

ANTONIO COGOLLO INGENIERIA S.A.S

INGENIERO CIVIL

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

ENSAYO DE CBR PARA MATERIALES GRANULARES

Obra: ASOMENORES
Localización: TURBACO BOL.
Descripción : ZAHORRA PARDA AMARILLENTA - ARENA GRAVOSA LIMOSA
Para: UNION TEMPORAL CONSULTORES 2012
Muestra No:
Fecha : NOVIEMBRE 30-12 .

PROCTOR MODIFICADO

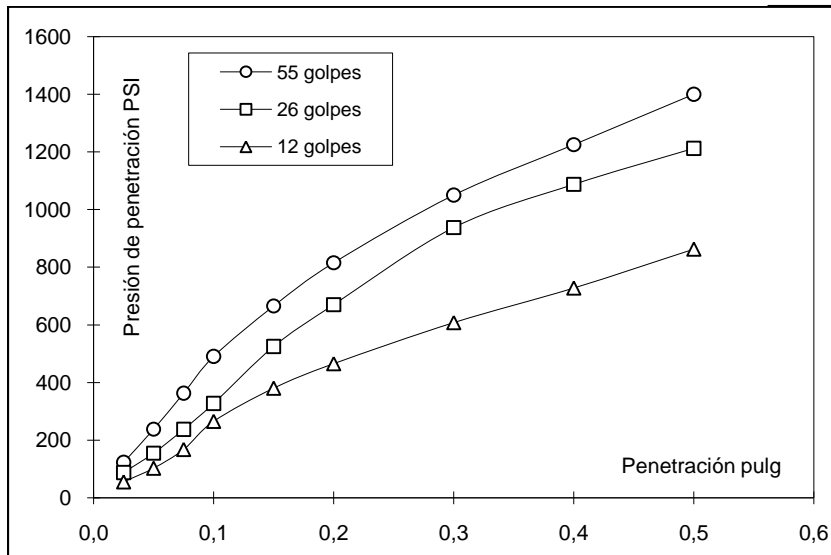
Molde+Suelo compactado (gr)	3708	3800	3778		
Peso molde (gr)	1720	1720	1720		
Peso suelo compactado (gr)	1988	2080	2058		
Peso suelo compactado seco (gr)	1807	1855	1797		
Volumen molde (pie ³)	0,0333	0,0333	0,0333		
Humedad de molde (%)	10,00	12,10	14,50		
Densidad seca (lbs/pie ³)	119,65	122,84	118,99		

COMPACTACION PARA CBR

Molde No.	11	1	3		
No. de golpes por capa	56	26	12		
Peso molde+suelo compactado (gr)	9957	8275	7799		
Peso molde (gr)	4910	3336	3157		
Peso suelo compactado seco (gr)	4502	4390	4137		
Volumen molde (pie ³)	0,0818	0,0818	0,0818		
Humedad de molde (%)	12,10	12,50	12,20		
Densidad seca (lbs/pie ³)	121,36	118,34	111,52		

PENETRACION CBR

MOLDE No.		11		1		3	
Tiempo (min)	Penetración (pulg)	Lect.	Pres.psi	Lect.	Pres.psi	Lect.	Pres.psi
0.5	0,025	49	123	35	88	22	55
1.0	0,050	95	238	62	155	41	103
1.5	0,075	145	363	95	238	67	168
2.0	0,100	196	490	131	328	106	265
3.0	0,150	266	665	210	525	152	380
4.0	0,200	326	815	268	670	186	465
6.0	0,300	420	1050	375	938	243	608
8.0	0,400	490	1225	435	1088	291	728
10.0	0,500	560	1400	485	1213	345	863



ANTONIO COGOLLO INGENIERA S.A.S

INGENIERO CIVIL

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

ENSAYO DE CBR

OBRA: ASOMENORES - TURBACO

PARA: UNION TEMPORAL CONSULTORES 2012.

DESCRIPCION: ZAHORRA .PARDA AMARILLENTA

C.B.R.100% = 54

C.B.R.95% = 38

FECHA: NOV - 30 - 2012

MUESTRA.

