



OBSERVATORIO PARA LA URBANIZACIÓN AMAZÓNICA

CONVERSATORIO 3 TEMA

Movilidad, accesibilidad y espacio público verde “Hacia una ciudad verde y sostenible” Tena-Ecuador

PONENTES

Irene Acosta

Magíster en Proyectos de Arquitectura y Ciudad y Directora de la Carrera Arquitectura Sostenible IKIAM

Pablo Maita

Magíster en Proyectos Arquitectónicos y Docente IKIAM

Verónica Castro

Magíster en Proyectos de Arquitectura y Ciudad y Docente IKIAM

Katherine Pilco

Estudiante egresada de Ingeniería en Computación Gráfica por la UCE

COMENTARISTAS

Leonardo Morales

Técnico de Espacios Públicos del GAD Municipal de Tena

Luis Miguel Quishpe

Magíster en Diseño y Gestión de Proyectos y Técnico del Laboratorio de Investigación IKIAM

Ney Hernández

Arquitecto Urbanista Representante de la Sociedad Civil

Daniel Vasconez

Arquitecto Fundador de Awana Studio, Director Ejecutivo de la Fundación Wiyalla y Presidente de la Fundación Rotaria de Tena

MODERA

Ángel Chicaiza

Máster en Ingeniería Civil y Docente IKIAM

El tercer conversatorio del Observatorio para la Urbanización Amazónica moderado por Ángel Chicaiza, Docente IKIAM, abordó la temática de la movilidad, accesibilidad y espacio público verde “Hacia una ciudad verde y sostenible” Tena-Ecuador. La intervención de los expositores se centró en el trabajo conjunto titulado “Hacia una

ciudad verde y sostenible, Tena-Ecuador” en el que se abordaron los siguientes temas: antecedentes internacionales y nacionales, delimitación del caso de estudio, metodología, identificación y categorización de los espacios públicos verdes, análisis de dos indicadores urbanos y resultados y conclusiones.

La exposición de los antecedentes y delimitación del caso de estudio estuvo a cargo de Irene Acosta, quien empleando datos del Banco Interamericano de Desarrollo explicó que para el año 2050 las predicciones indican que el 70% de la población vivirá en ciudades. Esta estadística junto a la expansión desordenada genera un panorama de ciudades caóticas y desiguales, por lo cual, agendas como la de 2030 impulsan la construcción de ciudades inclusivas, seguras y resilientes cuyo espacio verde público es inclusivo y de acceso universal.

En el caso de estudio, Tena, el proceso de expansión urbana ha llevado a la ciudad compacta y consolidada de 1950, a una ciudad que crece de forma desordenada a lo largo del eje del río en 2020 (Ver Figura 1). Actualmente, estudios previos realizados en 2010 y 2012 asignan para la ciudad un índice de verde urbano [IVU] de 104 m² de área verde por habitante, cifra que tras profundizaciones se evidenció fue construida tomando en cuenta espacios con inadecuada accesibilidad como: cementerios, parterres y lotes baldíos o residuales. Por ello, el análisis de 29 espacios verdes, localizados en la primera etapa, fue delimitado en la segunda etapa al área urbana centro de la ciudad. La ONU propone que “los espacios públicos deben ser incluyentes, conectados, seguros y accesibles” y basado en ello, el proyecto

analiza los espacios identificados empleando dos indicadores urbanos: espacio verde por habitante y proximidad al espacio verde.

Figura 1. Tena 1950 y Tena 2020



Tena 1950



Tena 2020

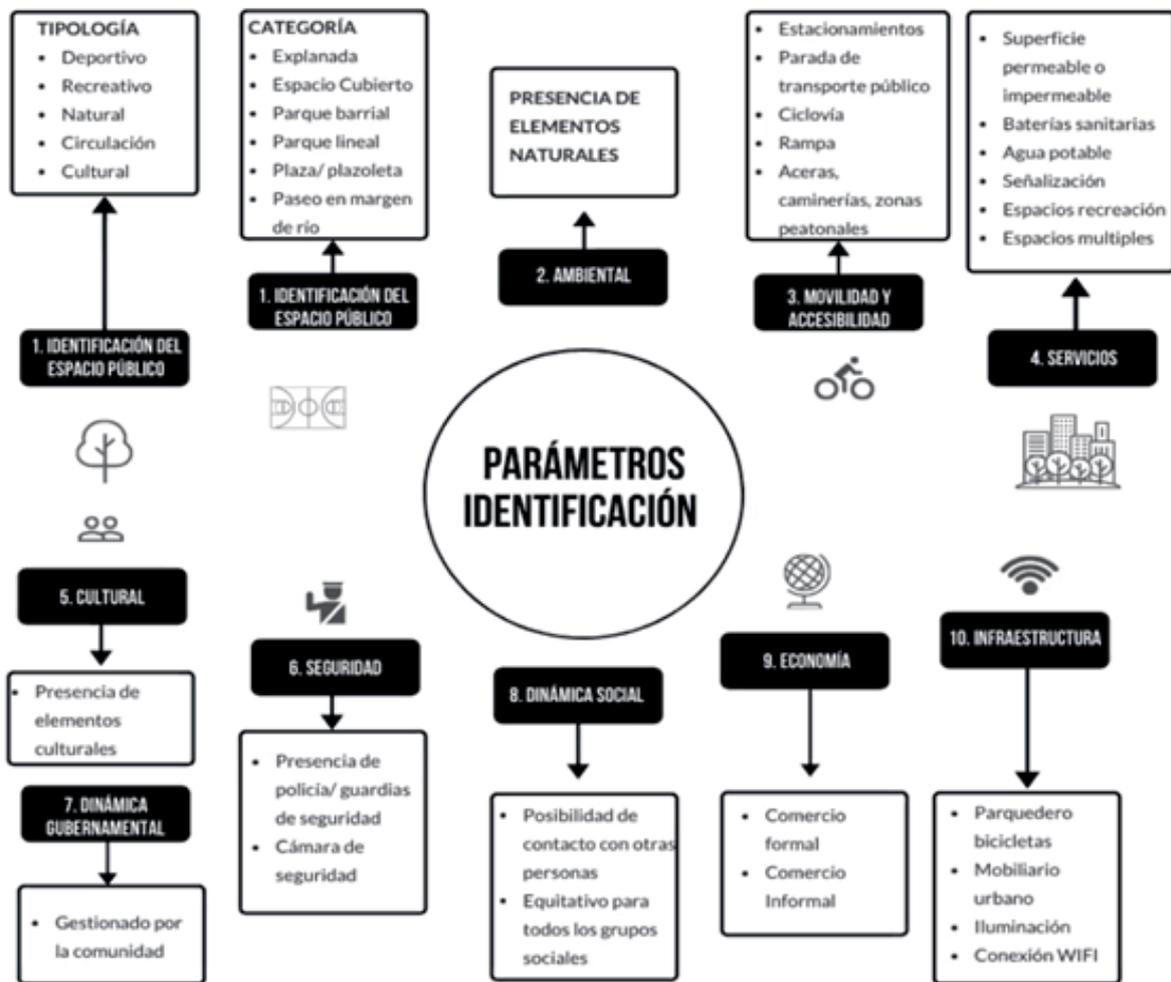
Fuente: GAD Tena y equipo investigador, en presentación “Hacia una ciudad verde y sostenible. Tena-Ecuador”

A continuación, Verónica Castro dirigió la exposición de la metodología aplicada en el estudio y la identificación y categorización de los espacios públicos verdes. La explicación metodológica abarcó desde la gestión documental de la información hasta la identificación, categorización y análisis de

los indicadores en los espacios seleccionados. Partiendo del alto IVU encontrado en Tena, la expositora planteó interrogantes relacionadas al estado, conectividad, accesibilidad y proximidad de los espacios verdes públicos e indicó los

parámetros a emplearse en el estudio (Ver Figura 2) para identificar, caracterizar y establecer categorizaciones tipológicas de los 29 espacios verdes públicos considerados.

Figura 2. Parámetros para la identificación del espacio verde público



Fuente: Presentación "Hacia una ciudad verde y sostenible. Tena-Ecuador"

Continuando con el análisis de los indicadores propuestos para el estudio, espacio verde por habitante y proximidad de

la población a espacios verdes, Pablo Maita recalcó que estos indicadores no son estáticos ni universal es si no más bien

reflexivos y ajustables a las particularidades de cada contexto. Como resultado del análisis del primer indicador, se logró clasificar al espacio verde en 5 categorías (Ver Figura 3) y contrastar los valores de IVU obtenidos tanto entre categorías como con estudios previos. De igual forma, el segundo indicador aportó en el análisis de la

accesibilidad simultánea a las categorías establecidas. A manera de conclusión, el expositor expresó que el tejido verde debe ser pensado desde su conectividad y su alcance simultáneo para generar mayor diversidad y acceso de espacios públicos verdes.

Figura 3. Categoría de los espacios públicos verdes por superficie



Fuente: Presentación “Hacia una ciudad verde y sostenible. Tena-Ecuador”

Para el cierre de la exposición, Katherine Pilco se aproximó a las simulaciones con sistemas multiagentes georreferenciados. La expositora explicó que las simulaciones se desarrollan modelando agentes que se desenvuelven en capas temáticas. Para el estudio se emplearon tres capas: manzanas, calles y áreas verdes, y dos agentes: el agente persona y el agente área verde. La finalidad de las simulaciones fue

demostrar lo evidenciado en los resultados previamente obtenidos.

La segunda mitad del conservatorio consistió en tres rondas de preguntas a los invitados. Leonardo Morales, representante del Gobierno Municipal de Tena, dio respuesta a interrogantes relacionadas a: la clasificación de los espacios públicos manejada por el GAD de Tena y los



indicadores empleados para priorizar la intervención en los mismos; las acciones del GAD para incentivar el uso y apropiación de los espacios públicos verdes; y los proyectos de espacio público verde que se encuentran planificados para la ciudad de Tena. Por su parte y representando a la academia, Luis Miguel Quishpe, aportó con sus intervenciones en las siguientes temáticas: la creación desde la academia de estrategias que puedan dar seguimiento a los indicadores urbanos planteados; beneficios, riesgos y desventajas de las propuestas de espacio público verde; y la influencia de los espacios verdes en la comunidad de IKIAM.

Representando a la sociedad civil, Ney Hernández respondió a interrogantes relacionadas con: los aciertos y desaciertos del espacio público en la ciudad de Tena; la

implementación de la pirámide de movilidad urbana en la ciudad de Tena; y las estrategias para incentivar una ciudad caminable y verde. De igual manera, Daniel Vasconez resolvió dos interrogantes relacionadas con el planteamiento de un modelo de ciudad sostenible para las ciudades amazónicas; y los aspectos técnicos y de diseño que se deberían plantear en los espacios públicos verdes amazónicos.

Para cerrar del conversatorio, Ángel Chicaiza rescató la importancia del conversatorio como un espacio de trabajo productivo, que permite la articulación entre la academia, el GAD de Tena, el sector público y el sector privado, para la generación de un vínculo que permite planificar, plantear, proponer y armar una agenda de trabajo conjunta

CRÉDITOS

Relatoría

Yosselyn **Sánchez**

Maestrante de Estudios Urbanos FLACSO Ecuador

Diagramación

Katia **Barros**

Maestrante de Estudios Urbanos FLACSO Ecuador