

~~INFORME PALEOGEOGRAFICO~~

HOJA 815(23-32)ROBLEDO

NOTA PALEOGEOGRAFICA.

ALEUTITOMETRIAS

COMPLEXOMETRIAS

MINERALES PESADOS

INFORME PALEOGEOGRAFICO

Los afloramientos paleozoicos son testigos del ciclo hercínico, siguiendo un amplio periodo de tiempo en donde dominan las condiciones fuertemente erosivas, que culminan con el establecimiento de un régimen de transición de tipo estuario con influencias marinas, ya en pleno ciclo secundario. (Tercera y (Pleistoceno?))

En el Lías se instaura un régimen marino, supramareal, con ascensos del fondo en el Liasico medio. A partir de este periodo, comienza un hundimiento que culmina en el Dogger.

Entre este periodo y hasta el Mioceno existe un periodo de tiempo incierto en donde, o bien no hubo deposición o la erosión lo ha desmantelado, al estar la zona emergida.

Después viene la transgresión miocena y al culminar la región experimenta una elevación y consiguiente emersión hasta la actualidad.

ALEURITOMETRIAS; PIPETA DE ANDREANSEN

<u>MUESTRA N°</u>	<u>239</u>	<u>241</u>	<u>246</u>	<u>254</u>
% fracción				
0,064-0,032	5,84	15,96	6,52	17,31
0,032-0,016	20,27	22,94	16,23	43,51
0,016-0,008	17,87	22,69	17,39	16,35
0,008-0,004	6,18	16,96	13,33	14,18
0,004-0,002	13,06	7,48	29,71	3,61
menor de 0,002	36,43	13,97	16,81	5,05

ANALISIS QUIMICOS: COMPLEXOMETRIAS

<u>MUESTRA N°</u>	<u>% CO₂</u>	<u>% CaO</u>	<u>% MgO</u>	<u>R.I.</u>
240	44,85	30,28	19,35	5,52
243	42,45	26,64	19,76	11,15
244	43,97	27,48	20,56	7,99
247	40,80	25,96	18,74	14,50
250	43,28	30,16	18,54	8,02

SEPARACION Y ESTUDIO DE MINERALES PESADOS

	<u>242</u>	<u>251</u>	<u>245</u>
I. redondez	0,7	0,3	0,6
Turmalina	+++	+++	++++
Moscovita	+	+++	+
Rutilo	+	+	+
Circón		+	
Andalucita	+		+
Apatito			
Opacos	+++	++	++

+ Escaso

++ Frecuente

+++ Abundante

++++ Dominante

Indice de redondez segun POWELL.

CONTIENE

— MEMORIA
— MAPA
— PLANO DE SERVICIO IV

— INFORME PALEOGEOGRAFICO, con fichas de petrología de calizas, y láminas delgadas números:

100-101-102-103-104-105-106-107-108-109-110-111-112-113-114-115-116-
117-118-119-120-122-123-124-125-126-127-128-130-132-133-134-135-136-
138-139-140-141-142-144-145-148-149-155-157-158-159-160-161-162-164-
165-166-167-168-169-170-240-243-244-247-249-250-256-259-260-261-264-
266-267-268-269-270-273-274-275-276-279-600-601-602-603-604-605-606-
607-608-609-611-612-613-614-615-617-618-619-620-621-622-623-624-625-
626-627-628-629-630-631-632-633-634-635-636-637-638.

Las preparaciones números: ~~224-225-226-227-228-229-230-231-232~~ y 234, están en el IGME para comprobar micropaleontología.

- Fichas de análisis granulométricos y residuos de la tamización de los números 236-237-242-248.
- Complexometrías con sus determinaciones así como, polvo de las muestras ensayadas números: 240-243-244-247-250.
- Aleuritometrías de las muestras números: 239-241-246-254.
- Minerales pesados de las muestras números: 242-251-245.

\ INFORME MICROPALAEONTOLOGICO:

muestras números:

LIASICO (Lamina delgada) 129-131-137-143-146-147-150-151-152-153-
154-155-156-163-262-258-263-265-272.

LIASICO (Levigados) 137-143-147-151-263-265-272-.

MIOCENO (TORTONIFENSE) (Lámina delgada) 224-226-227-228-229-230-231-
232-233-234.

MIOCENO (TORTONTIENSE) (Levigados) 233.

Todas estas muestras están entregadas en el I.G.M.E.

INFORME PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS números:

200-201-202-203-204-205-206-207-208-209-210-211-212-213-214-215-
216-217-218-219-220-221-222-223, con sus correspondientes fichas
y láminas delgadas.

INFORME FOTOGRAFICO