CINPE
CENTRO INTERNACIONAL DE POLÍTICA ECONÓMICA PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE

UNA
UNIVERSIDAD NACIONAL
COSTA RICA

Ciudades Inteligentes y Sostenibles (CIS).
Responsable: Ph.D. Olman Segura Bonilla

Resumen
Las ciudades son espacios donde conviven las personas que se enfrentan cada vez más a problemas de todo tipo tales como congestión vehicular, contaminación del aire, demandas enormes de recursos finitos como el agua, los recursos naturales, falta de vivienda, de empleo, pobreza, inseguridad, disposición de los desechos y otros muchos. Estos problemas que se han ido atendiendo medianamente con nuevas y más eficientes tecnologías; sin embargo, hoy día la situación se agrava en casi todos los países.

Ante esta situación en la reunión mundial del Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) se acordó una Agenda para el desarrollo con metas al 2030. Esta agenda incluye 17 Objetivos para el Desarrollo Sostenible (ODS), entre los que se incluyen la importancia de crear Ciudades y Comunidades Sostenibles (11), y el 17 que se trata de crear Alianzas para lograr los Objetivos.

Aparece entonces el concepto de las llamadas Ciudades Inteligentes, que como en Costa Rica, el Ministerio de Ciencia y Tecnología y Telecomunicaciones (MICITT) la define como una "Zona o región geográfica en que se ha establecido un modelo de comunidad la cual ha basado sus formas de comunicación en el máximo aprovechamiento y uso de las tecnologías de la información y comunicación, en beneficio de su desarrollo social, económico, político y administrativo". Pero existen múltiples definiciones incorporando elementos diferentes, más allá de lo puramente digital y de las TIC. Otras definiciones más bien se refieren a las Ciudades Emergentes Sostenibles, que incluyen los aspectos ambientales y de cambio climático, fiscales, económicos y sociales. Estas también consideran que las ciudades que incorporan el uso de las TIC deberían llamarse Ciudades Digitales y no necesariamente Inteligentes.

Esta investigación estudia a profundidad el concepto de Ciudades Inteligentes y Sostenibles (CIS) y construye una definición ajustada al contexto costarricense, respaldado en la base teórica de la Economía Ecológica y Sistemas de Innovación. Este concepto se formaliza mediante la construcción de un índice de CIS, que además será aplicado a siete ciudades, de las siete provincias de Costa Rica. Se enmarca en las áreas estratégicas de la Facultad de Ciencias Sociales, tales como promover la innovación y la inclusión de estudiantes.

El trabajo se realizará desde el CINPE-UNA, pero se buscarán alianzas con el Instituto Centroamericano de Administración de Empresas (ICAP) de nivel regional que le puede interesar participar cofinanciando este proyecto con el fin de potencialmente diseminarlo en toda la región Centroamericana. Además, se estará en contacto con los funcionarios municipales, IFAM y otros, de modo que pueda adoptar el concepto, se generen aprendizajes en ambas direcciones y se puedan generar conclusiones y recomendaciones que enriquezcan tanto el trabajo de investigación, como el desarrollo económico, social y ambiental de cada ciudad y sus habitantes.