

Indicadores de desarrollo sostenible y su perspectiva geoespacial para la cartografía subnacional. Ejemplo de Cuba

E.A. Castellanos Abella
Instituto de Geología y Paleontología (IGP), Cuba
castellanos@tic.nl ; ecastellanos@tm.minbas.cu

El desarrollo de indicadores e índices permite resumir la complejidad del mundo que nos rodea en una cantidad de información manejable. Ellos describen fenómenos, muestran tendencias, comunican, evalúan y predicen el futuro. Para el caso del desarrollo sostenible, la Naciones Unidas creó un conjunto de indicadores de sostenibilidad (SDI) con el objetivo de asistir a los tomadores de decisiones en todos los niveles para adoptar políticas adecuadas. Sin embargo, los indicadores seleccionados y la manera de obtener la información para los mismos, fue concebido a escala internacional, obteniéndose un indicador por país. Para tener una perspectiva de sostenibilidad en el territorio nacional se necesita tener indicadores a nivel subnacional con la finalidad de comparar diferentes regiones dentro de un país.

Este trabajo evalúa el proceso de creación de los 58 SDI y la factibilidad de obtenerlos para el caso de Cuba a nivel municipal. Cada indicador fue analizado según su disponibilidad, su proveer de datos potencial, los indicadores alternativos que pueden emplearse y la propiedad geoespacial del mismo. El análisis se basó en la información estadística que regularmente se colecta en Cuba a nivel nacional y territorial, en el Atlas Nacional de Cuba y en la experiencia de trabajos anteriores en la colección de datos socio económicos para estudios de vulnerabilidad y riesgo.

Los resultados preliminares muestran la factibilidad de mapear el desarrollo sostenible a nivel municipal. La gran mayoría de los indicadores fueron encontrados factibles para su cartografía. Se encontró dificultad en los indicadores económicos, para los cuales se pueden localizar indicadores alternativos. Para realizar este trabajo es necesario diseñar las hojas metodológicas por indicador y coordinar con todos los proveedores de datos nacionales de disponibilidad de los indicadores o sus alternativos. La evaluación de indicadores a nivel subnacional permite analizar en el país la conformidad geoespacial entre la sociedad, la economía y el medio ambiente.