ANÁLISIS DETALLADO DE LAS UNIDADES MORFOESTRUCTURAL DEL SECTOR SUR DEL PERÚ

(Entre los 18° 20′ - 14° Latitud Sur, y 68° 30′ - 81° 25′Longitud Oeste)

Tito RAYMUNDO S., Ethewaldo ATENCIO & César A. MONTOYA P.
INGEMMET Av. Canadá 1470. Apartado 889 - Lima 41. e-mail: t_raymundo@yahoo.com

El área analizada se ubica en el sur del Perú entre los paralelos14°- 18° 20′ Latitud Sur, y 68° 30′ - 81° 25′ Longitud Oeste, abarcando una superficie de 321,303 Km2.
Gran parte del territorio estudiado comprende la Cordillera de los Andes extendiéndose de NO a SE.

El rasgo morfoetructural de relevancia lo conforma la Cordillera Occidental, Cordillera Oriental y Faja Litoral, las cuales de acuerdo a los parámetros tomados para su análisis morfoestructural se ha definido de la siguiente manera: Dominio Marino, Dominio Costero y Dominio Andino. **En el Dominio Marítimo**, la morfología comprende: la Dorsal de Nazca, Fondos Abisales del Pacifico, Fosas Marinas y Plataforma Continental. **En el Dominio Costero** se ha clasificado como la Faja Litoral, Cordillera de la Costa y Pampas Costeras, que comprende un área angosta adyacente a la ribera marina hasta las pampas costeras que se constituyen en un relieve plano a ligeramente ondulado, de 250 a 700 m.s.n.m., la cordillera de la Costa se encuentre al centro a manera de bloque levantado (horst?), algo discontinuo al sur del valle de Tambo. En el **Dominio Andino** tenemos diversidad de unidades, las cuales son: Ladera Preandina, Peneplanicie Andina, Complejo de Montañas Volcánicas, Arcos Volcánicos, Planicie Interandina, Complejo de Montañas Altas, Complejo de montañas Medianas y Cuenca del Titicaca; la cual a su vez comprende las Pampas Altiplánicas y el Relieve de Estructuras Plegadas (condicionadas esencialmente por la estructura).

El Dominio Andino se caracteriza por presentar un cuadro morfológico estrechamente ligado al marco geológico-tectónico, mostrando relieves y formas topográficas contrastantes, en la que destacan el Sistema Montañoso de Los Andes y que obedecen a estructuras reactivadas por sucesivas fases tectónicas superpuestas. Representa uno de los rasgos más saltantes, por su altitud y morfología, tenemos el relieve cordillerano que constituye el límite de las cuencas hidrográficas existentes. Entre Ayacucho (Latitud15° 30' S) y la frontera con Chile, la cordillera occidental presenta una franja de conos volcánicos terciarios-cuaternarios que siguen el alineamiento andino y constituyen los picos más elevados.
El Complejo de Montañas Volcánicas se ha modelado mediante secuencias erosivas características en una cordillera, cubiertas por casquetes de nieve, lluvias, dando una morfología abrupta, la que se encuentra disectada por cañones de los ríos Grande, Ingahuasi, Huichucho y sus afluentes.
Los cambios de orientación de carácter regional, de los valles interandinos, reconocidos en las inflexiones de Pisco Y Abancay, están vinculadas a fallas de rumbo este-oeste que segmentan la cordillera de los Andes. En la Cuenca del Titicaca que se encuentra al sur este del Perú, tenemos una meseta elevada conocida como "Meseta del Collao" o comúnmente llamada "Altiplano", fallas y relieves de estructuras Plegadas que se encuentran a lo largo de la cuencas de Putina y Yura con tendencia lineal y subparalelas de sus ejes , prolongándose desde la cuenca de Putina y abarcando las zonas de Macusani, Ayaviri y Azangaro. En el complejo de Montañas medianas; que comprende parte de la cordillera oriental, esta constituída por una franja de topografía accidentada.

En resumen las Zonas Morfoestructurales, corresponden a unidades estratigráficos y tectónicas con rasgos peculiares y distintivos que corresponden a terrenos de diversas edades.