

Nº MUESTRA A-9308 (09-33)

Peso Inicial: 263,5
Peso DESECADO: 252,8
Peso TAMIZADO: 81,400

CARACTERÍSTICAS DE LA MUESTRA
ANTES DEL ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

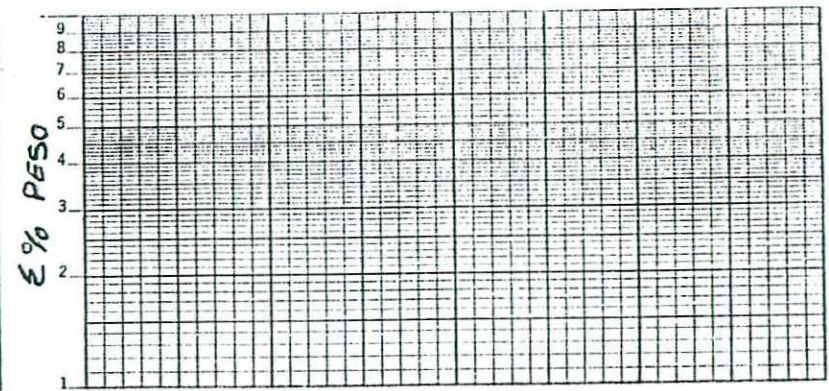
Desmenuso de grano muy fino rojizo → Hau-
go arcilloso rojizo. Materia orgánica

OBSERVACIONES EN LA DISGREGACIÓN

	TAMIZ (mm)	PESO	% PESO	Σ PESO
	> 4			
	4			
	3			
	2			
GRAVA	1.5			
	1	0,071	0,127	0,127
	0,750	0,060	0,107	0,234
	0,600	0,050	0,089	0,323
	0,500	0,108	0,194	0,517
	0,430	0,167	0,300	0,817
	0,300	0,026	0,046	0,863
	0,250	0,570	1,024	1,887
	0,200	0,657	1,182	3,069
	0,177	0,242	0,435	3,504
	0,150	0,840	1,510	5,014
	0,120	2,028	3,648	8,660
	0,100	13,204	23,740	32,400
	0,090	4,154	8,008	40,408
	0,075	18,199	34,154	74,562
	0,060	14,285	25,635	99,716
	Suma	55,594	99,716	
Resto	< 0,060	25,060		
	Suma	80,993		

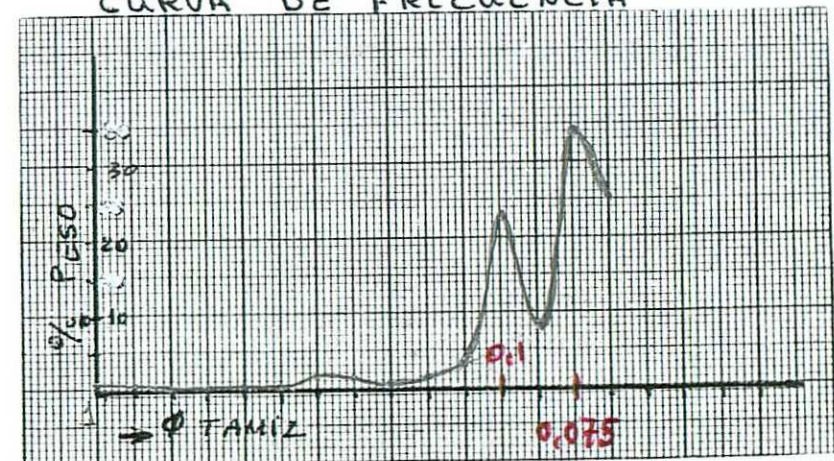
		PESO	% PESO
CANTOS		0	—
	MG.	0,071	0,038
	G	0,218	0,086
	M	0,463	0,301
	F	3,767	1,487
	mF	50,939	20,120
LIMO + ARCILLA		197,042	77,83 ≈ 78

CURVA ACUMULADA



→ TAMIZ

CURVA DE FRECUENCIA



→ TAMIZ

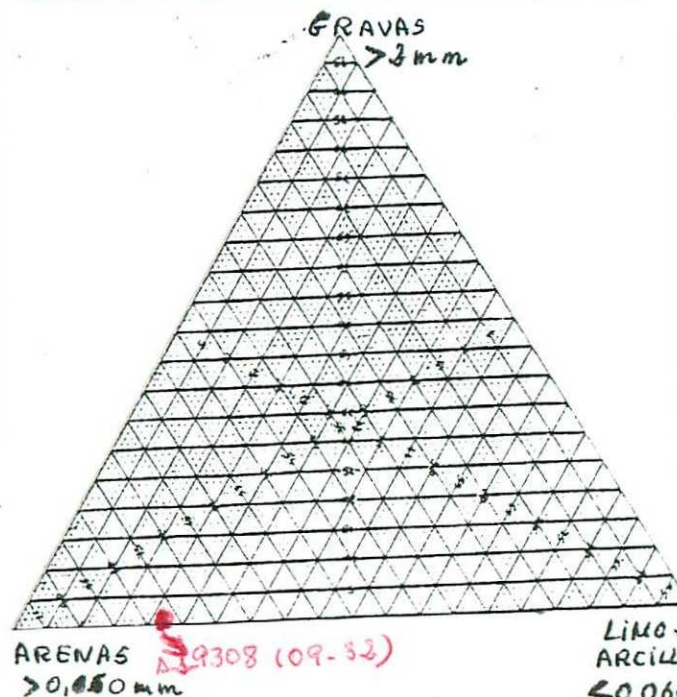
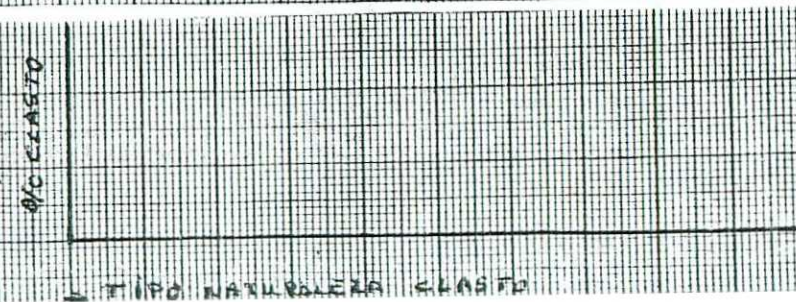


DIAGRAMA TRIANGULAR

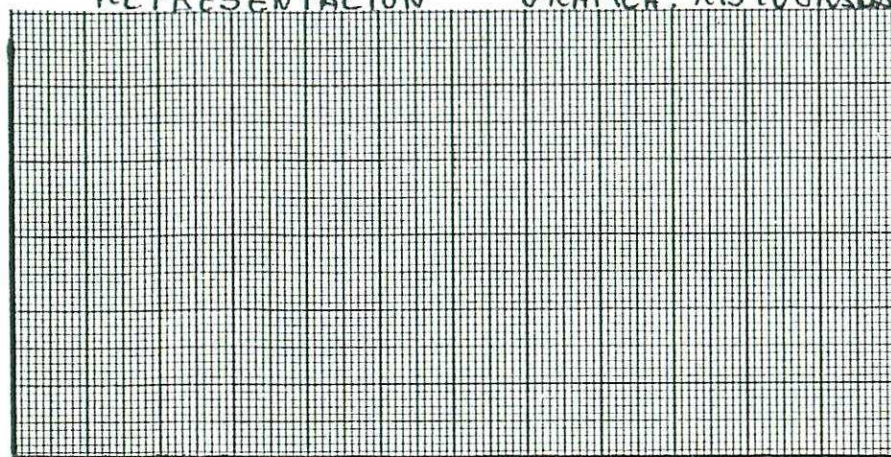
error = 0,407%

ESTUDIO MINERALES PESADOS

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

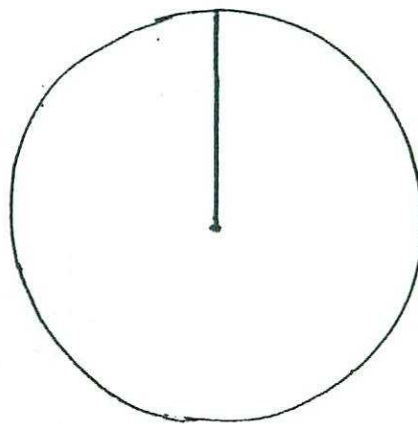
% mineral

REPRESENTACIÓN GRÁFICA: HISTOGRAMAS



Tipo mineral.

REPRESENTACIÓN CIRCULAR



ASOCIACIÓN PRINCIPAL:

ASOCIACIÓN SECUNDARIA:

Áreas madres:

OBSERVACIONES DE LOS MINERALES

UNIDADES	Φ
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

PLANTILLA PARA REPRESENTACIONES GRANULOMETRICAS

AJ-9308 (09-32)

