

V. SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

Uso de herramientas SIG (Sistemas de Información Geográfica) en la elaboración de mapas temáticos para la Zonificación Ecológica y Económica y el Ordenamiento Territorial del Departamento de Loreto.

Página | 83

Lizardo Fachín, Walter Castro e Isabel Quintana

En el proceso de Zonificación Ecológica y Económica se generan una serie de insumos temáticos los cuales son generados utilizando los Sistemas de Información Geográfica y presentados a través de mapas.

El procesamiento de los datos espaciales tiene muchas etapas, como son el acondicionamiento cartográfico de la hidrografía, edición, codificación y, finalmente la composición del mapa. Los mapas resultados de este proceso están referidos a los temas de fisiografía, geología y geomorfología.

Debido a la extensión del territorio en estudio se trabajó a nivel de división política administrativa provincial.

El proyecto contempla el estudio del Departamento de Loreto a un nivel de Macro Zonificación, en ese sentido la escala de trabajo es de 1:250,000 pero se está levantando la información a una escala de 1:100,000 dando un paso en la generación de los datos como para un nivel de Meso Zonificación.

Durante el 2009 se ha logrado avances importantes, en términos del acondicionamiento (en gabinete) de los datos espaciales de los temas de fisiografía, geología y geomorfología.



Mapa de Fisiografía



Mapa de Geología



Mapa de Geomorfología

