

Nº MUESTRA DS-9322 (11-32)

Peso Inicial: 130,6
Peso DESECADO: 129,9
Peso TAMIZADO: 39,9

CARACTERÍSTICAS DE LA MUESTRA
ANTES DEL ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

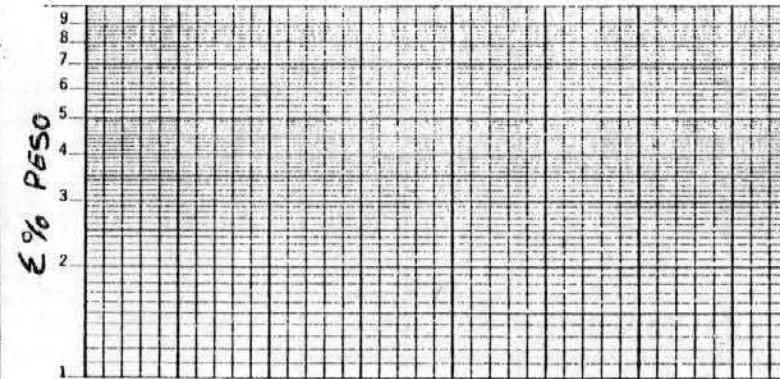
Fango arenoso → arena gruesa con
peso abundante en arena gruesa;
fijación y neorecaciones.

OBSERVACIONES EN LA SEGREGACIÓN

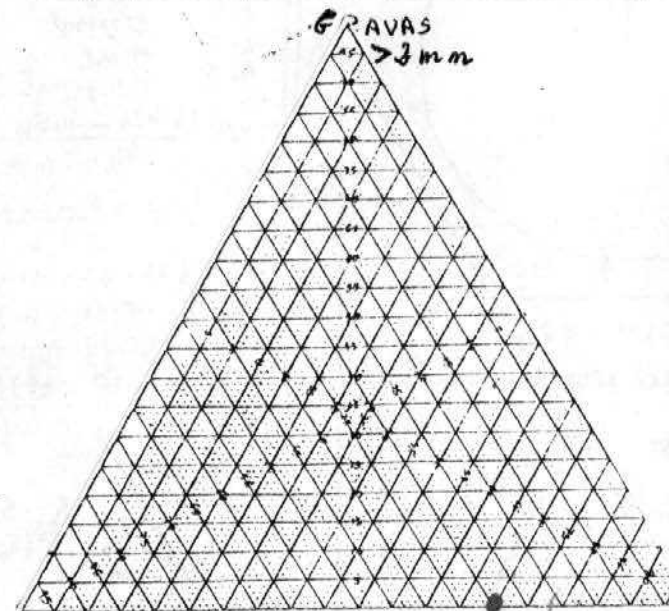
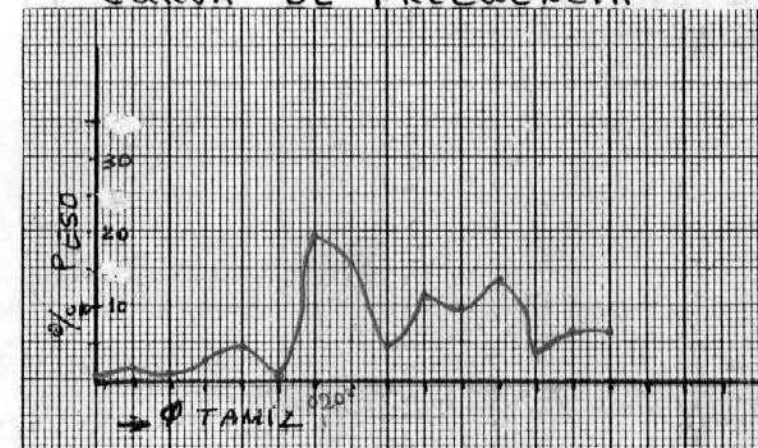
Reacciona con el H₂O muchísimo.

CANTOS		PESO	% PESO
ARENA	MG.	0,276	0,212
	G	1,717	1,320
	M	9,523	7,323
	F	15,627	12,017
	MF	11,215	8,624
LIMO + ARCILLA		91,542	70,471 ≈ 70

CURVA ACUMULADA



TAMIZ
CURVA DE FRECUENCIA



ARENAS
> 0,050 mm

N-9322 (11-32)

LIMO +
ARCILLA
< 0,060
mm

DIAGRAMA TRIANGULAR

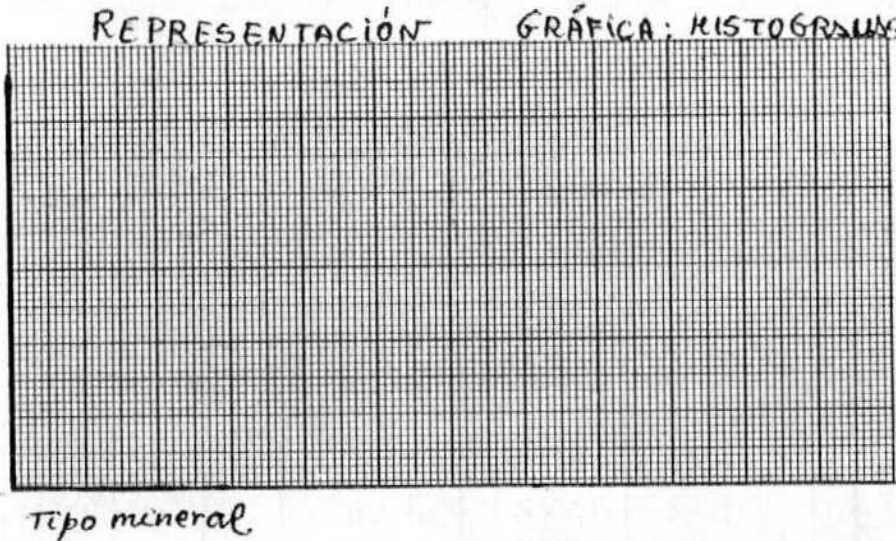
TAMIZ (mm)	PESO	% PESO	Σ PESO
> 4			
4			
3			
2			
1,5			
1	0,276	0,719	0,719
0,750	0,446	1,159	1,878
0,600	0,375	0,975	2,853
0,500	0,896	2,329	5,182
0,430	1,173	4,635	9,817
0,300	0,146	0,379	10,196
0,250	7,594	19,744	29,940
0,200	5,783	15,035	44,975
0,175	1,810	4,706	49,681
0,150	4,257	11,068	60,749
0,120	3,777	9,830	70,569
0,100	5,205	13,533	84,102
0,090	1,230	3,172	87,274
0,075	2,472	6,427	93,701
0,060	2,318	6,036	99,727
Sumap	38,358	99,727	
Resto	< 0,060	2,244	
Sumat	40,602		

Resto, 0,708

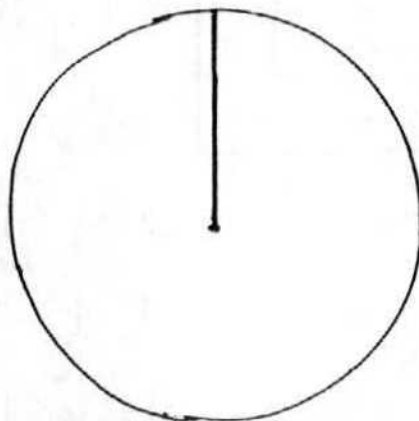
ESTUDIO MINERALES PESADOS

	nº	%
OPACOS		
TRANSPARENTES		
MINERALES		
TURMALINA		
ANDALUCITA		
DISTENA		
SILLIMANITA		
ZIRCON		
RUTILO		
APATITO		
B+CLORITA		
MUSCOVITA		
EPIDOTA		
GRANATE		
CORRENDO		
HEMATITE		
OTROS		
TOTAL		

o/o mineral



REPRESENTACIÓN CIRCULAR



ASOCIACIÓN PRINCIPAL:
ASOCIACIÓN SECUNDARIA:
Áreas madre:

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

Ni-9322 (11-32)

PLANTILLA PARA REPRESENTACIONES GRANULOMETRICAS

