

Nº MUESTRA AJ 9313 (11-32)

Peso INICIAL:	226,0
Peso DESECADO:	223,8
Peso TAMIZADO:	158,6

CARACTERÍSTICAS DE LA MUESTRA
ANTES DEL ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO
no en contacto.

Conglomerado rojo cemento carbonat
clastos de cuarzo, cuarcita, esquista, c

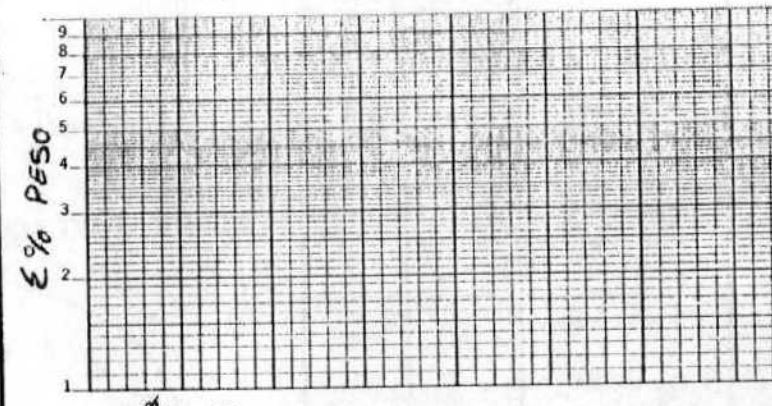
OBSERVACIONES EN LA DISGREGACION

Reacción con el H muy fuerte

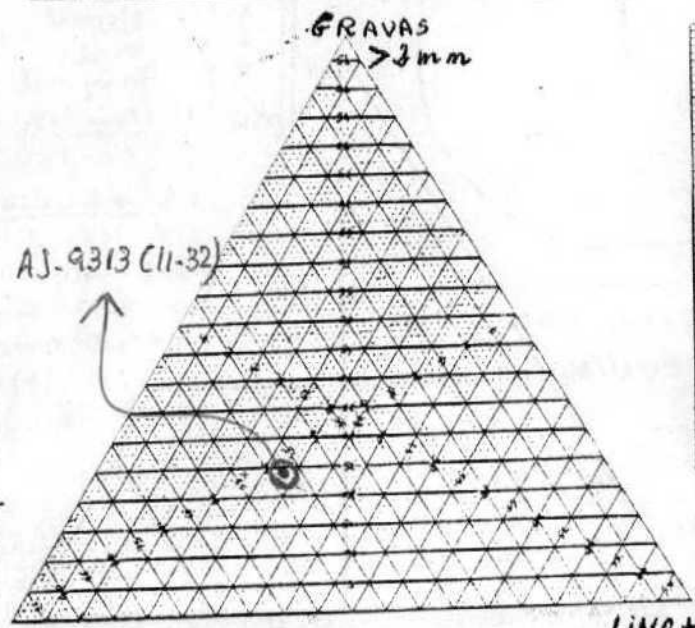
	TAMIZ (mm)	PESO	% PESO	Σ PESO
	> 4	10,154	6,382	6,382
GRAVA	4	3,953	2,482	8,802
	3	12,555	7,884	16,686
	2	25,561	16,052	32,738
m6.	1,5	23,432	14,715	47,453
	1	22,977	14,439	61,882
F.	0,750	16,527	10,378	72,260
	0,600	6,915	4,342	76,602
	0,500	5,872	3,687	80,289
	0,430	4,581	2,876	83,165
u.	0,300	6,008	3,773	86,938
	0,250	4,775	2,998	89,936
	0,200	6,775	4,254	94,190
ARENA	0,177	1,500	0,942	95,132
	0,150	2,512	1,577	96,709
	0,120	1,515	0,951	97,660
	0,100	1,646	1,033	98,693
	0,090	0,364	0,228	98,921
mF.	0,075	0,650	0,408	99,329
	0,060	0,822	0,516	99,845
	Suma	159,094	99,845	
Resto	< 0,060	0,676		
	Suma	159,670		

	PESO	% PESO
CANTOS	52,223	23,334 ≈ 23
ARENA	MG.	46,409
	G	29,314
	M	15,364
	F	12,302
	mF	3,482
LIMO + ARCILLA	64,706	28,858 ≈ 29

CURVA ACUMULADA



CURVA DE FRECUENCIA



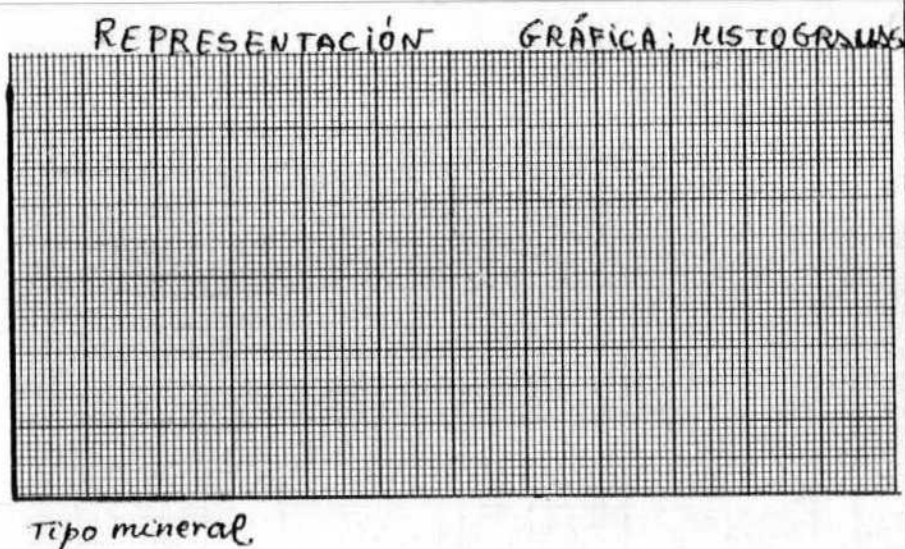
GRAVAS > 2 mm
ARENAS > 0,060 mm
LIMO + ARCILLA < 0,060 mm

DIAGRAMA TRIANGULAR

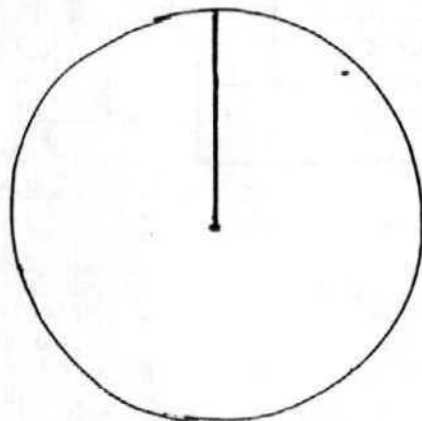
ESTUDIO MINERALES PESADOS

	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 madre:

OBSERVACIONES DE LOS MINERALES

UNIDADES

1	
5	
10	
16	
25	
50	
75	
84	
90	
95	

$M\phi =$

$\sigma =$

$Sk =$

$KG =$

CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA MUESTRA

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

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

$\sigma < 0.35$ 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 (-)

$-0.30 \rightarrow -0.40$ (-)

$-0.10 \rightarrow +0.10$ 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

AJ-9313 (11-32)

PLANTILLA PARA REPRESENTACIONES GRANULOMETRICAS

