

Secondary cities development program (Green Cities)

Lugar: Ha Giang, Hue, and Vinh Yen (Vietnam)

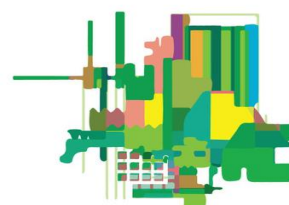
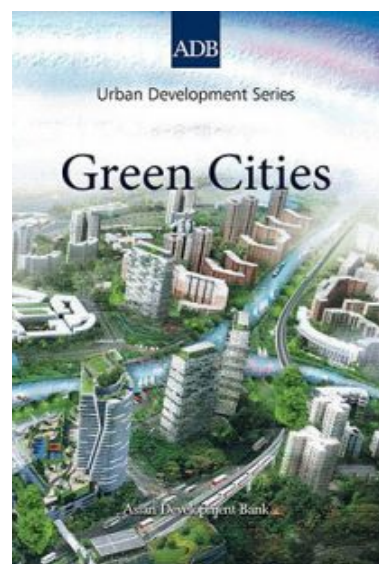
Contratante: Asian Development Bank (Banco Asiático de Desarrollo)

Periodo de ejecución: 2015 a 2016

Descripción del proyecto:

The Secondary Cities Development Project II (Green Cities), proyecto financiado por el Banco Asiático de Desarrollo en el marco de su programa de desarrollo urbano sostenible, tuvo como objetivo evaluar el desarrollo urbano integrado y la mejora del medio ambiente mediante la implementación de planes de acción de ciudades ecológicas (GCAP) en tres ciudades de tamaño medio en Viet Nam: Ha Giang (provincia de Ha Giang), Hue (provincia de Thua Thien Hue) y Vinh Yen (provincia de Vinh Phuc); Ha Giang, como ciudad fronteriza, proporciona conectividad estratégica con la República Popular de China; Hue es uno de los centros patrimoniales de Viet Nam; y Vinh Yen es estratégico para la industria. No obstante, a pesar de su potencial estratégico, los servicios de infraestructura urbana pueden considerarse insuficientes en las tres ciudades, y esto junto a la poca eficaz gestión de recursos y la degradación de la calidad ambiental están limitando su crecimiento, por lo que se han diseñado competencias de la comunidad para el desarrollo urbano integrado, la planificación ambiental, la gestión del riesgo de desastres y la protección climática.

El proyecto Green Cities estimó varias visiones de desarrollo y mejoras urbanas futuras que respondían a las prioridades de las partes interesadas para mejorar la calidad ambiental, fortalecer la gestión del riesgo de desastres, la resiliencia climática y la infraestructura urbana para permitir la competitividad.



Actividades realizadas:

Actividad 1. Generación de escenarios climáticos futuros a escala local. En esta actividad se han generado escenarios de clima futuro a escala local de temperatura máxima, temperatura mínima y precipitación para todo el siglo XXI. Se ha utilizado una metodología de *downscaling* estadístico desarrollada por la FIC a partir de información proporcionada por los modelos climáticos pertenecientes al quinto informe del IPCC.

Actividad 2. Análisis de riesgos extremos e IDFs en tres ciudades. En esta actividad se han calculado curvas IDFs en tres ciudades para evaluar riesgos extremos y de vulnerabilidad relacionados con las precipitaciones.

