

cos. La Sección de Espeleología del Grupo de C. Naturales ARANZADI ha mostrado a los congresistas del Congreso Vasco-Navarro de Espeleología, celebrado el pasado mes de junio en el Santuario de Nuestra Señora de Aránzazu, estas galerías cuya longitud alcanza los cinco kilómetros, de los que esperamos nuevas aportaciones a esta singular ciencia subterránea.

**José Juan DE IRAOLA MUGICA**

*EL PLIEGUE DIAPIRO DEL VALLE DEL IRAURGUI*, por el Conde de Peñaflovida. "Boletín del Instituto Geológico y Minero de España". Tomo LXVI. Págs. 1-16. 6 fotografías y Mapa y Corte en color. Madrid, 1954.

Describe la estratigrafía de los montes Izarraitz, Oñazmendi y Sañu-mendi. Ofitas, yesos, margas irisadas y carniolas en el Keuper; dos niveles de margas y entre ellas unas calizas grisazuladas del Jurásico y en discordancia el Infracretáceo.

Señala el fenómeno diapiro de la masa triásica en la vertiente meridional del macizo del Izarraitz. Un mapa escala 1:25.000 y un corte en color nos aclaran la geología de esta región.

Con esta última aportación del Conde de Peñaflovida a la geología del País Vasco, a la que ha dedicado toda su vida, reafirma su gran amor a la misma.

**José Juan DE IRAOLA MUGICA**

*EL TIPO ALPINO EN LAS POBLACIONES DEL PIRINEO*, por Miguel Fuste. "Pirineos", núm. 33-34. Págs. 363-380. 5 figs., 2 láminas. 1954.

Da cuenta de los tipos raciales más importantes que integran la población del Pirineo: pirenaico-occidental, alpino y mediterráneo; y estudia el tipo alpino en la cordillera, dando listas de promedios de índices cefálicos y de la distribución porcentual de variantes dentro de las categorías en que se clasifica el índice cefálico, de los valles de Baztán, Aézcoa, Hecho, Jaca, Tena, Arán, Andorra y Cerdeña.

Hace notar la mayor extensión del tipo alpino en la región oriental que en la occidental del Pirineo.

Un claro mapa de la región oriental del Pirineo, indica la distribución de los yacimientos neo-eneolíticos donde se hallaron los restos humanos incluidos en la serie del índice cefálico.

**José Juan DE IRAOLA MUGICA**

*EXPLICACION DE LAS HOJAS DE VILLASANA DE MENA, OROZCO, MEDINA DE POMAR Y ORDUÑA DEL MAPA GEOLOGICO DE ESPANA.—ESCALA 1-50.000.* "Instituto Geológico y Minero de España". Madrid, 1953.

Estas cuatro hojas tienen una estratigrafía parecida, que resumiéndola viene a ser la siguiente:

Keuper.—Bajo el Cuaternario se encuentran arcillas de colores varia-