



GEOMORFOLOGÍA Y SEDIMENTOLOGÍA EN LA ZONA MEDIA DEL VALLE DEL RÍO TENA, PIEDEMONTE AMAZÓNICO, ECUADOR

Mishell Ortiz¹, Corina Campos^{2*}, Oswaldo Guzmán²

¹Universidad Regional Amazónica Ikiam, Parroquia Muyuna, Kilómetro 7 vía a Alto Tena, s/n, Tena, Napo, Ecuador.

²Grupo de investigación en Ciencias de la Tierra y Clima. Universidad Regional Amazónica Ikiam, Ecuador.

Resumen

En el presente trabajo se realiza un estudio sedimentológico y geomorfológico a depósitos cuaternarios en el valle medio del río Tena. Estudio de depósitos de esta edad ha sido aplicado en diversas áreas de las geociencias, siendo utilizados para descifrar el comportamiento del clima antiguo, tectónica activa, ordenación territorial, entre otros. El objetivo del presente estudio es identificar los ambientes sedimentarios y procesos depositacionales que dieron origen a las secuencias sedimentarias y geoformas cuaternarias en el área. Estos fueron estudiados usando un enfoque sedimentológico – geomorfológico, en el cual se adquirieron datos a partir de imágenes satelitales, modelos digitales de elevación, mapas topográficos, levantamiento geológico de campo, así como análisis sedimentológicos detallados. En base a estos estudios se han identificaron 4 diferentes geoformas, las cuales son: terrazas, cono terraza, canal abandonado y montículos asimétricos, así mismo se identificaron 13 facies sedimentarias. Las facies están compuestas por gravas hacia la base de la secuencia, seguida de una sucesión de depósitos que se hacen de grano más finos hacia el tope. Estas facies fueron el resultado de diversos procesos de transporte y depositación tales como: suspensión, tracción, decantación y flujo de detritos. Siendo estos procesos interpretados como el producto de una interacción entre sistemas fluviales, posiblemente los ríos Tena y Pashimbi y abanicos aluviales.

Palabras Claves: Geomorfología, Río Tena, Depósitos Cuaternarios, Sedimentología, Procesos Sediemntarios.