



*Programa de Investigación para el Ordenamiento Ambiental (POA)*

En cuanto a los recursos hidrobiológicos, se han registrado solo 130 especies de peces distribuidas en 88 géneros y 22 familias, encontrándose en los afluentes de la margen derecha de los ríos Utcubamba, Chiriaco y Nieva escasa diversidad y abundancia de peces. El número de especies representa solo el 22% del total registrado en toda la Amazonía.

Aun cuando la configuración sociocultural de la región es sumamente compleja, pueden distinguirse cuatro grandes patrones demográficos, que a su vez van correlacionados con otras particularidades sociales y culturales: el patrón sociocultural indígena amazónico, el patrón sociocultural mestizo regional, el patrón sociocultural colono-migrante y el patrón sociocultural urbano. De manera similar y dentro del análisis de las potencialidades socioeconómicas, se han identificado 3 niveles. Un nivel A caracterizado por mayor presencia de capital físico-financiero y menor capital natural y social-humano, que abarca los ejes Bagua y Bagua Grande, y Chachapoyas junto a áreas aledañas. Un nivel tipo B o intermedio, que se caracteriza por débil presencia de instituciones y de capital social-humano y, finalmente, zonas con nivel de potencialidades socioeconómicas tipo C, que constituyen el mayor porcentaje del departamento (56% aprox.), caracterizados por la mayor presencia de capital social-humano y capital natural, pero bajos o nula presencia de capital físico-financiero.

En cuanto al componente de capacitación, difusión y sensibilización, algunas actividades y productos más destacados son: reuniones y talleres en las provincias a través del coordinador departamental y en forma conjunta con el GRA, participación activa dentro de la CAR Amazonas, addenda del convenio IIAP/GRA, Ordenanza Regional del GRA que crea el Comité Técnico de ZEE, boletines de ZEE en español y awajun, y adicionalmente el apoyo a la obtención de fondos a través del convenio IIAP/NCI para proseguir con los trabajos en la ACM Laguna Huamanpata.



*Curso-taller zee y ot, Bagua Grande.*



Programa de Investigación para el Ordenamiento Ambiental (POA)

## Macrozonificación Ecológica – Económica de la Amazonía Peruana

*Fernando Rodríguez (coordinador del componente)*

### BIODAMAZ fase II

Mapa geológico de la Amazonía peruana

*Hernando Núñez, Fernando López y Fredy Jaimes*

Un nuevo Mapa de Geología se está desarrollando en el marco del proyecto BIODAMAZ (Perú-Finlandia), mediante convenio suscrito con el Instituto Geológico Minero y Metalúrgico (INGEMMET).

El proyecto tiene como propósito actualizar el mapa geológico de la Amazonía con la información generada por diversas instituciones, incluyendo la respectiva base de datos. En este sentido, hasta la fecha se cuenta con una versión preliminar de este nuevo mapa de geología.

Una zona cerca a los ríos actuales, está cubierta por sedimentos cuaternarios mayormente aluviales y fluviales, y gran parte por rocas inconsolidadas del Cenozoico. También se reconocen aislados afloramientos de rocas de las eras Precámbrica, Paleozoica, Mesozoica y Cenozoica así como algunos cuerpos subvolcánicos Neógenos que cortan a la serie cretácea y originan domamiento en los depósitos cenozoicos.



Mapa geológico amazónico.

**El Paleozoico** aflora ampliamente en la Cordillera Oriental hacia el piedemonte y en profundidad en el llano.

**El Mesozoico** comprende las facies calcáreas del grupo Pucará, los potentes depósitos arenosos de la formación Sarayaquillo y las serie cretácea con el Grupo Oriente, con sedimentación esencialmente silicoclástica, seguido de la formación Chonta calcárea y al tope las arenas de Vivian - Casablanca y las capas rojas.

**El Cenozoico** es una serie inconsolidada de potentes capas rojas con variadas facies.

Rocas Ígneas per-alcalinas (fonolitas) Neógenas han sido reportadas en lugares aislados (entre el río Utoquina y río Abujao), Cerro Paco, Domo, Balsapuerto y la Anortosita (Bitownita) del río Távara.

A nivel económico la región ofrece grandes posibilidades en recursos hidrocarburíferos, habiendo sido poco explorada hasta la actualidad.

En diferentes ríos, sobre todo en la zona de Madre de Dios, se explota el oro aluvial, que brinda grandes cantidades de recursos, pero que, lamentablemente, por las malas prácticas en el refinamiento, uso del mercurio, origina graves problemas de contaminación en los ríos y deforestación en las áreas explotadas.