

PROYECTO:	REFORZAMIENTO SUROCCIDENTAL A 500 KV, LINEAS LA VIRGINIA - ALFÉREZ Y ALFÉREZ - SAN MARCOS	FECHA DE ENSAYO:	2018-01-04
CLIENTE:	CONSULTORÍA COLOMBIANA S. A.	ORDEN DE TRABAJO No.	8035
DIR CLIENTE:	CARRERA 20 No. 37 - 28	INFORME DE ENSAYO No.	8035-114
CÓDIGO:	0028		

METODO **(A)** B C

MUESTRA:	E1 AP 1
DESCRIPCIÓN:	Arcilla algo limosa, de color grisáceo
OBSERVACIONES:	-

EQUIPOS:	Balanzas No 8-16	Horno No: 02
-----------------	------------------	--------------

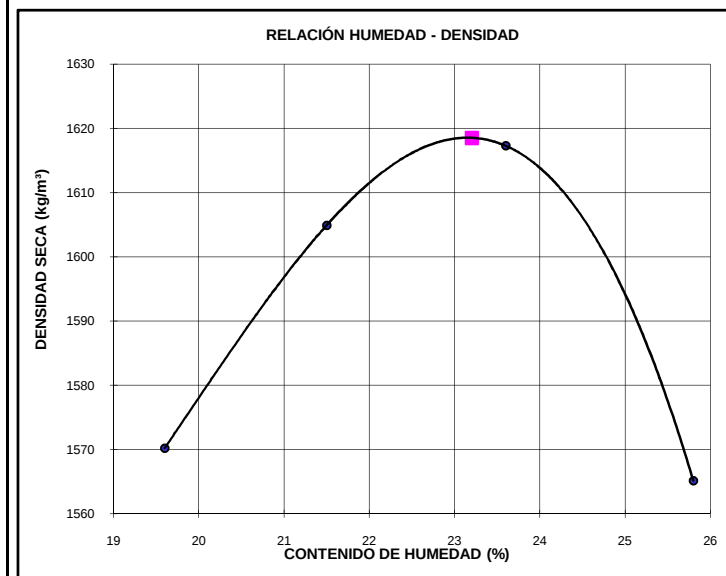
Peso Martillo 4,54 kg Altura caída 45,72 cm
No. de capas 5 No. Golpes por capa 25

DENSIDAD

Molde número	1	1	1	1
Peso molde + Suelo compactado (g)	4270	4338	4385	4356
Peso del molde (g)	2478	2478	2478	2478
Peso Suelo Compactado (g)	1792	1860	1907	1878
Volumen Suelo Compactado (cm³)	954	954	954	954
Densidad Suelo Húmedo (g/cm³)	1,878	1,950	1,999	1,969
Contenido de Humedad (%)	19,6	21,5	23,6	25,8
Densidad Suelo Seco (kg/m³)	1570	1605	1617	1565

CONTENIDO DE HUMEDAD

Recipiente número	B138	B130	B108	B049
Peso Recipiente+Suelo Húmedo (g)	474,2	414,6	375,0	636,8
Peso Recipiente+Suelo Seco (g)	402,0	348,1	310,5	513,6
Peso del Recipiente (g)	34,1	38,5	37,6	36,9
Contenido de humedad (%)	19,6	21,5	23,6	25,8



PARA MÉTODOS A, B, C		
Peso de la muestra inicial (g)	-	
Peso retenido en el tamiz # 3/4" (g)	-	
Porcentaje retenido en el tamiz # 3/4"	-	

Densidad Seca Máxima	1619	kg/m³
Densidad Seca Máxima	15,87	kN/m³
Densidad Seca Máxima	101,0	lbf/ft³
Humedad óptima	23,2	%

REVISÓ Y APROBÓ

GREGORIO ROJAS ROJAS
DIRECTOR TÉCNICO

LOS RESULTADOS PRESENTADOS CORRESPONDEN ÚNICAMENTE A LA MUESTRA SOMETIDA A ENSAYO. EL LABORATORIO NO ES RESPONSABLE DEL PROCESO DE MUESTREO. ESTE INFORME NO PUEDE SER REPRODUCIDO EN SU TOTALIDAD NI PARCIALMENTE, SIN LA AUTORIZACIÓN ESCRITA DEL LABORATORIO QUE LO EMITE. ESTE INFORME NO ES VÁLIDO SIN LA FIRMA ORIGINAL DEL DIRECTOR TÉCNICO Y EL SELLO.