

20814

JL

NOTAS SOBRE ANALISIS

~~MEMORIA~~ PALEOGEOGRAFICO

HOJA 814(22-32)

VILLANUEVA DE LA FUENTE

INFORME PALEOGEOGRAFICO

20814

Los materiales más antiguos de la zona son las cuarcitas y pizarras ordovicicas, son los ultimos relictos del ciclo hercinico plegados y metamorfizados.

Después continua un amplio periodo de tiempo en que la erosión tiene de a desmantelar las anteriores cadenas.

El ciclo mesozoico comienza con un regimen de transición de tipo estuario con aguas salobres y con interferencias marinas.

En el Trías Superior hay una regresión, que culmina con el establecimiento de un regimen de tipo bahía, en donde se depositan evaporitas.

En el Lias se instaura un regimen netamente marino con deposición de facies de tipo supremareal de alta energía, continua hasta el Lias medio en que la cuenca sufre una elevación, culminando en el Lias superior en que hay un descenso, que culmina con la deposición del Dogger, hacia el S.E. de nuestra zona.

A partir de entonces no existen depósitos, por tanto es imposible - reconstruir su paleogeografía.

## SEPARACION Y ESTUDIO DE MINERALES PESADOS

	<u>1103</u>	<u>1113</u>	<u>1169</u>	<u>1175</u>
I. Redondez	0,6	0,4	0,5	0,3
Turmalina	++++	+++	+	+++
Moscovita	+	++	++++	+
Rutilo	+	+		
Circón	+			+
Andalucita	+			
Opacos	++	++	+	++

+ Escaso

++ Frecuente

+++ Abundante

++++ Dominante

Indice de redondez según POWELL.

## COMPLEXOMETRIAS Y RESIDUO INSOLUBLE

<u>MUESTRA N°</u>	<u>% CO<sub>2</sub></u>	<u>% CaO</u>	<u>% MgO</u>	<u>R.I.</u>
1106	40,60	26,24	18,94	14,22
1107	46,30	32,97	18,74	1,99
1108	40,25	25,80	18,35	15,60
1109	1,87	1,56	0,60	95,97
1111	1,53	1,12	0,60	96,75
1172	42,90	52,47	1,61	3,02
1173	32,77	21,03	14,92	31,28
1177	37,36	22,99	17,73	21,92
1178	39,58	25,52	17,94	16,96

## Hoja N° 314 (22 - 32) VILLANUEVA DE LA FUENTE

## ALEURITOMETRIAS: PIPETA DE ANDRFANSEN

<u>MUESTRA N°</u>	<u>1170</u>	<u>1171</u>	<u>1174</u>	<u>1176</u>	<u>1179</u>
<u>% fracción</u>					
0,064-0,032	24,47	8,85	12,71	38,46	10,47
0,032-0,016	21,84	32,81	34,91	18,36	11,32
0,016-0,008	13,30	37,50	38,98	10,92	20,61
0,008-0,004	6,73	10,42	4,41	8,19	18,24
0,004-0,002	11,82	5,21	3,56	6,95	27,87
menos de 0,002	21,97	6,25	4,73	17,12	11,48

Hoja N° 814 (22 - 32) VILLANUEVA DE LA FUENTE

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Muestras números 1109 y 1111.

**20814**

Hoja N° 814 (22 - 32) VILLANUEVA DE LA FUENTE

ANALISIS GRANULOMETRICOS

Muestras números; 1104-1169-1175-1105-1113-1102-1103-1110 y 1115.