



La Oficina Nacional de Estadística Central (ONE) de Trinidad y Tobago desarrolló el Sistema de Manejo de Datos Geográficos (GDMS, sus siglas en inglés) para la Diseminación de Datos Censuales y de Encuestas entre los Ministerios Gubernamentales como una forma coordinada de apoyar el uso por el gobierno y el sector privado de un sistema de manejo de datos geoespaciales con fines de planificación en sectores como la demografía, transporte, desarrollo social, agricultura, manejo de urgencias, planificación ambiental y tecnología de la información.



Aspectos Innovadores

La ONE, en colaboración con las fuentes de datos, desarrolló normas para el registro de datos de calidad y otra información. El sistema ha apoyado el establecimiento de normas comunes y su aplicación en todos los ministerios y dependencias gubernamentales. Esto facilita la difusión de las estadísticas nacionales recopiladas a partir de censos y encuestas y su uso para formular las políticas socioeconómicas del gobierno.

En este procedimiento se utilizó como guía las normas internacionales, y un Plan de Validación y Verificación de Datos fue elaborado a fin de establecer la importancia y la precisión de todos los conjuntos de datos. Asimismo, se desarrollaron estrategias para actualizar las bases de datos y archivar viejos conjuntos de datos a fin de asegurar la continuidad del proyecto.

Utilidad de los datos



El GDMS proporciona un marco de referencia para el suministro continuo de datos en apoyo al monitoreo de las Metas de Desarrollo del Milenio de la ONU y ha promovido un uso más eficiente y más fácil para el usuario de los datos estadísticos, con fines de la planificación centralizada y a nivel local. Los análisis de datos mediante el GDMS han ayudado a demarcar las jurisdicciones policiales y facilitado el manejo correcto de los recursos humanos y las asignaciones de mano de obra.

Asimismo, ha proporcionado información acerca del nivel educativo, distribución de los grupos de edad, la religión y el origen étnico en cada jurisdicción.

El Ministerio de Salud utiliza los datos a nivel comunidad para hacer estimaciones precisas de los suministros médicos, recursos humanos y asignaciones financieras requeridas en cada distrito. En cuanto al Ministerio de Educación, la información proveniente del GDMS ha facilitado la zonificación escolar, la asignación de maestros, la supervisión de escuelas y el mejoramiento global del sistema de manejo de escuelas.

En conclusión, el establecimiento del GDMS puede servir para promover la colaboración y la eficiencia de los procedimientos de planificación y desarrollo que a la larga producirán un gobierno eficaz.



Lecciones aprendidas

Los datos censales resultan más útiles cuando se integran con información

básica arrojada por las encuestas de los hogares –como el acceso a agua potable, combustible, escuelas, servicios de salud, transporte y saneamiento– y con otra información que podría, en un momento dado, ser muy importante para el país.

Para poder disipar las inquietudes respecto a la oportunidad y conveniencia de los conjuntos de datos, fue esencial el desarrollo de un Plan de Integración de Datos que permite abordar cuestiones como su precisión, su relevancia y el uso de distintas escalas.

