

-20815

~~INFORME PALEOGEOGRAFICO~~

HOJA 815(23-32) ROBLEDO

NUTRO PALEOGEOGRAFICO.

ALEURITOMETRICAS

COMPLEXOMETRICAS

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 regimen - de transición de tipo estuario con influencias marinas, ya en pleno - ciclo secundario. (Tercer periodo?)

En el Lias se instaura un regimen 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.

Despues 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
- PLAN DE SECCIONES

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 MICROPALEONTOLOGICO:

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

-20815

MIOCENO (TORTONENSE) (Levigados) 233.

Todas estas muestras están estregadas 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