

RESUMEN

LA IMPORTANCIA DE LA GEOINFORMACIÓN DE SUELOS EN LA PLANIFICACIÓN TERRITORIAL. CASO DE ESTUDIO: PROYECTO CAPACIDAD DE ACOGIDA

Reyes, David¹

¹ Instituto Geográfico Militar, Quito, Ecuador

Palabras claves: *Capacidad de Acogida, geoinformación, Ecuador, planificación, suelos.*

La población ecuatoriana ha crecido: en el año 1952 éramos 3,2 millones de habitantes, al 2022 somos 18 millones y en el 2050 seremos 23,3 millones. Lo que trae como consecuencia que el grueso poblacional se asentará, principalmente, hacia llanuras aluviales con alta amenaza a inundaciones o en laderas con alta amenaza a deslizamientos; amenazas que entre los años 1970 y 2010, han cobrado 1 800 víctimas y hasta 40 mil viviendas afectadas.

Por otro lado, la geoinformación temática disponible se encuentra máximo a escala mediana, dificultando la toma de decisiones, ya que, por ejemplo, al realizarse los Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial (PDOT) han tenido una falsaperspectivadel fenómeno de expansión urbana.

Con estos antecedentes, el IGM está ejecutando el proyecto "Determinación de la capacidad de acogida del territorio con fines de desarrollo urbano mediante la generación de geoinformación temática a escala 1: 5 000", generando información de 200 cabeceras cantonales (10 267,35 km²); basados, metodológicamente, en el dato espacial para realizar el análisis de las formas del relieve y el uso de las tierras; y en datos tomados en campo (ej. de suelos). De esta manera, se está generando temáticas a nivel de geoinformación: Geomorfología, Suelos, Capacidad de Uso de las Tierras, Cobertura y Uso, Densidad Poblacional, Nivel de Instrucción, Disponibilidad de Servicios

Básicos y Nivel Socioeconómico. A través de los cuales -sobre todo biofísica-, y teniendo de base la secuencia dato-información-conocimiento, se produce temáticas de conocimiento geoespacial: Aptitud Física Constructiva, Conflictos de Uso y Capacidad de Acogida (CA). Entendiendo a la CA como la relación entre el uso (actividades) con el territorio que las acoge.

Esta información y conocimiento geoespacial son insumos para formulación y ejecución objetiva de los PDOT y los Planes de Uso y Gestión del Suelo a nivel de Gobiernos Autónomos Descentralizados, puesto que podrán efectuar un mejor análisis sobre la distribución y disposición del territorio, identificando zonas idóneas para levantar la infraestructura pública y los planes de vivienda de interés social; actuando de forma oportuna para mitigar los daños ante cualquier desastre natural y beneficiando así a 8.7 millones de habitantes.

Área temática: Información y datos.

* Correspondencia a: mauriciodavidreyespozo@gmail.com