

RECICLADOS ASOCIATIVOS, S.L.
C/ ASTRONOMIA Nº 1 TORRE Nº 3 PLANTA 3
MODULO 14
41015-SEVILLA
Sevilla

ENSAYO DE SUELOS

PETICIONARIO: RECICLADOS ASOCIATIVOS, S.L.

Nº REF.: 08 3931

OBRA: Planta de Reciclado , , San José de la Rinconada

TIPO DE MUESTRA: Material reciclado 10/40

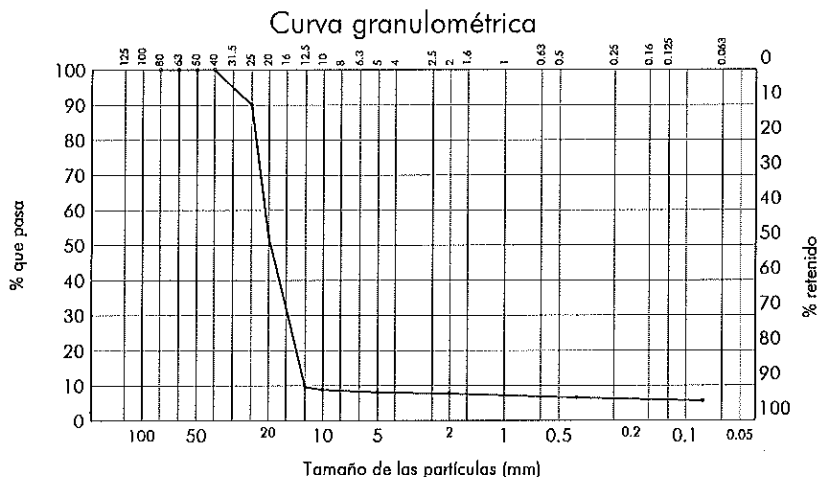
CLASIFICACIÓN: Suelo tolerable

PROCEDENCIA: Obra

LOCALIZACIÓN: Planta Finca La Cabaña.

FECHA DE TOMA: 18/06/2008

UNE 103101:95	
Tamiz (mm)	Pasa (%)
80	100,0
63	100,0
50	100,0
40	100,0
25	90,1
20	52,5
12,5	9,6
10	8,8
5	8,1
2	7,7
0,4	6,5
0,08	5,6



LÍMITES DE ATTERBERG - UNE 103103:1994 Y 103104:1993

Límite líquido	
Límite plástico	No plástico
Índice de plasticidad	

MATERIA ORGÁNICA - METODO PERMANGANATO POTÁSICO - UNE 103204:1993

Resultado obtenido (%)	0,13
------------------------	------

CONTENIDO DE SALES SOLUBLES INCLUIDO YESO - NLT-114:99

Resultado obtenido (%)	0,27
------------------------	------

Observaciones:

Sevilla, a 26 de junio de 2008

Eva Sara Grau Vicente

Salvador Ávila Novás

M^o José Berdugo Alvarez

Directora Técnica Laboratorio Sevilla
Lda. CC. Geológicas

Director General Técnico
Ldo. CC. Químicas

Responsable de ensayos físicos
Lda. CC. Geológicas

RECICLADOS ASOCIATIVOS, S.L.
 C/ ASTRONOMIA Nº 1 TORRE Nº 3 PLANTA 3 MODULO
 14
 41015-SEVILLA
 Sevilla

ENSAYO DE SUELO

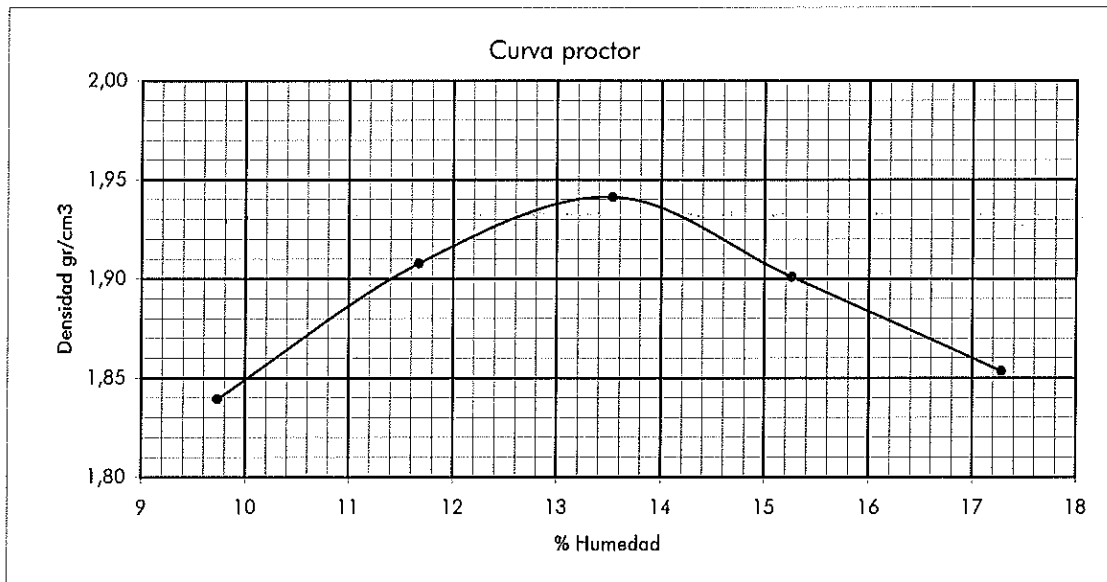
Peticionario: RECICLADOS ASOCIATIVOS, S.L. Nº/Ref: 3931 /SUE/ 08
 Obra: Planta de Reciclado

Tipo de muestra: Material reciclado 10/40
 Procedencia: Obra
 Localización: Planta Finca La Cabaña.
 Fecha de toma: 18/06/2008

PROCTOR MODIFICADO

(UNE 103501:94)

	P-1	P-2	P-3	P-4	P-5	
Humedades (%):	9,7	11,7	13,5	15,3	17,3	Humedad óptima : 13,5
Densidades(gr/cm ³):	1,84	1,91	1,94	1,90	1,85	Densidad máxima : 1,94



Observaciones:

Sevilla, 18 de julio de 2008

Eva Grau Vicente
 Directora Téc.Lab. Sevilla
 Lda. C.Geológicas

Salvador Ávila Novás
 Director General Técnico
 Ldo. C.Químicas

Codexsa
 Ingeniería y Control

Mº José Berdugo Alvarez
 Responsable de ensayos físicos
 Lda. C.Geológicas

C.I.F.: B-41559087

RECICLADOS ASOCIATIVOS, S.L.

C/ ASTRONOMIA N° 1 TORRE N° 3 PLANTA 3 MODULO 14

41015-SEVILLA

Sevilla

ENSAYO DE SUELO

Peticionario: RECICLADOS ASOCIATIVOS, S.L. N°/Ref: 3931 /SUE/ 08
 Obra: Planta de Reciclado

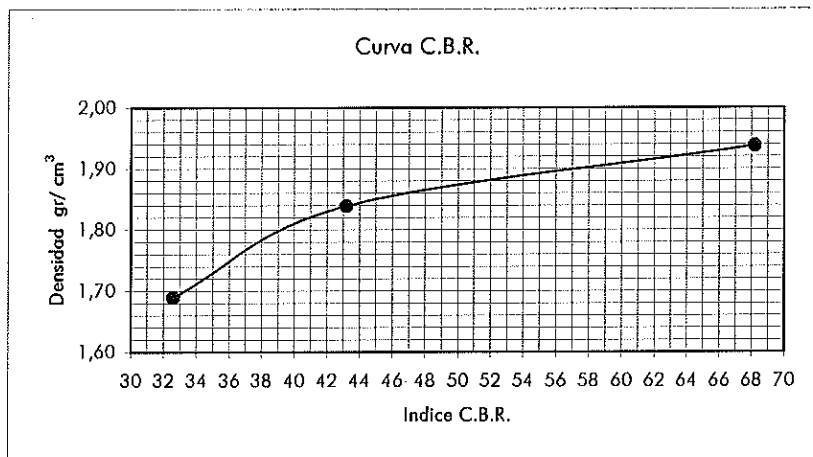
Tipo de muestra: Material reciclado 10/40
 Procedencia: Obra
 Localización: Planta Finca La Cabaña.
 Fecha de toma: 18/06/2008

INDICE C.B.R.

(UNE 103502:95)

Proctor de referencia :	modificado	Sobrecarga utilizada(Kg) :	9,0
Densidad máxima (g/cm ³) :	1,94	Energía de compactación :	Según proctor
Humedad óptima (%) :	13,5	% Retenido en tamiz 20 mm :	47,5

C.B.R.	Densidad	Indice de C.B.R. al 100 % :	68,2
(Indice)	(g/cm ³)	Indice de C.B.R. al 95 % :	43,2
68,2	1,94	Hinchamiento (%) :	0
43,2	1,84		
32,6	1,69		



Observaciones:

Sevilla, 1 de julio de 2008

PA
 Eva Grau Vicente
 Directora Téc.Lab. Sevilla
 Lda. C.Geológicas

[Firma]
 Salvador Ávila Novás
 Director General Técnico
 Ldo. C.Químicas

Codexsa
 Ingeniería y Control

[Firma]
 M° José Berdugo Alvarez
 Responsable de ensayos físicos
 Lda. C.Geológicas