Anexo No. 10. Diseño del Experimento para la Determinación de Curvatura y sus Resultados

TRATAMIENTOS A SER ANALIZADOS				
Carga al Sistema kg/h	Flujo de Vapor al E 530 kg/h	Control de Presión C 525 kg/cm² (g)	Control de Nivel V 540 % Abertura	Flujo de Vapor E 532 kg/h
94000	10500	2,4	3	900
	11000	3,4	10	
101000	10500	2,4	3	1200
	11000	3,4	10	

CONVENCIONES:

- Resultados de la Simulación
- Suma de Anol y Anona
- Datos fuera de la región factible

Corrida	TRATAMIENTOS					706B (Ciclohexano a la DHC)			723 (Ciclohexano al Cooling Scrubber)			710 (C 526F)		706B + 723
	A	B	C	D	E	Ol, kg/h	Ona, kg/h	Ol + Ona, kg/h	Ol, kg/h	Ona, kg/h	Ol + Ona, kg/h	kg/h	Chex, w/w	kg/h
1	94000	10500	2,4	3	900	304,3	0,65	304,95	136,2	0,62	136,84	3515	0,1456	441,79
2	97500	10500	2,4	3	900	320,33	0,69	321,02	142,12	0,82	142,94	3546	0,1238	463,96
3	101000	10500	2,4	3	900	328,7	0,70	329,44	148,0	1,00	149,02	4469	0,2738	478,46
4	94000	10750	2,4	3	900	304,12	0,67	304,79	136,72	0,56	137,28	3424	0,1236	442,07
5	97500	10750	2,4	3	900	320,69	0,72	321,40	143,89	0,73	144,62	3533	0,1208	466,02
6	101000	10750	2,4	3	900	335,72	0,78	336,50	150,53	0,96	151,49	3651	0,1206	487,99
7	94000	11000	2,4	3	900	303,8	0,78	304,60	143,5	0,54	144,02	3384	0,1163	448,62
8	97500	11000	2,4	3	900	319,66	0,80	320,46	148,55	0,67	149,22	3568	0,1305	469,68
9	101000	11000	2,4	3	900	336,3	0,90	337,24	157,4	0,89	158,34	3670	0,127	495,57
10	94000	10500	2,9	3	900	315,76	0,52	316,28	144,36	0,85	145,20	3396	0,1228	461,49
11	97500	10500	2,9	3	900	319,02	0,53	319,54	149,66	0,98	150,64	5078	0,3832	470,18
12	101000	10500	2,9	3	900	316,13	0,51	316,65	151,42	1,02	152,44	8040	0,59	469,09
13	94000	10750	2,9	3	900	315,67	0,52	316,19	145,17	0,73	145,90	3395	0,1228	462,09
14	97500	10750	2,9	3	900	331,55	0,61	332,15	153,99	1,01	155,00	3525	0,1253	487,15
15	101000	10750	2,9	3	900	337,15	0,64	337,78	163,85	1,25	165,10	4711	0,3169	502,89
16	94000	11000	2,9	3	900	314,66	0,53	315,20	146,01	0,64	146,65	3406	0,126	461,85
17	97500	11000	2,9	3	900	331,25	0,62	331,86	156,21	0,88	157,09	3521	0,1253	488,95
18	101000	11000	2,9	3	900	349,06	0,78	349,84	170,70	1,27	171,97	3666	0,1338	521,80
19	94000	10500	3,4	3	900	303,2	0,39	303,62	147,8	0,92	148,70	5824	0,4807	452,32
20	97500	10500	3,4	3	900	301,53	0,39	301,93	151,44	0,99	152,44	8600	0,6305	454,37
21	101000	10500	3,4	3	900	296,6	0,39	297,02	151,4	1,00	152,41	11990	0,7211	449,44
22	94000	10750	3,4	3	900	319,13	0,45	319,58	152,96	0,99	153,94	3631	0,1817	473,52
23	97500	10750	3,4	3	900	321,53	0,49	322,02	162,25	1,17	163,41	5755	0,4582	485,44
24	101000	10750	3,4	3	900	323,09	0,53	323,61	169,01	1,33	170,34	8194	0,6019	493,95
25	94000	11000	3,4	3	900	324,5	0,50	325,01	159,8	0,92	160,68	3364	0,122	485,69
26	97500	11000	3,4	3	900	340,65	0,60	341,25	170,22	1,30	171,51	3528	0,1334	512,76
27	101000	11000	3,4	3	900	344,0	0,66	344,65	180,8	1,58	182,40	5244	0,3903	527,05
28	94000	10500	2,4	6,5	900	292,24	0,53	292,77	137,77	0,60	138,38	3423	0,1203	431,14
29	97500	10500	2,4	6,5	900	307,66	0,59	308,26	146,82	0,81	147,62	3570	0,127	455,88
30	101000	10500	2,4	6,5	900	317,68	0,66	318,35	158,46	1,04	159,50	4322	0,2507	477,84
31	94000	10750	2,4	6,5	900	289,94	0,54	290,47	137,44	0,53	137,97	3435	0,1233	428,44
32	97500	10750	2,4	6,5	900	307,85	0,64	308,48	150,01	0,72	150,74	3583	0,1309	459,22
33	101000	10750	2,4	6,5	900	325,54	0,77	326,30	162,32	1,00	163,33	3629	0,1159	489,63
34	94000	11000	2,4	6,5	900	292,98	0,67	293,65	147,19	0,53	147,72	3428	0,1246	441,37
35	97500	11000	2,4	6,5	900	308,82	0,78	309,60	158,07	0,70	158,77	3513	0,1179	468,36
36	101000	11000	2,4	6,5	900	327,03	0,93	327,96	171,57	0,96	172,52	3627	0,1186	500,48
37	94000	10500	2,9	6,5	900	303,28	0,45	303,73	148,07	0,82	148,89	3417	0,1253	452,63
38	97500	10500	2,9	6,5	900	304,73	0,48	305,21	155,84	0,94	156,78	5643	0,4418	461,99
39	101000	10500	2,9	6,5	900	310,88	0,54	311,42	166,57	1,16	167,73	7305	0,5515	479,15
40	94000	10750	2,9	6,5	900	303,53	0,46	303,99	150,06	0,72	150,79	3384	0,1179	454,78
41	97500	10750	2,9	6,5	900	319,85	0,56	320,41	162,13	1,02	163,15	3505	0,1201	483,56
42	101000	10750	2,9	6,5	900	325,61	0,61	326,22	173,29	1,26	174,55	4920	0,3447	500,77
43	94000	11000	2,9	6,5	900	306,05	0,55	306,60	159,13	0,69	159,81	3369	0,1179	466,41
44	97500	11000	2,9	6,5	900	322,15	0,63	322,78	169,46	0,94	170,40	3482	0,1172	493,18
45	101000	11000	2,9	6,5	900	338,04	0,73	338,77	180,20	1,30	181,49	3616	0,1216	520,26
46	94000	10500	3,4	6,5	900	288,46	0,34	288,80	152,56	0,86	153,42	6353	0,5218	442,22
47	97500	10500	3,4	6,5	900	292,09	0,37	292,45	161,22	1,03	162,25	8393	0,6219	454,70
48	101000	10500	3,4	6,5	900	293,57	0,41	293,98	167,64	1,17	168,81	10990	0,698	462,79
49	94000	10750	3,4	6,5	900	311,82	0,45	312,27	165,25	1,05	166,30	3476	0,1472	478,57
50	97500	10750	3,4	6,5	900	312,97	0,50	313,47	173,72	1,22	174,94	5711	0,4542	488,41

51	101000	10750	3,4	6,5	900	313,00	0,49	313,48	179,98	1,39	181,37	7890	0,5876	494,85
52	94000	11000	3,4	6,5	900	313,33	0,46	313,79	168,36	0,93	169,29	3375	0,1245	483,08
53	97500	11000	3,4	6,5	900	326,96	0,52	327,48	177,91	1,29	179,20	3463	0,1176	506,68
54	101000	11000	3,4	6,5	900	335,27	0,65	335,93	193,72	1,69	195,41	4926	0,3524	531,34
55	94000	10500	2,4	10	900	280,7	0,46	281,15	143,3	0,60	143,93	3451	0,1254	425,08
56	97500	10500	2,4	10	900	296,82	0,55	297,38	155,50	0,82	156,32	3559	0,124	453,69
57	101000	10500	2,4	10	900	306,2	0,63	306,87	167,8	1,04	168,82	4617	0,2956	475,70
58	94000	10750	2,4	10	900	283,22	0,59	283,81	153,56	0,59	154,16	3429	0,124	437,96
59	97500	10750	2,4	10	900	298,00	0,64	298,64	162,12	0,77	162,89	3580	0,1311	461,53
60	101000	10750	2,4	10	900	314,40	0,73	315,14	173,11	1,04	174,15	3632	0,1166	489,29
61	94000	11000	2,4	10	900	283,1	0,65	283,79	157,4	0,55	157,94	3432	0,1257	441,74
62	97500	11000	2,4	10	900	298,88	0,73	299,60	167,61	0,72	168,33	3523	0,1198	467,93
63	101000	11000	2,4	10	900	314,8	0,86	315,64	180,9	0,97	181,91	3691	0,1321	497,55
64	94000	10500	2,9	10	900	290,15	0,40	290,55	155,51	0,81	156,32	3588	0,1642	446,87
65	97500	10500	2,9	10	900	295,10	0,44	295,54	167,17	1,00	168,17	5131	0,3891	463,71
66	101000	10500	2,9	10	900	301,10	0,52	301,62	177,88	1,20	179,08	7338	0,5534	480,70
67	94000	10750	2,9	10	900	292,60	0,45	293,05	161,27	0,75	162,02	3404	0,1241	455,07
68	97500	10750	2,9	10	900	309,95	0,56	310,51	175,19	1,08	176,27	3517	0,1239	486,78
69	101000	10750	2,9	10	900	316,98	0,63	317,61	186,05	1,32	187,37	4947	0,3481	504,99
70	94000	11000	2,9	10	900	296,41	0,54	296,95	170,59	0,72	171,31	3365	0,1173	468,26
71	97500	11000	2,9	10	900	311,18	0,61	311,79	181,47	0,97	182,44	3537	0,1308	494,23
72	101000	11000	2,9	10	900	326,95	0,71	327,66	192,60	1,35	193,94	3602	0,119	521,60
73	94000	10500	3,4	10	900	278,1	0,32	278,42	160,8	0,86	161,68	6566	0,5363	440,10
74	97500	10500	3,4	10	900	294,09	0,38	294,47	176,18	1,10	177,27	6378	0,5083	471,75
75	101000	10500	3,4	10	900	283,7	0,39	284,06	177,0	1,18	178,19	11110	0,7011	462,25
76	94000	10750	3,4	10	900	300,92	0,43	301,35	174,71	1,07	175,78	3505	0,1537	477,13
77	97500	10750	3,4	10	900	303,18	0,45	303,63	185,16	1,28	186,45	5343	0,4185	490,08
78	101000	10750	3,4	10	900	301,83	0,46	302,29	189,62	1,41	191,03	7997	0,5926	493,32
79	94000	11000	3,4	10	900	302,8	0,44	303,20	177,9	0,95	178,87	3370	0,123	482,07
80	97500	11000	3,4	10	900	318,29	0,54	318,83	191,31	1,36	192,67	3471	0,1202	511,50
81	101000	11000	3,4	10	900	325,9	0,64	326,58	207,5	1,81	209,32	4680	0,3202	535,90
82	94000	10500	2,4	3	1050	299,73	0,60	300,33	137,25	0,62	137,86	3433	0,1245	438,19
83	97500	10500	2,4	3	1050	314,89	0,63	315,53	142,88	0,81	143,69	3524	0,1170	459,21
84	101000	10500	2,4	3	1050	331,97	0,74	332,71	156,05	1,14	157,18	3650	0,1270	489,90
85	94000	10750	2,4	3	1050	298,56	0,62	299,17	137,75	0,55	138,30	3423	0,1220	437,47
86	97500	10750	2,4	3	1050	314,57	0,67	315,24	145,39	0,72	146,11	3534	0,1200	461,35
87	101000	10750	2,4	3	1050	331,18	0,77	331,96	155,02	0,97	156,00	3645	0,1191	487,95
88	94000	11000	2,4	3	1050	299,22	0,77	299,99	148,19	0,55	148,74	3411	0,1226	448,73
89	97500	11000	2,4	3	1050	314,25	0,74	314,99	149,78	0,66	150,44	3557	0,1268	465,43
90	101000	11000	2,4	3	1050	332,11	0,88	332,99	161,57	0,90	162,47	3634	0,1187	495,46
91	94000	10500	2,9	3	1050	309,82	0,48	310,30	144,96	0,83	145,79	3413	0,1252	456,08
92	97500	10500	2,9	3	1050	318,35	0,55	318,90	153,14	1,04	154,17	4610	0,3218	473,07
93	101000	10500	2,9	3	1050	320,46	0,56	321,02	160,75	1,20	161,95	6654	0,5095	482,97
94	94000	10750	2,9	3	1050	309,57	0,48	310,06	146,23	0,72	146,95	3413	0,1258	457,01
95	97500	10750	2,9	3	1050	326,34	0,59	326,93	157,11	1,01	158,12	3527	0,1255	485,05
96	101000	10750	2,9	3	1050	338,29	0,68	338,97	168,73	1,35	170,08	4148	0,2276	509,05
97	94000	11000	2,9	3	1050	310,09	0,53	310,62	150,53	0,66	151,18	3366	0,1159	461,80
98	97500	11000	2,9	3	1050	328,68	0,64	329,32	164,70	0,92	165,62	3555	0,1346	494,94
99	101000	11000	2,9	3	1050	345,02	0,76	345,78	174,44	1,29	175,72	3618	0,1222	521,50
100	94000	10500	3,4	3	1050	300,14	0,38	300,51	149,87	0,94	150,81	5435	0,4439	451,32
101	97500	10500	3,4	3	1050	302,77	0,41	303,19	157,76	1,10	158,86	7649	0,5869	462,05
102	101000	10500	3,4	3	1050	305,43	0,45	305,88	165,36	1,28	166,64	9965	0,6688	472,52
103	94000	10750	3,4	3	1050	317,48	0,47	317,95	158,19	1,04	159,23	3408	0,1306	477,18
104	97500	10750	3,4	3	1050	321,22	0,50	321,72	166,77	1,25	168,01	5082	0,3885	489,74
105	101000	10750	3,4	3	1050	324,36	0,54	324,89	175,82	1,49	177,31	7078	0,542	502,20
106	94000	11000	3,4	3	1050	318,89	0,47	319,36	162,82	0,92	163,74	3385	0,127	483,10
107	97500	11000	3,4	3	1050	335,73	0,59	336,32	175,24	1,32	176,56	3487	0,1242	512,88
108	101000	11000	3,4	3	1050	347,07	0,71	347,78	188,21	1,79	190,00	4252	0,2535	537,78
109	94000	10500	2,4	6,5	1050	286,79	0,50	287,29	140,43	0,60	141,03	3473	0,1318	428,32
110	97500	10500	2,4	6,5	1050	303,37	0,58	303,95	150,44	0,81	151,26	3548	0,1219	455,21
111	101000	10500	2,4	6,5	1050	317,96	0,67	318,63	162,20	1,10	163,30	3780	0,1480	481,93
112	94000	10750	2,4	6,5	1050	288,23	0,56	288,79	144,79	0,56	145,35	3404	0,1165	434,14
113	97500	10750	2,4	6,5	1050	303,65	0,63	304,28	154,73	0,74	155,47	3550	0,1260	459,75
114	101000	10750	2,4	6,5	1050	318,84	0,74	319,58	166,19	1,01	167,19	3664	0,1243	486,77
115	94000	11000	2,4	6,5	1050	289,06	0,68	289,74	152,38	0,54	152,93	3407	0,1200	442,66
116	97500	11000	2,4	6,5	1050	305,96	0,79	306,75	164,40	0,73	165,13	3509	0,1169	471,88

117	101000	11000	2,4	6,5	1050	320,52	0,88	321,41	175,27	0,96	176,23	3691	0,1312	497,64
118	94000	10500	2,9	6,5	1050	296,63	0,42	297,05	148,59	0,81	149,40	3444	0,1304	446,44
119	97500	10500	2,9	6,5	1050	302,04	0,44	302,49	158,67	0,98	159,65	4846	0,3569	462,14
120	101000	10500	2,9	6,5	1050	307,60	0,50	308,10	168,57	1,19	169,75	6778	0,5176	477,85
121	94000	10750	2,9	6,5	1050	299,73	0,46	300,19	155,20	0,74	155,94	3376	0,1169	456,14
122	97500	10750	2,9	6,5	1050	316,90	0,58	317,48	169,65	1,06	170,71	3521	0,1249	488,18
123	101000	10750	2,9	6,5	1050	330,38	0,67	331,05	182,02	1,46	183,48	3807	0,163	514,54
124	94000	11000	2,9	6,5	1050	301,30	0,53	301,84	162,90	0,69	163,59	3420	0,1299	465,42
125	97500	11000	2,9	6,5	1050	317,74	0,63	318,37	175,25	0,96	176,20	3509	0,1241	494,57
126	101000	11000	2,9	6,5	1050	328,62	0,58	329,20	171,98	1,17	173,15	3615	0,1163	502,35
127	94000	10500	3,4	6,5	1050	291,61	0,36	291,97	160,30	0,98	161,28	5227	0,4229	453,25
128	97500	10500	3,4	6,5	1050	294,02	0,40	294,42	168,34	1,15	169,49	7498	0,5789	463,91
129	101000	10500	3,4	6,5	1050	295,64	0,43	296,07	175,20	1,32	176,52	9924	0,6675	472,59
130	94000	10750	3,4	6,5	1050	308,52	0,45	308,97	168,90	1,07	169,97	3348	0,1161	478,94
131	97500	10750	3,4	6,5	1050	314,70	0,51	315,21	180,55	1,36	181,91	4601	0,328	497,12
132	101000	10750	3,4	6,5	1050	315,60	0,52	316,12	187,91	1,58	189,49	6815	0,5255	505,61
133	94000	11000	3,4	6,5	1050	309,62	0,47	310,09	174,30	0,96	175,26	3361	0,1216	485,35
134	97500	11000	3,4	6,5	1050	324,30	0,56	324,86	184,47	1,34	185,80	3477	0,1214	510,66
135	101000	11000	3,4	6,5	1050	334,17	0,63	334,81	197,93	1,80	199,73	4243	0,252	534,53
136	94000	10500	2,4	10	1050	276,76	0,46	277,22	147,99	0,61	148,60	3487	0,1338	425,82
137	97500	10500	2,4	10	1050	294,29	0,57	294,87	162,58	0,86	163,43	3536	0,1194	458,30
138	101000	10500	2,4	10	1050	310,47	0,70	311,17	176,08	1,19	177,27	3690	0,1292	488,44
139	94000	10750	2,4	10	1050	278,65	0,55	279,20	154,90	0,58	155,48	3413	0,1191	434,68
140	97500	10750	2,4	10	1050	294,64	0,64	295,29	167,59	0,79	168,37	3535	0,1211	463,66
141	101000	10750	2,4	10	1050	310,95	0,77	311,72	181,35	1,08	182,43	3676	0,1277	494,15
142	94000	11000	2,4	10	1050	278,67	0,62	279,30	160,72	0,56	161,28	3452	0,1300	440,57
143	97500	11000	2,4	10	1050	294,14	0,71	294,85	171,05	0,72	171,77	3550	0,1255	466,62
144	101000	11000	2,4	10	1050	311,72	0,88	312,60	187,21	1,01	188,22	3621	0,1169	500,82
145	94000	10500	2,9	10	1050	288,58	0,42	289,00	160,60	0,85	161,45	3401	0,1207	450,44
146	97500	10500	2,9	10	1050	295,28	0,45	295,73	171,84	1,07	172,91	4494	0,3052	468,64
147	101000	10500	2,9	10	1050	300,75	0,51	301,26	182,60	1,30	183,90	6329	0,4853	485,16
148	94000	10750	2,9	10	1050	289,93	0,46	290,39	167,57	0,78	168,35	3418	0,128	458,73
149	97500	10750	2,9	10	1050	305,29	0,54	305,83	179,02	1,07	180,10	3552	0,1316	485,93
150	101000	10750	2,9	10	1050	320,72	0,68	321,40	193,64	1,51	195,15	3890	0,1793	516,55
151	94000	11000	2,9	10	1050	291,23	0,50	291,73	171,68	0,71	172,39	3366	0,1162	464,12
152	97500	11000	2,9	10	1050	306,97	0,59	307,56	185,19	0,98	186,17	3507	0,1232	493,73
153	101000	11000	2,9	10	1050	322,09	0,69	322,77	196,40	1,34	197,74	3618	0,1222	520,51
154	94000	10500	3,4	10	1050	286,28	0,40	286,68	179,97	1,22	181,19	7277	0,5872	467,87
155	97500	10500	3,4	10	1050	286,28	0,40	286,68	179,97	1,22	181,19	7277	0,5672	467,87
156	101000	10500	3,4	10	1050	289,02	0,46	289,49	188,00	1,41	189,41	9809	0,6638	478,90
157	94000	10750	3,4	10	1050	294,17	0,43	294,60	180,78	1,05	181,83	4060	0,2657	476,43
158	97500	10750	3,4	10	1050	304,55	0,51	305,05	190,95	1,40	192,35	4740	0,3464	497,41
159	101000	10750	3,4	10	1050	304,78	0,50	305,28	198,18	1,60	199,78	6868	0,5288	505,07
160	94000	11000	3,4	10	1050	298,52	0,44	298,96	183,79	0,97	184,76	3376	0,1253	483,72
161	97500	11000	3,4	10	1050	313,64	0,53	314,17	195,26	1,37	196,64	3492	0,1246	510,81
162	101000	11000	3,4	10	1050	322,18	0,59	322,77	208,53	1,83	210,36	4221	0,2482	533,13
163	94000	10500	2,4	3	1200	294,62	0,56	295,18	140,02	0,62	140,64	3474	0,1334	435,82
164	97500	10500	2,4	3	1200	309,97	0,61	310,58	146,11	0,81	146,92	3553	0,1234	457,50
165	101000	10500	2,4	3	1200	325,05	0,68	325,73	152,81	1,07	153,88	3687	0,1263	479,62
166	94000	10750	2,4	3	1200	293,62	0,59	294,21	140,85	0,55	141,40	3458	0,1300	435,60
167	97500	10750	2,4	3	1200	308,87	0,62	309,49	146,58	0,70	147,28	3562	0,1255	456,77
168	101000	10750	2,4	3	1200	323,51	0,67	324,17	152,57	0,92	153,48	3709	0,1306	477,66
169	94000	11000	2,4	3	1200	292,55	0,63	293,18	144,78	0,51	145,29	3414	0,1201	438,47
170	97500	11000	2,4	3	1200	307,37	0,63	308,01	146,99	0,62	147,62	3574	0,1282	455,62
171	101000	11000	2,4	3	1200	322,31	0,67	322,97	152,97	0,80	153,77	3715	0,1319	476,74
172	94000	10500	2,9	3	1200	304,82	0,46	305,28	147,66	0,83	148,49	3429	0,1283	453,77
173	97500	10500	2,9	3	1200	320,57	0,57	321,14	158,81	1,15	159,96	3737	0,1708	481,09
174	101000	10500	2,9	3	1200	323,86	0,63	324,48	168,33	1,35	169,69	5745	0,4346	494,17
175	94000	10750	2,9	3	1200	306,22	0,48	306,70	151,01	0,73	151,74	3420	0,1272	458,44
176	97500	10750	2,9	3	1200	321,12	0,56	321,68	160,19	1,01	161,19	3557	0,1321	482,88
177	101000	10750	2,9	3	1200	339,57	0,72	340,29	174,63	1,46	176,08	3666	0,1320	516,37
178	94000	11000	2,9	3	1200	307,66	0,60	308,26	163,85	0,72	164,57	3404	0,1282	472,82
179	97500	11000	2,9	3	1200	323,05	0,63	323,67	167,44	0,93	168,37	3521	0,1259	492,04
180	101000	11000	2,9	3	1200	340,71	0,76	341,46	180,06	1,31	181,37	3615	0,1216	522,83
181	94000	10500	3,4	3	1200	306,09	0,45	306,54	159,00	1,10	160,11	4274	0,2988	466,64
182	97500	10500	3,4	3	1200	305,23	0,45	305,68	164,91	1,23	166,15	6698	0,5310	471,83

183	101000	10500	3,4	3	1200	308,45	0,47	308,92	173,65	1,47	175,13	8700	0,6238	484,05
184	94000	10750	3,4	3	1200	314,42	0,47	314,89	165,36	1,07	166,44	3382	0,1255	481,33
185	97500	10750	3,4	3	1200	331,79	0,61	332,40	180,13	1,59	181,72	3492	0,1256	514,12
186	101000	10750	3,4	3	1200	327,26	0,60	327,86	183,56	1,68	185,24	6146	0,4754	513,10
187	94000	11000	3,4	3	1200	310,22	0,41	310,63	160,02	0,86	160,87	3522	0,1567	471,50
188	97500	11000	3,4	3	1200	326,67	0,49	327,17	166,25	1,19	167,44	3437	0,1019	494,61
189	101000	11000	3,4	3	1200	346,89	0,74	347,64	194,83	1,92	196,75	3787	0,1663	544,39
190	94000	10500	2,4	6,5	1200	282,39	0,46	282,85	141,40	0,59	141,99	3439	0,1221	424,84
191	97500	10500	2,4	6,5	1200	298,26	0,63	298,89	149,14	0,85	149,99	3574	0,1250	448,88
192	101000	10500	2,4	6,5	1200	300,55	0,48	301,04	152,51	0,30	152,81	4673	0,2998	453,85
193	94000	10750	2,4	6,5	1200	281,65	0,48	282,13	142,26	0,53	142,79	3429	0,1193	424,92
194	97500	10750	2,4	6,5	1200	295,73	0,50	296,23	148,00	0,67	148,67	3540	0,1170	444,90
195	101000	10750	2,4	6,5	1200	310,11	0,55	310,66	154,74	0,88	155,61	3661	0,1168	466,27
196	94000	11000	2,4	6,5	1200	280,67	0,50	281,17	143,05	0,48	143,54	3460	0,1271	424,71
197	97500	11000	2,4	6,5	1200	294,83	0,52	295,35	148,67	0,60	149,27	3550	0,1194	444,61
198	101000	11000	2,4	6,5	1200	309,01	0,55	309,56	154,90	0,77	155,67	3683	0,1217	465,23
199	94000	10500	2,9	6,5	1200	295,10	0,44	295,54	157,52	0,85	158,37	3427	0,1281	453,91
200	97500	10500	2,9	6,5	1200	307,40	0,50	307,90	167,33	1,15	168,48	3757	0,1748	476,37
201	101000	10500	2,9	6,5	1200	312,42	0,56	312,97	178,37	1,39	179,77	5487	0,4095	492,74
202	94000	10750	2,9	6,5	1200	295,70	0,46	296,15	160,37	0,75	161,12	3404	0,1236	457,28
203	97500	10750	2,9	6,5	1200	313,13	0,58	313,71	175,21	1,09	176,30	3507	0,1218	490,01
204	101000	10750	2,9	6,5	1200	328,66	0,70	329,35	186,64	1,52	188,15	3659	0,1307	517,51
205	94000	11000	2,9	6,5	1200	297,33	0,53	297,86	168,43	0,80	169,23	3395	0,1243	467,09
206	97500	11000	2,9	6,5	1200	312,87	0,61	313,48	178,93	0,96	179,89	3525	0,1276	493,37
207	101000	11000	2,9	6,5	1200	329,41	0,75	330,16	192,67	1,37	194,03	3648	0,1302	524,19
208	94000	10500	3,4	6,5	1200	293,68	0,39	294,07	166,59	1,08	167,67	4436	0,3236	461,74
209	97500	10500	3,4	6,5	1200	298,44	0,44	298,88	177,93	1,35	179,28	6206	0,4955	478,16
210	101000	10500	3,4	6,5	1200	294,62	0,41	295,04	179,64	1,41	181,05	9051	0,6373	476,09
211	94000	10750	3,4	6,5	1200	301,08	0,40	301,48	167,52	1,02	168,54	3396	0,1256	470,02
212	97500	10750	3,4	6,5	1200	317,85	0,55	318,39	187,53	1,54	189,07	3702	0,1714	507,46
213	101000	10750	3,4	6,5	1200	318,98	0,58	319,56	196,41	1,80	198,21	5762	0,4423	517,77
214	94000	11000	3,4	6,5	1200	304,85	0,45	305,30	178,07	0,95	179,02	3377	0,1252	484,32
215	97500	11000	3,4	6,5	1200	321,57	0,57	322,13	191,85	1,39	193,24	3471	0,1208	515,37
216	101000	11000	3,4	6,5	1200	335,71	0,69	336,40	202,86	1,95	204,81	3645	0,1344	541,21
217	94000	10500	2,4	10	1200	272,55	0,44	272,99	150,90	0,61	151,51	3480	0,1319	424,50
218	97500	10500	2,4	10	1200	283,08	0,42	283,50	149,82	0,74	150,56	3547	0,1154	434,05
219	101000	10500	2,4	10	1200	281,15	0,39	281,55	153,33	0,78	154,12	5886	0,4371	435,67
220	94000	10750	2,4	10	1200	275,29	0,53	275,82	157,45	0,58	158,03	3466	0,1317	433,85
221	97500	10750	2,4	10	1200	282,52	0,42	282,94	149,99	0,65	150,64	3559	0,1182	433,58
222	101000	10750	2,4	10	1200	293,22	0,45	293,66	156,76	0,81	157,57	4000	0,1849	451,24
223	94000	11000	2,4	10	1200	275,53	0,67	276,20	168,99	0,60	169,58	3436	0,1277	445,79
224	97500	11000	2,4	10	1200	281,46	0,42	281,88	150,29	0,57	150,86	3591	0,1257	432,74
225	101000	11000	2,4	10	1200	294,94	0,45	295,39	156,73	0,73	157,46	3697	0,1214	452,85
226	94000	10500	2,9	10	1200	284,41	0,40	284,81	163,98	0,85	164,83	3413	0,1232	449,64
227	97500	10500	2,9	10	1200	298,44	0,51	298,95	178,05	1,18	179,22	3878	0,1990	478,17
228	101000	10500	2,9	10	1200	302,75	0,57	303,33	189,00	1,42	190,41	5779	0,4376	493,74
229	94000	10750	2,9	10	1200	286,20	0,45	286,65	171,50	0,78	172,28	3408	0,1251	458,93
230	97500	10750	2,9	10	1200	301,63	0,53	302,16	182,84	1,09	183,92	3503	0,1201	486,08
231	101000	10750	2,9	10	1200	316,00	0,63	316,63	195,70	1,53	197,23	3613	0,1197	513,86
232	94000	11000	2,9	10	1200	287,84	0,51	288,35	178,12	0,73	178,85	3362	0,1158	467,20
233	97500	11000	2,9	10	1200	302,76	0,60	303,37	191,65	1,01	192,66	3531	0,1297	496,02
234	101000	11000	2,9	10	1200	318,44	0,71	319,16	203,57	1,40	204,98	3661	0,1326	524,13
235	94000	10500	3,4	10	1200	286,08	0,40	286,48	178,18	1,15	179,33	4277	0,2993	465,81
236	97500	10500	3,4	10	1200	288,28	0,41	288,68	187,70	1,38	189,07	6111	0,4885	477,75
237	101000	10500	3,4	10	1200	290,57	0,45	291,02	195,37	1,58	196,96	8475	0,6141	487,98
238	94000	10750	3,4	10	1200	293,85	0,42	294,27	183,88	1,11	184,99	3360	0,1193	479,27
239	97500	10750	3,4	10	1200	304,76	0,50	305,25	195,85	1,50	197,35	3926	0,2175	502,60
240	101000	10750	3,4	10	1200	306,51	0,58	307,08	204,73	1,75	206,47	6289	0,4864	513,56
241	94000	11000	3,4	10	1200	295,71	0,45	296,16	190,66	1,00	191,66	3336	0,1159	487,82
242	97500	11000	3,4	10	1200	309,75	0,53	310,28	202,12	1,42	203,54	3496	0,1269	513,82
243	101000	11000	3,4	10	1200	324,51	0,66	325,17	214,04	1,99	216,03	3619	0,1284	541,21
							Mínimo:	**272,99**		**Mínimo:**	**136,84**		**Mínimo:**	**424,50**