

GICU y Gidati

estimulan metodología para el desarrollo de mejores ciudades



Por: Claudia Sánchez Aguiar / claudiap.sanchez@upb.edu.co

Fotos: Cortesía GICU / Natalia Botero

Con la participación del Estado, la academia y la comunidad, se adelantó en Copacabana la prueba piloto del proyecto Herramienta metodológica para impulsar el desarrollo de ciudades inteligentes y sostenibles en Colombia.

En 2014, cuando el entonces joven investigador de Colciencias, Jesús Álvarez Guerrero, realizó un proyecto relacionado con el estado del arte de las ciudades inteligentes, el Grupo de Investigación en Desarrollo de Aplicaciones en Telecomunicaciones e Informática -Gidati- percibió que era necesario crear un modelo de ciudad inteligente que se adaptara a cualquier urbe, según sus prioridades. Fue así como se puso en contacto con el Grupo de Investigación en Comunicación Urbana (GICU) y comenzó la segunda etapa de esta iniciativa: el proyecto Herramienta metodológica para impulsar el desarrollo de ciudades inteligentes y sostenibles en Colombia.



“... nuestro objetivo era trabajar con unos indicadores de ciudad, definir unos indicadores en diferentes áreas, de forma que pudiéramos comparar localidades entre sí y que las ciudades se animaran a contrastarse, que los ciudadanos motivaran a sus autoridades a ser comparados. De lo que mostraran esos índices se tomarían decisiones”, señala al respecto Ferney Orlando Amaya Fernández, uno de los expertos que hizo parte de la investigación citada.

De esta manera, se realizó un piloto en Copacabana, Antioquia. Se trataba de “... un municipio en el que se podían proponer muchas cosas y desde el principio hubo disposición de la administración municipal, eso fue clave”, explica la profesora Beatriz Elena Marín Ochoa, líder del proyecto. Así mismo, se analizó el sitio web de la municipalidad, con el fin de observar las posibilidades que la Alcaldía ofrecía en términos de comunicación digital para sus ciudadanos, pues se pretendía que el proyecto contara con una comunicación horizontal, con la participación de las autoridades

Ciudad sostenible:
 “Ofrece alta calidad de vida a sus habitantes, minimiza sus impactos al medio natural y cuenta con un gobierno local con capacidad administrativa para mantener su crecimiento económico y llevar a cabo sus funciones urbanas con la participación ciudadana”: Banco Interamericano de Desarrollo.



Como producto de este proyecto se realizó el foro Ciudades inteligentes y sostenibles, el 17 de agosto de 2016. Con la participación de Eugenio Prieto Soto, director del Área Metropolitana del Valle de Aburrá; Oscar Restrepo Restrepo, alcalde de Copacabana, y Santiago Villegas Ceballos, consultor privado.



E-card del evento en el que se planteó la importancia de contar con una herramienta metodológica para el diseño, implementación y seguimiento de estrategias, proyectos, planes y políticas que permitan a las localidades ser sostenibles.

de las comunidades. “Es un proceso en el que se cruza esa tendencia triangular de los procesos de investigación social al propiciar el encuentro de tres actores primordiales: Estado, comunidad y academia”, precisa la investigadora Marín Ochoa.

Efectos y beneficios

Aunque el trabajo de campo ya terminó, el equipo siguió en contacto con la administración de Copacabana y hay posibilidades de acompañar a la localidad en tres ideas relacionadas con su desarrollo como ciudad sostenible e inteligente: “...están pensando en nuevas edificaciones administrativas (...) Entonces ellos tenían tres inquietudes: el consumo energético de las mismas, era la primera; la segunda, cómo mantener un diálogo con la comunidad para que ella sepa

sobre esos movimientos que van a ocurrir en el municipio (...) Y la tercera, una propuesta de cómo hacer sostenible esas construcciones municipales ...”, comenta el profesor Amaya Fernández.

En relación con los beneficios que el proyecto ha traído a la UPB, los expertos destacan la vinculación de diferentes grupos de investigación de la Universidad con la solución de una problemática de ciudad que, en este caso, aplica para Copacabana. Y acerca de los aportes de la investigación para la comunidad, Amaya Fernández asegura que “... el objetivo de las ciudades inteligentes es beneficiar a sus pobladores, que la comunidad tenga un mayor acceso a los servicios y un canal de comunicación más cercano con las alcaldías. Entonces es en los



Investigadores: Julián David López Ramírez, Beatriz Elena Marín Ochoa, Ferney Orlando Amaya Fernández y Jesús Álvarez Guerrero.

Ciudad inteligente:
“Usa las TIC para lograr una mejor calidad de vida y acceso equitativo a los recursos, y facilita la gestión”: Gidati.

dos sentidos: mayor equidad, mayor transparencia en los procesos gubernamentales y una mayor cercanía con el gobierno”.

El equipo aspira replicar la metodología para impulsar el desarrollo de ciudades inteligentes y sostenibles en otros municipios. “Dentro del proyecto está hacer un sistema de información georreferenciado, que si se tiene en varias alcaldías que adopten la metodología, ahí sí se pueden hacer comparaciones y los habitantes pueden mirar cómo está su municipio comparado con otros. También podría entrar a tener algunas aplicaciones que beneficien a los habitantes en el tema de ciudades inteligentes”, concluye Ferney Orlando Amaya Fernández acerca de las expectativas que deja un estudio terminado, con proyectos por desarrollar.

Ficha técnica

Nombre del proyecto: Herramienta metodológica para impulsar el desarrollo de ciudades inteligentes y sostenibles en Colombia.

Palabras clave: Ciudades inteligentes; Ciudades sostenibles; Modelo de ciudad inteligente; Metodología de ciudades inteligentes; Participación ciudadana

Grupos de Investigación: GI en Comunicación Urbana (GICU) y GI en Desarrollo de Aplicaciones en Telecomunicaciones e Informática (Gidati)

Escuelas: Ciencias Sociales y Ingenierías
Seccional: Medellín

Líder del proyecto: Beatriz Elena Marín Ochoa
Correo electrónico: beatrice.marin@upb.edu.co