



CONSULTGEOPAV SAC

RUC: 20602407021

Sistema Integral

de Geotecnia
Suelos y Pavimentos

Telf: 037-501000 Cel. Claro: 986279811 - Cel Movistar: 979199772

Dirección: Calle Arequipa # 308 Bellavista - Sullana - Piura

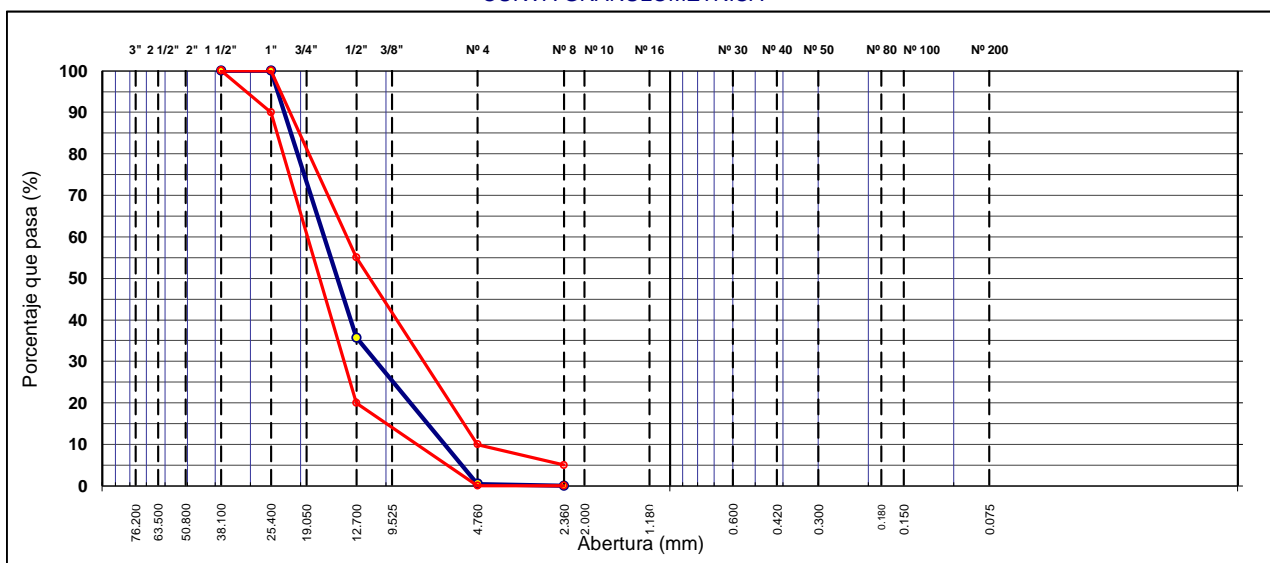
Email: geopav_mcastro@hotmail.com - junior_castro@hotmail.com

MTC E 107, E 204 - ASTM D 422 - AASHTO T-11, T-27 Y T-88

OBRA	: REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 14051 CON CÓDIGO LOCAL 413835 – CASERIO SANTA ROSA – DISTRITO DE CURA MORI - PIURA – PIURA	Nº REGISTRO	: 3
MATERIAL	: GRAVA TRITURADA COMBINADA;	TÉCNICO	: M.C.G
CANTERA	: SOJO	INGº RESP.	: R.C.A
MUESTRA	: COMBINACION 3/4" (50%) Y GRAVA 1/2" (50%)	FECHA	: SETIEMBRE DEL 2019
UBICACIÓN	: PLANTA INDUSTRIAL SAINTH THOMAS	HECHO POR	: M.P.P.
SOLICITA	: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA	DEL KM	: -
		AL KM	: -
		CARRIL	: -

TAMIZ	ABERT. mm.	PESO RET.	%RET. PARC.	%RET. AC.	% Q' PASA	HUSO AG-57	DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA			
7"	177.800						PESO TOTAL = 13,900.0 gr			
6"	152.400						PESO LAVADO = 13900.0 gr			
5"	127.000						PESO FINO = 56.0 gr			
4"	101.600						% HUMEDAD	P.S.H.	P.S.S	% Humedad
3"	76.200							13980.0	13835.0	1.0%
2 1/2"	63.500						Ensayo Malla #200	P.S.Seco.	P.S.Lavado	200%
2"	50.800							13900.0	13900.0	0.00
1 1/2"	38.100				100.0	100 - 100	% Grava	=	99.5	%
1"	25.400				100.0	95 - 100	% Arena	=	0.5	%
3/4"	19.050	1,428.0	10.3	10.3	89.7		% Fino	=	0.0	%
1/2"	12.700	7,506.0	54.0	64.3	35.7	25 - 60	MÓDULO DE FINURA	=	6.92	%
3/8"	9.525	2,545.0	18.3	82.6	17.4		EQUIV. DE ARENA	=		%
# 4	4.760	2,353.0	16.9	99.5	0.5	0 - 10	GRAVEDAD ESPECÍFICA:			
# 8	2.360	56.0	0.5	100.0	0.0	0 - 5	P.E. Bulk (Base Seca)	=		gr/cm ³
# 10	2.000						P.E. Bulk (Base Saturada)	=		gr/cm ³
# 16	1.180						P.E. Aparente (Base Seca)	=		gr/cm ³
# 30	0.600						Absorción	=		%
# 40	0.420						OBSERVACIONES:			
# 50	0.300									
# 80	0.180									
# 100	0.150									
# 200	0.075									
< # 200	FONDO									
FINO		56.0								
TOTAL		13,900.0								

CURVA GRANULOMÉTRICA





CONSULTGEOPAV SAC

RUC: 20602407021

Sistema Integral

de Geotecnia
Suelos y Pavimentos

Telf: 037-501000 Cel. Claro: 986279811 - Cel Movistar: 979199772

Dirección: Calle Arequipa # 308 Bellavista - Sullana - Piura

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

PESO ESPECÍFICO Y ABSORCIÓN DE LOS AGREGADOS

(NORMA AASHTO T-84, T-85)

OBRA :	RECUPERACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 412 CON CÓDIGO LOCAL 413227 DISTRITO DE CATACAOS – PIURA - PIURA	TECNICO :	M.C.G
MATERIAL :	GRAVA TRITURADA COMBINADA;	INGº RESP. :	R.C.A
MUESTRA :	COMBINACION 3/4" (50%) Y GRAVA 1/2" (50%)	LUGAR :	-
CANTERA :	SOJO	FECHA :	SETIEMBRE DEL 2019
SOLICITA :	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA	HORA :	-

LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO

PESO ESPECÍFICO Y ABSORCIÓN

A	Peso material saturado superficialmente seco (en aire) (gr)	1509.0	1649.0		
B	Peso material saturado superficialmente seco (en agua) (gr)	935.0	1027.0		
C	Volumen de masa + volumen de vacíos = A-B (cm ³)	574.0	622.0		
D	Peso material seco en estufa (105 °C)(gr)	1490.0	1628		
E	Volumen de masa = C- (A - D) (cm ³)	555.0	600.5		PROMEDIO
	Pe bulk (Base seca) = D/C	2.596	2.617		2.606
	Pe bulk (Base saturada) = A/C	2.629	2.651		2.640
	Pe Aparente (Base Seca) = D/E	2.685	2.710		2.697
	% de absorción = ((A - D) / D * 100)	1.275	1.321		1.30%

OBSERVACIONES



CONSULTGEOPAV SAC

RUC: 20602407021

Sistema Integral

de Geotecnia
Suelos y Pavimentos

Telf: 037-501000 Cel. Claro: 986279811 - Cel Movistar: 979199772

Dirección: Calle Arequipa # 308 Bellavista - Sullana - Piura

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

PESO UNITARIO DE LOS AGREGADOS

MTC E 203 - ASTM C 29 - ASSHTO T-19

OBRA	: RECUPERACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 412 CON CÓDIGO LOCAL 413227 DISTRITO DE CATACAOS – PIURA - PIURA	Nº REGISTRO TÉCNICO	: M.C.G
MATERIAL	: COMBINACION DE ARENAS	INGº RESP.	: R.C.A
MUESTRA	: 1	LUGAR	: -
CANTERA	: Cerro Mocho 50% + Sta Cruz 50%	FECHA	: SETIEMBRE DEL 2019
SOLICITA	: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA	HORA	: -

AGREGADO GRUESO

PESO UNITARIO SUELTO

DESCRIPCIÓN	Und.	IDENTIFICACIÓN			
		1	2	3	4
Peso del recipiente + muestra	(gr)	9340	9280	9400	
Peso del recipiente	(gr)	6225	6225	6225	
Peso de la muestra	(gr)	3115	3055	3175	
Volumen	(cm ³)	2090	2090	2090	
Peso unitario suelto	(kg/m ³)	1490	1462	1519	
Peso unitario suelto promedio	(kg/m ³)	1490			

PESO UNITARIO VARILLADO

DESCRIPCIÓN	Und.	IDENTIFICACIÓN			
		1	2	3	4
Peso del recipiente + muestra	(gr)	9560	9510	9575	
Peso del recipiente	(gr)	6225	6225	6225	
Peso de la muestra	(gr)	3335	3285	3350	
Volumen	(cm ³)	2090	2090	2090	
Peso unitario compactado	(kg/m ³)	1596	1572	1603	
Peso unitario compactado promedio	(kg/m ³)	1590			

OBSERVACIONES
