

Anexo No. 17. Diseño Box Behnken para determinar el mínimo de la superficie de respuesta evaluada.

TRATAMIENTOS A SER ANALIZADOS				
Carga al Sistema kg/h	Flujo de Vapor al E 530 kg/h	Control de Presión C 525 kg/cm ² (g)	Control de Nivel V 540 % Abertura	Flujo de Vapor E 532 kg/h
94000	10500	2,4	8	1100
	10600	2,7	10	
95000	10500	2,4	8	1200
	10600	2,7	10	

Corrida	TRATAMIENTOS					706B (Ciclohexano a la DHC)			723 (Ciclohexano al Cooling Scrubber)		
	A	B	C	D	E	OI, kg/h	Ona, kg/h	OI + Ona, kg/h	OI, kg/h	Ona, kg/h	OI + Ona, kg/h
1	94500	10550	2,55	9	1150	283,3	0,47	283,74	155,4	0,69	156,10
2	94000	10500	2,55	9	1150	281,9	0,47	282,34	154,6	0,68	155,28
3	95000	10500	2,55	9	1150	286,2	0,47	286,65	156,5	0,74	157,22
4	94000	10600	2,55	9	1150	281,2	0,47	281,70	155,0	0,65	155,63
5	95000	10600	2,55	9	1150	287,5	0,52	288,05	161,0	0,73	161,78
6	94500	10550	2,4	8	1150	283,4	0,52	283,93	150,9	0,64	151,55
7	94500	10550	2,7	8	1150	290,5	0,46	290,94	156,0	0,76	156,77
8	94500	10550	2,4	10	1150	277,2	0,50	277,66	155,2	0,65	155,83
9	94500	10550	2,7	10	1150	283,6	0,44	284,05	160,6	0,76	161,34
10	94500	10550	2,55	9	1150	285,0	0,48	285,49	156,4	0,70	157,07
11	94500	10500	2,55	9	1100	285,0	0,48	285,44	154,9	0,71	155,61
12	94500	10600	2,55	9	1100	285,8	0,49	286,28	155,5	0,68	156,18
13	94500	10500	2,55	9	1200	281,7	0,46	282,16	155,7	0,71	156,40
14	94500	10600	2,55	9	1200	283,5	0,50	284,04	160,3	0,70	161,03
15	94000	10550	2,4	9	1150	277,6	0,48	278,08	149,8	0,61	150,41
16	95000	10550	2,4	9	1150	282,9	0,54	283,44	155,5	0,68	156,22
17	94000	10550	2,7	9	1150	286,2	0,46	286,65	159,6	0,74	160,33
18	95000	10550	2,7	9	1150	290,0	0,47	290,49	161,6	0,81	162,38
19	94500	10550	2,55	9	1150	282,2	0,46	282,65	154,3	0,68	155,00
20	94500	10550	2,55	8	1100	288,6	0,49	289,11	152,6	0,69	153,33
21	94500	10550	2,55	10	1100	282,2	0,45	282,60	154,6	0,68	155,30
22	94500	10550	2,55	8	1200	285,0	0,47	285,44	153,3	0,69	153,97
23	94500	10550	2,55	10	1200	280,3	0,48	280,79	161,0	0,71	161,67
24	94500	10500	2,4	9	1150	280,6	0,50	281,09	151,6	0,63	152,20
25	94500	10600	2,4	9	1150	281,2	0,54	281,76	155,5	0,64	156,10
26	94500	10500	2,7	9	1150	288,1	0,46	288,54	160,2	0,80	160,95
27	94500	10600	2,7	9	1150	288,0	0,47	288,44	160,8	0,76	161,57
28	94500	10550	2,55	9	1150	283,8	0,46	284,22	154,0	0,69	154,64
29	94000	10550	2,55	8	1150	283,9	0,49	284,38	157,1	0,71	157,83
30	95000	10550	2,55	8	1150	286,7	0,50	287,16	158,5	0,74	159,24
31	94000	10550	2,55	10	1150	279,7	0,46	280,16	157,5	0,68	158,19
32	95000	10550	2,55	10	1150	282,6	0,47	283,02	159,1	0,72	159,78
33	94500	10550	2,4	9	1100	282,4	0,51	282,94	151,3	0,64	151,95
34	94500	10550	2,7	9	1100	288,9	0,45	289,39	157,9	0,76	158,67
35	94500	10550	2,4	9	1200	278,9	0,52	279,39	154,9	0,65	155,55
36	94500	10550	2,7	9	1200	286,5	0,47	287,00	163,0	0,78	163,77
37	94500	10550	2,55	9	1150	284,9	0,49	285,44	157,5	0,71	158,17
38	94000	10550	2,55	9	1100	283,6	0,47	284,11	152,8	0,66	153,44
39	95000	10550	2,55	9	1100	287,1	0,47	287,57	154,4	0,71	155,10
40	94000	10550	2,55	9	1200	279,4	0,46	279,84	154,5	0,67	155,14
41	95000	10550	2,55	9	1200	284,4	0,47	284,92	157,1	0,72	157,79
42	94500	10500	2,55	8	1150	284,8	0,46	285,27	151,4	0,69	152,06
43	94500	10600	2,55	8	1150	286,5	0,49	286,99	153,5	0,67	154,18
44	94500	10500	2,55	10	1150	281,4	0,47	281,86	158,3	0,72	158,98
45	94500	10600	2,55	10	1150	281,0	0,47	281,44	158,6	0,68	159,27
46	94500	10550	2,55	9	1150	284,4	0,49	284,91	157,2	0,70	157,95