

Nombre / Título	Diseño de un Sistema Verde Urbano	
Objetivo	Determinar las condiciones y mecanismos adecuados para el diseño, implementación y gestión de un Sistema Verde Urbano en una ciudad.	
¿A quién podría interesarle?	GAD's Municipales; áreas o secretarías de Ambiente, Planificación y Ordenamiento Territorial, y a la academia.	
Descripción	<p>El proceso consiste en estructurar el Sistema Verde Urbano (SVU) de una ciudad, a partir de una red interconectada de espacios públicos verdes que a través de núcleos y conectores integran diversas áreas de la urbe, bajo un enfoque de conexiones de biodiversidad y servicios ecosistémicos como medida de adaptación y mitigación al cambio climático.</p> <p>Este análisis se deriva de la aplicación concreta de un caso, en la ciudad de Loja, con el liderazgo de la UTPL y el GAD Municipal de la ciudad, con la asistencia técnica de la GIZ.</p>	
Condiciones requeridas	<ul style="list-style-type: none"> • Información inicial de caracterización de la ciudad (material topográfico, cartográfico, estudios ambientales, de vulnerabilidad al cambio climático, de ecosistemas y biodiversidad). • Organizaciones de interés/contraparte. • Comunidades situadas en las zonas de intervención. • Marco de políticas, directrices o de interés de actores clave/críticos (normativas a nivel nacional y local) • Conformación de un equipo gestor para el desarrollo del proceso. 	
Pasos	Descripción	Material requerido/recomendaciones
Conceptualización y análisis de casos referentes	Como punto de partida se analizan los conceptos sobre infraestructura verde y cambio climático que permiten establecer una visión general del contexto en la temática. Además, se analizan referentes de infraestructura verde (casos de éxito) a nivel nacional e internacional y las metodologías implementadas para el análisis territorial y estructura del verde urbano.	<ul style="list-style-type: none"> • Fuentes de información conceptual, investigaciones y estudios. • Información de casos de éxito a nivel internacional.
Diagnóstico del Verde Territorial y Urbano	<p>Consiste en determinar la situación actual, problemáticas relevantes y potencialidades del territorio. Implica caracterizar y analizar la estructura actual del verde a escala territorial y de ciudad, el modelo existente y sus elementos tales como: hidrografía, biodiversidad, geomorfología y cerros, riesgos, vialidad, parques, áreas verdes, bosques, vías y senderos, entre otros.</p> <p>Esta etapa es crucial, por lo cual, se debe determinar el nivel de profundidad del análisis y si es necesario contar con el apoyo de especialistas en el proceso, o la realización de talleres con expertos y/o académicos. Para ello se utilizan recursos cartográficos para el análisis de los elementos y fuentes de información secundaria existente en el GAD Municipal, academia u otros actores claves.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Fuentes de información (recursos cartográficos, hidrográficos, estudios de la vegetación, biodiversidad, ecosistemas, etc.). • Información secundaria existente (GADM, academia)
Elaboración de la propuesta del Sistema Verde Urbano	En base al diagnóstico y los desafíos del desarrollo sostenible, se elabora una propuesta que contemple y conecte todos los elementos existentes y propuestos que conformen el sistema verde urbano. La visión del sistema debe tener relación con las líneas estratégicas de planificación de la ciudad; la conexión ecosistémica integral con adaptación al cambio climático; y la construcción del derecho a la ciudad mediante la integración de los espacios públicos. Es importante dimensionar la aplicación de las estrategias, para esto se puede tomar como referencia la división por escalas de las zonas de la ciudad. Puede implicar el desarrollo de otros estudios, visitas in campo y análisis de variables, factores e índices ambientales. Se recomienda la realización de talleres con tomadores de decisión y/o expertos para determinar los usos y funciones que se proponen como parte del sistema.	<ul style="list-style-type: none"> • Informe del diagnóstico del SVU. • Análisis de recursos cartográficos, hidrográficos, estudios de la vegetación, biodiversidad, ecosistemas, etc. • Talleres con expertos y tomadores de decisión

Pasos	Descripción	Material requerido/recomendaciones
Generación de propuestas y lineamientos a nivel normativo	Implica la construcción de propuestas de lineamiento urbano que propicien y faciliten la gestión del Sistema Verde Urbano en la ciudad, estas deben poder adaptarse, vincularse y alinearse a las normativas actuales vigentes. Se puede tomar como referencia los lineamientos de otros países.	<ul style="list-style-type: none"> • Marco normativo legal a nivel nacional y local. • Información y guías de Infraestructura Verde Municipal a nivel internacional. • Talleres con funcionarios municipales
Visión y plan de acción	Se establece la visión del plan del Sistema Verde Urbano, los ejes estratégicos y un plan de acción en el cual se especifican los proyectos por cada eje estratégico. Asimismo, en el plan de acción se priorizan los proyectos, en base a varios indicadores, a partir de los cuales se establece su implementación en el corto, mediano y largo plazo. Esto puede realizarse en un taller con tomadores de decisión, técnicos y expertos para analizar las propuestas más viables en función de los recursos humanos y económicos existentes.	<ul style="list-style-type: none"> • Indicadores de priorización de programas y proyectos • Taller con tomadores de decisión, técnicos y expertos
Diseño e implementación de proyectos de espacio público con soluciones basadas en la naturaleza	<p>Este paso es opcional, sin embargo, altamente recomendable ya que permite poner en práctica el concepto de soluciones basada en la naturaleza en el diseño de proyectos urbanos- arquitectónicos vinculados al espacio público. Para ello, se deben priorizar los proyectos a ser desarrollados a nivel de idea o definitivos, contemplados en el plan de acción del Sistema Verde Urbano.</p> <p>El equipo técnico analiza los sectores para el desarrollo de los proyectos que cumplan con las características y condiciones para ser intervenidos (condiciones topográficas, ambientales y sociales, centralidad del espacio, etc.). Las propuestas deben promover una activación no solo ambiental sino también económica y social. En este punto se definen las estrategias de diseño e implementación de las propuestas.</p> <p>Para la implementación de los proyectos se establecen los recursos necesarios y la hoja de ruta.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Perfiles de proyectos para la ciudad.
Generación de acuerdos para la sostenibilidad de los proyectos	Se recomienda comprometer a la ciudadanía para que se apropie, cuide y mantenga los proyectos de espacio público implementados y así asegurar la sostenibilidad de los proyectos. Se puede tomar como referencia el desarrollo de espacios de diálogo y talleres, y aplicar una carta de compromiso respaldada por las entidades municipales.	<ul style="list-style-type: none"> • Mapeo de actores. • Espacios de diálogo. • Estrategia de comunicación. • Acuerdos y compromisos.

Revista Laboratorio Urbano de Loja 2019: Integrar la naturaleza - Capítulo 1: Descripción del proceso de construcción del Sistema Verde Urbano en Loja

[Descargar](#)

[Descargar](#)

Acceso a documento principal

[Descargar](#) (9.48 MB)

Producto o resultado priorizado:

Insumos para políticas públicas locales en desarrollo urbano

Tipos de recurso de conocimiento:

Metodologías

Criterio DUS:

Compartir

Temas Transversales:

Políticas públicas

Keywords:

#loja, #sistema verde urbano, #plan, #planificación, #infraestructura verde, #áreas verdes, #activación, #espacio público, #cambio climático, #adaptación