Referencias destacadas:

No.	Unidad y uso	Nombre	Modelo	Motor primario	Medios	Peso molecular	Flujo de entrada	Presión de entrada	Temperatura de entrada	Presión de salida
							Nm^3/h	Mpa(A)	°C	Mpa(A)
1	Unidad de craqueo catalítico de 80×104t/a	Compresor de gas rico	2HSMC456	Turbina de vapor	Gas rico	35.979	17955	0.2	42	1.7
2	Unidad de craqueo catalítico de 80×104t/a	Ventilador principal de reserva	G1300	Motor eléctrico	Aire	28.6	75600	0.1	29.8	0.4
3	Unidad de craqueo catalítico de 80×104t/a	Compresor de refuerzo	G90-11	Motor eléctrico	Aire	28.6	13860	0.4	178.5	0.5
4	Unidad de gas rico de coquización retardada de 1,4 millones de toneladas/año	Compresor de gas rico	2HSMC527	Turbina de vapor	Gas rico	31.2	16152	0.4	40	1.3
5	Unidad de craqueo catalítico de 60×104t/a	Compresor de gas rico	2HSMC456	Turbina de vapor	Gas rico	35.34	16960	0.1	42	1.4
6	Unidad de coquización retardada de 1 millón de toneladas/año	Compresor de gas rico	2HSMC457	Turbina de vapor	Gas rico	27.3	17325	0.2	42	1.6

7	Unidad de craqueo catalítico de 80×104t/a	Compresor de gas rico	2HSMC457	Turbina de vapor	Gas rico	30.47	11573	0.1	42	1.5
8	Unidad de hidrorrefinación de gasolina y diésel de 80×104t/a	Compresor de hidrógeno de recirculación	VSMC408	Turbina de vapor	Hidrógeno de recirculación	2.72	85731	11.3	53	13.3
9	Proyecto de reforma energética de unidad de craqueo catalítico	Compresor de gas rico	2HSMC606	Turbina de vapor	Gas rico	34.3	34650	0.1	42	1.7
10	Unidad de craqueo catalítico de aceite pesado de 800.000 toneladas/año	Ventilador principal	HSMC904	Motor eléctrico	Aire	28.6	72450	0.1	33.6	0.4
11	Unidad de craqueo catalítico de aceite pesado de 800.000 toneladas/año	Ventilador principal de reserva	HSMC904	Motor eléctrico	Aire	28.6	72450	0.1	33.6	0.4
12	Unidad de craqueo catalítico de aceite pesado de 800.000 toneladas/año	Compresor de gas rico	2HSMC456	Turbina de vapor	Gas rico	37.82	11970	0.2	42	1.7
13	Unidad de craqueo catalítico de aceite pesado de 800.000 toneladas/año	Compresor de refuerzo	G120	Motor eléctrico	Aire	28.6	13860	0.3	189	0.4

14	Unidad de craqueo catalítico de 1,4 millones de toneladas/año	Compresor de refuerzo	G120-12	Motor eléctrico	Aire	28.6	18900	0.4	215.3	0.5
15	Unidad de craqueo catalítico de 1,4 millones de toneladas/año	Compresor de gas rico	2HSMC606	Turbina de vapor	Gas rico	40.83	41517	0.1	42	1.6
16	Unidad de producción catalítica de olefinas de aceite pesado de 1 millón de toneladas/año	Compresor de gas rico	2HSMC526	Turbina de vapor	Gas rico	38.98	35910	0.2	42	1.7
17	Unidad de producción catalítica de olefinas de aceite pesado de 1 millón de toneladas/año	Ventilador principal de reserva	HSMC1103	Motor eléctrico	Aire	28.6	114660	0.1	33.6	0.3
18	Unidad de producción catalítica de olefinas de aceite pesado de 1 millón de toneladas/año	Compresor de refuerzo	G120	Motor eléctrico	Aire	28.6	13860	0.4	199.5	0.5
19	Unidad de craqueo catalítico de aceite pesado de 60×104t/a	Compresor de gas rico	2HSMC456	Turbina de vapor	Gas rico	34.2	17703	0.3	42	1.7

20	Unidad de craqueo catalítico de aceite pesado de 60×104t/a	Ventilador principal	HSMC1004	Motor eléctrico	Aire	28.6	86940	0.1	27.7	0.4
21	Unidad de craqueo catalítico de aceite pesado de 60×104t/a	Ventilador principal de reserva	HSMC804	Motor eléctrico	Aire	28.6	68040	0.1	27.7	0.4
22	Unidad de craqueo catalítico de aceite pesado de 60×104t/a	Compresor de refuerzo	G90-12	Motor eléctrico	Aire	28.6	11340	0.5	226.8	0.6
23	Unidad de producción catalítica de olefinas de aceite pesado de 1,2 millones de toneladas/año	Compresor de gas rico	2HSMC526	Turbina de vapor	Gas rico	36.27	34713	0.1	42	1.5
24	Unidad de producción catalítica de olefinas de aceite pesado de 1,2 millones de toneladas/año	Ventilador principal de reserva	HSMC1204	Motor eléctrico	Aire	28.6	126000	0.1	9.2	0.3
25	Unidad de producción catalítica de olefinas de aceite pesado de 1,2 millones de toneladas/año	Compresor de refuerzo	G170-11	Motor eléctrico	Aire	28.6	22050	0.3	210	0.4
26	Unidad de coquización retardada de	Compresor de gas	2HSMC457	Turbina de vapor	Gas rico	31.98	11595.2	0.14	42	1.4

	1,6 millones de toneladas/año	rico								
27	Unidad de craqueo catalítico de aceite pesado de 1 millón de toneladas/año	Compresor de gas rico	2HSMC806	Turbina de vapor	Gas rico	44.56	43400.7	0.1	42	1.7
28	Unidad de craqueo catalítico de aceite pesado de 1 millón de toneladas/año	Ventilador principal de reserva	HSMC1103	Motor eléctrico	Aire	28.6	10710	0.1	28.2	0.3
29	Unidad de craqueo catalítico de aceite pesado de 1 millón de toneladas/año	Compresor de refuerzo	G120-13	Motor eléctrico	Aire	28.6	13860	0.4	199.5	0.5
30	Unidad TMP de 120.000 toneladas/año	Compresor de isobutano	3HSMC406	Motor eléctrico	Isobutano	58.34	9579.2	0.1	7.7	0.8
31	Unidad de recuperación de hidrocarburos ligeros de 2,5 millones de toneladas/año	Ventilador roots	TRTF-350	Motor eléctrico	Gas rico	30.26	14700	0.02	42	0.1
32	Unidad de alquilación de 160.000 toneladas/año	Compresor de refrige	3HSMC706	Motor eléctrico	Isobutano	56.97	21525	0.1	-4.3	0.8

	o	ración								
33	Proyecto de utilización integral de gas licuado de 130.000 toneladas/año	Compresor de isobutano	3HSMC706	Motor eléctrico	Isobutano	57.24	18020.1	0.1	-4.3	0.9
34	Unidad de producción de hidrógeno de aromáticos pesados de 800.000 toneladas/año	Compresor de hidrógeno de recirculación	VSMC408	Turbina de vapor	Hidrógeno de recirculación	3.24	85187.3	9	61.2	10.8
35	Unidad de conversión ligera de aromáticos pesados de 1 millón de toneladas/año	Compresor de gas rico	2HSMC457	Turbina de vapor	Gas rico	31.69	15792	0.1	42	1.5
36	Unidad de isooctano industrial de 200.000 toneladas/año	Compresor de isobutano	3HSMC806	Motor eléctrico	Isobutano	57.2	28367.9	0.1	-2.4	0.9
37	Unidad de isomerización de 200.000 toneladas/año	Compresor de isobutano	HSMC605	Turbina de vapor	Isobutano	57.18	18772	0.12	115.5	0.79
38	Unidad de reformado continuo de 1,2 millones de toneladas/año	Compresor de hidrógeno de recirculación	VSMC707 VSMC707 Bajo	Turbina de vapor	Hidrógeno de recirculación	9.25	95198	0.36	46.2	0.75
39	Unidad de	Compr	VSMC	Turbi	Hid	9.25	95198	0.73	47.25	1.46

	reformado continuo de 1,2 millones de toneladas/año	esor de hidrógeno de recirculación	707 VSMC 707 Medio	na de vapor	rógeno de recirculación					
40	Unidad de reformado continuo de 1,2 millones de toneladas/año	Compresor de hidrógeno de recirculación	VSMC 707 VSMC 707 Alto	Turbina de vapor	Hidrógeno de recirculación	9.25	95198	1.43	47.25	2.49
41	Unidad de reformado continuo de 1,2 millones de toneladas/año	Compresor de hidrógeno de recirculación	VSMC 707	Turbina de vapor	Hidrógeno de recirculación	9.45	90035	0.36	45.15	0.68
42	Unidad de craqueo catalítico de 1,2 millones de toneladas/año	Compresor de gas rico	2HSMC456	Turbina de vapor	Gas rico	35.55	34839	0.25	42	1.79
43	Unidad de craqueo catalítico de 1,2 millones de toneladas/año	Compresor de refuerzo	G80-12	Motor eléctrico	Aire	28.64	12600	0.43	221.55	0.5
44	Unidad de isooctano industrial de 200.000 toneladas/año	Compresor de isobutano	3HSMC806	Motor eléctrico	Isobutano	57.2	28801	0.12	-2.42	0.88
45	Estación de compresión de aire	Compresor de aire	2HSMC457	Motor eléctrico	Aire	28.64	12600	0.1	29.93	0.9

46	Estación de compresión de aire	Compresor de aire	2HSMC457	Turbina de vapor	Aire	28.64	12600	0.1	29.93	0.9
47	Proyecto de reforma integral de C4 de 500.000 toneladas/año	Compresor de isobutano	HSMC705	Motor eléctrico	Isobutano	57.91	25767	0.12	-2.96	0.68
48	Unidad de hidrorrefinación de gasolina y diésel de 80×104t/a	Compresor de hidrógeno de recirculación	VSMC408	Turbina de vapor	Hidrógeno	2.9	85731	11.32	53.04	13.26
49	Proyecto de producción de olefinas DCC de 2,2 millones de toneladas/año	Compresor de gas rico	2HSMC457	Turbina de vapor	Gas rico	32.54	19215	0.12	42	1.68
50	Proyecto de producción de olefinas DCC de 2,2 millones de toneladas/año	Ventilador principal	HSMC1004	Motor eléctrico	Aire	28.64	97650	0.1	29.93	0.42
51	Proyecto de producción de olefinas DCC de 2,2 millones de toneladas/año	Ventilador principal de reserva	HSMC903	Motor eléctrico	Aire	28.64	78120	0.1	29.93	0.34
52	Proyecto de producción de olefinas DCC de 2,2 millones de toneladas/año	Compresor de refuerzo	G80-13	Motor eléctrico	Aire	28.64	10080	0.41	220.5	0.5

53	Unidad de deshidrogenación de isobutano de 200.000 toneladas/año	Compresor de gas rico	2HSMC527	Motor eléctrico	Gas rico	50.68	17886	0.13	42	1.7
54	Proyecto de hidrogenación de aromáticos de 1,5 millones de toneladas/año	Compresor de hidrógeno de recirculación	VSMC406	Turbina de vapor	Hidrógeno de recirculación	3.71	260528	16.4	51	19.1
55	Unidad de deshidrogenación de isobutano de 100.000 toneladas/año	Compresor de gas rico	3HSMC528	Motor eléctrico de frecuencia variable	Gas rico	36.33	18585	0.11	42	2.1
56	Unidad de deshidrogenación de isobutano de 100.000 toneladas/año	Ventilador principal	HSMC524	Motor eléctrico	Aire	28.64	18900	0.1	30.3	0.35
57	Proyecto de deshidrogenación de isobutano de 200.000 toneladas/año	Compresor de isobuteno	2HSMC807	Turbina de vapor	Isobuteno	28.9	56280	0.11	48.3	0.89
58	Proyecto de deshidrogenación de isobutano de 200.000 toneladas/año	Compresor de isobuteno	2HSMC807	Turbina de vapor	Isobuteno	28.9	56280	0.11	48.3	0.89

59	Procesamiento profundo de butadieno C4 de 150.000 toneladas/año	Compresor de gas rico	2HSMC527	Motor eléctrico	Gas rico	50.68	17886	0.13	42	1.79
60	Unidad de alquilación de 160.000 toneladas/año	Compresor de refrigeración	3HSMC706	Motor eléctrico	Isobuteno	56.97	21525	0.11	-4.31	0.76
61	Unidad de craqueo catalítico de aceite pesado de 1,8 millones de toneladas/año	Compresor de gas rico	2HSMC606	Turbina de vapor	Gas rico	33.94	49644	0.19	42	1.68
62	Unidad de craqueo catalítico de aceite pesado de 1,8 millones de toneladas/año	Compresor de refuerzo	G120-14	Motor eléctrico	Aire	28.64	15750	0.46	220.5	0.53
63	Unidad de hidrogenación de aceite pesado de 700.000 toneladas/año	Compresor de hidrógeno de recirculación	VSMC408	Turbina de vapor	Hidrógeno	3.28	141467	16.59	59.5	20.51
64	Unidad de hidrocraqueo de 500.000 toneladas/año	Compresor de hidrógeno de recirculación	VSMC406/B	Motor eléctrico	Hidrógeno	4.07	125941	17.44	51	19.99
65	Unidad de deshidrogenación de isobutano de	Compresor de gas rico	3HSMC528	Turbina de vapor	Gas rico	36.33	18585	0.11	42	2.1

	100.000 toneladas/año									
66	Unidad de deshidrogenación de isobutano de 100.000 toneladas/año	Ventilador principal	HSMC 524	Motor eléctrico	Aire	28.64	18900	0.1	30.29	0.35
67	Unidad de hidrogenación de aceite residual de 2,6 millones de toneladas/año	Compresor de hidrógeno de recirculación	VSMC 408/B	Turbina de vapor	Hidrógeno	3.98	188000	17	57.12	20.8
68	Proyecto de reforma energética de unidad de craqueo catalítico	Compresor de gas rico	2HSMC606	Turbina de vapor	Gas rico	38.85	18360	1.66	40.8	12.48
69	Proyecto de deshidrogenación oxidativa de buteno de 100.000 toneladas/año	Compresor de isobutano	HSMC 605	Motor eléctrico	Isobutano	57.18	18772	0.12	115.5	0.81
70	Unidad de hidrorrefinación de diésel de 800.000 toneladas/año	Compresor de hidrógeno de recirculación	VSMC 408	Turbina de vapor	Hidrógeno de recirculación	2.741	190494	11.57	54.06	13.48
71	Unidad de deshidrogenación de isobutano	Compresor de gas rico	3HSMC528	Turbina de vapor	Gas rico	36.33	18585	0.11	42	2.1
72	Unidad de hidrogenació	Compresor	VSMC	Turbina de	Hidróg	4.21	209100	10.76	44.37	13.01

	n de diésel de 2 millones de toneladas/año	de hidrógeno de recirculación	406/A	vapor	eno de recirculación					
73	Proyecto de olefinas de 120.000 toneladas/año	Compresor de isomerización de buteno	HSMC 525	Turbina de vapor	Buteno	56.88	14878	0.1	115.5	0.8
74	Proyecto de olefinas de 120.000 toneladas/año	Compresor de gas de regeneración	HSMC 353	Motor eléctrico	Gas de regeneración	28.58	11344	0.6	50.4	11
75	Unidad combinada de reformado de aceite ligero de 800.000 toneladas/año	Compresor de hidrógeno de recirculación	VSMC 708	Motor eléctrico	Hidrógeno de recirculación	8.13	78400	0.4	42	0.7
76	Unidad de coquización retardada de 1 millón de toneladas/año	Compresor de gas rico	2HSMC457	Turbina de vapor	Gas rico	29.87	15760	0.2	42	1.7
77	Proyecto de reformado C4 de 200.000 toneladas/año	Unidad de compresión de refrigeración	HSMC 705-2	Motor eléctrico	Isobutano	56.38	26107	0.1	-4.2	0.9
78	Unidad de conversión ligera de aromáticos pesados de 1 millón de	Compresor de gas rico	2HSMC457	Turbina de vapor	Gas rico	31.69	20527	0.1	42	1.5

	toneladas/año									
79	Unidad de gas rico de coquización	Compresor de gas rico	2HSMC457	Turbina de vapor	Gas rico	34.6	17560	0.1	42	1.7
80	Unidad de gas rico catalítico	Compresor de gas rico	2HSMC457	Turbina de vapor	Gas rico	26.92	19530	0.1	42	1.5
81	Unidad de hidrorrefinación de diésel de 1,2 millones de toneladas/año	Compresor de hidrógeno de recirculación	VSMC408	Turbina de vapor	Hidrógeno de recirculación	3.39	388056	11.9	71.4	14.1
82	Unidad combinada de craqueo catalítico de 600.000 toneladas/año	Ventilador principal	HSMC1204	Motor eléctrico	Aire	28.64	132300	0.1	29.9	0.4
83	Unidad de craqueo catalítico de 1,2 millones de toneladas/año	Ventilador principal de reserva	HSMC1103	Motor eléctrico	Aire	29.64	126000	0.1	29.9	0.3
84	Proyecto de reforma de aromáticos ligeros de 100.000 toneladas/año	Compresor de refrigeración	HSMC605	Motor eléctrico	Isobutano	56.8	23263	0.1	-4.2	0.9
85	Unidad de reformado continuo de 1,2 millones de toneladas/año	Compresor de refuerzo de hidrógeno de	VSMC807 VSMC807 Bajo	Turbina de vapor	Hidrógeno de recirculació	9.25	95198	0.36	46.2	0.75

	o	reformado			n					
86	Unidad de reformado continuo de 1,2 millones de toneladas/año	Compresor de refuerzo de hidrógeno de reformado	VSMC 807 VSMC 807 Medio	Turbina de vapor	Hidrógeno de recirculación	9.25	95198	0.73	47.25	1.46
87	Unidad de reformado continuo de 1,2 millones de toneladas/año	Compresor de refuerzo de hidrógeno de reformado	VSMC 807 VSMC 807 Alto	Turbina de vapor	Hidrógeno de recirculación	9.25	95198	1.43	47.25	2.49
88	Unidad de reformado continuo de 1,2 millones de toneladas/año	Compresor de hidrógeno de reformado	VSMC 807	Turbina de vapor	Hidrógeno de recirculación	9.45	99038	0.36	45.15	0.71
89	Unidad de reformado continuo de 1 millón de toneladas/año	Compresor de hidrógeno de reformado	VSMC 708	Turbina de vapor	Hidrógeno de recirculación	8.16	77559	0.37	48.3	0.73
90	Proyecto de isomerización C5/C6 de 220.000 toneladas/año	Compresor de hidrógeno de recirculación	VSMC 406	Turbina de vapor	Hidrógeno de recirculación	6.62	36504	3.14	48.3	4.2
91	Unidad de coquización retardada de	Compresor de gas	2HSM C457	Turbina de	Gas rico	31.2	11595	0.15	42	1.47

	1,4 millones de toneladas/año	rico		vapor						
92	Unidad de hidrogenación de gasolina y diésel de 1,6 millones de toneladas/año	Compresor de hidrógeno de recirculación	VSMC 408/A	Turbina de vapor	Hidrógeno de recirculación	2.901	322830	9.28	48.96	11.32
93	Unidad de craqueo catalítico de 2,4 millones de toneladas/año	Compresor de gas rico	2HSMC526	Turbina de vapor	Gas rico	37.38	41517	0.24	42	1.68
94	Proyecto de optimización de unidad de isooctano	Compresor de refrigeración	HSMC 454	Motor eléctrico	Isobutano	57.91	13650	0.12	-2.96	0.68
95	Proyecto de utilización integral de aceite pesado de 2 millones de toneladas/año	Compresor de gas rico	2HSMC407	Turbina de vapor	Gas rico	37.48	16380	0.16	42	1.67
96	Proyecto de utilización integral de aceite pesado de 2 millones de toneladas/año	Compresor de refuerzo	G90	Motor eléctrico	Aire	29	12600	0.37	210	0.46
97	Unidad de craqueo catalítico de 1,5 millones de	Compresor de gas rico	2HSMC606	Turbina de vapor	Gas rico	39.34	54054	0.2	42	1.8

	toneladas/año									
98	Unidad de craqueo catalítico de 1,5 millones de toneladas/año	Compresor de refuerzo	G170	Motor eléctrico	Aire	29	22050	0.42	210	0.51
99	Unidad de isooctano industrial de 200.000 toneladas/año	Compresor de refrigeración	3HSMC806	Turbina de vapor	Isobutano	57.49	38115	0.11	-2.42	0.88
100	Unidad de hidrogenación de diésel de 1,1 millones de toneladas/año	Compresor de hidrógeno de recirculación	VSMC406/A	Turbina de vapor	Hidrógeno de recirculación	4.203	122400	8.98	51	10.91
101	Unidad de hidrocraqueo de 1,5 millones de toneladas/año	Compresor de hidrógeno de recirculación	VSMC406/A	Turbina de vapor	Hidrógeno de recirculación	4.248	336600	16.32	51	19
102	Unidad de reformado catalítico de 1,4 millones de toneladas/año	Compresor de hidrógeno de recirculación	VSMC1107	Turbina de vapor	Hidrógeno de recirculación	7.1	308509	0.35	45.9	0.69
103	Unidad de reformado catalítico de 1,4 millones de toneladas/año	Compresor de refuerzo de hidrógeno de reform	VSMC709 VSMC709 Bajo	Turbina de vapor	Hidrógeno de recirculació	6.7	133938	0.67	47.25	1.54

		ado			n					
104	Unidad de reformado catalítico de 1,4 millones de toneladas/año	Compresor de refuerzo de hidrógeno de reformado	VSMC 710 VSMC 710 Alto	Turbina de vapor	Hidrógeno de recirculación	5.8	133938	1.41	47.25	3.08
105	Proyecto de etilenglicol de 200.000 toneladas/año	Compresor de gas de recirculación de CO	SHSM C604	Turbina de vapor	Gas de recirculación	35.41	150255	0.37	42	0.58
106	Proyecto de etilenglicol de 200.000 toneladas/año	Compresor de gas de recirculación de CO	SHSM C604	Turbina de vapor	Gas de recirculación	35.41	150255	0.37	42	0.58
107	Proyecto de etilenglicol de 200.000 toneladas/año	Compresor de gas de recirculación de H2	VSMC 602	Turbina de vapor	Gas de recirculación	3.38	564480	2.91	42	2.99
108	Proyecto de etilenglicol de 200.000 toneladas/año	Compresor de gas producto CO	3HSM C526	Turbina de vapor	Gas producto	28.02	17658	0.11	42	0.68
109	Proyecto de etilenglicol de 200.000 toneladas/año	Unidad de compresión de gas de desorción	HSMC 524	Turbina de vapor	Gas de desorción	24.8	24811	0.1	42	0.3

110	Proyecto de etilenglicol de 200.000 toneladas/año	Compresor de gas de desplazamiento CO	HSMC 453	Motor eléctrico	Gas de período de desplazamiento	28	11938	0.1	42	0.2
111	Unidad de producción de aromáticos a partir de metanol de 200.000 toneladas/año	Compresor de hidrógeno de recirculación	VSMC 407	Motor eléctrico	Hidrógeno de recirculación	4.549	96562	2	42	2.7
112	Unidad de hidrogenación de gasolina y diésel de 3 millones de toneladas/año	Compresor de hidrógeno de recirculación	VSMC 406/A	Turbina de vapor	Hidrógeno de recirculación	3.68	348018	9.6	52	11.2
113	Unidad de hidrotratamiento de diésel de 1,5 millones de toneladas/año	Compresor de hidrógeno de recirculación	VSMC 408/A	Turbina de vapor	Hidrógeno de recirculación	3.5	240975	11.6	51.4	13.7
114	Unidad de reformado continuo de 1,2 millones de toneladas/año	Compresor de gas de desorción	2HSMC407	Motor eléctrico	Gas de desorción	19.24	11761	0.03	42	0.5
115	Unidad de reformado continuo de 1,2 millones de toneladas/año	Compresor de hidrógeno de recircul	VSMC 409	Motor eléctrico	Hidrógeno de recircul	2.927	86102	4.2	42	5.5

	o	lación			ación					
116	1 Unidad de reformado continuo de 1,2 millones de toneladas/año	Compresor de hidrógeno de recirculación	VSMC 806	Turbina de vapor	Hidrógeno de recirculación	8.06	156835	0.3	42	0.6
117	Unidad de reformado continuo de 1,2 millones de toneladas/año	Compresor de refuerzo de hidrógeno de reformado	VSMC 608 VSMC 608 Bajo	Turbina de vapor	Hidrógeno de recirculación	11.74	85974	0.51	42	1.16
118	Unidad de reformado continuo de 1,2 millones de toneladas/año	Compresor de refuerzo de hidrógeno de reformado	VSMC 609 VSMC 609 Alto	Turbina de vapor	Hidrógeno de recirculación	10.49	85974	1.1	42	2.4
119	Proyecto de policarbonato de 100.000 toneladas/año	Proyecto de policarbonato de 100.000 toneladas/año	2HSMC407	Motor eléctrico	Nitrógeno	28.01	6300	0.1	18.9	1
120	Unidad de isooctano industrial de 100.000 toneladas/año	Compresor de refrigeración	3HSMC606	Motor eléctrico	Isobutano	57.27	15750	0.1	-2.4	0.9
121	Unidad de etanol de	Compresor	VSMC 4011	Motor eléctri	Hidróg	2.028	17430	3.05	42	3.47

	100.000 toneladas	de hidrógeno de recirculación		co	eno puro					
122	Unidad de etanol de 100.000 toneladas	Compresor de hidrógeno de recirculación	VSMC 404	Motor eléctrico	Gas rico en hidrógeno	2.532	206603	3.1	42	3.36
123	Unidad de hidrocraqueo de 1,6 millones de toneladas/año	Compresor de hidrógeno de recirculación	VSMC 406/A	Turbina de vapor	Hidrógeno de recirculación	3.41	346077	16.12	51	18.16
124	Unidad de deshidrogenación de isobutano de 100.000 toneladas/año	Unidad de ventilador principal	HSMC 524	Motor eléctrico	Aire	28.85	18900	0.1	34.76	0.35
125	Unidad de deshidrogenación de isobutano de 100.000 toneladas/año	Compresor de gas rico	3HSMC528	Motor eléctrico	Gas rico	36.33	18585	0.11	42	2.1
126	Unidad catalítica	Ventilador principal de reserva	HSMC 1004	Motor eléctrico	Aire	28.85	102981	0.1	21	0.42
127	Unidad catalítica	Compresor de gas rico	2HSMC456	Turbina de vapor	Gas rico	32.82	13005	0.21	42	1.44

128	Unidad de hidrocraqueo de 1,5 millones de toneladas/año	Compresor de hidrógeno de recirculación	VSMC 406/A	Turbina de vapor	Hidrógeno de recirculación	3.41	410000	16.01	48.96	18.05
129	Unidad de reformado continuo de 1 millón de toneladas/año	Compresor de gas de desorción	2HSMC458	Motor eléctrico	Gas de desorción	18.05	12346	0.02	42	0.47
130	Unidad de reformado continuo de 1 millón de toneladas/año	Compresor de hidrógeno de recirculación de reformado	VSNC806	Motor eléctrico	Hidrógeno de recirculación	8.13	156579	0.25	42	0.63
131	Unidad de reformado continuo de 1 millón de toneladas/año	Compresor de refuerzo de hidrógeno de reformado	VSMC 608 VSMC 608 Bajo	Turbina de vapor	Hidrógeno de recirculación	11.88	83272	0.58	42	1.37
132	Unidad de reformado continuo de 1 millón de toneladas/año	Compresor de refuerzo de hidrógeno de reformado	VSMC 609 VSMC 609 Alto	Turbina de vapor	Hidrógeno de recirculación	10.37	80239	1.34	42	2.84
133	Unidad de hidrogenación de gasolina de craqueo de 400.000 toneladas/año	Compresor de hidrógeno de recircu	VSMC 407	Motor eléctrico	Hidrógeno de recircul	4.48	24698	2.63	45.26	3.41

	o	lación de segunda etapa			ación					
134	Unidad de etileno del proyecto de utilización integral de hidrocarburos ligeros	Compresor de refuerzo de gas residual de metano	2HSMC408	Motor eléctrico	Metano	12.4	12652	0.25	36.75	0.79
135	Unidad de craqueo catalítico de 1,2 millones de toneladas/año	Compresor de gas rico	2HSMC456	Turbina de vapor	Gas rico	35.551	34839	0.25	42	1.7
136	Proyecto de estireno de 200.000 toneladas/año y obras auxiliares	Ventilador principal	HSMC904	Motor eléctrico	Aire	28.64	51912	0.09	31.5	0.38
137	Proyecto de estireno de 200.000 toneladas/año y obras auxiliares	Compresor de gas rico	2HSMC406	Turbina de vapor	Gas rico	38.068	9765	0.17	42	1.58
138	Proyecto de estireno de 200.000 toneladas/año y obras auxiliares	Compresor de refuerzo	G50	Motor eléctrico	Aire	28.64	4410	0.37	226.28	0.46
139	Unidad combinada SM de 350.000 toneladas/año	Compresor de gas rico	3HSMC606	Turbina de vapor	Gas rico	28.147	62619	0.18	42	1.84

140	Unidad combinada SM de 350.000 toneladas/año	Ventilador principal	HSMC 803	Motor eléctrico	Aire	28.64	57204	0.1	29.93	0.37
141	Proyecto de reforma de destilación con bomba de calor DIB	Compresor de isobutano	HSMC 402	Motor eléctrico	Isobutano	57.9	87189	0.92	63.84	1.68
142	Unidad de reformado continuo de 1,2 millones de toneladas/año	Compresor de refuerzo de hidrógeno de reformado	VSMC 707 VSMC 707 Bajo	Turbina de vapor	Hidrógeno de recirculación	9.25	95198	0.36	46.2	0.75
143	Unidad de reformado continuo de 1,2 millones de toneladas/año	Compresor de refuerzo de hidrógeno de reformado	VSMC 707 VSMC 707 Medio	Turbina de vapor	Hidrógeno de recirculación	9.25	95198	0.73	47.25	1.46
144	Unidad de reformado continuo de 1,2 millones de toneladas/año	Compresor de refuerzo de hidrógeno de reformado	VSMC 707 VSMC 707 Alto	Turbina de vapor	Hidrógeno de recirculación	9.25	95198	1.43	47.25	2.49
145	Unidad de reformado continuo de 1,2 millones de toneladas/año	Compresor de hidrógeno de recirculación de reform	VSMC 707	Turbina de vapor	Hidrógeno de recirculación	9.45	90035	0.36	45.15	0.68

		ado								
146	Unidad de ventilador de reacción para proyecto de cadena industrial de procesamiento profundo de n-butano	Ventilador de reacción	HSMC 1204	Motor eléctrico	Aire	28.8	136668	0.1	34.65	0.3
147	Unidad de ventilador de extracción para proyecto de cadena industrial de procesamiento profundo de n-butano	Ventilador de extracción	C120	Motor eléctrico	Aire	28.8	7519	0.1	34.65	0.2
148	Unidad de etileno del proyecto de utilización integral de hidrocarburos ligeros	Metano de exportación	2HSMC409	Motor eléctrico	Metano e hidrógeno	14.947	21492	0.63	36.75	2.79
149	Proyecto de reforma de unidad de compresión de etileno	Compresor de refrigeración de etileno	HSMC 706	Turbina de vapor	Etileno	28.057	41.6t/h	0.06	-104	0.38
150	Proyecto de deshidrogenación de propano (ADHO) de 150.000 toneladas/año	Compresor de gas rico	3HSMC807	Turbina de vapor	Gas rico	30.385	55440	0.11	44.1	1.42