

## **Megabase de datos georreferenciados para la educación primaria y secundaria de los centros educativos de Costa Rica (2000-2011)**

Las megabases de datos georreferenciados para la educación primaria y secundaria de los centros educativos de Costa Rica fueron creadas de manera conjunta por el Programa de Investigación en Desarrollo Urbano Sostenible (ProDUS) de la Universidad de Costa Rica y el Programa Estado de la Nación (PEN).

Tanto la base de primaria como la de secundaria agrupan un conjunto de variables para el período 2000-2011 que antes estaban dispersas en múltiples bases. De este modo, las personas interesadas encontrarán información de once temas distintos a nivel de centros educativos para un período de doce años. Actualmente contienen información de los Departamentos de Análisis Estadístico y de Evaluación Académica y Certificación del MEP, pero se espera que el sistema se consolide a futuro a partir de nuevos datos a nivel de centros educativos, provenientes de otras dependencias e instituciones.

El Programa de Investigación en Desarrollo Urbano Sostenible (ProDUS) fue el encargado del proceso de georreferenciación para los centros educativos. Esta labor consiste en asignar una coordenada geográfica a cada uno de los centros educativos, lo cual implicó un intenso trabajo de localización y verificación de la información. Se utilizan coordenadas CRTM05 para la megabase de primaria y de secundaria. El desarrollo del proceso estuvo a cargo de Rosendo Pujol, Leonardo Sánchez, Eduardo Pérez y Juan José Castro.

Las megabases están organizadas de tal modo que la información para un centro educativo se ubica en una única fila. La información general (características) del mismo y las variables de seguimiento se ubican en forma de columnas. Dentro de las columnas, la “información general” incluye datos como las coordenadas geográficas, el código secuencial, el nombre del centro educativo, el código distrital y el tipo de dependencia (pública, privada o privada subvencionada), entre otros. Por su parte, el conjunto de variables de seguimiento contiene información sobre diez temáticas: matrícula, repitencia, rendimiento definitivo, deserción, personal, adecuaciones curriculares, alumnos extranjeros, embarazos, segundo idioma (solo primaria), violencia, resultados en pruebas de bachillerato (solo secundaria). En cuanto a la conformación de las megabases de información estuvo a cargo de Dagoberto Murillo y Antonella Mazzei del Estado de la Nación.

Para conocer más sobre los aspectos metodológicos y la estructura de las megabases se recomienda consultar el documento: “Megabases de datos georreferenciados para la educación primaria y secundaria de los centros educativos de Costa Rica (2000-2011)”. El cual pretende servir como guía para el manejo de las megabases y como fuente de consulta sobre la terminología empleada en las distintas variables, sus alcances y limitaciones.

Con la construcción de estas megabases se pretende realizar un aporte que contribuya al fortalecimiento de la investigación en el campo educativo del país.