

FECHA: 18/10/21
COMITENTE: COUNTRY LAS CORZUELAS
MATERIAL: SUELO SUBRASANTE CALLE 19

PLANILLA: 1/1
NORMA: VN-E5-93

PLANILLA DE CÁLCULO - ENSAYO DE COMPACTACIÓN DE SUELOS

Ensayo	Diám. del molde (mm)	Peso pisón (kg)	Altura de caída (cm)	Número de capas	Número de golpes
I	101,6	2,50	30,5	3	25
II	101,6	4,54	45,7	5	25
III	101,6	2,50	30,5	3	35
IV	152,4	2,50	30,5	3	56
V	152,4	4,54	45,7	5	56

Características del ensayo:

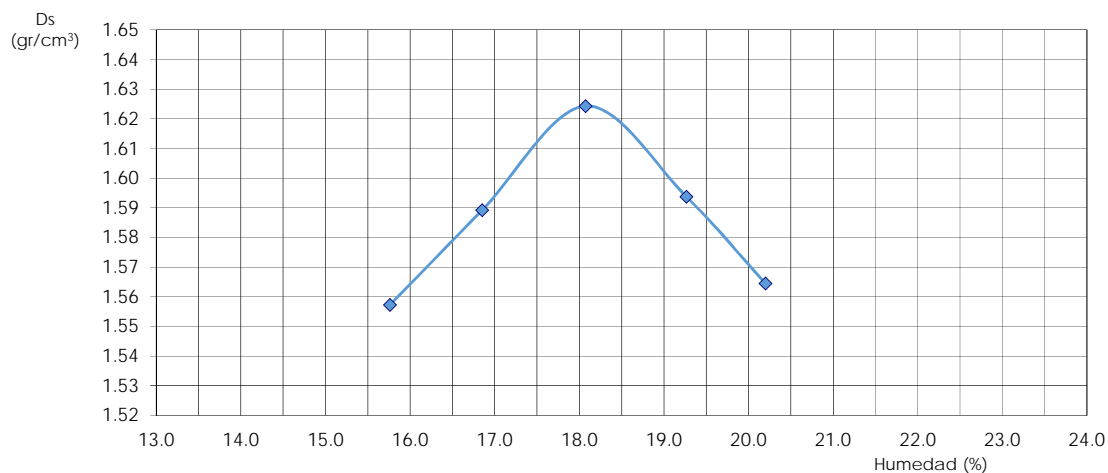
Tipo de ensayo: II
Diámetro molde (mm): 101,6
N° de capas: 5

Golpes por capa: 25
Peso del martillo (kg): 4,54
Altura de caída martillo (cm): 45,7

Resultados del ensayo:

Punto	Humedad estimada (%)	Wm + Ws (gr)	Wm (gr)	Ws (gr)	Vm (cm ³)	Dh (g/cm ³)	Ds (g/cm ³)
1	16.0	3598	1908	1690	937	1.803	1.557
2	17.0	3649	1908	1741	937	1.857	1.589
3	18.0	3706	1908	1798	937	1.918	1.624
4	19.0	3690	1908	1782	937	1.901	1.594
5	20.0	3671	1908	1763	937	1.881	1.565

Punto	Wsh (gr)	Wss (gr)	Ww (gr)	Humedad (%)
1	1087	939	148.0	15.8
2	1047	896	151.0	16.9
3	1176	996	180.0	18.1
4	1102	924	178.0	19.3
5	1083	901	182.0	20.2



Densidad seca máxima: 1.624 g/cm³
Humedad óptima: 18.1 %