

ANTONIO COGOLLO INGENIERIA S.A.S

INGENIERO CIVIL

Edificio Comodoro Of. 1105 Telfax: 6618027 - 6645856 - 6816242

ENSAYO DE COMPACTACION

Para: UNION TEMPORAI CONSULTORES - 2012
Obra ASOMENORES TURBACO
Localización MUNICIPIO DE TURBACO
Descripción ARENA GRAVOSA LIMO-ARCILLOSA

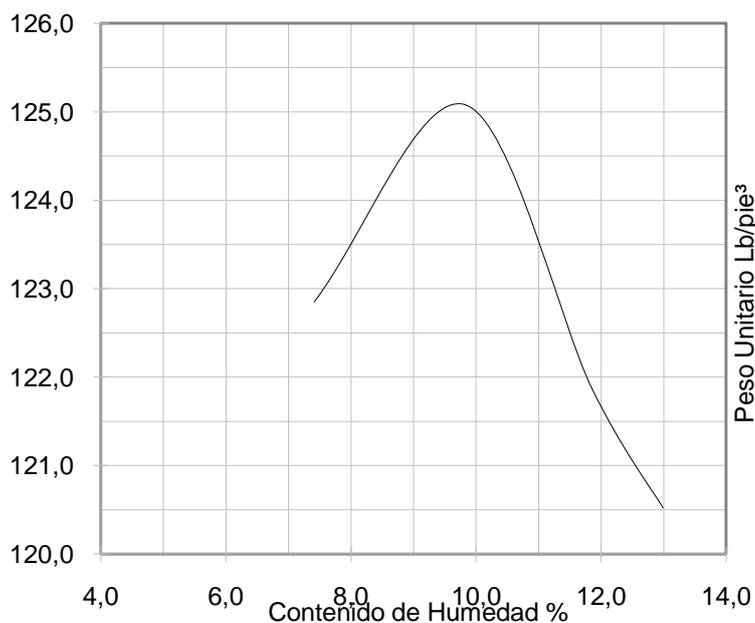
Sondeo No. _____
Muestra No. _____
Fecha NOV-30-12

DENSIDAD

Molde No.	1	1	1	1		
Molde+Suelo compactado (gr)	3716	3798	3782	3780		
Peso molde (gr)	1720	1720	1720	1720		
Peso suelo compactado (gr)	1996	2078	2062	2060		
Densidad suelo húmedo (gr/cm ³)	2,115	2,202	2,185	2,182		
Densidad suelo seco (gr/cm ³)	1,969	2,004	1,953	1,931		
Densidad suelo seco (lbs/pie ³)	122,8	125,1	121,9	120,5		

CONTENIDO DE HUMEDAD

Molde No.	1	1	1	1		
Recipiente No.	2	2	2	2		
Peso recipiente+suelo húmedo (gr)	240,0	240,0	240,0	240,0		
Peso recipiente+suelo seco (gr)	226,2	222,1	218,8	217,0		
Peso agua evaporada (gr)	13,8	17,9	21,2	23,0		
Peso recipiente (gr)	40,0	40,0	40,0	40,0		
Peso suelo seco (gr)	186,2	182,1	178,8	177,0		
Contenido de humedad (%)	7,4	9,8	11,9	13,0		



Resultados

Humedad Optima	9,8 %
Densidad Máxima	125,1 Lb/pie ³

Observaciones: