MAYOR INFORMACIÓN,
COMUNÍCATE CON:**

JAIME ANDRÉS GARBIRAS
COORDINADOR PROCESO IANC

CELULAR: 3153027452

JAIME.GARBIRAS@AKC.CO



PÁGINA ANTERIOR