



CONSULTGEOPAV SAC
 RUC: 20602407021
 Sistema Integral
 de Geotecnia
 Suelos y Pavimentos

Tel: 073-501000 Cel: 979199772 Movistar - Cel: 986279811 Claro
 Direccion : Calle Arequipa # 308 Bellavista - Sullana - Piura
 Email: geopav_mcastro@hotmail.com - junior_castro@hotmail.com onsltgeopav@gmail.com

LABORATORIO DE MECÁNICA DE SUELOS, CONCRETO Y PAVIMENTOS

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO POR TAMIZADO

(MTC E-107 / ASTM D-422, C-117 / AASHTO T-27, T-88)

PROYECTO : Recuperación Del Local Escolar 448 Con Código Local 413798
 Distrito De Cura Mori - Piura – Piura.

MATERIAL : Terreno Natural

UBICACIÓN : Cura Mori **ING. RESP.** : R.C.A.

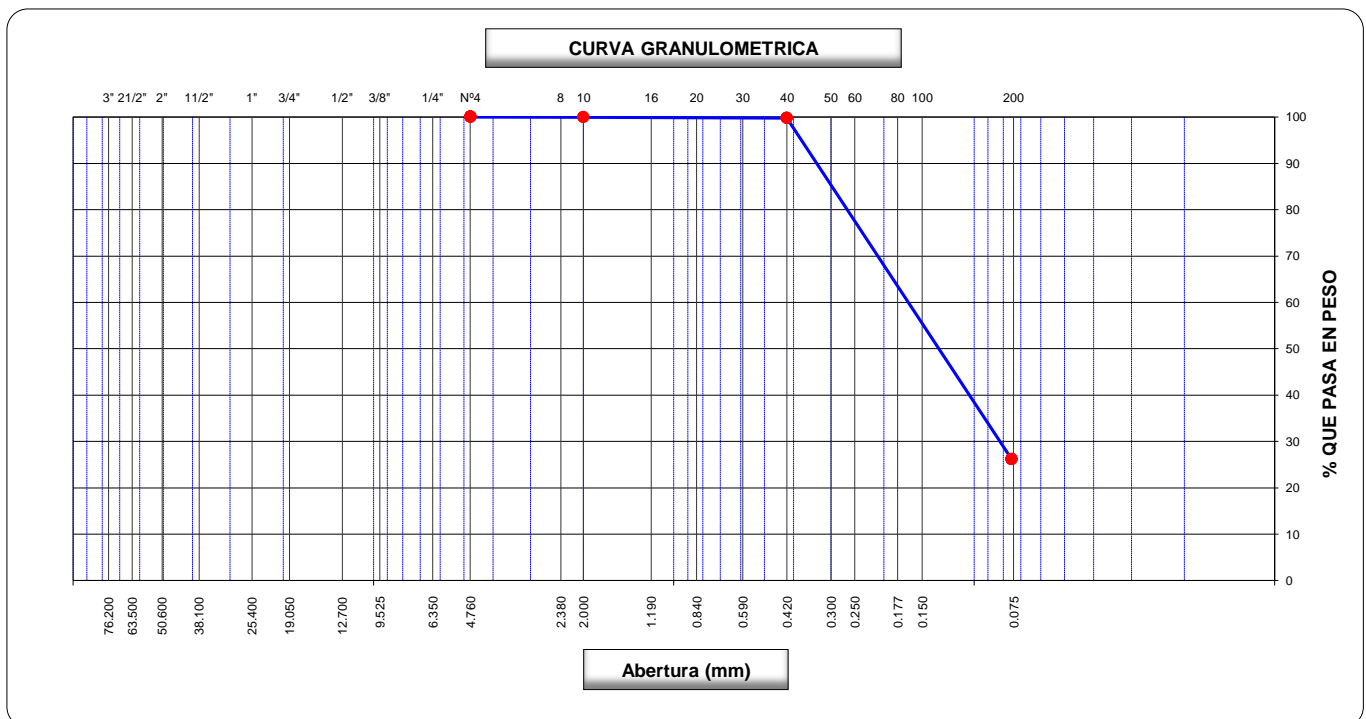
LADO : IZQUIERDO **TÉCNICO** : M.C.G.

COORDENADAS : E=537586.178 N=9408810.524 **REALIZADO POR** : R.J.V.

CALICATA : N° 1 M- 1 **FECHA** :

PROF. (mts) : 0.00 - 2.70 **N° ENSAYO** : C-LAB-1

Tamices ASTM	Abertura (mm)	Peso Retenido	Retenido Parcial	Retenido Acumulado	Porcentaje que Pasa	Material sin Especificacion	Descripcion
5"	127.000						1. Peso de Material
4"	101.600						Peso Inicial Total (kg) 270.7
3"	73.000						Peso Fraccion Fina Para Lavar (gr) _____
2 1/2"	60.300						2. Caracteristicas
2"	50.800						Tamaño Maximo 3/8"
1 1/2"	37.500						Tamaño Maximo Nominal 1/4"
1"	25.400						Grava (%) _____
3/4"	19.000						Arena (%) 73.9
1/2"	12.700						Finos (%) 26.1
3/8"	9.520						Modulo de Fineza (%) _____
1/4"	6.350						3. Clasificacion
N° 4	4.750				100.0		Limite Liquido (%) _____
N° 8	2.360						Limite Plastico (%) 19
N° 10	2.000	0.1	0.0	0.0	100.0		Indice de Plasticidad (%) 1
N° 16	1.190						Clasificacion SUCS SM
N° 20	0.850						Clasificacion AASHTO A-2-4 (0)
N° 30	0.600						
N° 40	0.420	0.6	0.2	0.3	99.7		
N° 50	0.300						
N° 60	0.250						
N° 80	0.180						
N° 100	0.150						
N° 200	0.075	199.3	73.6	73.9	26.1		
Pasante		70.7	26.1	100.0			





CONSULTGEOPAV SAC
 RUC: 20602407021
 Sistema Integral
 de Geotecnia
 Suelos y Pavimentos

Tel: 073-501000 Cel: 979199772 Movistar - Cel: 986279811 Claro
 Direccion : Calle Arequipa # 308 Bellavista - Sullana - Piura
 Email: geopav_mcastro@hotmail.com - junior_castro@hotmail.com onultgeopav@gmail.com

LABORATORIO DE MECÁNICA DE SUELOS, CONCRETO Y PAVIMENTOS

LIMITES DE CONSISTENCIA

(MTC E-110,111 / ASTM D-4318 / AASHTO T-90, T-89)

PROYECTO	: Recuperación Del Local Escolar 448 Con Código Local 413798 Distrito De Cura Mori - Piura - Piura.	ING. RESP.	: R.C.A.
MATERIAL	: Terreno Natural	TÉCNICO	: M.C.G.
UBICACIÓN	: Cura Mori	REALIZADO POR	: R.J.V.
LADO	: IZQUIERDO	FECHA	: 00/01/1900
COORDENAI	: E=537586.178 N=9408811	N° ENSAYO	: C-LAB-1
CALICATA	: N° 1 M- 1		
PROF. (mts)	: 0.00 - 2.70		

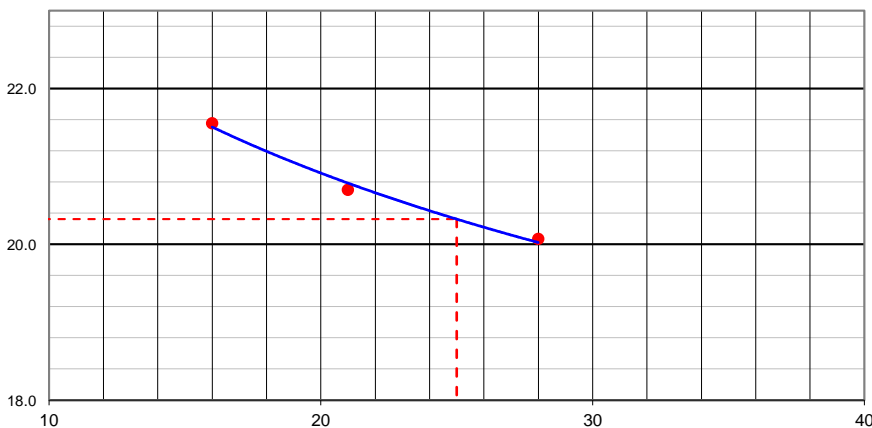
DETERMINACION DEL LIMITE LIQUIDO

N° de Tarro		3	4	6	
Peso de Tarro + Suelo Humedo	gr.	29.00	28.70	28.38	
Peso de Tarro + Suelo Seco	gr.	26.28	26.20	26.02	
Peso de Tarro	gr.	13.66	14.12	14.26	
Peso de Agua	gr.	2.72	2.50	2.36	
Peso del Suelo Seco	gr.	12.62	12.08	11.76	Limite Liquido
Contenido de Humedad	%	21.55	20.70	20.07	20
Numero de Golpes		16	21	28	

DETERMINACION DEL LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD

N° de Tarro		11	12		
Peso de Tarro + Suelo Humedo	gr.	20.48	21.40		
Peso de Tarro + Suelo seco	gr.	19.84	20.24		
Peso de Tarro	gr.	16.47	13.91		
Peso de Agua	gr.	0.64	1.16		
Peso de Suelo seco	gr.	3.37	6.33		Limite Plastico
Contenido de Humedad	%	18.99	18.33		19

CONTENIDO DE HUMEDAD A 25 GOLPES



Constantes Fisicas de la Muestra

Limite Liquido	
Limite Plastico	19
Indice de Plasticidad	1

Observaciones

Pasante Tamiz N° 40



CONSULTGEOPAV SAC

RUC: 20602407021

Sistema Integral

de Geotecnia
Suelos y Pavimentos

Tel: 073-501000 Cel: 979199772 Movistar - Cel: 986279811 Claro
Direccion : Calle Arequipa # 308 Bellavista - Sullana - Piura
Email: geopav_mcastro@hotmail.com - junior_castro@hotmail.com consultgeopav@gmail.com

LABORATORIO DE MECÁNICA DE SUELOS, CONCRETO Y PAVIMENTOS

CONTENIDO DE HUMEDAD

(MTC E-108 / ASTM D-2216)

PROYECTO	:	Recuperación Del Local Escolar 448 Con Código Local 413798		
	:	Distrito De Cura Mori - Piura – Piura.		
MATERIAL	:	Terreno Natural		
UBICACIÓN	:		ING. RESP.	: R.C.A.
LADO	:	IZQUIERDO	TÉCNICO	: M.C.G.
COORDENAI	:	E=537586.178 N=9408811	REALIZADO POR	: R.J.V.
CALICATA	:	N° 1 M- 1	FECHA	: 00/01/1900
PROF. (mts)	:	0.00 - 2.70	N° ENSAYO	: C-LAB-1

1. Contenido de Humedad Muestra Integral :

Descripción	1	2
Peso de tara (gr)		
Peso de la tara + muestra húmeda (gr)	300.0	
Peso de la tara + muestra seca (gr)	270.7	
Peso del agua contenida (gr)	29.3	
Peso de la muestra seca (gr)	270.7	
Contenido de Humedad (%)	10.8	
Contenido de Humedad Promedio (%)	10.8	



CONSULTGEOPAV SAC

RUC: 20602407021

Sistema Integral
de Geotecnia
Suelos y Pavimentos

Tel: 073-501000 Cel: 979199772 Movistar - Cel: 986279811 Claro

Dirección: Calle Arequipa # 308 Bellavista - Sullana - Piura

Email: geopav_mcastro@hotmail.com - junior_castro@hotmail.com onstultgeopav@gmail.com

LABORATORIO DE MECÁNICA DE SUELOS, CONCRETO Y PAVIMENTOS

PERFIL ESTRATIGRÁFICO - SUELOS/REGISTRO DE EXCAVACIÓN DE CALICATA (ASTM - 2488)

PROYECTO	:	Recuperación Del Local Escolar 448 Con Código Local 413798	ING. RESP.	:	R.C.A.
	:	Distrito De Cura Mori - Piura - Piura.	TÉCNICO	:	M.C.G.
MATERIAL	:	Terreno Natural	REALIZADO POR	:	R.J.V.
UBICACIÓN	:	Cura Mori	FECHA	:	00/01/1900
LADO	:	IZQUIERDO	N° ENSAYO	:	C-LAB-1
COORDENAI	:	E=537586.178 N=9408810.524			
CALICATA	:	1			
PROF. (mts)	:	0.00 - 2.70			

Prof. (m.)	Estrato		Simbolo Grafico	Descripcion Visual del Suelo	Clasificacion		Granulometria				Constantes Fisicas			W. Natural	
	Capa	Espesor (m)			AASHTO	Sucs.	>3"	3" - N°4	N°4 - N° 200	< N° 200	L.L.	L.P	IP		
0.10															
0.20															
0.30															
0.40															
0.50															
0.60															
0.70															
0.80															
0.90	--	2.70			A-2-4 (0)	SM	0	0	73.9	26.1	20.3	19.0	1.0	10.8	
1.00															
1.10															
1.20															
1.30															
1.40															
1.50															
1.60															
1.70															
1.80															
1.90															
2.00															
2.10															
2.20															
2.30															
2.40															
2.50															
2.60															
2.70															
2.80															
2.90															
3.00															

PANEL FOTOGRAFICO

