

PROYECTO:	PLANTA DE RECICLADOS INDUSTRIALES	FECHA DE ENSAYO:	2012-12-12
CLIENTE:	RECICLADOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA S.A.S.	ORDEN DE TRABAJO No.	3798
DIR CLIENTE:	KM 1,5 COSTADO SUR BOGOTÁ SIBERIA - COTA	INFORME DE ENSAYO No.	3798-003
CÓDIGO:	2297		

METODO A B **C**

MUESTRA:	BG - A/B
DESCRIPCIÓN:	Material gravo arenoso algo limoso, de color gris, con escombros de construcción.
OBSERVACIONES:	-

EQUIPOS:	Balanzas No: 08	Horno No: HN-02
-----------------	-----------------	-----------------

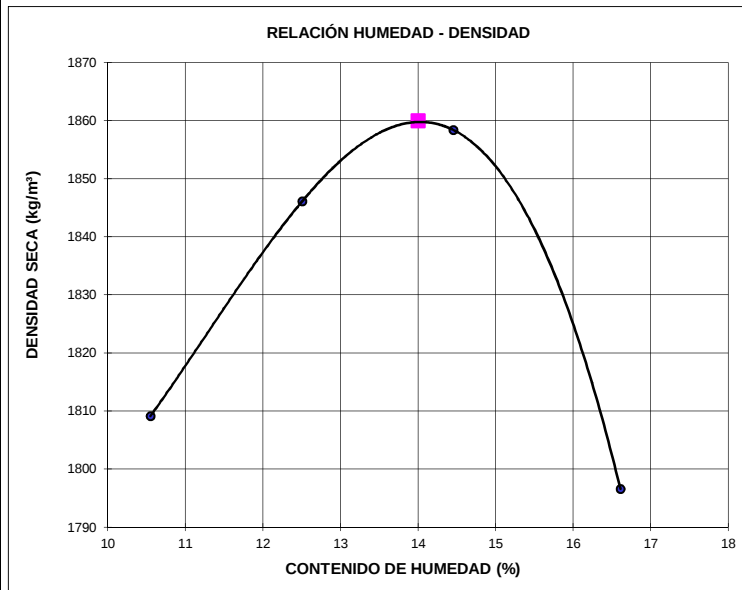
Peso Martillo 4,54 kg Altura caída 45,72 cm
No. de capas 5 No. Golpes por capa 56

DENSIDAD

Molde número		MM-02	MM-02	MM-02	MM-02
Peso molde + Suelo compactado (g)		7180	7346	7452	7384
Peso del molde (g)		2882	2882	2882	2882
Peso Suelo Compactado (g)		4298	4464	4570	4502
Volumen Suelo Compactado (cm³)		2149	2149	2149	2149
Densidad Suelo Húmedo (g/cm³)		2,000	2,077	2,127	2,095
Contenido de Humedad (%)		10,6	12,5	14,5	16,6
Densidad Suelo Seco (kg/m³)		1809	1846	1858	1797

CONTENIDO DE HUMEDAD

Recipiente número		B85	B77	B39	B193
Peso Recipiente+Suelo Húmedo (g)		563,2	623,0	531,7	624,7
Peso Recipiente+Suelo Seco (g)		513,0	557,9	469,3	541,1
Peso del Recipiente (g)		37,2	37,4	37,6	37,8
Contenido de humedad (%)		10,6	12,5	14,5	16,6



PARA MÉTODOS A, B, C		
Peso de la muestra inicial (g)		26000
Peso retenido en el tamiz # 3/4" (g)		2600
Porcentaje retenido en el tamiz # 3/4"		10,0

Densidad Seca Máxima	1860	kg/m³
Densidad Seca Máxima	18,24	kN/m³
Densidad Seca Máxima	116,1	lbf/ft³
Humedad óptima	14,0	%

LPC

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.

OFICINAS Y LABORATORIO: Calle 79A No. 62 – 37 Tels. 225 47 60 630 04 73 Telefax 543 85 20

Bogotá, D.C. – Colombia