ALFACONCRETO Experiencia y Calidad	**ALFACONCRETO S.A.S.** **Experiencia y Calidad** LABORATORIO DE MATERIALES	Versión:	3
		Fecha:	23/10/2024
		AC/CAL/F-011	

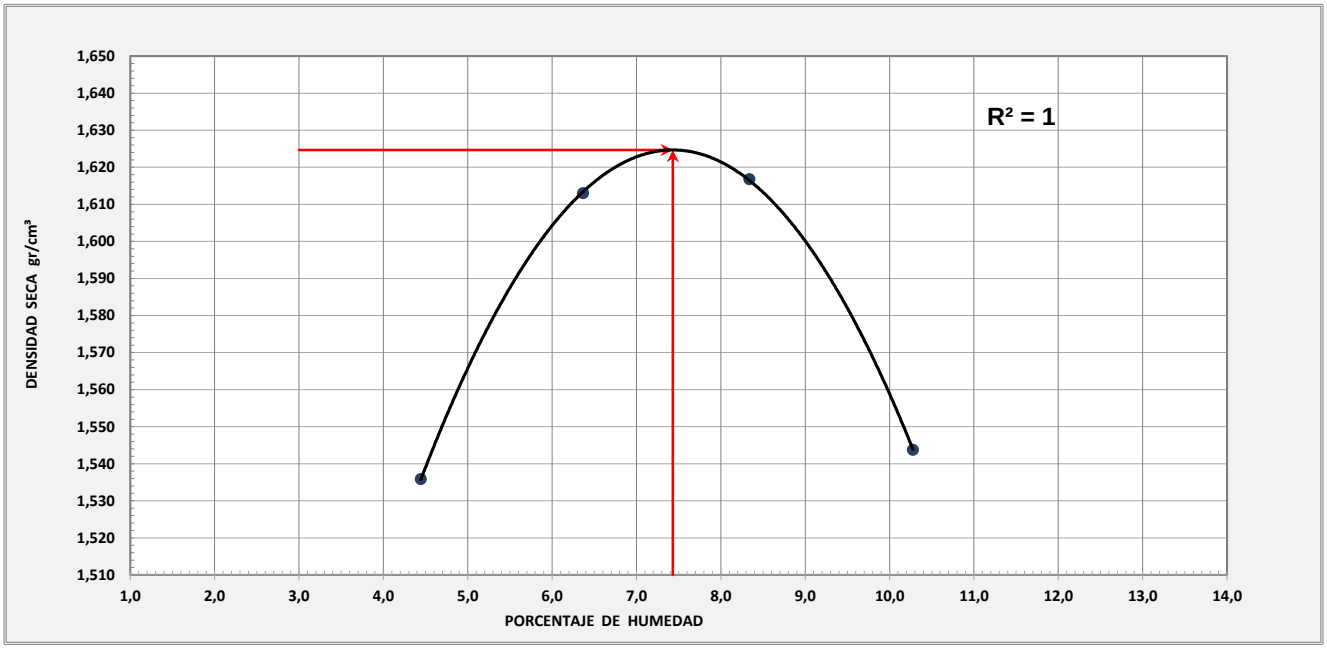
DETERMINACIÓN DEL PORCENTAJE MÁXIMO DE COMPACTACIÓN INV E - 142

Muestra N°	1	**Fecha:**	04/jun/2025	**Descripción:**	Arenilla Color Café con motas Blancas		
Localización:	Agregados Antioquia - Planta Belén					**N° Capas**	3
Peso Martillo	5 Lb	**Peso Molde:**	3723,0 g	**Volumen del Molde**	944	**N° de Golpes / Capa**	25

DETERMINACIÓN N°		1	2	3	4	5	6
Peso Molde + Suelo Compactado	g	5237	5343	5377	5330		
Peso Suelo Compactado	g	1514	1620	1654	1607		
Densidad Húmeda	g	1,604	1,716	1,752	1,702		
Densidad Seca	g	**1,536**	**1,613**	**1,617**	**1,544**		

CONTENIDO DE HUMEDAD

DETERMINACIÓN N°		1	2	3	4	5	6
Recipiente N°		4	9	3	5		
Peso Recipiente + Suelo Húmedo	g	491,2	466,1	501,6	505,4		
Peso Recipiente + Suelo Seco	g	470,3	438,2	463,0	458,3		
Peso Agua	g	20,9	27,9	38,6	47,1		
Peso Recipiente	g	0,0	0,0	0,0	0,0		
Peso Suelo Seco	g	470,3	438,2	463,0	458,3		
% de Humedad	%	**4,44**	**6,37**	**8,34**	**10,28**		



DENSIDAD MÁXIMA	**1,625 t/m³**	**% DE HUMEDAD OPTIMA**	**7,43**

OBSERVACIONES: Muestra de Material enviada por Agregados Antioquia.

Elaboró: Rafael Esquivel **S**	**Revisó:** Francis A Ortega G