

Nº MUESTRA

9306 (11-32)

Peso Inicial: 23413

Peso DESECADO: 203,7

Peso TAMIZADO: 59,3

	TAMIZ (mm)	PESO	% PESO	Σ PESO
	> 4			
GRAVA	4	1,251	2,085	2,085
	3	1,174	1,957	4,042
	2	2,426	4,044	8,086
m6.	1,5	2,577	4,295	12,381
	1	4,575	7,626	20,007
6.	0,750	4,775	7,959	27,966
	0,600	2,972	4,954	32,920
	0,500	3,348	5,581	38,501
	0,430	3,347	5,579	44,080
μ.	0,300	5,657	9,430	53,510
	0,250	4,657	7,763	61,273
	0,200	6,409	10,683	71,956
	0,177	1,582	2,637	74,593
ARENA F.	0,150	3,451	5,752	80,345
	0,120	2,751	4,586	84,931
	0,100	3,732	6,222	91,151
	0,090	1,034	1,723	92,874
m.F.	0,085	1,775	2,958	95,832
	0,060	2,460	4,100	99,934
	Suma	59,979	99,934	99,934
Resto	< 0,060	1,280		
	Suma	61,259		

CARACTERÍSTICAS DE LA MUESTRA
ANTES DEL ANÁLISIS GRANULOMÉTRICOConglomerado. Aspecto pulverulento. M.
arcillosa. Clastos cuarcos y cuarcita y
pequeños feldespatos

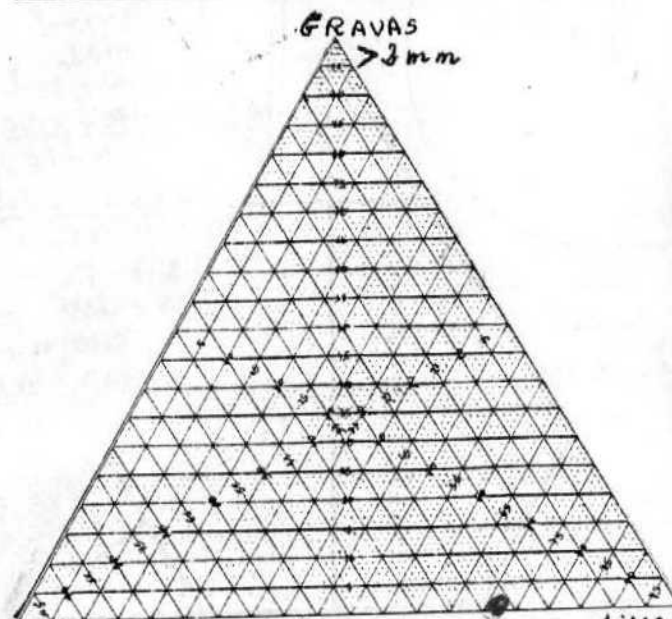
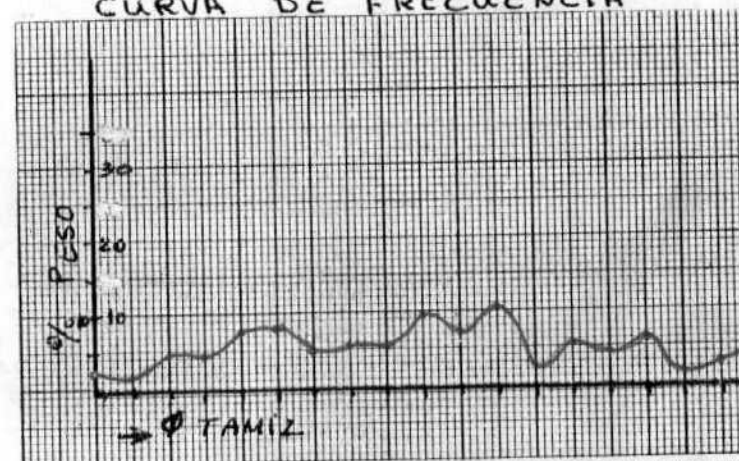
OBSERVACIONES EN LA DISAGREGACION clH → reacción violenta.

		PESO	% PESO
CANTOS		4,851	2,37 ≈ 2,4%
	mg.	7,152	3,504
	G	11,095	5,436
	M	13,657	6,691
	F	14,193	21,147
	mF	9,001	4,410
LIMO + ARCILLA		143,751	70,437 ≈ 70,4

CURVA ACUMULADA



CURVA DE FRECUENCIA

ARENAS
> 0,060 mm

AJ - 9306 (11-32)

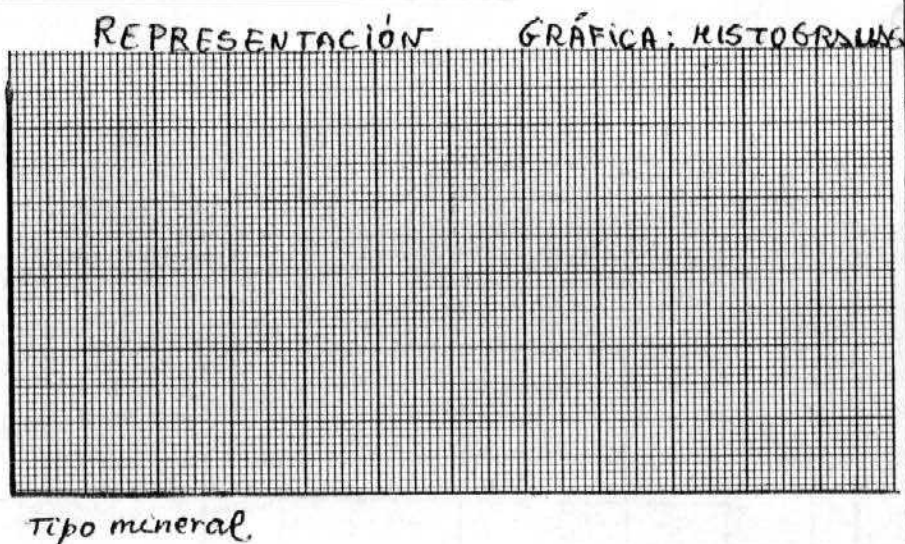
LIMO +
ARCILLA
< 0,060
mm

DIAGRAMA TRIANGULAR

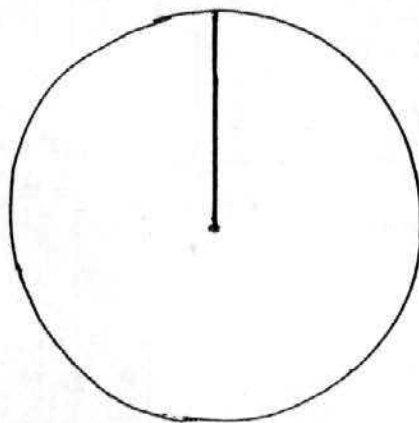
ESTUDIO MINERALES PESADOS

	nº	%
OPACOS		
TRANSPARENT.		
MINERALES		
TURMALINA		
ANDALUCITA		
DISTENA		
SILLIMANITA		
ZIRCON		
RUTILO		
APATITO		
B + CLORITA		
MUSCOVITA		
EPIDOTA		
GRANATE		
KORBLENDA		
KENATITE		
OTROS		
TOTAL		

o/o mineral



REPRESENTACIÓN CIRCULAR



ASOCIACIÓN PRINCIPAL:

ASOCIACIÓN SECUNDARIA:

Áreas madres:

OBSERVACIONES DE LOS MINERALES

UNIDADES

1	
5	
10	
16	
25	
50	
75	
84	
90	
95	

$M\phi =$

$\sigma =$

$Sk =$

$Kg =$

$$M\phi = \frac{16 + 50 + 84}{3}$$

$$\sigma = \frac{84 - 16}{4} + \frac{95 - 5}{6.6}$$

$\sigma < 0.35$ muy bien clasi.

0.35 - 0.50 bien

1-2 normal

2-4 mal

4-6 muy mal

$$Sk = \frac{16 + 84 - 2.50}{84 - 16} + \frac{95 + 5 - 2.50}{95 - 5}$$

$Sk: -1 \rightarrow -0.30$ muy (-)

$-0.30 \rightarrow -0.10$ (-)

$-0.10 \rightarrow +0.10$ normal

$0.10 \rightarrow 0.30$ (+)

$0.30 \rightarrow 1$ muy (+)

$$Kg = \frac{95 - 5}{2.44(75 - 5)}$$

$Kg < 0.67$ muy platycúrtica

$0.67 - 0.9$ platycúrtica

$0.90 - 1.50$ mesocúrtica

$1.50 - 3$ leptocúrtica

> 3 muy leptocúrtica

CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA MUESTRA

AJ - 9306 (11-38)

PLANTILLA PARA REPRESENTACIONES GRANULOMETRICAS

