OSCAR G.FLORIAN. Ingenieria foiam@yahoo.es Tel. 313 825 45 94	ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO NORMA INV E 123	ESTUDIO DE SUELOS PAVIMENTOS Y CONCRETOS

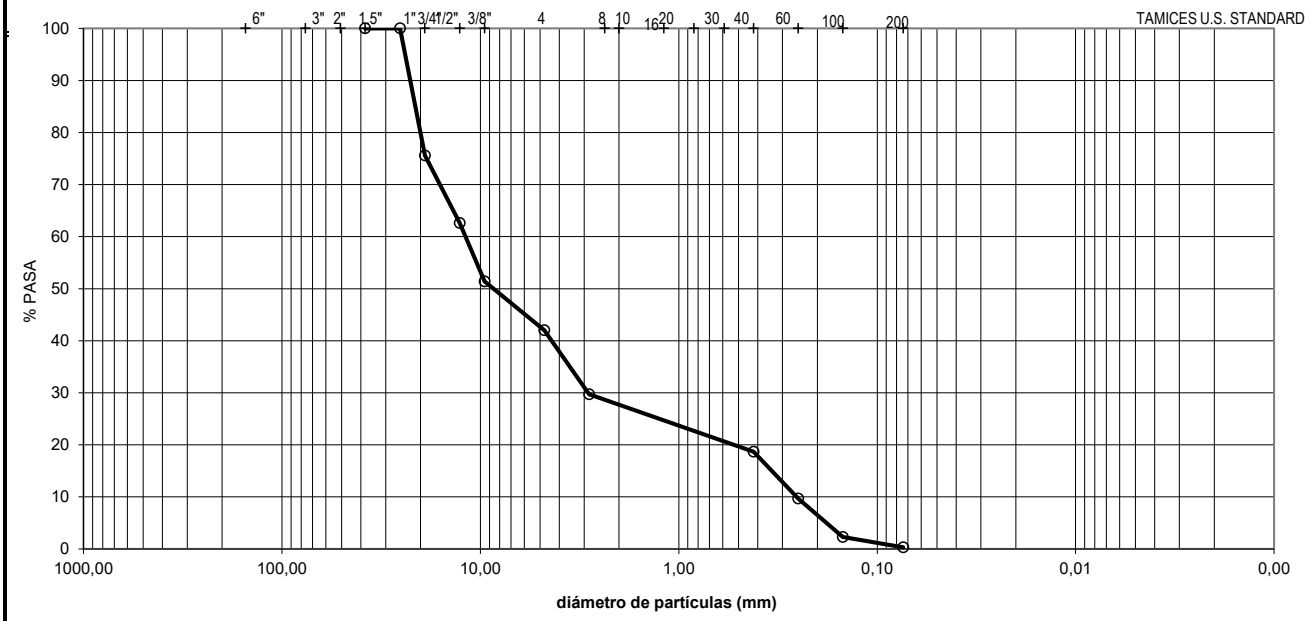
Proyecto:	CONSTRUCCION DE LA NUEVA SEDE DE LA I.E. SANTA ROSA DE LIMA	**Sondeo No.**	3
Sector:	ZONA URBANA, MUNICIPIO DE SUAREZ - TOLIMA.	**Muestra No.:**	2
Empresa:	ALCALDIA MUNICIPAL DE SUAREZ - TOLIMA	**Profundidad:**	2,50 - 4,0 mt.
Fuente:	TOMADA IN SITU.	**Fecha:**	SEPTIEMBRE DE 2024
Descripción del material:	GRAVA ARENOSA TIPO PEÑON, POBREMENTE GRADADA, COLOR GRIS.	**Hoja :** 1	**De:** 2

Peso seco antes de lavar:	157,8	**Gramos**	**Peso seco despues de lavar:**	10,4	**Gramos**

Tamiz Normal	Tamiz alternati.	Peso Retenido	% Retenido	% retenido acumulado	% Pasa
25,4	1"				100,0
19,0	3/4"	38,5	24,4	24,4	75,6
12,7	1/2"	20,5	13,0	37,4	62,6
9,51	3/8"	17,7	11,2	48,6	51,4
4,76	No. 4	14,8	9,4	58,0	42,0
2,83	No. 8	19,4	12,3	70,3	29,7
0,420	No 40	17,4	11,0	81,3	18,7
0,250	No 60	14,2	9,0	90,3	9,7
0,149	No 100	11,7	7,4	97,7	2,3
0,074	No 200	3,1	2,0	99,7	0,3
Fondo		0,5	0,3	100,0	0,0
Total					

Especifica.	

Humedad Natural (%):	7,4
Límite Líquido (%):	NL
Límite Plástico (%):	NP
Índice de Plasticidad (%):	N IP
Clasificación AASTHO:	A - 1 - a
Clasificación USC:	GP
Índice de grupo:	O
$C_u = D_{60} / D_{10}$ =	7,22
$Cc = (D_{30}^2)/(D_{60}*D_{10})$ =	0,36



Observaciones:

Grava:	58,0
Arena:	41,7
Fino:	0,3

Revisó: **Aprobó:**

OSCAR FLORIAN.
Ingenieria
foiam@yahoo.es
Tel. 313 825 45 94

LIMITES DE ATTERBERG
NORMAS INV E 125 - INV E 126

ESTUDIO DE SUELOS PAVIMENTOS Y CONCRETOS

Proyecto:	CONSTRUCCION DE LA NUEVA SEDE DE LA I.E. SANTA ROSA DE LIMA	**Sondeo No.**	3
Sector:	ZONA URBANA, MUNICIPIO DE SUAREZ - TOLIMA.	**Muestra No.:**	2
Empresa:	ALCALDIA MUNICIPAL DE SUAREZ - TOLIMA	**Profundidad:**	2,50 - 4,0 mt.
Fuente:	TOMADA IN SITU.	**Fecha:**	AGOSTO DE 2020
Descripción del material:	GRAVA ARENOSA TIPO PEÑON, POBREMENTE GRADADA, COLOR GRIS.	**Hoja:**	2 **De:** 2

LÍMITE LÍQUIDO

	1	2	3	4
No. de Golpes				
Recipiente No:				
P_1				
P_2				
P_3				
% Humedad				

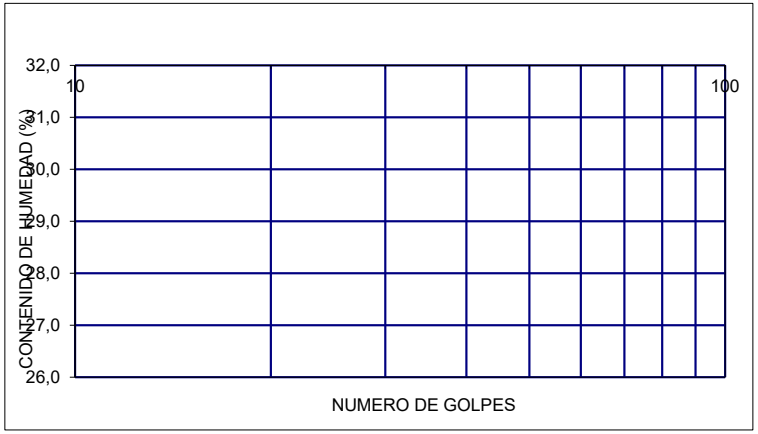
LÍMITE PLÁSTICO

	1	2	3	4
Recipiente No:				
P_1				
P_2				
P_3				
% Humedad				

HUMEDAD NATURAL

	1	2	3	4
Recipiente No:	4			
P_1	191,3			
P_2	182			
P_3	55,8			
% Humedad	7,4			

REPRESENTACIÓN GRÁFICA



LÍMITE LÍQUIDO (%):	NL
LÍMITE PLÁSTICO (%):	NP
ÍNDICE DE PLASTICIDAD (%):	N IP

ÍNDICE DE GRUPO:	O
CLASIFICACIÓN AASTHO:	A - 1 - a
CLASIFICACIÓN USC:	GP

% PASA 200	0,3

Observaciones:

Revisó:

Aprobó: