

UN APORTE AL CONOCIMIENTO DEL GRUPO YURA A LO LARGO DEL RIO ICHUÑA-TAMBO, ENTRE LOS TRAMOS ICHUÑA-EXHAJE (hoja 33-u)

Victor LIPA, Waldir VALDIVIA & Segundo CARRASCO
Ingemmet. Av. Canadá 1470 – Lima 41. E-mail: vlipa@ingemmet.gob.pe

El presente trabajo se realizó como parte de la Actualización y Revisión del Cuadrángulo de Ichuña (33-u), por el Instituto Geológico Minero y Metalúrgico (INGEMMET) el año 2000.

Los trabajos anteriores que trataron sobre el Grupo Yura son: “Geología del Cuadrángulo de Ichuña (Marocco R. y Del Pino M., 1966) quien lo cartografió indiviso y “Elementos de Estratigrafía Mesozoica Sur-Peruana” (Vicente, J.C. 1981) quien ya resaltó algunas características litoestratigráficas del Grupo Yura.

Para el presente estudio se han medido columnas estratigráficas, así como, recolección de fósiles, estableciendo una comparación con las unidades del Grupo Yura de la región de Arequipa, como resultado se ha determinado que a lo largo del río Ichuña-Tambo, existen las siguientes 4 formaciones: Cachios, Labra, Gramadal y Hualhuani.

La Formación Cachios (50 m) está compuesta de lutitas grises y negras intercaladas con delgados niveles centimétricos de areniscas grises (localidad de Yunga) infrayace concordantemente a la Formación Labra; es reconocida también en la localidad de Curiri (sur de Ichuña), donde se encuentra afectada por una intrusión subvolcánica. La edad que se le asigna a esta unidad es el Jurásico medio.

La Formación Labra (100 m) reconocida en la localidad de Yunga, está conformada por lutitas grises y negras con nodulos esferoidales centimétricos, alternadas con areniscas grises que hacia el techo se hacen mas abundantes, presenta estratificación paralela y cruzada, dando lugar a cierto lajamiento incipiente. Suprayace concordantemente a la Formación Cachios. Por su posición estratigráfica se le considera como Jurásico superior.

La Formación Gramadal (100 m), evidenciada en la localidad de Yunga, esta compuesta de calizas macizas grises fosilíferas con algunos niveles de dolomitas y areniscas pardas hacia la base.

La evidencia fosilífera recolectada como *bivalvia* ind., *corales* ind., *Nerineidae* ind., *Cossmannea* cf., *Isastrea* sp. sugieren un ambiente marino y no permiten asignarle una edad precisa, debido al amplio rango que abarcan en el Jurásico. Se le asigna al Jurásico superior.

La Formación Hualhuani (300 m.), esta compuesta de cuarzoarenitas blancas con laminación oblicua y paralela, intercaladas ocasionalmente con horizontes de lutitas negras carbonosas (localidad de Pampilla). Se caracteriza por su amplia distribución dentro del cuadrángulo destacando sus afloramientos a lo largo del río Ichuña-Tambo, entre las localidades de Ichuña, Miraflores, Puhaya, Arapa, Pampilla, Exchaje. Así mismo aflora ampliamente hacia el suroeste de la localidad de Coalaque.