



# Infraestructura verde

**El espacio público como elemento estratégico  
para el desarrollo sostenible de una ciudad.**

Una exploración de la NOM-001-SEDATU

GACC

# Agenda

## Ronda de presentación

## Introducción a la NOM 001

Contexto

Objetivos

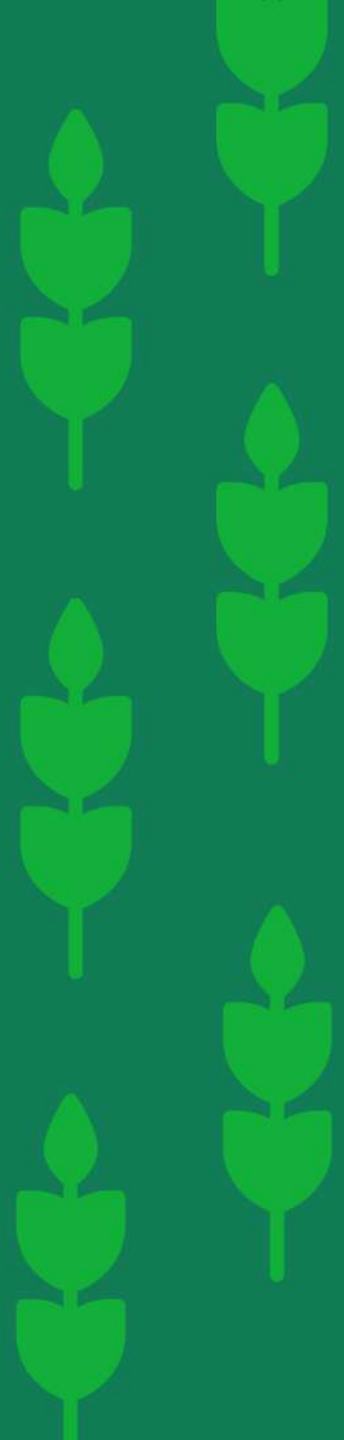
Principales contenidos

Autoevaluación

## Caso ficticio de aplicación de la NOM-001

Encontrar y jerarquizar acciones

Contribución de los EP a la adaptación al cambio climático



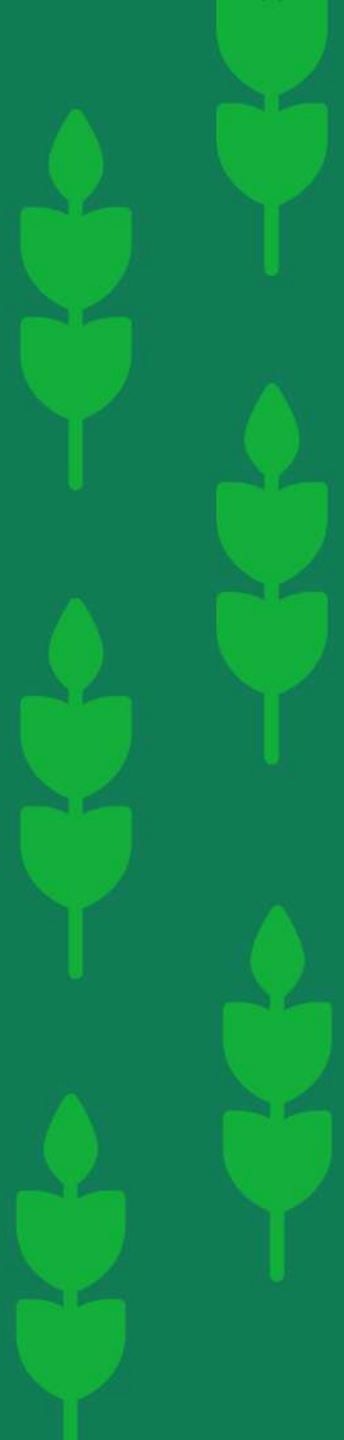
# Ronda de presentación

**Nombre**

**Municipio**

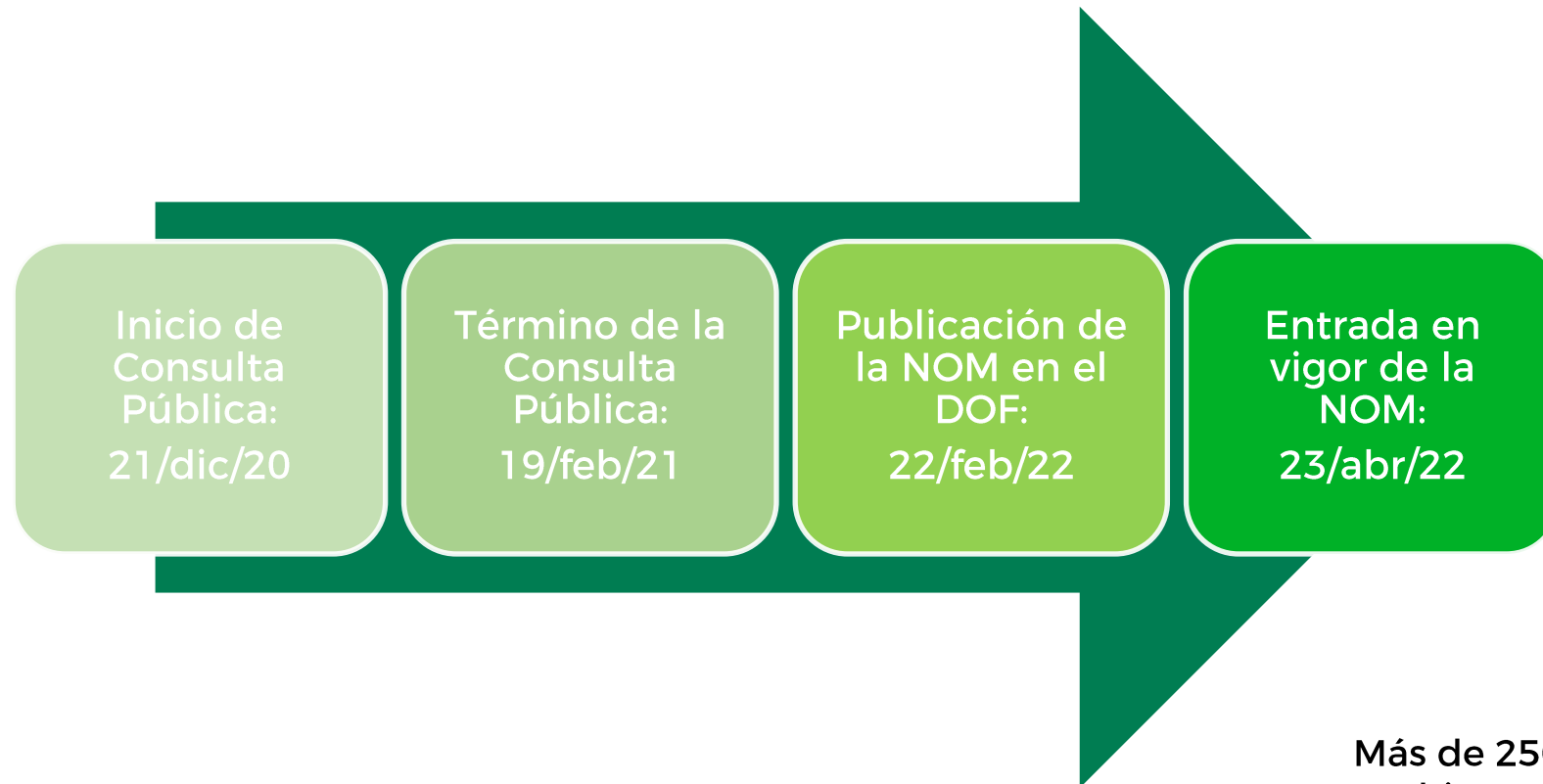
**Área en la que trabaja**

**¿Conoces la NOM-001-SEDATU?**

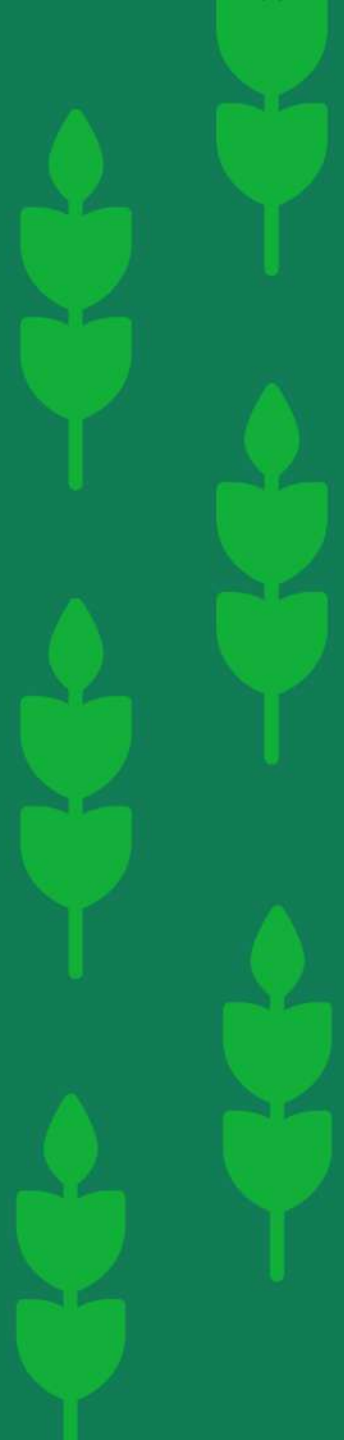


# NOM-001-SEDATU Espacios Públicos

## Proceso de la publicación



Más de 250 comentarios  
-Gobiernos locales  
-Asociaciones privadas  
-Escuelas  
-Particulares, etc.



# Objetivos Primordiales

1

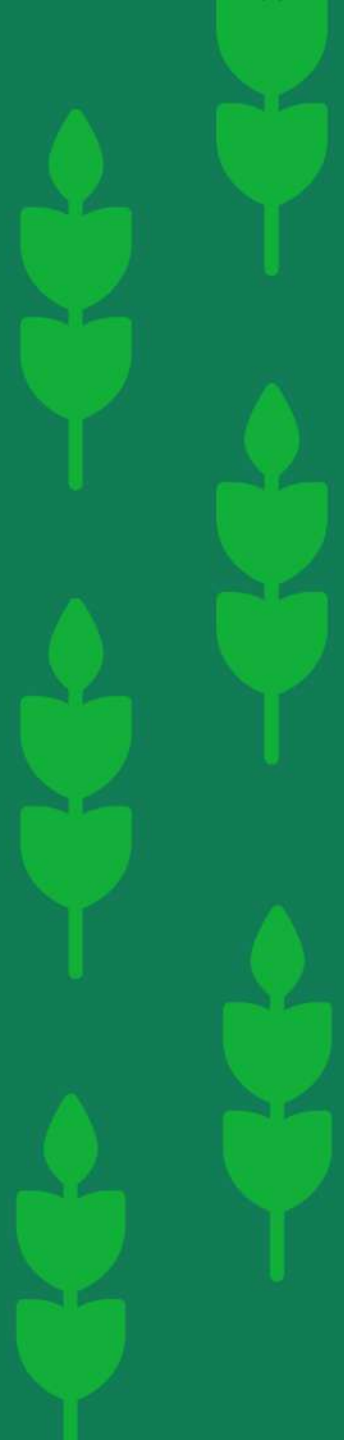
**Homologar la terminología**, los contenidos y metodologías.

2

Señalar elementos objeto de conteo y evaluación para generar **indicadores confiables** a nivel nacional.

3

Brindar **herramientas de autoevaluación** a los municipios y entidades

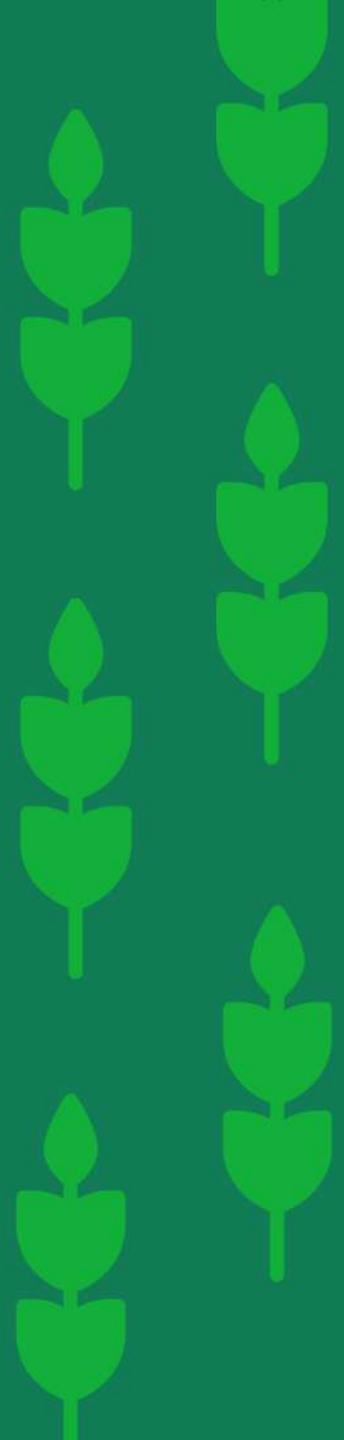


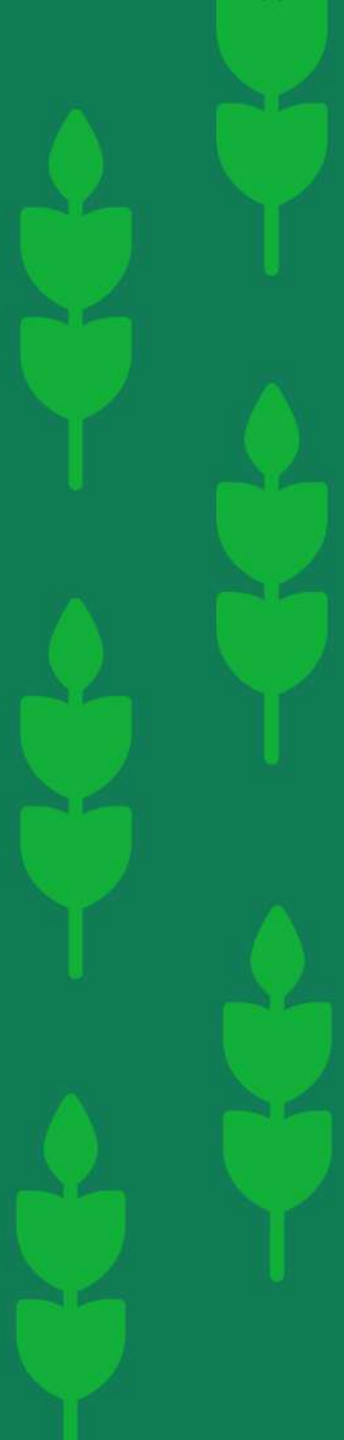
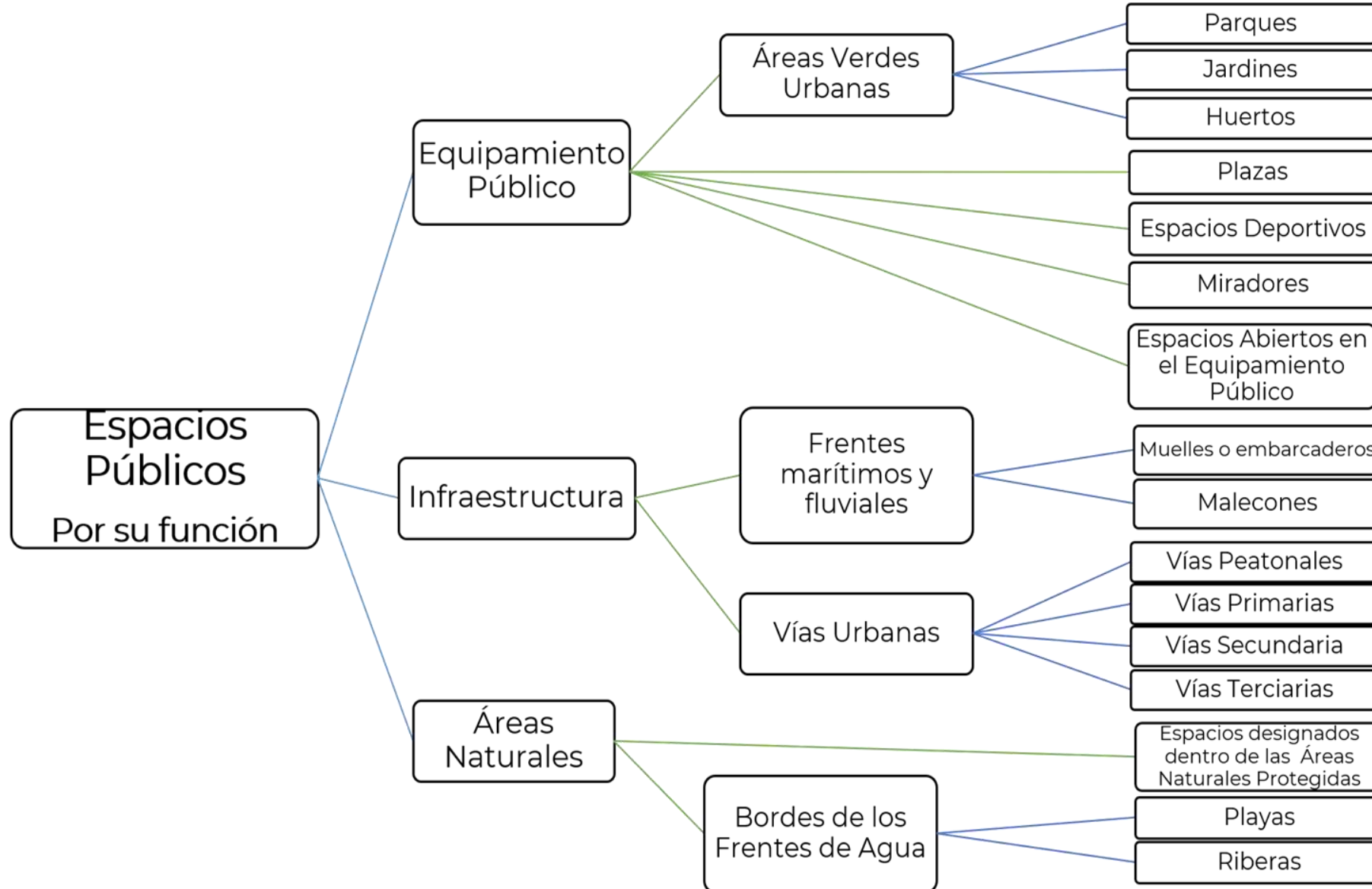
## Clasificación de los espacios públicos

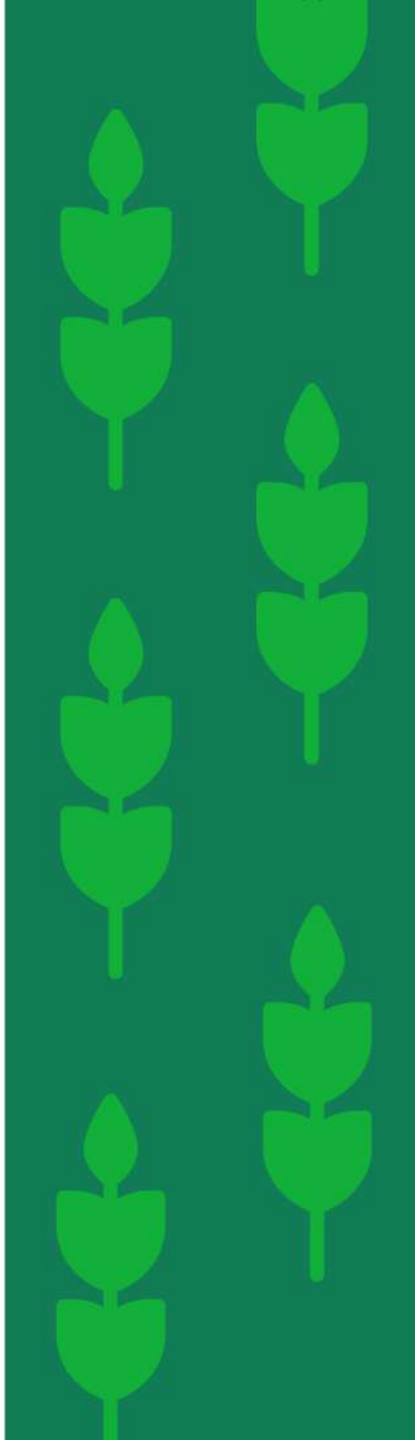
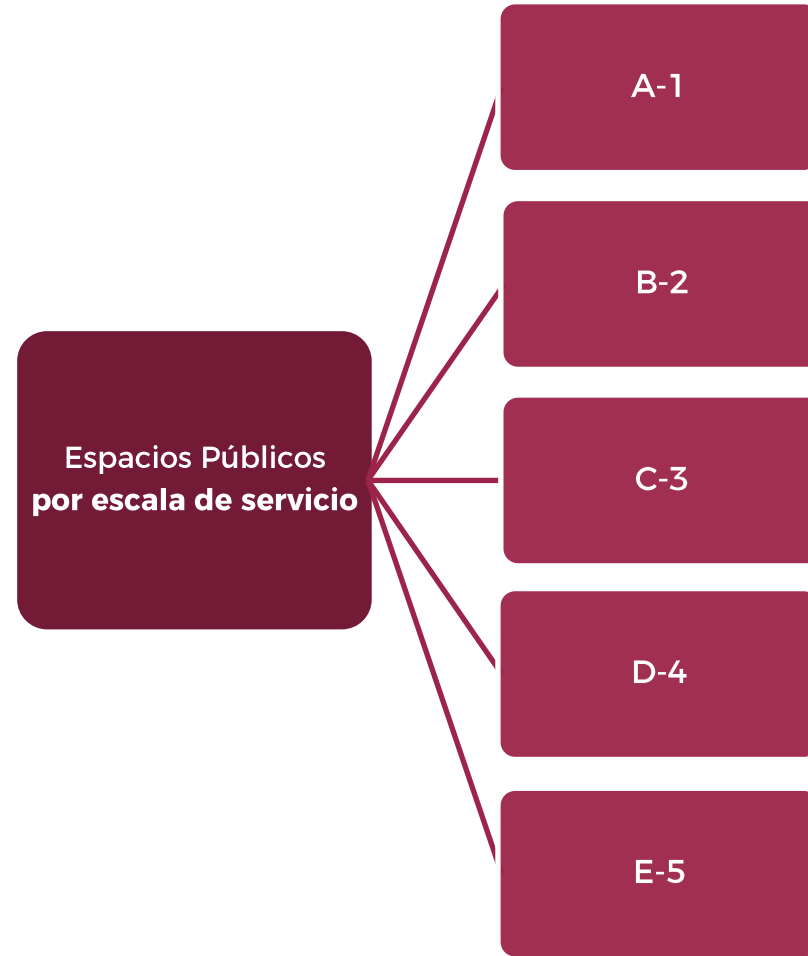
Función

Administración

Escala de servicio









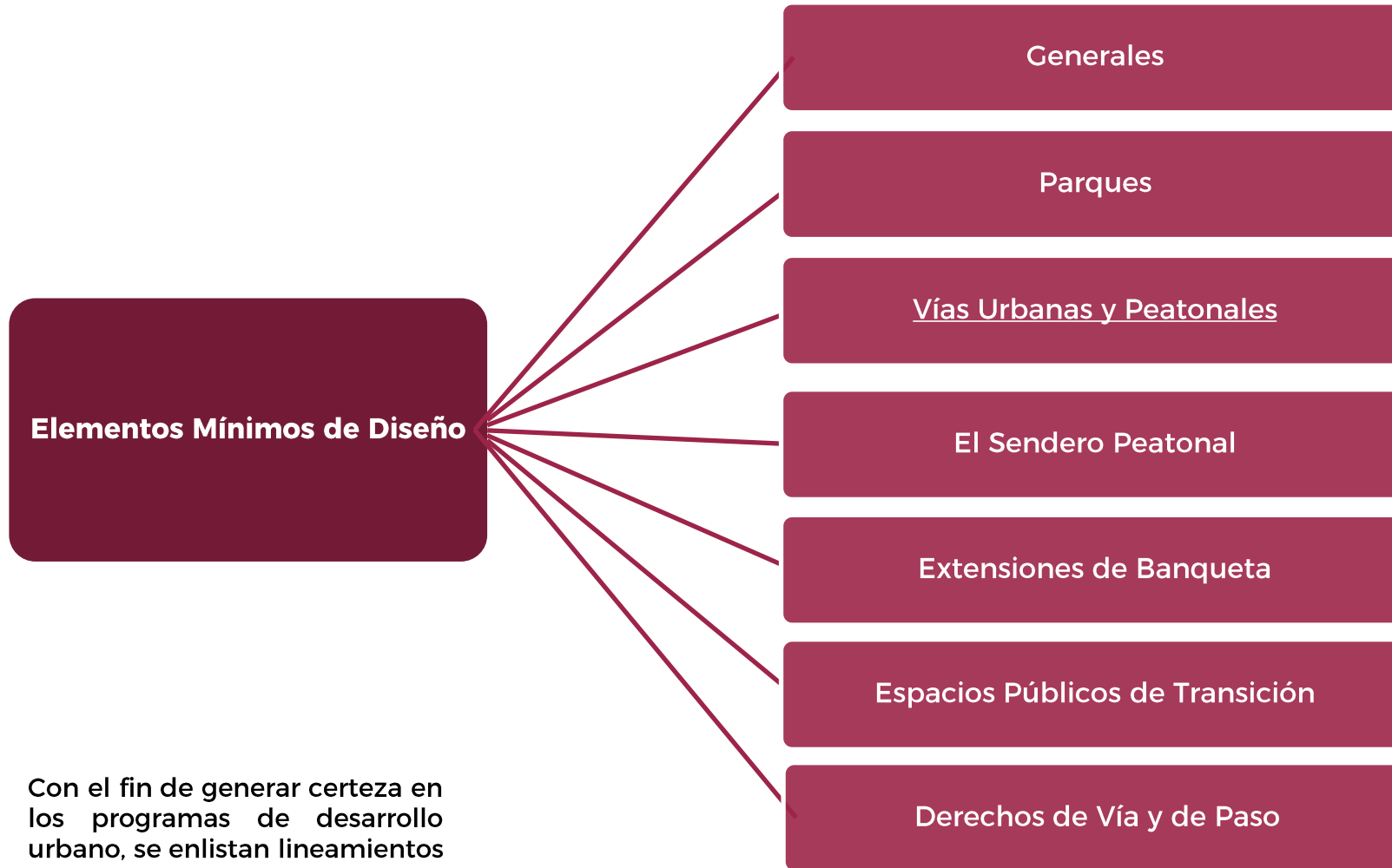
## Espacios Públicos como un sistema

Los espacios públicos generan **mayores impactos y menor costo** cuando las relaciones entre sus elementos y sus áreas de influencia alcanzan e involucran a la mayor cantidad de la población posible.

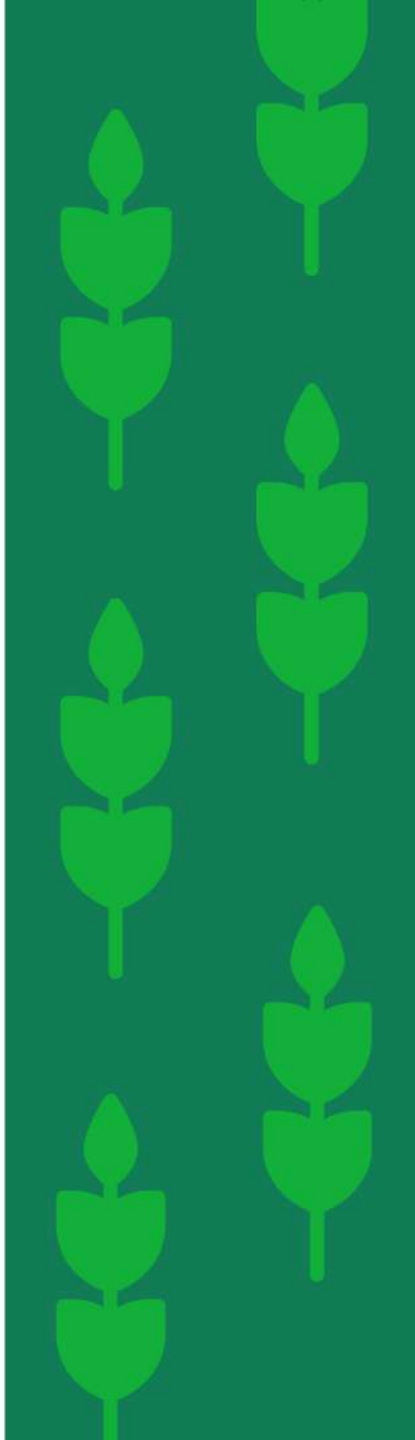
Se deben contemplar y diseñar como un **conjunto ordenado e interconectado** de elementos.

En el diseño sistémico se debe comprender que todo sistema es a su vez subsistema de otro elemento de jerarquía mayor.



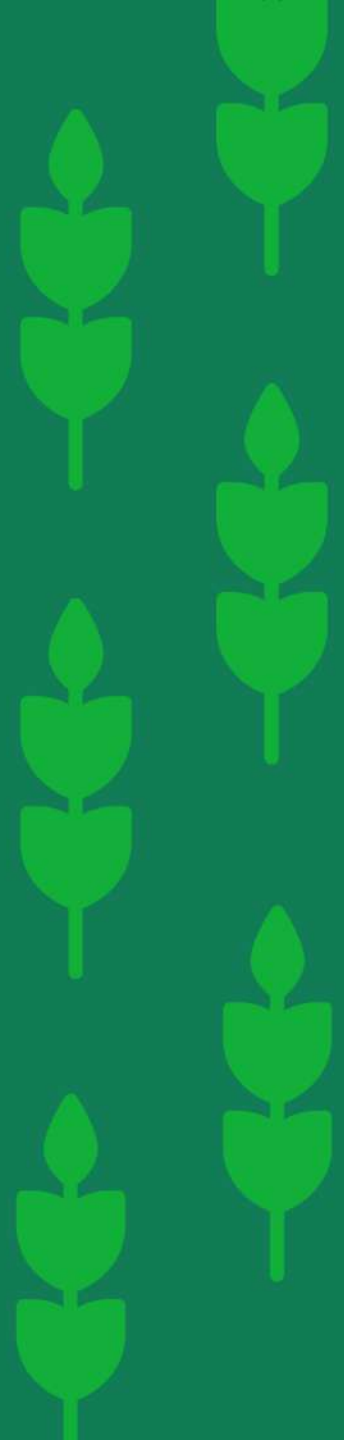
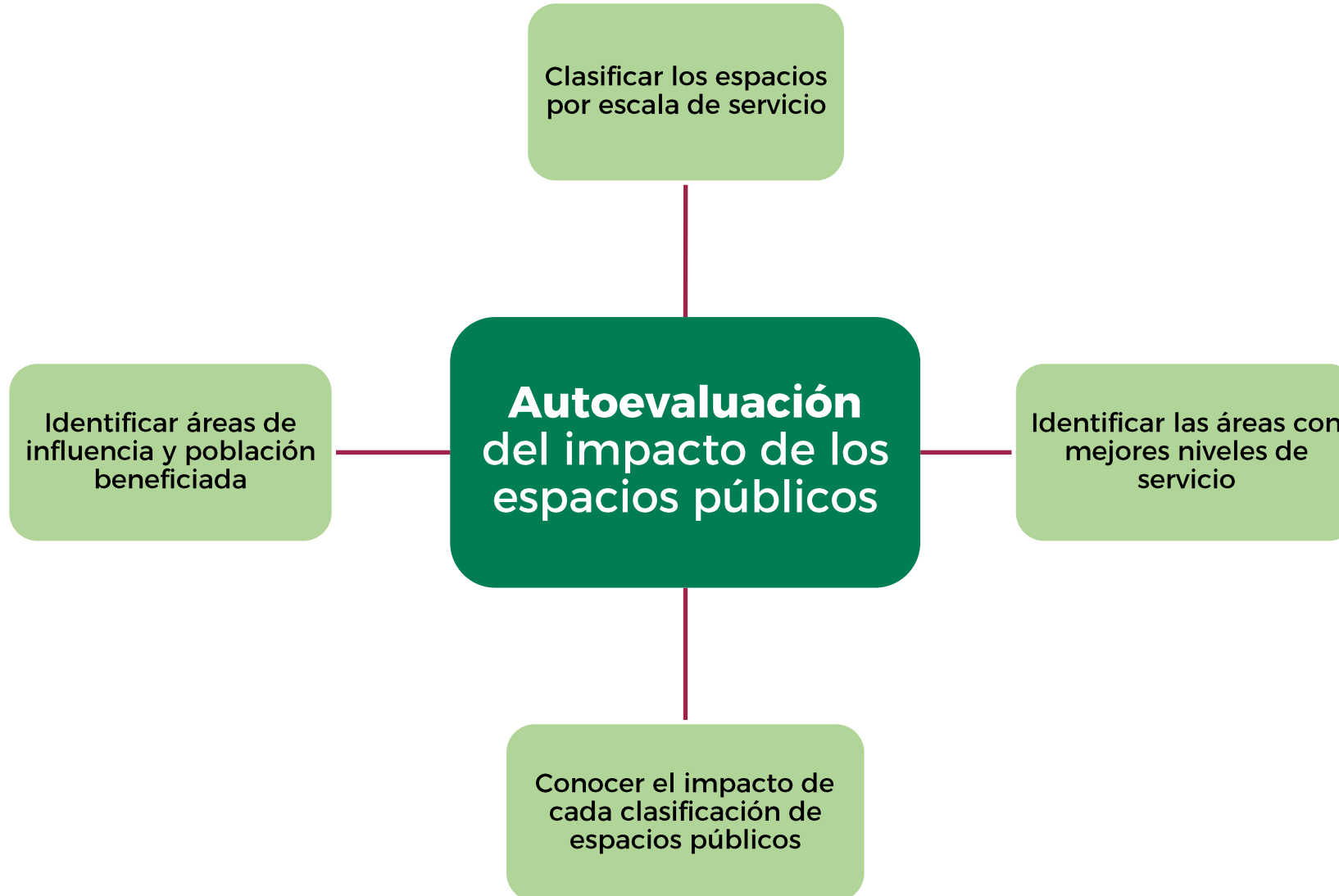


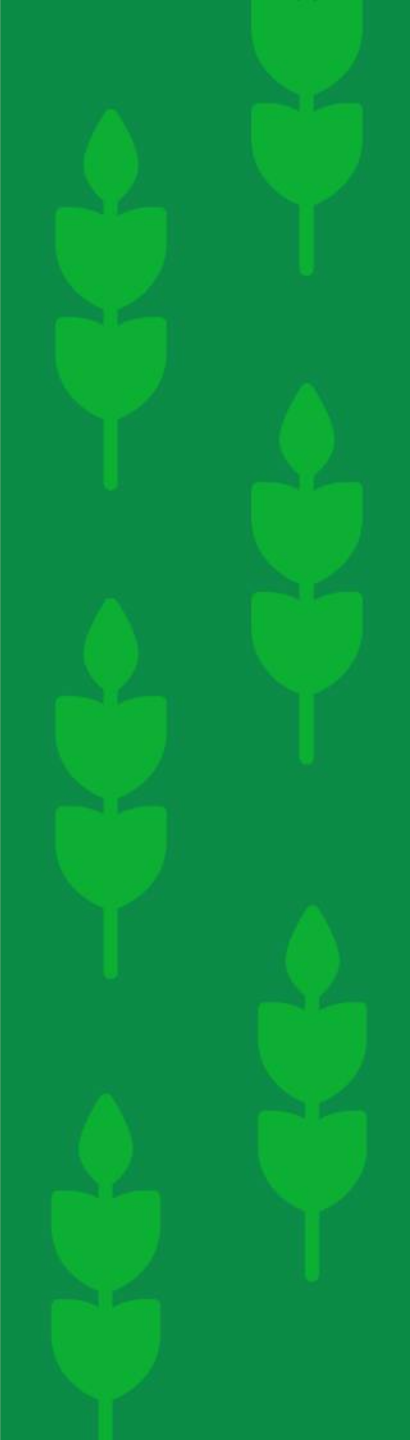
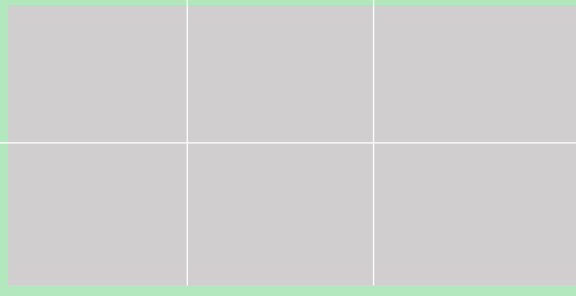
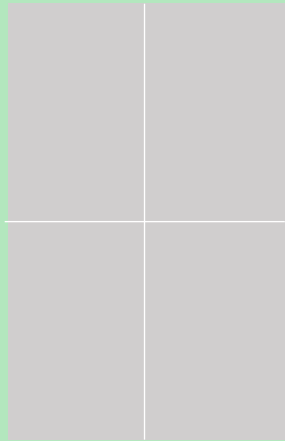
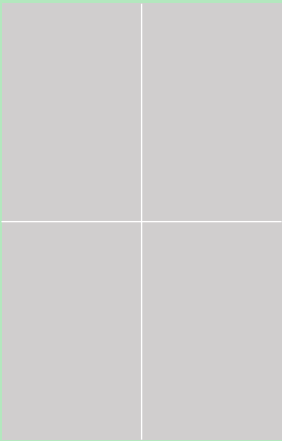
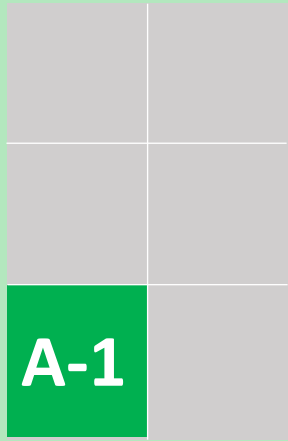
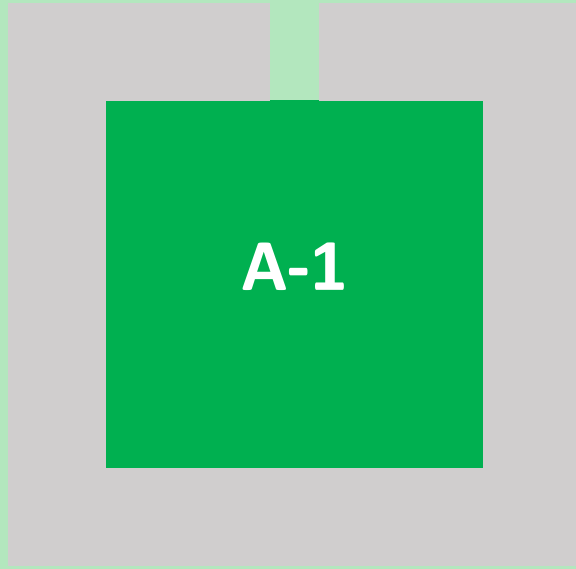
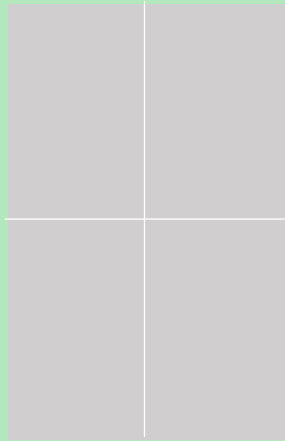
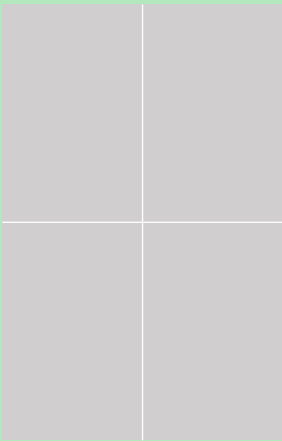
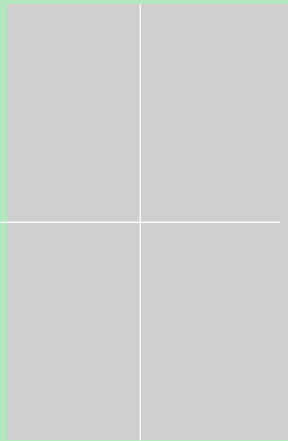
Con el fin de generar certeza en los programas de desarrollo urbano, se enlistan lineamientos básicos de diseño y concepción de los elementos más importantes del espacio público.

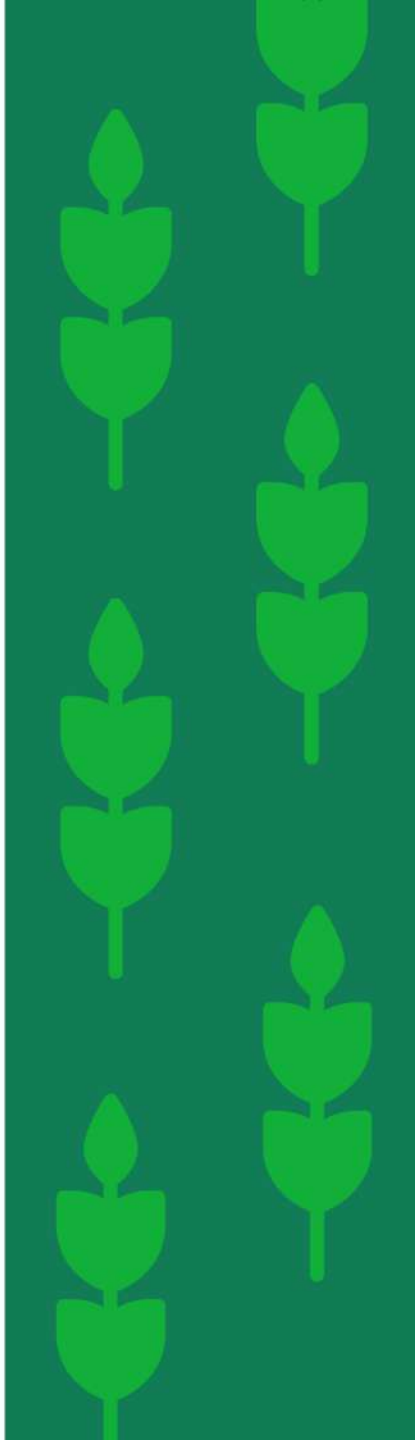
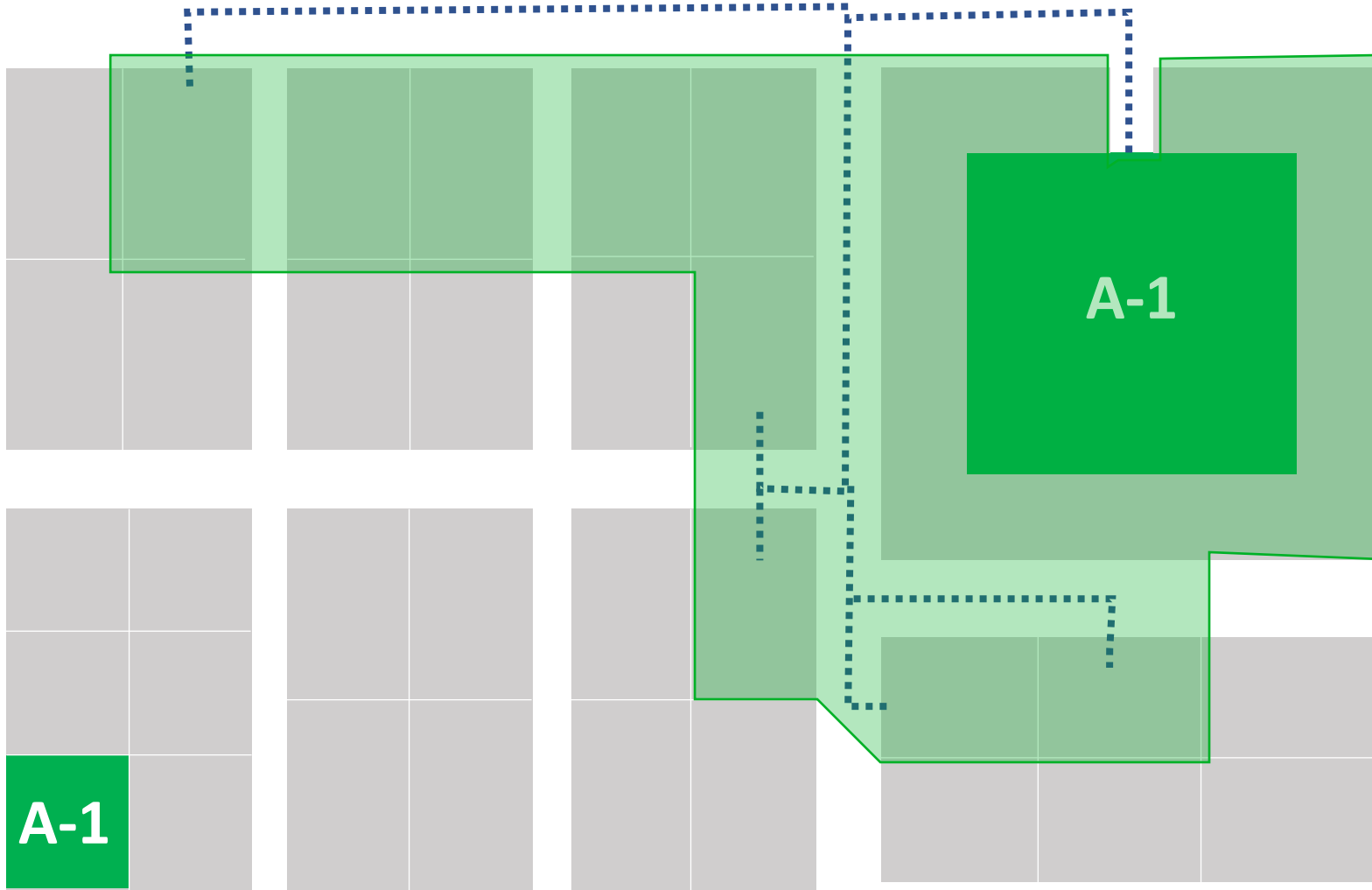


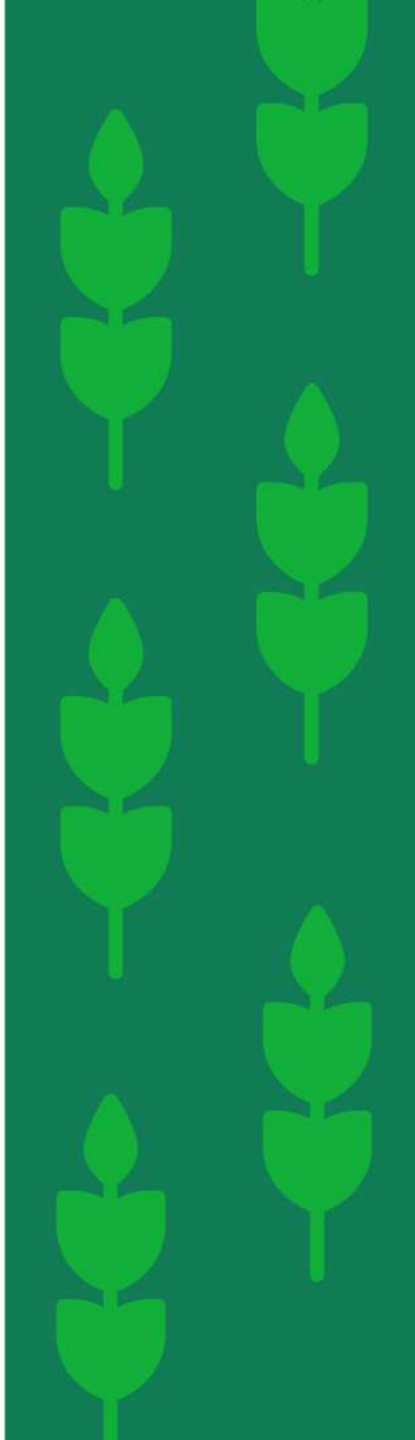
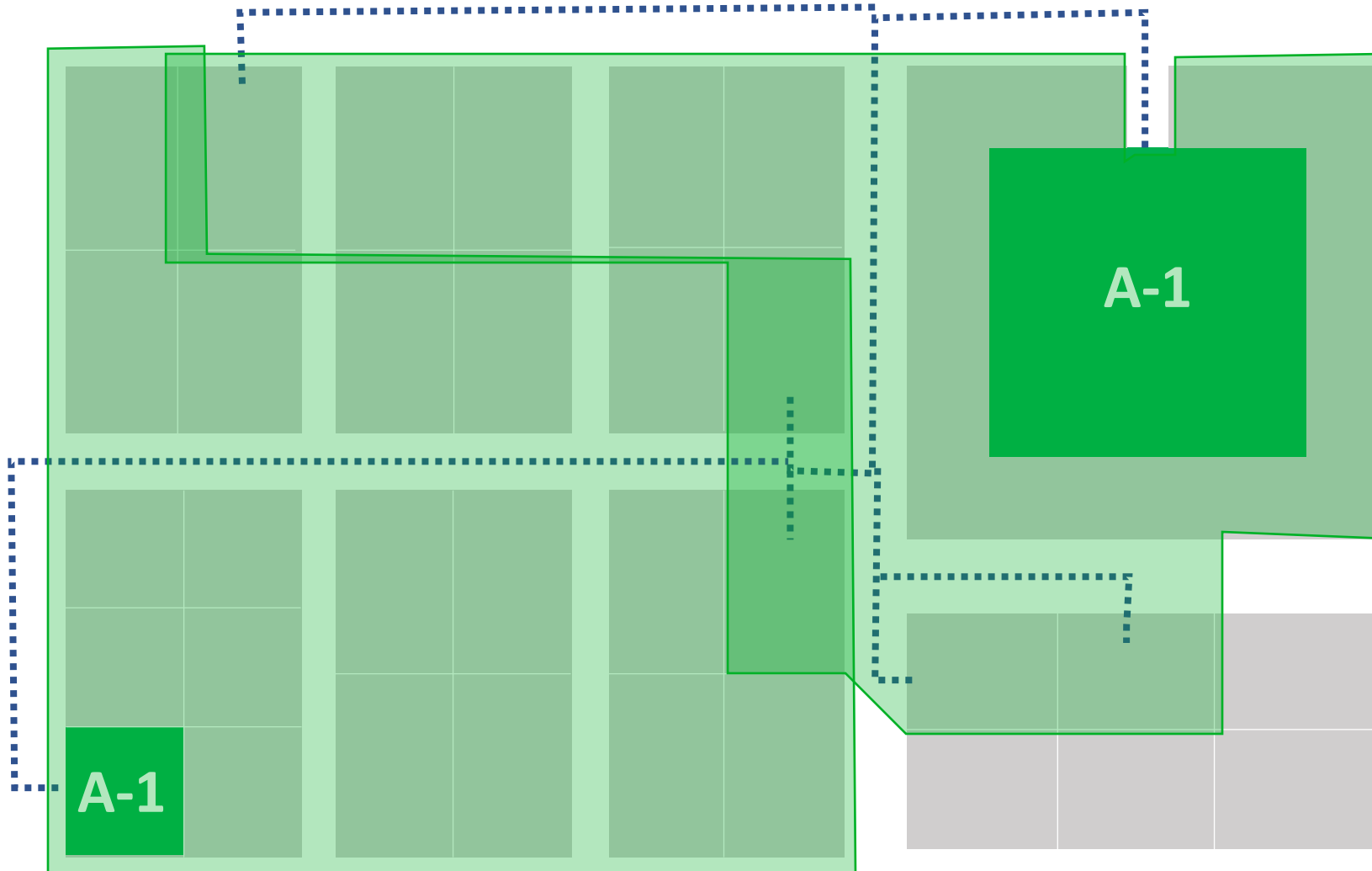
## Objetivo:

Que todos los habitantes tengan una combinación de espacios públicos al alcance





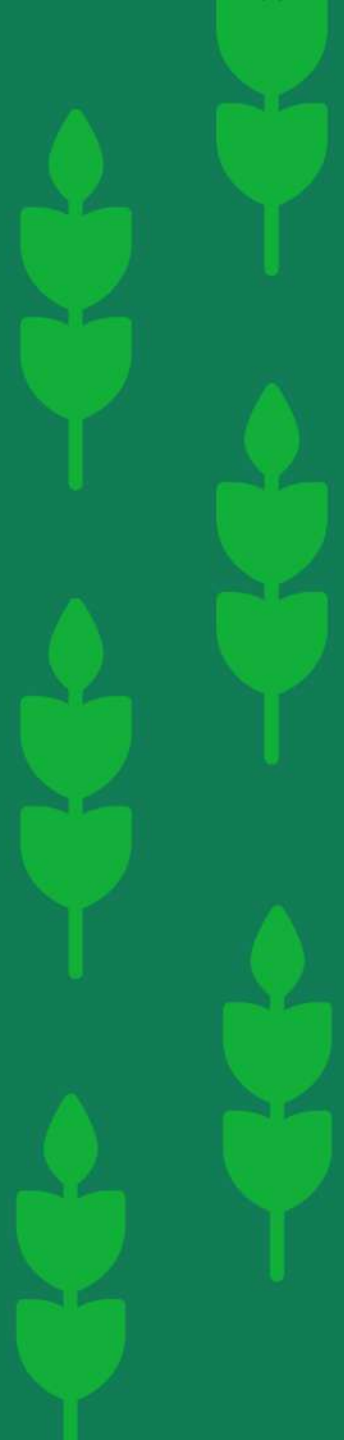




En la explicación de la metodología la NOM-001 menciona:

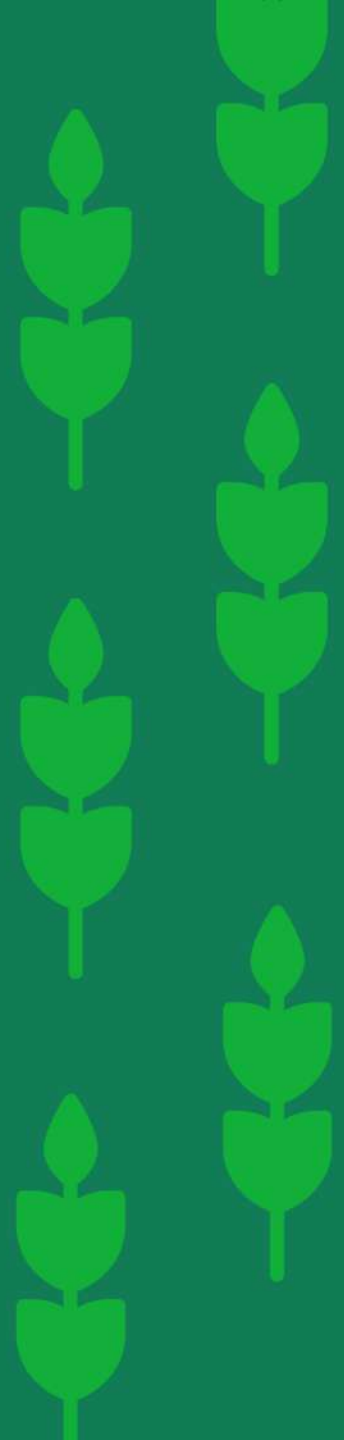
“Existen formas distintas de cálculo utilizando lenguajes de programación y/o Sistemas de Información Geográfica que son preferibles a los métodos manuales y a que permiten su integración a sistemas de bases de datos en tiempo real.”

Si conoces algún programa, herramienta o plugin que podría servir para hacer el cálculo, te agradeceremos que nos lo compartas en el chat



# Caso ficticio

Para la identificación conjunta de soluciones

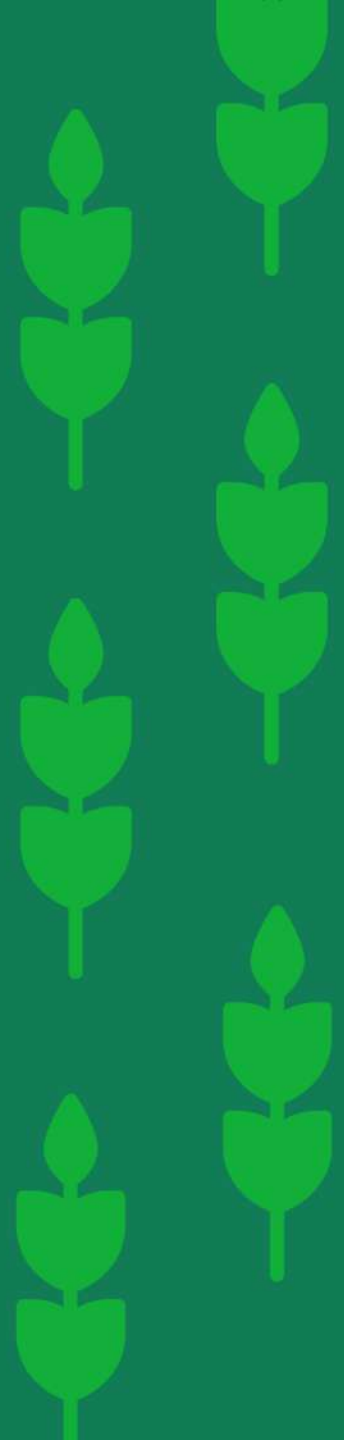


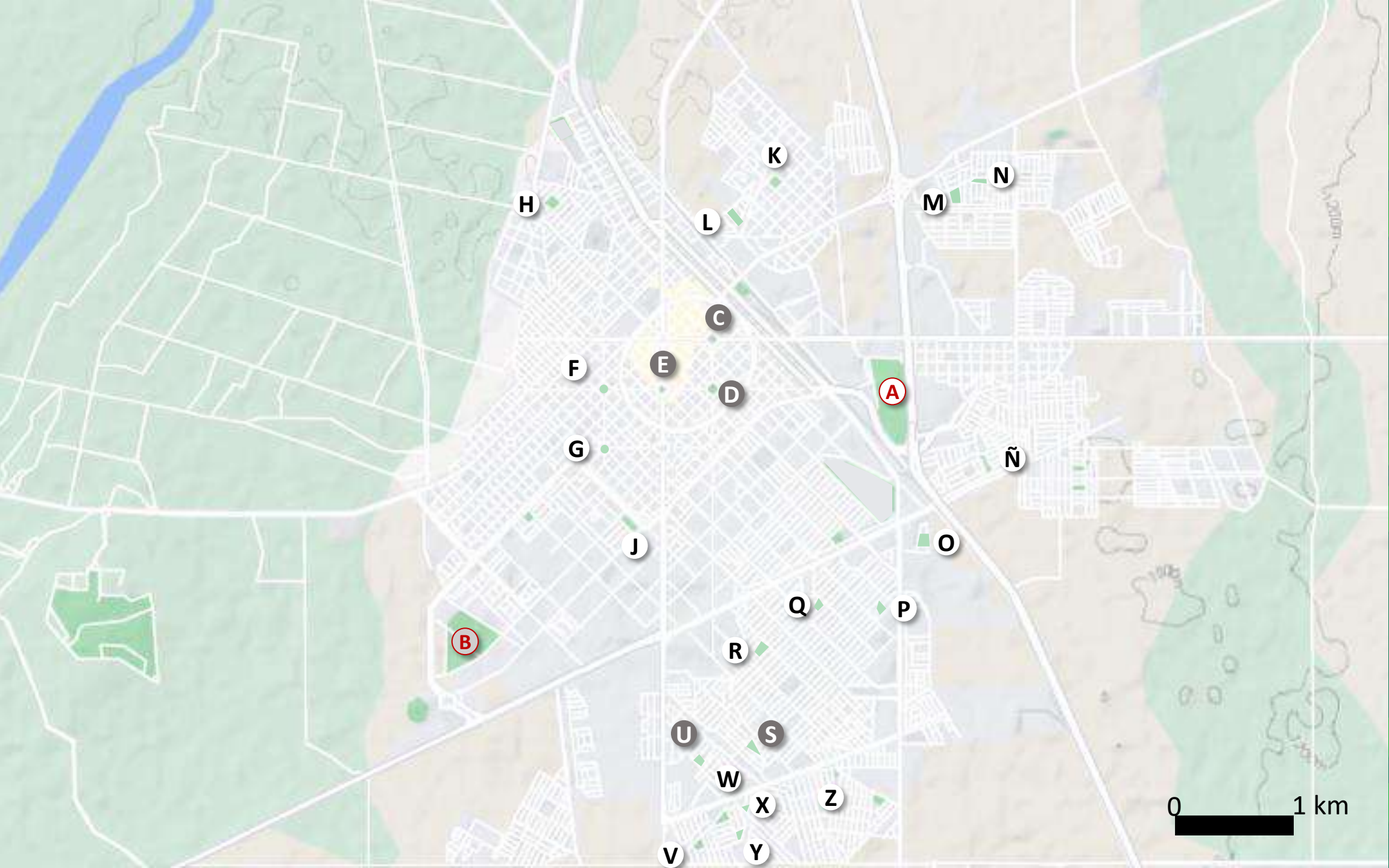


Una ciudad de **150,000 habitantes** cuenta con un sistema de espacios abiertos conformado por **24** espacios de menos de 2 ha clasificación **A-1** (parques y plazas); y **2** de más de 10 ha (clasificación **D-4**) Uno con juegos infantiles y otro parque con grandes espacios verdes y arbolado.

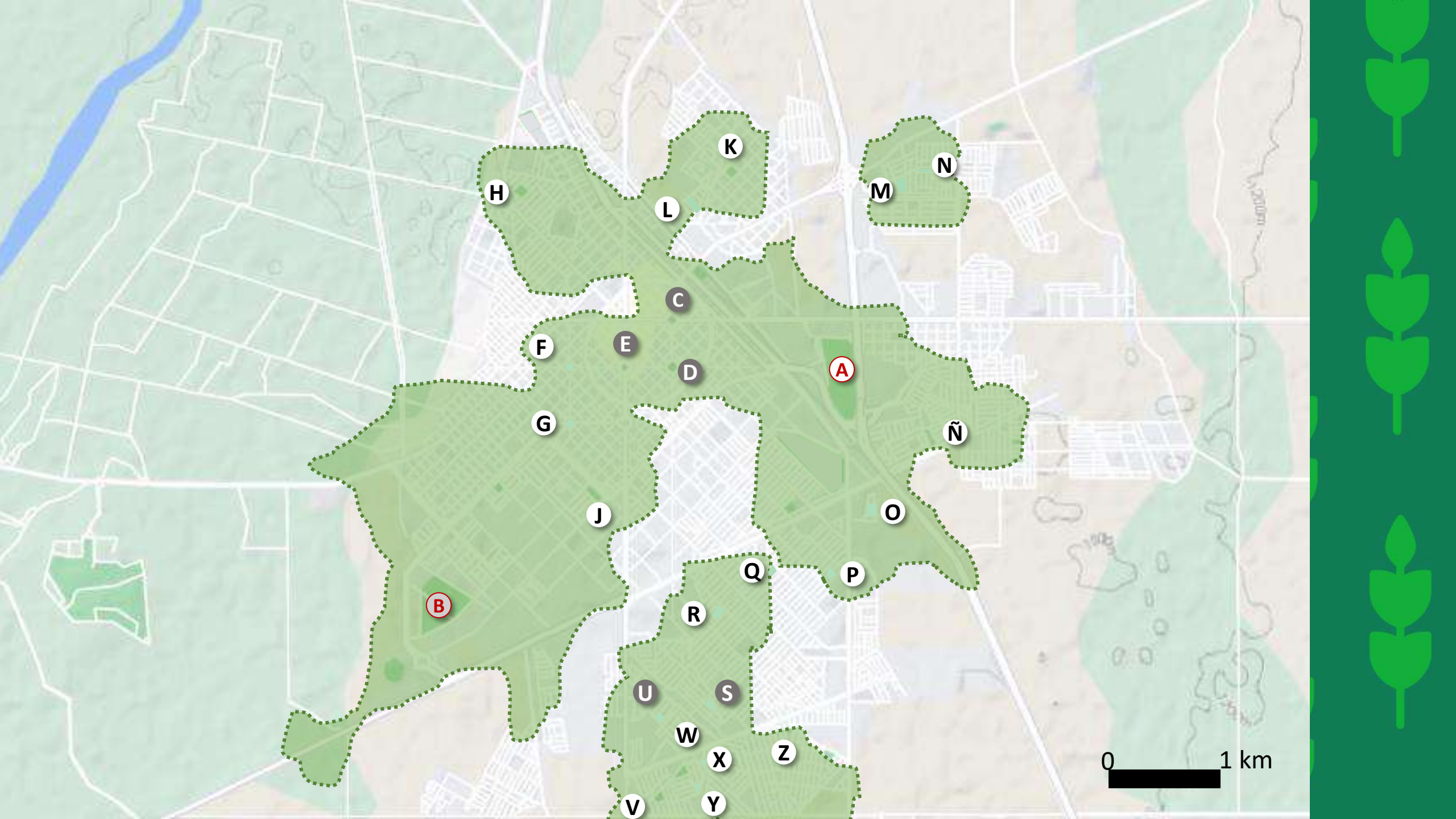
¿Qué acciones de modificación de los espacios existentes o creación de nuevos espacios público propondría para cumplir con que toda área residencial:

- Se halle bajo la influencia de 3 espacios públicos
- Que al menos 1 de los espacios sea un área verde urbana
- Uno de los espacios públicos sea de escala D-4







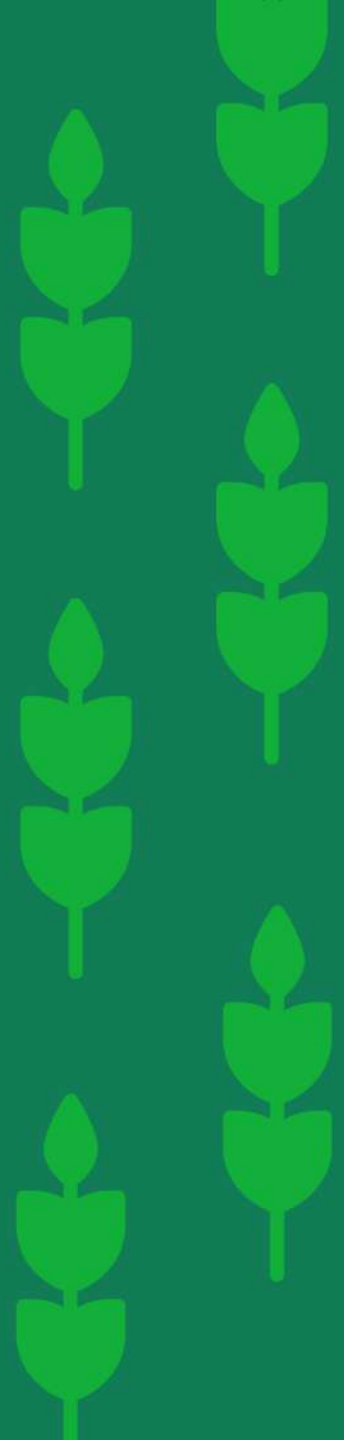


0 1 km



# Criterios de jerarquización

- ✓ La optimización de espacios públicos existentes tiene precedencia sobre la creación de espacios públicos
- ✓ Priorizar un nivel mínimo de cobertura para todo el centro de población, sobre una cobertura óptima para toda la ciudad
- ✓ Priorizar las acciones más costo-efectivas

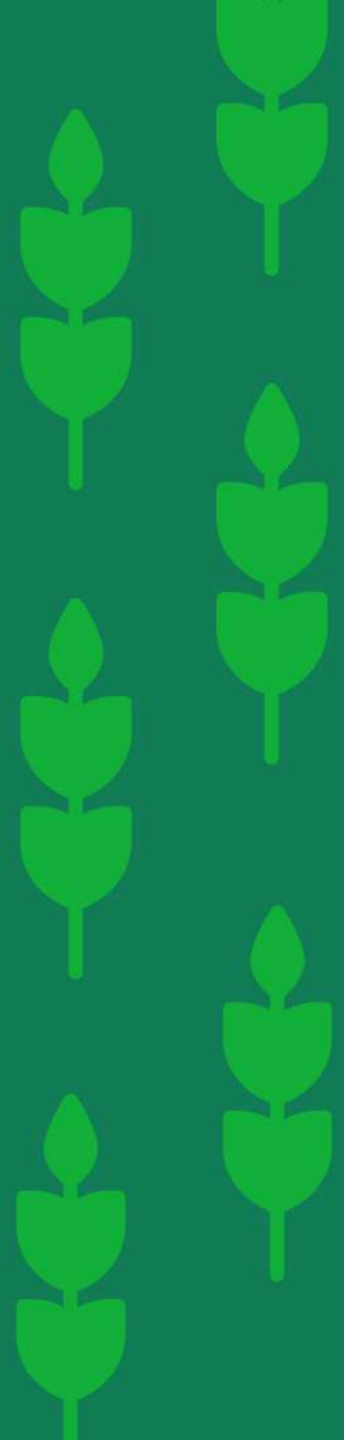


La NOM-001 incluye además elementos mínimos que deben considerarse respecto a los espacios públicos en la elaboración de Programas Municipales de Desarrollo Urbano.

Uno de ellos es:

*10.4 Dentro de la sección dedicada a los beneficios o externalidades, debe incorporarse la contribución que hacen los espacios públicos en términos de adaptación al cambio climático, antes y después de los cambios propuestos en el programa.*

En nuestro caso ficticio, los principales riesgos identificados para la ciudad son las inundaciones provocadas por el aumento en la intensidad de las lluvias y las ondas de calor, que, por el fenómeno de la isla de calor urbana, sobre todo el centro puede ser de gravedad para adultos mayores e infancias.





¿Qué acciones adicionales se podrían proponer?

