

ANEXO 8

CAPACIDAD PORTANTE DE LOS ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN SUPERFICIAL

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

ZAPATAS NUEVAS FUERA DEL BLOQUE 2

Profundidad de Cimentación (m)	1,9
Nivel freático (m)	2
Saturado sobre el NF	1
Peso específico del agua (kN/m3)	9,81

[illegible]

CAPACIDAD PORTANTE MAXIMA PARA CIMIENTOS RECTANGULARES

CARGA MAXIMA ADMISIBLE (kN)																					
Asentamiento= 1 cm																					
B	B=2,00	B=2,10	B=2,20	B=2,30	B=2,40	B=2,50	B=2,60	B=2,70	B=2,80	B=2,90	B=3,00	B=3,10	B=3,20	B=3,30	B=3,40	B=3,50	B=3,60	B=3,70	B=3,80	B=3,90	B=4,00
2,0	169,7	177,1	184,4	191,8	199,2	206,5	213,9	221,2	228,5	235,8	243,0	250,3	257,6	264,9	272,1	279,4	286,6	293,8	301,1	308,3	315,5
2,1	177,1	184,8	192,5	200,2	207,9	215,6	223,2	230,8	238,5	246,1	253,7	261,3	268,9	276,5	284,1	291,7	299,2	306,9	314,4	321,9	329,5
2,2	184,4	192,5	200,5	208,6	216,6	224,6	232,5	240,5	248,5	256,4	264,4	272,3	280,2	288,2	296,1	304,0	311,9	319,8	327,6	335,5	343,4
2,3	191,8	200,2	208,6	216,9	225,2	233,6	241,9	250,2	258,5	266,7	275,0	283,3	291,5	299,8	308,1	316,3	324,5	332,7	340,9	349,1	357,3
2,4	199,2	207,9	216,6	225,2	233,9	242,6	251,2	259,8	268,4	277,0	285,6	294,2	302,8	311,4	320,0	328,5	337,1	345,6	354,1	362,7	371,2
2,5	206,5	215,6	224,6	233,6	242,6	251,5	260,5	269,5	278,4	287,3	296,3	305,2	314,1	323,0	331,9	340,8	349,6	358,5	367,4	376,2	385,1
2,6	213,9	223,2	232,5	241,9	251,2	260,5	269,8	279,1	288,3	297,6	306,9	316,2	325,4	334,6	343,7	353,0	362,2	371,4	380,6	389,8	399,0
2,7	221,2	230,8	240,5	250,2	259,8	269,5	279,1	288,7	298,3	307,9	317,5	327,0	336,6	346,2	355,7	365,2	374,8	384,3	393,9	403,3	412,8
2,8	228,5	238,5	248,5	258,5	268,4	278,4	288,3	298,3	308,3	318,1	328,0	337,9	347,8	357,7	367,6	377,4	387,3	397,2	407,0	416,8	426,7
2,9	235,8	246,1	256,4	266,7	277,0	287,3	297,6	307,9	318,1	328,4	338,6	348,8	359,0	369,2	379,4	389,7	399,8	410,0	420,2	430,3	440,5
3,0	243,0	253,7	264,4	275,0	285,6	296,3	306,9	317,5	328,0	338,6	349,2	359,7	370,3	380,8	391,4	401,9	412,4	422,8	433,3	443,8	454,3
3,1	250,3	261,3	272,3	283,3	294,2	305,2	316,2	327,0	337,9	348,8	359,7	370,6	381,5	392,4	403,2	414,0	424,8	435,7	446,5	457,3	468,1
3,2	257,6	268,9	280,2	291,5	302,8	314,1	325,4	336,6	347,8	359,0	370,3	381,5	392,7	403,9	415,0	426,2	437,3	448,5	459,6	470,8	481,9
3,3	264,9	276,5	288,2	299,8	311,4	323,0	334,6	346,2	357,7	369,2	380,8	392,4	403,9	415,4	426,9	438,3	449,8	461,3	472,8	484,2	495,7
3,4	272,1	284,1	296,1	308,1	320,0	331,9	343,7	355,7	367,6	379,4	391,4	403,2	415,0	426,9	438,7	450,5	462,3	474,1	485,9	497,7	509,5
3,5	279,4	291,7	304,0	316,3	328,5	340,8	353,0	365,2	377,4	389,7	401,9	414,0	426,2	438,3	450,5	462,6	474,8	486,9	499,0	511,1	523,3
3,6	286,6	299,2	311,9	324,5	337,1	349,6	362,2	374,8	387,3	399,8	412,4	424,8	437,3	449,8	462,3	474,8	487,2	499,7	512,1	524,6	537,0
3,7	293,8	306,9	319,8	332,7	345,6	358,5	371,4	384,3	397,2	410,0	422,8	435,7	448,5	461,3	474,1	486,9	499,7	512,5	525,3	538,0	550,8
3,8	301,1	314,4	327,6	340,9	354,1	367,4	380,6	393,9	407,0	420,2	433,3	446,5	459,6	472,8	485,9	499,0	512,1	525,3	538,4	551,4	564,5
3,9	308,3	321,9	335,5	349,1	362,7	376,2	389,8	403,3	416,8	430,3	443,8	457,3	470,8	484,2	497,7	511,1	524,6	538,0	551,4	564,9	578,3
4,0	315,5	329,5	343,4	357,3	371,2	385,1	399,0	412,8	426,7	440,5	454,3	468,1	481,9	495,7	509,5	523,3	537,0	550,8	564,5	578,3	592,1

CARGA MAXIMA ADMISIBLE (kN)																					
Asentamiento= 2 cm																					
L	B=2,00	B=2,10	B=2,20	B=2,30	B=2,40	B=2,50	B=2,60	B=2,70	B=2,80	B=2,90	B=3,00	B=3,10	B=3,20	B=3,30	B=3,40	B=3,50	B=3,60	B=3,70	B=3,80	B=3,90	B=4,00
2,0	213,7	221,9	230,2	238,4	246,6	254,7	262,9	271,0	279,1	287,2	295,3	303,4	311,4	319,4	327,5	335,5	343,4	351,4	359,4	367,3	375,3
2,1	221,9	230,5	239,1	247,6	256,2	264,7	273,2	281,6	290,1	298,5	306,9	315,3	323,7	332,0	340,4	348,7	357,0	365,3	373,6	381,9	390,2
2,2	230,2	239,1	248,0	256,9	265,7	274,6	283,4	292,2	301,0	309,7	318,5	327,2	335,9	344,6	353,2	361,9	370,6	379,2	387,8	396,4	405,0
2,3	238,4	247,6	256,9	266,1	275,3	284,5	293,6	302,7	311,8	320,9	330,0	339,0	348,1	357,1	366,1	375,1	384,1	393,0	402,0	410,9	419,8
2,4	246,6	256,2	265,7	275,3	284,8	294,3	303,8	313,2	322,7	332,1	341,5	350,9	360,2	369,6	378,9	388,2	397,5	406,8	416,1	425,4	434,6
2,5	254,7	264,7	274,6	284,5	294,3	304,1	313,9	323,7	333,5	343,2	353,0	362,7	372,4	382,0	391,7	401,4	411,0	420,6	430,2	439,8	449,4
2,6	262,9	273,2	283,4	293,6	303,8	313,9	324,1	334,2	344,3	354,4	364,4	374,5	384,5	394,5	404,5	414,5	424,4	434,4	444,3	454,2	464,2
2,7	271,0	281,6	292,2	302,7	313,2	323,7	334,2	344,6	355,1	365,5	375,8	386,2	396,6	406,9	417,2	427,5	437,8	448,1	458,4	468,6	478,9
2,8	279,1	290,1	301,0	311,8	322,7	333,5	344,3	355,1	365,8	376,5	387,3	398,0	408,6	419,3	430,0	440,6	451,2	461,8	472,4	483,0	493,6
2,9	287,2	298,5	309,7	320,9	332,1	343,2	354,4	365,5	376,5	387,6	398,6	409,7	420,7	431,7	442,7	453,6	464,6	475,5	486,4	497,3	508,2
3,0	295,3	306,9	318,5	330,0	341,5	353,0	364,4	375,8	387,3	398,6	410,0	421,4	432,7	444,0	455,3	466,6	477,9	489,2	500,4	511,7	522,9
3,1	303,4	315,3	327,2	339,0	350,9	362,7	374,5	386,2	398,0	409,7	421,4	433,1	444,7	456,4	468,0	479,6	491,2	502,8	514,4	526,0	537,5
3,2	311,4	323,7	335,9	348,1	360,2	372,4	384,5	396,6	408,6	420,7	432,7	444,7	456,7	468,7	480,7	492,6	504,5	516,5	528,4	540,3	552,1
3,3	319,4	332,0	344,6	357,1	369,6	382,0	394,5	406,9	419,3	431,7	444,0	456,4	468,7	481,0	493,3	505,6	517,8	530,1	542,3	554,5	566,7
3,4	327,5	340,4	353,2	366,1	378,9	391,7	404,5	417,2	430,0	442,7	455,3	468,0	480,7	493,3	505,9	518,5	531,1	543,7	556,2	568,8	581,3
3,5	335,5	348,7	361,9	375,1	388,2	401,4	414,5	427,5	440,6	453,6	466,6	479,6	492,6	505,6	518,5	531,4	544,3	557,2	570,1	583,0	595,9
3,6	343,4	357,0	370,6	384,1	397,5	411,0	424,4	437,8	451,2	464,6	477,9	491,2	504,5	517,8	531,1	544,3	557,6	570,8	584,0	597,2	610,4
3,7	351,4	365,3	379,2	393,0	406,8	420,6	434,4	448,1	461,8	475,5	489,2	502,8	516,5	530,1	543,7	557,2	570,8	584,4	597,9	611,4	625,0
3,8	359,4	373,6	387,8	402,0	416,1	430,2	444,3	458,4	472,4	486,4	500,4	514,4	528,4	542,3	556,2	570,1	584,0	597,9	611,8	625,6	639,5
3,9	367,3	381,9	396,4	410,9	425,4	439,8	454,2	468,6	483,0	497,3	511,7	526,0	540,3	554,5	568,8	583,0	597,2	611,4	625,6	639,8	654,0
4,0	375,3	390,2	405,0	419,8	434,6	449,4	464,2	478,9	493,6	508,2	522,9	537,5	552,1	566,7	581,3	595,9	610,4	625,0	639,5	654,0	668,5

CAPACIDAD PORTANTE MAXIMA PARA CIMIENTOS RECTANGULARES

CARGA MAXIMA ADMISIBLE (kN)																			
L	Asentamiento= 3 cm																		
	B=2,00	B=2,10	B=2,20	B=2,30	B=2,40	B=2,50	B=2,60	B=2,70	B=2,80	B=2,90	B=3,00	B=3,10	B=3,20	B=3,30	B=3,40	B=3,50	B=3,60	B=3,70	B=3,80
2,0	261,4	270,5	279,5	288,6	297,6	306,6	315,5	324,4	333,3	342,2	351,0	359,9	368,6	377,4	386,2	394,9	403,6	412,3	421,0
2,1	270,5	279,9	289,3	298,7	308,0	317,4	326,6	335,9	345,1	354,3	363,5	372,6	381,8	390,9	400,0	409,0	418,1	427,1	436,1
2,2	279,5	289,3	299,1	308,8	318,5	328,1	337,7	347,3	356,9	366,4	375,9	385,4	394,8	404,3	413,7	423,1	432,5	441,8	451,2
2,3	288,6	298,7	308,8	318,8	328,8	338,8	348,8	358,7	368,6	378,4	388,3	398,1	407,9	417,7	427,4	437,1	446,9	456,5	466,2
2,4	297,6	308,0	318,5	328,8	339,2	349,5	359,8	370,0	380,2	390,4	400,6	410,8	420,9	431,0	441,1	451,1	461,2	471,2	481,2
2,5	306,6	317,4	328,1	338,8	349,5	360,1	370,7	381,3	391,9	402,4	412,9	423,4	433,9	444,3	454,7	465,1	475,5	485,8	496,2
2,6	315,5	326,6	337,7	348,8	359,8	370,7	381,7	392,6	403,5	414,4	425,2	436,0	446,8	457,6	468,3	479,0	489,7	500,4	511,1
2,7	324,4	335,9	347,3	358,7	370,0	381,3	392,6	403,9	415,1	426,3	437,4	448,6	459,7	470,8	481,9	492,9	503,9	515,0	526,0
2,8	333,3	345,1	356,9	368,6	380,2	391,9	403,5	415,1	426,6	438,1	449,6	461,1	472,6	484,0	495,4	506,8	518,1	529,5	540,8
2,9	342,2	354,3	366,4	378,4	390,4	402,4	414,4	426,3	438,1	450,0	461,8	473,6	485,4	497,2	508,9	520,6	532,3	544,0	555,6
3,0	351,0	363,5	375,9	388,3	400,6	412,9	425,2	437,4	449,6	461,8	474,0	486,1	498,2	510,3	522,4	534,4	546,4	558,4	570,4
3,1	359,9	372,6	385,4	398,1	410,8	423,4	436,0	448,6	461,1	473,6	486,1	498,6	511,0	523,4	535,8	548,2	560,5	572,9	585,2
3,2	368,6	381,8	394,8	407,9	420,9	433,9	446,8	459,7	472,6	485,4	498,2	511,0	523,8	536,5	549,2	561,9	574,6	587,3	599,9
3,3	377,4	390,9	404,3	417,7	431,0	444,3	457,6	470,8	484,0	497,2	510,3	523,4	536,5	549,6	562,6	575,7	588,7	601,7	614,6
3,4	386,2	400,0	413,7	427,4	441,1	454,7	468,3	481,9	495,4	508,9	522,4	535,8	549,2	562,6	576,0	589,4	602,7	616,0	629,3
3,5	394,9	409,0	423,1	437,1	451,1	465,1	479,0	492,9	506,8	520,6	534,4	548,2	561,9	575,7	589,4	603,1	616,7	630,4	644,0
3,6	403,6	418,1	432,5	446,9	461,2	475,5	489,7	503,9	518,1	532,3	546,4	560,5	574,6	588,7	602,7	616,7	630,7	644,7	658,7
3,7	412,3	427,1	441,8	456,5	471,2	485,8	500,4	515,0	529,5	544,0	558,4	572,9	587,3	601,7	616,0	630,4	644,7	659,0	673,3
3,8	421,0	436,1	451,2	466,2	481,2	496,2	511,1	526,0	540,8	555,6	570,4	585,2	599,9	614,6	629,3	644,0	658,7	673,3	687,9
3,9	429,7	445,1	460,5	475,9	491,2	506,5	521,7	536,9	552,1	567,3	582,4	597,5	612,6	627,6	642,6	657,6	672,6	687,6	702,5
4,0	438,3	454,1	469,8	485,5	501,2	516,8	532,4	547,9	563,4	578,9	594,3	609,8	625,2	640,5	655,9	671,2	686,5	701,8	717,1

CARGA MAXIMA ADMISIBLE (kN)																			
L	Asentamiento= 4 cm																		
	B=2,00	B=2,10	B=2,20	B=2,30	B=2,40	B=2,50	B=2,60	B=2,70	B=2,80	B=2,90	B=3,00	B=3,10	B=3,20	B=3,30	B=3,40	B=3,50	B=3,60	B=3,70	B=3,80
2,0	288,9	301,3	313,7	326,2	338,6	351,1	363,5	376,0	388,4	400,4	410,0	419,6	429,1	438,6	448,1	457,5	466,9	476,4	485,7
2,1	301,3	318,5	331,5	344,6	357,7	370,7	383,4	393,4	403,4	413,4	423,3	433,2	443,1	452,9	462,7	472,5	482,2	492,0	501,7
2,2	313,7	331,5	349,5	363,2	374,5	384,9	395,3	405,7	416,0	426,3	436,5	446,8	457,0	467,1	477,3	487,4	497,5	507,6	517,6
2,3	326,2	344,6	363,2	374,9	385,7	396,4	407,2	417,9	428,5	439,1	449,7	460,3	470,8	481,3	491,8	502,2	512,7	523,1	533,5
2,4	338,6	357,7	374,5	385,7	396,8	407,9	419,0	430,0	441,0	451,9	462,9	473,8	484,6	495,5	506,3	517,1	527,8	538,6	549,3
2,5	351,1	370,7	384,9	396,4	407,9	419,3	430,7	442,1	453,4	464,7	476,0	487,2	498,4	509,6	520,7	531,8	542,9	554,0	565,0
2,6	363,5	383,4	395,3	407,2	419,0	430,7	442,5	454,2	465,8	477,4	489,0	500,6	512,1	523,6	535,1	546,5	558,0	569,4	580,7
2,7	376,0	393,4	405,7	417,9	430,0	442,1	454,2	466,2	478,2	490,1	502,0	513,9	525,8	537,6	549,4	561,2	573,0	584,7	596,4
2,8	388,4	403,4	416,0	428,5	441,0	453,4	465,8	478,2	490,5	502,8	515,0	527,2	539,4	551,6	563,7	575,9	587,9	600,0	612,0
2,9	400,4	413,4	426,3	439,1	451,9	464,7	477,4	490,1	502,8	515,4	528,0	540,5	553,0	565,5	578,0	590,5	602,9	615,3	627,6
3,0	410,0	423,3	436,5	449,7	462,9	476,0	489,0	502,0	515,0	528,0	540,9	553,8	566,6	579,5	592,3	605,0	617,8	630,5	643,2
3,1	419,6	433,2	446,8	460,3	473,8	487,2	500,6	513,9	527,2	540,5	553,8	567,0	580,2	593,3	606,5	619,6	632,6	645,7	658,7
3,2	429,1	443,1	457,0	470,8	484,6	498,4	512,1	525,8	539,4	553,0	566,6	580,2	593,7	607,2	620,6	634,1	647,5	660,9	674,2
3,3	438,6	452,9	467,1	481,3	495,5	509,6	523,6	537,6	551,6	565,5	579,5	593,3	607,2	621,0	634,8	648,6	662,3	676,0	689,7
3,4	448,1	462,7	477,3	491,8	506,3	520,7	535,1	549,4	563,7	578,0	592,3	606,5	620,6	634,8	648,9	663,0	677,1	691,1	705,1
3,5	457,5	472,5	487,4	502,2	517,1	531,8	546,5	561,2	575,9	590,5	605,0	619,6	634,1	648,6	663,0	677,4	691,8	706,2	720,6
3,6	466,9	482,2	497,5	512,7	527,8	542,9	558,0	573,0	587,9	602,9	617,8	632,6	647,5	662,3	677,1	691,8	706,6	721,3	735,9
3,7	476,4	492,0	507,6	523,1	538,6	554,0	569,4	584,7	600,0	615,3	630,5	645,7	660,9	676,0	691,1	706,2	721,3	736,2	751,3
3,8	485,7	501,7	517,6	533,5	549,3	565,0	580,7	596,4	612,0	627,6	643,2	658,7	674,2	689,7	705,1	720,6	735,9	751,3	766,6
3,9	495,1	511,4	527,6	543,8	560,0	576,1	592,1	608,1	624,1	640,0	655,9	671,8	687,6	703,4	719,1	734,8	750,6	766,3	781,9
4,0	504,4	521,1	537,6	554,2	570,6	587,1	603,4	619,8	636,1	652,3	668,6	684,7	700,9	717,0	733,1	749,1	765,2	781,2	797,3

CAPACIDAD PORTANTE MAXIMA PARA CIMIENTOS RECTANGULARES

CARGA MAXIMA ADMISIBLE (kN)																					
Asentamiento= 5 cm																					
L	B=2,00	B=2,10	B=2,20	B=2,30	B=2,40	B=2,50	B=2,60	B=2,70	B=2,80	B=2,90	B=3,00	B=3,10	B=3,20	B=3,30	B=3,40	B=3,50	B=3,60	B=3,70	B=3,80	B=3,90	B=4,00
2,0	288,9	301,3	313,7	326,2	338,6	351,1	363,5	376,0	388,4	400,8	413,3	425,7	438,2	450,6	463,1	475,5	487,9	500,4	512,8	525,3	537,7
2,1	301,3	318,5	331,5	344,6	357,7	370,7	383,8	396,9	409,9	423,0	436,0	449,1	462,2	475,2	488,3	501,4	514,4	527,5	540,6	553,6	566,7
2,2	313,7	331,5	349,5	363,2	376,9	390,6	404,3	418,0	431,6	445,3	459,0	472,7	486,4	500,1	513,8	527,4	541,1	554,8	568,5	582,2	595,9
2,3	326,2	344,6	363,2	382,0	396,3	410,6	424,9	439,3	453,6	467,9	482,2	496,5	510,8	525,1	539,4	553,7	568,0	582,3	596,7	611,0	625,3
2,4	338,6	357,7	376,9	396,3	416,0	430,9	445,8	460,7	475,7	490,6	505,5	520,5	535,4	550,3	565,3	580,2	595,1	608,7	620,2	631,5	642,9
2,5	351,1	370,7	390,6	410,6	430,9	451,3	466,9	482,4	498,0	513,6	529,1	544,7	560,2	575,8	589,6	601,4	613,2	624,9	636,7	648,4	660,1
2,6	363,5	383,8	404,3	424,9	445,8	466,9	488,2	504,3	520,5	536,7	552,9	568,1	580,3	592,5	604,7	616,9	629,0	641,1	653,2	665,2	677,3
2,7	376,0	396,9	418,0	439,3	460,7	482,4	504,3	526,4	543,2	556,9	569,5	582,2	594,7	607,3	619,8	632,3	644,8	657,2	669,6	682,0	694,4
2,8	388,4	409,9	431,6	453,6	475,7	498,0	520,5	543,2	557,3	570,3	583,3	596,2	609,1	622,0	634,9	647,7	660,5	673,3	686,0	698,7	711,4
2,9	400,8	423,0	445,3	467,9	490,6	513,6	536,7	556,9	570,3	583,6	597,0	610,2	623,5	636,7	649,9	663,1	676,2	689,3	702,4	715,4	728,4
3,0	413,3	436,0	459,0	482,2	505,5	529,1	552,9	569,5	583,3	597,0	610,6	624,2	637,8	651,4	664,9	678,4	691,8	705,3	718,6	732,0	745,4
3,1	425,7	449,1	472,7	496,5	520,5	544,7	568,1	582,2	596,2	610,2	624,2	638,2	652,1	666,0	679,8	693,6	707,4	721,1	734,9	748,6	762,3
3,2	438,2	462,2	486,4	510,8	535,4	560,2	580,3	594,7	609,1	623,5	637,8	652,1	666,3	680,6	694,7	708,9	722,9	737,0	751,1	765,2	779,2
3,3	450,6	475,2	500,1	525,1	550,3	575,8	592,5	607,3	622,0	636,7	651,4	666,0	680,6	695,1	709,6	724,0	738,5	752,9	767,3	781,7	796,1
3,4	463,1	488,3	513,8	539,4	565,3	589,6	604,7	619,8	634,9	649,9	664,9	679,8	694,7	709,6	724,4	739,2	754,0	768,8	783,5	798,2	812,9
3,5	475,5	501,4	527,4	553,7	580,2	601,4	616,9	632,3	647,7	663,1	678,4	693,6	708,9	724,0	739,2	754,4	769,5	784,6	799,7	814,7	829,7
3,6	487,9	514,4	541,1	568,0	595,1	613,2	629,0	644,8	660,5	676,2	691,8	707,4	722,9	738,5	754,0	769,5	785,0	800,4	815,8	831,1	846,5
3,7	500,4	527,5	554,8	582,3	608,7	624,9	641,1	657,2	673,3	689,3	705,3	721,1	737,0	752,9	768,8	784,6	800,4	816,1	831,8	847,5	863,2
3,8	512,8	540,6	568,5	596,7	620,2	636,7	653,2	669,6	686,0	702,4	718,6	734,9	751,1	767,3	783,5	799,7	815,8	831,8	847,9	863,9	879,9
3,9	525,3	553,6	582,2	611,0	631,5	648,4	665,2	682,0	698,7	715,4	732,0	748,6	765,2	781,7	798,2	814,7	831,1	847,5	863,9	880,3	896,6
4,0	537,7	566,7	595,9	625,3	642,9	660,1	677,3	694,4	711,4	728,4	745,4	762,3	779,2	796,1	812,9	829,7	846,5	863,2	879,9	896,6	913,3

CARGA MAXIMA ADMISIBLE (kN)																					
Asentamiento= 6 cm																					
L	B=2,00	B=2,10	B=2,20	B=2,30	B=2,40	B=2,50	B=2,60	B=2,70	B=2,80	B=2,90	B=3,00	B=3,10	B=3,20	B=3,30	B=3,40	B=3,50	B=3,60	B=3,70	B=3,80	B=3,90	B=4,00
2,0	288,9	301,3	313,7	326,2	338,6	351,1	363,5	376,0	388,4	400,8	413,3	425,7	438,2	450,6	463,1	475,5	487,9	500,4	512,8	525,3	537,7
2,1	301,3	318,5	331,5	344,6	357,7	370,7	383,8	396,9	409,9	423,0	436,0	449,1	462,2	475,2	488,3	501,4	514,4	527,5	540,6	553,6	566,7
2,2	313,7	331,5	349,5	363,2	376,9	390,6	404,3	418,0	431,6	445,3	459,0	472,7	486,4	500,1	513,8	527,4	541,1	554,8	568,5	582,2	595,9
2,3	326,2	344,6	363,2	382,0	396,3	410,6	424,9	439,3	453,6	467,9	482,2	496,5	510,8	525,1	539,4	553,7	568,0	582,3	596,7	611,0	625,3
2,4	338,6	357,7	376,9	396,3	416,0	430,9	445,8	460,7	475,7	490,6	505,5	520,5	535,4	550,3	565,3	580,2	595,1	610,1	625,0	639,9	654,9
2,5	351,1	370,7	390,6	410,6	430,9	451,3	466,9	482,4	498,0	513,6	529,1	544,7	560,2	575,8	591,3	606,9	622,4	638,0	653,5	669,1	684,6
2,6	363,5	383,8	404,3	424,9	445,8	466,9	488,2	504,3	520,5	536,7	552,9	569,0	585,2	601,4	617,6	633,7	649,9	666,1	682,3	698,5	714,6
2,7	376,0	396,9	418,0	439,3	460,7	482,4	504,3	526,4	543,2	560,0	576,8	593,6	610,4	627,2	644,0	660,8	677,6	694,4	711,2	728,0	744,8
2,8	388,4	409,9	431,6	453,6	475,7	498,0	520,5	543,2	566,2	583,6	601,0	618,4	635,8	653,3	670,7	688,1	705,5	722,9	740,4	757,8	775,2
2,9	400,8	423,0	445,3	467,9	490,6	513,6	536,7	560,0	583,6	607,3	625,4	643,4	661,4	679,5	697,5	715,6	733,6	751,7	769,7	787,7	805,8
3,0	413,3	436,0	459,0	482,2	505,5	529,1	552,9	576,8	601,0	625,4	649,9	668,6	687,3	705,9	724,6	743,2	761,9	780,6	796,7	810,7	824,8
3,1	425,7	449,1	472,7	496,5	520,5	544,7	569,0	593,6	618,4	643,4	668,6	694,0	713,3	732,6	751,8	770,3	784,8	799,2	813,7	828,1	842,4
3,2	438,2	462,2	486,4	510,8	535,4	560,2	585,2	610,4	635,8	661,4	687,3	713,3	739,5	756,5	771,4	786,3	801,1	815,9	830,6	845,4	860,1
3,3	450,6	475,2	500,1	525,1	550,3	575,8	601,4	627,2	653,3	679,5	705,9	732,6	756,5	771,8	787,0	802,2	817,3	832,4	847,5	862,6	877,6
3,4	463,1	488,3	513,8	539,4	565,3	591,3	617,6	644,0	670,7	697,5	724,6	751,8	771,4	787,0	802,5	818,1	833,5	849,0	864,4	879,8	895,2
3,5	475,5	501,4	527,4	553,7	580,2	606,9	633,7	660,8	688,1	715,6	743,2	770,3	786,3	802,2	818,1	833,9	849,7	865,5	881,3	897,0	912,7
3,6	487,9	514,4	541,1	568,0	595,1	622,4	649,9	677,6	705,5	733,6	761,9	784,8	801,1	817,3	833,5	849,7	865,9	882,0	898,1	914,1	930,2
3,7	500,4	527,5	554,8	582,3	610,1	638,0	666,1	694,4	722,9	751,7	780,6	799,2	815,9	832,4	849,0	865,5	882,0	898,4	914,8	931,2	947,6
3,8	512,8	540,6	568,5	596,7	625,0	653,5	682,3	711,2	740,4	769,7	796,7	813,7	830,6	847,5	864,4	881,3	898,1	914,8	931,6	948,3	965,0
3,9	525,3	553,6	582,2	611,0	639,9	669,1	698,5	728,0	757,8	787,7	810,7	828,1	845,4	862,6	879,8	897,0	914,1	931,2	948,3	965,4	982,4
4,0	537,7	566,7	595,9	625,3	654,9	684,6	714,6	744,8	775,2	805,8	824,8	842,4	860,1	877,6	895,2	912,7	930,2	947,6	965,0	982,4	999,7

CAPACIDAD PORTANTE MAXIMA PARA CIMIENTOS RECTANGULARES

CARGA MAXIMA ADMISIBLE (kN)																					
Asentamiento= 7 cm																					
L	B=2,00	B=2,10	B=2,20	B=2,30	B=2,40	B=2,50	B=2,60	B=2,70	B=2,80	B=2,90	B=3,00	B=3,10	B=3,20	B=3,30	B=3,40	B=3,50	B=3,60	B=3,70	B=3,80	B=3,90	B=4,00
2,0	288,9	301,3	313,7	326,2	338,6	351,1	363,5	376,0	388,4	400,8	413,3	425,7	438,2	450,6	463,1	475,5	487,9	500,4	512,8	525,3	537,7
2,1	301,3	318,5	331,5	344,6	357,7	370,7	383,8	396,9	409,9	423,0	436,0	449,1	462,2	475,2	488,3	501,4	514,4	527,5	540,6	553,6	566,7
2,2	313,7	331,5	349,5	363,2	376,9	390,6	404,3	418,0	431,6	445,3	459,0	472,7	486,4	500,1	513,8	527,4	541,1	554,8	568,5	582,2	595,9
2,3	326,2	344,6	363,2	382,0	396,3	410,6	424,9	439,3	453,6	467,9	482,2	496,5	510,8	525,1	539,4	553,7	568,0	582,3	596,7	611,0	625,3
2,4	338,6	357,7	376,9	396,3	416,0	430,9	445,8	460,7	475,7	490,6	505,5	520,5	535,4	550,3	565,3	580,2	595,1	610,1	625,0	639,9	654,9
2,5	351,1	370,7	390,6	410,6	430,9	451,3	466,9	482,4	498,0	513,6	529,1	544,7	560,2	575,8	591,3	606,9	622,4	638,0	653,5	669,1	684,6
2,6	363,5	383,8	404,3	424,9	445,8	466,9	488,2	504,3	520,5	536,7	552,9	569,0	585,2	601,4	617,6	633,7	649,9	666,1	682,3	698,5	714,6
2,7	376,0	396,9	418,0	439,3	460,7	482,4	504,3	526,4	543,2	560,0	576,8	593,6	610,4	627,2	644,0	660,8	677,6	694,4	711,2	728,0	744,8
2,8	388,4	409,9	431,6	453,6	475,7	498,0	520,5	543,2	566,2	583,6	601,0	618,4	635,8	653,3	670,7	688,1	705,5	722,9	740,4	757,8	775,2
2,9	400,8	423,0	445,3	467,9	490,6	513,6	536,7	560,0	583,6	607,3	625,4	643,4	661,4	679,5	697,5	715,6	733,6	751,7	769,7	787,7	805,8
3,0	413,3	436,0	459,0	482,2	505,5	529,1	552,9	576,8	601,0	625,4	649,9	668,6	687,3	705,9	724,6	743,2	761,9	780,6	799,2	817,9	836,6
3,1	425,7	449,1	472,7	496,5	520,5	544,7	569,0	593,6	618,4	643,4	668,6	694,0	713,3	732,6	751,8	771,1	790,4	809,7	829,0	848,3	867,6
3,2	438,2	462,2	486,4	510,8	535,4	560,2	585,2	610,4	635,8	661,4	687,3	713,3	739,5	759,4	779,3	799,2	819,1	839,0	858,9	878,8	898,7
3,3	450,6	475,2	500,1	525,1	550,3	575,8	601,4	627,2	653,3	679,5	705,9	732,6	759,4	786,4	806,9	827,5	848,0	868,5	889,1	909,6	930,1
3,4	463,1	488,3	513,8	539,4	565,3	591,3	617,6	644,0	670,7	697,5	724,6	751,8	779,3	806,9	834,8	855,9	877,1	898,3	919,4	940,6	961,7
3,5	475,5	501,4	527,4	553,7	580,2	606,9	633,7	660,8	688,1	715,6	743,2	771,1	799,2	827,5	855,9	884,6	906,4	928,2	948,4	964,8	981,2
3,6	487,9	514,4	541,1	568,0	595,1	622,4	649,9	677,6	705,5	733,6	761,9	790,4	819,1	848,0	877,1	906,4	932,3	949,1	965,8	982,6	999,4
3,7	500,4	527,5	554,8	582,3	610,1	638,0	666,1	694,4	722,9	751,7	780,6	809,7	839,0	868,5	898,3	928,2	949,1	966,2	983,3	1000,4	1017,5
3,8	512,8	540,6	568,5	596,7	625,0	653,5	682,3	711,2	740,4	769,7	799,2	829,0	858,9	889,1	919,4	948,4	965,8	983,3	1000,7	1018,2	1035,6
3,9	525,3	553,6	582,2	611,0	639,9	669,1	698,5	728,0	757,8	787,7	817,9	848,3	878,8	909,6	940,6	964,8	982,6	1000,4	1018,2	1035,9	1053,7
4,0	537,7	566,7	595,9	625,3	654,9	684,6	714,6	744,8	775,2	805,8	836,6	867,6	898,7	930,1	961,7	981,2	999,4	1017,5	1035,6	1053,7	1071,8

CARGA MAXIMA ADMISIBLE (kN)																					
Asentamiento= 8 cm																					
L	B=2,00	B=2,10	B=2,20	B=2,30	B=2,40	B=2,50	B=2,60	B=2,70	B=2,80	B=2,90	B=3,00	B=3,10	B=3,20	B=3,30	B=3,40	B=3,50	B=3,60	B=3,70	B=3,80	B=3,90	B=4,00
2,0	288,9	301,3	313,7	326,2	338,6	351,1	363,5	376,0	388,4	400,8	413,3	425,7	438,2	450,6	463,1	475,5	487,9	500,4	512,8	525,3	537,7
2,1	301,3	318,5	331,5	344,6	357,7	370,7	383,8	396,9	409,9	423,0	436,0	449,1	462,2	475,2	488,3	501,4	514,4	527,5	540,6	553,6	566,7
2,2	313,7	331,5	349,5	363,2	376,9	390,6	404,3	418,0	431,6	445,3	459,0	472,7	486,4	500,1	513,8	527,4	541,1	554,8	568,5	582,2	595,9
2,3	326,2	344,6	363,2	382,0	396,3	410,6	424,9	439,3	453,6	467,9	482,2	496,5	510,8	525,1	539,4	553,7	568,0	582,3	596,7	611,0	625,3
2,4	338,6	357,7	376,9	396,3	416,0	430,9	445,8	460,7	475,7	490,6	505,5	520,5	535,4	550,3	565,3	580,2	595,1	610,1	625,0	639,9	654,9
2,5	351,1	370,7	390,6	410,6	430,9	451,3	466,9	482,4	498,0	513,6	529,1	544,7	560,2	575,8	591,3	606,9	622,4	638,0	653,5	669,1	684,6
2,6	363,5	383,8	404,3	424,9	445,8	466,9	488,2	504,3	520,5	536,7	552,9	569,0	585,2	601,4	617,6	633,7	649,9	666,1	682,3	698,5	714,6
2,7	376,0	396,9	418,0	439,3	460,7	482,4	504,3	526,4	543,2	560,0	576,8	593,6	610,4	627,2	644,0	660,8	677,6	694,4	711,2	728,0	744,8
2,8	388,4	409,9	431,6	453,6	475,7	498,0	520,5	543,2	566,2	583,6	601,0	618,4	635,8	653,3	670,7	688,1	705,5	722,9	740,4	757,8	775,2
2,9	400,8	423,0	445,3	467,9	490,6	513,6	536,7	560,0	583,6	607,3	625,4	643,4	661,4	679,5	697,5	715,6	733,6	751,7	769,7	787,7	805,8
3,0	413,3	436,0	459,0	482,2	505,5	529,1	552,9	576,8	601,0	625,4	649,9	668,6	687,3	705,9	724,6	743,2	761,9	780,6	799,2	817,9	836,6
3,1	425,7	449,1	472,7	496,5	520,5	544,7	569,0	593,6	618,4	643,4	668,6	694,0	713,3	732,6	751,8	771,1	790,4	809,7	829,0	848,3	867,6
3,2	438,2	462,2	486,4	510,8	535,4	560,2	585,2	610,4	635,8	661,4	687,3	713,3	739,5	759,4	779,3	799,2	819,1	839,0	858,9	878,8	898,7
3,3	450,6	475,2	500,1	525,1	550,3	575,8	601,4	627,2	653,3	679,5	705,9	732,6	759,4	786,4	806,9	827,5	848,0	868,5	889,1	909,6	930,1
3,4	463,1	488,3	513,8	539,4	565,3	591,3	617,6	644,0	670,7	697,5	724,6	751,8	779,3	806,9	834,8	855,9	877,1	898,3	919,4	940,6	961,7
3,5	475,5	501,4	527,4	553,7	580,2	606,9	633,7	660,8	688,1	715,6	743,2	771,1	799,2	827,5	855,9	884,6	906,4	928,2	949,9	971,7	993,5
3,6	487,9	514,4	541,1	568,0	595,1	622,4	649,9	677,6	705,5	733,6	761,9	790,4	819,1	848,0	877,1	906,4	935,9	958,3	980,7	1003,1	1025,5
3,7	500,4	527,5	554,8	582,3	610,1	638,0	666,1	694,4	722,9	751,7	780,6	809,7	839,0	868,5	898,3	928,2	958,3	988,6	1011,6	1034,7	1057,7
3,8	512,8	540,6	568,5	596,7	625,0	653,5	682,3	711,2	740,4	769,7	799,2	829,0	858,9	889,1	919,4	949,9	980,7	1011,6	1042,8	1066,4	1090,1
3,9	525,3	553,6	582,2	611,0	639,9	669,1	698,5	728,0	757,8	787,7	817,9	848,3	878,8	909,6	940,6	971,7	1003,1	1034,7	1066,4	1098,4	1122,4
4,0	537,7	566,7	595,9	625,3	654,9	684,6	714,6	744,8	775,2	805,8	836,6	867,6	898,7	930,1	961,7	993,5	1025,5	1057,7	1090,1	1122,4	1141,1

CAPACIDAD PORTANTE MAXIMA PARA CIMIENTOS RECTANGULARES

CARGA MAXIMA ADMISIBLE (kN)																					
Asentamiento= 9 cm																					
L	B=2,00	B=2,10	B=2,20	B=2,30	B=2,40	B=2,50	B=2,60	B=2,70	B=2,80	B=2,90	B=3,00	B=3,10	B=3,20	B=3,30	B=3,40	B=3,50	B=3,60	B=3,70	B=3,80	B=3,90	B=4,00
2,0	288,9	301,3	313,7	326,2	338,6	351,1	363,5	376,0	388,4	400,8	413,3	425,7	438,2	450,6	463,1	475,5	487,9	500,4	512,8	525,3	537,7
2,1	301,3	318,5	331,5	344,6	357,7	370,7	383,8	396,9	409,9	423,0	436,0	449,1	462,2	475,2	488,3	501,4	514,4	527,5	540,6	553,6	566,7
2,2	313,7	331,5	349,5	363,2	376,9	390,6	404,3	418,0	431,6	445,3	459,0	472,7	486,4	500,1	513,8	527,4	541,1	554,8	568,5	582,2	595,9
2,3	326,2	344,6	363,2	382,0	396,3	410,6	424,9	439,3	453,6	467,9	482,2	496,5	510,8	525,1	539,4	553,7	568,0	582,3	596,7	611,0	625,3
2,4	338,6	357,7	376,9	396,3	416,0	430,9	445,8	460,7	475,7	490,6	505,5	520,5	535,4	550,3	565,3	580,2	595,1	610,1	625,0	639,9	654,9
2,5	351,1	370,7	390,6	410,6	430,9	451,3	466,9	482,4	498,0	513,6	529,1	544,7	560,2	575,8	591,3	606,9	622,4	638,0	653,5	669,1	684,6
2,6	363,5	383,8	404,3	424,9	445,8	466,9	488,2	504,3	520,5	536,7	552,9	569,0	585,2	601,4	617,6	633,7	649,9	666,1	682,3	698,5	714,6
2,7	376,0	396,9	418,0	439,3	460,7	482,4	504,3	526,4	543,2	560,0	576,8	593,6	610,4	627,2	644,0	660,8	677,6	694,4	711,2	728,0	744,8
2,8	388,4	409,9	431,6	453,6	475,7	498,0	520,5	543,2	566,2	583,6	601,0	618,4	635,8	653,3	670,7	688,1	705,5	722,9	740,4	757,8	775,2
2,9	400,8	423,0	445,3	467,9	490,6	513,6	536,7	560,0	583,6	607,3	625,4	643,4	661,4	679,5	697,5	715,6	733,6	751,7	769,7	787,7	805,8
3,0	413,3	436,0	459,0	482,2	505,5	529,1	552,9	576,8	601,0	625,4	649,9	668,6	687,3	705,9	724,6	743,2	761,9	780,6	799,2	817,9	836,6
3,1	425,7	449,1	472,7	496,5	520,5	544,7	569,0	593,6	618,4	643,4	668,6	694,0	713,3	732,6	751,8	771,1	790,4	809,7	829,0	848,3	867,6
3,2	438,2	462,2	486,4	510,8	535,4	560,2	585,2	610,4	635,8	661,4	687,3	713,3	739,5	759,4	779,3	799,2	819,1	839,0	858,9	878,8	898,7
3,3	450,6	475,2	500,1	525,1	550,3	575,8	601,4	627,2	653,3	679,5	705,9	732,6	759,4	786,4	806,9	827,5	848,0	868,5	889,1	909,6	930,1
3,4	463,1	488,3	513,8	539,4	565,3	591,3	617,6	644,0	670,7	697,5	724,6	751,8	779,3	806,9	834,8	855,9	877,1	898,3	919,4	940,6	961,7
3,5	475,5	501,4	527,4	553,7	580,2	606,9	633,7	660,8	688,1	715,6	743,2	771,1	799,2	827,5	855,9	884,6	906,4	928,2	949,9	971,7	993,5
3,6	487,9	514,4	541,1	568,0	595,1	622,4	649,9	677,6	705,5	733,6	761,9	790,4	819,1	848,0	877,1	906,4	935,9	958,3	980,7	1003,1	1025,5
3,7	500,4	527,5	554,8	582,3	610,1	638,0	666,1	694,4	722,9	751,7	780,6	809,7	839,0	868,5	898,3	928,2	958,3	988,6	1011,6	1034,7	1057,7
3,8	512,8	540,6	568,5	596,7	625,0	653,5	682,3	711,2	740,4	769,7	799,2	829,0	858,9	889,1	919,4	949,9	980,7	1011,6	1042,8	1066,4	1090,1
3,9	525,3	553,6	582,2	611,0	639,9	669,1	698,5	728,0	757,8	787,7	817,9	848,3	878,8	909,6	940,6	971,7	1003,1	1034,7	1066,4	1098,4	1122,6
4,0	537,7	566,7	595,9	625,3	654,9	684,6	714,6	744,8	775,2	805,8	836,6	867,6	898,7	930,1	961,7	993,5	1025,5	1057,7	1090,1	1122,6	1155,4

CARGA MAXIMA ADMISIBLE (kN)																					
Asentamiento= 10 cm																					
L	B=2,00	B=2,10	B=2,20	B=2,30	B=2,40	B=2,50	B=2,60	B=2,70	B=2,80	B=2,90	B=3,00	B=3,10	B=3,20	B=3,30	B=3,40	B=3,50	B=3,60	B=3,70	B=3,80	B=3,90	B=4,00
2,0	288,9	301,3	313,7	326,2	338,6	351,1	363,5	376,0	388,4	400,8	413,3	425,7	438,2	450,6	463,1	475,5	487,9	500,4	512,8	525,3	537,7
2,1	301,3	318,5	331,5	344,6	357,7	370,7	383,8	396,9	409,9	423,0	436,0	449,1	462,2	475,2	488,3	501,4	514,4	527,5	540,6	553,6	566,7
2,2	313,7	331,5	349,5	363,2	376,9	390,6	404,3	418,0	431,6	445,3	459,0	472,7	486,4	500,1	513,8	527,4	541,1	554,8	568,5	582,2	595,9
2,3	326,2	344,6	363,2	382,0	396,3	410,6	424,9	439,3	453,6	467,9	482,2	496,5	510,8	525,1	539,4	553,7	568,0	582,3	596,7	611,0	625,3
2,4	338,6	357,7	376,9	396,3	416,0	430,9	445,8	460,7	475,7	490,6	505,5	520,5	535,4	550,3	565,3	580,2	595,1	610,1	625,0	639,9	654,9
2,5	351,1	370,7	390,6	410,6	430,9	451,3	466,9	482,4	498,0	513,6	529,1	544,7	560,2	575,8	591,3	606,9	622,4	638,0	653,5	669,1	684,6
2,6	363,5	383,8	404,3	424,9	445,8	466,9	488,2	504,3	520,5	536,7	552,9	569,0	585,2	601,4	617,6	633,7	649,9	666,1	682,3	698,5	714,6
2,7	376,0	396,9	418,0	439,3	460,7	482,4	504,3	526,4	543,2	560,0	576,8	593,6	610,4	627,2	644,0	660,8	677,6	694,4	711,2	728,0	744,8
2,8	388,4	409,9	431,6	453,6	475,7	498,0	520,5	543,2	566,2	583,6	601,0	618,4	635,8	653,3	670,7	688,1	705,5	722,9	740,4	757,8	775,2
2,9	400,8	423,0	445,3	467,9	490,6	513,6	536,7	560,0	583,6	607,3	625,4	643,4	661,4	679,5	697,5	715,6	733,6	751,7	769,7	787,7	805,8
3,0	413,3	436,0	459,0	482,2	505,5	529,1	552,9	576,8	601,0	625,4	649,9	668,6	687,3	705,9	724,6	743,2	761,9	780,6	799,2	817,9	836,6
3,1	425,7	449,1	472,7	496,5	520,5	544,7	569,0	593,6	618,4	643,4	668,6	694,0	713,3	732,6	751,8	771,1	790,4	809,7	829,0	848,3	867,6
3,2	438,2	462,2	486,4	510,8	535,4	560,2	585,2	610,4	635,8	661,4	687,3	713,3	739,5	759,4	779,3	799,2	819,1	839,0	858,9	878,8	898,7
3,3	450,6	475,2	500,1	525,1	550,3	575,8	601,4	627,2	653,3	679,5	705,9	732,6	759,4	786,4	806,9	827,5	848,0	868,5	889,1	909,6	930,1
3,4	463,1	488,3	513,8	539,4	565,3	591,3	617,6	644,0	670,7	697,5	724,6	751,8	779,3	806,9	834,8	855,9	877,1	898,3	919,4	940,6	961,7
3,5	475,5	501,4	527,4	553,7	580,2	606,9	633,7	660,8	688,1	715,6	743,2	771,1	799,2	827,5	855,9	884,6	906,4	928,2	949,9	971,7	993,5
3,6	487,9	514,4	541,1	568,0	595,1	622,4	649,9	677,6	705,5	733,6	761,9	790,4	819,1	848,0	877,1	906,4	935,9	958,3	980,7	1003,1	1025,5
3,7	500,4	527,5	554,8	582,3	610,1	638,0	666,1	694,4	722,9	751,7	780,6	809,7	839,0	868,5	898,3	928,2	958,3	988,6	1011,6	1034,7	1057,7
3,8	512,8	540,6	568,5	596,7	625,0	653,5	682,3	711,2	740,4	769,7	799,2	829,0	858,9	889,1	919,4	949,9	980,7	1011,6	1042,8	1066,4	1090,1
3,9	525,3	553,6	582,2	611,0	639,9	669,1	698,5	728,0	757,8	787,7	817,9	848,3	878,8	909,6	940,6	971,7	1003,1	1034,7	1066,4	1098,4	1122,6
4,0	537,7	566,7	595,9	625,3	654,9	684,6	714,6	744,8	775,2	805,8	836,6	867,6	898,7	930,1	961,7	993,5	1025,5	1057,7	1090,1	1122,6	1155,4

CAPACIDAD PORTANTE MAXIMA PARA CIMIENTOS RECTANGULARES

CAPACIDAD PORTANTE MAXIMA ADMISIBLE (KN/M ²)																					
Asentamiento= 1 cm																					
L	B=2,00	B=2,10	B=2,20	B=2,30	B=2,40	B=2,50	B=2,60	B=2,70	B=2,80	B=2,90	B=3,00	B=3,10	B=3,20	B=3,30	B=3,40	B=3,50	B=3,60	B=3,70	B=3,80	B=3,90	B=4,00
2,0	42,4	42,2	41,9	41,7	41,5	41,3	41,1	41,0	40,8	40,6	40,5	40,4	40,2	40,1	40,0	39,9	39,8	39,7	39,6	39,5	39,4
2,1	42,2	41,9	41,7	41,4	41,2	41,1	40,9	40,7	40,6	40,4	40,3	40,1	40,0	39,9	39,8	39,7	39,6	39,5	39,4	39,3	39,2
2,2	41,9	41,7	41,4	41,2	41,0	40,8	40,7	40,5	40,3	40,2	40,1	39,9	39,8	39,7	39,6	39,5	39,4	39,3	39,2	39,1	39,0
2,3	41,7	41,4	41,2	41,0	40,8	40,6	40,4	40,3	40,1	40,0	39,9	39,7	39,6	39,5	39,4	39,3	39,2	39,1	39,0	38,9	38,8
2,4	41,5	41,2	41,0	40,8	40,6	40,4	40,3	40,1	39,9	39,8	39,6	39,5	39,4	39,3	39,2	39,1	39,0	38,9	38,8	38,7	38,6
2,5	41,3	41,1	40,8	40,6	40,4	40,2	40,1	39,9	39,8	39,6	39,5	39,4	39,3	39,2	39,0	38,9	38,8	38,7	38,6	38,5	38,4
2,6	41,1	40,9	40,7	40,4	40,3	40,1	39,9	39,8	39,6	39,5	39,3	39,2	39,1	39,0	38,9	38,8	38,7	38,6	38,5	38,4	38,3
2,7	41,0	40,7	40,5	40,3	40,1	39,9	39,8	39,6	39,5	39,3	39,2	39,1	39,0	38,9	38,7	38,6	38,5	38,4	38,3	38,2	38,1
2,8	40,8	40,6	40,3	40,1	39,9	39,8	39,6	39,5	39,3	39,2	39,1	38,9	38,8	38,7	38,6	38,5	38,4	38,3	38,2	38,1	38,0
2,9	40,6	40,4	40,2	40,0	39,8	39,6	39,5	39,3	39,2	39,0	38,9	38,8	38,7	38,6	38,5	38,4	38,3	38,2	38,1	38,0	37,9
3,0	40,5	40,3	40,1	39,9	39,7	39,5	39,3	39,2	39,1	38,9	38,8	38,7	38,6	38,5	38,4	38,3	38,2	38,1	38,0	37,9	37,8
3,1	40,4	40,1	39,9	39,7	39,5	39,4	39,2	39,1	38,9	38,8	38,7	38,6	38,5	38,4	38,3	38,2	38,1	38,0	37,9	37,8	37,7
3,2	40,2	40,0	39,8	39,6	39,4	39,3	39,1	39,0	38,8	38,7	38,6	38,5	38,3	38,2	38,1	38,0	37,9	37,8	37,7	37,6	37,5
3,3	40,1	39,9	39,7	39,5	39,3	39,2	39,0	38,9	38,7	38,6	38,5	38,4	38,2	38,1	38,0	37,9	37,8	37,7	37,6	37,5	37,4
3,4	40,0	39,8	39,6	39,4	39,2	39,0	38,9	38,7	38,6	38,5	38,4	38,3	38,1	38,0	37,9	37,8	37,7	37,6	37,5	37,4	37,3
3,5	39,9	39,7	39,5	39,3	39,1	38,9	38,8	38,6	38,5	38,4	38,3	38,2	38,1	38,0	37,9	37,8	37,7	37,6	37,5	37,4	37,3
3,6	39,8	39,6	39,4	39,2	39,0	38,8	38,7	38,6	38,4	38,3	38,2	38,1	38,0	37,9	37,8	37,7	37,6	37,5	37,4	37,3	37,2
3,7	39,7	39,5	39,3	39,1	38,9	38,8	38,6	38,5	38,3	38,2	38,1	38,0	37,9	37,8	37,7	37,6	37,5	37,4	37,3	37,2	37,1
3,8	39,6	39,4	39,2	39,0	38,8	38,7	38,5	38,4	38,3	38,1	38,0	37,9	37,8	37,7	37,6	37,5	37,4	37,3	37,2	37,1	37,0
3,9	39,5	39,3	39,1	38,9	38,7	38,6	38,4	38,3	38,2	38,0	37,9	37,8	37,7	37,6	37,5	37,4	37,3	37,2	37,1	37,0	36,9
4,0	39,4	39,2	39,0	38,8	38,7	38,5	38,4	38,2	38,1	38,0	37,9	37,8	37,6	37,5	37,4	37,3	37,2	37,1	37,0	36,9	36,8

CAPACIDAD PORTANTE MAXIMA ADMISIBLE (KN/M ²)																					
Asentamiento= 2 cm																					
L	B=2,00	B=2,10	B=2,20	B=2,30	B=2,40	B=2,50	B=2,60	B=2,70	B=2,80	B=2,90	B=3,00	B=3,10	B=3,20	B=3,30	B=3,40	B=3,50	B=3,60	B=3,70	B=3,80	B=3,90	B=4,00
2,0	53,4	52,8	52,3	51,8	51,4	50,9	50,6	50,2	49,8	49,5	49,2	48,9	48,7	48,4	48,2	47,9	47,7	47,5	47,3	47,1	46,9
2,1	52,8	52,3	51,8	51,3	50,8	50,4	50,0	49,7	49,3	49,0	48,7	48,4	48,2	47,9	47,7	47,4	47,2	47,0	46,8	46,6	46,4
2,2	52,3	51,8	51,2	50,8	50,3	49,9	49,5	49,2	48,9	48,5	48,3	48,0	47,7	47,5	47,2	47,0	46,8	46,6	46,4	46,2	46,0
2,3	51,8	51,3	50,8	50,3	49,9	49,5	49,1	48,7	48,4	48,1	47,8	47,6	47,3	47,0	46,8	46,6	46,4	46,2	46,0	45,8	45,6
2,4	51,4	50,8	50,3	49,9	49,4	49,1	48,7	48,3	48,0	47,7	47,4	47,2	46,9	46,7	46,4	46,2	46,0	45,8	45,6	45,4	45,3
2,5	50,9	50,4	49,9	49,5	49,1	48,7	48,3	48,0	47,6	47,3	47,1	46,8	46,5	46,3	46,1	45,9	45,7	45,5	45,3	45,1	44,9
2,6	50,6	50,0	49,5	49,1	48,7	48,3	47,9	47,6	47,3	47,0	46,7	46,4	46,1	45,9	45,7	45,4	45,2	45,0	44,8	44,6	44,4
2,7	50,2	49,7	49,2	48,7	48,3	48,0	47,6	47,3	47,0	46,7	46,4	46,1	45,9	45,7	45,4	45,2	45,0	44,8	44,6	44,4	44,2
2,8	49,8	49,3	48,9	48,4	48,0	47,6	47,3	47,0	46,7	46,4	46,1	45,8	45,6	45,4	45,2	45,0	44,8	44,6	44,4	44,2	44,1
2,9	49,5	49,0	48,5	48,1	47,7	47,3	47,0	46,7	46,4	46,1	45,8	45,6	45,3	45,1	44,9	44,7	44,5	44,3	44,1	44,0	43,8
3,0	49,2	48,7	48,3	47,8	47,4	47,1	46,7	46,4	46,1	45,8	45,6	45,3	45,1	44,9	44,6	44,4	44,3	44,1	43,9	43,7	43,6
3,1	48,9	48,4	48,0	47,6	47,2	46,8	46,5	46,1	45,8	45,6	45,3	45,1	44,8	44,6	44,4	44,2	44,0	43,8	43,6	43,5	43,3
3,2	48,7	48,2	47,7	47,3	46,9	46,5	46,2	45,9	45,6	45,3	45,1	44,8	44,6	44,4	44,2	44,0	43,8	43,6	43,5	43,3	43,1
3,3	48,4	47,9	47,5	47,0	46,7	46,3	46,0	45,7	45,4	45,1	44,9	44,6	44,4	44,2	44,0	43,8	43,6	43,4	43,2	43,1	42,9
3,4	48,2	47,7	47,2	46,8	46,4	46,1	45,8	45,4	45,2	44,9	44,6	44,4	44,2	44,0	43,8	43,6	43,4	43,2	43,1	42,9	42,7
3,5	47,9	47,4	47,0	46,6	46,2	45,9	45,5	45,2	45,0	44,7	44,4	44,2	44,0	43,8	43,6	43,4	43,2	43,0	42,9	42,7	42,6
3,6	47,7	47,2	46,8	46,4	46,0	45,7	45,3	45,0	44,8	44,5	44,3	44,0	43,8	43,6	43,4	43,2	43,0	42,9	42,7	42,5	42,4
3,7	47,5	47,0	46,6	46,2	45,8	45,5	45,2	44,9	44,6	44,3	44,1	43,8	43,6	43,4	43,2	43,0	42,9	42,7	42,5	42,4	42,2
3,8	47,3	46,8	46,4	46,0	45,6	45,3	45,0	44,7	44,4	44,1	43,9	43,7	43,5	43,3	43,1	42,9	42,7	42,5	42,4	42,2	42,1
3,9	47,1	46,6	46,2	45,8	45,4	45,1	44,8	44,5	44,2	44,0	43,7	43,5	43,3	43,1	42,9	42,7	42,5	42,4	42,2	42,1	41,9
4,0	46,9	46,4	46,0	45,6	45,3	44,9	44,6	44,3	44,1	43,8	43,6	43,3	43,1	42,9	42,7	42,6	42,4	42,2	42,1	41,9	41,8

CAPACIDAD PORTANTE MAXIMA PARA CIMIENTOS RECTANGULARES

CAPACIDAD PORTANTE MAXIMA ADMISIBLE (KN/M ²)																					
Asentamiento= 3 cm																					
L	B=2,00	B=2,10	B=2,20	B=2,30	B=2,40	B=2,50	B=2,60	B=2,70	B=2,80	B=2,90	B=3,00	B=3,10	B=3,20	B=3,30	B=3,40	B=3,50	B=3,60	B=3,70	B=3,80	B=3,90	B=4,00
2,0	65,3	64,4	63,5	62,7	62,0	61,3	60,7	60,1	59,5	59,0	58,5	58,0	57,6	57,2	56,8	56,4	56,1	55,7	55,4	55,1	54,8
2,1	64,4	63,5	62,6	61,8	61,1	60,4	59,8	59,2	58,7	58,2	57,7	57,2	56,8	56,4	56,0	55,7	55,3	55,0	54,7	54,3	54,1
2,2	63,5	62,6	61,8	61,0	60,3	59,7	59,0	58,5	57,9	57,4	57,0	56,5	56,1	55,7	55,3	54,9	54,6	54,3	54,0	53,7	53,4
2,3	62,7	61,8	61,0	60,3	59,6	58,9	58,3	57,8	57,2	56,7	56,3	55,8	55,4	55,0	54,7	54,3	54,0	53,6	53,3	53,1	52,8
2,4	62,0	61,1	60,3	59,6	58,9	58,2	57,7	57,1	56,6	56,1	55,6	55,2	54,8	54,4	54,1	53,7	53,4	53,1	52,8	52,5	52,2
2,5	61,3	60,4	59,7	58,9	58,2	57,6	57,0	56,5	56,0	55,5	55,1	54,6	54,2	53,9	53,5	53,2	52,8	52,5	52,2	51,9	51,7
2,6	60,7	59,8	59,0	58,3	57,7	57,0	56,5	55,9	55,4	55,0	54,5	54,1	53,7	53,3	53,0	52,6	52,3	52,0	51,7	51,5	51,2
2,7	60,1	59,2	58,5	57,8	57,1	56,5	55,9	55,4	54,9	54,4	54,0	53,6	53,2	52,8	52,5	52,2	51,8	51,5	51,3	51,0	50,7
2,8	59,5	58,7	57,9	57,2	56,6	56,0	55,4	54,9	54,4	54,0	53,5	53,1	52,7	52,4	52,0	51,7	51,4	51,1	50,8	50,6	50,3
2,9	59,0	58,2	57,4	56,7	56,1	55,5	55,0	54,4	54,0	53,5	53,1	52,7	52,3	51,9	51,6	51,3	51,0	50,7	50,4	50,2	49,9
3,0	58,5	57,7	57,0	56,3	55,6	55,1	54,5	54,0	53,5	53,1	52,7	52,3	51,9	51,5	51,2	50,9	50,6	50,3	50,0	49,8	49,5
3,1	58,0	57,2	56,5	55,8	55,2	54,6	54,1	53,6	53,1	52,7	52,3	51,9	51,5	51,2	50,8	50,5	50,2	49,9	49,7	49,4	49,2
3,2	57,6	56,8	56,1	55,4	54,8	54,2	53,7	53,2	52,7	52,3	51,9	51,5	51,1	50,8	50,5	50,2	49,9	49,6	49,3	49,1	48,8
3,3	57,2	56,4	55,7	55,0	54,4	53,9	53,3	52,8	52,4	51,9	51,5	51,2	50,8	50,5	50,1	49,8	49,6	49,3	49,0	48,8	48,5
3,4	56,8	56,0	55,3	54,7	54,1	53,5	53,0	52,5	52,0	51,6	51,2	50,8	50,5	50,1	49,8	49,5	49,2	49,0	48,7	48,5	48,2
3,5	56,4	55,7	54,9	54,3	53,7	53,2	52,6	52,2	51,7	51,3	50,9	50,5	50,2	49,8	49,5	49,2	48,9	48,7	48,4	48,2	47,9
3,6	56,1	55,3	54,6	54,0	53,4	52,8	52,3	51,8	51,4	51,0	50,6	50,2	49,9	49,6	49,2	48,9	48,7	48,4	48,1	47,9	47,7
3,7	55,7	55,0	54,3	53,6	53,1	52,5	52,0	51,5	51,1	50,7	50,3	49,9	49,6	49,3	49,0	48,7	48,4	48,1	47,9	47,6	47,4
3,8	55,4	54,7	54,0	53,3	52,8	52,2	51,7	51,3	50,8	50,4	50,0	49,7	49,3	49,0	48,7	48,4	48,1	47,9	47,6	47,4	47,2
3,9	55,1	54,3	53,7	53,1	52,5	51,9	51,5	51,0	50,6	50,2	49,8	49,4	49,1	48,8	48,5	48,2	47,9	47,6	47,4	47,2	46,9
4,0	54,8	54,1	53,4	52,8	52,2	51,7	51,2	50,7	50,3	49,9	49,5	49,2	48,8	48,5	48,2	47,9	47,7	47,4	47,2	46,9	46,7

CAPACIDAD PORTANTE MAXIMA ADMISIBLE (KN/M ²)																					
Asentamiento= 4 cm																					
L	B=2,00	B=2,10	B=2,20	B=2,30	B=2,40	B=2,50	B=2,60	B=2,70	B=2,80	B=2,90	B=3,00	B=3,10	B=3,20	B=3,30	B=3,40	B=3,50	B=3,60	B=3,70	B=3,80	B=3,90	B=4,00
2,0	72,2	71,7	71,3	70,9	70,5	70,2	69,9	69,6	69,4	69,0	68,3	67,7	67,0	66,5	65,9	65,4	64,9	64,4	63,9	63,5	63,1
2,1	71,7	72,2	71,8	71,3	71,0	70,6	70,2	69,4	68,6	67,9	67,2	66,5	65,9	65,4	64,8	64,3	63,8	63,3	62,9	62,4	62,0
2,2	71,3	71,8	72,2	71,8	70,9	70,0	69,1	68,3	67,5	66,8	66,1	65,5	64,9	64,3	63,8	63,3	62,8	62,4	61,9	61,5	61,1
2,3	70,9	71,3	71,8	70,9	69,9	68,9	68,1	67,3	66,5	65,8	65,2	64,6	64,0	63,4	62,9	62,4	61,9	61,5	61,0	60,6	60,2
2,4	70,5	71,0	70,9	69,9	68,9	68,0	67,1	66,4	65,6	64,9	64,3	63,7	63,1	62,6	62,0	61,6	61,1	60,6	60,2	59,8	59,4
2,5	70,2	70,6	70,0	68,9	68,0	67,1	66,3	65,5	64,8	64,1	63,5	62,9	62,3	61,8	61,3	60,8	60,3	59,9	59,5	59,1	58,7
2,6	69,9	70,2	69,1	68,1	67,1	66,3	65,5	64,7	64,0	63,3	62,7	62,1	61,6	61,0	60,5	60,1	59,6	59,2	58,8	58,4	58,0
2,7	69,6	69,4	68,3	67,3	66,4	65,5	64,7	63,9	63,2	62,6	62,0	61,4	60,9	60,3	59,9	59,4	58,9	58,5	58,1	57,7	57,4
2,8	69,4	68,6	67,5	66,5	65,6	64,8	64,0	63,2	62,6	61,9	61,3	60,7	60,2	59,7	59,2	58,8	58,3	57,9	57,5	57,1	56,8
2,9	69,0	67,9	66,8	65,8	64,9	64,1	63,3	62,6	61,9	61,3	60,7	60,1	59,6	59,1	58,6	58,2	57,7	57,3	57,0	56,6	56,2
3,0	68,3	67,2	66,1	65,2	64,3	63,5	62,7	62,0	61,3	60,7	60,1	59,5	59,0	58,5	58,0	57,5	57,1	56,7	56,3	55,9	55,5
3,1	67,7	66,5	65,5	64,6	63,7	62,9	62,1	61,4	60,7	60,1	59,5	59,0	58,5	58,0	57,5	57,1	56,7	56,3	55,9	55,6	55,2
3,2	67,0	65,9	64,9	64,0	63,1	62,3	61,6	60,9	60,2	59,6	59,0	58,5	58,0	57,5	57,0	56,6	56,2	55,8	55,4	55,1	54,8
3,3	66,5	65,4	64,3	63,4	62,6	61,8	61,0	60,3	59,7	59,1	58,5	58,0	57,5	57,0	56,6	56,2	55,7	55,4	55,0	54,7	54,3
3,4	65,9	64,8	63,8	62,9	62,0	61,3	60,5	59,9	59,2	58,6	58,1	57,5	57,0	56,6	56,1	55,7	55,3	54,9	54,6	54,2	53,9
3,5	65,4	64,3	63,3	62,4	61,6	60,8	60,1	59,4	58,8	58,2	57,6	57,1	56,6	56,2	55,7	55,3	54,9	54,5	54,2	53,8	53,5
3,6	64,9	63,8	62,8	61,9	61,1	60,3	59,6	58,9	58,3	57,7	57,2	56,7	56,2	55,7	55,3	54,9	54,5	54,1	53,8	53,5	53,1
3,7	64,4	63,3	62,4	61,5	60,6	59,9	59,2	58,5	57,9	57,3	56,8	56,3	55,8	55,4	54,9	54,5	54,1	53,8	53,4	53,1	52,8
3,8	63,9	62,9	61,9	61,0	60,2	59,5	58,8	58,1	57,5	57,0	56,4	55,9	55,4	55,0	54,6	54,2	53,8	53,4	53,1	52,8	52,5
3,9	63,5	62,4	61,5	60,6	59,8	59,1	58,4	57,7	57,1	56,6	56,1	55,6	55,1	54,7	54,2	53,8	53,5	53,1	52,8	52,4	52,1
4,0	63,1	62,0	61,1	60,2	59,4	58,7	58,0	57,4	56,8	56,2	55,7	55,2	54,8	54,3	53,9	53,5	53,1	52,8	52,5	52,1	51,8

CAPACIDAD PORTANTE MAXIMA PARA CIMIENTOS RECTANGULARES

CAPACIDAD PORTANTE MAXIMA ADMISIBLE (kN/M²)																					
Asentamiento= 5 cm																					
L	B=2,00	B=2,10	B=2,20	B=2,30	B=2,40	B=2,50	B=2,60	B=2,70	B=2,80	B=2,90	B=3,00	B=3,10	B=3,20	B=3,30	B=3,40	B=3,50	B=3,60	B=3,70	B=3,80	B=3,90	B=4,00
2.0	72,2	71,7	71,3	70,9	70,5	70,2	69,9	69,6	69,4	69,1	68,9	68,7	68,5	68,3	68,1	67,9	67,8	67,6	67,5	67,3	67,2
2.1	71,7	72,2	71,8	71,3	71,0	70,6	70,3	70,0	69,7	69,5	69,2	69,0	68,8	68,6	68,4	68,2	68,0	67,9	67,7	67,6	67,5
2.2	71,3	71,8	72,2	71,8	71,4	71,0	70,7	70,4	70,1	69,8	69,5	69,3	69,1	68,9	68,7	68,5	68,3	68,2	68,0	67,9	67,7
2.3	70,9	71,3	71,8	72,2	71,8	71,4	71,1	70,7	70,4	70,1	69,9	69,6	69,4	69,2	69,0	68,8	68,6	68,4	68,3	68,1	68,0
2.4	70,5	71,0	71,4	71,8	72,2	71,8	71,4	71,1	70,8	70,5	70,2	70,0	69,7	69,5	69,3	69,1	68,9	68,6	68,0	67,5	67,0
2.5	70,2	70,6	71,0	71,4	71,8	72,2	71,8	71,5	71,1	70,8	70,5	70,3	70,0	69,8	69,4	68,7	68,1	67,6	67,0	66,5	66,0
2.6	69,9	70,3	70,7	71,1	71,4	71,8	72,2	71,8	71,5	71,2	70,9	70,5	69,7	69,1	68,4	67,8	67,2	66,6	66,1	65,6	65,1
2.7	69,6	70,0	70,4	70,7	71,1	71,5	71,8	72,2	71,9	71,1	70,3	69,6	68,8	68,2	67,5	66,9	66,3	65,8	65,3	64,8	64,3
2.8	69,4	69,7	70,1	70,4	70,8	71,1	71,5	71,9	71,1	70,2	69,4	68,7	68,0	67,3	66,7	66,1	65,5	65,0	64,5	64,0	63,5
2.9	69,1	69,5	69,8	70,1	70,5	70,8	71,2	71,1	70,2	69,4	68,6	67,9	67,2	66,5	65,9	65,3	64,8	64,2	63,7	63,3	62,8
3.0	68,9	69,2	69,5	69,9	70,2	70,5	70,9	70,3	69,4	68,6	67,8	67,1	66,4	65,8	65,2	64,6	64,1	63,5	63,0	62,6	62,1
3.1	68,7	69,0	69,3	69,6	70,0	70,3	70,5	69,6	68,7	67,9	67,1	66,4	65,7	65,1	64,5	63,9	63,4	62,9	62,4	61,9	61,5
3.2	68,5	68,8	69,1	69,4	69,7	70,0	69,7	68,8	68,0	67,2	66,4	65,7	65,1	64,4	63,9	63,3	62,8	62,3	61,8	61,3	60,9
3.3	68,3	68,6	68,9	69,2	69,5	69,8	69,1	68,2	67,3	66,5	65,8	65,1	64,4	63,8	63,2	62,7	62,2	61,7	61,2	60,7	60,3
3.4	68,1	68,4	68,7	69,0	69,3	69,4	68,4	67,5	66,7	65,9	65,2	64,5	63,9	63,2	62,7	62,1	61,6	61,1	60,6	60,2	59,8
3.5	67,9	68,2	68,5	68,8	69,1	68,7	67,8	66,9	66,1	65,3	64,6	63,9	63,3	62,7	62,1	61,6	61,1	60,6	60,1	59,7	59,3
3.6	67,8	68,0	68,3	68,6	68,9	68,1	67,2	66,3	65,5	64,8	64,1	63,4	62,8	62,2	61,6	61,1	60,6	60,1	59,6	59,2	58,8
3.7	67,6	67,9	68,2	68,4	68,6	67,6	66,6	65,8	65,0	64,2	63,5	62,9	62,3	61,7	61,1	60,6	60,1	59,6	59,2	58,7	58,3
3.8	67,5	67,7	68,0	68,3	68,0	67,0	66,1	65,3	64,5	63,7	63,0	62,4	61,8	61,2	60,6	60,1	59,6	59,2	58,7	58,3	57,9
3.9	67,3	67,6	67,9	68,1	67,5	66,5	65,6	64,8	64,0	63,3	62,6	61,9	61,3	60,7	60,2	59,7	59,2	58,7	58,3	57,9	57,5
4.0	67,2	67,5	67,7	68,0	67,0	66,0	65,1	64,3	63,5	62,8	62,1	61,5	60,9	60,3	59,8	59,3	58,8	58,3	57,9	57,5	57,1

CAPACIDAD PORTANTE MAXIMA ADMISIBLE (kN/M²)																					
Asentamiento= 6 cm																					
L	B=2,00	B=2,10	B=2,20	B=2,30	B=2,40	B=2,50	B=2,60	B=2,70	B=2,80	B=2,90	B=3,00	B=3,10	B=3,20	B=3,30	B=3,40	B=3,50	B=3,60	B=3,70	B=3,80	B=3,90	B=4,00
2.0	72,2	71,7	71,3	70,9	70,5	70,2	69,9	69,6	69,4	69,1	68,9	68,7	68,5	68,3	68,1	67,9	67,8	67,6	67,5	67,3	67,2
2.1	71,7	72,2	71,8	71,3	71,0	70,6	70,3	70,0	69,7	69,5	69,2	69,0	68,8	68,6	68,4	68,2	68,0	67,9	67,7	67,6	67,5
2.2	71,3	71,8	72,2	71,8	71,4	71,0	70,7	70,4	70,1	69,8	69,5	69,3	69,1	68,9	68,7	68,5	68,3	68,2	68,0	67,9	67,7
2.3	70,9	71,3	71,8	72,2	71,8	71,4	71,1	70,7	70,4	70,1	69,9	69,6	69,4	69,2	69,0	68,8	68,6	68,4	68,3	68,1	68,0
2.4	70,5	71,0	71,4	71,8	72,2	71,8	71,4	71,1	70,8	70,5	70,2	70,0	69,7	69,5	69,3	69,1	68,9	68,7	68,5	68,4	68,2
2.5	70,2	70,6	71,0	71,4	71,8	72,2	71,8	71,5	71,1	70,8	70,5	70,3	70,0	69,8	69,6	69,4	69,2	69,0	68,8	68,6	68,5
2.6	69,9	70,3	70,7	71,1	71,4	71,8	72,2	71,8	71,5	71,2	70,9	70,6	70,3	70,1	69,9	69,6	69,4	69,2	69,1	68,9	68,7
2.7	69,6	70,0	70,4	70,7	71,1	71,5	71,8	72,2	71,9	71,5	71,2	70,9	70,7	70,4	70,2	69,9	69,7	69,5	69,3	69,1	69,0
2.8	69,4	69,7	70,1	70,4	70,8	71,1	71,5	71,9	72,2	71,9	71,5	71,2	71,0	70,7	70,4	70,2	70,0	69,8	69,6	69,4	69,2
2.9	69,1	69,5	69,8	70,1	70,5	70,8	71,2	71,5	71,9	72,2	71,9	71,6	71,3	71,0	70,7	70,5	70,3	70,1	69,8	69,7	69,5
3.0	68,9	69,2	69,5	69,9	70,2	70,5	70,9	71,2	71,5	71,9	72,2	71,9	71,6	71,3	71,0	70,8	70,5	70,3	69,9	69,3	68,7
3.1	68,7	69,0	69,3	69,6	70,0	70,3	70,6	70,9	71,2	71,6	71,9	72,2	71,9	71,6	71,3	71,0	70,3	69,7	69,1	68,5	67,9
3.2	68,5	68,8	69,1	69,4	69,7	70,0	70,3	70,7	71,0	71,3	71,6	71,9	72,2	71,6	70,9	70,2	69,5	68,9	68,3	67,7	67,2
3.3	68,3	68,6	68,9	69,2	69,5	69,8	70,1	70,4	70,7	71,0	71,3	71,6	71,6	70,9	70,1	69,5	68,8	68,2	67,6	67,0	66,5
3.4	68,1	68,4	68,7	69,0	69,3	69,6	69,9	70,2	70,4	70,7	71,0	71,3	70,9	70,1	69,4	68,7	68,1	67,5	66,9	66,4	65,8
3.5	67,9	68,2	68,5	68,8	69,1	69,4	69,6	69,9	70,2	70,5	70,8	71,0	70,2	69,5	68,7	68,1	67,4	66,8	66,3	65,7	65,2
3.6	67,8	68,0	68,3	68,6	68,9	69,2	69,4	69,7	70,0	70,3	70,5	70,3	69,5	68,8	68,1	67,4	66,8	66,2	65,6	65,1	64,6
3.7	67,6	67,9	68,2	68,4	68,7	69,0	69,2	69,5	69,8	70,1	70,3	69,7	68,9	68,2	67,5	66,8	66,2	65,6	65,1	64,5	64,0
3.8	67,5	67,7	68,0	68,3	68,5	68,8	69,1	69,3	69,6	69,8	69,9	69,1	68,3	67,6	66,9	66,3	65,6	65,1	64,5	64,0	63,5
3.9	67,3	67,6	67,9	68,1	68,4	68,6	68,9	69,1	69,4	69,7	69,3	68,5	67,7	67,0	66,4	65,7	65,1	64,5	64,0	63,5	63,0
4.0	67,2	67,5	67,7	68,0	68,2	68,5	68,7	69,0	69,2	69,5	68,7	67,9	67,2	66,5	65,8	65,2	64,6	64,0	63,5	63,0	62,5

CAPACIDAD PORTANTE MAXIMA PARA CIMIENTOS RECTANGULARES

CAPACIDAD PORTANTE MAXIMA ADMISIBLE (KN/M ²)																					
Asentamiento= 7 cm																					
L	B=2,00	B=2,10	B=2,20	B=2,30	B=2,40	B=2,50	B=2,60	B=2,70	B=2,80	B=2,90	B=3,00	B=3,10	B=3,20	B=3,30	B=3,40	B=3,50	B=3,60	B=3,70	B=3,80	B=3,90	B=4,00
2,0	72,2	71,7	71,3	70,9	70,5	70,2	69,9	69,6	69,4	69,1	68,9	68,7	68,5	68,3	68,1	67,9	67,8	67,6	67,5	67,3	67,2
2,1	71,7	72,2	71,8	71,3	71,0	70,6	70,3	70,0	69,7	69,5	69,2	69,0	68,8	68,6	68,4	68,2	68,0	67,9	67,7	67,6	67,5
2,2	71,3	71,8	72,2	71,8	71,4	71,0	70,7	70,4	70,1	69,8	69,5	69,3	69,1	68,9	68,7	68,5	68,3	68,2	68,0	67,9	67,7
2,3	70,9	71,3	71,8	72,2	71,8	71,4	71,1	70,7	70,4	70,1	69,9	69,6	69,4	69,2	69,0	68,8	68,6	68,4	68,3	68,1	68,0
2,4	70,5	71,0	71,4	71,8	72,2	71,8	71,4	71,1	70,8	70,5	70,2	70,0	69,7	69,5	69,3	69,1	68,9	68,7	68,5	68,4	68,2
2,5	70,2	70,6	71,0	71,4	71,8	72,2	71,8	71,5	71,1	70,8	70,5	70,3	70,0	69,8	69,6	69,4	69,2	69,0	68,8	68,6	68,5
2,6	69,9	70,3	70,7	71,1	71,4	71,8	72,2	71,8	71,5	71,2	70,9	70,6	70,3	70,1	69,9	69,6	69,4	69,2	69,1	68,9	68,7
2,7	69,6	70,0	70,4	70,7	71,1	71,5	71,8	72,2	71,9	71,5	71,2	70,9	70,7	70,4	70,2	69,9	69,7	69,5	69,3	69,1	69,0
2,8	69,4	69,7	70,1	70,4	70,8	71,1	71,5	71,9	72,2	71,9	71,5	71,2	71,0	70,7	70,4	70,2	70,0	69,8	69,6	69,4	69,2
2,9	69,1	69,5	69,8	70,1	70,5	70,8	71,2	71,5	71,9	72,2	71,9	71,6	71,3	71,0	70,7	70,5	70,3	70,1	69,8	69,7	69,5
3,0	68,9	69,2	69,5	69,9	70,2	70,5	70,9	71,2	71,5	71,9	72,2	71,9	71,6	71,3	71,0	70,8	70,5	70,3	70,1	69,9	69,7
3,1	68,7	69,0	69,3	69,6	70,0	70,3	70,6	70,9	71,2	71,6	71,9	72,2	71,9	71,6	71,3	71,1	70,8	70,6	70,4	70,2	70,0
3,2	68,5	68,8	69,1	69,4	69,7	70,0	70,3	70,7	71,0	71,3	71,6	71,9	72,2	71,9	71,6	71,4	71,1	70,9	70,6	70,4	70,2
3,3	68,3	68,6	68,9	69,2	69,5	69,8	70,1	70,4	70,7	71,0	71,3	71,6	71,9	72,2	71,9	71,6	71,4	71,1	70,9	70,7	70,5
3,4	68,1	68,4	68,7	69,0	69,3	69,6	69,9	70,2	70,4	70,7	71,0	71,3	71,6	71,9	72,2	71,9	71,7	71,4	71,2	70,9	70,7
3,5	67,9	68,2	68,5	68,8	69,1	69,4	69,6	69,9	70,2	70,5	70,8	71,1	71,4	71,6	71,9	72,2	71,9	71,7	71,3	70,7	70,1
3,6	67,8	68,0	68,3	68,6	68,9	69,2	69,4	69,7	70,0	70,3	70,5	70,8	71,1	71,4	71,7	71,9	71,9	71,3	70,6	70,0	69,4
3,7	67,6	67,9	68,2	68,4	68,7	69,0	69,2	69,5	69,8	70,1	70,3	70,6	70,9	71,1	71,4	71,7	71,3	70,6	69,9	69,3	68,7
3,8	67,5	67,7	68,0	68,3	68,5	68,8	69,1	69,3	69,6	69,8	70,1	70,4	70,6	70,9	71,2	71,3	70,6	69,9	69,3	68,7	68,1
3,9	67,3	67,6	67,9	68,1	68,4	68,6	68,9	69,1	69,4	69,7	69,9	70,2	70,4	70,7	70,9	70,7	70,0	69,3	68,7	68,1	67,5
4,0	67,2	67,5	67,7	68,0	68,2	68,5	68,7	69,0	69,2	69,5	69,7	70,0	70,2	70,5	70,7	70,1	69,4	68,7	68,1	67,5	67,0

CAPACIDAD PORTANTE MAXIMA ADMISIBLE (KN/M ²)																					
Asentamiento= 8 cm																					
L	B=2,00	B=2,10	B=2,20	B=2,30	B=2,40	B=2,50	B=2,60	B=2,70	B=2,80	B=2,90	B=3,00	B=3,10	B=3,20	B=3,30	B=3,40	B=3,50	B=3,60	B=3,70	B=3,80	B=3,90	B=4,00
2,0	72,2	71,7	71,3	70,9	70,5	70,2	69,9	69,6	69,4	69,1	68,9	68,7	68,5	68,3	68,1	67,9	67,8	67,6	67,5	67,3	67,2
2,1	71,7	72,2	71,8	71,3	71,0	70,6	70,3	70,0	69,7	69,5	69,2	69,0	68,8	68,6	68,4	68,2	68,0	67,9	67,7	67,6	67,5
2,2	71,3	71,8	72,2	71,8	71,4	71,0	70,7	70,4	70,1	69,8	69,5	69,3	69,1	68,9	68,7	68,5	68,3	68,2	68,0	67,9	67,7
2,3	70,9	71,3	71,8	72,2	71,8	71,4	71,1	70,7	70,4	70,1	69,9	69,6	69,4	69,2	69,0	68,8	68,6	68,4	68,3	68,1	68,0
2,4	70,5	71,0	71,4	71,8	72,2	71,8	71,4	71,1	70,8	70,5	70,2	70,0	69,7	69,5	69,3	69,1	68,9	68,7	68,5	68,4	68,2
2,5	70,2	70,6	71,0	71,4	71,8	72,2	71,8	71,5	71,1	70,8	70,5	70,3	70,0	69,8	69,6	69,4	69,2	69,0	68,8	68,6	68,5
2,6	69,9	70,3	70,7	71,1	71,4	71,8	72,2	71,8	71,5	71,2	70,9	70,6	70,3	70,1	69,9	69,6	69,4	69,2	69,1	68,9	68,7
2,7	69,6	70,0	70,4	70,7	71,1	71,5	71,8	72,2	71,9	71,5	71,2	70,9	70,7	70,4	70,2	69,9	69,7	69,5	69,3	69,1	69,0
2,8	69,4	69,7	70,1	70,4	70,8	71,1	71,5	71,9	72,2	71,9	71,5	71,2	71,0	70,7	70,4	70,2	70,0	69,8	69,6	69,4	69,2
2,9	69,1	69,5	69,8	70,1	70,5	70,8	71,2	71,5	71,9	72,2	71,9	71,6	71,3	71,0	70,7	70,5	70,3	70,1	69,8	69,7	69,5
3,0	68,9	69,2	69,5	69,9	70,2	70,5	70,9	71,2	71,5	71,9	72,2	71,9	71,6	71,3	71,0	70,8	70,5	70,3	70,1	69,9	69,7
3,1	68,7	69,0	69,3	69,6	70,0	70,3	70,6	70,9	71,2	71,6	71,9	72,2	71,9	71,6	71,3	71,1	70,8	70,6	70,4	70,2	70,0
3,2	68,5	68,8	69,1	69,4	69,7	70,0	70,3	70,7	71,0	71,3	71,6	71,9	72,2	71,9	71,6	71,4	71,1	70,9	70,6	70,4	70,2
3,3	68,3	68,6	68,9	69,2	69,5	69,8	70,1	70,4	70,7	71,0	71,3	71,6	71,9	72,2	71,9	71,6	71,4	71,1	70,9	70,7	70,5
3,4	68,1	68,4	68,7	69,0	69,3	69,6	69,9	70,2	70,4	70,7	71,0	71,3	71,6	71,9	72,2	71,9	71,7	71,4	71,2	70,9	70,7
3,5	67,9	68,2	68,5	68,8	69,1	69,4	69,6	69,9	70,2	70,5	70,8	71,1	71,4	71,6	71,9	72,2	71,9	71,7	71,4	71,2	71,0
3,6	67,8	68,0	68,3	68,6	68,9	69,2	69,4	69,7	70,0	70,3	70,5	70,8	71,1	71,4	71,7	71,9	72,2	71,9	71,7	71,4	71,2
3,7	67,6	67,9	68,2	68,4	68,7	69,0	69,2	69,5	69,8	70,1	70,3	70,6	70,9	71,1	71,4	71,7	71,9	72,2	72,0	71,7	71,5
3,8	67,5	67,7	68,0	68,3	68,5	68,8	69,1	69,3	69,6	69,8	70,1	70,4	70,6	70,9	71,2	71,4	71,7	72,0	72,2	72,0	71,7
3,9	67,3	67,6	67,9	68,1	68,4	68,6	68,9	69,1	69,4	69,7	69,9	70,2	70,4	70,7	70,9	71,2	71,4	71,7	72,0	72,2	71,9
4,0	67,2	67,5	67,7	68,0	68,2	68,5	68,7	69,0	69,2	69,5	69,7	70,0	70,2	70,5	70,7	71,0	71,2	71,5	71,7	71,9	71,3

CAPACIDAD PORTANTE MAXIMA PARA CIMIENTOS RECTANGULARES

CAPACIDAD PORTANTE MAXIMA ADMISIBLE (KN/M ²)																					
Asentamiento= 9 cm																					
L	B=2,00	B=2,10	B=2,20	B=2,30	B=2,40	B=2,50	B=2,60	B=2,70	B=2,80	B=2,90	B=3,00	B=3,10	B=3,20	B=3,30	B=3,40	B=3,50	B=3,60	B=3,70	B=3,80	B=3,90	B=4,00
2,0	72,2	71,7	71,3	70,9	70,5	70,2	69,9	69,6	69,4	69,1	68,9	68,7	68,5	68,3	68,1	67,9	67,8	67,6	67,5	67,3	67,2
2,1	71,7	72,2	71,8	71,3	71,0	70,6	70,3	70,0	69,7	69,5	69,2	69,0	68,8	68,6	68,4	68,2	68,0	67,9	67,7	67,6	67,5
2,2	71,3	71,8	72,2	71,8	71,4	71,0	70,7	70,4	70,1	69,8	69,5	69,3	69,1	68,9	68,7	68,5	68,3	68,2	68,0	67,9	67,7
2,3	70,9	71,3	71,8	72,2	71,8	71,4	71,1	70,7	70,4	70,1	69,9	69,6	69,4	69,2	69,0	68,8	68,6	68,4	68,3	68,1	68,0
2,4	70,5	71,0	71,4	71,8	72,2	71,8	71,4	71,1	70,8	70,5	70,2	70,0	69,7	69,5	69,3	69,1	68,9	68,7	68,5	68,4	68,2
2,5	70,2	70,6	71,0	71,4	71,8	72,2	71,8	71,5	71,1	70,8	70,5	70,3	70,0	69,8	69,6	69,4	69,2	69,0	68,8	68,6	68,5
2,6	69,9	70,3	70,7	71,1	71,4	71,8	72,2	71,8	71,5	71,2	70,9	70,6	70,3	70,1	69,9	69,6	69,4	69,2	69,1	68,9	68,7
2,7	69,6	70,0	70,4	70,7	71,1	71,5	71,8	72,2	71,9	71,5	71,2	70,9	70,7	70,4	70,2	69,9	69,7	69,5	69,3	69,1	69,0
2,8	69,4	69,7	70,1	70,4	70,8	71,1	71,5	71,9	72,2	71,9	71,5	71,2	71,0	70,7	70,4	70,2	70,0	69,8	69,6	69,4	69,2
2,9	69,1	69,5	69,8	70,1	70,5	70,8	71,2	71,5	71,9	72,2	71,9	71,6	71,3	71,0	70,7	70,5	70,3	70,1	69,8	69,7	69,5
3,0	68,9	69,2	69,5	69,9	70,2	70,5	70,9	71,2	71,5	71,9	72,2	71,9	71,6	71,3	71,0	70,8	70,5	70,3	70,1	69,9	69,7
3,1	68,7	69,0	69,3	69,6	70,0	70,3	70,6	70,9	71,2	71,6	71,9	72,2	71,9	71,6	71,3	71,1	70,8	70,6	70,4	70,2	70,0
3,2	68,5	68,8	69,1	69,4	69,7	70,0	70,3	70,7	71,0	71,3	71,6	71,9	72,2	71,9	71,6	71,4	71,1	70,9	70,6	70,4	70,2
3,3	68,3	68,6	68,9	69,2	69,5	69,8	70,1	70,4	70,7	71,0	71,3	71,6	71,9	72,2	71,9	71,6	71,4	71,1	70,9	70,7	70,5
3,4	68,1	68,4	68,7	69,0	69,3	69,6	69,9	70,2	70,4	70,7	71,0	71,3	71,6	71,9	72,2	71,9	71,7	71,4	71,2	70,9	70,7
3,5	67,9	68,2	68,5	68,8	69,1	69,4	69,6	69,9	70,2	70,5	70,8	71,1	71,4	71,6	71,9	72,2	71,9	71,7	71,4	71,2	71,0
3,6	67,8	68,0	68,3	68,6	68,9	69,2	69,4	69,7	70,0	70,3	70,5	70,8	71,1	71,4	71,7	71,9	72,2	71,9	71,7	71,4	71,2
3,7	67,6	67,9	68,2	68,4	68,7	69,0	69,2	69,5	69,8	70,1	70,3	70,6	70,9	71,1	71,4	71,7	71,9	72,2	72,0	71,7	71,5
3,8	67,5	67,7	68,0	68,3	68,5	68,8	69,1	69,3	69,6	69,8	70,1	70,4	70,6	70,9	71,2	71,4	71,7	72,0	72,2	72,0	71,7
3,9	67,3	67,6	67,9	68,1	68,4	68,6	68,9	69,1	69,4	69,7	69,9	70,2	70,4	70,7	70,9	71,2	71,4	71,7	72,0	72,2	72,0
4,0	67,2	67,5	67,7	68,0	68,2	68,5	68,7	69,0	69,2	69,5	69,7	70,0	70,2	70,5	70,7	71,0	71,2	71,5	71,7	72,0	72,2

CAPACIDAD PORTANTE MAXIMA ADMISIBLE (KN/M ²)																					
Asentamiento= 10 cm																					
L	B=2,00	B=2,10	B=2,20	B=2,30	B=2,40	B=2,50	B=2,60	B=2,70	B=2,80	B=2,90	B=3,00	B=3,10	B=3,20	B=3,30	B=3,40	B=3,50	B=3,60	B=3,70	B=3,80	B=3,90	B=4,00
2,0	72,2	71,7	71,3	70,9	70,5	70,2	69,9	69,6	69,4	69,1	68,9	68,7	68,5	68,3	68,1	67,9	67,8	67,6	67,5	67,3	67,2
2,1	71,7	72,2	71,8	71,3	71,0	70,6	70,3	70,0	69,7	69,5	69,2	69,0	68,8	68,6	68,4	68,2	68,0	67,9	67,7	67,6	67,5
2,2	71,3	71,8	72,2	71,8	71,4	71,0	70,7	70,4	70,1	69,8	69,5	69,3	69,1	68,9	68,7	68,5	68,3	68,2	68,0	67,9	67,7
2,3	70,9	71,3	71,8	72,2	71,8	71,4	71,1	70,7	70,4	70,1	69,9	69,6	69,4	69,2	69,0	68,8	68,6	68,4	68,3	68,1	68,0
2,4	70,5	71,0	71,4	71,8	72,2	71,8	71,4	71,1	70,8	70,5	70,2	70,0	69,7	69,5	69,3	69,1	68,9	68,7	68,5	68,4	68,2
2,5	70,2	70,6	71,0	71,4	71,8	72,2	71,8	71,5	71,1	70,8	70,5	70,3	70,0	69,8	69,6	69,4	69,2	69,0	68,8	68,6	68,5
2,6	69,9	70,3	70,7	71,1	71,4	71,8	72,2	71,8	71,5	71,2	70,9	70,6	70,3	70,1	69,9	69,6	69,4	69,2	69,1	68,9	68,7
2,7	69,6	70,0	70,4	70,7	71,1	71,5	71,8	72,2	71,9	71,5	71,2	70,9	70,7	70,4	70,2	69,9	69,7	69,5	69,3	69,1	69,0
2,8	69,4	69,7	70,1	70,4	70,8	71,1	71,5	71,9	72,2	71,9	71,5	71,2	71,0	70,7	70,4	70,2	70,0	69,8	69,6	69,4	69,2
2,9	69,1	69,5	69,8	70,1	70,5	70,8	71,2	71,5	71,9	72,2	71,9	71,6	71,3	71,0	70,7	70,5	70,3	70,1	69,8	69,7	69,5
3,0	68,9	69,2	69,5	69,9	70,2	70,5	70,9	71,2	71,5	71,9	72,2	71,9	71,6	71,3	71,0	70,8	70,5	70,3	70,1	69,9	69,7
3,1	68,7	69,0	69,3	69,6	70,0	70,3	70,6	70,9	71,2	71,6	71,9	72,2	71,9	71,6	71,3	71,1	70,8	70,6	70,4	70,2	70,0
3,2	68,5	68,8	69,1	69,4	69,7	70,0	70,3	70,7	71,0	71,3	71,6	71,9	72,2	71,9	71,6	71,4	71,1	70,9	70,6	70,4	70,2
3,3	68,3	68,6	68,9	69,2	69,5	69,8	70,1	70,4	70,7	71,0	71,3	71,6	71,9	72,2	71,9	71,6	71,4	71,1	70,9	70,7	70,5
3,4	68,1	68,4	68,7	69,0	69,3	69,6	69,9	70,2	70,4	70,7	71,0	71,3	71,6	71,9	72,2	71,9	71,7	71,4	71,2	70,9	70,7
3,5	67,9	68,2	68,5	68,8	69,1	69,4	69,6	69,9	70,2	70,5	70,8	71,1	71,4	71,6	71,9	72,2	71,9	71,7	71,4	71,2	71,0
3,6	67,8	68,0	68,3	68,6	68,9	69,2	69,4	69,7	70,0	70,3	70,5	70,8	71,1	71,4	71,7	71,9	72,2	71,9	71,7	71,4	71,2
3,7	67,6	67,9	68,2	68,4	68,7	69,0	69,2	69,5	69,8	70,1	70,3	70,6	70,9	71,1	71,4	71,7	71,9	72,2	72,0	71,7	71,5
3,8	67,5	67,7	68,0	68,3	68,5	68,8	69,1	69,3	69,6	69,8	70,1	70,4	70,6	70,9	71,2	71,4	71,7	72,0	72,2	72,0	71,7
3,9	67,3	67,6	67,9	68,1	68,4	68,6	68,9	69,1	69,4	69,7	69,9	70,2	70,4	70,7	70,9	71,2	71,4	71,7	72,0	72,2	72,0
4,0	67,2	67,5	67,7	68,0	68,2	68,5	68,7	69,0	69,2	69,5	69,7	70,0	70,2	70,5	70,7	71,0	71,2	71,5	71,7	72,0	72,2

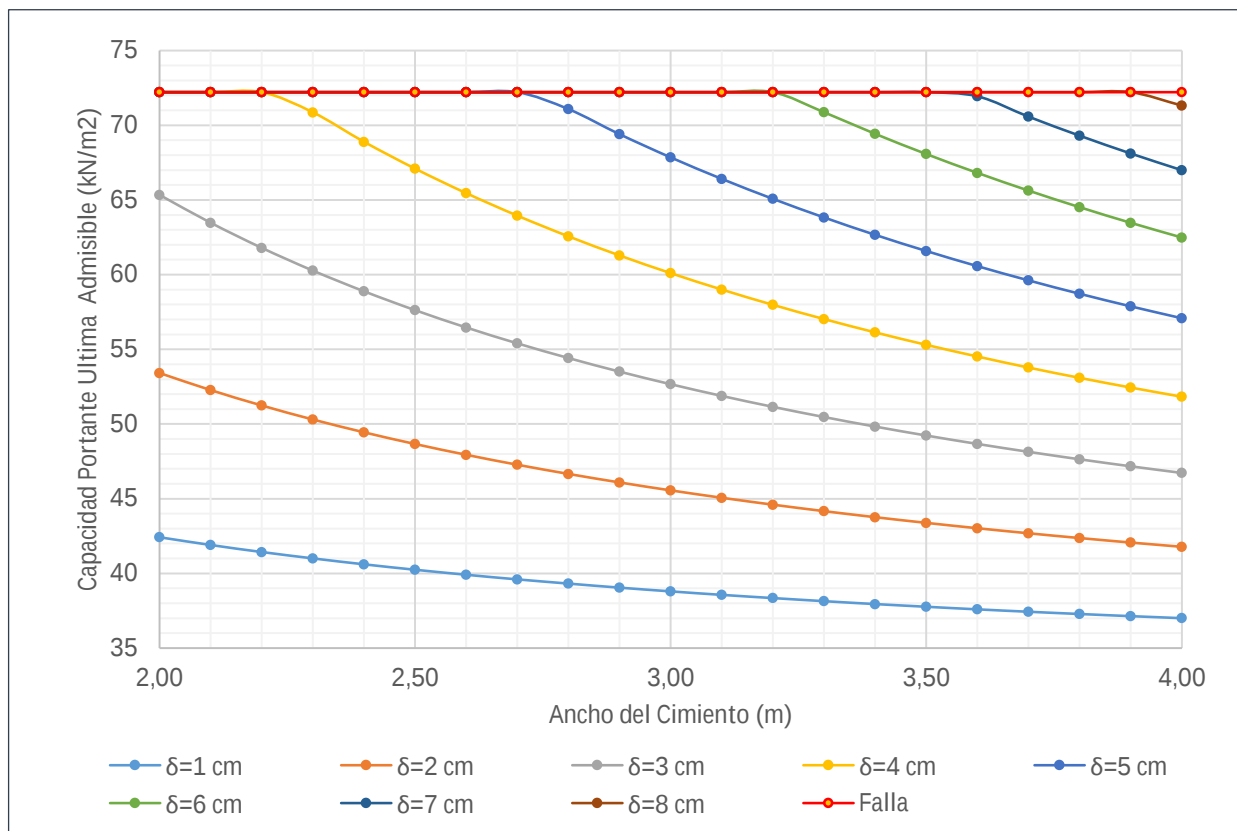
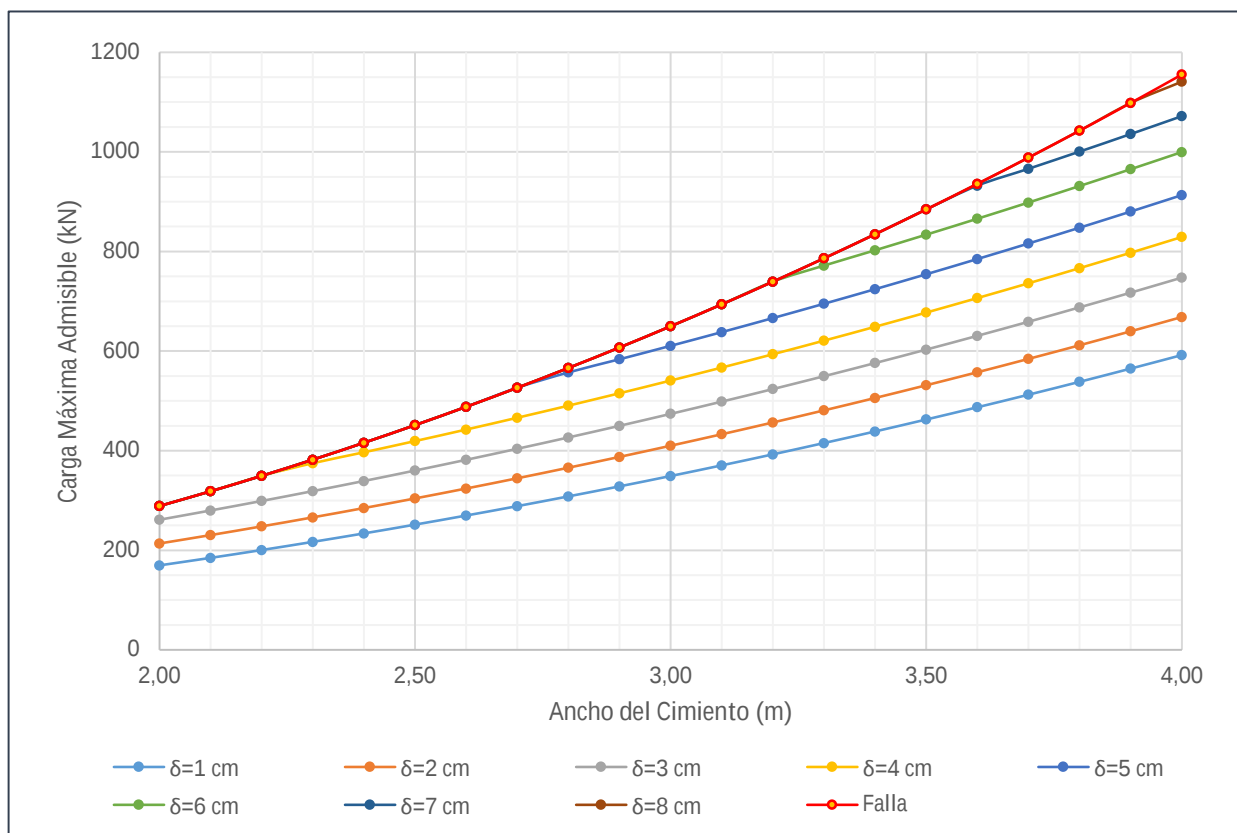
CAPACIDAD PORTANTE MAXIMA PARA CIMIENTOS RECTANGULARES

CARGA MAXIMA ADMISIBLE (kN)											
Cimientos Cuadrados para diferentes asentamientos											
B	$\delta=1$ cm	$\delta=2$ cm	$\delta=3$ cm	$\delta=4$ cm	$\delta=5$ cm	$\delta=6$ cm	$\delta=7$ cm	$\delta=8$ cm	$\delta=9$ cm	$\delta=10$ cm	Falla
2,00	169,68	213,66	261,35	288,86	288,86	288,86	288,86	288,86	288,86	288,86	288,86
2,10	184,79	230,52	279,91	318,46	318,46	318,46	318,46	318,46	318,46	318,46	318,46
2,20	200,53	248,00	299,07	349,52	349,52	349,52	349,52	349,52	349,52	349,52	349,52
2,30	216,92	266,10	318,82	374,87	382,01	382,01	382,01	382,01	382,01	382,01	382,01
2,40	233,90	284,81	339,18	396,82	415,95	415,95	415,95	415,95	415,95	415,95	415,95
2,50	251,53	304,13	360,14	419,35	451,34	451,34	451,34	451,34	451,34	451,34	451,34
2,60	269,79	324,08	381,69	442,47	488,17	488,17	488,17	488,17	488,17	488,17	488,17
2,70	288,68	344,63	403,86	466,18	526,44	526,44	526,44	526,44	526,44	526,44	526,44
2,80	308,26	365,81	426,62	490,48	557,26	566,16	566,16	566,16	566,16	566,16	566,16
2,90	328,38	387,61	450,00	515,39	583,64	607,32	607,32	607,32	607,32	607,32	607,32
3,00	349,16	410,02	473,98	540,89	610,61	649,93	649,93	649,93	649,93	649,93	649,93
3,10	370,59	433,06	498,57	566,99	638,18	693,98	693,98	693,98	693,98	693,98	693,98
3,20	392,69	456,72	523,77	593,69	666,34	739,47	739,47	739,47	739,47	739,47	739,47
3,30	415,36	481,00	549,59	621,00	695,10	771,78	786,41	786,41	786,41	786,41	786,41
3,40	438,68	505,90	576,02	648,91	724,39	802,54	834,80	834,80	834,80	834,80	834,80
3,50	462,65	531,43	603,07	677,43	754,37	833,90	884,62	884,62	884,62	884,62	884,62
3,60	487,22	557,59	630,73	706,56	784,96	865,86	932,32	935,90	935,90	935,90	935,90
3,70	512,46	584,37	659,01	736,23	816,12	898,42	966,17	988,61	988,61	988,61	988,61
3,80	538,36	611,78	687,91	766,61	847,90	931,59	1000,71	1042,77	1042,77	1042,77	1042,77
3,90	564,88	639,82	717,44	797,61	880,29	965,36	1035,94	1098,38	1098,38	1098,38	1098,38
4,00	592,05	668,49	747,58	829,20	913,29	999,75	1071,85	1141,08	1155,43	1155,43	1155,43

CAPACIDAD PORTANTE MAXIMA PARA CIMIENTOS RECTANGULARES

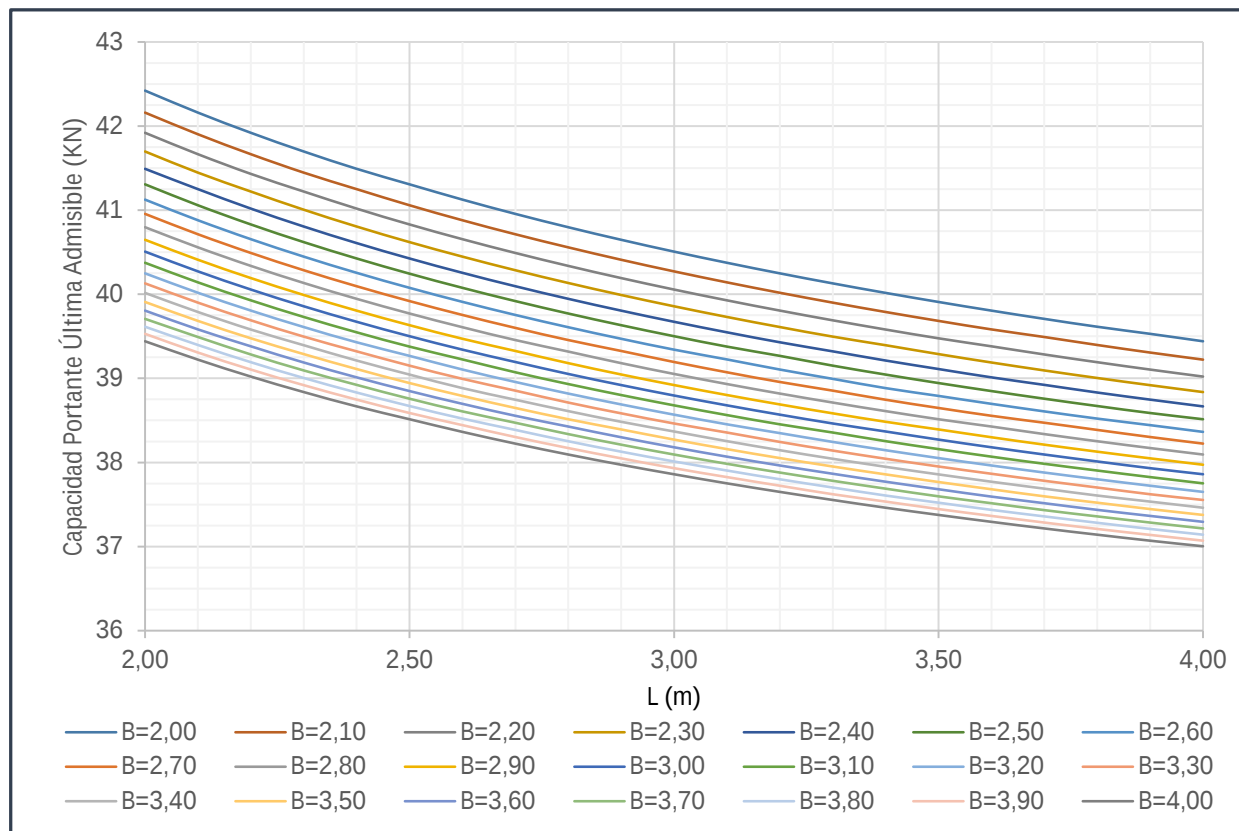
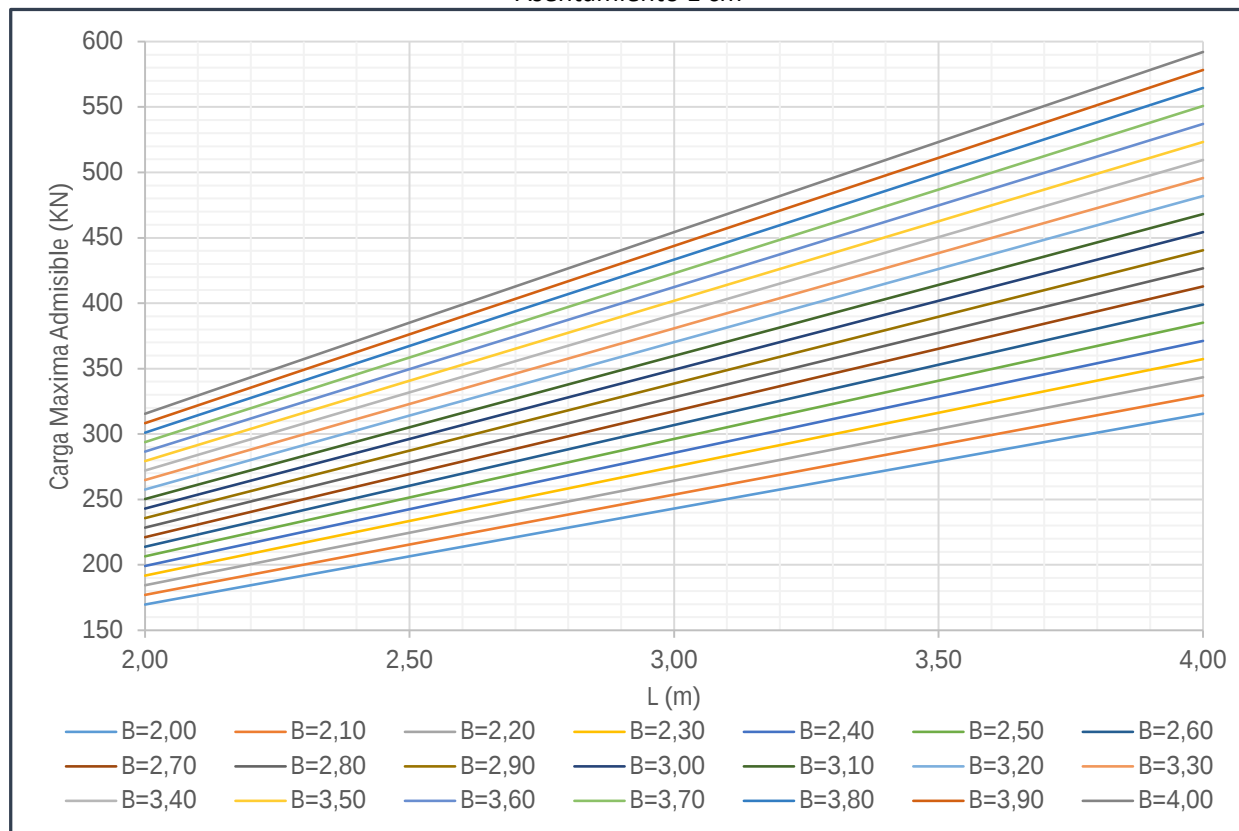
CAPACIDAD PORTANTE MAXIMA ADMISIBLE (kN/M2)											
Cimientos cuadrados para diferentes asentamientos											
B	$\delta=1$ cm	$\delta=2$ cm	$\delta=3$ cm	$\delta=4$ cm	$\delta=5$ cm	$\delta=6$ cm	$\delta=7$ cm	$\delta=8$ cm	$\delta=9$ cm	$\delta=10$ cm	Falla
2,00	42,42	53,41	65,34	72,21	72,21	72,21	72,21	72,21	72,21	72,21	72,21
2,10	41,90	52,27	63,47	72,21	72,21	72,21	72,21	72,21	72,21	72,21	72,21
2,20	41,43	51,24	61,79	72,21	72,21	72,21	72,21	72,21	72,21	72,21	72,21
2,30	41,01	50,30	60,27	70,86	72,21	72,21	72,21	72,21	72,21	72,21	72,21
2,40	40,61	49,45	58,89	68,89	72,21	72,21	72,21	72,21	72,21	72,21	72,21
2,50	40,24	48,66	57,62	67,10	72,21	72,21	72,21	72,21	72,21	72,21	72,21
2,60	39,91	47,94	56,46	65,45	72,21	72,21	72,21	72,21	72,21	72,21	72,21
2,70	39,60	47,27	55,40	63,95	72,21	72,21	72,21	72,21	72,21	72,21	72,21
2,80	39,32	46,66	54,42	62,56	71,08	72,21	72,21	72,21	72,21	72,21	72,21
2,90	39,05	46,09	53,51	61,28	69,40	72,21	72,21	72,21	72,21	72,21	72,21
3,00	38,80	45,56	52,66	60,10	67,85	72,21	72,21	72,21	72,21	72,21	72,21
3,10	38,56	45,06	51,88	59,00	66,41	72,21	72,21	72,21	72,21	72,21	72,21
3,20	38,35	44,60	51,15	57,98	65,07	72,21	72,21	72,21	72,21	72,21	72,21
3,30	38,14	44,17	50,47	57,02	63,83	70,87	72,21	72,21	72,21	72,21	72,21
3,40	37,95	43,76	49,83	56,13	62,66	69,42	72,21	72,21	72,21	72,21	72,21
3,50	37,77	43,38	49,23	55,30	61,58	68,07	72,21	72,21	72,21	72,21	72,21
3,60	37,59	43,02	48,67	54,52	60,57	66,81	71,94	72,21	72,21	72,21	72,21
3,70	37,43	42,69	48,14	53,78	59,61	65,63	70,58	72,21	72,21	72,21	72,21
3,80	37,28	42,37	47,64	53,09	58,72	64,51	69,30	72,21	72,21	72,21	72,21
3,90	37,14	42,07	47,17	52,44	57,88	63,47	68,11	72,21	72,21	72,21	72,21
4,00	37,00	41,78	46,72	51,83	57,08	62,48	66,99	71,32	72,21	72,21	72,21

CAPACIDAD PORTANTE MAXIMA PARA CIMIENTOS RECTANGULARES



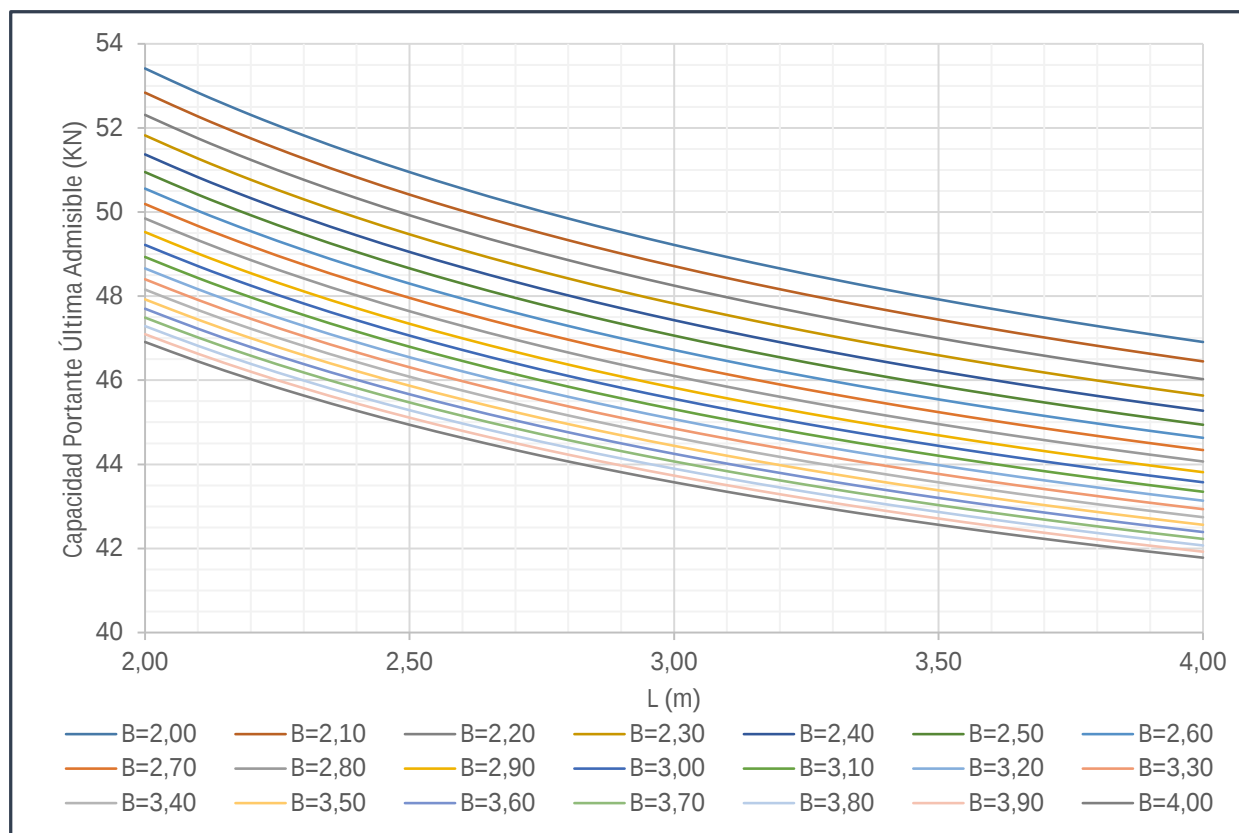
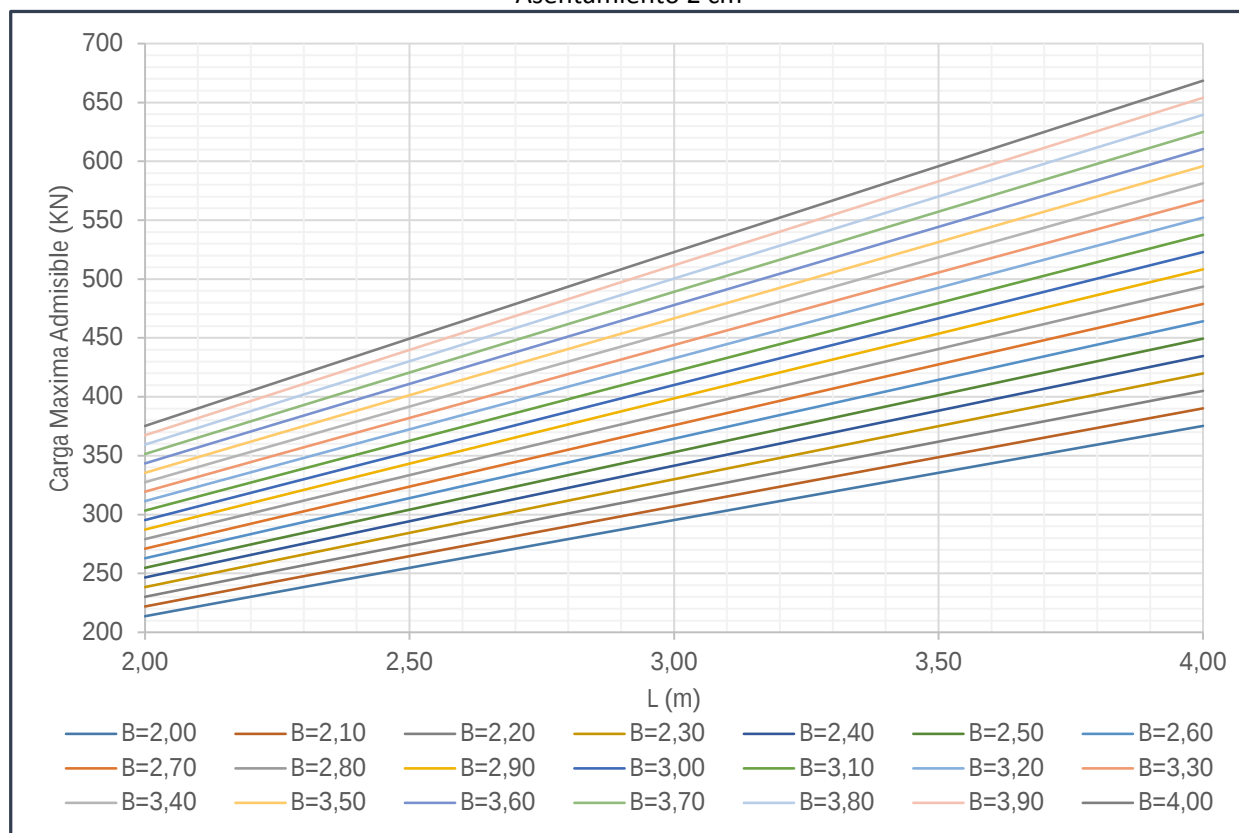
CAPACIDAD PORTANTE MAXIMA PARA CIMIENTOS RECTANGULARES

Asentamiento 1 cm



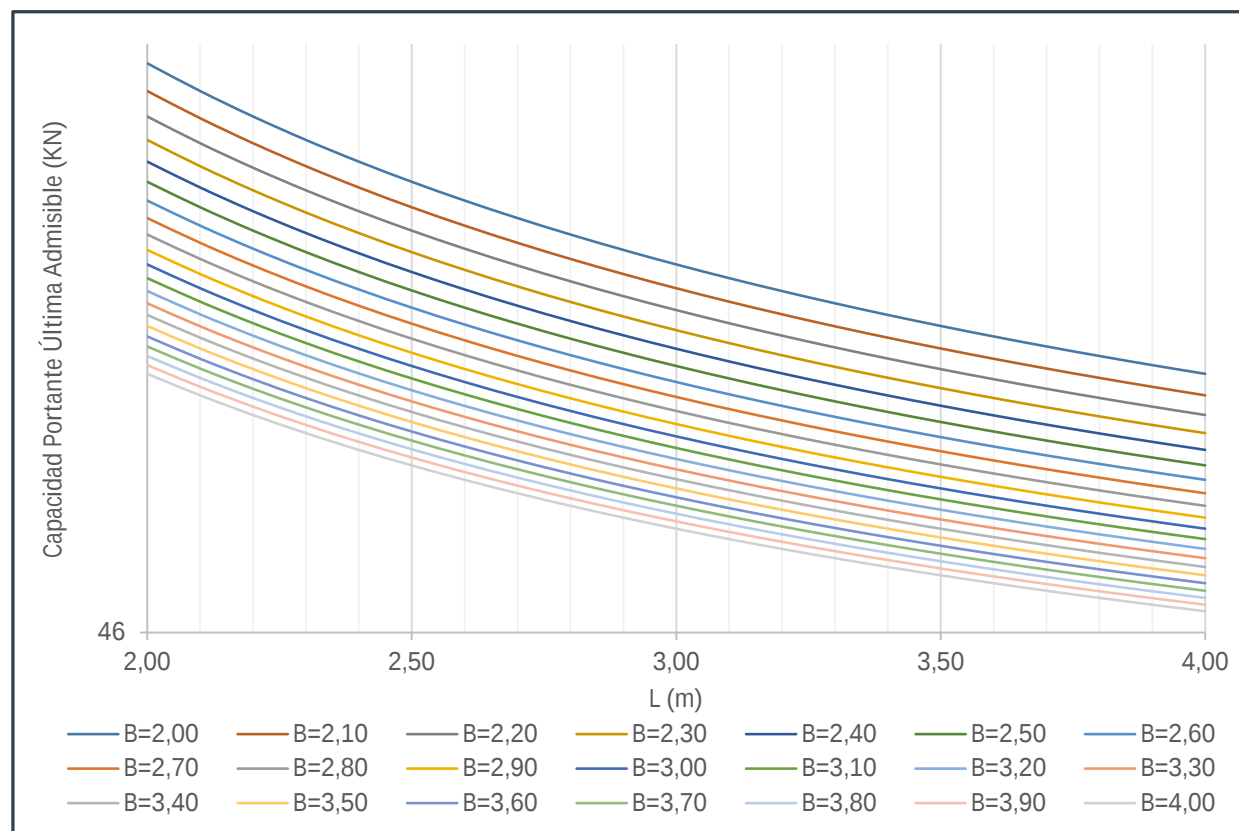
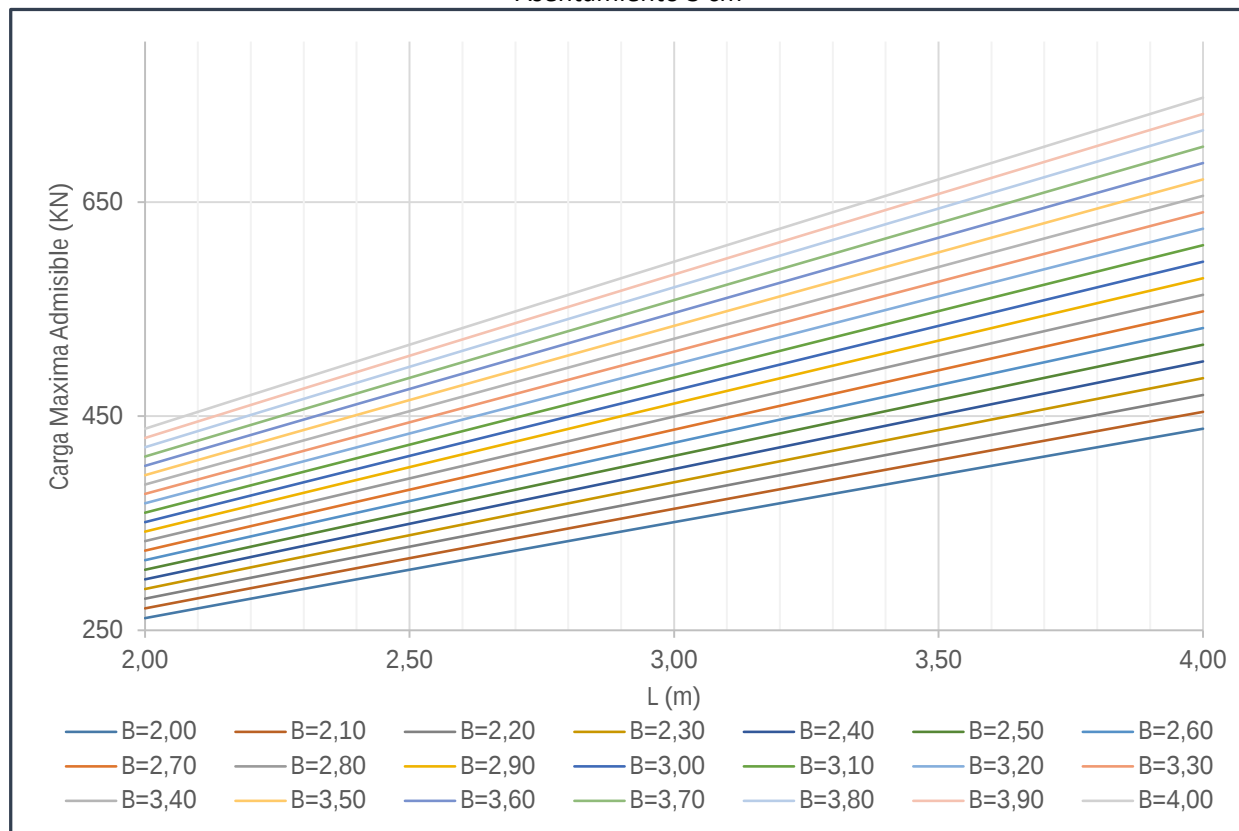
CAPACIDAD PORTANTE MAXIMA PARA CIMIENTOS RECTANGULARES

Asentamiento 2 cm



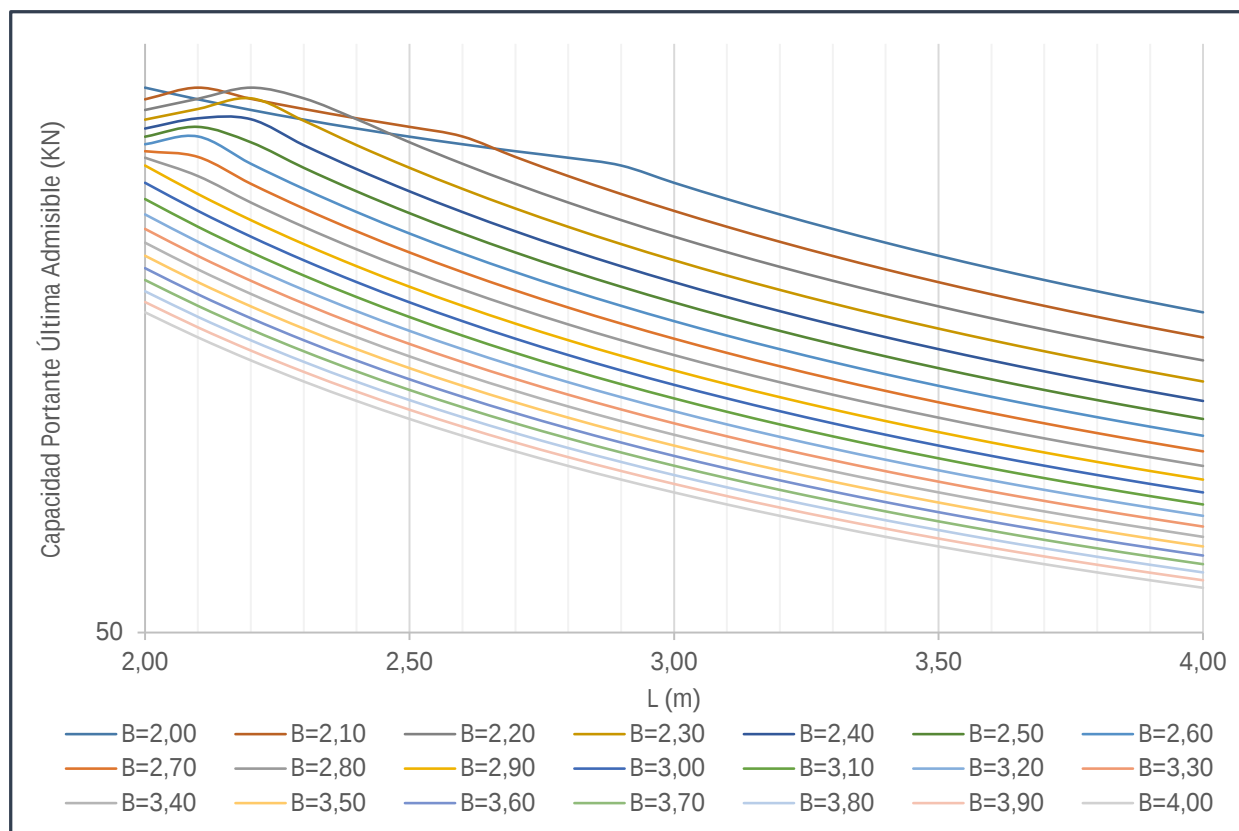
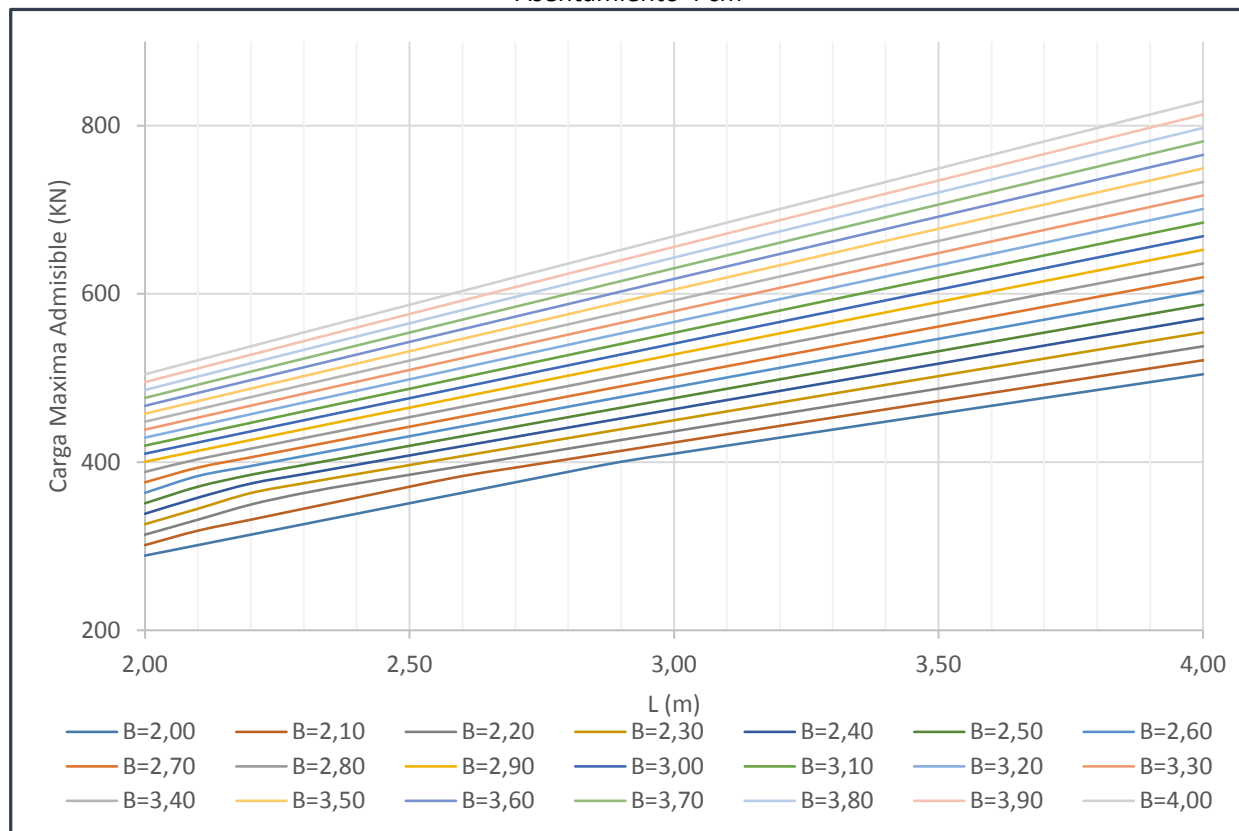
CAPACIDAD PORTANTE MAXIMA PARA CIMIENTOS RECTANGULARES

Asentamiento 3 cm



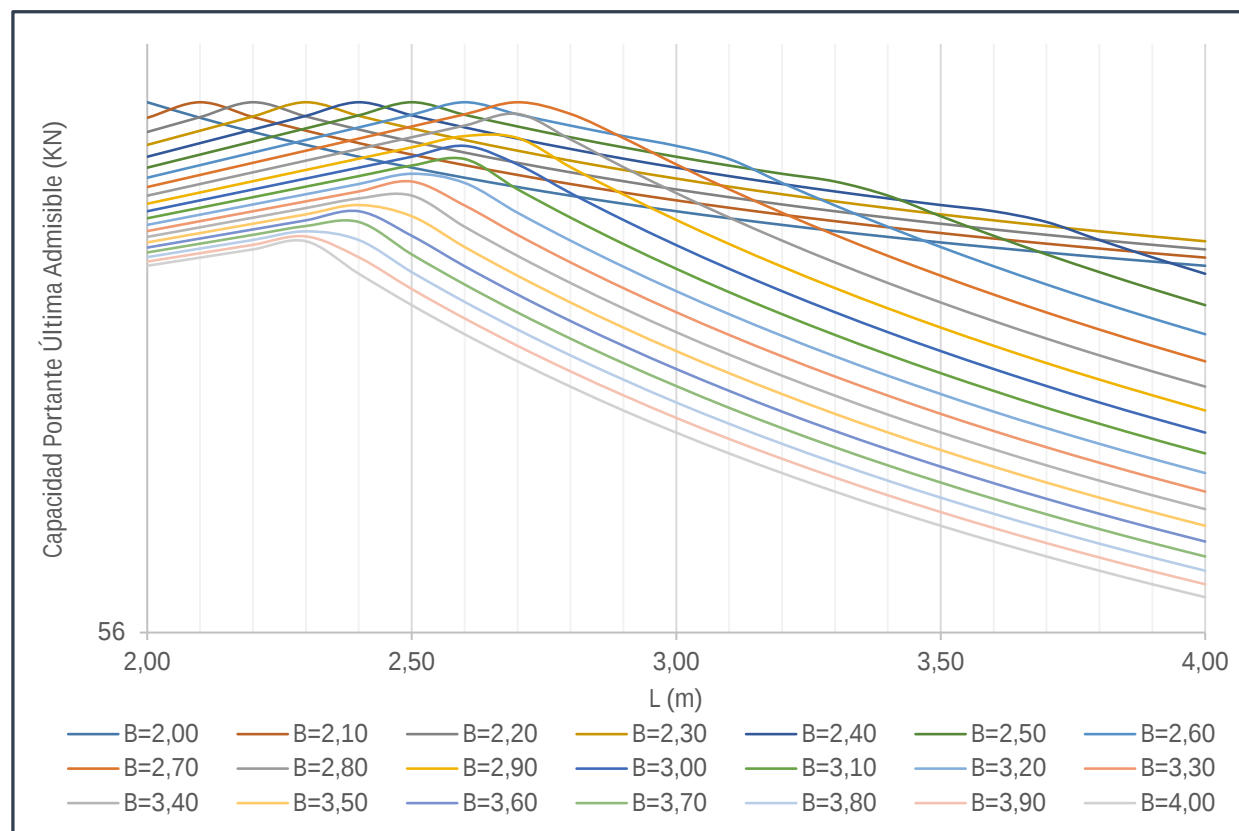
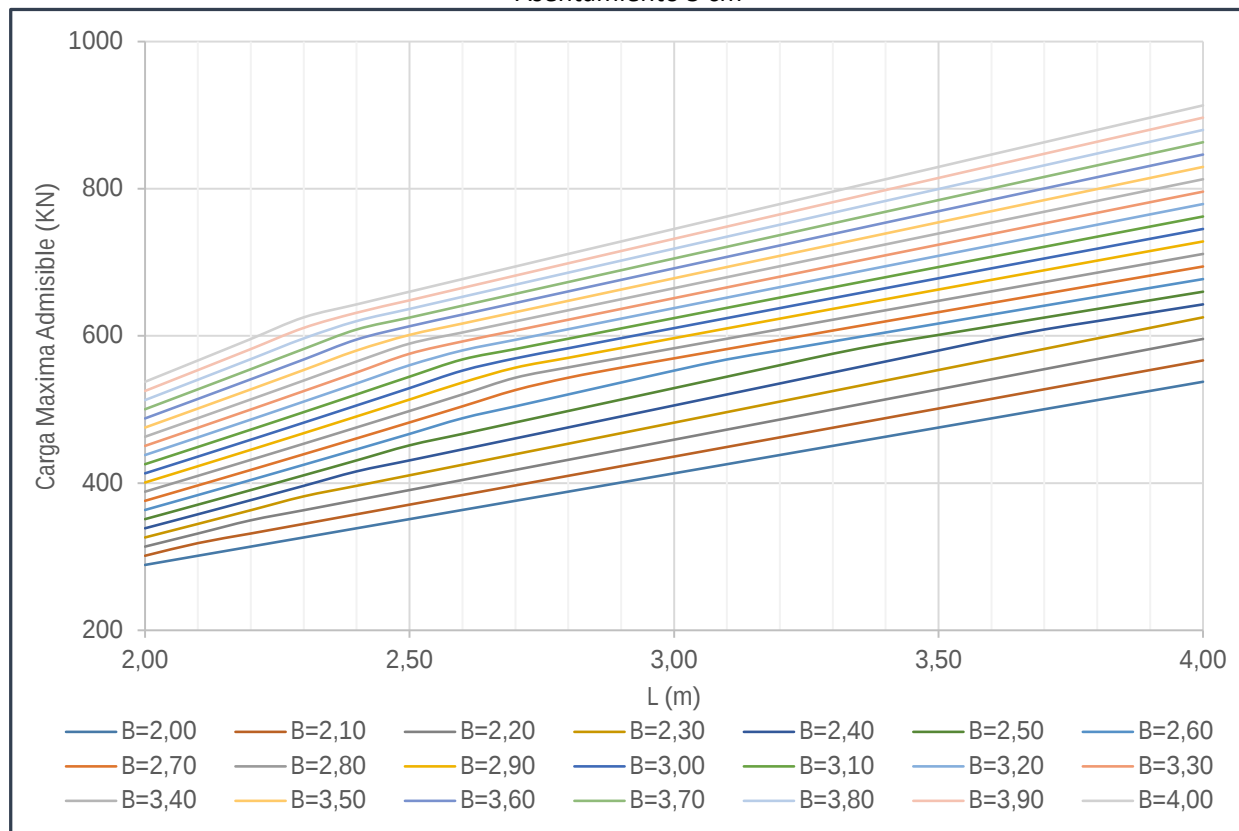
CAPACIDAD PORTANTE MAXIMA PARA CIMIENTOS RECTANGULARES

Asentamiento 4 cm



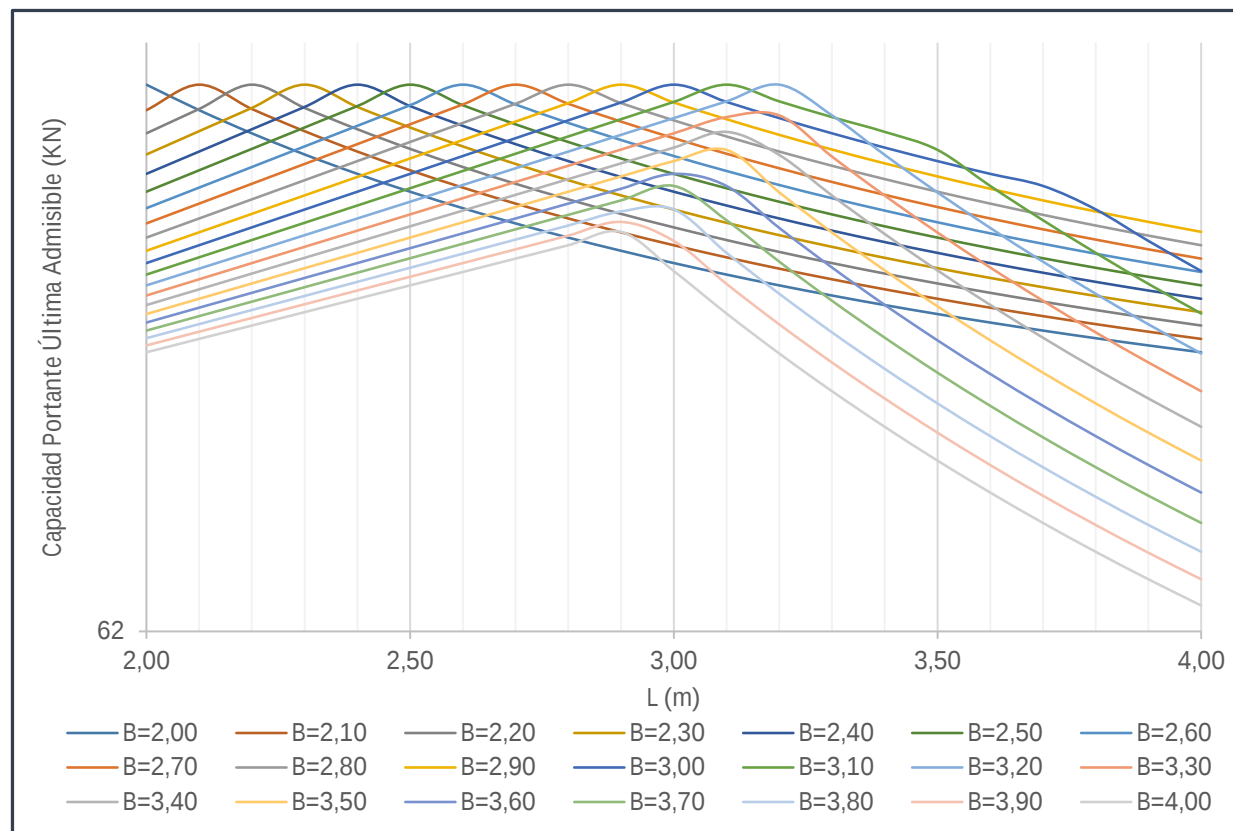
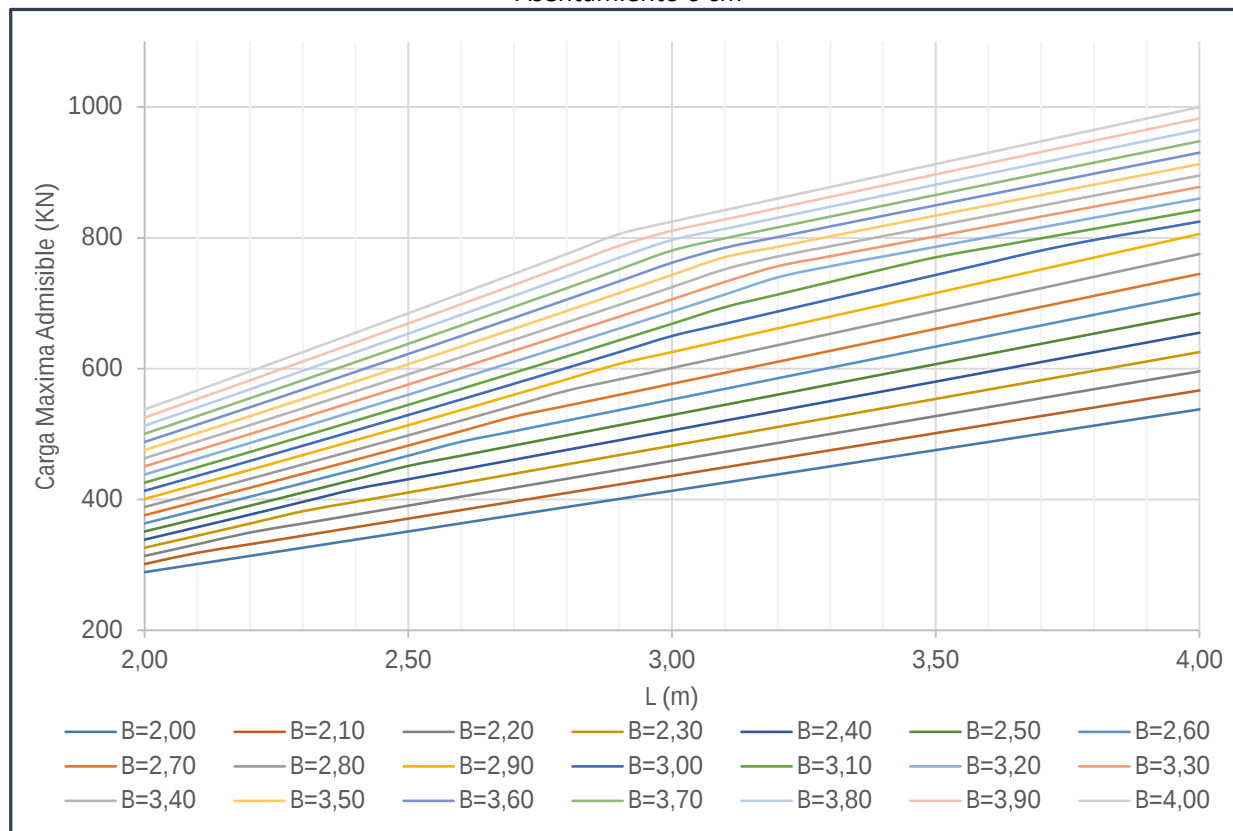
CAPACIDAD PORTANTE MAXIMA PARA CIMIENTOS RECTANGULARES

Asentamiento 5 cm



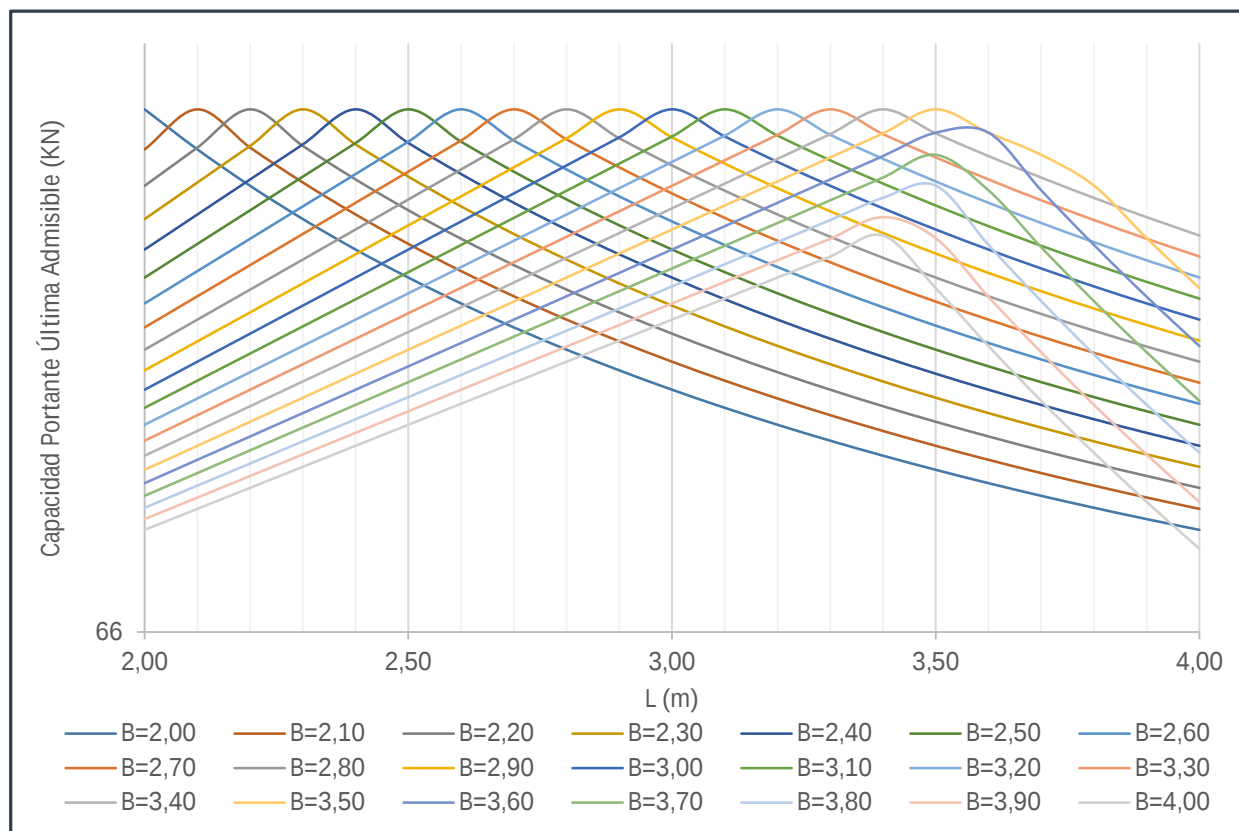
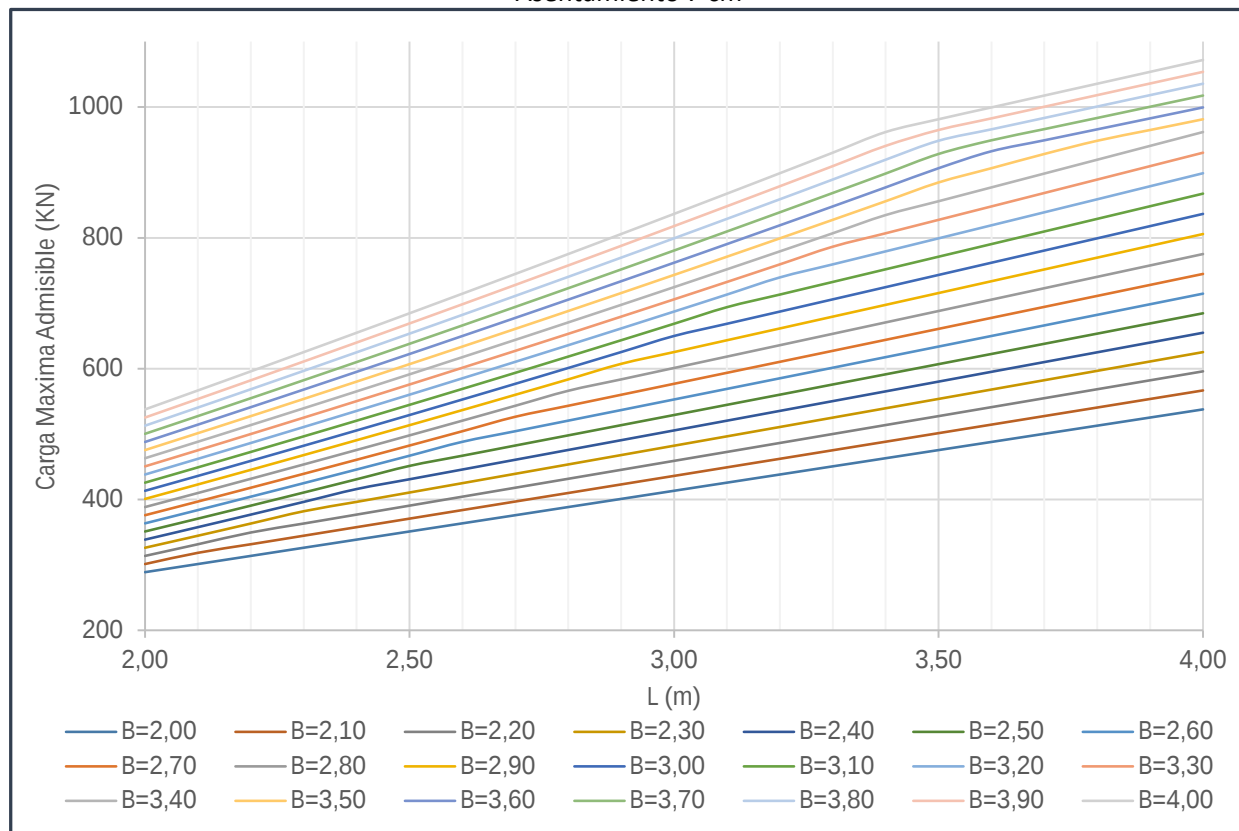
CAPACIDAD PORTANTE MAXIMA PARA CIMIENTOS RECTANGULARES

Asentamiento 6 cm



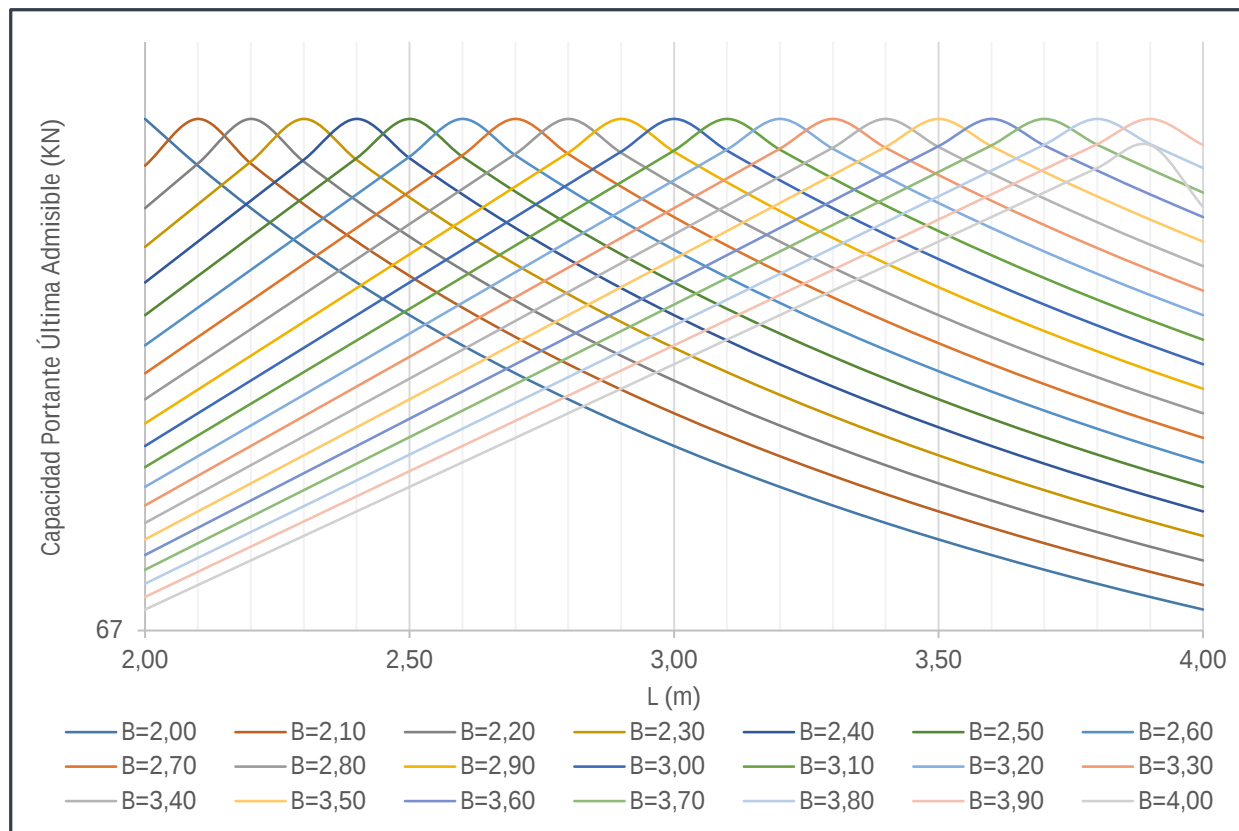
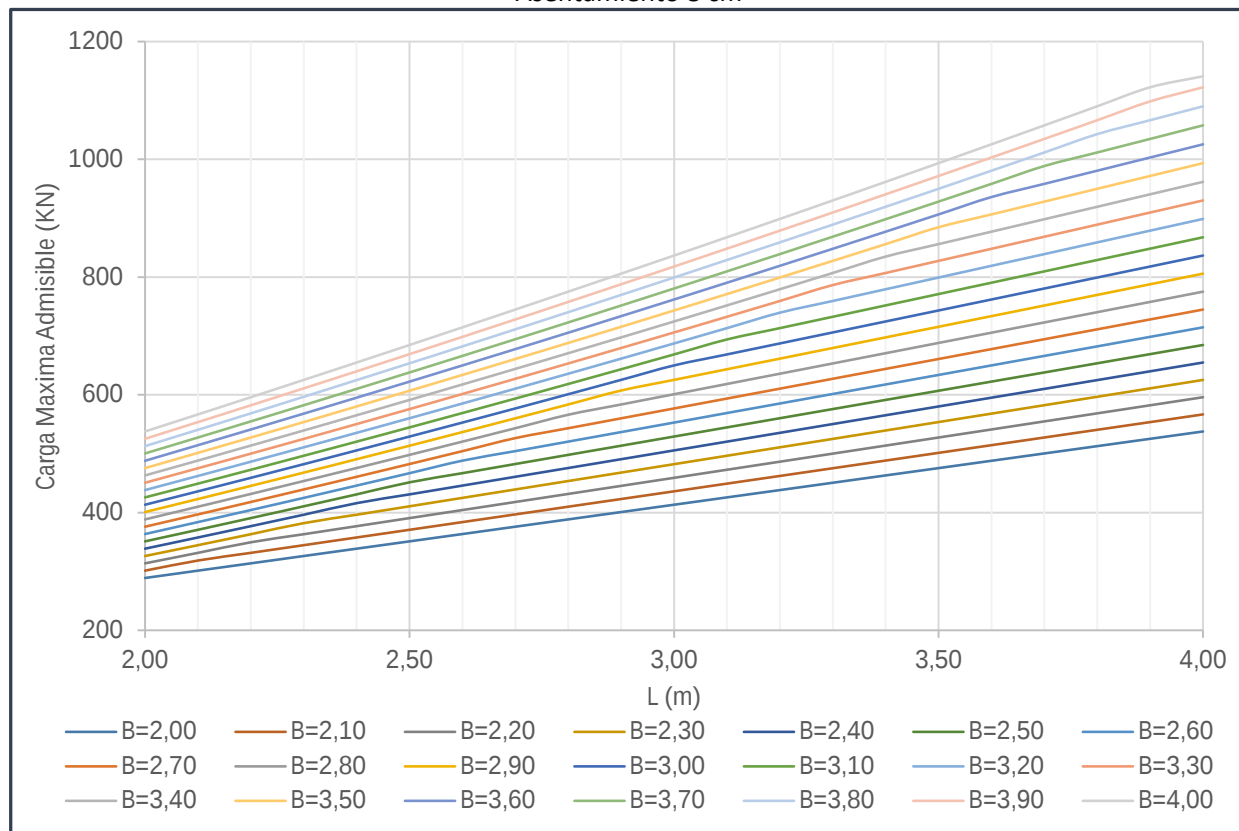
CAPACIDAD PORTANTE MAXIMA PARA CIMIENTOS RECTANGULARES

Asentamiento 7 cm



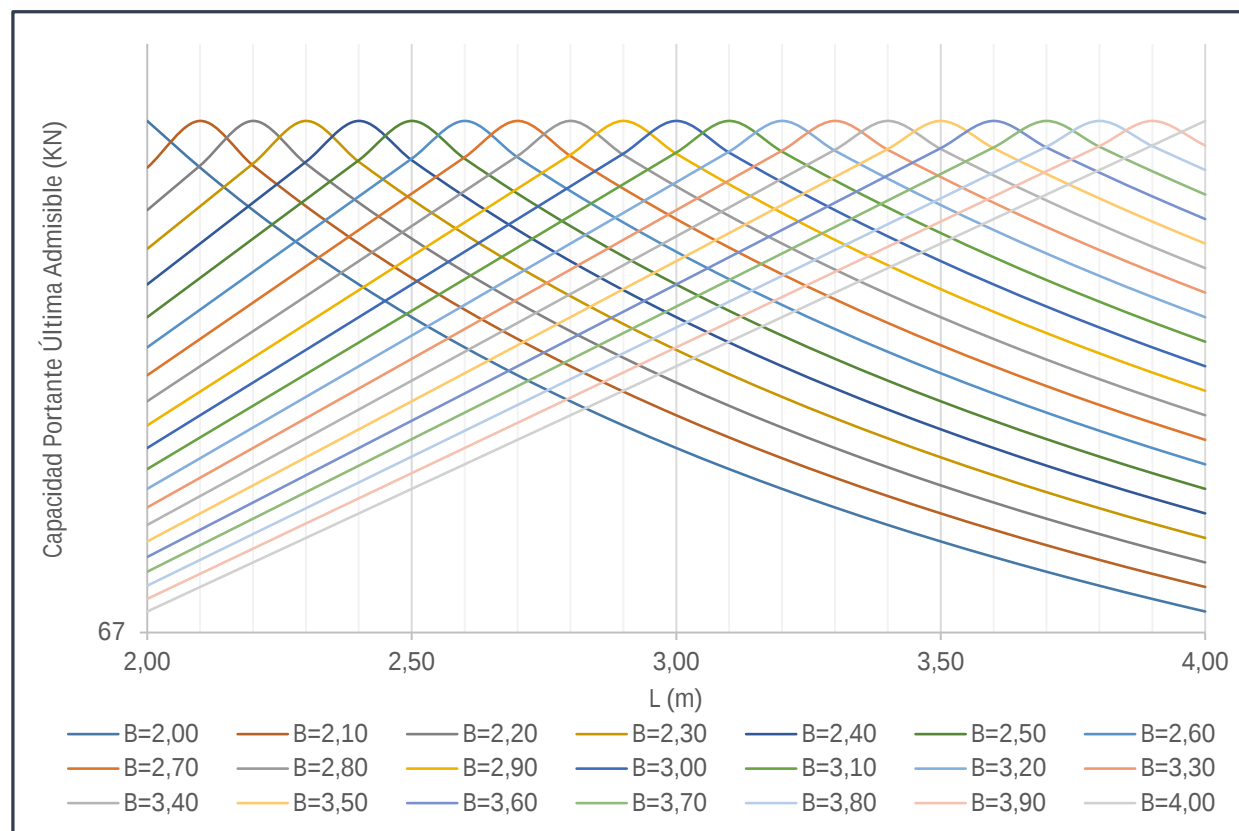
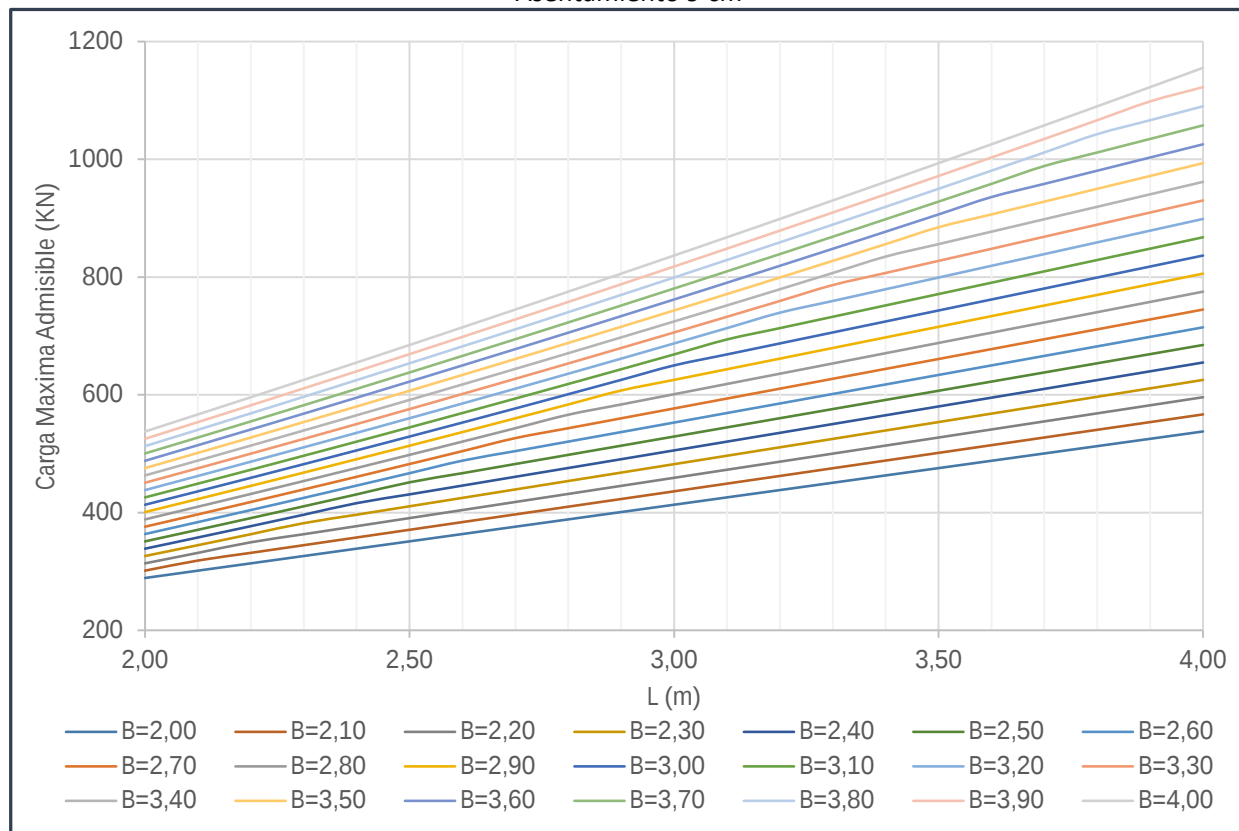
CAPACIDAD PORTANTE MAXIMA PARA CIMIENTOS RECTANGULARES

Asentamiento 8 cm



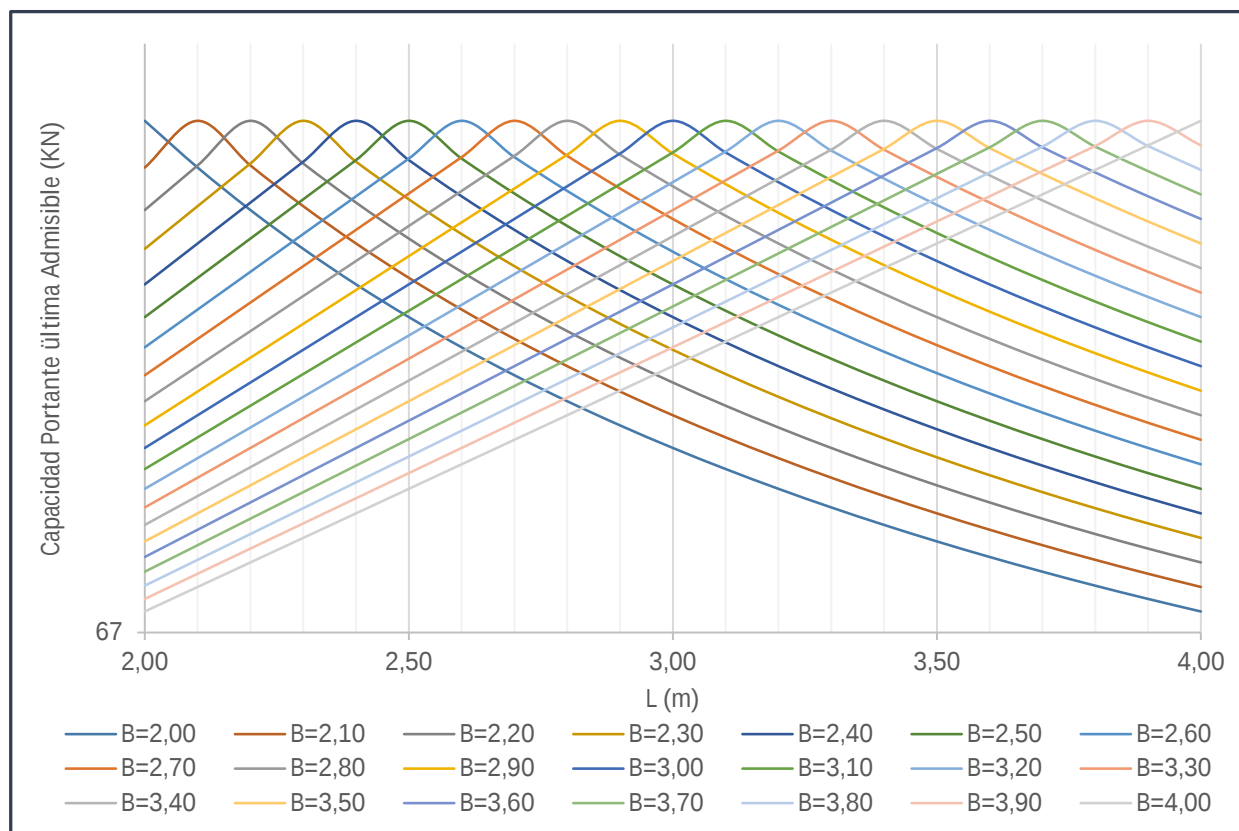
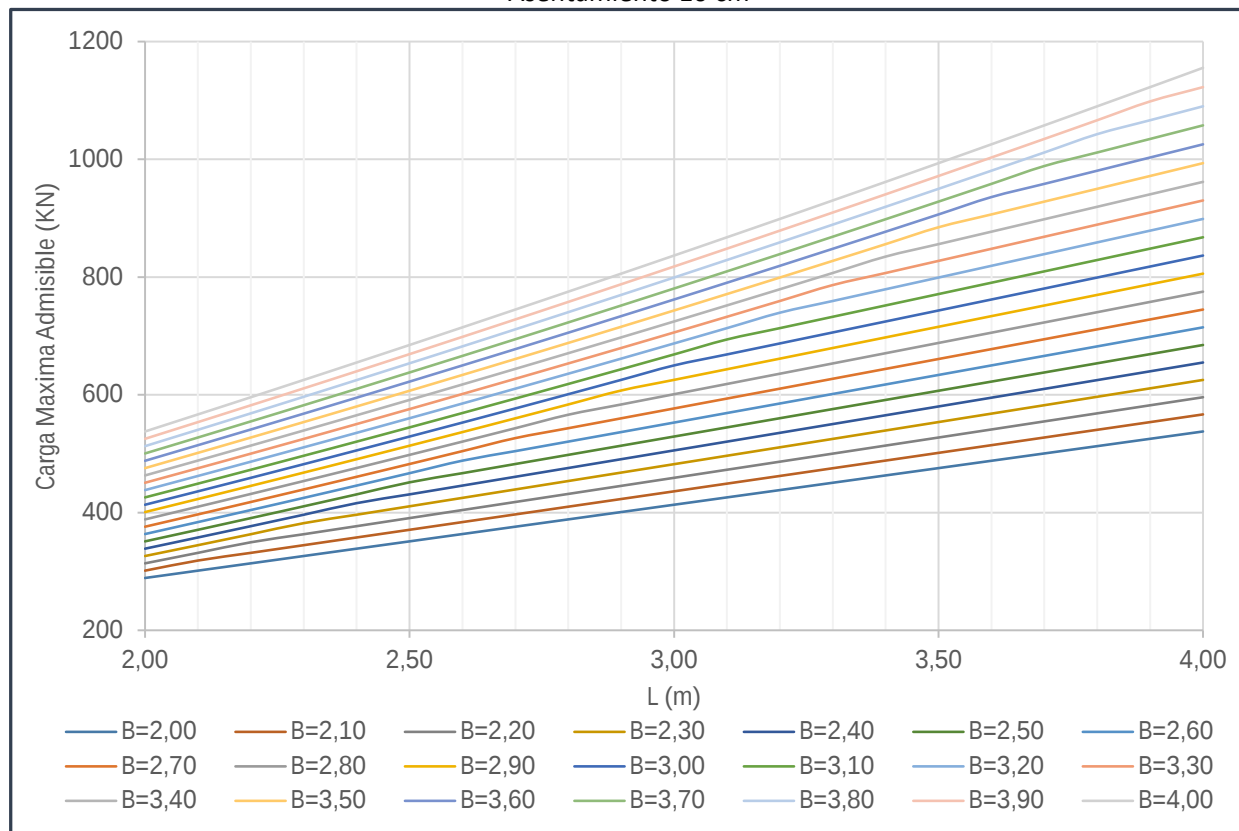
CAPACIDAD PORTANTE MAXIMA PARA CIMIENTOS RECTANGULARES

Asentamiento 9 cm



CAPACIDAD PORTANTE MAXIMA PARA CIMIENTOS RECTANGULARES

Asentamiento 10 cm



ZAPATAS NUEVAS BAJO EL BLOQUE 2

Profundidad de Cimentación (m)	1,9
Nivel freático (m)	2
Saturado sobre el NF	1
Peso específico del agua (kN/m3)	9,81

[illegible]

CAPACIDAD PORTANTE MAXIMA PARA CIMIENTOS RECTANGULARES

CARGA MAXIMA ADMISIBLE (kN)																					
Asentamiento= 2 cm																					
B	B=2,00	B=2,10	B=2,20	B=2,30	B=2,40	B=2,50	B=2,60	B=2,70	B=2,80	B=2,90	B=3,00	B=3,10	B=3,20	B=3,30	B=3,40	B=3,50	B=3,60	B=3,70	B=3,80	B=3,90	B=4,00
2,0	213,7	222,0	230,2	238,4	246,6	254,8	262,9	271,0	279,2	287,2	295,3	303,4	311,5	319,5	327,5	335,5	343,5	351,4	359,4	367,3	375,3
2,1	222,0	230,6	239,1	247,7	256,2	264,7	273,2	281,6	290,1	298,5	307,0	315,3	323,7	332,0	340,4	348,7	357,0	365,3	373,6	381,9	390,2
2,2	230,2	239,1	248,0	256,9	265,8	274,6	283,4	292,2	301,0	309,8	318,5	327,2	335,9	344,6	353,3	361,9	370,6	379,2	387,9	396,5	405,0
2,3	238,4	247,7	256,9	266,1	275,3	284,5	293,6	302,7	311,9	320,9	330,0	339,0	348,1	357,1	366,1	375,1	384,1	393,1	402,0	410,9	419,9
2,4	246,6	256,2	265,8	275,3	284,8	294,3	303,8	313,3	322,7	332,1	341,5	350,9	360,2	369,6	378,9	388,3	397,6	406,9	416,1	425,4	434,6
2,5	254,8	264,7	274,6	284,5	294,3	304,1	314,0	323,7	333,5	343,2	353,0	362,7	372,4	382,1	391,8	401,4	411,0	420,6	430,2	439,8	449,4
2,6	262,9	273,2	283,4	293,6	303,8	314,0	324,1	334,2	344,3	354,4	364,4	374,5	384,5	394,5	404,5	414,5	424,4	434,4	444,3	454,2	464,2
2,7	271,0	281,6	292,2	302,7	313,3	323,7	334,2	344,6	355,1	365,5	375,9	386,3	396,6	406,9	417,2	427,5	437,8	448,1	458,4	468,6	478,9
2,8	279,2	290,1	301,0	311,9	322,7	333,5	344,3	355,1	365,8	376,6	387,3	398,0	408,7	419,3	430,0	440,6	451,2	461,8	472,4	482,9	493,6
2,9	287,2	298,5	309,8	320,9	332,1	343,2	354,4	365,5	376,6	387,7	398,7	409,7	420,7	431,7	442,6	453,6	464,6	475,5	486,4	497,3	508,2
3,0	295,3	307,0	318,5	330,0	341,5	353,0	364,4	375,9	387,3	398,7	410,0	421,4	432,7	444,0	455,4	466,6	477,9	489,1	500,4	511,6	522,9
3,1	303,4	315,3	327,2	339,0	350,9	362,7	374,5	386,3	398,0	409,7	421,4	433,1	444,7	456,4	468,0	479,6	491,2	502,8	514,4	526,0	537,5
3,2	311,5	323,7	335,9	348,1	360,2	372,4	384,5	396,6	408,7	420,7	432,7	444,7	456,7	468,7	480,7	492,6	504,5	516,5	528,3	540,2	552,1
3,3	319,5	332,0	344,6	357,1	369,6	382,1	394,5	406,9	419,3	431,7	444,0	456,4	468,7	481,0	493,3	505,6	517,8	530,1	542,3	554,5	566,7
3,4	327,5	340,4	353,3	366,1	378,9	391,8	404,5	417,2	430,0	442,6	455,4	468,0	480,7	493,3	505,9	518,5	531,1	543,7	556,2	568,8	581,3
3,5	335,5	348,7	361,9	375,1	388,3	401,4	414,5	427,5	440,6	453,6	466,6	479,6	492,6	505,6	518,5	531,4	544,3	557,2	570,1	583,0	595,9
3,6	343,5	357,0	370,6	384,1	397,6	411,0	424,4	437,8	451,2	464,6	477,9	491,2	504,5	517,8	531,1	544,3	557,6	570,8	584,0	597,2	610,4
3,7	351,4	365,3	379,2	393,1	406,9	420,6	434,4	448,1	461,8	475,5	489,1	502,8	516,5	530,1	543,7	557,2	570,8	584,4	597,9	611,4	624,9
3,8	359,4	373,6	387,9	402,0	416,1	430,2	444,3	458,4	472,4	486,4	500,4	514,4	528,3	542,3	556,2	570,1	584,0	597,9	611,8	625,6	639,4
3,9	367,3	381,9	396,5	410,9	425,4	439,8	454,2	468,6	482,9	497,3	511,6	526,0	540,2	554,5	568,8	583,0	597,2	611,4	625,6	639,8	654,0
4,0	375,3	390,2	405,0	419,9	434,6	449,4	464,2	478,9	493,6	508,2	522,9	537,5	552,1	566,7	581,3	595,9	610,4	624,9	639,4	654,0	668,5

CARGA MAXIMA ADMISIBLE (kN)																					
Asentamiento= 4 cm																					
L	B=2,00	B=2,10	B=2,20	B=2,30	B=2,40	B=2,50	B=2,60	B=2,70	B=2,80	B=2,90	B=3,00	B=3,10	B=3,20	B=3,30	B=3,40	B=3,50	B=3,60	B=3,70	B=3,80	B=3,90	B=4,00
2,0	312,5	322,5	332,3	342,2	352,0	361,7	371,5	381,1	390,8	400,4	410,0	419,6	429,1	438,6	448,1	457,5	466,9	476,4	485,7	495,1	504,4
2,1	322,5	332,7	342,9	353,1	363,3	373,4	383,4	393,4	403,4	413,4	423,3	433,2	443,1	452,9	462,7	472,5	482,2	492,0	501,7	511,4	521,1
2,2	332,3	342,9	353,5	364,0	374,5	384,9	395,3	405,7	416,0	426,3	436,5	446,8	457,0	467,1	477,3	487,4	497,5	507,6	517,6	527,6	537,6
2,3	342,2	353,1	364,0	374,9	385,7	396,4	407,2	417,9	428,5	439,1	449,7	460,3	470,8	481,3	491,8	502,2	512,7	523,1	533,5	543,8	554,2
2,4	352,0	363,3	374,5	385,7	396,8	407,9	419,0	430,0	441,0	451,9	462,9	473,8	484,6	495,5	506,3	517,1	527,8	538,6	549,3	560,0	570,6
2,5	361,7	373,4	384,9	396,4	407,9	419,3	430,7	442,1	453,4	464,7	476,0	487,2	498,4	509,6	520,7	531,8	542,9	554,0	565,0	576,1	587,1
2,6	371,5	383,4	395,3	407,2	419,0	430,7	442,5	454,2	465,8	477,4	489,0	500,6	512,1	523,6	535,1	546,5	558,0	569,4	580,7	592,1	603,4
2,7	381,1	393,4	405,7	417,9	430,0	442,1	454,2	466,2	478,2	490,1	502,0	513,9	525,8	537,6	549,4	561,2	573,0	584,7	596,4	608,1	619,8
2,8	390,8	403,4	416,0	428,5	441,0	453,4	465,8	478,2	490,5	502,8	515,0	527,2	539,4	551,6	563,7	575,9	587,9	600,0	612,0	624,1	636,1
2,9	400,4	413,4	426,3	439,1	451,9	464,7	477,4	490,1	502,8	515,4	528,0	540,5	553,0	565,5	578,0	590,5	602,9	615,3	627,6	639,9	652,3
3,0	410,0	423,3	436,5	449,7	462,9	476,0	489,0	502,0	515,0	528,0	540,9	553,8	566,6	579,5	592,3	605,0	617,8	630,5	643,1	655,8	668,5
3,1	419,6	433,2	446,8	460,3	473,8	487,2	500,6	513,9	527,2	540,5	553,8	567,0	580,2	593,3	606,5	619,6	632,6	645,6	658,7	671,7	684,7
3,2	429,1	443,1	457,0	470,8	484,6	498,4	512,1	525,8	539,4	553,0	566,6	580,2	593,7	607,2	620,6	634,1	647,4	660,8	674,2	687,5	700,8
3,3	438,6	452,9	467,1	481,3	495,5	509,6	523,6	537,6	551,6	565,5	579,5	593,3	607,2	621,0	634,8	648,5	662,2	675,9	689,6	703,3	717,0
3,4	448,1	462,7	477,3	491,8	506,3	520,7	535,1	549,4	563,7	578,0	592,3	606,5	620,6	634,8	648,8	662,9	677,0	691,1	705,1	719,1	733,1
3,5	457,5	472,5	487,4	502,2	517,1	531,8	546,5	561,2	575,9	590,5	605,0	619,6	634,1	648,5	662,9	677,4	691,8	706,1	720,5	734,8	749,2
3,6	466,9	482,2	497,5	512,7	527,8	542,9	558,0	573,0	587,9	602,9	617,8	632,6	647,4	662,2	677,0	691,8	706,5	721,2	735,9	750,6	765,2
3,7	476,4	492,0	507,6	523,1	538,6	554,0	569,4	584,7	600,0	615,3	630,5	645,6	660,8	675,9	691,1	706,1	721,2	736,2	751,3	766,3	781,2
3,8	485,7	501,7	517,6	533,5	549,3	565,0	580,7	596,4	612,0	627,6	643,1	658,7	674,2	689,6	705,1	720,5	735,9	751,3	766,6	781,9	797,2
3,9	495,1	511,4	527,6	543,8	560,0	576,1	592,1	608,1	624,1	639,9	655,8	671,7	687,5	703,3	719,1	734,8	750,6	766,3	781,9	797,6	813,2
4,0	504,4	521,1	537,6	554,2	570,6	587,1	603,4	619,8	636,1	652,3	668,5	684,7	700,8	717,0	733,1	749,2	765,2	781,2	797,2	813,2	829,2

CAPACIDAD PORTANTE MAXIMA PARA CIMIENTOS RECTANGULARES

CARGA MAXIMA ADMISIBLE (kN)																					
Asentamiento= 6 cm																					
L	B=2,00	B=2,10	B=2,20	B=2,30	B=2,40	B=2,50	B=2,60	B=2,70	B=2,80	B=2,90	B=3,00	B=3,10	B=3,20	B=3,30	B=3,40	B=3,50	B=3,60	B=3,70	B=3,80	B=3,90	B=4,00
2,0	424,8	436,3	447,7	459,0	470,3	481,6	492,8	503,9	515,0	526,1	537,1	548,1	559,0	569,9	580,8	591,6	602,5	613,2	624,0	634,7	645,3
2,1	436,3	448,1	459,8	471,5	483,2	494,8	506,3	517,8	529,2	540,6	552,0	563,3	574,6	585,8	597,0	608,2	619,3	630,4	641,5	652,5	663,5
2,2	447,7	459,8	471,9	484,0	495,9	507,9	519,7	531,6	543,3	555,1	566,8	578,4	590,0	601,6	613,1	624,7	636,1	647,5	658,9	670,3	681,7
2,3	459,0	471,5	484,0	496,3	508,6	520,9	533,1	545,3	557,4	569,5	581,5	593,5	605,4	617,3	629,2	641,0	652,8	664,6	676,4	688,1	699,8
2,4	470,3	483,2	495,9	508,6	521,3	533,9	546,4	558,9	571,4	583,8	596,1	608,5	620,8	633,0	645,2	657,3	669,5	681,6	693,7	705,8	717,8
2,5	481,6	494,8	507,9	520,9	533,9	546,8	559,7	572,5	585,3	598,1	610,8	623,4	636,0	648,6	661,1	673,6	686,1	698,6	711,0	723,4	735,8
2,6	492,8	506,3	519,7	533,1	546,4	559,7	572,9	586,1	599,2	612,3	625,3	638,2	651,2	664,1	677,0	689,9	702,7	715,5	728,2	741,0	753,7
2,7	503,9	517,8	531,6	545,3	558,9	572,5	586,1	599,6	613,0	626,4	639,7	653,1	666,4	679,6	692,8	706,0	719,2	732,3	745,4	758,5	771,5
2,8	515,0	529,2	543,3	557,4	571,4	585,3	599,2	613,0	626,8	640,5	654,2	667,9	681,5	695,1	708,6	722,2	735,6	749,1	762,5	775,9	789,3
2,9	526,1	540,6	555,1	569,5	583,8	598,1	612,3	626,4	640,5	654,6	668,6	682,6	696,6	710,5	724,4	738,2	752,1	765,9	779,6	793,3	807,1
3,0	537,1	552,0	566,8	581,5	596,1	610,8	625,3	639,7	654,2	668,6	683,0	697,3	711,6	725,9	740,1	754,3	768,4	782,6	796,7	810,7	824,8
3,1	548,1	563,3	578,4	593,5	608,5	623,4	638,2	653,1	667,9	682,6	697,3	712,0	726,6	741,2	755,8	770,3	784,8	799,2	813,6	828,0	842,4
3,2	559,0	574,6	590,0	605,4	620,8	636,0	651,2	666,4	681,5	696,6	711,6	726,6	741,6	756,5	771,4	786,2	801,0	815,8	830,6	845,3	860,0
3,3	569,9	585,8	601,6	617,3	633,0	648,6	664,1	679,6	695,1	710,5	725,9	741,2	756,5	771,7	787,0	802,1	817,3	832,4	847,5	862,6	877,6
3,4	580,8	597,0	613,1	629,2	645,2	661,1	677,0	692,8	708,6	724,4	740,1	755,8	771,4	787,0	802,5	818,0	833,5	849,0	864,4	879,8	895,2
3,5	591,6	608,2	624,7	641,0	657,3	673,6	689,9	706,0	722,2	738,2	754,3	770,3	786,2	802,1	818,0	833,9	849,7	865,5	881,2	897,0	912,7
3,6	602,5	619,3	636,1	652,8	669,5	686,1	702,7	719,2	735,6	752,1	768,4	784,8	801,0	817,3	833,5	849,7	865,8	882,0	898,0	914,1	930,1
3,7	613,2	630,4	647,5	664,6	681,6	698,6	715,5	732,3	749,1	765,9	782,6	799,2	815,8	832,4	849,0	865,5	882,0	898,4	914,8	931,2	947,6
3,8	624,0	641,5	658,9	676,4	693,7	711,0	728,2	745,4	762,5	779,6	796,7	813,6	830,6	847,5	864,4	881,2	898,0	914,8	931,6	948,3	965,0
3,9	634,7	652,5	670,3	688,1	705,8	723,4	741,0	758,5	775,9	793,3	810,7	828,0	845,3	862,6	879,8	897,0	914,1	931,2	948,3	965,3	982,4
4,0	645,3	663,5	681,7	699,8	717,8	735,8	753,7	771,5	789,3	807,1	824,8	842,4	860,0	877,6	895,2	912,7	930,1	947,6	965,0	982,4	999,7

CARGA MAXIMA ADMISIBLE (kN)																					
Asentamiento= 8 cm																					
L	B=2,00	B=2,10	B=2,20	B=2,30	B=2,40	B=2,50	B=2,60	B=2,70	B=2,80	B=2,90	B=3,00	B=3,10	B=3,20	B=3,30	B=3,40	B=3,50	B=3,60	B=3,70	B=3,80	B=3,90	B=4,00
2,0	517,3	539,3	553,6	565,6	577,5	589,4	601,3	613,1	625,0	636,9	648,7	660,6	672,5	684,3	696,2	708,0	719,8	731,7	743,5	755,3	767,2
2,1	539,3	554,0	566,3	578,5	590,8	603,0	615,3	627,5	639,7	651,9	664,1	676,3	688,5	700,7	712,9	725,1	737,2	749,4	761,6	773,8	786,0
2,2	553,6	566,3	578,9	591,5	604,1	616,7	629,2	641,8	654,4	666,9	679,5	692,0	704,5	717,0	729,6	742,1	754,6	767,1	779,7	792,2	804,7
2,3	565,6	578,5	591,5	604,5	617,4	630,3	643,2	656,1	669,0	681,9	694,8	707,6	720,5	733,4	746,2	759,1	772,0	784,8	797,7	810,6	823,5
2,4	577,5	590,8	604,1	617,4	630,7	643,9	657,2	670,4	683,6	696,9	710,1	723,3	736,5	749,7	762,9	776,1	789,3	802,5	815,7	829,0	842,2
2,5	589,4	603,0	616,7	630,3	643,9	657,5	671,1	684,7	698,3	711,8	725,4	738,9	752,5	766,0	779,6	793,1	806,7	820,2	833,8	847,3	860,9
2,6	601,3	615,3	629,2	643,2	657,2	671,1	685,0	698,9	712,8	726,7	740,6	754,5	768,4	782,3	796,2	810,1	824,0	837,9	851,8	865,7	879,6
2,7	613,1	627,5	641,8	656,1	670,4	684,7	698,9	713,2	727,4	741,7	755,9	770,1	784,4	798,6	812,8	827,1	841,3	855,6	869,8	884,0	898,3
2,8	625,0	639,7	654,4	669,0	683,6	698,3	712,8	727,4	742,0	756,6	771,2	785,8	800,3	814,9	829,5	844,1	858,6	873,2	887,8	902,4	917,0
2,9	636,9	651,9	666,9	681,9	696,9	711,8	726,7	741,7	756,6	771,5	786,4	801,4	816,3	831,2	846,1	861,0	875,9	890,8	905,8	920,7	935,7
3,0	648,7	664,1	679,5	694,8	710,1	725,4	740,6	755,9	771,2	786,4	801,7	817,0	832,2	847,5	862,7	878,0	893,2	908,5	923,8	939,0	954,3
3,1	660,6	676,3	692,0	707,6	723,3	738,9	754,5	770,1	785,8	801,4	817,0	832,5	848,2	863,7	879,3	894,9	910,5	926,2	941,8	957,4	973,0
3,2	672,5	688,5	704,5	720,5	736,5	752,5	768,4	784,4	800,3	816,3	832,2	848,2	864,1	880,0	896,0	911,9	927,9	943,8	959,7	975,7	991,6
3,3	684,3	700,7	717,0	733,4	749,7	766,0	782,3	798,6	814,9	831,2	847,5	863,7	880,0	896,3	912,6	928,9	945,2	961,4	977,7	994,0	1010,3
3,4	696,2	712,9	729,6	746,2	762,9	779,6	796,2	812,8	829,5	846,1	862,7	879,3	896,0	912,6	929,2	945,8	962,5	979,1	995,7	1012,4	1029,0
3,5	708,0	725,1	742,1	759,1	776,1	793,1	810,1	827,1	844,1	861,0	878,0	894,9	911,9	928,9	945,8	962,8	979,8	996,7	1013,7	1030,7	1047,7
3,6	719,8	737,2	754,6	772,0	789,3	806,7	824,0	841,3	858,6	875,9	893,2	910,5	927,9	945,2	962,5	979,8	997,1	1014,4	1031,7	1049,0	1066,3
3,7	731,7	749,4	767,1	784,8	802,5	820,2	837,9	855,6	873,2	890,8	908,5	926,2	943,8	961,4	979,1	996,7	1014,4	1032,0	1049,7	1067,4	1085,0
3,8	743,5	761,6	779,7	797,7	815,7	833,8	851,8	869,8	887,8	905,8	923,8	941,8	959,7	977,7	995,7	1013,7	1031,7	1049,7	1067,7	1085,7	1103,7
3,9	755,3	773,8	792,2	810,6	829,0	847,3	865,7	884,0	902,4	920,7	939,0	957,4	975,7	994,0	1012,4	1030,7	1049,0	1067,4	1085,7	1104,0	1122,4
4,0	767,2	786,0	804,7	823,5	842,2	860,9	879,6	898,3	917,0	935,7	954,3	973,0	991,6	1010,3	1029,0	1047,7	1066,3	1085,0	1103,7	1122,4	1141,1

CAPACIDAD PORTANTE MAXIMA PARA CIMIENTOS RECTANGULARES

CARGA MAXIMA ADMISIBLE (kN)																					
Asentamiento= 10 cm																					
L	B=2,00	B=2,10	B=2,20	B=2,30	B=2,40	B=2,50	B=2,60	B=2,70	B=2,80	B=2,90	B=3,00	B=3,10	B=3,20	B=3,30	B=3,40	B=3,50	B=3,60	B=3,70	B=3,80	B=3,90	B=4,00
2,0	517,3	539,3	561,3	583,3	605,3	627,4	649,4	671,4	693,4	715,4	737,4	759,4	781,4	797,8	810,7	823,6	836,5	849,4	862,3	875,2	888,0
2,1	539,3	570,4	593,5	616,6	639,7	662,8	685,9	709,0	732,1	755,2	775,5	788,8	802,0	815,2	828,4	841,7	854,9	868,1	881,4	894,6	907,9
2,2	561,3	593,5	626,0	650,2	674,4	698,6	722,8	747,0	764,8	778,3	791,9	805,5	819,0	832,6	846,2	859,7	873,3	886,9	900,5	914,1	927,7
2,3	583,3	616,6	650,2	684,2	709,5	734,8	752,6	766,5	780,4	794,3	808,2	822,1	836,0	850,0	863,9	877,8	891,7	905,6	919,6	933,5	947,5
2,4	605,3	639,7	674,4	709,5	739,0	753,3	767,5	781,8	796,0	810,3	824,5	838,8	853,1	867,3	881,6	895,8	910,1	924,4	938,7	952,9	967,2
2,5	627,4	662,8	698,6	734,8	753,3	767,9	782,5	797,1	811,7	826,3	840,9	855,5	870,1	884,7	899,3	913,9	928,5	943,1	957,7	972,4	987,0
2,6	649,4	685,9	722,8	752,6	767,5	782,5	797,4	812,4	827,3	842,2	857,2	872,1	887,1	902,0	917,0	931,9	946,9	961,8	976,8	991,8	1006,8
2,7	671,4	709,0	747,0	766,5	781,8	797,1	812,4	827,6	842,9	858,2	873,5	888,8	904,1	919,3	934,6	949,9	965,2	980,6	995,9	1011,2	1026,5
2,8	693,4	732,1	764,8	780,4	796,0	811,7	827,3	842,9	858,5	874,2	889,8	905,4	921,1	936,7	952,3	968,0	983,6	999,3	1014,9	1030,6	1046,3
2,9	715,4	755,2	778,3	794,3	810,3	826,3	842,2	858,2	874,2	890,1	906,1	922,1	938,0	954,0	970,0	986,0	1002,0	1018,0	1034,0	1050,0	1066,0
3,0	737,4	775,5	791,9	808,2	824,5	840,9	857,2	873,5	889,8	906,1	922,4	938,7	955,0	971,4	987,7	1004,0	1020,4	1036,7	1053,1	1069,4	1085,8
3,1	759,4	788,8	805,5	822,1	838,8	855,5	872,1	888,8	905,4	922,1	938,7	955,4	972,0	988,7	1005,4	1022,1	1038,7	1055,4	1072,1	1088,8	1105,5
3,2	781,4	802,0	819,0	836,0	853,1	870,1	887,1	904,1	921,1	938,0	955,0	972,0	989,1	1006,1	1023,1	1040,1	1057,1	1074,2	1091,2	1108,2	1125,3
3,3	797,8	815,2	832,6	850,0	867,3	884,7	902,0	919,3	936,7	954,0	971,4	988,7	1006,1	1023,4	1040,8	1058,1	1075,5	1092,9	1110,3	1127,7	1145,1
3,4	810,7	828,4	846,2	863,9	881,6	899,3	917,0	934,6	952,3	970,0	987,7	1005,4	1023,1	1040,8	1058,5	1076,2	1093,9	1111,6	1129,4	1147,1	1164,8
3,5	823,6	841,7	859,7	877,8	895,8	913,9	931,9	949,9	968,0	986,0	1004,0	1022,1	1040,1	1058,1	1076,2	1094,2	1112,3	1130,4	1148,4	1166,5	1184,6
3,6	836,5	854,9	873,3	891,7	910,1	928,5	946,9	965,2	983,6	1002,0	1020,4	1038,7	1057,1	1075,5	1093,9	1112,3	1130,7	1149,1	1167,5	1186,0	1204,4
3,7	849,4	868,1	886,9	905,6	924,4	943,1	961,8	980,6	999,3	1018,0	1036,7	1055,4	1074,2	1092,9	1111,6	1130,4	1149,1	1167,9	1186,6	1205,4	1224,2
3,8	862,3	881,4	900,5	919,6	938,7	957,7	976,8	995,9	1014,9	1034,0	1053,1	1072,1	1091,2	1110,3	1129,4	1148,4	1167,5	1186,6	1205,7	1224,9	1244,0
3,9	875,2	894,6	914,1	933,5	952,9	972,4	991,8	1011,2	1030,6	1050,0	1069,4	1088,8	1108,2	1127,7	1147,1	1166,5	1186,0	1205,4	1224,9	1244,3	1263,8
4,0	888,0	907,9	927,7	947,5	967,2	987,0	1006,8	1026,5	1046,3	1066,0	1085,8	1105,5	1125,3	1145,1	1164,8	1184,6	1204,4	1224,2	1244,0	1263,8	1283,6

CARGA MAXIMA ADMISIBLE (kN)																					
Asentamiento= 12 cm																					
L	B=2,00	B=2,10	B=2,20	B=2,30	B=2,40	B=2,50	B=2,60	B=2,70	B=2,80	B=2,90	B=3,00	B=3,10	B=3,20	B=3,30	B=3,40	B=3,50	B=3,60	B=3,70	B=3,80	B=3,90	B=4,00
2,0	517,3	539,3	561,3	583,3	605,3	627,4	649,4	671,4	693,4	715,4	737,4	759,4	781,4	803,4	825,4	847,4	869,4	891,4	913,4	935,4	957,4
2,1	539,3	570,4	593,5	616,6	639,7	662,8	685,9	709,0	732,1	755,2	778,3	801,4	824,5	847,6	870,7	893,8	916,9	940,1	963,2	986,3	1009,4
2,2	561,3	593,5	626,0	650,2	674,4	698,6	722,8	747,0	771,2	795,4	819,6	843,8	868,0	892,2	916,4	940,7	964,9	989,1	1013,3	1029,6	1043,9
2,3	583,3	616,6	650,2	684,2	709,5	734,8	760,1	785,4	810,7	836,0	861,3	886,6	911,9	937,2	962,5	987,8	1005,5	1020,1	1034,8	1049,4	1064,1
2,4	605,3	639,7	674,4	709,5	744,9	771,4	797,8	824,2	850,6	877,0	903,4	929,8	956,2	979,6	994,5	1009,4	1024,3	1039,3	1054,2	1069,2	1084,2
2,5	627,4	662,8	698,6	734,8	771,4	808,3	835,8	863,3	890,8	918,4	945,9	967,0	982,2	997,4	1012,6	1027,8	1043,1	1058,4	1073,7	1089,0	1104,4
2,6	649,4	685,9	722,8	760,1	797,8	835,8	874,3	902,9	931,5	953,2	968,6	984,1	999,6	1015,2	1030,7	1046,3	1061,9	1077,6	1093,2	1108,9	1124,6
2,7	671,4	709,0	747,0	785,4	824,2	863,3	902,9	938,1	953,8	969,6	985,4	1001,2	1017,1	1033,0	1048,9	1064,8	1080,8	1096,7	1112,7	1128,8	1144,9
2,8	693,4	732,1	771,2	810,7	850,6	890,8	931,5	953,8	969,9	986,0	1002,2	1018,4	1034,6	1050,8	1067,0	1083,3	1099,6	1115,9	1132,3	1148,7	1165,1
2,9	715,4	755,2	795,4	836,0	877,0	918,4	953,2	969,6	986,0	1002,5	1019,0	1035,5	1052,1	1068,6	1085,2	1101,8	1118,5	1135,2	1151,9	1168,6	1185,3
3,0	737,4	778,3	819,6	861,3	903,4	945,9	968,6	985,4	1002,2	1019,0	1035,8	1052,7	1069,6	1086,5	1103,4	1120,4	1137,4	1154,4	1171,5	1188,5	1205,6
3,1	759,4	801,4	843,8	886,6	929,8	967,0	984,1	1001,2	1018,4	1035,5	1052,7	1069,9	1087,1	1104,4	1121,7	1139,0	1156,3	1173,7	1191,1	1208,5	1226,0
3,2	781,4	824,5	868,0	911,9	956,2	982,2	999,6	1017,1	1034,6	1052,1	1069,6	1087,1	1104,7	1122,4	1140,0	1157,6	1175,3	1193,0	1210,8	1228,5	1246,4
3,3	803,4	847,6	892,2	937,2	979,6	997,4	1015,2	1033,0	1050,8	1068,6	1086,5	1104,4	1122,4	1140,3	1158,2	1176,3	1194,3	1212,4	1230,5	1248,6	1266,7
3,4	825,4	870,7	916,4	962,5	994,5	1012,6	1030,7	1048,9	1067,0	1085,2	1103,4	1121,7	1140,0	1158,2	1176,6	1194,9	1213,3	1231,7	1250,2	1268,6	1287,1
3,5	847,4	893,8	940,7	987,8	1009,4	1027,8	1046,3	1064,8	1083,3	1101,8	1120,4	1139,0	1157,6	1176,3	1194,9	1213,6	1232,4	1251,2	1269,9	1288,7	1307,6
3,6	869,4	916,9	964,9	1005,5	1024,3	1043,1	1061,9	1080,8	1099,6	1118,5	1137,4	1156,3	1175,3	1194,3	1213,3	1232,4	1251,5	1270,5	1289,7	1308,8	1328,0
3,7	891,4	940,1	989,1	1020,1	1039,3	1058,4	1077,6	1096,7	1115,9	1135,2	1154,4	1173,7	1193,0	1212,4	1231,7	1251,2	1270,5	1290,0	1309,5	1329,0	1348,6
3,8	913,4	963,2	1013,3	1034,8	1054,2	1073,7	1093,2	1112,7	1132,3	1151,9	1171,5	1191,1	1210,8	1230,5	1250,2	1269,9	1289,7	1309,5	1329,3	1349,2	1369,1
3,9	935,4	986,3	1029,6	1049,4	1069,2	1089,0	1108,9	1128,8	1148,7	1168,6	1188,5	1208,5	1228,5	1248,6	1268,6	1288,7	1308,8	1329,0	1349,2	1369,4	1389,6
4,0	957,4	1009,4	1043,9	1064,1	1084,2	1104,4	1124,6	1144,9	1165,1	1185,3	1205,6	1226,0	1246,4	1266,7	1287,1	1307,6	1328,0	1348,6	1369,1	1389,6	1410,2

CAPACIDAD PORTANTE MAXIMA PARA CIMIENTOS RECTANGULARES

CARGA MAXIMA ADMISIBLE (kN)																					
Asentamiento= 14 cm																					
L	B=2,00	B=2,10	B=2,20	B=2,30	B=2,40	B=2,50	B=2,60	B=2,70	B=2,80	B=2,90	B=3,00	B=3,10	B=3,20	B=3,30	B=3,40	B=3,50	B=3,60	B=3,70	B=3,80	B=3,90	B=4,00
2,0	517,3	539,3	561,3	583,3	605,3	627,4	649,4	671,4	693,4	715,4	737,4	759,4	781,4	803,4	825,4	847,4	869,4	891,4	913,4	935,4	957,4
2,1	539,3	570,4	593,5	616,6	639,7	662,8	685,9	709,0	732,1	755,2	778,3	801,4	824,5	847,6	870,7	893,8	916,9	940,1	963,2	986,3	1009,4
2,2	561,3	593,5	626,0	650,2	674,4	698,6	722,8	747,0	771,2	795,4	819,6	843,8	868,0	892,2	916,4	940,7	964,9	989,1	1013,3	1037,5	1061,7
2,3	583,3	616,6	650,2	684,2	709,5	734,8	760,1	785,4	810,7	836,0	861,3	886,6	911,9	937,2	962,5	987,8	1013,2	1038,5	1063,8	1089,1	1114,4
2,4	605,3	639,7	674,4	709,5	744,9	771,4	797,8	824,2	850,6	877,0	903,4	929,8	956,2	982,6	1009,0	1035,4	1061,8	1088,2	1114,7	1141,1	1167,5
2,5	627,4	662,8	698,6	734,8	771,4	808,3	835,8	863,3	890,8	918,4	945,9	973,4	1000,9	1028,4	1055,9	1083,4	1110,9	1138,4	1165,9	1193,4	1220,9
2,6	649,4	685,9	722,8	760,1	797,8	835,8	874,3	902,9	931,5	960,1	988,7	1017,3	1045,9	1074,5	1103,1	1131,8	1160,4	1189,0	1209,1	1225,7	1242,3
2,7	671,4	709,0	747,0	785,4	824,2	863,3	902,9	942,8	972,5	1002,2	1031,9	1061,7	1091,4	1121,1	1150,8	1178,8	1195,7	1212,6	1229,5	1246,4	1263,4
2,8	693,4	732,1	771,2	810,7	850,6	890,8	931,5	972,5	1014,0	1044,8	1075,6	1106,4	1137,2	1163,9	1181,0	1198,2	1215,4	1232,6	1249,9	1267,2	1284,5
2,9	715,4	755,2	795,4	836,0	877,0	918,4	960,1	1002,2	1044,8	1087,7	1119,6	1147,7	1165,1	1182,6	1200,1	1217,6	1235,1	1252,7	1270,3	1288,0	1305,7
3,0	737,4	778,3	819,6	861,3	903,4	945,9	988,7	1031,9	1075,6	1119,6	1148,1	1165,8	1183,5	1201,3	1219,2	1237,0	1254,9	1272,8	1290,8	1308,8	1326,8
3,1	759,4	801,4	843,8	886,6	929,8	973,4	1017,3	1061,7	1106,4	1147,7	1165,8	1183,8	1202,0	1220,1	1238,3	1256,5	1274,7	1293,0	1311,3	1329,7	1348,0
3,2	781,4	824,5	868,0	911,9	956,2	1000,9	1045,9	1091,4	1137,2	1165,1	1183,5	1202,0	1220,4	1238,9	1257,4	1276,0	1294,6	1313,2	1331,9	1350,6	1369,3
3,3	803,4	847,6	892,2	937,2	982,6	1028,4	1074,5	1121,1	1163,9	1182,6	1201,3	1220,1	1238,9	1257,7	1276,6	1295,5	1314,5	1333,4	1352,5	1371,5	1390,6
3,4	825,4	870,7	916,4	962,5	1009,0	1055,9	1103,1	1150,8	1181,0	1200,1	1219,2	1238,3	1257,4	1276,6	1295,8	1315,1	1334,4	1353,7	1373,1	1392,5	1411,9
3,5	847,4	893,8	940,7	987,8	1035,4	1083,4	1131,8	1178,8	1198,2	1217,6	1237,0	1256,5	1276,0	1295,5	1315,1	1334,7	1354,3	1374,0	1393,7	1413,5	1433,3
3,6	869,4	916,9	964,9	1013,2	1061,8	1110,9	1160,4	1195,7	1215,4	1235,1	1254,9	1274,7	1294,6	1314,5	1334,4	1354,3	1374,0	1394,4	1414,4	1434,5	1454,7
3,7	891,4	940,1	989,1	1038,5	1088,2	1138,4	1189,0	1212,6	1232,6	1252,7	1272,8	1293,0	1313,2	1333,4	1353,7	1374,0	1394,4	1414,7	1435,2	1455,6	1476,1
3,8	913,4	963,2	1013,3	1063,8	1114,7	1165,9	1209,1	1229,5	1249,9	1270,3	1290,8	1311,3	1331,9	1352,5	1373,1	1393,7	1414,4	1435,2	1455,9	1476,7	1497,6
3,9	935,4	986,3	1037,5	1089,1	1141,1	1193,4	1225,7	1246,4	1267,2	1288,0	1308,8	1329,7	1350,6	1371,5	1392,5	1413,5	1434,5	1455,6	1476,7	1497,9	1519,1
4,0	957,4	1009,4	1061,7	1114,4	1167,5	1220,9	1242,3	1263,4	1284,5	1305,7	1326,8	1348,0	1369,3	1390,6	1411,9	1433,3	1454,7	1476,1	1497,6	1519,1	1540,6

CARGA MAXIMA ADMISIBLE (kN)																					
Asentamiento= 16 cm																					
L	B=2,00	B=2,10	B=2,20	B=2,30	B=2,40	B=2,50	B=2,60	B=2,70	B=2,80	B=2,90	B=3,00	B=3,10	B=3,20	B=3,30	B=3,40	B=3,50	B=3,60	B=3,70	B=3,80	B=3,90	B=4,00
2,0	517,3	539,3	561,3	583,3	605,3	627,4	649,4	671,4	693,4	715,4	737,4	759,4	781,4	803,4	825,4	847,4	869,4	891,4	913,4	935,4	957,4
2,1	539,3	570,4	593,5	616,6	639,7	662,8	685,9	709,0	732,1	755,2	778,3	801,4	824,5	847,6	870,7	893,8	916,9	940,1	963,2	986,3	1009,4
2,2	561,3	593,5	626,0	650,2	674,4	698,6	722,8	747,0	771,2	795,4	819,6	843,8	868,0	892,2	916,4	940,7	964,9	989,1	1013,3	1037,5	1061,7
2,3	583,3	616,6	650,2	684,2	709,5	734,8	760,1	785,4	810,7	836,0	861,3	886,6	911,9	937,2	962,5	987,8	1013,2	1038,5	1063,8	1089,1	1114,4
2,4	605,3	639,7	674,4	709,5	744,9	771,4	797,8	824,2	850,6	877,0	903,4	929,8	956,2	982,6	1009,0	1035,4	1061,8	1088,2	1114,7	1141,1	1167,5
2,5	627,4	662,8	698,6	734,8	771,4	808,3	835,8	863,3	890,8	918,4	945,9	973,4	1000,9	1028,4	1055,9	1083,4	1110,9	1138,4	1165,9	1193,4	1220,9
2,6	649,4	685,9	722,8	760,1	797,8	835,8	874,3	902,9	931,5	960,1	988,7	1017,3	1045,9	1074,5	1103,1	1131,8	1160,4	1189,0	1217,6	1246,2	1274,8
2,7	671,4	709,0	747,0	785,4	824,2	863,3	902,9	942,8	972,5	1002,2	1031,9	1061,7	1091,4	1121,1	1150,8	1180,5	1210,2	1239,9	1269,6	1299,3	1329,0
2,8	693,4	732,1	771,2	810,7	850,6	890,8	931,5	972,5	1014,0	1044,8	1075,6	1106,4	1137,2	1168,0	1198,8	1229,6	1260,4	1291,2	1322,0	1352,9	1383,7
2,9	715,4	755,2	795,4	836,0	877,0	918,4	960,1	1002,2	1044,8	1087,7	1119,6	1151,5	1183,4	1215,3	1247,2	1279,1	1311,0	1342,9	1374,9	1406,8	1429,8
3,0	737,4	778,3	819,6	861,3	903,4	945,9	988,7	1031,9	1075,6	1119,6	1148,1	1165,8	1183,5	1201,3	1219,2	1237,0	1254,9	1272,8	1290,8	1308,8	1326,8
3,1	759,4	801,4	843,8	886,6	929,8	973,4	1017,3	1061,7	1106,4	1147,7	1165,8	1183,8	1202,0	1220,1	1238,3	1256,5	1274,7	1293,0	1311,3	1329,7	1348,0
3,2	781,4	824,5	868,0	911,9	956,2	1000,9	1045,9	1091,4	1137,2	1165,1	1183,4	1200,0	1227,0	1244,0	1261,0	1278,0	1295,0	1312,0	1329,0	1346,0	1363,0
3,3	803,4	847,6	892,2	937,2	982,6	1028,4	1074,5	1121,1	1168,0	1215,3	1263,0	1311,1	1359,3	1379,0	1398,8	1418,6	1438,5	1458,4	1478,3	1498,3	1518,3
3,4	825,4	870,7	916,4	962,5	1009,0	1055,9	1103,1	1150,8	1198,8	1247,2	1296,0	1345,2	1378,7	1398,8	1418,9	1439,1	1459,3	1479,5	1499,8	1520,2	1540,3
3,5	847,4	893,8	940,7	987,8	1035,4	1083,4	1131,8	1180,5	1229,6	1279,1	1329,0	1377,8	1398,2	1418,6	1439,1	1459,6	1480,1	1500,7	1521,4	1541,8	1562,2
3,6	869,4	916,9	964,9	1013,2	1061,8	1110,9	1160,4	1210,2	1260,4	1311,0	1362,0	1396,9	1417,7	1438,5	1459,3	1480,1	1501,1	1522,0	1542,7	1563,4	1584,2
3,7	891,4	940,1	989,1	1038,5	1088,2	1138,4	1189,0	1239,9	1291,2	1342,9	1395,0	1416,1	1437,2	1458,4	1479,5	1500,7	1522,0	1543,0	1564,0	1585,1	1606,1
3,8	913,4	963,2	1013,3	1063,8	1114,7	1165,9	1217,6	1269,6	1322,0	1374,9	1414,0	1435,4	1456,8	1478,3	1499,8	1521,4	1542,7	1564,0	1585,4	1606,7	1628,2
3,9	935,4	986,3	1037,5	1089,1	1141,1	1193,4	1246,2	1299,3	1352,9	1406,8	1432,9	1454,6	1476,4	1498,3	1520,2	1541,8	1563,4	1585,1	1606,7	1628,5	1650,2
4,0	957,4	1009,4	1061,7	1114,4	1167,5	1220,9	1274,8	1329,0	1383,7	1429,8	1451,8	1473,9	1496,1	1518,3	1540,3	1562,2	1584,2	1606,1	1628,2	1650,2	1672,3

CAPACIDAD PORTANTE MAXIMA PARA CIMIENTOS RECTANGULARES

CARGA MAXIMA ADMISIBLE (kN)																					
Asentamiento= 18 cm																					
L	B=2,00	B=2,10	B=2,20	B=2,30	B=2,40	B=2,50	B=2,60	B=2,70	B=2,80	B=2,90	B=3,00	B=3,10	B=3,20	B=3,30	B=3,40	B=3,50	B=3,60	B=3,70	B=3,80	B=3,90	B=4,00
2,0	517,3	539,3	561,3	583,3	605,3	627,4	649,4	671,4	693,4	715,4	737,4	759,4	781,4	803,4	825,4	847,4	869,4	891,4	913,4	935,4	957,4
2,1	539,3	570,4	593,5	616,6	639,7	662,8	685,9	709,0	732,1	755,2	778,3	801,4	824,5	847,6	870,7	893,8	916,9	940,1	963,2	986,3	1009,4
2,2	561,3	593,5	626,0	650,2	674,4	698,6	722,8	747,0	771,2	795,4	819,6	843,8	868,0	892,2	916,4	940,7	964,9	989,1	1013,3	1037,5	1061,7
2,3	583,3	616,6	650,2	684,2	709,5	734,8	760,1	785,4	810,7	836,0	861,3	886,6	911,9	937,2	962,5	987,8	1013,2	1038,5	1063,8	1089,1	1114,4
2,4	605,3	639,7	674,4	709,5	744,9	771,4	797,8	824,2	850,6	877,0	903,4	929,8	956,2	982,6	1009,0	1035,4	1061,8	1088,2	1114,7	1141,1	1167,5
2,5	627,4	662,8	698,6	734,8	771,4	808,3	835,8	863,3	890,8	918,4	945,9	973,4	1000,9	1028,4	1055,9	1083,4	1110,9	1138,4	1165,9	1193,4	1220,9
2,6	649,4	685,9	722,8	760,1	797,8	835,8	874,3	902,9	931,5	960,1	988,7	1017,3	1045,9	1074,5	1103,1	1131,8	1160,4	1189,0	1217,6	1246,2	1274,8
2,7	671,4	709,0	747,0	785,4	824,2	863,3	902,9	942,8	972,5	1002,2	1031,9	1061,7	1091,4	1121,1	1150,8	1180,5	1210,2	1239,9	1269,6	1299,3	1329,0
2,8	693,4	732,1	771,2	810,7	850,6	890,8	931,5	972,5	1014,0	1044,8	1075,6	1106,4	1137,2	1168,0	1198,8	1229,6	1260,4	1291,2	1322,0	1352,9	1383,7
2,9	715,4	755,2	795,4	836,0	877,0	918,4	960,1	1002,2	1044,8	1087,7	1119,6	1151,5	1183,4	1215,3	1247,2	1279,1	1311,0	1342,9	1374,9	1406,8	1438,7
3,0	737,4	778,3	819,6	861,3	903,4	945,9	988,7	1031,9	1075,6	1119,6	1164,0	1197,0	1230,0	1263,0	1296,0	1329,0	1362,0	1395,0	1428,1	1461,1	1494,1
3,1	759,4	801,4	843,8	886,6	929,8	973,4	1017,3	1061,7	1106,4	1151,5	1197,0	1242,9	1277,0	1311,1	1345,2	1379,3	1413,4	1447,5	1481,6	1515,7	1549,9
3,2	781,4	824,5	868,0	911,9	956,2	1000,9	1045,9	1091,4	1137,2	1183,4	1230,0	1277,0	1324,4	1359,6	1394,8	1430,0	1465,2	1500,4	1535,6	1570,8	1606,0
3,3	803,4	847,6	892,2	937,2	982,6	1028,4	1074,5	1121,1	1168,0	1215,3	1263,0	1311,1	1359,6	1408,4	1444,7	1481,0	1517,3	1553,7	1590,0	1617,0	1637,5
3,4	825,4	870,7	916,4	962,5	1009,0	1055,9	1103,1	1150,8	1198,8	1247,2	1296,0	1345,2	1394,8	1444,7	1495,1	1532,5	1569,9	1597,7	1618,4	1639,2	1660,1
3,5	847,4	893,8	940,7	987,8	1035,4	1083,4	1131,8	1180,5	1229,6	1279,1	1329,0	1379,3	1430,0	1481,0	1532,5	1577,3	1598,3	1619,3	1640,4	1661,6	1682,8
3,6	869,4	916,9	964,9	1013,2	1061,8	1110,9	1160,4	1210,2	1260,4	1311,0	1362,0	1413,4	1465,2	1517,3	1569,9	1598,3	1619,6	1641,0	1662,5	1684,0	1705,5
3,7	891,4	940,1	989,1	1038,5	1088,2	1138,4	1189,0	1239,9	1291,2	1342,9	1395,0	1447,5	1500,4	1553,7	1597,7	1619,3	1641,0	1662,8	1684,6	1706,4	1728,4
3,8	913,4	963,2	1013,3	1063,8	1114,7	1165,9	1217,6	1269,6	1322,0	1374,9	1428,1	1481,6	1535,6	1590,0	1618,4	1640,4	1662,5	1684,6	1706,7	1729,0	1751,2
3,9	935,4	986,3	1037,5	1089,1	1141,1	1193,4	1246,2	1299,3	1352,9	1406,8	1461,1	1515,7	1570,8	1617,0	1639,2	1661,6	1684,0	1706,4	1729,0	1751,5	1774,2
4,0	957,4	1009,4	1061,7	1114,4	1167,5	1220,9	1274,8	1329,0	1383,7	1438,7	1494,1	1549,9	1606,0	1637,5	1660,1	1682,8	1705,5	1728,4	1751,2	1774,2	1797,2

CARGA MAXIMA ADMISIBLE (kN)																					
Asentamiento= 20 cm																					
L	B=2,00	B=2,10	B=2,20	B=2,30	B=2,40	B=2,50	B=2,60	B=2,70	B=2,80	B=2,90	B=3,00	B=3,10	B=3,20	B=3,30	B=3,40	B=3,50	B=3,60	B=3,70	B=3,80	B=3,90	B=4,00
2,0	517,3	539,3	561,3	583,3	605,3	627,4	649,4	671,4	693,4	715,4	737,4	759,4	781,4	803,4	825,4	847,4	869,4	891,4	913,4	935,4	957,4
2,1	539,3	570,4	593,5	616,6	639,7	662,8	685,9	709,0	732,1	755,2	778,3	801,4	824,5	847,6	870,7	893,8	916,9	940,1	963,2	986,3	1009,4
2,2	561,3	593,5	626,0	650,2	674,4	698,6	722,8	747,0	771,2	795,4	819,6	843,8	868,0	892,2	916,4	940,7	964,9	989,1	1013,3	1037,5	1061,7
2,3	583,3	616,6	650,2	684,2	709,5	734,8	760,1	785,4	810,7	836,0	861,3	886,6	911,9	937,2	962,5	987,8	1013,2	1038,5	1063,8	1089,1	1114,4
2,4	605,3	639,7	674,4	709,5	744,9	771,4	797,8	824,2	850,6	877,0	903,4	929,8	956,2	982,6	1009,0	1035,4	1061,8	1088,2	1114,7	1141,1	1167,5
2,5	627,4	662,8	698,6	734,8	771,4	808,3	835,8	863,3	890,8	918,4	945,9	973,4	1000,9	1028,4	1055,9	1083,4	1110,9	1138,4	1165,9	1193,4	1220,9
2,6	649,4	685,9	722,8	760,1	797,8	835,8	874,3	902,9	931,5	960,1	988,7	1017,3	1045,9	1074,5	1103,1	1131,8	1160,4	1189,0	1217,6	1246,2	1274,8
2,7	671,4	709,0	747,0	785,4	824,2	863,3	902,9	942,8	972,5	1002,2	1031,9	1061,7	1091,4	1121,1	1150,8	1180,5	1210,2	1239,9	1269,6	1299,3	1329,0
2,8	693,4	732,1	771,2	810,7	850,6	890,8	931,5	972,5	1014,0	1044,8	1075,6	1106,4	1137,2	1168,0	1198,8	1229,6	1260,4	1291,2	1322,0	1352,9	1383,7
2,9	715,4	755,2	795,4	836,0	877,0	918,4	960,1	1002,2	1044,8	1087,7	1119,6	1151,5	1183,4	1215,3	1247,2	1279,1	1311,0	1342,9	1374,9	1406,8	1438,7
3,0	737,4	778,3	819,6	861,3	903,4	945,9	988,7	1031,9	1075,6	1119,6	1164,0	1197,0	1230,0	1263,0	1296,0	1329,0	1362,0	1395,0	1428,1	1461,1	1494,1
3,1	759,4	801,4	843,8	886,6	929,8	973,4	1017,3	1061,7	1106,4	1151,5	1197,0	1242,9	1277,0	1311,1	1345,2	1379,3	1413,4	1447,5	1481,6	1515,7	1549,9
3,2	781,4	824,5	868,0	911,9	956,2	1000,9	1045,9	1091,4	1137,2	1183,4	1230,0	1277,0	1324,4	1359,6	1394,8	1430,0	1465,2	1500,4	1535,6	1570,8	1606,0
3,3	803,4	847,6	892,2	937,2	982,6	1028,4	1074,5	1121,1	1168,0	1215,3	1263,0	1311,1	1359,6	1408,4	1444,7	1481,0	1517,3	1553,7	1590,0	1626,3	1662,6
3,4	825,4	870,7	916,4	962,5	1009,0	1055,9	1103,1	1150,8	1198,8	1247,2	1296,0	1345,2	1394,8	1444,7	1495,1	1532,5	1569,9	1607,3	1644,7	1682,1	1719,5
3,5	847,4	893,8	940,7	987,8	1035,4	1083,4	1131,8	1180,5	1229,6	1279,1	1329,0	1379,3	1430,0	1481,0	1532,5	1584,3	1622,8	1661,3	1699,8	1738,3	1776,9
3,6	869,4	916,9	964,9	1013,2	1061,8	1110,9	1160,4	1210,2	1260,4	1311,0	1362,0	1413,4	1465,2	1517,3	1569,9	1622,8	1676,1	1715,7	1755,4	1795,0	1830,0
3,7	891,4	940,1	989,1	1038,5	1088,2	1138,4	1189,0	1239,9	1291,2	1342,9	1395,0	1447,5	1500,4	1553,7	1607,3	1661,3	1715,7	1770,5	1808,2	1830,9	1853,6
3,8	913,4	963,2	1013,3	1063,8	1114,7	1165,9	1217,6	1269,6	1322,0	1374,9	1428,1	1481,6	1535,6	1590,0	1644,7	1699,8	1755,4	1808,2	1831,2	1854,2	1877,3
3,9	935,4	986,3	1037,5	1089,1	1141,1	1193,4	1246,2	1299,3	1352,9	1406,8	1461,1	1515,7	1570,8	1626,3	1682,1	1738,3	1795,0	1830,9	1854,2	1877,6	1901,1
4,0	957,4	1009,4	1061,7	1114,4	1167,5	1220,9	1274,8	1329,0	1383,7	1438,7	1494,1	1549,9	1606,0	1662,6	1719,5	1776,9	1830,0	1853,6	1877,3	1901,1	1925,0

CAPACIDAD PORTANTE MAXIMA PARA CIMIENTOS RECTANGULARES

CAPACIDAD PORTANTE MAXIMA ADMISIBLE (kN/M ²)																					
Asentamiento= 2 cm																					
L	B=2,00	B=2,10	B=2,20	B=2,30	B=2,40	B=2,50	B=2,60	B=2,70	B=2,80	B=2,90	B=3,00	B=3,10	B=3,20	B=3,30	B=3,40	B=3,50	B=3,60	B=3,70	B=3,80	B=3,90	B=4,00
2,0	53,4	52,8	52,3	51,8	51,4	51,0	50,6	50,2	49,8	49,5	49,2	48,9	48,7	48,4	48,2	47,9	47,7	47,5	47,3	47,1	46,9
2,1	52,8	52,3	51,8	51,3	50,8	50,4	50,0	49,7	49,3	49,0	48,7	48,4	48,2	47,9	47,7	47,4	47,2	47,0	46,8	46,6	46,5
2,2	52,3	51,8	51,2	50,8	50,3	49,9	49,5	49,2	48,9	48,6	48,3	48,0	47,7	47,5	47,2	47,0	46,8	46,6	46,4	46,2	46,0
2,3	51,8	51,3	50,8	50,3	49,9	49,5	49,1	48,7	48,4	48,1	47,8	47,6	47,3	47,0	46,8	46,6	46,4	46,2	46,0	45,8	45,6
2,4	51,4	50,8	50,3	49,9	49,4	49,1	48,7	48,3	48,0	47,7	47,4	47,2	46,9	46,7	46,4	46,2	46,0	45,8	45,6	45,4	45,3
2,5	51,0	50,4	49,9	49,5	49,1	48,7	48,3	48,0	47,6	47,3	47,1	46,8	46,5	46,3	46,1	45,9	45,7	45,5	45,3	45,1	44,9
2,6	50,6	50,0	49,5	49,1	48,7	48,3	47,9	47,6	47,3	47,0	46,7	46,5	46,2	46,0	45,8	45,5	45,3	45,2	45,0	44,8	44,6
2,7	50,2	49,7	49,2	48,7	48,3	48,0	47,6	47,3	47,0	46,7	46,4	46,2	45,9	45,7	45,5	45,2	45,0	44,9	44,7	44,5	44,3
2,8	49,8	49,3	48,9	48,4	48,0	47,6	47,3	47,0	46,7	46,4	46,1	45,9	45,6	45,4	45,2	45,0	44,8	44,6	44,4	44,2	44,1
2,9	49,5	49,0	48,6	48,1	47,7	47,3	47,0	46,7	46,4	46,1	45,8	45,6	45,3	45,1	44,9	44,7	44,5	44,3	44,1	44,0	43,8
3,0	49,2	48,7	48,3	47,8	47,4	47,1	46,7	46,4	46,1	45,8	45,6	45,3	45,1	44,9	44,6	44,4	44,3	44,1	43,9	43,7	43,6
3,1	48,9	48,4	48,0	47,6	47,2	46,8	46,5	46,2	45,9	45,6	45,3	45,1	44,8	44,6	44,4	44,2	44,0	43,8	43,7	43,5	43,3
3,2	48,7	48,2	47,7	47,3	46,9	46,5	46,2	45,9	45,6	45,3	45,1	44,8	44,6	44,4	44,2	44,0	43,8	43,6	43,4	43,3	43,1
3,3	48,4	47,9	47,5	47,0	46,7	46,3	46,0	45,7	45,4	45,1	44,9	44,6	44,4	44,2	44,0	43,8	43,6	43,4	43,2	43,1	42,9
3,4	48,2	47,7	47,2	46,8	46,4	46,1	45,8	45,5	45,2	44,9	44,6	44,4	44,2	44,0	43,8	43,6	43,4	43,2	43,1	42,9	42,7
3,5	47,9	47,4	47,0	46,6	46,2	45,9	45,5	45,2	45,0	44,7	44,4	44,2	44,0	43,8	43,6	43,4	43,2	43,0	42,9	42,7	42,6
3,6	47,7	47,2	46,8	46,4	46,0	45,7	45,3	45,0	44,8	44,5	44,3	44,0	43,8	43,6	43,4	43,2	43,0	42,9	42,7	42,5	42,4
3,7	47,5	47,0	46,6	46,2	45,8	45,5	45,2	44,9	44,6	44,3	44,1	43,8	43,6	43,4	43,2	43,0	42,9	42,7	42,5	42,4	42,2
3,8	47,3	46,8	46,4	46,0	45,6	45,3	45,0	44,7	44,4	44,1	43,9	43,7	43,4	43,2	43,1	42,9	42,7	42,5	42,4	42,2	42,1
3,9	47,1	46,6	46,2	45,8	45,4	45,1	44,8	44,5	44,2	44,0	43,7	43,5	43,3	43,1	42,9	42,7	42,5	42,4	42,2	42,1	41,9
4,0	46,9	46,5	46,0	45,6	45,3	44,9	44,6	44,3	44,1	43,8	43,6	43,3	43,1	42,9	42,7	42,6	42,4	42,2	42,1	41,9	41,8

CAPACIDAD PORTANTE MAXIMA ADMISIBLE (kN/M ²)																					
Asentamiento= 4 cm																					
L	B=2,00	B=2,10	B=2,20	B=2,30	B=2,40	B=2,50	B=2,60	B=2,70	B=2,80	B=2,90	B=3,00	B=3,10	B=3,20	B=3,30	B=3,40	B=3,50	B=3,60	B=3,70	B=3,80	B=3,90	B=4,00
2,0	78,1	76,8	75,5	74,4	73,3	72,3	71,4	70,6	69,8	69,0	68,3	67,7	67,0	66,5	65,9	65,4	64,9	64,4	63,9	63,5	63,1
2,1	76,8	75,4	74,2	73,1	72,1	71,1	70,2	69,4	68,6	67,9	67,2	66,5	65,9	65,4	64,8	64,3	63,8	63,3	62,9	62,4	62,0
2,2	75,5	74,2	73,0	71,9	70,9	70,0	69,1	68,3	67,5	66,8	66,1	65,5	64,9	64,3	63,8	63,3	62,8	62,4	61,9	61,5	61,1
2,3	74,4	73,1	71,9	70,9	69,9	68,9	68,1	67,3	66,5	65,8	65,2	64,6	64,0	63,4	62,9	62,4	61,9	61,5	61,0	60,6	60,2
2,4	73,3	72,1	70,9	69,9	68,9	68,0	67,1	66,4	65,6	64,9	64,3	63,7	63,1	62,6	62,0	61,6	61,1	60,6	60,2	59,8	59,4
2,5	72,3	71,1	70,0	68,9	68,0	67,1	66,3	65,5	64,8	64,1	63,5	62,9	62,3	61,8	61,3	60,8	60,3	59,9	59,5	59,1	58,7
2,6	71,4	70,2	69,1	68,1	67,1	66,3	65,5	64,7	64,0	63,3	62,7	62,1	61,6	61,0	60,5	60,1	59,6	59,2	58,8	58,4	58,0
2,7	70,6	69,4	68,3	67,3	66,4	65,5	64,7	63,9	63,2	62,6	62,0	61,4	60,9	60,3	59,9	59,4	58,9	58,5	58,1	57,7	57,4
2,8	69,8	68,6	67,5	66,5	65,6	64,8	64,0	63,2	62,6	61,9	61,3	60,7	60,2	59,7	59,2	58,8	58,3	57,9	57,5	57,1	56,8
2,9	69,0	67,9	66,8	65,8	64,9	64,1	63,3	62,6	61,9	61,3	60,7	60,1	59,6	59,1	58,6	58,2	57,7	57,3	57,0	56,6	56,2
3,0	68,3	67,2	66,1	65,2	64,3	63,5	62,7	62,0	61,3	60,7	60,1	59,5	59,0	58,5	58,1	57,6	57,2	56,8	56,4	56,1	55,7
3,1	67,7	66,5	65,5	64,6	63,7	62,9	62,1	61,4	60,7	60,1	59,5	59,0	58,5	58,0	57,5	57,1	56,7	56,3	55,9	55,6	55,2
3,2	67,0	65,9	64,9	64,0	63,1	62,3	61,6	60,9	60,2	59,6	59,0	58,5	58,0	57,5	57,0	56,6	56,2	55,8	55,4	55,1	54,8
3,3	66,5	65,4	64,3	63,4	62,6	61,8	61,0	60,3	59,7	59,1	58,5	58,0	57,5	57,0	56,6	56,1	55,7	55,4	55,0	54,6	54,3
3,4	65,9	64,8	63,8	62,9	62,0	61,3	60,5	59,9	59,2	58,6	58,1	57,5	57,0	56,6	56,1	55,7	55,3	54,9	54,6	54,2	53,9
3,5	65,4	64,3	63,3	62,4	61,6	60,8	60,1	59,4	58,8	58,2	57,6	57,1	56,6	56,1	55,7	55,3	54,9	54,5	54,2	53,8	53,5
3,6	64,9	63,8	62,8	61,9	61,1	60,3	59,6	58,9	58,3	57,7	57,2	56,7	56,2	55,7	55,3	54,9	54,5	54,1	53,8	53,5	53,1
3,7	64,4	63,3	62,4	61,5	60,6	59,9	59,2	58,5	57,9	57,3	56,8	56,3	55,8	55,4	54,9	54,5	54,1	53,8	53,4	53,1	52,8
3,8	63,9	62,9	61,9	61,0	60,2	59,5	58,8	58,1	57,5	57,0	56,4	55,9	55,4	55,0	54,6	54,2	53,8	53,4	53,1	52,8	52,4
3,9	63,5	62,4	61,5	60,6	59,8	59,1	58,4	57,7	57,1	56,6	56,1	55,6	55,1	54,6	54,2	53,8	53,5	53,1	52,8	52,4	52,1
4,0	63,1	62,0	61,1	60,2	59,4	58,7	58,0	57,4	56,8	56,2	55,7	55,2	54,8	54,3	53,9	53,5	53,1	52,8	52,4	52,1	51,8

CAPACIDAD PORTANTE MAXIMA PARA CIMIENTOS RECTANGULARES

CAPACIDAD PORTANTE MAXIMA ADMISIBLE (kN/M²)																					
Asentamiento= 6 cm																					
L	B=2,00	B=2,10	B=2,20	B=2,30	B=2,40	B=2,50	B=2,60	B=2,70	B=2,80	B=2,90	B=3,00	B=3,10	B=3,20	B=3,30	B=3,40	B=3,50	B=3,60	B=3,70	B=3,80	B=3,90	B=4,00
2,0	106,2	103,9	101,7	99,8	98,0	96,3	94,8	93,3	92,0	90,7	89,5	88,4	87,3	86,4	85,4	84,5	83,7	82,9	82,1	81,4	80,7
2,1	103,9	101,6	99,5	97,6	95,9	94,2	92,7	91,3	90,0	88,8	87,6	86,5	85,5	84,5	83,6	82,7	81,9	81,1	80,4	79,7	79,0
2,2	101,7	99,5	97,5	95,6	93,9	92,3	90,9	89,5	88,2	87,0	85,9	84,8	83,8	82,9	82,0	81,1	80,3	79,5	78,8	78,1	77,5
2,3	99,8	97,6	95,6	93,8	92,1	90,6	89,1	87,8	86,5	85,4	84,3	83,2	82,3	81,3	80,5	79,6	78,8	78,1	77,4	76,7	76,1
2,4	98,0	95,9	93,9	92,1	90,5	89,0	87,6	86,3	85,0	83,9	82,8	81,8	80,8	79,9	79,1	78,3	77,5	76,8	76,1	75,4	74,8
2,5	96,3	94,2	92,3	90,6	89,0	87,5	86,1	84,8	83,6	82,5	81,4	80,4	79,5	78,6	77,8	77,0	76,2	75,5	74,8	74,2	73,6
2,6	94,8	92,7	90,9	89,1	87,6	86,1	84,8	83,5	82,3	81,2	80,2	79,2	78,3	77,4	76,6	75,8	75,1	74,4	73,7	73,1	72,5
2,7	93,3	91,3	89,5	87,8	86,3	84,8	83,5	82,2	81,1	80,0	79,0	78,0	77,1	76,3	75,5	74,7	74,0	73,3	72,7	72,0	71,4
2,8	92,0	90,0	88,2	86,5	85,0	83,6	82,3	81,1	80,0	78,9	77,9	76,9	76,1	75,2	74,4	73,7	73,0	72,3	71,7	71,1	70,5
2,9	90,7	88,8	87,0	85,4	83,9	82,5	81,2	80,0	78,9	77,8	76,9	75,9	75,1	74,2	73,5	72,7	72,0	71,4	70,7	70,1	69,6
3,0	89,5	87,6	85,9	84,3	82,8	81,4	80,2	79,0	77,9	76,9	75,9	75,0	74,1	73,3	72,6	71,8	71,2	70,5	69,9	69,3	68,7
3,1	88,4	86,5	84,8	83,2	81,8	80,4	79,2	78,0	76,9	75,9	75,0	74,1	73,2	72,5	71,7	71,0	70,3	69,7	69,1	68,5	67,9
3,2	87,3	85,5	83,8	82,3	80,8	79,5	78,3	77,1	76,1	75,1	74,1	73,2	72,4	71,6	70,9	70,2	69,5	68,9	68,3	67,7	67,2
3,3	86,4	84,5	82,9	81,3	79,9	78,6	77,4	76,3	75,2	74,2	73,3	72,5	71,6	70,9	70,1	69,4	68,8	68,2	67,6	67,0	66,5
3,4	85,4	83,6	82,0	80,5	79,1	77,8	76,6	75,5	74,4	73,5	72,6	71,7	70,9	70,1	69,4	68,7	68,1	67,5	66,9	66,3	65,8
3,5	84,5	82,7	81,1	79,6	78,3	77,0	75,8	74,7	73,7	72,7	71,8	71,0	70,2	69,4	68,7	68,1	67,4	66,8	66,3	65,7	65,2
3,6	83,7	81,9	80,3	78,8	77,5	76,2	75,1	74,0	73,0	72,0	71,2	70,3	69,5	68,8	68,1	67,4	66,8	66,2	65,6	65,1	64,6
3,7	82,9	81,1	79,5	78,1	76,8	75,5	74,4	73,3	72,3	71,4	70,5	69,7	68,9	68,2	67,5	66,8	66,2	65,6	65,1	64,5	64,0
3,8	82,1	80,4	78,8	77,4	76,1	74,8	73,7	72,7	71,7	70,7	69,9	69,1	68,3	67,6	66,9	66,3	65,6	65,1	64,5	64,0	63,5
3,9	81,4	79,7	78,1	76,7	75,4	74,2	73,1	72,0	71,1	70,1	69,3	68,5	67,7	67,0	66,3	65,7	65,1	64,5	64,0	63,5	63,0
4,0	80,7	79,0	77,5	76,1	74,8	73,6	72,5	71,4	70,5	69,6	68,7	67,9	67,2	66,5	65,8	65,2	64,6	64,0	63,5	63,0	62,5

CAPACIDAD PORTANTE MAXIMA ADMISIBLE (kN/M²)																					
Asentamiento= 8 cm																					
L	B=2,00	B=2,10	B=2,20	B=2,30	B=2,40	B=2,50	B=2,60	B=2,70	B=2,80	B=2,90	B=3,00	B=3,10	B=3,20	B=3,30	B=3,40	B=3,50	B=3,60	B=3,70	B=3,80	B=3,90	B=4,00
2,0	129,3	128,4	125,8	122,9	120,3	117,9	115,6	113,5	111,6	109,8	108,1	106,5	105,1	103,7	102,4	101,1	100,0	98,9	97,8	96,8	95,9
2,1	128,4	125,6	122,6	119,8	117,2	114,9	112,7	110,7	108,8	107,0	105,4	103,9	102,5	101,1	99,8	98,6	97,5	96,4	95,4	94,5	93,6
2,2	125,8	122,6	119,6	116,9	114,4	112,1	110,0	108,0	106,2	104,5	102,9	101,5	100,1	98,8	97,5	96,4	95,3	94,2	93,3	92,3	91,4
2,3	122,9	119,8	116,9	114,3	111,8	109,6	107,6	105,7	103,9	102,2	100,7	99,2	97,9	96,6	95,4	94,3	93,2	92,2	91,3	90,4	89,5
2,4	120,3	117,2	114,4	111,8	109,5	107,3	105,3	103,5	101,7	100,1	98,6	97,2	95,9	94,7	93,5	92,4	91,4	90,4	89,4	88,6	87,7
2,5	117,9	114,9	112,1	109,6	107,3	105,2	103,2	101,4	99,8	98,2	96,7	95,3	94,1	92,9	91,7	90,6	89,6	88,7	87,8	86,9	86,1
2,6	115,6	112,7	110,0	107,6	105,3	103,2	101,3	99,6	97,9	96,4	95,0	93,6	92,4	91,2	90,1	89,0	88,0	87,1	86,2	85,4	84,6
2,7	113,5	110,7	108,0	105,7	103,5	101,4	99,6	97,8	96,2	94,7	93,3	92,0	90,8	89,6	88,5	87,5	86,6	85,6	84,8	84,0	83,2
2,8	111,6	108,8	106,2	103,9	101,7	99,8	97,9	96,2	94,6	93,2	91,8	90,5	89,3	88,2	87,1	86,1	85,2	84,3	83,4	82,6	81,9
2,9	109,8	107,0	104,5	102,2	100,1	98,2	96,4	94,7	93,2	91,7	90,4	89,1	88,0	86,9	85,8	84,8	83,9	83,0	82,2	81,4	80,7
3,0	108,1	105,4	102,9	100,7	98,6	96,7	95,0	93,3	91,8	90,4	89,1	87,8	86,7	85,6	84,6	83,6	82,7	81,8	81,0	80,3	79,5
3,1	106,5	103,9	101,5	99,2	97,2	95,3	93,6	92,0	90,5	89,1	87,8	86,6	85,5	84,4	83,4	82,5	81,6	80,7	79,9	79,2	78,5
3,2	105,1	102,5	100,1	97,9	95,9	94,1	92,4	90,8	89,3	88,0	86,7	85,5	84,4	83,3	82,4	81,4	80,5	79,7	78,9	78,2	77,5
3,3	103,7	101,1	98,8	96,6	94,7	92,9	91,2	89,6	88,2	86,9	85,6	84,4	83,3	82,3	81,3	80,4	79,6	78,7	78,0	77,2	76,5
3,4	102,4	99,8	97,5	95,4	93,5	91,7	90,1	88,5	87,1	85,8	84,6	83,4	82,4	81,3	80,4	79,5	78,6	77,8	77,1	76,3	75,7
3,5	101,1	98,6	96,4	94,3	92,4	90,6	89,0	87,5	86,1	84,8	83,6	82,5	81,4	80,4	79,5	78,6	77,8	77,0	76,2	75,5	74,8
3,6	100,0	97,5	95,3	93,2	91,4	89,6	88,0	86,6	85,2	83,9	82,7	81,6	80,5	79,6	78,6	77,8	76,9	76,2	75,4	74,7	74,1
3,7	98,9	96,4	94,2	92,2	90,4	88,7	87,1	85,6	84,3	83,0	81,8	80,7	79,7	78,7	77,8	77,0	76,2	75,4	74,7	74,0	73,3
3,8	97,8	95,4	93,3	91,3	89,4	87,8	86,2	84,8	83,4	82,2	81,0	79,9	78,9	78,0	77,1	76,2	75,4	74,7	73,9	73,3	72,6
3,9	96,8	94,5	92,3	90,4	88,6	86,9	85,4	84,0	82,6	81,4	80,3	79,2	78,2	77,2	76,3	75,5	74,7	74,0	73,3	72,6	71,9
4,0	95,9	93,6	91,4	89,5	87,7	86,1	84,6	83,2	81,9	80,7	79,5	78,5	77,5	76,5	75,7	74,8	74,1	73,3	72,6	71,9	71,3

CAPACIDAD PORTANTE MAXIMA PARA CIMIENTOS RECTANGULARES

CAPACIDAD PORTANTE MAXIMA ADMISIBLE (KN/M ²)																					
Asentamiento= 10 cm																					
L	B=2,00	B=2,10	B=2,20	B=2,30	B=2,40	B=2,50	B=2,60	B=2,70	B=2,80	B=2,90	B=3,00	B=3,10	B=3,20	B=3,30	B=3,40	B=3,50	B=3,60	B=3,70	B=3,80	B=3,90	B=4,00
2,0	129,3	128,4	127,6	126,8	126,1	125,5	124,9	124,3	123,8	123,3	122,9	122,5	122,1	120,9	119,2	117,7	116,2	114,8	113,5	112,2	111,0
2,1	128,4	129,3	128,5	127,7	126,9	126,2	125,6	125,0	124,5	124,0	123,1	121,2	119,3	117,6	116,0	114,5	113,1	111,7	110,4	109,2	108,1
2,2	127,6	128,5	129,3	128,5	127,7	127,0	126,4	125,8	124,1	122,0	120,0	118,1	116,3	114,7	113,1	111,7	110,3	109,0	107,7	106,5	105,4
2,3	126,8	127,7	128,5	129,3	128,5	127,8	125,8	123,4	121,2	119,1	117,1	115,3	113,6	112,0	110,5	109,0	107,7	106,4	105,2	104,1	103,0
2,4	126,1	126,9	127,7	128,5	128,3	125,5	123,0	120,6	118,5	116,4	114,5	112,7	111,1	109,5	108,0	106,6	105,3	104,1	102,9	101,8	100,8
2,5	125,5	126,2	127,0	127,8	125,5	122,9	120,4	118,1	116,0	114,0	112,1	110,4	108,8	107,2	105,8	104,4	103,2	102,0	100,8	99,7	98,7
2,6	124,9	125,6	126,4	125,8	123,0	120,4	118,0	115,7	113,6	111,7	109,9	108,2	106,6	105,1	103,7	102,4	101,2	100,0	98,9	97,8	96,8
2,7	124,3	125,0	125,8	123,4	120,6	118,1	115,7	113,5	111,5	109,6	107,8	106,2	104,6	103,2	101,8	100,5	99,3	98,2	97,1	96,0	95,0
2,8	123,8	124,5	124,1	121,2	118,5	116,0	113,6	111,5	109,5	107,7	105,9	104,3	102,8	101,4	100,0	98,8	97,6	96,5	95,4	94,4	93,4
2,9	123,3	124,0	122,0	119,1	116,4	114,0	111,7	109,6	107,7	105,8	104,2	102,6	101,1	99,7	98,4	97,1	96,0	94,9	93,8	92,8	91,9
3,0	122,9	123,1	120,0	117,1	114,5	112,1	109,9	107,8	105,9	104,2	102,5	100,9	99,5	98,1	96,8	95,6	94,5	93,4	92,4	91,4	90,5
3,1	122,5	121,2	118,1	115,3	112,7	110,4	108,2	106,2	104,3	102,6	100,9	99,4	98,0	96,6	95,4	94,2	93,1	92,0	91,0	90,1	89,2
3,2	122,1	119,3	116,3	113,6	111,1	108,8	106,6	104,6	102,8	101,1	99,5	98,0	96,6	95,3	94,0	92,9	91,8	90,7	89,7	88,8	87,9
3,3	120,9	117,6	114,7	112,0	109,5	107,2	105,1	103,2	101,4	99,7	98,1	96,6	95,3	94,0	92,8	91,6	90,5	89,5	88,5	87,6	86,7
3,4	119,2	116,0	113,1	110,5	108,0	105,8	103,7	101,8	100,0	98,4	96,8	95,4	94,0	92,8	91,6	90,4	89,4	88,4	87,4	86,5	85,6
3,5	117,7	114,5	111,7	109,0	106,6	104,4	102,4	100,5	98,8	97,1	95,6	94,2	92,9	91,6	90,4	89,3	88,3	87,3	86,3	85,5	84,6
3,6	116,2	113,1	110,3	107,7	105,3	103,2	101,2	99,3	97,6	96,0	94,5	93,1	91,8	90,5	89,4	88,3	87,2	86,3	85,3	84,5	83,6
3,7	114,8	111,7	109,0	106,4	104,1	102,0	100,0	98,2	96,5	94,9	93,4	92,0	90,7	89,5	88,4	87,3	86,3	85,3	84,4	83,5	82,7
3,8	113,5	110,4	107,7	105,2	102,9	100,8	98,9	97,1	95,4	93,8	92,4	91,0	89,7	88,5	87,4	86,3	85,3	84,4	83,5	82,6	81,8
3,9	112,2	109,2	106,5	104,1	101,8	99,7	97,8	96,0	94,4	92,8	91,4	90,1	88,8	87,6	86,5	85,5	84,5	83,5	82,6	81,8	81,0
4,0	111,0	108,1	105,4	103,0	100,8	98,7	96,8	95,0	93,4	91,9	90,5	89,2	87,9	86,7	85,6	84,6	83,6	82,7	81,8	81,0	80,2

CAPACIDAD PORTANTE MAXIMA ADMISIBLE (KN/M ²)																					
Asentamiento= 12 cm																					
L	B=2,00	B=2,10	B=2,20	B=2,30	B=2,40	B=2,50	B=2,60	B=2,70	B=2,80	B=2,90	B=3,00	B=3,10	B=3,20	B=3,30	B=3,40	B=3,50	B=3,60	B=3,70	B=3,80	B=3,90	B=4,00
2,0	129,3	128,4	127,6	126,8	126,1	125,5	124,9	124,3	123,8	123,3	122,9	122,5	122,1	121,7	121,4	121,1	120,8	120,5	120,2	119,9	119,7
2,1	128,4	129,3	128,5	127,7	126,9	126,2	125,6	125,0	124,5	124,0	123,5	123,1	122,7	122,3	122,0	121,6	121,3	121,0	120,7	120,4	120,2
2,2	127,6	128,5	129,3	128,5	127,7	127,0	126,4	125,8	125,2	124,7	124,2	123,7	123,3	122,9	122,5	122,2	121,8	121,5	121,2	120,0	118,6
2,3	126,8	127,7	128,5	129,3	128,5	127,8	127,1	126,5	125,9	125,3	124,8	124,4	123,9	123,5	123,1	122,7	121,4	119,9	118,4	117,0	115,7
2,4	126,1	126,9	127,7	128,5	129,3	128,6	127,8	127,2	126,6	126,0	125,5	125,0	124,5	123,7	121,9	120,2	118,6	117,0	115,6	114,2	112,9
2,5	125,5	126,2	127,0	127,8	128,6	129,3	128,6	127,9	127,3	126,7	126,1	124,8	122,8	120,9	119,1	117,5	115,9	114,4	113,0	111,7	110,4
2,6	124,9	125,6	126,4	127,1	127,8	128,6	129,3	128,6	128,0	126,4	124,2	122,1	120,1	118,3	116,6	115,0	113,5	112,0	110,6	109,4	108,1
2,7	124,3	125,0	125,8	126,5	127,2	127,9	128,6	128,7	126,2	123,8	121,7	119,6	117,7	115,9	114,3	112,7	111,2	109,8	108,5	107,2	106,0
2,8	123,8	124,5	125,2	125,9	126,6	127,3	128,0	126,2	123,7	121,4	119,3	117,3	115,5	113,7	112,1	110,5	109,1	107,7	106,4	105,2	104,0
2,9	123,3	124,0	124,7	125,3	126,0	126,7	126,4	123,8	121,4	119,2	117,1	115,2	113,4	111,7	110,1	108,6	107,1	105,8	104,5	103,3	102,2
3,0	122,9	123,5	124,2	124,8	125,5	126,1	124,2	121,7	119,3	117,1	115,1	113,2	111,4	109,7	108,2	106,7	105,3	104,0	102,8	101,6	100,5
3,1	122,5	123,1	123,7	124,4	125,0	124,8	122,1	119,6	117,3	115,2	113,2	111,3	109,6	108,0	106,4	105,0	103,6	102,3	101,1	100,0	98,9
3,2	122,1	122,7	123,3	123,9	124,5	122,8	120,1	117,7	115,5	113,4	111,4	109,6	107,9	106,3	104,8	103,4	102,0	100,8	99,6	98,4	97,4
3,3	121,7	122,3	122,9	123,5	123,7	120,9	118,3	115,9	113,7	111,7	109,7	108,0	106,3	104,7	103,2	101,8	100,5	99,3	98,1	97,0	96,0
3,4	121,4	122,0	122,5	123,1	121,9	119,1	116,6	114,3	112,1	110,1	108,2	106,4	104,8	103,2	101,8	100,4	99,1	97,9	96,8	95,7	94,6
3,5	121,1	121,6	122,2	122,7	120,2	117,5	115,0	112,7	110,5	108,6	106,7	105,0	103,4	101,8	100,4	99,1	97,8	96,6	95,5	94,4	93,4
3,6	120,8	121,3	121,8	121,4	118,6	115,9	113,5	111,2	109,1	107,1	105,3	103,6	102,0	100,5	99,1	97,8	96,6	95,4	94,3	93,2	92,2
3,7	120,5	121,0	121,5	119,9	117,0	114,4	112,0	109,8	107,7	105,8	104,0	102,3	100,8	99,3	97,9	96,6	95,4	94,2	93,1	92,1	91,1
3,8	120,2	120,7	121,2	118,4	115,6	113,0	110,6	108,5	106,4	104,5	102,8	101,1	99,6	98,1	96,8	95,5	94,3	93,1	92,1	91,0	90,1
3,9	119,9	120,4	120,0	117,0	114,2	111,7	109,4	107,2	105,2	103,3	101,6	100,0	98,4	97,0	95,7	94,4	93,2	92,1	91,0	90,0	89,1
4,0	119,7	120,2	118,6	115,7	112,9	110,4	108,1	106,0	104,0	102,2	100,5	98,9	97,4	96,0	94,6	93,4	92,2	91,1	90,1	89,1	88,1

CAPACIDAD PORTANTE MAXIMA PARA CIMIENTOS RECTANGULARES

CAPACIDAD PORTANTE MAXIMA ADMISIBLE (kN/M ²)																					
Asentamiento= 14 cm																					
L	B=2,00	B=2,10	B=2,20	B=2,30	B=2,40	B=2,50	B=2,60	B=2,70	B=2,80	B=2,90	B=3,00	B=3,10	B=3,20	B=3,30	B=3,40	B=3,50	B=3,60	B=3,70	B=3,80	B=3,90	B=4,00
2,0	129,3	128,4	127,6	126,8	126,1	125,5	124,9	124,3	123,8	123,3	122,9	122,5	122,1	121,7	121,4	121,1	120,8	120,5	120,2	119,9	119,7
2,1	128,4	129,3	128,5	127,7	126,9	126,2	125,6	125,0	124,5	124,0	123,5	123,1	122,7	122,3	122,0	121,6	121,3	121,0	120,7	120,4	120,2
2,2	127,6	128,5	129,3	128,5	127,7	127,0	126,4	125,8	125,2	124,7	124,2	123,7	123,3	122,9	122,5	122,2	121,8	121,5	121,2	120,9	120,6
2,3	126,8	127,7	128,5	129,3	128,5	127,8	127,1	126,5	125,9	125,3	124,8	124,4	123,9	123,5	123,1	122,7	122,4	122,0	121,7	121,4	121,1
2,4	126,1	126,9	127,7	128,5	129,3	128,6	127,8	127,2	126,6	126,0	125,5	125,0	124,5	124,1	123,7	123,3	122,9	122,5	122,2	121,9	121,6
2,5	125,5	126,2	127,0	127,8	128,6	129,3	128,6	127,9	127,3	126,7	126,1	125,6	125,1	124,7	124,2	123,8	123,4	123,1	122,7	122,4	122,1
2,6	124,9	125,6	126,4	127,1	127,8	128,6	129,3	128,6	128,0	127,3	126,8	126,2	125,7	125,2	124,8	124,4	124,0	123,6	122,4	120,9	119,5
2,7	124,3	125,0	125,8	126,5	127,2	127,9	128,6	129,3	128,6	128,0	127,4	126,8	126,3	125,8	125,4	124,7	123,0	121,4	119,8	118,4	117,0
2,8	123,8	124,5	125,2	125,9	126,6	127,3	128,0	128,6	129,3	128,7	128,0	127,5	126,9	126,0	124,1	122,3	120,6	119,0	117,5	116,0	114,7
2,9	123,3	124,0	124,7	125,3	126,0	126,7	127,3	128,0	128,7	129,3	128,7	128,7	127,7	125,6	123,6	121,7	120,0	118,3	116,7	115,3	113,9
3,0	122,9	123,5	124,2	124,8	125,5	126,1	126,8	127,4	128,0	128,7	127,6	125,4	123,3	121,3	119,5	117,8	116,2	114,7	113,2	111,9	110,6
3,1	122,5	123,1	123,7	124,4	125,0	125,6	126,2	126,8	127,5	127,7	125,4	123,2	121,2	119,3	117,5	115,8	114,2	112,7	111,3	110,0	108,7
3,2	122,1	122,7	123,3	123,9	124,5	125,1	125,7	126,3	126,9	125,6	123,3	121,2	119,2	117,3	115,6	113,9	112,4	110,9	109,5	108,2	107,0
3,3	121,7	122,3	122,9	123,5	124,1	124,7	125,2	125,8	126,0	123,6	121,3	119,3	117,3	115,5	113,8	112,2	110,6	109,2	107,9	106,6	105,3
3,4	121,4	122,0	122,5	123,1	123,7	124,2	124,8	125,4	124,1	121,7	119,5	117,5	115,6	113,8	112,1	110,5	109,0	107,6	106,3	105,0	103,8
3,5	121,1	121,6	122,2	122,7	123,3	123,8	124,4	124,7	122,3	120,0	117,8	115,8	113,9	112,2	110,5	109,0	107,5	106,1	104,8	103,6	102,4
3,6	120,8	121,3	121,8	122,4	122,9	123,4	124,0	123,0	120,6	118,3	116,2	114,2	112,4	110,6	109,0	107,5	106,0	104,7	103,4	102,2	101,0
3,7	120,5	121,0	121,5	122,0	122,5	123,1	123,6	121,4	119,0	116,7	114,7	112,7	110,9	109,2	107,6	106,1	104,7	103,3	102,1	100,9	99,7
3,8	120,2	120,7	121,2	121,7	122,2	122,7	122,4	119,8	117,5	115,3	113,2	111,3	109,5	107,9	106,3	104,8	103,4	102,1	100,8	99,6	98,5
3,9	119,9	120,4	120,9	121,4	121,9	122,4	120,9	118,4	116,0	113,9	111,9	110,0	108,2	106,6	105,0	103,6	102,2	100,9	99,6	98,5	97,4
4,0	119,7	120,2	120,6	121,1	121,6	122,1	119,5	117,0	114,7	112,6	110,6	108,7	107,0	105,3	103,8	102,4	101,0	99,7	98,5	97,4	96,3

CAPACIDAD PORTANTE MAXIMA ADMISIBLE (kN/M ²)																					
Asentamiento= 16 cm																					
L	B=2,00	B=2,10	B=2,20	B=2,30	B=2,40	B=2,50	B=2,60	B=2,70	B=2,80	B=2,90	B=3,00	B=3,10	B=3,20	B=3,30	B=3,40	B=3,50	B=3,60	B=3,70	B=3,80	B=3,90	B=4,00
2,0	129,3	128,4	127,6	126,8	126,1	125,5	124,9	124,3	123,8	123,3	122,9	122,5	122,1	121,7	121,4	121,1	120,8	120,5	120,2	119,9	119,7
2,1	128,4	129,3	128,5	127,7	126,9	126,2	125,6	125,0	124,5	124,0	123,5	123,1	122,7	122,3	122,0	121,6	121,3	121,0	120,7	120,4	120,2
2,2	127,6	128,5	129,3	128,5	127,7	127,0	126,4	125,8	125,2	124,7	124,2	123,7	123,3	122,9	122,5	122,2	121,8	121,5	121,2	120,9	120,6
2,3	126,8	127,7	128,5	129,3	128,5	127,8	127,1	126,5	125,9	125,3	124,8	124,4	123,9	123,5	123,1	122,7	122,4	122,0	121,7	121,4	121,1
2,4	126,1	126,9	127,7	128,5	129,3	128,6	127,8	127,2	126,6	126,0	125,5	125,0	124,5	124,1	123,7	123,3	122,9	122,5	122,2	121,9	121,6
2,5	125,5	126,2	127,0	127,8	128,6	129,3	128,6	127,9	127,3	126,7	126,1	125,6	125,1	124,7	124,2	123,8	123,4	123,1	122,7	122,4	122,1
2,6	124,9	125,6	126,4	127,1	127,8	128,6	129,3	128,6	128,0	127,3	126,8	126,2	125,7	125,2	124,8	124,4	124,0	123,6	123,2	122,9	122,6
2,7	124,3	125,0	125,8	126,5	127,2	127,9	128,6	129,3	128,6	128,0	127,4	126,8	126,3	125,8	125,4	124,9	124,5	124,1	123,7	123,4	123,1
2,8	123,8	124,5	125,2	125,9	126,6	127,3	128,0	128,6	129,3	128,7	128,0	127,5	126,9	126,4	125,9	125,5	125,0	124,6	124,3	123,9	123,5
2,9	123,3	124,0	124,7	125,3	126,0	126,7	127,3	128,0	128,7	129,3	128,7	128,1	127,5	127,0	126,5	126,0	125,6	125,2	124,8	124,4	123,3
3,0	122,9	123,5	124,2	124,8	125,5	126,1	126,8	127,4	128,0	128,7	129,3	128,7	128,1	127,6	127,1	126,6	126,1	125,7	124,0	122,5	121,0
3,1	122,5	123,1	123,7	124,4	125,0	125,6	126,2	126,8	127,5	128,1	128,7	129,3	128,7	128,2	127,6	127,0	125,2	123,5	121,8	120,3	118,9
3,2	122,1	122,7	123,3	123,9	124,5	125,1	125,7	126,3	126,9	127,5	128,1	128,7	129,3	128,7	127,6	126,7	124,8	123,1	121,4	119,8	118,3
3,3	121,7	122,3	122,9	123,5	124,1	124,7	125,2	125,8	126,4	127,0	127,6	128,2	128,7	126,6	124,7	122,8	121,1	119,4	117,9	116,4	115,0
3,4	121,4	122,0	122,5	123,1	123,7	124,2	124,8	125,4	125,9	126,5	127,1	127,6	126,7	124,7	122,7	120,9	119,2	117,6	116,1	114,6	113,3
3,5	121,1	121,6	122,2	122,7	123,3	123,8	124,4	124,9	125,5	126,0	126,6	127,0	124,8	122,8	120,9	119,2	117,5	115,9	114,4	113,0	111,6
3,6	120,8	121,3	121,8	122,4	122,9	123,4	124,0	124,5	125,0	125,6	126,1	125,2	123,1	121,1	119,2	117,5	115,8	114,3	112,8	111,4	110,0
3,7	120,5	121,0	121,5	122,0	122,5	123,1	123,6	124,1	124,6	125,2	125,7	123,5	121,4	119,4	117,6	115,9	114,3	112,7	111,2	109,8	108,5
3,8	120,2	120,7	121,2	121,7	122,2	122,7	123,2	123,7	124,3	124,8	124,0	121,8	119,8	117,9	116,1	114,4	112,8	111,2	109,8	108,4	107,1
3,9	119,9	120,4	120,9	121,4	121,9	122,4	122,9	123,4	123,9	124,4	122,5	120,3	118,3	116,4	114,6	113,0	111,4	109,8	108,4	107,1	105,8
4,0	119,7	120,2	120,6	121,1	121,6	122,1	122,6	123,1	123,5	123,3	121,0	118,9	116,9	115,0	113,3	111,6	110,0	108,5	107,1	105,8	104,5

CAPACIDAD PORTANTE MAXIMA PARA CIMIENTOS RECTANGULARES

CAPACIDAD PORTANTE MAXIMA ADMISIBLE (KN/M ²)																					
Asentamiento= 18 cm																					
L	B=2,00	B=2,10	B=2,20	B=2,30	B=2,40	B=2,50	B=2,60	B=2,70	B=2,80	B=2,90	B=3,00	B=3,10	B=3,20	B=3,30	B=3,40	B=3,50	B=3,60	B=3,70	B=3,80	B=3,90	B=4,00
2,0	129,3	128,4	127,6	126,8	126,1	125,5	124,9	124,3	123,8	123,3	122,9	122,5	122,1	121,7	121,4	121,1	120,8	120,5	120,2	119,9	119,7
2,1	128,4	129,3	128,5	127,7	126,9	126,2	125,6	125,0	124,5	124,0	123,5	123,1	122,7	122,3	122,0	121,6	121,3	121,0	120,7	120,4	120,2
2,2	127,6	128,5	129,3	128,5	127,7	127,0	126,4	125,8	125,2	124,7	124,2	123,7	123,3	122,9	122,5	122,2	121,8	121,5	121,2	120,9	120,6
2,3	126,8	127,7	128,5	129,3	128,5	127,8	127,1	126,5	125,9	125,3	124,8	124,4	123,9	123,5	123,1	122,7	122,4	122,0	121,7	121,4	121,1
2,4	126,1	126,9	127,7	128,5	129,3	128,6	127,8	127,2	126,6	126,0	125,5	125,0	124,5	124,1	123,7	123,3	122,9	122,5	122,2	121,9	121,6
2,5	125,5	126,2	127,0	127,8	128,6	129,3	128,6	127,9	127,3	126,7	126,1	125,6	125,1	124,7	124,2	123,8	123,4	123,1	122,7	122,4	122,1
2,6	124,9	125,6	126,4	127,1	127,8	128,6	129,3	128,6	128,0	127,3	126,8	126,2	125,7	125,2	124,8	124,4	124,0	123,6	123,2	122,9	122,6
2,7	124,3	125,0	125,8	126,5	127,2	127,9	128,6	129,3	128,6	128,0	127,4	126,8	126,3	125,8	125,4	124,9	124,5	124,1	123,7	123,4	123,1
2,8	123,8	124,5	125,2	125,9	126,6	127,3	128,0	128,6	129,3	128,7	128,0	127,5	126,9	126,4	125,9	125,5	125,0	124,6	124,3	123,9	123,5
2,9	123,3	124,0	124,7	125,3	126,0	126,7	127,3	128,0	128,7	129,3	128,7	128,1	127,5	127,0	126,5	126,0	125,6	125,2	124,8	124,4	124,0
3,0	122,9	123,5	124,2	124,8	125,5	126,1	126,8	127,4	128,0	128,7	129,3	128,7	128,1	127,6	127,1	126,6	126,1	125,7	125,3	124,9	124,5
3,1	122,5	123,1	123,7	124,4	125,0	125,6	126,2	126,8	127,5	128,1	128,7	129,3	128,7	128,2	127,6	127,1	126,7	126,2	125,8	125,4	125,0
3,2	122,1	122,7	123,3	123,9	124,5	125,1	125,7	126,3	126,9	127,5	128,1	128,7	129,3	128,7	128,2	127,7	127,2	126,7	126,3	125,9	125,5
3,3	121,7	122,3	122,9	123,5	124,1	124,7	125,2	125,8	126,4	127,0	127,6	128,2	128,7	129,3	128,8	128,2	127,7	127,2	126,8	126,4	126,0
3,4	121,4	122,0	122,5	123,1	123,7	124,2	124,8	125,4	125,9	126,5	127,1	127,6	128,2	128,8	129,3	128,8	128,3	127,8	127,3	126,8	126,4
3,5	121,1	121,6	122,2	122,7	123,3	123,8	124,4	124,9	125,5	126,0	126,6	127,1	127,7	128,2	128,8	128,8	126,9	125,0	123,3	121,7	120,2
3,6	120,8	121,3	121,8	122,4	122,9	123,4	124,0	124,5	125,0	125,6	126,1	126,7	127,2	127,7	128,3	126,9	125,0	123,2	121,5	119,9	118,4
3,7	120,5	121,0	121,5	122,0	122,5	123,1	123,6	124,1	124,6	125,2	125,7	126,2	126,7	127,2	127,7	127,2	125,0	123,2	121,5	119,8	118,3
3,8	120,2	120,7	121,2	121,7	122,2	122,7	123,2	123,7	124,3	124,8	125,3	125,8	126,3	126,8	125,3	123,3	121,5	119,8	118,2	116,7	115,2
3,9	119,9	120,4	120,9	121,4	121,9	122,4	122,9	123,4	123,9	124,4	124,9	125,4	125,9	125,6	123,6	121,7	119,9	118,3	116,7	115,2	113,7
4,0	119,7	120,2	120,6	121,1	121,6	122,1	122,6	123,1	123,5	124,0	124,5	125,0	125,5	124,0	122,1	120,2	118,4	116,8	115,2	113,7	112,3

CAPACIDAD PORTANTE MAXIMA ADMISIBLE (KN/M ²)																					
Asentamiento= 20 cm																					
L	B=2,00	B=2,10	B=2,20	B=2,30	B=2,40	B=2,50	B=2,60	B=2,70	B=2,80	B=2,90	B=3,00	B=3,10	B=3,20	B=3,30	B=3,40	B=3,50	B=3,60	B=3,70	B=3,80	B=3,90	B=4,00
2,0	129,3	128,4	127,6	126,8	126,1	125,5	124,9	124,3	123,8	123,3	122,9	122,5	122,1	121,7	121,4	121,1	120,8	120,5	120,2	119,9	119,7
2,1	128,4	129,3	128,5	127,7	126,9	126,2	125,6	125,0	124,5	124,0	123,5	123,1	122,7	122,3	122,0	121,6	121,3	121,0	120,7	120,4	120,2
2,2	127,6	128,5	129,3	128,5	127,7	127,0	126,4	125,8	125,2	124,7	124,2	123,7	123,3	122,9	122,5	122,2	121,8	121,5	121,2	120,9	120,6
2,3	126,8	127,7	128,5	129,3	128,5	127,8	127,1	126,5	125,9	125,3	124,8	124,4	123,9	123,5	123,1	122,7	122,4	122,0	121,7	121,4	121,1
2,4	126,1	126,9	127,7	128,5	129,3	128,6	127,8	127,2	126,6	126,0	125,5	125,0	124,5	124,1	123,7	123,3	122,9	122,5	122,2	121,9	121,6
2,5	125,5	126,2	127,0	127,8	128,6	129,3	128,6	127,9	127,3	126,7	126,1	125,6	125,1	124,7	124,2	123,8	123,4	123,1	122,7	122,4	122,1
2,6	124,9	125,6	126,4	127,1	127,8	128,6	129,3	128,6	128,0	127,3	126,8	126,2	125,7	125,2	124,8	124,4	124,0	123,6	123,2	122,9	122,6
2,7	124,3	125,0	125,8	126,5	127,2	127,9	128,6	129,3	128,6	128,0	127,4	126,8	126,3	125,8	125,4	124,9	124,5	124,1	123,7	123,4	123,1
2,8	123,8	124,5	125,2	125,9	126,6	127,3	128,0	128,6	129,3	128,7	128,0	127,5	126,9	126,4	125,9	125,5	125,0	124,6	124,3	123,9	123,5
2,9	123,3	124,0	124,7	125,3	126,0	126,7	127,3	128,0	128,7	129,3	128,7	128,1	127,5	127,0	126,5	126,0	125,6	125,2	124,8	124,4	124,0
3,0	122,9	123,5	124,2	124,8	125,5	126,1	126,8	127,4	128,0	128,7	129,3	128,7	128,1	127,6	127,1	126,6	126,1	125,7	125,3	124,9	124,5
3,1	122,5	123,1	123,7	124,4	125,0	125,6	126,2	126,8	127,5	128,1	128,7	129,3	128,7	128,2	127,6	127,1	126,7	126,2	125,8	125,4	125,0
3,2	122,1	122,7	123,3	123,9	124,5	125,1	125,7	126,3	126,9	127,5	128,1	128,7	129,3	128,7	128,2	127,7	127,2	126,7	126,3	125,9	125,5
3,3	121,7	122,3	122,9	123,5	124,1	124,7	125,2	125,8	126,4	127,0	127,6	128,2	128,7	129,3	128,8	128,2	127,7	127,2	126,8	126,4	126,0
3,4	121,4	122,0	122,5	123,1	123,7	124,2	124,8	125,4	125,9	126,5	127,1	127,6	128,2	128,8	129,3	128,8	128,3	127,8	127,3	126,9	126,4
3,5	121,1	121,6	122,2	122,7	123,3	123,8	124,4	124,9	125,5	126,0	126,6	127,1	127,7	128,2	128,8	128,8	126,9	125,0	123,3	121,7	120,2
3,6	120,8	121,3	121,8	122,4	122,9	123,4	124,0	124,5	125,0	125,6	126,1	126,7	127,2	127,7	128,3	126,9	125,0	123,2	121,5	119,9	118,4
3,7	120,5	121,0	121,5	122,0	122,5	123,1	123,6	124,1	124,6	125,2	125,7	126,2	126,7	127,2	127,7	127,2	125,0	123,2	121,5	119,8	118,3
3,8	120,2	120,7	121,2	121,7	122,2	122,7	123,2	123,7	124,3	124,8	125,3	125,8	126,3	126,8	125,3	123,3	121,5	119,8	118,2	116,7	115,2
3,9	119,9	120,4	120,9	121,4	121,9	122,4	122,9	123,4	123,9	124,4	124,9	125,4	125,9	125,6	123,6	121,7	119,9	118,3	116,7	115,2	113,7
4,0	119,7	120,2	120,6	121,1	121,6	122,1	122,6	123,1	123,5	124,0	124,5	125,0	125,5	126,0	126,4	126,9	127,1	125,2	123,5	121,9	120,3

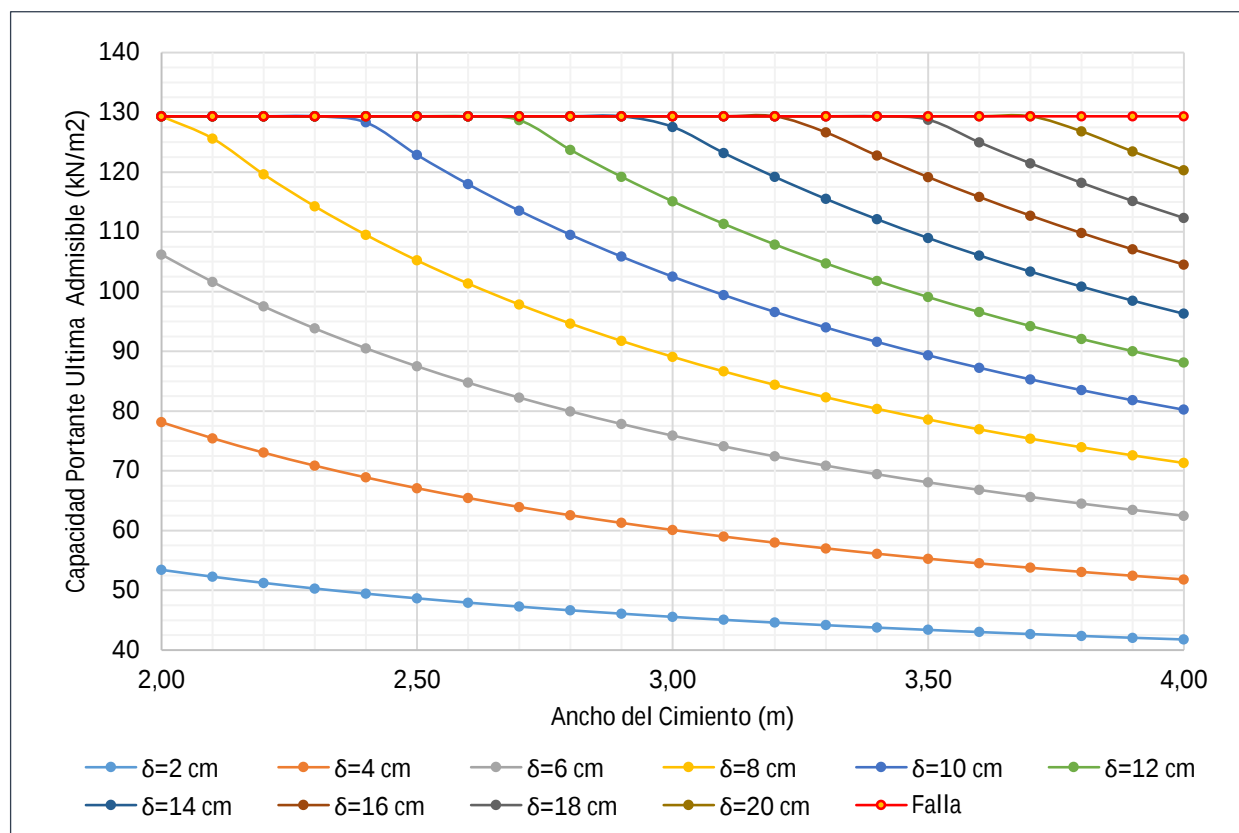
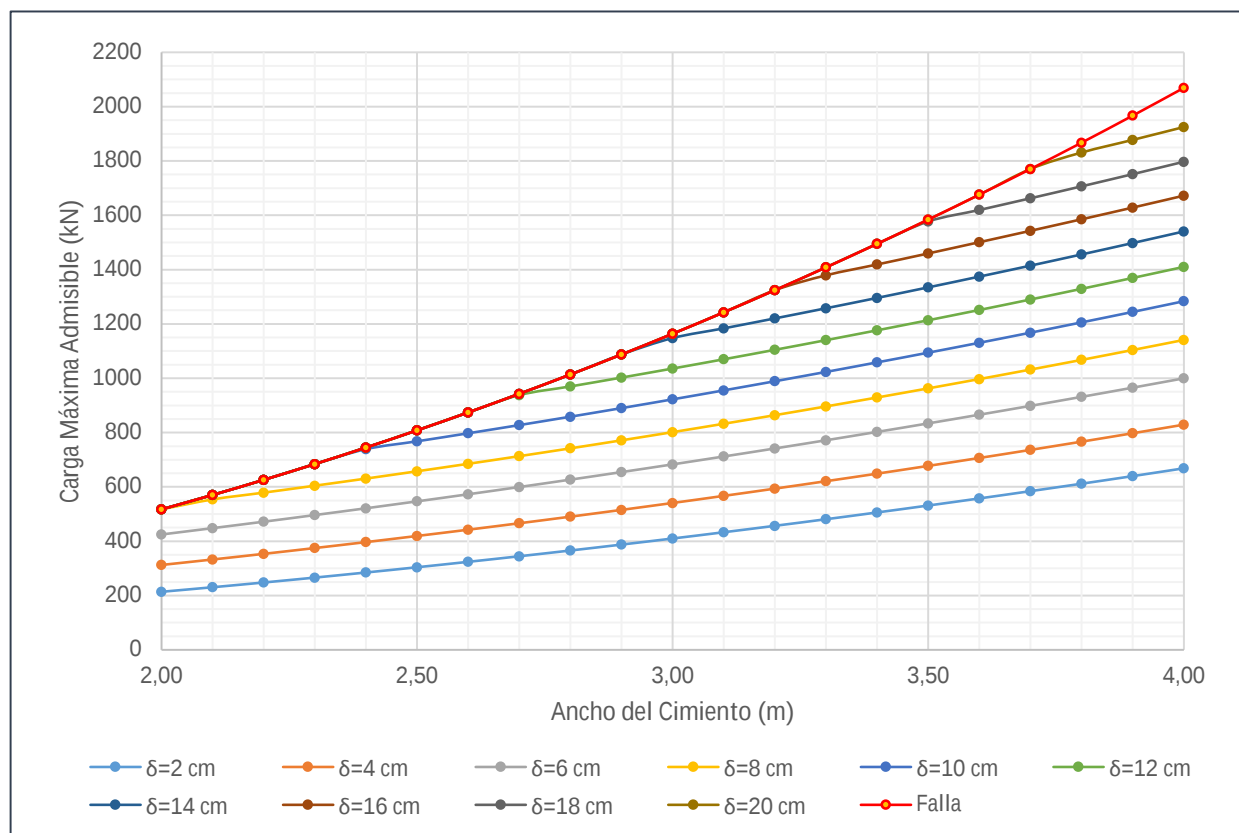
CAPACIDAD PORTANTE MAXIMA PARA CIMIENTOS RECTANGULARES

CARGA MAXIMA ADMISIBLE (kN)											
Cimientos Cuadrados para diferentes asentamientos											
B	$\delta=2$ cm	$\delta=4$ cm	$\delta=6$ cm	$\delta=8$ cm	$\delta=10$ cm	$\delta=12$ cm	$\delta=14$ cm	$\delta=16$ cm	$\delta=18$ cm	$\delta=20$ cm	Falla
2,00	213,71	312,53	424,80	517,32	517,32	517,32	517,32	517,32	517,32	517,32	517,32
2,10	230,56	332,73	448,09	553,99	570,35	570,35	570,35	570,35	570,35	570,35	570,35
2,20	248,03	353,51	471,93	578,90	625,96	625,96	625,96	625,96	625,96	625,96	625,96
2,30	266,12	374,87	496,33	604,45	684,16	684,16	684,16	684,16	684,16	684,16	684,16
2,40	284,82	396,81	521,29	630,65	739,01	744,95	744,95	744,95	744,95	744,95	744,95
2,50	304,15	419,34	546,82	657,54	767,88	808,32	808,32	808,32	808,32	808,32	808,32
2,60	324,10	442,46	572,91	685,04	797,42	874,28	874,28	874,28	874,28	874,28	874,28
2,70	344,63	466,18	599,58	713,19	827,64	938,06	942,82	942,82	942,82	942,82	942,82
2,80	365,82	490,48	626,82	742,02	858,55	969,92	1013,96	1013,96	1013,96	1013,96	1013,96
2,90	387,67	515,39	654,58	771,52	890,14	1002,51	1087,67	1087,67	1087,67	1087,67	1087,67
3,00	410,04	540,89	682,99	801,70	922,42	1035,84	1148,05	1163,98	1163,98	1163,98	1163,98
3,10	433,06	566,99	711,99	832,54	955,39	1069,91	1183,85	1242,87	1242,87	1242,87	1242,87
3,20	456,73	593,69	741,57	864,09	989,05	1104,72	1220,41	1324,35	1324,35	1324,35	1324,35
3,30	481,00	621,00	771,75	896,31	1023,42	1140,28	1257,74	1379,03	1408,42	1408,42	1408,42
3,40	505,90	648,84	802,51	929,21	1058,48	1176,57	1295,84	1418,91	1495,07	1495,07	1495,07
3,50	531,43	677,36	833,88	962,80	1094,24	1213,64	1334,70	1459,59	1577,27	1584,31	1584,31
3,60	557,55	706,50	865,84	997,08	1130,71	1251,48	1374,34	1501,06	1619,62	1676,13	1676,13
3,70	584,37	736,25	898,40	1032,04	1167,88	1289,99	1414,74	1543,00	1662,75	1770,54	1770,54
3,80	611,76	766,61	931,57	1067,70	1205,75	1329,30	1455,92	1585,38	1706,73	1831,16	1867,54
3,90	639,76	797,59	965,35	1104,04	1244,33	1369,38	1497,88	1628,45	1751,54	1877,64	1967,13
4,00	668,49	829,18	999,73	1141,10	1283,61	1410,16	1540,61	1672,35	1797,16	1924,97	2069,30

CAPACIDAD PORTANTE MAXIMA PARA CIMIENTOS RECTANGULARES

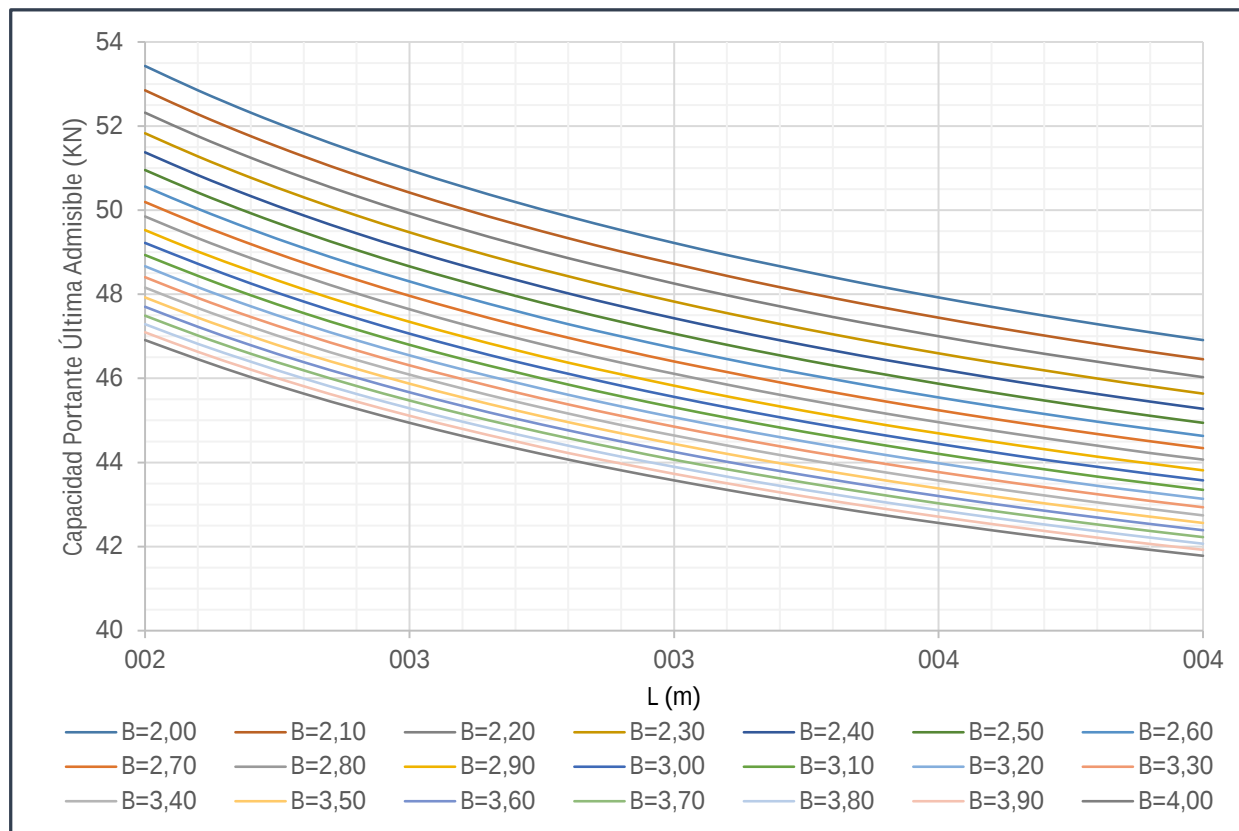
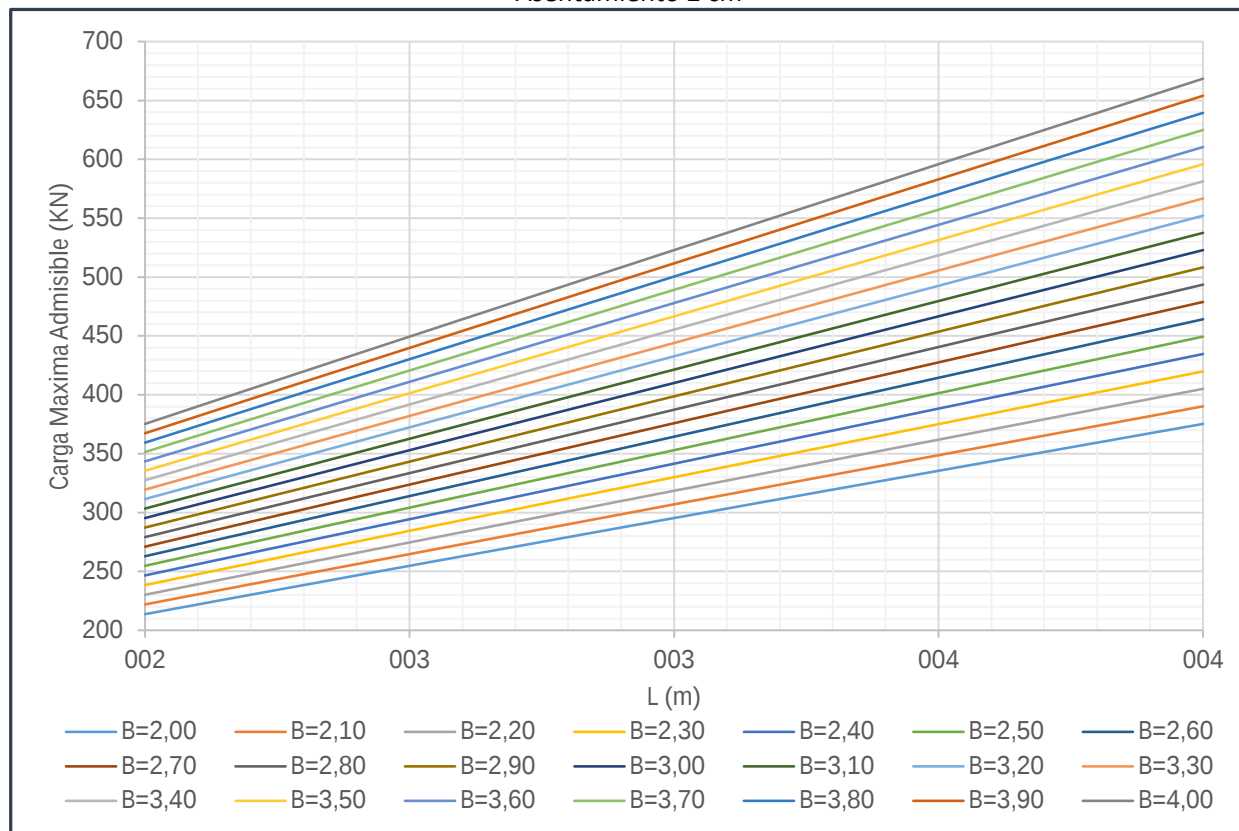
CAPACIDAD PORTANTE MAXIMA ADMISIBLE (kN/M2)											
Cimientos cuadrados para diferentes asentamientos											
B	$\delta=2$ cm	$\delta=4$ cm	$\delta=6$ cm	$\delta=8$ cm	$\delta=10$ cm	$\delta=12$ cm	$\delta=14$ cm	$\delta=16$ cm	$\delta=18$ cm	$\delta=20$ cm	Falla
2,00	53,43	78,13	106,20	129,33	129,33	129,33	129,33	129,33	129,33	129,33	129,33
2,10	52,28	75,45	101,61	125,62	129,33	129,33	129,33	129,33	129,33	129,33	129,33
2,20	51,25	73,04	97,51	119,61	129,33	129,33	129,33	129,33	129,33	129,33	129,33
2,30	50,31	70,86	93,82	114,26	129,33	129,33	129,33	129,33	129,33	129,33	129,33
2,40	49,45	68,89	90,50	109,49	128,30	129,33	129,33	129,33	129,33	129,33	129,33
2,50	48,66	67,09	87,49	105,21	122,86	129,33	129,33	129,33	129,33	129,33	129,33
2,60	47,94	65,45	84,75	101,34	117,96	129,33	129,33	129,33	129,33	129,33	129,33
2,70	47,27	63,95	82,25	97,83	113,53	128,68	129,33	129,33	129,33	129,33	129,33
2,80	46,66	62,56	79,95	94,65	109,51	123,71	129,33	129,33	129,33	129,33	129,33
2,90	46,10	61,28	77,83	91,74	105,84	119,20	129,33	129,33	129,33	129,33	129,33
3,00	45,56	60,10	75,89	89,08	102,49	115,09	127,56	129,33	129,33	129,33	129,33
3,10	45,06	59,00	74,09	86,63	99,42	111,33	123,19	129,33	129,33	129,33	129,33
3,20	44,60	57,98	72,42	84,38	96,59	107,88	119,18	129,33	129,33	129,33	129,33
3,30	44,17	57,02	70,87	82,31	93,98	104,71	115,49	126,63	129,33	129,33	129,33
3,40	43,76	56,13	69,42	80,38	91,56	101,78	112,10	122,74	129,33	129,33	129,33
3,50	43,38	55,30	68,07	78,60	89,33	99,07	108,96	119,15	128,76	129,33	129,33
3,60	43,02	54,51	66,81	76,93	87,25	96,57	106,04	115,82	124,97	129,33	129,33
3,70	42,69	53,78	65,62	75,39	85,31	94,23	103,34	112,71	121,46	129,33	129,33
3,80	42,37	53,09	64,51	73,94	83,50	92,06	100,83	109,79	118,19	126,81	129,33
3,90	42,06	52,44	63,47	72,59	81,81	90,03	98,48	107,06	115,16	123,45	129,33
4,00	41,78	51,82	62,48	71,32	80,23	88,14	96,29	104,52	112,32	120,31	129,33

CAPACIDAD PORTANTE MAXIMA PARA CIMIENTOS RECTANGULARES



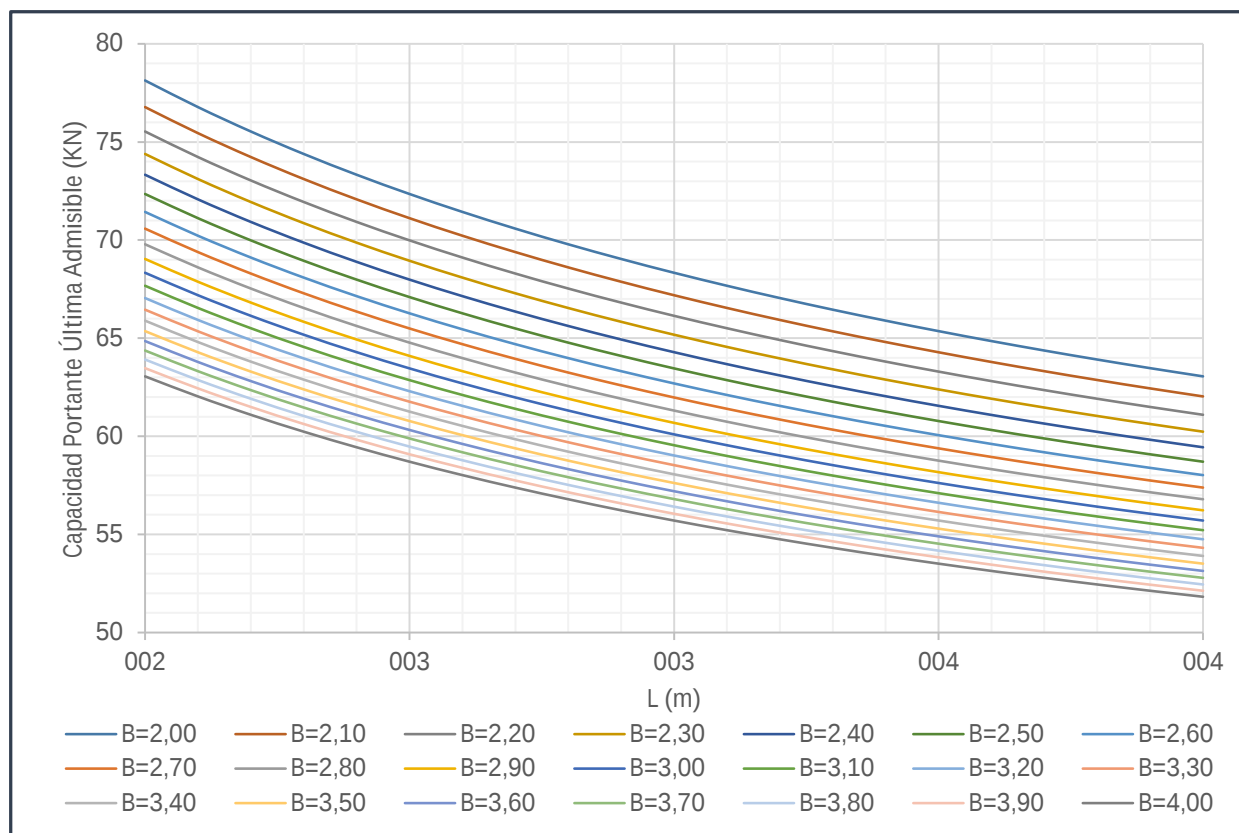
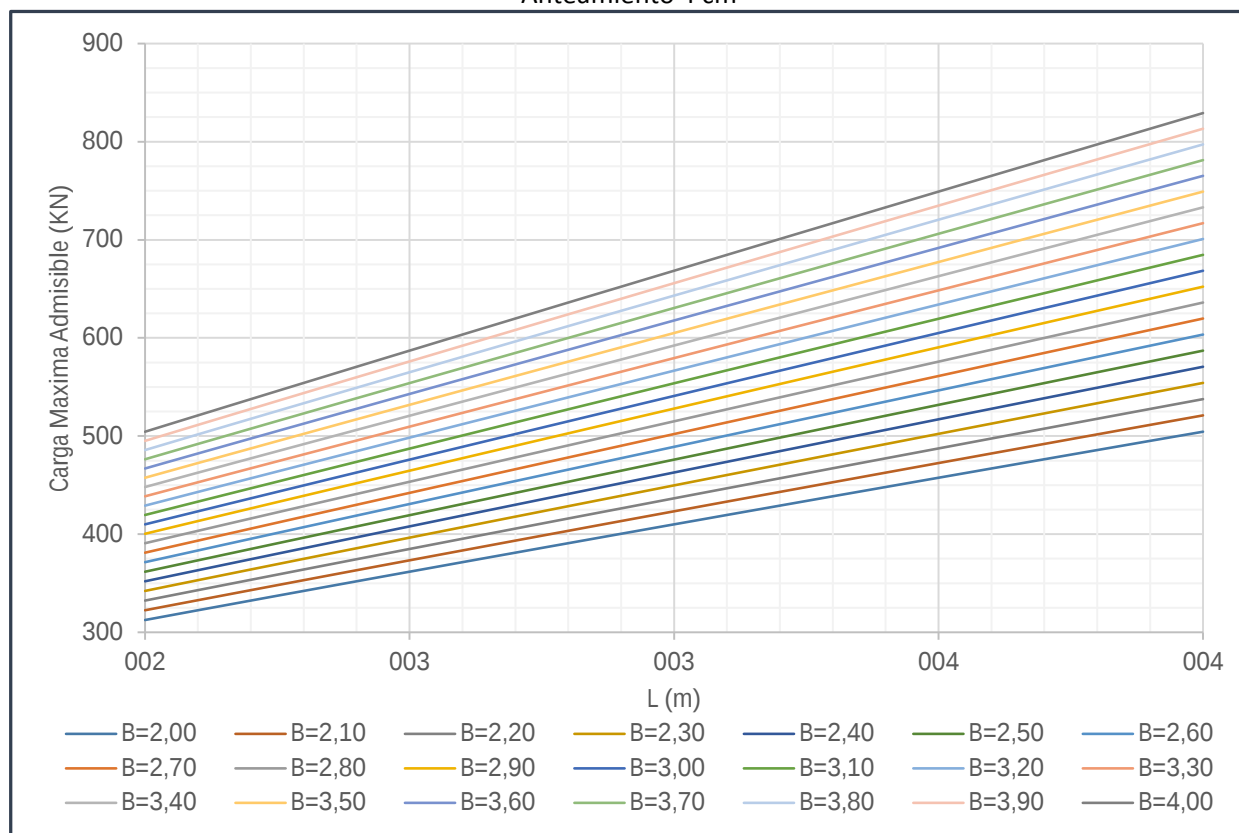
CAPACIDAD PORTANTE MAXIMA PARA CIMIENTOS RECTANGULARES

Asentamiento 2 cm



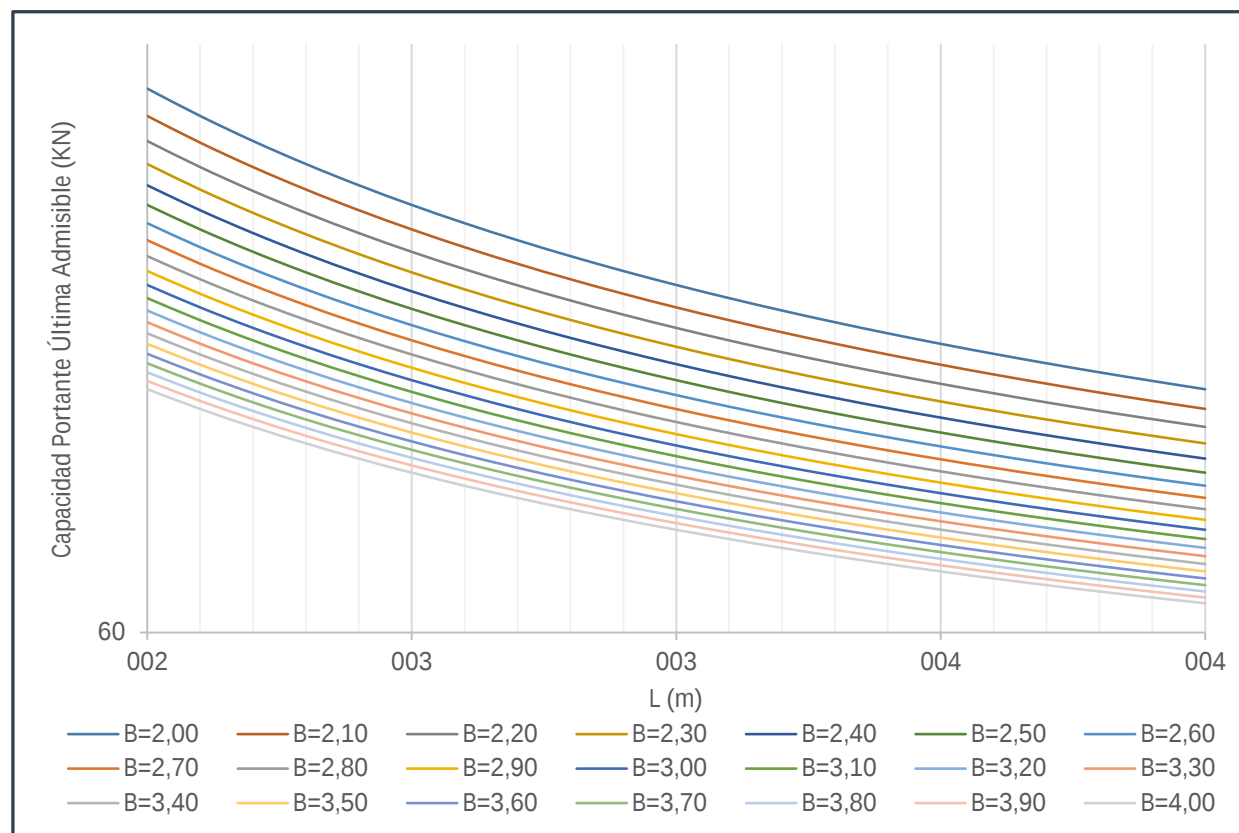
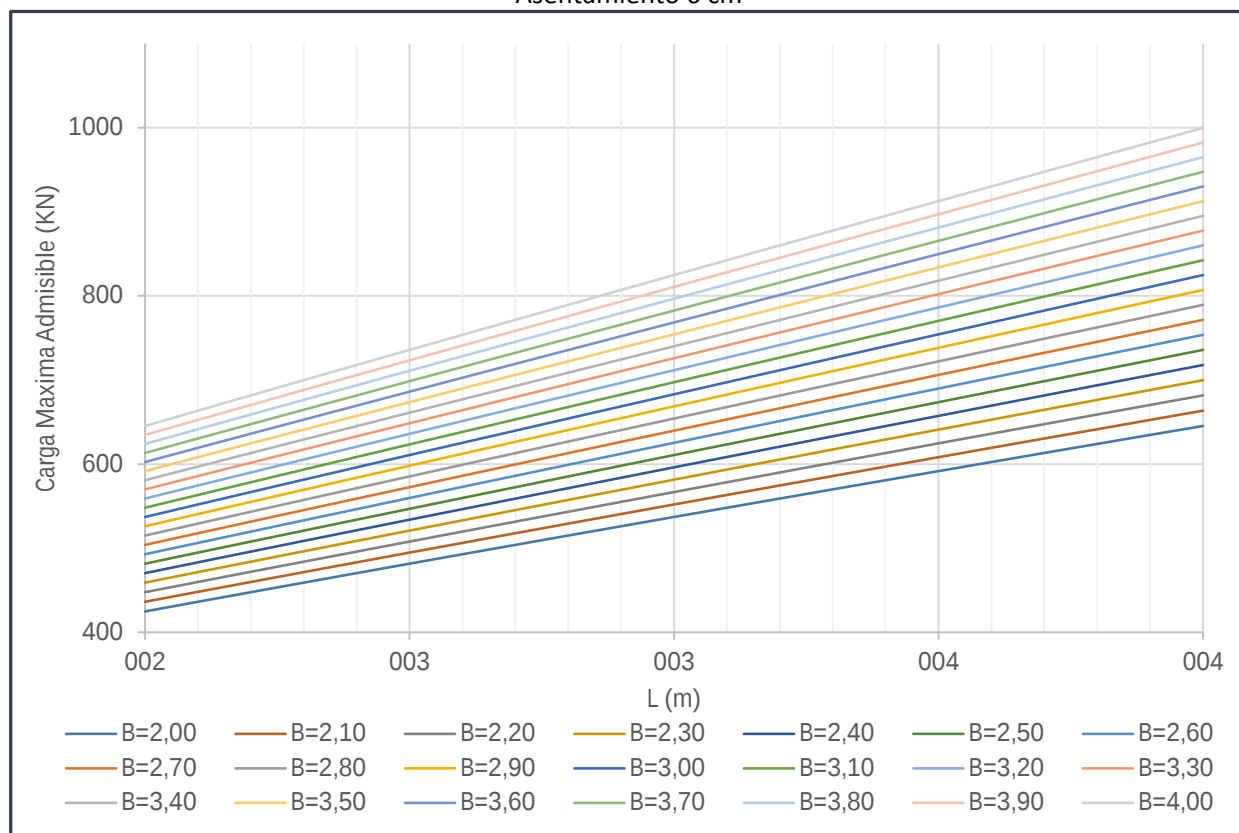
CAPACIDAD PORTANTE MAXIMA PARA CIMIENTOS RECTANGULARES

Anteamiento 4 cm



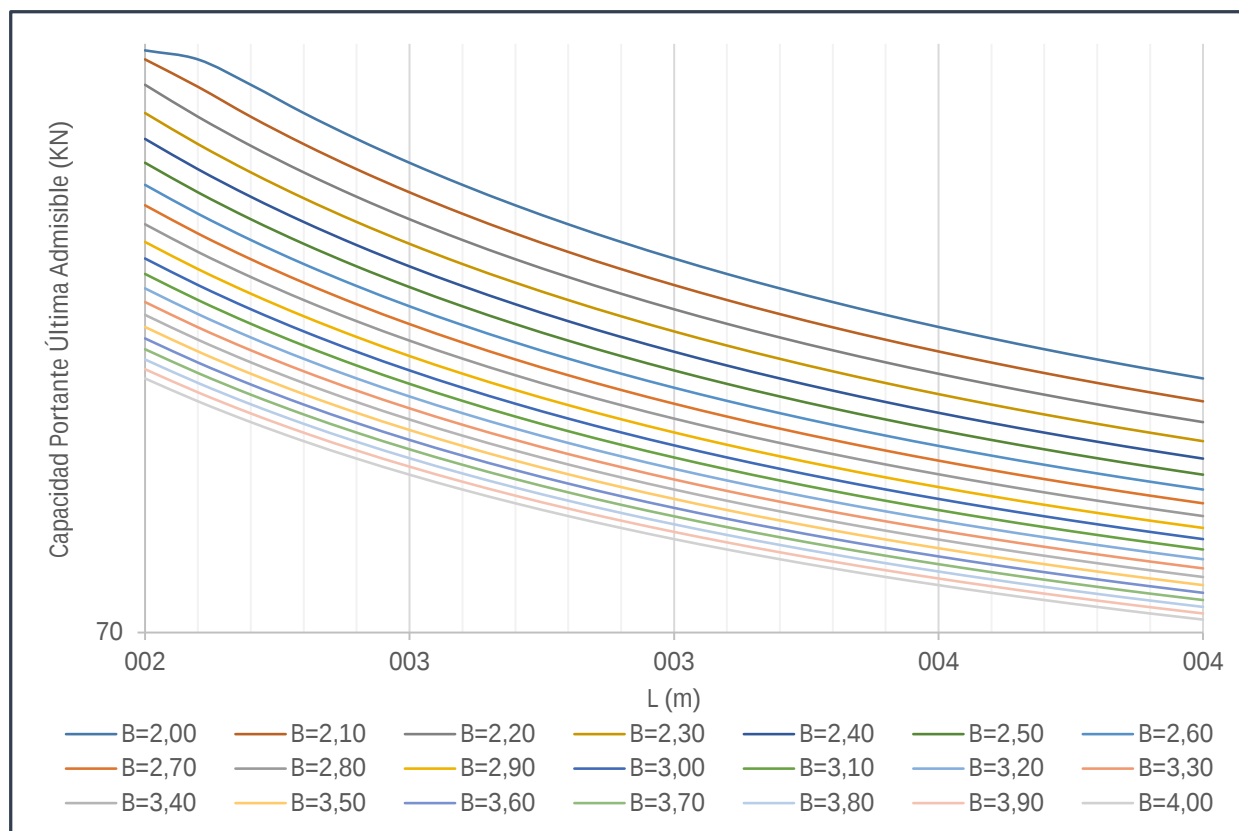
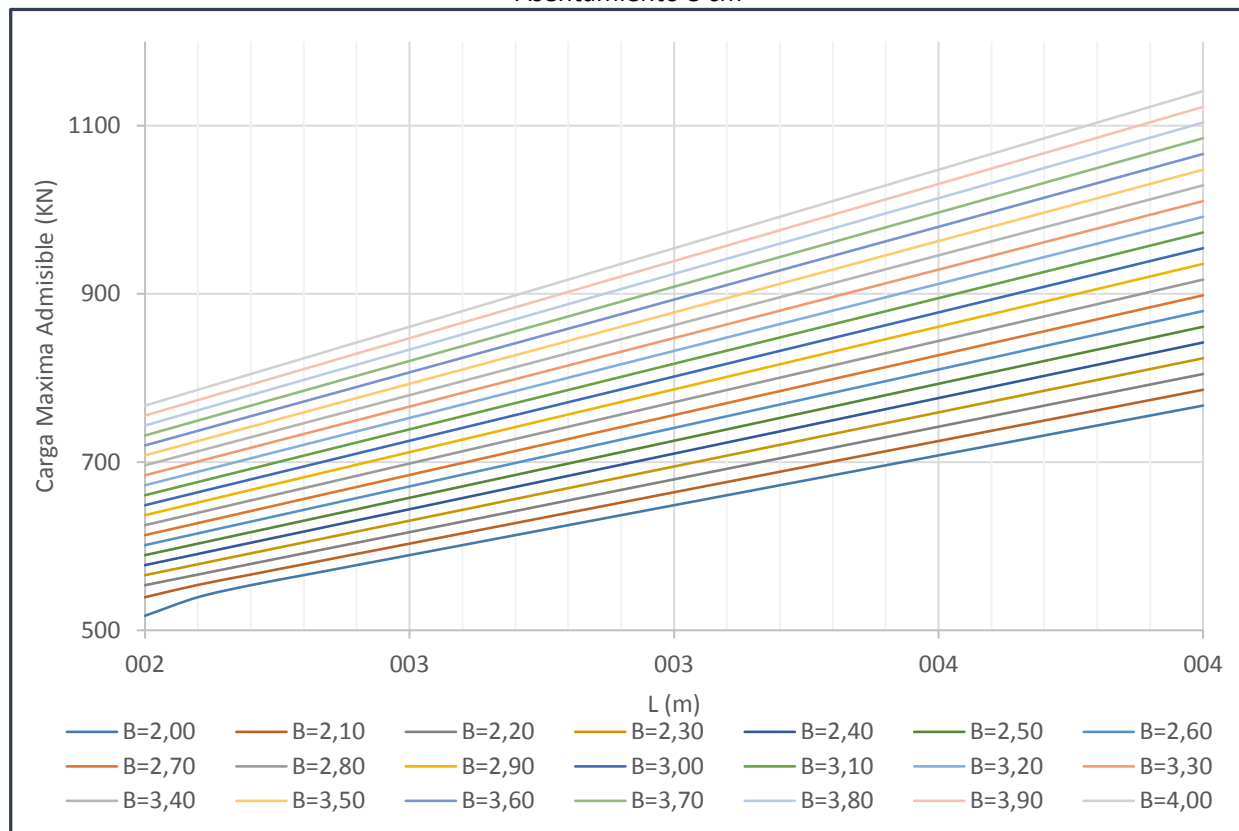
CAPACIDAD PORTANTE MAXIMA PARA CIMIENTOS RECTANGULARES

Asentamiento 6 cm



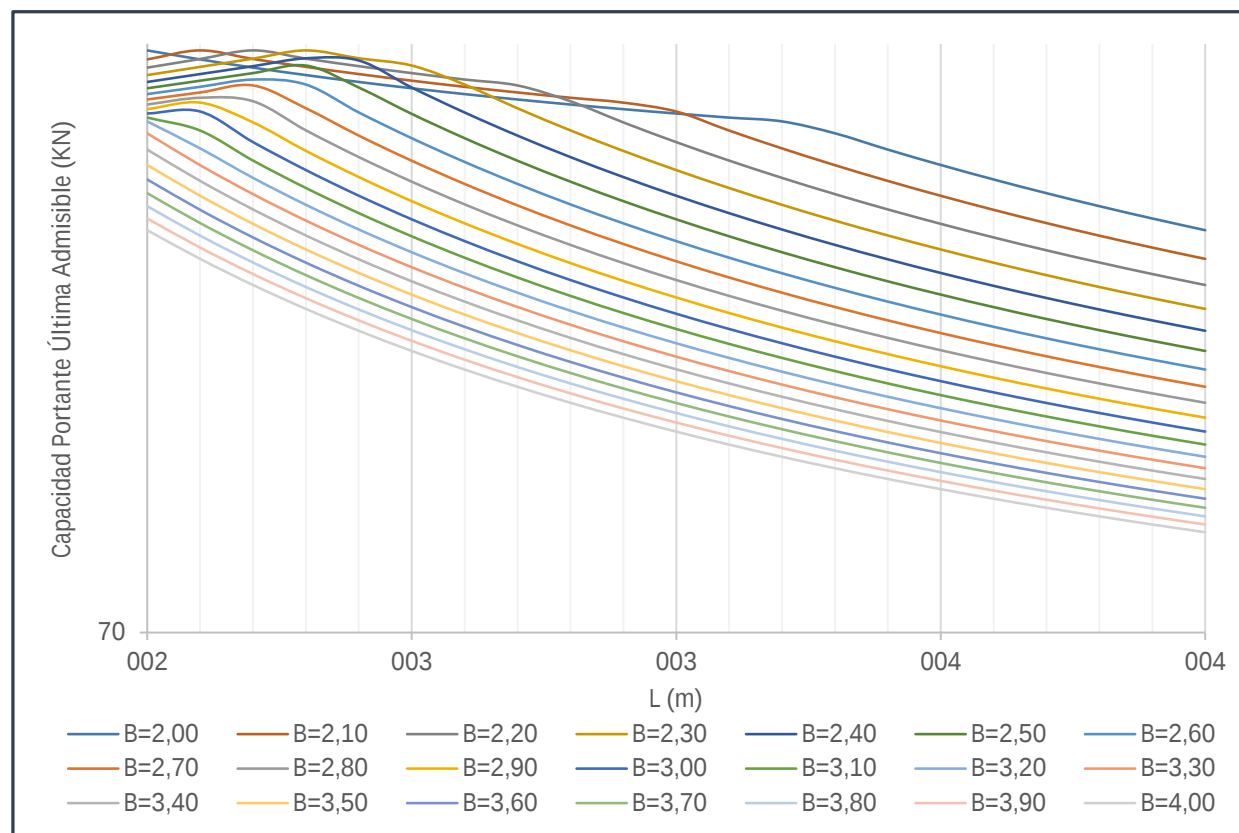
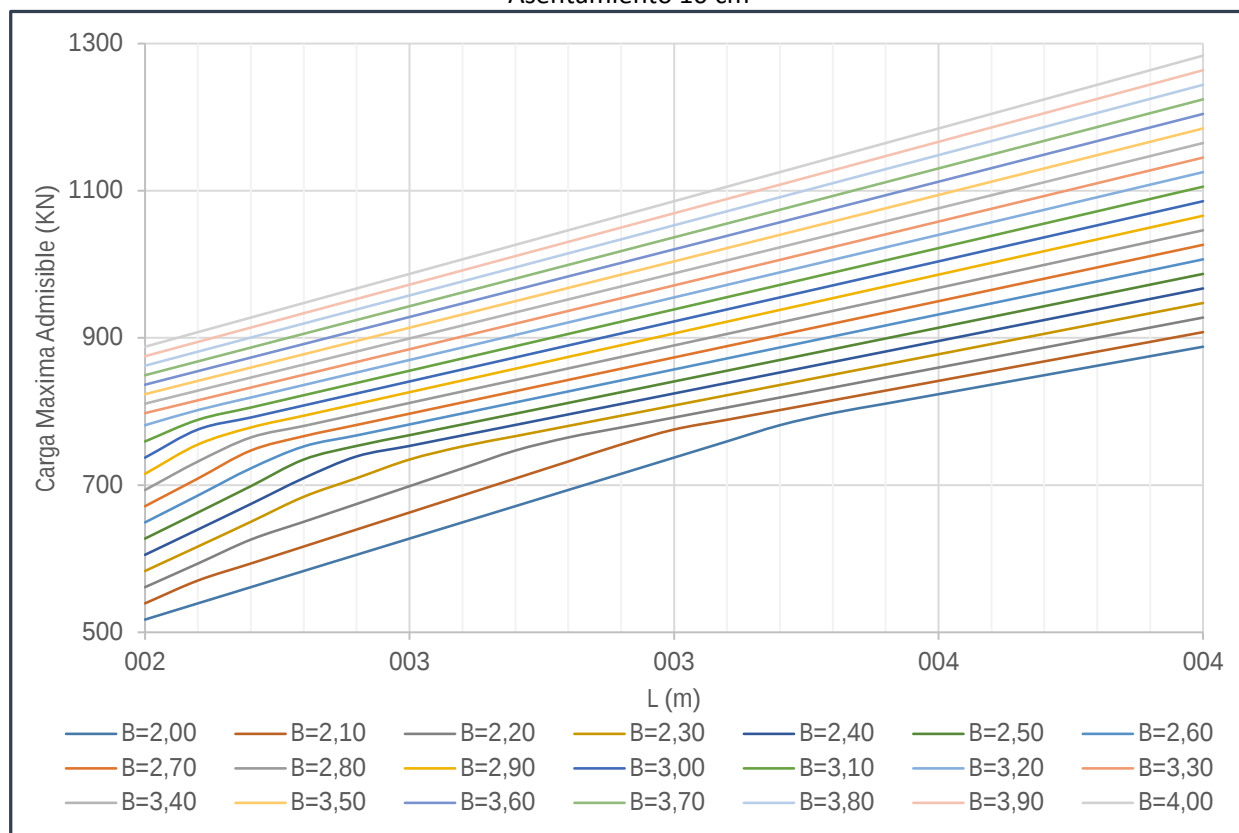
CAPACIDAD PORTANTE MAXIMA PARA CIMIENTOS RECTANGULARES

Asentamiento 8 cm



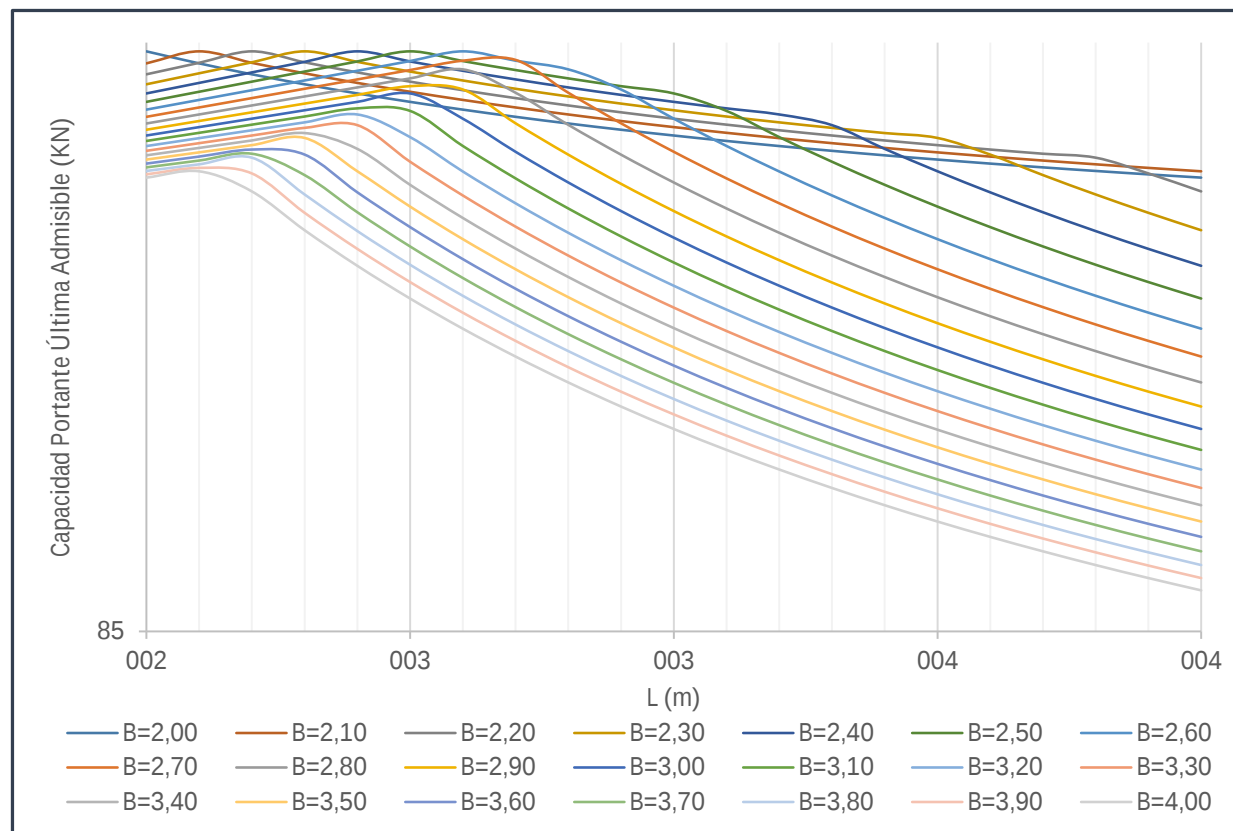
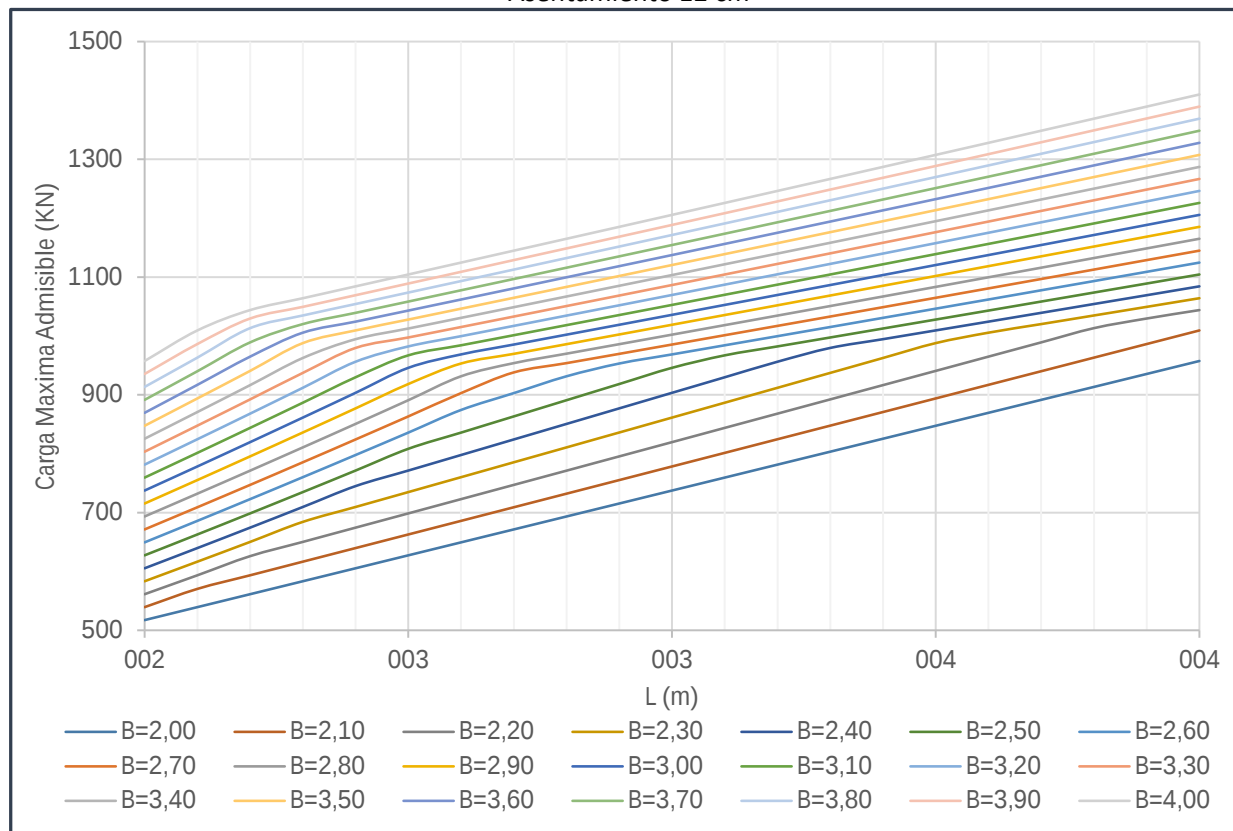
CAPACIDAD PORTANTE MAXIMA PARA CIMIENTOS RECTANGULARES

Asentamiento 10 cm



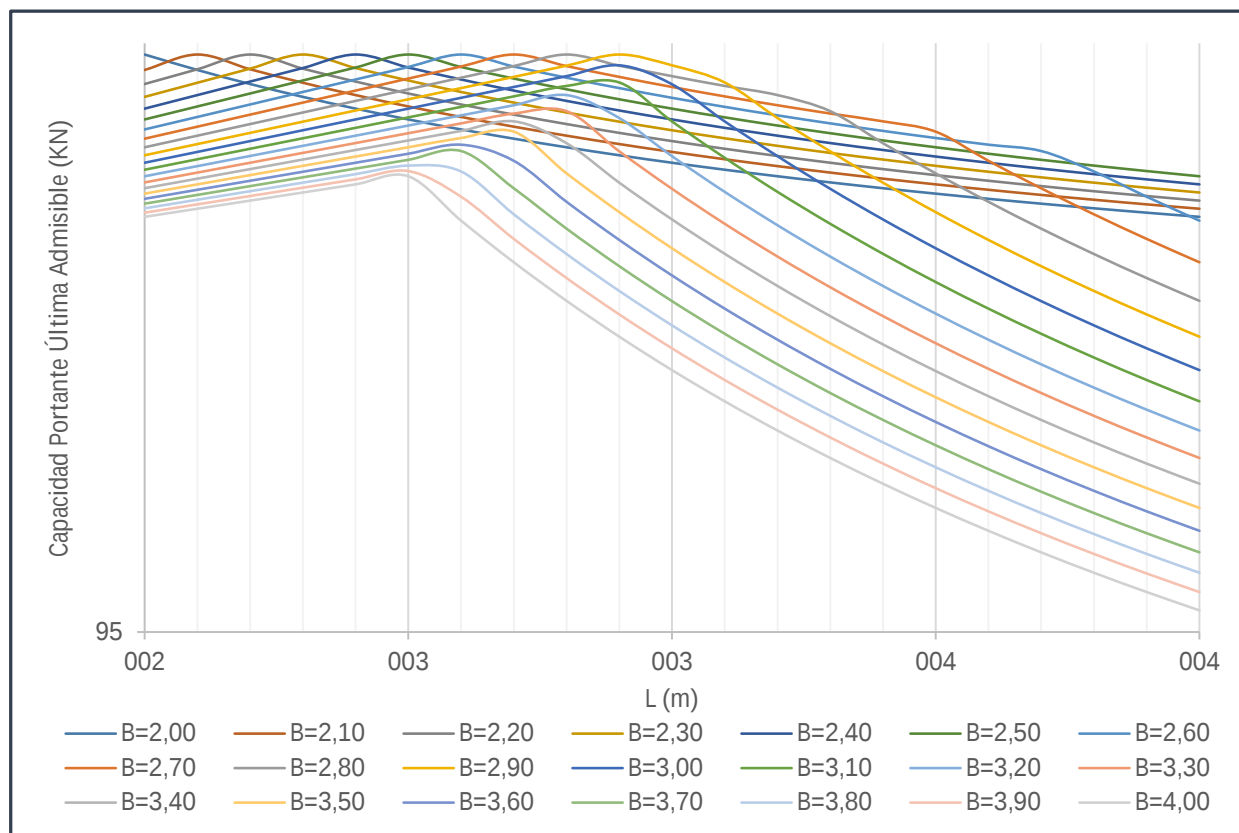
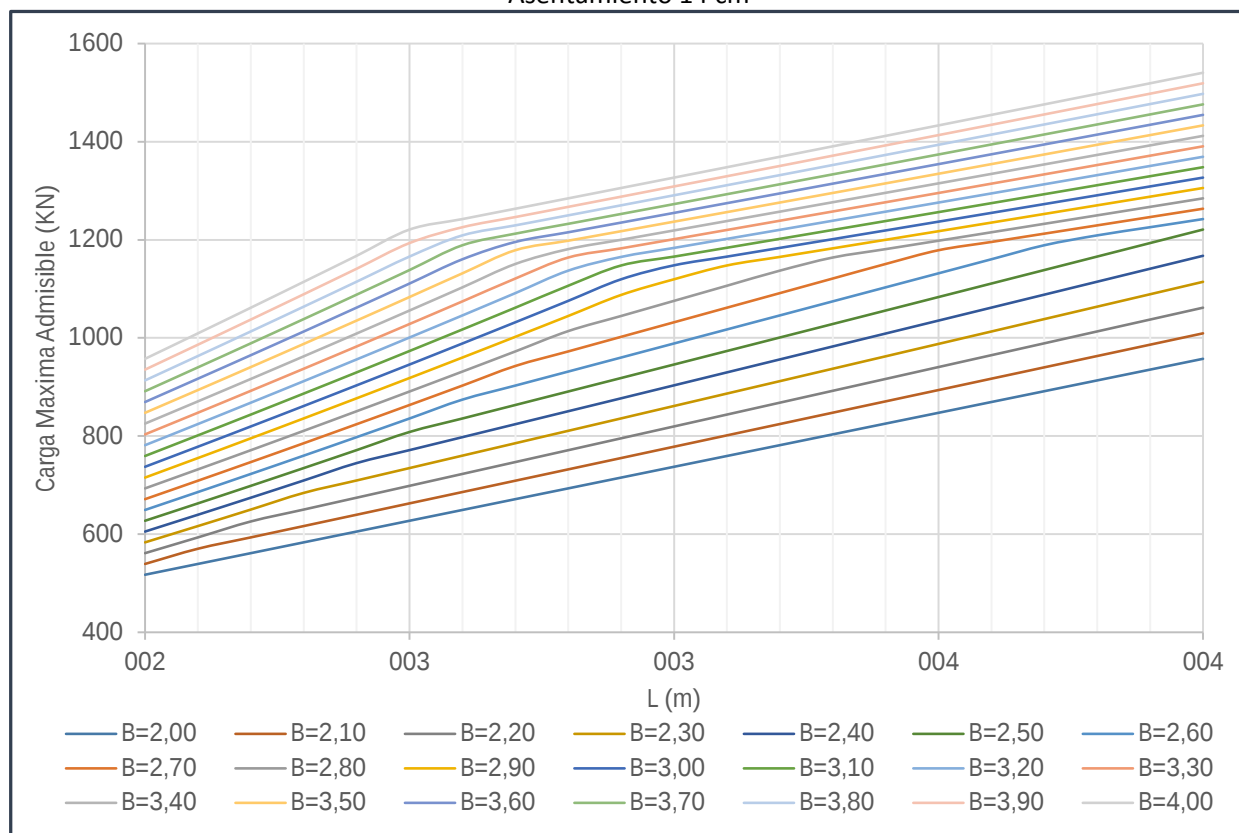
CAPACIDAD PORTANTE MAXIMA PARA CIMIENTOS RECTANGULARES

Asentamiento 12 cm



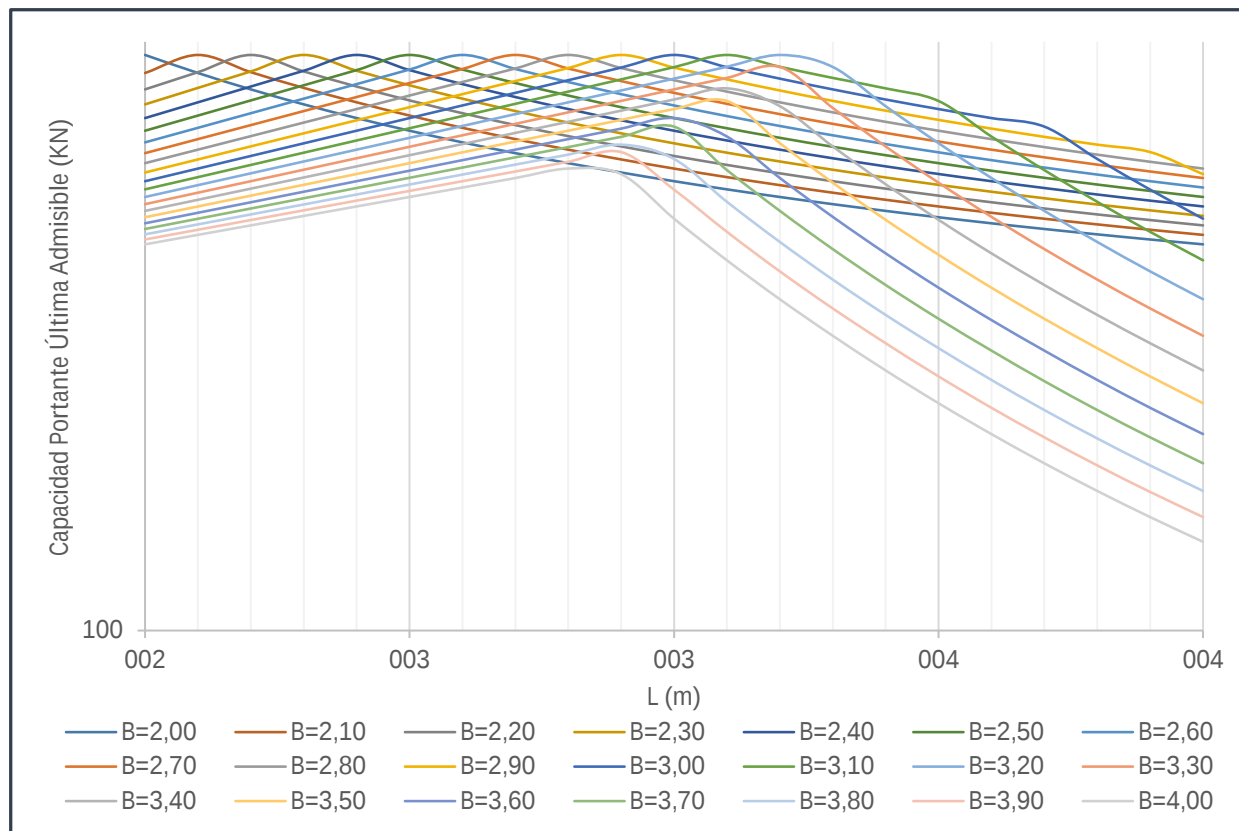
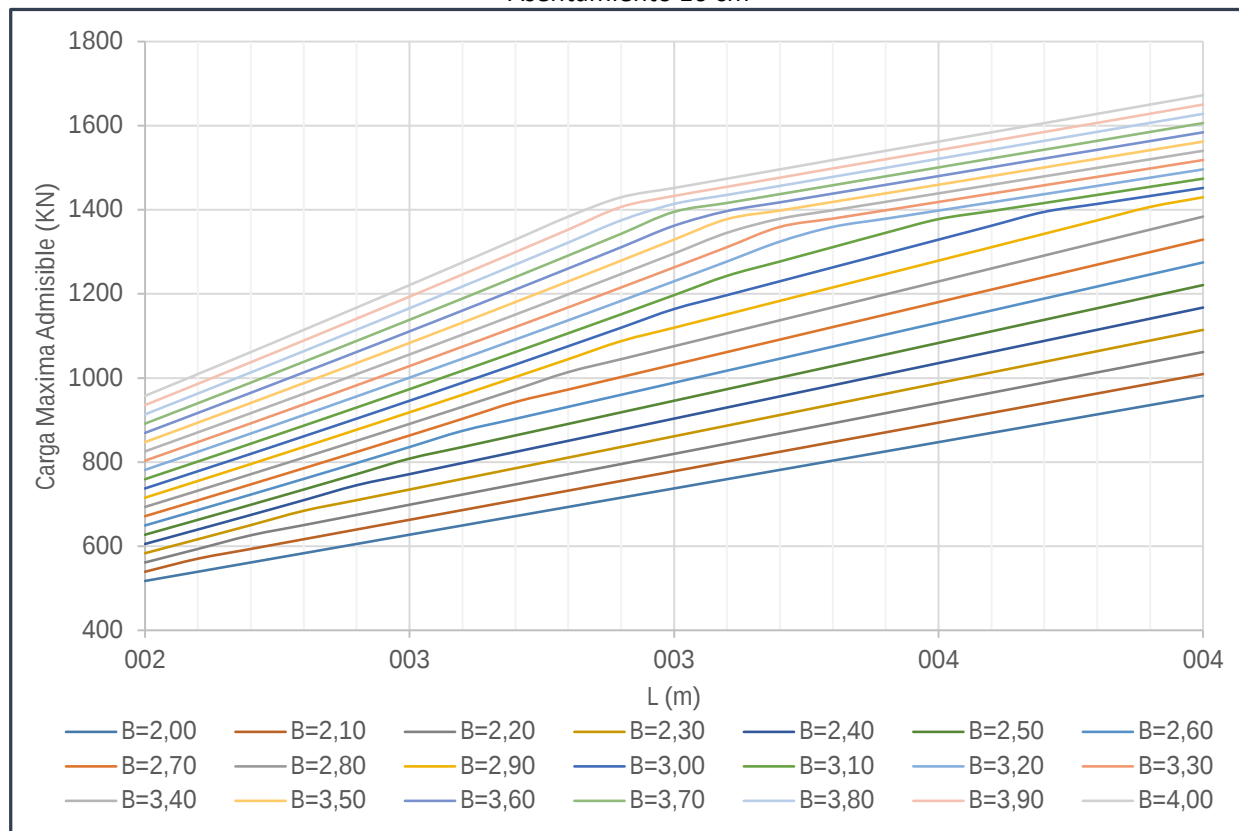
CAPACIDAD PORTANTE MAXIMA PARA CIMIENTOS RECTANGULARES

Asentamiento 14 cm



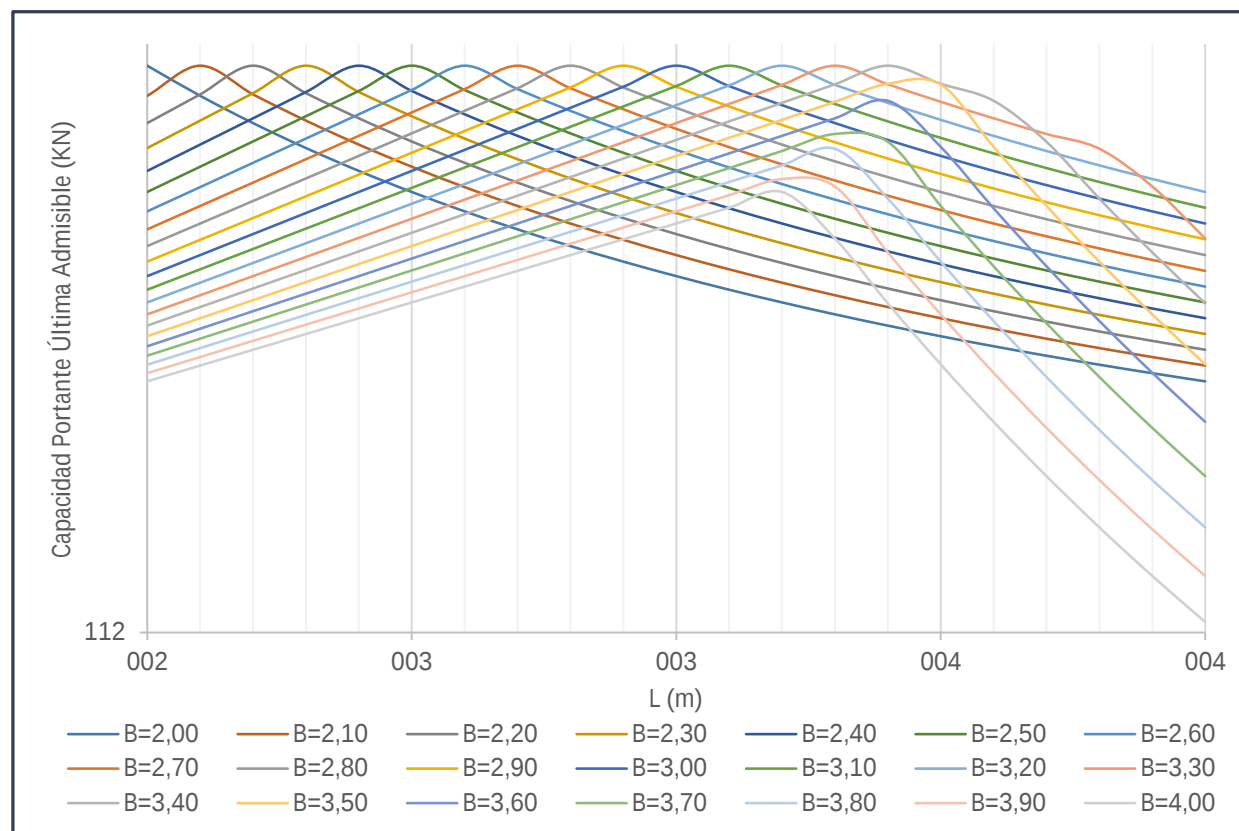
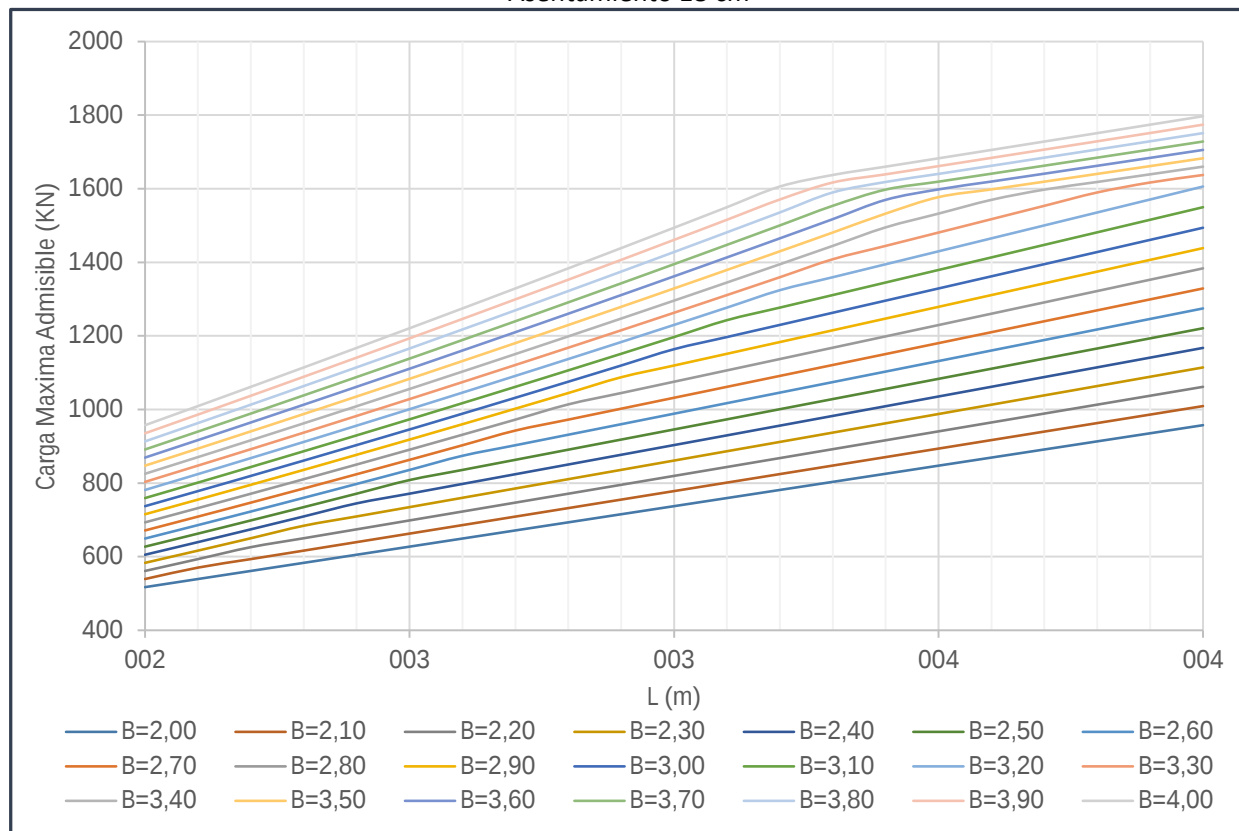
CAPACIDAD PORTANTE MAXIMA PARA CIMIENTOS RECTANGULARES

Asentamiento 16 cm



CAPACIDAD PORTANTE MAXIMA PARA CIMIENTOS RECTANGULARES

Asentamiento 18 cm



CAPACIDAD PORTANTE MAXIMA PARA CIMIENTOS RECTANGULARES

Asentamiento 20 cm

