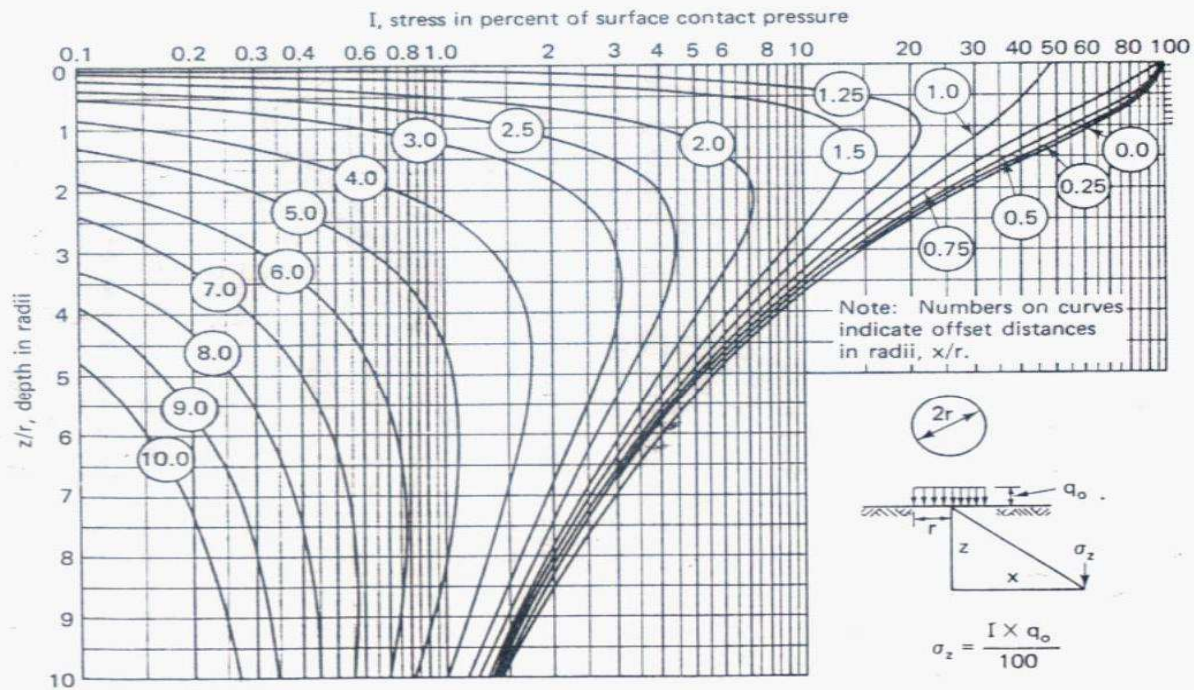


## FACTOR DE INFLUENCIA PARA CARGAS CIRCULARES UNIFORMEMENTE CARGADAS



### CARGA CIRCULAR X/r

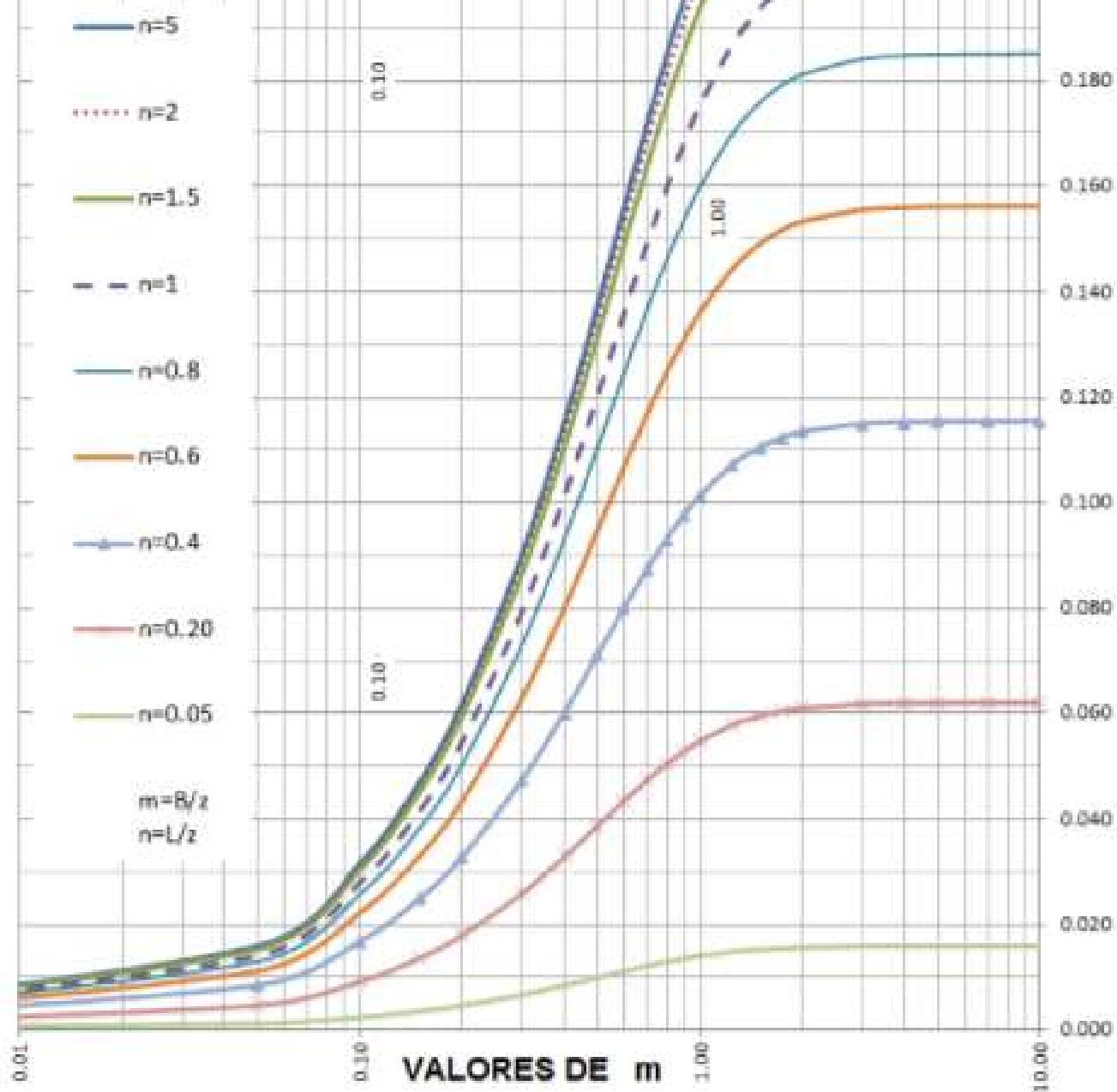
	0	0,25	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4
0,25	0,986	0,983	0,964	0,460	0,015	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000
0,5	0,911	0,895	0,840	0,418	0,060	0,010	0,003	0,000	0,000	0,000
0,75	0,784	0,762	0,691	0,374	0,105	0,025	0,010	0,002	0,000	0,000
1	0,646	0,625	0,560	0,335	0,125	0,043	0,016	0,007	0,003	0,000
1,25	0,524	0,508	0,455	0,295	0,135	0,057	0,023	0,010	0,005	0,001
1,5	0,424	0,413	0,374	0,256	0,137	0,064	0,029	0,013	0,007	0,002
1,75	0,346	0,336	0,309	0,223	0,135	0,071	0,037	0,018	0,009	0,004
2	0,284	0,277	0,258	0,194	0,127	0,073	0,041	0,022	0,012	0,006
2,5	0,200	0,196	0,186	0,150	0,109	0,073	0,044	0,028	0,017	0,011
3	0,146	0,143	0,137	0,117	0,091	0,066	0,045	0,031	0,022	0,015
4	0,087	0,086	0,083	0,076	0,061	0,052	0,041	0,031	0,024	0,018
5	0,057	0,057	0,056	0,052	0,045	0,039	0,033	0,027	0,022	0,018
7	0,030	0,030	0,029	0,028	0,026	0,024	0,021	0,019	0,016	0,015
10	0,015	0,015	0,014	0,014	0,013	0,013	0,013	0,012	0,012	0,011

r= Radio de la cimentación

X= Distancia horizontal del centro de la cimentación al punto a calcular

Z= Profundidad del punto a calcular

### VALORES DE INFLUENCIA DE BOUSSINESQ PARA LA ESQUINA DE UN ÁREA RECTANGULAR CON CARGA UNIFORME



# CARGA RECTANGULAR

$n=B/z$  o  $m=A/z$

$n=B/z$  o  $m=A/z$

	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,2	1,5	2	2,5	3	5	10	$\infty$
0,1	0,005	0,009	0,013	0,017	0,020	0,022	0,024	0,026	0,027	0,028	0,029	0,030	0,031	0,031	0,032	0,032	0,032	0,032
0,2	0,009	0,018	0,026	0,033	0,039	0,043	0,047	0,050	0,053	0,055	0,057	0,061	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062
0,3	0,013	0,026	0,037	0,047	0,056	0,063	0,069	0,073	0,077	0,079	0,083	0,086	0,089	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090
0,4	0,017	0,033	0,047	0,060	0,071	0,080	0,087	0,093	0,098	0,101	0,106	0,110	0,113	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115
0,5	0,020	0,039	0,056	0,071	0,084	0,095	0,103	0,110	0,116	0,120	0,126	0,131	0,135	0,137	0,137	0,137	0,137	0,137
0,6	0,022	0,043	0,063	0,080	0,095	0,107	0,117	0,125	0,131	0,136	0,143	0,149	0,153	0,155	0,156	0,156	0,156	0,156
0,7	0,024	0,047	0,069	0,087	0,103	0,117	0,128	0,137	0,144	0,149	0,157	0,164	0,169	0,170	0,171	0,172	0,172	0,172
0,8	0,026	0,050	0,073	0,093	0,110	0,125	0,137	0,146	0,154	0,160	0,168	0,176	0,181	0,183	0,184	0,185	0,185	0,185
0,9	0,027	0,053	0,077	0,098	0,116	0,131	0,144	0,154	0,162	0,168	0,178	0,186	0,192	0,194	0,195	0,196	0,196	0,196
1,0	0,028	0,055	0,079	0,101	0,120	0,136	0,149	0,160	0,168	0,175	0,185	0,193	0,200	0,202	0,203	0,204	0,205	0,205
1,2	0,029	0,057	0,083	0,106	0,126	0,143	0,157	0,168	0,178	0,185	0,196	0,205	0,212	0,215	0,216	0,217	0,218	0,218
1,5	0,030	0,059	0,086	0,110	0,131	0,149	0,164	0,176	0,186	0,193	0,205	0,215	0,223	0,226	0,228	0,229	0,230	0,230
2	0,031	0,061	0,089	0,113	0,135	0,153	0,169	0,181	0,192	0,200	0,212	0,223	0,232	0,236	0,238	0,239	0,240	0,240
2,5	0,031	0,062	0,090	0,115	0,137	0,155	0,170	0,183	0,194	0,202	0,215	0,226	0,236	0,240	0,242	0,244	0,244	0,244
3	0,032	0,062	0,090	0,115	0,137	0,156	0,171	0,184	0,195	0,203	0,216	0,228	0,238	0,242	0,244	0,246	0,247	0,247
5	0,032	0,062	0,090	0,115	0,137	0,156	0,172	0,185	0,196	0,204	0,217	0,229	0,239	0,244	0,246	0,249	0,249	0,249
10	0,032	0,062	0,090	0,115	0,137	0,156	0,172	0,185	0,196	0,205	0,218	0,230	0,240	0,244	0,247	0,249	0,250	0,250
$\infty$	0,032	0,062	0,090	0,115	0,137	0,156	0,172	0,185	0,196	0,205	0,218	0,230	0,240	0,244	0,247	0,249	0,250	0,250

B= Lado de la cimentacion

A= Lado de la cimentacion

Z= Profundidad del punto a calcular