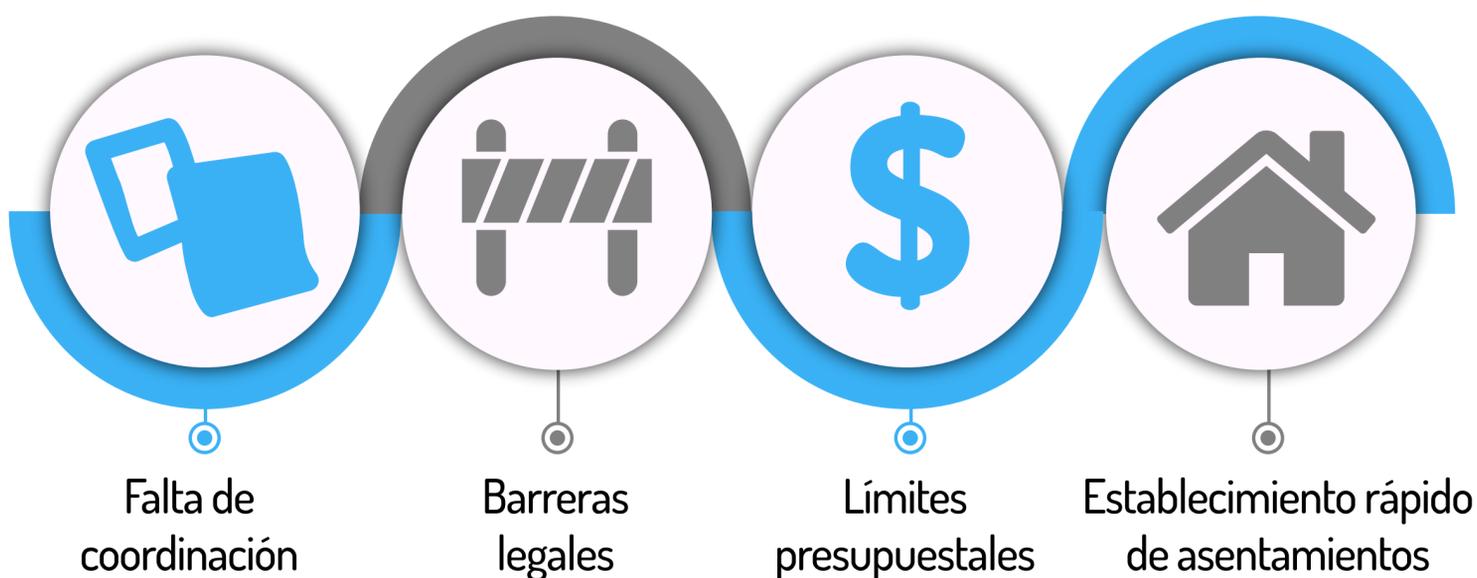


# ¿Cómo serán las ciudades en el futuro? Esta herramienta lo pronostica

La construcción de infraestructura en los países en desarrollo es un proceso secuencial que rara vez anticipa la llegada de nuevas comunidades

Entre las principales razones que producen esto destacan:



Sin embargo, si queremos que el crecimiento poblacional sea ordenado y sostenible es necesario que los nuevos desarrollos urbanos vengan acompañados de la infraestructura necesaria para garantizar la calidad de vida de las personas

Para ello, se han desarrollado modelos matemáticos de planificación urbana, **pero suelen ser muy limitados\***



Gracias a un trabajo de investigación llevado a cabo durante dos años **en la U se creó Urban Pixel**

Esta es una herramienta de **pronóstico de crecimiento urbano que se alimenta de información abierta y gratuita**

**Y adicionalmente**, puede recibir información de otras fuentes (públicas o privadas) en caso de ser necesario

\*En general, suelen ser muy exigentes con respecto a los datos requeridos para su utilización

Actualmente, Newton —una aplicación que calcula los consumos de agua y alcantarillado a partir los pronósticos de Urban-Pixel— está siendo usado por la empresa prestadora de servicios públicos de Medellín **para apoyar la toma decisiones acertadas**

