

LA VIVIENDA DE REASENTAMIENTO

SU **GESTIÓN** Y COHESIÓN EN COMUNIDADES AFECTADAS POR DESASTRES NATURALES

OBJETIVO PRINCIPAL

Desarrollar el reasentamiento proyectual de la comunidad afectada por desastres naturales en el caso de estudio de Mocoa

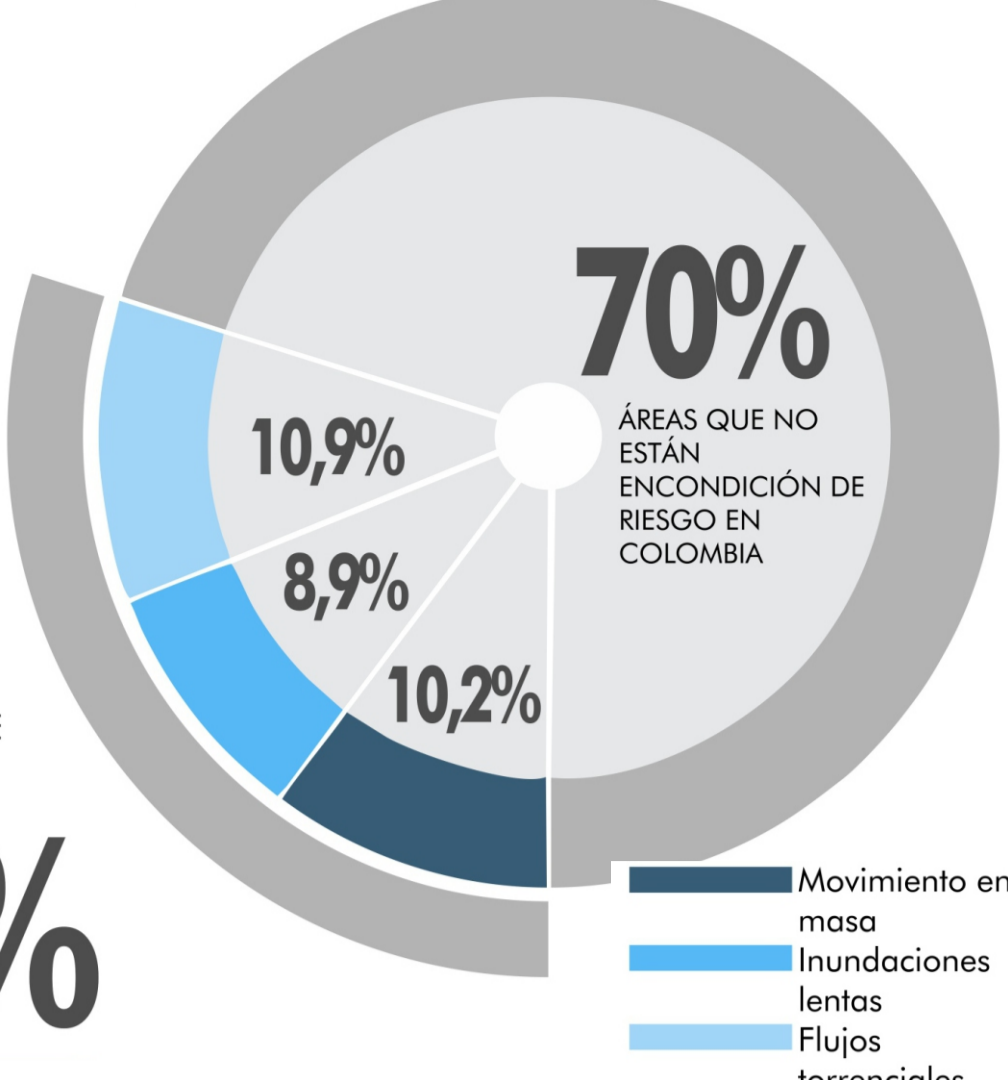
INTRODUCCIÓN

En un mundo de cambios climáticos y crecimiento urbano, el reasentamiento de comunidades en zonas de alto riesgo se ha vuelto urgente en Colombia y a nivel global. Para abordar este desafío, se busca



PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

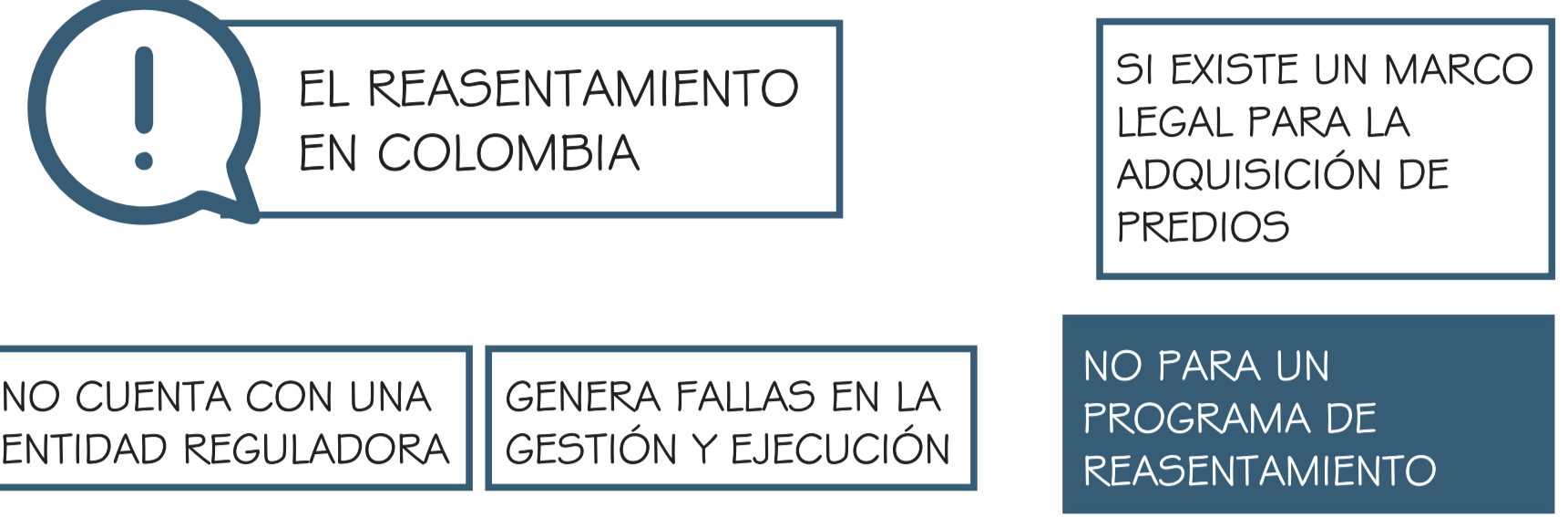
Colombia, se carece de un análisis exhaustivo y detallado de los factores que influyen en la duración de los programas de reasentamiento durante las fases de reubicación definitiva y transitoria en zonas de alto riesgo, no mitigable. Generalmente mide una gestión eficiente de los programas de reasentamiento, lo que a su vez puede contribuir a una mayor vulnerabilidad de las comunidades y un uso ineficiente de los recursos disponibles.



OBJETIVOS ESPECÍFICOS



PROBLEMA EN LA EJECUCIÓN DE PROCESOS DE REUBICACIÓN DEFINITIVA Y TRANSITORIA PARA PROGRAMAS DE REASENTAMIENTO



SELECCIÓN DEL CASO DE ESTUDIO



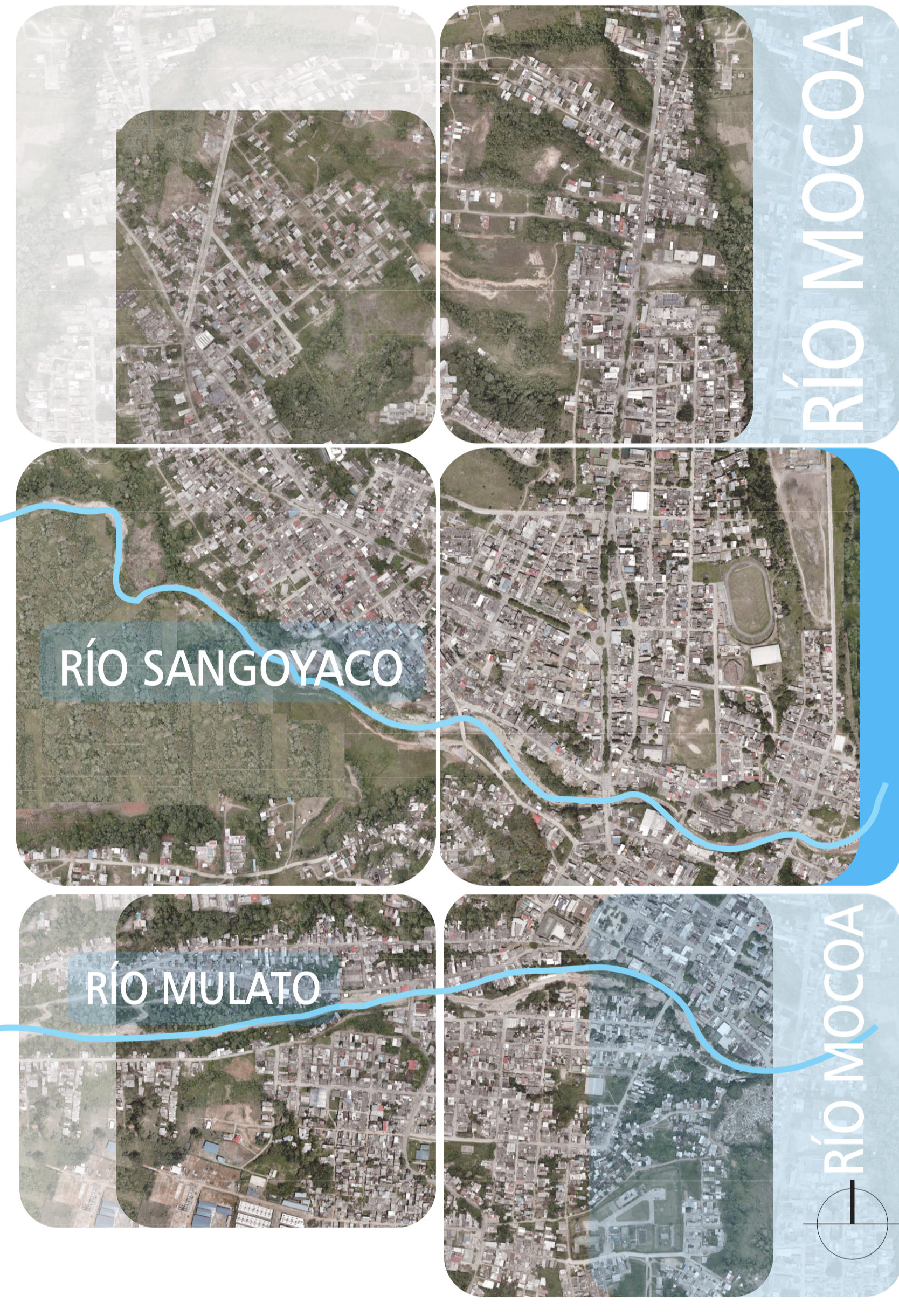
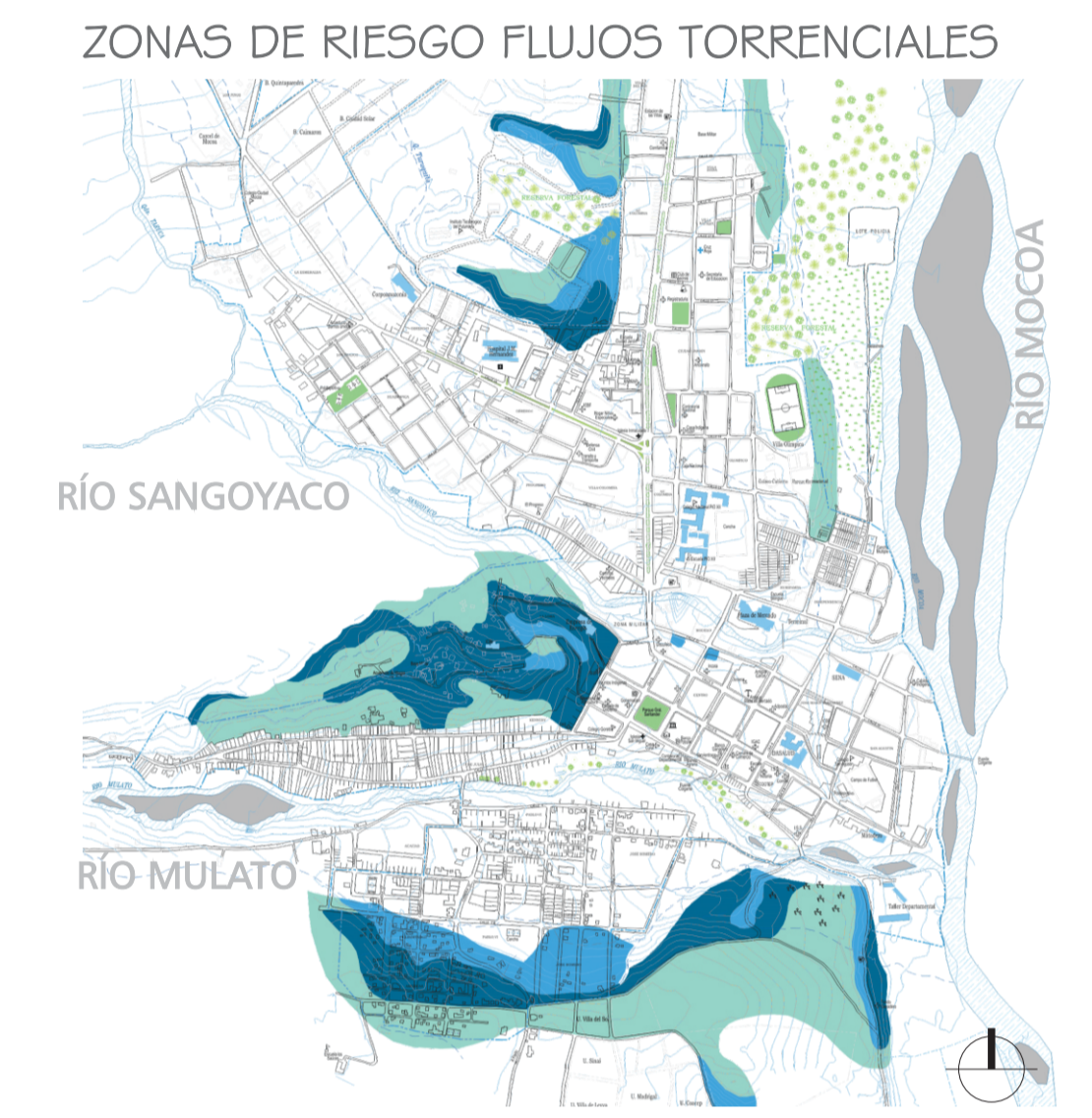
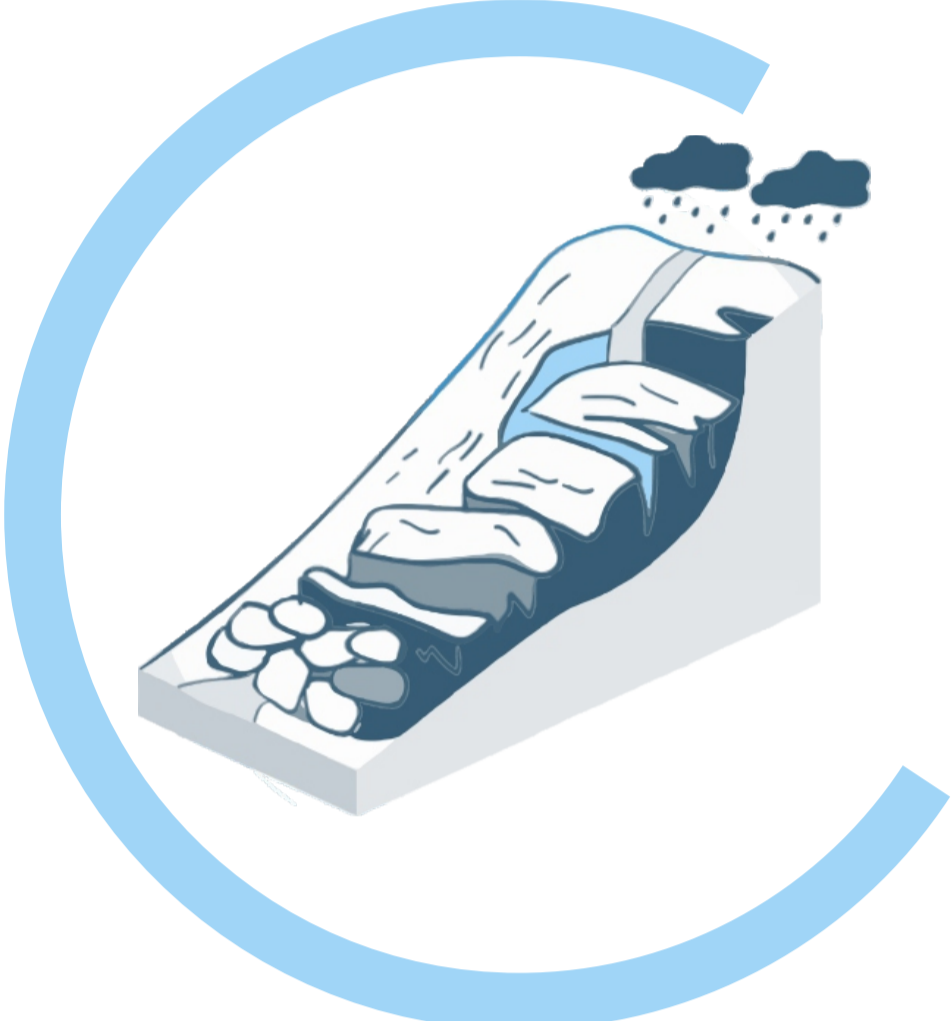
DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO MOCOA

Mocoa es una ciudad localizada en el piedemonte andino amazónico colombiano que fue protagonista en 2017 por ser epicentro de uno de los mayores desastres relacionados con eventos hidrometeorológicos.

La adquisición de información de datos abiertos en Colombia en cuestión de reasentamiento y la gestión de riesgos es limitada, Mocoa es una de las excepciones

DESASTRE NATURAL EN

Marzo 31 de **2017**
63.639 POBLACIÓN TOTAL
1.263Km MOCOA, SUPERFICIE TOTAL



PROCESO DE RECONSTRUCCIÓN-EN EJECUCIÓN

Avenida Torrencial ocasionada por el aumento de los niveles de los ríos Mucocá, Sangoyaco y Mulato.

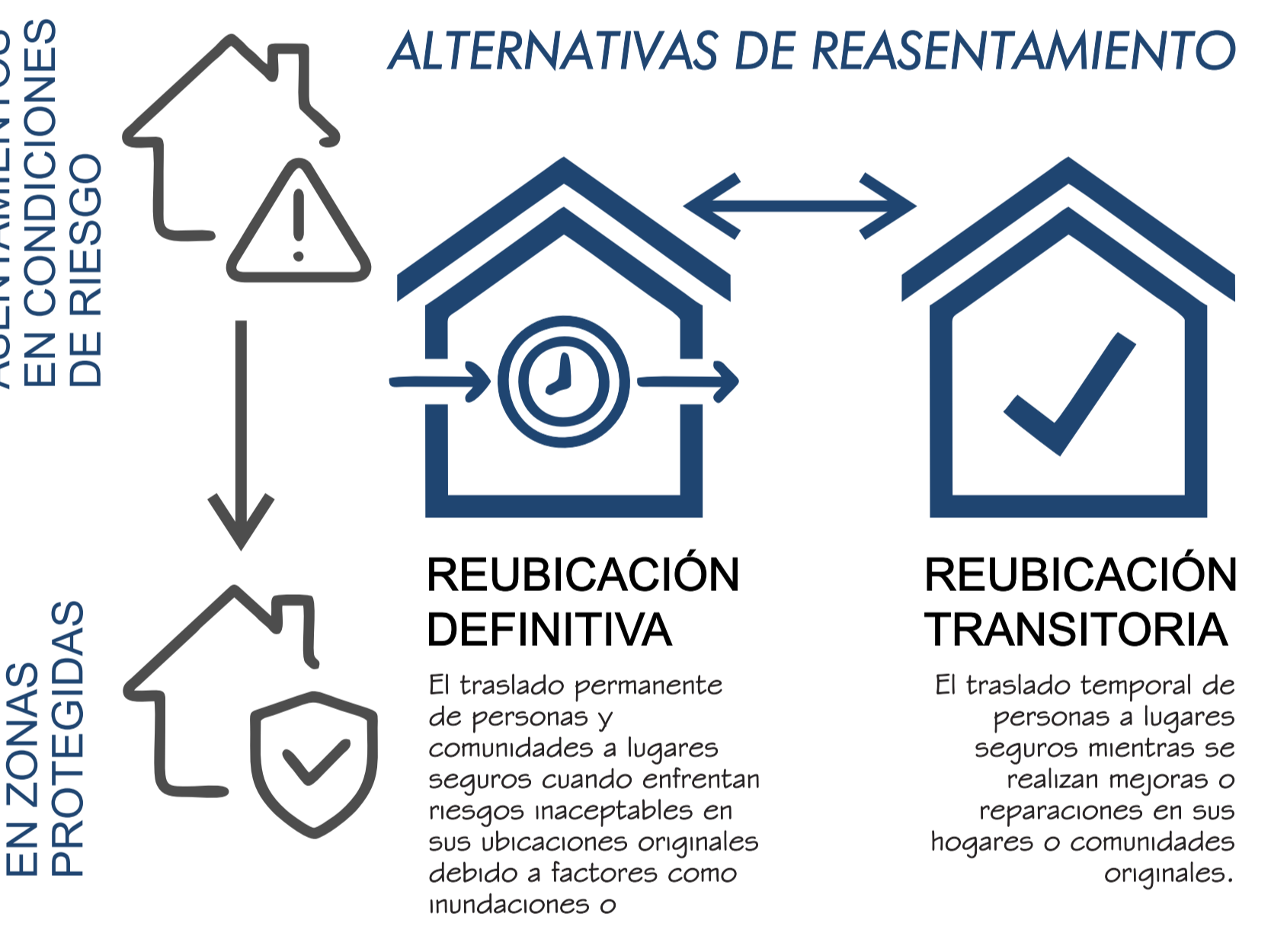
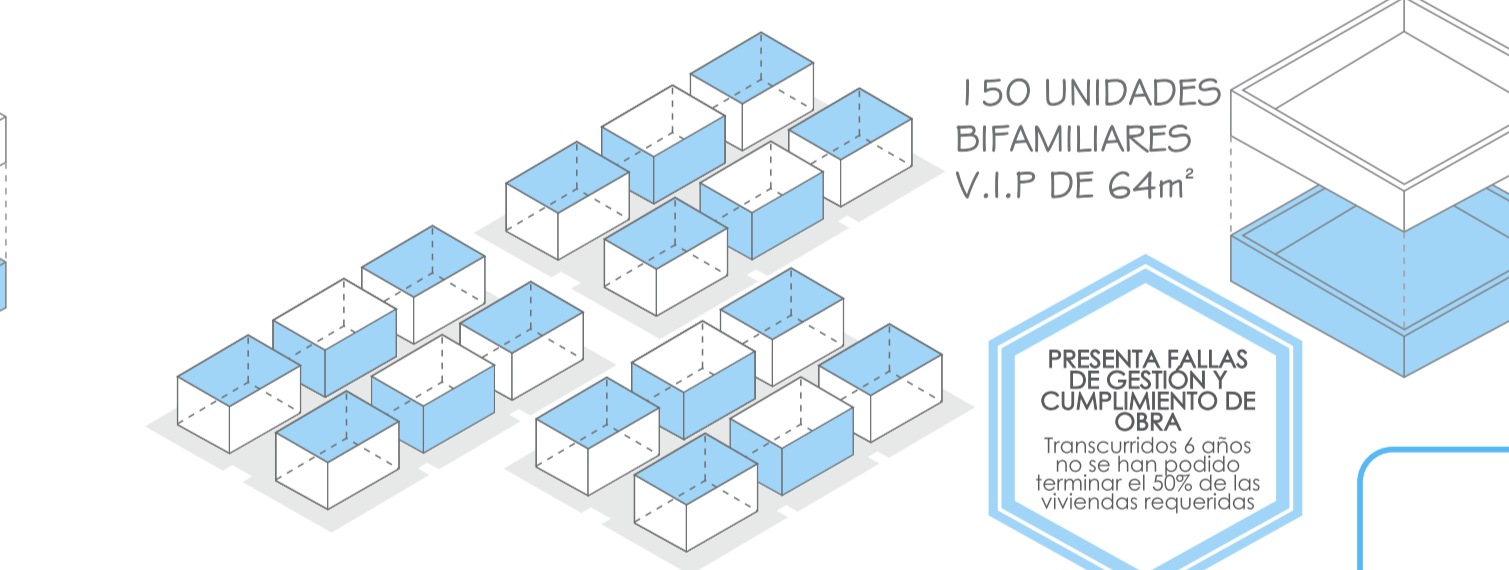
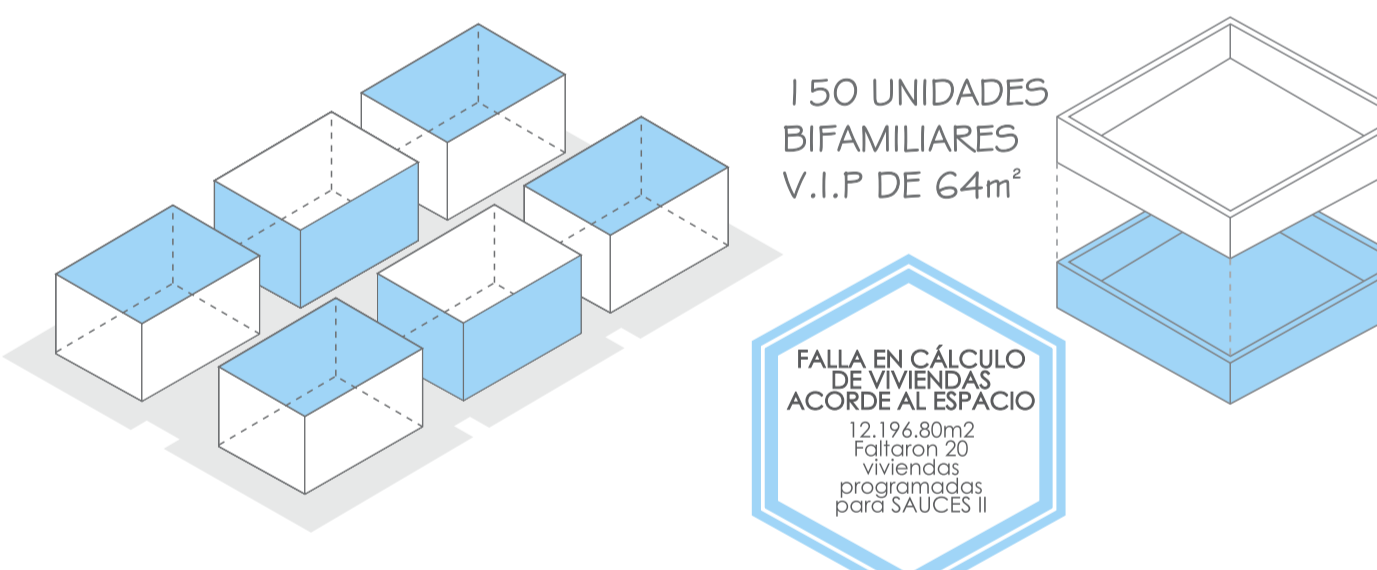
AGRICULTURA AMBIENTE CANCELLERIA COMERCIO CULTURA EDUCACIÓN INTERIOR TIC JUSTICIA MINAS Y ENERGÍA SALUD SNGRD SNGRD TERRITORIAL TRANSPORTE

1229 VIVIENDAS URBANAS POR REASENTAR SEGÚN MINISTERIO DE VIVIENDA

2017-2023 **6 AÑOS**

VIVIENDA URBANA SAUCES I 320 UNIDADES DE VIVIENDA

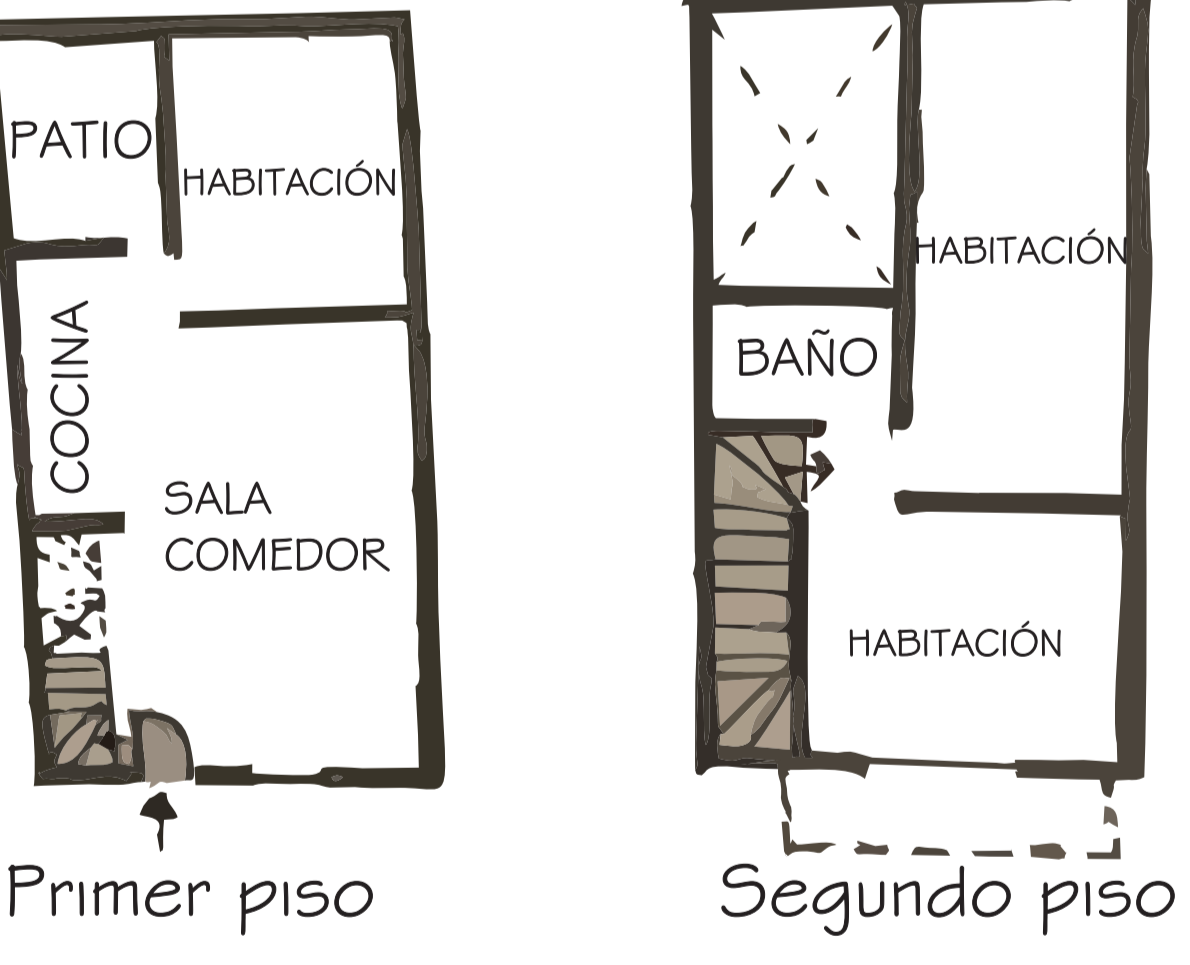
VIVIENDA URBANA SAUCES II 909 UNIDADES DE VIVIENDA



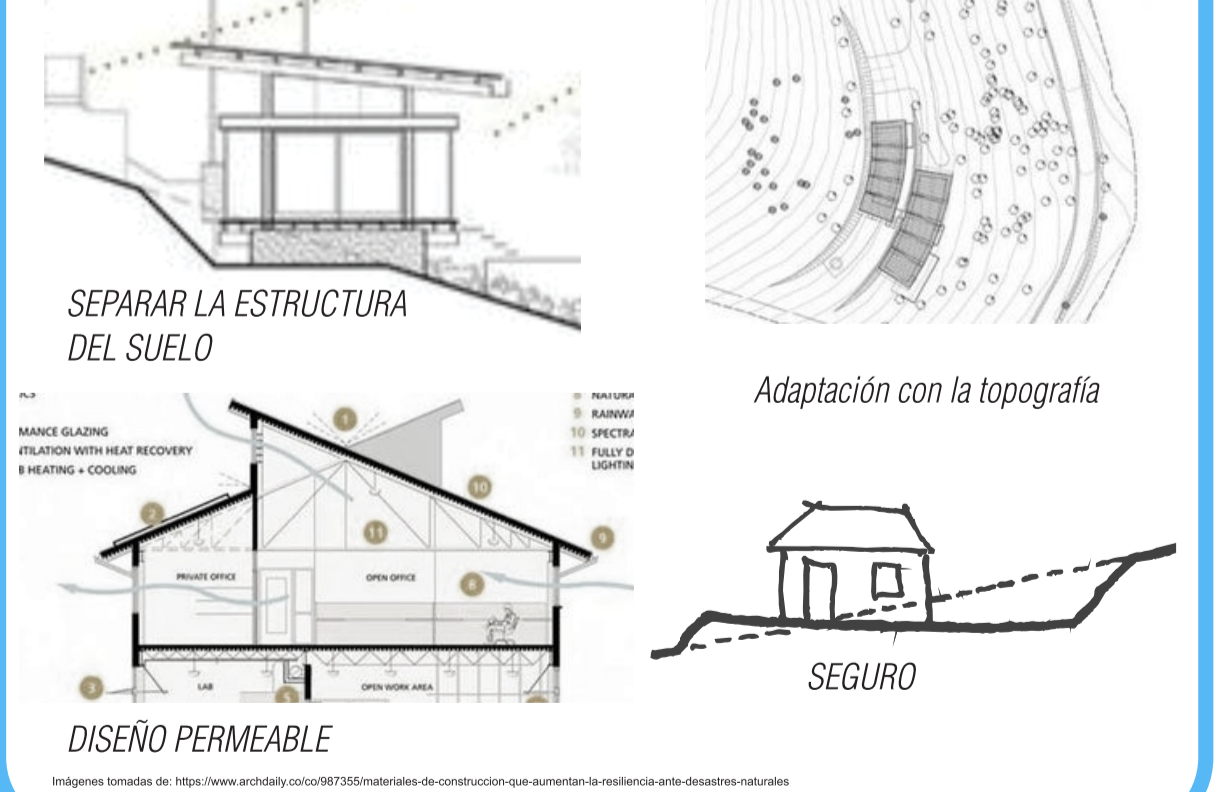
PROYECTO DE ESTUDIO, CIUDADELA LOS SAUCES I, MOCOA

ESTRATEGIAS

ARQUITECTURA EMERGENTE

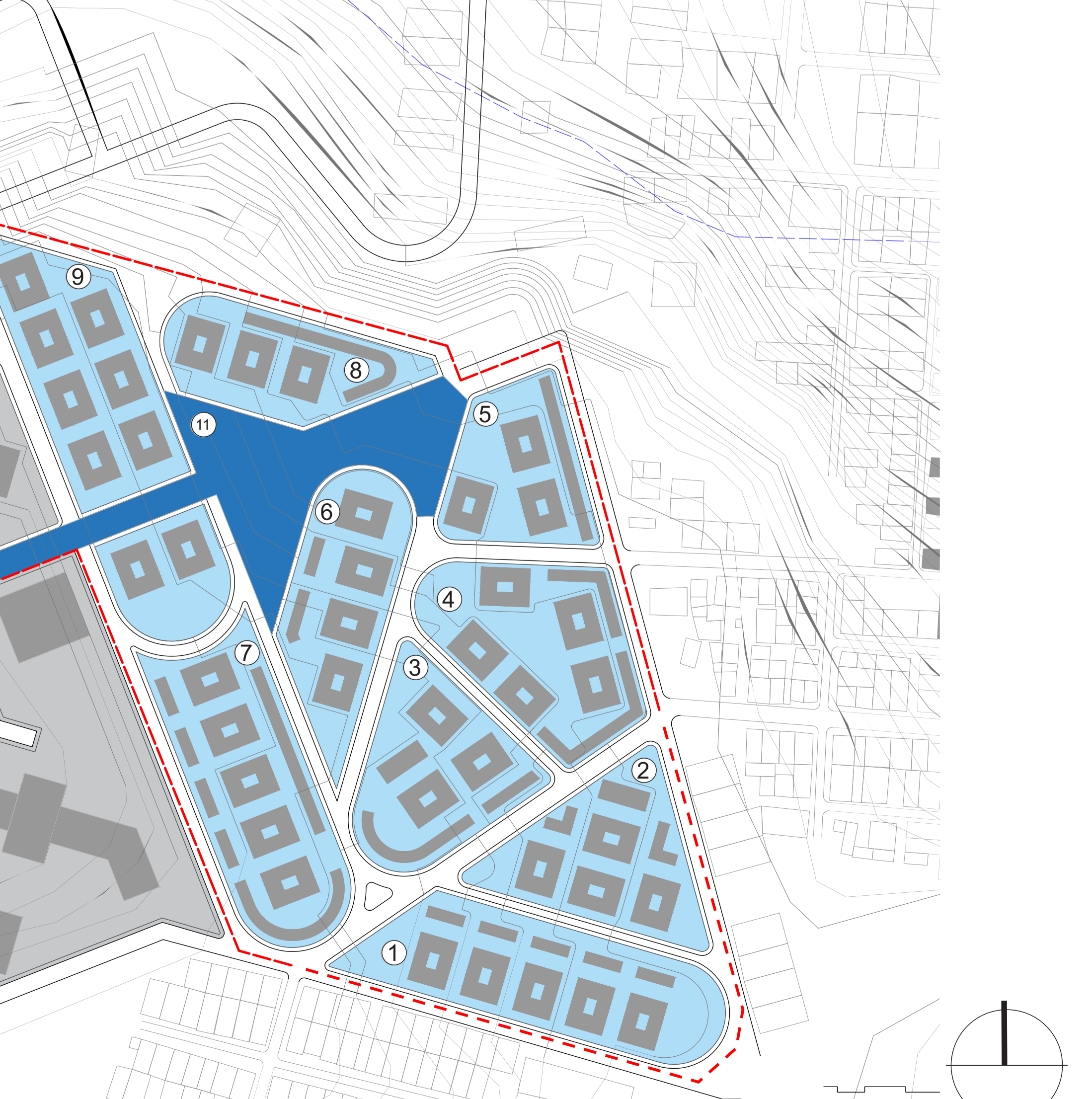


DISEÑO ADAPTATIVO PARA DESASTRES NATURALES



UNIDADES DE ACTUACIÓN URBANÍSTICA

ÁREA ÚTIL TOTAL en m ²	58.000
Manzana 1	5.300
Manzana 2	3.800
Manzana 3	3.800
Manzana 4	4.500
Manzana 5	3.000
Manzana 6	3.700
Manzana 7	5.900
Manzana 8	3.200
Manzana 9	4.600
Manzana 10	2.200
Zona de espacio público	5.000
Destinado a calzadas y vías públicas	13.600



BIOINGENIERÍA



BIBLIOGRAFÍA
Eastman, C., Teicholz, P., Sacks, R., & Liston, K. (2011). BIM Handbook: A Guide to Building Information Modeling for Owners, Managers, Designers, Engineers and Contractors. Wiley.
Saucés, B. (2009). Building information modeling framework. A research and delivery foundation for industry stakeholders. Automation in Construction, 18(3), 397-376.
Autodesk. (2020). What is BIM? Retrieved from: https://www.autodesk.com/solutions/bim