

CONSTRUPLOT
 ENSAYO DE SPT
 SONDEO # 1



Ysuelo= 1.7 T/m3
 Yagua= 1 T/m3
 Nf= 0 m
 Pa= 100 KN/m2

PROFUNDIDAD m	Ncampo	CE	CB	CS	CR	σ_r	σ_v	σ'_v	N(60)	CN	Ncrr	kd	kd	qadm b=3	qadm b=2	qadm
0.50	7	0.92	1.00	1.00	0.75	0.85	0.50	1.00	4.8	1.01	4.9	1.055	1.083	5.20	5.84	5.52
1.00	16	0.92	1.00	1.00	0.75	1.70	1.00	1.00	11.0	1.01	11.1	1.110	1.165	12.51	14.37	13.44
1.50	23	0.92	1.00	1.00	0.75	2.55	1.50	1.05	15.9	0.98	15.6	1.165	1.248	18.41	21.58	20.00
2.00	20	0.92	1.00	1.00	0.75	3.40	2.00	1.40	13.8	0.85	11.8	1.220	1.330	14.52	17.33	15.92
2.50	17	0.92	1.00	1.00	0.75	4.25	2.50	1.75	11.7	0.76	8.9	1.275	1.413	11.54	13.99	12.76
3.00	21	0.92	1.00	1.00	0.75	5.10	3.00	2.10	14.5	0.70	10.1	1.330	1.495	13.57	16.70	15.14
3.50	25	0.92	1.00	1.00	0.75	5.95	3.50	2.45	17.3	0.64	11.1	1.385	1.578	15.58	19.42	17.50
4.00	31	0.92	1.00	1.00	0.75	6.80	4.00	2.80	21.4	0.60	12.9	1.440	1.660	18.79	23.70	21.24
4.50	37	0.92	1.00	1.00	0.75	7.65	4.50	3.15	25.5	0.57	14.5	1.495	1.743	21.95	28.00	24.97

Ysuelo= 1.7 T/m3
Yagua= 1 T/m3
Nf= 0 m
Pa= 100 KN/m2

CONSTRUPLOT
ENSAYO DE SPT
SONDEO # 2



PROFUNDIDAD m	Ncampo	CE	CB	CS	CR	$\bar{\sigma}_r$	$\bar{\sigma}_v$	$\bar{\sigma}'_v$	N(60)	CN	Ncrr	kd	kd	qadm b=3	qadm b=2	qadm
0.50	4	0.92	1.00	1.00	0.75	0.85	0.50	1.00	2.8	1.01	2.8	1.055	1.083	2.97	3.34	3.15
1.00	11	0.92	1.00	1.00	0.75	1.70	1.00	1.00	7.6	1.01	7.7	1.110	1.165	8.60	9.88	9.24
1.50	18	0.92	1.00	1.00	0.75	2.55	1.50	1.05	12.4	0.98	12.2	1.165	1.248	14.41	16.89	15.65
2.00	14	0.92	1.00	1.00	0.75	3.40	2.00	1.40	9.7	0.85	8.2	1.220	1.330	10.17	12.13	11.15
2.50	15	0.92	1.00	1.00	0.75	4.25	2.50	1.75	10.4	0.76	7.9	1.275	1.413	10.18	12.34	11.26
3.00	19	0.92	1.00	1.00	0.75	5.10	3.00	2.10	13.1	0.70	9.1	1.330	1.495	12.28	15.11	13.69

CONSTRUPLOT
ENSAYO DE SPT
SONDEO # 3



Ysuelo= 1.7 T/m³
Yagua= 1 T/m³
Nf= 0 m
Pa= 100 KN/m²

PROFUNDIDAD m	Ncampo	CE	CB	CS	CR	σ _r	σ _v	σ' _v	N(60)	CN	N _{crr}	kd	kd	qadm b=3	qadm b=2	qadm
0.50	4	0.92	1.00	1.00	0.75	0.85	0.50	1.00	2.8	1.01	2.8	1.055	1.083	2.97	3.34	3.15
1.00	7	0.92	1.00	1.00	0.75	1.70	1.00	1.00	4.8	1.01	4.9	1.110	1.165	5.47	6.29	5.88
1.50	11	0.92	1.00	1.00	0.75	2.55	1.50	1.05	7.6	0.98	7.5	1.165	1.248	8.81	10.32	9.56
2.00	11	0.92	1.00	1.00	0.75	3.40	2.00	1.40	7.6	0.85	6.5	1.220	1.330	7.99	9.53	8.76
2.50	13	0.92	1.00	1.00	0.75	4.25	2.50	1.75	9.0	0.76	6.8	1.275	1.413	8.82	10.70	9.76
3.00	22	0.92	1.00	1.00	0.75	5.10	3.00	2.10	15.2	0.70	10.6	1.330	1.495	14.22	17.49	15.86
3.50	31	0.92	1.00	1.00	0.75	5.95	3.50	2.45	21.4	0.64	13.8	1.385	1.578	19.32	24.08	21.70
4.00	28	0.92	1.00	1.00	0.75	6.80	4.00	2.80	19.3	0.60	11.7	1.440	1.660	16.97	21.41	19.19
4.50	25	0.92	1.00	1.00	0.75	7.65	4.50	3.15	17.3	0.57	9.8	1.495	1.743	14.83	18.92	16.87
5.00	31	0.92	1.00	1.00	0.75	8.50	5.00	3.50	21.4	0.54	11.5	1.550	1.825	18.09	23.31	20.70
5.50	39	0.92	1.00	1.00	0.75	9.35	5.50	3.85	26.9	0.51	13.8	1.605	1.908	22.47	29.22	25.84
6.00	40	0.92	1.00	1.00	0.75	10.20	6.00	4.20	27.6	0.49	13.6	1.660	1.990	22.82	29.94	26.38
6.50	41	0.92	1.00	1.00	0.75	11.05	6.50	4.55	28.3	0.47	13.4	1.715	2.073	23.21	30.70	26.96
7.00	46	0.92	1.00	1.00	0.75	11.90	7.00	4.90	31.7	0.46	14.5	1.770	2.155	25.90	34.51	30.21
7.50	50	0.92	1.00	1.00	0.75	12.75	7.50	5.25	34.5	0.44	15.2	1.825	2.238	28.05	37.63	32.84
8.00	48	0.92	1.00	1.00	0.75	13.60	8.00	5.60	33.1	0.43	14.1	1.880	2.320	26.85	36.27	31.56
8.50	47	0.92	1.00	1.00	0.75	14.45	8.50	5.95	32.4	0.41	13.4	1.935	2.403	26.26	35.68	30.97

CONSTRUPLOT
ENSAYO DE SPT
SONDEO # 4



Ysuelo= 1.7 T/m³
Yagua= 1 T/m³
Nf= 0 m
Pa= 100 KN/m²

PROFUNDIDAD m	Ncampo	CE	CB	CS	CR	σ _r	σ _v	σ' _v	N(60)	CN	N _{crr}	kd	kd	qadm b=3	qadm b=2	qadm
0.50	4	0.92	1.00	1.00	0.75	0.85	0.50	1.00	2.8	1.01	2.8	1.055	1.083	2.97	3.34	3.15
1.00	11	0.92	1.00	1.00	0.75	1.70	1.00	1.00	7.6	1.01	7.7	1.110	1.165	8.60	9.88	9.24
1.50	14	0.92	1.00	1.00	0.75	2.55	1.50	1.05	9.7	0.98	9.5	1.165	1.248	11.21	13.14	12.17
2.00	14	0.92	1.00	1.00	0.75	3.40	2.00	1.40	9.7	0.85	8.2	1.220	1.330	10.17	12.13	11.15
2.50	13	0.92	1.00	1.00	0.75	4.25	2.50	1.75	9.0	0.76	6.8	1.275	1.413	8.82	10.70	9.76
3.00	19	0.92	1.00	1.00	0.75	5.10	3.00	2.10	13.1	0.70	9.1	1.330	1.495	12.28	15.11	13.69
3.50	25	0.92	1.00	1.00	0.75	5.95	3.50	2.45	17.3	0.64	11.1	1.385	1.578	15.58	19.42	17.50
4.00	31	0.92	1.00	1.00	0.75	6.80	4.00	2.80	21.4	0.60	12.9	1.440	1.660	18.79	23.70	21.24
4.50	38	0.92	1.00	1.00	0.75	7.65	4.50	3.15	26.2	0.57	14.9	1.495	1.743	22.54	28.75	25.65
5.00	40	0.92	1.00	1.00	0.75	8.50	5.00	3.50	27.6	0.54	14.9	1.550	1.825	23.34	30.07	26.71
5.50	42	0.92	1.00	1.00	0.75	9.35	5.50	3.85	29.0	0.51	14.9	1.605	1.908	24.19	31.47	27.83
6.00	39	0.92	1.00	1.00	0.75	10.20	6.00	4.20	26.9	0.49	13.3	1.660	1.990	22.25	29.19	25.72
6.50	36	0.92	1.00	1.00	0.75	11.05	6.50	4.55	24.8	0.47	11.8	1.715	2.073	20.38	26.96	23.67
7.00	40	0.92	1.00	1.00	0.75	11.90	7.00	4.90	27.6	0.46	12.6	1.770	2.155	22.52	30.01	26.27
7.50	44	0.92	1.00	1.00	0.75	12.75	7.50	5.25	30.4	0.44	13.4	1.825	2.238	24.68	33.12	28.90
8.00	44	0.92	1.00	1.00	0.75	13.60	8.00	5.60	30.4	0.43	12.9	1.880	2.320	24.62	33.25	28.93
8.50	44	0.92	1.00	1.00	0.75	14.45	8.50	5.95	30.4	0.41	12.6	1.935	2.403	24.58	33.40	28.99