

ANTONIO COGOLLO INGENIERIA S.A.S

INGENIERO CIVIL

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

ENSAYO DE COMPACTACION

Para: UNION TEMPORAL CONSULTORES 2012
Obra ASOMENORES - TURBACO
Localización MUNICIPIO DE TURBACO
Descripción GRAVA ARENO-ARCILLOSA (ZAHORRA)

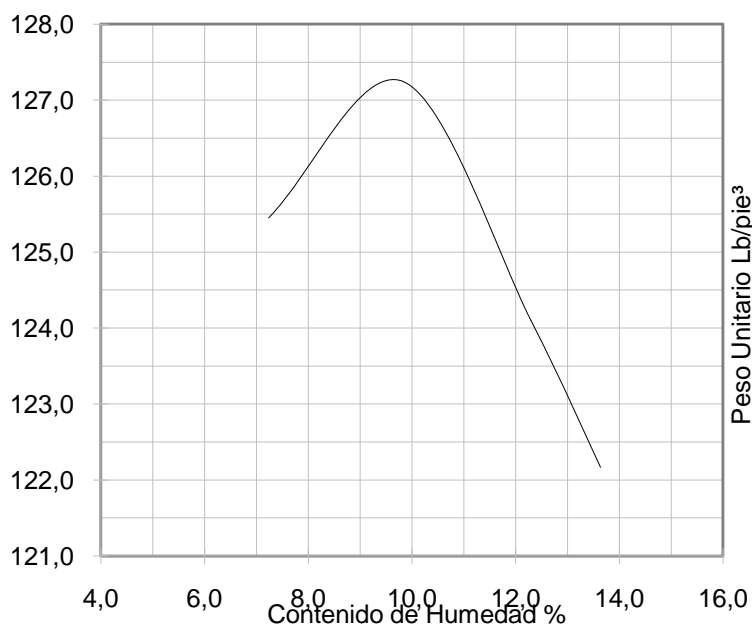
Sondeo No. _____
Muestra No. _____
Fecha NOVIEMBRE 30-12

DENSIDAD

Molde No.	1	1	1	1		
Molde+Suelo compactado (gr)	3755	3834	3828	3820		
Peso molde (gr)	1720	1720	1720	1720		
Peso suelo compactado (gr)	2035	2114	2108	2100		
Densidad suelo húmedo (gr/cm ³)	2,156	2,240	2,233	2,225		
Densidad suelo seco (gr/cm ³)	2,010	2,039	1,989	1,958		
Densidad suelo seco (lbs/pie ³)	125,5	127,2	124,1	122,2		

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)	226,5	222,1	218,1	216,0		
Peso agua evaporada (gr)	13,5	17,9	21,9	24,0		
Peso recipiente (gr)	40,0	40,0	40,0	40,0		
Peso suelo seco (gr)	186,5	182,1	178,1	176,0		
Contenido de humedad (%)	7,2	9,8	12,3	13,6		



Resultados

Humedad Optima	9,8 %
Densidad Máxima	127,2 Lb/pie ³

Observaciones: