



Consejo Económico y Social

23 de mayo de 2005

Original: español

Octava Conferencia Cartográfica Regional de las Naciones Unidas para América

Nueva York, 27 de junio a 1° de julio de 2005

Tema 8 c) del programa provisional*

Informes sobre los avances logrados en información geográfica y en el tratamiento de cuestiones nacionales, regionales y mundiales, incluidas las siguientes: reunión, gestión y difusión de datos geoespaciales

Formación de capacidades: índice de alistamiento para infraestructuras de datos espaciales – IDE

Resumen

Al igual que en múltiples programas para el desarrollo, la formación de capacidades nacionales es un imperativo para enfrentar el desarrollo de una Infraestructura de Datos Espaciales, especialmente en los países subdesarrollados.

La llamada brecha digital que existe en el mundo incide también en la disparidad en cuanto al avance de las Infraestructuras de Datos Espaciales (IDEs). Por otra parte, la importancia de la información geoespacial y las IDEs como soporte para la toma de decisiones económicas, sociales y ambientales es reconocida cada día más por las autoridades nacionales y las organizaciones mundiales. Sin embargo, hoy no se conocen las causas principales de los estancamientos o menores avances que exhiben algunos países en sus iniciativas nacionales de IDEs, por lo tanto no se pueden establecer estrategias eficaces para enfrentar los principales obstáculos.

El objetivo de este trabajo es mostrar un método para determinar el índice de alistamiento de un país para desarrollar una Infraestructura de Datos Espaciales, basado en un análisis de los principales factores que determinan este índice de alistamiento, que coinciden con aquellos componentes reconocidos universalmente de una IDE. El modelo además se soporta en una lógica fuzzy-compensatoria para modelar y evaluar la incidencia de cada factor, mediante técnicas de expertos.

* E/CONF.96/1.



Una primera evaluación del modelo se hace en el caso de la iniciativa cubana, Infraestructura de Datos Espaciales de la República de Cuba (IDERC), para evaluar el progreso de la misma en dos momentos del tiempo, cuando comienza a organizarse la iniciativa, y en el año del lanzamiento del Portal Geoespacial Nacional, considerado este como un primer resultado de la IDERC.

Con ayuda de PC IDEA, GSDI u otros organismos internacionales, el modelo descrito en este trabajo pudiera ser utilizado para realizar un sondeo regional del nivel de alistamiento de los países del área para el desarrollo de Infraestructuras de Datos Espaciales para el consecuente establecimiento de políticas y recomendaciones que impulsen el desarrollo de tales iniciativas en nuestros países.
