ANEXO A. TRATAMIENTO DE REPORTES

ÍNDICE

TABLAS RESUMEN DEL TRATAMIENTO	2
SÍNTESI ANUAL Y MENSUAL	3
REPORTES DE ENERO	4
REPORTES DE FEBRERO	5
REPORTES DE MARZO	6
REPORTES DE ABRIL	7
REPORTES DE MAYO	8
REPORTES DE JUNIO	9
REPORTES DE JULIO	10
REPORTES DE AGOSTO	11
REPORTES DE SEPTIEMBRE	12
REPORTES DE OCTUBRE	13
REPORTES DE NOVIEMBRE	14
REPORTES DE DICIEMBRE	15

	Unidades	AÑO	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Presión ambiente media	mbar	953,02	954,74	954,62	952,56	948,93	949,60	951,42	952,09	951,72	953,39	954,66	955,78	956,72
Temperatura media de máximas (2011)	ºC	30,4	21,5	25,9	30,7	33,0	35,7	35,0	34,3	36,7	35,2	29,8	26,5	20,4
Temperatura ambiente media (1951-2010)	ºC	22,3	14,4	16,6	20,0	23,4	26,2	27,9	28,6	28,5	26,2	22,4	18,4	15,1
Temperatura entrada Turbina de Gas	ºC	18,5	0,0	14,6	18,7	19,3	21,8	22,3	23,0	22,8	21,0	18,4	15,1	12,5
Humedad relativa	%	52,60	58,19	45,40	52,18	43,13	55,12	53,36	60,73	52,41	46,45	54,83	46,32	63,09
Temperatura húmeda (Tmedia de máx.)	ºC	22,4	15,7	17,1	22,4	22,0	27,2	26,8	27,4	27,5	25,3	21,9	17,0	15,6

	Unidades	AÑO	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Horas posibles periodo	h	8760	744	672	744	720	744	720	744	744	720	744	720	744
Horas de operación con turbina (24/24)	h	8232	744	504	600	720	720	696	720	720	672	720	720	696

	Unidades	AÑO	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Consumo Gas en Turbina de Gas	m3	93907073	8648556	5787397	6984057	8167958	8215230	7854260	8093717	8001533	7580570	8300340	8239531	8033924
	Nm3	89018626	8198345	5486127	6620494	7742765	7787576	7445397	7672389	7585003	7185954	7868256	7810612	7615708
	MWh	904131	82966	55701	67063	78467	79045	75315	77818	77257	73213	79999	79784	77504
Consumo Gas en Quemador caldera HRSG1	m3	6913852	678396	497979	282800	557422	672838	636728	571785	560085	618449	582558	662157	592656
	Nm3	6553943	643081	472056	268078	528404	637812	603582	542020	530929	586255	552232	627688	561805
	MWh	66572	6508	4794	2713	5355	6475	6105	5498	5408	5975	5614	6412	5717
Consumo Gas en Quemador caldera HRSG2	m3	7352340	678712	553950	560288	589206	660831	624763	594196	588712	499704	703162	651827	646988
	Nm3	6969605	643381	525114	531122	558534	626431	592240	563265	558066	473691	666558	617895	613308
	MWh	70788	6511	5332	5380	5660	6359	5991	5713	5684	4825	6779	6312	6241
		137360												

	Unidades	AÑO	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
PCS promedio	BTU/ft3	1032,3	1028,6	1032,0	1029,6	1030,1	1031,7	1028,2	1030,9	1035,3	1035,6	1033,4	1038,3	1034,4
PCS promedio	kJ/Nm3	40549	40402	40534	40442	40459	40524	40386	40494	40665	40677	40592	40782	40630
PCI promedio	kJ/Nm3	36563	36431	36550	36467	36483	36541	36417	36514	36668	36679	36602	36773	36637

	Unidades	AÑO	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Consumo Gas en Turbina de Gas	MW	109,831	111,513	110,517	111,772	108,981	109,784	108,211	108,081	107,302	108,948	111,110	110,811	111,357
Consumo Gas en Quemador caldera HRSG1	MW	8,087	8,747	9,512	4,521	7,438	8,992	8,772	7,637	7,511	8,891	7,797	8,905	8,213
Consumo Gas en Quemador caldera HRSG2	MW	8,599	8,751	10,580	8,967	7,862	8,832	8,607	7,935	7,895	7,180	9,415	8,766	8,967
		126,517												

	Unidades	AÑO	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Vapor Total Producido	t	439943	42841	32781	27024	36246	40384	37661	37668	37755	35244	39645	37456	35238
Producción en caldera HRSG 1	t	227680	21724	16338	11593	17457	20616	20600	20146	20643	20714	19663	19881	18307
Producción en caldera HRSG 2	t	212263	21118	16443	15431	18789	19768	17062	17522	17112	14530	19982	17575	16931
Vapor total consumos AP	t	274821	27441	22647	14430	23220	24997	23278	23707	23847	21782	23430	23240	22802
Cervecería (+Ectsa Cartón) AP	t	180442	14394	10865	14383	17009	16993	15518	15521	15323	14631	15850	15471	14484
Biopapel (Titán) AP	t	94379	13047	11782	47	6211	8004	7760	8186	8524	7151	7580	7769	8318
Vapor total consumos MP	t	12786	1437	862	1158	1430	1188	1201	698	836	892	1011	1063	1008
Cervecería (+Ectsa Cartón) MP	t	658	221	111	123	130	4	4	5	5	7	39	4	4
Grafo Regia MP	t	12128	1216	751	1035	1301	1184	1197	693	831	886	972	1059	1004
Vapor total consumos BP	t	44103	3894	3341	135	1997	3985	3882	3949	3944	3736	3861	5611	5767
Cervecería (+Ectsa Cartón) BP	t	4947	206	270	135	158	95	123	97	63	65	120	1739	1876
Biopapel (Titán) BP	t	39156	3688	3071	0	1839	3890	3760	3853	3881	3671	3741	3872	3891
Vapor total consumos externos	t	331711	32772	26850	15723	26648	30170	28361	28354	28627	26410	28302	29915	29578
Vapor a autoconsumos auxiliares	t	105145	10267	5540	11369	9248	9541	8988	9392	8891	8654	9874	7632	5750

	Unidades	AÑO	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Vapor Total Producido	t/h	53,44	57,58	65,04	45,04	50,34	56,09	54,11	52,32	52,44	52,45	55,06	52,02	50,63
Producción en caldera HRSG 1	t/h	27,66	29,20	32,42	19,32	24,25	28,63	29,60	27,98	28,67	30,82	27,31	27,61	26,30
Producción en caldera HRSG 2	t/h	25,79	28,38	32,63	25,72	26,10	27,46	24,51	24,34	23,77	21,62	27,75	24,41	24,33
Vapor total consumos AP	t/h	33,38	36,88	44,93	24,05	32,25	34,72	33,45	32,93	33,12	32,41	32,54	32,28	32,76
Cervecería (+Ectsa Cartón) AP	t/h	21,92	19,35	21,56	23,97	23,62	23,60	22,30	21,56	21,28	21,77	22,01	21,49	20,81
Biopapel (Titán) AP	t/h	11,46	17,54	23,38	0,08	8,63	11,12	11,15	11,37	11,84	10,64	10,53	10,79	11,95
Vapor total consumos MP	t/h	1,55	1,93	1,71	1,93	1,99	1,65	1,73	0,97	1,16	1,33	1,40	1,48	1,45
Cervecería (+Ectsa Cartón) MP	t/h	0,08	0,30	0,22	0,21	0,18	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,05	0,01	0,01
Grafo Regia MP	t/h	1,47	1,63	1,49	1,72	1,81	1,64	1,72	0,96	1,15	1,32	1,35	1,47	1,44
Vapor total consumos BP	t/h	5,36	5,23	6,63	0,23	2,77	5,53	5,58	5,49	5,48	5,56	5,36	7,79	8,29
Cervecería (+Ectsa Cartón) BP	t/h	0,60	0,28	0,53	0,23	0,22	0,13	0,18	0,13	0,09	0,10	0,17	2,42	2,70
Biopapel (Titán) BP	t/h	4,76	4,96	6,09	0,00	2,55	5,40	5,40	5,35	5,39	5,46	5,20	5,38	5,59
Vapor total consumos externos	t/h	40,30	44,05	53,27	26,21	37,01	41,90	40,75	39,38	39,76	39,30	39,31	41,55	42,50
Vapor a autoconsumos auxiliares	t/h	12,77	13,80	10,99	18,95	12,84	13,25	12,91	13,04	12,35	12,88	13,71	10,60	8,26
		53,07	57,85	64,27	45,15	49,85	55,15	53,66	52,42	52,11	52,18	53,02	52,15	50,76

	Unidades	AÑO	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Energía eléctrica producida bruta	MWh	348016	32401	21629	26208	29997	30621	28868	29931	29559	28147	30887	30367	29401
Energía bruta en turbina de gas	MWh	337554	31430	20959	25367	29060	29621	27943	28981	28650	27262	29918	29573	28791
Energía bruta en turbina de vapor	MWh	10878	971	670	1034	937	1031	957	981	940	948	999	794	615
Energía eléctrica autoconsumida	MWh	11539	1033	738	857	989	1019	967	991	1020	939	1017	994	976
Energía eléctrica producida neta	MWh	336478	31368	20891	25352	29008	29602	27902	28940	28540	27208	29870	29373	28425

	Unidades	AÑO	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Potencia eléctrica producida bruta	MW	42,293	43,550	42,915	43,681	41,663	42,529	41,477	41,571	41,055	41,885	42,898	42,347	42,515
Potencia bruta en turbina de gas	MW	41,005	42,244	41,585	42,278	40,361	41,141	40,148	40,252	39,791	40,568	41,553	41,074	41,366
Potencia bruta en turbina de vapor	MW	1,288	1,305	0,997	1,406	1,302	1,385	1,329	1,319	1,263	1,317	1,342	1,273	1,150
Potencia eléctrica autoconsumida	MW	1,402	1,388	1,464	1,428	1,374	1,415	1,389	1,376	1,416	1,397	1,412	1,381	1,402
Potencia eléctrica producida neta	MW	40,891	42,161	41,450	42,253	40,289	41,113	40,089	40,195	39,639	40,488	41,486	40,796	40,840

	Unidades	AÑO	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Retorno Condensados Cervecería (+ Ectsa)	t	47657,1	2592,5	3176,3	3542,3	4016,6	4199,8	4097,3	3820,7	4055,1	4332,6	5097,4	4779,1	3947,4
% Retorno Condensados Cervecería (+Ectsa)	%	25,62	16,94	26,91	24,04	23,05	24,32	25,74	24,09	25,73	29,26	31,78	27,63	24,03
% Retorno Condensados Titán + Grafo Regia	t	83132,9	11256,7	9304,9	1,4	4053,9	8494,5	8167,0	8014,4	8368,0	6442,9	6302,5	6114,2	6612,4
% Retorno Condensados Titán + Grafo Regia	%	57,07	62,75	59,63	0,10	26,98	64,93	64,19	62,66	63,28	54,72	51,23	47,93	49,79

	Unidades	AÑO	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Retorno Condensados Fábrica 1 y Fábrica 2	t	47657,1	2592,5	3176,3	3542,3	4016,6	4199,8	4097,3	3820,7	4055,1	4332,6	5097,4	4779,1	3947,4
% Retorno Condensados Fábrica 1 y Fábrica 2	%	25,62	16,94	26,91	24,04	23,05	24,32	25,74	24,09	25,73	29,26	31,78	27,63	24,03
Retorno Condensados Fábrica 3 y Fábrica 4	t	83132,9	11256,7	9304,9	1,4	4053,9	8494,5	8167,0	8014,4	8368,0	6442,9	6302,5	6114,2	6612,4
% Retorno Condensados Fábrica 3 y Fábrica 4	%	57,07	62,75	59,63	0,10	26,98	64,93	64,19	62,66	63,28	54,72	51,23	47,93	49,79

			ANUAL			ENERO			FEBRERO		
	DATOS DIARIOS	Unidades Reales	TOTAL	VALOR HOR.	VALOR MEDIO	TOTAL	VALOR HOR.	VALOR MEDIO	TOTAL	VALOR HOR.	VALOR MEDIO
	HORAS DE PARO FORZADO	Hrs	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	HORAS DE PARO PROGRAMADO	Hrs	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	HORAS EN FAF	Hrs	0,02			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	HORAS EN TEG	Hrs	8232,00			744,00	0,00	0,00	504,00	0,00	0,00
	DÍAS POR MES		343,00			31,00	0,00	0,00	21,00	0,00	0,00
ENERG.	EN. BRUTA	MWh	348134,76	42,29	0,00	32400,99	43,55	0,00	21628,90	42,91	0,00
	POT.BRUTA	MW	8641,27	0,00	42,32	0,00	0,00	43,55	0,00	0,00	42,91
	EN. AUX.	MWh	11538,72	1,40	0,00	1032,87	1,39	0,00	738,10	1,46	0,00
	POT. AUX.	MW	0,00	0,00	1,40	0,00	0,00	1,39	0,00	0,00	1,46
	EN. NETA	MWh	336438,45	40,87	0,00	31350,86	42,14	0,00	20880,82	41,43	0,00
	POT. NETA	MW	0,00	0,00	40,89	0,00	0,00	42,14	0,00	0,00	41,43
	EN. TG	MWh	337554,00	41,01	0,00	31429,79	42,24	0,00	20958,61	41,58	0,00
	POT. TG	MW	0,00	0,00	41,03	0,00	0,00	42,24	0,00	0,00	41,58
	EN. TV	MWh	10877,63	1,288	0,00	971,17	1,31	0,00	670,30	1,00	0,00
	POT. TV	MW	0,00	0,00	1,31	0,00	0,00	1,31	0,00	0,00	1,33
	EN. BRUTA (calculada)	MWh	348016,39	42,28	0,00	32400,96	43,55	0,00	21628,91	42,91	0,00
	POT. BRUTA (calculada)	MW	0,00	0,00	42,31	0,00	0,00	43,55	0,00	0,00	42,91
	EN. AUX.	MWh	11538,72	1,40	0,00	1032,87	1,39	0,00	738,10	1,46	0,00
	POT. AUX.	MW	0,00	0,00	1,40	0,00	0,00	1,39	0,00	0,00	1,46
	EN. NETA (calculada)	**MWh**	**336477,67**	**40,87**	**0,00**	**31368,09**	**42,16**	**0,00**	**20890,82**	**41,45**	**0,00**
	POT. NETA (calculada)	**MW**	**0,00**	**0,00**	**40,91**	**0,00**	**0,00**	**42,16**	**0,00**	**0,00**	**41,45**
	POT BRUTA MAX	MW	0,00	0,00	42,37	0,00	0,00	43,56	0,00	0,00	43,25
	POT BRUTA MIN	MW	0,00	0,00	37,42	0,00	0,00	38,82	0,00	0,00	37,20
GAS	PRESIÓN	psig	0,00	0,00	227,53	0,00	0,00	225,47	0,00	0,00	225,40
	PRESIÓN	mbar			16701,54	0,00	0,00	16559,47			16554,44
	TEMPERATURA	ºF	0,00	0,00	81,75	0,00	0,00	70,05	0,00	0,00	68,24
	TEMPERATURA	ºC			27,64	0,00	0,00	21,14			20,14
	VOL GAS ERM E1 (PEMEX)	m3	99263866,60	12058,29	289553,63	9140518,23	12285,64	294855,43	6266698,66	12433,93	298414,22
	VOL GAS ERM (STD)	m3	94383063,55	11465,39	275316,28	8691079,07	11681,56	280357,39	5958565,16	11822,55	283741,20
	VOL GAS ERM (NORMAL)	Nm3	89469837,96	10868,54	260984,36	8238654,34	11073,46	265763,04	5648384,78	11207,11	268970,70
	VOL GAS PLANTA (STD)	m3	103432949,00	12564,74	301714,88	9524420,00	12801,64	307239,35	6529900,00	12956,15	310947,62
	VOL GAS PLANTA (NORMAL)	Nm3	98048620,58	11910,67	286008,74	9028614,69	12135,23	291245,64	6189978,08	12281,70	294760,86
	VOL GAS A TG (PEMEX)	m3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	VOL GAS A TG (STD)	m3	93907073,45	11407,56	273873,75	8648556,00	11624,40	278985,68	5787397,00	11482,93	275590,33
	VOL GAS A TG (NORMAL)	Nm3	89018626,10	10813,73	259616,92	8198344,86	11019,28	264462,74	5486126,98	10885,17	261244,14
	VOL GAS A HRSG1 (PEMEX)	m3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	VOL GAS A HRSG1 (STD)	m3	6913851,94	839,88	20134,76	678395,76	911,82	21883,73	497978,94	988,05	23713,28
	VOL GAS A HRSG1 (NORMAL)	Nm3	6553942,94	796,15	19086,62	643081,04	864,36	20744,55	472056,04	936,62	22478,86
	VOL GAS A HRSG2 (PEMEX)	m3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	VOL GAS A HRSG2 (STD)	m3	7352339,70	893,14	21554,05	678712,16	912,25	21893,94	553950,06	1099,11	26378,57
	VOL GAS A HRSG2 (NORMAL)	Nm3	6969604,69	846,65	20432,03	643380,97	864,76	20754,22	525113,52	1041,89	25005,41
	PROMEDIO (PCS)	BTU/ft3	0,00	0,00	1032,34	0,00	0,00	1028,61	0,00	0,00	1031,97
	PROMEDIO (PCI)	BTU/ft3	0,00	0,00	930,87	0,00	0,00	927,51	0,00	0,00	930,54
	PROMEDIO PCS (STD)	Kj/ft3	0,00	0,00	1088,44	0,00	0,00	1084,51	0,00	0,00	1088,06
	PROMEDIO PCI (STD)	Kj/ft3	0,00	0,00	981,46	0,00	0,00	977,92	0,00	0,00	981,12
	PCS (STD)	KJ/M3	0,00	0,00	38438,02	0,00	0,00	38299,12	0,00	0,00	38424,40
	PCI (STD)	KJ/M3	0,00	0,00	34660,07	0,00	0,00	34534,83	0,00	0,00	34647,79
	PCS (NORMAL)	KJ/NM3	0,00	0,00	40548,84	0,00	0,00	40402,32	0,00	0,00	40534,47
	PCI (NORMAL)	KJ/NM3	0,00	0,00	36563,42	0,00	0,00	36431,30	0,00	0,00	36550,47
	CONSUMO GAS (STD)	m3	108173265,09	13140,58	315562,56	10005663,92	13448,47	322763,35	6839326,00	13570,09	325682,19
	CONSUM DE GAS (NORMAL)	Nm3	102542173,73	12456,53	299135,57	9484806,87	12748,40	305961,51	6483296,54	12863,68	308728,41
	CONSUM DE GAS TOTAL (MWh)	**MWh**	**1041491,26**	**126,52**	**3038,16**	95984,21	129,01	3096,26	**65826,56**	**130,61**	**3134,60**
	CONSUM DE GAS TG (MWh)	MWh	904131,01	109,83	2636,77	82965,63	111,51	2676,31	55700,61	110,52	2652,41
	CONSUM DE GAS HRSG1 (MWh)	MWh	66572,40	8,09	193,87	6507,66	8,75	209,92	4793,84	9,51	228,28
	CONSUM DE GAS HRSG2 (MWh)	MWh	70787,85	8,60	207,52	6510,93	8,75	210,03	5332,12	10,58	253,91
	CONSUM DE GAS TOTAL (MW)	**MW**	**0,00**	**0,00**	**126,59**	0,00	0,00	129,01	**0,00**	**0,00**	**130,61**
	CONSUM DE GAS TG (MW)	MW	0,00	0,00	109,87	0,00	0,00	111,51	0,00	0,00	110,52
	CONSUM DE GAS HRSG1 (MW)	MW	0,00	0,00	8,08	0,00	0,00	8,75	0,00	0,00	9,51
	CONSUM DE GAS HRSG2 (MW)	MW	0,00	0,00	8,65	0,00	0,00	8,75	0,00	0,00	10,58
				RENDIMENT TG	0,3735	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GRH	GRH	Hrs	8250,25	1,00	0,00	744,00	0,00	0,00	504,00	0,00	0,00
	GRH ACUMULADAS	Hrs	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	FEH ACUMULADAS	Hrs	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	PAROS NORMALES	Número	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	FIRE STARTS	Número	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	DISPAROS (FSLO)	Número	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RH ST	RH	Hrs	8446,34	1,03	0,00	744,00	0,00	0,00	672,00	0,00	0,00
	RH ACUMULADAS	Hrs	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	PAROS NORMALES	Número	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ARRANQUES	Número	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	DISPAROS	Número	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AMBIENT	TEMP	ºC	0,00	0,00	28,55	0,00	0,00	22,28	0,00	0,00	21,71
	PRESION	psia	0,00	0,00	13,82	0,00	0,00	13,85	0,00	0,00	13,87
	PRESION	mbar	0,00	0,00	953,06	0,00	0,00	954,74	0,00	0,00	956,12
	HUMEDAD	%	0,00	0,00	52,61	0,00	0,00	58,19	0,00	0,00	44,31
	TEMP TG	ºF	0,00	0,00	64,69	0,00	0,00	54,00	0,00	0,00	53,30
	TEMP TG	ºC			18,16	0,00	0,00	0,00			11,83
	DP FILTROS	Inch H2O	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VAPOR	Vapor Total Producido (medido)	Ton	438577,00	53,28	0,00	43073,00	57,89	0,00	32741,00	64,96	0,00
	Vapor Total Producido (calculado)	**Ton**	439943,35	53,44	0,00	42841,24	57,58	0,00	32781,16	65,04	0,00
	Producción en HRSG 1	Ton	227679,89	27,66	0,00	21723,68	29,20	0,00	16338,00	32,42	0,00
	Producción en HRSG 2	Ton	212263,46	25,79	0,00	21117,56	28,38	0,00	16443,16	32,63	0,00
	Vapor total consumos AP (calculado)	**Ton**	274821,49	33,38	0,00	27441,00	36,88	0,00	22647,00	44,93	0,00
	Cervecería Alta	Ton	180442,30	21,92	0,00	14394,00	19,35	0,00	10865,00	21,56	0,00
	Titán Alta	Ton	94379,19	11,46	0,00	13047,00	17,54	0,00	11782,00	23,38	0,00
	Vapor total consumos MP (medido)	Ton	13565,64	1,65	0,00	1374,97	1,85	0,00	924,25	1,83	0,00
	Vapor total consumos MP (calculado)	**Ton**	12785,94	1,55	0,00	1436,99	1,93	0,00	862,36	1,71	0,00
	Cervecería Media P.	Ton	658,28	0,08	0,00	221,48	0,30	0,00	111,46	0,22	0,00
	Grafo Regia Media P.	Ton	12127,66	1,47	0,00	1215,52	1,63	0,00	750,90	1,49	0,00
	Vapor total consumos BP (calculado)	**Ton**	44103,32	5,36	0,00	3894,24	5,23	0,00	3340,59	6,63	0,00
	Cervecería Baja	Ton	4947,34	0,60	0,00	206,31	0,28	0,00	269,52	0,53	0,00
	Titán Baja	Ton	39155,98	4,76	0,00	3687,92	4,96	0,00	3071,07	6,09	0,00
	VAPOR TOTAL CONSUMOS (calculado	**Ton**	331710,75	40,30	0,00	32772,23	44,05	0,00	26849,95	53,27	0,00
	Vapor teórico TV		149248,17	18,13	435,07	14161,62	19,03	456,83	8880,70	17,62	422,89
	Vapor Auxiliares	Ton	105144,86	12,77	0,00	10267,38	13,80	0,00	5540,11	10,99	0,00
AGUA	Suministro de Agua Cruda	M3	655804,58	79,67	0,00	57083,27	76,72	0,00	39229,57	77,84	0,00
	Retorno Condensados Cervecería	Ton	47657,10	5,79	0,00	2592,49	3,48	0,00	3176,26	6,30	0,00
	Retorno Condensados Titán	Ton	83132,87	10,10	0,00	11256,72	15,13	0,00	9304,88	18,46	0,00
	% Retonro Cervecería	%	0,57	0,00	25,29	0,00	0,00	16,94			26,91
	% Retorno Titán + Grafo Regia	%			50,68	0,00	0,00	62,75			59,63
	Agua Osmotizada	Ton	323111,37	39,25	0,00	27844,11	37,42	0,00	17780,66	35,28	0,00
	Agua HRSG-101	Ton	261350,95	31,75	0,00	23519,88	31,61	0,00	16815,04	33,36	0,00
	Agua HRSG-102	Ton	258921,70	31,45	0,00	23139,32	31,10	0,00	16383,38	32,51	0,00
	Agua Sprint TG	M3	34014,22	4,13	0,00	3116,26	4,19	0,00	2054,29	4,08	0,00
	Agua Reducción NOx TG	M3	57526,66	6,99	0,00	4926,34	6,62	0,00	3519,90	6,98	0,00
	Descarga de Aguas	M3	198389,99	24,10	0,00	17566,13	23,61	0,00	12229,03	24,26	0,00
	Agua SMEC	M3	927,00	0,11	0,00	64,00	0,09	0,00	47,00	0,09	0,00
	Agua Sprint TCP	Ton	173879355,10	21122,37	0,00	13760642,30	18495,49	0,00	10989677,40	21804,92	0,00
	Agua Nox TCP	Ton	167115342,70	20300,70	0,00	14814501,00	19911,96	0,00	9398806,30	18648,43	0,00
	Gas FIQ-002 (08:00 Hrs)	M3	102808053,00	12488,83	0,00	9538420,00	12820,46	0,00	6529900,00	12956,15	0,00
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Totalizador descarga de aguas (8:00 Hrs)	M3	1903613,00	231,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Consumo Día	M3	-958486,00	-116,43	0,00	25610,00	34,42	0,00	-1173255,00	-2327,89	0,00
	Comsumo Promedio	lps	-11181,41	-1,36	0,00	286,00	0,00	0,00	-13588,48	0,00	0,00
	Rel. Descarga/Suministro Agua	Medición	-446,11	-0,05	0,00	14,02	0,00	0,00	-559,58	0,00	0,00
	Rel. Descarga/Suministro Agua	Cálculo	103,99	0,01	0,00	9,57	0,00	0,00	6,58	0,00	0,00

		MARZO			ABRIL			MAYO			JUNIO		
DATOS DIARIOS	Unidades Reales	TOTAL	VALOR HOR.	VALOR MEDIO	TOTAL	VALOR HOR.	VALOR MEDIO	TOTAL	VALOR HOR.	VALOR MEDIO	TOTAL	VALOR HOR.	VALOR MEDIO
HORAS DE PARO FORZADO	Hrs	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
HORAS DE PARO PROGRAMADO	Hrs	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
HORAS EN FAF	Hrs	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
HORAS EN TEG	Hrs	600,00	0,00	0,00	720,00	0,00	0,00	720,00	0,00	0,00	696,00	0,00	0,00
DÍAS POR MES		25,00	0,00	0,00	30,00	0,00	0,00	30,00	0,00	0,00	29,00	0,00	0,00
EN. BRUTA	MWh	26208,40	43,68	0,00	29997,11	41,66	0,00	30620,77	42,53	0,00	28868,31	41,48	0,00
POT.BRUTA	MW	0,00	0,00	43,68	0,00	0,00	41,66	1275,87	0,00	42,53	1202,85	0,00	41,48
EN. AUX.	MWh	856,82	1,43	0,00	989,18	1,37	0,00	1019,03	1,42	0,00	966,59	1,39	0,00
POT. AUX.	MW	0,00	0,00	1,43	0,00	0,00	1,37	0,00	0,00	1,42	0,00	0,00	1,39
EN. NETA	MWh	25340,60	42,23	0,00	29004,69	40,28	0,00	29602,18	41,11	0,00	27901,36	40,09	0,00
POT. NETA	MW	0,00	0,00	42,23	0,00	0,00	40,28	0,00	0,00	41,11	0,00	0,00	40,09
EN. TG	MWh	25366,82	42,28	0,00	29059,79	40,36	0,00	29621,46	41,14	0,00	27943,29	40,15	0,00
POT. TG	MW	0,00	0,00	42,28	0,00	0,00	40,36	0,00	0,00	41,14	0,00	0,00	40,15
EN. TV	MWh	1033,72	1,41	0,00	937,31	1,30	0,00	1030,56	1,39	0,00	957,16	1,33	0,00
POT. TV	MW	0,00	0,00	1,40	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	1,39	0,00	0,00	1,33
EN. BRUTA (calculada)	MWh	26208,40	43,68	0,00	29997,09	41,66	0,00	30620,75	42,53	0,00	28868,31	41,48	0,00
POT. BRUTA (calculada)	MW	0,00	0,00	43,68	0,00	0,00	41,66	0,00	0,00	42,53	0,00	0,00	41,48
EN. AUX.	MWh	856,82	1,43	0,00	989,18	1,37	0,00	1019,03	1,42	0,00	966,59	1,39	0,00
POT. AUX.	MW	0,00	0,00	1,43	0,00	0,00	1,37	0,00	0,00	1,42	0,00	0,00	1,39
EN. NETA (calculada)	**MWh**	**25351,58**	**42,25**	**0,00**	**29007,91**	**40,29**	**0,00**	**29601,72**	**41,11**	**0,00**	**27901,72**	**40,09**	**0,00**
POT. NETA (calculada)	**MW**	**0,00**	**0,00**	**42,25**	**0,00**	**0,00**	**40,29**	**0,00**	**0,00**	**41,11**	**0,00**	**0,00**	**40,09**
POT BRUTA MAX	MW	0,00	0,00	43,61	0,00	0,00	42,27	0,00	0,00	42,48	0,00	0,00	41,45
POT BRUTA MIN	MW	0,00	0,00	38,71	0,00	0,00	36,51	0,00	0,00	37,03	0,00	0,00	36,37
PRESIÓN	psig	0,00	0,00	225,43	0,00	0,00	225,52	0,00	0,00	226,09	0,00	0,00	226,69
PRESIÓN	mbar			16556,72	0,00	0,00	16562,39	0,00	0,00	16601,93			16643,25
TEMPERATURA	ºF	0,00	0,00	76,39	0,00	0,00	82,14	0,00	0,00	84,98	0,00	0,00	88,50
TEMPERATURA	ºC			24,66			27,86			29,44			31,39
VOL GAS ERM E1 (PEMEX)	m3	7149395,39	11915,66	285975,82	8481105,57	11779,31	282703,52	8746652,59	12148,13	291555,09	8355063,34	12004,40	288105,63
VOL GAS ERM (STD)	m3	6797859,71	11329,77	271914,39	8064089,71	11200,12	268802,99	8316579,80	11550,81	277219,33	7944244,98	11414,15	273939,48
VOL GAS ERM (NORMAL)	Nm3	6443988,83	10739,98	257759,55	7644303,68	10617,09	254810,12	7883650,08	10949,51	262788,34	7530697,61	10819,97	259679,23
VOL GAS PLANTA (STD)	m3	7449670,00	12416,12	297986,80	8837312,00	12274,04	294577,07	9114012,00	12658,35	303800,40	8705976,00	12508,59	300206,07
VOL GAS PLANTA (NORMAL)	Nm3	7061868,33	11769,78	282474,73	8377274,94	11635,10	279242,50	8639570,98	11999,40	287985,70	8252775,79	11857,44	284578,48
VOL GAS A TG (PEMEX)	m3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VOL GAS A TG (STD)	m3	6984057,41	11640,10	279362,30	8167958,00	11344,39	272265,27	8215230,00	11410,04	273841,00	7854260,00	11284,86	270836,55
VOL GAS A TG (NORMAL)	Nm3	6620493,77	11034,16	264819,75	7742764,98	10753,84	258092,17	7787576,17	10816,08	259585,87	7445396,91	10697,41	256737,82
VOL GAS A HRSG1 (PEMEX)	m3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VOL GAS A HRSG1 (STD)	m3	282799,56	471,33	11311,98	557421,71	774,20	18580,72	672837,56	934,50	22427,92	636728,00	914,84	21956,14
VOL GAS A HRSG1 (NORMAL)	Nm3	268078,09	446,80	10723,12	528404,44	733,90	17613,48	637812,18	885,85	21260,41	603582,35	867,22	20813,18
VOL GAS A HRSG2 (PEMEX)	m3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VOL GAS A HRSG2 (STD)	m3	560288,16	933,81	22411,53	589205,95	818,34	19640,20	660830,94	917,82	22027,70	624763,00	897,65	21543,55
VOL GAS A HRSG2 (NORMAL)	Nm3	531121,67	885,20	21244,87	558534,12	775,74	18617,80	626430,58	870,04	20881,02	592240,20	850,92	20422,08
PROMEDIO (PCS)	BTU/ft3	0,00	0,00	1029,60	0,00	0,00	1030,06	0,00	0,00	1031,70	0,00	0,00	1028,19
PROMEDIO (PCI)	BTU/ft3	0,00	0,00	928,41	0,00	0,00	928,81	0,00	0,00	930,29	0,00	0,00	927,13
PROMEDIO PCS (STD)	Kj/ft3	0,00	0,00	1085,56	0,00	0,00	1086,04	0,00	0,00	1087,77	0,00	0,00	1084,07
PROMEDIO PCI (STD)	Kj/ft3	0,00	0,00	978,87	0,00	0,00	979,30	0,00	0,00	980,85	0,00	0,00	977,52
PCS (STD)	KJ/M3	0,00	0,00	38336,33	0,00	0,00	38353,12	0,00	0,00	38414,16	0,00	0,00	38283,69
PCI (STD)	KJ/M3	0,00	0,00	34568,37	0,00	0,00	34583,51	0,00	0,00	34638,56	0,00	0,00	34520,91
PCS (NORMAL)	KJ/NM3	0,00	0,00	40441,56	0,00	0,00	40459,27	0,00	0,00	40523,67	0,00	0,00	40386,04
PCI (NORMAL)	KJ/NM3	0,00	0,00	36466,69	0,00	0,00	36482,66	0,00	0,00	36540,73	0,00	0,00	36416,62
CONSUMO GAS (STD)	m3	7827145,13	13045,24	313085,81	9314585,66	12936,92	310486,19	9548898,50	13262,36	318296,62	9115751,00	13097,34	314336,24
CONSUM DE GAS (NORMAL)	Nm3	7419693,53	12366,16	296787,74	8829703,54	12263,48	294323,45	9051818,93	12571,97	301727,30	8641219,45	12415,55	297973,08
CONSUM DE GAS TOTAL (MWh)	**MWh**	**75156,33**	**125,26**	**3006,25**	**89482,52**	**124,28**	2982,75	91878,40	127,61	3062,61	**87410,64**	**125,59**	3014,16
CONSUM DE GAS TG (MWh)	MWh	67063,08	111,77	2682,52	78466,62	108,98	2615,55	79044,68	109,78	2634,82	75314,57	108,21	2597,05
CONSUM DE GAS HRSG1 (MWh)	MWh	2712,79	4,52	108,51	5355,44	7,44	178,51	6474,56	8,99	215,82	6105,42	8,77	210,53
CONSUM DE GAS HRSG2 (MWh)	MWh	5380,46	8,97	215,22	5660,46	7,86	188,68	6359,16	8,83	211,97	5990,65	8,61	206,57
CONSUM DE GAS TOTAL (MW)	**MW**	**0,00**	**0,00**	**125,26**	**0,00**	**0,00**	**124,28**	**0,00**	**0,00**	**127,61**	**0,00**	**0,00**	**125,59**
CONSUM DE GAS TG (MW)	MW	0,00	0,00	111,77	0,00	0,00	108,98	0,00	0,00	109,78	0,00	0,00	108,21
CONSUM DE GAS HRSG1 (MW)	MW	0,00	0,00	4,52	0,00	0,00	7,44	0,00	0,00	8,99	0,00	0,00	8,77
CONSUM DE GAS HRSG2 (MW)	MW	0,00	0,00	8,97	0,00	0,00	7,86	0,00	0,00	8,83	0,00	0,00	8,61
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GRH	Hrs	600,00	0,00	0,00	720,00	0,00	0,00	720,00	0,00	0,00	696,00	0,00	0,00
GRH ACUMULADAS	Hrs	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FEH ACUMULADAS	Hrs	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PAROS NORMALES	Número	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FIRE STARTS	Número	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DISPAROS (FSLO)	Número	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RH	Hrs	735,25	0,00	0,00	720,00	0,00	0,00	744,00	0,00	0,00	720,00	0,00	0,00
RH ACUMULADAS	Hrs	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PAROS NORMALES	Número	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ARRANQUES	Número	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DISPAROS	Número	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TEMP	ºC	0,00	0,00	28,53	0,00	0,00	31,93	0,00	0,00	31,61	0,00	0,00	32,82
PRESION	psia	0,00	0,00	13,81	0,00	0,00	13,76	0,00	0,00	13,77	0,00	0,00	13,80
PRESION	mbar	0,00	0,00	952,02	0,00	0,00	948,93	0,00	0,00	949,56	0,00	0,00	951,44
HUMEDAD	%	0,00	0,00	54,16	0,00	0,00	43,13	0,00	0,00	55,10	0,00	0,00	52,89
TEMP TG	ºF	0,00	0,00	64,60	0,00	0,00	66,66	0,00	0,00	71,15	0,00	0,00	72,01
TEMP TG	ºC			18,11			19,26			21,75			22,23
DP FILTROS	Inch H2O	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vapor Total Producido (medido)	Ton	27206,00	45,34	0,00	36180,00	50,25	0,00	40181,00	55,81	0,00	37416,00	53,76	0,00
Vapor Total Producido (calculado)	**Ton**	27024,21	45,04	0,00	36245,87	50,34	0,00	40384,23	56,09	0,00	37661,31	54,11	0,00
Producción en HRSG 1	Ton	11592,97	19,32	0,00	17456,94	24,25	0,00	20615,84	28,63	0,00	20599,57	29,60	0,00
Producción en HRSG 2	Ton	15431,25	25,72	0,00	18788,93	26,10	0,00	19768,39	27,46	0,00	17061,74	24,51	0,00
Vapor total consumos AP (calculado)	**Ton**	14430,00	24,05	0,00	23220,00	32,25	0,00	24997,00	34,72	0,00	23278,00	33,45	0,00
Cervecería Alta	Ton	14383,00	23,97	0,00	17009,00	23,62	0,00	16993,00	23,60	0,00	15518,00	22,30	0,00
Titán Alta	Ton	47,00	0,08	0,00	6211,00	8,63	0,00	8004,00	11,12	0,00	7760,00	11,15	0,00
Vapor total consumos MP (medido)	Ton	1266,41	2,11	0,00	1608,00	2,23	0,00	1247,32	1,73	0,00	1268,09	1,82	0,00
Vapor total consumos MP (calculado)	**Ton**	1157,93	1,93	0,00	1430,30	1,99	0,00	1187,95	1,65	0,00	1200,73	1,73	0,00
Cervecería Media P.	Ton	123,06	0,21	0,00	129,63	0,18	0,00	4,25	0,01	0,00	3,91	0,01	0,00
Grafo Regia Media P.	Ton	1034,87	1,72	0,00	1300,67	1,81	0,00	1183,70	1,64	0,00	1196,82	1,72	0,00
Vapor total consumos BP (calculado)	**Ton**	135,16	0,23	0,00	1997,28	2,77	0,00	3984,77	5,53	0,00	3882,34	5,58	0,00
Cervecería Baja	Ton	135,16	0,23	0,00	158,47	0,22	0,00	95,17	0,13	0,00	122,72	0,18	0,00
Titán Baja	Ton	0,00	0,00	0,00	1838,81	2,55	0,00	3889,60	5,40	0,00	3759,62	5,40	0,00
VAPOR TOTAL CONSUMOS (calculado	**Ton**	15723,09	26,21	0,00	26647,58	37,01	0,00	30169,72	41,90	0,00	28361,07	40,75	0,00
Vapor teórico TV		11504,59	19,17	460,18	11245,00	15,62	374,83	13525,70	18,79	450,86	12869,89	18,49	443,79
Vapor Auxiliares	Ton	11369,43	18,95	0,00	9247,72	12,84	0,00	9540,92	13,25	0,00	8987,56	12,91	0,00
Suministro de Agua Cruda	M3	54336,14	90,56	0,00	60278,98	83,72	0,00	56811,03	78,90	0,00	54835,71	78,79	0,00
Retorno Condensados Cervecería	Ton	3542,34	5,90	0,00	4016,63	5,58	0,00	4199,79	5,83	0,00	4097,33	5,89	0,00
Retorno Condensados Titán	Ton	1,40	0,00	0,00	4053,89	5,63	0,00	8494,55	11,80	0,00	8166,99	11,73	0,00
% Retonro Cervecería	%			24,04			23,05			24,32			25,74
% Retorno Titán + Grafo Regia	%			0,10			26,98			64,93			64,19
Agua Osmotizada	Ton	25107,90	41,85	0,00	29143,92	40,48	0,00	28617,24	39,75	0,00	27831,31	39,99	0,00
Agua HRSG-101	Ton	16266,63	27,11	0,00	22054,79	30,63	0,00	24137,76	33,52	0,00	23147,09	33,26	0,00
Agua HRSG-102	Ton	19370,45	32,28	0,00	22043,86	30,62	0,00	22971,11	31,90	0,00	22096,58	31,75	0,00
Agua Sprint TG	M3	2496,50	4,16	0,00	2979,72	4,14	0,00	2916,70	4,05	0,00	2870,49	4,12	0,00
Agua Reducción NOx TG	M3	4007,53	6,68	0,00	5023,51	6,98	0,00	5146,15	7,15	0,00	5056,75	7,27	0,00
Descarga de Aguas	M3	16031,06	26,72	0,00	17478,22	24,28	0,00	17348,03	24,09	0,00	16676,44	23,96	0,00
Agua SMEC	M3	73,00	0,12	0,00	90,00	0,13	0,00	84,00	0,12	0,00	84,00	0,12	0,00
Agua Sprint TCP	Ton	16366671,00	27277,79	0,00	14112490,30	19600,68	0,00	13060945,50	18140,20	0,00	14438909,80	20745,56	0,00
Agua Nox TCP	Ton	11578833,00	19298,06	0,00	13875990,00	19272,21	0,00	16095426,40	22354,76	0,00	12551351,00	18033,55	0,00
Gas FIQ-002 (08:00 Hrs)	M3	7410232,00	12350,39	0,00	8837312,00	12274,04	0,00	9114012,00	12658,35	0,00	8705976,00	12508,59	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totalizador descarga de aguas (8:00 Hrs)	M3	0,00	0,00	0,00	1903613,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Consumo Día	M3	15218,00	25,36	0,00	15320,00	0,00	0,00	15413,00	21,41	0,00	21503,00	30,90	0,00
Comsumo Promedio	lps	176,13	0,00	0,00	177,31	0,00	0,00	173,87	0,00	0,00	234,26	0,00	0,00
Rel. Descarga/Suministro Agua	Medición	7,10	0,00	0,00	7,72	0,00	0,00	8,28	0,00	0,00	11,46	0,00	0,00
Rel. Descarga/Suministro Agua	Cálculo	7,39	0,00	0,00	8,72	0,00	0,00	9,17	0,00	0,00	8,84	0,00	0,00

JULIO			AGOSTO			SEPTIEMBRE			OCTUBRE			NOVIEMBRE			DICIEMBRE					
TOTAL	VALOR HOR.	VALOR MEDIO	TOTAL	VALOR HOR.	VALOR MEDIO	TOTAL	VALOR HOR.	VALOR MEDIO	TOTAL	VALOR HOR.	VALOR MEDIO	TOTAL	VALOR HOR.	VALOR MEDIO	TOTAL	VALOR HOR.	VALOR MEDIO		DATOS DIARIOS	Unidades Reales
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ENERG.	HORAS DE PARO FORZADO	Hrs
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,15	0,00	0,00	ENERG.	HORAS DE PARO PROGRAMADO	Hrs
0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,17	0,00	0,00	ENERG.	HORAS EN FAF	Hrs
720,00	0,00	0,00	720,00	0,00	0,00	672,00	0,00	0,00	720,00	0,00	0,00	720,00	0,00	0,00	707,75	0,00	0,00	ENERG.	HORAS EN TEG	Hrs
30,00	0,00	0,00	30,00	0,00	0,00	28,00	0,00	0,00	30,00	0,00	0,00	30,00	0,00	0,00	31,00	0,00	0,00	ENERG.	DIAS POR MES	
29897,74	41,52	0,00	29559,29	41,05	0,00	28146,75	41,89	0,00	30886,87	42,90	0,00	30508,91	42,37	0,00	29908,87	42,26	0,00	ENERG.	EN. BRUTA	MWh
1245,74	0,00	41,52	1231,64	0,00	41,05	1172,78	0,00	41,89	1286,95	0,00	42,90	0,00	0,00	42,37	0,00	0,00	42,28	ENERG.	POT.BRUTA	MW
990,70	1,38	0,00	1019,51	1,42	0,00	938,62	1,40	0,00	1016,68	1,41	0,00	994,49	1,38	0,00	1014,32	1,43	0,00	ENERG.	EN. AUX.	MWh
0,00	0,00	1,38	0,00	0,00	1,42	0,00	0,00	1,40	0,00	0,00	1,41	0,00	0,00	1,38	0,00	0,00	1,51	ENERG.	POT. AUX.	MW
28934,60	40,19	0,00	28538,26	39,64	0,00	27201,88	40,48	0,00	29860,95	41,47	0,00	29410,46	40,85	0,00	28891,89	40,82	0,00	ENERG.	EN. NETA	MWh
0,00	0,00	40,19	0,00	0,00	39,64	0,00	0,00	40,48	0,00	0,00	41,47	0,00	0,00	40,85	0,00	0,00	40,84	ENERG.	POT. NETA	MW
28981,12	40,25	0,00	28649,72	39,79	0,00	27261,68	40,57	0,00	29917,91	41,55	0,00	29573,20	41,07	0,00	29283,89	41,38	0,00	ENERG.	EN. TG	MWh
0,00	0,00	40,25	0,00	0,00	39,79	0,00	0,00	40,57	0,00	0,00	41,55	0,00	0,00	41,07	0,00	0,00	41,43	ENERG.	POT. TG	MW
981,23	1,32	0,00	939,92	1,26	0,00	948,16	1,32	0,00	998,81	1,34	0,00	794,16	1,27	0,00	615,14	1,15	0,00	ENERG.	EN. TV	MWh
0,00	0,00	1,32	0,00	0,00	1,26	0,00	0,00	1,32	0,00	0,00	1,34	0,00	0,00	1,27	0,00	0,00	#¡DIV/0!	ENERG.	POT. TV	MW
29930,81	41,57	0,00	29559,28	41,05	0,00	28146,75	41,89	0,00	30886,89	42,90	0,00	30367,36	42,35	0,00	29899,03	42,25	0,00	ENERG.	EN. BRUTA (calculada)	MWh
0,00	0,00	41,57	0,00	0,00	41,05	0,00	0,00	41,89	0,00	0,00	42,90	0,00	0,00	42,18	0,00	0,00	#¡DIV/0!	ENERG.	POT. BRUTA (calculada)	MW
990,70	1,38	0,00	1019,51	1,42	0,00	938,62	1,40	0,00	1016,68	1,41	0,00	994,49	1,38	0,00	1014,32	1,43	0,00	ENERG.	EN. AUX.	MWh
0,00	0,00	1,38	0,00	0,00	1,42	0,00	0,00	1,40	0,00	0,00	1,41	0,00	0,00	1,38	0,00	0,00	1,51	ENERG.	POT. AUX.	MW
28940,11	**40,19**	**0,00**	**28539,77**	**39,64**	**0,00**	**27208,13**	**40,49**	**0,00**	**29870,21**	**41,49**	**0,00**	**29372,87**	**40,80**	**0,00**	**28884,71**	**40,81**	**0,00**	ENERG.	**EN. NETA (calculada)**	**MWh**
0,00	**0,00**	**40,19**	**0,00**	**0,00**	**39,64**	**0,00**	**0,00**	**40,49**	**0,00**	**0,00**	**41,49**	**0,00**	**0,00**	**40,80**	**0,00**	**0,00**	**#¡DIV/0!**	ENERG.	**POT. NETA (calculada)**	**MW**
0,00	0,00	41,42	0,00	0,00	41,06	0,00	0,00	41,93	0,00	0,00	42,59	0,00	0,00	42,33	0,00	0,00	42,48	ENERG.	POT BRUTA MAX	MW
0,00	0,00	36,89	0,00	0,00	36,03	0,00	0,00	36,36	0,00	0,00	38,46	0,00	0,00	38,13	0,00	0,00	35,97	ENERG.	POT BRUTA MIN	MW
0,00	0,00	227,07	0,00	0,00	227,84	0,00	0,00	228,95	0,00	0,00	229,68	0,00	0,00	230,99	0,00	0,00	224,90	GAS	PRESIÓN	psig
		16669,24			16722,94			16799,36			16849,78			16939,66			16519,64	GAS	PRESIÓN	mbar
0,00	0,00	88,33	0,00	0,00	91,31	0,00	0,00	90,79	0,00	0,00	85,96	0,00	0,00	80,90	0,00	0,00	72,51	GAS	TEMPERATURA	ºF
		31,29			32,95			32,66			29,98			27,17			22,51	GAS	TEMPERATURA	ºC
8533320,54	11851,83	284444,02	8454902,11	11742,92	281830,07	8023047,98	11939,06	286537,43	8810372,36	12236,63	293679,08	8791066,22	12209,81	293035,54	8758740,88	12375,47	282540,03	GAS	VOL GAS ERM E1 (PEMEX)	m3
8113737,28	11269,08	270457,91	8039174,68	11165,52	267972,49	7628554,82	11352,02	272448,39	8377166,46	11634,95	279238,88	8358809,61	11609,46	278626,99	8328073,71	11766,97	268647,54	GAS	VOL GAS ERM (STD)	m3
7691366,78	10682,45	256378,89	7620685,63	10584,29	254022,85	7231441,08	10761,07	258265,75	7941082,84	11029,28	264702,76	7923681,57	11005,11	264122,72	7894545,66	11154,43	254662,76	GAS	VOL GAS ERM (NORMAL)	Nm3
8891720,00	12349,61	296390,67	8810008,00	12236,12	293666,93	8360016,00	12440,50	298572,00	9180408,00	12750,57	306013,60	9160291,00	12722,63	305343,03	9126608,00	12895,24	294406,71	GAS	VOL GAS PLANTA (STD)	m3
8428850,66	11706,74	280961,69	8351392,28	11599,16	278379,74	7924825,16	11792,89	283029,47	8702510,65	12086,82	290083,69	8683440,87	12060,33	289448,03	8651511,28	12223,97	279081,01	GAS	VOL GAS PLANTA (NORMAL)	Nm3
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	GAS	VOL GAS A TG (PEMEX)	m3
8093717,04	11241,27	269790,57	8001533,00	11113,24	266717,77	7580570,00	11280,61	270734,64	8300340,00	11528,25	276678,00	8239531,00	11443,79	274651,03	8175712,00	11551,69	263732,65	GAS	VOL GAS A TG (STD)	m3
7672388,72	10656,10	255746,29	7585003,43	10534,73	252833,45	7185954,17	10693,38	256641,22	7868255,67	10928,13	262275,19	7810612,16	10848,07	260353,74	7750115,33	10950,36	250003,72	GAS	VOL GAS A TG (NORMAL)	Nm3
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	GAS	VOL GAS A HRSG1 (PEMEX)	m3
571785,16	794,15	19059,51	560085,25	777,90	18669,51	618449,00	920,31	22087,46	582558,00	809,11	19418,60	662157,00	919,66	22071,90	660197,00	932,81	21296,68	GAS	VOL GAS A HRSG1 (STD)	m3
542020,18	752,81	18067,34	530929,33	737,40	17697,64	586254,88	872,40	20937,67	552232,23	766,99	18407,74	627687,61	871,79	20922,92	625829,64	884,25	20188,05	GAS	VOL GAS A HRSG1 (NORMAL)	Nm3
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	GAS	VOL GAS A HRSG2 (PEMEX)	m3
594196,12	825,27	19806,54	588712,31	817,66	19623,74	499704,00	743,61	17846,57	703160,00	976,61	23438,73	651827,00	905,32	21727,57	709284,00	1002,17	22880,13	GAS	VOL GAS A HRSG2 (STD)	m3
563264,52	782,31	18775,48	558066,17	775,09	18602,21	473691,30	704,90	16917,55	666558,04	925,78	22218,60	617895,35	858,19	20596,51	672361,36	950,00	21689,08	GAS	VOL GAS A HRSG2 (NORMAL)	Nm3
0,00	0,00	1030,93	0,00	0,00	1035,29	0,00	0,00	1035,59	0,00	0,00	1033,43	0,00	0,00	1038,26	0,00	0,00	1034,32	GAS	PROMEDIO (PCS)	BTU/ft3
0,00	0,00	929,61	0,00	0,00	933,53	0,00	0,00	933,80	0,00	0,00	931,86	0,00	0,00	936,21	0,00	0,00	932,66	GAS	PROMEDIO (PCI)	BTU/ft3
0,00	0,00	1086,96	0,00	0,00	1091,56	0,00	0,00	1091,87	0,00	0,00	1089,60	0,00	0,00	1094,69	0,00	0,00	1090,54	GAS	PROMEDIO PCS (STD)	Kj/ft3
0,00	0,00	980,13	0,00	0,00	984,27	0,00	0,00	984,56	0,00	0,00	982,51	0,00	0,00	987,10	0,00	0,00	983,35	GAS	PROMEDIO PCI (STD)	Kj/ft3
0,00	0,00	38385,76	0,00	0,00	38548,00	0,00	0,00	38559,16	0,00	0,00	38478,84	0,00	0,00	38658,60	0,00	0,00	38511,97	GAS	PCS (STD)	KJ/M3
0,00	0,00	34612,95	0,00	0,00	34759,24	0,00	0,00	34769,31	0,00	0,00	34696,88	0,00	0,00	34858,97	0,00	0,00	34726,75	GAS	PCI (STD)	KJ/M3
0,00	0,00	40493,71	0,00	0,00	40664,86	0,00	0,00	40676,63	0,00	0,00	40591,91	0,00	0,00	40781,53	0,00	0,00	40626,85	GAS	PCS (NORMAL)	KJ/NM3
0,00	0,00	36513,72	0,00	0,00	36668,04	0,00	0,00	36678,66	0,00	0,00	36602,26	0,00	0,00	36773,24	0,00	0,00	36633,77	GAS	PCI (NORMAL)	KJ/NM3
9259698,32	12860,69	308656,61	9150330,56	12708,79	305011,02	8698723,00	12944,53	310668,68	9586060,00	13313,97	319535,33	9553515,00	13268,77	318450,50	9545193,00	13486,67	307909,45	GAS	CONSUMO GAS (STD)	m3
8777673,42	12191,21	292589,11	8673998,94	12047,22	289133,30	8245900,36	12270,69	294496,44	9087045,94	12620,90	302901,53	9056195,11	12578,05	301873,17	9048306,33	12784,61	291880,85	GAS	CONSUM DE GAS (NORMAL)	Nm3
89029,53	123,65	**2967,65**	**88349,26**	**122,71**	2944,98	**84012,67**	**125,02**	**3000,45**	**92392,00**	**128,32**	**3079,73**	**92507,13**	**128,48**	**3083,57**	**92078,87**	**130,10**	**2970,29**	GAS	**CONSUM DE GAS TOTAL (MWh)**	**MWh**
77817,97	108,08	2593,93	77257,10	107,30	2575,24	73213,36	108,95	2614,76	79999,48	111,11	2666,65	79783,76	110,81	2659,46	78870,19	111,44	2544,20	GAS	CONSUM DE GAS TG (MWh)	MWh
5498,32	7,64	183,28	5408,10	7,51	180,27	5974,53	8,89	213,38	5613,55	7,80	187,12	6411,70	8,91	213,72	6367,19	9,00	205,39	GAS	CONSUM DE GAS HRSG1 (MWh)	MWh
5713,24	7,94	190,44	5684,06	7,89	189,47	4824,78	7,18	172,31	6778,98	9,42	225,97	6311,67	8,77	210,39	6841,49	9,67	220,69	GAS	CONSUM DE GAS HRSG2 (MWh)	MWh
0,00	**0,00**	**123,65**	**0,00**	**0,00**	**122,71**	**0,00**	**0,00**	**125,02**	**0,00**	**0,00**	**128,32**	**0,00**	**0,00**	**128,48**	**0,00**	**0,00**	**134,22**	GAS	**CONSUM DE GAS TOTAL (MW)**	**MW**
0,00	0,00	108,08	0,00	0,00	107,30	0,00	0,00	108,95	0,00	0,00	111,11	0,00	0,00	110,81	0,00	0,00	111,88	GAS	CONSUM DE GAS TG (MW)	MW
0,00	0,00	7,64	0,00	0,00	7,51	0,00	0,00	8,89	0,00	0,00	7,80	0,00	0,00	8,91	0,00	0,00	11,04	GAS	CONSUM DE GAS HRSG1 (MW)	MW
0,00	0,00	7,94	0,00	0,00	7,89	0,00	0,00	7,18	0,00	0,00	9,42	0,00	0,00	8,77	0,00	0,00	11,30	GAS	CONSUM DE GAS HRSG2 (MW)	MW
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	GAS		
738,25	0,00	0,00	720,00	0,00	0,00	672,00	0,00	0,00	720,00	0,00	0,00	720,00	0,00	0,00	707,98	0,00	0,00	GRH	GRH	Hrs
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	GRH	GRH ACUMULADAS	Hrs
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	GRH	FEH ACUMULADAS	Hrs
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	GRH	PAROS NORMALES	Número
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	GRH	FIRE STARTS	Número
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	GRH	DISPAROS (FSLO)	Número
744,00	0,00	0,00	744,00	0,00	0,00	720,00	0,00	0,00	744,00	0,00	0,00	624,00	0,00	0,00	535,09	0,00	0,00	RH ST	RH	Hrs
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RH ST	RH ACUMULADAS	Hrs
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RH ST	PAROS NORMALES	Número
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RH ST	ARRANQUES	Número
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RH ST	DISPAROS	Número
0,00	0,00	32,05	0,00	0,00	33,56	0,00	0,00	32,41	0,00	0,00	28,44	0,00	0,00	26,36	0,00	0,00	20,35	AMBIENT	TEMP	ºC
0,00	0,00	13,81	0,00	0,00	13,80	0,00	0,00	13,82	0,00	0,00	13,85	0,00	0,00	13,86	0,00	0,00	13,88	AMBIENT	PRESION	psia
0,00	0,00	952,16	0,00	0,00	951,77	0,00	0,00	953,14	0,00	0,00	954,71	0,00	0,00	955,78	0,00	0,00	956,72	AMBIENT	PRESION	mbar
0,00	0,00	60,67	0,00	0,00	52,42	0,00	0,00	46,89	0,00	0,00	54,90	0,00	0,00	46,32	0,00	0,00	63,09	AMBIENT	HUMEDAD	%
0,00	0,00	73,42	0,00	0,00	73,04	0,00	0,00	69,03	0,00	0,00	65,04	0,00	0,00	59,19	0,00	0,00	54,58	AMBIENT	TEMP TG	ºF
		23,01			22,80			20,57			18,35			15,10			12,54	AMBIENT	TEMP TG	ºC
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	AMBIENT	DP FILTROS	Inch H2O
37539,00	52,14	0,00	37599,00	52,22	0,00	35270,00	52,49	0,00	38251,00	53,13	0,00	37710,00	52,38	0,00	36113,00	51,03	0,00	VAPOR	Vapor Total Producido (medido)	Ton
37668,20	52,32	0,00	37754,66	52,44	0,00	35244,14	52,45	0,00	39644,80	55,06	0,00	37455,76	52,02	0,00	35846,31	50,65	0,00	VAPOR	**Vapor Total Producido (calculado)**	**Ton**
20145,81	27,98	0,00	20642,61	28,67	0,00	20714,22	30,82	0,00	19662,51	27,31	0,00	19880,61	27,61	0,00	18619,85	26,31	0,00	VAPOR	Producción en HRSG 1	Ton
17522,39	24,34	0,00	17112,05	23,77	0,00	14529,92	21,62	0,00	19982,29	27,75	0,00	17575,15	24,41	0,00	17226,46	24,34	0,00	VAPOR	Producción en HRSG 2	Ton
23707,00	32,93	0,00	23847,00	33,12	0,00	21782,00	32,41	0,00	23430,00	32,54	0,00	23240,49	32,28	0,00	23217,00	32,80	0,00	VAPOR	**Vapor total consumos AP (calculado)**	**Ton**
15521,00	21,56	0,00	15323,00	21,28	0,00	14631,00	21,77	0,00	15850,00	22,01	0,00	15471,30	21,49	0,00	14804,00	20,92	0,00	VAPOR	Cervecería Alta	Ton
8186,00	11,37	0,00	8524,00	11,84	0,00	7151,00	10,64	0,00	7580,00	10,53	0,00	7769,19	10,79	0,00	8413,00	11,89	0,00	VAPOR	Titán Alta	Ton
491,14	0,68	0,00	916,84	1,27	0,00	1098,41	1,63	0,00	1086,12	1,51	0,00	1192,16	1,66	0,00	1111,31	1,57	0,00	VAPOR	Vapor total consumos MP (medido)	Ton
698,09	0,97	0,00	836,05	1,16	0,00	892,39	1,33	0,00	1011,33	1,40	0,00	1063,36	1,48	0,00	1031,44	1,46	0,00	VAPOR	**Vapor total consumos MP (calculado)**	**Ton**
4,81	0,01	0,00	5,32	0,01	0,00	6,67	0,01	0,00	39,31	0,05	0,00	4,33	0,01	0,00	4,33	0,01	0,00	VAPOR	Cervecería Media P.	Ton
693,28	0,96	0,00	830,73	1,15	0,00	885,72	1,32	0,00	972,01	1,35	0,00	1059,03	1,47	0,00	1027,10	1,45	0,00	VAPOR	Grafo Regia Media P.	Ton
3949,34	5,49	0,00	3944,40	5,48	0,00	3736,08	5,56	0,00	3860,87	5,36	0,00	5611,16	7,79	0,00	5863,75	8,29	0,00	VAPOR	**Vapor total consumos BP (calculado)**	**Ton**
96,74	0,13	0,00	63,48	0,09	0,00	64,67	0,10	0,00	119,55	0,17	0,00	1739,41	2,42	0,00	1930,12	2,73	0,00	VAPOR	Cervecería Baja	Ton
3852,60	5,35	0,00	3880,92	5,39	0,00	3671,41	5,46	0,00	3741,33	5,20	0,00	3871,75	5,38	0,00	3933,64	5,56	0,00	VAPOR	Titán Baja	Ton
28354,43	39,38	0,00	28627,45	39,76	0,00	26410,47	39,30	0,00	28302,20	39,31	0,00	29915,01	41,55	0,00	30112,19	42,55	0,00	VAPOR	**VAPOR TOTAL CONSUMOS (calculad**	**Ton**
13340,88	18,53	444,70	12835,19	17,83	427,84	12389,62	18,44	442,49	13734,89	19,08	457,83	13243,03	18,39	441,43	11784,69	16,65	380,15	VAPOR	Vapor teórico TV	
9391,54	13,04	0,00	8890,79	12,35	0,00	8653,54	12,88	0,00	9874,02	13,71	0,00	7631,87	10,60	0,00	5920,94	8,37	0,00	VAPOR	Vapor Auxiliares	Ton
54285,93	75,40	0,00	54437,37	75,61	0,00	51755,61	77,02	0,00	57889,91	80,40	0,00	59609,98	82,79	0,00	57799,68	81,67	0,00	AGUA	Suministro de Agua Cruda	M3
3820,72	5,31	0,00	4055,07	5,63	0,00	4332,61	6,45	0,00	5097,39	7,08	0,00	4779,09	6,64	0,00	4009,76	5,67	0,00	AGUA	Retorno Condensados Cervecería	Ton
8014,41	11,13	0,00	8368,04	11,62	0,00	6442,95	9,59	0,00	6302,46	8,75	0,00	6114,22	8,49	0,00	6650,17	9,40	0,00	AGUA	Retorno Condensados Titán	Ton
		24,09			25,73			29,26			31,78			27,63				AGUA	% Retorno Cervecería	%
		62,66			63,28			54,72			51,23			47,93				AGUA	% Retorno Titán + Grafo Regia	%
28117,85	39,05	0,00	27179,42	37,75	0,00	25977,07	38,66	0,00	28713,52	39,88	0,00	29190,19	40,54	0,00	28610,49	40,42	0,00	AGUA	Agua Osmotizada	Ton
22957,61	31,89	0,00	22977,28	31,91	0,00	24111,97	35,88	0,00	20948,47	29,10	0,00	23029,53	31,99	0,00	22075,39	31,19	0,00	AGUA	Agua HRSG-101	Ton
22167,24	30,79	0,00	22114,51	30,71	0,00	18136,85	26,99	0,00	25160,11	34,94	0,00	23044,59	32,01	0,00	22931,90	32,40	0,00	AGUA	Agua HRSG-102	Ton
2953,99	4,10	0,00	3011,81	4,18	0,00	2865,43	4,26	0,00	3079,77	4,28	0,00	3030,27	4,21	0,00	2678,89	3,79	0,00	AGUA	Agua Sprint TG	M3
5199,60	7,22	0,00	5305,03	7,37	0,00	4808,84	7,16	0,00	4884,22	6,78	0,00	4682,99	6,50	0,00	5051,11	7,14	0,00	AGUA	Agua Reducción NOx TG	M3
16534,15	22,96	0,00	16578,04	23,03	0,00	15737,51	23,42	0,00	17542,82	24,37	0,00	17980,19	24,97	0,00	17411,56	24,60	0,00	AGUA	Descarga de Aguas	M3
84,00	0,12	0,00	89,00	0,12	0,00	83,00	0,12	0,00	81,00	0,11	0,00	89,00	0,12	0,00	59,00	0,08	0,00	AGUA	Agua SMEC	M3
15635293,60	21715,69	0,00	17456415,90	24245,02	0,00	14305192,10	21287,49	0,00	13707544,70	19038,26	0,00	14185175,40	19701,63	0,00	16066213,30	22700,41	0,00	AGUA	Agua Sprint TCP	Ton
15430981,00	21431,92	0,00	15161301,00	21057,36	0,00	13037225,00	19400,63	0,00	15945974,00	22147,19	0,00	16972452,00	23572,85	0,00	12438510,00	17574,72	0,00	AGUA	Agua Nox TCP	Ton
8889920,00	12347,11	0,00	8232544,00	11434,09	0,00	8334274,00	12402,19	0,00	9180408,00	12750,57	0,00	9165839,00	12730,33	0,00	9126608,00	12895,24	0,00	AGUA	Gas FIQ-002 (08:00 Hrs)	M3
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	AGUA	Totalizador descarga de aguas (8:00 Hr	M3
26035,00	36,16	0,00	15725,00	21,84	0,00	19270,00	28,68	0,00	20751,00	28,82	0,00	22621,00	31,42	0,00	17840,00	25,21	0,00	AGUA	Consumo Día	M3
290,89	0,00	0,00	176,61	0,00	0,00	217,59	0,00	0,00	232,18	0,00	0,00	252,31	0,00	0,00	196,13	0,00	0,00	AGUA	Comsumo Promedio	lps
14,52	0,00	0,00	8,71	0,00	0,00	10,41	0,00	0,00	10,75	0,00	0,00	11,44	0,00	0,00	9,50	0,00	0,00	AGUA	Rel. Descarga/Suministro Agua	Medición
9,14	0,00	0,00	9,14	0,00	0,00	8,52	0,00	0,00	9,09	0,00	0,00	9,05	0,00	0,00	9,35	0,00	0,00	AGUA	Rel. Descarga/Suministro Agua	Cálculo

COGENERACIÓN NUEVO LEÓN

DIA

Sección	DATOS DIARIOS	Unidades Reales	1/01/11	2/01/11	3/01/11	4/01/11	5/01/11	6/01/11	7/01/11	8/01/11	9/01/11	10/01/11
	HORAS DE PARO FORZADO	Hrs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	HORAS DE PARO PROGRAMADO	Hrs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	HORAS EN FAF	Hrs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	HORAS EN TEG	Hrs	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
	DÍAS POR MES											
ENERG.	EN. BRUTA	MWh	1064,07	1065,61	1047,69	1050,75	1038,60	1037,11	1031,07	1030,78	1037,29	1044,34
	POT.BRUTA	MW	44,34	44,40	43,65	43,78	43,27	43,21	42,96	42,95	43,22	43,51
	EN. AUX.	MWh	33,02	33,25	33,12	33,03	33,15	33,21	32,97	32,85	32,86	33,02
	POT. AUX.	MW	1,38	1,39	1,38	1,38	1,38	1,38	1,37	1,37	1,37	1,38
	EN. NETA	MWh	1030,68	1031,84	1014,11	1017,23	1004,98	1003,44	997,62	997,50	1004,07	1010,81
	POT. NETA	MW	42,95	42,99	42,25	42,38	41,87	41,81	41,57	41,56	41,84	42,12
	EN. TG	MWh	1029,87	1031,95	1013,83	1016,08	1003,63	1005,96	1001,07	997,34	1004,38	1011,63
	POT. TG	MW	42,91	43,00	42,24	42,34	41,82	41,92	41,71	41,56	41,85	42,15
	EN. TV	MWh	34,20	33,66	33,87	34,67	34,97	31,15	30,00	33,44	32,91	32,71
	POT. TV	MW	1,43	1,40	1,41	1,44	1,46	1,30	1,25	1,39	1,37	1,36
	EN. BRUTA (calculada)	MWh	1064,07	1065,61	1047,69	1050,75	1038,60	1037,11	1031,07	1030,78	1037,29	1044,34
	POT. BRUTA (calculada)	MW	44,34	44,40	43,65	43,78	43,27	43,21	42,96	42,95	43,22	43,51
	EN. AUX.	MWh	33,02	33,25	33,12	33,03	33,15	33,21	32,97	32,85	32,86	33,02
	POT. AUX.	MW	1,38	1,39	1,38	1,38	1,38	1,38	1,37	1,37	1,37	1,38
	EN. NETA (calculada)	MWh	1031,05	1032,35	1014,57	1017,72	1005,45	1003,91	998,10	997,93	1004,43	1011,32
	POT. NETA (calculada)	MW	42,96	43,01	42,27	42,40	41,89	41,83	41,59	41,58	41,85	42,14
	POT BRUTA MAX	MW	44,30	44,45	43,11	43,82	42,89	43,25	43,41	43,10	42,97	43,58
	POT BRUTA MIN	MW	41,55	40,93	38,03	40,63	35,03	40,19	37,52	40,18	37,50	38,73
GAS	PRESIÓN	psig	227,56	225,55	224,65	225,80	224,33	225,79	225,95	225,84	225,53	225,35
	PRESIÓN	mbar	16703,57	16564,43	16502,36	16581,67	16480,46	16580,98	16592,22	16584,70	16563,26	16551,06
	TEMPERATURA	ºF	70,86	70,84	72,05	72,36	72,83	72,58	72,82	72,70	73,03	72,32
	TEMPERATURA	ºC	21,59	21,58	22,25	22,42	22,68	22,55	22,68	22,61	22,79	22,40
	VOL GAS ERM E1 (PEMEX)	m3	273858	294395	289904	293589	307092	298848	286132	286190	292428	294962
	VOL GAS ERM (STD)	m3	260392,37	279919,98	275649,45	279153,47	291992,41	284154,00	272063,31	272118,06	278049,34	280458,35
	VOL GAS ERM (NORMAL)	Nm3	246837,33	265348,40	261300,18	264621,80	276792,39	269362,01	257900,72	257952,62	263575,14	265858,75
	VOL GAS PLANTA (STD)	m3	285360	306760	302080	305920	319990	311400	298150	298210	304710	307350
	VOL GAS PLANTA (NORMAL)	Nm3	270505	290791	286355	289995	303333	295190	282629	282686	288848	291351
	VOL GAS A TG (PEMEX)	m3										
	VOL GAS A TG (STD)	m3	281390	282026	279714	277239	277360	278609	276242	274407	277054	278680
	VOL GAS A TG (NORMAL)	Nm3	266741,90	267344,79	265153,15	262806,99	262921,69	264105,67	261861,89	260122,41	262631,62	264172,97
	VOL GAS A HRSG1 (PEMEX)	m3										
	VOL GAS A HRSG1 (STD)	m3	0	18482	19565	21466	29038	24196	18635	19085	21675	22497
	VOL GAS A HRSG1 (NORMAL)	Nm3	0,00	17519,90	18546,15	20348,56	27526,39	22936,45	17664,93	18091,51	20546,68	21325,89
	VOL GAS A HRSG2 (PEMEX)	m3										
	VOL GAS A HRSG2 (STD)	m3	17463	20966	17999	20793	28947	23995	17770	18295	21192	21487
	VOL GAS A HRSG2 (NORMAL)	Nm3	16553,94	19874,59	17061,85	19710,60	27440,13	22745,91	16844,96	17342,63	20088,82	20368,47
	PROMEDIO (PCS)	BTU/ft3	1029,82	1028,17	1025,98	1031,80	1029,99	1028,53	1023,62	1028,19	1029,96	1026,32
	PROMEDIO (PCI)	BTU/ft3	928,60	927,11	925,14	930,39	928,76	927,43	923,01	927,13	928,73	925,44
	PROMEDIO PCS (STD)	Kj/ft3	1085,79	1084,05	1081,74	1087,88	1085,97	1084,43	1079,25	1084,07	1085,94	1082,10
	PROMEDIO PCI (STD)	Kj/ft3	979,07	977,50	975,42	980,96	979,24	977,84	973,17	977,52	979,21	975,74
	PCS (STD)	KJ/M3	38344,40	38282,88	38201,21	38418,16	38350,80	38296,13	38113,36	38283,65	38349,56	38213,96
	PCI (STD)	KJ/M3	34575,65	34520,18	34446,54	34642,16	34581,43	34532,13	34367,32	34520,87	34580,31	34458,03
	PCS (NORMAL)	KJ/NM3	40450,08	40385,18	40299,03	40527,89	40456,83	40399,16	40206,35	40385,99	40455,53	40312,47
	PCI (NORMAL)	KJ/NM3	36474,37	36415,85	36338,17	36544,53	36480,46	36428,46	36254,60	36416,58	36479,28	36350,29
	CONSUMO GAS (STD)	m3	298853,00	321474,00	317277,41	319498,00	335345,00	326800,00	312647,00	311787,00	319921,00	322664,00
	CONSUM DE GAS (NORMAL)	Nm3	283295,84	304739,28	300761,14	302866,14	317888,21	309788,03	296371,78	295556,55	303267,12	305867,33
	CONSUM DE GAS TOTAL (MWh)	**MWh**	**2870,29**	**3082,59**	**3035,86**	**3074,47**	**3221,31**	**3134,75**	**2984,68**	**2989,77**	**3073,05**	**3088,43**
	CONSUM DE GAS TG (MWh)	MWh	2702,57	2704,33	2676,44	2667,82	2664,31	2672,49	2637,14	2631,32	2661,28	2667,43
	CONSUM DE GAS HRSG1 (MWh)	MWh	0,00	177,22	187,20	206,56	278,94	232,09	177,90	183,01	208,20	215,33
	CONSUM DE GAS HRSG2 (MWh)	MWh	167,72	201,04	172,22	200,09	278,06	230,17	169,64	175,43	203,56	205,67
	CONSUM DE GAS TOTAL (MW)	**MW**	**119,60**	**128,44**	**126,49**	**128,10**	**134,22**	**130,61**	**124,36**	**124,57**	**128,04**	**128,68**
	CONSUM DE GAS TG (MW)	MW	112,61	112,68	111,52	111,16	111,01	111,35	109,88	109,64	110,89	111,14
	CONSUM DE GAS HRSG1 (MW)	MW	0,00	7,38	7,80	8,61	11,62	9,67	7,41	7,63	8,68	8,97
	CONSUM DE GAS HRSG2 (MW)	MW	6,99	8,38	7,18	8,34	11,59	9,59	7,07	7,31	8,48	8,57
GRH	GRH	Hrs	24,00	24,00	24	24	24	24	24	24	24	24
	GRH ACUMULADAS	Hrs	62842,60	62866,60	62890,60	62914,60	62938,60	62962,60	62986,60	63010,60	63034,60	63058,60
	FEH ACUMULADAS	Hrs	34769,80	34793,80	34817,80	34841,80	34865,80	34889,80	34913,80	34937,80	34961,80	34985,80
	PAROS NORMALES	Número	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
	FIRE STARTS	Número	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76
	DISPAROS (FSLO)	Número	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
RH ST	RH	Hrs	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00
	RH ACUMULADAS	Hrs	56300,31	56324,31	56348,31	56372,31	56396,31	56420,31	56444,31	56468,31	56492,31	56516,31
	PAROS NORMALES	Número	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
	ARRANQUES	Número	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
	DISPAROS	Número	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
AMBIENT	TEMP	ºC	22,12	21,05	22,88	24,79	26,11	25,84	26,35	26,46	27,08	24,89
	PRESION	psia	13,87	13,93	13,87	13,83	13,84	13,87	13,78	13,72	13,74	13,81
	PRESION	mbar	956,03	960,72	956,34	953,75	954,24	956,17	949,82	945,69	947,07	951,89
	HUMEDAD	%	43,86	44,03	63,22	67,63	56,31	48,53	44,85	58,72	29,74	40,04
	TEMP TG	ºF	52,33	53,53	57,27	60,55	60,50	56,94	57,44	61,28	53,74	54,16
	DP FILTROS	Inch H2O	2,75	2,70	2,74	2,75	2,87	2,90	2,85	2,95	2,93	3,00
VAPOR	Vapor Total Producido (medido	Ton	939,00	1360,00	1360,00	1401,00	1616,00	1579,00	1384,00	1221,00	1233,00	1384,00
	Vapor Total Producido (calculado)	**Ton**	**918,67**	**1347,75**	**1347,58**	**1392,62**	**1609,63**	**1573,50**	**1378,93**	**1219,36**	**1236,56**	**1378,98**
	Producción en HRSG 1	Ton	483,53	696,84	731,22	758,92	818,50	799,27	718,46	646,34	624,69	687,33
	Producción en HRSG 2	Ton	435,13	650,91	616,36	633,70	791,13	774,23	660,46	573,02	611,87	691,65
	Vapor total consumos AP (calculado)	**Ton**	**440,00**	**864,00**	**831,00**	**857,00**	**1046,00**	**1042,00**	**880,00**	**706,00**	**723,00**	**863,00**
	Cervecería Alta	Ton	95,00	517,00	505,00	456,00	482,00	462,00	419,00	434,00	444,00	575,00
	Titán Alta	Ton	345,00	347,00	326,00	401,00	564,00	580,00	461,00	272,00	279,00	288,00
	Vapor total consumos MP (medido	Ton	12,72	8,78	48,59	54,00	57,81	59,50	57,69	47,13	48,50	61,09
	Vapor total consumos MP (calculado)	**Ton**	**25,68**	**24,90**	**49,64**	**52,93**	**55,63**	**55,81**	**53,92**	**46,43**	**48,35**	**57,12**
	Cervecería Media P	Ton	7,88	7,29	8,25	8,23	8,13	6,90	6,83	7,13	7,74	8,02
	Grafo Regia Media P	Ton	17,80	17,61	41,39	44,70	47,50	48,91	47,09	39,30	40,61	49,09
	Vapor total consumos BP (calculado)	**Ton**	**147,58**	**154,67**	**159,70**	**149,74**	**149,00**	**139,74**	**137,74**	**148,43**	**145,79**	**148,59**
	Cervecería Baja	Ton	0,30	11,45	10,51	3,65	5,19	2,93	2,46	3,83	6,38	5,99
	Titán Baja	Ton	147,28	143,22	149,19	146,09	143,81	136,81	135,28	144,59	139,41	142,59
	VAPOR TOTAL CONSUMOS (calculado	**Ton**	**613,26**	**1043,57**	**1040,34**	**1059,68**	**1250,63**	**1237,55**	**1071,66**	**900,85**	**917,13**	**1068,70**
	Vapor teórico TV	Ton	486,28	487,22	480,41	490,00	412,19	477,50	446,31	467,88	461,50	459,91
	Vapor Auxiliares	Ton	338,70	332,55	320,71	340,26	263,18	337,76	308,57	319,45	315,72	311,32
AGUA	Suministro de Agua Cruda	M3	1943,25	1071,29	1974,70	1935,16	2118,19	2396,78	1911,25	1946,95	1889,08	1789,04
	Retorno Condensados Cervecerí	Ton	2,61	0,74	15,06	27,85	40,61	46,30	53,38	0,19	49,85	99,09
	Retorno Condensados Titán	Ton	309,31	298,24	319,13	308,47	456,03	503,08	426,79	291,15	321,11	327,55
	% Retonro Cervecería	%	2,53	0,14	2,87	5,95	8,20	9,81	12,46	0,04	10,88	16,82
	% Retorno Titán + Grafo Regia	%	60,64	58,73	61,78	52,12	60,38	65,70	66,34	63,86	69,96	68,28
	Agua Osmotizada	Ton	812,38	982,82	965,34	1029,10	1001,10	879,77	837,94	1011,72	967,94	905,65
	Agua HRSG-101	Ton	484,39	714,72	727,44	767,25	857,00	793,05	722,99	731,15	754,06	764,47
	Agua HRSG-102	Ton	685,25	736,24	693,32	742,19	843,38	776,64	695,71	706,65	740,14	743,88
	Agua Sprint TG	M3	98,44	98,07	174,36	99,74	101,50	101,47	99,19	101,09	101,96	99,47
	Agua Reducción NOx TG	M3	175,03	176,22	98,13	144,82	131,88	127,81	157,32	134,83	132,45	126,13
	Descarga de Aguas	M3	571,63	357,25	601,17	592,54	652,71	726,08	585,24	586,73	571,70	552,24
	Agua SMEC	M3	2,00	2,00	1,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
	Agua Sprint TCP	Ton	947878,40	974408	1000929	27855	55267	82670	109496	136762	164291	191152
	Agua Nox TCP	Ton	302984	349566	395624	433855	468729	502462	544068	579669	614648	647965
	Gas FIQ-002 (08:00 Hrs)	M3	285360	306760	302080	305920	319990	311400	298150	298210	304710	307350
	Totalizador descarga de aguas (8:00 Hrs)	M3	1183734,00	1184424	1185334	1186234	1187194	1188174	1189084	1190014	1190874	1191664
	Consumo Día	M3	900	690	910	900	960	980	910	930	860	790
	Comsumo Promedio	lps	0	7,99	10,53	10,42	11,11	11,34	10,53	10,76	9,95	9,14
	Rel. Descarga/Suministro Agua	Medición	0,46	0,64	0,46	0,47	0,45	0,41	0,48	0,48	0,46	0,44
	Rel. Descarga/Suministro Agua	Cálculo	0,29	0,33	0,30	0,31	0,31	0,30	0,31	0,30	0,30	0,31
	Condiciones climatologicas		Nubes por la mañana / Sol por la tarde	Nubes por la mañana / Sol por la tarde	Nubes por la mañana / Sol por la tarde	Nubes por la mañana / Sol por la tarde	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado	Viento	Soleado

Sección	DATOS DIARIOS	Unidades Reales	11/01/11	12/01/11	13/01/11	14/01/11	15/01/11	16/01/11	17/01/11	18/01/11	19/01/11	20/01/11
	HORAS DE PARO FORZADO	Hrs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	HORAS DE PARO PROGRAMADO	Hrs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	HORAS EN FAF	Hrs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	HORAS EN TEG	Hrs	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
	DÍAS POR MES											
ENERG.	EN. BRUTA	MWh	1068,48	1076,56	1077,09	1060,80	1042,57	1032,96	1026,60	1029,24	1036,90	1032,08
	POT.BRUTA	MW	44,52	44,86	44,88	44,20	43,44	43,04	42,78	42,89	43,20	43,00
	EN. AUX.	MWh	34,43	35,08	35,18	33,97	32,99	33,07	32,96	33,05	33,03	33,12
	POT. AUX.	MW	1,43	1,46	1,47	1,42	1,37	1,38	1,37	1,38	1,38	1,38
	EN. NETA	MWh	1033,54	1040,81	1041,01	1026,15	1009,02	999,30	993,18	995,59	1003,37	998,53
	POT. NETA	MW	43,06	43,37	43,38	42,76	42,04	41,64	41,38	41,48	41,81	41,61
	EN. TG	MWh	1036,27	1049,01	1050,49	1037,28	1022,82	1008,35	999,93	995,59	1005,13	1001,10
	POT. TG	MW	43,18	43,71	43,77	43,22	42,62	42,01	41,66	41,48	41,88	41,71
	EN. TV	MWh	32,21	27,55	26,60	23,51	19,75	24,60	26,67	33,65	31,76	30,98
	POT. TV	MW	1,34	1,15	1,11	0,98	0,82	1,03	1,11	1,40	1,32	1,29
	EN. BRUTA (calculada)	MWh	1068,48	1076,56	1077,09	1060,79	1042,57	1032,95	1026,60	1029,24	1036,89	1032,08
	POT. BRUTA (calculada)	MW	44,52	44,86	44,88	44,20	43,44	43,04	42,78	42,89	43,20	43,00
	EN. AUX.	MWh	34,43	35,08	35,18	33,97	32,99	33,07	32,96	33,05	33,03	33,12
	POT. AUX.	MW	1,43	1,46	1,47	1,42	1,37	1,38	1,37	1,38	1,38	1,38
	EN. NETA (calculada)	MWh	1034,06	1041,48	1041,91	1026,82	1009,58	999,88	993,64	996,19	1003,86	998,95
	POT. NETA (calculada)	MW	43,09	43,40	43,41	42,78	42,07	41,66	41,40	41,51	41,83	41,62
	POT BRUTA MAX	MW	44,32	44,90	45,16	44,34	43,73	43,17	42,83	42,82	43,15	43,59
	POT BRUTA MIN	MW	40,56	39,01	41,90	38,79	41,71	39,86	36,92	31,46	35,85	39,69
GAS	PRESIÓN	psig	223,97	224,39	225,57	225,46	225,38	224,42	225,73	225,13	225,79	225,86
	PRESIÓN	mbar	16455,57	16484,59	16566,09	16558,50	16552,99	16486,80	16577,12	16535,75	16581,26	16586,01
	TEMPERATURA	ºF	68,50	66,18	67,15	68,71	69,01	70,05	70,33	71,28	69,36	69,52
	TEMPERATURA	ºC	20,28	18,99	19,53	20,39	20,56	21,14	21,29	21,82	20,76	20,84
	VOL GAS ERM E1 (PEMEX)	m3	303580	303081	300518	296334	297831	303714	294712	302466	296075	292735
	VOL GAS ERM (STD)	m3	288652,65	288178,14	285741,76	281763,24	283186,74	288780,40	280221,10	287594,14	281516,86	278341,34
	VOL GAS ERM (NORMAL)	Nm3	273626,48	273176,68	270867,12	267095,71	268445,11	273747,58	265633,85	272623,08	266862,16	263851,94
	VOL GAS PLANTA (STD)	m3	316330	315810	313140	308780	310340	316470	307090	315170	308510	305030
	VOL GAS PLANTA (NORMAL)	Nm3	299863	299370	296839	292706	294185	299996	291104	298763	292450	289151
	VOL GAS A TG (PEMEX)	m3										
	VOL GAS A TG (STD)	m3	284287	287362	286643	283266	281357	278618	276287	275606	277634	277298
	VOL GAS A TG (NORMAL)	Nm3	269488,09	272403,02	271721,45	268520,24	266710,62	264114,20	261904,54	261258,99	263181,42	262862,91
	VOL GAS A HRSG1 (PEMEX)	m3										
	VOL GAS A HRSG1 (STD)	m3	22265	23556	22372	19220	22795	27040	23062	27788	23430	21841
	VOL GAS A HRSG1 (NORMAL)	Nm3	21105,97	22329,76	21207,40	18219,48	21608,38	25632,40	21861,48	26341,46	22210,32	20703,63
	VOL GAS A HRSG2 (PEMEX)	m3										
	VOL GAS A HRSG2 (STD)	m3	25667	21146	19931	21539	22071	26897	22503	27602	22697	20931
	VOL GAS A HRSG2 (NORMAL)	Nm3	24330,87	20045,22	18893,47	20417,76	20922,07	25496,84	21331,58	26165,14	21515,48	19841,47
	PROMEDIO (PCS)	BTU/ft3	1029,07	1027,52	1028,73	1029,67	1027,69	1027,70	1025,40	1028,85	1027,40	1026,87
	PROMEDIO (PCI)	BTU/ft3	927,93	926,53	927,62	928,47	926,68	926,69	924,62	927,73	926,42	925,94
	PROMEDIO PCS (STD)	Kj/ft3	1085,00	1083,36	1084,64	1085,64	1083,54	1083,56	1081,13	1084,77	1083,24	1082,68
	PROMEDIO PCI (STD)	Kj/ft3	978,36	976,88	978,03	978,93	977,05	977,06	974,87	978,15	976,77	976,27
	PCS (STD)	KJ/M3	38316,39	38258,60	38303,63	38338,88	38265,03	38265,58	38179,92	38308,13	38254,14	38234,51
	PCI (STD)	KJ/M3	34550,39	34498,28	34538,89	34570,68	34504,09	34504,58	34427,34	34542,95	34494,26	34476,57
	PCS (NORMAL)	KJ/NM3	40420,53	40359,56	40407,06	40444,26	40366,35	40366,93	40276,56	40411,82	40354,86	40334,16
	PCI (NORMAL)	KJ/NM3	36447,72	36392,75	36435,59	36469,12	36398,87	36399,40	36317,91	36439,87	36388,51	36369,84
	CONSUMO GAS (STD)	m3	332219,00	332064,00	328946,00	324025,00	326223,00	332555,00	321852,00	330996,00	323761,00	320069,63
	CONSUM DE GAS (NORMAL)	Nm3	314924,93	314778,00	311822,31	307157,48	309241,06	315243,44	305097,60	313765,60	306907,23	303408,01
	CONSUM DE GAS TOTAL (MWh)	**MWh**	**3188,42**	**3182,12**	**3155,95**	**3111,60**	**3126,67**	**3187,41**	**3077,92**	**3175,99**	**3102,19**	**3065,25**
	CONSUM DE GAS TG (MWh)	MWh	2728,40	2753,75	2750,09	2720,19	2696,66	2670,44	2642,17	2644,51	2660,22	2655,63
	CONSUM DE GAS HRSG1 (MWh)	MWh	213,68	225,73	214,64	184,57	218,48	259,17	220,55	266,63	224,50	209,16
	CONSUM DE GAS HRSG2 (MWh)	MWh	246,33	202,64	191,22	206,84	211,54	257,80	215,20	264,85	217,48	200,45
	CONSUM DE GAS TOTAL (MW)	**MW**	**132,85**	**132,59**	**131,50**	**129,65**	**130,28**	**132,81**	**128,25**	**132,33**	**129,26**	**127,72**
	CONSUM DE GAS TG (MW)	MW	113,68	114,74	114,59	113,34	112,36	111,27	110,09	110,19	110,84	110,65
	CONSUM DE GAS HRSG1 (MW)	MW	8,90	9,41	8,94	7,69	9,10	10,80	9,19	11,11	9,35	8,72
	CONSUM DE GAS HRSG2 (MW)	MW	10,26	8,44	7,97	8,62	8,81	10,74	8,97	11,04	9,06	8,35
GRH	GRH	Hrs	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
	GRH ACUMULADAS	Hrs	63082,60	63106,60	63130,60	63154,60	63178,60	63202,60	63226,60	63250,60	63274,60	63298,60
	FEH ACUMULADAS	Hrs	35009,80	35033,80	35057,80	35081,80	35105,80	35129,80	35153,80	35177,80	35201,80	35225,80
	PAROS NORMALES	Número	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
	FIRE STARTS	Número	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76
	DISPAROS (FSLO)	Número	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
RH ST	RH	Hrs	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00
	RH ACUMULADAS	Hrs	56540,31	56564,31	56588,31	56612,31	56636,31	56660,31	56684,31	56708,31	56732,31	56756,31
	PAROS NORMALES	Número	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
	ARRANQUES	Número	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
	DISPAROS	Número	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
AMBIENT	TEMP	ºC	16,64	13,33	13,86	16,72	18,44	21,09	23,77	26,99	22,84	22,77
	PRESION	psia	14,01	14,05	14,02	13,90	13,86	13,81	13,75	13,77	13,80	13,81
	PRESION	mbar	965,61	968,85	966,65	958,37	955,62	952,17	948,03	949,41	951,48	952,46
	HUMEDAD	%	87,14	93,99	91,05	88,12	89,25	73,95	54,84	31,09	68,62	58,35
	TEMP TG	ºF	47,71	41,33	42,40	48,60	52,23	54,69	56,06	56,39	58,61	55,18
	DP FILTROS	Inch H2O	2,97	2,97	2,99	2,98	3,00	3,11	2,98	2,78	2,76	2,81
VAPOR	Vapor Total Producido (medido	Ton	1227,00	1309,00	1237,00	1258,00	1498,00	1479,00	1394,00	1633,00	1590,00	1534,00
	Vapor Total Producido (calculado)	**Ton**	**1207,39**	**1312,82**	**1246,19**	**1266,25**	**1499,99**	**1472,69**	**1383,43**	**1625,61**	**1580,80**	**1524,99**
	Producción en HRSG 1	Ton	631,03	760,87	717,85	625,00	739,68	830,35	738,52	768,89	788,04	761,13
	Producción en HRSG 2	Ton	576,36	551,95	528,34	641,25	760,31	642,34	644,91	856,72	792,76	763,86
	Vapor total consumos AP (calculado)	**Ton**	**734,00**	**862,00**	**804,00**	**840,00**	**1066,00**	**1045,00**	**930,00**	**1086,00**	**1062,00**	**1024,00**
	Cervecería Alta	Ton	504,00	562,00	492,00	515,00	501,00	452,00	351,00	517,00	483,00	469,00
	Titán Alta	Ton	230,00	300,00	312,00	325,00	565,00	593,00	579,00	569,00	579,00	555,00
	Vapor total consumos MP (medido	Ton	41,69	37,41	37,59	39,31	38,18	12,90	44,81	57,28	52,90	48,31
	Vapor total consumos MP (calculado)	**Ton**	**43,19**	**43,02**	**43,85**	**43,90**	**42,98**	**27,88**	**45,46**	**55,15**	**53,27**	**48,94**
	Cervecería Media P	Ton	6,78	6,72	8,56	7,70	7,98	7,48	7,17	9,36	7,57	6,64
	Grafo Regia Media P	Ton	36,41	36,30	35,29	36,20	35,00	20,40	38,29	45,79	45,70	42,30
	Vapor total consumos BP (calculado)	**Ton**	**126,54**	**46,71**	**7,35**	**5,98**	**2,85**	**13,40**	**84,09**	**150,87**	**154,44**	**153,32**
	Cervecería Baja	Ton	6,42	5,71	7,07	5,89	2,85	7,28	12,77	8,47	7,54	5,73
	Titán Baja	Ton	120,13	41,00	0,28	0,09	0,00	6,12	71,32	142,40	146,90	147,59
	VAPOR TOTAL CONSUMOS (calculado	**Ton**	**903,73**	**951,73**	**855,20**	**889,88**	**1111,83**	**1086,28**	**1059,55**	**1292,02**	**1269,71**	**1226,26**
	Vapor teórico TV	Ton	451,31	409,59	395,39	378,68	393,81	421,08	419,13	489,71	475,08	461,69
	Vapor Auxiliares	Ton	324,77	362,88	388,04	372,70	390,96	407,68	335,04	338,84	320,64	308,36
AGUA	Suministro de Agua Cruda	M3	1891,39	1964,07	1845,54	1976,98	2021,74	1958,81	1884,65	1903,15	2039,63	1950,65
	Retorno Condensados Cervecerí	Ton	64,93	79,53	60,91	77,16	86,13	85,39	59,56	103,04	120,46	118,07
	Retorno Condensados Titán	Ton	154,20	258,31	240,81	232,74	339,52	422,61	420,10	492,72	521,99	499,64
	% Retonro Cervecería	%	12,55	13,84	12,00	14,60	16,83	18,29	16,06	19,27	24,18	24,53
	% Retorno Titán + Grafo Regia	%	39,89	68,46	69,28	64,42	56,59	68,22	61,01	65,07	67,65	67,08
	Agua Osmotizada	Ton	1021,27	973,92	1012,94	993,64	941,91	962,60	428,89	928,29	777,28	768,88
	Agua HRSG-101	Ton	756,71	777,21	761,07	720,42	764,02	822,85	771,48	838,10	779,73	752,99
	Agua HRSG-102	Ton	790,86	732,75	717,77	739,29	742,29	808,65	751,72	823,40	758,53	740,08
	Agua Sprint TG	M3	99,08	95,39	93,63	93,10	93,75	96,58	100,05	101,56	99,41	99,27
	Agua Reducción NOx TG	M3	178,53	175,84	174,43	174,36	174,43	170,17	161,87	142,57	176,34	162,36
	Descarga de Aguas	M3	572,03	595,75	560,15	596,68	620,77	602,83	578,56	595,50	630,20	603,38
	Agua SMEC	M3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	3,00	3,00	2,00
	Agua Sprint TCP	Ton	218035,50	243879	269160	294483	319737	345953	372899	400300	427148	453981
	Agua Nox TCP	Ton	695126,00	741641	787593	833879	879738	924864	967498	5157	51739	94685
	Gas FIQ-002 (08:00 Hrs)	M3	316330,00	315810	313140	308780	310340	316470	307090	315170	308510	305030
	Totalizador descarga de aguas (8:00 Hrs)	M3	1192464	1193274	1194074	1194894	1195794	1196614	1197404	1198234	1199184	1200074
	Consumo Día	M3	800	810	800	820	900	820	790	830	950	890
	Comsumo Promedio	lps	9,26	9,38	9,26	9,49	10,42	9,49	9,14	9,61	11,00	10,30
	Rel. Descarga/Suministro Agua	Medición	0,42	0,41	0,43	0,41	0,45	0,42	0,42	0,44	0,47	0,46
	Rel. Descarga/Suministro Agua	Cálculo	0,30	0,30	0,30	0,30	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31
	Condiciones climatologicas		Clima frio/Lluvia débil	Clima frio/Lluvia débil	Clima frio/Lluvia débil	Clima frio/Lluvia débil	Clima frio/Lluvia débil	Clima frio/Lluvia débil	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado/Clima frío

Sección	DATOS DIARIOS	Unidades Reales	21/01/11	22/01/11	23/01/11	24/01/11	25/01/11	26/01/11	27/01/11	28/01/11	29/01/11	30/01/11	31/01/11	TOTAL 24h TG TOTAL MES	24h VALOR HOR. VALOR HORARI	24h VALOR MIG VALOR MIG
	HORAS DE PARO FORZADO	Hrs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	HORAS DE PARO PROGRAMADO	Hrs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	HORAS EN FAF	Hrs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	HORAS EN TEG	Hrs	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	744		
	DÍAS POR MES													31		
ENERG.	EN. BRUTA	MWh	1060,12	1052,27	1048,73	1041,52	1046,88	1056,61	1057,60	1044,52	1025,35	1021,44	1015,36	32400,99	43,55	
	POT.BRUTA	MW	44,17	43,84	43,70	43,40	43,62	44,03	44,07	43,52	42,72	42,56	42,31			43,55
	EN. AUX.	MWh	34,07	33,23	33,14	33,25	33,16	33,25	32,93	33,20	33,09	33,04	33,16	1032,87	1,39	
	POT. AUX.	MW	1,42	1,38	1,38	1,39	1,38	1,39	1,37	1,38	1,38	1,38	1,38			1,39
	EN. NETA	MWh	1025,48	1018,56	1015,18	1007,76	1013,43	1022,68	1023,00	1010,70	991,65	987,88	981,76	31350,86	42,14	
	POT. NETA	MW	42,73	42,44	42,30	41,99	42,23	42,61	42,63	42,11	41,32	41,16	40,91			42,14
	EN. TG	MWh	1026,61	1018,97	1016,40	1009,21	1015,01	1023,80	1023,00	1010,97	993,26	989,45	981,41	31429,79	42,24	
	POT. TG	MW	42,78	42,46	42,35	42,05	42,29	42,66	42,63	42,12	41,39	41,23	40,89			42,24
	EN. TV	MWh	33,51	33,31	32,33	32,31	31,87	32,81	34,60	33,56	32,09	31,99	33,96	971,17	1,31	
	POT. TV	MW	1,40	1,39	1,35	1,35	1,33	1,37	1,44	1,40	1,34	1,33	1,41			1,31
	EN. BRUTA (calculada)	MWh	1060,12	1052,27	1048,73	1041,52	1046,88	1056,61	1057,60	1044,53	1025,34	1021,44	1015,36	32400,96	43,55	
	POT. BRUTA (calculada)	MW	44,17	43,84	43,70	43,40	43,62	44,03	44,07	43,52	42,72	42,56	42,31			43,55
	EN. AUX.	MWh	34,07	33,23	33,14	33,25	33,16	33,25	32,93	33,20	33,09	33,04	33,16	1032,87	1,39	
	POT. AUX.	MW	1,42	1,38	1,38	1,39	1,38	1,39	1,37	1,38	1,38	1,38	1,38			1,39
	EN. NETA (calculada)	MWh	1026,05	1019,05	1015,59	1008,28	1013,72	1023,36	1024,67	1011,32	992,26	988,40	982,21	31368,09	42,16	
	POT. NETA (calculada)	MW	42,75	42,46	42,32	42,01	42,24	42,64	42,69	42,14	41,34	41,18	40,93			42,16
	POT BRUTA MAX	MW	44,14	43,77	44,13	43,09	43,36	43,60	43,75	43,48	43,01	42,66	42,41			43,56
	POT BRUTA MIN	MW	37,39	41,27	40,83	36,85	41,36	36,84	40,88	37,15	39,48	39,16	36,09			38,82
GAS	PRESIÓN	psig	225,86	224,93	225,45	225,29	225,63	225,19	225,68	225,76	225,91	226,50	225,48			225,47
	PRESIÓN	mbar	16586,08	16521,62	16557,92	16546,69	16570,12	16539,80	16573,40	16579,12	16589,81	16629,87	16559,81			16559,47
	TEMPERATURA	ºF	67,77	68,70	69,13	69,08	68,65	68,27	67,89	68,93	69,78	70,29	70,52			70,05
	TEMPERATURA	ºC	19,87	20,39	20,63	20,60	20,36	20,15	19,94	20,52	20,99	21,27	21,40			21,14
	VOL GAS ERM E1 (PEMEX)	m3	303263	301564	294079	291075	295509	296038	296898	290787	289013	286131	287716	9140518,23	12285,64	294855,43
	VOL GAS ERM (STD)	m3	288351,52	286736,39	279618,85	276762,71	280978,48	281482,18	282299,79	276488,96	274802,65	272061,48	273568,94	8691079,07	11681,56	280357,39
	VOL GAS ERM (NORMAL)	Nm3	273341,03	271809,97	265062,95	262355,49	266351,80	266829,29	267604,33	262095,99	260497,46	257898,99	259327,98	8238654,34	11073,46	265763,04
	VOL GAS PLANTA (STD)	m3	316000	314230	306430	303300	307920	308472	309368	303000	301152	298148	299800	9524420,00	12801,64	307239,35
	VOL GAS PLANTA (NORMAL)	Nm3	299550	297872	290478	287511	291891	292414	293263	287227	285475	282628	284194	9028614,69	12135,23	291245,64
	VOL GAS A TG (PEMEX)	m3														
	VOL GAS A TG (STD)	m3	281201	279642	278818	278095	279008	280406	280261	278578	274683	273597	273188	8648556,00	11624,40	278985,68
	VOL GAS A TG (NORMAL)	Nm3	266562,74	265084,89	264303,79	263618,43	264483,90	265809,12	265671,67	264076,28	260384,04	259354,57	258966,87	8198344,86	11019,28	264462,74
	VOL GAS A HRSG1 (PEMEX)	m3														
	VOL GAS A HRSG1 (STD)	m3	25779	25490	21953	25625	22410	22363	22755	20387	20917	19620	23090	678395,76	911,82	21883,73
	VOL GAS A HRSG1 (NORMAL)	Nm3	24437,04	24163,26	20809,74	24290,59	21243,72	21198,57	21570,84	19325,73	19828,14	18598,66	21888,02	643081,04	864,36	20744,55
	VOL GAS A HRSG2 (PEMEX)	m3														
	VOL GAS A HRSG2 (STD)	m3	24696	24623	20786	25009	21460	20877	21187	19164	19682	18709	22628	678712,16	912,25	21893,94
	VOL GAS A HRSG2 (NORMAL)	Nm3	23410,42	23341,46	19703,90	23707,13	20342,93	19789,99	20084,37	18166,39	18657,43	17735,08	21450,07	643380,97	864,76	20754,22
	PROMEDIO (PCS)	BTU/ft3	1025,80	1029,18	1030,36	1028,68	1028,74	1030,06	1031,97	1031,19	1030,77	1029,67	1029,09			1028,61
	PROMEDIO (PCI)	BTU/ft3	924,98	928,02	929,09	927,57	927,63	928,82	930,54	929,83	929,46	928,47	927,95			927,51
	PROMEDIO PCS (STD)	Kj/ft3	1081,56	1085,11	1086,36	1084,58	1084,65	1086,04	1088,06	1087,23	1086,79	1085,63	1085,03			1084,51
	PROMEDIO PCI (STD)	Kj/ft3	975,25	978,46	979,58	977,98	978,05	979,30	981,12	980,37	979,97	978,93	978,38			977,92
	PCS (STD)	KJ/M3	38194,81	38320,39	38364,28	38301,72	38304,16	38353,20	38424,43	38395,19	38379,67	38338,74	38317,32			38299,12
	PCI (STD)	KJ/M3	34440,76	34554,01	34593,58	34537,17	34539,37	34583,59	34647,82	34621,46	34607,46	34570,55	34551,23			34534,83
	PCS (NORMAL)	KJ/NM3	40292,27	40424,75	40471,05	40405,05	40407,63	40459,36	40534,51	40503,66	40487,29	40444,11	40421,51			40402,32
	PCI (NORMAL)	KJ/NM3	36332,08	36451,54	36493,29	36433,77	36436,10	36482,74	36550,50	36522,69	36507,93	36468,99	36448,61			36431,30
	CONSUMO GAS (STD)	m3	331676,00	329755,44	321556,44	328728,50	322878,38	323645,44	324203,70	318129,00	315282,00	311926,00	318906,00	10005663,92	13448,47	322763,35
	CONSUM DE GAS (NORMAL)	Nm3	314410,20	312589,62	304817,42	311616,14	306070,55	306797,68	307326,88	301568,41	298869,61	295688,31	302304,96	9484806,87	12748,40	305961,51
	CONSUM DE GAS TOTAL (MWh)	**MWh**	**3173,10**	**3165,10**	**3089,94**	**3153,71**	**3097,78**	**3109,12**	**3120,26**	**3059,47**	**3030,86**	**2995,40**	**3060,72**	**95984,21**	**129,01**	**3096,26**
	CONSUM DE GAS TG (MWh)	MWh	2690,22	2684,10	2679,25	2667,95	2676,88	2693,74	2697,34	2679,10	2640,58	2627,33	2621,94	82965,63	111,51	2676,31
	CONSUM DE GAS HRSG1 (MWh)	MWh	246,62	244,66	210,95	245,83	215,01	214,83	219,01	196,06	201,08	188,41	221,61	6507,66	8,75	209,92
	CONSUM DE GAS HRSG2 (MWh)	MWh	236,26	236,34	199,74	239,93	205,89	200,55	203,91	184,30	189,21	179,66	217,17	6510,93	8,75	210,03
	CONSUM DE GAS TOTAL (MW)	**MW**	**132,21**	**131,88**	**128,75**	**131,40**	**129,07**	**129,55**	**130,01**	**127,48**	**126,29**	**124,81**	**127,53**			129,01
	CONSUM DE GAS TG (MW)	MW	112,09	111,84	111,64	111,16	111,54	112,24	112,39	111,63	110,02	109,47	109,25			111,51
	CONSUM DE GAS HRSG1 (MW)	MW	10,28	10,19	8,79	10,24	8,96	8,95	9,13	8,17	8,38	7,85	9,23			8,75
	CONSUM DE GAS HRSG2 (MW)	MW	9,84	9,85	8,32	10,00	8,58	8,36	8,50	7,68	7,88	7,49	9,05			8,75
GRH	GRH	Hrs	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	744,00		
	GRH ACUMULADAS	Hrs	63322,60	63346,60	63370,60	63394,60	63418,60	63442,60	63466,60	63490,60	63514,60	63538,60	63562,60			
	FEH ACUMULADAS	Hrs	35249,80	35273,80	35297,80	35321,80	35345,80	35369,80	35393,80	35417,80	35441,80	35465,80	35489,80			
	PAROS NORMALES	Número	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47			
	FIRE STARTS	Número	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76			
	DISPAROS (FSLO)	Número	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27			
RH ST	RH	Hrs	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	744,00		
	RH ACUMULADAS	Hrs	56780,31	56804,31	56828,31	56852,31	56876,31	56900,31	56924,31	56948,31	56972,31	56996,31	57020,31			
	PAROS NORMALES	Número	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12			
	ARRANQUES	Número	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28			
	DISPAROS	Número	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18			
AMBIENT	TEMP	ºC	18,77	21,13	21,98	21,93	21,62	20,89	19,87	22,08	24,91	26,94	26,47			22,28
	PRESION	psia	13,85	13,83	13,77	13,81	13,86	13,89	13,92	13,89	13,82	13,83	13,76			13,85
	PRESION	mbar	954,93	953,78	949,62	952,10	955,79	957,58	959,89	957,68	953,00	953,34	948,79			954,74
	HUMEDAD	%	45,27	44,20	46,53	53,01	49,37	37,60	74,45	70,15	60,78	44,40	44,92			58,19
	TEMP TG	ºF	49,21	49,56	51,21	53,88	52,48	50,83	56,09	56,23	59,11	57,30	57,30			54,00
	DP FILTROS	Inch H2O	2,77	2,80	2,90	2,92	2,90	2,90	2,86	3,00	3,04	3,09	3,08			
VAPOR	Vapor Total Producido (medido	Ton	1644,00	1560,00	1396,00	1587,00	1558,00	1477,00	1314,00	1130,00	1255,00	1216,00	1300,00	43073,00	57,89	
	Vapor Total Producido (calculado)	**Ton**	**1627,52**	**1546,66**	**1384,54**	**1574,25**	**1544,52**	**1463,37**	**1298,00**	**1118,96**	**1248,28**	**1214,18**	**1297,24**	**42841,24**	**57,58**	
	Producción en HRSG 1	Ton	812,79	735,50	626,07	757,07	772,05	707,06	637,00	546,60	581,75	593,51	627,83	21723,68	29,20	
	Producción en HRSG 2	Ton	814,73	811,16	758,47	817,18	772,47	756,31	661,00	572,36	666,53	620,68	669,41	21117,56	28,38	
	Vapor total consumos AP (calculado)	**Ton**	**1094,00**	**1023,00**	**879,00**	**1050,00**	**1035,00**	**947,00**	**796,00**	**614,00**	**762,00**	**748,00**	**788,00**	**27441,00**	**36,88**	
	Cervecería Alta	Ton	510,00	469,00	332,00	500,00	503,00	496,00	516,00	349,00	499,00	496,00	489,00	14394,00	19,35	
	Titán Alta	Ton	584,00	554,00	547,00	550,00	532,00	451,00	280,00	265,00	263,00	252,00	299,00	13047,00	17,54	
	Vapor total consumos MP (medido	Ton	46,59	43,19	43,22	51,88	52,63	54,59	47,09	51,91	45,19	22,31	50,19	1374,97	1,85	
	Vapor total consumos MP (calculado)	**Ton**	**49,08**	**46,32**	**45,99**	**49,11**	**49,86**	**51,82**	**48,78**	**52,02**	**47,23**	**29,75**	**49,01**	**1436,99**	**1,93**	
	Cervecería Media P	Ton	7,08	6,91	6,80	4,19	4,16	6,78	6,69	6,61	6,64	6,84	6,42	221,48	0,30	
	Grafo Regia Media P	Ton	42,00	39,41	39,19	44,92	45,70	45,04	42,09	45,41	40,59	22,91	42,59	1215,52	1,63	
	Vapor total consumos BP (calculado)	**Ton**	**160,63**	**157,16**	**149,64**	**143,88**	**145,35**	**160,21**	**165,53**	**145,80**	**143,47**	**144,43**	**151,61**	**3894,24**	**5,23**	
	Cervecería Baja	Ton	10,53	9,76	7,55	7,25	3,85	9,52	11,22	8,92	9,35	4,93	1,01	206,31	0,28	
	Titán Baja	Ton	150,09	147,41	142,09	136,63	141,50	150,69	154,31	136,88	134,13	139,50	150,59	3687,92	4,96	
	VAPOR TOTAL CONSUMOS (calculado	**Ton**	**1303,71**	**1226,48**	**1074,63**	**1242,98**	**1230,21**	**1159,03**	**1010,32**	**811,81**	**952,71**	**922,18**	**988,62**	**32772,23**	**44,05**	
	Vapor teórico TV	Ton	503,41	493,81	473,78	485,13	470,38	475,41	475,64	464,09	447,81	445,69	461,81	14161,62	19,03	456,83
	Vapor Auxiliares	Ton	342,78	336,65	324,14	341,25	325,02	315,20	310,11	318,30	304,34	301,26	310,21	10267,38	13,80	
AGUA	Suministro de Agua Cruda	M3	1510,24	1465,77	1857,42	1926,10	1365,05	1355,77	1958,00	1783,96	1828,03	1715,40	1905,23	57083,27	76,72	
	Retorno Condensados Cervecerí	Ton	115,56	112,03	66,15	152,54	158,92	162,70	159,00	37,63	134,15	151,48	151,46	2592,49	3,48	
	Retorno Condensados Titán	Ton	493,05	450,28	472,93	413,09	435,21	372,37	316,00	288,66	295,49	279,83	296,32	11256,72	15,13	
	% Retonro Cervecería	%	21,90	23,07	19,10	29,83	31,10	31,76	29,78	10,32	26,05	29,83	30,51			16,94
	% Retorno Titán + Grafo Regia	%	63,53	60,78	64,94	56,47	60,51	57,58	66,33	64,54	67,51	67,53	60,21			62,75
	Agua Osmotizada	Ton	841,43	874,03	859,19	874,61	788,23	815,30	894,79	1002,21	896,23	876,48	918,24	27844,11	37,42	
	Agua HRSG-101	Ton	803,04	799,18	752,66	804,40	761,38	762,30	775,00	741,29	749,88	735,02	774,62	23519,88	31,61	
	Agua HRSG-102	Ton	774,49	773,87	724,86	782,39	737,97	732,78	742,00	713,14	722,03	711,64	755,41	23139,32	31,10	
	Agua Sprint TG	M3	95,56	98,97	97,07	97,38	97,71	95,11	95,14	96,38	98,39	99,33	98,13	3116,26	4,19	
	Agua Reducción NOx TG	M3	174,44	172,77	152,72	174,34	174,33	174,46	174,68	174,14	161,10	140,78	157,07	4926,34	6,62	
	Descarga de Aguas	M3	489,96	473,76	571,30	599,40	446,46	439,91	594,36	538,17	556,32	523,96	579,41	17566,13	23,61	
	Agua SMEC	M3	3,00	3,00	3,00	2,00	2,00	2,00	2,00	3,00	3,00	3,00	2,00	64,00	0,09	
	Agua Sprint TCP	Ton	479855	506583	532819	559118	585530	611227	637043	663075	689656	716475	742976	13760642,30	18495,49	
	Agua Nox TCP	Ton	140767	186390	226747	272802	318882	364976	410984	456987	499536	536728	578212	14814501,00	19911,96	
	Gas FIQ-002 (08:00 Hrs)	M3	316000	314230	306430	313300	307920	308472	309368	303000	301152	298148	303800	9538420,00	12820,46	
	Totalizador descarga de aguas (8:00 Hrs)	M3	1200764	1201424	1202204	1203104	1203754	1204404	1205284	1206034	1206824	1207584	1208444			
	Consumo Día	M3	690	660	780	900	650	650	880	750	790	760	860	25610,00	34,42	
	Comsumo Promedio	lps	7,99	7,64	9,03	10,42	7,52	7,52	10,19	8,68	9,14	8,80	9,95	286,00		
	Rel. Descarga/Suministro Agua	Medición	0,46	0,45	0,42	0,47	0,48	0,48	0,45	0,42	0,43	0,44	0,45	14,02		
	Rel. Descarga/Suministro Agua	Cálculo	0,32	0,32	0,31	0,31	0,33	0,32	0,30	0,30	0,30	0,31	0,30	9,57		
	Condiciones climatologicas		Soleado/Clima frío	Soleado/Clima frío	Soleado/Clima frío	Soleado/Clima frío	Soleado/Clima frío	Soleado/Clima frío	Soleado/Clima frío	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado			

Lectura Mes anterior 1182834,00

Muestreo Agua Descarga (ATLATECH)	13-ene-10	lps	9,27	lps
Muestreo Agua Descarga (ATLA TECH)	19-ene-11	lps	4,69	lps
	Promedio	lps	6,98	lps
	Cons. Mes	m3	18.688,54	m3

COGENERACIÓN NUEVO LEÓN — DIA

Sección	DATOS DIARIOS	Unidades Reales	1/02/11	2/02/11	3/02/11	4/02/11	5/02/11	6/02/11	7/02/11	8/02/11	9/02/11	10/02/11
	HORAS DE PARO FORZADO	Hrs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	HORAS DE PARO PROGRAMADO	Hrs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	HORAS EN FAF	Hrs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	HORAS EN TEG	Hrs	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
	DÍAS POR MES											
ENERG.	EN. BRUTA	MWh	1044,51	1084,61	1090,00	1066,19	1044,02	1018,72	1045,23	1048,38	1050,43	1068,67
	POT.BRUTA	MW	43,52	45,19	45,42	44,42	43,50	42,45	43,55	43,68	43,77	44,53
	EN. AUX.	MWh	33,94	36,60	36,78	40,48	35,46	34,24	34,19	34,55	34,65	35,96
	POT. AUX.	MW	1,41	1,53	1,53	1,69	1,48	1,43	1,42	1,44	1,44	1,50
	EN. NETA	MWh	1010,34	1047,46	1052,47	1024,78	1008,18	984,13	1010,63	1012,56	1015,48	1032,06
	POT. NETA	MW	42,10	43,64	43,85	42,70	42,01	41,01	42,11	42,19	42,31	43,00
	EN. TG	MWh	1007,29	1050,47	1058,40	1038,61	1014,82	990,45	1011,97	1017,78	1021,55	1039,68
	POT. TG	MW	41,97	43,77	44,10	43,28	42,28	41,27	42,17	42,41	42,56	43,32
	EN. TV	MWh	37,22	34,14	31,60	27,59	29,20	28,27	33,26	30,60	28,88	28,99
	POT. TV	MW	1,55	1,42	1,32	1,15	1,22	1,18	1,39	1,28	1,20	1,21
	EN. BRUTA (calculada)	MWh	1044,51	1084,61	1090,00	1066,20	1044,02	1018,72	1045,23	1048,38	1050,43	1068,67
	POT. BRUTA (calculada)	MW	43,52	45,19	45,42	44,43	43,50	42,45	43,55	43,68	43,77	44,53
	EN. AUX.	MWh	33,94	36,60	36,78	40,48	35,46	34,24	34,19	34,55	34,65	35,96
	POT. AUX.	MW	1,41	1,53	1,53	1,69	1,48	1,43	1,42	1,44	1,44	1,50
	EN. NETA (calculada)	MWh	1010,57	1048,00	1053,23	1025,72	1008,56	984,48	1011,04	1013,83	1015,78	1032,71
	POT. NETA (calculada)	MW	42,11	43,67	43,88	42,74	42,02	41,02	42,13	42,24	42,32	43,03
	POT BRUTA MAX	MW	43,67	45,20	45,08	44,67	44,70	43,60	43,07	43,90	43,96	44,89
	POT BRUTA MIN	MW	38,14	35,91	42,87	41,13	33,97	34,06	37,82	38,32	35,76	37,32
GAS	PRESIÓN	psig	225,58	224,46	223,53	222,31	225,80	226,50	226,14	225,75	224,38	225,06
	PRESIÓN	mbar	16566,57	16489,83	16425,39	16341,32	16581,95	16630,21	16605,39	16578,50	16484,04	16530,65
	TEMPERATURA	ºF	68,97	64,45	63,79	65,50	67,32	69,18	67,71	67,77	66,90	65,23
	TEMPERATURA	ºC	20,54	18,03	17,66	18,61	19,62	20,66	19,84	19,87	19,39	18,46
	VOL GAS ERM E1 (PEMEX)	m3	302073	307420	308165	342303	303904	284964	289367	299539	301171	305355
	VOL GAS ERM (STD)	m3	287220,01	292304,49	293012,59	325472,22	288961,07	270951,88	275138,45	284811,00	286362,26	290340,78
	VOL GAS ERM (NORMAL)	Nm3	272268,43	277088,22	277759,47	308529,36	273918,85	256847,15	260815,78	269984,82	271455,32	275226,74
	VOL GAS PLANTA (STD)	m3	314760	320332	321108	356680	316668	296932	301520	312120	313820	318180
	VOL GAS PLANTA (NORMAL)	Nm3	298375	303657	304392	338113	300183	281475	285824	295872	297484	301617
	VOL GAS A TG (PEMEX)	m3										
	VOL GAS A TG (STD)	m3	276634	287108	288512	284303	277592	274335	280460	278458	279914	283784
	VOL GAS A TG (NORMAL)	Nm3	262233,48	272162,24	273493,16	269503,26	263141,61	260054,16	265860,31	263962,53	265342,74	269011,28
	VOL GAS A HRSG1 (PEMEX)	m3										
	VOL GAS A HRSG1 (STD)	m3	26565	25983	25602	27819	26966	17182	2519	24172	24588	25189
	VOL GAS A HRSG1 (NORMAL)	Nm3	25182,13	24630,42	24269,17	26370,85	25562,25	16287,57	2387,87	22913,70	23308,04	23878,14
	VOL GAS A HRSG2 (PEMEX)	m3										
	VOL GAS A HRSG2 (STD)	m3	26107	23455	23705	60725	26739	20030	33291	23807	23983	24251
	VOL GAS A HRSG2 (NORMAL)	Nm3	24747,97	22234,02	22470,62	57563,89	25347,07	18987,31	31558,00	22567,70	22734,54	22988,79
	PROMEDIO (PCS)	BTU/ft3	1029,37	1030,41	1032,41	1034,21	1035,33	1031,13	1028,17	1028,41	1032,32	1029,72
	PROMEDIO (PCI)	BTU/ft3	928,19	929,14	930,94	932,56	933,57	929,78	927,12	927,33	930,86	928,51
	PROMEDIO PCS (STD)	Kj/ft3	1085,31	1086,42	1088,52	1090,42	1091,60	1087,17	1084,05	1084,30	1088,43	1085,68
	PROMEDIO PCI (STD)	Kj/ft3	978,64	979,64	981,53	983,25	984,31	980,32	977,51	977,73	981,45	978,97
	PCS (STD)	KJ/M3	38327,52	38366,42	38440,71	38507,80	38549,60	38393,17	38282,98	38291,84	38437,42	38340,48
	PCI (STD)	KJ/M3	34560,43	34595,51	34662,50	34722,99	34760,69	34619,63	34520,27	34528,26	34659,53	34572,12
	PCS (NORMAL)	KJ/NM3	40432,27	40473,31	40551,68	40622,45	40666,55	40501,52	40385,28	40394,64	40548,20	40445,94
	PCI (NORMAL)	KJ/NM3	36458,31	36495,32	36565,99	36629,80	36669,56	36520,76	36415,95	36424,38	36562,85	36470,64
	CONSUMO GAS (STD)	m3	329306,00	336546,00	337818,50	372847,00	331297,00	311547,00	316270,00	326437,00	328485,00	333224,63
	CONSUM DE GAS (NORMAL)	Nm3	312163,57	319026,69	320232,95	353437,99	314050,93	295329,04	299806,18	309443,92	311385,31	315878,21
	CONSUM DE GAS TOTAL (MWh)	**MWh**	**3161,38**	**3234,16**	**3252,68**	**3596,21**	**3198,92**	**2996,01**	**3032,70**	**3130,92**	**3162,54**	**3200,08**
	CONSUM DE GAS TG (MWh)	MWh	2655,72	2759,07	2777,93	2742,18	2680,36	2638,16	2689,32	2670,74	2694,91	2725,28
	CONSUM DE GAS HRSG1 (MWh)	MWh	255,03	249,69	246,51	268,32	260,38	165,23	24,15	231,84	236,72	241,90
	CONSUM DE GAS HRSG2 (MWh)	MWh	250,63	225,40	228,24	585,71	258,18	192,62	319,23	228,34	230,90	232,89
	CONSUM DE GAS TOTAL (MW)	**MW**	**131,72**	**134,76**	**135,53**	**149,84**	**133,29**	**124,83**	**126,36**	**130,45**	**131,77**	**133,34**
	CONSUM DE GAS TG (MW)	MW	110,65	114,96	115,75	114,26	111,68	109,92	112,06	111,28	112,29	113,55
	CONSUM DE GAS HRSG1 (MW)	MW	10,63	10,40	10,27	11,18	10,85	6,88	1,01	9,66	9,86	10,08
	CONSUM DE GAS HRSG2 (MW)	MW	10,44	9,39	9,51	24,40	10,76	8,03	13,30	9,51	9,62	9,70
GRH	GRH	Hrs	24,00	24	24	24	24	24	24	24	24	24
	GRH ACUMULADAS	Hrs	63586,60	63610,60	63634,60	63658,60	63682,60	63706,60	63730,60	63754,60	63778,60	63802,60
	FEH ACUMULADAS	Hrs	35513,80	35537,80	35561,80	35585,80	35609,80	35633,80	35657,80	35681,80	35705,80	35729,80
	PAROS NORMALES	Número	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
	FIRE STARTS	Número	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76
	DISPAROS (FSLO)	Número	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
RH ST	RH	Hrs	24,00	24	24	24	24	24	24	24	24	24
	RH ACUMULADAS	Hrs	56300,31	56324,31	56348,31	56372,31	56396,31	56420,31	56444,31	56468,31	56492,31	56516,31
	PAROS NORMALES	Número	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
	ARRANQUES	Número	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
	DISPAROS	Número	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
AMBIENT	TEMP	ºC	23,53	11,60	9,39	13,16	18,65	23,70	20,81	21,24	18,63	14,89
	PRESION	psia	13,79	13,96	13,95	13,91	13,82	13,77	13,94	13,81	13,85	13,93
	PRESION	mbar	950,65	962,43	962,09	959,06	952,86	949,41	961,13	952,17	954,93	960,66
	HUMEDAD	%	42,35	46,66	44,90	35,44	21,87	21,34	35,64	42,91	55,57	27,34
	TEMP TG	ºF	53,93	37,98	32,34	40,41	49,25	50,90	50,41	51,42	53,66	45,54
	DP FILTROS	Inch H2O	2,85	2,8	2,8	2,9	3,05	3,15	3,2	3,2	3,2	3,27
VAPOR	Vapor Total Producido (medido)	Ton	1600,00	1627,00	1560,00	1540,00	1681,00	1337,00	1151,00	1570,00	1514,00	1617,00
	Vapor Total Producido (calculado)	**Ton**	**1594,09**	**1623,98**	**1568,44**	**1519,61**	**1682,92**	**1335,02**	**1129,75**	**1567,14**	**1516,92**	**1628,00**
	Producción en HRSG 1	Ton	758,98	820,17	826,12	1001,81	835,78	680,00	377,29	799,56	701,43	810,00
	Producción en HRSG 2	Ton	835,11	803,82	742,32	517,80	847,14	655,02	752,46	767,58	815,49	818,00
	Vapor total consumos AP (calculado	**Ton**	**1022,00**	**1074,00**	**1076,00**	**1097,00**	**1168,00**	**918,00**	**654,00**	**1103,00**	**1054,00**	**1162,00**
	Cervecería Alta	Ton	505,00	504,00	517,00	521,00	591,00	347,00	72,00	541,00	501,00	569,00
	Titán Alta	Ton	517,00	570,00	559,00	576,00	577,00	571,00	582,00	562,00	553,00	593,00
	Vapor total consumos MP (medido)	Ton	52,91	44,09	47,14	49,00	40,60	28,60	19,89	47,50	50,60	44,60
	Vapor total consumos MP (calculado	**Ton**	**52,28**	**46,46**	**44,84**	**47,02**	**38,87**	**26,08**	**18,80**	**45,44**	**48,80**	**42,04**
	Cervecería Media P.	Ton	7,08	6,96	5,84	7,82	6,57	6,67	3,91	4,64	4,39	4,45
	Grafo Regia Media P.	Ton	45,20	39,50	39,00	39,20	32,30	19,41	14,89	40,80	44,41	37,59
	Vapor total consumos BP (calculado	**Ton**	**153,35**	**165,22**	**188,45**	**273,63**	**162,59**	**154,36**	**150,18**	**155,42**	**152,42**	**147,18**
	Cervecería Baja	Ton	2,35	13,94	41,45	95,41	10,81	7,64	2,27	7,33	9,73	9,46
	Titán Baja	Ton	151,00	151,28	147,00	178,22	151,78	146,72	147,91	148,09	142,69	137,72
	VAPOR TOTAL CONSUMOS (calculado	**Ton**	**1227,64**	**1285,68**	**1309,29**	**1417,65**	**1369,46**	**1098,44**	**822,98**	**1303,86**	**1255,22**	**1351,22**
	Vapor teórico TV	Ton	525,09	508,91	412,91	366,69	429,18	341,72	438,50	379,50	369,10	383,41
	Vapor Auxiliares	Ton	371,74	343,69	224,46	93,06	266,59	187,36	288,32	224,08	216,68	236,23
AGUA	Suministro de Agua Cruda	M3	1883,98	1965,64	2114,57	2255,01	2050,44	1938,89	2033,68	1846,96	1058,83	2271,27
	Retorno Condensados Cervecería	Ton	158,76	163,90	384,33	218,89	174,52	88,81	1,58	121,27	117,33	142,79
	Retorno Condensados Titán	Ton	136,18	236,24	462,92	482,21	474,23	449,52	344,56	464,75	463,14	488,64
	% Retonro Cervecería	%	30,86	31,22	68,11	35,07	28,69	24,58	2,02	21,93	22,78	24,50
	% Retorno Titán + Grafo Regia	%	19,09	31,05	62,14	60,78	62,31	60,98	46,26	61,89	62,58	63,60
	Agua Osmotizada	Ton	1017,34	955,52	831,86	988,31	833,66	787,39	990,36	850,54	861,44	820,26
	Agua HRSG-101	Ton	822,65	811,98	812,87	1071,87	832,31	699,64	524,31	798,41	800,43	807,75
	Agua HRSG-102	Ton	803,26	764,17	771,53	681,60	813,26	717,80	899,05	777,09	777,80	780,15
	Agua Sprint TG	M3	99,51	96,32	94,21	96,41	98,05	97,40	97,85	97,02	96,66	97,75
	Agua Reducción NOx TG	M3	174,89	178,72	178,22	174,11	173,57	171,60	174,38	166,92	175,90	176,31
	Descarga de Aguas	M3	588,67	612,07	648,93	685,85	637,67	590,35	606,64	577,18	361,58	694,09
	Agua SMEC	M3	2,00	0	0	0	1	2	2	3	2	2
	Agua Sprint TCP	Ton	769863,00	795918,8	821470,3	847705,7	874055,8	900385,9	926806,4	953051,9	979164,8	1005581,1
	Agua Nox TCP	Ton	624483	671621	718768	765019	810627	855961	901995	946076	992506	39023
	Gas FIQ-002 (08:00 Hrs)	M3	314760	320332	321108	356680	316668	296932	301520	312120	313820	318180
			1/02/11	**2/02/11**	**3/02/11**	**4/02/11**	**5/02/11**	**6/02/11**	**7/02/11**	**8/02/11**	**9/02/11**	**10/02/11**
	Totalizador descarga de aguas (8:00 Hrs)	M3	1209234,00	1210044,00	1211034	1212024	1212994	1213884	1214864	1215644	1216304	1217294
	Consumo Día	M3	790	810	990	990	970	890	980	780	660	990
	Comsumo Promedio	lps	0	9,38	11,46	11,46	11,23	10,30	11,34	9,03	7,64	11,46
	Rel. Descarga/Suministro Agua	Medición	0,42	0,41	0,47	0,44	0,47	0,46	0,48	0,42	0,62	0,44
	Rel. Descarga/Suministro Agua	Cálculo	0,31	0,31	0,31	0,30	0,31	0,30	0,30	0,31	0,34	0,31
	Lectura Mes anterior	1208444,00										
	Condiciones climatologicas		Nubes por la mañana / Sol por la tarde	Despejado/Clima gélido	Despejado/Clima gélido	Despejado/Clima gélido	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado/Clima frio

DATOS DIARIOS	11/02/11	12/02/11	13/02/11	14/02/11	15/02/11	16/02/11	17/02/11	18/02/11	19/02/11	20/02/11	21/02/11
HORAS DE PARO FORZADO	0	0	0	0	0	0	0	0	3,67	0,62	0,67
HORAS DE PARO PROGRAMADO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HORAS EN FAF	0	0	0	0	0	0	0	0	4,32	0,90	0,88
HORAS EN TEG	24	24	24	24	24	24	24	24	19,68	23,10	23,12
DÍAS POR MES											
EN. BRUTA	1069,89	1062,25	1035,97	1005,17	1015,76	991,86	988,82	983,32	828,14	960,38	936,87
POT.BRUTA	44,58	44,26	43,17	41,88	42,32	41,33	41,20	40,97	42,08	41,58	40,52
EN. AUX.	35,95	35,38	34,53	34,51	34,47	34,50	34,51	34,35	35,87	34,69	35,00
POT. AUX.	1,50	1,47	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,43	1,82	1,50	1,51
EN. NETA	1033,29	1025,90	1000,73	970,45	981,26	957,01	953,91	948,61	792,76	925,34	902,08
POT. NETA	43,05	42,75	41,70	40,44	40,89	39,88	39,75	39,53	40,28	40,06	39,02
EN. TG	1038,43	1031,48	1008,84	972,81	980,93	956,92	953,30	947,38	793,24	926,74	904,57
POT. TG	43,27	42,98	42,03	40,53	40,87	39,87	39,72	39,47	40,31	40,12	39,13
EN. TV	31,46	30,77	27,13	32,36	34,83	34,94	35,52	35,94	34,90	33,65	32,30
POT. TV	1,31	1,28	1,13	1,35	1,45	1,46	1,48	1,50	1,45	1,40	1,35
EN. BRUTA (calculada)	1069,89	1062,25	1035,97	1005,17	1015,76	991,86	988,82	983,32	828,14	960,38	936,87
POT. BRUTA (calculada)	44,58	44,26	43,17	41,88	42,32	41,33	41,20	40,97	41,76	41,52	40,47
EN. AUX.	35,95	35,38	34,53	34,51	34,47	34,50	34,51	34,35	35,87	34,69	35,00
POT. AUX.	1,50	1,47	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,43	1,82	1,50	1,51
EN. NETA (calculada)	1033,94	1026,86	1001,43	970,66	981,29	957,36	954,32	948,97	792,27	925,70	901,87
POT. NETA (calculada)	43,08	42,79	41,73	40,44	40,89	39,89	39,76	39,54	39,94	40,02	38,96
POT BRUTA MAX	44,45	44,33	43,72	42,98	43,02	41,71	41,57	41,47	41,11	41,84	41,24
POT BRUTA MIN	36,67	41,35	40,07	36,21	38,30	34,15	37,51	34,60	0,00	0,00	0,00
PRESIÓN (psig)	225,34	224,78	225,34	225,89	224,69	226,41	225,90	226,65	225,84	225,64	226,35
PRESIÓN (mbar)	16549,97	16511,65	16550,31	16588,15	16505,50	16624,15	16588,60	16640,25	16584,98	16570,71	16619,89
TEMPERATURA (ºF)	66,18	67,15	68,29	69,46	69,69	69,46	69,89	69,94	70,20	70,73	71,89
TEMPERATURA (ºC)	18,99	19,53	20,16	20,81	20,94	20,81	21,05	21,08	21,22	21,52	22,16
VOL GAS ERM E1 (PEMEX)	307409	309194	294810	290603	295701	291420	291056	282783	283532	294887	284441
VOL GAS ERM (STD)	292293,54	293990,80	280314,18	276313,76	281160,98	277091,21	276744,46	268878,67	269590,42	280387,18	270455,48
VOL GAS ERM (NORMAL)	277077,84	278686,75	265722,08	261929,91	266524,80	262666,89	262338,19	254881,86	255556,56	265791,28	256376,59
VOL GAS PLANTA (STD)	320320	322180	307192	302808	308120	303660	303280	294660	295440	307272	296388
VOL GAS PLANTA (NORMAL)	303645	305409	291201	287045	292080	287853	287492	279321	280061	291277	280959
VOL GAS A TG (PEMEX)											
VOL GAS A TG (STD)	281980	281279	277178	270985	271744	267269	266591	266337	224168	259961	255378
VOL GAS A TG (NORMAL)	267301,19	266636,68	262749,16	256878,55	257598,03	253355,99	252713,28	252472,50	212498,66	246428,41	242083,99
VOL GAS A HRSG1 (PEMEX)											
VOL GAS A HRSG1 (STD)	26848	27868	22516	23368	25320	25231	25431	21273	46122	31344	27448
VOL GAS A HRSG1 (NORMAL)	25450,78	26416,91	21343,43	22151,55	24002,14	23917,27	24107,07	20165,31	43720,86	29712,76	26019,04
VOL GAS A HRSG2 (PEMEX)											
VOL GAS A HRSG2 (STD)	26162	27692	21897	22737	25130	25103	25337	21036	39805	31319	28581
VOL GAS A HRSG2 (NORMAL)	24800,02	26250,55	20757,04	21553,40	23821,35	23796,50	24018,05	19940,89	37732,90	29688,89	27093,30
PROMEDIO (PCS)	1034,90	1036,11	1034,15	1035,21	1032,65	1032,10	1032,11	1031,32	1029,52	1031,17	1027,75
PROMEDIO (PCI)	933,18	934,27	932,50	933,46	931,15	930,66	930,67	929,96	928,33	929,82	926,73
PROMEDIO PCS (STD)	1091,15	1092,42	1090,35	1091,47	1088,77	1088,20	1088,21	1087,37	1085,47	1087,22	1083,61
PROMEDIO PCI (STD)	983,90	985,05	983,19	984,20	981,76	981,24	981,25	980,50	978,78	980,36	977,10
PCS (STD)	38533,52	38578,40	38505,46	38545,06	38449,56	38429,31	38429,76	38400,26	38333,03	38394,78	38267,16
PCI (STD)	34746,19	34786,66	34720,88	34756,59	34670,48	34652,22	34652,62	34626,02	34565,40	34621,09	34506,01
PCS (NORMAL)	40649,59	40696,93	40619,98	40661,76	40561,01	40539,65	40540,13	40509,01	40438,08	40503,23	40368,60
PCI (NORMAL)	36654,27	36696,96	36627,58	36665,25	36574,40	36555,14	36555,57	36527,51	36463,55	36522,30	36400,90
CONSUMO GAS (STD)	334990,31	336838,69	321590,41	317090,00	322193,72	317602,97	317358,91	308645,63	310094,78	322624,69	311407,00
CONSUM DE GAS (NORMAL)	317551,98	319304,14	304849,63	300583,49	305421,53	301069,76	300838,40	292578,70	293952,42	305830,07	295196,33
CONSUM DE GAS TOTAL (MWh)	**3233,23**	**3254,86**	**3101,64**	**3061,38**	**3102,95**	**3057,12**	**3054,81**	**2968,66**	**2977,37**	**3102,67**	**2984,84**
CONSUM DE GAS TG (MWh)	2721,59	2717,99	2673,30	2616,25	2617,08	2572,63	2566,13	2561,72	2152,35	2500,04	2447,80
CONSUM DE GAS HRSG1 (MWh)	259,13	269,28	217,16	225,61	243,85	242,86	244,79	204,61	442,84	301,44	263,09
CONSUM DE GAS HRSG2 (MWh)	252,51	267,59	211,19	219,52	242,01	241,63	243,89	202,33	382,19	301,20	273,95
CONSUM DE GAS TOTAL (MW)	**134,72**	**135,62**	**129,23**	**127,56**	**129,29**	**127,38**	**127,28**	**123,69**	**151,29**	**134,31**	**129,10**
CONSUM DE GAS TG (MW)	113,40	113,25	111,39	109,01	109,05	107,19	106,92	106,74	109,37	108,23	105,87
CONSUM DE GAS HRSG1 (MW)	10,80	11,22	9,05	9,40	10,16	10,12	10,20	8,53	22,50	13,05	11,38
CONSUM DE GAS HRSG2 (MW)	10,52	11,15	8,80	9,15	10,08	10,07	10,16	8,43	19,42	13,04	11,85
GRH	24	24	24	24	24	24	24	24	20,33	23,38	23,33
GRH ACUMULADAS	63826,60	63850,60	63874,60	63898,60	63922,60	63946,60	63970,60	63994,60	64014,93	64038,31	64061,64
FEH ACUMULADAS	35753,80	35777,80	35801,80	35825,80	35849,80	35873,80	35897,80	35921,80	35942,13	35965,51	35988,84
PAROS NORMALES	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
FIRE STARTS	76	76	76	76	76	76	76	76	77	78	79
DISPAROS (FSLO)	27	27	27	27	27	27	27	27	29	29	30
RH	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
RH ACUMULADAS	56540,31	56564,31	56588,31	56612,31	56636,31	56660,31	56684,31	56708,31	56732,31	56756,31	56780,31
PAROS NORMALES	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
ARRANQUES	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
DISPAROS	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
TEMP	17,30	19,42	22,50	26,18	26,38	26,89	27,41	27,35	27,25	27,39	29,43
PRESION (psia)	13,94	14,01	13,94	13,89	13,87	13,83	13,80	13,85	13,84	13,76	13,73
PRESION (mbar)	961,38	965,96	961,32	957,68	956,56	953,60	951,75	954,80	954,48	948,77	946,56
HUMEDAD	27,88	34,99	37,14	39,32	54,25	60,05	61,42	65,90	65,73	60,03	49,71
TEMP TG	45,98	47,85	51,66	55,94	59,80	63,82	64,48	65,79	67,80	64,26	64,09
DP FILTROS	3,45	3,53	3,57	3,46	3,45	3,46	3,45	3,53	3,51	3,42	3,5
Vapor Total Producido (medido)	1470,00	1679,00	1571,00	1549,00	1654,00	1645,00	1650,00	1536,00	1671,00	1567,00	1490,00
Vapor Total Producido (calculado)	**1481,57**	**1682,42**	**1569,81**	**1553,56**	**1660,39**	**1652,63**	**1658,75**	**1545,37**	**1676,42**	**1574,88**	**1497,16**
Producción en HRSG 1	751,77	851,80	778,19	752,61	820,39	817,02	819,92	764,79	894,80	787,04	758,06
Producción en HRSG 2	729,80	830,62	791,62	800,95	840,00	835,61	838,83	780,58	781,62	787,84	739,10
Vapor total consumos AP (calculado	**1006,00**	**1207,00**	**1165,00**	**1077,00**	**1151,00**	**1152,00**	**1158,00**	**1049,00**	**1162,00**	**1097,00**	**1020,00**
Cervecería Alta	476,00	598,00	575,00	515,00	576,00	610,00	604,00	478,00	582,00	546,00	472,00
Titán Alta	530,00	609,00	590,00	562,00	575,00	542,00	554,00	571,00	580,00	551,00	548,00
Vapor total consumos MP (medido)	45,00	41,31	15,78	47,91	51,91	50,59	50,09	34,31	54,00	46,59	58,59
Vapor total consumos MP (calculado	**44,87**	**41,34**	**15,87**	**42,54**	**46,23**	**45,77**	**43,76**	**28,59**	**48,14**	**41,12**	**51,13**
Cervecería Media P.	4,67	4,54	4,26	5,34	4,93	5,07	4,87	4,79	4,94	5,01	4,83
Grafo Regia Media P.	40,20	36,80	11,61	37,20	41,30	40,70	38,89	23,80	43,20	36,11	46,30
Vapor total consumos BP (calculado	**155,26**	**157,87**	**156,03**	**154,89**	**141,57**	**139,41**	**144,26**	**142,74**	**138,67**	**135,50**	**149,84**
Cervecería Baja	7,76	7,49	7,22	6,98	6,29	5,69	5,26	3,96	5,67	5,38	5,75
Titán Baja	147,50	150,38	148,81	147,91	135,28	133,72	139,00	138,78	133,00	130,13	144,09
VAPOR TOTAL CONSUMOS (calculado	**1206,13**	**1406,21**	**1336,90**	**1274,43**	**1338,80**	**1337,18**	**1346,02**	**1220,32**	**1348,81**	**1273,62**	**1220,97**
Vapor teórico TV	419,00	430,69	390,22	424,10	451,09	442,41	441,91	452,69	323,28	305,18	329,11
Vapor Auxiliares	263,74	272,82	234,19	269,21	309,52	303,00	297,64	309,95	184,61	169,68	179,27
Suministro de Agua Cruda	2093,41	2090,95	1769,79	1953,60	1698,96	1437,12	1593,06	2077,29	2043,99	1962,55	1390,07
Retorno Condensados Cervecería	52,59	138,75	172,05	167,60	173,42	160,48	159,00	63,50	160,60	147,04	150,65
Retorno Condensados Titán	435,75	455,41	519,46	506,56	518,28	479,37	484,90	496,39	510,01	461,39	494,31
% Retonro Cervecería	10,77	22,75	29,34	31,78	29,53	25,85	25,89	13,04	27,10	26,43	31,22
% Retorno Titán + Grafo Regia	60,71	57,20	69,22	67,80	68,96	66,91	66,25	67,67	67,44	64,33	66,94
Agua Osmotizada	980,83	892,00	720,69	741,20	632,32	822,21	824,53	839,96	843,32	875,62	782,54
Agua HRSG-101	831,57	844,90	771,56	783,65	814,26	810,35	813,09	757,40	894,75	847,88	804,86
Agua HRSG-102	806,32	827,71	751,07	762,02	800,10	794,50	797,05	738,57	781,91	811,00	749,17
Agua Sprint TG	97,38	98,58	97,71	98,60	98,65	97,73	98,25	98,05	79,66	93,67	92,84
Agua Reducción NOx TG	175,77	174,16	158,08	169,65	156,13	157,19	161,19	155,05	125,54	154,74	148,15
Descarga de Aguas	638,72	648,51	556,39	604,92	541,42	470,27	512,63	637,67	635,43	608,24	449,82
Agua SMEC	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3
Agua Sprint TCP	31886,8	58525	173213	111557,5	138235,9	164590,9	191143,9	217652,6	239111,7	264437,4	289463,9
Agua Nox TCP	85455	131464	84935,3	218017	259266	300761	343340	384394	417487	458358	7581
Gas FIQ-002 (08:00 Hrs)	320320	322180	307192	302808	308120	303660	303280	294660	295440	307272	296388
	11/02/11	**12/02/11**	**13/02/11**	**14/02/11**	**15/02/11**	**16/02/11**	**17/02/11**	**18/02/11**	**19/02/11**	**20/02/11**	**21/02/11**
Totalizador descarga de aguas (8:00 Hrs)	30616	31122	31622	31998	32633	33092	33389	33881	34388	34899	35303
Consumo Día	-1186678	506	500	376	635	459	297	492	507	511	404
Comsumo Promedio	-13734,70	5,86	5,79	4,35	7,35	5,31	3,44	5,69	5,87	5,91	4,68
Rel. Descarga/Suministro Agua (Medición)	-566,86	0,24	0,28	0,19	0,37	0,32	0,19	0,24	0,25	0,26	0,29
Rel. Descarga/Suministro Agua (Cálculo)	0,31	0,31	0,31	0,31	0,32	0,33	0,32	0,31	0,31	0,31	0,32
Condiciones climatologicas	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado

DATOS DIARIOS	22/01/00	23/01/00	24/01/00	25/01/00	26/01/00	27/01/00	28/01/00	TOTAL MES	VALOR HORAR	VALOR MIG	TOTAL 24h TG	24h VALOR HOR.	24h VALOR MIG
HORAS DE PARO FORZADO	0	0	0	0	0	0	7	12			0,00		
HORAS DE PARO PROGRAMADO	0	0	0	19	24	24	17	84			0,00		
HORAS EN FAF	0	0	0	19,166	24	24	24	97			0,00		
HORAS EN TEG	24	24	24	4,833	0	0	0	575			504,00		
DÍAS POR MES								28			21		
EN. BRUTA	975,06	975,85	964,20	225,29	29,39	28,10	29,18	24666,26	42,92		21628,90	42,91	
POT.BRUTA	40,63	40,66	40,17	46,61	0,00	0,00	0,00			38,29			42,91
EN. AUX.	34,23	34,44	34,37	35,24	33,53	33,09	33,83	979,34	1,70		738,10	1,46	
POT. AUX.	1,43	1,44	1,43	7,29	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!			#¡DIV/0!			1,46
EN. NETA	940,77	941,34	929,46	196,87	0,02	0,04	0,04	23697,97	41,23		20880,82	41,43	
POT. NETA	39,20	39,22	38,73	40,73	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!			#¡DIV/0!			41,43
EN. TG	942,69	943,04	931,78	200,60	0,00	0,00	0,00	23783,76	41,38		20958,61	41,58	
POT. TG	39,28	39,29	38,82	41,51	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!			#¡DIV/0!			41,58
EN. TV	32,37	32,81	32,42	24,69	29,39	28,10	29,18	882,51	1,31		670,30	1,00	
POT. TV	1,35	1,37	1,35	1,03	1,22	1,17	1,22			1,31			1,33
EN. BRUTA (calculada)	975,06	975,85	964,20	225,29	29,39	28,10	29,18	24666,27	42,92		21628,91	42,91	
POT. BRUTA (calculada)	40,63	40,66	40,17	42,54	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!			#¡DIV/0!			42,91
EN. AUX.	34,23	34,44	34,37	35,24	33,53	33,09	33,83	979,34	1,70		738,10	1,46	
POT. AUX.	1,43	1,44	1,43	7,29	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!			#¡DIV/0!			1,46
EN. NETA (calculada)	940,83	941,41	929,82	190,05	-4,14	-4,98	-4,65	23686,94	41,21		20890,82	41,45	
POT. NETA (calculada)	39,20	39,23	38,74	35,24	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!			#¡DIV/0!			41,45
POT BRUTA MAX	40,37	41,00	40,81	41,88	0,00	0,00	0,00			38,37			43,25
POT BRUTA MIN	38,04	34,06	35,03	0,00	0,00	0,00	0,00			27,90			37,20
PRESIÓN (psig)	226,35	226,46	226,11	228,38	228,52	228,45	228,12			225,88			225,40
PRESIÓN (mbar)	16619,68	16627,62	16603,52	16759,83	16769,81	16764,71	16742,17			16587,69			16554,44
TEMPERATURA (ºF)	71,44	71,71	73,06	73,29	72,92	74,68	73,36			69,29			68,24
TEMPERATURA (ºC)	21,91	22,06	22,81	22,94	22,73	23,71	22,98			20,72			20,14
VOL GAS ERM E1 (PEMEX)	281294	289313	288856	217639	204875	198879	207205	7958157,39	13846,70	284219,91	6266698,66	12433,93	298414,22
VOL GAS ERM (STD)	267462,46	275087,35	274653,00	206937,84	194801,53	189100,20	197017,09	7566854,89	13165,86	270244,82	5958565,16	11822,55	283741,20
VOL GAS ERM (NORMAL)	253539,38	260767,34	260355,60	196165,44	184660,90	179256,36	186761,12	7172953,02	12480,50	256176,89	5648384,78	11207,11	268970,70
VOL GAS PLANTA (STD)	293108	301464	300988	226780	213480	207232	215908	8292400,00	14428,26	296157,14	6529900,00	12956,15	310947,62
VOL GAS PLANTA (NORMAL)	277850	285771	285320	214975	202367	196444	204669	7860729,00	13677,18	280740,32	6189978,08	12281,70	294760,86
VOL GAS A TG (PEMEX)													
VOL GAS A TG (STD)	265272	265080	262582	56228	0	0	0	6583132,00	11454,24	235111,86	5787397,00	11482,93	275590,33
VOL GAS A TG (NORMAL)	251462,94	251280,94	248912,97	53300,98	0,00	0,00	0,00	6240439,03	10857,98	222872,82	5486126,98	10885,17	261244,14
VOL GAS A HRSG1 (PEMEX)													
VOL GAS A HRSG1 (STD)	21535	25599	26405	89470	111086	107941	112487	1023876,91	1781,48	36567,03	497978,94	988,05	23713,28
VOL GAS A HRSG1 (NORMAL)	20414,15	24266,71	25030,57	84812,53	105303,05	102322,12	106631,35	970577,74	1688,75	34663,49	472056,04	936,62	22478,86
VOL GAS A HRSG2 (PEMEX)													
VOL GAS A HRSG2 (STD)	21068	25397	26299	90626	111009	107835	112378	1075503,31	1871,31	38410,83	553950,06	1099,11	26378,57
VOL GAS A HRSG2 (NORMAL)	19971,10	24074,93	24929,80	85908,35	105229,82	102221,87	106528,03	1019516,67	1773,90	36411,31	525113,52	1041,89	25005,41
PROMEDIO (PCS)	1029,53	1031,31	1030,50	1031,64	1031,18	1032,18	1028,04			1031,53			1031,97
PROMEDIO (PCI)	928,34	929,95	929,22	930,24	929,83	930,73	927,00			930,14			930,54
PROMEDIO PCS (STD)	1085,48	1087,36	1086,51	1087,71	1087,23	1088,28	1083,92			1087,59			1088,06
PROMEDIO PCI (STD)	978,79	980,49	979,72	980,80	980,37	981,32	977,38			980,70			981,12
PCS (STD)	38333,45	38399,90	38369,84	38412,00	38395,06	38432,25	38278,17			38408,03			38424,40
PCI (STD)	34565,78	34625,70	34598,59	34636,61	34621,34	34654,87	34515,94			34633,03			34647,79
PCS (NORMAL)	40438,52	40508,63	40476,92	40521,39	40503,52	40542,75	40380,21			40517,21			40534,47
PCI (NORMAL)	36463,95	36527,17	36498,57	36538,68	36522,56	36557,94	36411,37			36534,90			36550,47
CONSUMO GAS (STD)	307875,00	316076,31	315285,94	236324,00	222094,25	215776,50	224865,00	8682512,22	15107,04	310089,72	6839326,00	13570,09	325682,19
CONSUM DE GAS (NORMAL)	291848,19	299622,57	298873,34	224021,87	210532,86	204543,99	213159,38	8230533,45	14320,62	293947,62	6483296,54	12863,68	308728,41
CONSUM DE GAS TOTAL (MWh)	**2956,09**	**3040,10**	**3030,13**	**2273,74**	**2135,89**	**2077,14**	**2155,95**	83534,17	145,34	2983,36	65826,56	130,61	3134,60
CONSUM DE GAS TG (MWh)	2547,04	2549,61	2523,60	540,99	0,00	0,00	0,00	63341,78	110,21	2262,21	55700,61	110,52	2652,41
CONSUM DE GAS HRSG1 (MWh)	206,77	246,22	253,77	860,82	1068,32	1039,08	1078,50	9847,91	17,13	351,71	4793,84	9,51	228,28
CONSUM DE GAS HRSG2 (MWh)	202,28	244,27	252,75	871,94	1067,57	1038,06	1077,45	10344,48	18,00	369,45	5332,12	10,58	253,91
CONSUM DE GAS TOTAL (MW)	**123,17**	**126,67**	**126,26**	**470,46**	**#¡DIV/0!**	**#¡DIV/0!**	**#¡DIV/0!**			#¡DIV/0!			130,61
CONSUM DE GAS TG (MW)	106,13	106,23	105,15	111,94	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!			#¡DIV/0!			110,52
CONSUM DE GAS HRSG1 (MW)	8,62	10,26	10,57	178,11	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!			#¡DIV/0!			9,51
CONSUM DE GAS HRSG2 (MW)	8,43	10,18	10,53	180,41	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!			#¡DIV/0!			10,58
GRH	24	24	24	5	0	0	0	576,04			504,00		
GRH ACUMULADAS	64085,64	64109,64	64133,64	64138,64	64138,64	64138,64	64138,64						
FEH ACUMULADAS	36012,84	36036,84	36060,84	36065,84	36065,84	36065,84	36065,84						
PAROS NORMALES	47	47	47	48	48	48	48						
FIRE STARTS	79	79	79	79	79	79	79						
DISPAROS (FSLO)	30	30	30	30	30	30	30						
RH	24	24	24	24	24	24	24	672,00			672,00		
RH ACUMULADAS	56804,31	56828,31	56852,31	56876,31	56900,31	56924,31	56948,31						
PAROS NORMALES	12	12	12	12	12	12	12						
ARRANQUES	28	28	28	28	28	28	28						
DISPAROS	18	18	18	18	18	18	18						
TEMP	27,81	28,55	30,56	29,74	28,47	31,50	28,02			23,49			21,71
PRESION (psia)	13,80	13,78	13,75	13,82	13,75	13,70	13,86			13,85			13,87
PRESION (mbar)	951,53	950,35	948,16	952,86	948,03	944,26	955,87			954,62			956,12
HUMEDAD	62,34	65,53	47,71	36,06	61,23	48,28	19,68			45,40			44,31
TEMP TG	65,17	68,27	64,71	75,29	77,52	85,02	78,61			58,28			53,30
DP FILTROS	3,62	3,53	3,65	3,8	0	0	1						
Vapor Total Producido (medido)	1532,00	1599,00	1659,00	1456,00	1519,00	1475,00	1506,00	43425,00	75,56		32741,00	64,96	
Vapor Total Producido (calculado)	**1539,76**	**1607,00**	**1664,04**	**1460,92**	**1524,06**	**1479,95**	**1511,58**	**43506,13**	**75,70**		**32781,16**	**65,04**	
Producción en HRSG 1	765,36	770,32	834,70	735,02	782,20	759,96	797,82	21852,90	38,02		16338,00	32,42	
Producción en HRSG 2	774,40	836,68	829,34	725,90	741,86	719,99	713,76	21653,23	37,68		16443,16	32,63	
Vapor total consumos AP (calculado	**1066,00**	**1116,00**	**1172,00**	**1046,00**	**1098,00**	**1093,00**	**1091,00**	**30254,00**	**52,64**		**22647,00**	**44,93**	
Cervecería Alta	535,00	600,00	630,00	508,00	566,00	576,00	525,00	14640,00	25,47		10865,00	21,56	
Titán Alta	531,00	516,00	542,00	538,00	532,00	517,00	566,00	15614,00	27,17		11782,00	23,38	
Vapor total consumos MP (medido)	55,41	52,22	54,78	59,00	47,72	24,88	30,63	1245,65	2,17		924,25	1,83	
Vapor total consumos MP (calculado	**49,51**	**45,83**	**47,41**	**51,05**	**42,78**	**20,46**	**27,14**	**1144,18**	**1,99**		**862,36**	**1,71**	
Cervecería Media P.	4,81	4,94	4,91	4,85	4,58	4,96	4,55	145,18	0,25		111,46	0,22	
Grafo Regia Media P.	44,70	40,89	42,50	46,20	38,20	15,50	22,59	999,00	1,74		750,90	1,49	
Vapor total consumos BP (calculado	**149,27**	**153,63**	**142,86**	**88,52**	**137,27**	**136,75**	**136,85**	**4264,00**	**7,42**		**3340,59**	**6,63**	
Cervecería Baja	6,36	6,35	5,77	6,30	4,68	4,75	5,04	307,09	0,53		269,52	0,53	
Titán Baja	142,91	147,28	137,09	82,22	132,59	132,00	131,81	3956,91	6,88		3071,07	6,09	
VAPOR TOTAL CONSUMOS (calculado	**1264,78**	**1315,46**	**1362,27**	**1185,57**	**1278,05**	**1250,21**	**1255,00**	**35662,19**	**62,05**		**26849,95**	**53,27**	
Vapor teórico TV	410,59	430,78	432,22	351,00	373,28	357,13	384,38	11304,06	19,67	403,72	8880,70	17,62	422,89
Vapor Auxiliares	261,33	277,15	289,36	262,48	236,01	220,38	247,52	7040,05	12,25		5540,11	10,99	
Suministro de Agua Cruda	1217,37	1806,84	2071,91	1478,51	1119,40	1794,07	716,04	49734,20	86,53		39229,57	77,84	
Retorno Condensados Cervecería	166,00	175,40	175,30	81,13	139,99	179,46	156,34	4191,46	7,29		3176,26	6,30	
Retorno Condensados Titán	493,82	447,21	465,35	437,78	467,26	456,60	478,81	12611,04	21,94		9304,88	18,46	
% Retonro Cervecería	30,39	28,69	27,36	15,63	24,33	30,64	29,25						26,91
% Retorno Titán + Grafo Regia	68,72	63,51	64,49	65,69	66,49	68,71	66,46						59,63
Agua Osmotizada	717,12	834,71	838,40	814,49	765,65	693,72	757,45	23313,45	40,56		17780,66	35,28	
Agua HRSG-101	757,86	817,41	830,78	734,33	776,78	754,59	793,24	22421,47	39,01		16815,04	33,36	
Agua HRSG-102	728,92	790,06	801,36	690,90	700,61	678,90	722,02	21517,89	37,44		16383,38	32,51	
Agua Sprint TG	98,84	98,74	100,58	19,81	0,00	0,00	0,00	2340,27	4,07		2054,29	4,08	
Agua Reducción NOx TG	150,23	148,73	169,12	26,22	0,00	0,00	0,00	3974,55	6,92		3519,90	6,98	
Descarga de Aguas	405,29	567,80	642,37	472,00	378,19	558,15	268,63	15599,48	27,14		12229,03	24,26	
Agua SMEC	3	3	3	0	0	0	0	54,00	0,09		47,00	0,09	
Agua Sprint TCP	316139,3	342776,8	369952	375242,7	375242,7	375242,7	375242,7	13283661,20	23112,75		10989677,40	21804,92	
Agua Nox TCP	47275	86544	131276	138117	138117	138117	138117	10834700,30	18851,71		9398806,30	18648,43	
Gas FIQ-002 (08:00 Hrs)	293108	301464	300988	226780	213480	207232	215908	8292400,00	14428,26		6529900,00	12956,15	
	22/01/00	**23/01/00**	**24/01/00**	**25/01/00**	**26/01/00**	**27/01/00**	**28/01/00**						
Totalizador descarga de aguas (8:00 Hrs)	35748	36166	36611	37080	37296	37480	37842						
Consumo Día	445	418	445	469	216	184	362	1170602,00	-2036,78		1173255,00	-2327,89	
Comsumo Promedio	5,15	4,84	5,15	5,43	2,50	2,13	4,19	13557,78			13588,48		
Rel. Descarga/Suministro Agua (Medición)	0,37	0,23	0,21	0,32	0,19	0,10	0,51	557,67			559,58		
Rel. Descarga/Suministro Agua (Cálculo)	0,33	0,31	0,31	0,32	0,34	0,31	0,38	8,87			6,58		
Condiciones climatologicas	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado						

Muestreo Agua Descarga (ATLATECH)	08-feb-11	lps	4,68	lps
Muestreo Agua Descarga (ATLA TECH)	16-feb-11	lps	4,45	lps
	Promedio	lps	4,57	lps
	Cons. Mes	m3	12.226,90	m3

COGENERACIÓN MONTERREY

DIA

	DATOS DIARIOS	Unidades Reales	1/03/11	2/03/11	3/03/11	4/03/11	5/03/11	6/03/11	7/03/11	8/03/11	9/03/11	10/03/11	11/03/11
	HORAS DE PARO FORZADO	Hrs	24	24	24,00	24	24	14,58	0	0	0	0	0
	HORAS DE PARO PROGRAMADO	Hrs	0	0	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0
	HORAS EN FAF	Hrs	24	24	22,61	24	24	14,66	0	0	0	0	0
	HORAS EN TEG	Hrs	0	0	0	0	0	9,34	24	24	24	24	24
	DÍAS POR MES												
ENERG.	EN. BRUTA	MWh	32,58	33,56	18,74	35,04	36,20	501,77	1070,95	1040,79	1078,52	1087,50	1084,54
	POT.BRUTA	MW	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	53,72	44,62	43,37	44,94	45,31	45,19
	EN. AUX.	MWh	33,63	34,32	34,24	34,33	34,06	38,24	35,40	35,17	35,72	35,47	35,36
	POT. AUX.	MW	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	4,09	1,47	1,47	1,49	1,48	1,47
	EN. NETA	MWh	0,76	0,89	0,23	1,62	2,87	464,89	1035,14	1005,33	1042,67	1051,51	1048,83
	POT. NETA	MW	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	49,77	43,13	41,89	43,44	43,81	43,70
	EN. TG	MWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	465,75	1034,41	1005,30	1041,48	1051,31	1047,77
	POT. TG	MW	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	49,87	43,10	41,89	43,40	43,80	43,66
	EN. TV	MWh	32,58	33,56	18,74	35,04	36,20	36,02	36,54	35,49	37,04	36,19	36,77
	POT. TV	MW	1,36	1,40	1,23	1,46	1,51	1,50	1,52	1,48	1,54	1,51	1,53
	EN. BRUTA (calculada)	MWh	32,58	33,56	18,74	35,04	36,20	501,77	1070,95	1040,79	1078,52	1087,50	1084,54
	POT. BRUTA (calculada)	MW	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	51,37	44,62	43,37	44,94	45,31	45,19
	EN. AUX.	MWh	33,63	34,32	34,24	34,33	34,06	38,24	35,40	35,17	35,72	35,47	35,36
	POT. AUX.	MW	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	4,09	1,47	1,47	1,49	1,48	1,47
	EN. NETA (calculada)	MWh	-1,06	-0,76	-15,49	0,71	2,14	463,53	1035,55	1005,62	1042,80	1052,02	1049,17
	POT. NETA (calculada)	MW	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	47,27	43,15	41,90	43,45	43,83	43,72
	POT BRUTA MAX	MW	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	44,85	44,61	43,85	44,39	44,55	45,24
	POT BRUTA MIN	MW	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39,62	34,63	33,68	41,65	39,80
GAS	PRESIÓN	psig	227,84	227,63	228,48	228,86	228,41	226,81	226,37	226,86	225,56	226,83	225,79
	PRESIÓN	mbar	16722,79	16708,07	16766,48	16792,93	16762,09	16651,71	16621,17	16655,18	16565,51	16652,98	16581,51
	TEMPERATURA	ºF	72,41	72,89	73,70	73,89	73,19	72,21	73,91	76,14	75,73	73,63	74,09
	TEMPERATURA	ºC	22,45	22,72	23,16	23,27	22,89	22,34	23,29	24,52	24,29	23,13	23,38
	VOL GAS ERM E1 (PEMEX)	m3	221332	224376	200261	195010	207044	259973	294718	284503	298196	283954	296660
	VOL GAS ERM (STD)	m3	210449,16	213343,62	190414,20	185420,98	196863,79	247190,25	280226,58	270513,88	283533,49	269991,92	282073,49
	VOL GAS ERM (NORMAL)	Nm3	199493,97	202237,76	180501,96	175768,66	186615,80	234322,46	265639,04	256431,95	268773,81	255937,16	267389,81
	VOL GAS PLANTA (STD)	m3	230628	233800	208672	203200	215740	270892	307096	296452	310720	295880	309120
	VOL GAS PLANTA (NORMAL)	Nm3	218622	221629	197809	192622	204509	256790	291110	281020	294545	280478	293028
	VOL GAS A TG (PEMEX)	m3											
	VOL GAS A TG (STD)	m3	0	0	0	0	0	131099	284776	276974	285309	288261	286825
	VOL GAS A TG (NORMAL)	Nm3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124274,48	269951,64	262555,78	270456,89	273255,22	271893,97
	VOL GAS A HRSG1 (PEMEX)	m3											
	VOL GAS A HRSG1 (STD)	m3	120118	121976	109114	105672	112342	80282	20675	10189	21555	5742	19088
	VOL GAS A HRSG1 (NORMAL)	Nm3	113865,11	115626,39	103433,94	100171,12	106493,90	76102,82	19598,74	9658,60	20432,93	5443,09	18094,35
	VOL GAS A HRSG2 (PEMEX)	m3											
	VOL GAS A HRSG2 (STD)	m3	119938	121773	108269	105636	112243	74579	19318	24873	20988	18273	20240
	VOL GAS A HRSG2 (NORMAL)	Nm3	113694,48	115433,96	102632,93	100136,99	106400,05	70696,70	18312,38	23578,21	19895,44	17321,78	19186,38
	PROMEDIO (PCS)	BTU/ft3	1030,013166	1029,987401	1027,476327	1029,438808	1029,400965	1028,319077	1028,278282	1029,428609	1031,150342	1030,72521	1030,618122
	PROMEDIO (PCI)	BTU/ft3	928,78	928,75	926,49	928,26	928,22	927,25	927,21	928,25	929,80	929,42	929,32
	PROMEDIO PCS (STD)	Kj/ft3	1085,99	1085,97	1083,32	1085,39	1085,35	1084,21	1084,17	1085,38	1087,19	1086,75	1086,63
	PROMEDIO PCI (STD)	Kj/ft3	979,26	979,23	976,84	978,71	978,67	977,64	977,61	978,70	980,34	979,93	979,83
	PCS (STD)	KJ/M3	38351,53	38350,57	38257,08	38330,15	38328,74	38288,46	38286,94	38329,77	38393,87	38378,05	38374,06
	PCI (STD)	KJ/M3	34582,09	34581,22	34496,91	34562,80	34561,53	34525,21	34523,84	34562,46	34620,27	34605,99	34602,40
	PCS (NORMAL)	KJ/NM3	40457,60	40456,59	40357,96	40435,04	40433,56	40391,06	40389,46	40434,64	40502,27	40485,57	40481,37
	PCI (NORMAL)	KJ/NM3	36481,16	36480,24	36391,31	36460,81	36459,47	36421,16	36419,71	36460,45	36521,43	36506,38	36502,58
	CONSUMO GAS (STD)	m3	240056,00	243749,00	217383,00	211308,00	224585,00	285960,00	324769,00	312036,00	327852,00	312276,00	326153,00
	CONSUM DE GAS (NORMAL)	Nm3	227559,59	231060,35	206066,86	200308,10	212893,95	271074,00	307862,75	295792,59	310785,26	296020,09	309174,71
	CONSUM DE GAS TOTAL (MWh)	**MWh**	**2306,01**	**2341,43**	**2083,07**	**2028,72**	**2156,11**	**2742,45**	**3114,52**	**2995,76**	**3152,87**	**3001,84**	**3134,91**
	CONSUM DE GAS TG (MWh)	MWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1257,28	2730,99	2659,14	2743,74	2770,99	2756,90
	CONSUM DE GAS HRSG1 (MWh)	MWh	1153,87	1171,69	1045,58	1014,53	1078,53	769,93	198,27	97,82	207,29	55,20	183,47
	CONSUM DE GAS HRSG2 (MWh)	MWh	1152,14	1169,74	1037,49	1014,19	1077,58	715,24	185,26	238,80	201,84	175,65	194,54
	CONSUM DE GAS TOTAL (MW)	**MW**	**#¡DIV/0!**	**#¡DIV/0!**	**#¡DIV/0!**	**#¡DIV/0!**	**#¡DIV/0!**	**293,62**	**129,77**	**124,82**	**131,37**	**125,08**	**130,62**
	CONSUM DE GAS TG (MW)	MW	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	134,61	113,79	110,80	114,32	115,46	114,87
	CONSUM DE GAS HRSG1 (MW)	MW	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	82,43	8,26	4,08	8,64	2,30	7,64
	CONSUM DE GAS HRSG2 (MW)	MW	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	76,58	7,72	9,95	8,41	7,32	8,11
GRH	GRH	Hrs	0	0	0	0	0	11,91	24	24	24	24	24
	GRH ACUMULADAS	Hrs	64138,64	64138,64	64138,64	64138,64	64138,64	64150,55	64174,55	64198,55	64222,55	64246,55	64270,55
	FEH ACUMULADAS	Hrs	36073,82	36073,82	36073,82	36073,82	36073,82	36085,73	36109,73	36133,73	36157,73	36181,73	36205,73
	PAROS NORMALES	Número	48	48	48	48	48	50	50	50	50	50	50
	FIRE STARTS	Número	79	79	79	79	79	82	82	82	82	82	82
	DISPAROS (FSLO)	Número	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
RH ST	RH	Hrs	24	24	15,25	24	24	24	24	24	24	24	24
	RH ACUMULADAS	Hrs	56948,31	56972,31	56987,56	57011,56	57035,56	57059,56	57083,56	57107,56	57131,56	57155,56	57179,56
	PAROS NORMALES	Número	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
	ARRANQUES	Número	28	28	29	29	29	29	29	29	29	29	29
	DISPAROS	Número	18	18	19	19	19	19	19	19	19	19	19
AMBIENT	TEMP	ºC	26,01	26,06	26,88	27,11	25,76	23,51	26,02	31,07	29,64	25,76	25,38
	PRESION	psia	13,92	13,87	13,82	13,74	13,86	13,87	13,73	13,71	13,87	14,00	13,90
	PRESION	mbar	960,07	956,05	952,56	947,53	955,81	956,64	946,78	944,96	956,17	965,37	958,25
	HUMEDAD	%	23,02	41,74	54,51	59,29	51,11	33,85	43,50	33,86	26,04	27,10	37,75
	TEMP TG	ºF	72,12	72,74	74,64	75,80	69,85	57,28	56,81	59,21	57,65	54,84	56,80
	DP FILTROS	Inch H2O	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,46	2,47	2,55	2,60	2,64	2,64
VAPOR	Vapor Total Producido (medido)	Ton	1571,00	1591,00	974,00	977,00	1153,00	1121,00	1077,00	1097,00	1120,00	1013,00	1214,00
	Vapor Total Producido (calculado)	**Ton**	**1578,31**	**1597,18**	**956,59**	**947,96**	**1157,67**	**1117,84**	**1084,75**	**1112,58**	**1136,35**	**1007,14**	**1216,81**
	Producción en HRSG 1	Ton	900,92	919,58	541,64	612,89	698,99	704,51	607,69	540,37	641,28	431,59	586,35
	Producción en HRSG 2	Ton	677,39	677,60	414,95	335,07	458,68	413,33	477,06	572,21	495,07	575,55	630,46
	Vapor total consumos AP (calculado)	**Ton**	**1110,00**	**1126,00**	**754,00**	**555,00**	**635,00**	**604,00**	**557,00**	**567,00**	**567,00**	**469,00**	**666,00**
	Cervecería Alta	Ton	567,00	589,00	512,00	444,00	635,00	604,00	557,00	567,00	567,00	469,00	666,00
	Titán Alta	Ton	543,00	537,00	242,00	111,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Vapor total consumos MP (medido)	Ton	37,00	43,00	32,09	27,41	25,50	22,88	26,81	52,41	65,91	59,19	56,09
	Vapor total consumos MP (calculado)	**Ton**	**35,21**	**39,49**	**15,79**	**27,41**	**25,50**	**22,88**	**26,81**	**52,41**	**65,91**	**50,62**	**47,60**
	Cervecería Media P.	Ton	5,81	4,69	2,49	5,25	4,50	3,44	4,61	6,12	6,23	5,21	4,91
	Grafo Regia Media P.	Ton	29,41	34,80	13,30	22,16	21,00	19,44	22,20	46,29	59,68	45,41	42,69
	Vapor total consumos BP (calculado)	**Ton**	**145,55**	**143,84**	**31,44**	**6,83**	**8,18**	**7,17**	**6,45**	**6,05**	**5,02**	**3,52**	**5,56**
	Cervecería Baja	Ton	6,27	4,53	5,66	6,83	8,18	7,17	6,45	6,05	5,02	3,52	5,56
	Titán Baja	Ton	139,28	139,31	25,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	VAPOR TOTAL CONSUMOS (calculado)	**Ton**	**1290,77**	**1309,33**	**801,23**	**589,24**	**668,68**	**634,05**	**590,26**	**625,46**	**637,93**	**523,14**	**719,16**
	Vapor teórico TV	Ton	424,00	422,00	187,91	394,59	492,50	494,13	493,19	476,59	487,09	484,81	491,91
	Vapor Auxiliares	Ton	278,45	278,16	156,46	387,77	484,32	486,95	486,74	470,54	482,07	481,29	486,34
AGUA	Suministro de Agua Cruda	M3	1764,06	1627,90	1254,78	1843,37	1961,97	1907,52	1964,24	2354,11	1904,28	2883,41	2477,03
	Retorno Condensados Cervecería	Ton	183,34	180,39	156,06	63,15	195,52	176,45	174,66	162,81	140,66	59,75	156,43
	Retorno Condensados Titán	Ton	477,28	455,33	25,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	% Retonro Cervecería	%	31,66	30,15	30,00	13,85	30,19	28,71	30,75	28,11	24,32	12,51	23,12
	% Retorno Titán + Grafo Regia	%	67,06	64,03	9,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Agua Osmotizada	Ton	873,20	904,81	960,19	1067,95	1010,25	996,51	1013,24	982,17	1033,68	1055,62	1009,28
	Agua HRSG-101	Ton	894,16	911,88	695,61	690,48	777,38	780,75	752,61	633,42	778,19	582,82	742,29
	Agua HRSG-102	Ton	821,27	836,30	659,78	639,32	727,62	664,53	719,83	805,65	756,10	715,63	742,05
	Agua Sprint TG	M3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41,28	98,73	98,34	99,22	101,71	99,89
	Agua Reducción NOx TG	M3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,62	149,37	166,53	159,96	172,49	161,92
	Descarga de Aguas	M3	554,85	519,08	387,49	573,56	587,22	571,08	584,20	690,46	570,16	829,17	729,50
	Agua SMEC	M3	0	0	0	0	0	1	2	3	3	2	3
	Agua Sprint TCP	Ton	375242,7	375242,7	375242,7	375242,7	375242,7	386451,1	413063,4	439620	466371,5	493802	520771,7
	Agua Nox TCP	Ton	138117	138117	138117	138117	138117	155311	194722	238735	280938	326432	369239
	Gas FIQ-002 (08:00 Hrs)	M3	230628	233800	208672	203200	215740	270892	307096	296452	310720	295880	309120
			1/03/11	**2/03/11**	**3/03/11**	**4/03/11**	**5/03/11**	**6/03/11**	**7/03/11**	**8/03/11**	**9/03/11**	**10/03/11**	**11/03/11**
	Totalizador descarga de aguas (8:00 Hrs)	M3	38119	38408	38868	39322	39836	40288	40952	41620	42090	42877	43537
	Consumo Día	M3	277	289	460	454	514	452	664	668	470	787	660
	Comsumo Promedio	lps	0	3,34	5,32	5,25	5,95	5,23	7,69	7,73	5,44	9,11	7,64
	Rel. Descarga/Suministro Agua	Medición	0,16	0,18	0,37	0,23	0,26	0,24	0,34	0,28	0,25	0,27	0,27
	Rel. Descarga/Suministro Agua	Cálculo	0,31	0,32	0,31	0,30	0,30	0,30	0,30	0,29	0,30	0,29	0,29
	Lectura Mes anterior	37842,00											
	Condiciones climatologicas		Soleado	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado

DATOS DIARIOS	12/03/11	13/03/11	14/03/11	15/03/11	16/03/11	17/03/11	18/03/11	19/03/11	20/03/11	21/03/11
HORAS DE PARO FORZADO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HORAS DE PARO PROGRAMADO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HORAS EN FAF	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HORAS EN TEG	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
DÍAS POR MES										
EN. BRUTA	1068,14	1066,39	1055,87	1066,03	1058,37	1060,85	1060,03	1054,10	1060,31	1055,55
POT.BRUTA	44,51	44,43	43,99	44,42	44,10	44,20	44,17	43,92	44,18	43,98
EN. AUX.	35,05	35,29	35,40	35,47	35,17	35,29	35,40	35,29	35,13	34,94
POT. AUX.	1,46	1,47	1,48	1,48	1,47	1,47	1,48	1,47	1,46	1,46
EN. NETA	1032,68	1026,25	1020,15	1030,38	1023,05	1025,31	1023,93	1018,62	1024,86	1020,35
POT. NETA	43,03	42,76	42,51	42,93	42,63	42,72	42,66	42,44	42,70	42,51
EN. TG	1031,95	1032,00	1019,54	1028,93	1023,39	1025,31	1022,61	1016,49	1023,81	1021,17
POT. TG	43,00	43,00	42,48	42,87	42,64	42,72	42,61	42,35	42,66	42,55
EN. TV	36,18	34,39	36,33	37,10	34,98	35,54	37,42	37,61	36,50	34,39
POT. TV	1,51	1,43	1,51	1,55	1,46	1,48	1,56	1,57	1,52	1,43
EN. BRUTA (calculada)	1068,14	1066,39	1055,87	1066,03	1058,37	1060,85	1060,03	1054,10	1060,31	1055,55
POT. BRUTA (calculada)	44,51	44,43	43,99	44,42	44,10	44,20	44,17	43,92	44,18	43,98
EN. AUX.	35,05	35,29	35,40	35,47	35,17	35,29	35,40	35,29	35,13	34,94
POT. AUX.	1,46	1,47	1,48	1,48	1,47	1,47	1,48	1,47	1,46	1,46
EN. NETA (calculada)	1033,09	1031,10	1020,47	1030,56	1023,20	1025,57	1024,63	1018,82	1025,18	1020,62
POT. NETA (calculada)	43,05	42,96	42,52	42,94	42,63	42,73	42,69	42,45	42,72	42,53
POT BRUTA MAX	44,52	43,88	43,42	43,82	43,74	43,60	43,56	43,32	44,00	43,83
POT BRUTA MIN	41,42	41,30	39,03	41,81	37,22	41,18	37,26	40,80	41,18	36,93
PRESIÓN (psig)	225,57	226,01	225,73	225,17	225,98	225,88	225,56	224,70	225,12	225,70
PRESIÓN (mbar)	16566,15	16596,21	16577,05	16538,18	16594,33	16587,66	16565,43	16506,23	16535,08	16575,36
TEMPERATURA (ºF)	75,16	75,14	75,54	75,58	75,90	75,96	76,24	76,35	75,64	75,81
TEMPERATURA (ºC)	23,98	23,96	24,19	24,21	24,39	24,42	24,58	24,64	24,24	24,34
VOL GAS ERM E1 (PEMEX)	293217	293234	293628	296860	281912	286987	290537	300756	294580	282426
VOL GAS ERM (STD)	278799,42	278815,84	279189,97	282263,29	268050,11	272875,44	276251,71	285968,06	280095,18	268539,22
VOL GAS ERM (NORMAL)	264286,18	264301,75	264656,40	267569,73	254096,44	258670,57	261871,09	271081,64	265514,48	254560,08
VOL GAS PLANTA (STD)	305532	305550	305960	309328	293752	299040	302740	313388	306952	294288
VOL GAS PLANTA (NORMAL)	289627	289644	290033	293226	278460	283473	286980	297074	290973	278968
VOL GAS A TG (PEMEX)										
VOL GAS A TG (STD)	284077	260543	282606	283310	281960	282820	281760	281540	283040	283150
VOL GAS A TG (NORMAL)	269289,02	246980,12	267894,60	268561,95	267282,23	268097,46	267092,64	266884,09	268306,01	268410,28
VOL GAS A HRSG1 (PEMEX)										
VOL GAS A HRSG1 (STD)	19718	19903	20709	21651	3591	10486	19062	24810	18837	2862
VOL GAS A HRSG1 (NORMAL)	18691,56	18866,93	19630,97	20523,93	3404,07	9940,14	18069,70	23518,49	17856,42	2713,02
VOL GAS A HRSG2 (PEMEX)										
VOL GAS A HRSG2 (STD)	18765	19240	19915	21300	23567	21840	18338	24627	22115	24433
VOL GAS A HRSG2 (NORMAL)	17788,17	18238,44	18878,30	20191,20	22340,19	20703,09	17383,39	23345,01	20963,78	23161,11
PROMEDIO (PCS)	1030,286121	1025,359252	1027,178144	1026,074248	1030,898323	1029,379225	1029,560926	1029,087215	1026,522194	1029,244761
PROMEDIO (PCI)	929,02	924,58	926,22	925,22	929,57	928,20	928,37	927,94	925,63	928,08
PROMEDIO PCS (STD)	1086,28	1081,09	1083,01	1081,84	1086,93	1085,33	1085,52	1085,02	1082,31	1085,18
PROMEDIO PCI (STD)	979,52	974,83	976,56	975,51	980,10	978,65	978,83	978,38	975,94	978,52
PCS (STD)	38361,70	38178,25	38245,97	38204,87	38384,49	38327,93	38334,69	38317,06	38221,55	38322,92
PCI (STD)	34591,25	34425,83	34486,90	34449,84	34611,80	34560,80	34566,90	34551,00	34464,88	34556,29
PCS (NORMAL)	40468,32	40274,80	40346,25	40302,89	40492,37	40432,70	40439,84	40421,23	40320,48	40427,42
PCI (NORMAL)	36490,82	36316,32	36380,75	36341,65	36512,51	36458,70	36465,14	36448,36	36357,51	36453,94
CONSUMO GAS (STD)	322560,00	299686,00	323230,00	326261,00	309118,00	315146,00	319160,00	330977,00	323992,00	310445,00
CONSUM DE GAS (NORMAL)	305768,75	284085,48	306403,87	309277,09	293026,49	298740,69	302545,74	313747,59	307126,20	294284,41
CONSUM DE GAS TOTAL (MWh)	**3099,38**	**2865,82**	**3096,44**	**3122,12**	**2971,98**	**3025,47**	**3064,55**	**3176,55**	**3101,76**	**2979,95**
CONSUM DE GAS TG (MWh)	2729,61	2491,50	2707,28	2711,11	2710,87	2715,13	2705,44	2702,08	2709,71	2717,95
CONSUM DE GAS HRSG1 (MWh)	189,46	190,33	198,39	207,19	34,53	100,67	183,03	238,11	180,34	27,47
CONSUM DE GAS HRSG2 (MWh)	180,31	183,99	190,78	203,83	226,58	209,67	176,08	236,36	211,72	234,53
CONSUM DE GAS TOTAL (MW)	**129,14**	**119,41**	**129,02**	**130,09**	**123,83**	**126,06**	**127,69**	**132,36**	**129,24**	**124,16**
CONSUM DE GAS TG (MW)	113,73	103,81	112,80	112,96	112,95	113,13	112,73	112,59	112,90	113,25
CONSUM DE GAS HRSG1 (MW)	7,89	7,93	8,27	8,63	1,44	4,19	7,63	9,92	7,51	1,14
CONSUM DE GAS HRSG2 (MW)	7,51	7,67	7,95	8,49	9,44	8,74	7,34	9,85	8,82	9,77
GRH	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
GRH ACUMULADAS	64294,55	64318,55	64342,55	64366,55	64390,55	64414,55	64438,55	64462,55	64486,55	64510,55
FEH ACUMULADAS	36229,73	36253,73	36277,73	36301,73	36325,73	36349,73	36373,73	36397,73	36421,73	36445,73
PAROS NORMALES	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
FIRE STARTS	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82
DISPAROS (FSLO)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
RH	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
RH ACUMULADAS	57203,56	57227,56	57251,56	57275,56	57299,56	57323,56	57347,56	57371,56	57395,56	57419,56
PAROS NORMALES	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
ARRANQUES	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
DISPAROS	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
TEMP	27,10	27,22	27,81	27,56	28,48	28,44	28,55	28,58	27,01	27,49
PRESION (psia)	13,82	13,81	13,86	13,87	13,87	13,87	13,87	13,85	13,85	13,84
PRESION (mbar)	952,91	952,39	955,82	956,55	956,17	956,18	956,22	954,83	954,84	954,35
HUMEDAD	52,99	59,48	66,03	63,52	61,86	59,96	61,39	62,30	69,33	66,34
TEMP TG	61,71	63,81	66,70	65,26	66,82	66,40	66,35	67,65	66,25	66,63
DP FILTROS	2,65	2,66	2,70	2,72	2,71	2,75	2,76	2,77	2,84	2,83
Vapor Total Producido (medido)	1131,00	1028,00	1099,00	1127,00	1083,00	1130,00	1048,00	1204,00	1149,00	1061,00
Vapor Total Producido (calculado)	**1141,99**	**1130,45**	**1109,94**	**1137,34**	**1051,04**	**1127,69**	**1060,52**	**1216,17**	**1158,69**	**1022,16**
Producción en HRSG 1	598,22	590,01	547,36	552,69	350,67	453,60	507,01	581,09	558,58	342,38
Producción en HRSG 2	543,77	540,44	562,58	584,65	700,37	674,09	553,51	635,08	600,11	679,78
Vapor total consumos AP (calculado)	**617,00**	**513,00**	**560,00**	**580,00**	**591,00**	**598,00**	**496,00**	**646,00**	**605,00**	**536,00**
Cervecería Alta	617,00	513,00	560,00	573,00	551,00	598,00	496,00	646,00	605,00	536,00
Titán Alta	0,00	0,00	0,00	7,00	40,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vapor total consumos MP (medido)	25,91	43,91	48,41	57,00	53,19	53,00	54,00	55,19	49,72	48,91
Vapor total consumos MP (calculado)	**24,38**	**38,80**	**45,05**	**52,29**	**49,02**	**48,54**	**49,53**	**50,63**	**46,17**	**44,32**
Cervecería Media P.	3,27	4,21	5,14	4,99	5,02	4,84	4,94	5,03	4,97	4,82
Grafo Regia Media P.	21,11	34,59	39,91	47,30	44,00	43,70	44,59	45,59	41,20	39,50
Vapor total consumos BP (calculado)	**3,82**	**4,64**	**3,64**	**5,77**	**6,22**	**4,71**	**4,70**	**6,25**	**5,43**	**5,57**
Cervecería Baja	3,82	4,64	3,64	5,77	6,22	4,71	4,70	6,25	5,43	5,57
Titán Baja	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VAPOR TOTAL CONSUMOS (calculado)	**645,20**	**556,44**	**608,69**	**638,06**	**646,24**	**651,25**	**550,24**	**702,88**	**656,60**	**585,89**
Vapor teórico TV	488,09	471,09	490,59	490,00	438,81	479,00	498,00	502,81	494,28	476,09
Vapor Auxiliares	484,28	466,45	486,95	484,23	432,59	474,29	493,30	496,56	488,85	470,52
Suministro de Agua Cruda	1898,42	2201,63	2494,16	1969,60	1975,49	2695,57	2084,09	2523,31	2636,69	1670,10
Retorno Condensados Cervecería	159,82	153,63	156,59	157,21	136,50	138,36	67,55	158,78	145,40	157,97
Retorno Condensados Titán	0,00	0,00	0,00	1,38	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
% Retonro Cervecería	25,61	29,44	27,53	26,93	24,28	22,77	13,36	24,16	23,63	28,91
% Retorno Titán + Grafo Regia	0,00	0,00	0,00	2,54	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
Agua Osmotizada	1002,76	1005,50	1016,95	1031,31	975,57	1002,76	1089,11	1062,66	1034,25	953,13
Agua HRSG-101	750,03	742,82	768,57	784,40	562,66	642,41	747,75	822,73	746,47	551,48
Agua HRSG-102	723,66	720,81	743,10	764,69	795,75	771,40	722,95	807,00	772,24	803,89
Agua Sprint TG	99,96	87,90	98,35	98,72	99,49	100,74	99,73	100,57	100,12	99,48
Agua Reducción NOx TG	155,92	135,01	139,00	163,15	168,11	160,08	165,96	159,98	147,03	165,57
Descarga de Aguas	569,12	645,84	728,37	588,14	587,53	784,30	615,11	741,49	769,36	503,98
Agua SMEC	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Agua Sprint TCP	547750,7	574672,9	601248	627916,8	654746,1	681908	708814,4	735949,1	762971,3	789824,8
Agua Nox TCP	410420	451695	488402	531527	575907	618159	662002	704260	743136	786866
Gas FIQ-002 (08:00 Hrs)	305532	266112	305960	309328	293752	299040	302740	313388	306952	294288
	12/03/11	**13/03/11**	**14/03/11**	**15/03/11**	**16/03/11**	**17/03/11**	**18/03/11**	**19/03/11**	**20/03/11**	**21/03/11**
Totalizador descarga de aguas (8:00 Hrs)	44154	44741	45397	46040	46662	47169	47781	48535	49179	49807
Consumo Día	617	587	656	643	622	507	612	754	644	628
Comsumo Promedio	7,14	6,79	7,59	7,44	7,20	5,87	7,08	8,73	7,45	7,27
Rel. Descarga/Suministro Agua (Medición)	0,33	0,27	0,26	0,33	0,31	0,19	0,29	0,30	0,24	0,38
Rel. Descarga/Suministro Agua (Cálculo)	0,30	0,29	0,29	0,30	0,30	0,29	0,30	0,29	0,29	0,30
Condiciones climatologicas	Soleado	Soleado	Parcialmente nuboso	Parcialmente nuboso	Parcialmente nuboso	Parcialmente nuboso	Parcialmente nuboso	Parcialmente nuboso	Parcialmente nuboso	Parcialmente nuboso

DATOS DIARIOS	22/03/11	23/03/11	24/03/11	25/03/11	26/03/11	27/03/11	28/03/11	29/03/11	30/03/11	31/03/11
HORAS DE PARO FORZADO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HORAS DE PARO PROGRAMADO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HORAS EN FAF	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HORAS EN TEG	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
DÍAS POR MES										
EN. BRUTA	1046,93	1041,57	1029,81	1026,76	1003,19	995,03	1011,80	1021,59	1033,33	1030,46
POT.BRUTA	43,62	43,40	42,91	42,78	41,80	41,46	42,16	42,57	43,06	42,94
EN. AUX.	34,21	32,57	33,25	32,34	32,53	32,46	32,43	32,58	32,42	32,51
POT. AUX.	1,43	1,36	1,39	1,35	1,36	1,35	1,35	1,36	1,35	1,35
EN. NETA	1013,16	1008,57	997,00	994,17	970,38	962,38	979,10	988,76	1000,51	997,52
POT. NETA	42,22	42,02	41,54	41,42	40,43	40,10	40,80	41,20	41,69	41,56
EN. TG	1011,81	1009,04	1001,00	998,16	975,39	967,32	977,77	988,73	1007,90	1004,24
POT. TG	42,16	42,04	41,71	41,59	40,64	40,31	40,74	41,20	42,00	41,84
EN. TV	35,12	32,53	28,81	28,60	27,81	27,71	34,03	32,86	25,44	26,21
POT. TV	1,46	1,36	1,20	1,19	1,16	1,15	1,42	1,37	1,06	1,09
EN. BRUTA (calculada)	1046,93	1041,57	1029,81	1026,76	1003,19	995,03	1011,80	1021,59	1033,33	1030,46
POT. BRUTA (calculada)	43,62	43,40	42,91	42,78	41,80	41,46	42,16	42,57	43,06	42,94
EN. AUX.	34,21	32,57	33,25	32,34	32,53	32,46	32,43	32,58	32,42	32,51
POT. AUX.	1,43	1,36	1,39	1,35	1,36	1,35	1,35	1,36	1,35	1,35
EN. NETA (calculada)	1012,72	1009,00	996,56	994,42	970,67	962,57	979,37	989,01	1000,91	997,95
POT. NETA (calculada)	42,20	42,04	41,52	41,43	40,44	40,11	40,81	41,21	41,70	41,58
POT BRUTA MAX	43,50	43,86	43,26	43,30	42,85	42,94	42,12	42,20	42,87	42,95
POT BRUTA MIN	40,32	37,57	40,40	36,52	37,15	37,31	35,04	39,95	36,21	39,83
PRESIÓN (psig)	225,16	225,14	225,03	225,38	224,93	225,08	224,85	224,78	224,44	224,23
PRESIÓN (mbar)	16537,99	16536,15	16528,80	16552,87	16521,97	16532,33	16516,31	16511,78	16488,43	16473,46
TEMPERATURA (ºF)	76,74	77,69	77,22	77,65	79,10	79,59	77,65	77,93	76,92	78,48
TEMPERATURA (ºC)	24,86	25,38	25,12	25,36	26,17	26,44	25,36	25,52	24,96	25,82
VOL GAS ERM E1 (PEMEX)	285117	278868	279432	270288	275155	273205	275040	278733	278349	283040
VOL GAS ERM (STD)	271097,88	265155,65	265692,20	256997,85	261626,08	259771,87	261516,58	265027,90	264662,90	269123,22
VOL GAS ERM (NORMAL)	256985,55	251352,65	251861,27	243619,52	248006,81	246249,13	247903,01	251231,55	250885,55	255113,68
VOL GAS PLANTA (STD)	297092	290580	291168	281640	286712	284680	286592	290440	290040	294928
VOL GAS PLANTA (NORMAL)	281627	275454	276011	266979	271787	269861	271673	275321	274942	279575
VOL GAS A TG (PEMEX)										
VOL GAS A TG (STD)	279990	277940	275654	274969	269750	270599	274052	274799	279906	279448
VOL GAS A TG (NORMAL)	265414,78	263471,49	261304,49	260655,06	255707,36	256512,82	259785,71	260494,00	265335,15	264900,99
VOL GAS A HRSG1 (PEMEX)										
VOL GAS A HRSG1 (STD)	7605	0	935,6	286,6	4588,5	4258,3	654	11333	1337	12924
VOL GAS A HRSG1 (NORMAL)	7209,11	0,00	886,90	271,66	4349,62	4036,64	619,48	10742,99	1267,50	12251,27
VOL GAS A HRSG2 (PEMEX)										
VOL GAS A HRSG2 (STD)	25232	26933	28360,5	20037,7	26211,0	24571,2	27245	19754	24656	19456
VOL GAS A HRSG2 (NORMAL)	23918,52	25530,97	26884,16	18994,58	24846,58	23292,12	25826,69	18726,07	23372,40	18442,72
PROMEDIO (PCS)	1023,848206	1031,348147	1035,217552	1037,240421	1029,443102	1033,353839	1030,303566	1026,6631	1029,40177	1029,508053
PROMEDIO (PCI)	923,22	929,98	933,47	935,29	928,26	931,79	929,04	925,76	928,23	928,32
PROMEDIO PCS (STD)	1079,49	1087,40	1091,48	1093,61	1085,39	1089,52	1086,30	1082,46	1085,35	1085,46
PROMEDIO PCI (STD)	973,39	980,52	984,20	986,13	978,71	982,43	979,53	976,07	978,67	978,78
PCS (STD)	38121,99	38401,24	38545,31	38620,63	38330,31	38475,92	38362,35	38226,80	38328,77	38332,73
PCI (STD)	34375,10	34626,91	34756,82	34824,74	34562,95	34694,25	34591,84	34469,61	34561,56	34565,13
PCS (NORMAL)	40215,45	40510,04	40662,02	40741,48	40435,21	40588,82	40469,01	40326,02	40433,59	40437,76
PCI (NORMAL)	36262,81	36528,44	36665,49	36737,13	36460,97	36599,48	36491,44	36362,50	36459,50	36463,27
CONSUMO GAS (STD)	312827,00	304873,00	304950,10	295293,15	300549,01	299428,70	301950,27	305886,35	305898,99	311827,55
CONSUM DE GAS (NORMAL)	296542,41	289002,46	289075,55	279921,31	284903,56	283841,58	286231,88	289963,06	289975,04	295594,99
CONSUM DE GAS TOTAL (MWh)	**2987,07**	**2932,45**	**2944,19**	**2856,53**	**2885,52**	**2885,68**	**2901,39**	**2928,83**	**2936,76**	**2993,99**
CONSUM DE GAS TG (MWh)	2673,52	2673,39	2661,35	2659,92	2589,82	2607,84	2633,32	2631,17	2687,22	2683,10
CONSUM DE GAS HRSG1 (MWh)	72,62	0,00	9,03	2,77	44,05	41,04	6,28	108,51	12,84	124,09
CONSUM DE GAS HRSG2 (MWh)	240,93	259,06	273,81	193,84	251,65	236,80	261,79	189,15	236,71	186,80
CONSUM DE GAS TOTAL (MW)	**124,46**	**122,19**	**122,67**	**119,02**	**120,23**	**120,24**	**120,89**	**122,03**	**122,37**	**124,75**
CONSUM DE GAS TG (MW)	111,40	111,39	110,89	110,83	107,91	108,66	109,72	109,63	111,97	111,80
CONSUM DE GAS HRSG1 (MW)	3,03	0,00	0,38	0,12	1,84	1,71	0,26	4,52	0,53	5,17
CONSUM DE GAS HRSG2 (MW)	10,04	10,79	11,41	8,08	10,49	9,87	10,91	7,88	9,86	7,78
GRH	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
GRH ACUMULADAS	64534,55	64558,55	64582,55	64606,55	64630,55	64654,55	64678,55	64702,55	64726,55	64750,55
FEH ACUMULADAS	36469,73	36493,73	36517,73	36541,73	36565,73	36589,73	36613,73	36637,73	36661,73	36685,73
PAROS NORMALES	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
FIRE STARTS	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82
DISPAROS (FSLO)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
RH	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
RH ACUMULADAS	57443,56	57467,56	57491,56	57515,56	57539,56	57563,56	57587,56	57611,56	57635,56	57659,56
PAROS NORMALES	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
ARRANQUES	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
DISPAROS	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
TEMP	28,48	30,12	29,25	29,81	32,57	33,11	29,40	29,29	26,33	28,84
PRESION (psia)	13,78	13,76	13,78	13,73	13,69	13,70	13,76	13,75	13,79	13,75
PRESION (mbar)	949,82	948,43	949,83	946,32	943,69	944,84	948,63	948,10	950,97	948,13
HUMEDAD	56,51	48,46	61,42	56,82	40,51	38,55	67,21	66,84	72,42	53,90
TEMP TG	65,31	64,93	68,11	67,42	65,12	65,06	72,50	69,91	67,69	65,98
DP FILTROS	2,82	2,87	2,89	2,88	2,94	2,90	2,92	2,93	2,96	2,96
Vapor Total Producido (medido)	1117,00	1080,00	1098,00	952,00	1103,00	1066,00	1057,00	1090,00	999,00	1063,00
Vapor Total Producido (calculado)	**1115,90**	**1070,19**	**1072,00**	**868,90**	**1079,86**	**1036,86**	**1015,77**	**1083,43**	**923,21**	**1044,48**
Producción en HRSG 1	453,16	379,91	344,00	253,76	383,50	368,10	311,03	475,30	274,32	461,00
Producción en HRSG 2	662,74	690,28	728,00	615,13	696,36	668,76	704,74	608,13	648,89	583,48
Vapor total consumos AP (calculado)	**586,00**	**572,00**	**636,00**	**492,00**	**647,00**	**616,00**	**537,00**	**581,00**	**563,00**	**632,00**
Cervecería Alta	586,00	572,00	636,00	492,00	647,00	616,00	537,00	581,00	563,00	632,00
Titán Alta	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vapor total consumos MP (medido)	48,69	51,59	53,00	51,59	54,63	50,78	51,50	55,22	53,88	45,91
Vapor total consumos MP (calculado)	**44,58**	**46,86**	**47,60**	**46,96**	**46,13**	**45,90**	**46,54**	**50,59**	**49,73**	**40,96**
Cervecería Media P.	4,67	5,27	4,90	4,87	4,72	4,81	4,84	5,09	4,93	4,65
Grafo Regia Media P.	39,91	41,59	42,70	42,09	41,41	41,09	41,70	45,50	44,80	36,31
Vapor total consumos BP (calculado)	**5,47**	**6,41**	**5,57**	**4,58**	**5,65**	**5,03**	**4,71**	**5,16**	**6,22**	**9,01**
Cervecería Baja	5,47	6,41	5,57	4,58	5,65	5,03	4,71	5,16	6,22	9,01
Titán Baja	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VAPOR TOTAL CONSUMOS (calculado)	**636,04**	**625,27**	**689,17**	**543,54**	**698,78**	**666,93**	**588,25**	**636,75**	**618,95**	**681,97**
Vapor teórico TV	482,31	456,41	409,00	408,41	399,38	397,22	468,50	453,78	382,13	385,09
Vapor Auxiliares	476,84	450,00	403,43	403,83	393,72	392,19	463,79	448,62	375,91	376,08
Suministro de Agua Cruda	1924,20	1960,10	2487,00	2043,85	1531,39	2311,78	2244,74	2060,85	1970,61	2069,47
Retorno Condensados Cervecería	148,39	153,14	150,00	60,84	162,52	144,90	139,84	156,16	145,80	154,65
Retorno Condensados Titán	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
% Retonro Cervecería	24,89	26,24	23,20	12,13	24,72	23,15	25,59	26,41	25,39	23,95
% Retorno Titán + Grafo Regia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Agua Osmotizada	996,62	961,21	986,16	1039,47	980,46	979,56	980,54	972,38	960,72	982,79
Agua HRSG-101	606,55	514,96	527,00	515,88	566,57	561,39	521,07	649,50	530,32	664,74
Agua HRSG-102	813,55	837,98	859,00	744,00	827,71	803,30	838,38	740,04	805,95	735,79
Agua Sprint TG	100,23	99,36	120,15	98,53	99,17	99,46	98,67	99,64	98,85	99,49
Agua Reducción NOx TG	156,61	171,26	163,21	164,59	168,98	163,09	143,27	167,08	170,75	168,62
Descarga de Aguas	575,38	583,23	726,39	599,44	468,62	677,48	658,93	610,93	582,01	611,91
Agua SMEC	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Agua Sprint TCP	816869,6	843649,8	870660,4	897317,1	924052,8	950833,6	977475,5	1004376,9	31002,3	31002,3
Agua Nox TCP	828227	873442	916630	960239	4798	47819	85671	129779	174894	174894
Gas FIQ-002 (08:00 Hrs)	297092	290580	291168	281640	286712	284680	286592	290440	290040	294928
	22/03/11	**23/03/11**	**24/03/11**	**25/03/11**	**26/03/11**	**27/03/11**	**28/03/11**	**29/03/11**	**30/03/11**	**31/03/11**
Totalizador descarga de aguas (8:00 Hrs)	50431	50815	51455,5	52097	52662	53266	53850	54414	54979	55506
Consumo Día	624	384	641	642	565	604	584	564	565	527
Comsumo Promedio	7,22	4,44	7,41	7,42	6,54	6,99	6,76	6,53	6,54	6,10
Rel. Descarga/Suministro Agua (Medición)	0,32	0,20	0,26	0,31	0,37	0,26	0,26	0,27	0,29	0,25
Rel. Descarga/Suministro Agua (Cálculo)	0,30	0,30	0,29	0,29	0,31	0,29	0,29	0,30	0,30	0,30
Condiciones climatologicas	Parcialmente nuboso	Parcialmente nuboso	Parcialmente nuboso	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado

DATOS DIARIOS	TOTAL MES	VALOR HORARI	VALOR MIG	TOTAL 24h TG	24h VALOR HOR.	24h VALOR MIG
HORAS DE PARO FORZADO	135			0,00		
HORAS DE PARO PROGRAMADO	0			0,00		
HORAS EN FAF	133			0,00		
HORAS EN TEG	609			600,00		
DÍAS POR MES	31			25		
EN. BRUTA	26866,29	44,09		26208,40	43,68	
POT.BRUTA			#¡DIV/0!			43,68
EN. AUX.	1065,64	1,75		856,82	1,43	
POT. AUX.			#¡DIV/0!			1,43
EN. NETA	25811,86	42,36		25340,60	42,23	
POT. NETA			#¡DIV/0!			42,23
EN. TG	25832,57	42,39		25366,82	42,28	
POT. TG			#¡DIV/0!			42,28
EN. TV	1033,72	1,41		1033,72	1,41	
POT. TV			1,40			1,40
EN. BRUTA (calculada)	26866,29	44,09		26208,40	43,68	
POT. BRUTA (calculada)			#¡DIV/0!			43,68
EN. AUX.	1065,64	1,75		856,82	1,43	
POT. AUX.			#¡DIV/0!			1,43
EN. NETA (calculada)	25800,65	42,34		25351,58	42,25	
POT. NETA (calculada)			#¡DIV/0!			42,25
POT BRUTA MAX			36,61			43,61
POT BRUTA MIN			31,22			38,71
PRESIÓN (psig)			225,93			225,43
PRESIÓN (mbar)			16591,04			16556,72
TEMPERATURA (ºF)			75,74			76,39
TEMPERATURA (ºC)			24,30			24,66
VOL GAS ERM E1 (PEMEX)	8457391,55	13879,59	272819,08	7149395,39	11915,66	285975,82
VOL GAS ERM (STD)	8041541,72	13197,13	259404,57	6797859,71	11329,77	271914,39
VOL GAS ERM (NORMAL)	7622929,45	12510,14	245900,95	6443988,83	10739,98	257759,55
VOL GAS PLANTA (STD)	8812602,00	14462,54	284277,48	7449670,00	12416,12	297986,80
VOL GAS PLANTA (NORMAL)	8353851,25	13709,67	269479,07	7061868,33	11769,78	282474,73
VOL GAS A TG (PEMEX)						
VOL GAS A TG (STD)	7115156,41	11676,82	229521,17	6984057,41	11640,10	279362,30
VOL GAS A TG (NORMAL)	6744768,25	11068,97	217573,17	6620493,77	11034,16	264819,75
VOL GAS A HRSG1 (PEMEX)						
VOL GAS A HRSG1 (STD)	932303,56	1530,02	30074,31	282799,56	471,33	11311,98
VOL GAS A HRSG1 (NORMAL)	883771,36	1450,37	28508,75	268078,09	446,80	10723,12
VOL GAS A HRSG2 (PEMEX)						
VOL GAS A HRSG2 (STD)	1202726,16	1973,82	38797,62	560288,16	933,81	22411,53
VOL GAS A HRSG2 (NORMAL)	1140116,78	1871,07	36777,96	531121,67	885,20	21244,87
PROMEDIO (PCS)			1029,51			1029,60
PROMEDIO (PCI)			928,32			928,41
PROMEDIO PCS (STD)			1085,46			1085,56
PROMEDIO PCI (STD)			978,78			978,87
PCS (STD)			38332,73			38336,33
PCI (STD)			34565,13			34568,37
PCS (NORMAL)			40437,77			40441,56
PCI (NORMAL)			36463,27			36466,69
CONSUMO GAS (STD)	9250186,13	15180,66	298393,10	7827145,13	13045,24	313085,81
CONSUM DE GAS (NORMAL)	8768656,40	14390,42	282859,88	7419693,53	12366,16	296787,74
CONSUM DE GAS TOTAL (MWh)	**88814,12**	**145,75**	**2864,97**	**75156,33**	**125,26**	**3006,25**
CONSUM DE GAS TG (MWh)	68320,36	112,12	2203,88	67063,08	111,77	2682,52
CONSUM DE GAS HRSG1 (MWh)	8946,93	14,68	288,61	2712,79	4,52	108,51
CONSUM DE GAS HRSG2 (MWh)	11546,83	18,95	372,48	5380,46	8,97	215,22
CONSUM DE GAS TOTAL (MW)			**#¡DIV/0!**			**125,26**
CONSUM DE GAS TG (MW)			#¡DIV/0!			111,77
CONSUM DE GAS HRSG1 (MW)			#¡DIV/0!			4,52
CONSUM DE GAS HRSG2 (MW)			#¡DIV/0!			8,97
GRH	611,91			600,00		
GRH ACUMULADAS						
FEH ACUMULADAS						
PAROS NORMALES						
FIRE STARTS						
DISPAROS (FSLO)						
RH	735,25			735,25		
RH ACUMULADAS						
PAROS NORMALES						
ARRANQUES						
DISPAROS						
TEMP			28,02			28,53
PRESION (psia)			13,82			13,81
PRESION (mbar)			952,56			952,02
HUMEDAD			52,18			54,16
TEMP TG			65,72			64,60
DP FILTROS						
Vapor Total Producido (medido)	34593,00	56,77		27206,00	45,34	
Vapor Total Producido (calculado)	**34379,76**	**56,42**		**27024,21**	**45,04**	
Producción en HRSG 1	15971,50	26,21		11592,97	19,32	
Producción en HRSG 2	18408,27	30,21		15431,25	25,72	
Vapor total consumos AP (calculado)	**19214,00**	**31,53**		14430,00	24,05	
Cervecería Alta	17734,00	29,10		14383,00	23,97	
Titán Alta	1480,00	2,43		47,00	0,08	
Vapor total consumos MP (medido)	1454,28	2,39		1266,41	2,11	
Vapor total consumos MP (calculado)	**1324,21**	**2,17**		1157,93	1,93	
Cervecería Media P.	149,24	0,24		123,06	0,21	
Grafo Regia Media P.	1174,97	1,93		1034,87	1,72	
Vapor total consumos BP (calculado)	**478,18**	**0,78**		135,16	0,23	
Cervecería Baja	173,80	0,29		135,16	0,23	
Titán Baja	304,38	0,50		0,00	0,00	
VAPOR TOTAL CONSUMOS (calculado)	**21016,39**	**34,49**		15723,09	26,21	
Vapor teórico TV	13919,72	22,84	449,02	11504,59	19,17	460,18
Vapor Auxiliares	13441,54	22,06		11369,43	18,95	
Suministro de Agua Cruda	64795,14	106,34		54336,14	90,56	
Retorno Condensados Cervecería	4497,24	7,38		3542,34	5,90	
Retorno Condensados Titán	959,62	1,57		1,40	0,00	
% Retonro Cervecería						24,04
% Retorno Titán + Grafo Regia						0,10
Agua Osmotizada	30920,81	50,74		25107,90	41,85	
Agua HRSG-101	21016,89	34,49		16266,63	27,11	
Agua HRSG-102	23719,27	38,93		19370,45	32,28	
Agua Sprint TG	2537,78	4,16		2496,50	4,16	
Agua Reducción NOx TG	4072,15	6,68		4007,53	6,68	
Descarga de Aguas	19224,34	31,55		16031,06	26,72	
Agua SMEC	74,00	0,12		73,00	0,12	
Agua Sprint TCP	18629335,60	30572,97		16366671,00	27277,79	
Agua Nox TCP	12424729,00	20390,47		11578833,00	19298,06	
Gas FIQ-002 (08:00 Hrs)	8773164,00	14397,81		7410232,00	12350,39	
Totalizador descarga de aguas (8:00 Hrs)						
Consumo Día	17664,00	28,99		15218,00	25,36	
Comsumo Promedio	201,24			176,13		
Rel. Descarga/Suministro Agua (Medición)	8,54			7,10		
Rel. Descarga/Suministro Agua (Cálculo)	9,23			7,39		

Muestreo Agua Descarga (ATLATECH)	09-mar-11	lps	4,96	lps
Muestreo Agua Descarga (ATLA TECH)	22-mar-11	lps	6,20	lps
	Promedio	lps	5,58	lps
	Cons. Mes	m3	14.941,01	m3

COGENERACIÓN MONTERREY

DIA

	DATOS DIARIOS	Unidades Reales	1/04/11	2/04/11	3/04/11	4/04/11	5/04/11	6/04/11	7/04/11	8/04/11	9/04/11
	HORAS DE PARO FORZADO	Hrs	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	HORAS DE PARO PROGRAMADO	Hrs	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	HORAS EN FAF	Hrs	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	HORAS EN TEG	Hrs	24	24	24	24	24	24	24	24	24
	DÍAS POR MES										
ENERG.	EN. BRUTA	MWh	1018,85	1006,46	952,38	1011,68	1052,32	1033,55	1005,26	987,09	997,93
	POT.BRUTA	MW	42,45	41,94	39,68	42,15	43,85	43,06	41,89	41,13	41,58
	EN. AUX.	MWh	32,45	32,29	30,99	32,76	33,09	33,07	33,08	32,94	32,88
	POT. AUX.	MW	1,35	1,35	1,29	1,37	1,38	1,38	1,38	1,37	1,37
	EN. NETA	MWh	986,16	973,89	921,06	978,75	1018,82	1000,08	971,96	954,54	965,03
	POT. NETA	MW	41,09	40,58	38,38	40,78	42,45	41,67	40,50	39,77	40,21
	EN. TG	MWh	987,14	975,76	921,16	979,55	1019,46	1001,75	972,96	956,67	966,30
	POT. TG	MW	41,13	40,66	38,38	40,81	42,48	41,74	40,54	39,86	40,26
	EN. TV	MWh	31,71	30,70	31,21	32,13	32,86	31,80	32,30	30,42	31,63
	POT. TV	MW	1,32	1,28	1,30	1,34	1,37	1,33	1,35	1,27	1,32
	EN. BRUTA (calculada)	MWh	1018,85	1006,46	952,38	1011,68	1052,32	1033,55	1005,26	987,09	997,93
	POT. BRUTA (calculada)	MW	42,45	41,94	39,68	42,15	43,85	43,06	41,89	41,13	41,58
	EN. AUX.	MWh	32,45	32,29	30,99	32,76	33,09	33,07	33,08	32,94	32,88
	POT. AUX.	MW	1,35	1,35	1,29	1,37	1,38	1,38	1,38	1,37	1,37
	EN. NETA (calculada)	MWh	986,40	974,17	921,39	978,92	1019,23	1000,49	972,18	954,15	965,05
	POT. NETA (calculada)	MW	41,10	40,59	38,39	40,79	42,47	41,69	40,51	39,76	40,21
	POT BRUTA MAX	MW	42,55	42,23	41,43	43,61	44,09	43,52	42,30	41,67	42,11
	POT BRUTA MIN	MW	35,82	38,80	38,18	34,55	40,45	38,53	37,82	35,05	37,80
GAS	PRESIÓN	psig	224,70	224,44	224,52	224,30	225,02	226,73	221,21	226,67	225,86
	PRESIÓN	mbar	16506,07	16487,84	16493,68	16478,65	16528,37	16646,26	16265,13	16642,16	16586,37
	TEMPERATURA	ºF	79,18	79,48	79,97	80,62	77,81	78,86	80,27	81,75	81,61
	TEMPERATURA	ºC	26,21	26,38	26,65	27,01	25,45	26,04	26,81	27,64	27,56
	VOL GAS ERM E1 (PEMEX)	m3	276438	278764	264107	278061	291351	286334	274303	271593	281313
	VOL GAS ERM (STD)	m3	262845,19	265057,10	251121,32	264389,14	277025,51	272254,94	260815,78	258238,86	267480,71
	VOL GAS ERM (NORMAL)	Nm3	249162,46	251259,23	238048,90	250626,04	262604,61	258082,37	247238,69	244795,92	253556,68
	VOL GAS PLANTA (STD)	m3	288048	290472	275200	289740	303588	298360	285824	283000	293128
	VOL GAS PLANTA (NORMAL)	Nm3	273053	275351	260874	274657	287784	282829	270945	268268	277869
	VOL GAS A TG (PEMEX)	m3									
	VOL GAS A TG (STD)	m3	275452	273247	259326	274198	281920	279306	273845	270055	271821
	VOL GAS A TG (NORMAL)	Nm3	261113,01	259022,79	245826,47	259924,29	267244,31	264766,39	259589,66	255996,96	257671,03
	VOL GAS A HRSG1 (PEMEX)	m3									
	VOL GAS A HRSG1 (STD)	m3	9751,56	14836,76	13670,47	13896,56	16884,21	17387,00	21002,80	7870	18190
	VOL GAS A HRSG1 (NORMAL)	Nm3	9243,93	14064,41	12958,84	13173,16	16005,28	16481,90	19909,48	7459,84	17242,90
	VOL GAS A HRSG2 (PEMEX)	m3									
	VOL GAS A HRSG2 (STD)	m3	18629,91	18226,30	17218,00	17537,70	21509,98	18695,91	20520,41	19667	18499
	VOL GAS A HRSG2 (NORMAL)	Nm3	17660,10	17277,50	16321,70	16624,76	20390,26	17722,67	19452,19	18643,03	17535,72
	PROMEDIO (PCS)	BTU/ft3	1030,16	1030,72	1029,67	1026,85	1032,63	1031,68	1030,09	1026,87	1030,59
	PROMEDIO (PCI)	BTU/ft3	928,91	929,41	928,47	925,92	931,14	930,28	928,84	925,94	929,30
	PROMEDIO PCS (STD)	Kj/ft3	1086,14	1086,74	1085,64	1082,66	1088,75	1087,75	1086,07	1082,68	1086,61
	PROMEDIO PCI (STD)	Kj/ft3	979,39	979,92	978,93	976,25	981,74	980,84	979,33	976,26	979,81
	PCS (STD)	KJ/M3	38356,85	38377,72	38338,93	38233,68	38449,00	38413,42	38354,26	38234,40	38373,10
	PCI (STD)	KJ/M3	34586,88	34605,69	34570,72	34475,82	34669,97	34637,89	34584,55	34476,47	34601,53
	PCS (NORMAL)	KJ/NM3	40463,21	40485,22	40444,31	40333,28	40560,42	40522,89	40460,48	40334,04	40480,35
	PCI (NORMAL)	KJ/NM3	36486,21	36506,06	36469,17	36369,05	36573,87	36540,03	36483,75	36369,74	36501,67
	CONSUMO GAS (STD)	m3	303833,47	306310,05	290214,47	305632,27	320314,20	315388,91	315368,21	297591,31	308509,48
	CONSUM DE GAS (NORMAL)	Nm3	288017,05	290364,71	275107,00	289722,20	303639,85	298970,95	298951,33	282099,83	292449,65
	CONSUM DE GAS TOTAL (MWh	**MWh**	**2919,07**	**2944,46**	**2786,92**	**2926,92**	**3084,80**	**3034,56**	**3029,69**	**2849,97**	**2965,25**
	CONSUM DE GAS TG (MWh)	MWh	2646,40	2626,64	2490,30	2625,89	2715,04	2687,38	2630,78	2586,26	2612,62
	CONSUM DE GAS HRSG1 (MWh)	MWh	93,69	142,62	131,28	133,08	162,60	167,29	201,77	75,36	174,83
	CONSUM DE GAS HRSG2 (MWh)	MWh	178,99	175,20	165,34	167,95	207,15	179,89	197,14	188,35	177,80
	CONSUM DE GAS TOTAL (MW	**MW**	**121,63**	**122,69**	**116,12**	**121,96**	**128,53**	**126,44**	**126,24**	**118,75**	**123,55**
	CONSUM DE GAS TG (MW)	MW	110,27	109,44	103,76	109,41	113,13	111,97	109,62	107,76	108,86
	CONSUM DE GAS HRSG1 (MW)	MW	3,90	5,94	5,47	5,55	6,78	6,97	8,41	3,14	7,28
	CONSUM DE GAS HRSG2 (MW)	MW	7,46	7,30	6,89	7,00	8,63	7,50	8,21	7,85	7,41
GRH	GRH	Hrs	24	24	24	24	24	24	24	24	24
	GRH ACUMULADAS	Hrs	64774,55	64798,55	64822,55	64846,55	64870,55	64894,55	64918,55	64942,55	64966,55
	FEH ACUMULADAS	Hrs	36709,73	36733,73	36757,73	36781,73	36805,73	36829,73	36853,73	36877,73	36901,73
	PAROS NORMALES	Número	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	FIRE STARTS	Número	82	82	82	82	82	82	82	82	82
	DISPAROS (FSLO)	Número	30	30	30	30	30	30	30	30	30
RH ST	RH	Hrs	24	24	24	24	24	24	24	24	24
	RH ACUMULADAS	Hrs	57683,56	57707,56	57731,56	57755,56	57779,56	57803,56	57827,56	57851,56	57875,56
	PAROS NORMALES	Número	12	12	12	12	12	12	12	12	12
	ARRANQUES	Número	29	29	29	29	29	29	29	29	29
	DISPAROS	Número	19	19	19	19	19	19	19	19	19
AMBIENT	TEMP	ºC	30,67	31,07	32,02	32,69	32,69	28,53	31,46	33,98	32,50
	PRESION	psia	13,75	13,79	13,75	13,77	13,77	13,80	13,74	13,74	13,75
	PRESION	mbar	948,03	950,74	948,07	949,46	949,46	951,46	947,05	947,05	948,37
	HUMEDAD	%	50,84	60,26	56,94	31,61	31,61	43,97	45,58	36,60	51,22
	TEMP TG	ºF	67,82	72,05	72,79	62,99	62,99	61,87	67,89	66,94	70,52
	DP FILTROS	Inch H2O	2,90	2,77	2,77	2,80	2,80	2,83	2,80	2,90	2,93
VAPOR	Vapor Total Producido (medido)	Ton	1012,00	1073,00	1007,00	1022,00	1080,00	1055,00	1133,00	951,00	1079,00
	Vapor Total Producido (calculado)	**Ton**	**984,62**	**1065,14**	**1004,12**	**1017,71**	**1063,94**	**1053,42**	**1144,51**	**875,59**	**1083,79**
	Producción en HRSG 1	Ton	412,09	493,24	465,43	467,37	482,64	508,41	574,40	319,21	529,86
	Producción en HRSG 2	Ton	572,53	571,90	538,70	550,34	581,30	545,01	570,11	556,38	553,92
	Vapor total consumos AP (calculado)	**Ton**	**512,00**	**590,00**	**549,00**	**544,00**	**588,00**	**569,00**	**639,00**	**468,00**	**592,00**
	Cervecería Alta	Ton	512,00	590,00	549,00	544,00	588,00	569,00	639,00	468,00	592,00
	Titán Alta	Ton	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Vapor total consumos MP (medido)	Ton	59,09	57,31	47,91	54,28	50,13	50,19	55,19	56,22	56,59
	Vapor total consumos MP (calculado)	**Ton**	**53,16**	**51,69**	**42,32**	**47,66**	**45,34**	**46,12**	**49,79**	**49,69**	**50,23**
	Cervecería Media P.	Ton	5,16	4,89	4,52	4,96	4,84	4,73	4,98	5,00	4,62
	Grafo Regia Media P.	Ton	48,00	46,80	37,80	42,70	40,50	41,39	44,81	44,69	45,61
	Vapor total consumos BP (calculado)	**Ton**	**5,54**	**8,98**	**7,22**	**7,30**	**7,43**	**7,01**	**6,43**	**7,90**	**6,13**
	Cervecería Baja	Ton	5,54	8,98	7,22	7,30	7,43	7,01	6,43	7,90	6,13
	Titán Baja	Ton	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	VAPOR TOTAL CONSUMOS (calculado	**Ton**	**570,70**	**650,67**	**598,54**	**598,96**	**640,77**	**622,13**	**695,22**	**525,59**	**648,36**
	Vapor teórico TV	Ton	437,91	424,69	407,09	416,72	441,88	434,81	437,81	426,78	420,41
	Vapor Auxiliares	Ton	432,37	415,71	399,88	409,42	434,45	427,80	431,38	418,88	414,27
AGUA	Suministro de Agua Cruda	M3	2200,34	2689,84	1797,75	1992,46	1965,27	2060,29	2234,52	2202,58	2577,04
	Retorno Condensados Cervecería	Ton	77,93	138,51	132,17	148,44	157,29	147,90	150,72	62,73	159,48
	Retorno Condensados Titán	Ton	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	% Retonro Cervecería	%	14,91	22,94	23,57	26,68	26,20	25,47	23,17	13,04	26,46
	% Retorno Titán + Grafo Regia	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Agua Osmotizada	Ton	1054,17	1008,51	959,44	989,50	1002,63	1001,07	1024,52	1063,12	999,38
	Agua HRSG-101	Ton	627,09	690,55	652,50	675,77	705,54	716,15	767,86	603,08	731,86
	Agua HRSG-102	Ton	726,15	718,35	681,94	710,58	753,87	719,75	744,74	734,42	725,85
	Agua Sprint TG	M3	99,20	100,28	96,60	98,96	99,85	98,82	99,62	99,27	100,53
	Agua Reducción NOx TG	M3	169,86	158,21	159,16	168,22	154,70	167,46	171,28	172,15	171,17
	Descarga de Aguas	M3	619,69	755,76	512,84	565,16	560,02	584,73	635,27	618,10	725,40
	Agua SMEC	M3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	Agua Sprint TCP	Ton	84649,8	111700,3	137735,6	164435,9	191373,6	217998,9	244878,8	271671,9	298828,9
	Agua Nox TCP	Ton	264291	306165	348153	392644	433512	477690	522953	568473	613764
	Gas FIQ-002 (08:00 Hrs)	M3	288048	290472	275200	289740	303588	298360	285824	283000	293128
			1/04/11	**2/04/11**	**3/04/11**	**4/04/11**	**5/04/11**	**6/04/11**	**7/04/11**	**8/04/11**	**9/04/11**
	Totalizador descarga de aguas (8:00 Hrs)	M3	56020	56520	57030	57540	58008	58618	59067	59562	60067
	Consumo Día	M3	514	500	510	510	468	610	449	495	505
	Comsumo Promedio	lps	6	6	6	6	5	7	5	6	6
	Rel. Descarga/Suministro Agua	Medición	0,23	0,19	0,28	0,26	0,24	0,30	0,20	0,22	0,20
	Rel. Descarga/Suministro Agua	Cálculo	0,28	0,28	0,29	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28
	Lectura Mes anterior	55506,00									
	Condiciones climatologicas		Soleado	Soleado	Soleado	Viento	Viento	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado

DATOS DIARIOS	10/04/11	11/04/11	12/04/11	13/04/11	14/04/11	15/04/11	16/04/11	17/04/11	18/04/11	19/04/11	20/04/11	21/04/11
HORAS DE PARO FORZADO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HORAS DE PARO PROGRAMADO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HORAS EN FAF	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HORAS EN TEG	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
DÍAS POR MES												
EN. BRUTA	987,93	1003,81	1044,42	1034,40	1000,82	1012,56	1036,17	1020,72	984,65	969,17	986,08	998,18
POT.BRUTA	41,16	41,83	43,52	43,10	41,70	42,19	43,17	42,53	41,03	40,38	41,09	41,59
EN. AUX.	32,82	33,02	33,14	33,08	33,13	33,08	33,00	32,92	32,96	33,15	33,21	33,03
POT. AUX.	1,37	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,37	1,37	1,38	1,38	1,38
EN. NETA	954,99	970,66	1011,00	1001,22	967,77	979,57	1003,01	987,69	951,57	936,04	952,80	965,10
POT. NETA	39,79	40,44	42,13	41,72	40,32	40,82	41,79	41,15	39,65	39,00	39,70	40,21
EN. TG	956,26	973,82	1012,61	1001,62	968,47	984,74	1005,73	988,30	953,66	939,32	953,85	965,67
POT. TG	39,84	40,58	42,19	41,73	40,35	41,03	41,91	41,18	39,74	39,14	39,74	40,24
EN. TV	31,66	29,99	31,81	32,78	32,35	27,82	30,45	32,42	30,99	29,85	32,24	32,51
POT. TV	1,32	1,25	1,33	1,37	1,35	1,16	1,27	1,35	1,29	1,24	1,34	1,35
EN. BRUTA (calculada)	987,92	1003,81	1044,42	1034,40	1000,82	1012,56	1036,17	1020,72	984,65	969,17	986,08	998,18
POT. BRUTA (calculada)	41,16	41,83	43,52	43,10	41,70	42,19	43,17	42,53	41,03	40,38	41,09	41,59
EN. AUX.	32,82	33,02	33,14	33,08	33,13	33,08	33,00	32,92	32,96	33,15	33,21	33,03
POT. AUX.	1,37	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,37	1,37	1,38	1,38	1,38
EN. NETA (calculada)	955,10	970,79	1011,28	1001,32	967,69	979,48	1003,17	987,79	951,69	936,02	952,88	965,15
POT. NETA (calculada)	39,80	40,45	42,14	41,72	40,32	40,81	41,80	41,16	39,65	39,00	39,70	40,21
POT BRUTA MAX	41,77	43,61	43,21	43,64	41,97	42,74	42,86	42,48	41,62	41,09	41,47	42,06
POT BRUTA MIN	37,40	26,21	40,67	36,21	37,89	34,32	39,87	38,97	34,90	35,74	33,85	38,59
PRESIÓN (psig)	225,87	225,35	224,93	225,62	224,98	225,30	225,42	225,54	225,49	226,29	226,64	225,79
PRESIÓN (mbar)	16586,77	16550,92	16521,96	16569,54	16525,72	16547,80	16555,90	16564,14	16560,38	16615,67	16639,88	16581,26
TEMPERATURA (ºF)	81,89	81,52	80,74	80,75	82,23	82,57	80,86	81,14	83,06	83,86	83,62	83,42
TEMPERATURA (ºC)	27,72	27,51	27,08	27,08	27,91	28,10	27,15	27,30	28,37	28,81	28,68	28,57
VOL GAS ERM E1 (PEMEX)	279885	279539	289136	287294	286825	284230	290653	287804	281428	281689	285988	285259
VOL GAS ERM (STD)	266122,90	265794,40	274919,45	273167,44	272722,14	270254,72	276361,21	273652,89	267590,21	267838,41	271926,43	271232,93
VOL GAS ERM (NORMAL)	252269,55	251958,15	260608,18	258947,38	258525,25	256186,29	261974,89	259407,56	253660,48	253895,76	257770,97	257113,57
VOL GAS PLANTA (STD)	291640	291280	301280	299360	298872	296168	302860	299892	293248	293520	298000	297240
VOL GAS PLANTA (NORMAL)	276458	276117	285597	283776	283314	280751	287094	284281	277983	278240	282487	281767
VOL GAS A TG (PEMEX)												
VOL GAS A TG (STD)	269800	274528	280907	277899	271717	275504	279340	276852	270077	264866	269802	271780
VOL GAS A TG (NORMAL)	255755,23	260237,11	266284,04	263432,63	257572,44	261162,30	264798,62	262440,13	256017,81	251078,08	255757,13	257632,16
VOL GAS A HRSG1 (PEMEX)												
VOL GAS A HRSG1 (STD)	18265	13685	18820	18927	21399	18558	20103	19908	19593	21594	22034	20430
VOL GAS A HRSG1 (NORMAL)	17314,19	12972,61	17840,30	17941,73	20285,24	17592,21	19056,63	18871,46	18572,68	20469,72	20886,82	19366,49
VOL GAS A HRSG2 (PEMEX)												
VOL GAS A HRSG2 (STD)	18418	19466	17910	18083	21002	17509	19258	19114	19058	21085	21588	19896
VOL GAS A HRSG2 (NORMAL)	17459,23	18452,67	16977,67	17141,67	19908,89	16597,84	18255,12	18118,52	18065,53	19987,39	20464,51	18860,29
PROMEDIO (PCS)	1030,45	1029,99	1026,74	1033,77	1031,65	1031,45	1030,40	1031,04	1028,86	1030,58	1032,27	1029,87
PROMEDIO (PCI)	929,17	928,76	925,83	932,17	930,25	930,07	929,13	929,70	927,74	929,29	930,81	928,64
PROMEDIO PCS (STD)	1086,45	1085,97	1082,55	1089,96	1087,72	1087,51	1086,40	1087,08	1084,78	1086,60	1088,38	1085,84
PROMEDIO PCI (STD)	979,67	979,24	976,15	982,83	980,81	980,62	979,63	980,23	978,16	979,80	981,40	979,11
PCS (STD)	38367,68	38350,73	38229,75	38491,53	38412,54	38405,04	38366,02	38389,71	38308,71	38372,79	38435,65	38346,02
PCI (STD)	34596,65	34581,36	34472,28	34708,32	34637,10	34630,33	34595,15	34616,51	34543,47	34601,25	34657,93	34577,11
PCS (NORMAL)	40474,64	40456,76	40329,14	40605,29	40521,96	40514,05	40472,89	40497,87	40412,43	40480,03	40546,34	40451,78
PCI (NORMAL)	36496,52	36480,40	36365,32	36614,33	36539,19	36532,05	36494,94	36517,47	36440,42	36501,38	36561,17	36475,91
CONSUMO GAS (STD)	306483,00	307679,00	317637,00	314909,00	314118,39	311571,59	318700,72	315873,28	308727,19	307544,81	313424,13	312106,00
CONSUM DE GAS (NORMAL)	290528,65	291662,39	301102,02	298516,03	297766,57	295352,35	302110,36	299430,11	292656,02	291535,19	297108,45	295858,94
CONSUM DE GAS TOTAL (MWh	**2945,36**	**2955,54**	**3041,58**	**3036,10**	**3022,26**	**2997,17**	**3062,64**	**3037,34**	**2962,36**	**2955,95**	**3017,40**	**2997,70**
CONSUM DE GAS TG (MWh)	2592,83	2637,10	2689,86	2679,28	2614,30	2650,22	2684,39	2662,12	2591,50	2545,75	2597,44	2610,38
CONSUM DE GAS HRSG1 (MWh)	175,53	131,46	180,21	182,48	205,89	178,52	193,19	191,43	188,00	207,55	212,12	196,23
CONSUM DE GAS HRSG2 (MWh)	177,00	186,99	171,50	174,34	202,07	168,43	185,06	183,79	182,87	202,66	207,84	191,10
CONSUM DE GAS TOTAL (MW	**122,72**	**123,15**	**126,73**	**126,50**	**125,93**	**124,88**	**127,61**	**126,56**	**123,43**	**123,16**	**125,72**	**124,90**
CONSUM DE GAS TG (MW)	108,03	109,88	112,08	111,64	108,93	110,43	111,85	110,92	107,98	106,07	108,23	108,77
CONSUM DE GAS HRSG1 (MW)	7,31	5,48	7,51	7,60	8,58	7,44	8,05	7,98	7,83	8,65	8,84	8,18
CONSUM DE GAS HRSG2 (MW)	7,38	7,79	7,15	7,26	8,42	7,02	7,71	7,66	7,62	8,44	8,66	7,96
GRH	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
GRH ACUMULADAS	64990,55	65014,55	65038,55	65062,55	65086,55	65110,55	65134,55	65158,55	65182,55	65206,55	65230,55	65254,55
FEH ACUMULADAS	36925,73	36949,73	36973,73	36997,73	37021,73	37045,73	37069,73	37093,73	37117,73	37141,73	37165,73	37189,73
PAROS NORMALES	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
FIRE STARTS	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82
DISPAROS (FSLO)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
RH	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
RH ACUMULADAS	57899,56	57923,56	57947,56	57971,56	57995,56	58019,56	58043,56	58067,56	58091,56	58115,56	58139,56	58163,56
PAROS NORMALES	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
ARRANQUES	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
DISPAROS	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
TEMP	32,84	31,16	29,66	28,94	31,97	32,04	29,33	29,05	32,72	34,33	33,55	31,87
PRESION (psia)	13,74	13,84	13,87	13,80	13,73	13,78	13,85	13,78	13,72	13,72	13,76	13,77
PRESION (mbar)	947,34	954,24	956,31	951,48	946,99	950,23	954,83	950,10	946,29	945,78	948,61	949,41
HUMEDAD	51,13	25,38	18,19	52,00	48,75	26,16	30,90	52,05	48,32	43,13	49,34	51,09
TEMP TG	71,43	59,29	54,83	64,76	69,00	60,30	58,80	65,39	69,55	69,59	72,20	69,82
DP FILTROS	2,93	2,91	2,86	2,91	2,94	3,00	2,98	3,03	3,05	3,12	3,20	3,23
Vapor Total Producido (medido)	1081,00	1019,00	1081,00	1151,00	1403,00	1322,00	1366,00	1314,00	1256,00	1277,00	1312,00	1348,00
Vapor Total Producido (calculado)	**1088,30**	**997,76**	**1094,25**	**1160,67**	**1410,83**	**1331,44**	**1379,67**	**1321,80**	**1266,05**	**1286,98**	**1323,83**	**1357,03**
Producción en HRSG 1	536,25	437,04	542,29	579,26	639,05	580,45	600,77	608,13	691,24	711,49	737,78	728,51
Producción en HRSG 2	552,05	560,72	551,96	581,41	771,78	750,99	778,90	713,67	574,81	575,49	586,05	628,52
Vapor total consumos AP (calculado)	**593,00**	**615,00**	**683,00**	**728,00**	**980,00**	**954,00**	**970,00**	**902,00**	**851,10**	**872,90**	**892,00**	**924,00**
Cervecería Alta	593,00	540,00	556,00	414,00	650,00	621,00	632,00	557,00	513,00	534,00	564,00	599,00
Titán Alta	0,00	75,00	127,00	314,00	330,00	333,00	338,00	345,00	338,10	338,90	328,00	325,00
Vapor total consumos MP (medido)	58,09	51,81	55,41	52,00	55,00	48,78	43,91	50,81	55,28	58,31	58,41	58,78
Vapor total consumos MP (calculado)	**51,84**	**45,46**	**49,74**	**47,35**	**48,40**	**43,67**	**39,57**	**46,03**	**49,24**	**51,31**	**51,89**	**52,71**
Cervecería Media P.	4,95	4,76	5,04	5,05	4,70	4,87	4,87	5,03	4,94	4,51	4,89	4,80
Grafo Regia Media P.	46,89	40,70	44,70	42,30	43,70	38,80	34,70	41,00	44,30	46,80	47,00	47,91
Vapor total consumos BP (calculado)	**6,27**	**8,23**	**6,90**	**5,46**	**6,42**	**21,77**	**122,41**	**131,84**	**133,08**	**125,47**	**120,66**	**132,80**
Cervecería Baja	6,27	8,23	6,90	5,46	6,30	5,67	5,13	2,84	4,17	3,75	4,66	4,52
Titán Baja	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	16,09	117,28	129,00	128,91	121,72	116,00	128,28
VAPOR TOTAL CONSUMOS (calculado	**651,11**	**668,69**	**739,64**	**780,81**	**1034,82**	**1019,43**	**1131,98**	**1079,87**	**1033,41**	**1049,68**	**1064,55**	**1109,51**
Vapor teórico TV	414,91	352,19	342,60	371,00	368,00	319,22	352,09	361,19	330,72	298,69	361,59	365,22
Vapor Auxiliares	408,64	343,96	335,70	365,54	361,58	297,45	229,68	229,35	197,64	173,22	240,93	232,42
Suministro de Agua Cruda	1785,60	1883,11	1851,55	2486,40	2780,08	1790,69	1851,57	1917,92	1845,91	1801,63	1834,25	1882,35
Retorno Condensados Cervecería	149,01	154,55	116,10	73,31	163,13	123,12	148,41	123,56	149,36	148,34	146,74	133,79
Retorno Condensados Titán	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,56	240,26	290,81	295,32	281,61	261,55	282,83
% Retonro Cervecería	24,66	27,95	20,44	17,27	24,68	19,50	23,12	21,87	28,61	27,36	25,58	21,99
% Retorno Titán + Grafo Regia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,66	49,03	56,47	57,76	55,50	53,27	56,43
Agua Osmotizada	1006,27	975,41	1029,04	1080,83	1027,28	1027,36	913,69	899,90	856,44	901,86	1013,12	909,64
Agua HRSG-101	732,81	665,18	737,41	748,46	779,98	741,22	757,39	751,93	746,17	772,79	779,11	758,65
Agua HRSG-102	722,81	731,15	716,06	718,77	754,25	708,46	731,67	730,23	726,98	753,75	762,59	741,46
Agua Sprint TG	100,52	91,34	100,12	98,74	99,24	98,97	99,72	99,55	99,18	100,31	99,75	100,24
Agua Reducción NOx TG	171,60	157,95	166,43	167,41	169,38	149,86	154,64	164,57	170,60	174,59	166,20	173,87
Descarga de Aguas	511,76	539,19	534,07	707,73	799,62	531,19	548,42	562,94	540,95	530,08	539,85	554,43
Agua SMEC	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Agua Sprint TCP	298828,9	326027,6	377508,1	404128,2	430946,2	457634,3	484531,5	511386,9	538126,8	565171,6	592070,6	619096,2
Agua Nox TCP	613764	659281	744650	788896	833686	873203	914067	957532	2607	48713	92627	138574
Gas FIQ-002 (08:00 Hrs)	291640	291280	301280	299360	298872	296168	302860	299892	293248	293520	298000	297240
	10/04/11	**11/04/11**	**12/04/11**	**13/04/11**	**14/04/11**	**15/04/11**	**16/04/11**	**17/04/11**	**18/04/11**	**19/04/11**	**20/04/11**	**21/04/11**
Totalizador descarga de aguas (8:00 Hrs)	60530	60994	61300	61960	62550	63057	63751	64234	64868	65397	65915	66526
Consumo Día	463	464	306	660	590	507	694	483	634	529	518	611
Comsumo Promedio	5	5	4	8	7	6	8	6	7	6	6	7
Rel. Descarga/Suministro Agua (Medición)	0,26	0,25	0,17	0,27	0,21	0,28	0,37	0,25	0,34	0,29	0,28	0,32
Rel. Descarga/Suministro Agua (Cálculo)	0,29	0,29	0,29	0,28	0,29	0,30	0,30	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29
Condiciones climatologicas	Soleado	Fuertes Vientos	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado

DATOS DIARIOS	22/04/11	23/04/11	24/04/11	25/04/11	26/04/11	27/04/11	28/04/11	29/04/11	30/04/11	TOTAL 24h TG TOTAL MES	24h VALOR HOR. VALOR HORARI	24h VALOR MIG VALOR MIG
HORAS DE PARO FORZADO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
HORAS DE PARO PROGRAMADO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
HORAS EN FAF	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
HORAS EN TEG	24	24	24	24	24	24	24	24	24	720		
DÍAS POR MES										30		
EN. BRUTA	987,11	988,46	986,81	963,74	949,06	975,96	1023,09	1010,17	968,27	29997,11	41,66	
POT.BRUTA	41,13	41,19	41,12	40,16	39,54	40,67	42,63	42,09	40,34			41,66
EN. AUX.	32,83	32,96	32,88	32,98	33,27	34,23	33,44	33,39	33,12	989,18	1,37	
POT. AUX.	1,37	1,37	1,37	1,37	1,39	1,43	1,39	1,39	1,38			1,37
EN. NETA	954,18	955,52	953,86	930,72	915,78	941,78	989,67	976,54	934,93	29004,69	40,28	
POT. NETA	39,76	39,81	39,74	38,78	38,16	39,24	41,24	40,69	38,96			40,28
EN. TG	955,50	956,47	955,45	932,90	922,03	946,16	991,49	977,97	937,02	29059,79	40,36	
POT. TG	39,81	39,85	39,81	38,87	38,42	39,42	41,31	40,75	39,04			40,36
EN. TV	31,61	31,99	31,36	30,84	27,03	29,79	31,60	32,20	31,25	937,31	1,30	
POT. TV	1,32	1,33	1,31	1,29	1,13	1,24	1,32	1,34	1,30			1,30
EN. BRUTA (calculada)	987,11	988,46	986,81	963,74	949,06	975,95	1023,09	1010,17	968,27	29997,09	41,66	
POT. BRUTA (calculada)	41,13	41,19	41,12	40,16	39,54	40,66	42,63	42,09	40,34			41,66
EN. AUX.	32,83	32,96	32,88	32,98	33,27	34,23	33,44	33,39	33,12	989,18	1,37	
POT. AUX.	1,37	1,37	1,37	1,37	1,39	1,43	1,39	1,39	1,38			1,37
EN. NETA (calculada)	954,28	955,50	953,93	930,76	915,79	941,72	989,65	976,77	935,15	29007,91	40,29	
POT. NETA (calculada)	39,76	39,81	39,75	38,78	38,16	39,24	41,24	40,70	38,96			40,29
POT BRUTA MAX	41,18	42,00	41,22	41,31	41,87	41,78	42,67	43,05	40,92			42,27
POT BRUTA MIN	32,70	37,73	38,54	34,47	34,56	34,08	39,20	36,15	36,34			36,51
PRESIÓN (psig)	226,40	225,75	226,16	225,79	226,64	226,09	225,55	225,94	226,49			225,52
PRESIÓN (mbar)	16623,32	16578,50	16606,77	16581,26	16639,86	16601,94	16564,53	16591,69	16629,36			16562,39
TEMPERATURA (ºF)	83,03	83,71	83,28	85,31	85,99	85,57	83,91	83,50	84,80			82,14
TEMPERATURA (ºC)	28,35	28,73	28,49	29,62	29,99	29,76	28,84	28,61	29,33			27,86
VOL GAS ERM E1 (PEMEX)	279885	289501	284050	277965	272583	284683	293259	294242	282940	8481105,57	11779,31	282703,52
VOL GAS ERM (STD)	266122,90	275266,20	270083,17	264297,89	259180,57	270685,43	278839,57	279774	269028	8064089,71	11200,12	268802,99
VOL GAS ERM (NORMAL)	252269,55	260936,88	256023,66	250539,54	245688,61	256594,57	264324,24	265210,00	255023,72	7644303,68	10617,09	254810,12
VOL GAS PLANTA (STD)	291640	301660	295980	289640	284032	296640	305576	306600	294824	8837312,00	12274,04	294577,07
VOL GAS PLANTA (NORMAL)	276458	285957	280572	274562	269246	281198	289669	290640	279477	8377274,94	11635,10	279242,50
VOL GAS A TG (PEMEX)												
VOL GAS A TG (STD)	270119	270753	270195	266125	262249	267855	277499	274643	266278	8167958,00	11344,39	272265,27
VOL GAS A TG (NORMAL)	256057,63	256658,62	256129,67	252271,54	248597,31	253911,48	263053,45	260346,12	252416,57	7742764,98	10753,84	258092,17
VOL GAS A HRSG1 (PEMEX)												
VOL GAS A HRSG1 (STD)	18694	23483	20428	19719	18050	22175	22270	24129	21670	557421,71	774,20	18580,72
VOL GAS A HRSG1 (NORMAL)	17720,86	22260,56	19364,60	18692,50	17110,39	21020,65	21110,71	22872,70	20541,65	528404,44	733,90	17613,48
VOL GAS A HRSG2 (PEMEX)												
VOL GAS A HRSG2 (STD)	17800	23250	19939	19190	17375	21883	21875	23727	21277	589205,95	818,34	19640,20
VOL GAS A HRSG2 (NORMAL)	16873,40	22039,69	18901,05	18191,04	16470,52	20743,85	20735,80	22492,10	20169,40	558534,12	775,74	18617,80
PROMEDIO (PCS)	1030,85	1028,93	1027,86	1025,71	1028,16	1030,91	1030,93	1031,96	1030,03			1030,06
PROMEDIO (PCI)	929,53	927,80	926,83	924,90	927,10	929,58	929,60	930,54	928,79			928,81
PROMEDIO PCS (STD)	1086,88	1084,86	1083,72	1081,46	1084,04	1086,93	1086,96	1088,05	1086,01			1086,04
PROMEDIO PCI (STD)	980,06	978,23	977,21	975,17	977,49	980,10	980,13	981,11	979,27			979,30
PCS (STD)	38382,85	38311,30	38271,25	38191,42	38282,44	38384,74	38385,67	38424,17	38352,10			38353,12
PCI (STD)	34610,33	34545,81	34509,69	34437,71	34519,78	34612,03	34612,87	34647,59	34582,60			34583,51
PCS (NORMAL)	40490,64	40415,16	40372,91	40288,70	40384,72	40492,63	40493,61	40534,23	40458,20			40459,27
PCI (NORMAL)	36510,95	36442,89	36404,79	36328,85	36415,43	36512,75	36513,63	36550,26	36481,70			36482,66
CONSUMO GAS (STD)	306613,00	317486,00	310562,00	305034,00	297674,00	311913,00	321643,50	322499,00	309224,69	9314585,66	12936,92	310486,19
CONSUM DE GAS (NORMAL)	290651,89	300958,88	294395,32	289155,08	282178,22	295675,99	304899,95	305710,92	293127,62	8829703,54	12263,48	294323,45
CONSUM DE GAS TOTAL (MWh	**2947,77**	**3046,61**	**2977,06**	**2917,96**	**2854,34**	**2998,87**	**3092,50**	**3103,84**	**2970,50**	**89482,52**	**124,28**	**2982,75**
CONSUM DE GAS TG (MWh)	2596,92	2598,16	2590,10	2545,76	2514,66	2575,28	2668,07	2643,25	2557,94	78466,62	108,98	2615,55
CONSUM DE GAS HRSG1 (MWh)	179,72	225,34	195,82	188,63	173,08	213,20	214,12	232,22	208,17	5355,44	7,44	178,51
CONSUM DE GAS HRSG2 (MWh)	171,13	223,11	191,14	183,57	166,61	210,39	210,32	228,36	204,39	5660,46	7,86	188,68
CONSUM DE GAS TOTAL (MW	**122,82**	**126,94**	**124,04**	**121,58**	**118,93**	**124,95**	**128,85**	**129,33**	**123,77**			**124,28**
CONSUM DE GAS TG (MW)	108,20	108,26	107,92	106,07	104,78	107,30	111,17	110,14	106,58			108,98
CONSUM DE GAS HRSG1 (MW)	7,49	9,39	8,16	7,86	7,21	8,88	8,92	9,68	8,67			7,44
CONSUM DE GAS HRSG2 (MW)	7,13	9,30	7,96	7,65	6,94	8,77	8,76	9,51	8,52			7,86
GRH	24	24	24	24	24	24	24	24	24	720,00		
GRH ACUMULADAS	65278,55	65302,55	65326,55	65350,55	65374,55	65398,55	65422,55	64576,3	64600,9			
FEH ACUMULADAS	37213,73	37237,73	37261,73	37285,73	37309,73	37333,73	37357,73	37381,73	37405,73			
PAROS NORMALES	50	50	50	50	50	50	50	50	50			
FIRE STARTS	82	82	82	82	82	82	82	82	82			
DISPAROS (FSLO)	30	30	30	30	30	30	30	30	30			
RH	24	24	24	24	24	24	24	24	24	720,00		
RH ACUMULADAS	58187,56	58211,56	58235,56	58259,56	58283,56	58307,56	58331,56	59120,11	59144,11			
PAROS NORMALES	12	12	12	12	12	12	12	12	12			
ARRANQUES	29	29	29	29	29	29	29	29	29			
DISPAROS	19	19	19	19	19	19	19	19	19			
TEMP	31,63	32,07	31,57	34,36	36,15	35,16	31,13	29,75	32,90			31,93
PRESION (psia)	13,75	13,74	13,74	13,70	13,64	13,72	13,88	13,80	13,70			13,76
PRESION (mbar)	948,03	947,34	947,34	944,58	940,45	945,96	956,91	951,31	944,67			948,93
HUMEDAD	59,52	56,54	61,52	40,65	27,76	10,76	31,58	49,79	50,84			43,13
TEMP TG	73,76	72,57	73,80	67,11	64,67	58,88	62,24	65,24	70,82			66,66
DP FILTROS	3,31	3,06	2,89	2,90	2,94	2,95	3,00	3,00	3,02			
Vapor Total Producido (medido)	1205,00	1377,00	1363,00	1282,00	1175,00	1279,00	1355,00	1435,00	1367,00	36180,00	50,25	
Vapor Total Producido (calculado)	**1216,54**	**1388,08**	**1373,19**	**1294,04**	**1190,91**	**1289,86**	**1366,41**	**1440,78**	**1374,61**	**36245,87**	**50,34**	
Producción en HRSG 1	583,71	621,21	587,52	629,61	599,75	699,93	670,21	725,31	694,78	17456,94	24,25	
Producción en HRSG 2	632,83	766,87	785,67	664,43	591,16	589,93	696,20	715,47	679,83	18788,93	26,10	
Vapor total consumos AP (calculado)	**788,00**	**960,00**	**959,00**	**879,00**	**820,00**	**892,00**	**942,00**	**1011,00**	**953,00**	**23220,00**	**32,25**	
Cervecería Alta	458,00	625,00	618,00	549,00	486,00	558,00	607,00	679,00	605,00	17009,00	23,62	
Titán Alta	330,00	335,00	341,00	330,00	334,00	334,00	335,00	332,00	348,00	6211,00	8,63	
Vapor total consumos MP (medido)	57,91	55,31	47,09	58,69	55,72	53,19	54,41	48,41	43,78	1608,00	2,23	
Vapor total consumos MP (calculado)	**51,60**	**49,31**	**40,47**	**51,36**	**47,86**	**45,46**	**43,94**	**42,95**	**44,15**	**1430,30**	**1,99**	
Cervecería Media P.	4,40	5,11	4,88	4,27	5,16	3,16	0,13	0,15	0,26	129,63	0,18	
Grafo Regia Media P.	47,20	44,20	35,59	47,09	42,70	42,30	43,81	42,80	43,89	1300,67	1,81	
Vapor total consumos BP (calculado)	**129,75**	**128,97**	**130,62**	**131,73**	**91,47**	**113,61**	**126,18**	**129,00**	**130,70**	**1997,28**	**2,77**	
Cervecería Baja	2,25	4,06	2,81	3,95	4,25	3,52	4,09	3,50	2,20	158,47	0,22	
Titán Baja	127,50	124,91	127,81	127,78	87,22	110,09	122,09	125,50	128,50	1838,81	2,55	
VAPOR TOTAL CONSUMOS (calculado	**969,35**	**1138,28**	**1130,09**	**1062,09**	**959,33**	**1051,07**	**1112,13**	**1182,95**	**1127,85**	**26647,58**	**37,01**	
Vapor teórico TV	359,09	361,69	356,90	344,31	299,28	333,81	358,59	375,59	370,22	11245,00	15,62	374,83
Vapor Auxiliares	229,34	232,72	226,28	212,58	207,81	220,20	232,41	246,59	239,52	9247,72	12,84	
Suministro de Agua Cruda	1897,87	1940,53	1988,66	1858,29	1816,95	1856,68	1827,41	1809,14	1852,30	60278,98	83,72	
Retorno Condensados Cervecería	44,97	157,82	146,17	154,16	120,77	153,43	141,22	142,90	150,61	4016,63	5,58	
Retorno Condensados Titán	276,20	268,20	281,06	262,75	229,66	252,52	265,86	270,31	292,38	4053,89	5,63	
% Retonro Cervecería	9,68	24,89	23,36	27,67	24,38	27,17	23,11	20,93	24,79			23,05
% Retorno Titán + Grafo Regia	54,73	53,20	55,72	52,04	49,50	51,92	53,08	54,03	56,19			26,98
Agua Osmotizada	988,49	935,40	908,75	880,15	915,52	927,26	956,36	977,34	911,47	29143,92	40,48	
Agua HRSG-101	731,98	793,44	760,35	746,90	725,41	782,65	790,52	808,54	773,51	22054,79	30,63	
Agua HRSG-102	708,89	782,34	739,09	723,27	696,75	761,92	769,91	792,03	755,82	22043,86	30,62	
Agua Sprint TG	99,39	100,27	100,20	99,50	100,27	99,46	100,63	99,34	99,84	2979,72	4,14	
Agua Reducción NOx TG	175,23	168,55	170,48	163,00	170,68	178,76	171,72	171,46	174,30	5023,51	6,98	
Descarga de Aguas	551,82	571,94	584,89	545,69	531,58	545,90	540,50	560,22	568,47	17478,22	24,28	
Agua SMEC	3	3	3	3	3	3	3	3	3	90,00	0,13	
Agua Sprint TCP	645875,2	672951,2	699933,4	726786,4	753833,7	780617,4	807756,3	834534,7	861471,4	14112490,30	19600,68	
Agua Nox TCP	184804	229423	274419	317522	362632	409792	455173	500422	546558	13875990,00	19272,21	
Gas FIQ-002 (08:00 Hrs)	291640	301660	295980	289640	284032	296640	305576	306600	294824	8837312,00	12274,04	
	22/04/11	**23/04/11**	**24/04/11**	**25/04/11**	**26/04/11**	**27/04/11**	**28/04/11**	**29/04/11**	**30/04/11**			
Totalizador descarga de aguas (8:00 Hrs)	66939	67465	67932	68397	68847	69375	69916	70402	70826	1903613,00		
Consumo Día	413	526	467	465	450	528	541	486	424	15320,00		
Comsumo Promedio	5	6	5	5	5	6	6	6	5	177,31		
Rel. Descarga/Suministro Agua (Medición)	0,22	0,27	0,23	0,25	0,25	0,28	0,30	0,27	0,23	7,72		
Rel. Descarga/Suministro Agua (Cálculo)	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,30	0,31	0,31	8,72		
Condiciones climatologicas	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado			

Muestreo Agua Descarga (ATLATECH)	12-abr-11	lps	6,36	lps
Muestreo Agua Descarga (ATLA TECH)	14-abr-11	lps	9,67	lps
	Promedio	lps	8,02	lps
	Cons. Mes	m3	21.467,38	m3

COGENERACIÓN MONTERREY

DIA

	DATOS DIARIOS	Unidades Reales	1/03/11	2/03/11	3/03/11	4/03/11	5/03/11	6/03/11	7/03/11	8/03/11	9/03/11	10/03/11	11/03/11
	HORAS DE PARO FORZADO	Hrs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	HORAS DE PARO PROGRAMADO	Hrs	0	0	0	0	0	0	5,35	0	0	0	0
	HORAS EN FAF	Hrs	0	0	0	0	0	0	6,15	0	0	0	0
	HORAS EN TEG	Hrs	24	24	24	24	24	24	17,92	24	24	24	24
	DÍAS POR MES												
ENERG.	EN. BRUTA	MWh	957,56	1025,75	1034,74	1031,60	1021,15	1006,69	788,98	1042,13	1031,85	1031,37	1016,35
ENERG.	POT.BRUTA	MW	39,90	42,74	43,11	42,98	42,55	41,95	44,03	43,42	42,99	42,97	42,35
ENERG.	EN. AUX.	MWh	33,08	33,26	33,97	34,16	34,08	34,06	35,64	33,82	33,82	33,88	34,16
ENERG.	POT. AUX.	MW	1,38	1,39	1,42	1,42	1,42	1,42	1,99	1,41	1,41	1,41	1,42
ENERG.	EN. NETA	MWh	924,30	992,32	1000,59	997,06	986,68	972,76	755,08	1008,74	998,28	997,61	982,20
ENERG.	POT. NETA	MW	38,51	41,35	41,69	41,54	41,11	40,53	42,14	42,03	41,60	41,57	40,93
ENERG.	EN. TG	MWh	926,30	993,01	1003,15	999,14	988,86	975,26	757,70	1010,92	1001,56	1000,93	986,87
ENERG.	POT. TG	MW	38,60	41,38	41,80	41,63	41,20	40,64	42,28	42,12	41,73	41,71	41,12
ENERG.	EN. TV	MWh	31,26	32,74	31,59	32,46	32,29	31,43	31,28	31,21	30,29	30,44	29,47
ENERG.	POT. TV	MW	1,30	1,36	1,32	1,35	1,35	1,31	1,30	1,30	1,26	1,27	1,23
ENERG.	EN. BRUTA (calculada)	MWh	957,56	1025,75	1034,74	1031,60	1021,15	1006,69	788,98	1042,13	1031,85	1031,37	1016,34
ENERG.	POT. BRUTA (calculada)	MW	39,90	42,74	43,11	42,98	42,55	41,95	43,59	43,42	42,99	42,97	42,35
ENERG.	EN. AUX.	MWh	33,08	33,26	33,97	34,16	34,08	34,06	35,64	33,82	33,82	33,88	34,16
ENERG.	POT. AUX.	MW	1,38	1,39	1,42	1,42	1,42	1,42	1,99	1,41	1,41	1,41	1,42
ENERG.	EN. NETA (calculada)	MWh	924,48	992,49	1000,77	997,44	987,07	972,63	753,34	1008,31	998,03	997,49	982,18
ENERG.	POT. NETA (calculada)	MW	38,52	41,35	41,70	41,56	41,13	40,53	41,60	42,01	41,58	41,56	40,92
ENERG.	POT BRUTA MAX	MW	40,53	42,61	43,07	43,42	42,21	42,05	42,76	43,19	43,18	42,80	42,45
ENERG.	POT BRUTA MIN	MW	35,92	36,04	39,17	37,92	40,15	35,84	-0,23	40,87	36,43	34,12	33,34
GAS	PRESIÓN	psig	226,06	224,82	225,40	225,16	224,69	225,93	226,19	226,49	226,46	226,92	226,39
GAS	PRESIÓN	mbar	16599,68	16514,38	16554,37	16537,82	16505,41	16590,91	16608,84	16629,52	16627,45	16659,17	16622,63
GAS	TEMPERATURA	ºF	86,03	82,41	82,54	82,31	83,60	83,73	85,00	84,97	85,67	85,33	85,46
GAS	TEMPERATURA	ºC	30,02	28,01	28,08	27,95	28,67	28,74	29,44	29,43	29,82	29,63	29,70
GAS	VOL GAS ERM E1 (PEMEX)	m3	277800	287512	296107	298211	294495	287129	275873	296180	289347	288618	291958
GAS	VOL GAS ERM (STD)	m3	264140,94	273375,49	281547,88	283548,09	280014,88	273010,49	262308,63	281617,23	275120,20	274426,70	277602,21
GAS	VOL GAS ERM (NORMAL)	Nm3	250390,76	259144,60	266891,57	268787,65	265438,36	258798,60	248653,84	266957,31	260798,48	260141,08	263151,29
GAS	VOL GAS PLANTA (STD)	m3	289468	299588	308544	310736	306864	299188	287460	308620	301500	300740	304220
GAS	VOL GAS PLANTA (NORMAL)	Nm3	274399	283993	292482	294560	290890	283613	272496	292554	285805	285085	288383
GAS	VOL GAS A TG (PEMEX)	m3											
GAS	VOL GAS A TG (STD)	m3	265440	278340	280910	280350	278480	273750	211020	278330	277390	274780	270940
GAS	VOL GAS A TG (NORMAL)	Nm3	251622,20	263850,67	266286,89	265756,04	263983,38	259499,61	200035,10	263841,19	262950,12	260475,99	256835,89
GAS	VOL GAS A HRSG1 (PEMEX)	m3											
GAS	VOL GAS A HRSG1 (STD)	m3	19924	19410	22815	24259	22951	20384	45603	22612	19740	20026	23373
GAS	VOL GAS A HRSG1 (NORMAL)	Nm3	18886,89	18399,59	21627,34	22996,17	21756,26	19322,89	43229,08	21434,90	18712,41	18983,52	22156,29
GAS	VOL GAS A HRSG2 (PEMEX)	m3											
GAS	VOL GAS A HRSG2 (STD)	m3	19138	17952	22184	23875	22563	19963	44333	22261	19167	19519	22928
GAS	VOL GAS A HRSG2 (NORMAL)	Nm3	18141,69	17017,49	21029,18	22632,16	21388,46	18923,80	42025,19	21102,18	18169,24	18502,91	21734,45
GAS	PROMEDIO (PCS)	BTU/ft3	1027,80	1024,22	1034,25	1029,76	1028,96	1029,44	1036,69	1027,97	1027,98	1026,38	1036,56
GAS	PROMEDIO (PCI)	BTU/ft3	926,78	923,55	932,60	928,54	927,83	928,26	934,80	926,94	926,95	925,50	934,68
GAS	PROMEDIO PCS (STD)	Kj/ft3	1083,66	1079,88	1090,46	1085,72	1084,88	1085,39	1093,04	1083,84	1083,85	1082,16	1092,90
GAS	PROMEDIO PCI (STD)	Kj/ft3	977,15	973,75	983,28	979,01	978,25	978,71	985,61	977,32	977,33	975,80	985,48
GAS	PCS (STD)	KJ/M3	38269,14	38135,77	38509,23	38341,93	38312,25	38330,09	38600,31	38275,62	38275,96	38216,12	38595,28
GAS	PCI (STD)	KJ/M3	34507,79	34387,53	34724,28	34573,43	34546,66	34562,75	34806,41	34513,64	34513,94	34459,99	34801,88
GAS	PCS (NORMAL)	KJ/NM3	40370,68	40229,99	40623,96	40447,47	40416,16	40434,98	40720,04	40377,53	40377,88	40314,76	40714,74
GAS	PCI (NORMAL)	KJ/NM3	36402,78	36275,91	36631,16	36472,02	36443,79	36460,76	36717,80	36408,95	36409,27	36352,35	36713,02
GAS	CONSUMO GAS (STD)	m3	304502,00	315702,00	325909,00	328484,00	323994,00	314097,00	300956,00	323203,00	316297,00	314325,00	317241,00
GAS	CONSUM DE GAS (NORMAL)	Nm3	288650,78	299267,75	308943,41	311384,36	307128,10	297746,30	285289,37	306378,27	299831,77	297962,43	300726,63
GAS	**CONSUM DE GAS TOTAL (MWh)**	**MWh**	**2918,80**	**3015,61**	**3143,60**	**3154,67**	**3109,14**	**3015,57**	**2909,78**	**3098,59**	**3032,40**	**3008,79**	**3066,83**
GAS	CONSUM DE GAS TG (MWh)	MWh	2544,37	2658,73	2709,55	2692,41	2672,38	2628,21	2040,24	2668,38	2659,40	2630,25	2619,23
GAS	CONSUM DE GAS HRSG1 (MWh)	MWh	190,98	185,41	220,07	232,98	220,24	195,70	440,91	216,78	189,25	191,69	225,95
GAS	CONSUM DE GAS HRSG2 (MWh)	MWh	183,45	171,48	213,98	229,29	216,52	191,66	428,63	213,42	183,76	186,84	221,65
GAS	**CONSUM DE GAS TOTAL (MW)**	**MW**	**121,62**	**125,65**	**130,98**	**131,44**	**129,55**	**125,65**	**162,38**	**129,11**	**126,35**	**125,37**	**127,78**
GAS	CONSUM DE GAS TG (MW)	MW	106,02	110,78	112,90	112,18	111,35	109,51	113,85	111,18	110,81	109,59	109,13
GAS	CONSUM DE GAS HRSG1 (MW)	MW	7,96	7,73	9,17	9,71	9,18	8,15	24,60	9,03	7,89	7,99	9,41
GAS	CONSUM DE GAS HRSG2 (MW)	MW	7,64	7,14	8,92	9,55	9,02	7,99	23,92	8,89	7,66	7,79	9,24
GRH	GRH	Hrs	24	24	24	24	24	24	18,65	24	24	24	24
GRH	GRH ACUMULADAS	Hrs	64624,9	64648,9	64672,9	64696,9	64720,9	64744,9	64763,55	64787,55	64811,55	64835,55	64859,55
GRH	FEH ACUMULADAS	Hrs	37429,73	37453,73	37477,73	37501,73	37525,73	37549,73	37568,38	37592,38	37616,38	37640,38	37664,38
GRH	PAROS NORMALES	Número	50	50	50	50	50	50	51	51	51	51	51
GRH	FIRE STARTS	Número	82	82	82	82	82	82	83	83	83	83	83
GRH	DISPAROS (FSLO)	Número	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
RH ST	RH	Hrs	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
RH ST	RH ACUMULADAS	Hrs	59168,11	59192,11	59216,11	59240,11	59264,11	59288,11	59312,11	59336,11	59360,11	59384,11	59408,11
RH ST	PAROS NORMALES	Número	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
RH ST	ARRANQUES	Número	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
RH ST	DISPAROS	Número	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
AMBIENT	TEMP	ºC	34,58	26,35	25,64	26,16	28,10	29,57	31,92	32,39	33,55	32,84	33,11
AMBIENT	PRESION	psia	13,69	13,84	13,99	13,96	13,88	13,84	13,79	13,75	13,71	13,71	13,71
AMBIENT	PRESION	mbar	943,98	954,24	964,58	962,51	957,00	954,24	950,79	948,03	945,27	945,27	945,27
AMBIENT	HUMEDAD	%	42,79	48,22	34,57	35,34	49,64	55,85	55,66	50,39	48,02	49,85	55,51
AMBIENT	TEMP TG	ºF	70,93	61,01	55,08	55,70	61,92	67,23	72,59	71,33	71,69	71,58	74,87
	DP FILTROS	Inch H2O	3,03	3,00	3,00	3,10	3,20	3,30	3,30	4,30	3,20	3,40	3,30
VAPOR	Vapor Total Producido (medido)	Ton	1254,00	1150,00	1306,00	1380,00	1426,00	1276,00	1399,00	1378,00	1289,00	1302,00	1312,00
VAPOR	**Vapor Total Producido (calculado)**	**Ton**	**1264,17**	**1160,12**	**1309,44**	**1383,78**	**1431,42**	**1283,93**	**1402,65**	**1382,97**	**1296,41**	**1309,43**	**1320,49**
VAPOR	Producción en HRSG 1	Ton	615,16	594,17	686,00	738,53	799,93	681,12	750,44	692,96	650,24	656,88	622,21
VAPOR	Producción en HRSG 2	Ton	649,01	565,95	623,44	645,25	631,49	602,81	652,21	690,01	646,17	652,55	698,28
VAPOR	**Vapor total consumos AP (calculado)**	**Ton**	**792,80**	**664,60**	**828,80**	**894,40**	**928,60**	**745,80**	**926,00**	**894,00**	**824,00**	**825,00**	**831,00**
VAPOR	Cervecería Alta	Ton	504,00	395,00	564,00	628,00	631,00	489,00	642,00	624,00	548,00	548,00	568,00
VAPOR	Titán Alta	Ton	288,80	269,60	264,80	266,40	297,60	256,80	284,00	270,00	276,00	277,00	263,00
VAPOR	Vapor total consumos MP (medido)	Ton	18,22	38,50	43,50	50,69	39,41	36,50	18,09	41,09	30,72	49,38	49,91
VAPOR	**Vapor total consumos MP (calculado)**	**Ton**	**23,27**	**39,12**	**34,44**	**42,27**	**30,74**	**32,62**	**24,61**	**40,03**	**34,26**	**45,70**	**46,33**
VAPOR	Cervecería Media P.	Ton	0,27	0,21	0,14	0,16	0,15	0,12	0,11	0,12	0,17	0,11	0,13
VAPOR	Grafo Regia Media P.	Ton	23,00	38,91	34,30	42,11	30,59	32,50	24,50	39,91	34,09	45,59	46,20
VAPOR	**Vapor total consumos BP (calculado)**	**Ton**	**133,68**	**137,93**	**133,02**	**132,97**	**139,73**	**133,39**	**138,01**	**135,76**	**138,55**	**132,52**	**125,24**
VAPOR	Cervecería Baja	Ton	1,77	1,74	2,43	3,56	3,23	0,98	4,10	2,85	4,27	2,93	5,33
VAPOR	Titán Baja	Ton	131,91	136,19	130,59	129,41	136,50	132,41	133,91	132,91	134,28	129,59	119,91
VAPOR	**VAPOR TOTAL CONSUMOS (calculado)**	**Ton**	**949,75**	**841,65**	**996,26**	**1069,64**	**1099,07**	**911,81**	**1088,62**	**1069,79**	**996,81**	**1003,22**	**1002,57**
VAPOR	Vapor teórico TV	Ton	370,78	379,50	367,50	368,32	383,59	429,50	454,91	442,91	434,28	427,62	431,10
VAPOR	Vapor Auxiliares	Ton	237,11	241,57	234,48	235,35	243,86	296,11	316,90	307,15	295,73	295,10	305,86
AGUA	Suministro de Agua Cruda	M3	1903,18	1918,59	1922,23	1783,05	1822,90	2321,02	2199,04	1694,39	1617,44	1758,91	1801,45
AGUA	Retorno Condensados Cervecería	Ton	151,66	74,13	172,49	147,48	157,34	69,52	162,46	167,21	165,05	163,65	161,73
AGUA	Retorno Condensados Titán	Ton	298,28	278,55	262,27	216,41	312,91	320,87	307,85	298,37	305,44	299,10	283,47
AGUA	% Retonro Cervecería	%	29,97	18,67	30,44	23,35	24,80	14,18	25,14	26,67	29,88	29,70	28,20
AGUA	% Retorno Titán + Grafo Regia	%	67,23	62,64	61,04	49,42	67,34	76,09	69,58	67,38	68,74	66,15	66,06
AGUA	Agua Osmotizada	Ton	879,10	957,22	916,32	993,21	936,85	996,26	895,56	925,25	876,23	886,61	950,29
AGUA	Agua HRSG-101	Ton	747,80	737,65	786,15	801,37	792,70	767,30	808,31	818,63	773,28	779,11	822,20
AGUA	Agua HRSG-102	Ton	724,59	707,46	767,45	785,76	774,58	744,34	753,04	772,24	725,90	731,30	778,24
AGUA	Agua Sprint TG	M3	99,92	99,09	100,89	97,96	100,09	99,35	76,27	99,94	99,03	98,90	91,94
AGUA	Agua Reducción NOx TG	M3	171,43	175,37	177,14	147,28	162,19	163,46	132,71	170,12	166,80	166,01	171,80
AGUA	Descarga de Aguas	M3	576,56	575,52	584,30	550,42	563,48	690,48	663,69	526,39	501,16	540,01	551,99
AGUA	Agua SMEC	M3	3	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3
AGUA	Agua Sprint TCP	Ton	888405,6	888405,6	942230,6	968704,3	995759	22584	43072,5	69989	96673,1	123361,3	148062,7
AGUA	Agua Nox TCP	Ton	591828	591828	684759	1251,4	766628	809855	844794	889755	933824	977720	23034
	Gas FIQ-002 (08:00 Hrs)	M3	289468	299588	308544	310736	306864	299188	287460	308620	301500	300740	304220
			1/05/11	**2/05/11**	**3/05/11**	**4/05/11**	**5/05/11**	**6/05/11**	**7/05/11**	**8/05/11**	**9/05/11**	**10/05/11**	**11/05/11**
	Totalizador descarga de aguas (8:00 Hrs)	M3	71217	71649	72056	72482	72992	72993	73962	74252	74710	75069	75311
	Consumo Día	M3	391	432	407	426	510	1	969	290	458	359	242
	Comsumo Promedio	lps	0	5,00	4,71	4,93	5,90	0,01	11,22	3,36	5,30	4,16	2,80
	Rel. Descarga/Suministro Agua	Medición	0,21	0,23	0,21	0,24	0,28	0,00	0,44	0,17	0,28	0,20	0,13
	Rel. Descarga/Suministro Agua	Cálculo	0,30	0,30	0,30	0,31	0,31	0,30	0,30	0,31	0,31	0,31	0,31
	Lectura Mes anterior	70826,00											
	Condiciones climatologicas		Soleado	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado

DATOS DIARIOS	Unidades Reales	12/03/11	13/03/11	14/03/11	15/03/11	16/03/11	17/03/11	18/03/11	19/03/11	20/03/11	21/03/11	22/03/11
HORAS DE PARO FORZADO	Hrs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HORAS DE PARO PROGRAMADO	Hrs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HORAS EN FAF	Hrs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HORAS EN TEG	Hrs	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
DÍAS POR MES												
EN. BRUTA	MWh	1019,68	1034,41	1030,26	1026,78	1003,33	1053,39	1032,14	1022,53	1014,42	1026,22	1021,21
POT.BRUTA	MW	42,49	43,10	42,93	42,78	41,81	43,89	43,01	42,61	42,27	42,76	42,55
EN. AUX.	MWh	34,04	33,98	34,11	34,00	33,93	34,03	34,03	33,96	33,99	33,96	33,76
POT. AUX.	MW	1,42	1,42	1,42	1,42	1,41	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,41
EN. NETA	MWh	985,82	1000,42	996,15	992,40	969,00	1018,87	997,97	988,52	980,56	992,40	987,64
POT. NETA	MW	41,08	41,68	41,51	41,35	40,38	42,45	41,58	41,19	40,86	41,35	41,15
EN. TG	MWh	989,07	1003,31	997,68	993,04	965,04	1015,53	995,75	985,87	977,38	989,04	984,79
POT. TG	MW	41,21	41,80	41,57	41,38	40,21	42,31	41,49	41,08	40,72	41,21	41,03
EN. TV	MWh	30,61	31,10	32,58	33,74	38,29	37,86	36,39	36,66	37,04	37,18	36,42
POT. TV	MW	1,28	1,30	1,36	1,41	1,60	1,58	1,52	1,53	1,54	1,55	1,52
EN. BRUTA (calculada)	MWh	1019,68	1034,41	1030,26	1026,78	1003,33	1053,39	1032,14	1022,53	1014,42	1026,22	1021,21
POT. BRUTA (calculada)	MW	42,49	43,10	42,93	42,78	41,81	43,89	43,01	42,61	42,27	42,76	42,55
EN. AUX.	MWh	34,04	33,98	34,11	34,00	33,93	34,03	34,03	33,96	33,99	33,96	33,76
POT. AUX.	MW	1,42	1,42	1,42	1,42	1,41	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,41
EN. NETA (calculada)	MWh	985,64	1000,43	996,15	992,77	969,40	1019,35	998,11	988,57	980,43	992,26	987,45
POT. NETA (calculada)	MW	41,07	41,68	41,51	41,37	40,39	42,47	41,59	41,19	40,85	41,34	41,14
POT BRUTA MAX	MW	42,43	42,66	43,04	43,50	43,24	43,63	42,27	42,09	42,40	42,57	42,33
POT BRUTA MIN	MW	39,59	35,29	34,94	36,26	36,19	39,98	34,66	39,06	32,79	39,57	38,09
PRESIÓN	psig	226,11	226,50	225,19	226,24	226,21	225,98	225,40	226,06	226,04	225,58	225,71
PRESIÓN	mbar	16603,13	16629,88	16539,58	16612,12	16610,15	16594,34	16554,50	16599,87	16598,49	16566,78	16575,74
TEMPERATURA	ºF	84,88	85,31	83,61	81,61	81,92	83,66	84,86	85,39	85,94	85,71	85,10
TEMPERATURA	ºC	29,38	29,62	28,67	27,56	27,73	28,70	29,37	29,66	29,97	29,84	29,50
VOL GAS ERM E1 (PEMEX)	m3	298081	287658	303044	294691	286910	296311	292775	291017	289812	295301	289582
VOL GAS ERM (STD)	m3	283423,99	273514,19	288143,47	280201,03	272802,44	281741,34	278379,67	276707,96	275561,85	280781,38	275342,85
VOL GAS ERM (NORMAL)	Nm3	268670,01	259276,08	273143,81	265614,82	258601,37	267074,95	263888,27	262303,59	261217,14	266164,96	261009,54
VOL GAS PLANTA (STD)	m3	310600	299740	315772	307068	298960	308756	305072	303240	301984	307704	301744
VOL GAS PLANTA (NORMAL)	Nm3	294431	284137	299334	291083	283397	292683	289191	287454	286264	291686	286036
VOL GAS A TG (PEMEX)	m3											
VOL GAS A TG (STD)	m3	271190	275730	274850	272360	267880	277730	275800	272910	270350	273940	273400
VOL GAS A TG (NORMAL)	Nm3	257072,87	261376,54	260542,35	258181,97	253935,18	263272,43	261442,89	258703,34	256276,60	259679,72	259167,83
VOL GAS A HRSG1 (PEMEX)	m3											
VOL GAS A HRSG1 (STD)	m3	26143	19103	28025	24774	23399	22777	22494	22512	22615	24181	21351
VOL GAS A HRSG1 (NORMAL)	Nm3	24781,98	18108,10	26565,65	23483,89	22180,88	21591,02	21322,57	21340,11	21437,75	22922,23	20239,55
VOL GAS A HRSG2 (PEMEX)	m3											
VOL GAS A HRSG2 (STD)	m3	26050	18847	27954	24428	22530	22550	22222	22234	22356	24031	21072
VOL GAS A HRSG2 (NORMAL)	Nm3	24693,94	17865,90	26498,82	23156,37	21357,17	21376,13	21065,21	21076,58	21192,23	22780,04	19975,07
PROMEDIO (PCS)	BTU/ft3	1034,86	1040,03	1032,52	1033,73	1034,29	1034,12	1032,71	1027,19	1032,97	1032,05	1029,16
PROMEDIO (PCI)	BTU/ft3	933,14	937,81	931,04	932,13	932,63	932,48	931,21	926,23	931,44	930,61	928,01
PROMEDIO PCS (STD)	Kj/ft3	1091,10	1096,55	1088,64	1089,92	1090,50	1090,32	1088,84	1083,02	1089,11	1088,14	1085,09
PROMEDIO PCI (STD)	Kj/ft3	983,86	988,77	981,64	982,79	983,32	983,16	981,82	976,57	982,06	981,19	978,44
PCS (STD)	KJ/M3	38531,84	38724,34	38444,94	38490,09	38510,62	38504,35	38451,90	38246,54	38461,46	38427,30	38319,72
PCI (STD)	KJ/M3	34744,67	34918,25	34666,31	34707,02	34725,53	34719,88	34672,58	34487,42	34681,21	34650,41	34553,40
PCS (NORMAL)	KJ/NM3	40647,81	40850,89	40556,14	40603,77	40625,42	40618,81	40563,48	40346,85	40573,57	40537,53	40424,05
PCI (NORMAL)	KJ/NM3	36652,67	36835,79	36570,01	36612,96	36632,48	36626,52	36576,63	36381,29	36585,72	36553,23	36450,90
CONSUMO GAS (STD)	m3	323382,88	313679,50	330828,50	321561,50	313808,94	323056,69	320515,50	317656,00	315321,00	322152,00	315823,00
CONSUM DE GAS (NORMAL)	Nm3	306548,78	297350,53	313606,82	304822,22	297473,23	306239,58	303830,67	301120,03	298906,58	305381,98	299382,45
CONSUM DE GAS TOTAL (MWh)	**MWh**	**3121,06**	**3042,54**	**3185,72**	**3100,12**	**3027,00**	**3115,69**	**3086,97**	**3043,09**	**3037,70**	**3100,75**	**3031,32**
CONSUM DE GAS TG (MWh)	MWh	2617,34	2674,45	2646,68	2625,78	2583,97	2678,54	2656,31	2614,43	2604,46	2636,70	2624,14
CONSUM DE GAS HRSG1 (MWh)	MWh	252,31	185,28	269,86	238,84	225,71	219,67	216,64	215,66	217,87	232,74	204,93
CONSUM DE GAS HRSG2 (MWh)	MWh	251,42	182,81	269,18	235,51	217,32	217,48	214,03	213,00	215,37	231,30	202,25
CONSUM DE GAS TOTAL (MW)	**MW**	**130,04**	**126,77**	**132,74**	**129,17**	**126,12**	**129,82**	**128,62**	**126,80**	**126,57**	**129,20**	**126,31**
CONSUM DE GAS TG (MW)	MW	109,06	111,44	110,28	109,41	107,67	111,61	110,68	108,93	108,52	109,86	109,34
CONSUM DE GAS HRSG1 (MW)	MW	10,51	7,72	11,24	9,95	9,40	9,15	9,03	8,99	9,08	9,70	8,54
CONSUM DE GAS HRSG2 (MW)	MW	10,48	7,62	11,22	9,81	9,06	9,06	8,92	8,87	8,97	9,64	8,43
GRH	Hrs	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
GRH ACUMULADAS	Hrs	64883,55	64907,55	64931,55	64955,55	64979,55	65003,55	65027,55	65051,55	65075,55	65099,55	65123,55
FEH ACUMULADAS	Hrs	37688,38	37712,38	37736,38	37760,38	37784,38	37808,38	37832,38	37856,38	37880,38	37904,38	37928,38
PAROS NORMALES	Número	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
FIRE STARTS	Número	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83
DISPAROS (FSLO)	Número	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
RH	Hrs	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
RH ACUMULADAS	Hrs	59432,11	59456,11	59480,11	59504,11	59528,11	59552,11	59576,11	59600,11	59624,11	59648,11	59672,11
PAROS NORMALES	Número	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
ARRANQUES	Número	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
DISPAROS	Número	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
TEMP	ºC	31,92	32,23	29,31	25,28	25,12	28,48	31,19	33,32	34,55	34,23	33,18
PRESION	psia	13,77	13,80	13,82	13,82	13,82	13,74	13,68	13,68	13,71	13,75	13,74
PRESION	mbar	949,29	951,55	952,68	952,65	952,52	947,26	943,27	943,21	945,27	948,03	947,34
HUMEDAD	%	65,94	56,68	73,05	82,81	85,23	71,53	64,20	55,88	49,27	52,76	58,84
TEMP TG	ºF	76,81	73,06	73,84	69,30	69,22	70,06	73,79	73,90	74,11	74,79	75,06
DP FILTROS	Inch H2O	3,35	3,29	3,26	3,20	3,22	3,46	3,43	3,39	3,50	3,51	3,50
Vapor Total Producido (medido)	Ton	1374,00	1184,00	1418,00	1334,00	1355,00	1391,00	1418,00	1429,00	1449,00	1476,00	1401,00
Vapor Total Producido (calculado)	**Ton**	**1382,17**	**1193,00**	**1425,35**	**1338,47**	**1357,47**	**1394,21**	**1422,98**	**1435,40**	**1454,50**	**1481,52**	**1406,38**
Producción en HRSG 1	Ton	641,84	553,35	664,78	631,31	672,09	676,31	712,15	702,53	751,84	753,71	720,24
Producción en HRSG 2	Ton	740,33	639,65	760,57	707,16	685,38	717,90	710,83	732,87	702,66	727,81	686,14
Vapor total consumos AP (calculado)	**Ton**	**885,00**	**695,00**	**912,00**	**823,00**	**785,00**	**827,00**	**878,00**	**889,00**	**904,00**	**913,00**	**849,00**
Cervecería Alta	Ton	620,00	432,00	653,00	564,00	550,00	544,00	606,00	618,00	641,00	648,00	584,00
Titán Alta	Ton	265,00	263,00	259,00	259,00	235,00	283,00	272,00	271,00	263,00	265,00	265,00
Vapor total consumos MP (medido)	Ton	48,59	45,31	38,19	34,81	32,00	41,50	40,69	38,81	40,09	49,41	47,00
Vapor total consumos MP (calculado)	**Ton**	**46,05**	**43,25**	**39,70**	**38,80**	**37,57**	**41,81**	**38,44**	**38,74**	**37,13**	**45,76**	**43,91**
Cervecería Media P.	Ton	0,14	0,16	0,09	0,11	0,16	0,11	0,14	0,15	0,13	0,15	0,11
Grafo Regia Media P.	Ton	45,91	43,09	39,61	38,69	37,41	41,70	38,30	38,59	37,00	45,61	43,80
Vapor total consumos BP (calculado)	**Ton**	**127,77**	**135,32**	**139,45**	**137,28**	**138,25**	**136,42**	**120,47**	**126,33**	**135,40**	**137,25**	**136,18**
Cervecería Baja	Ton	4,18	1,42	2,73	2,50	3,94	3,33	3,06	2,33	2,71	2,66	3,05
Titán Baja	Ton	123,59	133,91	136,72	134,78	134,31	133,09	117,41	124,00	132,69	134,59	133,13
VAPOR TOTAL CONSUMOS (calculado)	**Ton**	**1058,82**	**873,58**	**1091,15**	**999,08**	**960,82**	**1005,23**	**1036,91**	**1054,07**	**1076,53**	**1096,01**	**1029,09**
Vapor teórico TV	Ton	440,41	443,69	467,81	476,19	538,00	522,50	499,31	501,19	504,91	513,59	505,00
Vapor Auxiliares	Ton	312,63	308,36	328,36	338,91	399,75	386,08	378,84	374,86	369,51	376,34	368,82
Suministro de Agua Cruda	M3	1704,98	1935,09	1889,50	2199,00	1636,50	1992,91	2395,09	1860,80	1804,30	1746,10	2182,60
Retorno Condensados Cervecería	Ton	169,44	34,99	159,64	122,43	151,36	144,19	147,81	153,36	150,63	150,45	150,04
Retorno Condensados Titán	Ton	283,40	303,83	277,17	297,51	223,51	301,34	278,58	266,76	279,02	291,69	292,82
% Retonro Cervecería	%	27,14	8,07	24,34	21,61	27,32	26,34	24,26	24,72	23,40	23,12	25,55
% Retorno Titán + Grafo Regia	%	65,22	69,05	63,67	68,79	54,95	65,82	65,13	61,52	64,48	65,52	66,26
Agua Osmotizada	Ton	988,29	1027,52	1019,12	995,10	961,82	944,59	946,62	943,89	942,51	966,94	921,08
Agua HRSG-101	Ton	860,93	770,78	880,40	833,16	812,55	816,45	805,40	809,45	812,62	833,91	800,47
Agua HRSG-102	Ton	820,23	722,23	840,48	787,61	756,43	770,34	763,73	765,78	768,51	791,68	750,94
Agua Sprint TG	M3	98,61	98,27	92,47	69,52	51,89	100,30	99,79	101,05	100,91	101,74	101,51
Agua Reducción NOx TG	M3	172,36	171,00	169,63	174,80	177,77	172,28	166,51	169,02	170,23	176,78	174,90
Descarga de Aguas	M3	529,05	581,67	581,07	660,43	509,61	607,63	717,58	573,87	559,61	545,25	659,35
Agua SMEC	M3	3	2	2	2	1	2	3	3	3	3	3
Agua Sprint TCP	Ton	174668,1	201154,6	226134,5	232820,9	58977,9	286061,8	313038,6	340301,7	367618,8	395037,2	422455,1
Agua Nox TCP	Ton	68624	113799	158672	204787	251750	297241	341233	385825	430929	477513	523693
Gas FIQ-002 (08:00 Hrs)	M3	310600	299740	315772	307068	298960	308756	305072	303240	301984	307704	301744
		12/05/11	**13/05/11**	**14/05/11**	**15/05/11**	**16/05/11**	**17/05/11**	**18/05/11**	**19/05/11**	**20/05/11**	**21/05/11**	**22/05/11**
Totalizador descarga de aguas (8:00 Hrs)	M3	75797	76194	76612	77025	77426	77816	78204	78560	79001	79929	80779
Consumo Día	M3	486	397	418	413	401	390	388	356	441	928	850
Comsumo Promedio	lps	5,63	4,59	4,84	4,78	4,64	4,51	4,49	4,12	5,10	10,74	9,84
Rel. Descarga/Suministro Agua	Medición	0,29	0,21	0,22	0,19	0,25	0,20	0,16	0,19	0,24	0,53	0,39
Rel. Descarga/Suministro Agua	Cálculo	0,31	0,30	0,31	0,30	0,31	0,30	0,30	0,31	0,31	0,31	0,30
Condiciones climatologicas		Soleado	Soleado	Lluvia / Truenos	Lluvia débil	Lluvia débil	Parcialmente nuboso	Parcialmente nuboso	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado

DATOS DIARIOS	Unidades Reales	23/03/11	24/03/11	25/03/11	26/03/11	27/03/11	28/03/11	29/03/11	30/03/11	31/03/11	TOTAL MES	VALOR HORARI	VALOR MIG	TOTAL 24h TG	24h VALOR HOR.	24h VALOR MIG
HORAS DE PARO FORZADO	Hrs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0,00		
HORAS DE PARO PROGRAMADO	Hrs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5			0,00		
HORAS EN FAF	Hrs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6			0,00		
HORAS EN TEG	Hrs	24	24	24	24	24	24	24	24	24	738			720,00		
DÍAS POR MES											31			30		
EN. BRUTA	MWh	1024,11	1024,26	1011,31	1010,08	1013,17	1006,70	1015,10	1015,37	1017,10	31409,75	42,57		30620,77	42,53	
POT.BRUTA	MW	42,67	42,68	42,14	42,09	42,22	41,95	42,30	42,31	42,38			42,58	1275,87		42,53
EN. AUX.	MWh	33,94	34,12	34,20	34,31	34,21	33,88	33,94	34,16	34,20	1054,67	1,43		1019,03	1,42	
POT. AUX.	MW	1,41	1,42	1,43	1,43	1,43	1,41	1,41	1,42	1,42			1,43			1,42
EN. NETA	MWh	990,30	990,22	977,27	975,91	979,19	972,92	981,39	981,41	983,28	30357,26	41,14		29602,18	41,11	
POT. NETA	MW	41,26	41,26	40,72	40,66	40,80	40,54	40,89	40,89	40,97			41,15			41,11
EN. TG	MWh	987,80	988,26	980,10	977,00	981,56	974,09	983,44	982,93	983,79	30379,16	41,17		29621,46	41,14	
POT. TG	MW	41,16	41,18	40,84	40,71	40,90	40,59	40,98	40,96	40,99			41,18			41,14
EN. TV	MWh	36,31	35,99	31,21	33,08	31,61	32,61	31,66	32,44	33,32	1030,56	1,39		1030,56	1,39	
POT. TV	MW	1,51	1,50	1,30	1,38	1,32	1,36	1,32	1,35	1,39			1,39			1,39
EN. BRUTA (calculada)	MWh	1024,11	1024,25	1011,31	1010,08	1013,17	1006,70	1015,10	1015,37	1017,10	31409,73	42,57		30620,75	42,53	
POT. BRUTA (calculada)	MW	42,67	42,68	42,14	42,09	42,22	41,95	42,30	42,31	42,38			42,56			42,53
EN. AUX.	MWh	33,94	34,12	34,20	34,31	34,21	33,88	33,94	34,16	34,20	1054,67	1,43		1019,03	1,42	
POT. AUX.	MW	1,41	1,42	1,43	1,43	1,43	1,41	1,41	1,42	1,42			1,43			1,42
EN. NETA (calculada)	MWh	990,17	990,13	977,11	975,78	978,96	972,83	981,16	981,20	982,91	30355,06	41,14		29601,72	41,11	
POT. NETA (calculada)	MW	41,26	41,26	40,71	40,66	40,79	40,53	40,88	40,88	40,95			41,13			41,11
POT BRUTA MAX	MW	42,37	42,29	41,97	41,84	42,74	41,72	42,01	41,71	42,10			42,49			42,48
POT BRUTA MIN	MW	34,52	39,32	34,62	38,69	35,02	38,54	39,69	35,14	39,18			35,83			37,03
PRESIÓN	psig	226,28	226,00	227,15	226,39	226,88	226,69	226,81	226,40	226,76			226,09			226,09
PRESIÓN	mbar	16615,10	16595,74	16675,03	16622,65	16656,63	16643,31	16651,85	16623,63	16648,01			16602,15			16601,93
TEMPERATURA	ºF	85,77	86,13	86,68	86,77	86,69	87,29	86,71	86,84	86,63			84,99			84,98
TEMPERATURA	ºC	29,87	30,07	30,38	30,43	30,38	30,72	30,39	30,47	30,35			29,44			29,44
VOL GAS ERM E1 (PEMEX)	m3	282088	298088	288399	296369	289582	291240	288821	287655	291869	9022525,91	12226,97	291049,22	8746652,59	12148,13	291555,09
VOL GAS ERM (STD)	m3	268218,01	283431,29	274218,65	281796,09	275342,85	276919,66	274620,15	273510,54	277518,26	8578888,43	11625,77	276738,34	8316579,80	11550,81	277219,33
VOL GAS ERM (NORMAL)	Nm3	254255,60	268676,93	259943,86	267126,85	261009,54	262504,27	260324,46	259272,62	263071,71	8132303,92	11020,58	262332,38	7883650,08	10949,51	262788,34
VOL GAS PLANTA (STD)	m3	293936	310608	300512	308816	301744	303472	300952	299736	304128	9401472,00	12740,50	303273,29	9114012,00	12658,35	303800,40
VOL GAS PLANTA (NORMAL)	Nm3	278635	294439	284868	292740	286036	287674	285286	284133	288296	8912066,90	12077,28	287486,03	8639570,98	11999,40	287985,70
VOL GAS A TG (PEMEX)	m3															
VOL GAS A TG (STD)	m3	273190	273600	271450	269850	270960	270290	273870	273400	273770	8426250,00	11418,92	271814,52	8215230,00	11410,04	273841,00
VOL GAS A TG (NORMAL)	Nm3	258968,76	259357,42	257319,34	255802,63	256854,85	256219,72	259613,36	259167,83	259518,57	7987611,27	10824,49	257664,88	7787576,17	10816,08	259585,87
VOL GAS A HRSG1 (PEMEX)	m3															
VOL GAS A HRSG1 (STD)	m3	17373	25752	21314	26019	22074	23553	20936	20583	22368	718440,56	973,60	23175,50	672837,56	934,50	22427,92
VOL GAS A HRSG1 (NORMAL)	Nm3	16468,63	24411,45	20204,47	24664,55	20924,91	22326,92	19846,15	19511,53	21203,61	681041,26	922,92	21969,07	637812,18	885,85	21260,41
VOL GAS A HRSG2 (PEMEX)	m3															
VOL GAS A HRSG2 (STD)	m3	16859	25634	20968	25922	21776	23373	20570	19853	22052	705163,94	955,61	22747,22	660830,94	917,82	22027,70
VOL GAS A HRSG2 (NORMAL)	Nm3	15981,38	24299,59	19876,49	24572,60	20642,42	22156,29	19499,20	18819,53	20904,06	668455,77	905,86	21563,09	626430,58	870,04	20881,02
PROMEDIO (PCS)	BTU/ft3	1033,02	1033,41	1031,46	1032,90	1038,06	1033,89	1032,23	1028,88	1030,08			1031,86			1031,70
PROMEDIO (PCI)	BTU/ft3	931,49	931,84	930,08	931,38	936,03	932,27	930,78	927,75	928,84			930,44			930,29
PROMEDIO PCS (STD)	Kj/ft3	1089,17	1089,57	1087,52	1089,03	1094,48	1090,08	1088,33	1084,80	1086,06			1087,94			1087,77
PROMEDIO PCI (STD)	Kj/ft3	982,11	982,48	980,63	982,00	986,91	982,94	981,37	978,18	979,32			981,01			980,85
PCS (STD)	KJ/M3	38463,51	38477,94	38405,49	38458,87	38651,15	38495,88	38434,18	38309,26	38354,02			38420,16			38414,16
PCI (STD)	KJ/M3	34683,06	34696,07	34630,74	34678,87	34852,26	34712,24	34656,61	34543,97	34584,33			34643,97			34638,56
PCS (NORMAL)	KJ/NM3	40575,73	40590,95	40514,52	40570,84	40773,68	40609,87	40544,79	40413,01	40460,23			40530,00			40523,67
PCI (NORMAL)	KJ/NM3	36587,67	36601,40	36532,48	36583,26	36766,16	36618,46	36559,77	36440,95	36483,52			36546,44			36540,73
CONSUMO GAS (STD)	m3	307422,00	324986,00	313732,00	321791,00	314810,00	317216,00	315376,00	313836,00	318190,00	9849854,50	13348,13	317737,24	9548898,50	13262,36	318296,62
CONSUM DE GAS (NORMAL)	Nm3	291418,77	308068,46	297400,30	305039,78	298422,18	300702,93	298958,72	297498,88	301626,23	9337108,30	12653,28	301197,04	9051818,93	12571,97	301727,30
CONSUM DE GAS TOTAL (MWh)	**MWh**	**2961,76**	**3132,15**	**3017,99**	**3099,82**	**3047,73**	**3058,69**	**3036,07**	**3011,43**	**3056,77**	**94788,17**	**128,45**	**3057,68**	**91878,40**	**127,61**	**3062,61**
CONSUM DE GAS TG (MWh)	MWh	2631,96	2636,90	2611,25	2599,47	2623,21	2606,21	2636,50	2623,42	2630,04	81084,92	109,88	2615,64	79044,68	109,78	2634,82
CONSUM DE GAS HRSG1 (MWh)	MWh	167,37	248,19	205,03	250,64	213,70	227,10	201,55	197,51	214,88	6915,47	9,37	223,08	6474,56	8,99	215,82
CONSUM DE GAS HRSG2 (MWh)	MWh	162,42	247,06	201,70	249,71	210,82	225,37	198,02	190,50	211,85	6787,79	9,20	218,96	6359,16	8,83	211,97
CONSUM DE GAS TOTAL (MW)	**MW**	**123,41**	**130,51**	**125,75**	**129,16**	**126,99**	**127,45**	**126,50**	**125,48**	**127,37**			**128,73**			**127,61**
CONSUM DE GAS TG (MW)	MW	109,67	109,87	108,80	108,31	109,30	108,59	109,85	109,31	109,59			109,92			109,78
CONSUM DE GAS HRSG1 (MW)	MW	6,97	10,34	8,54	10,44	8,90	9,46	8,40	8,23	8,95			9,50			8,99
CONSUM DE GAS HRSG2 (MW)	MW	6,77	10,29	8,40	10,40	8,78	9,39	8,25	7,94	8,83			9,32			8,83
GRH	Hrs	24	24	24	24	24	24	24	24	24	738,65			720,00		
GRH ACUMULADAS	Hrs	65147,55	65171,55	65195,55	65219,55	65243,55	65267,55	65291,55	65315,55	65339,55						
FEH ACUMULADAS	Hrs	37952,38	37976,38	38000,38	38024,38	38048,38	38072,38	38096,38	38120,38	38144,38						
PAROS NORMALES	Número	51	51	51	51	51	51	51	51	51						
FIRE STARTS	Número	83	83	83	83	83	83	83	83	83						
DISPAROS (FSLO)	Número	30	30	30	30	30	30	30	30	30						
RH	Hrs	24	24	24	24	24	24	24	24	24	744,00			744,00		
RH ACUMULADAS	Hrs	59696,11	59720,11	59744,11	59768,11	59792,11	59816,11	59840,11	59864,11	59888,11						
PAROS NORMALES	Número	12	12	12	12	12	12	12	12	12						
ARRANQUES	Número	29	29	29	29	29	29	29	29	29						
DISPAROS	Número	19	19	19	19	19	19	19	19	19						
TEMP	ºC	34,20	34,18	35,16	34,66	34,36	34,92	33,35	33,24	33,20			31,62			31,61
PRESION	psia	13,73	13,72	13,75	13,79	13,75	13,70	13,71	13,76	13,85			13,77			13,77
PRESION	mbar	946,61	945,96	948,03	950,65	948,25	944,82	945,33	948,81	954,80			949,60			949,56
HUMEDAD	%	49,85	50,84	46,52	52,53	52,48	48,70	54,63	55,06	56,15			55,12			55,10
TEMP TG	ºF	73,14	73,74	74,39	75,79	74,23	73,90	74,93	73,62	75,37			71,19			71,15
DP FILTROS	Inch H2O	4,21	3,10	2,53	2,74	2,83	2,85	2,83	2,90	2,93						
Vapor Total Producido (medido)	Ton	1239,00	1333,00	1334,00	1359,00	1337,00	1372,00	1305,00	1271,00	1329,00	41580,00	56,35		40181,00	55,81	
Vapor Total Producido (calculado)	**Ton**	**1246,52**	**1340,64**	**1339,76**	**1366,03**	**1345,13**	**1378,14**	**1312,45**	**1281,12**	**1340,83**	**41786,88**	**56,63**		**40384,23**	**56,09**	
Producción en HRSG 1	Ton	617,61	692,51	693,63	711,59	745,94	762,27	731,84	708,72	734,38	21366,28	28,95		20615,84	28,63	
Producción en HRSG 2	Ton	628,91	648,13	646,13	654,44	599,19	615,87	580,61	572,40	606,45	20420,60	27,67		19768,39	27,46	
Vapor total consumos AP (calculado)	**Ton**	**690,00**	**795,00**	**863,00**	**867,00**	**861,00**	**887,00**	**823,00**	**788,00**	**834,00**	**25923,00**	**35,13**		24997,00	34,72	
Cervecería Alta	Ton	437,00	524,00	595,00	601,00	594,00	631,00	559,00	526,00	567,00	17635,00	23,90		16993,00	23,60	
Titán Alta	Ton	253,00	271,00	268,00	266,00	267,00	256,00	264,00	262,00	267,00	8288,00	11,23		8004,00	11,12	
Vapor total consumos MP (medido)	Ton	48,19	47,31	44,19	44,00	45,00	39,63	43,00	39,09	42,59	1265,41	1,71		1247,32	1,73	
Vapor total consumos MP (calculado)	**Ton**	**44,34**	**43,64**	**40,85**	**40,85**	**41,31**	**37,90**	**40,63**	**38,27**	**40,22**	**1212,56**	**1,64**		1187,95	1,65	
Cervecería Media P.	Ton	0,14	0,14	0,15	0,16	0,11	0,10	0,13	0,16	0,13	4,36	0,01		4,25	0,01	
Grafo Regia Media P.	Ton	44,20	43,50	40,70	40,69	41,20	37,80	40,50	38,11	40,09	1208,20	1,64		1183,70	1,64	
Vapor total consumos BP (calculado)	**Ton**	**132,43**	**131,45**	**120,59**	**124,63**	**121,95**	**135,02**	**132,43**	**135,29**	**138,07**	**4122,78**	**5,59**		3984,77	5,53	
Cervecería Baja	Ton	4,05	5,45	4,28	4,22	3,36	3,43	2,52	2,88	3,98	99,27	0,13		95,17	0,13	
Titán Baja	Ton	128,38	126,00	116,31	120,41	118,59	131,59	129,91	132,41	134,09	4023,51	5,45		3889,60	5,40	
VAPOR TOTAL CONSUMOS (calculado)	**Ton**	**866,77**	**970,09**	**1024,44**	**1032,48**	**1024,27**	**1059,92**	**996,05**	**961,55**	**1012,30**	**31258,34**	**42,36**		30169,72	41,90	
Vapor teórico TV	Ton	500,81	490,69	426,81	448,00	431,00	445,38	439,00	443,91	452,41	13980,61	18,95	450,99	13525,70	18,79	450,86
Vapor Auxiliares	Ton	368,39	359,24	306,22	323,37	309,05	310,35	306,57	308,62	314,33	9857,82	13,36		9540,92	13,25	
Suministro de Agua Cruda	M3	1914,60	2280,20	1701,00	1746,10	1861,90	1821,50	1902,40	1821,20	1872,09	59010,07	79,97		56811,03	78,90	
Retorno Condensados Cervecería	Ton	74,02	151,58	147,71	151,42	151,08	150,75	143,03	121,71	143,89	4362,25	5,91		4199,79	5,83	
Retorno Condensados Titán	Ton	269,49	289,72	269,23	271,29	272,35	271,64	293,60	297,18	288,75	8802,40	11,93		8494,55	11,80	
% Retonro Cervecería	%	16,78	28,62	24,64	25,01	25,29	23,76	25,47	23,01	25,19						24,32
% Retorno Titán + Grafo Regia	%	63,32	65,77	63,35	63,52	63,81	63,86	67,59	68,71	65,45						64,93
Agua Osmotizada	Ton	970,01	996,99	929,17	991,66	942,93	965,07	926,54	950,16	969,89	29512,80	39,99		28617,24	39,75	
Agua HRSG-101	Ton	745,29	854,11	797,31	859,86	806,75	823,08	793,79	784,51	810,75	24946,07	33,81		24137,76	33,52	
Agua HRSG-102	Ton	695,34	813,80	756,15	827,32	771,29	787,57	751,34	743,57	774,91	23724,15	32,15		22971,11	31,90	
Agua Sprint TG	M3	100,94	101,89	101,56	102,55	101,02	101,02	101,09	100,93	102,53	2992,97	4,06		2916,70	4,05	
Agua Reducción NOx TG	M3	176,39	177,38	175,18	175,56	174,77	173,63	173,51	176,23	176,61	5278,86	7,15		5146,15	7,15	
Descarga de Aguas	M3	578,89	682,30	525,97	539,40	569,56	560,41	578,90	555,27	571,92	18011,72	24,41		17348,03	24,09	
Agua SMEC	M3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	85,00	0,12		84,00	0,12	
Agua Sprint TCP	Ton	449711	477239,4	504626,7	532360,2	559609,1	586904,4	614217,5	641472,6	532360,2	13104018,00	17758,05		13060945,50	18140,20	
Agua Nox TCP	Ton	570315	617170	663423	709899	756048	801951	847788	894385	709899	16940220,40	22956,72		16095426,40	22354,76	
Gas FIQ-002 (08:00 Hrs)	M3	293936	310608	300512	308816	301744	303472	300952	299736	304128	9401472,00	12740,50		9114012,00	12658,35	
		23/05/11	**24/05/11**	**25/05/11**	**26/05/11**	**27/05/11**	**28/05/11**	**29/05/11**	**30/05/11**	**31/05/11**						
Totalizador descarga de aguas (8:00 Hrs)	M3	81612	82072	82945	83567	84337	85269	85919	86567	87208						
Consumo Día	M3	833	460	873	622	770	932	650	648	641	16382,00	22,20		15413,00	21,41	
Comsumo Promedio	lps	9,64	5,32	10,10	7,20	8,91	10,79	7,52	7,50	7,42	185,08			173,87		
Rel. Descarga/Suministro Agua	Medición	0,44	0,20	0,51	0,36	0,41	0,51	0,34	0,36	0,34	8,72			8,28		
Rel. Descarga/Suministro Agua	Cálculo	0,30	0,30	0,31	0,31	0,31	0,31	0,30	0,30	0,31	9,47			9,17		
Condiciones climatologicas		Soleado	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado						

Muestreo Agua Descarga (ATLATECH)	10-may-11	lps	5,82	lps
Muestreo Agua Descarga (ATLA TECH)	23-may-11	lps	4,40	lps
	Promedio	lps	5,11	lps
	Cons. Mes	m3	13.686,62	m3

COGENERACIÓN MONTERREY

DIA

Sección	DATOS DIARIOS	Unidades Reales	1/06/11	2/06/11	3/06/11	4/06/11	5/06/11	6/06/11	7/06/11	8/06/11	9/06/11	10/06/11
	HORAS DE PARO FORZADO	Hrs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	HORAS DE PARO PROGRAMADO	Hrs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	HORAS EN FAF	Hrs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	HORAS EN TEG	Hrs	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
	DÍAS POR MES											
ENERG.	EN. BRUTA	MWh	1021,77	1021,66	1015,18	1019,28	1017,75	1011,00	1013,94	1007,51	1010,19	1004,94
	POT.BRUTA	MW	42,57	42,57	42,30	42,47	42,41	42,13	42,25	41,98	42,09	41,87
	EN. AUX.	MWh	34,10	33,79	33,44	33,38	33,28	33,66	33,72	33,42	33,37	33,27
	POT. AUX.	MW	1,42	1,41	1,39	1,39	1,39	1,40	1,41	1,39	1,39	1,39
	EN. NETA	MWh	987,84	988,14	981,84	986,24	984,54	977,25	980,25	974,14	976,96	971,68
	POT. NETA	MW	41,16	41,17	40,91	41,09	41,02	40,72	40,84	40,59	40,71	40,49
	EN. TG	MWh	989,13	989,16	983,50	986,41	985,14	979,52	981,92	977,31	979,11	974,63
	POT. TG	MW	41,21	41,22	40,98	41,10	41,05	40,81	40,91	40,72	40,80	40,61
	EN. TV	MWh	32,64	32,49	31,68	32,87	32,61	31,49	32,02	30,20	31,08	30,31
	POT. TV	MW	1,36	1,35	1,32	1,37	1,36	1,31	1,33	1,26	1,29	1,26
	EN. BRUTA (calculada)	MWh	1021,77	1021,65	1015,18	1019,28	1017,75	1011,01	1013,94	1007,51	1010,19	1004,94
	POT. BRUTA (calculada)	MW	42,57	42,57	42,30	42,47	42,41	42,13	42,25	41,98	42,09	41,87
	EN. AUX.	MWh	34,10	33,79	33,44	33,38	33,28	33,66	33,72	33,42	33,37	33,27
	POT. AUX.	MW	1,42	1,41	1,39	1,39	1,39	1,40	1,41	1,39	1,39	1,39
	EN. NETA (calculada)	**MWh**	**987,67**	**987,86**	**981,74**	**985,90**	**984,47**	**977,35**	**980,22**	**974,09**	**976,81**	**971,67**
	POT. NETA (calculada)	**MW**	**41,15**	**41,16**	**40,91**	**41,08**	**41,02**	**40,72**	**40,84**	**40,59**	**40,70**	**40,49**
	POT BRUTA MAX	MW	42,48	42,03	42,27	41,93	41,91	41,87	42,05	41,84	41,80	41,85
	POT BRUTA MIN	MW	35,22	34,93	36,14	39,35	40,13	34,98	39,17	34,82	39,25	34,75
GAS	PRESIÓN	psig	226,78	226,07	226,94	226,84	227,00	226,48	226,80	226,79	226,82	227,13
	PRESIÓN	mbar	16649,73	16600,56	16660,55	16653,65	16664,68	16628,83	16650,89	16650,20	16651,97	16673,75
	TEMPERATURA	ºF	86,70	86,90	87,07	86,83	87,07	88,06	88,05	88,11	87,97	88,04
	TEMPERATURA	ºC	30,39	30,50	30,59	30,46	30,59	31,14	31,14	31,17	31,10	31,13
	VOL GAS ERM E1 (PEMEX)	m3	289981	294127	286626	297359	291624	292729	298488	292299	290902	280046
	VOL GAS ERM (STD)	m3	275722,45	279664,47	272532,34	282737,79	277284,66	278335,87	283810,90	277927,07	276598,46	266276,20
	VOL GAS ERM (NORMAL)	Nm3	261369,38	265106,20	258345,33	268019,53	262850,27	263846,75	269036,77	263459,23	262199,79	252414,87
	VOL GAS PLANTA (STD)	m3	302160	306480	298664	309848	303872	305024	311024	304576	303120	291808
	VOL GAS PLANTA (NORMAL)	Nm3	286431	290526	283117	293718	288054	289146	294833	288721	287341	276618
	VOL GAS A TG (PEMEX)	m3										
	VOL GAS A TG (STD)	m3	276420	276610	276060	276280	276950	274870	273980	273930	274240	272250
	VOL GAS A TG (NORMAL)	Nm3	262030,62	262210,73	261689,36	261897,91	262533,03	260561,31	259717,64	259670,24	259964,10	258077,69
	VOL GAS A HRSG1 (PEMEX)	m3										
	VOL GAS A HRSG1 (STD)	m3	20666	22769	19284	24735	21982	22755	26009	23018	22007	16916
	VOL GAS A HRSG1 (NORMAL)	Nm3	19590,21	21583,73	18280,15	23447,39	20837,70	21570,46	24655,07	21819,77	20861,40	16035,42
	VOL GAS A HRSG2 (PEMEX)	m3										
	VOL GAS A HRSG2 (STD)	m3	20059	22577	18859	24503	21112	22497	25916	22702	21648	16082
	VOL GAS A HRSG2 (NORMAL)	Nm3	19014,80	21401,73	17877,27	23227,47	20012,99	21325,89	24566,91	21520,22	20521,09	15244,83
	PROMEDIO (PCS)	BTU/ft3	1030,57	1026,76	1026,00	1024,35	1026,36	1023,83	1024,97	1029,24	1028,94	1028,02
	PROMEDIO (PCI)	BTU/ft3	929,28	925,84	925,16	923,67	925,48	923,20	924,22	928,08	927,81	926,98
	PROMEDIO PCS (STD)	Kj/ft3	1086,58	1082,56	1081,76	1080,02	1082,14	1079,47	1080,67	1085,17	1084,87	1083,90
	PROMEDIO PCI (STD)	Kj/ft3	979,79	976,16	975,44	973,87	975,78	973,38	974,46	978,52	978,24	977,36
	PCS (STD)	KJ/M3	38372,37	38230,30	38202,09	38140,64	38215,55	38121,30	38163,59	38322,59	38311,65	38277,47
	PCI (STD)	KJ/M3	34600,87	34472,77	34447,33	34391,92	34459,47	34374,48	34412,61	34555,99	34546,12	34515,30
	PCS (NORMAL)	KJ/NM3	40479,58	40329,72	40299,96	40235,13	40314,16	40214,72	40259,34	40427,07	40415,53	40379,48
	PCI (NORMAL)	KJ/NM3	36500,98	36365,84	36339,01	36280,55	36351,81	36262,15	36302,38	36453,63	36443,22	36410,71
	CONSUMO GAS (STD)	m3	317145,00	321956,00	314203,00	325518,00	320044,00	320122,00	325905,00	319650,00	317895,00	305248,00
	CONSUM DE GAS (NORMAL)	Nm3	300635,63	305196,19	297846,78	308572,76	303383,72	303457,66	308939,62	303010,23	301346,59	289357,94
	CONSUM DE GAS TOTAL (MWh)	**MWh**	**3048,19**	**3082,98**	**3006,52**	**3109,78**	**3063,49**	**3056,67**	**3115,35**	**3068,28**	**3050,57**	**2926,59**
	CONSUM DE GAS TG (MWh)	MWh	2656,77	2648,75	2641,54	2639,39	2650,99	2624,59	2618,99	2629,42	2631,65	2610,22
	CONSUM DE GAS HRSG1 (MWh)	MWh	198,63	218,03	184,52	236,30	210,41	217,28	248,62	220,95	211,18	162,18
	CONSUM DE GAS HRSG2 (MWh)	MWh	192,79	216,19	180,46	234,08	202,09	214,81	247,73	217,91	207,74	154,19
	CONSUM DE GAS TOTAL (MW)	**MW**	**127,01**	**128,46**	**125,27**	**129,57**	**127,65**	**127,36**	**129,81**	**127,85**	**127,11**	**121,94**
	CONSUM DE GAS TG (MW)	MW	110,70	110,36	110,06	109,97	110,46	109,36	109,12	109,56	109,65	108,76
	CONSUM DE GAS HRSG1 (MW)	MW	8,28	9,08	7,69	9,85	8,77	9,05	10,36	9,21	8,80	6,76
	CONSUM DE GAS HRSG2 (MW)	MW	8,03	9,01	7,52	9,75	8,42	8,95	10,32	9,08	8,66	6,42
GRH	GRH	Hrs	24,00	24	24	24	24	24	24	24	24	24
	GRH ACUMULADAS	Hrs	65339,55	65363,55	65387,55	65411,55	65435,55	65459,55	65483,55	65507,55	65531,55	65555,55
	FEH ACUMULADAS	Hrs	38144,38	38168,38	38192,38	38216,38	38240,38	38264,38	38288,38	38312,38	38336,38	38360,38
	PAROS NORMALES	Número	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	FIRE STARTS	Número	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82
	DISPAROS (FSLO)	Número	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
RH ST	RH	Hrs	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
	RH ACUMULADAS	Hrs	59888,11	59912,11	59936,11	59960,11	59984,11	60008,11	60032,11	60056,11	60080,11	60104,11
	PAROS NORMALES	Número	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
	ARRANQUES	Número	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
	DISPAROS	Número	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
AMBIENT	TEMP	ºC	32,53	32	32,03	31,66	31,86	33,04	33,15	32,87	32,58	32,58
	PRESION	psia	13,90	13,85	13,83	13,88	13,88	13,83	13,79	13,8	13,80	13,78
	PRESION	mbar	958,42	954,93	953,55	957,00	957,00	953,55	950,79	951,48	951,64	950,40
	HUMEDAD	%	52,92	52,7	50,87	53,02	53,12	38,21	43,38	51,35	53,50	54,61
	TEMP TG	ºF	71,90	71,5	69,44	69,96	69,91	66,35	68,81	71,17	71,58	71,99
	DP FILTROS	Inch H2O	2,93	2,95	2,92	2,91	3,04	4,04	2,9	2,96	2,92	2,86
VAPOR	Vapor Total Producido (medido)	Ton	1206,00	1372,00	1179,00	1397,00	1262,00	1247,00	1343,00	1381,00	1386,00	1126,00
	Vapor Total Producido (calculado)	**Ton**	**1218,66**	**1380,70**	**1189,86**	**1404,69**	**1271,59**	**1254,96**	**1350,54**	**1388,46**	**1392,90**	**1137,96**
	Producción en HRSG 1	Ton	641,45	773,27	638,76	776,51	689,61	656,33	703,30	783,16	802,60	621,13
	Producción en HRSG 2	Ton	577,21	607,43	551,10	628,18	581,98	598,63	647,24	605,30	590,30	516,83
	Vapor total consumos AP (calculado)	**Ton**	**715,00**	**883,00**	**690,00**	**896,00**	**775,00**	**753,00**	**845,00**	**900,00**	**900,00**	**649,00**
	Cervecería Alta	Ton	492,00	598,00	406,00	615,00	516,00	506,00	579,00	631,00	642,00	392,00
	Titán Alta	Ton	223,00	285,00	284,00	281,00	259,00	247,00	266,00	269,00	258,00	257,00
	Vapor total consumos MP (medido)	Ton	38,59	39,72	43,59	39,50	33,59	47,31	44,59	45,00	45,78	46,13
	Vapor total consumos MP (calculado)	**Ton**	**37,16**	**38,76**	**41,73**	**38,40**	**34,64**	**44,53**	**41,75**	**41,82**	**43,14**	**43,73**
	Cervecería Media P.	Ton	0,16	0,15	0,14	0,10	0,14	0,12	0,16	0,12	0,14	0,14
	Grafo Regia Media P.	Ton	37,00	38,61	41,59	38,30	34,50	44,41	41,59	41,70	43,00	43,59
	Vapor total consumos BP (calculado)	**Ton**	**138,52**	**136,01**	**130,80**	**141,05**	**140,11**	**134,68**	**132,54**	**125,30**	**132,23**	**124,57**
	Cervecería Baja	Ton	4,92	3,51	2,08	4,86	4,02	3,87	3,95	5,21	4,42	3,98
	Titán Baja	Ton	133,59	132,50	128,72	136,19	136,09	130,81	128,59	120,09	127,81	120,59
	VAPOR TOTAL CONSUMOS (calculado)	**Ton**	**890,68**	**1057,77**	**862,53**	**1075,45**	**949,75**	**932,21**	**1019,29**	**1067,12**	**1075,37**	**817,31**
	Vapor teórico TV	Ton	452,41	449,28	445,41	461,50	453,40	446,68	453,40	436,00	440,22	430,88
	Vapor Auxiliares	Ton	313,89	313,27	314,61	320,45	313,29	312,00	320,86	310,70	307,99	306,30
AGUA	Suministro de Agua Cruda	M3	1833,70	1894,50	1870,00	1866,61	1914,39	1905,61	1896,80	2118,80	1765,30	2285,00
	Retorno Condensados Cervecería	Ton	150,46	167,69	51,79	185,46	167,64	167,18	168,13	180,30	179,05	36,81
	Retorno Condensados Titán	Ton	242,26	309,44	285,04	291,08	273,08	267,89	274,97	275,60	273,50	255,02
	% Retonro Cervecería	%	30,27	27,87	12,69	29,91	32,23	32,78	28,83	28,33	27,69	9,29
	% Retorno Titán + Grafo Regia	%	61,55	67,84	62,74	63,90	63,57	63,45	63,04	63,98	63,78	60,55
	Agua Osmotizada	Ton	963,60	944,75	1015,68	957,70	945,16	969,71	1009,61	953,04	939,84	1022,07
	Agua HRSG-101	Ton	786,74	811,65	757,76	834,48	798,31	809,82	853,86	814,13	801,92	734,75
	Agua HRSG-102	Ton	745,78	776,87	721,44	802,03	756,32	772,99	820,10	776,88	763,55	689,02
	Agua Sprint TG	M3	102,13	102,18	101,67	102,35	102,45	101,70	101,96	101,13	101,69	101,11
	Agua Reducción NOx TG	M3	176,02	173,02	178,52	171,16	173,66	170,42	168,27	171,04	174,35	167,48
	Descarga de Aguas	M3	555,40	580,12	563,85	573,83	579,99	576,86	579,29	641,13	545,93	673,25
	Agua SMEC	M3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	Agua Sprint TCP	Ton	696738	724277,6	751734,5	779379,6	807052,1	834516,1	862073,4	889363	916873,6	944125,6
	Agua Nox TCP	Ton	987491	33078	80270	125466	171344	216390	260808	305971	352110	396251
	Gas FIQ-002 (08:00 Hrs)	M3	302160	306480	298664	309848	303872	305024	311024	304576	303120	291808
			1/06/11	**2/06/11**	**3/06/11**	**4/06/11**	**5/06/11**	**6/06/11**	**7/06/11**	**8/06/11**	**9/06/11**	**10/06/11**
	Totalizador descarga de aguas (8:00 Hrs)	M3	87830	88495	89225	89947	90652	91340	92036	92754	93241	94039
	Consumo Día	M3	1263	665	730	722	705	688	696	718	487	798
	Comsumo Promedio	lps	0	7,70	8,45	8,36	8,16	7,96	8,06	8,31	5,64	9,24
	Rel. Descarga/Suministro Agua	Medición	0,69	0,35	0,39	0,39	0,37	0,36	0,37	0,34	0,28	0,35
	Rel. Descarga/Suministro Agua	Cálculo	0,30	0,31	0,30	0,31	0,30	0,30	0,31	0,30	0,31	0,29
	Lectura Mes anterior	86567,00										
	Condiciones climatologicas		Soleado	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado

DATOS DIARIOS	Unidades Reales	11/06/11	12/06/11	13/06/11	14/06/11	15/06/11	16/06/11	17/06/11	18/06/11	19/06/11	20/06/11
HORAS DE PARO FORZADO	Hrs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HORAS DE PARO PROGRAMADO	Hrs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HORAS EN FAF	Hrs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HORAS EN TEG	Hrs	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
DÍAS POR MES											
EN. BRUTA	MWh	1008,06	1004,08	997,68	999,79	988,84	990,14	984,38	991,19	987,25	985,67
POT.BRUTA	MW	42,00	41,84	41,57	41,66	41,20	41,26	41,02	41,30	41,14	41,07
EN. AUX.	MWh	33,34	33,24	33,42	33,43	33,33	33,29	33,26	33,15	33,04	33,14
POT. AUX.	MW	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,38	1,38	1,38
EN. NETA	MWh	974,70	970,73	964,27	966,23	955,52	956,89	951,11	958,20	954,30	952,56
POT. NETA	MW	40,61	40,45	40,18	40,26	39,81	39,87	39,63	39,93	39,76	39,69
EN. TG	MWh	977,33	973,16	966,46	967,09	956,62	957,93	953,09	958,17	955,27	953,46
POT. TG	MW	40,72	40,55	40,27	40,30	39,86	39,91	39,71	39,92	39,80	39,73
EN. TV	MWh	30,73	30,93	31,21	32,71	32,23	32,21	31,29	33,02	31,98	32,21
POT. TV	MW	1,28	1,29	1,30	1,36	1,34	1,34	1,30	1,38	1,33	1,34
EN. BRUTA (calculada)	MWh	1008,06	1004,08	997,68	999,79	988,84	990,14	984,38	991,19	987,25	985,67
POT. BRUTA (calculada)	MW	42,00	41,84	41,57	41,66	41,20	41,26	41,02	41,30	41,14	41,07
EN. AUX.	MWh	33,34	33,24	33,42	33,43	33,33	33,29	33,26	33,15	33,04	33,14
POT. AUX.	MW	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,38	1,38	1,38
EN. NETA (calculada)	**MWh**	**974,72**	**970,84**	**964,26**	**966,36**	**955,52**	**956,85**	**951,12**	**958,04**	**954,21**	**952,53**
POT. NETA (calculada)	**MW**	**40,61**	**40,45**	**40,18**	**40,26**	**39,81**	**39,87**	**39,63**	**39,92**	**39,76**	**39,69**
POT BRUTA MAX	MW	41,65	41,65	41,53	41,37	41,52	41,19	41,01	41,56	41,19	41,25
POT BRUTA MIN	MW	39,00	38,32	34,23	38,21	33,20	37,24	33,80	37,13	37,11	34,21
PRESIÓN	psig	227,09	227,07	226,51	226,18	226,77	226,34	226,15	226,19	225,87	225,78
PRESIÓN	mbar	16671,09	16669,65	16631,04	16607,82	16648,98	16619,18	16606,08	16608,84	16586,77	16580,57
TEMPERATURA	ºF	87,74	88,29	88,55	88,65	89,05	89,10	89,61	89,68	89,98	89,55
TEMPERATURA	ºC	30,97	31,27	31,42	31,47	31,70	31,72	32,01	32,04	32,21	31,97
VOL GAS ERM E1 (PEMEX)	m3	292729	288138	287248	291562	279263	287278	282265	289597	285321	285482
VOL GAS ERM (STD)	m3	278335,87	273970,44	273123,64	277226,26	265531,60	273152,84	268385,91	275357,45	271291,33	271444,63
VOL GAS ERM (NORMAL)	Nm3	263846,75	259708,58	258905,86	262794,91	251709,03	258933,54	254414,76	261023,38	257168,93	257314,25
VOL GAS PLANTA (STD)	m3	305024	300240	299312	303808	290992	299344	294120	301760	297304	297472
VOL GAS PLANTA (NORMAL)	Nm3	289146	284611	283731	287993	275844	283761	278809	286052	281827	281987
VOL GAS A TG (PEMEX)	m3										
VOL GAS A TG (STD)	m3	273660	273430	272400	270780	268530	267700	268070	268880	269710	269180
VOL GAS A TG (NORMAL)	Nm3	259414,29	259196,27	258219,89	256684,22	254551,34	253764,55	254115,29	254883,12	255669,92	255167,51
VOL GAS A HRSG1 (PEMEX)	m3										
VOL GAS A HRSG1 (STD)	m3	22840	20831	21101	23469	18172	22381	19990	23321	20928	21326
VOL GAS A HRSG1 (NORMAL)	Nm3	21651,04	19746,62	20002,56	22247,29	17226,03	21215,93	18949,40	22107,00	19838,57	20215,85
VOL GAS A HRSG2 (PEMEX)	m3										
VOL GAS A HRSG2 (STD)	m3	22624	20503	20700	23254	17277	21953	19187	23166	20624	20931
VOL GAS A HRSG2 (NORMAL)	Nm3	21446,28	19435,69	19622,44	22043,48	16377,62	20810,21	18188,20	21960,07	19550,39	19841,41
PROMEDIO (PCS)	BTU/ft3	1030,29	1027,10	1024,81	1028,88	1030,25	1029,49	1033,96	1030,68	1029,92	1026,02
PROMEDIO (PCI)	BTU/ft3	929,03	926,15	924,09	927,76	928,99	928,31	932,34	929,38	928,70	925,18
PROMEDIO PCS (STD)	Kj/ft3	1086,29	1082,92	1080,51	1084,80	1086,25	1085,44	1090,16	1086,70	1085,90	1081,79
PROMEDIO PCI (STD)	Kj/ft3	979,52	976,48	974,31	978,18	979,48	978,76	983,01	979,89	979,17	975,46
PCS (STD)	KJ/M3	38361,96	38242,97	38157,97	38309,40	38360,48	38332,11	38498,61	38376,47	38348,18	38202,96
PCI (STD)	KJ/M3	34591,48	34484,19	34407,55	34544,10	34590,15	34564,57	34714,71	34604,57	34579,06	34448,12
PCS (NORMAL)	KJ/NM3	40468,60	40343,07	40253,41	40413,16	40467,04	40437,11	40612,76	40483,91	40454,06	40300,87
PCI (NORMAL)	KJ/NM3	36491,07	36377,88	36297,04	36441,08	36489,66	36462,68	36621,07	36504,87	36477,96	36339,83
CONSUMO GAS (STD)	m3	319124,00	314764,00	314201,00	317503,00	303979,00	312034,00	307247,00	315367,00	311262,00	311437,00
CONSUM DE GAS (NORMAL)	Nm3	302511,61	298378,58	297844,88	300974,99	288155,00	295790,69	291252,88	298950,19	295058,88	295224,77
CONSUM DE GAS TOTAL (MWh)	**MWh**	**3066,38**	**3015,11**	**3003,02**	**3046,63**	**2920,74**	**2995,92**	**2962,78**	**3031,43**	**2989,76**	**2980,12**
CONSUM DE GAS TG (MWh)	MWh	2629,53	2619,17	2603,50	2598,29	2580,14	2570,26	2584,99	2584,58	2590,64	2575,76
CONSUM DE GAS HRSG1 (MWh)	MWh	219,46	199,54	201,68	225,20	174,60	214,89	192,76	224,17	201,02	204,07
CONSUM DE GAS HRSG2 (MWh)	MWh	217,39	196,40	197,84	223,14	166,00	210,78	185,02	222,68	198,10	200,29
CONSUM DE GAS TOTAL (MW)	**MW**	**127,77**	**125,63**	**125,13**	**126,94**	**121,70**	**124,83**	**123,45**	**126,31**	**124,57**	**124,17**
CONSUM DE GAS TG (MW)	MW	109,56	109,13	108,48	108,26	107,51	107,09	107,71	107,69	107,94	107,32
CONSUM DE GAS HRSG1 (MW)	MW	9,14	8,31	8,40	9,38	7,28	8,95	8,03	9,34	8,38	8,50
CONSUM DE GAS HRSG2 (MW)	MW	9,06	8,18	8,24	9,30	6,92	8,78	7,71	9,28	8,25	8,35
GRH	Hrs	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
GRH ACUMULADAS	Hrs	65579,55	65603,55	65627,55	65651,55	65675,55	65699,55	65723,55	65747,55	65771,55	65795,55
FEH ACUMULADAS	Hrs	38384,38	38408,38	38432,38	38456,38	38480,38	38504,38	38528,38	38552,38	38576,38	38600,38
PAROS NORMALES	Número	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
FIRE STARTS	Número	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82
DISPAROS (FSLO)	Número	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
RH	Hrs	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
RH ACUMULADAS	Hrs	60128,11	60152,11	60176,11	60200,11	60224,11	60248,11	60272,11	60296,11	60320,11	60344,11
PAROS NORMALES	Número	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
ARRANQUES	Número	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
DISPAROS	Número	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
TEMP	ºC	32,33	33,06	33,05	33,07	33,93	34,04	34,56	34,70	34,56	33,72
PRESION	psia	13,79	13,80	13,82	13,80	13,76	13,75	13,75	13,78	13,75	13,71
PRESION	mbar	950,63	951,23	952,67	951,65	948,79	948,03	948,03	950,10	948,03	945,27
HUMEDAD	%	54,90	51,23	49,16	51,98	51,99	51,23	46,14	42,40	44,07	50,47
TEMP TG	ºF	71,48	71,46	70,70	71,76	73,15	73,58	72,49	71,46	72,01	72,95
DP FILTROS	Inch H2O	2,88	2,88	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	3,00
Vapor Total Producido (medido)	Ton	1273,00	1262,00	1258,00	1330,00	1132,00	1314,00	1164,00	1342,00	1277,00	1268,00
Vapor Total Producido (calculado)	**Ton**	**1280,91**	**1270,26**	**1266,29**	**1336,72**	**1141,55**	**1322,79**	**1173,52**	**1349,27**	**1285,18**	**1277,16**
Producción en HRSG 1	Ton	678,74	695,65	693,04	726,94	613,77	729,48	622,90	742,39	712,92	702,07
Producción en HRSG 2	Ton	602,17	574,61	573,25	609,78	527,78	593,31	550,62	606,88	572,26	575,09
Vapor total consumos AP (calculado)	**Ton**	**791,00**	**776,00**	**771,00**	**833,00**	**645,00**	**824,00**	**690,00**	**847,00**	**795,00**	**783,00**
Cervecería Alta	Ton	531,00	514,00	513,00	567,00	412,00	575,00	409,00	573,00	521,00	520,00
Titán Alta	Ton	260,00	262,00	258,00	266,00	233,00	249,00	281,00	274,00	274,00	263,00
Vapor total consumos MP (medido)	Ton	45,88	46,00	46,31	46,19	43,81	40,19	49,22	48,69	46,22	48,59
Vapor total consumos MP (calculado)	**Ton**	**42,93**	**43,11**	**42,86**	**42,53**	**42,23**	**39,66**	**45,05**	**44,57**	**42,03**	**42,64**
Cervecería Media P.	Ton	0,12	0,11	0,17	0,12	0,14	0,16	0,14	0,07	0,12	0,14
Grafo Regia Media P.	Ton	42,81	43,00	42,69	42,41	42,09	39,50	44,91	44,50	41,91	42,50
Vapor total consumos BP (calculado)	**Ton**	**123,85**	**136,95**	**139,15**	**139,47**	**131,66**	**127,65**	**125,54**	**132,98**	**132,54**	**135,65**
Cervecería Baja	Ton	5,35	4,14	4,15	3,38	3,66	4,96	3,73	3,07	4,04	4,46
Titán Baja	Ton	118,50	132,81	135,00	136,09	128,00	122,69	121,81	129,91	128,50	131,19
VAPOR TOTAL CONSUMOS (calculado)	**Ton**	**957,79**	**956,06**	**953,01**	**1015,00**	**818,89**	**991,31**	**860,59**	**1024,55**	**969,57**	**961,29**
Vapor teórico TV	Ton	436,13	440,00	440,69	450,81	443,19	449,81	424,78	446,32	435,78	436,41
Vapor Auxiliares	Ton	312,27	303,05	301,54	311,34	311,53	322,16	299,24	313,34	303,24	300,76
Suministro de Agua Cruda	M3	2172,41	1792,20	1882,39	1453,61	1932,00	1984,59	1717,41	2574,69	2079,81	1438,00
Retorno Condensados Cervecería	Ton	171,58	177,44	173,74	179,50	27,29	81,51	123,05	122,35	149,83	152,37
Retorno Condensados Titán	Ton	270,23	282,61	271,55	283,83	245,48	259,35	292,92	293,03	295,38	279,77
% Retonro Cervecería	%	31,98	34,24	33,58	31,46	6,56	14,05	29,80	21,24	28,53	29,04
% Retorno Titán + Grafo Regia	%	64,14	64,55	62,33	63,85	60,90	63,07	65,42	65,35	66,47	64,07
Agua Osmotizada	Ton	974,27	929,98	936,84	961,85	1034,84	1010,68	921,92	988,93	921,58	924,57
Agua HRSG-101	Ton	818,92	786,91	786,68	821,96	749,60	804,98	771,67	815,18	786,19	786,16
Agua HRSG-102	Ton	776,72	748,87	748,55	785,78	704,47	770,90	732,76	785,21	746,24	749,90
Agua Sprint TG	M3	101,74	102,41	101,65	102,31	101,07	101,73	100,57	101,74	101,14	99,75
Agua Reducción NOx TG	M3	173,52	172,29	170,21	175,41	171,87	176,40	176,42	176,95	178,24	177,57
Descarga de Aguas	M3	650,20	546,99	571,15	458,97	578,24	601,54	521,90	762,27	625,40	451,66
Agua SMEC	M3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Agua Sprint TCP	Ton	971617,8	999264,8	26679,3	54294	81538,7	108991,5	136144,5	163604,8	190910,6	217833,7
Agua Nox TCP	Ton	442144	487669	532604	578994	624346	670951	717567	764289	811369	858255
Gas FIQ-002 (08:00 Hrs)	M3	305024	300240	299312	303808	290992	299344	294120	301760	297304	297472
		11/06/11	**12/06/11**	**13/06/11**	**14/06/11**	**15/06/11**	**16/06/11**	**17/06/11**	**18/06/11**	**19/06/11**	**20/06/11**
Totalizador descarga de aguas (8:00 Hrs)	M3	94883	95476	96036	96719	97403	98153	98934	99677	100436	101132
Consumo Día	M3	844	593	560	683	684	750	781	743	759	696
Comsumo Promedio	lps	9,77	6,86	6,48	7,91	7,92	8,68	9,04	8,60	8,78	8,06
Rel. Descarga/Suministro Agua	Medición	0,39	0,33	0,30	0,47	0,35	0,38	0,45	0,29	0,36	0,48
Rel. Descarga/Suministro Agua	Cálculo	0,30	0,31	0,30	0,32	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,31
Condiciones climatologicas		Soleado	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado

DATOS DIARIOS	Unidades Reales	21/06/11	22/06/11	23/06/11	24/06/11	25/06/11	26/06/11	27/06/11	28/06/11	29/06/11	30/06/11
HORAS DE PARO FORZADO	Hrs	0	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0
HORAS DE PARO PROGRAMADO	Hrs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HORAS EN FAF	Hrs	0	1,88	0	0	0	0	0	0	0	0
HORAS EN TEG	Hrs	24	22,11	24	24	24	24	24	24	24	24
DÍAS POR MES											
EN. BRUTA	MWh	979,87	917,84	992,41	966,43	971,56	977,07	972,26	969,29	982,33	976,78
POT.BRUTA	MW	40,83	41,51	41,35	40,27	40,48	40,71	40,51	40,39	40,93	40,70
EN. AUX.	MWh	33,20	33,49	33,19	33,30	33,18	33,03	33,33	33,15	33,00	33,15
POT. AUX.	MW	1,38	1,51	1,38	1,39	1,38	1,38	1,39	1,38	1,37	1,38
EN. NETA	MWh	946,76	884,45	958,93	932,78	938,31	943,95	938,84	936,05	949,05	943,30
POT. NETA	MW	39,45	40,00	39,96	38,87	39,10	39,33	39,12	39,00	39,54	39,30
EN. TG	MWh	948,17	885,70	959,13	933,55	938,75	944,82	939,59	938,64	951,27	944,97
POT. TG	MW	39,51	40,06	39,96	38,90	39,11	39,37	39,15	39,11	39,64	39,37
EN. TV	MWh	31,70	32,14	33,28	32,88	32,81	32,25	32,68	30,65	31,06	31,81
POT. TV	MW	1,32	1,34	1,39	1,37	1,37	1,34	1,36	1,28	1,29	1,33
EN. BRUTA (calculada)	MWh	979,87	0,00	992,41	966,43	971,56	977,07	972,26	969,29	982,33	976,78
POT. BRUTA (calculada)	MW	40,83	0,00	41,35	40,27	40,48	40,71	40,51	40,39	40,93	40,70
EN. AUX.	MWh	33,20	0,00	33,19	33,30	33,18	33,03	33,33	33,15	33,00	33,15
POT. AUX.	MW	1,38	0,00	1,38	1,39	1,38	1,38	1,39	1,38	1,37	1,38
EN. NETA (calculada)	**MWh**	**946,67**	**0,00**	**959,22**	**933,13**	**938,39**	**944,04**	**938,93**	**936,15**	**949,34**	**943,63**
POT. NETA (calculada)	**MW**	**39,44**	**0,00**	**39,97**	**38,88**	**39,10**	**39,33**	**39,12**	**39,01**	**39,56**	**39,32**
POT BRUTA MAX	MW	40,53	0,00	41,42	41,28	40,20	40,84	40,93	40,89	41,36	40,64
POT BRUTA MIN	MW	38,06	0,00	33,80	33,05	37,56	37,58	33,94	37,39	34,66	37,62
PRESIÓN	psig	225,35	226,75	226,96	227,32	227,21	226,92	227,10	227,28	227,20	227,04
PRESIÓN	mbar	16550,92	16647,45	16662,25	16686,46	16678,87	16659,11	16671,74	16683,88	16678,66	16667,44
TEMPERATURA	ºF	89,31	87,50	88,91	90,01	90,17	89,75	89,58	89,18	88,52	85,94
TEMPERATURA	ºC	31,84	30,83	31,62	32,23	32,32	32,09	31,99	31,76	31,40	29,97
VOL GAS ERM E1 (PEMEX)	m3	282434	275570	293021	286864	289282	288706	288530	278219	278526	286418
VOL GAS ERM (STD)	m3	268546,52	262020,28	278613,27	272758,64	275058,15	274510,65	274342,75	264538,79	264830,80	272335,24
VOL GAS ERM (NORMAL)	Nm3	254567,00	248380,50	264109,72	258559,85	260739,66	260220,66	260061,50	250767,90	251044,71	258158,49
VOL GAS PLANTA (STD)	m3	294296	287144	305328	298912	301432	300832	300648	289904	290224	298448
VOL GAS PLANTA (NORMAL)	Nm3	278976	272196	289434	283352	285741	285172	284997	274813	275116	282912
VOL GAS A TG (PEMEX)	m3										
VOL GAS A TG (STD)	m3	266750	250000	269000	264410	264560	267800	266700	266020	268030	267060
VOL GAS A TG (NORMAL)	Nm3	252864,00	236985,94	254996,88	250645,81	250788,01	253859,34	252816,61	252172,00	254077,37	253157,87
VOL GAS A HRSG1 (PEMEX)	m3										
VOL GAS A HRSG1 (STD)	m3	20262	25124	25048	24363	25069	23952	24447	18746	17516	22825
VOL GAS A HRSG1 (NORMAL)	Nm3	19207,24	23816,14	23744,10	23094,75	23764,00	22705,15	23174,38	17770,15	16604,18	21636,82
VOL GAS A HRSG2 (PEMEX)	m3										
VOL GAS A HRSG2 (STD)	m3	19869	24236	24903	24088	24824	23659	23984	18063	16926	22273
VOL GAS A HRSG2 (NORMAL)	Nm3	18834,69	22974,37	23606,64	22834,07	23531,76	22427,40	22735,48	17122,71	16044,90	21113,55
PROMEDIO (PCS)	BTU/ft3	1027,27	1031,09	1029,71	1030,31	1030,83	1027,42	1025,25	1028,95	1029,05	1028,29
PROMEDIO (PCI)	BTU/ft3	926,31	929,74	928,50	929,05	929,51	926,44	924,49	927,82	927,90	927,22
PROMEDIO PCS (STD)	Kj/ft3	1083,11	1087,12	1085,67	1086,31	1086,85	1083,26	1080,98	1084,88	1084,97	1084,17
PROMEDIO PCI (STD)	Kj/ft3	976,65	980,27	978,97	979,54	980,03	976,79	974,73	978,25	978,34	977,61
PCS (STD)	KJ/M3	38249,50	38391,45	38340,20	38362,71	38381,82	38254,95	38174,34	38312,11	38315,51	38287,28
PCI (STD)	KJ/M3	34490,08	34618,08	34571,87	34592,16	34609,40	34494,99	34422,31	34546,54	34549,60	34524,14
PCS (NORMAL)	KJ/NM3	40349,97	40499,71	40445,65	40469,39	40489,56	40355,71	40270,68	40416,01	40419,60	40389,82
PCI (NORMAL)	KJ/NM3	36384,10	36519,12	36470,38	36491,78	36509,97	36389,28	36312,61	36443,66	36446,89	36420,03
CONSUMO GAS (STD)	m3	306881,00	299360,00	318951,00	312861,00	314453,00	315411,00	315131,00	302829,00	302472,00	312158,00
CONSUM DE GAS (NORMAL)	Nm3	290905,93	283776,45	302347,62	296574,64	298083,77	298991,90	298726,47	287064,87	286726,45	295908,23
CONSUM DE GAS TOTAL (MWh)	**MWh**	**2940,10**	**2878,69**	**3062,98**	**3006,26**	**3023,06**	**3022,25**	**3013,20**	**2906,03**	**2902,86**	**2993,61**
CONSUM DE GAS TG (MWh)	MWh	2555,62	2404,03	2583,29	2540,70	2543,41	2566,04	2550,12	2552,80	2572,31	2561,12
CONSUM DE GAS HRSG1 (MWh)	MWh	194,12	241,60	240,54	234,10	241,01	229,51	233,76	179,89	168,10	218,89
CONSUM DE GAS HRSG2 (MWh)	MWh	190,36	233,06	239,15	231,46	238,65	226,70	229,33	173,34	162,44	213,60
CONSUM DE GAS TOTAL (MW)	**MW**	**122,50**	**130,20**	**127,62**	**125,26**	**125,96**	**125,93**	**125,55**	**121,08**	**120,95**	**124,73**
CONSUM DE GAS TG (MW)	MW	106,48	108,73	107,64	105,86	105,98	106,92	106,25	106,37	107,18	106,71
CONSUM DE GAS HRSG1 (MW)	MW	8,09	10,93	10,02	9,75	10,04	9,56	9,74	7,50	7,00	9,12
CONSUM DE GAS HRSG2 (MW)	MW	7,93	10,54	9,96	9,64	9,94	9,45	9,56	7,22	6,77	8,90
GRH	Hrs	24	22,4	24	24	24	24	24	24	24	24
GRH ACUMULADAS	Hrs	65819,55	65841,95	65865,95	65889,95	65913,95	65937,95	65961,95	65985,95	66009,95	66033,95
FEH ACUMULADAS	Hrs	38624,38	38646,78	38670,78	38694,78	38718,78	38742,78	38766,78	38790,78	38814,78	38838,78
PAROS NORMALES	Número	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
FIRE STARTS	Número	82	83	83	83	83	83	83	83	83	83
DISPAROS (FSLO)	Número	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31
RH	Hrs	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
RH ACUMULADAS	Hrs	60368,11	60392,11	60416,11	60440,11	60464,11	60488,11	60512,11	60536,11	60560,11	60584,11
PAROS NORMALES	Número	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
ARRANQUES	Número	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
DISPAROS	Número	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
TEMP	ºC	33,13	30,71	31,35	33,32	34,28	33,15	33,31	32,64	30,88	28,45
PRESION	psia	13,72	13,79	13,80	13,77	13,76	13,78	13,80	13,84	13,84	13,82
PRESION	mbar	945,96	950,79	951,29	949,08	949,02	950,39	951,53	954,11	954,25	952,86
HUMEDAD	%	57,77	67,11	62,20	49,65	52,34	53,73	54,07	60,34	64,82	81,58
TEMP TG	ºF	74,46	73,13	72,50	70,93	75,68	74,58	74,76	74,58	72,38	74,89
DP FILTROS	Inch H2O	3,00	2,97	2,97	3,08	3,03	3,00	3,07	3,10	3,08	3,03
Vapor Total Producido (medido)	Ton	1269,00	1186,00	1430,00	1382,00	1337,00	1302,00	1310,00	1296,00	1159,00	1412,00
Vapor Total Producido (calculado)	**Ton**	**1280,11**	**1196,41**	**1434,26**	**1387,40**	**1344,33**	**1308,87**	**1318,57**	**1306,58**	**1168,01**	**1419,20**
Producción en HRSG 1	Ton	715,93	669,61	799,36	770,57	710,52	691,44	695,89	761,26	640,85	809,73
Producción en HRSG 2	Ton	564,18	526,80	634,90	616,83	633,81	617,43	622,68	545,32	527,16	609,47
Vapor total consumos AP (calculado)	**Ton**	**802,00**	**701,00**	**928,00**	**884,00**	**843,00**	**812,00**	**817,00**	**824,00**	**684,00**	**923,00**
Cervecería Alta	Ton	521,00	413,00	649,00	626,00	581,00	546,00	543,00	522,00	388,00	630,00
Titán Alta	Ton	281,00	288,00	279,00	258,00	262,00	266,00	274,00	302,00	296,00	293,00
Vapor total consumos MP (medido)	Ton	32,41	42,00	43,19	45,69	43,63	43,50	43,00	45,88	43,91	42,00
Vapor total consumos MP (calculado)	**Ton**	**30,19**	**42,20**	**41,86**	**43,13**	**41,01**	**41,12**	**41,82**	**43,26**	**42,14**	**42,92**
Cervecería Media P.	Ton	0,19	0,11	0,16	0,13	0,12	0,12	0,12	0,15	0,14	0,12
Grafo Regia Media P.	Ton	30,00	42,09	41,70	43,00	40,89	41,00	41,70	43,11	42,00	42,80
Vapor total consumos BP (calculado)	**Ton**	**134,91**	**133,75**	**138,98**	**140,81**	**136,01**	**136,10**	**139,44**	**133,98**	**127,40**	**133,45**
Cervecería Baja	Ton	4,60	3,97	5,08	5,12	3,29	3,41	5,53	5,89	2,68	5,36
Titán Baja	Ton	130,31	129,78	133,91	135,69	132,72	132,69	133,91	128,09	124,72	128,09
VAPOR TOTAL CONSUMOS (calculado)	**Ton**	**967,10**	**876,95**	**1108,85**	**1067,94**	**1020,02**	**989,22**	**998,26**	**1001,24**	**853,54**	**1099,37**
Vapor teórico TV	Ton	434,59	443,00	458,81	452,31	450,38	446,50	450,00	426,13	431,09	447,00
Vapor Auxiliares	Ton	299,68	309,25	319,83	311,50	314,37	310,40	310,56	292,14	303,70	313,55
Suministro de Agua Cruda	M3	1438,89	2041,11	1628,00	1979,30	1815,59	1915,30	1767,31	1904,00	2003,39	2006,11
Retorno Condensados Cervecería	Ton	144,42	45,35	155,80	152,67	151,95	157,52	157,85	146,07	53,73	164,15
Retorno Condensados Titán	Ton	300,58	309,98	295,72	284,79	283,99	288,23	292,69	305,60	293,43	299,93
% Retonro Cervecería	%	27,47	10,87	23,81	24,19	26,00	28,66	28,77	27,66	13,75	25,83
% Retorno Titán + Grafo Regia	%	68,11	67,41	65,05	65,22	65,19	65,55	65,10	64,58	63,41	64,66
Agua Osmotizada	Ton	903,22	984,41	976,53	966,90	975,88	951,88	951,70	877,09	983,22	918,28
Agua HRSG-101	Ton	776,30	744,20	837,22	823,41	835,41	817,91	823,14	754,98	743,23	803,83
Agua HRSG-102	Ton	738,98	700,14	811,43	794,39	808,77	789,66	792,77	714,80	700,43	770,98
Agua Sprint TG	M3	100,51	90,25	95,00	80,58	94,66	94,54	92,64	95,18	92,24	92,65
Agua Reducción NOx TG	M3	178,79	152,04	178,57	175,88	175,59	175,81	176,98	169,70	174,39	178,22
Descarga de Aguas	M3	451,95	610,40	511,06	603,51	557,06	582,23	542,67	578,88	598,87	612,25
Agua SMEC	M3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	1
Agua Sprint TCP	Ton	244964,1	269237	288857,7	316616,7	342077,9	367508,6	392513,8	418225,5	443070,3	468062
Agua Nox TCP	Ton	905488	945651	982039	39256	85647	132098	178839	223672	269717	317228
Gas FIQ-002 (08:00 Hrs)	M3	294296	287144	305328	298912	301432	300832	300648	289904	290224	298448
		21/06/11	**22/06/11**	**23/06/11**	**24/06/11**	**25/06/11**	**26/06/11**	**27/06/11**	**28/06/11**	**29/06/11**	**30/06/11**
Totalizador descarga de aguas (8:00 Hrs)	M3	101573	102205	103065	103726	104504	105385	105771	107025	107847	108702
Consumo Día	M3	441	632	860	661	778	881	386	1254	822	855
Comsumo Promedio	lps	5,10	7,31	9,95	7,65	9,00	10,20	4,47	14,51	9,51	9,90
Rel. Descarga/Suministro Agua	Medición	0,31	0,31	0,53	0,33	0,43	0,46	0,22	0,66	0,41	0,43
Rel. Descarga/Suministro Agua	Cálculo	0,31	0,30	0,31	0,30	0,31	0,30	0,31	0,30	0,30	0,31
Condiciones climatologicas		Soleado	Chubascos	Nubes por la mañana / Sol por la tarde	Nubes por la mañana / Sol por la tarde	Nubes por la mañana / Sol por la tarde	Nubes por la mañana / Sol por la tarde	Nubes por la mañana / Sol por la tarde	Lluvia	Lluvia	Lluvia

Muestreo Agua Descarga (ATLATECH)	08-jun-11 lps	4,65 lps
Muestreo Agua Descarga (ATLA TECH)	20-jun-11 lps	3,81 lps
	Promedio lps	4,23 lps
	Cons. Mes m3	11.329,63 m3

DATOS DIARIOS	Unidades Reales	TOTAL MES	VALOR HORARI	VALOR MIG	TOTAL 24h TG	24h VALOR HOR.	24h VALOR MIG
HORAS DE PARO FORZADO	Hrs	2			0,00		
HORAS DE PARO PROGRAMADO	Hrs	0			0,00		
HORAS EN FAF	Hrs	2			0,00		
HORAS EN TEG	Hrs	718			696,00		
DÍAS POR MES		30			29		
EN. BRUTA	MWh	29786,15	41,48		28868,31	41,48	
POT.BRUTA	MW			41,48			41,48
EN. AUX.	MWh	1000,08	1,39		966,59	1,39	
POT. AUX.	MW			1,39			1,39
EN. NETA	MWh	28785,81	40,09		27901,36	40,09	
POT. NETA	MW			40,09			40,09
EN. TG	MWh	28828,99	40,15		27943,29	40,15	
POT. TG	MW			40,15			40,15
EN. TV	MWh	957,16	1,33		957,16	1,33	
POT. TV	MW			1,33			1,33
EN. BRUTA (calculada)	MWh	28868,31	40,20		28868,31	41,48	
POT. BRUTA (calculada)	MW			40,09			41,48
EN. AUX.	MWh	966,59	1,35		966,59	1,39	
POT. AUX.	MW			1,34			1,39
EN. NETA (calculada)	**MWh**	**27901,72**	**38,85**		**27901,72**	**40,09**	
POT. NETA (calculada)	**MW**			**38,75**			**40,09**
POT BRUTA MAX	MW			40,07			41,45
POT BRUTA MIN	MW			35,16			36,37
PRESIÓN	psig			226,69			226,69
PRESIÓN	mbar			16643,39			16643,25
TEMPERATURA	ºF			88,46			88,50
TEMPERATURA	ºC			31,37			31,39
VOL GAS ERM E1 (PEMEX)	m3	8630633,40	12018,54	287687,78	8355063,34	12004,40	288105,63
VOL GAS ERM (STD)	m3	8206265,26	11427,59	273542,18	7944244,98	11414,15	273939,48
VOL GAS ERM (NORMAL)	Nm3	7779078,11	10832,71	259302,60	7530697,61	10819,97	259679,23
VOL GAS PLANTA (STD)	m3	8993120,00	12523,32	299770,67	8705976,00	12508,59	300206,07
VOL GAS PLANTA (NORMAL)	Nm3	8524972,16	11871,40	284165,74	8252775,79	11857,44	284578,48
VOL GAS A TG (PEMEX)	m3						
VOL GAS A TG (STD)	m3	8104260,00	11285,54	270142,00	7854260,00	11284,86	270836,55
VOL GAS A TG (NORMAL)	Nm3	7682382,85	10698,06	256079,43	7445396,91	10697,41	256737,82
VOL GAS A HRSG1 (PEMEX)	m3						
VOL GAS A HRSG1 (STD)	m3	661852,00	921,66	22061,73	636728,00	914,84	21956,14
VOL GAS A HRSG1 (NORMAL)	Nm3	627398,49	873,68	20913,28	603582,35	867,22	20813,18
VOL GAS A HRSG2 (PEMEX)	m3						
VOL GAS A HRSG2 (STD)	m3	648999,00	903,76	21633,30	624763,00	897,65	21543,55
VOL GAS A HRSG2 (NORMAL)	Nm3	615214,56	856,71	20507,15	592240,20	850,92	20422,08
PROMEDIO (PCS)	BTU/ft3			1028,29			1028,19
PROMEDIO (PCI)	BTU/ft3			927,22			927,13
PROMEDIO PCS (STD)	Kj/ft3			1084,18			1084,07
PROMEDIO PCI (STD)	Kj/ft3			977,62			977,52
PCS (STD)	KJ/M3			38287,28			38283,69
PCI (STD)	KJ/M3			34524,15			34520,91
PCS (NORMAL)	KJ/NM3			40389,83			40386,04
PCI (NORMAL)	KJ/NM3			36420,04			36416,62
CONSUMO GAS (STD)	m3	9415111,00	13110,96	313837,03	9115751,00	13097,34	314336,24
CONSUM DE GAS (NORMAL)	Nm3	8924995,90	12428,45	297499,86	8641219,45	12415,55	297973,08
CONSUM DE GAS TOTAL (MWh)	**MWh**	**90289,33**	**125,73**	**3009,64**	**87410,64**	**125,59**	**3014,16**
CONSUM DE GAS TG (MWh)	MWh	77718,61	108,23	2590,62	75314,57	108,21	2597,05
CONSUM DE GAS HRSG1 (MWh)	MWh	6347,01	8,84	211,57	6105,42	8,77	210,53
CONSUM DE GAS HRSG2 (MWh)	MWh	6223,71	8,67	207,46	5990,65	8,61	206,57
CONSUM DE GAS TOTAL (MW)	**MW**			**125,74**			**125,59**
CONSUM DE GAS TG (MW)	MW			108,23			108,21
CONSUM DE GAS HRSG1 (MW)	MW			8,84			8,77
CONSUM DE GAS HRSG2 (MW)	MW			8,67			8,61
GRH	Hrs	718,40			696,00		
RH	Hrs	720,00			720,00		
TEMP	ºC			32,75			32,82
PRESION	psia			13,80			13,80
PRESION	mbar			951,42			951,44
HUMEDAD	%			53,36			52,89
TEMP TG	ºF			72,05			72,01
Vapor Total Producido (medido)	Ton	38602,00	53,75		37416,00	53,76	
Vapor Total Producido (calculado)	**Ton**	**38857,72**	**54,11**		**37661,31**	**54,11**	
Producción en HRSG 1	Ton	21269,18	29,62		20599,57	29,60	
Producción en HRSG 2	Ton	17588,54	24,49		17061,74	24,51	
Vapor total consumos AP (calculado)	**Ton**	**23979,00**	**33,39**		23278,00	33,45	
Cervecería Alta	Ton	15931,00	22,18		15518,00	22,30	
Titán Alta	Ton	8048,00	11,21		7760,00	11,15	
Vapor total consumos MP (medido)	Ton	1310,09	1,82		1268,09	1,82	
Vapor total consumos MP (calculado)	**Ton**	**1242,93**	**1,73**		1200,73	1,73	
Cervecería Media P.	Ton	4,02	0,01		3,91	0,01	
Grafo Regia Media P.	Ton	1238,91	1,73		1196,82	1,72	
Vapor total consumos BP (calculado)	**Ton**	**4016,09**	**5,59**		3882,34	5,58	
Cervecería Baja	Ton	126,69	0,18		122,72	0,18	
Titán Baja	Ton	3889,40	5,42		3759,62	5,40	
VAPOR TOTAL CONSUMOS (calculado)	**Ton**	**29238,02**	**40,72**		28361,07	40,75	
Vapor teórico TV	Ton	13312,89	18,54	443,76	12869,89	18,49	443,79
Vapor Auxiliares	Ton	9296,81	12,95		8987,56	12,91	
Suministro de Agua Cruda	M3	56876,82	79,20		54835,71	78,79	
Retorno Condensados Cervecería	Ton	4142,68	5,77		4097,33	5,89	
Retorno Condensados Titán	Ton	8476,97	11,80		8166,99	11,73	
% Retonro Cervecería	%						25,74
% Retorno Titán + Grafo Regia	%						64,19
Agua Osmotizada	Ton	28815,72	40,13		27831,31	39,99	
Agua HRSG-101	Ton	23891,29	33,27		23147,09	33,26	
Agua HRSG-102	Ton	22796,72	31,75		22096,58	31,75	
Agua Sprint TG	M3	2960,74	4,12		2870,49	4,12	
Agua Reducción NOx TG	M3	5208,79	7,25		5056,75	7,27	
Descarga de Aguas	M3	17286,84	24,07		16676,44	23,96	
Agua SMEC	M3	87,00	0,12		84,00	0,12	
Agua Sprint TCP	Ton	14708146,80	20481,75		14438909,80	20745,56	
Agua Nox TCP	Ton	13497002,00	18795,17		12551351,00	18033,55	
Gas FIQ-002 (08:00 Hrs)	M3	8993120,00	12523,32		8705976,00	12508,59	
Consumo Día	M3	22135,00	30,82		21503,00	30,90	
Comsumo Promedio	lps	241,57			234,26		
Rel. Descarga/Suministro Agua	Medición	11,77			11,46		
Rel. Descarga/Suministro Agua	Cálculo	9,13			8,84		

COGENERACIÓN MONTERREY

DIA (1/07/11 – 11/07/11)

DATOS DIARIOS	Unidades Reales	1/07/11	2/07/11	3/07/11	4/07/11	5/07/11	6/07/11	7/07/11	8/07/11	9/07/11	10/07/11	11/07/11
HORAS DE PARO FORZADO	Hrs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HORAS DE PARO PROGRAMADO	Hrs	0	0	0	0	0	0	0	0	5,75	0	0
HORAS EN FAF	Hrs	0	0	0	0	0	0	0	0	5,98	0	0
HORAS EN TEG	Hrs	24	24	24	24	24	24	24	24	18,01	24	24
DÍAS POR MES												
ENERG.												
EN. BRUTA	MWh	977,94	982,55	986,40	983,53	974,91	987,44	987,18	981,02	754,14	1012,61	972,80
POT.BRUTA	MW	40,75	40,94	41,10	40,98	40,62	41,14	41,13	40,88	41,87	42,19	40,53
EN. AUX.	MWh	33,00	32,98	32,98	32,82	32,95	33,17	33,06	33,03	34,93	32,96	33,08
POT. AUX.	MW	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,38	1,38	1,38	1,94	1,37	1,38
EN. NETA	MWh	944,37	949,09	953,03	950,47	941,78	954,20	954,00	947,80	720,20	979,40	972,40
POT. NETA	MW	39,35	39,55	39,71	39,60	39,24	39,76	39,75	39,49	39,99	40,81	40,52
EN. TG	MWh	945,45	950,59	953,41	952,23	940,84	955,30	955,70	949,50	722,60	980,80	972,98
POT. TG	MW	39,39	39,61	39,73	39,68	39,20	39,80	39,82	39,56	40,12	40,87	40,54
EN. TV	MWh	32,49	31,97	33,00	31,30	34,06	32,14	31,47	31,52	31,54	31,81	32,88
POT. TV	MW	1,35	1,33	1,38	1,30	1,42	1,34	1,31	1,31	1,31	1,33	1,37
EN. BRUTA (calculada)	MWh	977,94	982,56	986,41	983,53	974,90	987,44	987,18	981,02	754,14	1012,61	1005,86
POT. BRUTA (calculada)	MW	40,75	40,94	41,10	40,98	40,62	41,14	41,13	40,88	41,44	42,19	41,91
EN. AUX.	MWh	33,00	32,98	32,98	32,82	32,95	33,17	33,06	33,03	34,93	32,96	33,08
POT. AUX.	MW	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,38	1,38	1,38	1,94	1,37	1,38
EN. NETA (calculada)	MWh	944,94	949,58	953,43	950,71	941,95	954,27	954,12	947,99	719,21	979,65	972,78
POT. NETA (calculada)	MW	39,37	39,57	39,73	39,61	39,25	39,76	39,76	39,50	39,50	40,82	40,53
POT BRUTA MAX	MW	41,41	40,93	40,54	42,02	40,34	40,68	40,91	40,75	41,69	41,72	41,67
POT BRUTA MIN	MW	34,04	37,41	38,41	33,97	35,37	38,56	38,75	38,39	-0,67	39,76	34,87
GAS												
PRESIÓN	psig	226,92	226,46	226,33	226,73	227,32	226,85	227,21	226,97	228,12	227,90	227,58
PRESIÓN	mbar	16659,40	16627,45	16618,49	16646,07	16686,75	16654,34	16679,29	16662,75	16741,63	16726,66	16704,75
TEMPERATURA	ºF	85,79	86,29	87,60	87,98	87,87	88,14	87,79	87,87	87,41	87,45	87,75
TEMPERATURA	ºC	29,89	30,16	30,89	31,10	31,04	31,19	30,99	31,04	30,78	30,81	30,97
VOL GAS ERM E1 (PEMEX)	m3	283839	292445	291747	273113	271386	287693	283378	284223	266925	286334	290250
VOL GAS ERM (STD)	m3	269882,42	278065,77	277401,46	259684,27	258041,76	273547,04	269444,42	270247,42	253800,44	272254,94	275977,95
VOL GAS ERM (NORMAL)	Nm3	255833,36	263590,71	262960,99	246166,09	244609,08	259307,22	255418,16	256179,37	240588,55	258082,37	261611,59
VOL GAS PLANTA (STD)	m3	295760	304728	304000	284584	282784	299776	295280	296160	278136	298360	302440
VOL GAS PLANTA (NORMAL)	Nm3	280364	288865	288175	269770	268063	284171	279909	280743	263657	282829	286696
VOL GAS A TG (PEMEX)	m3											
VOL GAS A TG (STD)	m3	267660	268380	269540	268260	264310	267100	267040	265630	201560	270040	270165
VOL GAS A TG (NORMAL)	Nm3	253726,63	254409,15	255508,77	254295,40	250551,02	253195,78	253138,91	251802,31	191067,55	255982,74	256101,23
VOL GAS A HRSG1 (PEMEX)	m3											
VOL GAS A HRSG1 (STD)	m3	21396	25086	24183	7700	2340	22201	19867	20951	44311	20287	22506
VOL GAS A HRSG1 (NORMAL)	Nm3	20282,21	23780,12	22924,12	7299,17	2218,19	21045,30	18832,80	19860,37	42004,34	19230,94	21334,42
VOL GAS A HRSG2 (PEMEX)	m3											
VOL GAS A HRSG2 (STD)	m3	20606	24713	23782	20512	26537	21886	19427	20478	42928	19556	22185
VOL GAS A HRSG2 (NORMAL)	Nm3	19533,33	23426,53	22544,00	19444,22	25155,58	20746,70	18415,70	19411,99	40693,33	18537,99	21030,13
PROMEDIO (PCS)	BTU/ft3	1027,99	1029,30	1027,30	1026,25	1031,16	1035,23	1035,57	1034,93	1034,71	1039,29	1034,44
PROMEDIO (PCI)	BTU/ft3	926,95	928,14	926,33	925,39	929,81	933,48	933,78	933,21	933,01	937,14	932,77
PROMEDIO PCS (STD)	Kj/ft3	1083,86	1085,25	1083,13	1082,03	1087,21	1091,50	1091,85	1091,18	1090,95	1095,77	1090,67
PROMEDIO PCI (STD)	Kj/ft3	977,33	978,58	976,68	975,68	980,35	984,22	984,53	983,93	983,72	988,07	983,47
PCS (STD)	KJ/M3	38276,15	38325,08	38250,49	38211,60	38394,38	38545,82	38558,25	38534,61	38526,42	38696,80	38516,51
PCI (STD)	KJ/M3	34514,12	34558,23	34490,97	34455,90	34620,73	34757,28	34768,49	34747,17	34739,78	34893,42	34730,85
PCS (NORMAL)	KJ/NM3	40378,08	40429,70	40351,01	40309,98	40502,81	40662,56	40675,68	40650,73	40642,09	40821,83	40631,64
PCI (NORMAL)	KJ/NM3	36409,45	36455,99	36385,04	36348,05	36521,92	36665,97	36677,80	36655,31	36647,51	36809,59	36638,09
CONSUMO GAS (STD)	m3	309662,00	318179,00	317505,00	296472,00	293187,00	311187,00	306334,00	307059,00	288799,00	309883,00	314856,00
CONSUM DE GAS (NORMAL)	Nm3	293542,17	301615,80	300976,89	281038,79	277924,79	294987,78	290387,41	291074,67	273765,22	293751,66	298465,79
CONSUM DE GAS TOTAL (MWh)	**MWh**	**2968,81**	**3054,36**	**3041,96**	**2837,56**	**2819,54**	**3004,45**	**2958,55**	**2963,73**	**2786,89**	**3003,58**	**3037,56**
CONSUM DE GAS TG (MWh)	MWh	2566,12	2576,32	2582,42	2567,54	2541,83	2578,80	2579,05	2563,86	1945,04	2617,39	2606,41
CONSUM DE GAS HRSG1 (MWh)	MWh	205,13	240,81	231,69	73,70	22,50	214,35	191,87	202,22	427,60	196,63	217,13
CONSUM DE GAS HRSG2 (MWh)	MWh	197,55	237,23	227,85	196,32	255,20	211,30	187,62	197,65	414,25	189,55	214,03
CONSUM DE GAS TOTAL (MW)	**MW**	**123,70**	**127,27**	**126,75**	**118,23**	**117,48**	**125,19**	**123,27**	**123,49**	**154,74**	**125,15**	**126,57**
CONSUM DE GAS TG (MW)	MW	106,92	107,35	107,60	106,98	105,91	107,45	107,46	106,83	108,00	109,06	108,60
CONSUM DE GAS HRSG1 (MW)	MW	8,55	10,03	9,65	3,07	0,94	8,93	7,99	8,43	23,74	8,19	9,05
CONSUM DE GAS HRSG2 (MW)	MW	8,23	9,88	9,49	8,18	10,63	8,80	7,82	8,24	23,00	7,90	8,92
GRH												
GRH	Hrs	24,00	24	24	24	24	24	24	24	18,25	24	24
GRH ACUMULADAS	Hrs	66057,95	66081,95	66105,95	66129,95	66153,95	66177,95	66201,95	66225,95	66244,2	66268,2	66292,2
FEH ACUMULADAS	Hrs	38862,78	38886,78	38910,78	38934,78	38958,78	38982,78	39006,78	39030,78	39049,03	39073,03	39097,03
PAROS NORMALES	Número	50	50	50	50	50	50	50	50	51	51	51
FIRE STARTS	Número	82	82	82	82	82	82	82	82	83	83	83
DISPAROS (FSLO)	Número	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
RH ST												
RH	Hrs	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
RH ACUMULADAS	Hrs	60608,11	60632,11	60656,11	60680,11	60704,11	60728,11	60752,11	60776,11	60800,11	60824,11	60848,11
PAROS NORMALES	Número	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
ARRANQUES	Número	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
DISPAROS	Número	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
AMBIENT												
TEMP	ºC	28,06	28,03	29,99	30,9	31,63	31,92	31,87	32,24	31,98	31,63	32,04
PRESION	psia	13,81	13,85	13,84	13,81	13,82	13,83	13,81	13,78	13,78	13,80	13,82
PRESION	mbar	952,50	954,93	954,24	952,17	952,86	953,55	952,00	949,88	949,84	951,61	952,87
HUMEDAD	%	87,00	83,71	71,23	62,68	60,41	57,22	58,87	56,27	62,47	64,66	65,61
TEMP TG	ºF	75,97	74,29	73,39	72,47	74,66	72,35	72,30	71,91	74,83	73,68	74,95
DP FILTROS	Inch H2O	3,00	3,04	3,02	3,07	3,08	3,13	3,24	3,24	3,25	3,25	3,35
VAPOR												
Vapor Total Producido (medido)	Ton	1365,00	1314,00	1272,00	1036,00	1116,00	1389,00	1381,00	1331,00	1333,00	1244,00	1238,00
Vapor Total Producido (calculado)	**Ton**	**1371,93**	**1320,13**	**1280,00**	**1024,26**	**1106,29**	**1397,28**	**1388,20**	**1340,13**	**1333,70**	**1249,17**	**1242,10**
Producción en HRSG 1	Ton	794,91	687,07	655,62	428,17	425,13	766,82	789,30	728,36	795,16	658,67	617,51
Producción en HRSG 2	Ton	577,02	633,06	624,38	596,09	681,16	630,46	598,89	611,77	538,54	590,50	624,59
Vapor total consumos AP (calculado)	**Ton**	**873,00**	**819,00**	**770,00**	**544,00**	**608,00**	**900,00**	**914,00**	**868,00**	**857,00**	**790,00**	**778,00**
Cervecería Alta	Ton	573,00	549,00	498,00	486,00	361,00	594,00	594,00	552,00	544,00	489,00	490,00
Titán Alta	Ton	300,00	270,00	272,00	58,00	247,00	306,00	320,00	316,00	313,00	301,00	288,00
Vapor total consumos MP (medido)	Ton	42,31	44,41	43,00	39,50	43,00	43,88	29,00	21,31	37,19	7,63	5,50
Vapor total consumos MP (calculado)	**Ton**	**42,52**	**43,81**	**42,15**	**38,91**	**41,64**	**41,84**	**30,94**	**26,65**	**37,23**	**18,65**	**18,15**
Cervecería Media P.	Ton	0,13	0,11	0,15	0,11	0,14	0,14	0,14	0,15	0,12	0,15	0,15
Grafo Regia Media P.	Ton	42,39	43,70	42,00	38,80	41,50	41,70	30,80	26,50	37,11	18,50	18,00
Vapor total consumos BP (calculado)	**Ton**	**137,47**	**121,70**	**138,68**	**137,28**	**133,16**	**128,70**	**137,88**	**134,35**	**134,55**	**136,05**	**131,87**
Cervecería Baja	Ton	3,97	4,61	3,49	5,37	2,44	5,01	3,29	3,54	3,36	3,33	3,37
Titán Baja	Ton	133,50	117,09	135,19	131,91	130,72	123,69	134,59	130,81	131,19	132,72	128,50
VAPOR TOTAL CONSUMOS (calculado)	**Ton**	**1052,99**	**984,51**	**950,83**	**720,19**	**782,80**	**1070,54**	**1082,82**	**1029,00**	**1028,78**	**944,70**	**928,02**
Vapor teórico TV	Ton	449,69	450,59	459,00	452,50	465,00	445,13	438,00	441,69	438,81	446,38	454,50
Vapor Auxiliares	Ton	312,22	328,89	320,32	315,22	331,84	316,43	300,12	307,34	304,27	310,32	322,63
AGUA												
Suministro de Agua Cruda	M3	1891,19	1832,00	1738,20	1835,20	1858,41	1828,30	1650,80	2018,00	1955,09	1882,61	1785,49
Retorno Condensados Cervecería	Ton	138,84	138,40	138,50	128,29	46,63	173,89	148,64	136,69	137,33	142,79	152,99
Retorno Condensados Titán	Ton	306,53	275,89	287,74	112,66	62,04	213,82	331,93	316,86	319,50	310,99	297,39
% Retonro Cervecería	%	24,06	24,99	27,61	26,10	12,83	29,02	24,88	24,60	25,08	28,99	31,00
% Retorno Titán + Grafo Regia	%	64,41	64,04	64,06	49,26	14,80	45,36	68,38	66,95	66,38	68,77	68,44
Agua Osmotizada	Ton	920,38	993,40	988,09	961,13	1074,79	951,75	886,30	922,30	891,70	919,20	956,86
Agua HRSG-101	Ton	783,81	841,02	832,16	621,02	555,32	810,84	778,96	791,92	826,95	784,70	810,85
Agua HRSG-102	Ton	747,88	804,38	793,24	747,16	825,42	772,82	740,01	751,07	681,77	738,95	772,17
Agua Sprint TG	M3	91,97	94,95	94,19	93,98	97,71	99,16	98,75	97,09	71,98	97,22	91,21
Agua Reducción NOx TG	M3	177,41	174,08	168,05	171,05	169,16	173,28	177,36	173,14	130,15	174,71	174,00
Descarga de Aguas	M3	578,87	560,34	532,91	547,30	557,57	563,09	514,77	611,41	594,53	570,50	543,98
Agua SMEC	M3	1	1	2	2	3	3	3	3	1	3	3
Agua Sprint TCP	Ton	492622,5	518289,8	543748,6	569161,5	595585,1	622395,1	649113,2	663200,2	694983,1	720959,3	735143,8
Agua Nox TCP	Ton	363600	409589	453972	499177	543856	589635	636507	682218	716848	762743	808856
Gas FIQ-002 (08:00 Hrs)	M3	295760	304728	304000	284584	282784	299776	295280	296160	278136	298360	302440
		1/07/11	**2/07/11**	**3/07/11**	**4/07/11**	**5/07/11**	**6/07/11**	**7/07/11**	**8/07/11**	**9/07/11**	**10/07/11**	**11/07/11**
Totalizador descarga de aguas (8:00 Hrs)	M3	109604	110339	111076	111961	112790	113686	114592	114593	115410	116315	117886
Consumo Día	M3	902	735	737	885	829	896	906	1	817	905	1571
Comsumo Promedio	lps	0	8,51	8,53	10,24	9,59	10,37	10,49	0,01	9,46	10,47	18,18
Rel. Descarga/Suministro Agua	Medición	0,48	0,40	0,42	0,48	0,45	0,49	0,55	0,00	0,42	0,48	0,88
Rel. Descarga/Suministro Agua	Cálculo	0,31	0,31	0,31	0,30	0,30	0,31	0,31	0,30	0,30	0,30	0,30
Lectura Mes anterior	108702,00											
Condiciones climatologicas		Lluvia	Lluvia	Lluvia	Parcialmente nuboso	Parcialmente nuboso	Parcialmente nuboso	Nubes por la mañana / Sol por la tarde	Parcialmente nuboso	Parcialmente nuboso	Parcialmente nuboso	Parcialmente nuboso

DIA (12/07/11 – 21/07/11)

DATOS DIARIOS	12/07/11	13/07/11	14/07/11	15/07/11	16/07/11	17/07/11	18/07/11	19/07/11	20/07/11	21/07/11
HORAS DE PARO FORZADO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HORAS DE PARO PROGRAMADO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HORAS EN FAF	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HORAS EN TEG	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
DÍAS POR MES										
EN. BRUTA	991,66	1008,60	1008,11	1003,51	1005,97	1008,68	1013,66	1006,45	1003,32	1005,46
POT.BRUTA	41,32	42,02	42,00	41,81	41,92	42,03	42,24	41,94	41,81	41,89
EN. AUX.	33,13	33,29	33,27	32,93	32,91	33,00	33,06	32,69	33,02	33,12
POT. AUX.	1,38	1,39	1,39	1,37	1,37	1,37	1,38	1,36	1,38	1,38
EN. NETA	958,41	975,05	974,66	970,45	972,85	975,63	980,40	973,69	970,24	972,13
POT. NETA	39,93	40,63	40,61	40,44	40,54	40,65	40,85	40,57	40,43	40,51
EN. TG	964,83	978,52	976,02	971,81	973,98	975,78	981,77	975,17	971,71	972,82
POT. TG	40,20	40,77	40,67	40,49	40,58	40,66	40,91	40,63	40,49	40,53
EN. TV	26,83	30,08	32,09	31,69	31,99	32,90	31,88	31,28	31,62	32,63
POT. TV	1,12	1,25	1,34	1,32	1,33	1,37	1,33	1,30	1,32	1,36
EN. BRUTA (calculada)	991,66	1008,60	1008,11	1003,51	1005,97	1008,68	1013,66	1006,45	1003,32	1005,46
POT. BRUTA (calculada)	41,32	42,02	42,00	41,81	41,92	42,03	42,24	41,94	41,81	41,89
EN. AUX.	33,13	33,29	33,27	32,93	32,91	33,00	33,06	32,69	33,02	33,12
POT. AUX.	1,38	1,39	1,39	1,37	1,37	1,37	1,38	1,36	1,38	1,38
EN. NETA (calculada)	958,53	975,31	974,84	970,58	973,07	975,68	980,59	973,76	970,31	972,33
POT. NETA (calculada)	39,94	40,64	40,62	40,44	40,54	40,65	40,86	40,57	40,43	40,51
POT BRUTA MAX	41,54	41,78	41,70	41,35	41,58	42,10	42,23	41,74	41,63	41,57
POT BRUTA MIN	38,43	29,33	39,81	34,16	39,66	38,30	35,12	38,96	34,77	39,36
PRESIÓN (psig)	227,96	227,86	228,14	228,07	227,90	227,62	227,69	227,70	227,20	227,01
PRESIÓN (mbar)	16731,18	16723,81	16743,24	16738,48	16726,45	16707,33	16712,26	16712,94	16678,16	16665,72
TEMPERATURA (ºF)	87,94	88,11	87,90	88,27	87,90	88,18	88,40	89,08	88,86	88,23
TEMPERATURA (ºC)	31,08	31,17	31,06	31,26	31,06	31,21	31,33	31,71	31,59	31,24
VOL GAS ERM E1 (PEMEX)	278718	287601	286603	282948	283324	286564	285988	273866	284967	289259
VOL GAS ERM (STD)	265013,30	273459,44	272510,44	269035,62	269393,32	272473,94	271926,43	260399,67	270955,53	275036,25
VOL GAS ERM (NORMAL)	251217,71	259224,18	258324,57	255030,64	255369,72	258289,97	257770,97	246844,25	256850,61	260718,90
VOL GAS PLANTA (STD)	290424	299680	298640	294832	295224	298600	298000	285368	296936	301408
VOL GAS PLANTA (NORMAL)	275306	284080	283094	279484	279856	283056	282487	270513	281479	285718
VOL GAS A TG (PEMEX)										
VOL GAS A TG (STD)	268036	272552	271824	270152	271773	272416	274522	269784	268514	269310
VOL GAS A TG (NORMAL)	254083,10	258364,33	257673,69	256088,73	257625,52	258235,05	260231,42	255740,06	254536,18	255290,74
VOL GAS A HRSG1 (PEMEX)										
VOL GAS A HRSG1 (STD)	17410	20343	20082	18644	18534	19960	18948	12916	20288	22106
VOL GAS A HRSG1 (NORMAL)	16504,03	19283,65	19036,88	17673,12	17569,06	18920,68	17961,25	12243,64	19231,79	20955,33
VOL GAS A HRSG2 (PEMEX)										
VOL GAS A HRSG2 (STD)	16502	19817	19394	17961	17756	19367	18365	13414	19424	21748
VOL GAS A HRSG2 (NORMAL)	15643,07	18785,71	18384,58	17026,17	16831,91	18358,37	17408,79	12715,63	18413,25	20615,50
PROMEDIO (PCS)	1032,34	1031,54	1030,21	1029,82	1029,04	1026,56	1027,64	1028,80	1037,43	1036,36
PROMEDIO (PCI)	930,87	930,16	928,96	928,60	927,90	925,66	926,63	927,69	935,47	934,50
PROMEDIO PCS (STD)	1088,44	1087,61	1086,20	1085,79	1084,97	1082,35	1083,49	1084,72	1093,82	1092,69
PROMEDIO PCI (STD)	981,46	980,71	979,45	979,07	978,33	975,97	977,00	978,11	986,31	985,29
PCS (STD)	38438,02	38408,48	38358,96	38344,27	38315,44	38222,97	38263,07	38306,53	38627,76	38587,89
PCI (STD)	34660,07	34633,43	34588,78	34575,53	34549,54	34466,16	34502,32	34541,51	34831,16	34795,22
PCS (NORMAL)	40548,83	40517,67	40465,44	40449,94	40419,53	40321,98	40364,28	40410,13	40749,00	40706,94
PCI (NORMAL)	36563,42	36535,32	36488,22	36474,25	36446,82	36358,86	36397,01	36438,35	36743,91	36705,99
CONSUMO GAS (STD)	301948,50	312712,31	311300,27	306756,60	308063,10	311742,22	311834,39	296113,91	308226,31	313163,69
CONSUM DE GAS (NORMAL)	286230,20	296433,69	295095,16	290788,01	292026,50	295514,10	295601,47	280699,34	292181,22	296861,57
CONSUM DE GAS TOTAL (MWh)	**2907,10**	**3008,42**	**2990,97**	**2946,19**	**2956,51**	**2984,60**	**2988,61**	**2841,17**	**2982,19**	**3026,83**
CONSUM DE GAS TG (MWh)	2580,60	2622,06	2611,68	2594,62	2608,23	2608,09	2631,01	2588,54	2597,96	2602,97
CONSUM DE GAS HRSG1 (MWh)	167,62	195,70	192,95	179,06	177,87	191,09	181,59	123,93	196,29	213,66
CONSUM DE GAS HRSG2 (MWh)	158,88	190,65	186,34	172,50	170,41	185,41	176,01	128,70	187,94	210,20
CONSUM DE GAS TOTAL (MW)	**121,13**	**125,35**	**124,62**	**122,76**	**123,19**	**124,36**	**124,53**	**118,38**	**124,26**	**126,12**
CONSUM DE GAS TG (MW)	107,52	109,25	108,82	108,11	108,68	108,67	109,63	107,86	108,25	108,46
CONSUM DE GAS HRSG1 (MW)	6,98	8,15	8,04	7,46	7,41	7,96	7,57	5,16	8,18	8,90
CONSUM DE GAS HRSG2 (MW)	6,62	7,94	7,76	7,19	7,10	7,73	7,33	5,36	7,83	8,76
GRH	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
GRH ACUMULADAS	66316,2	66340,2	66364,2	66388,2	66412,2	66436,2	66460,2	66484,2	66508,2	66532,2
FEH ACUMULADAS	39121,03	39145,03	39169,03	39193,03	39217,03	39241,03	39265,03	39289,03	39313,03	39337,03
PAROS NORMALES	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
FIRE STARTS	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83
DISPAROS (FSLO)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
RH	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
RH ACUMULADAS	60872,11	60896,11	60920,11	60944,11	60968,11	60992,11	61016,11	61040,11	61064,11	61088,11
PAROS NORMALES	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
ARRANQUES	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
DISPAROS	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
TEMP (ºC)	32,35	32,14	32,17	32,72	32,27	32,29	32,60	33,41	32,97	31,67
PRESION (psia)	13,82	13,80	13,78	13,76	13,78	13,84	13,84	13,81	13,79	13,78
PRESION (mbar)	952,69	951,55	949,87	948,89	950,28	953,91	954,58	952,19	950,63	949,93
HUMEDAD	61,37	59,34	61,30	57,28	59,59	56,95	55,43	53,55	57,73	63,50
TEMP TG	74,12	72,75	74,35	72,83	72,98	72,96	72,20	72,99	73,91	74,11
DP FILTROS	3,22	3,30	3,22	3,28	3,26	3,21	3,26	3,31	3,32	3,34
Vapor Total Producido (medido)	1070,00	1286,00	1314,00	1275,00	1297,00	1271,00	1258,00	1073,00	1263,00	1343,00
Vapor Total Producido (calculado)	**1079,24**	**1289,99**	**1317,36**	**1278,31**	**1302,63**	**1274,68**	**1262,28**	**1081,27**	**1266,94**	**1345,06**
Producción en HRSG 1	532,34	698,58	730,43	710,75	737,46	687,16	686,76	572,47	677,78	725,76
Producción en HRSG 2	546,90	591,41	586,94	567,56	565,17	587,52	575,52	508,80	589,16	619,30
Vapor total consumos AP (calculado)	**675,00**	**850,00**	**856,00**	**821,00**	**842,00**	**805,00**	**804,00**	**629,00**	**807,00**	**880,00**
Cervecería Alta	365,00	564,00	580,00	539,00	561,00	548,00	532,00	362,00	529,00	589,00
Titán Alta	310,00	286,00	276,00	282,00	281,00	257,00	272,00	267,00	278,00	291,00
Vapor total consumos MP (medido)	6,50	6,59	6,09	8,69	6,72	7,28	9,13	10,59	9,78	7,00
Vapor total consumos MP (calculado)	**18,00**	**17,74**	**17,98**	**18,30**	**17,89**	**18,10**	**17,95**	**18,10**	**18,38**	**18,26**
Cervecería Media P.	0,20	0,15	0,17	0,21	0,09	0,19	0,15	0,19	0,19	0,15
Grafo Regia Media P.	17,80	17,59	17,81	18,09	17,80	17,91	17,80	17,91	18,19	18,11
Vapor total consumos BP (calculado)	**46,38**	**83,08**	**142,73**	**141,17**	**145,12**	**148,20**	**142,78**	**132,79**	**137,18**	**141,66**
Cervecería Baja	5,19	6,08	4,32	3,98	2,40	2,70	3,09	2,98	3,31	2,66
Titán Baja	41,19	77,00	138,41	137,19	142,72	145,50	139,69	129,81	133,88	139,00
VAPOR TOTAL CONSUMOS (calculado)	**739,37**	**950,83**	**1016,71**	**980,47**	**1005,00**	**971,29**	**964,72**	**779,89**	**962,56**	**1039,92**
Vapor teórico TV	388,50	429,41	451,91	445,31	448,28	458,72	444,88	433,41	446,22	456,00
Vapor Auxiliares	342,13	346,32	309,18	304,14	303,16	310,52	302,10	300,61	309,04	314,34
Suministro de Agua Cruda	1795,54	1818,76	1856,30	1871,70	1922,68	1825,35	1804,09	1551,33	1374,46	1872,12
Retorno Condensados Cervecería	65,45	143,49	140,53	122,39	133,20	139,93	149,97	66,78	132,14	146,74
Retorno Condensados Titán	242,71	211,82	290,32	292,35	295,53	257,72	277,10	269,43	283,31	298,29
% Retonro Cervecería	17,67	25,16	24,04	22,53	23,64	25,40	28,02	18,29	24,82	24,79
% Retorno Titán + Grafo Regia	65,78	55,65	67,17	66,86	66,94	61,30	64,52	64,97	65,88	66,57
Agua Osmotizada	995,38	955,88	915,92	910,70	886,67	916,06	898,15	908,26	931,34	938,15
Agua HRSG-101	738,73	779,38	776,50	756,56	754,74	775,86	765,41	687,64	785,24	809,10
Agua HRSG-102	693,04	738,82	733,34	712,69	709,94	732,88	721,20	655,79	736,64	765,75
Agua Sprint TG	98,21	98,83	98,33	98,10	98,26	98,68	98,64	101,04	99,03	99,90
Agua Reducción NOx TG	172,32	171,73	172,79	172,49	172,86	169,58	173,45	172,91	173,08	166,04
Descarga de Aguas	538,29	555,37	566,90	569,11	583,97	556,40	550,00	472,51	434,25	572,62
Agua SMEC	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Agua Sprint TCP	773731,5	800375,4	826865,9	853310	879715,9	906351,2	932961,8	960173,9	986867,8	13830,7
Agua Nox TCP	854399	899773	945425	991015	36623	81463	127277	172895	218613	262554
Gas FIQ-002 (08:00 Hrs)	290424	299680	298640	294832	295224	296800	298000	285368	296936	301408
	12/07/11	**13/07/11**	**14/07/11**	**15/07/11**	**16/07/11**	**17/07/11**	**18/07/11**	**19/07/11**	**20/07/11**	**21/07/11**
Totalizador descarga de aguas (8:00 Hrs)	118706	119458	120210	121332	122309	123279	124281	125241	126053	127276
Consumo Día	820	752	752	1122	977	970	1002	960	812	1223
Comsumo Promedio	9,49	8,70	8,70	12,99	11,31	11,23	11,60	11,11	9,40	14,16
Rel. Descarga/Suministro Agua (Medición)	0,46	0,41	0,41	0,60	0,51	0,53	0,56	0,62	0,59	0,65
Rel. Descarga/Suministro Agua (Cálculo)	0,30	0,31	0,31	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,32	0,31
Condiciones climatologicas	Parcialmente nuboso	Nubes por la mañana / Sol por la tarde	Nubes por la mañana / Sol por la tarde	Nubes por la mañana / Sol por la tarde	Nubes por la mañana / Sol por la tarde	Nubes por la mañana / Sol por la tarde	Nubes por la mañana / Sol por la tarde	Soleado	Soleado	Nubes por la mañana / Sol por la tarde

DIA (22/07/11 – 31/07/11)

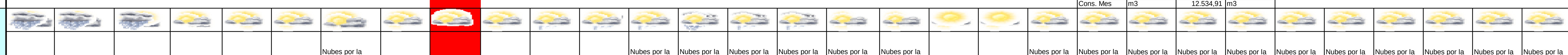
DATOS DIARIOS	22/07/11	23/07/11	24/07/11	25/07/11	26/07/11	27/07/11	28/07/11	29/07/11	30/07/11	31/07/11
HORAS DE PARO FORZADO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HORAS DE PARO PROGRAMADO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HORAS EN FAF	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HORAS EN TEG	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
DÍAS POR MES										
EN. BRUTA	998,25	1005,47	1004,67	1001,04	1007,68	993,15	997,66	998,19	994,78	995,06
POT.BRUTA	41,59	41,89	41,86	41,71	41,99	41,38	41,57	41,59	41,45	41,46
EN. AUX.	33,02	32,86	32,95	33,17	32,90	33,03	33,09	33,05	33,14	33,07
POT. AUX.	1,38	1,37	1,37	1,38	1,37	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38
EN. NETA	964,96	972,31	971,66	967,76	974,82	960,08	964,56	965,02	961,60	961,78
POT. NETA	40,21	40,51	40,49	40,32	40,62	40,00	40,19	40,21	40,07	40,07
EN. TG	967,74	975,07	973,11	970,07	977,99	963,29	965,27	965,74	961,55	962,08
POT. TG	40,32	40,63	40,55	40,42	40,75	40,14	40,22	40,24	40,06	40,09
EN. TV	30,51	30,40	31,56	30,98	29,69	29,86	32,39	32,45	33,23	32,98
POT. TV	1,27	1,27	1,32	1,29	1,24	1,24	1,35	1,35	1,38	1,37
EN. BRUTA (calculada)	998,25	1005,47	1004,67	1001,04	1007,68	993,15	997,66	998,19	994,78	995,06
POT. BRUTA (calculada)	41,59	41,89	41,86	41,71	41,99	41,38	41,57	41,59	41,45	41,46
EN. AUX.	33,02	32,86	32,95	33,17	32,90	33,03	33,09	33,05	33,14	33,07
POT. AUX.	1,38	1,37	1,37	1,38	1,37	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38
EN. NETA (calculada)	965,23	972,61	971,72	967,88	974,79	960,12	964,57	965,13	961,64	961,99
POT. NETA (calculada)	40,22	40,53	40,49	40,33	40,62	40,01	40,19	40,21	40,07	40,08
POT BRUTA MAX	41,41	41,88	41,31	41,71	41,72	41,64	41,19	41,62	41,04	40,94
POT BRUTA MIN	33,86	39,72	39,47	34,44	36,68	34,33	39,42	33,75	38,74	38,82
PRESIÓN (psig)	227,34	226,95	226,80	226,80	226,73	226,23	226,19	225,93	225,78	225,81
PRESIÓN (mbar)	16688,32	16660,96	16650,61	16651,08	16646,20	16611,26	16609,17	16590,76	16580,57	16582,62
TEMPERATURA (ºF)	88,75	88,98	89,34	89,31	89,53	89,53	89,06	89,57	89,19	89,26
TEMPERATURA (ºC)	31,53	31,66	31,85	31,84	31,96	31,96	31,70	31,98	31,77	31,81
VOL GAS ERM E1 (PEMEX)	279946	287117	285697	284699	275869	282380	284737	287562	292284	288783
VOL GAS ERM (STD)	266181,30	272999,54	271649,03	270700,03	262304,98	268495,42	270736,53	273422,94	277912,47	274583,65
VOL GAS ERM (NORMAL)	252324,91	258788,21	257508,01	256608,41	248650,38	254518,56	256643,01	259189,58	263445,39	260289,86
VOL GAS PLANTA (STD)	291704	299176	297696	296656	287456	294240	296696	299640	304560	300912
VOL GAS PLANTA (NORMAL)	276519	283602	282199	281213	272492	278923	281251	284042	288706	285248
VOL GAS A TG (PEMEX)										
VOL GAS A TG (STD)	269389	271591	272201	270766	272296	269275	270747	270843	269489	270112
VOL GAS A TG (NORMAL)	255365,63	257453,00	258031,24	256670,95	258121,30	255257,56	256652,93	256743,94	255460,42	256050,99
VOL GAS A HRSG1 (PEMEX)										
VOL GAS A HRSG1 (STD)	17472	20354	19466	19379	14045	18754	19680	21115	23975	21799
VOL GAS A HRSG1 (NORMAL)	16562,47	19294,08	18452,67	18369,82	13313,87	17778,03	18655,53	20015,36	22726,95	20664,32
VOL GAS A HRSG2 (PEMEX)										
VOL GAS A HRSG2 (STD)	16585	19816	18978	18892	12883	18181	19164	20784	23852	21631
VOL GAS A HRSG2 (NORMAL)	15721,93	18784,84	17990,27	17908,35	12212,18	17234,95	18166,01	19701,89	22610,36	20504,59
PROMEDIO (PCS)	1030,77	1030,51	1028,85	1028,72	1030,66	1030,20	1029,25	1026,05	1031,07	1030,68
PROMEDIO (PCI)	929,46	929,22	927,73	927,61	929,36	928,95	928,09	925,20	929,73	929,38
PROMEDIO PCS (STD)	1086,80	1086,52	1084,77	1084,63	1086,67	1086,19	1085,19	1081,81	1087,11	1086,70
PROMEDIO PCI (STD)	979,98	979,73	978,15	978,03	979,87	979,43	978,53	975,49	980,26	979,89
PCS (STD)	38379,81	38370,00	38308,23	38303,49	38375,56	38358,52	38323,09	38203,93	38390,76	38376,41
PCI (STD)	34607,59	34598,74	34543,04	34538,76	34603,75	34588,38	34556,44	34448,99	34617,45	34604,51
PCS (NORMAL)	40487,44	40477,08	40411,92	40406,92	40482,95	40464,97	40427,60	40301,90	40498,98	40483,84
PCI (NORMAL)	36508,06	36498,72	36439,97	36435,45	36504,01	36487,80	36454,10	36340,75	36518,47	36504,82
CONSUMO GAS (STD)	303446,30	311761,02	310645,20	309036,38	299223,81	306210,72	309590,59	312741,31	317316,00	313541,69
CONSUM DE GAS (NORMAL)	287650,03	295531,92	294474,19	292949,11	283647,35	290270,55	293474,48	296461,18	300797,73	297219,89
CONSUM DE GAS TOTAL (MWh)	**2917,10**	**2996,26**	**2980,73**	**2964,93**	**2876,18**	**2942,04**	**2971,76**	**2992,67**	**3051,30**	**3013,88**
CONSUM DE GAS TG (MWh)	2589,70	2610,20	2611,85	2597,76	2617,35	2587,16	2598,90	2591,74	2591,40	2596,42
CONSUM DE GAS HRSG1 (MWh)	167,96	195,61	186,78	185,92	135,00	180,19	188,91	202,05	230,54	209,54
CONSUM DE GAS HRSG2 (MWh)	159,44	190,45	182,10	181,25	123,83	174,68	183,95	198,88	229,36	207,92
CONSUM DE GAS TOTAL (MW)	**121,55**	**124,84**	**124,20**	**123,54**	**119,84**	**122,58**	**123,82**	**124,69**	**127,14**	**125,58**
CONSUM DE GAS TG (MW)	107,90	108,76	108,83	108,24	109,06	107,80	108,29	107,99	107,97	108,18
CONSUM DE GAS HRSG1 (MW)	7,00	8,15	7,78	7,75	5,63	7,51	7,87	8,42	9,61	8,73
CONSUM DE GAS HRSG2 (MW)	6,64	7,94	7,59	7,55	5,16	7,28	7,66	8,29	9,56	8,66
GRH	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
GRH ACUMULADAS	66556,2	66580,2	66604,2	66628,2	66652,2	66676,2	66700,2	66724,2	66748,2	66772,2
FEH ACUMULADAS	39361,03	39385,03	39409,03	39433,03	39457,03	39481,03	39505,03	39529,03	39553,03	39577,03
PAROS NORMALES	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
FIRE STARTS	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83
DISPAROS (FSLO)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
RH	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
RH ACUMULADAS	61112,11	61136,11	61160,11	61184,11	61208,11	61232,11	61280,11	61280,11	61280,11	61280,11
PAROS NORMALES	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
ARRANQUES	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
DISPAROS	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
TEMP (ºC)	32,62	32,77	33,22	33,01	33,28	33,05	32,60	32,99	32,42	32,59
PRESION (psia)	13,78	13,81	13,85	13,83	13,78	13,77	13,78	13,81	13,83	13,87
PRESION (mbar)	950,42	952,43	955,19	953,68	950,15	949,20	950,42	952,27	953,55	956,46
HUMEDAD	59,63	56,54	57,30	53,75	52,34	57,22	58,61	54,47	59,18	57,39
TEMP TG	73,50	73,16	74,97	72,18	72,47	73,77	73,45	72,74	73,26	74,05
DP FILTROS	3,42	3,40	3,40	3,46	3,35	3,32	3,40	3,42	3,44	3,38
Vapor Total Producido (medido)	1295,00	1278,00	1179,00	1241,00	1060,00	1267,00	1256,00	1282,00	1288,00	1257,00
Vapor Total Producido (calculado)	**1299,30**	**1281,60**	**1184,59**	**1245,11**	**1069,14**	**1271,74**	**1260,89**	**1285,71**	**1290,93**	**1261,94**
Producción en HRSG 1	750,76	688,48	631,39	690,26	590,39	729,75	706,56	707,93	670,25	668,98
Producción en HRSG 2	548,54	593,12	553,21	554,85	478,75	541,99	554,33	577,78	620,68	592,96
Vapor total consumos AP (calculado)	**856,00**	**835,00**	**717,00**	**790,00**	**622,00**	**830,00**	**797,00**	**820,00**	**816,00**	**791,00**
Cervecería Alta	575,00	545,00	521,00	509,00	347,00	540,00	523,00	554,00	553,00	499,00
Titán Alta	281,00	290,00	196,00	281,00	275,00	290,00	274,00	266,00	263,00	292,00
Vapor total consumos MP (medido)	9,50	8,81	10,09	11,22	10,59	9,59	9,00	9,81	7,88	6,72
Vapor total consumos MP (calculado)	**18,28**	**18,02**	**18,28**	**18,18**	**17,68**	**17,37**	**17,70**	**17,18**	**17,81**	**11,64**
Cervecería Media P.	0,18	0,11	0,19	0,18	0,18	0,17	0,20	0,18	0,11	0,25
Grafo Regia Media P.	18,09	17,91	18,09	18,00	17,50	17,20	17,50	17,00	17,70	11,39
Vapor total consumos BP (calculado)	**133,31**	**124,57**	**138,65**	**136,37**	**132,66**	**123,36**	**140,51**	**139,24**	**138,50**	**143,95**
Cervecería Baja	3,40	2,35	2,37	2,37	2,57	2,64	1,42	2,05	1,09	1,35
Titán Baja	129,91	122,22	136,28	134,00	130,09	120,72	139,09	137,19	137,41	142,59
VAPOR TOTAL CONSUMOS (calculado)	**1007,58**	**977,58**	**873,94**	**944,55**	**772,34**	**970,73**	**955,21**	**976,42**	**972,31**	**946,59**
Vapor teórico TV	429,50	434,19	451,91	439,78	427,41	427,41	450,00	452,19	464,13	459,28
Vapor Auxiliares	296,19	309,62	313,25	303,41	294,74	304,05	309,49	312,95	325,63	315,34
Suministro de Agua Cruda	1846,89	1795,46	1893,07	1590,17	1970,89	1814,24	1732,80	1843,24	1842,86	1943,79
Retorno Condensados Cervecería	145,17	129,06	146,55	132,28	44,75	128,84	104,33	137,07	131,25	135,13
Retorno Condensados Titán	284,07	287,46	215,81	284,54	281,66	287,71	282,48	278,63	273,47	304,15
% Retonro Cervecería	25,09	23,57	27,99	25,86	12,80	23,74	19,89	24,64	23,68	26,99
% Retorno Titán + Grafo Regia	66,22	66,83	61,59	65,71	66,65	67,23	65,60	66,31	65,41	68,20
Agua Osmotizada	862,16	931,26	943,04	909,48	936,23	905,68	952,88	925,80	977,80	942,81
Agua HRSG-101	747,69	785,62	777,14	770,39	699,24	758,15	771,03	786,30	825,56	796,72
Agua HRSG-102	695,98	740,48	730,74	726,08	648,55	715,00	727,27	744,78	786,35	758,87
Agua Sprint TG	97,70	100,67	102,55	100,03	101,39	99,99	101,80	101,22	101,69	101,71
Agua Reducción NOx TG	172,65	169,27	173,59	173,86	177,60	177,89	178,10	174,57	175,47	177,11
Descarga de Aguas	563,41	548,67	570,08	491,40	585,14	553,19	530,66	561,77	561,97	587,67
Agua SMEC	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Agua Sprint TCP	40236,7	54855,2	94994,2	122006,8	149308,2	176294,7	203728,9	231023,8	258439,9	260002
Agua Nox TCP	308232	333158	398709	444720	491573	538617	585631	631724	678055	680372
Gas FIQ-002 (08:00 Hrs)	291704	299176	297696	296656	287456	294240	296696	299640	304560	300912
	22/07/11	**23/07/11**	**24/07/11**	**25/07/11**	**26/07/11**	**27/07/11**	**28/07/11**	**29/07/11**	**30/07/11**	**31/07/11**
Totalizador descarga de aguas (8:00 Hrs)	128334	129317	130477	131551	132551	133573	134052	134772	135027	135554
Consumo Día	1058	983	1160	1074	1000	1022	479	720	255	527
Comsumo Promedio	12,25	11,38	13,43	12,43	11,57	11,83	5,54	8,33	2,95	6,10
Rel. Descarga/Suministro Agua (Medición)	0,57	0,55	0,61	0,68	0,51	0,56	0,28	0,39	0,14	0,27
Rel. Descarga/Suministro Agua (Cálculo)	0,31	0,31	0,30	0,31	0,30	0,30	0,31	0,30	0,30	0,30
Condiciones climatologicas	Nubes por la mañana / Sol por la tarde	Nubes por la mañana / Sol por la tarde	Nubes por la mañana / Sol por la tarde	Nubes por la mañana / Sol por la tarde	Nubes por la mañana / Sol por la tarde	Nubes por la mañana / Sol por la tarde	Nubes por la mañana / Sol por la tarde	Nubes por la mañana / Sol por la tarde	Nubes por la mañana / Sol por la tarde	Nubes por la mañana / Sol por la tarde

Totales

DATOS DIARIOS	TOTAL MES	VALOR HORARI	VALOR MIG	TOTAL 24h TG	24h VALOR HOR.	24h VALOR MIG
HORAS DE PARO FORZADO	0			0,00		
HORAS DE PARO PROGRAMADO	6			0,00		
HORAS EN FAF	6			0,00		
HORAS EN TEG	738			720,00		
DÍAS POR MES	31			30		
EN. BRUTA	30651,88	41,53		29897,74	41,52	
POT.BRUTA			41,54	1245,74		41,52
EN. AUX.	1025,64	1,39		990,70	1,38	
POT. AUX.			1,39			1,38
EN. NETA	29654,80	40,18		28934,60	40,19	
POT. NETA			40,18			40,19
EN. TG	29703,72	40,25		28981,12	40,25	
POT. TG			40,25			40,25
EN. TV	981,23	1,32		981,23	1,32	
POT. TV			1,32			1,32
EN. BRUTA (calculada)	30684,95	41,58		29930,81	41,57	
POT. BRUTA (calculada)			41,57			41,57
EN. AUX.	1025,64	1,39		990,70	1,38	
POT. AUX.			1,39			1,38
EN. NETA (calculada)	29659,31	40,19		28940,11	40,19	
POT. NETA (calculada)			40,17			40,19
POT BRUTA MAX			41,43			41,42
POT BRUTA MIN			35,68			36,89
PRESIÓN (psig)			227,10			227,07
PRESIÓN (mbar)			16671,57			16669,24
TEMPERATURA (ºF)			88,30			88,33
TEMPERATURA (ºC)			31,28			31,29
VOL GAS ERM E1 (PEMEX)	8800245,68	11924,29	283878,89	8533320,54	11851,83	284444,02
VOL GAS ERM (STD)	8367537,71	11337,97	269920,57	8113737,28	11269,08	270457,91
VOL GAS ERM (NORMAL)	7931955,32	10747,76	255869,53	7691366,78	10682,45	256378,89
VOL GAS PLANTA (STD)	9169856,00	12425,11	295801,81	8891720,00	12349,61	296390,67
VOL GAS PLANTA (NORMAL)	8692507,95	11778,31	280403,48	8428850,66	11706,74	280961,69
VOL GAS A TG (PEMEX)						
VOL GAS A TG (STD)	8295277,04	11240,06	267589,58	8093717,04	11241,27	269790,57
VOL GAS A TG (NORMAL)	7863456,27	10654,95	253659,88	7672388,72	10656,10	255746,29
VOL GAS A HRSG1 (PEMEX)						
VOL GAS A HRSG1 (STD)	616096,16	834,81	19874,07	571785,16	794,15	19059,51
VOL GAS A HRSG1 (NORMAL)	584024,52	791,35	18839,50	542020,18	752,81	18067,34
VOL GAS A HRSG2 (PEMEX)						
VOL GAS A HRSG2 (STD)	637124,12	863,30	20552,39	594196,12	825,27	19806,54
VOL GAS A HRSG2 (NORMAL)	603957,85	818,36	19482,51	563264,52	782,31	18775,48
PROMEDIO (PCS)			1031,05			1030,93
PROMEDIO (PCI)			929,72			929,61
PROMEDIO PCS (STD)			1087,09			1086,96
PROMEDIO PCI (STD)			980,25			980,13
PCS (STD)			38390,30			38385,76
PCI (STD)			34617,04			34612,95
PCS (NORMAL)			40498,50			40493,71
PCI (NORMAL)			36518,03			36513,72
CONSUMO GAS (STD)	9548497,32	12938,17	308016,04	9259698,32	12860,69	308656,61
CONSUM DE GAS (NORMAL)	9051438,64	12264,66	291981,89	8777673,42	12191,21	292589,11
CONSUM DE GAS TOTAL (MWh)	**91816,42**	**124,41**	**2961,82**	**89029,53**	**123,65**	**2967,65**
CONSUM DE GAS TG (MWh)	79763,01	108,08	2573,00	77817,97	108,08	2593,93
CONSUM DE GAS HRSG1 (MWh)	5925,92	8,03	191,16	5498,32	7,64	183,28
CONSUM DE GAS HRSG2 (MWh)	6127,49	8,30	197,66	5713,24	7,94	190,44
CONSUM DE GAS TOTAL (MW)			**124,66**			**123,65**
CONSUM DE GAS TG (MW)			108,08			108,08
CONSUM DE GAS HRSG1 (MW)			8,16			7,64
CONSUM DE GAS HRSG2 (MW)			8,42			7,94
GRH	738,25			738,25		
RH	744,00			744,00		
TEMP (ºC)			32,05			32,05
PRESION (psia)			13,81			13,81
PRESION (mbar)			952,09			952,16
HUMEDAD			60,73			60,67
TEMP TG			73,47			73,42
Vapor Total Producido (medido)	38872,00	52,67		37539,00	52,14	
Vapor Total Producido (calculado)	**39001,90**	**52,85**		**37668,20**	**52,32**	
Producción en HRSG 1	20940,97	28,37		20145,81	27,98	
Producción en HRSG 2	18060,93	24,47		17522,39	24,34	
Vapor total consumos AP (calculado)	**24564,00**	**33,28**		23707,00	32,93	
Cervecería Alta	16065,00	21,77		15521,00	21,56	
Titán Alta	8499,00	11,52		8186,00	11,37	
Vapor total consumos MP (medido)	528,33	0,72		491,14	0,68	
Vapor total consumos MP (calculado)	**735,31**	**1,00**		698,09	0,97	
Cervecería Media P.	4,93	0,01		4,81	0,01	
Grafo Regia Media P.	730,38	0,99		693,28	0,96	
Vapor total consumos BP (calculado)	**4083,89**	**5,53**		3949,34	5,49	
Cervecería Baja	100,10	0,14		96,74	0,13	
Titán Baja	3983,79	5,40		3852,60	5,35	
VAPOR TOTAL CONSUMOS (calculado)	**29383,21**	**39,81**		28354,43	39,38	
Vapor teórico TV	13779,69	18,67	444,51	13340,88	18,53	444,70
Vapor Auxiliares	9695,80	13,14		9391,54	13,04	
Suministro de Agua Cruda	56241,02	76,21		54285,93	75,40	
Retorno Condensados Cervecería	3958,05	5,36		3820,72	5,31	
Retorno Condensados Titán	8333,91	11,29		8014,41	11,13	
% Retonro Cervecería						24,09
% Retorno Titán + Grafo Regia						62,66
Agua Osmotizada	29009,56	39,31		28117,85	39,05	
Agua HRSG-101	23784,57	32,23		22957,61	31,89	
Agua HRSG-102	22849,01	30,96		22167,24	30,79	
Agua Sprint TG	3025,97	4,10		2953,99	4,10	
Agua Reducción NOx TG	5329,75	7,22		5199,60	7,22	
Descarga de Aguas	17128,68	23,21		16534,15	22,96	
Agua SMEC	85,00	0,12		84,00	0,12	
Agua Sprint TCP	16330276,70	22127,45		15635293,60	21715,69	
Agua Nox TCP	16147829,00	21880,23		15430981,00	21431,92	
Gas FIQ-002 (08:00 Hrs)	9168056,00	12422,67		8889920,00	12347,11	
Consumo Día	26852,00	36,38		26035,00	36,16	
Comsumo Promedio	300,35			290,89		
Rel. Descarga/Suministro Agua (Medición)	14,94			14,52		
Rel. Descarga/Suministro Agua (Cálculo)	9,45			9,14		

Muestreo Agua Descarga (ATLATECH)		lps		lps
Muestreo Agua Descarga (ATLA TECH)	19-jul-11	lps	4,68	lps
	Promedio	lps	4,68	lps
	Cons. Mes	m3	12.534,91	m3

Condiciones climatologicas



COGENERACIÓN MONTERREY

DIA

	DATOS DIARIOS	Unidades Reales	1/08/11	2/08/11	3/08/11	4/08/11	5/08/11	6/08/11	7/08/11	8/08/11	9/08/11	10/08/11	11/08/11	12/08/11	13/08/11	14/08/11	15/08/11	16/08/11
	HORAS DE PARO FORZADO	Hrs	0	0	0	9,72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	HORAS DE PARO PROGRAMADO	Hrs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	HORAS EN FAF	Hrs	0	0	0	9,97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	HORAS EN TEG	Hrs	24	24	24	14,03	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
	DÍAS POR MES																	
ENERG.	EN. BRUTA	MWh	993,33	984,48	980,47	589,73	970,96	975,47	982,04	989,79	983,43	966,71	966,71	975,23	983,69	995,65	990,04	996,10
	POT.BRUTA	MW	41,39	41,02	40,85	42,03	40,46	40,64	40,92	41,24	40,98	40,28	40,28	40,63	40,99	41,49	41,25	41,50
	EN. AUX.	MWh	33,79	33,76	33,95	34,79	34,21	34,07	33,94	34,09	33,84	34,00	34,22	34,07	33,86	33,95	34,06	33,89
	POT. AUX.	MW	1,41	1,41	1,41	2,48	1,43	1,42	1,41	1,42	1,41	1,42	1,43	1,42	1,41	1,41	1,42	1,41
	EN. NETA	MWh	959,52	950,61	946,49	556,95	936,62	941,25	948,08	955,67	949,40	932,71	932,53	941,19	949,90	961,72	955,94	962,21
	POT. NETA	MW	39,98	39,61	39,44	39,70	39,03	39,22	39,50	39,82	39,56	38,86	38,86	39,22	39,58	40,07	39,83	40,09
	EN. TG	MWh	960,69	953,53	949,28	559,36	940,52	944,54	952,10	959,36	953,91	937,23	936,43	944,89	954,59	965,96	961,23	964,88
	POT. TG	MW	40,03	39,73	39,55	39,87	39,19	39,36	39,67	39,97	39,75	39,05	39,02	39,37	39,77	40,25	40,05	40,20
	EN. TV	MWh	32,64	30,95	31,18	30,37	30,44	30,93	29,94	30,43	29,52	29,48	30,28	30,34	29,10	29,69	28,80	31,22
	POT. TV	MW	1,36	1,29	1,30	1,27	1,27	1,29	1,25	1,27	1,23	1,23	1,26	1,26	1,21	1,24	1,20	1,30
	EN. BRUTA (calculada)	MWh	993,33	984,48	980,47	589,73	970,96	975,47	982,04	989,79	983,43	966,71	966,71	975,23	983,69	995,65	990,03	996,10
	POT. BRUTA (calculada)	MW	41,39	41,02	40,85	41,13	40,46	40,64	40,92	41,24	40,98	40,28	40,28	40,63	40,99	41,49	41,25	41,50
	EN. AUX.	MWh	33,79	33,76	33,95	34,79	34,21	34,07	33,94	34,09	33,84	34,00	34,22	34,07	33,86	33,95	34,06	33,89
	POT. AUX.	MW	1,41	1,41	1,41	2,48	1,43	1,42	1,41	1,42	1,41	1,42	1,43	1,42	1,41	1,41	1,42	1,41
	EN. NETA (calculada)	MWh	959,54	950,71	946,52	554,93	936,75	941,39	948,10	955,70	949,59	932,71	932,49	941,16	949,83	961,70	955,97	962,21
	POT. NETA (calculada)	MW	39,98	39,61	39,44	38,65	39,03	39,22	39,50	39,82	39,57	38,86	38,85	39,22	39,58	40,07	39,83	40,09
	POT BRUTA MAX	MW	41,23	40,91	40,68	40,66	40,57	40,30	41,15	40,83	40,73	40,19	40,29	40,83	41,28	41,41	41,17	41,43
	POT BRUTA MIN	MW	34,50	38,30	33,69	-0,32	33,22	38,18	37,32	32,83	38,79	32,71	37,67	32,51	38,23	39,00	33,35	38,89
GAS	PRESIÓN	psig	226,57	228,01	227,93	229,62	229,00	228,85	228,95	228,69	228,96	228,46	228,07	228,09	227,83	227,69	227,73	227,47
	PRESIÓN	mbar	16635,08	16734,22	16729,07	16845,47	16802,24	16792,38	16799,06	16781,52	16800,17	16765,35	16738,46	16739,84	16721,91	16712,26	16715,02	16697,09
	TEMPERATURA	ºF	90,19	90,52	90,64	90,05	90,69	90,73	90,81	90,79	90,99	91,73	91,67	91,42	91,29	91,07	91,25	91,61
	TEMPERATURA	ºC	32,33	32,51	32,58	32,25	32,61	32,63	32,67	32,66	32,77	33,18	33,15	33,01	32,94	32,82	32,92	33,12
	VOL GAS ERM E1 (PEMEX)	m3	292438	276484	283286	248353	280000	285428	280960	279831	267869	274649	281382	281313	280530	287885	279931	271701
	VOL GAS ERM (STD)	m3	278058,47	262888,99	269356,82	236141,64	266232,40	271393,53	267144,91	266071,80	254698,34	261144,28	267546,41	267480,71	266736,11	273729,54	266166,70	258341,06
	VOL GAS ERM (NORMAL)	Nm3	263583,79	249203,98	255335,12	223849,00	252373,35	257265,81	253238,35	252221,11	241439,71	247550,09	253618,96	253556,68	252850,83	259480,22	252311,07	244892,80
	VOL GAS PLANTA (STD)	m3	304720	288096	295184	258784	291760	297416	292760	291584	279120	286184	293200	293128	292312	299976	291688	283112
	VOL GAS PLANTA (NORMAL)	Nm3	288857	273099	279818	245313	276572	281934	277520	276405	264590	271286	277937	277869	277095	284360	276504	268374
	VOL GAS A TG (PEMEX)	m3																
	VOL GAS A TG (STD)	m3	269958	267246	266120	156005	262312	264802	267415	267322	265653	263013	262366	264717	267507	268250	267955	269124
	VOL GAS A TG (NORMAL)	Nm3	255905,01	253334,18	252266,80	147883,97	248657,03	251017,41	253494,39	253406,23	251824,11	249321,54	248708,22	250936,83	253581,60	254285,92	254006,28	255114,42
	VOL GAS A HRSG1 (PEMEX)	m3																
	VOL GAS A HRSG1 (STD)	m3	23949	12768	20460	55643	20136	22239	18857	18112	6452	16289	20989	19978	18657	21548	16817	4534
	VOL GAS A HRSG1 (NORMAL)	Nm3	22702,31	12103,44	19394,75	52746,52	19088,24	21081,14	17875,38	17168,98	6115,96	15441,06	19896,39	18938,02	17685,79	20426,29	15941,57	4297,98
	VOL GAS A HRSG2 (PEMEX)	m3																
	VOL GAS A HRSG2 (STD)	m3	23792	19318	20043	56103	19569	21994	18266	17441	17079	17715	20615	19614	18013	21150	18130	20319
	VOL GAS A HRSG2 (NORMAL)	Nm3	22553,86	18312,67	18999,34	53182,49	18550,52	20848,78	17315,32	16533,09	16189,58	16792,82	19541,86	18592,97	17075,31	20049,01	17186,22	19261,27
	PROMEDIO (PCS)	BTU/ft3	1028,96	1030,01	1030,54	1031,02	1038,27	1037,67	1030,46	1034,93	1035,24	1033,89	1036,12	1036,53	1034,26	1032,68	1036,05	1036,28
	PROMEDIO (PCI)	BTU/ft3	927,83	928,77	929,26	929,69	936,22	935,68	929,18	933,21	933,49	932,27	934,29	934,65	932,60	931,18	934,22	934,43
	PROMEDIO PCS (STD)	Kj/ft3	1084,88	1085,99	1086,55	1087,06	1094,70	1094,07	1086,46	1091,18	1091,50	1090,08	1092,44	1092,87	1090,47	1088,80	1092,36	1092,60
	PROMEDIO PCI (STD)	Kj/ft3	978,25	979,25	979,76	980,22	987,11	986,54	979,68	983,93	984,22	982,94	985,07	985,45	983,29	981,79	984,99	985,21
	PCS (STD)	KJ/M3	38312,26	38351,39	38371,30	38389,17	38659,02	38636,75	38368,00	38534,76	38546,06	38495,81	38579,06	38594,18	38509,50	38450,73	38576,22	38584,81
	PCI (STD)	KJ/M3	34546,67	34581,96	34599,91	34616,02	34859,35	34839,27	34596,94	34747,30	34757,50	34712,18	34787,25	34800,88	34724,52	34671,53	34784,69	34792,43
	PCS (NORMAL)	KJ/NM3	40416,17	40457,46	40478,46	40497,30	40781,97	40758,48	40474,98	40650,89	40662,82	40609,80	40697,63	40713,58	40624,24	40562,24	40694,63	40703,69
	PCI (NORMAL)	KJ/NM3	36443,80	36481,02	36499,96	36516,96	36773,65	36752,47	36496,82	36655,45	36666,20	36618,39	36697,59	36711,97	36631,42	36575,51	36694,89	36703,05
	CONSUMO GAS (STD)	m3	317699,41	299332,41	306622,50	267751,09	302017,69	309034,50	304538,19	302874,81	289183,44	297017,00	303970,00	304309,00	304177,00	310948,00	302902,00	293977,00
	CONSUM DE GAS (NORMAL)	Nm3	301161,18	283750,29	290660,89	253812,98	286295,79	292947,33	288685,08	287108,29	274129,64	281555,42	288146,47	288467,82	288342,69	294761,22	287134,07	278673,67
	CONSUM DE GAS TOTAL (MWh)	**MWh**	**3048,74**	**2875,42**	**2946,98**	**2574,58**	**2924,48**	**2990,70**	**2926,69**	**2923,36**	**2792,03**	**2863,92**	**2937,30**	**2941,73**	**2934,00**	**2994,73**	**2926,76**	**2841,16**
	CONSUM DE GAS TG (MWh)	MWh	2590,60	2567,19	2557,70	1500,08	2540,01	2562,64	2569,93	2580,20	2564,84	2536,04	2535,28	2559,00	2580,29	2583,51	2589,09	2600,97
	CONSUM DE GAS HRSG1 (MWh)	MWh	229,82	122,65	196,64	535,04	194,98	215,22	181,22	174,82	62,29	157,06	202,82	193,13	179,96	207,53	162,49	43,82
	CONSUM DE GAS HRSG2 (MWh)	MWh	228,32	185,57	192,63	539,46	189,49	212,85	175,54	168,34	164,89	170,81	199,21	189,61	173,75	203,70	175,18	196,37
	CONSUM DE GAS TOTAL (MW)	**MW**	**127,03**	**119,81**	**122,79**	**183,51**	**121,85**	**124,61**	**121,95**	**121,81**	**116,33**	**119,33**	**122,39**	**122,57**	**122,25**	**124,78**	**121,95**	**118,38**
	CONSUM DE GAS TG (MW)	MW	107,94	106,97	106,57	106,92	105,83	106,78	107,08	107,51	106,87	105,67	105,64	106,62	107,51	107,65	107,88	108,37
	CONSUM DE GAS HRSG1 (MW)	MW	9,58	5,11	8,19	38,14	8,12	8,97	7,55	7,28	2,60	6,54	8,45	8,05	7,50	8,65	6,77	1,83
	CONSUM DE GAS HRSG2 (MW)	MW	9,51	7,73	8,03	38,45	7,90	8,87	7,31	7,01	6,87	7,12	8,30	7,90	7,24	8,49	7,30	8,18
GRH	GRH	Hrs	24	24	24	14,28	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
	GRH ACUMULADAS	Hrs	66796,2	66820,2	66844,2	66858,48	66882,48	66906,48	66930,48	66954,48	66978,48	67002,48	67026,48	67050,48	67074,48	67098,48	67122,48	67146,48
	FEH ACUMULADAS	Hrs	39601,03	39625,03	39649,03	39663,31	39687,31	39711,31	39735,31	39759,31	39783,31	39807,31	39831,31	39855,31	39879,31	39903,31	39927,31	39951,31
	PAROS NORMALES	Número	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
	FIRE STARTS	Número	83	83	83	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84
	DISPAROS (FSLO)	Número	30	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
RH ST	RH	Hrs	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
	RH ACUMULADAS	Hrs	61304,11	61328,11	61352,11	61376,11	61400,11	61424,11	61448,11	61472,11	61496,11	61520,11	61544,11	61568,11	61592,11	61616,11	61640,11	61664,11
	PAROS NORMALES	Número	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
	ARRANQUES	Número	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
	DISPAROS	Número	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
AMBIENT	TEMP	ºC	33,48	33,977	33,834	33,21	33,60	33,71	33,69	33,52	33,96	34,95	35,11	34,57	33,94	33,58	33,59	33,55
	PRESION	psia	13,86	13,815	13,787	13,78	13,80	13,80	13,79	13,77	13,75	13,76	13,78	13,80	13,80	13,82	13,80	13,81
	PRESION	mbar	955,47	952,50	950,61	950,34	951,19	951,61	950,96	949,34	948,35	948,72	950,10	951,48	951,48	952,86	951,48	952,17
	HUMEDAD	%	50,58	48,888	49,995	52,19	55,20	56,97	55,06	55,52	54,36	53,24	54,89	56,42	54,92	54,05	51,69	51,13
	TEMP TG	ºF	72,02	72,605	72,880	73,98	75,22	75,07	74,23	74,04	74,72	76,76	76,97	76,42	74,46	73,51	72,65	72,34
	DP FILTROS	Inch H2O	3,43	3,41	3,43	3,40	3,40	3,50	3,53	3,50	3,50	3,50	3,50	3,6	3,59	3,59	3,55	3,55
VAPOR	Vapor Total Producido (medido)	Ton	1288,00	1128,00	1290,00	1188,00	1280,00	1323,00	1215,00	1195,00	1024,00	1217,00	1242,00	1294,00	1291,00	1272,00	1233,00	1082,00
	Vapor Total Producido (calculado)	**Ton**	**1291,00**	**1133,81**	**1293,62**	**1181,20**	**1285,72**	**1326,70**	**1221,72**	**1201,97**	**1029,29**	**1223,13**	**1248,71**	**1301,25**	**1298,61**	**1279,04**	**1239,95**	**1089,26**
	Producción en HRSG 1	Ton	670,26	573,30	723,65	650,73	726,84	734,50	675,82	662,08	497,60	683,07	667,39	731,40	747,16	683,19	687,96	511,39
	Producción en HRSG 2	Ton	620,74	560,51	569,97	530,47	558,88	592,20	545,90	539,89	531,69	540,06	581,32	569,85	551,45	595,85	551,99	577,87
	Vapor total consumos AP (calculado)	**Ton**	**825,00**	**683,00**	**841,00**	**738,00**	**836,00**	**874,00**	**780,00**	**757,00**	**594,00**	**786,00**	**806,00**	**854,00**	**860,00**	**819,00**	**776,00**	**608,00**
	Cervecería Alta	Ton	537,00	390,00	547,00	549,00	562,00	584,00	496,00	490,00	310,00	497,00	530,00	564,00	551,00	518,00	478,00	318,00
	Titán Alta	Ton	288,00	293,00	294,00	189,00	274,00	290,00	284,00	267,00	284,00	289,00	276,00	290,00	309,00	301,00	298,00	290,00
	Vapor total consumos MP (medido)	Ton	11,00	12,09	12,00	11,09	10,81	11,28	11,41	11,59	12,63	13,50	13,88	14,13	12,88	28,00	46,41	46,09
	Vapor total consumos MP (calculado)	**Ton**	**12,69**	**12,72**	**12,63**	**12,79**	**12,67**	**12,72**	**12,83**	**12,76**	**12,88**	**12,71**	**12,44**	**14,27**	**13,77**	**25,44**	**40,95**	**40,26**
	Cervecería Media P.	Ton	0,19	0,22	0,22	0,20	0,17	0,11	0,13	0,17	0,18	0,21	0,14	0,18	0,16	0,14	0,15	0,15
	Grafo Regia Media P.	Ton	12,50	12,50	12,41	12,59	12,50	12,61	12,70	12,59	12,70	12,50	12,30	14,09	13,61	25,30	40,80	40,11
	Vapor total consumos BP (calculado)	**Ton**	**138,94**	**135,66**	**135,32**	**134,45**	**128,27**	**128,06**	**128,77**	**134,70**	**129,44**	**121,56**	**123,19**	**128,87**	**122,59**	**126,00**	**123,21**	**140,07**
	Cervecería Baja	Ton	1,82	1,16	2,73	3,35	2,36	1,78	1,65	1,92	1,13	2,37	2,28	2,37	3,09	2,50	2,71	0,48
	Titán Baja	Ton	137,13	134,50	132,59	131,09	125,91	126,28	127,13	132,78	128,31	119,19	120,91	126,50	119,50	123,50	120,50	139,59
	VAPOR TOTAL CONSUMOS (calculado)	**Ton**	**976,63**	**831,38**	**988,95**	**885,24**	**976,94**	**1014,78**	**921,61**	**904,47**	**736,32**	**920,27**	**941,63**	**997,14**	**996,36**	**970,44**	**940,16**	**788,33**
	Vapor teórico TV	Ton	452,00	432,91	437,00	438,91	433,19	437,72	423,59	426,41	417,38	417,50	422,13	425,87	418,13	425,00	410,59	427,90
	Vapor Auxiliares	Ton	313,06	297,25	301,68	304,46	304,92	309,66	294,82	291,70	287,93	295,94	298,94	297,00	295,54	299,00	287,38	287,83
AGUA	Suministro de Agua Cruda	M3	1909,76	1954,21	1657,09	952,11	2105,02	2216,57	1782,41	1764,42	1627,24	1782,78	1708,46	1737,94	1756,17	1750,35	1789,71	1762,30
	Retorno Condensados Cervecería	Ton	157,53	66,34	147,29	152,35	138,71	161,23	163,92	165,23	40,31	91,17	147,21	143,92	143,92	153,42	131,99	22,20
	Retorno Condensados Titán	Ton	303,38	308,82	305,16	212,69	269,02	288,18	276,52	263,68	277,70	281,63	267,71	287,20	293,47	285,44	289,63	295,40
	% Retonro Cervecería	%	29,23	16,95	26,78	27,57	24,57	27,52	32,93	33,58	12,95	18,25	27,65	25,40	25,97	29,47	27,45	6,97
	% Retorno Titán + Grafo Regia	%	69,32	70,19	69,51	63,93	65,23	67,19	65,24	63,94	65,34	66,94	65,42	66,70	66,38	63,46	63,06	62,89
	Agua Osmotizada	Ton	936,29	914,67	882,45	884,14	913,82	916,30	854,56	847,97	903,37	921,29	919,55	895,72	875,93	921,18	879,33	947,83
	Agua HRSG-101	Ton	823,10	679,51	778,95	732,50	772,61	801,50	757,51	750,79	602,58	724,95	789,02	777,32	761,08	802,69	738,42	585,42
	Agua HRSG-102	Ton	789,00	728,30	736,82	712,20	735,77	769,57	725,58	717,08	706,72	715,21	754,93	742,23	723,46	770,97	727,90	756,23
	Agua Sprint TG	M3	101,36	102,17	100,38	57,64	97,80	101,74	100,94	100,54	101,80	98,57	99,53	100,46	97,89	101,19	98,84	101,84
	Agua Reducción NOx TG	M3	176,06	176,17	177,16	104,51	174,83	174,84	177,34	176,45	176,87	176,13	176,55	180,11	179,07	179,10	178,58	178,30
	Descarga de Aguas	M3	580,04	584,04	511,91	316,47	632,36	664,62	542,00	536,14	490,56	542,20	523,38	533,94	538,72	536,19	544,87	529,92
	Agua SMEC	M3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	Agua Sprint TCP	Ton	313275,9	340818,8	367882,9	383352	409736,2	437205,4	464476,5	491623,4	519072,4	546026,6	572516,1	599579,9	625954,2	653228,6	679882,7	707348,6
	Agua Nox TCP	Ton	771391	817915	864694	371240,9	938510	984698	31539	78180	124885	172038	218062	265626	312907	360213	407400	454545
	Gas FIQ-002 (08:00 Hrs)	M3	304720	288096	295184	258784	291760	297416	292760	291584	279120	286184	293200	265626	265626	265626	265626	265626
			1/08/11	2/08/11	3/08/11	4/08/11	5/08/11	6/08/11	7/08/11	8/08/11	9/08/11	10/08/11	11/08/11	12/08/11	13/08/11	14/08/11	15/08/11	16/08/11
	Totalizador descarga de aguas (8:00 Hrs)	M3	136020	136491	136930	137360	137716	138193	138735	139151	139575	140056	140351	141047	141584	142140	142708	143331
	Consumo Día	M3	466	471	439	430	356	477	542	416	424	481	295	696	537	556	568	623
	Comsumo Promedio	lps	0	5,45	5,08	4,98	4,12	5,52	6,27	4,81	4,91	5,57	3,41	8,06	6,22	6,44	6,57	7,21
	Rel. Descarga/Suministro Agua	Medición	0,24	0,24	0,26	0,45	0,17	0,22	0,30	0,24	0,26	0,27	0,17	0,40	0,31	0,32	0,32	0,35
	Rel. Descarga/Suministro Agua	Cálculo	0,30	0,30	0,31	0,33	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,31	0,31	0,31	0,31	0,30	0,30
	Lectura Mes anterior	135554,00																
	Condiciones climatologicas		Soleado	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado

DATOS DIARIOS	17/08/11	18/08/11	19/08/11	20/08/11	21/08/11	22/08/11	23/08/11	24/08/11	25/08/11	26/08/11	27/08/11	28/08/11	29/08/11	30/08/11	31/08/11	TOTAL MES	VALOR HORARI	VALOR MIG	TOTAL 24h TG	24h VALOR HOR.	24h VALOR MIG
HORAS DE PARO FORZADO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10			0,00		
HORAS DE PARO PROGRAMADO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0,00		
HORAS EN FAF	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02	10			0,02		
HORAS EN TEG	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	734			720,00		
DÍAS POR MES																31			30		
EN. BRUTA	999,29	999,41	985,60	991,87	992,90	988,23	984,59	975,71	987,67	984,88	997,87	996,98	989,54	983,37	967,29	30149,01	41,07		29559,29	41,05	
POT.BRUTA	41,64	41,64	41,07	41,33	41,37	41,18	41,02	40,65	41,15	41,04	41,58	41,54	41,23	40,97	40,30			41,09	1231,64		41,05
EN. AUX.	34,36	34,16	34,12	33,90	33,88	34,05	34,19	33,92	34,00	33,88	33,75	33,81	33,98	33,78	34,02	1054,30	1,44		1019,51	1,42	
POT. AUX.	1,43	1,42	1,42	1,41	1,41	1,42	1,42	1,41	1,42	1,41	1,41	1,41	1,42	1,41	1,42			1,45			1,42
EN. NETA	964,92	965,23	951,45	957,97	959,00	954,14	950,38	941,80	953,66	950,86	963,86	962,99	955,49	949,55	933,12	29095,21	39,64		28538,26	39,64	
POT. NETA	40,21	40,22	39,64	39,92	39,96	39,76	39,60	39,24	39,74	39,62	40,16	40,12	39,81	39,56	38,88			39,64			39,64
EN. TG	968,51	970,14	955,50	961,26	961,58	957,12	954,40	945,77	957,76	955,00	968,16	966,35	959,02	953,79	936,22	29209,08	39,79		28649,72	39,79	
POT. TG	40,35	40,42	39,81	40,05	40,07	39,88	39,77	39,41	39,91	39,79	40,34	40,26	39,96	39,74	39,01			39,79			39,79
EN. TV	30,78	29,27	30,10	30,61	31,32	31,11	30,19	29,94	29,91	29,88	29,71	30,63	30,52	29,58	31,07	939,92	1,26		939,92	1,26	
POT. TV	1,28	1,22	1,25	1,28	1,30	1,30	1,26	1,25	1,25	1,25	1,24	1,28	1,27	1,23	1,29			1,26			1,26
EN. BRUTA (calculada)	999,29	999,41	985,60	991,87	992,90	988,23	984,59	975,71	987,67	984,88	997,87	996,98	989,54	983,37	967,29	30149,00	41,07		29559,28	41,05	
POT. BRUTA (calculada)	41,64	41,64	41,07	41,33	41,37	41,18	41,02	40,65	41,15	41,04	41,58	41,54	41,23	40,97	40,30			41,06			41,05
EN. AUX.	34,36	34,16	34,12	33,90	33,88	34,05	34,19	33,92	34,00	33,88	33,75	33,81	33,98	33,78	34,02	1054,30	1,44		1019,51	1,42	
POT. AUX.	1,43	1,42	1,42	1,41	1,41	1,42	1,42	1,41	1,42	1,41	1,41	1,41	1,42	1,41	1,42			1,45			1,42
EN. NETA (calculada)	964,93	965,25	951,48	957,97	959,01	954,18	950,40	941,80	953,67	951,00	964,12	963,17	955,56	949,59	933,27	29094,71	39,64		28539,77	39,64	
POT. NETA (calculada)	40,21	40,22	39,65	39,92	39,96	39,76	39,60	39,24	39,74	39,63	40,17	40,13	39,82	39,57	38,89			39,61			39,64
POT BRUTA MAX	41,93	41,94	41,15	41,04	40,99	41,12	40,93	40,49	40,71	41,44	41,50	41,96	42,14	41,09	40,32			41,05			41,06
POT BRUTA MIN	33,41	38,81	32,40	38,33	39,36	32,49	38,20	32,94	38,92	33,01	39,09	38,51	34,52	38,68	32,93			34,85			36,03
PRESIÓN (psig)	227,01	227,05	224,87	226,91	227,65	228,38	228,52	228,15	227,94	228,16	227,88	227,62	227,52	227,77	227,61			227,90			227,84
PRESIÓN (mbar)	16665,37	16668,20	16518,05	16658,14	16709,47	16759,50	16769,68	16744,07	16729,49	16744,66	16725,36	16707,43	16700,54	16717,77	16706,74			16726,89			16722,94
TEMPERATURA (ºF)	91,51	91,65	91,74	91,46	91,70	91,73	91,83	92,19	91,92	89,71	91,35	92,23	92,60	91,73	90,64			91,27			91,31
TEMPERATURA (ºC)	33,06	33,14	33,19	33,03	33,17	33,19	33,24	33,44	33,29	32,06	32,97	33,46	33,67	33,18	32,58			32,93			32,95
VOL GAS ERM E1 (PEMEX)	292146	286825	280484	283240	285482	282733	275225	279585	284737	281658	285136	289704	285390	277267	281605	8703255,28	11856,81	280750,17	8454902,11	11742,92	281830,07
VOL GAS ERM (STD)	277781,06	272722,14	266692,31	269313,02	271444,63	268831,22	261691,78	265838,20	270736,53	267809,21	271116,13	275459,65	271357,03	263633,59	267758,11	8275316,33	11273,81	266945,69	8039174,68	11165,52	267972,49
VOL GAS ERM (NORMAL)	263320,83	258525,25	252809,31	255293,60	257314,25	254836,88	248069,09	251999,67	256643,01	253868,08	257002,85	261120,26	257231,21	249909,82	253819,64	7844534,63	10686,94	253049,50	7620685,63	10584,29	254022,85
VOL GAS PLANTA (STD)	304416	298872	292264	295136	297472	294608	286784	291328	296696	293488	297112	301872	297376	288912	293432	9068792,00	12354,80	292541,68	8810008,00	12236,12	293666,93
VOL GAS PLANTA (NORMAL)	288569	283314	277050	279772	281987	279272	271855	276163	281251	278210	281645	286158	281896	273872	278157	8596704,96	11711,65	277313,06	8351392,28	11599,16	278379,74
VOL GAS A TG (PEMEX)																					
VOL GAS A TG (STD)	269268	269175	266200	267290	269430	267920	266220	263110	266710	267040	268630	269350	268220	265820	263390	8157538,00	11113,36	263146,39	8001533,00	11113,24	266717,77
VOL GAS A TG (NORMAL)	255250,93	255162,77	252342,63	253375,89	255404,49	253973,10	252361,59	249413,49	252826,09	253138,91	254646,14	255328,66	254257,48	251982,42	249678,91	7732887,40	10534,84	249447,98	7585003,43	10534,73	252833,45
VOL GAS A HRSG1 (PEMEX)																					
VOL GAS A HRSG1 (STD)	23595	20609	20551	19770	20498	18694	11728	19195	20556	19434	20012	22602	20811	12709	27537	615728,34	838,83	19862,20	560085,25	777,90	18669,51
VOL GAS A HRSG1 (NORMAL)	22366,73	19535,82	19481,07	18740,85	19431,19	17721,10	11117,13	18195,60	19485,93	18422,34	18970,25	21425,43	19727,66	12047,42	26103,53	583675,85	795,17	18828,25	530929,33	737,40	17697,64
VOL GAS A HRSG2 (PEMEX)																					
VOL GAS A HRSG2 (STD)	23408	20232	20203	19209	20017	19880	19216	18683	20241	18470	19433	22414	20557	20583	13109	644815,31	878,46	20800,49	588712,31	817,66	19623,74
VOL GAS A HRSG2 (NORMAL)	22189,47	19178,44	19150,83	18209,23	18974,58	18845,12	18215,63	17710,79	19187,33	17508,52	18421,39	21247,21	19486,88	19511,53	12426,60	611248,66	832,73	19717,70	558066,17	775,09	18602,21
PROMEDIO (PCS)	1035,95	1037,06	1037,46	1036,64	1036,51	1031,48	1034,93	1037,03	1040,26	1037,01	1035,71	1038,05	1033,50	1037,48	1037,74			1035,15			1035,29
PROMEDIO (PCI)	934,13	935,13	935,49	934,75	934,63	930,10	933,21	935,10	938,02	935,09	933,92	936,02	931,92	935,51	935,74			933,41			933,53
PROMEDIO PCS (STD)	1092,26	1093,43	1093,85	1092,98	1092,84	1087,54	1091,18	1093,39	1096,80	1093,37	1092,00	1094,47	1089,67	1093,86	1094,14			1091,41			1091,56
PROMEDIO PCI (STD)	984,90	985,96	986,34	985,55	985,43	980,65	983,93	985,92	989,00	985,91	984,67	986,90	982,57	986,35	986,60			984,14			984,27
PCS (STD)	38572,69	38614,01	38628,95	38598,18	38593,44	38406,03	38534,71	38612,64	38733,11	38612,16	38563,74	38650,73	38481,28	38629,43	38639,08			38542,88			38548,00
PCI (STD)	34781,50	34818,76	34832,23	34804,49	34800,22	34631,22	34747,26	34817,53	34926,16	34817,10	34773,44	34851,88	34699,08	34832,67	34841,37			34754,62			34759,24
PCS (NORMAL)	40690,90	40734,49	40750,25	40717,79	40712,80	40515,09	40650,84	40733,05	40860,13	40732,54	40681,46	40773,23	40594,47	40750,76	40760,94			40659,45			40664,86
PCI (NORMAL)	36691,52	36730,83	36745,04	36715,77	36711,27	36532,99	36655,40	36729,53	36844,12	36729,07	36683,02	36765,76	36604,57	36745,50	36754,68			36663,17			36668,04
CONSUMO GAS (STD)	316271,00	310015,25	306953,38	306269,19	309944,81	306494,25	297163,56	300988,19	307507,00	304944,00	308075,00	314366,00	309588,00	299112,00	304036,00	9418081,66	12830,65	303809,09	9150330,56	12708,79	305011,02
CONSUM DE GAS (NORMAL)	299807,13	293877,03	290974,54	290325,97	293810,26	290539,32	281694,35	285319,88	291499,35	289069,77	292037,78	298001,29	293472,02	283541,36	288209,03	8927811,92	12162,73	287993,93	8673998,94	12047,22	289133,30
CONSUM DE GAS TOTAL (MWh)	**3055,66**	**2998,43**	**2969,96**	**2960,98**	**2996,15**	**2948,41**	**2868,23**	**2911,02**	**2983,34**	**2949,24**	**2975,79**	**3043,40**	**2984,00**	**2894,13**	**2942,51**	**90923,83**	**123,87**	**2933,03**	**88349,26**	**122,71**	**2944,98**
CONSUM DE GAS TG (MWh)	2601,54	2603,43	2575,65	2584,14	2604,51	2577,33	2569,56	2544,68	2587,54	2582,65	2594,77	2607,60	2585,27	2572,01	2549,13	78757,17	107,29	2540,55	77257,10	107,30	2575,24
CONSUM DE GAS HRSG1 (MWh)	227,96	199,32	198,84	191,13	198,15	179,83	113,20	185,64	199,43	187,95	193,30	218,81	200,59	122,97	266,51	5943,14	8,10	191,71	5408,10	7,51	180,27
CONSUM DE GAS HRSG2 (MWh)	226,16	195,68	195,47	185,71	193,49	191,24	185,47	180,70	196,37	178,63	187,71	216,99	198,14	199,16	126,87	6223,52	8,48	200,76	5684,06	7,89	189,47
CONSUM DE GAS TOTAL (MW)	**127,32**	**124,93**	**123,75**	**123,37**	**124,84**	**122,85**	**119,51**	**121,29**	**124,31**	**122,89**	**123,99**	**126,81**	**124,33**	**120,59**	**122,60**			**124,67**			**122,71**
CONSUM DE GAS TG (MW)	108,40	108,48	107,32	107,67	108,52	107,39	107,06	106,03	107,81	107,61	108,12	108,65	107,72	107,17	106,21			107,29			107,30
CONSUM DE GAS HRSG1 (MW)	9,50	8,31	8,29	7,96	8,26	7,49	4,72	7,74	8,31	7,83	8,05	9,12	8,36	5,12	11,10			8,50			7,51
CONSUM DE GAS HRSG2 (MW)	9,42	8,15	8,14	7,74	8,06	7,97	7,73	7,53	8,18	7,44	7,82	9,04	8,26	8,30	5,29			8,88			7,89
GRH	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	734,28			720,00		
GRH ACUMULADAS	67170,48	67194,48	67218,48	67242,48	67266,48	67290,48	67314,48	67338,48	67362,48	67386,48	67410,48	67434,48	67458,48	67482,48	67506,48						
FEH ACUMULADAS	39975,31	39999,31	40023,31	40047,31	40071,31	40095,31	40119,31	40143,31	40167,31	40191,31	40215,31	40239,31	40263,31	40287,31	40311,31						
PAROS NORMALES	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51						
FIRE STARTS	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84						
DISPAROS (FSLO)	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31						
RH	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	744,00			744,00		
RH ACUMULADAS	61688,11	61712,11	61736,11	61760,11	61784,11	61808,11	61832,11	61856,11	61880,11	61904,11	61928,11	61952,11	61976,11	62000,11	62024,11						
PAROS NORMALES	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12						
ARRANQUES	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29						
DISPAROS	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19						
TEMP	33,43	33,77	33,93	33,24	33,59	33,29	33,49	34,16	33,19	29,96	31,67	34,22	34,68	33,45	31,82			33,55			33,56
PRESION (psia)	13,84	13,83	13,79	13,80	13,83	13,84	13,81	13,79	13,81	13,83	13,83	13,80	13,79	13,79	13,80			13,80			13,80
PRESION (mbar)	954,24	953,54	951,02	951,55	953,28	954,07	952,08	951,12	952,17	953,55	953,55	951,48	950,79	950,79	951,48			951,72			951,77
HUMEDAD	48,64	45,05	50,56	50,76	53,15	54,05	52,33	51,31	53,87	75,76	57,62	34,60	30,47	48,46	63,02			52,41			52,42
TEMP TG	71,41	70,50	72,82	71,88	73,38	73,37	72,79	73,71	72,94	73,47	71,10	67,24	66,93	71,09	74,74			73,07			73,04
DP FILTROS	3,64	3,35	3,65	3,67	3,71	3,74	3,73	3,68	3,78	3,61	3,59	3,76	3,72	3,83	3,98						
Vapor Total Producido (medido)	1399,00	1377,00	1371,00	1348,00	1304,00	1237,00	1110,00	1274,00	1286,00	1261,00	1279,00	1285,00	1237,00	1133,00	1324,00	38787,00	52,84		37599,00	52,22	
Vapor Total Producido (calculado)	**1402,52**	**1382,65**	**1377,30**	**1354,79**	**1310,15**	**1244,53**	**1115,93**	**1280,60**	**1290,46**	**1266,64**	**1282,83**	**1288,64**	**1240,04**	**1136,00**	**1317,80**	**38935,86**	**53,04**		**37754,66**	**52,44**	
Producción en HRSG 1	779,88	800,74	796,33	785,27	727,72	665,63	546,28	704,49	688,84	690,99	692,65	658,96	637,56	532,12	959,54	21293,34	29,01		20642,61	28,67	
Producción en HRSG 2	622,64	581,91	580,97	569,52	582,43	578,90	569,65	576,11	601,62	575,65	590,18	629,68	602,48	603,88	358,26	17642,52	24,04		17112,05	23,77	
Vapor total consumos AP (calculado)	**920,00**	**914,00**	**896,00**	**874,00**	**825,00**	**760,00**	**642,00**	**812,00**	**814,00**	**790,00**	**812,00**	**807,00**	**769,00**	**666,00**	**847,00**	**24585,00**	**33,49**		23847,00	33,12	
Cervecería Alta	625,00	618,00	599,00	576,00	543,00	473,00	348,00	531,00	538,00	527,00	536,00	528,00	506,00	410,00	593,00	15872,00	21,62		15323,00	21,28	
Titán Alta	295,00	296,00	297,00	298,00	282,00	287,00	294,00	281,00	276,00	263,00	276,00	279,00	263,00	256,00	254,00	8713,00	11,87		8524,00	11,84	
Vapor total consumos MP (medido)	45,63	43,09	43,50	42,78	42,13	43,38	41,81	41,69	43,91	42,00	42,50	44,00	45,00	44,41	43,31	927,93	1,26		916,84	1,27	
Vapor total consumos MP (calculado)	**40,78**	**37,07**	**39,07**	**37,90**	**36,99**	**38,55**	**36,06**	**36,57**	**39,07**	**39,03**	**37,93**	**38,74**	**37,65**	**39,96**	**38,94**	**848,84**	**1,16**		836,05	1,16	
Cervecería Media P.	0,19	0,16	0,18	0,10	0,18	0,25	0,17	0,16	0,16	0,34	0,21	0,15	0,15	0,18	0,22	5,52	0,01		5,32	0,01	
Grafo Regia Media P.	40,59	36,91	38,89	37,80	36,81	38,30	35,89	36,41	38,91	38,69	37,72	38,59	37,50	39,78	38,72	843,32	1,15		830,73	1,15	
Vapor total consumos BP (calculado)	**130,82**	**127,57**	**137,78**	**139,29**	**141,82**	**140,05**	**134,72**	**130,11**	**130,97**	**131,78**	**126,54**	**130,34**	**126,94**	**130,29**	**140,72**	**4078,84**	**5,56**		3944,40	5,48	
Cervecería Baja	2,41	2,88	2,06	1,19	1,51	1,87	2,31	2,83	2,75	3,00	2,91	1,46	1,94	1,29	2,72	66,83	0,09		63,48	0,09	
Titán Baja	128,41	124,69	135,72	138,09	140,31	138,19	132,41	127,28	128,22	128,78	123,63	128,88	125,00	129,00	138,00	4012,02	5,47		3880,92	5,39	
VAPOR TOTAL CONSUMOS (calculado)	**1091,60**	**1078,63**	**1072,85**	**1051,18**	**1003,82**	**938,60**	**812,78**	**978,68**	**984,04**	**960,81**	**976,47**	**976,08**	**933,59**	**836,25**	**1026,66**	**29512,68**	**40,21**		28627,45	39,76	
Vapor teórico TV	433,38	419,91	431,50	431,22	436,88	433,63	426,19	420,31	428,10	429,00	424,50	434,00	423,00	422,59	433,69	13274,10	18,08	428,20	12835,19	17,83	427,84
Vapor Auxiliares	302,56	292,34	293,72	291,93	295,05	293,57	291,47	290,20	297,13	297,22	297,96	303,66	296,06	292,30	292,97	9195,26	12,53		8890,79	12,35	
Suministro de Agua Cruda	1627,56	1730,86	1841,82	1893,87	1793,84	1944,30	1797,88	1721,02	1816,47	1783,66	1794,73	1794,84	1878,47	1864,16	1849,46	55389,48	75,46		54437,37	75,61	
Retorno Condensados Cervecería	180,51	172,92	166,81	149,45	164,49	133,49	80,37	144,31	145,25	138,96	145,37	143,98	147,14	90,15	177,48	4207,43	5,73		4055,07	5,63	
Retorno Condensados Titán	284,63	283,05	282,82	285,89	274,78	284,39	280,62	271,41	271,82	252,21	258,57	271,65	260,76	260,30	252,20	8580,73	11,69		8368,04	11,62	
% Retonro Cervecería	28,76	27,84	27,75	25,89	30,20	28,10	22,93	27,02	26,85	26,20	26,96	27,19	28,96	21,91	29,78						25,73
% Retorno Titán + Grafo Regia	61,34	61,86	59,97	60,33	59,85	61,36	60,70	61,03	61,34	58,59	59,12	60,84	61,28	61,28	58,55						63,28
Agua Osmotizada	923,21	880,53	881,14	889,58	891,57	909,47	927,10	892,91	919,69	913,36	919,01	953,29	930,16	945,20	872,94	28063,56	38,23		27179,42	37,75	
Agua HRSG-101	829,88	789,89	784,18	773,47	785,27	760,12	671,78	766,29	786,83	766,39	779,63	810,12	786,68	683,34	1057,96	23709,78	32,30		22977,28	31,91	
Agua HRSG-102	799,92	757,74	755,42	742,43	754,52	751,59	742,61	734,24	755,00	725,49	743,86	783,27	755,52	758,19	454,94	22826,71	31,10		22114,51	30,71	
Agua Sprint TG	100,35	101,52	100,11	100,55	100,82	100,60	99,78	99,34	101,39	100,27	101,48	101,17	99,46	101,35	98,59	3069,45	4,18		3011,81	4,18	
Agua Reducción NOx TG	175,55	177,70	175,32	178,93	178,62	176,69	178,39	176,48	176,10	175,57	178,05	176,71	175,89	178,45	169,00	5409,54	7,37		5305,03	7,37	
Descarga de Aguas	509,39	536,18	565,84	578,74	549,54	586,81	540,93	528,37	554,75	544,64	548,53	548,86	569,04	559,97	565,55	16894,51	23,02		16578,04	23,03	
Agua SMEC	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	91,00	0,12		89,00	0,12	
Agua Sprint TCP	722393,3	749646,1	776670	776842,5	830970,3	845874,3	885016,4	911800,4	951246,6	978305,3	1005638	32908,1	59753,4	87077,6	113645,4	17839767,90	24303,87		17456415,90	24245,02	
Agua Nox TCP	501119	547860	594212	594509	688612	714223	782404	828979	875492	921902	968865	15543	62036	109192	153750	15532541,90	21160,64		15161301,00	21057,36	
Gas FIQ-002 (08:00 Hrs)	265626	265626	265626	265626	265626	265626	265626	265626	265626	265626	265626	265626	265626	265626	265626	8491328,00	11568,09		8232544,00	11434,09	
	17/08/11	18/08/11	19/08/11	20/08/11	21/08/11	22/08/11	23/08/11	24/08/11	25/08/11	26/08/11	27/08/11	28/08/11	29/08/11	30/08/11	31/08/11						
Totalizador descarga de aguas (8:00 Hrs)	143776	144507	145122	145677	146168	146744	147320	147938	148474	149014	149594	150156	150664	151255	151709						
Consumo Día	445	731	615	555	491	576	576	618	536	540	580	562	508	591	454	16155,00	22,01		15725,00	21,84	
Comsumo Promedio	5,15	8,46	7,12	6,42	5,68	6,67	6,67	7,15	6,20	6,25	6,71	6,50	5,88	6,84	5,25	181,59			176,61		
Rel. Descarga/Suministro Agua (Medición)	0,27	0,42	0,33	0,29	0,27	0,30	0,32	0,36	0,30	0,30	0,32	0,31	0,27	0,32	0,25	9,16			8,71		
Rel. Descarga/Suministro Agua (Cálculo)	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,30	0,30	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,30	0,30	0,31	9,47			9,14		
Condiciones climatologicas	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado	Tormentas por la tarde	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado						

Muestreo Agua Descarga (ATLATECH)	11-ago-11	lps	5,67	lps
Muestreo Agua Descarga (ATLA TECH)	17-ago-11	lps	4,92	lps
	Promedio	lps	5,29	lps
	Cons. Mes	m3	14.181,28	m3

COGENERACIÓN MONTERREY

DIA

Grupo	DATOS DIARIOS	Unidades Reales	1/09/11	2/09/11	3/09/11	4/09/11	5/09/11	6/09/11	7/09/11	8/09/11	9/09/11	10/09/11
	HORAS DE PARO FORZADO	Hrs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	HORAS DE PARO PROGRAMADO	Hrs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	HORAS EN FAF	Hrs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	HORAS EN TEG	Hrs	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
	DÍAS POR MES											
ENERG.	EN. BRUTA	MWh	959,84	956,99	959,46	968,31	1003,35	1021,67	1022,37	1012,03	1013,81	1013,21
ENERG.	POT.BRUTA	MW	39,99	39,87	39,98	40,35	41,81	42,57	42,60	42,17	42,24	42,22
ENERG.	EN. AUX.	MWh	33,29	33,23	33,09	33,94	33,62	33,06	33,15	33,05	33,09	32,98
ENERG.	POT. AUX.	MW	1,39	1,38	1,38	1,41	1,40	1,38	1,38	1,38	1,38	1,37
ENERG.	EN. NETA	MWh	926,21	923,50	926,16	934,33	969,63	988,43	989,00	978,64	980,43	979,97
ENERG.	POT. NETA	MW	38,59	38,48	38,59	38,93	40,40	41,18	41,21	40,78	40,85	40,83
ENERG.	EN. TG	MWh	932,01	926,65	928,78	938,74	973,92	989,01	989,76	980,80	982,08	981,26
ENERG.	POT. TG	MW	38,83	38,61	38,70	39,11	40,58	41,21	41,24	40,87	40,92	40,89
ENERG.	EN. TV	MWh	27,83	30,34	30,68	29,58	29,43	32,66	32,60	31,23	31,73	31,95
ENERG.	POT. TV	MW	1,16	1,26	1,28	1,23	1,23	1,36	1,36	1,30	1,32	1,33
ENERG.	EN. BRUTA (calculada)	MWh	959,84	956,99	959,46	968,31	1003,35	1021,67	1022,37	1012,03	1013,81	1013,21
ENERG.	POT. BRUTA (calculada)	MW	39,99	39,87	39,98	40,35	41,81	42,57	42,60	42,17	42,24	42,22
ENERG.	EN. AUX.	MWh	33,29	33,23	33,09	33,94	33,62	33,06	33,15	33,05	33,09	32,98
ENERG.	POT. AUX.	MW	1,39	1,38	1,38	1,41	1,40	1,38	1,38	1,38	1,38	1,37
ENERG.	EN. NETA (calculada)	MWh	926,55	923,77	926,37	934,38	969,73	988,61	989,21	978,98	980,72	980,23
ENERG.	POT. NETA (calculada)	MW	38,61	38,49	38,60	38,93	40,41	41,19	41,22	40,79	40,86	40,84
ENERG.	POT BRUTA MAX	MW	39,67	39,39	39,75	40,13	41,47	42,56	42,63	42,09	42,57	42,06
ENERG.	POT BRUTA MIN	MW	37,65	31,64	36,86	37,44	33,39	39,58	35,16	38,99	35,91	38,93
GAS	PRESIÓN	psig	227,48	227,11	227,24	226,93	228,04	229,25	229,15	229,14	228,82	228,43
GAS	PRESIÓN	mbar	16697,52	16672,50	16681,16	16659,73	16736,10	16820,05	16813,06	16812,23	16790,17	16763,28
GAS	TEMPERATURA	ºF	90,61	91,46	91,75	92,46	91,50	91,04	90,64	90,74	91,12	90,99
GAS	TEMPERATURA	ºC	32,56	33,03	33,20	33,59	33,06	32,80	32,58	32,63	32,84	32,77
GAS	VOL GAS ERM E1 (PEMEX)	m3	279624	281551	280276	282994	283240	286081	288676	282058	288384	293866
GAS	VOL GAS ERM (STD)	m3	265874,70	267707,01	266495,20	269079,42	269313,02	272014,03	274481,45	268188,81	274204,05	279416,27
GAS	VOL GAS ERM (NORMAL)	Nm3	252034,27	253771,20	252622,47	255072,16	255293,60	257854,01	260192,98	254227,92	259930,02	264870,92
GAS	VOL GAS PLANTA (STD)	m3	291368	293376	292048	294880	295136	298096	300800	293904	300496	306208
GAS	VOL GAS PLANTA (NORMAL)	Nm3	276200	278104	276845	279530	279772	282578	285141	278604	284853	290268
GAS	VOL GAS A TG (PEMEX)	m3										
GAS	VOL GAS A TG (STD)	m3	264710	264130	263730	266810	270850	274030	273470	271890	271920	273370
GAS	VOL GAS A TG (NORMAL)	Nm3	250930,20	250380,39	250001,21	252920,88	256750,57	259765,03	259234,19	257736,43	257764,87	259139,39
GAS	VOL GAS A HRSG1 (PEMEX)	m3										
GAS	VOL GAS A HRSG1 (STD)	m3	37657	40674	39202	30785	18310	18541	20102	17331	20688	23245
GAS	VOL GAS A HRSG1 (NORMAL)	Nm3	35696,72	38556,67	37161,29	29182,45	17356,85	17575,83	19055,57	16428,81	19611,06	22034,95
GAS	VOL GAS A HRSG2 (PEMEX)	m3										
GAS	VOL GAS A HRSG2 (STD)	m3	0	0	0	9837	17719	17834	19658	16408	20118	23112
GAS	VOL GAS A HRSG2 (NORMAL)	Nm3	0,00	0,00	0,00	9324,92	16796,62	16905,63	18634,68	15553,86	19070,73	21908,88
GAS	PROMEDIO (PCS)	BTU/ft3	1039,503501	1038,55	1036,08	1035,40	1033,84	1039,84	1036,85	1038,66	1038,38	1037,56
GAS	PROMEDIO (PCI)	BTU/ft3	937,33	936,48	934,25	933,64	932,23	937,63	934,94	936,58	936,32	935,58
GAS	PROMEDIO PCS (STD)	Kj/ft3	1096,00	1095,00	1092,39	1091,68	1090,03	1096,35	1093,21	1095,11	1094,82	1093,95
GAS	PROMEDIO PCI (STD)	Kj/ft3	988,28	987,38	985,03	984,38	982,90	988,59	985,76	987,48	987,21	986,43
GAS	PCS (STD)	KJ/M3	38704,90	38669,54	38577,53	38552,25	38494,17	38717,27	38606,18	38673,56	38663,22	38632,54
GAS	PCI (STD)	KJ/M3	34900,72	34868,84	34785,87	34763,07	34710,70	34911,87	34811,71	34872,46	34863,14	34835,47
GAS	PCS (NORMAL)	KJ/NM3	40830,37	40793,07	40696,01	40669,34	40608,07	40843,42	40726,24	40797,31	40786,41	40754,04
GAS	PCI (NORMAL)	KJ/NM3	36817,29	36783,66	36696,13	36672,08	36616,84	36829,06	36723,39	36787,48	36777,65	36748,45
GAS	CONSUMO GAS (STD)	m3	302367,00	304804,00	302932,00	307432,00	306879,00	310405,00	313230,00	305629,00	312726,00	319727,00
GAS	CONSUM DE GAS (NORMAL)	Nm3	286626,92	288937,06	287162,50	291428,25	290904,04	294246,49	296924,43	289719,11	296446,67	303083,22
GAS	**CONSUM DE GAS TOTAL (MWh)**	**MWh**	**2931,34**	**2952,27**	**2927,15**	**2968,69**	**2958,88**	**3010,23**	**3028,91**	**2960,57**	**3028,50**	**3093,84**
GAS	CONSUM DE GAS TG (MWh)	MWh	2566,27	2558,31	2548,35	2576,43	2611,50	2657,47	2644,43	2633,74	2633,33	2645,27
GAS	CONSUM DE GAS HRSG1 (MWh)	MWh	365,07	393,96	378,80	297,27	176,54	179,81	194,38	167,88	200,35	224,93
GAS	CONSUM DE GAS HRSG2 (MWh)	MWh	0,00	0,00	0,00	94,99	170,84	172,95	190,09	158,94	194,83	223,64
GAS	**CONSUM DE GAS TOTAL (MW)**	**MW**	**122,14**	**123,01**	**121,96**	**123,70**	**123,29**	**125,43**	**126,20**	**123,36**	**126,19**	**128,91**
GAS	CONSUM DE GAS TG (MW)	MW	106,93	106,60	106,18	107,35	108,81	110,73	110,18	109,74	109,72	110,22
GAS	CONSUM DE GAS HRSG1 (MW)	MW	15,21	16,41	15,78	12,39	7,36	7,49	8,10	7,00	8,35	9,37
GAS	CONSUM DE GAS HRSG2 (MW)	MW	0,00	0,00	0,00	3,96	7,12	7,21	7,92	6,62	8,12	9,32
GRH	GRH	Hrs	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
GRH	GRH ACUMULADAS	Hrs	67530,48	67554,48	67578,48	67602,48	67626,48	67650,48	67674,48	67698,48	67722,48	67746,48
GRH	FEH ACUMULADAS	Hrs	40335,31	40359,31	40383,31	40407,31	40431,31	40455,31	40479,31	40503,31	40527,31	40551,31
GRH	PAROS NORMALES	Número	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
GRH	FIRE STARTS	Número	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84
GRH	DISPAROS (FSLO)	Número	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
RH ST	RH	Hrs	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
RH ST	RH ACUMULADAS	Hrs	62048,11	62072,11	62096,11	62120,11	62144,11	62168,11	62192,11	62216,11	62240,11	62264,11
RH ST	PAROS NORMALES	Número	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
RH ST	ARRANQUES	Número	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
RH ST	DISPAROS	Número	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
AMBIENT	TEMP	ºC	31,82	32,78	33,94	35,66	33,28	31,91	31,13	31,34	32,48	31,93
AMBIENT	PRESION	psia	13,81	13,78	13,75	13,76	13,83	13,86	13,87	13,88	13,84	13,85
AMBIENT	PRESION	mbar	951,92	950,06	947,77	948,47	953,46	955,30	956,43	957,00	954,24	954,93
AMBIENT	HUMEDAD	%	61,72	58,22	50,17	32,16	36,65	32,09	29,80	35,80	26,35	37,42
AMBIENT	TEMP TG	ºF	74,23	73,29	72,98	69,62	67,79	63,23	60,80	62,75	61,78	64,57
	DP FILTROS	Inch H2O	3,96	4,0	4,00	3,86	3,90	3,90	3,96	4,00	3,94	4,02
VAPOR	Vapor Total Producido (medido)	Ton	1313,00	1343,00	1312,00	1228,00	1219,00	1067,00	1315,00	1286,00	1313,00	1276,00
VAPOR	**Vapor Total Producido (calculado)**	**Ton**	**1300,26**	**1322,19**	**1291,09**	**1212,30**	**1220,95**	**1031,93**	**1314,82**	**1287,71**	**1314,63**	**1278,00**
VAPOR	Producción en HRSG 1	Ton	1291,77	1322,19	1291,09	1064,28	568,91	587,04	689,92	721,19	698,65	619,19
VAPOR	Producción en HRSG 2	Ton	8,49	0,00	0,00	148,02	652,04	444,89	624,90	566,52	615,98	658,81
VAPOR	**Vapor total consumos AP (calculado)**	**Ton**	**866,00**	**881,00**	**847,00**	**779,00**	**751,00**	**564,00**	**809,00**	**800,00**	**826,00**	**798,00**
VAPOR	Cervecería Alta	Ton	582,00	602,00	580,00	511,00	484,00	446,00	539,00	532,00	547,00	521,00
VAPOR	Titán Alta	Ton	284,00	279,00	267,00	268,00	267,00	118,00	270,00	268,00	279,00	277,00
VAPOR	Vapor total consumos MP (medido)	Ton	43,69	32,09	31,31	26,59	48,00	53,91	56,28	55,50	54,50	34,63
VAPOR	**Vapor total consumos MP (calculado)**	**Ton**	**38,62**	**28,21**	**24,95**	**19,68**	**37,67**	**41,95**	**44,94**	**43,13**	**42,63**	**28,43**
VAPOR	Cervecería Media P.	Ton	0,21	0,21	0,17	0,18	0,17	0,14	0,16	0,13	0,13	0,12
VAPOR	Grafo Regia Media P.	Ton	38,41	28,00	24,78	19,50	37,50	41,81	44,78	43,00	42,50	28,31
VAPOR	**Vapor total consumos BP (calculado)**	**Ton**	**115,13**	**143,87**	**141,78**	**139,96**	**139,38**	**141,04**	**141,98**	**141,48**	**138,31**	**132,61**
VAPOR	Cervecería Baja	Ton	5,13	4,37	2,37	1,65	0,69	0,32	1,29	1,17	1,43	1,98
VAPOR	Titán Baja	Ton	110,00	139,50	139,41	138,31	138,69	140,72	140,69	140,31	136,88	130,63
VAPOR	**VAPOR TOTAL CONSUMOS (calculado)**	**Ton**	**1019,74**	**1053,08**	**1013,73**	**938,64**	**928,05**	**746,99**	**995,92**	**984,61**	**1006,94**	**959,04**
VAPOR	Vapor teórico TV	Ton	403,31	429,91	433,69	422,41	420,00	449,09	449,72	430,50	432,50	443,38
VAPOR	Vapor Auxiliares	Ton	288,18	286,04	291,91	282,45	280,62	308,05	307,74	289,02	294,19	310,77
AGUA	Suministro de Agua Cruda	M3	1905,44	1740,84	1837,73	1771,20	1237,91	1851,70	2013,90	1899,50	1826,10	1902,00
AGUA	Retorno Condensados Cervecería	Ton	172,04	171,74	169,38	166,48	164,57	104,02	142,08	140,69	148,02	143,94
AGUA	Retorno Condensados Titán	Ton	256,96	275,47	268,83	264,00	256,90	93,25	179,37	255,46	275,86	266,48
AGUA	% Retonro Cervecería	%	29,29	28,31	29,08	32,46	33,94	23,30	26,29	26,38	26,98	27,52
AGUA	% Retorno Titán + Grafo Regia	%	59,43	61,70	62,35	62,00	57,97	31,03	39,38	56,60	60,18	61,13
AGUA	Agua Osmotizada	Ton	818,56	826,16	843,48	834,29	877,06	1017,80	962,08	888,17	918,84	973,55
AGUA	Agua HRSG-101	Ton	1445,22	1480,98	1464,53	1249,62	771,76	762,72	777,96	743,10	785,18	820,33
AGUA	Agua HRSG-102	Ton	14,32	0,00	65,18	215,29	712,46	716,27	745,51	701,95	751,18	790,51
AGUA	Agua Sprint TG	M3	99,91	98,25	100,12	100,95	99,64	100,41	100,58	101,29	100,43	100,33
AGUA	Agua Reducción NOx TG	M3	177,83	178,57	177,11	177,48	176,52	177,31	171,69	169,72	173,40	173,55
AGUA	Descarga de Aguas	M3	580,12	537,18	561,79	539,62	395,19	553,31	609,50	577,17	558,70	577,34
AGUA	Agua SMEC	M3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
AGUA	Agua Sprint TCP	Ton	140603,5	167092,7	194106,7	221301	248172,5	275290,8	302403,4	329660,9	356751,1	383811,4
AGUA	Agua Nox TCP	Ton	200779	247927	294777	341597	388235	435131	480443	525170	571020	616856
	Gas FIQ-002 (08:00 Hrs)	M3	265626	293376	292048	294880	295136	298096	300800	293904	300496	306208
			1/09/11	**2/09/11**	**3/09/11**	**4/09/11**	**5/09/11**	**6/09/11**	**7/09/11**	**8/09/11**	**9/09/11**	**10/09/11**
	Totalizador descarga de aguas (8:00 Hrs)	M3	152179	152647	153099	153688	154166	154216	155516	156129	156894	157592
	Consumo Día	M3	470	468	452	589	478	50	1300	613	765	698
	Comsumo Promedio	lps	0	5,42	5,23	6,82	5,53	0,58	15,05	7,09	8,85	8,08
	Rel. Descarga/Suministro Agua	Medición	0,25	0,27	0,25	0,33	0,39	0,03	0,65	0,32	0,42	0,37
	Rel. Descarga/Suministro Agua	Cálculo	0,30	0,31	0,31	0,30	0,32	0,30	0,30	0,30	0,31	0,30
	Lectura Mes anterior	151709,00										
	Condiciones climatologicas		Soleado	Soleado	Soleado	Soleado	Parcialmente nuboso	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado

DATOS DIARIOS	11/09/11	12/09/11	13/09/11	14/09/11	15/09/11	16/09/11	17/09/11	18/09/11	19/09/11	20/09/11
HORAS DE PARO FORZADO	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HORAS DE PARO PROGRAMADO	19,28	19,25	0	0	0	0	0	0	0	0
HORAS EN FAF	19,42	19,73	0	0	0	0	0	0	0	0
HORAS EN TEG	4,70	4,33	24	24	24	24	24	24	24	24
DÍAS POR MES										
EN. BRUTA	225,27	212,85	986,07	988,80	1012,51	1012,64	1013,71	1006,36	1024,23	1008,41
POT.BRUTA	47,93	49,16	41,09	41,20	42,19	42,19	42,24	41,93	42,68	42,02
EN. AUX.	34,12	33,73	33,02	32,79	32,84	32,64	32,76	32,79	32,92	32,89
POT. AUX.	7,26	7,79	1,38	1,37	1,37	1,36	1,36	1,37	1,37	1,37
EN. NETA	193,74	180,43	952,70	955,79	979,49	979,72	980,68	973,30	990,91	975,16
POT. NETA	41,22	41,67	39,70	39,82	40,81	40,82	40,86	40,55	41,29	40,63
EN. TG	194,04	181,00	954,27	956,94	980,33	980,60	981,39	974,25	993,46	976,41
POT. TG	41,29	41,80	39,76	39,87	40,85	40,86	40,89	40,59	41,39	40,68
EN. TV	31,23	31,85	31,80	31,86	32,18	32,04	32,32	32,11	30,77	31,99
POT. TV	1,30	1,33	1,33	1,33	1,34	1,33	1,35	1,34	1,28	1,33
EN. BRUTA (calculada)	225,27	212,85	986,07	988,80	1012,51	1012,64	1013,71	1006,36	1024,23	1008,41
POT. BRUTA (calculada)	42,59	43,13	41,09	41,20	42,19	42,19	42,24	41,93	42,68	42,02
EN. AUX.	34,12	33,73	33,02	32,79	32,84	32,64	32,76	32,79	32,92	32,89
POT. AUX.	7,26	7,79	1,38	1,37	1,37	1,36	1,36	1,37	1,37	1,37
EN. NETA (calculada)	191,15	179,12	953,05	956,01	979,67	980,00	980,95	973,57	991,31	975,52
POT. NETA (calculada)	35,33	35,34	39,71	39,83	40,82	40,83	40,87	40,57	41,30	40,65
POT BRUTA MAX	42,32	41,48	42,79	41,57	41,76	41,97	42,12	42,17	42,40	42,00
POT BRUTA MIN	-0,02	-0,02	37,30	33,41	39,84	34,40	39,91	38,69	34,72	27,04
PRESIÓN (psig)	230,43	229,74	229,32	228,35	229,69	230,56	230,07	229,66	229,90	229,51
PRESIÓN (mbar)	16901,17	16853,53	16824,64	16757,76	16849,94	16910,09	16876,64	16848,26	16864,78	16837,46
TEMPERATURA (ºF)	90,69	90,73	91,29	90,96	90,52	90,17	90,48	89,81	90,36	90,69
TEMPERATURA (ºC)	32,61	32,63	32,94	32,76	32,51	32,32	32,49	32,11	32,42	32,61
VOL GAS ERM E1 (PEMEX)	220345	228591	287432	283209	290979	268131	283017	288392	276100	285313
VOL GAS ERM (STD)	209511,10	217351,35	273298,84	269283,82	276671,46	254946,54	269101,32	274211,35	262523,98	271284,03
VOL GAS ERM (NORMAL)	198604,75	206036,86	259071,94	255265,92	262268,99	241674,99	255092,92	259936,94	248857,98	257162,01
VOL GAS PLANTA (STD)	229600	238192	299504	295104	303200	279392	294904	300504	287696	297296
VOL GAS PLANTA (NORMAL)	217648	225793	283913	279742	287417	264848	279552	284861	272720	281820
VOL GAS A TG (PEMEX)										
VOL GAS A TG (STD)	53680	51270	265120	265380	271060	270870	271650	270270	274820	269680
VOL GAS A TG (NORMAL)	50885,62	48601,08	251318,85	251565,32	256949,64	256769,53	257508,93	256200,77	260513,91	255641,48
VOL GAS A HRSG1 (PEMEX)										
VOL GAS A HRSG1 (STD)	92491	98247	22706	20505	22129	49	17493	21489	8442	19995
VOL GAS A HRSG1 (NORMAL)	87676,27	93132,63	21524,01	19437,59	20977,05	46,45	16582,38	20370,36	8002,54	18954,14
VOL GAS A HRSG2 (PEMEX)										
VOL GAS A HRSG2 (STD)	92496	97673	22471	19862	22105	19145	17736	20969	16589	19316
VOL GAS A HRSG2 (NORMAL)	87681,01	92588,51	21301,24	18828,06	20954,30	18148,38	16812,73	19877,43	15725,44	18310,48
PROMEDIO (PCS)	1035,12	1033,35	1035,83	1037,43	1036,74	1035,71	1034,79	1032,78	1032,60	1036,92
PROMEDIO (PCI)	933,38	931,78	934,02	935,46	934,84	933,91	933,08	931,27	931,11	935,01
PROMEDIO PCS (STD)	1091,38	1089,51	1092,13	1093,81	1093,08	1092,00	1091,03	1088,91	1088,72	1093,28
PROMEDIO PCI (STD)	984,11	982,42	984,79	986,30	985,65	984,67	983,79	981,89	981,71	985,83
PCS (STD)	38541,72	38475,63	38568,24	38627,61	38601,94	38563,56	38529,31	38454,65	38447,83	38608,84
PCI (STD)	34753,58	34693,99	34777,49	34831,03	34807,88	34773,27	34742,39	34675,07	34668,92	34814,10
PCS (NORMAL)	40658,23	40588,51	40686,21	40748,84	40721,76	40681,27	40645,15	40566,39	40559,19	40729,04
PCI (NORMAL)	36662,06	36599,20	36687,29	36743,77	36719,35	36682,84	36650,27	36579,25	36572,76	36725,92
CONSUMO GAS (STD)	238667,00	247190,00	310297,00	305747,00	315294,00	290064,00	306879,00	312728,00	299851,00	308991,00
CONSUM DE GAS (NORMAL)	226242,90	234322,22	294144,11	289830,97	298880,99	274964,36	290904,04	296448,56	284241,89	292906,10
CONSUM DE GAS TOTAL (MWh)	**2304,04**	**2382,22**	**2997,60**	**2958,19**	**3048,53**	**2801,80**	**2961,59**	**3012,18**	**2887,64**	**2988,12**
CONSUM DE GAS TG (MWh)	518,21	494,10	2561,17	2567,63	2620,84	2616,40	2621,60	2603,23	2646,59	2607,96
CONSUM DE GAS HRSG1 (MWh)	892,89	946,83	219,35	198,39	213,96	0,47	168,82	206,98	81,30	193,36
CONSUM DE GAS HRSG2 (MWh)	892,94	941,30	217,08	192,17	213,73	184,93	171,16	201,97	159,76	186,80
CONSUM DE GAS TOTAL (MW)	**490,22**	**550,17**	**124,90**	**123,26**	**127,02**	**116,74**	**123,40**	**125,51**	**120,32**	**124,51**
CONSUM DE GAS TG (MW)	110,26	114,11	106,72	106,98	109,20	109,02	109,23	108,47	110,27	108,67
CONSUM DE GAS HRSG1 (MW)	189,98	218,67	9,14	8,27	8,92	0,02	7,03	8,62	3,39	8,06
CONSUM DE GAS HRSG2 (MW)	189,99	217,39	9,04	8,01	8,91	7,71	7,13	8,42	6,66	7,78
GRH	4,72	4,75	24	24	24	24	24	24	24	24
GRH ACUMULADAS	67751,2	67755,95	67779,95	67803,95	67827,95	67851,95	67875,95	67899,95	67923,95	67947,95
FEH ACUMULADAS	40556,03	40560,78	40584,78	40608,78	40632,78	40656,78	40680,78	40704,78	40728,78	40752,78
PAROS NORMALES	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
FIRE STARTS	84	85	85	85	85	85	85	85	85	85
DISPAROS (FSLO)	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
RH	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
RH ACUMULADAS	62288,11	62312,11	62336,11	62360,11	62384,11	62408,11	62432,11	62456,11	62480,11	62504,11
PAROS NORMALES	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
ARRANQUES	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
DISPAROS	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
TEMP	32,48	32,53	33,29	32,98	32,09	31,96	31,85	30,26	30,97	32,09
PRESION (psia)	13,88	13,87	13,84	13,80	13,82	13,84	13,83	13,84	13,85	13,83
PRESION (mbar)	957,00	956,62	954,24	951,48	952,60	953,99	953,62	954,53	954,66	953,26
HUMEDAD	30,49	49,92	52,79	53,79	57,66	58,00	58,95	69,82	57,03	49,34
TEMP TG	77,13	82,03	73,29	77,66	72,42	71,90	71,96	73,61	69,02	69,21
DP FILTROS	3,90	1,9	1,94	1,9	2,00	2	2	2,00	2,05	2,09
Vapor Total Producido (medido)	1222,00	1292,00	1353,00	1176,00	1301,00	902,00	1203,00	1208,00	1081,00	1257,00
Vapor Total Producido (calculado)	**1225,68**	**1294,24**	**1358,65**	**1183,51**	**1306,26**	**903,71**	**1206,59**	**1213,77**	**1084,26**	**1261,07**
Producción en HRSG 1	635,27	678,70	815,93	624,57	684,23	375,77	597,62	566,42	496,77	639,49
Producción en HRSG 2	590,41	615,54	542,72	558,94	622,03	527,94	608,97	647,35	587,49	621,58
Vapor total consumos AP (calculado)	**767,00**	**809,00**	**865,00**	**683,00**	**813,00**	**433,00**	**742,00**	**746,00**	**606,00**	**771,00**
Cervecería Alta	526,00	534,00	601,00	528,00	551,00	165,00	482,00	493,00	345,00	563,00
Titán Alta	241,00	275,00	264,00	155,00	262,00	268,00	260,00	253,00	261,00	208,00
Vapor total consumos MP (medido)	11,50	34,19	49,81	49,78	41,72	10,50	9,69	6,59	44,72	43,00
Vapor total consumos MP (calculado)	**13,55**	**28,35**	**37,56**	**40,48**	**33,22**	**13,40**	**13,21**	**13,44**	**35,84**	**33,29**
Cervecería Media P.	0,46	0,26	0,15	0,17	0,13	0,59	0,52	0,63	0,34	0,20
Grafo Regia Media P.	13,09	28,09	37,41	40,31	33,09	12,81	12,69	12,81	35,50	33,09
Vapor total consumos BP (calculado)	**127,53**	**137,07**	**137,35**	**137,49**	**137,82**	**137,54**	**129,08**	**118,20**	**122,75**	**125,45**
Cervecería Baja	1,65	2,95	2,35	4,40	2,13	1,32	2,58	1,70	2,06	2,13
Titán Baja	125,88	134,13	135,00	133,09	135,69	136,22	126,50	116,50	120,69	123,31
VAPOR TOTAL CONSUMOS (calculado)	**908,08**	**974,43**	**1039,91**	**860,97**	**984,04**	**583,94**	**884,29**	**877,64**	**764,59**	**929,74**
Vapor teórico TV	443,50	448,81	438,19	443,22	446,28	458,50	451,31	455,41	430,28	443,00
Vapor Auxiliares	315,97	311,74	300,84	305,73	308,46	320,96	322,23	337,21	307,54	317,55
Suministro de Agua Cruda	1999,40	1117,90	1892,60	1880,30	1977,59	1930,50	1833,80	1938,70	1599,80	1897,40
Retorno Condensados Cervecería	151,95	167,84	173,79	127,56	166,39	49,98	148,41	166,56	77,21	177,13
Retorno Condensados Titán	212,48	251,75	222,43	154,70	230,56	246,74	236,30	220,87	230,94	190,45
% Retonro Cervecería	28,77	31,24	28,80	23,95	30,07	29,95	30,59	33,63	22,22	31,33
% Retorno Titán + Grafo Regia	55,92	57,58	50,97	47,11	53,52	59,17	59,20	57,77	55,36	52,26
Agua Osmotizada	933,85	944,76	937,01	994,95	936,07	881,19	917,47	954,22	914,46	931,99
Agua HRSG-101	788,78	824,83	805,10	778,91	796,09	522,73	739,28	791,38	627,04	770,18
Agua HRSG-102	745,64	778,73	764,99	733,71	776,57	729,54	707,88	748,14	693,47	725,35
Agua Sprint TG	19,53	19,75	105,04	102,72	103,15	103,87	104,97	104,85	103,35	99,76
Agua Reducción NOx TG	34,34	33,02	168,90	170,76	168,33	167,13	151,39	171,43	169,62	175,68
Descarga de Aguas	600,94	366,43	578,65	566,48	599,00	566,34	555,28	583,85	486,00	575,15
Agua SMEC	0	0	3	3	3	3	3	2	3	3
Agua Sprint TCP	389064,4	389064,4	421975,1	449068,7	468418,3	503782,5	531412,7	558994,4	586267,2	612584
Agua Nox TCP	625927	625958	679266	724381	755548	813140	853160	898386	943189	989697
Gas FIQ-002 (08:00 Hrs)	229600	238192	299504	295104	303200	279392	294904	300504	287696	297296
	11/09/11	**12/09/11**	**13/09/11**	**14/09/11**	**15/09/11**	**16/09/11**	**17/09/11**	**18/09/11**	**19/09/11**	**20/09/11**
Totalizador descarga de aguas (8:00 Hrs)	157593	158719	159311	159995	160682	162108	162161	163068	164014	164838
Consumo Día	1	1126	592	684	687	1426	53	907	946	824
Comsumo Promedio	0,01	13,03	6,85	7,92	7,95	16,50	0,61	10,50	10,95	9,54
Rel. Descarga/Suministro Agua (Medición)	0,00	1,01	0,31	0,36	0,35	0,74	0,03	0,47	0,59	0,43
Rel. Descarga/Suministro Agua (Cálculo)	0,30	0,33	0,31	0,30	0,30	0,29	0,30	0,30	0,30	0,30
Condiciones climatologicas	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado	Lluvia / Truenos	Soleado	Soleado

DATOS DIARIOS	21/09/11	22/09/11	23/09/11	24/09/11	25/09/11	26/09/11	27/09/11	28/09/11	29/09/11	30/09/11	TOTAL MES	VALOR HORARI	VALOR MIG	TOTAL 24h TG	24h VALOR HOR.	24h VALOR MIG
HORAS DE PARO FORZADO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0,00		
HORAS DE PARO PROGRAMADO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39			0,00		
HORAS EN FAF	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39			0,00		
HORAS EN TEG	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	681			672,00		
DÍAS POR MES											30			28		
EN. BRUTA	1018,94	1015,86	1018,48	1027,04	1016,24	1006,56	1002,97	1004,15	1015,13	1037,62	28584,87	41,97		28146,75	41,89	
POT.BRUTA	42,46	42,33	42,44	42,79	42,34	41,94	41,79	41,84	42,30	43,23			42,33	1172,78		41,89
EN. AUX.	33,69	34,40	34,39	34,29	34,35	34,39	34,45	34,48	34,55	34,47	1006,47	1,48		938,62	1,40	
POT. AUX.	1,40	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,44	1,44	1,44	1,44			1,81			1,40
EN. NETA	984,96	981,32	983,88	992,52	981,71	972,11	968,48	969,61	980,49	1002,76	27576,05	40,49		27201,88	40,48	
POT. NETA	41,04	40,89	41,00	41,36	40,90	40,50	40,35	40,40	40,85	41,78			40,54			40,48
EN. TG	987,09	983,13	986,24	995,23	984,45	974,53	971,54	971,78	982,33	1004,70	27636,72	40,58		27261,68	40,57	
POT. TG	41,13	40,96	41,09	41,47	41,02	40,61	40,48	40,49	40,93	41,86			40,63			40,57
EN. TV	31,85	32,73	32,24	31,81	31,78	32,03	31,44	32,37	32,80	32,91	948,16	1,32		948,16	1,32	
POT. TV	1,33	1,36	1,34	1,33	1,32	1,33	1,31	1,35	1,37	1,37			1,32			1,32
EN. BRUTA (calculada)	1018,94	1015,86	1018,48	1027,04	1016,23	1006,56	1002,98	1004,15	1015,13	1037,62	28584,87	41,97		28146,75	41,89	
POT. BRUTA (calculada)	42,46	42,33	42,44	42,79	42,34	41,94	41,79	41,84	42,30	43,23			41,95			41,89
EN. AUX.	33,69	34,40	34,39	34,29	34,35	34,39	34,45	34,48	34,55	34,47	1006,47	1,48		938,62	1,40	
POT. AUX.	1,40	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,44	1,44	1,44	1,44			1,81			1,40
EN. NETA (calculada)	985,25	981,46	984,09	992,75	981,88	972,17	968,53	969,67	980,57	1003,14	27578,40	40,50		27208,13	40,49	
POT. NETA (calculada)	41,05	40,89	41,00	41,36	40,91	40,51	40,36	40,40	40,86	41,80			40,14			40,49
POT BRUTA MAX	42,17	42,70	42,18	42,70	42,87	42,91	42,05	42,19	42,58	42,70			41,93			41,93
POT BRUTA MIN	31,90	39,66	34,65	39,86	38,17	36,52	38,41	33,61	39,28	35,06			33,93			36,36
PRESIÓN (psig)	228,94	229,42	229,58	229,08	229,16	229,16	229,25	229,33	229,19	228,93			229,03			228,95
PRESIÓN (mbar)	16798,44	16831,54	16842,57	16808,10	16813,61	16813,61	16819,82	16825,33	16815,60	16798,06			16804,56			16799,36
TEMPERATURA (ºF)	90,85	90,46	90,07	90,57	91,02	91,49	90,91	90,75	90,11	89,22			90,78			90,79
TEMPERATURA (ºC)	32,69	32,48	32,26	32,54	32,79	33,05	32,73	32,64	32,28	31,79			32,66			32,66
VOL GAS ERM E1 (PEMEX)	295493	292898	287716	294818	291846	289152	287140	290979	291747	291939	8471984,64	12439,96	282399,49	8023047,98	11939,06	286537,43
VOL GAS ERM (STD)	280963,88	278496,47	273568,94	280321,48	277496,36	274934,05	273021,44	276671,46	277401,46	277583,96	8055417,27	11828,29	268513,91	7628554,82	11352,02	272448,39
VOL GAS ERM (NORMAL)	266337,96	263998,99	259327,98	265729,00	263050,95	260622,02	258808,98	262268,99	262960,99	263133,99	7636082,69	11212,55	254536,09	7231441,08	10761,07	258265,75
VOL GAS PLANTA (STD)	307904	305200	299800	307200	304104	301296	299200	303200	304000	304200	8827808,00	12962,44	294260,27	8360016,00	12440,50	298572,00
VOL GAS PLANTA (NORMAL)	291876	289312	284194	291208	288273	285612	283625	287417	288175	288364	8368265,68	12287,66	278942,19	7924825,16	11792,89	283029,47
VOL GAS A TG (PEMEX)																
VOL GAS A TG (STD)	271950	270990	272220	275170	273010	271020	270620	270000	273230	278600	7685520,00	11285,14	256184,00	7580570,00	11280,61	270734,64
VOL GAS A TG (NORMAL)	257793,31	256883,28	258049,26	260845,69	258798,13	256911,72	256532,55	255944,82	259006,68	264097,14	7285440,87	10697,68	242848,03	7185954,17	10693,38	256641,22
VOL GAS A HRSG1 (PEMEX)																
VOL GAS A HRSG1 (STD)	23916	23028	19965	22731	21890	21646	20855	23018	22101	19956	809187,00	1188,18	26972,90	618449,00	920,31	22087,46
VOL GAS A HRSG1 (NORMAL)	22671,02	21829,25	18925,70	21547,71	20750,49	20519,19	19769,37	21819,77	20950,51	18917,17	767063,78	1126,33	25568,79	586254,88	872,40	20937,67
VOL GAS A HRSG2 (PEMEX)																
VOL GAS A HRSG2 (STD)	23752	22859	19512	22572	22106	21427	20471	22741	21831	19554	689873,00	1012,98	22995,77	499704,00	743,61	17846,57
VOL GAS A HRSG2 (NORMAL)	22515,56	21669,05	18496,28	21396,99	20955,25	20311,59	19405,36	21557,19	20694,56	18536,09	653960,82	960,25	21798,69	473691,30	704,90	16917,55
PROMEDIO (PCS)	1039,48	1037,40	1037,90	1036,14	1031,81	1030,35	1031,19	1032,30	1032,98	1029,48			1035,50			1035,59
PROMEDIO (PCI)	937,31	935,44	935,89	934,30	930,39	929,08	929,83	930,84	931,45	928,30			933,72			933,80
PROMEDIO PCS (STD)	1095,98	1093,78	1094,31	1092,45	1087,89	1086,35	1087,23	1088,40	1089,12	1085,44			1091,78			1091,87
PROMEDIO PCI (STD)	988,26	986,28	986,76	985,08	980,96	979,58	980,37	981,43	982,07	978,75			984,47			984,56
PCS (STD)	38704,08	38626,57	38645,37	38579,48	38418,34	38364,12	38395,19	38436,54	38461,91	38331,79			38555,80			38559,16
PCI (STD)	34899,98	34830,09	34847,04	34787,63	34642,33	34593,44	34621,46	34658,73	34681,61	34564,28			34766,27			34769,31
PCS (NORMAL)	40829,51	40747,74	40767,57	40698,07	40528,08	40470,89	40503,66	40547,27	40574,04	40436,77			40673,08			40676,63
PCI (NORMAL)	36816,51	36742,78	36760,66	36697,99	36544,70	36493,13	36522,69	36562,01	36586,15	36462,37			36675,46			36678,66
CONSUMO GAS (STD)	319618,00	316877,00	311697,00	320473,00	317006,00	314093,00	311946,00	315759,00	317162,00	318110,00	9184580,00	13486,31	306152,67	8698723,00	12944,53	310668,68
CONSUM DE GAS (NORMAL)	302979,89	300381,58	295471,23	303790,39	300503,87	297742,51	295707,27	299321,78	300651,74	301550,40	8706465,48	12784,26	290215,52	8245900,36	12270,69	294496,44
CONSUM DE GAS TOTAL (MWh)	**3098,52**	**3065,79**	**3017,14**	**3096,80**	**3050,51**	**3018,21**	**3000,01**	**3039,95**	**3055,47**	**3054,23**	**88698,93**	**130,24**	**2956,63**	**84012,67**	**125,02**	**3000,45**
CONSUM DE GAS TG (MWh)	2636,40	2621,83	2635,02	2659,03	2627,14	2604,31	2602,57	2599,41	2632,24	2674,89	74225,68	108,99	2474,19	73213,36	108,95	2614,76
CONSUM DE GAS HRSG1 (MWh)	231,85	222,80	193,26	219,65	210,64	208,00	200,56	221,60	212,92	191,60	7814,24	11,47	260,47	5974,53	8,89	213,38
CONSUM DE GAS HRSG2 (MWh)	230,26	221,16	188,87	218,12	212,72	205,90	196,87	218,94	210,32	187,74	6659,01	9,78	221,97	4824,78	7,18	172,31
CONSUM DE GAS TOTAL (MW)	**129,10**	**127,74**	**125,71**	**129,03**	**127,10**	**125,76**	**125,00**	**126,66**	**127,31**	**127,26**			**151,36**			**125,02**
CONSUM DE GAS TG (MW)	109,85	109,24	109,79	110,79	109,46	108,51	108,44	108,31	109,68	111,45			109,16			108,95
CONSUM DE GAS HRSG1 (MW)	9,66	9,28	8,05	9,15	8,78	8,67	8,36	9,23	8,87	7,98			21,92			8,89
CONSUM DE GAS HRSG2 (MW)	9,59	9,22	7,87	9,09	8,86	8,58	8,20	9,12	8,76	7,82			20,28			7,18
GRH	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	681,47			672,00		
GRH ACUMULADAS	67971,95	67995,95	68019,95	68043,95	68067,95	68091,95	68115,95	68139,95	68163,95	68187,95						
FEH ACUMULADAS	40776,78	40800,78	40824,78	40848,78	40872,78	40896,78	40920,78	40944,78	40968,78	40992,78						
PAROS NORMALES	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52						
FIRE STARTS	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85						
DISPAROS (FSLO)	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31						
RH	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	720,00			720,00		
RH ACUMULADAS	62528,11	62552,11	62576,11	62600,11	62624,11	62648,11	62672,11	62696,11	62720,11	62744,11						
PAROS NORMALES	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12						
ARRANQUES	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29						
DISPAROS	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19						
TEMP	32,65	32,21	31,85	32,54	33,76	35,03	33,59	33,41	31,69	28,94			32,41			32,41
PRESION (psia)	13,83	13,86	13,88	13,83	13,78	13,76	13,79	13,81	13,82	13,87			13,83			13,82
PRESION (mbar)	953,38	955,62	957,00	953,55	950,10	948,72	950,79	952,17	952,68	956,00			953,39			953,14
HUMEDAD	46,06	51,05	51,66	40,56	33,92	23,49	46,10	46,84	55,28	60,27			46,45			46,89
TEMP TG	68,82	69,53	69,60	66,78	65,69	64,27	70,59	70,36	70,24	66,71			69,73			69,03
DP FILTROS	2,05	2,06	2,1	2,13	2,12	2,1	2,1	2,1	2,2	2,1						
Vapor Total Producido (medido)	1351,00	1331,00	1207,00	1323,00	1268,00	1246,00	1342,00	1405,00	1381,00	1263,00	37784,00	55,48		35270,00	52,49	
Vapor Total Producido (calculado)	**1353,28**	**1334,41**	**1212,70**	**1325,49**	**1269,12**	**1251,12**	**1346,30**	**1407,61**	**1385,27**	**1267,14**	**37764,06**	**55,45**		**35244,14**	**52,45**	
Producción en HRSG 1	667,43	659,36	582,59	658,78	654,06	687,59	791,43	822,74	810,65	724,56	22028,19	32,35		20714,22	30,82	
Producción en HRSG 2	685,85	675,05	630,11	666,71	615,06	563,53	554,87	584,87	574,62	542,58	15735,87	23,11		14529,92	21,62	
Vapor total consumos AP (calculado)	**859,00**	**828,00**	**711,00**	**835,00**	**796,00**	**757,00**	**854,00**	**912,00**	**886,00**	**764,00**	**23358,00**	**34,30**		21782,00	32,41	
Cervecería Alta	589,00	558,00	441,00	568,00	538,00	506,00	593,00	648,00	617,00	501,00	15691,00	23,04		14631,00	21,77	
Titán Alta	270,00	270,00	270,00	267,00	258,00	251,00	261,00	264,00	269,00	263,00	7667,00	11,26		7151,00	10,64	
Vapor total consumos MP (medido)	41,50	46,00	43,19	33,81	20,78	46,91	47,41	45,00	42,50	39,00	1144,10	1,68		1098,41	1,63	
Vapor total consumos MP (calculado)	**33,16**	**36,56**	**34,51**	**26,77**	**16,53**	**35,89**	**36,67**	**35,08**	**33,21**	**33,36**	**934,29**	**1,37**		892,39	1,33	
Cervecería Media P.	0,25	0,18	0,20	0,18	0,31	0,20	0,17	0,17	0,21	0,45	7,39	0,01		6,67	0,01	
Grafo Regia Media P.	32,91	36,38	34,31	26,59	16,22	35,69	36,50	34,91	33,00	32,91	926,91	1,36		885,72	1,32	
Vapor total consumos BP (calculado)	**122,22**	**132,65**	**132,71**	**135,29**	**132,96**	**128,24**	**130,27**	**129,94**	**133,04**	**137,57**	**4000,69**	**5,87**		3736,08	5,56	
Cervecería Baja	2,22	1,37	4,71	3,57	1,68	2,93	1,49	2,31	2,94	2,38	69,27	0,10		64,67	0,10	
Titán Baja	120,00	131,28	128,00	131,72	131,28	125,31	128,78	127,63	130,09	135,19	3931,42	5,77		3671,41	5,46	
VAPOR TOTAL CONSUMOS (calculado)	**1014,38**	**997,21**	**878,22**	**997,06**	**945,49**	**921,13**	**1020,94**	**1077,02**	**1052,25**	**934,92**	**28292,98**	**41,54**		26410,47	39,30	
Vapor teórico TV	450,50	457,00	452,82	454,19	451,22	442,09	440,59	448,01	452,50	460,00	13281,93	19,50	442,73	12389,62	18,44	442,49
Vapor Auxiliares	328,28	324,35	320,11	318,90	318,26	313,85	310,32	318,07	319,46	322,43	9281,24	13,63		8653,54	12,88	
Suministro de Agua Cruda	1906,30	1872,70	1870,70	1931,09	1903,41	1903,89	1943,81	1848,80	1720,80	1917,09	54872,91	80,57		51755,61	77,02	
Retorno Condensados Cervecería	174,22	161,65	83,88	197,74	204,72	186,14	208,43	209,24	188,66	107,95	4652,40	6,83		4332,61	6,45	
Retorno Condensados Titán	229,06	244,68	242,79	236,67	228,75	207,71	227,58	229,76	229,85	240,53	6907,18	10,14		6442,95	9,59	
% Retonro Cervecería	29,46	28,89	18,81	34,59	37,91	36,56	35,05	32,17	30,42	21,43						29,26
% Retorno Titán + Grafo Regia	54,16	55,91	56,16	55,65	56,41	50,42	53,39	53,87	53,19	55,80						54,72
Agua Osmotizada	980,87	966,60	1018,63	942,66	916,42	942,15	905,79	937,32	943,53	995,75	27855,68	40,90		25977,07	38,66	
Agua HRSG-101	826,87	814,27	772,60	808,15	806,01	790,07	779,59	811,23	799,31	771,76	25725,58	37,77		24111,97	35,88	
Agua HRSG-102	787,59	777,12	732,59	772,17	739,47	749,84	738,56	767,33	755,59	724,27	19661,22	28,87		18136,85	26,99	
Agua Sprint TG	102,12	103,75	104,34	105,30	105,56	104,39	104,06	101,77	101,40	103,12	2904,71	4,27		2865,43	4,26	
Agua Reducción NOx TG	173,78	172,40	169,58	174,40	175,86	175,28	175,09	175,06	175,76	145,19	4876,20	7,16		4808,84	7,16	
Descarga de Aguas	582,25	572,18	565,44	587,54	577,32	576,35	591,93	569,43	533,67	580,77	16704,89	24,53		15737,51	23,42	
Agua SMEC	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	83,00	0,12		83,00	0,12	
Agua Sprint TCP	639494,1	666872,5	694449,2	722287,8	750208,2	777838,9	805364,4	832326,7	832326,7	832326,7	15083320,90	22147,81		14305192,10	21287,49	
Agua Nox TCP	35425	80881	125686	171770	218228	264557	310808	357056	357056	357056	14289110,00	20981,62		13037225,00	19400,63	
Gas FIQ-002 (08:00 Hrs)	307904	305200	299800	307200	304104	301296	299200	303200	304000	304200	8802066,00	12924,64		8334274,00	12402,19	
	21/09/11	**22/09/11**	**23/09/11**	**24/09/11**	**25/09/11**	**26/09/11**	**27/09/11**	**28/09/11**	**29/09/11**	**30/09/11**						
Totalizador descarga de aguas (8:00 Hrs)	165811	166706	167922	168375	169018	169609	170247	170872	171468	172106						
Consumo Día	973	895	1216	453	643	591	638	625	596	638	20397,00	29,95		19270,00	28,68	
Comsumo Promedio	11,26	10,36	14,07	5,24	7,44	6,84	7,38	7,23	6,90	7,38	230,64			217,59		
Rel. Descarga/Suministro Agua (Medición)	0,51	0,48	0,65	0,23	0,34	0,31	0,33	0,34	0,35	0,33	11,42			10,41		
Rel. Descarga/Suministro Agua (Cálculo)	0,31	0,31	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,31	0,31	0,30	9,15			8,52		
Condiciones climatologicas	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado	Tormentas por la tarde	Parcialmente nuboso						

Muestreo Agua Descarga (ATLATECH)	08-jun-11	lps	4,65	lps
Muestreo Agua Descarga (ATLA TECH)	20-jun-11	lps	3,81	lps
	Promedio	lps	4,23	lps
	Cons. Mes	m3	11.329,63	m3

COGENERACIÓN MONTERREY		DIA																																				
		1/10/11	2/10/11	3/10/11	4/10/11	5/10/11	6/10/11	7/10/11	8/10/11	9/10/11	10/10/11	11/10/11	12/10/11	13/10/11	14/10/11	15/10/11	16/10/11	17/10/11	18/10/11	19/10/11	20/10/11	21/10/11	22/10/11	23/10/11	24/10/11	25/10/11	26/10/11	27/10/11	28/10/11	29/10/11	30/10/11	31/10/11	TOTAL MES	VALOR HORARI	VALOR MIG	TOTAL 24h TG	24h VALOR HOR.	24h VALOR MIG
DATOS DIARIOS	Unidades Reales																																					
HORAS DE PARO FORZADO	Hrs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2			0,00		
HORAS DE PARO PROGRAMADO	Hrs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0,00		
HORAS EN FAF	Hrs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2			0,00		
HORAS EN TEG	Hrs	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	22	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	742			720,00		
DÍAS POR MES																																		31			30		
ENERG.	EN. BRUTA MWh	1035,27	1035,90	1038,45	1043,84	1037,54	1016,70	1018,29	1003,90	1005,99	1022,72	1014,16	1006,62	1022,58	927,87	1024,65	1027,19	1011,65	1031,82	1032,90	1040,19	1033,43	1033,18	1030,03	1031,63	1029,99	1028,34	1027,70	1040,51	1041,41	1082,55	1037,75	31814,20	42,88		30886,87	42,90	
POT.BRUTA MW	43,14	43,16	43,27	43,49	43,23	42,36	42,43	41,83	41,92	42,61	42,26	41,94	42,61	42,15	42,69	42,69	42,80	42,15	42,99	43,04	43,34	43,06	43,05	42,92	42,98	42,92	42,85	42,82	43,35	43,39	45,11	43,24		42,87		1286,95		42,90
EN. AUX. MWh	34,30	34,42	34,71	34,72	34,56	34,62	34,41	34,19	34,20	34,27	34,06	33,96	33,42	33,86	33,15	33,03	33,07	32,62	36,78	33,80	33,51	33,23	33,21	33,44	33,18	33,36	33,34	33,46	33,50	34,72	33,42	1050,54	1,42		1016,68	1,41		
POT. AUX. MW	1,43	1,43	1,45	1,45	1,44	1,44	1,43	1,42	1,43	1,43	1,42	1,42	1,39	1,54	1,38	1,38	1,38	1,36	1,53	1,41	1,40	1,38	1,38	1,39	1,38	1,39	1,39	1,39	1,40	1,45	1,39			1,41				1,41
EN. NETA MWh	1000,92	1001,48	1003,74	1009,12	1002,98	982,08	983,69	969,71	971,79	988,45	980,10	972,66	989,16	893,46	991,51	994,15	978,57	999,20	996,12	1006,40	999,92	999,95	996,82	998,19	996,81	994,98	994,36	1007,05	1007,91	1047,83	1004,33	30753,68	41,46		29870,21	41,49		
POT. NETA (calculada) MW	41,71	41,73	41,82	42,05	41,79	40,92	41,00	40,40	40,49	41,19	40,84	40,53	41,21	40,50	41,31	41,42	40,77	41,63	41,50	41,93	41,66	41,66	41,53	41,59	41,53	41,46	41,43	41,96	42,00	43,66	41,85			41,49				41,49
POT BRUTA MAX MW	42,85	42,93	43,32	43,44	43,31	42,37	42,51	41,40	42,52	42,55	42,13	41,81	42,36	41,76	42,51	42,53	42,50	42,43	42,63	42,59	42,71	42,57	42,55	42,43	42,45	42,93	42,72	42,80	42,79	42,51	42,52			42,56				42,59
POT BRUTA MIN MW	40,04	40,82	34,79	40,79	36,71	39,98	34,99	39,38	39,31	35,53	40,02	34,25	39,88	-0,02	40,25	39,12	34,79	40,27	36,74	40,86	35,47	40,06	40,19	36,62	40,40	37,38	39,61	40,33	37,75	41,15	36,20			37,22				38,46
PRESIÓN psig	229,50	229,36	229,17	229,09	229,45	229,25	229,46	229,45	229,28	229,52	229,88	229,26	229,29	229,15	229,75	229,47	229,50	229,24	229,26	229,69	229,02	229,22	229,26	229,09	229,70	231,94	230,28	230,80	230,75	230,59	230,86			229,69				229,68
PRESIÓN mbar	16836,87	16827,30	16814,11	16808,94	16833,33	16819,82	16833,61	16829,47	16859,12	16838,43	16861,87	16822,57	16813,25	16854,32	16834,90	16837,23	16819,11	16820,53	16850,28	16803,96	16842,14	16817,80	16820,51	16808,78	16850,84	17005,29	16890,72	16926,98	16923,07	16911,97	16930,65			16849,93				16849,78
TEMPERATURA °F	89,38	88,51	88,37	88,14	88,36	88,62	88,40	88,07	86,47	84,19	85,12	86,74	87,58	85,42	86,04	85,87	86,34	85,84	84,61	85,01	85,30	85,10	85,30	85,25	84,88	84,85	85,44	82,68	82,26	83,11	83,15			85,96				85,96
TEMPERATURA °C	31,88	31,40	31,32	31,19	31,31	31,46	31,33	31,15	30,26	28,99	29,51	30,41	30,88	29,68	30,02	29,93	30,19	29,91	29,23	29,45	29,61	29,50	29,61	29,58	29,31	29,38	29,69	28,15	27,92	28,40	28,42			29,99				29,98
VOL GAS ERM E1 (PEMEX) m3	290787	297029	300476	303455	298180	293182	284937	286756	285789	293098	288660	296837	291079	278403	289060	288200	290395	288583	292898	304507	292514	293766	293766	296253	288131	294818	291079	300092	302979	307202	293666	9088775,43	12249,02	293186,30	8810372,36	12236,63	293679,08
VOL GAS ERM (STD) m3	276488,96	282423,89	285701,61	288534,02	283518,89	278766,57	270926,33	272656,44	271736,63	278686,27	274656,65	282241,39	276766,36	264714,00	274846,45	274028,84	276116,66	274393,85	278496,47	289534,13	278131,47	279321,37	279321,37	281688,59	266355,50	280321,48	276766,36	285336,60	288081,42	292096,44	279228,47	8641880,46	11646,74	278770,34	8377166,46	11634,95	279338,88
VOL GAS ERM (NORMAL) Nm3	262095,99	267721,97	270829,06	273514,03	268759,97	264255,04	256822,93	258462,97	257591,05	264178,92	260359,08	267548,97	262356,95	250855,99	260558,98	259763,94	261743,07	260109,94	263908,99	274462,07	263662,99	264780,96	264780,96	267023,05	252490,99	265729,00	262358,95	270403,06	273084,99	276891,00	264691,00	8190016,82	11040,45	264258,61	7941082,88	11030,12	264702,76
VOL GAS PLANTA (STD) m3	303000	309504	313096	316200	310704	305496	296904	298800	297792	305408	300992	309304	303304	290056	301200	300304	302592	300704	305200	317296	304800	306104	306104	308696	291896	307200	303304	312696	315704	320104	306000	9470504,00	12763,48	305500,13	9180408,00	12750,57	306013,60
VOL GAS PLANTA (NORMAL) Nm3	287227	293392	296797	299740	294530	289593	281448	283246	282290	289510	285323	293203	287515	274995	285521	284671	286840	285050	289312	300779	288933	290169	290169	292626	276701	291208	287515	296418	299270	303441	290071	8977505,35	12099,06	289596,95	8702510,65	12086,82	290083,69
VOL GAS A TG (PEMEX) m3																																						
VOL GAS A TG (STD) m3	278390	278610	280100	279510	278630	273560	274070	271070	272160	275640	273490	270360	275840	250380	275490	277480	274900	278920	279370	278830	276550	275580	276060	276370	275220	275220	275090	276850	277790	289730	279460	8550720,00	11523,88	275829,68	8300340,00	11528,25	276678,00
VOL GAS A TG (NORMAL) Nm3	263898,07	264106,62	265519,05	264959,77	264125,58	259319,50	259802,95	256959,12	257992,38	261291,22	259253,14	256286,08	261480,81	237346,16	261149,03	263035,44	260589,74	264400,48	264827,05	264315,16	262153,85	261234,35	261689,36	261983,22	260893,09	260893,09	260769,85	262438,24	263329,30	274647,75	264912,37	8105601,83	10923,99	261471,03	7868255,67	10928,13	262275,19
VOL GAS A HRSG1 (STD) m3	19532	22839	24356	25764	23672	22713	18458	20557	19710	22216	20785	25906	20959	26633	19908	19082	13752	0	0	5138	21401	22100	22056	23266	9853	22241	22713	24566	26032	22355	20628	609191,00	821,01	19651,32	582558,00	809,11	19418,60
VOL GAS A HRSG1 (NORMAL) Nm3	18515,24	21650,09	23088,12	24422,82	22439,73	21530,65	17497,15	19486,88	18683,97	21059,52	19703,01	24557,43	19867,95	25246,59	18871,66	18088,66	13036,12	0,00	0,00	4870,54	20286,94	20949,56	20907,85	22054,86	9340,09	21083,22	21530,65	23287,19	24676,87	21191,28	19554,18	577478,82	778,27	18628,35	552232,23	766,99	18407,74
VOL GAS A HRSG2 (PEMEX) m3																																						
VOL GAS A HRSG2 (STD) m3	18779	22326	24089	25319	23215	22305	17762	20118	18881	21253	19736	25581	20579	25196	19065	18024	27934	34316	38192	46118	20723	21481	21580	22859	18431	21529	22311	23710	25543	21447	19956	728358,00	981,61	23495,42	703162,00	976,61	23438,73
VOL GAS A HRSG2 (NORMAL) Nm3	17801,44	21163,79	22835,02	24000,99	22006,51	21143,89	16837,38	19070,73	17898,13	20146,65	18708,62	24249,35	19507,74	23884,39	18072,55	17085,74	26479,86	32529,64	36203,87	43717,27	19644,24	20362,78	20456,63	21669,05	17471,55	20408,28	21149,57	22475,75	24213,33	20330,55	18917,17	690442,44	930,52	22272,34	666558,04	925,78	22218,60
PROMEDIO (PCS) BTU/ft3	1027,551477	1027,988419	1030,453329	1031,202142	1031,148195	1030,611412	1031,242132	1032,392246	1031,797435	1029,743433	1029,537844	1030,383547	1031,315672	1030,149609	1033,268491	1031,038155	1028,747699	1032,487202	1037,235322	1039,472636	1038,260042	1036,820388	1037,566647	1036,767783	1036,629293	1038,807561	1036,875677	1037,133601	1038,134971	1036,332272	1032,006244			1033,43				1033,43
PROMEDIO (PCI) BTU/ft3	926,54	926,95	929,17	929,85	929,80	929,32	929,88	930,92	930,39	928,35	928,35	929,11	929,95	928,95	931,71	929,70	927,44	931,03	935,29	937,31	936,21	934,91	934,87	934,74	936,71	934,96	935,21	936,10	936,19	934,47	930,57			931,76				931,86
PROMEDIO PCS (STD) Kj/ft3	1083,40	1083,86	1086,46	1087,25	1087,19	1086,63	1087,29	1088,50	1087,88	1085,74	1085,48	1086,38	1087,37	1086,14	1089,43	1087,08	1084,66	1088,60	1093,61	1095,97	1094,69	1093,17	1093,98	1093,12	1092,97	1094,56	1092,66	1093,50	1094,56	1092,66	1088,10			1089,49				1089,60
PROMEDIO PCI (STD) Kj/ft3	976,92	977,33	979,67	980,39	980,33	979,82	980,42	981,52	980,95	979,00	978,80	979,61	980,49	979,39	982,35	980,23	978,01	981,86	986,12	988,25	987,10	985,73	986,46	985,68	985,55	987,62	985,78	986,03	986,98	985,26	981,15			982,41				982,51
PCS (NORMAL) KJ/M3	38259,87	38276,14	38367,02	38395,80	38393,79	38377,83	38397,29	38440,12	38417,97	38354,19	38333,84	38365,32	38400,03	38356,61	38472,74	38389,70	38304,41	38443,65	38620,44	38703,75	38658,60	38603,03	38593,52	38603,03	38597,88	38678,98	38607,05	38616,66	38653,94	38586,84	38425,74			38474,90				38478,84
PCI (STD) KJ/M3	34499,44	34514,11	34596,86	34622,01	34620,19	34602,17	34623,35	34661,97	34641,99	34573,03	34566,13	34594,52	34625,82	34586,66	34691,38	34616,50	34539,60	34665,15	34824,57	34899,68	34858,97	34810,63	34836,36	34808,87	34804,22	34877,35	34812,49	34821,15	34854,77	34794,26	34649,00			34693,33				34696,88
PCS (NORMAL) KJ/M3	40360,91	40378,07	40474,89	40504,30	40502,19	40481,10	40505,88	40551,06	40527,69	40447,01	40438,93	40472,15	40508,76	40462,96	40585,47	40497,86	40407,90	40554,78	40741,28	40829,16	40781,53	40724,98	40755,08	40722,92	40717,48	40803,04	40727,15	40737,28	40776,62	40705,83	40535,89			40591,91				40591,91
PCI (NORMAL) KJ/M3	36393,97	36409,44	36496,75	36523,27	36521,36	36502,35	36524,68	36565,43	36544,35	36471,60	36464,32	36494,94	36527,29	36485,99	36596,45	36517,46	36436,34	36568,78	36736,95	36816,19	36773,25	36722,25	36749,40	36720,39	36715,49	36792,64	36724,21	36733,35	36768,82	36704,98	36551,75			36602,26				36602,26
CONSUMO GAS (STD) m3	316701,00	323775,00	328545,00	330593,00	325517,00	319756,00	311090,00	311745,00	310711,00	317453,00	313236,00	321401,00	321847,00	317378,00	319463,00	320455,00	319161,00	320486,00	324591,00	330086,00	318614,00	319696,00	320404,00	323522,00	318900,00	324602,00	323532,00	324300,00	329362,00	329366,00	320404,00	9889269,00	13326,51	318976,42	9586060,00	13313,97	319553,33
CONSUM DE GAS (NORMAL) Nm3	300214,74	306920,50	311442,19	313383,58	308571,82	301994,03	294137,48	295516,73	294574,48	302497,39	297664,77	305092,86	300856,50	288477,14	298093,24	298209,84	300105,73	296930,12	301030,92	312902,97	302085,04	302546,68	303053,83	305707,13	287704,73	302384,59	303450,07	308201,17	312219,50	316169,58	303383,72	9373523,09	12632,78	302371,71	9087045,94	12620,90	302901,53
CONSUM DE GAS TOTAL (MWh) MWh	**3035,00**	**3104,11**	**3147,40**	**3179,39**	**3130,41**	**3062,08**	**2984,24**	**3001,58**	**2990,29**	**3064,60**	**3015,04**	**3092,82**	**3052,63**	**2903,44**	**3030,32**	**3024,96**	**3037,43**	**3016,21**	**3071,93**	**3199,97**	**3085,74**	**3086,17**	**3093,62**	**3118,25**	**2934,23**	**3090,42**	**3095,55**	**3114,79**	**3188,87**	**3223,61**	**3080,33**	**95295,45**	**128,43**	**3074,05**	**92392,00**	**128,32**	**3079,73**
CONSUM DE GAS TG (MWh) MWh	2667,86	2671,10	2691,83	2688,11	2679,51	2629,38	2635,89	2609,95	2618,93	2647,14	2625,97	2598,05	2653,11	2582,58	2624,76	2668,16	2637,48	2685,78	2702,48	2703,08	2687,85	2664,75	2671,37	2672,26	2660,78	2666,37	2660,16	2677,84	2689,53	2680,26	2689,71	82404,98	11,06	2658,23	79999,48	11,11	2666,65
CONSUM DE GAS HRSG1 (MWh) MWh	187,18	218,96	234,07	247,78	227,65	218,31	177,52	197,93	189,66	213,35	199,57	248,95	201,59	255,87	191,84	183,49	131,94	0,00	0,00	49,81	207,23	213,70	213,43	224,96	95,26	215,47	219,64	237,62	252,04	216,06	198,54	5869,42	7,91	189,34	5613,55	7,80	187,12
CONSUM DE GAS HRSG2 (MWh) MWh	179,96	214,04	231,50	243,50	223,25	214,39	170,83	193,70	181,69	204,11	189,50	245,82	197,93	247,55	183,72	173,31	268,01	330,44	369,45	447,08	200,66	207,71	208,82	221,03	178,19	208,58	215,75	229,34	247,30	207,29	192,07	7021,05	9,46	226,49	6778,98	9,42	225,97
CONSUM DE GAS TOTAL (MW)	**126,46**	**129,34**	**131,56**	**132,47**	**130,43**	**127,59**	**124,34**	**125,07**	**124,60**	**127,69**	**125,63**	**128,87**	**127,19**	**121,97**	**126,26**	**126,04**	**126,56**	**125,68**	**128,09**	**128,00**	**133,33**	**128,57**	**128,59**	**129,93**	**122,26**	**128,77**	**128,98**	**131,03**	**132,87**	**134,32**	**128,36**			**128,42**				**128,32**
CONSUM DE GAS TG (MW) MW	111,16	111,30	112,16	112,00	111,65	109,56	109,83	108,75	109,12	110,30	109,42	108,25	110,55	109,34	110,61	111,17	109,90	111,91	112,60	112,63	111,58	111,03	111,31	111,34	110,87	111,10	110,84	111,58	112,06	116,68	112,07			111,05				111,11
CONSUM DE GAS HRSG1 (MW) MW	7,80	9,12	9,75	10,32	9,49	9,10	7,40	8,25	7,90	8,89	8,32	10,37	8,40	11,63	7,99	7,65	5,50	0,00	0,00	2,08	8,63	8,90	8,89	9,37	3,97	8,98	9,15	9,90	10,50	9,00	8,27			7,92				7,80
CONSUM DE GAS HRSG2 (MW) MW	7,50	8,92	9,65	10,15	9,30	8,93	7,12	8,07	7,57	8,50	7,90	10,24	8,25	11,00	7,65	7,22	11,17	13,77	15,39	18,63	8,36	8,65	8,70	9,21	7,42	8,69	8,99	9,56	10,30	8,64	8,00			9,47				9,42
GRH	Hrs	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	22,16	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	742,16			720,00		
GRH ACUMULADAS Hrs	68211,95	68235,95	68259,95	68283,95	68307,95	68331,95	68355,95	68379,95	68403,95	68427,95	68451,95	68475,95	68499,95	68522,11	68546,11	68570,11	68594,11	68618,11	68642,11	68666,11	68690,11	68714,11	68738,11	68762,11	68786,11	68810,11	68834,11	68858,11	68882,11	68906,11	68930,11							
FEH ACUMULADAS Hrs	41016,78	41040,78	41064,78	41088,78	41112,78	41136,78	41160,78	41184,78	41208,78	41232,78	41256,78	41280,78	41304,78	41326,94	41350,94	41374,94	41398,94	41422,94	41446,94	41470,94	41494,94	41518,94	41542,94	41566,94	41590,94	41614,94	41638,94	41662,94	41686,94	41710,94	41734,94							
PAROS NORMALES Número	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52							
FIRE STARTS Numero	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86							
DISPAROS (FSLO) Numero	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32							
RH Hrs	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	744,00			744,00			
RH ACUMULADAS Hrs	62768,11	62792,11	62816,11	62840,11	62864,11	62888,11	62912,11	62936,11	62960,11	62984,11	63008,11	63032,11	63056,11	63080,11	63104,11	63128,11	63152,11	63176,11	63200,11	63224,11	63248,11	63272,11	63296,11	63320,11	63344,11	63368,11	63392,11	63416,11	63440,11	63464,11	63488,11							
PAROS NORMALES Número	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12							
ARRANQUES Número	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29							
DISPAROS Número	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19							
TEMP °C	30,36	28,81	28,22	28,24	29,20	30,10	30,49	30,38	29,50	26,02	26,39	29,02	31,43	30,36	29,64	29,29	30,64	29,78	26,81	27,37	29,49	28,60	29,38	29,38	28,55	28,83	28,66	23,83	23,17	25,21	26,45			28,51				28,44
PRESION psia	13,89	13,90	13,90	13,89	13,84	13,80	13,80	13,78	13,78	13,82	13,79	13,76	13,81	13,85	13,85	13,86	13,80	13,82	13,92	13,87	13,86	13,85	13,84	13,90	13,87	13,80	13,76	13,92	13,94	13,88	13,90			13,85				13,85
PRESION mbar	957,50	958,65	958,58	957,60	954,27	951,48	951,48	950,10	950,10	952,86	950,79	948,72	952,16	953,23	954,69	955,68	951,31	953,17	959,86	956,31	955,76	954,79	954,24	958,37	956,31	951,48	948,98	959,64	961,22	956,71	958,51			954,76				954,71
HUMEDAD %	61,77	61,34	56,15	61,19	57,97	61,81	59,81	66,89	71,63	88,47	86,67	74,48	48,01	52,63	48,43	55,46	51,86	31,95	26,00	30,66	40,45	60,09	54,30	53,12	58,72	50,81	49,39	46,18	43,89	42,52	57,00			54,83				54,90
TEMP TG °F	66,70	66,66	65,70	65,64	66,52	70,08	69,89	72,17	73,21	71,00	71,08	71,26	66,97	69,14	64,19	66,77	66,90	59,76	52,76	55,01	61,91	66,06	65,45	65,04	65,74	63,38	62,56	60,03	57,73	59,49	61,48			65,17				65,04
DP FILTROS Inch H2O	2,18	2,1	2,13	2,10	2,12	2,13	2,30	2,16	2,20	2,10	2,10	2,17	2,28	2,27	2,20	2,2	2,25	2,25	2,17	2,2	2,26	2,2	2,31	2,43	2,34	2,41	2,4	2,32	2,34	2,32	2,25							
Vapor Total Producido (medido) Ton	1227,00	1225,00	1274,00	1378,00	1416,00	1378,00	1266,00	1350,00	1280,00	1259,00	1195,00	1311,00	1397,00	1339,00	1287,00	1139,00	1210,00	1202,00	1226,00	1370,00	1268,00	1296,00	1218,00	1267,00	1091,00	1280,00	1320,00	1307,00	1340,00	1320,00	1154,00	39590,00	53,36		38251,00	53,13		
Vapor Total Producido (calculado) Ton	**1232,26**	**1228,12**	**1276,61**	**1379,09**	**1418,04**	**1381,01**	**1272,31**	**1352,43**	**1285,82**	**1260,58**	**1198,57**	**1311,35**	**1398,58**	**1340,29**	**1292,51**	**1146,33**	**1216,13**	**1922,34**	**2021,79**	**1376,56**	**1211,46**	**1285,76**	**1206,33**	**1255,53**	**1101,14**	**1269,44**	**1310,49**	**1289,19**	**1317,63**	**1301,60**	**1125,80**	**40985,09**	**55,24**		**39644,80**	**55,06**		
Producción en HRSG 1 Ton	705,71	669,29	695,49	787,24	799,60	816,34	764,22	744,34	615,14	683,00	669,48	674,48	633,38	597,91	725,86	636,33	392,10	709,73	786,91	27,59	633,86	692,21	610,22	671,23	564,06	696,71	682,29	598,14	683,38	705,44	588,73	20260,42	27,31		19662,51	27,31		
Producción en HRSG 2 Ton	526,55	558,83	581,12	591,85	618,44	564,67	508,09	608,09	670,68	577,58	529,09	636,87	765,20	742,38	566,65	510,00	824,03	1212,61	1234,87	1348,97	577,60	593,55	596,11	584,30	537,08	572,73	628,20	691,05	634,25	596,16	537,07	20724,67	27,93		19982,29	27,75		
Vapor total consumos AP (calculado) Ton	**763,00**	**747,00**	**776,00**	**886,00**	**909,00**	**881,00**	**767,00**	**853,00**	**789,00**	**751,00**	**757,00**	**822,00**	**907,00**	**865,00**	**801,00**	**655,00**	**716,00**	**715,00**	**802,00**	**848,00**	**756,00**	**782,00**	**725,00**	**761,00**	**628,00**	**789,00**	**828,00**	**781,00**	**814,00**	**800,00**	**621,00**	**24295,00**	**32,74**		23430,00	32,54		
Cervecería Alta Ton	495,00	482,00	510,00	603,00	646,00	616,00	502,00	587,00	524,00	490,00	620,00	618,00	649,00	604,00	549,00	427,00	462,00	456,00	552,00	580,00	488,00	521,00	456,00	530,00	361,00	525,00	566,00	576,00	561,00	522,00	376,00	16454,00	22,18		15850,00	22,01

COGENERACIÓN MONTERREY		DIA																													TOTAL 24h TG TOTAL MES	24h VALOR HOR. VALOR HORARI	24h VALOR MIG VALOR MIG
		1/11/11	2/11/11	3/11/11	4/11/11	5/11/11	6/11/11	7/11/11	8/11/11	9/11/11	10/11/11	11/11/11	12/11/11	13/11/11	14/11/11	15/11/11	16/11/11	17/11/11	18/11/11	19/11/11	20/11/11	21/11/11	22/11/11	23/11/11	24/11/11	25/11/11	26/11/11	27/11/11	28/11/11	29/11/11	30/11/11			
DATOS DIARIOS	Unidades Reales																																
ENERG	HORAS DE PARO FORZADO Hrs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	HORAS DE PARO PROGRAMADO Hrs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	HORAS EN FAF Hrs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	HORAS EN TEG Hrs	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	720	
	DÍAS POR MES																															30	
	EN. BRUTA MWh	1036,09	1024,84	1040,40	1038,99	1031,44	1004,70	986,84	1000,32	1041,58	1040,25	1039,00	1035,14	1015,78	1000,04	1011,96	1020,36	1035,71	1024,08	994,88	978,33	976,94	1005,30	1028,59	1026,52	1003,77	1002,89	1018,36	1021,73	1011,64	1012,44	30508,91	42,37	
	POT.BRUTA MW	43,17	42,70	43,35	43,29	42,98	41,86	41,12	41,68	43,40	43,34	43,29	43,13	42,32	41,67	42,16	42,51	43,15	42,67	41,45	40,76	40,71	41,89	42,86	42,77	41,82	41,79	42,43	42,57	42,15	42,18			42,37
	EN. AUX. MWh	33,36	33,32	33,36	33,35	33,09	33,03	33,09	33,03	33,23	33,32	33,33	33,16	32,93	33,02	33,07	33,12	33,34	33,17	32,85	32,77	32,94	33,35	33,25	33,23	33,01	33,12	33,06	33,04	33,27	33,28	994,49	1,38	
	POT. AUX. MW	1,39	1,39	1,39	1,39	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,39	1,39	1,38	1,37	1,38	1,38	1,38	1,39	1,38	1,37	1,37	1,37	1,39	1,39	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,39	1,39			1,38
	EN. NETA MWh	1002,50	991,10	1006,70	1005,00	998,00	971,20	953,40	966,91	1007,80	1006,40	1005,10	1001,60	982,30	966,60	978,80	986,91	1001,80	990,60	961,50	945,20	943,70	971,80	995,00	992,91	970,39	965,20	973,15	962,91	952,59	953,41	29410,46	40,85	
	POT. NETA MW	41,77	41,30	41,95	41,88	41,58	40,47	39,72	40,29	41,99	41,93	41,88	41,73	40,93	40,28	40,78	41,12	41,74	41,28	40,06	39,38	39,32	40,49	41,46	41,37	40,43	40,22	40,55	40,12	39,69	39,73			40,85
	EN. TG MWh	1002,80	991,00	1007,00	1007,10	998,80	972,80	953,50	967,20	1007,00	1007,70	1007,00	1002,70	987,09	970,20	981,20	990,50	1005,40	994,40	967,50	949,70	943,90	974,50	998,20	997,30	976,20	969,15	973,24	996,50	986,41	987,20	29573,20	41,07	
	POT. TG MW	41,78	41,29	41,96	41,96	41,62	40,53	39,73	40,30	41,96	41,99	41,96	41,78	41,13	40,43	40,88	41,27	41,89	41,43	40,31	39,57	39,33	40,60	41,59	41,55	40,67	40,38	40,55	41,52	41,10	41,13			41,07
	EN. TV MWh	33,29	33,84	33,40	31,89	32,65	31,89	33,34	33,13	34,58	32,54	32,00	32,43	28,69	29,84	30,76	29,86	30,31	29,68	27,38	28,63	33,04	30,80	30,39	29,21	27,58	13,00	0,00	0,00	0,00	0,00	794,16	1,27	
	POT. TV MW	1,39	1,41	1,39	1,33	1,36	1,33	1,39	1,38	1,44	1,36	1,33	1,35	1,20	1,24	1,28	1,24	1,26	1,24	1,14	1,19	1,38	1,28	1,27	1,22	1,15	0,54	0,00	0,00	0,00	0,00			1,27
	EN. BRUTA (calculada) MWh	1036,09	1024,84	1040,40	1038,99	1031,45	1004,70	986,84	1000,32	1041,58	1040,25	1039,00	1035,14	1015,78	1000,04	1011,96	1020,36	1035,71	1024,08	994,88	978,33	976,94	1005,30	1028,59	1026,52	1003,77	982,15	973,24	996,50	986,41	987,20	30367,36	42,35	
	POT. BRUTA (calculada) MW	43,17	42,70	43,35	43,29	42,98	41,86	41,12	41,68	43,40	43,34	43,29	43,13	42,32	41,67	42,16	42,51	43,15	42,67	41,45	40,76	40,71	41,89	42,86	42,77	41,82	40,92	40,55	41,52	41,10	41,13			42,18
	EN. AUX. MWh	33,36	33,32	33,36	33,35	33,09	33,03	33,09	33,03	33,23	33,32	33,33	33,16	32,93	33,02	33,07	33,12	33,34	33,17	32,85	32,77	32,94	33,35	33,25	33,23	33,01	33,12	33,06	33,04	33,27	33,28	994,49	1,38	
	POT. AUX. MW	1,39	1,39	1,39	1,39	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,39	1,39	1,38	1,37	1,38	1,38	1,38	1,39	1,38	1,37	1,37	1,37	1,39	1,39	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,39	1,39			1,38
	EN. NETA (calculada) MWh	1002,73	991,52	1007,04	1005,64	998,36	971,66	953,76	967,30	1008,35	1006,93	1005,68	1001,98	982,85	967,02	978,89	987,24	1002,37	990,91	962,03	945,56	944,00	971,95	995,34	993,29	970,76	949,03	940,18	963,46	953,13	953,93	29372,87	40,80	
	POT. NETA (calculada) MW	41,78	41,31	41,96	41,90	41,60	40,49	39,74	40,30	42,01	41,96	41,90	41,75	40,95	40,29	40,79	41,13	41,77	41,29	40,08	39,40	39,33	40,50	41,47	41,39	40,45	39,54	39,17	40,14	39,71	39,75			40,80
	POT BRUTA MAX MW	42,42	42,48	42,47	42,77	42,68	42,41	41,59	42,43	42,56	42,69	42,83	43,06	42,70	41,48	42,37	42,61	42,54	42,39	42,04	40,96	40,53	42,21	42,65	42,30	42,42	42,36	42,39	42,68	42,43	42,40			42,33
	POT BRUTA MIN MW	40,69	35,76	40,87	35,45	40,34	38,81	33,63	38,22	35,76	41,26	36,57	40,29	38,85	33,96	38,87	39,10	35,98	35,03	38,58	38,09	33,32	38,97	39,95	40,61	38,90	40,16	40,26	39,50	39,05	37,09			38,13
GAS	PRESIÓN psig	231,00	230,50	230,91	230,83	230,98	230,99	230,85	230,77	230,76	231,25	231,27	230,86	231,09	230,91	230,74	230,80	231,08	231,23	230,90	231,00	230,91	230,67	230,88	231,03	231,37	231,37	231,58	231,22	230,82	231,08			230,99
	PRESIÓN mbar	16940,30	16905,98	16934,47	16928,80	16939,10	16939,48	16930,25	16924,34	16924,02	16957,55	16959,17	16931,12	16946,43	16933,99	16922,60	16926,97	16945,99	16956,33	16933,58	16940,47	16934,27	16917,72	16932,20	16942,53	16966,02	16965,99	16980,46	16955,72	16928,04	16945,93			16939,66
	TEMPERATURA ºF	82,95	83,51	81,46	81,24	82,22	82,95	83,16	83,35	80,93	79,91	79,89	81,10	81,56	81,81	82,06	81,84	79,33	79,74	81,33	81,21	80,98	81,03	80,30	79,62	79,32	79,32	79,36	78,44	79,13	77,89			80,90
	TEMPERATURA ºC	28,31	28,62	27,48	27,36	27,90	28,31	28,42	28,53	27,19	26,62	26,61	27,28	27,53	27,67	27,81	27,69	26,29	26,52	27,41	27,34	27,21	27,24	26,83	26,46	26,29	26,29	26,31	25,80	26,18	25,50			27,17
	VOL GAS ERM E1 (PEMEX) m3	290495	293090	296829	299240	296537	290119	288484	282534	296453	290303	301919	299808	290303	288868	292706	291655	297597	291555	283969	279179	287140	298756	297121	297505	284453	295132	285569	294142	305858	303647	8791066,22	12209,81	293035,54
	VOL GAS ERM (STD) m3	276211,56	278678,97	282234,09	284526,30	281956,69	275853,85	274298,95	268641,42	281876,39	276029,06	287074,01	285161,40	276029,06	274663,95	278313,97	277313,86	282964,09	277218,96	270006,52	265451,30	273021,44	284066,40	282511,49	282876,49	270466,43	280620,78	271527,67	279679,07	290818,93	288716,52	8358809,61	11609,46	278626,99
	VOL GAS ERM (NORMAL) Nm3	261833,03	264172,00	267542,05	269714,94	267279,09	261493,95	260019,98	254656,96	267202,97	261660,03	272130,03	270316,98	261660,03	260365,98	263825,99	262877,95	268234,05	262787,99	255951,00	251632,91	258808,98	269278,97	267805,01	268151,01	256386,97	266012,72	257392,96	265120,04	275680,00	273687,03	7923681,57	11005,11	264122,72
	VOL GAS PLANTA (STD) m3	302696	305400	309296	311808	308992	302304	300600	294400	308904	302496	314600	312504	302496	301000	305000	303904	310096	303800	295896	290904	299200	311304	309600	310000	296400	307528	297563	306496	318704	316400	9160291,00	12722,63	305343,03
	VOL GAS PLANTA (NORMAL) Nm3	286939	289502	293195	295576	292907	286567	284952	279075	292824	286749	298223	296236	286749	285331	289123	288084	293954	287985	280493	275761	283625	295099	293483	293863	280971	291519	282073	290541	302113	299929	8683440,87	12060,33	289448,03
	VOL GAS A TG (PEMEX) m3																																	
	VOL GAS A TG (STD) m3	278710	275580	278280	277170	275440	271820	268550	269240	277990	278550	276880	275280	272970	270662	273096	275544	279088	275992	271008	267900	267772	272496	278132	277892	272248	272356	277465	278800	276132	276488	8239531,00	11443,79	274651,03
	VOL GAS A TG (NORMAL) Nm3	264201,41	261234,35	263793,79	262741,58	261101,63	257670,08	254570,30	255224,38	263518,89	264049,74	262466,67	260949,96	258760,21	256572,36	258879,65	261200,22	264559,73	261624,90	256900,35	253954,14	253832,80	258310,89	263653,50	263425,99	258075,80	258178,18	263021,22	264286,73	261757,61	262095,08	7810612,16	10848,07	260353,74
	VOL GAS A HRSG1 (PEMEX) m3																																	
	VOL GAS A HRSG1 (STD) m3	19439	21870	22412	23980	23299	21629	22256	18414	22320	19419	25678	25038	21206	21652	22811	21209	22884	20209	19379	15932	22722	26209	23107	23490	16754	20122	20868	21886	28594	27369	662157,00	919,66	22071,90
	VOL GAS A HRSG1 (NORMAL) Nm3	18427,08	20731,53	21245,32	22731,69	22086,14	20503,08	21097,44	17455,44	21158,11	18408,12	24341,30	23734,62	20102,10	20524,88	21623,55	20104,94	21692,75	19157,00	18370,20	15102,64	21539,18	24844,66	21904,14	22267,20	15881,85	19074,52	19781,69	20746,70	27105,50	25944,27	627687,61	871,79	20922,92
	VOL GAS A HRSG2 (PEMEX) m3																																	
	VOL GAS A HRSG2 (STD) m3	17947	21281	21461	23221	22598	21256	21843	17778	21689	17236	25006	24738	20543	20882	22383	20586	22220	20848	18048	19066	22025	25998	22552	22888	19387	21609	20164	20692	28566	27316	651827,00	905,32	21727,57
	VOL GAS A HRSG2 (NORMAL) Nm3	17012,75	20173,19	20343,82	22012,20	21421,63	20149,49	20705,94	16852,54	20559,95	16338,76	23704,28	23450,23	19473,61	19794,96	21217,83	19514,37	21063,31	19762,73	17108,49	18073,50	20878,46	24644,64	21378,03	21696,54	18377,79	20484,12	19114,34	19614,85	27078,96	25894,03	617895,35	858,19	20596,51
	PROMEDIO (PCS) BTU/ft3	1038,26	1038,26	1038,26	1038,26	1038,26	1038,26	1038,26	1038,26	1038,26	1038,26	1038,26	1038,26	1038,26	1038,26	1038,26	1038,26	1038,26	1038,26	1038,26	1038,26	1038,26	1038,26	1038,26	1038,26	1038,26	1038,26	1038,26	1038,26	1038,26	1038,26			1038,26
	PROMEDIO (PCI) BTU/ft3	936,21	936,21	936,21	936,21	936,21	936,21	936,21	936,21	936,21	936,21	936,21	936,21	936,21	936,21	936,21	936,21	936,21	936,21	936,21	936,21	936,21	936,21	936,21	936,21	936,21	936,21	936,21	936,21	936,21	936,21			936,21
	PROMEDIO PCS (STD) Kj/ft3	1094,69	1094,69	1094,69	1094,69	1094,69	1094,69	1094,69	1094,69	1094,69	1094,69	1094,69	1094,69	1094,69	1094,69	1094,69	1094,69	1094,69	1094,69	1094,69	1094,69	1094,69	1094,69	1094,69	1094,69	1094,69	1094,69	1094,69	1094,69	1094,69	1094,69			1094,69
	PROMEDIO PCI (STD) Kj/ft3	987,10	987,10	987,10	987,10	987,10	987,10	987,10	987,10	987,10	987,10	987,10	987,10	987,10	987,10	987,10	987,10	987,10	987,10	987,10	987,10	987,10	987,10	987,10	987,10	987,10	987,10	987,10	987,10	987,10	987,10			987,10
	PCS (STD) KJ/M3	38658,60	38658,60	38658,60	38658,60	38658,60	38658,60	38658,60	38658,60	38658,60	38658,60	38658,60	38658,60	38658,60	38658,60	38658,60	38658,60	38658,60	38658,60	38658,60	38658,60	38658,60	38658,60	38658,60	38658,60	38658,60	38658,60	38658,60	38658,60	38658,60	38658,60			38658,60
	PCI (STD) KJ/M3	34858,97	34858,97	34858,97	34858,97	34858,97	34858,97	34858,97	34858,97	34858,97	34858,97	34858,97	34858,97	34858,97	34858,97	34858,97	34858,97	34858,97	34858,97	34858,97	34858,97	34858,97	34858,97	34858,97	34858,97	34858,97	34858,97	34858,97	34858,97	34858,97	34858,97			34858,97
	PCS (NORMAL) KJ/NM3	40781,53	40781,53	40781,53	40781,53	40781,53	40781,53	40781,53	40781,53	40781,53	40781,53	40781,53	40781,53	40781,53	40781,53	40781,53	40781,53	40781,53	40781,53	40781,53	40781,53	40781,53	40781,53	40781,53	40781,53	40781,53	40781,53	40781,53	40781,53	40781,53	40781,53			40781,53
	PCI (NORMAL) KJ/NM3	36773,24	36773,24	36773,24	36773,24	36773,24	36773,24	36773,24	36773,24	36773,24	36773,24	36773,24	36773,24	36773,24	36773,24	36773,24	36773,24	36773,24	36773,24	36773,24	36773,24	36773,24	36773,24	36773,24	36773,24	36773,24	36773,24	36773,24	36773,24	36773,24	36773,24			36773,24
	CONSUMO GAS (STD) m3	316096,00	318731,00	322153,00	324371,00	321337,00	314705,00	312649,00	305432,00	321999,00	315205,00	327564,00	325056,00	314719,00	313196,00	318290,00	317339,00	324192,00	317049,00	308435,00	302898,00	312519,00	324703,00	323791,00	324270,00	308389,00	314087,00	318497,00	321378,00	333292,00	331173,00	9553515,00	13268,77	318450,50
	CONSUM DE GAS (NORMAL) Nm3	299641,24	302139,07	305382,93	307485,47	304609,41	298322,65	296373,67	289532,36	305236,95	298796,62	310512,26	308134,81	298335,92	296892,20	301721,03	300819,53	307315,79	300544,63	292379,04	287130,27	296250,44	307800,19	306935,66	307389,73	292335,43	297736,82	301917,25	304648,28	315942,08	313933,39	9056195,11	12578,05	301873,17
	CONSUM DE GAS TOTAL (MWh	**3060,77**	**3080,39**	**3119,42**	**3140,90**	**3119,42**	**3047,30**	**3027,39**	**2957,51**	**3117,93**	**3052,14**	**3171,82**	**3147,53**	**3047,44**	**3032,69**	**3082,02**	**3072,81**	**3139,17**	**3070,00**	**2986,59**	**2932,08**	**3026,14**	**3144,11**	**3135,28**	**3139,92**	**2986,15**	**3041,32**	**3084,62**	**3111,92**	**3227,28**	**3208,76**	92507,13	128,48	3083,57
	CONSUM DE GAS TG (MWh) MWh	2698,76	2668,45	2694,60	2683,85	2667,10	2632,05	2600,38	2607,06	2691,79	2697,21	2681,04	2665,55	2643,18	2620,83	2644,40	2668,11	2702,42	2672,44	2624,18	2594,09	2592,85	2638,59	2693,17	2690,84	2636,19	2637,24	2686,71	2699,63	2673,80	2677,25	79783,76	110,81	2659,46
	CONSUM DE GAS HRSG1 (MWh) MWh	188,23	211,77	217,02	232,20	225,61	209,43	215,51	178,30	216,13	188,04	248,64	242,44	205,34	209,66	220,88	205,37	221,59	195,68	187,65	154,27	220,02	253,78	223,75	227,45	162,23	194,84	202,07	211,92	276,88	265,02	6411,70	8,91	213,72
	CONSUM DE GAS HRSG2 (MWh) MWh	173,78	206,06	207,81	224,85	218,82	205,82	211,51	172,15	210,02	166,90	242,13	239,54	198,92	202,20	216,74	199,34	215,16	201,87	174,76	184,62	213,27	251,74	218,37	221,63	187,73	209,24	195,25	200,36	276,61	264,50	6311,67	8,77	210,39
	CONSUM DE GAS TOTAL (MW	**MW 127,53**	**128,60**	**129,98**	**130,87**	**129,65**	**126,97**	**126,14**	**123,23**	**129,91**	**127,17**	**132,16**	**131,15**	**126,98**	**126,36**	**128,42**	**128,03**	**130,80**	**127,92**	**124,44**	**122,21**	**126,09**	**131,00**	**130,64**	**130,83**	**124,42**	**126,72**	**128,50**	**129,66**	**134,47**	**133,62**			128,48
	CONSUM DE GAS TG (MW) MW	112,45	111,19	112,27	111,83	111,13	109,67	108,35	108,63	112,16	112,38	111,71	111,06	110,13	109,20	110,18	111,17	112,60	111,35	109,34	108,09	108,04	109,94	112,22	112,12	109,84	109,68	111,95	112,48	111,41	111,45			110,81
	CONSUM DE GAS HRSG1 (MW) MW	7,84	8,82	9,04	9,67	9,40	8,73	8,98	7,43	9,01	7,83	10,36	10,10	8,56	8,74	9,20	8,56	9,23	8,15	7,82	6,43	9,17	10,57	9,32	9,48	6,76	8,12	8,42	8,83	11,54	11,04			8,91
	CONSUM DE GAS HRSG2 (MW) MW	7,24	8,59	8,66	9,37	9,12	8,58	8,81	7,17	8,75	6,95	10,09	9,98	8,29	8,43	9,03	8,31	8,96	8,41	7,28	7,69	8,89	10,49	9,10	9,23	7,82	8,72	8,14	8,35	11,53	11,02			8,77
GRH	GRH Hrs	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	720,00		
	GRH ACUMULADAS Hrs	68954,11	68978,11	69002,11	69026,11	69050,11	69074,11	69098,11	69122,11	69146,11	69170,11	69194,11	69218,11	69242,11	69266,11	69290,11	69314,11	69338,11	69362,11	69386,11	69410,11	69434,11	69458,11	69482,11	69506,11	69530,11	69554,11	69578,11	69602,11	69626,11	69650,11			
	FEH ACUMULADAS Hrs	41758,94	41782,94	41806,94	41830,94	41854,94	41878,94	41902,94	41926,94	41950,94	41974,94	41998,94	42022,94	42046,94	42070,94	42094,94	42118,94	42142,94	42166,94	42190,94	42214,94	42238,94	42262,94	42286,94	42310,94	42334,94	42358,94	42382,94	42406,94	42430,94	42454,94			
	PAROS NORMALES Número	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52			
	FIRE STARTS Número	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86			
	DISPAROS (FSLO) Número	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32			
RH-ST	RH Hrs	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	0	0	0	0	624,00		
	RH ACUMULADAS Hrs	63512,11	63536,11	63560,11	63584,11	63608,11	63632,11	63656,11	63680,11	63704,11	63728,11	63752,11	63776,11	63800,11	63824,11	63848,11	63872,11	63896,11	63920,11	63944,11	63968,11	63992,11	64016,11	64040,11	64064,11	64088,11	64112,11	64112,11	64112,11	64112,11	64112,11			
	PAROS NORMALES Número	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	13	13	13	13			
	ARRANQUES Número	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29			
	DISPAROS Número	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19			
AMBIENT	TEMP ºC	26,54	27,88	24,27	23,41	25,80	28,51	29,30	30,10	24,66	22,17	22,45	25,34	27,88	28,48	29,11	28,88	23,98	24,68	28,74	29,20	28,65	29,00	26,81	25,55	25,74	26,03	25,12	23,38	25,66	23,53			26,36
	PRESION psia	13,86	13,83	13,96	13,90	13,80	13,80	13,80	13,80	13,95	14,02	13,92	13,82	13,79	13,74	13,76	13,83	13,95	13,86	13,80	13,83	13,82	13,86	13,95	13,92	13,81	13,82	13,95	13,92	13,89	13,91			13,86
	PRESION mbar	955,70	953,58	962,67	958,18	951,48	951,45	951,20	951,57	961,72	966,50	959,69	953,16	950,91	947,49	948,50	953,49	961,82	955,62	951,48	953,55	952,86	955,62	961,82	959,88	952,32	952,86	961,82	959,76	957,99	958,75			955,78
	HUMEDAD %	57,73	56,33	29,38	30,22	44,00	58,24	65,25	55,00	29,66	34,12	35,93	45,84	50,77	61,44	37,88	25,61	54,48	62,22	54,79	62,65	66,82	43,46	35,99	49,33	66,94	65,90	49,30	13,00	12,04	35,33			46,32
	TEMP TG ºF	61,43	63,21	54,50	52,66	58,56	65,30	68,58	66,72	53,79	54,66	53,34	55,83	61,41	65,67	59,09	55,51	55,10	60,02	64,52	67,95	68,75	61,17	55,81	58,05	62,53	58,60	62,24	51,42	48,86	50,36			59,19
VAPOR	DP FILTROS Inch H2O	2,20	2,2	2,21	2,20	2,22	2,27	2,26	2,28	2,30	2,30	2,30	2,3	2,28	2,3	2,35	2,4	2,4	2,41	2,41	2,47	2,47	2,52	2,49	2,49	2,49	2,49	2,49	2,49	2,6	2,69			
	Vapor Total Producido (medido) Ton	1068,00	1330,00	1317,00	1335,00	1308,00	1184,00	1275,00	1141,00	1285,00	1261,00	1368,00	1358,00	1212,00	1229,00	1230,00	1264,00	1300,00	1226,00	1197,00	1046,00	1246,00	1331,00	1370,00	1352,00	1178,00	1300,00	1285,00	1139,00	1272,00	1303,00	37710,00	52,38	
	Vapor Total Producido (calculado) Ton	**1088,11**	**1317,55**	**1299,30**	**1313,55**	**1292,44**	**1178,32**	**1269,66**	**1138,39**	**1272,76**	**1238,35**	**1343,88**	**1342,23**	**1207,07**	**1225,88**	**1229,14**	**1264,98**	**1289,19**	**1212,61**	**1197,28**	**1023,17**	**1245,57**	**1329,06**	**1367,27**	**1344,50**	**1175,24**	**1281,93**

COGENERACIÓN MONTERREY

	DATOS DIARIOS	Unidades Reales	1/12/11	2/12/11	3/12/11	4/12/11	5/12/11	6/12/11	7/12/11	8/12/11	9/12/11	10/12/11	11/12/11	12/12/11	13/12/11	14/12/11	15/12/11	16/12/11	17/12/11	18/12/11	19/12/11	20/12/11	21/12/11	22/12/11	23/12/11	24/12/11	25/12/11	26/12/11	27/12/11	28/12/11	29/12/11	30/12/11	31/12/11	TOTAL MES	VALOR HORARI	VALOR MIG	TOTAL 24h TG	24h VALOR HOR.	24h VALOR MIG
			DIA																																				
	HORAS DE PARO FORZADO	Hrs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00		0
	HORAS DE PARO PROGRAMADO	Hrs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.15	0	0	0	0	0	0	0	0	4		0.00		0
	HORAS EN FAF	Hrs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9.62	0.55	0	0	0	0	0	0	0	10		0.00		0
	HORAS EN TEG	Hrs	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	8.1	3.65	24	24	24	24	24	24	24	708		696.00		29.00
	DÍAS POR MES																																		31		29		
ENERG.	EN. BRUTA	MWh	990.23	970.70	977.10	968.94	993.50	1007.30	1008.45	1038.77	1019.93	1035.22	1035.88	1031.64	1013.67	982.71	973.05	1019.21	1030.61	1030.87	997.46	1008.99	1017.32	1009.28	1019.91	339.75	158.41	1035.11	1046.11	1038.58	1038.82	1030.54	1040.81	29908.87	42,26		29410,71	42,26	
	POT BRUTA	MW	41.26	40.45	40.71	40.37	41.40	41.97	42.02	43.28	42.50	43.13	43.16	42.98	42.24	40.95	40.54	42.47	42.94	42.95	41.56	42.04	42.39	42.05	42.50	41.94	43.40	43.13	43.59	43.27	43.28	42.94	43.37			42.28	1225,45		42.26
	EN. AUX.	MWh	33.38	33.57	33.42	33.57	33.73	35.13	34.71	34.29	33.59	33.55	33.71	33.59	33.25	33.48	33.54	33.58	33.69	33.71	33.34	33.64	33.84	33.92	33.97	28.43	9.75	34.11	33.37	33.23	33.21	33.10	32.93	1014.32	1.43		976,14	1.40	
	POT. AUX	MW	1.39	1.40	1.39	1.40	1.41	1.46	1.45	1.43	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.39	1.40	1.41	1.41	1.42	3.51	2.67	1.42	1.39	1.38	1.38	1.38	1.37		1.51				1.40
	EN. NETA	MWh	946.50	936.59	943.30	934.91	959.20	971.30	973.00	1004.09	986.00	1001.50	1001.70	997.70	979.89	948.81	939.30	985.09	996.50	996.70	963.70	974.80	982.91	975.00	985.30	227.50	152.59	1000.61	1012.09	1005.20	1005.59	996.91	1007.59	28891.89	40,82		28411,80	40,82	
	POT. NETA	MW	39.44	39.02	39.30	38.95	39.97	40.47	40.54	41.84	41.08	41.73	41.74	41.57	40.83	39.53	39.14	41.05	41.54	41.53	40.15	40.62	40.95	40.63	41.05	40.43	41.81	41.69	42.17	41.88	41.90	41.54	41.98			40.84			40.82
	EN. TG	MWh	980.39	970.70	967.70	966.30	993.50	1007.30	1004.11	1006.00	991.00	1005.20	988.89	980.74	988.89	950.11	942.39	992.91	1003.41	1004.30	971.50	984.59	991.70	980.80	992.91	334.89	158.41	1020.80	1019.20	1010.80	1012.00	1008.41	1014.09	29283.89	41,38		28790,60	41,37	
	POT. TG	MW	40.85	40.45	40.32	40.26	41.40	41.97	41.84	41.92	41.29	41.90	42.00	41.88	41.04	39.59	39.27	41.37	41.81	41.85	40.48	41.02	41.32	40.87	41.37	41.34	43.40	42.53	42.47	42.12	42.17	42.02	42.25			41.43			41.37
	EN. TV	MWh	0.00	0.00	9.40	2.64	0.00	0.00	4.34	32.77	28.93	29.54	27.97	26.43	28.78	32.60	30.66	26.30	27.20	26.57	25.96	24.40	25.62	28.48	27.09	4.86	0.00	14.32	26.91	27.78	26.82	22.13	26.72	615,14	1,15		615,14	1,15	
	POT. TV	MW	0.00	0.00	1.07	1.02	0.00	0.00	1.45	1.37	1.21	1.23	1.17	1.10	1.20	1.36	1.28	1.10	1.13	1.11	1.08	1.02	1.07	1.19	1.12	1.17	#¡DIV/0!	1.14	1.12	1.16	1.12	0.92	1.11			#¡DIV/0!		1.15
	EN. BRUTA (calculada)	MWh	980.39	970.70	977.10	968.94	993.50	1007.30	1008.45	1038.77	1019.93	1035.22	1035.88	1031.64	1013.67	982.71	973.05	1019.21	1030.61	1030.87	997.46	1008.99	1017.32	1009.28	1019.91	339.75	158.41	1035.11	1046.11	1038.58	1038.82	1030.54	1040.81	29899.03	42,25		29400,88	42,52	
	POT. BRUTA (calculada)	MW	40.85	40.45	41.39	41.29	41.40	41.97	43.28	43.28	42.50	43.13	43.16	42.98	42.24	40.95	40.54	42.47	42.94	42.95	41.56	42.04	42.39	42.05	42.50	42.52	#¡DIV/0!	43.67	43.59	43.27	43.28	42.94	43.37			#¡DIV/0!		42.36
	EN. AUX.	MWh	33.38	33.57	33.42	33.57	33.73	35.13	34.71	34.29	33.59	33.55	33.71	33.59	33.25	33.48	33.54	33.58	33.69	33.71	33.34	33.64	33.84	33.92	33.97	28.43	9.75	34.11	33.37	33.23	33.21	33.10	32.93	1014.32	1.43		976,14	1.40	
	POT. AUX	MW	1.39	1.40	1.39	1.40	1.41	1.46	1.45	1.43	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.39	1.40	1.41	1.41	1.42	3.51	2.67	1.42	1.39	1.38	1.38	1.38	1.37		1.51				1.40
	EN. NETA (calculada)	MWh	947.01	937.13	943.68	935.37	959.77	972.17	973.74	1004.48	986.34	1001.67	1002.17	998.05	980.42	949.24	939.51	985.63	996.92	997.16	964.12	975.35	983.48	975.36	985.93	231.32	148.66	1001.00	1012.75	1005.55	1005.61	997.44	1007.88	28884.71	40,81		28424,74	40,84	
	POT. NETA (calculada)	MW	39.46	39.05	40.00	39.89	39.99	40.51	41.84	41.85	41.10	41.74	41.76	41.59	40.85	39.55	39.15	41.07	41.54	41.55	40.17	40.64	40.98	40.64	41.08	39.01	#¡DIV/0!	42.25	42.20	41.89	41.90	41.56	42.00			#¡DIV/0!		40.96
	POT BRUTA MAX	MW	42.43	41.80	41.30	42.31	42.31	42.48	42.69	42.42	42.57	42.48	42.78	42.66	42.43	40.94	40.52	42.28	42.65	42.43	42.44	42.07	42.40	41.93	42.33	42.36	43.40	43.80	43.46	43.35	43.42	43.33	43.21			42.48			42.46
	POT BRUTA MIN	MW	39.10	34.09	39.07	37.66	35.14	39.60	37.50	40.36	37.36	41.09	41.34	37.38	38.68	34.00	37.75	35.02	40.70	40.69	35.50	37.40	37.54	39.73	37.91	0.68	0.02	41.19	41.19	38.49	41.04	39.96	39.26			38.47			38.47
	PRESIÓN	psig	231.09	230.75	230.85	230.85	231.21	231.25	231.07	231.38	231.64	231.60	231.56	231.58	231.83	231.32	231.10	231.07	231.57	231.53	231.54	231.28	231.34	231.61	231.25	182.63	52.22	231.15	231.12	231.14	231.09	231.20	231.59			224.90			231.27
	PRESIÓN	mbar	16946.43	16923.24	16930.13	16930.13	16948.75	16957.71	16945.30	16966.92	16984.26	16981.61	16985.76	16980.24	16997.39	16962.88	16947.37	16945.30	16979.78	16977.02	16977.71	16959.78	16963.92	16940.90	16957.65	13605.37	6682.81	16950.58	16947.42	16950.24	16946.68	16954.26	16981.15			16959.33			16959.33
	TEMPERATURA	ºF	77.75	78.00	78.02	77.68	75.74	73.74	74.47	74.93	75.80	72.81	71.79	73.05	73.56	74.88	74.40	72.25	71.13	71.33	72.67	72.67	71.67	72.21	70.35	63.11	55.40	70.50	71.35	71.43	71.68	72.05	71.37			72.51			73.42
	TEMPERATURA	ºC	25.42	25.56	25.57	25.38	24.30	23.19	23.59	23.85	24.33	22.67	22.11	22.80	23.09	23.82	23.56	22.36	21.74	21.85	22.59	22.59	22.04	22.34	21.31	17.29	13.00	21.39	21.86	21.91	22.04	22.25	21.87			22.51			23.01
	VOL GAS ERM E1 (PEMEX)	m3	290119	297121	286940	289351	299232	306334	307386	299040	284069	291747	297221	297221	272453	279363	286572	293950	294718	292898	275624	286856	295202	298848	300484	180322	66695	317666	301820	302879	297213	292422	276975	8758740.88	12375,47	282540,03	8511723,61	12229,49	293507,71
	VOL GAS ERM (STD)	m3	275853.85	282511.49	272831.64	275123.85	284519.00	291271.54	292271.64	284336.50	270101.42	277401.46	282606.39	282606.39	259056.47	265626.50	272481.24	279496.57	280226.58	278496.47	262071.38	272751.34	280686.48	284154.00	285708.91	171456.00	63415.43	302046.39	286979.11	287986.52	282599.09	278043.87	263356.19	8328073.71	11766.97	268647.54	8093202.27	11628.16	279075.94
	VOL GAS ERM (NORMAL)	Nm3	261493.56	267805.01	258629.05	260801.94	269708.02	276109.04	277057.08	269535.02	256040.96	262956.99	267894.37	267894.37	245570.97	251799.99	258296.89	264941.04	265639.04	263998.99	248428.94	258552.93	266075.00	269260.01	270835.98	162530.00	60124.27	286323.00	272040.06	272995.03	267888.05	263569.95	249646.86	7894545.66	11154.43	254662.76	7671000.74	11021.85	264548.37
	VOL GAS PLANTA (STD)	m3	302304	309600	298992	301504	311800	319200	320296	311600	296000	304000	309704	309704	283896	291096	298608	306296	307096	305200	287200	298904	307600	311400	313104	187896	69496	331008	314496	315600	309696	304704	288608	9126608.00	12895,24	294406,71	8869216,00	12743,13	305835,03
	VOL GAS PLANTA (NORMAL)	Nm3	286567	293483	283428	285809	295569	302584	303623	295379	280591	288175	293582	293582	269117	275943	283064	290351	291110	289312	272249	283344	291588	295190	296805	178115	65878	313777	298125	299171	293574	288842	273584	8651511,28	12223,97	279081,01	8407518,13	12079,77	289914,42
	VOL GAS A TG (PEMEX)	m3																																					
	VOL GAS A TG (STD)	m3	273500	273560	272680	270780	277088	278872	278472	278408	276472	279508	278720	278532	273828	268268	267312	277248	279332	278812	272880	274680	276308	274800	277600	93240	48548	297052	281268	279672	280208	278252	279812	8175712,00	11551,69	263732,65	8033924,00	11542,99	277031,86
	VOL GAS A TG (NORMAL)	Nm3	259262.62	259319.50	258485.31	256684.22	262663.85	264354.98	263975.80	263915.13	262079.91	264957.87	264210.89	264032.68	259573.55	254302.98	253396.75	262815.52	264791.03	264298.10	258674.90	260381.20	261924.45	260494.95	263149.19	88388.28	46020.77	281588.60	266626.25	265113.33	265621.43	263767.25	265246.04	7750115.33	10950,36	250003,72	7615708,28	10942,11	262610,63
	VOL GAS A HRSG1 (PEMEX)	m3																																					
	VOL GAS A HRSG1 (STD)	m3	21529	24889	18916	21814	24722	27464	28205	24111	11988	15893	23028	23132	4931	12867	22491	21894	21735	20969	7793	14655	23100	25384	25285	51243	15298	24025	24811	25750	23048	20980	7247	660197.00	932,81	21296,68	592656,00	851,52	20436,41
	VOL GAS A HRSG1 (NORMAL)	Nm3	20408.28	23593.37	17931.30	20678.45	23435.07	26034.33	26736.75	22855.87	11363.95	15065.67	21829.25	21927.84	4674.31	12197.19	21320.20	20754.28	20603.56	19877.43	7387.33	13892.12	21897.50	24062.60	23968.76	48575.48	15449.59	22774.35	23519.43	24409.55	21848.21	19887.86	6869.75	625829.64	884,25	20188,05	561804,57	807,19	19372,57
	VOL GAS A HRSG2 (PEMEX)	m3																																					
	VOL GAS A HRSG2 (STD)	m3	20576	24590	20834	21202	24257	27200	28113	23009	20866	22260	21730	22023	16394	21928	22068	20816	20150	19269	19419	22676	22204	25050	24639	51131	11165	27184	24389	25592	22625	20246	15679	709284.00	1002,17	22880,13	646988,00	929,58	22309,93
	VOL GAS A HRSG2 (NORMAL)	Nm3	19504.89	23309.94	19749.46	20098.30	22994.27	25784.07	26649.54	21811.24	19779.79	21101.23	20598.82	20876.57	15540.59	20786.51	20919.22	19732.40	19101.07	18265.93	18408.12	21495.57	21048.14	23745.99	23356.39	48469.31	10583.79	25768.90	23119.40	24259.78	21447.23	19192.07	14862.81	672361.36	950,00	21689,08	613308,25	881,19	21148,56
	PROMEDIO (PCS)	BTU/ft3	1039.72	1032.75	1029.28	1032.13	1036.29	1035.46	1035.14	1033.96	1036.31	1034.84	1035.22	1036.92	1034.96	1037.47	1035.03	1034.90	1034.67	1036.92	1035.37	1034.51	1035.10	1033.84	1033.01	1032.86	1033.41	1034.49	1033.66	1032.46	1032.70	1032.73	1036.88			1034.32			1034.40
	PROMEDIO (PCI)	BTU/ft3	929.41	931.24	928.12	930.69	934.44	933.69	933.40	932.33	934.45	933.12	933.47	935.01	933.24	935.50	933.10	933.19	932.98	935.01	933.60	932.83	933.35	932.23	931.48	931.94	931.94	932.81	932.06	930.99	931.20	931.22	934.97			932.66			932.66
	PROMEDIO PCS (STD)	Kj/ft3	1086.74	1088.88	1085.22	1088.23	1092.62	1091.74	1091.40	1090.15	1092.63	1091.08	1091.49	1093.28	1091.21	1093.85	1091.29	1091.15	1090.90	1093.28	1091.64	1090.74	1091.35	1090.03	1089.15	1089.00	1089.58	1090.71	1089.84	1088.58	1088.82	1088.86	1093.23			1090.54			1090.62
	PROMEDIO PCI (STD)	Kj/ft3	979.93	981.86	978.56	981.27	985.23	984.44	984.13	983.00	985.24	983.84	984.21	985.82	983.96	986.34	984.03	983.91	983.68	985.83	984.35	983.53	984.09	982.90	982.10	981.96	982.49	983.51	982.72	981.58	981.81	981.84	985.78			983.35			983.43
	PCS (STD)	KJ/M3	38377.82	38453.42	38324.31	38430.37	38585.35	38554.39	38542.52	38498.30	38585.96	38531.07	38545.51	38607.74	38535.71	38629.01	38538.46	38533.66	38524.95	38608.86	38550.88	38519.01	38540.81	38494.09	38463.08	38457.52	38478.09	38518.06	38489.73	38442.74	38451.45	38452.61	38607.11			38511.97			38515.02
	PCI (STD)	KJ/M3	34605.79	34673.96	34557.54	34653.17	34792.92	34765.30	34754.30	34714.43	34793.47	34744.37	34748.26	34811.04	34748.26	34832.29	34748.16	34743.75	34734.96	34811.04	34761.84	34733.10	34752.76	34723.03	34685.62	34677.66	34698.02	34732.25	34704.45	34664.33	34672.28	34673.24	34812.54			34726.75			34726.75
	PCS (NORMAL)	KJ/N/M3	40485.33	40565.09	40428.89	40540.77	40704.26	40671.60	40659.07	40612.43	40704.90	40647.00	40662.24	40728.94	40651.89	40750.31	40654.79	40649.73	40640.54	40729.06	40667.90	40634.28	40657.27	40607.99	40575.27	40569.41	40591.11	40633.28	40600.75	40553.82	40563.00	40564.23	40727.22			40626.85			40630.06
	PCI (NORMAL)	KJ/N/M3	36506.16	36578.08	36455.26	36556.15	36703.57	36674.12	36662.83	36620.77	36704.15	36655.91	36666.68	36725.82	36656.35	36745.10	36658.97	36654.40	36646.11	36725.93	36670.78	36640.47	36661.20	36616.76	36587.26	36581.98	36601.54	36639.56	36610.24	36567.92	36576.20	36577.30	36724.27			36633.77			36636.67
	CONSUMO GAS (STD)	m3	315605.00	323039.00	312430.00	313796.00	326067.00	335356.00	336790.00	325528.00	309326.00	317661.00	322478.00	322687.00	295153.00	303063.00	311871.00	319958.00	321217.00	319566.00	300092.00	312011.00	321612.00	325234.00	327204.00	188421.00	70011.00	348261.00	330398.00	331014.00	326562.00	322866.00	324008.00	9545193.00	13486,67	307909,45	9273568,00	13324,09	319778,23
	CONSUM DE GAS (NORMAL)	Nm3	299175.80	306222.81	296166.07	297460.97	309093.18	316173.38	317362.10	308582.24	293223.66	301124.77	306638.96	306837.08	279788.45	287286.69	295636.17	303302.20	304495.66	302441.46	284470.34	295768.89	304870.09	308303.55	310474.34	185431.07	72054.15	330131.85	313265.08	313782.66	308916.87	302847.18	286978.60	9048306.33	12784,61	291880,85	8790821,10	12630,49	303131,76
	CONSUM DE GAS TOTAL (MWh)	**MWh**	**3033.82**	**3111.40**	**2999.11**	**3020.56**	**3151.34**	**3220.94**	**3232.05**	**3139.03**	**2989.59**	**3065.78**	**3123.09**	**3130.23**	**2848.90**	**2932.33**	**3010.48**	**3088.16**	**3099.61**	**3085.40**	**2897.71**	**3010.31**	**3104.70**	**3135.85**	**3155.39**	**1884.29**	**732.58**	**3359.97**	**3185.75**	**3137.81**	**3138.61**	**3077.04**	**2927.52**	**92078.87**	**10,10**	**2970,29**	**89462,00**	**128,54**	**3084,90**
	CONSUM DE GAS TG (MWh)	MWh	2629.08	2634.84	2617.54	2600.50	2677.97	2693.05	2688.38	2684.66	2672.06	2697.56	2690.96	2693.56	2644.05	2595.66	2580.35	2675.93	2695.43	2696.28	2634.95	2650.14	2667.35	2642.58	2674.42	1498.14	657.99	2865.91	2711.46	2692.96	2698.73	2679.97	2705.62	78870.19	111,44	2544,20	77504,14	111,36	2672,56
	CONSUM DE GAS HRSG1 (MWh)	MWh	206.95	239.72	181.58	209.98	238.93	265.22	272.29	232.50	115.86	153.39	222.33	223.70	47.60	124.50	217.10	211.32	209.73	202.78	75.25	141.39	223.00	244.75	243.60	493.61	157.08	231.79	239.18	247.95	221.98	202.07	70.08	6367.19	9,00	205,39	5716,51	8,21	197,12
	CONSUM DE GAS HRSG2 (MWh)	MWh	197.79	236.84	199.99	204.09	234.44	262.67	271.40	221.87	201.67	211.64	214.83	209.80	212.97	158.24	212.17	213.02	200.91	194.44	186.34	187.51	218.78	214.35	241.53	392.53	107.61	262.27	235.11	246.42	217.91	195.00	151.62	6841.49	9,67	220,69	6241,35	8,97	215,22
	CONSUM DE GAS TOTAL (MW)	**MW**	**126.41**	**129.64**	**124.96**	**125.86**	**131.31**	**134.21**	**134.67**	**130.79**	**124.57**	**127.74**	**130.13**	**130.43**	**118.70**	**122.18**	**125.44**	**128.67**	**129.15**	**128.56**	**120.74**	**125.43**	**129.36**	**130.65**	**131.47**	**232.63**	**200.71**	**140.00**	**132.74**	**132.61**	**130.78**	**128.21**	**121.94**			**128.54**			**128.54**
	CONSUM DE GAS TG (MW)	MW	109.54	109.78	109.06	108.60	111.58	112.21	112.02	111.86	111.34	112.40	112.12	112.23	110.13	108.15	107.51	111.50	112.31	112.34	109.79	110.42	111.14	110.40	111.43	110.88	128.19	119.41	112.98	112.21	112.45	111.67	112.74			111.88			111.36
	CONSUM DE GAS HRSG1 (MW)	MW	8.62	9.99	7.57	8.75	9.96	11.05	11.35	9.69	4.83	6.39	9.26	9.32	1.98	5.19	9.05	8.80	8.74	8.45	3.14	5.89	9.29	10.20	10.15	60.94	43.03	9.66	9.97	10.33	9.25	8.42	2.92			11.04			8.21
	CONSUM DE GAS HRSG2 (MW)	MW	8.24	9.87	8.33	8.50	9.77	10.94	11.31	9.24	8.40	8.95	8.74	8.87	6.59	8.84	8.88	8.37	8.10	7.76	7.81	9.12	8.93	10.06	9.85	60.81	29.46	10.93	9.80	10.27	9.08	8.12	6.32			11.30			8.97
GRH	GRH	Hrs	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	8.15	3.83	24	24	24	24	24	24	707.98		696.00			
	GRH ACUMULADAS	Hrs	69674.11	69698.11	69722.11	69746.11	69770.11	69794.11	69818.11	69842.11	69866.11	69890.11	69914.11	69938.11	69962.11	69986.11	70010.11	70034.11	70058.11	70082.11	70106.11	70130.11	70154.11	70178.11	70202.11	70210.26	70214.09	70238.09	70262.09	70286.09	70310.09	70334.09	70358.09						
RH	RH ACUMULADAS	Hrs	42478.94	42502.94	42526.94	42550.94	42574.94	42598.94	42622.94	42646.94	42670.94	42694.94	42718.94	42742.94	42766.94	42790.94	42814.94	42838.94	42862.94	42886.94	42910.94	42934.94	42958.94	42982.94	43006.94	43015.09	43018.92	43042.92	43066.92	43090.92	43114.92	43138.92	43162.92						
	PAROS NORMALES	Número	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	53	53	53	53	53	53	53	53						
	FIRE STARTS	Número	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	87	87	87	87	87	87	87						
	DISPAROS (FSLO)	Número	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32						
	RH	Hrs	0	0	8.78	2.58	0	0	3	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	4.15	0	12.58	24	24	24	24	24	535.09		535.09			
	RH ACUMULADAS	Hrs	64112.11	64112.11	64120.89	64123.47	64123.47	64123.47	64126.47	64150.47	64174.47	64198.47	64222.47	64246.47	64270.47	64294.47	64318.47	64342.47	64366.47	64390.47	64414.47	64438.47	64462.47	64486.47	64510.47	64514.62	64514.62	64527.20	64551.20	64575.20	64599.20	64623.20	64647.20						
RH ST	PARCIS NORMALES	Número	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13	13	13	13						
	ARRANQUES	Número	29	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	31	31	31	31	31	31						
	DISPAROS	Número	19	19	19	20	20	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21						
AMBIENT	TEMP	ºC	24.07	24.77	25.59	25.30	21.15	16.44	17.80	19.19	23.04	19.19	17.38	18.48	21.48	25.74	25.41	20.75	19.18	19.00	22.55	23.58	21.34	21.64	15.12	12.37	10.73	15.27	18.13	19.58	20.48	22.38	20.72			20.35			20.85
	PRESIÓN	psia	13.84	13.86	13.80	13.79	13.85	13.93	13.97	13.89	13.89	13.96	13.92	13.87	13.87	13.81	13.81	13.92	13.99	13.92