

Nº MUESTRA AJ-9315 (09-32)

Peso Inicial:	222,1
Peso DESECADO:	221,5
Peso TAMIZADO:	103,514

CARACTERÍSTICAS DE LA MUESTRA
ANTES DEL ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

Suaviza de grano fino arc. Cantos blan-
dos de arcilla arc. Materia orgánica. Muy
disturbada y compacta.

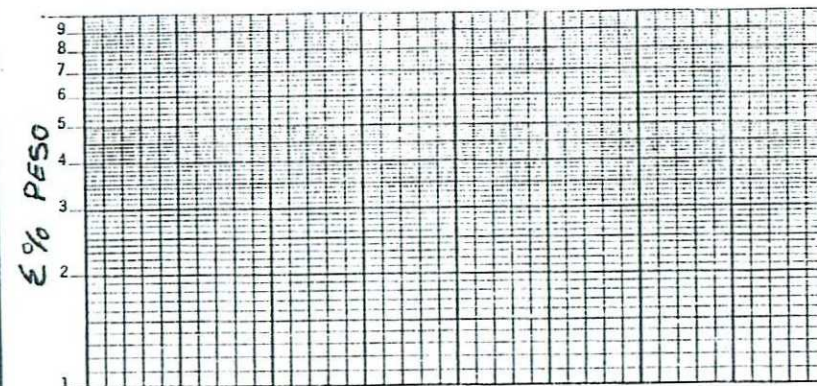
OBSERVACIONES EN LA DISGREGACIÓN

	TAMIZ (mm)	PESO	% PESO	Σ PESO
GRAVA	> 4			
	4			
	3			
	2			
m6.	1,5			
	1	0,117	0,118	0,118
G.	0,750	0,304	0,308	0,496
	0,600	0,330	0,334	0,830
	0,500	0,420	0,426	1,256
	0,430	0,458	0,464	1,720
u.	0,300	0,058	0,058	1,778
	0,250	2,029	2,242	4,020
	0,200	5,741	5,827	9,847
F.	0,175	3,759	3,815	13,662
	0,150	13,336	13,536	27,198
	0,120	16,438	16,727	43,925
	0,100	26,500	26,897	70,822
mF.	0,090	7,323	7,432	78,254
	0,075	12,437	12,614	90,868
	0,060	9,203	9,341	100,139
	Suma _p	98,144	100,139	
Resto	< 0,060	5,070		
	Suma _T	103,514		

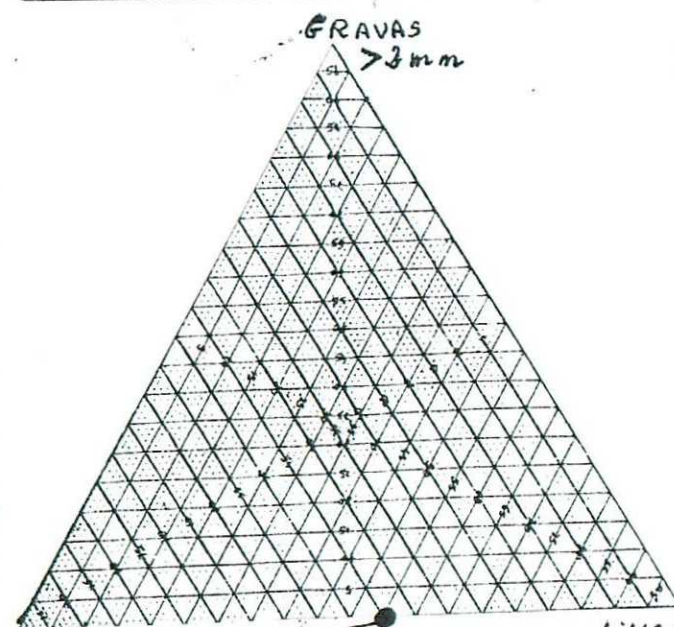
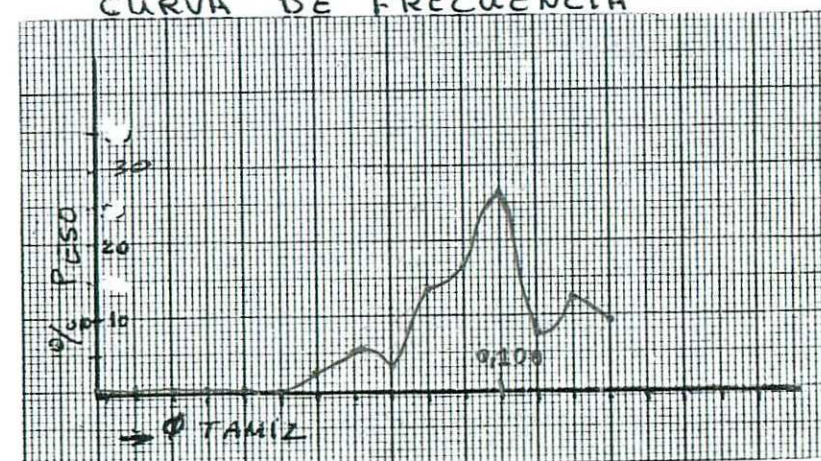
Error: 0,516

		PESO	% PESO
CANTOS	0		
	mg.	0,118	0,053
	G	1,054	0,475
	M	2,545	1,147
	F	39,274	17,712
ARENA	mF	55,454	25,109
	45		
LIMO + ARCILLA		129,055	55,497 ≈ 55

CURVA ACUMULADA



→ TAMIZ
CURVA DE FRECUENCIA



ARENAS
> 0,060 mm

LIMO +
ARCILLA
< 0,060
mm

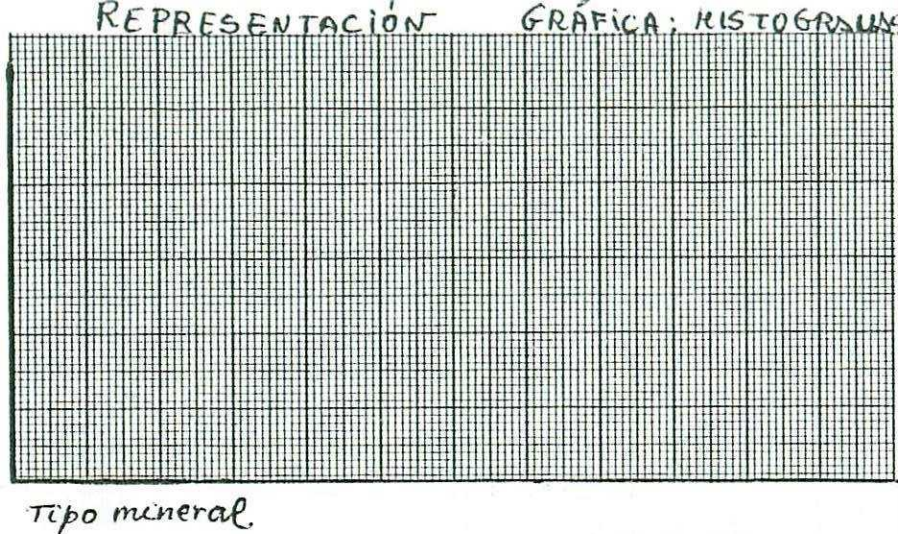
DIAGRAMA TRIANGULAR

TIPO NATURALZA CLASFO

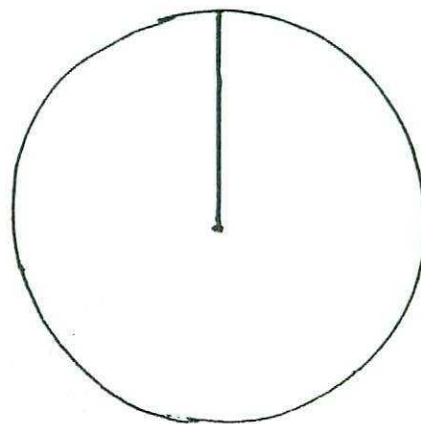
MINERALES
PESADOS

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

% mineral



REPRESENTACIÓN CIRCULAR



ASOCIACIÓN PRINCIPAL:
ASOCIACIÓN SECUNDARIA:
Áreas madres=

OBSERVACIONES DE LOS MINERALES

κ	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

Ni-9315 (40-32)

PLANTILLA PARA REPRESENTACIONES GRANULOMETRICAS

