

ANEXO 6

RESISTENCIA LATERAL DE PILOTES

CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 12 ENTRE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA Y EL SERVICIO
GEOLÓGICO COLOMBIANO



Calle 44 No 45-67. **UNIDAD CAMILO TORRES** 2° piso Oficina 203
Conmutador: (57-1) 316 5000 Ext. 10260
Correo electrónico: convensgc_fabog@unal.edu.co
Bogotá, Colombia, Suramérica

Tabla 1. Capacidad lateral de pilotes individuales de 33 m de longitud. Valores en kN

	e=0,00	e=0,50	e=1,00	e=1,50	e=2,00	e=2,50	e=3,00	e=3,50
d= 0,60	534	524	514	505	496	487	479	470
d= 0,70	613	602	591	580	570	559	550	540
d= 0,80	690	677	665	652	641	629	618	608
d= 0,90	764	750	736	722	709	697	685	673
d= 1,00	835	820	804	790	775	762	748	735
d= 1,10	904	887	871	855	839	824	810	796
d= 1,20	970	952	934	917	901	885	869	854
d= 1,30	1033	1014	995	977	960	943	926	910
d= 1,40	1094	1074	1054	1035	1016	998	981	964

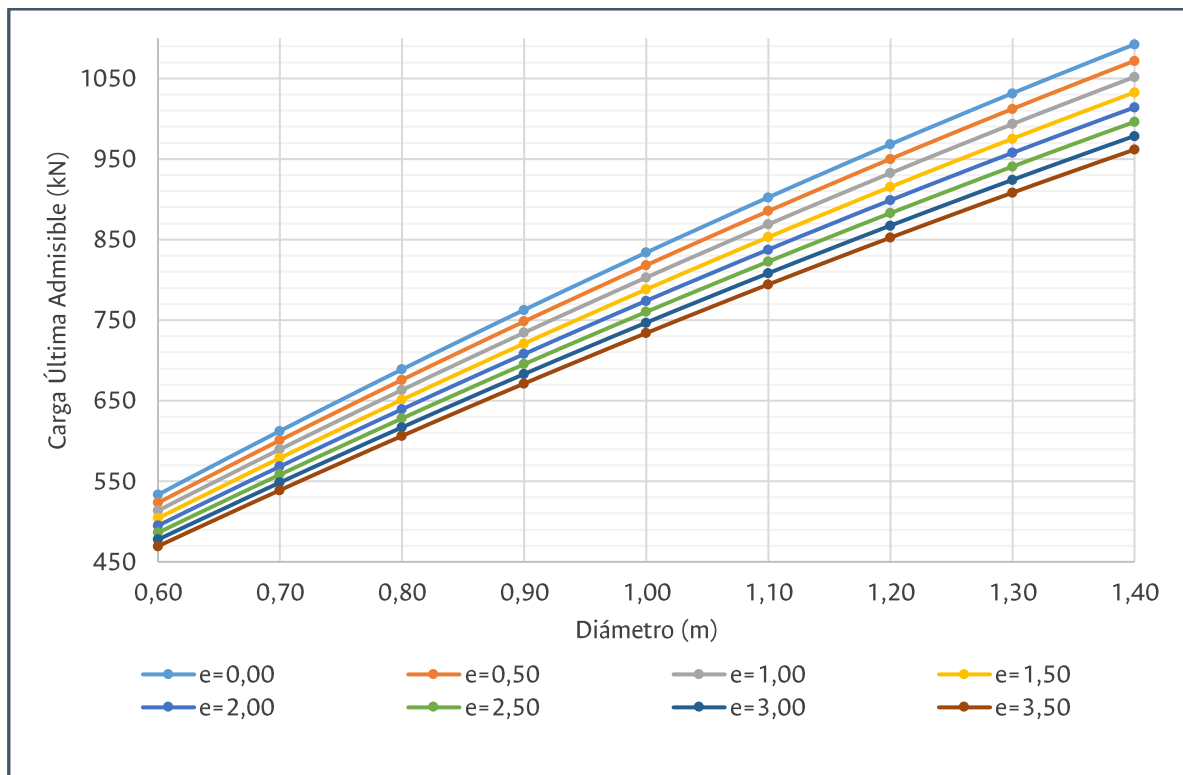


Figura 1. Capacidad lateral de pilotes individuales de 33 m de longitud. Valores en kN

Tabla 2. Capacidad lateral de pilotes individuales de 35 m de longitud. Valores en kN

	e=0,00	e=0,50	e=1,00	e=1,50	e=2,00	e=2,50	e=3,00	e=3,50
d= 0,60	568	558	548	539	530	521	512	504
d= 0,70	652	641	630	619	609	599	589	579
d= 0,80	735	722	709	697	685	674	663	652
d= 0,90	814	800	786	773	760	747	735	723
d= 1,00	891	875	860	845	831	818	804	791
d= 1,10	965	948	932	916	900	886	871	857
d= 1,20	1036	1018	1001	984	967	951	936	921
d= 1,30	1105	1086	1067	1049	1032	1015	998	982
d= 1,40	1172	1151	1131	1112	1093	1075	1058	1041

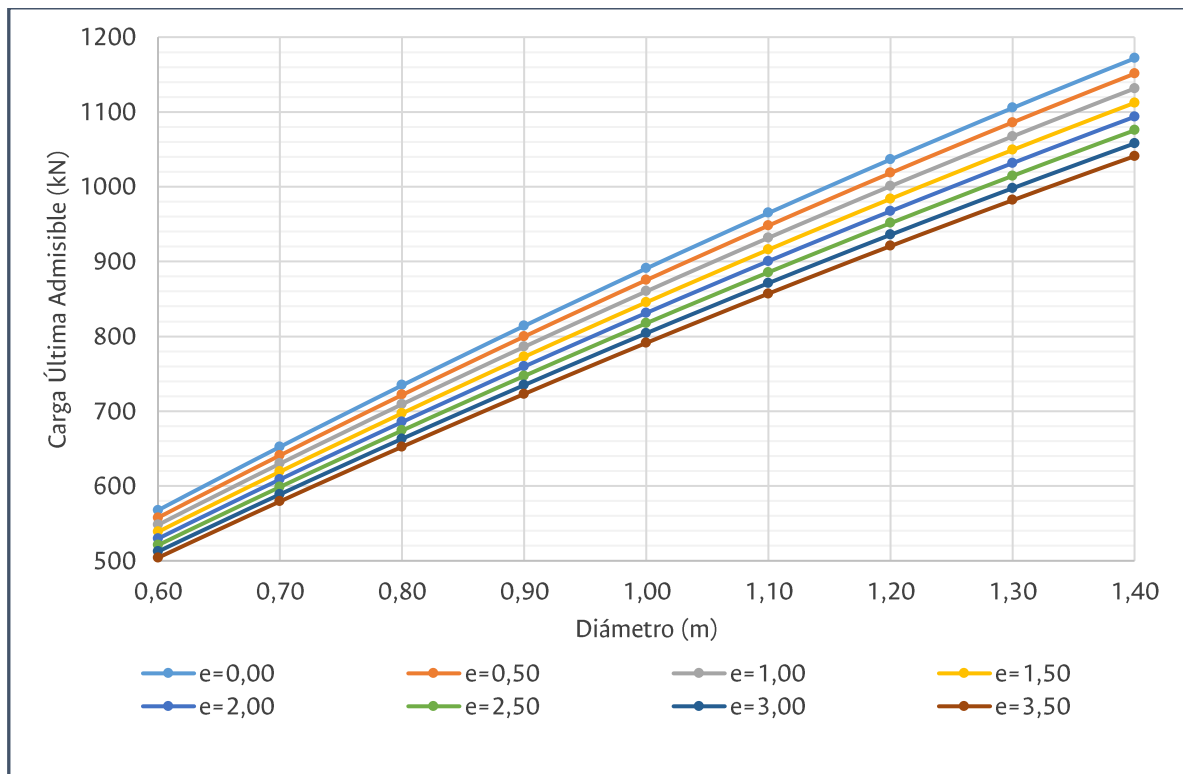


Figura 2. Capacidad lateral de pilotes individuales de 35 m de longitud. Valores en kN

Tabla 3. Capacidad lateral de pilotes individuales de 55 m de longitud. Valores en kN

	e=0,00	e=0,50	e=1,00	e=1,50	e=2,00	e=2,50	e=3,00	e=3,50
d= 0,60	960	949	938	928	918	907	898	889
d= 0,70	1110	1097	1085	1073	1062	1049	1039	1028
d= 0,80	1257	1243	1229	1216	1202	1189	1177	1164
d= 0,90	1401	1386	1371	1355	1341	1325	1312	1298
d= 1,00	1543	1526	1509	1493	1476	1459	1445	1429
d= 1,10	1682	1664	1645	1627	1609	1591	1575	1558
d= 1,20	1819	1798	1778	1759	1740	1720	1703	1685
d= 1,30	1952	1930	1909	1888	1868	1846	1828	1808
d= 1,40	2083	2060	2037	2015	1993	1970	1950	1930

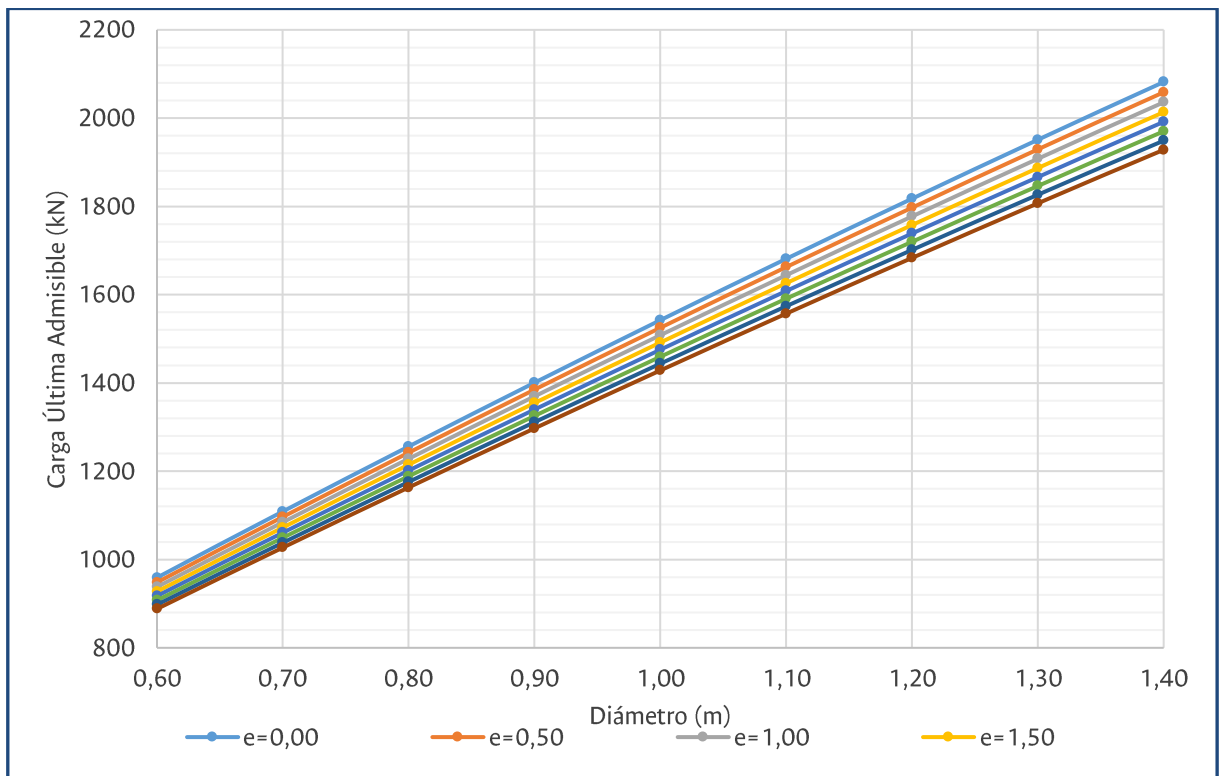


Figura 3. Capacidad lateral de pilotes individuales de 55 m de longitud. Valores en kN

Tabla 4. Capacidad lateral de pilotes individuales de 56 m de longitud. Valores en kN

	e=0,00	e=0,50	e=1,00	e=1,50	e=2,00	e=2,50	e=3,00	e=3,50
d= 0,60	994	983	973	962	952	942	933	923
d= 0,70	1149	1137	1125	1113	1102	1090	1079	1068
d= 0,80	1302	1288	1275	1261	1248	1235	1223	1210
d= 0,90	1452	1437	1422	1407	1392	1378	1364	1350
d= 1,00	1600	1583	1566	1549	1533	1517	1502	1487
d= 1,10	1745	1726	1708	1690	1672	1655	1638	1621
d= 1,20	1886	1866	1847	1827	1808	1789	1771	1753
d= 1,30	2026	2004	1983	1962	1942	1921	1902	1882
d= 1,40	2162	2139	2116	2094	2072	2051	2030	2009

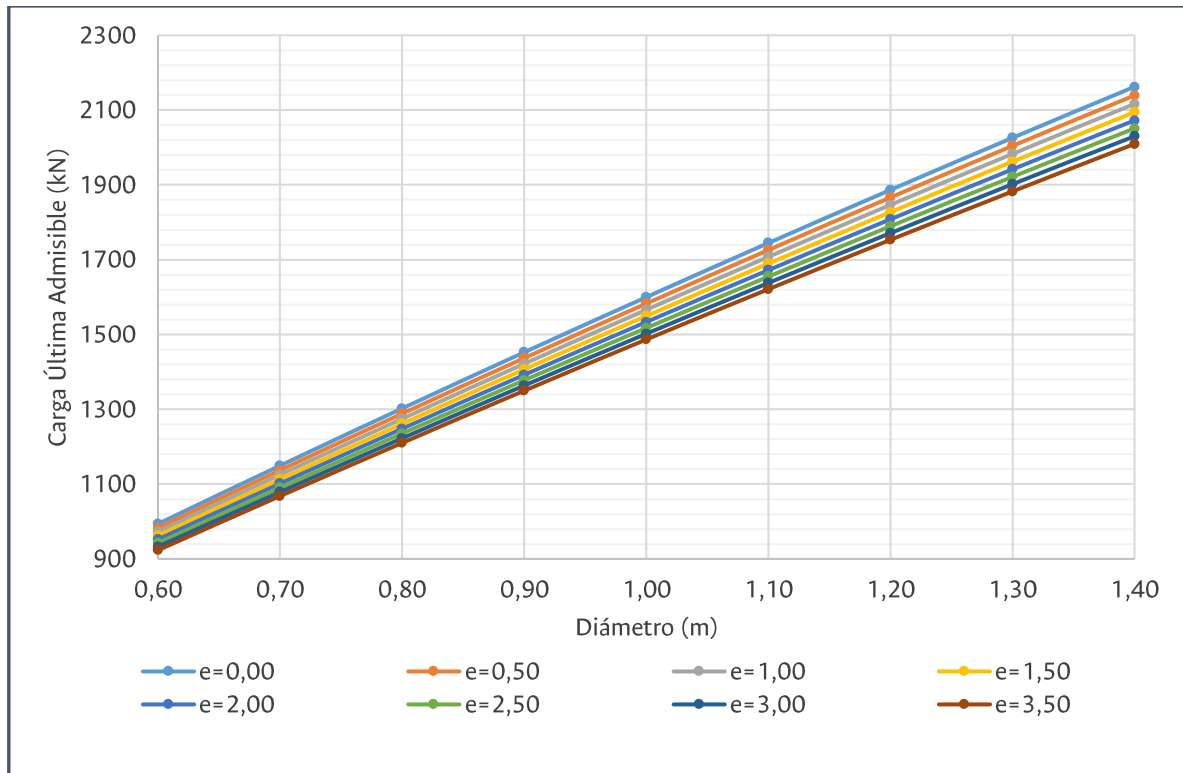


Figura 4. Capacidad lateral de pilotes individuales de 56 m de longitud. Valores en kN

Tabla 5. Capacidad lateral de pilotes individuales de 57 m de longitud. Valores en kN

	e=0,00	e=0,50	e=1,00	e=1,50	e=2,00	e=2,50	e=3,00	e=3,50
d= 0,60	1024	1013	1003	993	983	973	963	954
d= 0,70	1185	1172	1160	1149	1137	1126	1115	1104
d= 0,80	1343	1329	1315	1302	1289	1276	1263	1251
d= 0,90	1498	1482	1467	1452	1438	1423	1409	1395
d= 1,00	1650	1633	1616	1600	1584	1568	1553	1537
d= 1,10	1800	1781	1763	1745	1728	1710	1694	1677
d= 1,20	1947	1927	1907	1888	1869	1850	1832	1814
d= 1,30	2091	2070	2048	2028	2007	1987	1968	1948
d= 1,40	2233	2210	2187	2165	2143	2122	2101	2080

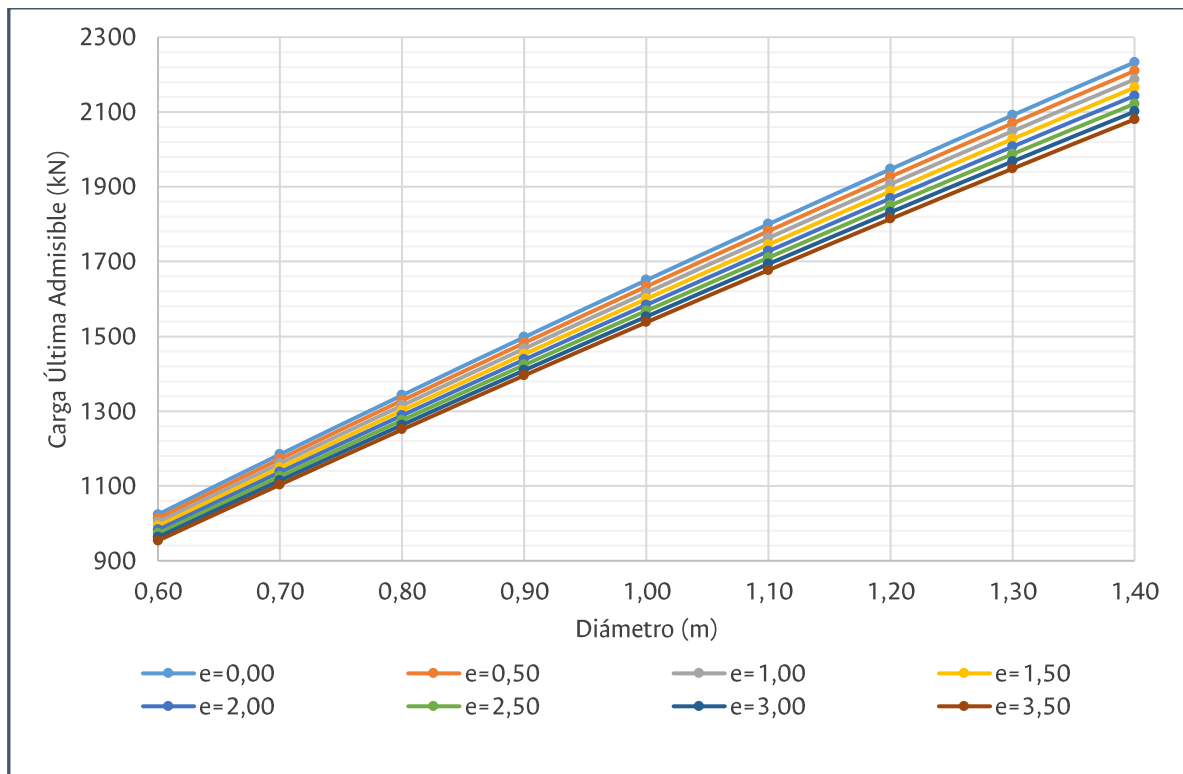


Figura 5. Capacidad lateral de pilotes individuales de 57 m de longitud. Valores en kN