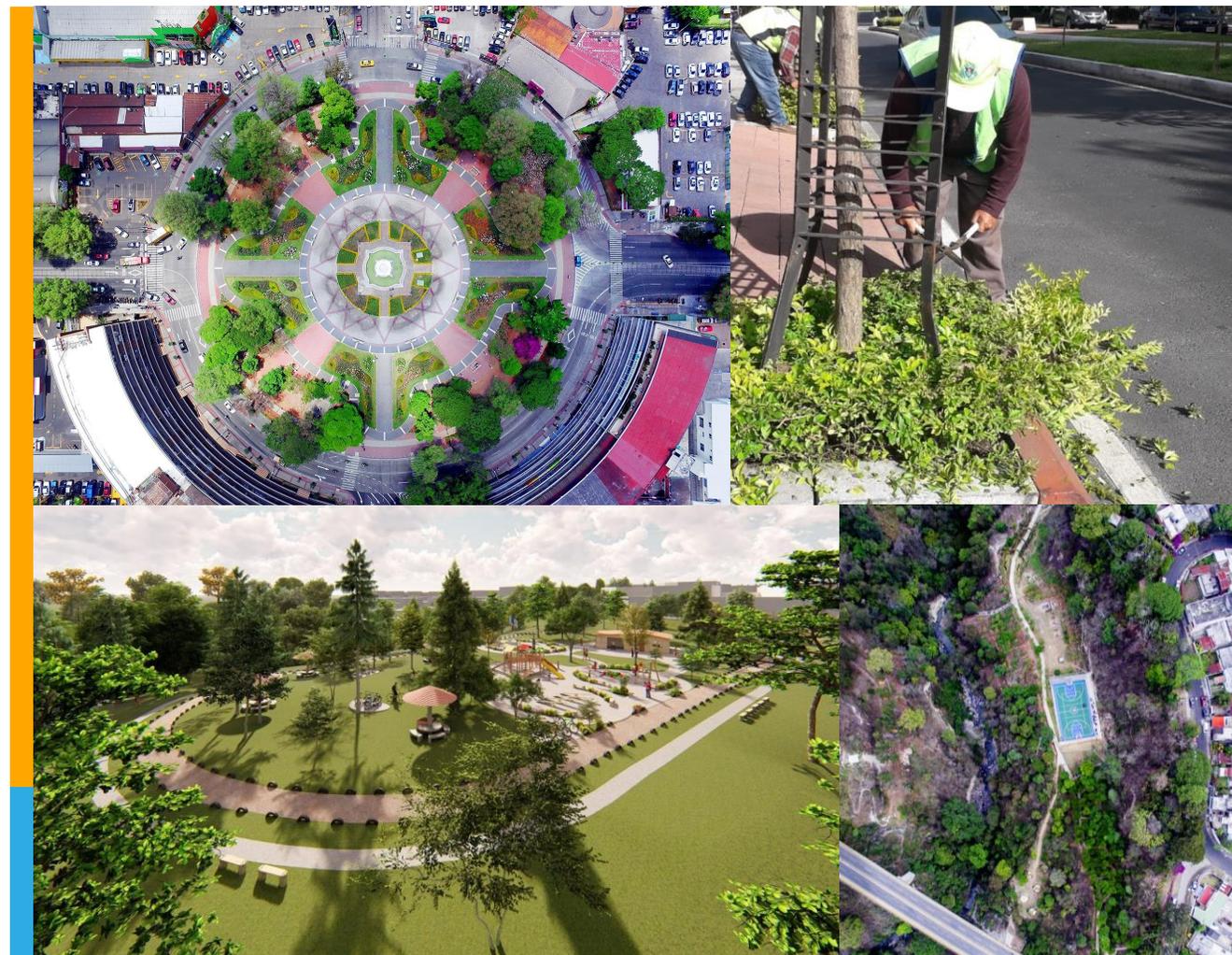


FINANCIAMIENTO Y ACCIÓN CLIMÁTICA EN CIUDADES:

SbN como mecanismo para
la adaptación en América
Latina y el Caribe

Beatriz Ramirez
Guatemala, Guatemala



Un curso de:



Contexto de Ciudad de Guatemala

923,392 Habitantes

228 Kilómetros cuadrados

1500 msnm

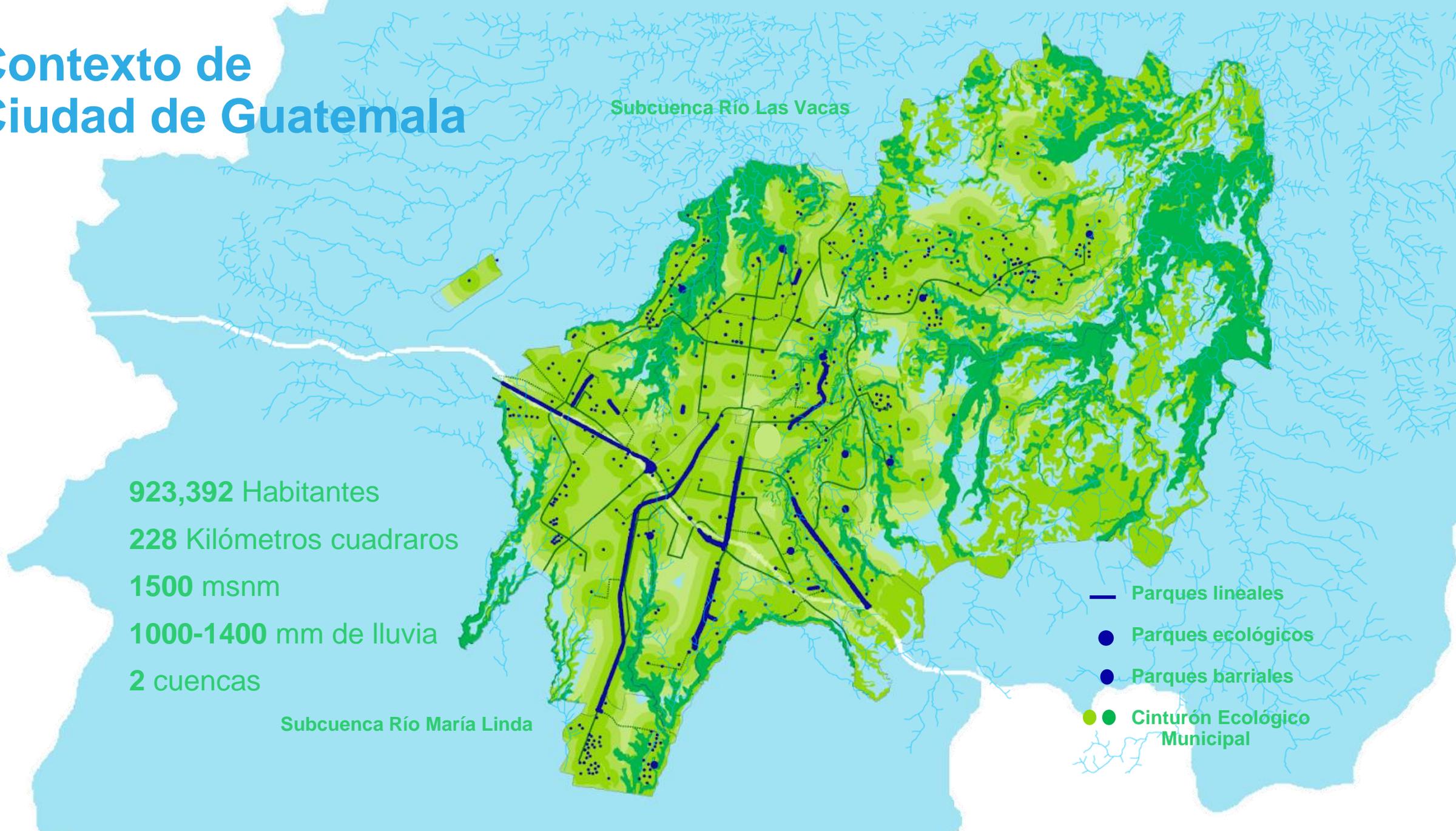
1000-1400 mm de lluvia

2 cuencas

Subcuenca Río Las Vacas

Subcuenca Río María Linda

- Parques lineales
- Parques ecológicos
- Parques barriales
- Cinturón Ecológico Municipal



1. Principales riesgos asociados al clima en ciudad de Guatemala

Escasez de agua



Inundaciones en áreas urbanas



Deslizamientos
Deforestaciones en áreas de barranco

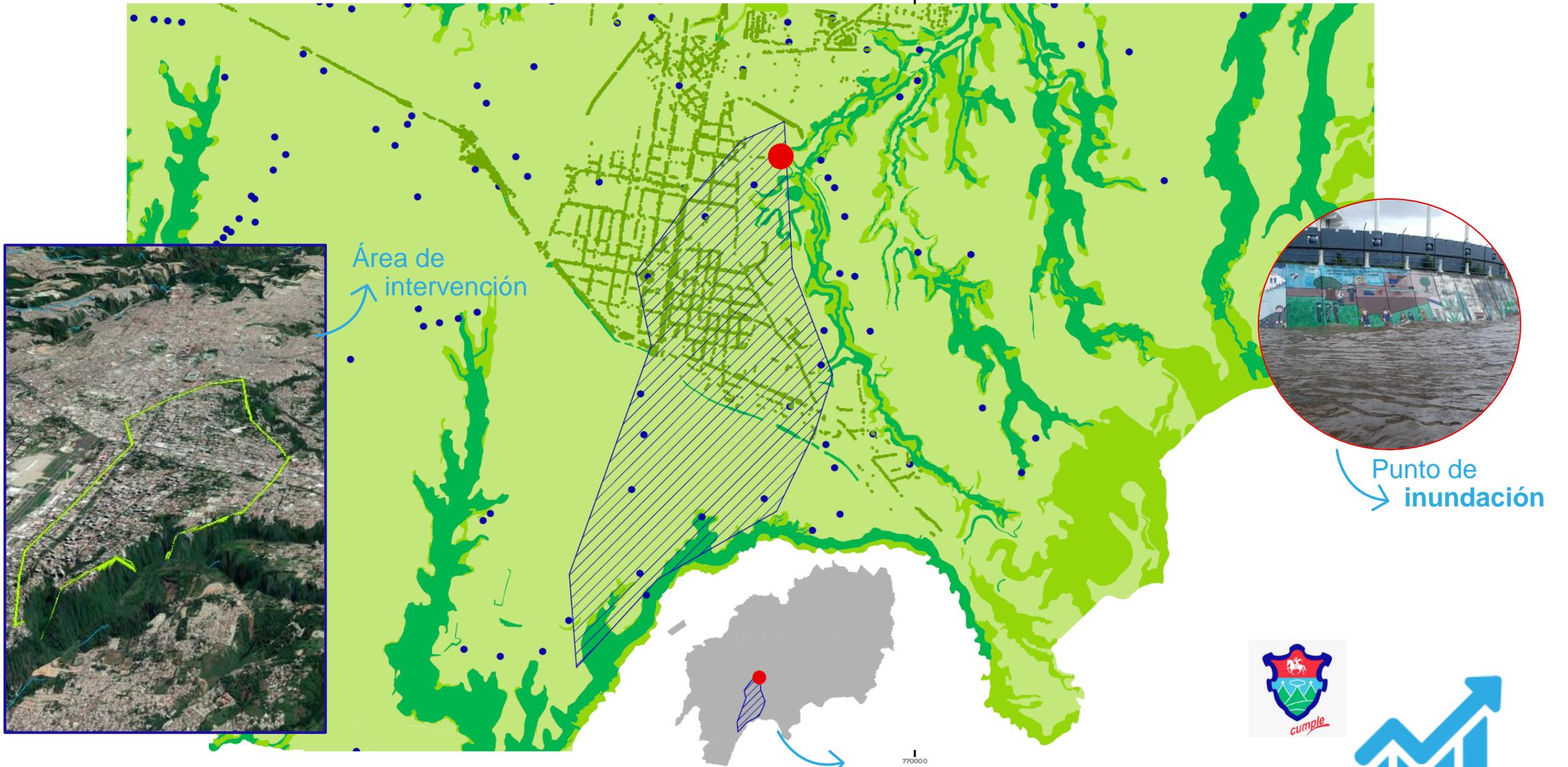


Incendios forestales



2. Mapa de actores





3. Área para implementar SbN

4. Acciones piloto de SbN



Estanques de retención

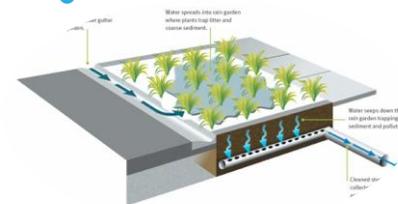


Identificación Servicios ecosistémicos



Programa de mantenimiento

Jardines de lluvia



5. Marcos regulatorios para el financiamiento del proyecto

Instrumentos nacionales

Ley Marco de Cambio Climático
Plan de Acción Nacional de cambio climático 2016
Política Nacional de Cambio Climático 2009



Instrumentos municipales

Plan de Ordenamiento Territorial. :
Reglamento del Sistema de Planificación (2003).
Reglamento de Organización y Participación Comunitaria (2001). Reglamento de Contribución por Mejoras (1991).



Instrumentos locales

Plan Local de Ordenamiento Territorial



5. Marcos regulatorios para el financiamiento del proyecto

Tareas prioritarias

Reorientar
POT

Equipo interno multidisciplinario
Propuesta multidisciplinaria
Aprobación del Concejo Municipal



Política
pública

Equipo interno multidisciplinario
Propuesta multidisciplinaria
Aprobación del Concejo Municipal



Alianzas
estratégicas

Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales
Cooperación internacional
Sector Privado
Sector académico



6. Acceso y capacidades en recursos económicos y financieros

Plan Operativo Anual



Cooperación internacional



Alianzas estratégicas



7. Monitoreo y Evaluación



Disminuir los volúmenes de escorrentía superficial que se generan en época lluviosa en la ciudad de Guatemala a distintos períodos de retorno.



Indicadores del OG	Objetivo Específico	Indicadores del OE
Volumen de escorrentía controlado a distintos períodos de retorno	En 2030, se mejoran los servicios ambientales de la ciudad de Guatemala.	Número de tanques de retención de agua de lluvia instalados públicos y privados
Porcentaje de inversión reducida por atención a emergencias relacionadas a inundaciones en áreas urbanas		Índice de biodiversidad urbana antes y después de las intervenciones

8. Barreras y Oportunidades para las SbN

Barreras

Implementar acciones en corto plazo vinculando a todos los actores

Oportunidades



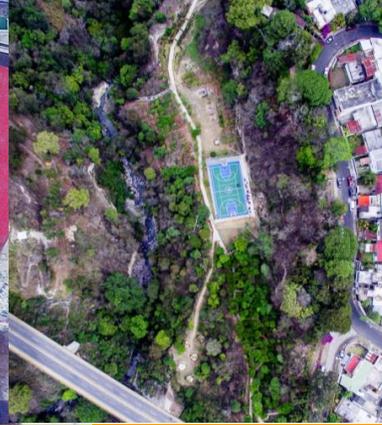
Oportunidades identificadas en el curso

Modificación del Plan de Ordenamiento Territorial para la mitigación y adaptación al cambio climático

Importancia de un sistema de monitoreo a través de indicadores que logren evidenciar los resultados de las acciones implementadas.

Elaboración de matrices de servicios ecosistémicos





Un curso de:
ONU 
programa para el
medio ambiente



REGATTA
Foro Regional para la Transferencia de Tecnología y la Acción
frente al Cambio Climático en América Latina y el Caribe

**Practical
ACTION**