

Prevención y Mitigación de Desastres Naturales

El Rol de la Infraestructura Salvadoreña de Datos Espaciales

Prevention and Mitigation of Natural Disasters The Role of the
Salvadorian Infrastructure of Spatial Data

El 13 de enero de 2001 sorprendió a todos los salvadoreños con un amargo acontecimiento, en 45 segundos, cientos de vidas quedaron truncadas y cientos de millones de dólares en infraestructura fueron destruidos o severamente dañados. En unos pocos segundos el desarrollo saltó hacia atrás 20 años, y para colmo, exactamente un mes después, una réplica de gran magnitud arrasó nuevamente con el país. El pueblo salvadoreño, de manera estoica emprendió las labores de rescate desde el primer momento y el proceso de reconstrucción inició simultáneamente, con una coordinación excepcional entre los distintos organismos del Sector Público, la Empresa Privada y los entes de Cooperación Internacional.

January 13, 2001 surprised all the Salvadorians with a bitter event: in 45 seconds, hundreds of lives were truncated and hundreds of millions of dollars in infrastructure were destroyed or severely damaged.

This event, together with calamities as the Mitch and the periodic floods suffered in the coast areas have forced the country to consider, in a priority way, the theme of Reduction of the Vulnerability. With no doubt, the success in this task depends on available management tools for the institutions and civil population, as systems of alert, prevention plans and mitigation of disasters and plans of territorial development.

Territorial Information Systems must be developed taking account of physical conditions, geomorphology, weather, hydrology, seismicity, actual and potential use of land, transportation and telecommunications infrastructures, population, economic activities, legislation, etc.

It is necessary to establish a coordination among the different government agencies with citizen's participation.

Since November 2000 exists in El Salvador a Commission for the creation of the Spatial Data Infrastructure. The work of the different units leave

Dado que ninguna institución es capaz por si sola de generar y manejar adecuadamente toda la información requerida, necesariamente debe crearse mecanismos de coordinación entre las instituciones de gobierno y entre éstas y la participación ciudadana. Afortunadamente, estos procesos de coordinación ya habían iniciado en El Salvador. En relación con las bases de datos geográficos, ya desde noviembre del 2000 se había conformado una comisión para la creación de la Infraestructura de Datos Espaciales, y luego de más de diez años de funcionamiento independiente y descoordinado de las diferentes unidades de Sistemas de Información Geográficas, estos esfuerzos hicieron posible distribuir y complementar rápidamente la información de diversos entes para dirigir y orientar eficientemente las labores de rescate y de reconstrucción.

Sin embargo, la coordinación en este campo (la INDE) es un proceso que apenas empieza. La creación de la Infraestructura de Datos Espaciales debe y puede habilitar y potenciar otras aplicaciones, no sólo la gestión de desastres, para la cual es crítica, sino también incentivar otro tipo de usos de la información disponible, para promover que la sociedad civil, a través de sus diferentes formas de organización, tengan cada vez mayor participación en el desarrollo del país.