

Software Libre y SIG para programa de cooperación y desarrollo en Honduras.

Fco. Alberto Varela García⁽¹⁾ Gonzalo Martínez Crespo⁽²⁾ Carmen Molejón Quintana⁽²⁾ y Juan Ignacio Varela García⁽²⁾

⁽¹⁾ Profesor del Área de Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría. CartoLAB. ETS de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, Campus de Elviña s/n 15071 La Coruña, avarela@udc.es

⁽²⁾ CartoLAB. ETS de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, Campus de Elviña s/n 15071 Universidad de Coruña, cartolab@udc.es

RESUMEN

Enxeñería Sen Fronteiras Galicia (ESF Galicia) está trabajando en Honduras en el marco del programa "Reducción de la vulnerabilidad en áreas empobrecidas, a través del acceso al agua potable, el saneamiento y la gestión sostenible de recursos hídricos y del territorio con enfoque de cuenca en El Salvador, Honduras y Nicaragua", junto con ISF APD e ESF Cataluña, financiado en por la Agencia Española de Cooperación Internacional y Desarrollo.

Actualmente el sector de las nuevas tecnologías es parte esencial del tejido productivo generador de desarrollo en todo el planeta. El Informe de Desarrollo Humano 2001 del PNUD incide en que "la tecnología se utilice para potenciar a la gente, permitiéndole el control de la tecnología para ampliar las opciones de su vida cotidiana". Dentro del sector de las nuevas tecnologías, las bases de datos (BD) son instrumentos de gran importancia en la ejecución y seguimiento de programas y proyectos para el desarrollo humano. En muchos casos, los agentes de cooperación diseñan BD obviando la información geográfica, especialmente crítica dado la dimensión territorial de este tipo de proyectos. En ocasiones, se implementan con software privativo, obligando a emplear parte de los fondos disponibles para adquisición de licencias.

ESF Galicia lleva varios años empleando BD para proyectos de agua con los condicionantes anteriormente citados. En el marco del actual programa en Honduras se plantea diseñar una nueva BD, integrada en una plataforma SIG y adaptada a las necesidades específicas de una ONGD así como a los técnicos hondureños, empleando software libre. Esto reducirá costes y contribuirá al desarrollo local teniendo en cuenta criterios de Tecnología para el Desarrollo Humano.

Este proyecto es financiado con fondos de I+D y cooperación de la Universidad da Coruña.

Palabras clave: cooperacion, Honduras, ISF, sig libre.