



AKC

IMPRESIONA

Junio de 2024

REDUCCIÓN

DEL 39,41%

EN DAÑOS

En Cúcuta logramos reducir los daños en un 39,41%. Un resultado en el que tuvo una muy importante incidencia la disminución del 40% de la presión hidráulica promedio de la ciudad, que pasó de 42 m.c.a. a 25 m.c.a.

Esto debido a la ejecución de una sectorización estratégica y a la aplicación de tecnología en inteligencia artificial para la regulación de presión con control activo en la totalidad de sectores que por sus condiciones lo requieren y que representan el 64,71% de la ciudad. La gestión avanzada de presión permite optimizar las condiciones hidráulicas de los sectores de acuerdo con una presión definida para su

punto crítico (o punto de presión más baja de la zona), modulando automáticamente mayores caudales de entrada en horas de máxima demanda y menor suministro en horas de bajos consumos. [\(Puede conocer más detalles de la tecnología de I2O aquí\).](#)

Además de la optimización de las presiones, esta tecnología contribuye a la reducción de daños y del caudal de fugas de fondo, y al control de válvulas por medio de un sistema remoto.

EL INCREMENTO EN DAÑOS QUE MUESTRA LA GRÁFICA ES TAMBIÉN RESULTADO DEL EXITOSO PROGRAMA DE BÚSQUEDA SISTEMÁTICA DE FUGAS

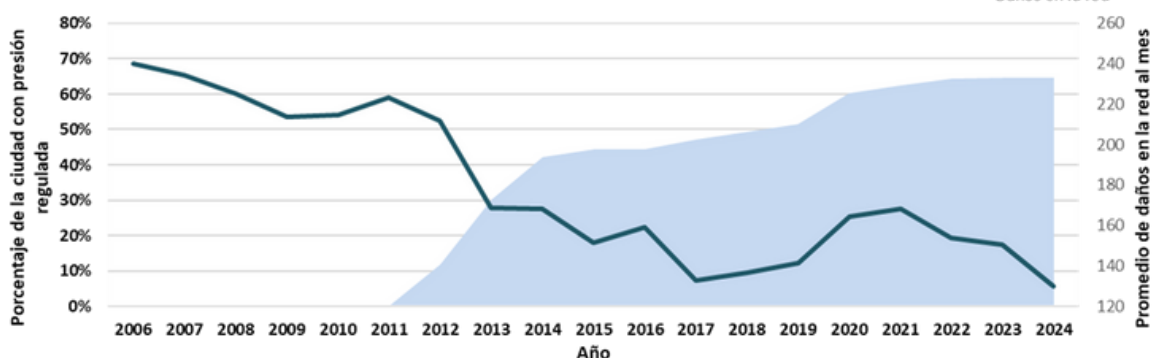
que la empresa puso en marcha en el año 2018 y que ha permitido identificar y

corregir caudales importantes de pérdidas técnicas no visibles [\(para conocer más, ingresa aquí\).](#)

Pero a este logro también ha contribuido el plan de reposición de tubería con importantes inversiones que permiten cada año cambiar 36 km, representando una renovación anual del 2,57% de las redes del sistema de acueducto que al inicio de nuestra operación estaba conformada por más del 65% de tubería en Asbesto Cemento y que actualmente es inferior al 35% [\(Conoce más aquí\)](#)

[\(Para ampliar sobre: nuestra reducción de tiempos en reparación de daños, da clic aquí\).](#)

N° DE DAÑOS EN LA RED (mes) vs % USUARIOS CON PRESIÓN REGULADA





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