

**LOCALIZACION** Jardín infantil Campo Verde.

Localidad de Bosa, Bogotá, D.C.

**SONDEO No.** P - 6

**MUESTRA No.** M - 14

**PROFUNDIDAD, m** 7,60 - 8,20

**ENSAYO** I.N.V.E. 152

**FECHA** may-24-18

**REALIZADO POR:** Luis Carlos Mendoza.

P1, gr	54,96
P2, gr	42,57
P3, gr	24,65
Humedad, %	69,1

Peso, gr	530,00
Diámetro, cm	6,00
Altura, cm	12,00

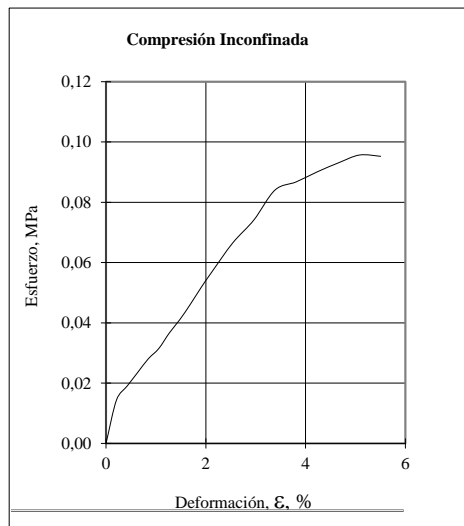
Area, cm <sup>2</sup>	28,27
Volumen, cm <sup>3</sup>	339,29
$\gamma_t$ , gr/cm <sup>3</sup>	1,562

Penetrómetro (Rp), kg/cm <sup>2</sup>	1,00
Veleta, kg/cm <sup>2</sup>	0,45

Máquina	PS-25
Certificado No	F-0510

LECTURA DEF.x10 <sup>-3</sup> in	EQUIPO CELDA	CARGA kN	AREA cm <sup>2</sup>	ESFUERZO MPa	DEF., $\epsilon$ %
-------------------------------------	-----------------	-------------	-------------------------	-----------------	-----------------------

10	1	0,041	28,33	0,014	0,21
20	1	0,054	28,39	0,019	0,42
30	1	0,067	28,46	0,024	0,64
40	1	0,080	28,52	0,028	0,85
50	1	0,090	28,58	0,031	1,06
60	1	0,105	28,64	0,037	1,27
70	1	0,118	28,70	0,041	1,48
80	1	0,133	28,76	0,046	1,69
90	1	0,149	28,82	0,052	1,91
100	1	0,164	28,89	0,057	2,12
120	1	0,193	29,01	0,067	2,54
140	1	0,216	29,14	0,074	2,96
160	1	0,246	29,27	0,084	3,39
180	1	0,255	29,39	0,087	3,81
200	1	0,266	29,52	0,090	4,23
220	1	0,276	29,66	0,093	4,66
240	1	0,285	29,79	0,096	5,08
260	1	0,285	29,92	0,095	5,50



OBSERVACIONES: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

REVISO: \_\_\_\_\_

**REALIZADO POR:** Luis Carlos Mendoza.

REVISO:

**LOCALIZACION** Jardín infantil Campo Verde.

Localidad de Bosa, Bogotá, D.C.

**SONDEO No.** P - 6

**MUESTRA No.** M - 23

**PROFUNDIDAD, m** 13,00 - 13,50

**ENSAYO** I.N.V.E. 152

**FECHA** may-24-18

**REALIZADO POR:** Luis Carlos Mendoza.

P1, gr	39,88
P2, gr	31,79
P3, gr	21,35
Humedad, %	77,5

Peso, gr	645,20
Diámetro, cm	6,50
Altura, cm	13,00

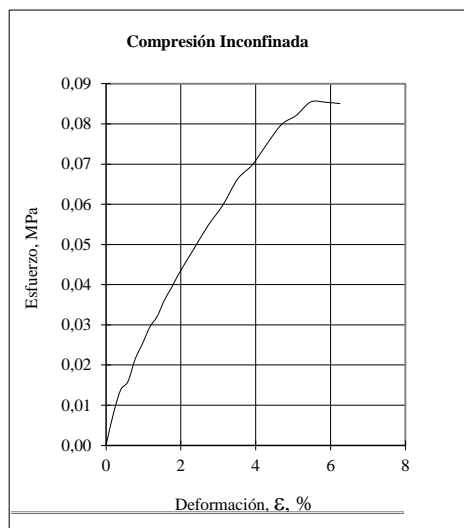
Area, cm <sup>2</sup>	33,18
Volumen, cm <sup>3</sup>	431,38
$\gamma_t$ , gr/cm <sup>3</sup>	1,496

Penetrómetro (Rp), kg/cm <sup>2</sup>	0,90
Veleta, kg/cm <sup>2</sup>	0,45

Máquina	PS-25
Certificado No	F-0510

LECTURA DEF.x10 <sup>-3</sup> in	EQUIPO CELDA	CARGA kN	AREA cm <sup>2</sup>	ESFUERZO MPa	DEF., $\epsilon$ %
-------------------------------------	-----------------	-------------	-------------------------	-----------------	-----------------------

10	1	0,026	33,25	0,008	0,20
20	1	0,046	33,31	0,014	0,39
30	1	0,053	33,38	0,016	0,59
40	1	0,072	33,44	0,022	0,78
50	1	0,085	33,51	0,025	0,98
60	1	0,099	33,58	0,029	1,17
70	1	0,108	33,64	0,032	1,37
80	1	0,122	33,71	0,036	1,56
90	1	0,133	33,78	0,039	1,76
100	1	0,145	33,84	0,043	1,95
120	1	0,166	33,98	0,049	2,34
140	1	0,187	34,12	0,055	2,74
160	1	0,205	34,25	0,060	3,13
180	1	0,228	34,39	0,066	3,52
200	1	0,241	34,53	0,070	3,91
220	1	0,260	34,67	0,075	4,30
240	1	0,278	34,82	0,080	4,69
260	1	0,287	34,96	0,082	5,08
280	1	0,300	35,10	0,085	5,47
300	1	0,301	35,25	0,085	5,86
320	1	0,301	35,40	0,085	6,25



OBSERVACIONES: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

REVISO: \_\_\_\_\_

Localidad de Bosa, Bogotá, D.C.

P - 6

P - 6

M - 26

---

14,50 - 15,00

I.N.V.E. 152

may-24-18

Luis Carlos Mendoza.

REVISO: