



**GEO – STAN S. R. L.**  
 Servicios de Consultoría para Proyectos  
 Geotécnicos, Estructurales, Vías de Comunicación  
 e Impactos Ambientales

Sicilia 941  
 Teléfonos: (595-21) 420 592 / 481 746  
 Telefax: (595-21) 481 747  
 e-mail: [geostan@pla.net.py](mailto:geostan@pla.net.py)  
[www.geo-stan.com.py](http://www.geo-stan.com.py)  
 Asunción - Paraguay

CAPACIDAD PORTANTE PILOTES PERFORADOS					PSH5-DPSH	2362
<i>Capacidad Portante Pilote 30 cm</i>						
Diameter	Area	Prof.	Qfu	Qft	Qp	Qt
0.3	0.07	0.0				
		1.0	0.83	0.00	2.88	2.88
		2.0	1.54	1.54	1.25	1.25
		3.0	1.94	3.48	2.53	4.07
		4.0	2.26	5.74	6.81	10.29
		5.0	2.57	8.32	8.50	14.24
	*	6.0	2.84	11.16	8.12	16.44
		7.0	3.07	14.23	7.46	18.62
		8.0	3.27	17.50	7.36	21.59
		9.0	3.40	20.90	4.98	22.48
		10.0	3.55	24.45	5.91	26.81
<i>Capacidad Portante Pilote 40 cm</i>						
Diameter	Area	Prof.	Qfu	Qft	Qp	Qt
0.4	0.13	0.0				
		1.0	1.11	0.00	5.13	5.13
		2.0	2.06	2.06	2.22	2.22
		3.0	2.58	4.64	4.49	6.55
		4.0	3.02	7.66	12.11	16.75
		5.0	3.43	11.09	15.10	22.76
		6.0	3.79	14.88	14.44	25.53
		7.0	4.09	18.97	13.26	28.14
		8.0	4.36	23.33	13.09	32.06
		9.0	4.54	27.86	8.86	32.18
		10.0	4.73	32.60	10.50	38.37
<i>Capacidad Portante Pilote 50 cm</i>						
Diameter	Area	Prof.	Qfu	Qft	Qp	Qt
0.5	0.20	0.0				
		1.0	1.39	0.00	8.01	8.01
		2.0	2.57	2.57	3.48	3.48
		3.0	3.23	5.80	7.02	9.59
		4.0	3.77	9.57	18.92	24.72
		5.0	4.29	13.86	23.60	33.17
		6.0	4.74	18.60	22.56	36.42
		7.0	5.12	23.71	20.72	39.32
		8.0	5.44	29.16	20.46	44.17
		9.0	5.67	34.83	13.84	43.00
		10.0	5.92	40.75	16.41	51.24

Obs:\* Profundidad minima requerida resaltada en amarillo

