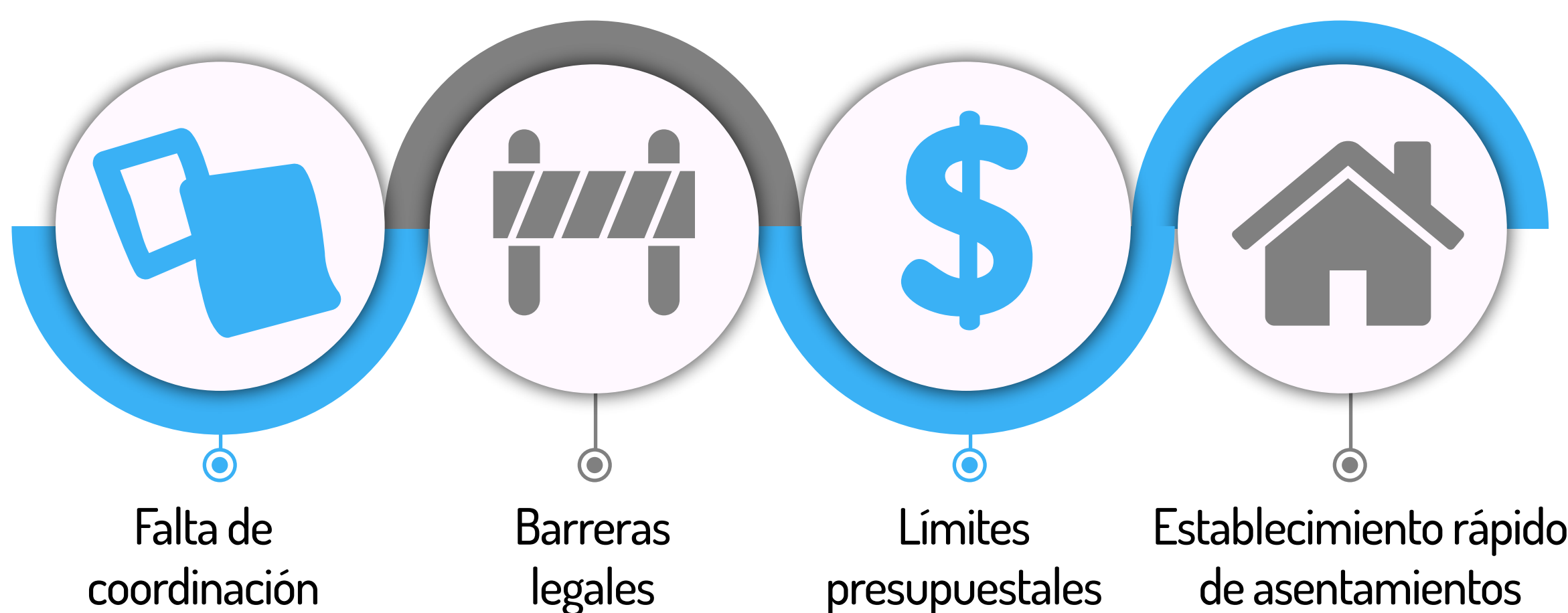


¿Cómo serán las ciudades en el futuro?

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 vengán 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**

