

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.	8035-115
CÓDIGO:	0028		

METODO **(A)** B C

MUESTRA:	E24 AP1
DESCRIPCIÓN:	Arena fina limosa, de color marrón
OBSERVACIONES:	-

EQUIPOS:	Balanzas No 8-16	Horno No: 01
-----------------	------------------	--------------

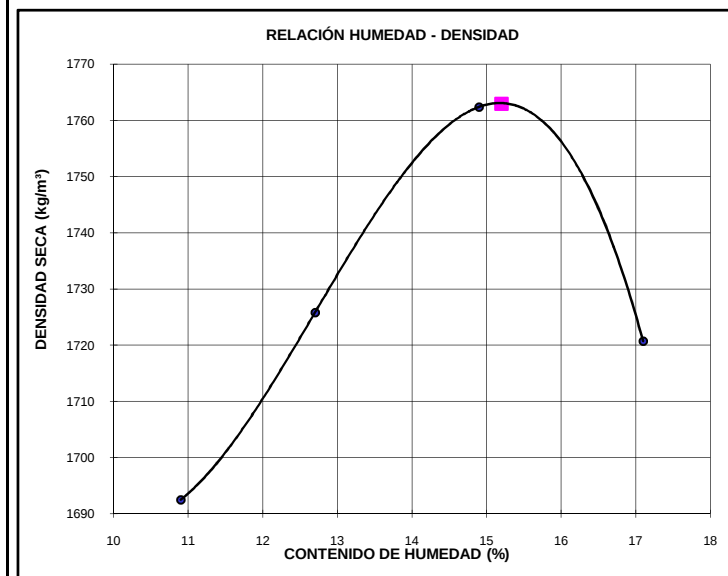
Peso Martillo 4,54 kg Altura caída 45,72 cm
No. de capas 5 No. Golpes por capa 25

DENSIDAD

Molde número		1	1	1	1
Peso molde + Suelo compactado (g)		4269	4334	4410	4400
Peso del molde (g)		2478	2478	2478	2478
Peso Suelo Compactado (g)		1791	1856	1932	1922
Volumen Suelo Compactado (cm³)		954	954	954	954
Densidad Suelo Húmedo (g/cm³)		1,877	1,945	2,025	2,015
Contenido de Humedad (%)		10,9	12,7	14,9	17,1
Densidad Suelo Seco (kg/m³)		1693	1726	1762	1721

CONTENIDO DE HUMEDAD

Recipiente número		B87	B125	B12	B39
Peso Recipiente+Suelo Húmedo (g)		432,3	449,0	445,1	461,8
Peso Recipiente+Suelo Seco (g)		393,4	402,6	392,0	399,9
Peso del Recipiente (g)		37,8	37,1	36,6	37,6
Contenido de humedad (%)		10,9	12,7	14,9	17,1



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	1763	kg/m³
Densidad Seca Máxima	17,29	kN/m³
Densidad Seca Máxima	110,1	lbf/pie³
Humedad óptima	15,2	%

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.