

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO del 2006 al 2009

Fecha de Programación: 2004.10.15

N°	Empresa	Central	Unidad	Equipo	Inicio	Final	Hrs. Indiaza	Descripción	MMV. Indisp.
Mantenimiento: Motor									
	Alc 2006								
1	Electroperú	C.T. Tumbes	MaK 1	Motor Primo	1-8-06 7:00	2-8-06 18:00	20	Mantenimiento preventivo de las 1200 horas de operación	9.0
2	Electroperú	C.T. Tumbes	MaK 1	Motor Primo	1-10-06 7:00	2-10-06 18:00	20	Mantenimiento preventivo de las 1200 horas de operación	9.0
3	Electroperú	C.T. Tumbes	MaK 1	Motor Primo	1-11-06 7:00	2-11-06 18:00	20	Mantenimiento preventivo de las 1200 horas de operación	9.0
4	Electroperú	C.T. Tumbes	MaK 2	Motor Primo	1-5-06 7:00	2-5-06 18:00	20	Mantenimiento preventivo de las 1200 horas de operación	9.0
5	Electroperú	C.T. Tumbes	MaK 2	Motor Primo	1-6-06 7:00	2-6-06 18:00	20	Mantenimiento preventivo de las 1200 horas de operación	9.0
6	Electroperú	C.T. Tumbes	MaK 2	Motor Primo	1-11-06 7:00	2-11-06 18:00	20	Mantenimiento preventivo de las 1200 horas de operación	9.0
7	Electroperú	C.T. Tumbes	MaK 2	Motor Primo	1-9-06 7:00	4-9-06 18:00	40	Mantenimiento preventivo de las 3000 horas de operación	9.0
8	Electroperú	C.T. Tumbes	MaK 1	Transf. de					
9	Electroperú	C.T. Tumbes	MaK 2	Pa. tencia	1-9-06 7:00	1-9-06 18:00	8	Mantenimiento preventivo de la Potencia de la SECTI	18.0
10	Electroperú	C.T. Tumbes	MaK 1	FL Aut Oil	1-8-06 7:00	1-8-06 12:00	5	Mantenimiento preventivo de las 300 horas de operación	9.0
11	Electroperú	C.T. Tumbes	MaK 2	FL Aut Oil	8-8-06 7:00	8-8-06 12:00	5	Mantenimiento preventivo de las 300 horas de operación	9.0
12	Electroperú	C.T. Tumbes	MaK 1	FL Aut Oil	15-8-06 7:00	15-8-06 12:00	5	Mantenimiento preventivo de las 300 horas de operación	9.0
13	Electroperú	C.T. Tumbes	MaK 2	FL Aut Oil	22-8-06 7:00	22-8-06 12:00	5	Mantenimiento preventivo de las 300 horas de operación	9.0
14	Electroperú	C.T. Tumbes	MaK 1	FL Aut Oil	1-7-06 7:00	1-7-06 12:00	5	Mantenimiento preventivo de las 300 horas de operación	9.0
15	Electroperú	C.T. Tumbes	MaK 2	FL Aut Oil	8-7-06 7:00	8-7-06 12:00	5	Mantenimiento preventivo de las 300 horas de operación	9.0
16	Electroperú	C.T. Tumbes	MaK 1	FL Aut Oil	15-7-06 7:00	15-7-06 12:00	5	Mantenimiento preventivo de las 300 horas de operación	9.0
17	Electroperú	C.T. Tumbes	MaK 2	FL Aut Oil	22-7-06 7:00	22-7-06 12:00	5	Mantenimiento preventivo de las 300 horas de operación	9.0
18	Electroperú	C.T. Tumbes	MaK 1	FL Aut Oil	1-8-06 7:00	1-8-06 12:00	5	Mantenimiento preventivo de las 300 horas de operación	9.0
19	Electroperú	C.T. Tumbes	MaK 2	FL Aut Oil	8-8-06 7:00	8-8-06 12:00	5	Mantenimiento preventivo de las 300 horas de operación	9.0
20	Electroperú	C.T. Tumbes	MaK 1	FL Aut Oil	15-8-06 7:00	15-8-06 12:00	5	Mantenimiento preventivo de las 300 horas de operación	9.0
21	Electroperú	C.T. Tumbes	MaK 2	FL Aut Oil	22-8-06 7:00	22-8-06 12:00	5	Mantenimiento preventivo de las 300 horas de operación	9.0
22	Electroperú	C.T. Tumbes	MaK 1	FL Aut Oil	8-8-06 7:00	8-8-06 12:00	5	Mantenimiento preventivo de las 300 horas de operación	9.0
23	Electroperú	C.T. Tumbes	MaK 2	FL Aut Oil	22-8-06 7:00	22-8-06 12:00	5	Mantenimiento preventivo de las 300 horas de operación	9.0
24	Electroperú	C.T. Tumbes	MaK 1	FL Aut Oil	1-10-06 7:00	1-10-06 12:00	5	Mantenimiento preventivo de las 300 horas de operación	9.0
25	Electroperú	C.T. Tumbes	MaK 2	FL Aut Oil	8-10-06 7:00	8-10-06 12:00	5	Mantenimiento preventivo de las 300 horas de operación	9.0
26	Electroperú	C.T. Tumbes	MaK 1	FL Aut Oil	15-10-06 7:00	15-10-06 12:00	5	Mantenimiento preventivo de las 300 horas de operación	9.0
27	Electroperú	C.T. Tumbes	MaK 2	FL Aut Oil	22-10-06 7:00	22-10-06 12:00	5	Mantenimiento preventivo de las 300 horas de operación	9.0
28	Electroperú	C.T. Tumbes	MaK 1	FL Aut Oil	1-11-06 7:00	1-11-06 12:00	6	Mantenimiento preventivo de las 300 horas de operación	9.0
29	Electroperú	C.T. Tumbes	MaK 2	FL Aut Oil	8-11-06 7:00	8-11-06 12:00	5	Mantenimiento preventivo de las 300 horas de operación	9.0
30	Electroperú	C.T. Tumbes	MaK 1	FL Aut Oil	15-11-06 7:00	15-11-06 12:00	5	Mantenimiento preventivo de las 300 horas de operación	9.0
			MaK 2	FL Aut Oil	22-11-06 7:00	22-11-06 12:00	5	Mantenimiento preventivo de las 300 horas de operación	9.0



PROGRAMA DE MANTENIMIENTO del 2006 al 2009

Fecha de Programación: 2004.10.16

N°	Empresa	Central	Unidad	Equipo	Inicio	Finis	Hrs Indisp.	Descripción	MW. Indisp.
31	Electroperú	C.T. Turbas	MaK 1	Fil.Aut.Oil	1-12-06 7:00	1-12-06 12:00	5	Mantenimiento preventivo de las 300 horas de operación	9.0
32	Electroperú	C.T. Turbas	MaK 2	Fil.Aut.Oil	8-12-06 7:00	8-12-06 12:00	5	Mantenimiento preventivo de las 300 horas de operación	9.0
33	Electroperú	C.T. Turbas	MaK 1	Fil.Aut.Oil	15-12-06 7:00	15-12-06 12:00	6	Mantenimiento preventivo de las 300 horas de operación	9.0
34	Electroperú	C.T. Turbas	MaK 2	Fil.Aut.Oil	22-12-06 7:00	22-12-06 12:00	5	Mantenimiento preventivo de las 300 horas de operación	9.0
	Año 2007								
35	Electroperú	C.T. Turbas	MaK 1	Motor Primario	1-6-07 7:00	2-6-07 18:00	20	Mantenimiento preventivo de las 1200 horas de operación	9.0
36	Electroperú	C.T. Turbas	MaK 1	Motor Primario	1-6-07 7:00	2-6-07 18:00	20	Mantenimiento preventivo de las 1200 horas de operación	9.0
37	Electroperú	C.T. Turbas	MaK 1	Motor Primario	1-9-07 7:00	2-9-07 18:00	20	Mantenimiento preventivo de las 1200 horas de operación	9.0
38	Electroperú	C.T. Turbas	MaK 1	Motor Primario	1-12-07 7:00	2-12-07 18:00	20	Mantenimiento preventivo de las 1200 horas de operación	9.0
39	Electroperú	C.T. Turbas	MaK 1	Motor Primario	1-6-07 7:00	4-6-07 18:00	40	Mantenimiento preventivo de las 3000 horas de operación	9.0
40	Electroperú	C.T. Turbas	MaK 2	Motor Primario	1-9-07 7:00	4-9-07 18:00	40	Mantenimiento preventivo de las 3000 horas de operación	9.0
41	Electroperú	C.T. Turbas	MaK 2	Motor Primario	1-7-07 7:00	2-7-07 18:00	20	Mantenimiento preventivo de las 1200 horas de operación	9.0
42	Electroperú	C.T. Turbas	MaK 2	Motor Primario	1-11-07 7:00	2-11-07 18:00	20	Mantenimiento preventivo de las 1200 horas de operación	9.0
43	Electroperú	C.T. Turbas	MaK 2	Motor Primario	1-12-07 7:00	2-12-07 18:00	20	Mantenimiento preventivo de las 1200 horas de operación	9.0
44	Electroperú	C.T. Turbas	MaK 1	Transformador					
45	Electroperú	C.T. Turbas	MaK 2	Potencia	1-9-07 7:00	1-9-07 15:00	8	Mantenimiento preventivo de Potencia del SECT	18.0
46	Electroperú	C.T. Turbas	MaK 1	Fil.Aut.Oil	1-6-07 7:00	1-6-07 12:00	5	Mantenimiento preventivo de las 300 horas de operación	9.0
47	Electroperú	C.T. Turbas	MaK 2	Fil.Aut.Oil	8-6-07 7:00	8-6-07 12:00	5	Mantenimiento preventivo de las 300 horas de operación	9.0
48	Electroperú	C.T. Turbas	MaK 1	Fil.Aut.Oil	15-6-07 7:00	15-6-07 12:00	5	Mantenimiento preventivo de las 300 horas de operación	9.0
49	Electroperú	C.T. Turbas	MaK 2	Fil.Aut.Oil	22-6-07 7:00	22-6-07 12:00	5	Mantenimiento preventivo de las 300 horas de operación	9.0
50	Electroperú	C.T. Turbas	MaK 1	Fil.Aut.Oil	1-7-07 7:00	1-7-07 12:00	5	Mantenimiento preventivo de las 300 horas de operación	9.0
51	Electroperú	C.T. Turbas	MaK 2	Fil.Aut.Oil	8-7-07 7:00	8-7-07 12:00	5	Mantenimiento preventivo de las 300 horas de operación	9.0
52	Electroperú	C.T. Turbas	MaK 1	Fil.Aut.Oil	15-7-07 7:00	15-7-07 12:00	5	Mantenimiento preventivo de las 300 horas de operación	9.0
53	Electroperú	C.T. Turbas	MaK 2	Fil.Aut.Oil	22-7-07 7:00	22-7-07 12:00	5	Mantenimiento preventivo de las 300 horas de operación	9.0
54	Electroperú	C.T. Turbas	MaK 1	Fil.Aut.Oil	1-8-07 7:00	1-8-07 12:00	5	Mantenimiento preventivo de las 300 horas de operación	9.0
55	Electroperú	C.T. Turbas	MaK 2	Fil.Aut.Oil	8-9-07 7:00	8-9-07 12:00	5	Mantenimiento preventivo de las 300 horas de operación	9.0
56	Electroperú	C.T. Turbas	MaK 1	Fil.Aut.Oil	15-9-07 7:00	15-9-07 12:00	5	Mantenimiento preventivo de las 300 horas de operación	9.0
57	Electroperú	C.T. Turbas	MaK 2	Fil.Aut.Oil	22-9-07 7:00	22-9-07 12:00	5	Mantenimiento preventivo de las 300 horas de operación	9.0
58	Electroperú	C.T. Turbas	MaK 1	Fil.Aut.Oil	15-6-07 7:00	15-6-07 12:00	5	Mantenimiento preventivo de las 300 horas de operación	9.0
59	Electroperú	C.T. Turbas	MaK 2	Fil.Aut.Oil	22-6-07 7:00	22-6-07 12:00	5	Mantenimiento preventivo de las 300 horas de operación	9.0
60	Electroperú	C.T. Turbas	MaK 1	Fil.Aut.Oil	1-10-07 7:00	1-10-07 12:00	5	Mantenimiento preventivo de las 300 horas de operación	9.0
61	Electroperú	C.T. Turbas	MaK 2	Fil.Aut.Oil	8-10-07 7:00	8-10-07 12:00	5	Mantenimiento preventivo de las 300 horas de operación	9.0
62	Electroperú	C.T. Turbas	MaK 1	Fil.Aut.Oil	15-10-07 7:00	15-10-07 12:00	5	Mantenimiento preventivo de las 300 horas de operación	9.0
63	Electroperú	C.T. Turbas	MaK 2	Fil.Aut.Oil	22-10-07 7:00	22-10-07 12:00	5	Mantenimiento preventivo de las 300 horas de operación	9.0



PROGRAMA DE MANTENIMIENTO del 2006 al 2009

Fecha de Programación: 2004.10.18

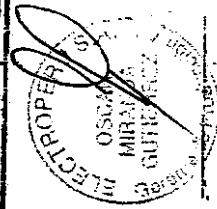
N°	Etiopias	Central	Unidad	Equipo	Inicio	Final	Hrs. Inic.	Descripción	MAN. Indisp.
63	Electroperú	C.T. Turbas	MaK 2	Filt. Aut. Oil	8-11-07 7:00	8-11-07 12:00	5	Mantenimiento preventivo de las 300 horas de operación	9.0
64	Electroperú	C.T. Turbas	MaK 2	Filt. Aut. Oil	22-11-07 7:00	22-11-07 12:00	5	Mantenimiento preventivo de las 300 horas de operación	9.0
65	Electroperú	C.T. Turbas	MaK 1	Filt. Aut. Oil	1-12-07 7:00	1-12-07 12:00	5	Mantenimiento preventivo de las 300 horas de operación	9.0
66	Electroperú	C.T. Turbas	MaK 2	Filt. Aut. Oil	8-12-07 7:00	8-12-07 12:00	5	Mantenimiento preventivo de las 300 horas de operación	9.0
67	Electroperú	C.T. Turbas	MaK 1	Filt. Aut. Oil	15-12-07 7:00	15-12-07 12:00	5	Mantenimiento preventivo de las 300 horas de operación	9.0
68	Electroperú	C.T. Turbas	MaK 2	Filt. Aut. Oil	22-12-07 7:00	22-12-07 12:00	5	Mantenimiento preventivo de las 300 horas de operación	9.0
Año 2008									
69	Electroperú	C.T. Turbas	MaK 1	Motor Primo	1-9-08 7:00	2-9-08 18:00	20	Mantenimiento preventivo de las 1200 horas de operación	9.0
70	Electroperú	C.T. Turbas	MaK 1	Motor Primo	1-10-08 7:00	2-10-08 18:00	20	Mantenimiento preventivo de las 1200 horas de operación	9.0
71	Electroperú	C.T. Turbas	MaK 2	Motor Primo	1-9-08 7:00	2-9-08 18:00	20	Mantenimiento preventivo de las 1200 horas de operación	9.0
72	Electroperú	C.T. Turbas	MaK 2	Motor Primo	1-12-08 7:00	2-12-08 18:00	20	Mantenimiento preventivo de las 1200 horas de operación	9.0
73	Electroperú	C.T. Turbas	MaK 1	Motor Primo	1-7-08 7:00	4-7-08 18:00	40	Mantenimiento preventivo de las 3000 horas de operación	9.0
74	Electroperú	C.T. Turbas	MaK 2	Motor Primo	1-11-08 7:00	4-11-08 18:00	40	Mantenimiento preventivo de las 3000 horas de operación	9.0
75	Electroperú	C.T. Turbas	MaK 1	Transformador				Mantenimiento preventivo de las 3000 horas de operación	9.0
76	Electroperú	C.T. Turbas	MaK 2	Potencia	1-9-08 7:00	1-9-08 15:00	8	Mantenimiento preventivo de Potencia de la SECTT	18.0
77	Electroperú	C.T. Turbas	MaK 1	Filt. Aut. Oil	1-6-08 7:00	1-6-08 12:00	5	Mantenimiento preventivo de las 300 horas de operación	9.0
78	Electroperú	C.T. Turbas	MaK 2	Filt. Aut. Oil	8-6-08 7:00	8-6-08 12:00	5	Mantenimiento preventivo de las 300 horas de operación	9.0
79	Electroperú	C.T. Turbas	MaK 1	Filt. Aut. Oil	15-6-08 7:00	15-6-08 12:00	5	Mantenimiento preventivo de las 300 horas de operación	9.0
80	Electroperú	C.T. Turbas	MaK 2	Filt. Aut. Oil	22-6-08 7:00	22-6-08 12:00	5	Mantenimiento preventivo de las 300 horas de operación	9.0
81	Electroperú	C.T. Turbas	MaK 1	Filt. Aut. Oil	1-7-08 7:00	1-7-08 12:00	5	Mantenimiento preventivo de las 300 horas de operación	9.0
82	Electroperú	C.T. Turbas	MaK 2	Filt. Aut. Oil	8-7-08 7:00	8-7-08 12:00	5	Mantenimiento preventivo de las 300 horas de operación	9.0
83	Electroperú	C.T. Turbas	MaK 1	Filt. Aut. Oil	15-7-08 7:00	15-7-08 12:00	5	Mantenimiento preventivo de las 300 horas de operación	9.0
84	Electroperú	C.T. Turbas	MaK 2	Filt. Aut. Oil	22-7-08 7:00	22-7-08 12:00	5	Mantenimiento preventivo de las 300 horas de operación	9.0
85	Electroperú	C.T. Turbas	MaK 1	Filt. Aut. Oil	1-8-08 7:00	1-8-08 12:00	5	Mantenimiento preventivo de las 300 horas de operación	9.0
86	Electroperú	C.T. Turbas	MaK 2	Filt. Aut. Oil	8-8-08 7:00	8-8-08 12:00	5	Mantenimiento preventivo de las 300 horas de operación	9.0
87	Electroperú	C.T. Turbas	MaK 1	Filt. Aut. Oil	15-8-08 7:00	15-8-08 12:00	5	Mantenimiento preventivo de las 300 horas de operación	9.0
88	Electroperú	C.T. Turbas	MaK 2	Filt. Aut. Oil	22-8-08 7:00	22-8-08 12:00	5	Mantenimiento preventivo de las 300 horas de operación	9.0
89	Electroperú	C.T. Turbas	MaK 1	Filt. Aut. Oil	1-9-08 7:00	1-9-08 12:00	5	Mantenimiento preventivo de las 300 horas de operación	9.0
90	Electroperú	C.T. Turbas	MaK 2	Filt. Aut. Oil	8-9-08 7:00	8-9-08 12:00	5	Mantenimiento preventivo de las 300 horas de operación	9.0
91	Electroperú	C.T. Turbas	MaK 1	Filt. Aut. Oil	15-9-08 7:00	15-9-08 12:00	5	Mantenimiento preventivo de las 300 horas de operación	9.0
92	Electroperú	C.T. Turbas	MaK 2	Filt. Aut. Oil	22-9-08 7:00	22-9-08 12:00	5	Mantenimiento preventivo de las 300 horas de operación	9.0
93	Electroperú	C.T. Turbas	MaK 1	Filt. Aut. Oil	1-10-08 7:00	1-10-08 12:00	5	Mantenimiento preventivo de las 300 horas de operación	9.0
			MaK 2	Filt. Aut. Oil	8-10-08 7:00	8-10-08 12:00	5	Mantenimiento preventivo de las 300 horas de operación	9.0



PROGRAMA DE MANTENIMIENTO del 2004 al 2009

Fecha de Programación: 2004, 10, 18

Nº	Empresa	Central	Unidad	Equipo	Inicio	Finis	Hrs Indisp.	Descripción	NM. Indisp.
94	Electroperú	C.T. Turbas	MaK 1	FIL Aut.Oil	15-10-08 7:00	15-10-08 12:00	5	Mantenimiento preventivo de las 300 horas de operación	9,0
95	Electroperú	C.T. Turbas	MaK 2	FIL Aut.Oil	22-10-08 7:00	22-10-08 12:00	5	Mantenimiento preventivo de las 300 horas de operación	9,0
96	Electroperú	C.T. Turbas	MaK 1	FIL Aut.Oil	1-11-08 7:00	1-11-08 12:00	5	Mantenimiento preventivo de las 300 horas de operación	9,0
97	Electroperú	C.T. Turbas	MaK 2	FIL Aut.Oil	8-11-08 7:00	8-11-08 12:00	5	Mantenimiento preventivo de las 300 horas de operación	9,0
98	Electroperú	C.T. Turbas	MaK 1	FIL Aut.Oil	15-11-08 7:00	15-11-08 12:00	6	Mantenimiento preventivo de las 300 horas de operación	9,0
99	Electroperú	C.T. Turbas	MaK 2	FIL Aut.Oil	22-11-08 7:00	22-11-08 12:00	5	Mantenimiento preventivo de las 300 horas de operación	9,0
100	Electroperú	C.T. Turbas	MaK 2	FIL Aut.Oil	8-12-08 7:00	8-12-08 12:00	5	Mantenimiento preventivo de las 300 horas de operación	9,0
101	Electroperú	C.T. Turbas	MaK 2	FIL Aut.Oil	22-12-08 7:00	22-12-08 12:00	5	Mantenimiento preventivo de las 300 horas de operación	9,0
102	Año 2009								
103	Electroperú	C.T. Turbas	MaK 1	Motor Primo	1-7-09 7:00	2-7-09 18:00	20	Mantenimiento preventivo de las 1200 horas de operación	9,0
104	Electroperú	C.T. Turbas	MaK 1	Motor Primo	1-10-09 7:00	2-10-09 18:00	20	Mantenimiento preventivo de las 1200 horas de operación	9,0
105	Electroperú	C.T. Turbas	MaK 1	Motor Primo	1-12-09 7:00	2-12-09 18:00	20	Mantenimiento preventivo de las 1200 horas de operación	9,0
106	Electroperú	C.T. Turbas	MaK 2	Motor Primo	1-7-09 7:00	2-7-09 18:00	20	Mantenimiento preventivo de las 1200 horas de operación	9,0
107	Electroperú	C.T. Turbas	MaK 2	Motor Primo	1-10-09 7:00	2-10-09 18:00	20	Mantenimiento preventivo de las 1200 horas de operación	9,0
108	Electroperú	C.T. Turbas	MaK 2	Motor Primo	1-12-09 7:00	2-12-09 18:00	20	Mantenimiento preventivo de las 1200 horas de operación	9,0
109	Electroperú	C.T. Turbas	MaK 1	Motor Primo	1-9-09 7:00	4-9-09 18:00	40	Mantenimiento preventivo de las 3000 horas de operación	9,0
110	Electroperú	C.T. Turbas	MaK 2	Transf.de					
111	Electroperú	C.T. Turbas	MaK 2	Potencia	1-9-09 7:00	1-9-09 18:00	9	Mantenimiento preventivo de la Potencia de la SECTT	18,0
112	Electroperú	C.T. Turbas	MaK 1	FIL Aut.Oil	1-8-09 7:00	1-8-09 12:00	5	Mantenimiento preventivo de las 300 horas de operación	9,0
113	Electroperú	C.T. Turbas	MaK 2	FIL Aut.Oil	8-8-09 7:00	8-8-09 12:00	5	Mantenimiento preventivo de las 300 horas de operación	9,0
114	Electroperú	C.T. Turbas	MaK 1	FIL Aut.Oil	15-8-09 7:00	15-8-09 12:00	5	Mantenimiento preventivo de las 300 horas de operación	9,0
115	Electroperú	C.T. Turbas	MaK 2	FIL Aut.Oil	22-8-09 7:00	22-8-09 12:00	5	Mantenimiento preventivo de las 300 horas de operación	9,0
116	Electroperú	C.T. Turbas	MaK 1	FIL Aut.Oil	1-7-09 7:00	1-7-09 12:00	5	Mantenimiento preventivo de las 300 horas de operación	9,0
117	Electroperú	C.T. Turbas	MaK 2	FIL Aut.Oil	8-7-09 7:00	8-7-09 12:00	5	Mantenimiento preventivo de las 300 horas de operación	9,0
118	Electroperú	C.T. Turbas	MaK 1	FIL Aut.Oil	15-7-09 7:00	15-7-09 12:00	5	Mantenimiento preventivo de las 300 horas de operación	9,0
119	Electroperú	C.T. Turbas	MaK 2	FIL Aut.Oil	22-7-09 7:00	22-7-09 12:00	5	Mantenimiento preventivo de las 300 horas de operación	9,0
120	Electroperú	C.T. Turbas	MaK 1	FIL Aut.Oil	1-8-09 7:00	1-8-09 12:00	5	Mantenimiento preventivo de las 300 horas de operación	9,0
121	Electroperú	C.T. Turbas	MaK 1	FR Aut.Oil	15-8-09 7:00	15-8-09 12:00	5	Mantenimiento preventivo de las 300 horas de operación	9,0
122	Electroperú	C.T. Turbas	MaK 2	FR Aut.Oil	1-8-09 7:00	1-8-09 12:00	5	Mantenimiento preventivo de las 300 horas de operación	9,0
123	Electroperú	C.T. Turbas	MaK 1	FR Aut.Oil	8-8-09 7:00	8-8-09 12:00	5	Mantenimiento preventivo de las 300 horas de operación	9,0
124	Electroperú	C.T. Turbas	MaK 2	FR Aut.Oil	15-8-09 7:00	15-8-09 12:00	5	Mantenimiento preventivo de las 300 horas de operación	9,0
125	Electroperú	C.T. Turbas	MaK 1	FR Aut.Oil	22-8-09 7:00	22-8-09 12:00	5	Mantenimiento preventivo de las 300 horas de operación	9,0
126	Electroperú	C.T. Turbas	MaK 2	FR Aut.Oil	1-10-09 7:00	1-10-09 12:00	5	Mantenimiento preventivo de las 300 horas de operación	9,0



PROGRAMA DE MANTENIMIENTO del 2006 al 2009

Fecha de Programación: 2004.10.18

N°	Empresa	Central	Unidad	Equipo	Inicio	Final	Hrs Indisp.	Descripción	MV. Indisp.
126	Electroperú	C.T. Tumbes	MaK 2	FIL Aut. OI	8-10-08 7:00	8-10-09 12:00	5	Mantenimiento Preventivo de las 300 horas de operación	9,0
127	Electroperú	C.T. Tumbes	MaK 1	FIL Aut. OI	16-10-08 7:00	15-10-08 12:00	5	Mantenimiento Preventivo de las 300 horas de operación	9,0
128	Electroperú	C.T. Tumbes	MaK 2	FIL Aut. OI	22-10-08 7:00	22-10-08 12:00	5	Mantenimiento Preventivo de las 300 horas de operación	9,0
129	Electroperú	C.T. Tumbes	MaK 1	FIL Aut. OI	1-11-08 7:00	1-11-09 12:00	5	Mantenimiento Preventivo de las 300 horas de operación	9,0
130	Electroperú	C.T. Tumbes	MaK 2	FIL Aut. OI	8-11-08 7:00	8-11-08 12:00	5	Mantenimiento Preventivo de las 300 horas de operación	9,0
131	Electroperú	C.T. Tumbes	MaK 1	FIL Aut. OI	15-11-08 7:00	15-11-08 12:00	5	Mantenimiento Preventivo de las 300 horas de operación	9,0
132	Electroperú	C.T. Tumbes	MaK 2	FIL Aut. OI	22-11-08 7:00	22-11-08 12:00	5	Mantenimiento Preventivo de las 300 horas de operación	9,0
133	Electroperú	C.T. Tumbes	MaK 1	FIL Aut. OI	1-12-08 7:00	1-12-09 12:00	5	Mantenimiento Preventivo de las 300 horas de operación	9,0
134	Electroperú	C.T. Tumbes	MaK 2	FIL Aut. OI	8-12-08 7:00	8-12-08 12:00	5	Mantenimiento Preventivo de las 300 horas de operación	9,0
135	Electroperú	C.T. Tumbes	MaK 1	FIL Aut. OI	15-12-08 7:00	15-12-08 12:00	5	Mantenimiento Preventivo de las 300 horas de operación	9,0
136	Electroperú	C.T. Tumbes	MaK 2	FIL Aut. OI	22-12-08 7:00	22-12-08 12:00	5	Mantenimiento Preventivo de las 300 horas de operación	9,0

*(Handwritten signature and stamp)*

*(Circular stamp: SUPERVISOR DE MANTENIMIENTO)*

Aprobado:

## Carlos Meneses

---

**From:** erosell [erosell@coes.org.pe]  
**Sent:** Sábado, 11 de Diciembre de 2004 04:58 p.m.  
**To:** cmeneses@coes.org.pe  
**Subject:** Programa de mantenimiento



Mantto Anual EDG Programa  
2005 (Dic 200... intenimiento 2006-2

Estimado Edgard

Adjunto el programa de mantenimiento revisado.

Hacer de conocimineto al ing Meneses, quien al parecer estuvo coordinando con J. Huamán sobre algunas observaciones al documento enviado anteriormente.

Esta es la versión definitiva.

Saludos.

<<Mantto Anual EDG 2005 (Dic 2004 LM a Suarez V1).xls>> <<Programa mantenimiento 2006-2009 (actualizado Dic 04).xls>>

18 NOV. 2004

San Isidro,  
CS- 830-2004

Señor Ingeniero  
Jaime Guerra Montes de Oca  
Director de Operaciones  
COES-SINAC  
Ciudad.

Asunto: Información para el Estudio Técnico-económico de  
Determinación de Tarifas de mayo 2005

Ref. : Carta COES-SINAC/D-031-2004

De nuestra consideración:

Con relación a su carta de la referencia, informamos que Duke Energy Egenor no cuenta con nuevos proyectos de generación en el período correspondiente a la fijación tarifaria de mayo 2005. En cuanto al Proyecto Rajucolta, previamente informado, entrará en operación en enero de 2005.

Así mismo, en medio magnético, le hacemos llegar el requerimiento de carga de nuestros clientes libres más importantes y el programa de mantenimiento de nuestras centrales para el período 2006-2009.

Sin otro particular, quedamos

Atentamente,

  
ARMANDO FLORES E.  
Jefe de Estudio y  
Operación Comercial  
DUKE ENERGY INTERNATIONAL  
SERVIDOR E. EN C. POR A.

Adj.: Lo indicado

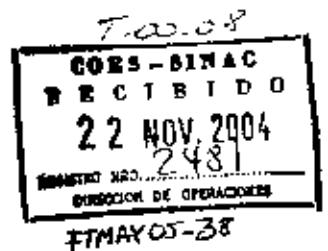
19 NOV 2004

DOA	DEV	OA
DES	DTR	OI
DPC	CCO	AL
1 PREP. RPTA	6 ATENDER	
2 OPINAR	7 INFORMAR	
3 REVISAR	8 CONOCIMIENTO Y FREES	
4 COORDINAR	9 DIFUNDIR	
5 CONVERSAR	10 ARCHIVAR	
	11 COPIA	



EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA DE AREQUIPA S.A.

GG/TC.- 1106/2004-EGASA



Arequipa, 19 de noviembre del 2004

22 NOV 2004

Ingeniero  
Jaime Guerra Montes de Oca  
Director de Operaciones  
COES SINAC  
Av. Camino Real 456, Edificio Torre Real  
San Isidro  
Fax 421-7923  
Lima

DOA <input type="checkbox"/>	DEV <input type="checkbox"/>	OA <input type="checkbox"/>
DES <input checked="" type="checkbox"/>	OTR <input type="checkbox"/>	OI <input type="checkbox"/>
DPC <input type="checkbox"/>	CCO <input type="checkbox"/>	AL <input type="checkbox"/>
1 PREP. RPTA	6 ATENDER	
2 OPINAR	7 INFORMAR	
3 REVISAR	8 CONOCIMIENTO Y FINES	
4 COORDINAR	9 PROFUNDIR	
5 CONVERSAR	10 ARCHIVAR	
	11 COPIA	

Asunto : Información para el Estudio Técnico Económico de Determinación de Tarifas de mayo del 2005.

Referencia : COES-SINAC/D-931-2004

De mi consideración :

Tengo el agrado de dirigirme a usted, en atención a su comunicación de la referencia, para hacerle llegar la información referente a los requerimientos actuales y futuros de carga en MW y GWh de nuestros clientes: YURA, SEAL y ELECTROCENTRO, para el periodo mayo 2005- abril 2009, requerida para su representación en la proyección de demanda.

De igual forma, se acompaña en Impreso y medio magnético, la programación anual de mantenimiento mayor y menor de nuestras unidades de generación para el periodo 2006-2009. Información requerida para la el Estudio Técnico Económico de determinación de Tarifas de mayo del 2005.

Sin otro particular por el momento, aprovecho la ocasión para saludarlo.

Atentamente,

Empresa de Generación Eléctrica de Arequipa S.A.

**TOMÁS MONTESINOS YÉPEZ**  
Gerente Técnico-Comercial

TMY/tp.  
Copia: Gerencia General  
Reg. 4043-4653

595



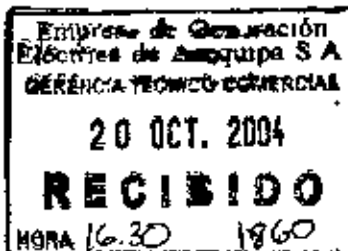
Pasaje Ripacha 101 Chilina - Arequipa  
Tlf.: 054-241966 Fax: 054-219317  
Web: www.egasa.com.pe  
E.mail: mesapartes@egasa.com.pe

# SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Consuelo 310 - Arequipa - Perú Teléfono 881208 Fax 881199 Apdo. 59  
e-mail seal@sealperu.com

# SEAL

Camino a los 100 años  
1905 - 2004



CM-413/2004-SEAL

Arequipa, 2004 Octubre 18

Señores  
**EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA  
DE AREQUIPA S.A. - EGASA**  
Presente.-

FRASE DOCUMENTARIO  
N° 4588/2004  
FECHA 20 OCT. 2004  
HORA 15:47 FOLIO 2  
G. Adm y Finanzas \_\_\_\_\_  
G. de Generación \_\_\_\_\_  
G. Técnico-Comercial  \_\_\_\_\_  
Div. Planeamiento y Obras \_\_\_\_\_  
Dpto. Asesoría Legal \_\_\_\_\_  
Dpto. Finanzas \_\_\_\_\_  
Dpto. Logística \_\_\_\_\_

Asunto : Requerimientos actuales y futuros de carga

Ref. : GG/TC-888/2004-EGASA

De nuestra consideración:

En atención a lo solicitado les hacemos llegar los requerimientos de suministro eléctrico del Sistema Interconectado, el que incluye clientes libres y regulados, para el periodo mayo 2005 - abril 2009.

### Requerimiento de Potencia (MW)

Punto de Compra	Año 2005	Año 2006	Año 2007	Año 2008	Año 2009
Ciudad Arequipa	93,0	94,4	94,6	96,0	97,0
Cliente Regulado	89,7	91,1	91,3	92,6	93,6
Cliente Libre	3,3	3,3	3,3	3,4	3,4
Sistema Islay	6,5	6,6	6,6	6,7	6,8
Cliente Regulado	4,8	4,1	4,1	4,2	4,3
Cliente Libre	1,7	2,5	2,5	2,5	2,5
Sistema Colca C. Regulado	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1
Repartición	5,9	6,0	6,4	6,5	6,7
Marcona	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7

(\*) A partir del año 2005 se integra al Sistema Interconectado la localidad de Corire y Camaná.



# SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Consuelo 310 - Arequipa - Perú Teléfono 881200 Fax 881199 Aptdo. 59  
e-mail seal@sealperu.com

CM-433/2004-SEAL

Pág. 2

## Requerimiento de Energía (GWh)

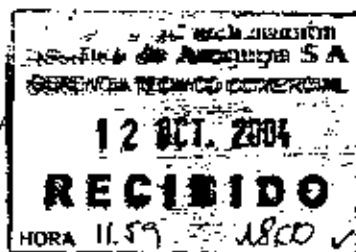
Punto de Compra	May-Dic 2005	Año 2006	Año 2007	Año 2008	Ene-Abr 2009
<b>Ciudad Arequipa</b>	<b>330,5</b>	<b>507,2</b>	<b>522,4</b>	<b>538,0</b>	<b>182,2</b>
Cliente Regulado	310,7	476,7	491,0	505,8	171,3
Cliente Libre	19,8	30,4	31,3	32,3	10,9
<b>Sistema Islay</b>	<b>21,0</b>	<b>32,2</b>	<b>33,2</b>	<b>34,2</b>	<b>11,6</b>
Cliente Regulado	18,9	29,0	29,9	30,8	10,4
Cliente libre	2,1	3,2	3,3	3,4	1,2
<b>Sistema Colca</b>	<b>1,9</b>	<b>2,9</b>	<b>3,0</b>	<b>3,0</b>	<b>1,0</b>
<b>Repartición</b>	<b>17,4</b>	<b>26,8</b>	<b>27,6</b>	<b>28,4</b>	<b>9,6</b>
<b>Marcona</b>	<b>4,6</b>	<b>7,0</b>	<b>7,3</b>	<b>7,5</b>	<b>2,5</b>

Sin otro particular de momento, los saludamos.

Atentamente,

SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

  
Ing. C. Tatiana Alegre Chalco  
SUB GERENTE COMERCIAL



**Carta GPY N° 010-2004**

**Arequipa, 11 de Octubre de 2004**

**Señores:**  
**EGASA**

**Atención:**  
**Ing. Tomás Montesinos Yopez**

**Ciudad.-**

**Asunto:**  
**Requerimientos actuales y futuros de carga MW y GWh.**  
**Referencia:**  
**Su carta GG/TC.-887/2004-EGASA.**

**De nuestra consideración:**

**Por intermedio de la presente, me es grato dirigirme a Ud. y a la vez adjuntarle lo solicitado según la referencia por los requerimientos actuales y futuros de carga en MW y energía en GWh de Yura S.A. para el periodo de mayo 2005 a abril 2009.**

**Sin otro particular y aprovechando la oportunidad para saludarlo.**

**Atentamente,**

**Ing. Pedro Diaz Montes.**  
**Jefe de Proyectos Yura S.A.**

**TRAMITE DOCUMENTARIO:**

N° 4476/2004

FECHA 12 OCT. 2004

HORA 11:59 N° FOLIO 11a

G. Adm. y Finanzas \_\_\_\_\_

G. de Generación \_\_\_\_\_

G. Téc. Comercial \_\_\_\_\_ *✓*

Div. Placamiento y Obras \_\_\_\_\_

Dpto. Asesoría Legal \_\_\_\_\_

Dpto. Finanzas \_\_\_\_\_

Dpto. Logística \_\_\_\_\_

Cc: Gerencia General.  
Cc: Ing. Victor Gutiérrez.

Proyección del Consumo de Potencia y Energía Eléctrica  
Planta de Yura S.A. (May 2005 - Abr 2009)

N°	2005					2006					2007					2008					2009									
	Mes	MD (MW)	MDHP (MW)	Energía (GWh)	N°	Mes	MD (MW)	MDHP (MW)	Energía (GWh)	N°	Mes	MD (MW)	MDHP (MW)	Energía (GWh)	N°	Mes	MD (MW)	MDHP (MW)	Energía (GWh)	N°	Mes	MD (MW)	MDHP (MW)	Energía (GWh)	N°	Mes	MD (MW)	MDHP (MW)	Energía (GWh)	N°
1	Ene.	11 495	7 595	5.61	13	Ene.	13 665	3 665	5.39	25	Ene.	15 435	5 435	5.82	37	Ene.	16 945	6 945	5.76	49	Ene.	16 945	6 945	5.76	49	Ene.	16 945	6 945	5.76	49
2	Feb.	11 495	7 595	5.52	14	Feb.	13 665	3 665	5.30	26	Feb.	15 435	5 435	5.72	38	Feb.	16 945	6 945	5.67	50	Feb.	16 945	6 945	5.67	50	Feb.	16 945	6 945	5.67	50
3	Mar.	11 495	7 595	5.73	15	Mar.	13 665	3 665	5.50	27	Mar.	15 435	5 435	5.94	39	Mar.	16 945	6 945	5.88	51	Mar.	16 945	6 945	5.88	51	Mar.	16 945	6 945	5.88	51
4	Abr.	11 495	7 595	5.74	16	Abr.	13 665	3 665	5.52	28	Abr.	15 435	3 285	5.96	40	Abr.	16 945	6 945	5.90	52	Abr.	16 945	6 945	5.90	52	Abr.	16 945	6 945	5.90	52
5	May.	11 495	7 595	5.78	17	May.	13 665	3 665	5.55	29	May.	15 435	5 435	5.99	41	May.	16 945	6 945	5.93	53	May.	16 945	6 945	5.93	53	May.	16 945	6 945	5.93	53
6	Jun.	5 565	5 465	2.89	18	Jun.	13 665	3 665	5.55	30	Jun.	15 435	5 435	5.99	42	Jun.	16 945	6 945	5.93	54	Jun.	16 945	6 945	5.93	54	Jun.	16 945	6 945	5.93	54
7	Jul.	11 495	7 595	5.76	19	Jul.	9 785	3 285	2.77	31	Jul.	15 435	5 435	5.97	43	Jul.	16 945	6 945	5.91	55	Jul.	16 945	6 945	5.91	55	Jul.	16 945	6 945	5.91	55
8	Ago.	11 495	7 595	5.86	20	Ago.	15 435	5 435	5.82	32	Ago.	9 785	3 285	3.04	44	Ago.	16 945	6 945	6.01	56	Ago.	16 945	6 945	6.01	56	Ago.	16 945	6 945	6.01	56
9	Sep.	11 495	7 595	6.11	21	Sep.	15 435	5 435	5.87	33	Sep.	15 435	5 435	6.34	45	Sep.	8 995	2 795	3.14	57	Sep.	16 945	6 945	3.14	57	Sep.	16 945	6 945	3.14	57
10	Oct.	11 495	7 595	6.27	22	Oct.	15 435	5 435	6.02	34	Oct.	15 435	5 435	6.50	46	Oct.	16 945	6 945	6.43	58	Oct.	8 995	2 795	6.43	58	Oct.	8 995	2 795	6.43	58
11	Nov.	11 495	7 595	6.44	23	Nov.	15 435	5 435	6.19	35	Nov.	15 435	5 435	6.88	47	Nov.	16 945	6 945	6.62	59	Nov.	16 945	6 945	6.62	59	Nov.	16 945	6 945	6.62	59
12	Dic.	11 495	7 595	6.46	24	Dic.	15 435	5 435	6.20	36	Dic.	15 435	5 435	6.70	48	Dic.	16 945	6 945	6.63	60	Dic.	16 945	6 945	6.63	60	Dic.	16 945	6 945	6.63	60

NOTAS:  
 AÑO 2005  
 Para Enero: Reparación del Horno 2, Molino de Crudos 2 y Chancadora O&K.  
 AÑO 2006  
 Para Enero: Ingreso en operación del Peleñadora Automática.  
 Ingreso en operación del Silo de Cemento de 10 000 Tn.  
 Ingreso en operación Molino LOESCHE de Cemento. Esto permitirá que el molino de Cemento 2 para.  
 Para Julio: Ingreso en operación del Horno 1.  
 Reparación del Horno 2, Molino de Crudos 2 y Chancadora O&K.  
 AÑO 2007  
 Para Agosto: Reparación del Horno 2, Molino de Crudos 2 y Chancadora O&K.  
 AÑO 2008  
 Para Enero: Reparación del Horno 2, Molino de Crudos 2 y Chancadora O&K.  
 Parada del Horno 1.  
 Para Setiembre: Reparación del Horno 2, Molino de Crudos 2 y Chancadora O&K.  
 AÑO 2009  
 Para Octubre: Reparación del Horno 2, Molino de Crudos 2 y Chancadora O&K.



...AÑO DEL ESTADO DEL DERECHO Y DE LA GOBERNABILIDAD DEMOCRÁTICA

Empresa de Generación  
 Eléctrica de Arequipa S.A.  
 GERENCIA TÉCNICO COMERCIAL  
 14 OCT. 2004  
**RECIBIDO**  
 HORA 9:50 1824

Huancayo, 13 OCT. 2004

GR-2271-2004

Sr. Ing.  
 Tomás Montesinos Yépez  
 Gerente Técnico Comercial  
 EGASA  
Arequipa.-

**TRAMITE DOCUMENTARIO**  
 N° 4465/2004.  
 FECHA 14 OCT. 2004  
 HORA 9:43 N° FOLIO 17A  
 G. Adm y Finanzas \_\_\_\_\_  
 G. de Generación \_\_\_\_\_  
 G. Téc. Comercial 1  
 Div. Planeamiento y Obras \_\_\_\_\_  
 Dpto. Asesoría Legal \_\_\_\_\_  
 Dpto. Finanzas \_\_\_\_\_  
 Dpto. Logística \_\_\_\_\_

**ASUNTO : REQUERIMIENTOS ACTUALES Y FUTUROS DE CARGA MW Y GWh – ELECTROCENTRO S. A.**

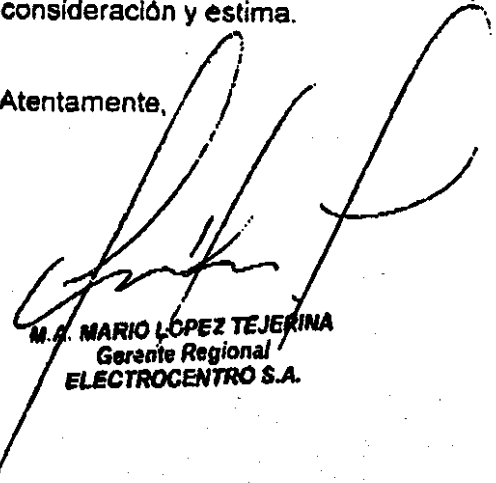
**Referencia : GG/TC.-889/2004-EGASA**

De mi mayor consideración:

Me es muy grato dirigirme a Ud. para saludarlo y en atención al documento de la referencia alcanzarle adjunto al presente los cuadros de proyección de requerimientos de potencia y energía en MW y GWh respectivamente según lo solicitado.

Sin otro particular, aprovecho la oportunidad para reiterarle las muestras de mi especial consideración y estima.

Atentamente,



**M.S. MARIO LÓPEZ TEJERINA**  
 Gerente Regional  
 ELECTROCENTRO S.A.

Se Adjunta lo indicado

Proyección de Requerimientos de Energía (GWh)

BARRA Kv	Oroya Nueva 50	Carpisa 138		Curtinahuayo 138	Paragsha 138	Cobiza II 68	Huayacachi 60	Huancavelica 60	Tarma 33	Huancavelica 10	Huayacachi 10	Cobiza II 10
		Libres	regulados									
May-05	1.408398	3.424854	2.667879	1.491543	1.811274	3.201150	9.086625	0.335167	0.145774	1.047142	0.702274	0.004328
Jun-05	1.551830	1.177273	2.984803	1.195706	1.678272	3.134902	8.791848	0.272052	0.144190	0.986631	0.677820	0.007561
Jul-05	2.009783	2.166883	2.960574	1.198340	1.724314	3.293233	9.383358	0.310323	0.152247	1.000479	0.713659	0.008036
Ago-05	1.642929	2.671928	3.208814	1.337927	1.891753	3.488634	9.511315	0.303990	0.140497	1.002292	0.705447	0.007813
Sep-05	1.619487	2.939828	2.763435	1.290265	1.820731	3.309593	9.325965	0.284650	0.141529	1.008565	0.650645	0.002908
Oct-05	1.457111	2.632665	2.601343	1.174229	1.948570	3.321929	10.013378	0.298009	0.148497	1.020878	0.690082	0.004686
Nov-05	1.372362	1.809537	2.005396	1.285353	1.829479	3.289865	8.877549	0.285331	0.144190	0.993211	0.685767	0.003989
Dic-05	1.407805	2.479662	2.639534	1.255021	1.864205	3.362043	8.981010	0.299416	0.142247	1.032211	0.688228	0.004241
Ene-06	1.542929	3.691679	2.467676	1.380227	1.781562	3.165088	8.521482	0.290972	0.133747	0.944720	0.678691	0.003795
Feb-06	1.511521	3.589597	2.241445	1.173683	1.524399	2.869293	8.049842	0.281225	0.114030	0.840193	0.604033	0.000433
Mar-06	1.467111	4.130101	2.492340	1.482981	1.763484	3.091107	8.821675	0.313842	0.129497	0.961040	0.690082	0.003572
Abr-06	1.372362	2.527032	2.635235	1.404084	1.782826	3.315957	9.085056	0.334703	0.130662	1.128330	0.885767	0.003989
May-06	1.407805	2.223556	2.701196	1.549847	1.667649	3.292288	9.502947	0.350433	0.138997	1.123329	0.888228	0.004241
Jun-06	1.553362	3.954419	3.022303	1.242446	1.730507	3.229031	9.194684	0.284443	0.135509	1.059414	0.664263	0.007410
Jul-06	2.011792	3.940141	2.997770	1.245182	1.777982	3.392209	9.813276	0.324458	0.143080	1.073270	0.699386	0.007876
Ago-06	1.644572	4.125747	3.249129	1.390227	1.950632	3.593384	9.947095	0.317836	0.132038	1.075215	0.691338	0.007657
Sep-06	1.621106	3.918396	2.798155	1.340702	1.877400	3.408968	9.753253	0.297615	0.133008	1.081945	0.637633	0.002752
Oct-06	1.458568	4.060905	2.634026	1.220129	2.009218	3.421874	10.472162	0.315882	0.139556	1.095154	0.676281	0.004594
Nov-06	1.373734	3.860231	2.305992	1.335598	1.886420	3.388647	9.284292	0.298327	0.135509	1.065474	0.672052	0.003811
Dic-06	1.409212	4.092983	2.672696	1.304079	1.777982	3.462993	9.392493	0.313054	0.136683	1.107311	0.674463	0.004157
Ene-07	1.644572	4.733181	2.496679	1.434179	1.837012	3.260124	8.911912	0.304225	0.125695	1.013455	0.685118	0.003719
Feb-07	1.513032	3.524833	2.269606	1.219582	1.571845	2.854417	8.418662	0.273122	0.107164	0.901323	0.595124	0.003952
Mar-07	1.458568	3.813267	2.523654	1.509778	1.818371	3.183921	9.225858	0.328136	0.121701	1.030962	0.676281	0.003500
Abr-07	1.373734	3.589538	2.888343	1.458949	1.838314	3.415523	9.501306	0.349947	0.125050	1.210423	0.672052	0.003811
May-07	1.409212	4.109566	2.735133	1.610430	1.925778	3.396273	9.938344	0.366394	0.128749	1.206058	0.674463	0.004157
Jun-07	1.553362	3.659532	3.022303	1.242446	1.730507	3.229031	9.194684	0.284443	0.135509	1.059414	0.664263	0.007410
Jul-07	2.011792	3.940141	2.997770	1.245182	1.777982	3.392209	9.813276	0.324458	0.143080	1.073270	0.699386	0.007876
Ago-07	1.644572	4.125747	3.249129	1.390227	1.950632	3.593384	9.947095	0.317836	0.132038	1.075215	0.691338	0.007657
Sep-07	1.621106	3.863388	2.798155	1.340702	1.877400	3.408968	9.753253	0.297615	0.133008	1.081945	0.637633	0.002752
Oct-07	1.458568	4.134783	2.634026	1.220129	2.009218	3.421874	10.472162	0.315882	0.139556	1.095154	0.676281	0.004594
Nov-07	1.373734	3.478188	2.030592	1.335598	1.886420	3.388647	9.284292	0.298327	0.135509	1.065474	0.672052	0.003811
Dic-07	1.409212	4.146380	2.672696	1.304079	1.922227	3.462993	9.392493	0.313054	0.136683	1.107311	0.674463	0.004157
Ene-08	1.644572	4.733181	2.496679	1.434179	1.837012	3.260124	8.911912	0.304225	0.125695	1.013455	0.685118	0.003719
Feb-08	1.567069	4.107631	2.350663	1.263118	1.627982	3.059932	8.719328	0.282877	0.110892	0.933513	0.616378	0.004093
Mar-08	1.458568	4.404705	2.523654	1.509778	1.818371	3.183921	9.225858	0.328136	0.121701	1.030962	0.676281	0.003500
Abr-08	1.373734	2.952779	2.668343	1.458949	1.838314	3.415523	9.501306	0.349947	0.125050	1.210423	0.672052	0.003811
May-08	1.409212	3.929594	2.735133	1.610430	1.925778	3.396273	9.938344	0.366394	0.128749	1.205058	0.674463	0.004157
Jun-08	1.553362	2.892529	3.022303	1.242446	1.730507	3.229031	9.194684	0.284443	0.135509	1.059414	0.664263	0.007410
Jul-08	2.011792	3.459726	2.997770	1.245182	1.777982	3.392209	9.813276	0.324458	0.143080	1.073270	0.699386	0.007876
Ago-08	1.644572	3.676430	2.49129	1.390227	1.950632	3.593384	9.947095	0.317836	0.132038	1.075215	0.691338	0.007657
Sep-08	1.621106	3.863388	2.798155	1.340702	1.877400	3.408968	9.753253	0.297615	0.133008	1.081945	0.637633	0.002752
Oct-08	1.458568	4.134783	2.634026	1.220129	2.009218	3.421874	10.472162	0.315882	0.139556	1.095154	0.676281	0.004594
Nov-08	1.373734	3.859215	2.030592	1.335598	1.886420	3.388647	9.284292	0.298327	0.135509	1.065474	0.672052	0.003811
Dic-08	1.409212	4.492277	2.672696	1.304079	1.922227	3.462993	9.392493	0.313054	0.136683	1.107311	0.674463	0.004157
Ene-09	1.644572	4.159939	2.496679	1.434179	1.837012	3.260124	8.911912	0.304225	0.125695	1.013455	0.685118	0.003719
Feb-09	1.513032	4.748240	2.269606	1.219582	1.571845	2.854417	8.418662	0.273122	0.107164	0.901323	0.595124	0.003952
Mar-09	1.458568	4.897578	2.523654	1.509778	1.818371	3.183921	9.225858	0.328136	0.121701	1.030962	0.676281	0.003500
Abr-09	1.419525	4.929446	2.757288	1.507581	1.899592	3.529374	9.818016	0.361812	0.129219	1.250771	0.694453	0.003936

Proyección de requerimientos de Potencia (MW)

BARRA KV	Oroya Nueva		Cajipa 138 regulados		Carhuamayo 138	Paragsha 138	Cobrita II 69	Huanucachi 90	Huancavelica 60	Tablachaca 33	Huancavelica 10	Huanucachi 10	Cobrita II 10
	50	Libras	regulados	regulados									
May-05	3.834	9.896	7.608	4.258	4.859	11.322	30.753	1.330	0.498	3.176	2.485	0.014	
Jun-05	4.371	9.721	8.794	3.527	4.653	11.457	30.747	1.116	0.507	3.092	2.489	0.025	
Jul-05	5.478	12.428	8.441	3.421	4.626	11.848	31.757	1.231	0.518	3.034	2.536	0.026	
Ago-05	4.478	12.014	9.149	3.819	5.075	12.339	32.190	1.206	0.478	3.040	2.506	0.025	
Sep-05	4.582	9.510	8.141	3.806	5.048	12.096	32.615	1.167	0.498	3.161	2.389	0.009	
Oct-05	3.972	9.293	7.417	3.362	5.228	11.749	33.890	1.183	0.506	3.096	2.452	0.015	
Nov-05	3.866	9.039	5.908	3.791	5.072	12.024	31.047	1.170	0.507	3.112	2.518	0.013	
Dic-05	3.837	10.015	7.528	3.582	5.001	11.891	30.396	1.188	0.484	3.130	2.445	0.014	
Ene-06	4.478	9.215	7.036	3.940	4.780	11.194	28.840	1.155	0.455	2.865	2.411	0.012	
Feb-06	4.562	9.004	7.075	3.709	4.528	11.232	30.163	1.146	0.430	2.821	2.389	0.014	
Mar-06	3.972	8.159	7.106	4.148	4.731	10.933	29.856	1.245	0.441	2.914	2.452	0.011	
Abr-06	3.866	9.728	7.764	4.142	4.943	12.119	31.773	1.372	0.468	3.536	2.518	0.013	
May-06	3.837	10.076	7.701	4.424	5.011	11.662	32.162	1.391	0.466	3.407	2.445	0.014	
Jun-06	4.375	8.759	8.904	3.665	4.798	11.801	32.156	1.166	0.477	3.317	2.439	0.025	
Jul-06	5.484	10.104	8.547	3.554	4.770	12.709	33.212	1.288	0.487	3.255	2.485	0.025	
Ago-06	4.483	11.534	9.264	3.968	5.233	12.709	33.665	1.261	0.450	3.261	2.456	0.025	
Sep-06	4.566	10.700	8.244	3.955	5.205	12.459	34.109	1.220	0.468	3.390	2.341	0.009	
Oct-06	3.976	10.734	7.510	3.483	5.391	12.102	35.442	1.236	0.475	3.321	2.403	0.015	
Nov-06	3.869	7.435	5.982	3.940	5.230	12.385	32.469	1.223	0.477	3.339	2.467	0.013	
Dic-06	3.841	9.576	7.620	3.723	5.157	12.248	31.788	1.242	0.455	3.358	2.396	0.013	
Ene-07	4.483	7.284	7.124	4.094	4.929	11.531	30.162	1.207	0.428	3.073	2.363	0.012	
Feb-07	4.566	8.431	7.164	3.854	4.669	11.569	31.545	1.200	0.404	3.026	2.341	0.014	
Mar-07	3.976	8.959	7.195	4.310	4.879	11.261	31.224	1.302	0.414	3.126	2.403	0.011	
Abr-07	3.869	9.728	7.981	4.303	5.096	12.483	33.228	1.435	0.440	3.793	2.487	0.013	
May-07	3.841	10.076	7.798	4.597	5.167	12.012	33.636	1.454	0.438	3.654	2.396	0.013	
Jun-07	4.375	9.718	8.904	3.665	4.798	11.801	32.156	1.166	0.477	3.317	2.439	0.025	
Jul-07	5.484	10.947	8.547	3.554	4.770	11.998	33.212	1.288	0.487	3.255	2.485	0.025	
Ago-07	4.483	10.137	9.264	3.988	5.233	12.709	33.665	1.261	0.450	3.261	2.456	0.025	
Sep-07	4.566	12.811	8.244	3.955	5.205	12.459	34.109	1.220	0.468	3.390	2.341	0.009	
Oct-07	3.976	11.935	7.510	3.483	5.391	12.102	35.442	1.236	0.475	3.321	2.403	0.015	
Nov-07	3.869	12.013	5.982	3.940	5.230	12.385	32.469	1.223	0.477	3.339	2.467	0.013	
Dic-07	3.841	10.335	7.620	3.723	5.157	12.248	31.788	1.242	0.455	3.358	2.396	0.013	
Ene-08	4.483	10.371	7.124	4.094	4.929	11.531	30.162	1.207	0.428	3.073	2.363	0.012	
Feb-08	4.566	9.751	7.164	3.854	4.669	11.569	31.545	1.200	0.404	3.026	2.341	0.014	
Mar-08	3.976	10.380	7.195	4.310	4.879	11.261	31.224	1.302	0.414	3.126	2.403	0.011	
Abr-08	3.869	10.256	7.981	4.303	5.096	12.483	33.228	1.435	0.440	3.793	2.487	0.013	
May-08	3.841	7.947	7.798	4.597	5.167	12.012	33.636	1.454	0.438	3.654	2.396	0.013	
Jun-08	4.375	9.712	8.904	3.665	4.798	11.801	32.156	1.166	0.477	3.317	2.439	0.025	
Jul-08	5.484	10.069	8.547	3.554	4.770	11.998	33.212	1.288	0.487	3.255	2.485	0.025	
Ago-08	4.483	5.446	8.264	3.968	5.233	12.709	33.665	1.261	0.450	3.261	2.456	0.025	
Sep-08	4.566	9.712	8.244	3.955	5.205	12.459	34.109	1.220	0.468	3.390	2.341	0.009	
Oct-08	3.976	8.612	7.510	3.483	5.391	12.102	35.442	1.236	0.475	3.321	2.403	0.015	
Nov-08	3.869	9.146	5.982	3.940	5.230	12.385	32.469	1.223	0.477	3.339	2.467	0.013	
Dic-08	3.841	10.335	7.620	3.723	5.157	12.248	31.788	1.242	0.455	3.358	2.396	0.013	
Ene-09	4.483	10.371	7.124	4.094	4.929	11.531	30.162	1.207	0.428	3.073	2.363	0.012	
Feb-09	4.566	9.751	7.164	3.854	4.669	11.569	31.545	1.200	0.404	3.026	2.341	0.014	
Mar-09	3.976	10.380	7.195	4.310	4.879	11.261	31.224	1.302	0.414	3.126	2.403	0.011	
Abr-09	3.869	10.256	7.981	4.303	5.096	12.483	33.228	1.435	0.440	3.793	2.487	0.013	

PROGRAMA DE INDISPONIBILIDAD ANUAL 2006 - CENTRALES HIDRAULICAS

EMPRESA	CENTRAL	UNIDAD	Inicio		Final		TIPO DE MANTENIMIENTO	MW Indisponible
<b>MANTENIMIENTO MAYOR</b>								
EGASA	CHARCANI I	G1	01/10/06	0:00	06/10/06	24:00	Reparaciones, pintado cond forzado y cámara de carga	0,8
EGASA	CHARCANI I	G2	01/10/06	0:00	06/10/06	24:00	Reparaciones, pintado cond forzado y cámara de carga	0,8
EGASA	CHARCANI II	G3	16/03/06	0:00	20/03/06	24:00	Reparaciones mecánicas	0,2
EGASA	CHARCANI II	G1	09/10/06	0:00	14/10/06	24:00	Reparaciones, Repintado de cond forzado, canal	0,2
EGASA	CHARCANI II	G2	09/10/06	0:00	14/10/06	24:00	Reparaciones, Repintado de cond forzado, canal	0,2
EGASA	CHARCANI II	G3	09/10/06	0:00	14/10/06	24:00	Reparaciones, Repintado de cond forzado, canal	0,2
EGASA	CHARCANI III	G1	18/10/06	0:00	21/10/06	24:00	Reparaciones, Repintado de cond forzado, Reparac mecánica	2,2
EGASA	CHARCANI III	G2	02/07/06	0:00	04/07/06	24:00	Reparaciones mecánicas de grupo	2,2
EGASA	CHARCANI IV	G1	01/06/06	0:00	04/06/06	24:00	Reparaciones mecánicas de grupo	5,0
EGASA	CHARCANI IV	G2	05/06/04	0:00	08/06/06	24:00	Reparaciones mecánicas de grupo	5,0
EGASA	CHARCANI IV	G3	09/06/04	0:00	12/06/06	24:00	Reparaciones mecánicas de grupo	5,0
EGASA	CHARCANI V	G1	01/08/06	0:00	02/08/06	24:00	Mantenimiento generador y cambio aceite cojinetes	46,6
EGASA	CHARCANI V	G2	03/08/06	0:00	04/08/06	24:00	Mantenimiento generador y cambio aceite cojinetes	46,6
EGASA	CHARCANI V	G3	05/08/06	0:00	06/08/06	24:00	Mantenimiento generador y cambio aceite cojinetes	46,6
EGASA	CHARCANI VI	G1	15/09/06	0:00	24/09/06	24:00	Repintado, reparaciones conducto forzado, toma	8,5
<b>MANTENIMIENTO MENOR</b>								
EGASA	CHARCANI I	G1	01/02/06	07:00	01/02/06	10:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	0,8
EGASA	CHARCANI I	G2	01/02/06	10:00	01/02/06	13:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	0,8
EGASA	CHARCANI I	G1	21/03/06	07:00	21/03/06	10:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	0,8
EGASA	CHARCANI I	G2	21/03/06	10:00	21/03/06	13:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	0,8
EGASA	CHARCANI I	G1	09/05/06	07:00	09/05/06	11:00	Mantenimiento electromecánico Plan 2	0,8
EGASA	CHARCANI I	G2	09/05/06	11:00	09/05/06	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 2	0,8
EGASA	CHARCANI I	G1	27/06/06	07:00	27/06/06	10:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	0,8
EGASA	CHARCANI I	G2	27/06/06	10:00	27/06/06	13:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	0,8
EGASA	CHARCANI I	G1	16/08/06	07:00	16/08/06	10:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	0,8
EGASA	CHARCANI I	G2	16/08/06	10:00	16/08/06	13:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	0,8
EGASA	CHARCANI I	G1	02/10/06	07:00	02/10/06	12:00	Mantenimiento electromecánico Plan 3	0,8
EGASA	CHARCANI I	G2	03/10/06	07:00	03/10/06	12:00	Mantenimiento electromecánico Plan 3	0,8
EGASA	CHARCANI I	G1	21/11/06	07:00	21/11/06	10:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	0,8
EGASA	CHARCANI I	G2	21/11/06	10:00	21/11/06	13:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	0,8
EGASA	CHARCANI II	G1	06/02/06	07:00	06/02/06	09:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	0,2
EGASA	CHARCANI II	G2	06/02/06	09:00	06/02/06	11:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	0,2
EGASA	CHARCANI II	G3	06/02/06	11:00	06/02/06	13:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	0,2
EGASA	CHARCANI II	G1	28/03/06	07:00	28/03/06	09:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	0,2
EGASA	CHARCANI II	G2	28/03/06	09:00	28/03/06	11:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	0,2
EGASA	CHARCANI II	G3	28/03/06	11:00	28/03/06	13:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	0,2
EGASA	CHARCANI II	G1	15/05/06	07:00	15/05/06	09:30	Mantenimiento electromecánico Plan 2	0,2
EGASA	CHARCANI II	G2	15/05/06	09:30	15/05/06	12:00	Mantenimiento electromecánico Plan 2	0,2
EGASA	CHARCANI II	G3	15/05/06	12:00	15/05/06	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 2	0,2
EGASA	CHARCANI II	G1	04/07/06	07:00	04/07/06	09:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	0,2
EGASA	CHARCANI II	G2	04/07/06	09:00	04/07/06	11:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	0,2
EGASA	CHARCANI II	G3	04/07/06	11:00	04/07/06	13:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	0,2
EGASA	CHARCANI II	G1	22/08/06	07:00	22/08/06	09:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	0,2
EGASA	CHARCANI II	G2	22/08/06	09:00	22/08/06	11:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	0,2
EGASA	CHARCANI II	G3	22/08/06	11:00	22/08/06	13:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	0,2
EGASA	CHARCANI II	G1	09/10/06	07:00	09/10/06	11:00	Mantenimiento electromecánico Plan 3	0,2
EGASA	CHARCANI II	G2	10/10/06	07:00	10/10/06	11:00	Mantenimiento electromecánico Plan 3	0,2
EGASA	CHARCANI II	G3	11/10/06	07:00	11/10/06	11:00	Mantenimiento electromecánico Plan 3	0,2
EGASA	CHARCANI II	G1	28/11/06	07:00	28/11/06	09:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	0,2
EGASA	CHARCANI II	G2	28/11/06	09:00	28/11/06	11:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	0,2
EGASA	CHARCANI II	G3	28/11/06	11:00	28/11/06	13:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	0,2
EGASA	CHARCANI III	G1	14/02/06	07:00	14/02/06	10:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	2,2
EGASA	CHARCANI III	G2	14/02/06	10:00	14/02/06	13:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	2,2
EGASA	CHARCANI III	G1	04/04/06	07:00	04/04/06	10:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	2,2
EGASA	CHARCANI III	G2	04/04/06	10:00	04/04/06	13:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	2,2
EGASA	CHARCANI III	G1	23/05/06	07:00	23/05/06	11:00	Mantenimiento electromecánico Plan 2	2,2
EGASA	CHARCANI III	G2	23/05/06	11:00	23/05/06	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 2	2,2
EGASA	CHARCANI III	G1	11/07/06	07:00	11/07/06	10:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	2,2
EGASA	CHARCANI III	G2	11/07/06	10:00	11/07/06	13:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	2,2
EGASA	CHARCANI III	G1	29/08/06	07:00	29/08/06	10:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	2,2
EGASA	CHARCANI III	G2	29/08/06	10:00	29/08/06	13:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	2,2
EGASA	CHARCANI III	G1	17/10/06	07:00	17/10/06	12:00	Mantenimiento electromecánico Plan 3	2,2
EGASA	CHARCANI III	G2	18/10/06	07:00	18/10/06	12:00	Mantenimiento electromecánico Plan 3	2,2
EGASA	CHARCANI III	G1	05/12/06	07:00	05/12/06	10:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	2,2
EGASA	CHARCANI III	G2	05/12/06	10:00	05/12/06	13:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	2,2
EGASA	CHARCANI IV	G1	10/01/06	07:00	10/01/06	09:30	Mantenimiento electromecánico Plan 1	5,0
EGASA	CHARCANI IV	G2	10/01/06	09:30	10/01/06	12:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	5,0
EGASA	CHARCANI IV	G3	10/01/06	12:00	10/01/06	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	5,0
EGASA	CHARCANI IV	G1	28/02/06	07:00	28/02/06	09:30	Mantenimiento electromecánico Plan 1	5,0
EGASA	CHARCANI IV	G2	28/02/06	09:30	28/02/06	12:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	5,0
EGASA	CHARCANI IV	G3	28/02/06	12:00	28/02/06	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	5,0
EGASA	CHARCANI IV	G1	18/04/06	07:00	18/04/06	09:30	Mantenimiento electromecánico Plan 1	5,0
EGASA	CHARCANI IV	G2	18/04/06	09:30	18/04/06	12:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	5,0
EGASA	CHARCANI IV	G3	18/04/06	12:00	18/04/06	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	5,0
EGASA	CHARCANI IV	G1	06/06/06	07:00	06/06/06	11:00	Mantenimiento electromecánico Plan 2	5,0
EGASA	CHARCANI IV	G2	06/06/06	11:00	06/06/06	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 2	5,0
EGASA	CHARCANI IV	G3	07/06/06	07:00	07/06/06	11:00	Mantenimiento electromecánico Plan 2	5,0
EGASA	CHARCANI IV	G1	25/07/06	07:00	25/07/06	09:30	Mantenimiento electromecánico Plan 1	5,0
EGASA	CHARCANI IV	G2	25/07/06	09:30	25/07/06	12:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	5,0

603

PROGRAMA DE INDISPONIBILIDAD ANUAL 2006 - CENTRALES HIDRAULICAS

EMPRESA	CENTRAL	UNIDAD	Inicio		Final		TIPO DE MANTENIMIENTO	MW Indisponible
EGASA	CHARCANI IV	G3	25/07/06	12:00	25/07/06	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	5,0
EGASA	CHARCANI IV	G1	12/09/06	07:00	12/09/06	09:30	Mantenimiento electromecánico Plan 1	5,0
EGASA	CHARCANI IV	G2	12/09/06	09:30	12/09/06	12:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	5,0
EGASA	CHARCANI IV	G3	12/09/06	12:00	12/09/06	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	5,0
EGASA	CHARCANI IV	G1	29/10/06	07:00	29/10/06	12:00	Mantenimiento electromecánico Plan 3	5,0
EGASA	CHARCANI IV	G2	30/10/06	07:00	30/10/06	12:00	Mantenimiento electromecánico Plan 3	5,0
EGASA	CHARCANI IV	G3	31/10/06	07:00	31/10/06	12:00	Mantenimiento electromecánico Plan 3	5,0
EGASA	CHARCANI IV	G1	19/12/06	07:00	19/12/06	09:30	Mantenimiento electromecánico Plan 1	5,0
EGASA	CHARCANI IV	G2	19/12/06	09:30	19/12/06	12:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	5,0
EGASA	CHARCANI IV	G3	19/12/06	12:00	19/12/06	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	5,0
EGASA	CHARCANI V	G1	04/01/06	07:00	04/01/06	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	46,6
EGASA	CHARCANI V	G1	15/02/06	07:00	15/02/06	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	46,6
EGASA	CHARCANI V	G1	29/03/06	07:00	29/03/06	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	46,6
EGASA	CHARCANI V	G1	10/05/06	07:00	10/05/06	19:00	Mantenimiento electromecánico Plan 2	46,6
EGASA	CHARCANI V	G1	21/06/06	07:00	21/06/06	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	46,6
EGASA	CHARCANI V	G1	02/08/06	07:00	02/08/06	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	46,6
EGASA	CHARCANI V	G1	13/09/06	07:00	13/09/06	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	46,6
EGASA	CHARCANI V	G1	25/10/06	07:00	25/10/06	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 3	46,6
EGASA	CHARCANI V	G1	26/10/06	07:00	26/10/06	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 3	46,6
EGASA	CHARCANI V	G1	06/12/06	07:00	06/12/06	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	46,6
EGASA	CHARCANI V	G2	01/02/06	07:00	01/02/06	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	46,6
EGASA	CHARCANI V	G2	15/03/06	07:00	15/03/06	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	46,6
EGASA	CHARCANI V	G2	26/04/06	07:00	26/04/06	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	46,6
EGASA	CHARCANI V	G2	07/06/06	07:00	07/06/06	19:00	Mantenimiento electromecánico Plan 2	46,6
EGASA	CHARCANI V	G2	19/07/06	07:00	19/07/06	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	46,6
EGASA	CHARCANI V	G2	30/08/06	07:00	30/08/06	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	46,6
EGASA	CHARCANI V	G2	11/10/06	07:00	11/10/06	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 3	46,6
EGASA	CHARCANI V	G2	12/10/06	07:00	12/10/06	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 3	46,6
EGASA	CHARCANI V	G2	22/11/06	07:00	22/11/06	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	46,6
EGASA	CHARCANI V	G3	18/01/06	07:00	18/01/06	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	46,6
EGASA	CHARCANI V	G3	01/03/06	07:00	01/03/06	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	46,6
EGASA	CHARCANI V	G3	12/04/06	07:00	12/04/06	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	46,6
EGASA	CHARCANI V	G3	24/05/06	07:00	24/05/06	19:00	Mantenimiento electromecánico Plan 2	46,6
EGASA	CHARCANI V	G3	05/07/06	07:00	05/07/06	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	46,6
EGASA	CHARCANI V	G3	16/08/06	07:00	16/08/06	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	46,6
EGASA	CHARCANI V	G3	27/09/06	07:00	27/09/06	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	46,6
EGASA	CHARCANI V	G3	08/11/06	07:00	08/11/06	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 3	46,6
EGASA	CHARCANI V	G3	09/11/06	07:00	09/11/06	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 3	46,6
EGASA	CHARCANI V	G3	20/12/06	07:00	20/12/06	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	46,6
EGASA	CHARCANI VI	G1	17/01/06	07:00	17/01/06	13:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	8,5
EGASA	CHARCANI VI	G1	07/03/06	07:00	07/03/06	13:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	8,5
EGASA	CHARCANI VI	G1	25/04/06	07:00	25/04/06	13:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	8,5
EGASA	CHARCANI VI	G1	13/06/06	07:00	13/06/06	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 2	8,5
EGASA	CHARCANI VI	G1	01/08/06	07:00	01/08/06	13:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	8,5
EGASA	CHARCANI VI	G1	19/09/06	07:00	19/09/06	13:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	8,5
EGASA	CHARCANI VI	G1	07/11/06	07:00	07/11/06	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 3	8,5
EGASA	CHARCANI VI	G1	27/12/06	07:00	27/12/06	13:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	8,5

PROGRAMA DE INDISPONIBILIDAD ANUAL 2007 - CENTRALES HIDRAULICAS

EMPRESA	CENTRAL	UNIDAD	Inicio		Final		TIPO DE MANTENIMIENTO	MW Indisponible
<b>MANTENIMIENTO MAYOR</b>								
EGASA	CHARCANI I	G1	01/09/07	0:00	05/09/07	24:00	Reparaciones mecánicas	0,8
EGASA	CHARCANI I	G2	06/09/07	0:00	10/09/07	24:00	Reparaciones mecánicas	0,8
EGASA	CHARCANI I	G1	16/08/07	0:00	16/08/07	24:00	Inspección, evaluación cond forzado, cámara de carga	0,8
EGASA	CHARCANI I	G2	16/08/07	0:00	16/08/07	24:00	Inspección, evaluación cond forzado, cámara de carga	0,8
EGASA	CHARCANI II	G1	15/04/07	0:00	19/04/07	24:00	Reparaciones mecánicas	0,2
EGASA	CHARCANI II	G2	20/04/07	0:00	24/04/07	24:00	Reparaciones mecánicas	0,2
EGASA	CHARCANI III	G1	01/07/07	0:00	05/07/07	24:00	Reparaciones canal, toma, desarenador	2,2
EGASA	CHARCANI III	G2	01/07/07	0:00	05/07/07	24:00	Reparaciones canal, toma, desarenador	2,2
EGASA	CHARCANI IV	G1	15/06/07	0:00	19/06/07	24:00	Reparaciones canal, toma	5,0
EGASA	CHARCANI IV	G2	15/06/07	0:00	19/06/07	24:00	Reparaciones canal, toma	5,0
EGASA	CHARCANI IV	G3	15/06/07	0:00	19/06/07	24:00	Reparaciones canal, toma	5,0
EGASA	CHARCANI V	G1	01/02/07	0:00	03/02/07	24:00	Mantenimiento mecánico del generador	46,6
EGASA	CHARCANI V	G2	04/02/07	0:00	06/02/07	24:00	Mantenimiento mecánico del generador	46,6
EGASA	CHARCANI V	G3	07/02/07	0:00	09/02/07	24:00	Mantenimiento mecánico del generador	46,6
EGASA	CHARCANI VI	G1	21/06/07	0:00	25/06/07	24:00	Reparaciones mecánicas	8,5
<b>MANTENIMIENTO MENOR</b>								
EGASA	CHARCANI I	G1	09/01/07	07:00	09/01/07	10:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	0,8
EGASA	CHARCANI I	G2	09/01/07	10:00	09/01/07	13:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	0,8
EGASA	CHARCANI I	G1	27/02/07	07:00	27/02/07	10:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	0,8
EGASA	CHARCANI I	G2	27/02/07	10:00	27/02/07	13:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	0,8
EGASA	CHARCANI I	G1	16/04/07	07:00	16/04/07	11:00	Mantenimiento electromecánico Plan 2	0,8
EGASA	CHARCANI I	G2	16/04/07	11:00	16/04/07	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 2	0,8
EGASA	CHARCANI I	G1	05/06/07	07:00	05/06/07	10:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	0,8
EGASA	CHARCANI I	G2	05/06/07	10:00	05/06/07	13:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	0,8
EGASA	CHARCANI I	G1	24/07/07	07:00	24/07/07	10:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	0,8
EGASA	CHARCANI I	G2	24/07/07	10:00	24/07/07	13:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	0,8
EGASA	CHARCANI I	G1	10/09/07	07:00	10/09/07	12:00	Mantenimiento electromecánico Plan 3	0,8
EGASA	CHARCANI I	G2	11/09/07	07:00	11/09/07	12:00	Mantenimiento electromecánico Plan 3	0,8
EGASA	CHARCANI I	G1	30/10/07	07:00	30/10/07	10:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	0,8
EGASA	CHARCANI I	G2	30/10/07	10:00	30/10/07	13:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	0,8
EGASA	CHARCANI I	G1	18/12/07	07:00	18/12/07	10:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	0,8
EGASA	CHARCANI I	G2	18/12/07	10:00	18/12/07	13:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	0,8
EGASA	CHARCANI II	G1	16/01/07	07:00	16/01/07	09:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	0,2
EGASA	CHARCANI II	G2	16/01/07	09:00	16/01/07	11:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	0,2
EGASA	CHARCANI II	G3	16/01/07	11:00	16/01/07	13:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	0,2
EGASA	CHARCANI II	G1	06/03/07	07:00	06/03/07	09:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	0,2
EGASA	CHARCANI II	G2	06/03/07	09:00	06/03/07	11:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	0,2
EGASA	CHARCANI II	G3	06/03/07	11:00	06/03/07	13:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	0,2
EGASA	CHARCANI II	G1	24/04/07	07:00	24/04/07	09:30	Mantenimiento electromecánico Plan 2	0,2
EGASA	CHARCANI II	G2	24/04/07	09:30	24/04/07	12:00	Mantenimiento electromecánico Plan 2	0,2
EGASA	CHARCANI II	G3	24/04/07	12:00	24/04/07	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 2	0,2
EGASA	CHARCANI II	G1	12/06/07	07:00	12/06/07	09:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	0,2
EGASA	CHARCANI II	G2	12/06/07	08:00	12/06/07	11:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	0,2
EGASA	CHARCANI II	G3	12/06/07	11:00	12/06/07	13:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	0,2
EGASA	CHARCANI II	G1	31/07/07	07:00	31/07/07	09:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	0,2
EGASA	CHARCANI II	G2	31/07/07	09:00	31/07/07	11:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	0,2
EGASA	CHARCANI II	G3	31/07/07	11:00	31/07/07	13:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	0,2
EGASA	CHARCANI II	G1	17/09/07	07:00	17/09/07	11:00	Mantenimiento electromecánico Plan 3	0,2
EGASA	CHARCANI II	G2	18/09/07	07:00	18/09/07	11:00	Mantenimiento electromecánico Plan 3	0,2
EGASA	CHARCANI II	G3	19/09/07	07:00	19/09/07	11:00	Mantenimiento electromecánico Plan 3	0,2
EGASA	CHARCANI II	G1	06/11/07	07:00	06/11/07	09:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	0,2
EGASA	CHARCANI II	G2	06/11/07	09:00	06/11/07	11:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	0,2
EGASA	CHARCANI II	G3	06/11/07	11:00	06/11/07	13:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	0,2
EGASA	CHARCANI II	G1	26/12/07	07:00	26/12/07	09:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	0,2
EGASA	CHARCANI II	G2	26/12/07	09:00	26/12/07	11:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	0,2
EGASA	CHARCANI II	G3	26/12/07	11:00	26/12/07	13:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	0,2
EGASA	CHARCANI III	G1	23/01/07	07:00	23/01/07	10:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	2,2
EGASA	CHARCANI III	G2	23/01/07	10:00	23/01/07	13:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	2,2
EGASA	CHARCANI III	G1	13/03/07	07:00	13/03/07	10:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	2,2
EGASA	CHARCANI III	G2	13/03/07	10:00	13/03/07	13:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	2,2
EGASA	CHARCANI III	G1	01/05/07	07:00	01/05/07	11:00	Mantenimiento electromecánico Plan 2	2,2
EGASA	CHARCANI III	G2	01/05/07	11:00	01/05/07	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 2	2,2
EGASA	CHARCANI III	G1	19/06/07	07:00	19/06/07	10:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	2,2
EGASA	CHARCANI III	G2	19/06/07	10:00	19/06/07	13:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	2,2
EGASA	CHARCANI III	G1	07/08/07	07:00	07/08/07	10:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	2,2
EGASA	CHARCANI III	G2	07/08/07	10:00	07/08/07	13:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	2,2
EGASA	CHARCANI III	G1	25/09/07	07:00	25/09/07	12:00	Mantenimiento electromecánico Plan 3	2,2
EGASA	CHARCANI III	G2	26/09/07	07:00	26/09/07	12:00	Mantenimiento electromecánico Plan 3	2,2
EGASA	CHARCANI III	G1	13/11/07	07:00	13/11/07	10:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	2,2
EGASA	CHARCANI III	G2	13/11/07	10:00	13/11/07	13:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	2,2
EGASA	CHARCANI IV	G1	06/02/07	07:00	06/02/07	09:30	Mantenimiento electromecánico Plan 1	5,0
EGASA	CHARCANI IV	G2	06/02/07	09:30	06/02/07	12:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	5,0
EGASA	CHARCANI IV	G3	06/02/07	12:00	06/02/07	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	5,0
EGASA	CHARCANI IV	G1	27/03/07	07:00	27/03/07	09:30	Mantenimiento electromecánico Plan 1	5,0
EGASA	CHARCANI IV	G2	27/03/07	09:30	27/03/07	12:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	5,0
EGASA	CHARCANI IV	G3	27/03/07	12:00	27/03/07	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	5,0
EGASA	CHARCANI IV	G1	14/05/07	07:00	14/05/07	11:00	Mantenimiento electromecánico Plan 2	5,0
EGASA	CHARCANI IV	G2	14/05/07	11:00	14/05/07	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 2	5,0
EGASA	CHARCANI IV	G3	15/05/07	07:00	15/05/07	11:00	Mantenimiento electromecánico Plan 2	5,0
EGASA	CHARCANI IV	G1	03/07/07	07:00	03/07/07	09:30	Mantenimiento electromecánico Plan 1	5,0

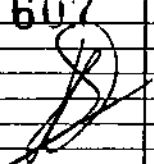
605

PROGRAMA DE INDISPONIBILIDAD ANUAL 2007 - CENTRALES HIDRAULICAS

EMPRESA	CENTRAL	UNIDAD	Inicio		Final		TIPO DE MANTENIMIENTO	MW Indisponible
EGASA	CHARCANI IV	G2	03/07/07	09:30	03/07/07	12:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	5,0
EGASA	CHARCANI IV	G3	03/07/07	12:00	03/07/07	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	5,0
EGASA	CHARCANI IV	G1	21/08/07	07:00	21/08/07	09:30	Mantenimiento electromecánico Plan 1	5,0
EGASA	CHARCANI IV	G2	21/08/07	09:30	21/08/07	12:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	5,0
EGASA	CHARCANI IV	G3	21/08/07	12:00	21/08/07	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	5,0
EGASA	CHARCANI IV	G1	08/10/07	07:00	08/10/07	12:00	Mantenimiento electromecánico Plan 3	5,0
EGASA	CHARCANI IV	G2	09/10/07	07:00	09/10/07	12:00	Mantenimiento electromecánico Plan 3	5,0
EGASA	CHARCANI IV	G3	10/10/07	07:00	10/10/07	12:00	Mantenimiento electromecánico Plan 3	5,0
EGASA	CHARCANI IV	G1	27/11/07	07:00	27/11/07	09:30	Mantenimiento electromecánico Plan 1	5,0
EGASA	CHARCANI IV	G2	27/11/07	09:30	27/11/07	12:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	5,0
EGASA	CHARCANI IV	G3	27/11/07	12:00	27/11/07	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	5,0
EGASA	CHARCANI V	G1	17/01/07	07:00	17/01/07	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	46,6
EGASA	CHARCANI V	G1	28/02/07	07:00	28/02/07	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	46,6
EGASA	CHARCANI V	G1	11/04/07	07:00	11/04/07	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	46,6
EGASA	CHARCANI V	G1	23/05/07	07:00	23/05/07	19:00	Mantenimiento electromecánico Plan 2	46,6
EGASA	CHARCANI V	G1	04/07/07	07:00	04/07/07	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	46,6
EGASA	CHARCANI V	G1	14/08/07	07:00	14/08/07	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	46,6
EGASA	CHARCANI V	G1	26/09/07	07:00	26/09/07	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	46,6
EGASA	CHARCANI V	G1	07/11/07	07:00	07/11/07	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 3	46,6
EGASA	CHARCANI V	G1	08/11/07	07:00	08/11/07	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 3	46,6
EGASA	CHARCANI V	G1	19/12/07	07:00	19/12/07	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	46,6
EGASA	CHARCANI V	G2	03/01/07	07:00	03/01/07	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	46,6
EGASA	CHARCANI V	G2	14/02/07	07:00	14/02/07	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	46,6
EGASA	CHARCANI V	G2	28/03/07	07:00	28/03/07	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	46,6
EGASA	CHARCANI V	G2	09/05/07	07:00	09/05/07	19:00	Mantenimiento electromecánico Plan 2	46,6
EGASA	CHARCANI V	G2	20/06/07	07:00	20/06/07	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	46,6
EGASA	CHARCANI V	G2	01/08/07	07:00	01/08/07	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	46,6
EGASA	CHARCANI V	G2	12/09/07	07:00	12/09/07	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	46,6
EGASA	CHARCANI V	G2	24/10/07	07:00	24/10/07	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 3	46,6
EGASA	CHARCANI V	G2	25/10/07	07:00	25/10/07	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 3	46,6
EGASA	CHARCANI V	G2	05/12/07	07:00	05/12/07	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	46,6
EGASA	CHARCANI V	G3	31/01/07	07:00	31/01/07	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	46,6
EGASA	CHARCANI V	G3	14/03/07	07:00	14/03/07	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	46,6
EGASA	CHARCANI V	G3	25/04/07	07:00	25/04/07	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	46,6
EGASA	CHARCANI V	G3	06/06/07	07:00	06/06/07	19:00	Mantenimiento electromecánico Plan 2	46,6
EGASA	CHARCANI V	G3	18/07/07	07:00	18/07/07	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	46,6
EGASA	CHARCANI V	G3	29/08/07	07:00	29/08/07	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	46,6
EGASA	CHARCANI V	G3	10/10/07	07:00	10/10/07	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 3	46,6
EGASA	CHARCANI V	G3	11/10/07	07:00	11/10/07	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 3	46,6
EGASA	CHARCANI V	G3	21/11/07	07:00	21/11/07	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	46,6
EGASA	CHARCANI VI	G1	13/02/07	07:00	13/02/07	13:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	8,5
EGASA	CHARCANI VI	G1	03/04/07	07:00	03/04/07	13:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	8,5
EGASA	CHARCANI VI	G1	22/05/07	07:00	22/05/07	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 2	8,5
EGASA	CHARCANI VI	G1	10/07/07	07:00	10/07/07	13:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	8,5
EGASA	CHARCANI VI	G1	28/08/07	07:00	28/08/07	13:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	8,5
EGASA	CHARCANI VI	G1	18/10/07	07:00	18/10/07	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 3	8,5
EGASA	CHARCANI VI	G1	04/12/07	07:00	04/12/07	13:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	8,5

PROGRAMA DE INDISPONIBILIDAD ANUAL 2008 - CENTRALES HIDRAULICAS

EMPRESA	CENTRAL	UNIDAD	Inicio		Final		TIPO DE MANTENIMIENTO	MW Indisponible
<b>MANTENIMIENTO MAYOR</b>								
EGASA	CHARCANI I	G1	01/06/08	0:00	10/06/08	24:00	Reparaciones canal, taza	0,8
EGASA	CHARCANI I	G2	01/06/08	0:00	10/06/08	24:00	Reparaciones canal, taza	0,8
EGASA	CHARCANI II	G3	16/03/08	0:00	20/03/08	24:00	Reparaciones mecánicas	0,2
EGASA	CHARCANI II	G1	16/04/08	0:00	20/04/08	24:00	Reparaciones canal, mantenimiento conducto	0,2
EGASA	CHARCANI II	G2	16/04/08	0:00	20/04/08	24:00	Reparaciones canal, mantenimiento conducto	0,2
EGASA	CHARCANI II	G3	16/04/08	0:00	20/04/08	24:00	Reparaciones canal, mantenimiento conducto	0,2
EGASA	CHARCANI III	G1	01/07/08	0:00	03/07/08	24:00	Reparaciones mecánicas	2,2
EGASA	CHARCANI III	G2	01/07/08	0:00	03/07/08	24:00	Reparaciones mecánicas	2,2
EGASA	CHARCANI III	G1	01/04/08	0:00	08/01/08	24:00	Reparaciones canal, toma	2,2
EGASA	CHARCANI III	G2	01/04/08	0:00	08/01/08	24:00	Reparaciones canal, toma	2,2
EGASA	CHARCANI IV	G1	11/06/08	0:00	14/06/08	24:00	Reparaciones mecánicas	5,0
EGASA	CHARCANI IV	G2	15/06/08	0:00	18/06/08	24:00	Reparaciones mecánicas	5,0
EGASA	CHARCANI IV	G3	19/06/08	0:00	22/06/08	24:00	Reparaciones mecánicas	5,0
EGASA	CHARCANI V	G1	01/02/08	0:00	10/02/08	24:00	Mantenimiento integral, inspección grupo generador	46,6
EGASA	CHARCANI V	G2	11/02/08	0:00	20/02/08	24:00	Mantenimiento integral, inspección grupo generador	46,6
EGASA	CHARCANI V	G3	21/02/08	0:00	01/03/08	24:00	Mantenimiento integral, inspección grupo generador	46,6
EGASA	CHARCANI VI	G1	01/05/08	0:00	08/05/08	24:00	Reparaciones canal, taza, toma	7,5
<b>MANTENIMIENTO MENOR</b>								
EGASA	CHARCANI I	G1	05/02/08	07:00	05/02/08	10:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	0,8
EGASA	CHARCANI I	G2	05/02/08	10:00	05/02/08	13:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	0,8
EGASA	CHARCANI I	G1	25/03/08	07:00	25/03/08	10:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	0,8
EGASA	CHARCANI I	G2	25/03/08	10:00	25/03/08	13:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	0,8
EGASA	CHARCANI I	G1	13/05/08	07:00	13/05/08	11:00	Mantenimiento electromecánico Plan 2	0,8
EGASA	CHARCANI I	G2	13/05/08	11:00	13/05/08	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 2	0,8
EGASA	CHARCANI I	G1	01/07/08	07:00	01/07/08	10:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	0,8
EGASA	CHARCANI I	G2	01/07/08	10:00	01/07/08	13:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	0,8
EGASA	CHARCANI I	G1	19/08/08	07:00	19/08/08	10:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	0,8
EGASA	CHARCANI I	G2	19/08/08	10:00	19/08/08	13:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	0,8
EGASA	CHARCANI I	G1	07/10/08	07:00	07/10/08	12:00	Mantenimiento electromecánico Plan 3	0,8
EGASA	CHARCANI I	G2	08/10/08	07:00	08/10/08	12:00	Mantenimiento electromecánico Plan 3	0,8
EGASA	CHARCANI I	G1	26/11/08	07:00	26/11/08	10:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	0,8
EGASA	CHARCANI I	G2	26/11/08	10:00	26/11/08	13:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	0,8
EGASA	CHARCANI II	G1	13/02/08	07:00	13/02/08	09:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	0,2
EGASA	CHARCANI II	G2	13/02/08	09:00	13/02/08	11:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	0,2
EGASA	CHARCANI II	G3	13/02/08	11:00	13/02/08	13:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	0,2
EGASA	CHARCANI II	G1	02/04/08	07:00	02/04/08	09:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	0,2
EGASA	CHARCANI II	G2	02/04/08	09:00	02/04/08	11:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	0,2
EGASA	CHARCANI II	G3	02/04/08	11:00	02/04/08	13:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	0,2
EGASA	CHARCANI II	G1	21/05/08	07:00	21/05/08	09:30	Mantenimiento electromecánico Plan 2	0,2
EGASA	CHARCANI II	G2	21/05/08	09:30	21/05/08	12:00	Mantenimiento electromecánico Plan 2	0,2
EGASA	CHARCANI II	G3	21/05/08	12:00	21/05/08	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 2	0,2
EGASA	CHARCANI II	G1	09/07/08	07:00	09/07/08	09:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	0,2
EGASA	CHARCANI II	G2	09/07/08	09:00	09/07/08	11:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	0,2
EGASA	CHARCANI II	G3	09/07/08	11:00	09/07/08	13:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	0,2
EGASA	CHARCANI II	G1	26/08/08	07:00	26/08/08	09:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	0,2
EGASA	CHARCANI II	G2	26/08/08	09:00	26/08/08	11:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	0,2
EGASA	CHARCANI II	G3	26/08/08	11:00	26/08/08	13:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	0,2
EGASA	CHARCANI II	G1	14/10/08	07:00	14/10/08	11:00	Mantenimiento electromecánico Plan 3	0,2
EGASA	CHARCANI II	G2	15/10/08	07:00	15/10/08	11:00	Mantenimiento electromecánico Plan 3	0,2
EGASA	CHARCANI II	G3	16/10/08	07:00	16/10/08	11:00	Mantenimiento electromecánico Plan 3	0,2
EGASA	CHARCANI II	G1	04/12/08	07:00	04/12/08	09:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	0,2
EGASA	CHARCANI II	G2	04/12/08	09:00	04/12/08	11:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	0,2
EGASA	CHARCANI II	G3	04/12/08	11:00	04/12/08	13:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	0,2
EGASA	CHARCANI III	G1	02/01/08	07:00	02/01/08	10:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	2,2
EGASA	CHARCANI III	G2	02/01/08	10:00	02/01/08	13:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	2,2
EGASA	CHARCANI III	G1	19/02/08	07:00	19/02/08	10:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	2,2
EGASA	CHARCANI III	G2	19/02/08	10:00	19/02/08	13:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	2,2
EGASA	CHARCANI III	G1	08/04/08	07:00	08/04/08	11:00	Mantenimiento electromecánico Plan 2	2,2
EGASA	CHARCANI III	G2	08/04/08	11:00	08/04/08	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 2	2,2
EGASA	CHARCANI III	G1	27/05/08	07:00	27/05/08	10:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	2,2
EGASA	CHARCANI III	G2	27/05/08	10:00	27/05/08	13:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	2,2
EGASA	CHARCANI III	G1	15/07/08	07:00	15/07/08	10:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	2,2
EGASA	CHARCANI III	G2	15/07/08	10:00	15/07/08	13:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	2,2
EGASA	CHARCANI III	G1	02/09/08	07:00	02/09/08	12:00	Mantenimiento electromecánico Plan 3	2,2
EGASA	CHARCANI III	G2	03/09/08	07:00	03/09/08	12:00	Mantenimiento electromecánico Plan 3	2,2
EGASA	CHARCANI III	G1	22/10/08	07:00	22/10/08	10:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	2,2
EGASA	CHARCANI III	G2	22/10/08	10:00	22/10/08	13:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	2,2
EGASA	CHARCANI IV	G1	15/01/08	07:00	15/01/08	09:30	Mantenimiento electromecánico Plan 1	5,0
EGASA	CHARCANI IV	G2	15/01/08	09:30	15/01/08	12:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	5,0
EGASA	CHARCANI IV	G3	15/01/08	12:00	15/01/08	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	5,0
EGASA	CHARCANI IV	G1	04/03/08	07:00	04/03/08	09:30	Mantenimiento electromecánico Plan 1	5,0
EGASA	CHARCANI IV	G2	04/03/08	09:30	04/03/08	12:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	5,0
EGASA	CHARCANI IV	G3	04/03/08	12:00	04/03/08	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	5,0
EGASA	CHARCANI IV	G1	22/04/08	07:00	22/04/08	11:00	Mantenimiento electromecánico Plan 2	5,0
EGASA	CHARCANI IV	G2	22/04/08	11:00	22/04/08	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 2	5,0
EGASA	CHARCANI IV	G3	22/04/08	07:00	22/04/08	11:00	Mantenimiento electromecánico Plan 2	5,0
EGASA	CHARCANI IV	G1	10/06/08	07:00	10/06/08	09:30	Mantenimiento electromecánico Plan 1	5,0
EGASA	CHARCANI IV	G2	10/06/08	09:30	10/06/08	12:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	5,0

607  


PROGRAMA DE INDISPONIBILIDAD ANUAL 2008 - CENTRALES HIDRAULICAS

EMPRESA	CENTRAL	UNIDAD	Inicio		Final		TIPO DE MANTENIMIENTO	MW Indisponible
EGASA	CHARCANI IV	G3	10/06/08	12:00	10/06/08	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	5,0
EGASA	CHARCANI IV	G1	29/07/08	07:00	29/07/08	09:30	Mantenimiento electromecánico Plan 1	5,0
EGASA	CHARCANI IV	G2	29/07/08	09:30	29/07/08	12:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	5,0
EGASA	CHARCANI IV	G3	29/07/08	12:00	29/07/08	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	5,0
EGASA	CHARCANI IV	G1	15/09/08	07:00	15/09/08	12:00	Mantenimiento electromecánico Plan 3	5,0
EGASA	CHARCANI IV	G2	16/09/08	07:00	16/09/08	12:00	Mantenimiento electromecánico Plan 3	5,0
EGASA	CHARCANI IV	G3	17/09/08	07:00	17/09/08	12:00	Mantenimiento electromecánico Plan 3	5,0
EGASA	CHARCANI IV	G1	04/11/08	07:00	04/11/08	09:30	Mantenimiento electromecánico Plan 1	5,0
EGASA	CHARCANI IV	G2	04/11/08	09:30	04/11/08	12:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	5,0
EGASA	CHARCANI IV	G3	04/11/08	12:00	04/11/08	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	5,0
EGASA	CHARCANI V	G1	30/01/08	07:00	30/01/08	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	46,6
EGASA	CHARCANI V	G1	12/03/08	07:00	12/03/08	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	46,6
EGASA	CHARCANI V	G1	23/04/08	07:00	23/04/08	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	46,6
EGASA	CHARCANI V	G1	04/06/08	07:00	04/06/08	19:00	Mantenimiento electromecánico Plan 2	46,6
EGASA	CHARCANI V	G1	16/07/08	07:00	16/07/08	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	46,6
EGASA	CHARCANI V	G1	27/08/08	07:00	27/08/08	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	46,6
EGASA	CHARCANI V	G1	08/10/08	07:00	08/10/08	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	46,6
EGASA	CHARCANI V	G1	19/11/08	07:00	19/11/08	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 3	46,6
EGASA	CHARCANI V	G1	20/11/08	07:00	20/11/08	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 3	46,6
EGASA	CHARCANI V	G2	16/01/08	07:00	16/01/08	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	46,6
EGASA	CHARCANI V	G2	27/02/08	07:00	27/02/08	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	46,6
EGASA	CHARCANI V	G2	09/04/08	07:00	09/04/08	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	46,6
EGASA	CHARCANI V	G2	21/05/08	07:00	21/05/08	19:00	Mantenimiento electromecánico Plan 2	46,6
EGASA	CHARCANI V	G2	02/07/08	07:00	02/07/08	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	46,6
EGASA	CHARCANI V	G2	13/08/08	07:00	13/08/08	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	46,6
EGASA	CHARCANI V	G2	24/09/08	07:00	24/09/08	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	46,6
EGASA	CHARCANI V	G2	05/11/08	07:00	05/11/08	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 3	46,6
EGASA	CHARCANI V	G2	06/11/08	07:00	06/11/08	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 3	46,6
EGASA	CHARCANI V	G2	06/12/08	07:00	06/12/08	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	46,6
EGASA	CHARCANI V	G3	02/01/08	07:00	02/01/08	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	46,6
EGASA	CHARCANI V	G3	12/02/08	07:00	12/02/08	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	46,6
EGASA	CHARCANI V	G3	26/03/08	07:00	26/03/08	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	46,6
EGASA	CHARCANI V	G3	07/05/08	07:00	07/05/08	19:00	Mantenimiento electromecánico Plan 2	46,6
EGASA	CHARCANI V	G3	18/06/08	07:00	18/06/08	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	46,6
EGASA	CHARCANI V	G3	30/07/08	07:00	30/07/08	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	46,6
EGASA	CHARCANI V	G3	10/09/08	07:00	10/09/08	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 3	46,6
EGASA	CHARCANI V	G3	11/09/08	07:00	11/09/08	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 3	46,6
EGASA	CHARCANI V	G3	23/10/08	07:00	23/10/08	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	46,6
EGASA	CHARCANI VI	G1	22/01/08	07:00	22/01/08	13:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	8,5
EGASA	CHARCANI VI	G1	11/03/08	07:00	11/03/08	13:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	8,5
EGASA	CHARCANI VI	G1	29/04/08	07:00	29/04/08	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 2	8,5
EGASA	CHARCANI VI	G1	17/06/08	07:00	17/06/08	13:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	8,5
EGASA	CHARCANI VI	G1	05/08/08	07:00	05/08/08	13:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	8,5
EGASA	CHARCANI VI	G1	23/09/08	07:00	23/09/08	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 3	8,5
EGASA	CHARCANI VI	G1	11/11/08	07:00	11/11/08	13:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	8,5

PROGRAMA DE INDISPONIBILIDAD ANUAL 2009 - CENTRALES HIDRAULICAS

EMPRESA	CENTRAL	UNIDAD	Inicio		Final		TIPO DE MANTENIMIENTO	MW Indisponible
<b>MANTENIMIENTO MAYOR</b>								
EGASA	CHARCANI I	G1	02/05/09	0:00	06/05/09	24:00	Reparac mecánicas, limp y mant canal, taza, cond forzado	0,8
EGASA	CHARCANI I	G2	02/05/09	0:00	09/05/09	24:00	Reparac mecánicas, limp y mant canal, taza, cond forzado	0,8
EGASA	CHARCANI II	G1	20/04/09	0:00	24/04/09	24:00	Reparac mecánicas, limp y mant canal, taza, cond forzado	0,2
EGASA	CHARCANI II	G2	20/04/09	0:00	25/04/09	24:00	Reparac mecánicas, limp y mant canal, taza, cond forzado	0,2
EGASA	CHARCANI II	G3	20/04/09	0:00	24/04/09	24:00	Limp y mant canal, taza, cond forzado	0,2
EGASA	CHARCANI II	G3	26/04/09	0:00	28/04/09	24:00	Reparaciones mecánicas	0,2
EGASA	CHARCANI III	G1	10/05/09	0:00	15/05/09	24:00	Reparac mecánicas, limp y mant canal, taza, cond forzado	2,2
EGASA	CHARCANI III	G2	10/05/09	0:00	17/05/09	24:00	Reparac mecánicas, limp y mant canal, taza, cond forzado	2,2
EGASA	CHARCANI IV	G1	18/05/09	0:00	24/05/09	24:00	Reparac mecánicas, limp y mant canal, taza, cond forzado	5,0
EGASA	CHARCANI IV	G2	18/05/09	0:00	27/05/09	24:00	Reparac mecánicas, limp y mant canal, taza, cond forzado	5,0
EGASA	CHARCANI IV	G3	18/05/09	0:00	24/05/09	24:00	Limp y mant canal, taza, cond forzado	5,0
EGASA	CHARCANI IV	G3	28/05/09	0:00	01/06/09	24:00	Reparaciones mecánicas	5,0
EGASA	CHARCANI V	G1	02/06/09	0:00	06/06/09	24:00	Reparac mecánicas, limp y mant canal, taza, cond forzado	46,6
EGASA	CHARCANI V	G2	02/06/09	0:00	11/06/09	24:00	Reparac mecánicas, limp y mant canal, taza, cond forzado	46,6
EGASA	CHARCANI V	G3	02/06/09	0:00	06/06/09	24:00	Limp y mant canal, taza, cond forzado	46,6
EGASA	CHARCANI V	G3	12/06/09	0:00	16/06/09	24:00	Reparaciones mecánicas	46,6
EGASA	CHARCANI VI	G1	18/06/09	0:00	22/06/09	24:00	Reparaciones mecánicas	6,5
<b>MANTENIMIENTO MENOR</b>								
EGASA	CHARCANI I	G1	20/01/09	07:00	20/01/09	10:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	0,8
EGASA	CHARCANI I	G2	20/01/09	10:00	20/01/09	13:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	0,8
EGASA	CHARCANI I	G1	10/03/09	07:00	10/03/09	10:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	0,8
EGASA	CHARCANI I	G2	10/03/09	10:00	10/03/09	13:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	0,8
EGASA	CHARCANI I	G1	28/04/09	07:00	28/04/09	11:00	Mantenimiento electromecánico Plan 2	0,8
EGASA	CHARCANI I	G2	28/04/09	11:00	28/04/09	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 2	0,8
EGASA	CHARCANI I	G1	16/06/09	07:00	16/06/09	10:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	0,8
EGASA	CHARCANI I	G2	16/06/09	10:00	16/06/09	13:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	0,8
EGASA	CHARCANI I	G1	04/08/09	07:00	04/08/09	10:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	0,8
EGASA	CHARCANI I	G2	04/08/09	10:00	04/08/09	13:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	0,8
EGASA	CHARCANI I	G1	22/09/09	07:00	22/09/09	12:00	Mantenimiento electromecánico Plan 3	0,8
EGASA	CHARCANI I	G2	23/09/09	07:00	23/09/09	12:00	Mantenimiento electromecánico Plan 3	0,8
EGASA	CHARCANI I	G1	10/11/09	07:00	10/11/09	10:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	0,8
EGASA	CHARCANI I	G2	10/11/09	10:00	10/11/09	13:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	0,8
EGASA	CHARCANI II	G1	27/01/09	07:00	27/01/09	09:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	0,2
EGASA	CHARCANI II	G2	27/01/09	09:00	27/01/09	11:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	0,2
EGASA	CHARCANI II	G3	27/01/09	11:00	27/01/09	13:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	0,2
EGASA	CHARCANI II	G1	17/03/09	07:00	17/03/09	09:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	0,2
EGASA	CHARCANI II	G2	17/03/09	09:00	17/03/09	11:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	0,2
EGASA	CHARCANI II	G3	17/03/09	11:00	17/03/09	13:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	0,2
EGASA	CHARCANI II	G1	05/05/09	07:00	05/05/09	09:30	Mantenimiento electromecánico Plan 2	0,2
EGASA	CHARCANI II	G2	05/05/09	09:30	05/05/09	12:00	Mantenimiento electromecánico Plan 2	0,2
EGASA	CHARCANI II	G3	05/05/09	12:00	05/05/09	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 2	0,2
EGASA	CHARCANI II	G1	23/06/09	07:00	23/06/09	09:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	0,2
EGASA	CHARCANI II	G2	23/06/09	09:00	23/06/09	11:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	0,2
EGASA	CHARCANI II	G3	23/06/09	11:00	23/06/09	13:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	0,2
EGASA	CHARCANI II	G1	11/08/09	07:00	11/08/09	09:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	0,2
EGASA	CHARCANI II	G2	11/08/09	09:00	11/08/09	11:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	0,2
EGASA	CHARCANI II	G3	11/08/09	11:00	11/08/09	13:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	0,2
EGASA	CHARCANI II	G1	29/09/09	07:00	29/09/09	11:00	Mantenimiento electromecánico Plan 3	0,2
EGASA	CHARCANI II	G2	30/09/09	07:00	30/09/09	11:00	Mantenimiento electromecánico Plan 3	0,2
EGASA	CHARCANI II	G3	01/10/09	07:00	01/10/09	11:00	Mantenimiento electromecánico Plan 3	0,2
EGASA	CHARCANI II	G1	17/11/09	07:00	17/11/09	09:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	0,2
EGASA	CHARCANI II	G2	17/11/09	09:00	17/11/09	11:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	0,2
EGASA	CHARCANI II	G3	17/11/09	11:00	17/11/09	13:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	0,2
EGASA	CHARCANI III	G1	03/02/09	07:00	03/02/09	10:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	2,2
EGASA	CHARCANI III	G2	03/02/09	10:00	03/02/09	13:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	2,2
EGASA	CHARCANI III	G1	24/03/09	07:00	24/03/09	10:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	2,2
EGASA	CHARCANI III	G2	24/03/09	10:00	24/03/09	13:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	2,2
EGASA	CHARCANI III	G1	12/05/09	07:00	12/05/09	11:00	Mantenimiento electromecánico Plan 2	2,2
EGASA	CHARCANI III	G2	12/05/09	11:00	12/05/09	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 2	2,2
EGASA	CHARCANI III	G1	28/06/09	07:00	28/06/09	10:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	2,2
EGASA	CHARCANI III	G2	30/06/09	10:00	30/06/09	13:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	2,2
EGASA	CHARCANI III	G1	18/08/09	07:00	18/08/09	10:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	2,2
EGASA	CHARCANI III	G2	18/08/09	10:00	18/08/09	13:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	2,2
EGASA	CHARCANI III	G1	06/10/09	07:00	06/10/09	12:00	Mantenimiento electromecánico Plan 3	2,2
EGASA	CHARCANI III	G2	06/10/09	07:00	06/10/09	12:00	Mantenimiento electromecánico Plan 3	2,2
EGASA	CHARCANI III	G1	24/11/09	07:00	24/11/09	10:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	2,2
EGASA	CHARCANI III	G2	24/11/09	10:00	24/11/09	13:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	2,2
EGASA	CHARCANI IV	G1	17/02/09	07:00	17/02/09	09:30	Mantenimiento electromecánico Plan 1	5,0
EGASA	CHARCANI IV	G2	17/02/09	09:30	17/02/09	12:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	5,0
EGASA	CHARCANI IV	G3	17/02/09	12:00	17/02/09	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	5,0
EGASA	CHARCANI IV	G1	07/04/09	07:00	07/04/09	09:30	Mantenimiento electromecánico Plan 1	5,0
EGASA	CHARCANI IV	G2	07/04/09	09:30	07/04/09	12:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	5,0
EGASA	CHARCANI IV	G3	07/04/09	12:00	07/04/09	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	5,0
EGASA	CHARCANI IV	G1	26/05/09	07:00	26/05/09	11:00	Mantenimiento electromecánico Plan 2	5,0
EGASA	CHARCANI IV	G2	26/05/09	11:00	26/05/09	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 2	5,0
EGASA	CHARCANI IV	G3	27/05/09	07:00	27/05/09	11:00	Mantenimiento electromecánico Plan 2	5,0
EGASA	CHARCANI IV	G1	14/07/09	07:00	14/07/09	09:30	Mantenimiento electromecánico Plan 1	5,0
EGASA	CHARCANI IV	G2	14/07/09	09:30	14/07/09	12:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	5,0

PROGRAMA DE INDISPONIBILIDAD ANUAL 2009 - CENTRALES HIDRAULICAS

EMPRESA	CENTRAL	UNIDAD	Inicio		Final		TIPO DE MANTENIMIENTO	MW Indisponible
EGASA	CHARCANI IV	G3	14/07/09	12:00	14/07/09	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	5,0
EGASA	CHARCANI IV	G1	01/09/09	07:00	01/09/09	09:30	Mantenimiento electromecánico Plan 1	5,0
EGASA	CHARCANI IV	G2	01/09/09	09:30	01/09/09	12:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	5,0
EGASA	CHARCANI IV	G3	01/09/09	12:00	01/09/09	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	5,0
EGASA	CHARCANI IV	G1	20/10/09	07:00	20/10/09	12:00	Mantenimiento electromecánico Plan 3	5,0
EGASA	CHARCANI IV	G2	21/10/09	07:00	21/10/09	12:00	Mantenimiento electromecánico Plan 3	5,0
EGASA	CHARCANI IV	G3	22/10/09	07:00	22/10/09	12:00	Mantenimiento electromecánico Plan 3	5,0
EGASA	CHARCANI IV	G1	07/12/09	07:00	07/12/09	09:30	Mantenimiento electromecánico Plan 1	5,0
EGASA	CHARCANI IV	G2	07/12/09	09:30	07/12/09	12:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	5,0
EGASA	CHARCANI IV	G3	07/12/09	12:00	07/12/09	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	5,0
EGASA	CHARCANI V	G1	08/01/09	07:00	08/01/09	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	46,6
EGASA	CHARCANI V	G1	19/02/09	07:00	19/02/09	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	46,6
EGASA	CHARCANI V	G1	02/04/09	07:00	02/04/09	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	46,6
EGASA	CHARCANI V	G1	14/05/09	07:00	14/05/09	19:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	46,6
EGASA	CHARCANI V	G1	25/06/09	07:00	25/06/09	19:00	Mantenimiento electromecánico Plan 2	46,6
EGASA	CHARCANI V	G1	06/08/09	07:00	06/08/09	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	46,6
EGASA	CHARCANI V	G1	17/09/09	07:00	17/09/09	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	46,6
EGASA	CHARCANI V	G1	29/10/09	07:00	29/10/09	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 3	46,6
EGASA	CHARCANI V	G1	30/10/09	07:00	30/10/09	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 3	46,6
EGASA	CHARCANI V	G1	10/12/09	07:00	10/12/09	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	46,6
EGASA	CHARCANI V	G2	05/02/09	07:00	05/02/09	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	46,6
EGASA	CHARCANI V	G2	19/03/09	07:00	19/03/09	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	46,6
EGASA	CHARCANI V	G2	30/04/09	07:00	30/04/09	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	46,6
EGASA	CHARCANI V	G2	28/05/09	07:00	28/05/09	19:00	Mantenimiento electromecánico Plan 2	46,6
EGASA	CHARCANI V	G2	23/07/09	07:00	23/07/09	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	46,6
EGASA	CHARCANI V	G2	03/09/09	07:00	03/09/09	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	46,6
EGASA	CHARCANI V	G2	15/10/09	07:00	15/10/09	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 3	46,6
EGASA	CHARCANI V	G2	16/10/09	07:00	16/10/09	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 3	46,6
EGASA	CHARCANI V	G2	26/11/09	07:00	26/11/09	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	46,6
EGASA	CHARCANI V	G3	22/01/09	07:00	22/01/09	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	46,6
EGASA	CHARCANI V	G3	05/03/09	07:00	05/03/09	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	46,6
EGASA	CHARCANI V	G3	16/04/09	07:00	16/04/09	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	46,6
EGASA	CHARCANI V	G3	28/05/09	07:00	28/05/09	19:00	Mantenimiento electromecánico Plan 2	46,6
EGASA	CHARCANI V	G3	09/07/09	07:00	09/07/09	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	46,6
EGASA	CHARCANI V	G3	20/08/09	07:00	20/08/09	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	46,6
EGASA	CHARCANI V	G3	01/10/09	07:00	01/10/09	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 3	46,6
EGASA	CHARCANI V	G3	02/10/09	07:00	02/10/09	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 3	46,6
EGASA	CHARCANI V	G3	12/11/09	07:00	12/11/09	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	46,6
EGASA	CHARCANI V	G3	24/12/09	07:00	24/12/09	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	46,6
EGASA	CHARCANI VI	G1	06/01/09	07:00	06/01/09	13:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	8,5
EGASA	CHARCANI VI	G1	24/02/09	07:00	24/02/09	13:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	8,5
EGASA	CHARCANI VI	G1	14/04/09	07:00	14/04/09	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 2	8,5
EGASA	CHARCANI VI	G1	02/06/09	07:00	02/06/09	13:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	8,5
EGASA	CHARCANI VI	G1	21/07/09	07:00	21/07/09	13:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	8,5
EGASA	CHARCANI VI	G1	08/09/09	07:00	08/09/09	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	8,5
EGASA	CHARCANI VI	G1	27/10/09	07:00	27/10/09	15:00	Mantenimiento electromecánico Plan 3	8,5
EGASA	CHARCANI VI	G1	15/12/09	07:00	15/12/09	13:00	Mantenimiento electromecánico Plan 1	8,5

FICHA  
PROGRAMA DE MANTENIMIENTO CENTRAL TERMICA CHILINA 2006

MANTENIMIENTO MAYOR

N°	EMPRESA	CENTRAL	UNIDAD	INICIO	FINAL	DESCRIPCION	MW Indisp.
1	EGASA	CHILINA					
2	EGASA	CHILINA					
7	EGASA	CHILINA					

MANTENIMIENTO MENOR

N°	EMPRESA	CENTRAL	UNIDAD	INICIO	FINAL	DESCRIPCION	MW Indisp.
1	EGASA	CHILINA	Sulzer 1	04/02/2006 07:00	04/02/2006 11:00	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera(arranque y toma de carga al 60%)	
2	EGASA	CHILINA	Sulzer 1	04/03/2006 07:00	04/03/2006 10:00	Mantenimiento Trimestral por tiempo de espera	
3	EGASA	CHILINA	Sulzer 1	22/05/2006 17:00	22/05/2006 19:00	Mantenimiento 1000 horas de operación	
4	EGASA	CHILINA	Sulzer 1	03/06/2006 07:00	03/06/2006 09:00	Mantenimiento Trimestral por tiempo de espera	
5	EGASA	CHILINA	Sulzer 1	01/07/2006 07:00	01/07/2006 10:00	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera	
6	EGASA	CHILINA	Sulzer 1	05/08/2006 07:00	05/08/2006 11:00	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera(arranque y toma de carga al 60%)	
7	EGASA	CHILINA	Sulzer 1	02/09/2006 07:00	02/09/2006 10:00	Mantenimiento Trimestral por tiempo de espera	
8	EGASA	CHILINA	Sulzer 1	07/10/2006 07:00	07/10/2006 09:00	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera(arranque y toma de carga al 60%)	
9	EGASA	CHILINA	Sulzer 1	04/11/2006 07:00	04/11/2006 10:00	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera	
10	EGASA	CHILINA	Sulzer 1	02/12/2006 07:00	02/12/2006 11:00	Mantenimiento Trimestral por tiempo de espera	
11	EGASA	CHILINA	Sulzer 1	07/01/2006 07:00	07/01/2006 10:00	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera	
12	EGASA	CHILINA	Sulzer 2	04/02/2006 07:00	04/02/2006 11:00	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera(arranque y toma de carga al 60%)	
13	EGASA	CHILINA	Sulzer 2	04/03/2006 07:00	04/03/2006 10:00	Mantenimiento Trimestral por tiempo de espera	
14	EGASA	CHILINA	Sulzer 2	23/05/2006 07:00	23/05/2006 19:00	Mantenimiento 1000 horas de operación	
15	EGASA	CHILINA	Sulzer 2	03/06/2006 07:00	03/06/2006 09:00	Mantenimiento Trimestral por tiempo de espera	
16	EGASA	CHILINA	Sulzer 2	01/07/2006 07:00	01/07/2006 10:00	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera	
17	EGASA	CHILINA	Sulzer 2	05/08/2006 07:00	05/08/2006 11:00	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera(arranque y toma de carga al 60%)	
18	EGASA	CHILINA	Sulzer 2	02/09/2006 07:00	02/09/2006 10:00	Mantenimiento Trimestral por tiempo de espera	
19	EGASA	CHILINA	Sulzer 2	07/10/2006 07:00	07/10/2006 09:00	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera(arranque y toma de carga al 60%)	
	EGASA	CHILINA	Sulzer 2	04/11/2006 07:00	04/11/2006 10:00	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera	
	EGASA	CHILINA	Sulzer 2	02/12/2006 07:00	02/12/2006 11:00	Mantenimiento Trimestral por tiempo de espera	
22	EGASA	CHILINA	Sulzer 2	07/01/2006 07:00	07/01/2006 10:00	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera	
23	EGASA	CHILINA	Turbogas	06/01/2006 08:00	06/01/2006 11:00	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera	
24	EGASA	CHILINA	Turbogas	03/02/2006 08:00	03/02/2006 12:00	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera (arranque en vacío)	
25	EGASA	CHILINA	Turbogas	03/03/2006 08:00	03/03/2006 14:00	Mantenimiento Semestral por tiempo de espera	
26	EGASA	CHILINA	Turbogas	07/04/2006 08:00	07/04/2006 12:00	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera (arranque en vacío)	
27	EGASA	CHILINA	Turbogas	05/05/2006 08:00	05/05/2006 11:00	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera	
28	EGASA	CHILINA	Turbogas	03/06/2006 08:00	03/06/2006 11:00	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera (arranque en vacío)	
29	EGASA	CHILINA	Turbogas	07/07/2006 08:00	07/07/2006 11:00	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera	
30	EGASA	CHILINA	Turbogas	04/08/2006 08:00	04/08/2006 11:00	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera (arranque en vacío)	
31	EGASA	CHILINA	Turbogas	01/09/2006 08:00	01/09/2006 14:00	Mantenimiento Semestral por tiempo de espera	
32	EGASA	CHILINA	Turbogas	06/10/2006 08:00	06/10/2006 11:00	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera (arranque en vacío)	
33	EGASA	CHILINA	Turbogas	03/11/2006 08:00	03/11/2006 11:00	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera	
34	EGASA	CHILINA	Turbogas	01/12/2006 08:00	01/12/2006 11:00	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera (arranque en vacío)	
35	EGASA	CHILINA	TV1, TV2, TV3	02/01/2006 08:00	02/01/2006 14:00	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera	
36	EGASA	CHILINA	TV1, TV2, TV3	18/01/2006 08:00	18/01/2006 11:00	Mantenimiento Quincenal por tiempo de espera	
37	EGASA	CHILINA	TV1, TV2, TV3	30/01/2006 08:00	30/01/2006 14:00	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera	
38	EGASA	CHILINA	TV1, TV2, TV3	13/02/2006 08:00	13/02/2006 11:00	Mantenimiento Quincenal por tiempo de espera	
39	EGASA	CHILINA	TV1, TV2, TV3	27/02/2006 07:00	27/02/2006 15:00	Mantenimiento Trimestral por tiempo de espera	
40	EGASA	CHILINA	TV1, TV2, TV3	13/03/2006 08:00	13/03/2006 11:00	Mantenimiento Quincenal por tiempo de espera	
41	EGASA	CHILINA	TV1, TV2, TV3	27/03/2006 07:00	27/03/2006 15:00	Mantenimiento Semestral por tiempo de espera	
42	EGASA	CHILINA	TV1, TV2, TV3	10/04/2006 08:00	10/04/2006 11:00	Mantenimiento Quincenal por tiempo de espera	
43	EGASA	CHILINA	TV1, TV2, TV3	24/04/2006 08:00	24/04/2006 14:00	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera	
44	EGASA	CHILINA	TV1, TV2, TV3	08/05/2006 08:00	08/05/2006 11:00	Mantenimiento Quincenal por tiempo de espera	
45	EGASA	CHILINA	TV1, TV2, TV3	22/05/2006 07:00	22/05/2006 15:00	Mantenimiento Trimestral por tiempo de espera	
	EGASA	CHILINA	TV1, TV2, TV3	05/06/2006 08:00	05/06/2006 11:00	Mantenimiento Quincenal por tiempo de espera	
	EGASA	CHILINA	TV1, TV2, TV3	19/06/2006 08:00	19/06/2006 14:00	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera	
48	EGASA	CHILINA	TV1, TV2, TV3	03/07/2006 08:00	03/07/2006 11:00	Mantenimiento Quincenal por tiempo de espera	
49	EGASA	CHILINA	TV1, TV2, TV3	17/07/2006 08:00	17/07/2006 14:00	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera	
50	EGASA	CHILINA	TV1, TV2, TV3	31/07/2006 08:00	31/07/2006 11:00	Mantenimiento Quincenal por tiempo de espera	
51	EGASA	CHILINA	TV1, TV2, TV3	14/08/2006 08:00	14/08/2006 14:00	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera	
52	EGASA	CHILINA	TV1, TV2, TV3	28/08/2006 07:00	28/08/2006 15:00	Mantenimiento Trimestral por tiempo de espera	
53	EGASA	CHILINA	TV1, TV2, TV3	11/09/2006 07:00	11/09/2006 15:00	Mantenimiento Semestral por tiempo de espera	
54	EGASA	CHILINA	TV1, TV2, TV3	25/09/2006 08:00	25/09/2006 11:00	Mantenimiento Quincenal por tiempo de espera	
55	EGASA	CHILINA	TV1, TV2, TV3	09/10/2006 08:00	09/10/2006 14:00	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera	
56	EGASA	CHILINA	TV1, TV2, TV3	23/10/2006 08:00	23/10/2006 11:00	Mantenimiento Quincenal por tiempo de espera	
57	EGASA	CHILINA	TV1, TV2, TV3	06/11/2006 08:00	06/11/2006 14:00	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera	
58	EGASA	CHILINA	TV1, TV2, TV3	20/11/2006 08:00	20/11/2006 11:00	Mantenimiento Quincenal por tiempo de espera	
59	EGASA	CHILINA	TV1, TV2, TV3	04/12/2006 07:00	04/12/2006 15:00	Mantenimiento Trimestral por tiempo de espera	
60	EGASA	CHILINA	TV1, TV2, TV3	18/12/2006 08:00	18/12/2006 11:00	Mantenimiento Quincenal por tiempo de espera	

Nota:  
Se debe incluir la hora estimada en las fechas de inicio y Final



MANTENIMIENTO MAYOR

Nº	EMPRESA	CENTRAL	UNIDAD	INICIO	FINAL	DESCRIPCION	MW Indisp.
1	EGASA	CHILINA					
6	EGASA	CHILINA					
7	EGASA	CHILINA					

MANTENIMIENTO MENOR

Nº	EMPRESA	CENTRAL	UNIDAD	INICIO	FINAL	DESCRIPCION	MW Indisp.
1	EGASA	CHILINA	Sulzer 1	03/02/2007 08:00	03/02/2007 12:00	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)	
2	EGASA	CHILINA	Sulzer 1	03/03/2007 07:00	03/03/2007 19:00	Mantenimiento Trimestral por tiempo de espera	
3	EGASA	CHILINA	Sulzer 1	07/04/2007 08:00	07/04/2007 12:00	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)	
4	EGASA	CHILINA	Sulzer 1	05/05/2007 07:00	05/05/2007 19:00	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera	
5	EGASA	CHILINA	Sulzer 1	12/09/2007 08:00	12/09/2007 12:00	Mantenimiento 500 horas de operación	
6	EGASA	CHILINA	Sulzer 2	03/02/2007 08:00	03/02/2007 12:00	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)	
7	EGASA	CHILINA	Sulzer 2	03/03/2007 07:00	03/03/2007 19:00	Mantenimiento Trimestral por tiempo de espera	
8	EGASA	CHILINA	Sulzer 2	07/04/2007 08:00	07/04/2007 12:00	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)	
9	EGASA	CHILINA	Sulzer 2	05/05/2007 07:00	05/05/2007 19:00	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera	
10	EGASA	CHILINA	Sulzer 2	13/09/2007 08:00	13/09/2007 12:00	Mantenimiento 500 horas de operación	
11	EGASA	CHILINA	Turbogas	05/01/2007 08:00	05/01/2007 11:00	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera	
12	EGASA	CHILINA	Turbogas	02/02/2007 08:00	02/02/2007 12:00	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera (arranque en vacío)	
13	EGASA	CHILINA	Turbogas	02/03/2007 08:00	02/03/2007 14:00	Mantenimiento Semestral por tiempo de espera	
14	EGASA	CHILINA	Turbogas	06/04/2007 08:00	06/04/2007 12:00	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera (arranque en vacío)	
15	EGASA	CHILINA	Turbogas	04/05/2007 08:00	04/05/2007 11:00	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera	
16	EGASA	CHILINA	Turbogas	01/06/2007 08:00	01/06/2007 11:00	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera (arranque en vacío)	
17	EGASA	CHILINA	Turbogas	06/07/2007 08:00	06/07/2007 11:00	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera	
18	EGASA	CHILINA	Turbogas	03/08/2007 08:00	03/08/2007 11:00	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera (arranque en vacío)	
19	EGASA	CHILINA	Turbogas	07/09/2007 08:00	07/09/2007 14:00	Mantenimiento Semestral por tiempo de espera	
20	EGASA	CHILINA	Turbogas	05/10/2007 08:00	05/10/2007 11:00	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera (arranque en vacío)	
21	EGASA	CHILINA	Turbogas	02/11/2007 08:00	02/11/2007 11:00	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera	
22	EGASA	CHILINA	Turbogas	07/12/2007 08:00	07/12/2007 11:00	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera (arranque en vacío)	
23	EGASA	CHILINA	TV1, TV2, TV3	02/01/2007 08:00	02/01/2007 14:00	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera	
24	EGASA	CHILINA	TV1, TV2, TV3	15/01/2007 08:00	15/01/2007 11:00	Mantenimiento Quincenal por tiempo de espera	
25	EGASA	CHILINA	TV1, TV2, TV3	29/01/2007 08:00	29/01/2007 14:00	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera	
26	EGASA	CHILINA	TV1, TV2, TV3	12/02/2007 08:00	12/02/2007 11:00	Mantenimiento Quincenal por tiempo de espera	
27	EGASA	CHILINA	TV1, TV2, TV3	26/02/2007 07:00	26/02/2007 15:00	Mantenimiento Trimestral por tiempo de espera	
28	EGASA	CHILINA	TV1, TV2, TV3	12/03/2007 08:00	12/03/2007 11:00	Mantenimiento Quincenal por tiempo de espera	
29	EGASA	CHILINA	TV1, TV2, TV3	26/03/2007 07:00	26/03/2007 15:00	Mantenimiento Semestral por tiempo de espera	
30	EGASA	CHILINA	TV1, TV2, TV3	09/04/2007 08:00	09/04/2007 11:00	Mantenimiento Quincenal por tiempo de espera	
31	EGASA	CHILINA	TV1, TV2, TV3	23/04/2007 08:00	23/04/2007 14:00	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera	
32	EGASA	CHILINA	TV1, TV2, TV3	07/05/2007 08:00	07/05/2007 11:00	Mantenimiento Quincenal por tiempo de espera	
33	EGASA	CHILINA	TV1, TV2, TV3	21/05/2007 07:00	21/05/2007 15:00	Mantenimiento Trimestral por tiempo de espera	
34	EGASA	CHILINA	TV1, TV2, TV3	04/06/2007 08:00	04/06/2007 11:00	Mantenimiento Quincenal por tiempo de espera	
35	EGASA	CHILINA	TV1, TV2, TV3	18/06/2007 08:00	18/06/2007 14:00	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera	
36	EGASA	CHILINA	TV1, TV2, TV3	02/07/2007 08:00	02/07/2007 11:00	Mantenimiento Quincenal por tiempo de espera	
37	EGASA	CHILINA	TV1, TV2, TV3	16/07/2007 08:00	16/07/2007 14:00	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera	
38	EGASA	CHILINA	TV1, TV2, TV3	30/07/2007 08:00	30/07/2007 11:00	Mantenimiento Quincenal por tiempo de espera	
39	EGASA	CHILINA	TV1, TV2, TV3	13/08/2007 08:00	13/08/2007 14:00	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera	
40	EGASA	CHILINA	TV1, TV2, TV3	27/08/2007 07:00	27/08/2007 15:00	Mantenimiento Trimestral por tiempo de espera	
41	EGASA	CHILINA	TV1, TV2, TV3	10/09/2007 07:00	10/09/2007 15:00	Mantenimiento Semestral por tiempo de espera	
42	EGASA	CHILINA	TV1, TV2, TV3	24/09/2007 08:00	24/09/2007 11:00	Mantenimiento Quincenal por tiempo de espera	
43	EGASA	CHILINA	TV1, TV2, TV3	08/10/2007 08:00	08/10/2007 14:00	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera	
44	EGASA	CHILINA	TV1, TV2, TV3	22/10/2007 08:00	22/10/2007 11:00	Mantenimiento Quincenal por tiempo de espera	
45	EGASA	CHILINA	TV1, TV2, TV3	05/11/2007 08:00	05/11/2007 14:00	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera	
46	EGASA	CHILINA	TV1, TV2, TV3	19/11/2007 08:00	19/11/2007 11:00	Mantenimiento Quincenal por tiempo de espera	
47	EGASA	CHILINA	TV1, TV2, TV3	03/12/2007 07:00	03/12/2007 15:00	Mantenimiento Trimestral por tiempo de espera	
48	EGASA	CHILINA	TV1, TV2, TV3	17/12/2007 08:00	17/12/2007 11:00	Mantenimiento Quincenal por tiempo de espera	

Nota:  
Se debe incluir la hora estimada en las fechas de inicio y Final



MANTENIMIENTO MAYOR

N°	EMPRESA	CENTRAL	UNIDAD	INICIO	FINAL	DESCRIPCION	MW Indisp.
1	EGASA	CHILINA					
6	EGASA	CHILINA					
7	EGASA	CHILINA					

MANTENIMIENTO MENOR

N°	EMPRESA	CENTRAL	UNIDAD	INICIO	FINAL	DESCRIPCION	MW Indisp.
1	EGASA	CHILINA	Sulzer 1	05/01/2009 07:00	05/01/2009 10:00	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera	
2	EGASA	CHILINA	Sulzer 1	02/02/2009 07:00	02/02/2009 11:00	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera(arranque y toma de carga al 60%)	
3	EGASA	CHILINA	Sulzer 1	01/03/2009 07:00	01/03/2009 10:00	Mantenimiento Trimestral por tiempo de espera	
4	EGASA	CHILINA	Sulzer 1	05/04/2009 07:00	05/04/2009 09:00	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera(arranque y toma de carga al 60%)	
5	EGASA	CHILINA	Sulzer 1	03/05/2009 07:00	03/05/2009 11:00	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera	
6	EGASA	CHILINA	Sulzer 1	31/08/2009 08:00	31/08/2009 12:00	Mantenimiento 500 horas de operación	
7	EGASA	CHILINA	Sulzer 2	05/01/2009 07:00	05/01/2009 10:00	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera	
8	EGASA	CHILINA	Sulzer 2	02/02/2009 07:00	02/02/2009 11:00	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera(arranque y toma de carga al 60%)	
9	EGASA	CHILINA	Sulzer 2	01/03/2009 07:00	01/03/2009 10:00	Mantenimiento Trimestral por tiempo de espera	
10	EGASA	CHILINA	Sulzer 2	05/04/2009 07:00	05/04/2009 09:00	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera(arranque y toma de carga al 60%)	
11	EGASA	CHILINA	Sulzer 2	03/05/2009 07:00	03/05/2009 11:00	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera	
12	EGASA	CHILINA	Sulzer 2	01/09/2009 08:00	01/09/2009 12:00	Mantenimiento 500 horas de operación	
13	EGASA	CHILINA	Turbogas	04/01/2009 08:00	04/01/2009 11:00	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera	
14	EGASA	CHILINA	Turbogas	01/02/2009 08:00	01/02/2009 12:00	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera (arranque en vacío)	
15	EGASA	CHILINA	Turbogas	07/03/2009 08:00	07/03/2009 14:00	Mantenimiento Semestral por tiempo de espera	
16	EGASA	CHILINA	Turbogas	04/04/2009 08:00	04/04/2009 12:00	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera (arranque en vacío)	
17	EGASA	CHILINA	Turbogas	02/05/2009 08:00	02/05/2009 11:00	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera	
18	EGASA	CHILINA	Turbogas	06/06/2009 08:00	06/06/2009 11:00	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera (arranque en vacío)	
19	EGASA	CHILINA	Turbogas	04/07/2009 08:00	04/07/2009 11:00	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera	
20	EGASA	CHILINA	Turbogas	01/08/2009 08:00	01/08/2009 11:00	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera (arranque en vacío)	
21	EGASA	CHILINA	Turbogas	05/09/2009 08:00	05/09/2009 14:00	Mantenimiento Semestral por tiempo de espera	
22	EGASA	CHILINA	Turbogas	03/10/2009 08:00	03/10/2009 11:00	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera (arranque en vacío)	
23	EGASA	CHILINA	Turbogas	07/11/2009 08:00	07/11/2009 11:00	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera	
24	EGASA	CHILINA	Turbogas	05/12/2009 08:00	05/12/2009 11:00	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera (arranque en vacío)	
25	EGASA	CHILINA	TV1, TV2, TV3	31/12/2009 08:00	31/12/2009 14:00	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera	
26	EGASA	CHILINA	TV1, TV2, TV3	14/01/2009 08:00	14/01/2009 11:00	Mantenimiento Quincenal por tiempo de espera	
27	EGASA	CHILINA	TV1, TV2, TV3	28/01/2009 08:00	28/01/2009 14:00	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera	
28	EGASA	CHILINA	TV1, TV2, TV3	11/02/2009 08:00	11/02/2009 11:00	Mantenimiento Quincenal por tiempo de espera	
29	EGASA	CHILINA	TV1, TV2, TV3	25/02/2009 07:00	25/02/2009 15:00	Mantenimiento Trimestral por tiempo de espera	
30	EGASA	CHILINA	TV1, TV2, TV3	10/03/2009 08:00	10/03/2009 11:00	Mantenimiento Quincenal por tiempo de espera	
31	EGASA	CHILINA	TV1, TV2, TV3	24/03/2009 07:00	24/03/2009 15:00	Mantenimiento Semestral por tiempo de espera	
32	EGASA	CHILINA	TV1, TV2, TV3	07/04/2009 08:00	07/04/2009 11:00	Mantenimiento Quincenal por tiempo de espera	
33	EGASA	CHILINA	TV1, TV2, TV3	21/04/2009 08:00	21/04/2009 14:00	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera	
34	EGASA	CHILINA	TV1, TV2, TV3	05/05/2009 08:00	05/05/2009 11:00	Mantenimiento Quincenal por tiempo de espera	
35	EGASA	CHILINA	TV1, TV2, TV3	19/05/2009 07:00	19/05/2009 15:00	Mantenimiento Trimestral por tiempo de espera	
36	EGASA	CHILINA	TV1, TV2, TV3	02/06/2009 08:00	02/06/2009 11:00	Mantenimiento Quincenal por tiempo de espera	
37	EGASA	CHILINA	TV1, TV2, TV3	16/06/2009 08:00	16/06/2009 14:00	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera	
38	EGASA	CHILINA	TV1, TV2, TV3	30/06/2009 08:00	30/06/2009 11:00	Mantenimiento Quincenal por tiempo de espera	
39	EGASA	CHILINA	TV1, TV2, TV3	14/07/2009 08:00	14/07/2009 14:00	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera	
40	EGASA	CHILINA	TV1, TV2, TV3	30/07/2009 08:00	30/07/2009 11:00	Mantenimiento Quincenal por tiempo de espera	
41	EGASA	CHILINA	TV1, TV2, TV3	11/08/2009 08:00	11/08/2009 14:00	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera	
42	EGASA	CHILINA	TV1, TV2, TV3	25/08/2009 07:00	25/08/2009 15:00	Mantenimiento Trimestral por tiempo de espera	
43	EGASA	CHILINA	TV1, TV2, TV3	08/09/2009 07:00	08/09/2009 15:00	Mantenimiento Semestral por tiempo de espera	
44	EGASA	CHILINA	TV1, TV2, TV3	22/09/2009 08:00	22/09/2009 11:00	Mantenimiento Quincenal por tiempo de espera	
45	EGASA	CHILINA	TV1, TV2, TV3	06/10/2009 08:00	06/10/2009 14:00	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera	
46	EGASA	CHILINA	TV1, TV2, TV3	20/10/2009 08:00	20/10/2009 11:00	Mantenimiento Quincenal por tiempo de espera	
47	EGASA	CHILINA	TV1, TV2, TV3	03/11/2009 08:00	03/11/2009 14:00	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera	
48	EGASA	CHILINA	TV1, TV2, TV3	17/11/2009 08:00	17/11/2009 11:00	Mantenimiento Quincenal por tiempo de espera	
49	EGASA	CHILINA	TV1, TV2, TV3	01/12/2009 07:00	01/12/2009 15:00	Mantenimiento Trimestral por tiempo de espera	
50	EGASA	CHILINA	TV1, TV2, TV3	15/12/2009 08:00	15/12/2009 11:00	Mantenimiento Quincenal por tiempo de espera	

Nota:  
Se debe incluir la hora estimada en las fechas de inicio y Final



MANTENIMIENTO MAYOR

N°	EMPRESA	CENTRAL	UNIDAD	INICIO	FINAL	DESCRIPCION	MW Indisp.
1	EGASA	CHILINA					
6	EGASA	CHILINA					
7	EGASA	CHILINA					

MANTENIMIENTO MENOR

N°	EMPRESA	CENTRAL	UNIDAD	INICIO	FINAL	DESCRIPCION	MW Indisp.
1	EGASA	CHILINA	Sulzer 1	05/01/2008 07:00	05/01/2008 10:00	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera	
2	EGASA	CHILINA	Sulzer 1	02/02/2008 07:00	02/02/2008 11:00	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera(arranque y toma de carga al 60%)	
3	EGASA	CHILINA	Sulzer 1	01/03/2008 07:00	01/03/2008 10:00	Mantenimiento Trimestral por tiempo de espera	
4	EGASA	CHILINA	Sulzer 1	05/04/2008 07:00	05/04/2008 09:00	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera(arranque y toma de carga al 60%)	
5	EGASA	CHILINA	Sulzer 1	03/05/2008 07:00	03/05/2008 11:00	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera	
6	EGASA	CHILINA	Sulzer 1	03/07/2008 07:00	03/07/2008 19:00	Mantenimiento 1000 horas de operación	
7	EGASA	CHILINA	Sulzer 2	05/01/2008 07:00	05/01/2008 10:00	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera	
8	EGASA	CHILINA	Sulzer 2	02/02/2008 07:00	02/02/2008 11:00	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera(arranque y toma de carga al 60%)	
9	EGASA	CHILINA	Sulzer 2	01/03/2008 07:00	01/03/2008 10:00	Mantenimiento Trimestral por tiempo de espera	
10	EGASA	CHILINA	Sulzer 2	05/04/2008 07:00	05/04/2008 09:00	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera(arranque y toma de carga al 60%)	
11	EGASA	CHILINA	Sulzer 2	03/05/2008 07:00	03/05/2008 11:00	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera	
12	EGASA	CHILINA	Sulzer 2	04/07/2008 07:00	04/07/2008 19:00	Mantenimiento 1000 horas de operación	
13	EGASA	CHILINA	Turbogas	04/01/2008 08:00	04/01/2008 11:00	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera	
14	EGASA	CHILINA	Turbogas	01/02/2008 08:00	01/02/2008 12:00	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera (arranque en vacío)	
15	EGASA	CHILINA	Turbogas	07/03/2008 08:00	07/03/2008 14:00	Mantenimiento Semestral por tiempo de espera	
16	EGASA	CHILINA	Turbogas	04/04/2008 08:00	04/04/2008 09:00	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera (arranque en vacío)	
17	EGASA	CHILINA	Turbogas	02/05/2008 08:00	02/05/2008 11:00	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera	
18	EGASA	CHILINA	Turbogas	06/06/2008 08:00	06/06/2008 11:00	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera (arranque en vacío)	
19	EGASA	CHILINA	Turbogas	04/07/2008 08:00	04/07/2008 11:00	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera	
20	EGASA	CHILINA	Turbogas	01/08/2008 08:00	01/08/2008 11:00	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera (arranque en vacío)	
21	EGASA	CHILINA	Turbogas	05/09/2008 08:00	05/09/2008 14:00	Mantenimiento Semestral por tiempo de espera	
22	EGASA	CHILINA	Turbogas	03/10/2008 08:00	03/10/2008 11:00	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera (arranque en vacío)	
	EGASA	CHILINA	Turbogas	07/11/2008 08:00	07/11/2008 11:00	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera	
	EGASA	CHILINA	Turbogas	05/12/2008 08:00	05/12/2008 11:00	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera (arranque en vacío)	
25	EGASA	CHILINA	TV1, TV2, TV3	31/12/2008 08:00	31/12/2008 14:00	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera	
26	EGASA	CHILINA	TV1, TV2, TV3	14/01/2008 08:00	14/01/2008 11:00	Mantenimiento Quincenal por tiempo de espera	
27	EGASA	CHILINA	TV1, TV2, TV3	28/01/2008 08:00	28/01/2008 14:00	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera	
28	EGASA	CHILINA	TV1, TV2, TV3	11/02/2008 08:00	11/02/2008 11:00	Mantenimiento Quincenal por tiempo de espera	
29	EGASA	CHILINA	TV1, TV2, TV3	25/02/2008 07:00	25/02/2008 15:00	Mantenimiento Trimestral por tiempo de espera	
30	EGASA	CHILINA	TV1, TV2, TV3	10/03/2008 08:00	10/03/2008 11:00	Mantenimiento Quincenal por tiempo de espera	
31	EGASA	CHILINA	TV1, TV2, TV3	24/03/2008 07:00	24/03/2008 15:00	Mantenimiento Semestral por tiempo de espera	
32	EGASA	CHILINA	TV1, TV2, TV3	07/04/2008 08:00	07/04/2008 11:00	Mantenimiento Quincenal por tiempo de espera	
33	EGASA	CHILINA	TV1, TV2, TV3	21/04/2008 08:00	21/04/2008 14:00	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera	
34	EGASA	CHILINA	TV1, TV2, TV3	05/05/2008 08:00	05/05/2008 11:00	Mantenimiento Quincenal por tiempo de espera	
35	EGASA	CHILINA	TV1, TV2, TV3	19/05/2008 07:00	19/05/2008 15:00	Mantenimiento Trimestral por tiempo de espera	
36	EGASA	CHILINA	TV1, TV2, TV3	02/06/2008 08:00	02/06/2008 11:00	Mantenimiento Quincenal por tiempo de espera	
37	EGASA	CHILINA	TV1, TV2, TV3	16/06/2008 08:00	16/06/2008 14:00	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera	
38	EGASA	CHILINA	TV1, TV2, TV3	30/06/2008 08:00	30/06/2008 11:00	Mantenimiento Quincenal por tiempo de espera	
39	EGASA	CHILINA	TV1, TV2, TV3	14/07/2008 08:00	14/07/2008 14:00	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera	
40	EGASA	CHILINA	TV1, TV2, TV3	30/07/2008 08:00	30/07/2008 11:00	Mantenimiento Quincenal por tiempo de espera	
41	EGASA	CHILINA	TV1, TV2, TV3	11/08/2008 08:00	11/08/2008 14:00	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera	
42	EGASA	CHILINA	TV1, TV2, TV3	25/08/2008 07:00	25/08/2008 15:00	Mantenimiento Trimestral por tiempo de espera	
43	EGASA	CHILINA	TV1, TV2, TV3	08/09/2008 07:00	08/09/2008 15:00	Mantenimiento Semestral por tiempo de espera	
44	EGASA	CHILINA	TV1, TV2, TV3	22/09/2008 08:00	22/09/2008 11:00	Mantenimiento Quincenal por tiempo de espera	
45	EGASA	CHILINA	TV1, TV2, TV3	06/10/2008 08:00	06/10/2008 14:00	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera	
46	EGASA	CHILINA	TV1, TV2, TV3	20/10/2008 08:00	20/10/2008 11:00	Mantenimiento Quincenal por tiempo de espera	
47	EGASA	CHILINA	TV1, TV2, TV3	03/11/2008 08:00	03/11/2008 14:00	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera	
48	EGASA	CHILINA	TV1, TV2, TV3	17/11/2008 08:00	17/11/2008 11:00	Mantenimiento Quincenal por tiempo de espera	
49	EGASA	CHILINA	TV1, TV2, TV3	01/12/2008 07:00	01/12/2008 15:00	Mantenimiento Trimestral por tiempo de espera	
50	EGASA	CHILINA	TV1, TV2, TV3	15/12/2008 08:00	15/12/2008 11:00	Mantenimiento Quincenal por tiempo de espera	

Nota:  
Se debe incluir la hora estimada en las fechas de inicio y Final

MANTENIMIENTO MENOR

N°	EMPRESA	CENTRAL	UNIDAD	INICIO	FINAL	DESCRIPCION	MW Indisp.
1	EGASA	MOLLENDO	MB1	21/01/2006 08:00.	21/01/2006 09:00.	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)	
2	EGASA	MOLLENDO	MB1	04/02/2006 08:00.	04/02/2006 10:00.	Mantenimiento Trimestral	
3	EGASA	MOLLENDO	MB1	18/02/2006 08:00.	18/02/2006 09:00.	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)	
4	EGASA	MOLLENDO	MB1	18/03/2006 08:00.	18/03/2006 09:00.	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)	
5	EGASA	MOLLENDO	MB2	23/01/2006 08:00.	23/01/2006 09:00.	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)	
6	EGASA	MOLLENDO	MB2	06/02/2006 08:00.	06/02/2006 10:00.	Mantenimiento Trimestral	
7	EGASA	MOLLENDO	MB2	20/02/2006 08:00.	20/02/2006 09:00.	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)	
8	EGASA	MOLLENDO	MB2	20/03/2006 08:00.	20/03/2006 09:00.	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)	
9	EGASA	MOLLENDO	MB3	25/01/2006 08:00.	25/01/2006 09:00.	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)	
10	EGASA	MOLLENDO	MB3	08/02/2006 08:00.	08/02/2006 10:00.	Mantenimiento Trimestral	
11	EGASA	MOLLENDO	MB3	22/02/2006 08:00.	22/02/2006 09:00.	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)	
12	EGASA	MOLLENDO	MB3	22/03/2006 08:00.	22/03/2006 09:00.	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)	
13	EGASA	MOLLENDO	TGM1	02/03/2006 07:00.	02/03/2006 10:00.	Mantenimiento Bimensual (Arranque a plena carga)	
14	EGASA	MOLLENDO	TGM1	03/05/2006 08:00.	03/05/2006 10:00.	Mantenimiento Bimensual (Arranque a plena carga)	
15	EGASA	MOLLENDO	TGM1	03/07/2006 07:00.	03/07/2006 10:00.	Mantenimiento Bimensual (Arranque a plena carga)	
16	EGASA	MOLLENDO	TGM1	01/09/2006 07:00.	01/09/2006 10:00.	Mantenimiento Bimensual (Arranque a plena carga)	
17	EGASA	MOLLENDO	TGM1	02/11/2006 08:00.	02/11/2006 10:00.	Mantenimiento Bimensual (Arranque a plena carga)	
18	EGASA	MOLLENDO	TGM1	02/10/2006 07:00.	03/10/2006 15:00.	Mantenimiento anual	
19	EGASA	MOLLENDO	TGM2	06/02/2006 10:00.	06/02/2006 13:00.	Mantenimiento Bimensual (Arranque a plena carga)	
20	EGASA	MOLLENDO	TGM2	06/04/2006 08:00.	06/04/2006 10:00.	Mantenimiento Bimensual (Arranque a plena carga)	
21	EGASA	MOLLENDO	TGM2	01/06/2006 08:00.	01/06/2006 10:00.	Mantenimiento Bimensual (Arranque a plena carga)	
22	EGASA	MOLLENDO	TGM2	02/08/2006 07:00.	02/08/2006 10:00.	Mantenimiento Bimensual (Arranque a plena carga)	
23	EGASA	MOLLENDO	TGM2	01/12/2006 08:00.	01/12/2006 10:00.	Mantenimiento Bimensual (Arranque a plena carga)	
24	EGASA	MOLLENDO	TGM2	02/10/2006 07:00.	03/10/2006 15:00.	Mantenimiento anual	

Nota:  
Se debe incluir la hora estimada en las fechas de inicio y final



MANTENIMIENTO MAYOR

N°	EMPRESA	CENTRAL	UNIDAD	INICIO	FINAL	DESCRIPCION	MW Indisp.
1	EGASA	MOLLENDO					
5	EGASA	MOLLENDO					
6	EGASA	MOLLENDO					
7	EGASA	MOLLENDO					

MANTENIMIENTO MENOR

N°	EMPRESA	CENTRAL	UNIDAD	INICIO	FINAL	DESCRIPCION	MW Indisp.
1	EGASA	MOLLENDO	MB1	19-Ene	19-Ene	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)	
2	EGASA	MOLLENDO	MB1	02-Feb	02-Feb	Mantenimiento Trimestral	
3	EGASA	MOLLENDO	MB1	16-Feb	16-Feb	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)	
4	EGASA	MOLLENDO	MB1	16-Mar	16-Mar	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)	
5	EGASA	MOLLENDO	MB1	20-Abr	20-Abr	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)	
6	EGASA	MOLLENDO	MB1	04-May	04-May	Mantenimiento Trimestral	
7	EGASA	MOLLENDO	MB1	18-May	18-May	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)	
8	EGASA	MOLLENDO	MB1	02-Jul	02-Jul	Mantenimiento 1000 horas de operación	
9	EGASA	MOLLENDO	MB2	21-Ene	21-Ene	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)	
10	EGASA	MOLLENDO	MB2	04-Feb	04-Feb	Mantenimiento Trimestral	
11	EGASA	MOLLENDO	MB2	18-Feb	18-Feb	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)	
12	EGASA	MOLLENDO	MB2	18-Mar	18-Mar	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)	
13	EGASA	MOLLENDO	MB2	22-Abr	22-Abr	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)	
14	EGASA	MOLLENDO	MB2	06-May	06-May	Mantenimiento Trimestral	
15	EGASA	MOLLENDO	MB2	20-May	20-May	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)	
16	EGASA	MOLLENDO	MB2	04-Jul	04-Jul	Mantenimiento 1000 horas de operación	
17	EGASA	MOLLENDO	MB3	23-Ene	23-Ene	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)	
18	EGASA	MOLLENDO	MB3	06-Feb	06-Feb	Mantenimiento Trimestral	
19	EGASA	MOLLENDO	MB3	20-Feb	20-Feb	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)	
20	EGASA	MOLLENDO	MB3	20-Mar	20-Mar	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)	
21	EGASA	MOLLENDO	MB3	24-Abr	24-Abr	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)	
22	EGASA	MOLLENDO	MB3	08-May	08-May	Mantenimiento Trimestral	
23	EGASA	MOLLENDO	MB3	22-May	22-May	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)	
24	EGASA	MOLLENDO	MB3	06-Jul	06-Jul	Mantenimiento 1000 horas de operación	
25	EGASA	MOLLENDO	TGM1	02-Mar	02-Mar	Mantenimiento Bimensual (Arranque a plena carga)	
26	EGASA	MOLLENDO	TGM1	03-May	03-May	Mantenimiento Bimensual (Arranque a plena carga)	
27	EGASA	MOLLENDO	TGM1	02-Jul	02-Jul	Mantenimiento Bimensual (Arranque a plena carga)	
28	EGASA	MOLLENDO	TGM1	01-Sep	01-Sep	Mantenimiento Bimensual (Arranque a plena carga)	
29	EGASA	MOLLENDO	TGM1	02-Nov	02-Nov	Mantenimiento Bimensual (Arranque a plena carga)	
30	EGASA	MOLLENDO	TGM1	01-Oct	02-Oct	Mantenimiento anual	
31	EGASA	MOLLENDO	TGM2	06-Feb	06-Feb	Mantenimiento Bimensual (Arranque a plena carga)	
32	EGASA	MOLLENDO	TGM2	06-Abr	06-Abr	Mantenimiento Bimensual (Arranque a plena carga)	
33	EGASA	MOLLENDO	TGM2	01-Jun	01-Jun	Mantenimiento Bimensual (Arranque a plena carga)	
34	EGASA	MOLLENDO	TGM2	02-Ago	02-Ago	Mantenimiento Bimensual (Arranque a plena carga)	
35	EGASA	MOLLENDO	TGM2	01-Dic	01-Dic	Mantenimiento Bimensual (Arranque a plena carga)	
36	EGASA	MOLLENDO	TGM2	01-Oct	01-Oct	Mantenimiento anual	

Nota:  
Se debe incluir la hora estimada en las fechas de inicio y Final





MANTENIMIENTO MAYOR

N°	EMPRESA	CENTRAL	UNIDAD	INICIO	FINAL	DESCRIPCION	MW Indep.
1	EGASA	MOLLENDO					
6	EGASA	MOLLENDO					
7	EGASA	MOLLENDO					

MANTENIMIENTO MENOR

N°	EMPRESA	CENTRAL	UNIDAD	INICIO	FINAL	DESCRIPCION	MW Indep.
1	EGASA	MOLLENDO	MB1	25-Ene	25-Ene	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)	
2	EGASA	MOLLENDO	MB1	06-Feb	06-Feb	Mantenimiento Trimestral	
3	EGASA	MOLLENDO	MB1	22-Feb	22-Feb	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)	
4	EGASA	MOLLENDO	MB1	19-Mar	19-Mar	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)	
5	EGASA	MOLLENDO	MB1	18-Abr	18-Abr	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)	
6	EGASA	MOLLENDO	MB1	15-Jul	15-Jul	Mantenimiento 1000 horas de opracion	
7	EGASA	MOLLENDO	MB2	27-Ene	27-Ene	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)	
8	EGASA	MOLLENDO	MB2	06-Feb	06-Feb	Mantenimiento Trimestral	
9	EGASA	MOLLENDO	MB2	24-Feb	24-Feb	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)	
10	EGASA	MOLLENDO	MB2	21-Mar	21-Mar	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)	
11	EGASA	MOLLENDO	MB2	20-Abr	20-Abr	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)	
12	EGASA	MOLLENDO	MB2	17-Jul	17-Jul	Mantenimiento 1000 horas de opracion	
13	EGASA	MOLLENDO	MB3	29-Ene	29-Ene	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)	
14	EGASA	MOLLENDO	MB3	10-Feb	10-Feb	Mantenimiento Trimestral	
15	EGASA	MOLLENDO	MB3	26-Feb	26-Feb	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)	
16	EGASA	MOLLENDO	MB3	23-Mar	23-Mar	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)	
17	EGASA	MOLLENDO	MB3	22-Abr	22-Abr	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)	
18	EGASA	MOLLENDO	MB3	19-Jul	19-Jul	Mantenimiento 1000 horas de opracion	
19	EGASA	MOLLENDO	TGM1	03-Mar	03-Mar	Mantenimiento Bimensual (Arranque a plena carga)	
20	EGASA	MOLLENDO	TGM1	02-May	02-May	Mantenimiento Bimensual (Arranque a plena carga)	
21	EGASA	MOLLENDO	TGM1	02-Jul	02-Jul	Mantenimiento Bimensual (Arranque a plena carga)	
22	EGASA	MOLLENDO	TGM1	01-Sep	01-Sep	Mantenimiento Bimensual (Arranque a plena carga)	
23	EGASA	MOLLENDO	TGM1	03-Nov	03-Nov	Mantenimiento Bimensual (Arranque a plena carga)	
24	EGASA	MOLLENDO	TGM1	01-Oct	02-Oct	Mantenimiento anual	
3	EGASA	MOLLENDO	TGM2	06-Feb	06-Feb	Mantenimiento Bimensual (Arranque a plena carga)	
26	EGASA	MOLLENDO	TGM2	07-Abr	07-Abr	Mantenimiento Bimensual (Arranque a plena carga)	
27	EGASA	MOLLENDO	TGM2	04-Jun	04-Jun	Mantenimiento Bimensual (Arranque a plena carga)	
28	EGASA	MOLLENDO	TGM2	04-Ago	04-Ago	Mantenimiento Bimensual (Arranque a plena carga)	
29	EGASA	MOLLENDO	TGM2	01-Dic	01-Dic	Mantenimiento Bimensual (Arranque a plena carga)	
30	EGASA	MOLLENDO	TGM2	01-Oct	02-Oct	Mantenimiento anual	

Nota:

Se debe incluir la hora estimada en las fechas de inicio y Final

MANTENIMIENTO MAYOR

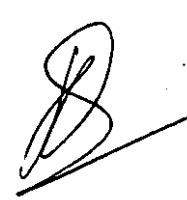
N°	EMPRESA	CENTRAL	UNIDAD	INICIO	FINAL	DESCRIPCION	MW Indisp.
1	EGASA	MOLLENDO					
6	EGASA	MOLLENDO					
7	EGASA	MOLLENDO					

MANTENIMIENTO MENOR

N°	EMPRESA	CENTRAL	UNIDAD	INICIO	FINAL	DESCRIPCION	MW Indisp.
1	EGASA	MOLLENDO	MB1	25-Ene	25-Ene	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)	
2	EGASA	MOLLENDO	MB1	06-Feb	06-Feb	Mantenimiento Trimestral	
3	EGASA	MOLLENDO	MB1	22-Feb	22-Feb	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)	
4	EGASA	MOLLENDO	MB1	19-Mar	19-Mar	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)	
5	EGASA	MOLLENDO	MB1	18-Abr	18-Abr	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)	
6	EGASA	MOLLENDO	MB1	09-May	09-May	Mantenimiento Trimestral	
7	EGASA	MOLLENDO	MB1	16-May	16-May	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)	
8	EGASA	MOLLENDO	MB2	27-Ene	27-Ene	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)	
9	EGASA	MOLLENDO	MB2	08-Feb	08-Feb	Mantenimiento Trimestral	
10	EGASA	MOLLENDO	MB2	24-Feb	24-Feb	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)	
11	EGASA	MOLLENDO	MB2	21-Mar	21-Mar	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)	
12	EGASA	MOLLENDO	MB2	20-Abr	20-Abr	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)	
13	EGASA	MOLLENDO	MB2	11-May	11-May	Mantenimiento Trimestral	
14	EGASA	MOLLENDO	MB2	18-May	18-May	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)	
15	EGASA	MOLLENDO	MB3	29-Ene	29-Ene	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)	
16	EGASA	MOLLENDO	MB3	10-Feb	10-Feb	Mantenimiento Trimestral	
17	EGASA	MOLLENDO	MB3	26-Feb	26-Feb	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)	
18	EGASA	MOLLENDO	MB3	23-Mar	23-Mar	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)	
19	EGASA	MOLLENDO	MB3	22-Abr	22-Abr	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)	
20	EGASA	MOLLENDO	MB3	13-May	13-May	Mantenimiento Trimestral	
21	EGASA	MOLLENDO	MB3	20-May	20-May	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)	
22	EGASA	MOLLENDO	TGM1	03-Mar	03-Mar	Mantenimiento Bimensual (Arranque a plena carga)	
23	EGASA	MOLLENDO	TGM1	02-May	02-May	Mantenimiento Bimensual (Arranque a plena carga)	
24	EGASA	MOLLENDO	TGM1	02-Jul	02-Jul	Mantenimiento Bimensual (Arranque a plena carga)	
25	EGASA	MOLLENDO	TGM1	01-Sep	01-Sep	Mantenimiento Bimensual (Arranque a plena carga)	
26	EGASA	MOLLENDO	TGM1	03-Nov	03-Nov	Mantenimiento Bimensual (Arranque a plena carga)	
27	EGASA	MOLLENDO	TGM1	01-Oct	02-Oct	Mantenimiento anual	
28	EGASA	MOLLENDO	TGM2	06-Feb	06-Feb	Mantenimiento Bimensual (Arranque a plena carga)	
29	EGASA	MOLLENDO	TGM2	07-Abr	07-Abr	Mantenimiento Bimensual (Arranque a plena carga)	
30	EGASA	MOLLENDO	TGM2	04-Jun	04-Jun	Mantenimiento Bimensual (Arranque a plena carga)	
31	EGASA	MOLLENDO	TGM2	04-Ago	04-Ago	Mantenimiento Bimensual (Arranque a plena carga)	
32	EGASA	MOLLENDO	TGM2	01-Dic	01-Dic	Mantenimiento Bimensual (Arranque a plena carga)	
33	EGASA	MOLLENDO	TGM2	01-Oct	02-Oct	Mantenimiento anual	

Nota:

Se debe incluir la hora estimada en las fechas de inicio y Final





**ELECTROANDES**

una empresa  **PSEG**  
Global

COES-SINAC  
RECIBIDO  
19 OCT. 2004  
2207  
MINISTERIO NACIONAL DE ENERGÍA Y PETRÓLEO  
DIRECCIÓN DE OPERACIONES  
FTMAYOS-24

19 OCT 2004

GOEA/782-2004

La Oroya, 18 de octubre de 2004

Señor  
Jaime Guerra Montes de Oca  
Director de Operaciones  
COES - SINAC

Lima

DOA <input type="checkbox"/>	DEV <input type="checkbox"/>	OA <input type="checkbox"/>
DES <input checked="" type="checkbox"/>	DTR <input type="checkbox"/>	OI <input type="checkbox"/>
DPC <input type="checkbox"/>	CCO <input type="checkbox"/>	AL <input type="checkbox"/>
1 PREP. RPTA	6 ATENDER	
2 OPINAR	7 INFORMAR	
3 REVISAR	8 CONOCIMIENTO Y FINES	
4 COORDINAR	9 DEFUNDIR	
5 CONVERSAR	10 ARCHIVAR	
	11 COPIA	

**Asunto : Información para la Fijación Tarifaria de mayo de 2005**  
**Ref. : Carta COES-SINAC/D-931-2004 de 2004-09-14**

De nuestra consideración:

Es grato dirigimos a usted en atención a vuestra comunicación de la referencia, para manifestarle que ELECTROANDES S.A. no tiene en curso obras de generación y transmisión ha considerar en el estudio técnico económico de determinación de precios de potencia y energía en barras para la fijación tarifaria de mayo de 2005.

Con relación a los requerimientos actuales y futuros de nuestros clientes correspondientes al período mayo 2005 a abril 2009, se ha solicitado la información correspondiente con los documentos cuyas copias adjuntamos a la presente, habiendo recibido respuestas a la fecha de nuestros clientes Compañía Minera Huarón y Sociedad Minera El Brocal, las cuales también se adjunta.

Asimismo, estamos adjuntando en medio magnético la información de los mantenimientos mayores y menores de nuestras unidades de generación para el período 2006 - 2009.

Sin otro particular, es propicia la oportunidad para reiterarle los sentimientos de mi especial consideración.

Atentamente,

  
Ing. Zenón Mariños Torrejón  
Gerente de Operaciones

620



# EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA SAN GABAN S.A.

Sede Administrativa: Av. Floral 245 - Bellavista - Puno - Telef. (051) 364401 Fax (051) 365782

Central Hidroeléctrica: Km. 290 Carretera Puno - San Gabán - Telef. (051) 862139 Fax (051) 862105 - Anexo 2442

Web Site: <http://www.sangaban.com.pe>

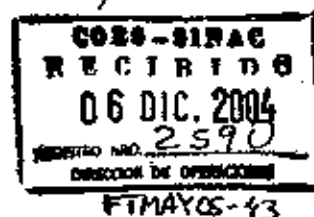
E-mail: [postmaster@sangaban.com.pe](mailto:postmaster@sangaban.com.pe)

"Año del Estado de Derecho y de la Gobernabilidad Democrática"

EGESG No. 723 -2004-GG

Puno, 02 de diciembre de 2004

Señores  
Comité de Operación Económica del Sistema  
Interconectado Nacional - COES SINAC.  
Av Camino Real No.456, San Isidro.  
Lima.-



Atención : Ing. Jaime Guerra Montes de Oca.  
Director de Operaciones.

Asunto : Información para el estudio técnico económico de  
determinación de precios de potencia y energía en  
barras para la fijación tarifaria de mayo de 2005,  
relativa al Programa de Mantenimiento de centrales  
generadoras.

Referencia : Carta COES-SINAC/D - 931 - 2004

De nuestra consideración:

En atención a su carta de la referencia, en la fecha estamos remitiéndoles vía e-mail a sus direcciones electrónicas [erosell@coes.org.pe](mailto:erosell@coes.org.pe) y [eangelino@coes.org.pe](mailto:eangelino@coes.org.pe) la proyección del programa de mantenimiento de la C.H. San Gabán II para los próximos 48 meses.

Sin otro particular, los saludamos.

Atentamente,

ING. VICTOR CARLOS ESTRELLA  
GERENTE GENERAL

DOA <input type="checkbox"/>	DEV <input type="checkbox"/>	OA <input type="checkbox"/>
DES <input checked="" type="checkbox"/>	DTR <input type="checkbox"/>	OI <input type="checkbox"/>
DPC <input type="checkbox"/>	CCO <input type="checkbox"/>	AL <input type="checkbox"/>
1 PREP. RPTA	6 ATENDER	
2 OPINAR	7 INFORMAR	
3 REVISAR	8 CONOCIMIENTO Y FINES	
4 COORDINAR	9 DIFUNDIR	
5 CONVERSAR	10 ARCHIVAR	
	11 COPIA	

c.c.: GC/GP/Comisativo/Archivo





## Carlos Meneses

---

**From:** Chávez Cruzado, José Martín, ETEVENSA [jchavez@etevensa.com.pe]  
**Sent:** Lunes, 22 de Noviembre de 2004 12:16 p.m.  
**To:** Edgar Roseli (E-mail)  
**Cc:** Cleza Paredes, Manuel Vicente, ETEVENSA-EEPSA; Carlos Meneses (E-mail)  
**Subject:** INCLUSION DE TRABAJOS EN PROGRAMA DE MANTTO 2005

**Importance:** High



FORMATO  
TO 2005-2009\_ETV

Estimado Ing Roseli:

Respecto al programa de mantenimiento de las unidades de la CT Ventanilla adjuntado anteriormente por correo electrónico para la fijación tarifaria de mayo del 2005, han surgido algunas modificaciones en comparación con la propuesta de mantenimiento alcanzado recientemente a la División de Programación y Coordinación, y son las siguientes:

Inclusión de los siguientes Trabajos:

TG3:  
Del 20/07/2005 00:00h al 31/07/2005 24:00h Cambio de rotor

TG4:  
Del 01/12/2005 00:00h al 12/12/2005 24:00h Cambio de Rotor

Favor considerar también estos trabajos en el archivo sinac.man

<<FORMATO MANTTO 2005-2009\_ETV\_MODIF.xls>>  
Saludos

Martín Chávez

# EGESUR

EMPRESA DE GENERACIÓN ELÉCTRICA DEL SUR S.A.

G - 1774 - 2004

T.00.08

COES - SINAC		
RECIBIDO		
02 NOV. 2004		
REGISTRO N.º	2323	
DIRECCIÓN DE OPERACIONES		
FINANZAS-30		

Tacna, 02 de noviembre del 2004

Señor:  
 Ing. Jaime Guerra Montes de Oca  
 Director de Operaciones  
 COES SINAC  
 Lima.-

Asunto : Información para el estudio técnico económico de determinación de tarifas de mayo 2005

Ref. : COES SINAC/D-931-2004

De nuestra mayor consideración:

Es muy grato dirigimos a usted para saludarlo y, en atención al documento en referencia, hacerle llegar el programa de mantenimiento de nuestras unidades de generación para el periodo 2006 - 2009, según cuadro que se adjunta al presente. Dicha información ha sido remitida vía correo electrónico a la División Estudios.

Asimismo, informamos a usted que no tenemos ningún contrato de cargas libres y ningún proyecto de generación o transmisión en el horizonte solicitado.

Sin otro particular, es propicia la ocasión para reiterarle nuestra especial consideración.

Atentamente,

*[Handwritten Signature]*

Ing. Carlos Arturo Falconi Salazar  
 GERENTE GENERAL  
 C.I.P. N° 24838

03 NOV 2004

DOA <input type="checkbox"/>	DEV <input type="checkbox"/>	OA <input type="checkbox"/>
DES <input checked="" type="checkbox"/>	DTR <input type="checkbox"/>	OI <input type="checkbox"/>
DPC <input type="checkbox"/>	CCO <input type="checkbox"/>	AL <input type="checkbox"/>
1 PREP. RPTA	6 ATENDER	
2 OPINAR	7 INFORMAR	
3 REVISAR	8 CONOCIMIENTO Y FINES	
4 COORDINAR	9 DIFUNDIR	
5 CONVERSAR	10 ARCHIVAR	
	11 COPIA	

cc: T.70. Amtho

## EGESUR

## PROGRAMA DE MANTENIMIENTO 2006 - 2009

## AÑO 2006

Nº	Empresa	Central	Unidad	Inicio	Final	Descripción	MW Ind. lpo.
1	EGESUR	C.H. ARICOTA I	G2	08/01/2006 04:00	14/01/2006 04:00	Mantenimiento e inspección de turbinas, inyectoras y generador	11.30
2	EGESUR	C.H. ARICOTA II	G1	25/01/2006 04:00	31/01/2006 04:00	Mantenimiento e inspección de turbinas, inyectoras y generador	12.40
3	EGESUR	C.H. ARICOTA I	G1	08/02/2006 04:00	08/02/2006 04:00	Mantenimiento e inspección de turbinas, inyectoras y generador	11.20
4	EGESUR	C.T. CALANA 123	GD1	18/02/2006 07:30	18/02/2006 14:30	Mantenimiento de 1000 horas	8.12
5	EGESUR	C.T. CALANA 123	GD2	03/03/2006 07:30	22/03/2006 07:30	Mantenimiento de 24000 horas	8.14
6	EGESUR	C.T. CALANA 123	GD3	23/03/2006 07:30	23/03/2006 14:30	Mantenimiento de 1000 horas	6.18
7	EGESUR	C.T. CALANA 4	GD4	25/02/2006 07:30	25/02/2006 14:30	Mantenimiento de 1000 horas	8.40

## AÑO 2007

1	EGESUR	C.T. CALANA 4	GD4	06/01/2007 07:30	27/01/2007 07:30	Mantenimiento de 24000 horas	8.40
2	EGESUR	C.T. CALANA 123	GD1	08/02/2007 07:30	24/02/2007 07:30	Mantenimiento de 24000 horas	6.12
3	EGESUR	C.T. CALANA 123	GD2	27/02/2007 07:30	27/02/2007 14:30	Mantenimiento de 1000 horas	8.14
4	EGESUR	C.H. ARICOTA I	G2	03/03/2007 05:00	18/03/2007 05:00	Mantenimiento e inspección de turbinas, inyectoras, generador, válvula esférica y tubería forzada.	11.30
5	EGESUR	C.H. ARICOTA II	G1	25/03/2007 05:00	07/04/2007 05:00	Mantenimiento e inspección de turbinas, inyectoras, generador, válvula esférica y tubería forzada.	12.40
6	EGESUR	C.H. ARICOTA I	G1	08/04/2007 05:00	22/04/2007 05:00	Mantenimiento e inspección de turbinas, inyectoras, generador, válvula esférica y tubería forzada.	11.20
7	EGESUR	C.T. CALANA 123	GD3	04/05/2007 07:30	23/05/2007 07:30	Mantenimiento de 24000 horas	6.18
8	EGESUR	C.T. CALANA 123	GD1	05/10/2007 07:30	05/10/2007 14:30	Mantenimiento de 1000 horas	8.12
9	EGESUR	C.T. CALANA 123	GD3	10/10/2007 07:30	10/10/2007 14:30	Mantenimiento de 1000 horas	6.18
10	EGESUR	C.T. CALANA 4	GD4	18/11/2007 07:30	18/11/2007 14:30	Mantenimiento de 1000 horas	8.40

## AÑO 2008

1	EGESUR	C.H. ARICOTA I	G2	18/01/2008 05:00	22/01/2008 05:00	Mantenimiento e inspección de turbinas, inyectoras y generador	11.30
2	EGESUR	C.H. ARICOTA II	G1	08/02/2008 05:00	15/02/2008 05:00	Mantenimiento e inspección de turbinas, inyectoras y generador	12.40
3	EGESUR	C.H. ARICOTA I	G1	18/02/2008 05:00	22/02/2008 05:00	Mantenimiento e inspección de turbinas, inyectoras y generador	11.20
4	EGESUR	C.T. CALANA 4	GD4	08/04/2008 07:30	08/04/2008 17:30	Mantenimiento de 2000 horas	8.40
5	EGESUR	C.T. CALANA 123	GD1	17/04/2008 07:30	17/04/2008 17:30	Mantenimiento de 2000 horas	6.12
6	EGESUR	C.T. CALANA 123	GD2	25/04/2008 07:30	25/04/2008 17:30	Mantenimiento de 2000 horas	6.14
7	EGESUR	C.T. CALANA 123	GD3	03/05/2008 07:30	03/05/2008 17:30	Mantenimiento de 2000 horas	6.18
8	EGESUR	C.T. CALANA 123	GD1	17/11/2008 07:30	17/11/2008 14:30	Mantenimiento de 1000 horas	8.12
9	EGESUR	C.T. CALANA 123	GD2	24/11/2008 07:30	24/11/2008 14:30	Mantenimiento de 1000 horas	6.14

## AÑO 2009

1	EGESUR	C.T. CALANA 4	GD4	09/01/2009 07:30	30/01/2009 07:30	Mantenimiento de 32000 horas	8.40
2	EGESUR	C.T. CALANA 123	GD1	08/02/2009 07:30	08/03/2009 07:30	Mantenimiento de 64000 horas	6.12
3	EGESUR	C.T. CALANA 123	GD2	28/03/2009 07:30	28/03/2009 14:30	Mantenimiento de 1000 horas	6.14
4	EGESUR	C.H. ARICOTA II	G1	02/04/2009 05:00	06/04/2009 05:00	Mantenimiento e inspección de turbinas, inyectoras y generador	12.40
5	EGESUR	C.H. ARICOTA I	G1	15/04/2009 05:00	18/04/2009 05:00	Mantenimiento e inspección de turbinas, inyectoras y generador	11.20
6	EGESUR	C.H. ARICOTA I	G2	18/04/2009 05:00	24/04/2009 05:00	Mantenimiento e inspección de turbinas, inyectoras y generador	11.30
7	EGESUR	C.T. CALANA 123	GD3	03/05/2009 07:30	30/05/2009 07:30	Mantenimiento de 64000 horas	6.18
8	EGESUR	C.T. CALANA 123	GD1	04/10/2009 07:30	04/10/2009 14:30	Mantenimiento de 1000 horas	8.12
9	EGESUR	C.T. CALANA 123	GD3	12/10/2009 07:30	12/10/2009 14:30	Mantenimiento de 1000 horas	6.18
10	EGESUR	C.T. CALANA 4	GD4	10/11/2009 07:30	10/11/2009 14:30	Mantenimiento de 1000 horas	8.40

**Carlos Meneses**

---

**From:** Ing. Edgar Rosell [erosell@coes.org.pe]  
**Sent:** Jueves, 18 de Noviembre de 2004 05:27 p.m.  
**To:** Carlos Meneses; Daniel Morvelly  
**Subject:** FW: Informacion estudio tarifario mayo 2005

-----Original Message-----

**From:** Edson Morales [mailto:ehmorales@shougesa.com.pe]  
**Sent:** Thursday, November 18, 2004 3:05 PM  
**To:** Edgar Rosell  
**Cc:** Juan Carlos Alfaro; Romulo Cuesta; Marco Marca  
**Subject:** Informacion estudio tarifario mayo 2005

Estimado Ing. Edgar Rosell

Adjunto sirvase encontrar informacion de programa de mantenimiento , para el estudio tarifario mayo 2005.

Saludos

Edson Morales O.  
SHOUGESA

**Carlos Meneses**

---

**From:** Ing. Edgar Rosell [erosell@coes.org.pe]  
**Sent:** Martes, 19 de Octubre de 2004 07:34 a.m.  
**To:** Carlos Meneses  
**Subject:** FW: Programa de Mantenimiento 2006-2009  
**Importance:** High

-----Original Message-----

**From:** Irwin Frisancho [mailto:ifrisancho@tractebel.com.pe]  
**Sent:** Monday, October 18, 2004 7:52 PM  
**To:** Edgar Rosell  
**Cc:** jguerra@coes.org.pe; Julio Villafuerte; Victor Tejada; Procesos  
**Subject:** Programa de Mantenimiento 2006-2009  
**Importance:** High

Estimado Edgar:

De acuerdo a lo solicitado mediante la Carta COES-SINAC/D-931-2004, adjunto el Programa de Mantenimiento 2006-2009 para su inclusión en el estudio tarifario de mayo de 2005.

Atentamente,

Irwin Frisancho

## Carlos Meneses

---

**From:** Chávez Cruzado, José Martín, ETEVENSA [jchavez@etevensa.com.pe]  
**Sent:** Viernes, 12 de Noviembre de 2004 09:07 a.m.  
**To:** 'Edgar Rosell (E-mail)'  
**Cc:** Cieza Paredes, Manuel Vicente, ETEVENSA-EEPSA; 'Carlos Meneses (E-mail)'; dmorvely@coes.org.pe  
**Subject:** MANTTO EEPSA FFTT MAYO 2005



MANTTO  
2005-2009\_EEP.xls

Estimado Ing Edgar Rosell;  
Adjunto programa de mantenimiento de las unidades de EEPSA para la fijación tarifaria de Mayo 2005  
Para el año 2005 tomar la programación de mantenimiento propuesto a la DPC para el PMMA.

Saludos  
Martín

<<MANTTO 2005-2009\_EEP.xls>>

## Carlos Meneses

---

**From:** Chávez Cruzado, José Martín, ETEVENSA [jchavez@etevensa.com.pe]  
**Sent:** Martes, 19 de Octubre de 2004 03:23 p.m.  
**To:** Edgar Rosell (E-mail)  
**Cc:** Cloza Paredes, Manuel Vicente, ETEVENSA-EEPSA; Carlos Meneses (E-mail); Gutiérrez Jiménez, Rubén Darío, ETEVENSA  
**Subject:** MANTTO ETEVENSA FFTT MAYO 2005



FORMATO  
TTO 2005-2009\_ET

Estimado Ing Edgar Rosell:  
Adjunto programa de mantenimiento de las unidades de ETEVENSA para la fijación tarifaria de Mayo 2005.

Saludos  
Martín

<<FORMATO MANTTO 2005-2009\_ETV.xls>>

14 OCT 2004

7-00-08



DOA <input type="checkbox"/>	DEV <input type="checkbox"/>	OA <input type="checkbox"/>
DES <input checked="" type="checkbox"/>	DTR <input type="checkbox"/>	OI <input type="checkbox"/>
DPC <input type="checkbox"/>	CCO <input type="checkbox"/>	AL <input type="checkbox"/>
1 PREP. RPTA	6 ATENDER	
2 OPINAR	7 INFORMAR	
3 REVISAR	8 CONOCIMIENTO Y FINES	
4 COORDINAR	9 DEFUNDIR	
5 CONVERSAR	10 ARCHIVAR	
	11 COPIA	

**COES-SINAC**  
**RECIBIDO**  
**14 OCT. 2004**  
 2180  
 DIRECCION DE OPERACIONES  
 FTIAY05-17

San Isidro, 13 de octubre de 2004

AL-COM-209-04

Señor Ingeniero  
**Jaime Guerra Montes de Oca**  
 Director de Operaciones  
**COES-SINAC**  
 Av. Camino Real 456  
 San Isidro.-

**Asunto :** Información para el estudio técnico económico de determinación de tarifas de mayo 2005

**Referencia :** Carta COES-SICN/D-931-2004

De nuestra consideración:

Tenemos el agrado de dirigimos a Ud. a fin de remitirle adjunto a la presente la información sobre los requerimientos actuales y futuros de carga de nuestros clientes libres correspondiente a los próximos 48 meses (en MW y GWh/año).

Asimismo, estamos adjuntando en formato impreso y en medio magnético, el cuadro de la Programación Anual de Mantenimiento de la Central Térmica de Aguaytia para el periodo 2006-2009.

Con relación a los proyectos para los próximos 48 meses, debemos informarle que nuestra empresa no tiene programado realizar obra alguna para dicho periodo.

Sin otro particular nos despedimos cordialmente de usted.

Atentamente,

**TERMOSELVA S.R.L.**

**ERNESTO BACIGALUPE**  
 Gerente de Planeamiento y Comercialización

Adjunto lo indicado

TERMOSELVA S.R.L.

Carretera Federico Basadre Km. 10, Yarinacocha, Coronel Portillo - Ucayali  
 Av. Camino Real 111 Piso 9, Of. 901, Lima 27, Perú - Telf.: (511) 611-5000 - Fax: (511) 611-5016

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO DEL 2006 AL 2009

N	Empresa	Central	Unidad	Inicio	Final	Descripción	MW. Ind.
<b>Mantenimientos mayores (OVERHAULS)</b>							
1	TERMOSELVA	AGUAYTIA	TG2	04-Mar-06 23:00:00	04-Abr-06 17:00:00	C3. Mantenimiento Mayor	78
2	TERMOSELVA	AGUAYTIA	TG1	08-Abr-08 23:00:00	09-May-06 17:00:00	C3. Mantenimiento Mayor	87
3	TERMOSELVA	AGUAYTIA	TG2	10-Ene-09 23:00:00	10-Feb-09 17:00:00	C4. Mantenimiento Mayor	78
4	TERMOSELVA	AGUAYTIA	TG1	28-Feb-09 23:00:00	31-Mar-09 17:00:00	C4. Mantenimiento Mayor	87
<b>Mantenimientos mayores (Ruta de gases calientes, tipo A y B)</b>							
1	TERMOSELVA	AGUAYTIA	TG2	16-Sep-06 23:00:00	18-Sep-06 17:00:00	HGP. Inspección ruta de gases calientes	78
2	TERMOSELVA	AGUAYTIA	TG1	07-Oct-06 23:00:00	09-Oct-06 17:00:00	HGP. Inspección ruta de gases calientes	87
3	TERMOSELVA	AGUAYTIA	TG2	17-Mar-07 23:00:00	19-Mar-07 17:00:00	B. Inspección menor	78
4	TERMOSELVA	AGUAYTIA	TG1	14-Abr-07 23:00:00	16-Abr-07 17:00:00	B. Inspección menor	87
5	TERMOSELVA	AGUAYTIA	TG2	11-Ago-07 23:00:00	13-Ago-07 17:00:00	HGP. Inspección ruta de gases calientes	78
6	TERMOSELVA	AGUAYTIA	TG1	15-Sep-07 23:00:00	17-Sep-07 17:00:00	HGP. Inspección ruta de gases calientes	87
7	TERMOSELVA	AGUAYTIA	TG2	09-Feb-08 23:00:00	11-Feb-08 17:00:00	A. Inspección menor	78
8	TERMOSELVA	AGUAYTIA	TG1	08-Mar-08 23:00:00	10-Mar-08 17:00:00	A. Inspección menor	87
9	TERMOSELVA	AGUAYTIA	TG2	09-Ago-08 23:00:00	11-Ago-08 17:00:00	HGP. Inspección ruta de gases calientes	78
10	TERMOSELVA	AGUAYTIA	TG1	13-Sep-08 23:00:00	15-Sep-08 17:00:00	HGP. Inspección ruta de gases calientes	87
11	TERMOSELVA	AGUAYTIA	TG2	27-Jul-09 23:00:00	29-Jul-09 17:00:00	HGP. Inspección ruta de gases calientes	78
12	TERMOSELVA	AGUAYTIA	TG1	13-Sep-09 23:00:00	15-Sep-09 17:00:00	HGP. Inspección ruta de gases calientes	87

**DEMANDA ANUAL COMPROMETIDA PERIODO MAYO-2005 A ABRIL 2009**  
**TERMOSELVA S.R.L.**

<b>Cliente Libre</b>	<b>Tipo</b>	<b>Barra de Entrega</b>	<b>Demanda Mensual MW</b>	<b>Factor de Carga Promedio</b>	<b>Energía Anual GWh</b>
Minera Yanacocha (1)	Libre	Trujillo Norte 220 KV	33.8	91%	269
Minera Austria Duvaz (2)	Libre	Duvaz 50 KV	1.8	69%	11
Cia Minera Milpo (3)	Libre	Milpo 50 KV	6.0	100%	53
Cottonsur	Libre	Independencia 220 KV	2.3	71%	14
Compañía Minera Condestable	Libre	San Juan 220 KV	4.4	100%	39
Perubar (4)	Libre	Rosaura 50 KV	2.4	87%	18
Cementos Lima (5)	Libre	San Juan 220 KV	12.0	211%	222
Atacocha (6)	Libre	Paragsha 150 KV	3.0	94%	25
<b>Total</b>			<b>65.7</b>	<b>113%</b>	<b>651</b>

**Notas:**

- (1) La Potencia Máxima está en el rango 28 - 35 MW.
- (2) La Potencia Máxima está en el rango 1 - 3 MW.
- (3) La Potencia Máxima está en el rango 3.5 - 8 MW.
- (4) La Potencia Máxima está en el rango 2.25 - 4.5 MW.
- (5) La Potencia Máxima está en el rango 12 - 20 MW.
- (6) La Potencia Máxima está en el rango 2 - 6 MW.



700.08  
**COES-SINAC**  
**R E C I B I D O**  
**19 NOV. 2004**  
MINISTRO APO 2461  
DIRECCION DE OPERACIONES  
PTMAY05-36

Cusco, 21 de octubre de 2004 ?

C. 377 - 2004/EGEMSA

Señor:  
Ing. Jaime Guerra Montes de Oca  
Director de Operaciones  
COES SINAC  
Lima.-

Asunto : Información Estudio Técnico Económico de Determinación de Precios de Potencia y Energía en Barras para la Fijación Tarifaria Mayo 2005.

Ref. : COES-SINAC/D - 931 - 2004 del 14.09.04

De mi mayor consideración:

Es grato dirigirme a Ud. con la finalidad de alcanzarle la información solicitada en la carta de la referencia, relacionado con la proyección de la demanda en MW y GWh para el periodo May-2005 a Abr-2009 de los clientes libres de mi representada.

Así mismo se adjunta el programa de mantenimiento para el periodo 2006 al 2009 con la finalidad de ser representada en el modelo Perseo.

Para el periodo de evaluación EGEMSA no tiene proyectos de expansión || ← de generación y transmisión.

Sin otro particular, hago propicia la ocasión para expresarle mis cordiales saludos.

Atentamente,  
  
Ing. Milton Paredes Monroy  
Gerente Comercial  
Reg. C.I.P. N° 23303

19 NOV 2004

OOA	DEV	OA
DES	DTR	OI
DPC	CCO	AL

1 PREP. RPTA	6 ATENDER
2 OPINAR	7 INFORMAR
3 REVISAR	8 CONOCIMIENTO Y FINES
4 COORDINAR	9 DIFUNDIR
5 CONVERSAR	10 ARCHIVAR
	11 COPIA

Cc. Arch.

633

### DEMANDA DE POTENCIA Y ENERGÍA

GENERADOR: EGEMSA  
 SUMINISTRO: BARRA OXIDOS 138 KV (S.E. TINTAYA 138 KV)  
 CLIENTE : BHP BILLITON TINTAYA S.A.  
 BARRA REF. : TINTAYA 138 KV

AÑO	MES	DEMANDA			DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD O PROCESO A DESARROLLAR
		Potencia HP [MW]	Potencia HFP [MW]	Energía [GWh]	
2005	Ene-Dic	15.00	15.00	131.40	PLANTA OXIDOS
2006	Ene-Dic	15.00	15.00	131.40	PLANTA OXIDOS
2007	Ene-Dic	15.00	15.00	131.40	PLANTA OXIDOS
2008	Ene-Dic	15.00	15.00	131.40	PLANTA OXIDOS
2009	Ene-Dic	15.00	15.00	131.40	PLANTA OXIDOS

- Basado en la Potencia Contratada entre Egemsa y BHP Billiton

### DEMANDA DE POTENCIA Y ENERGÍA

GENERADOR: EGEMSA  
 SUMINISTRO: BARRA CACHIMAYO YURA 138 KV (S.E. CACHIMAYO 138 KV)  
 CLIENTE : YURA S.A.  
 BARRA REF. : CACHIMAYO 138 KV

AÑO	MES	DEMANDA			DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD O PROCESO A DESARROLLAR
		Potencia HP [MW]	Potencia HFP [MW]	Energía [GWh]	
2005	Ene-Dic	9.50	24.00	187.69	PLANTA CACHIMAYO
2006	Ene-Dic	27.50	27.50	240.90	PLANTA CACHIMAYO
2007	Ene-Dic	27.50	27.50	240.90	PLANTA CACHIMAYO
2008	Ene-Dic	27.50	27.50	240.90	PLANTA CACHIMAYO
2009	Ene-Dic	27.50	27.50	240.90	PLANTA CACHIMAYO

- Basado en la Potencia Contratada y carta enviada por Yura S.A. YDN-04038

### DEMANDA DE POTENCIA Y ENERGÍA

GENERADOR: EGEMSA  
 SUMINISTRO: BARRA FUNSUR 60 KV (S.E. INDEPENDENCIA 60 KV)  
 CLIENTE : MINSUR S.A.  
 BARRA REF. : INDEPENDENCIA 220KV

AÑO	MES	DEMANDA			DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD O PROCESO A DESARROLLAR
		Potencia HP [MW]	Potencia HFP [MW]	Energía [GWh]	
2005	Ene-Dic	4.00	4.00	35.04	PLANTA FUNDICION FUNSUR
2006	Ene-Dic	4.00	4.00	35.04	PLANTA FUNDICION FUNSUR
2007	Ene-Dic	4.00	4.00	35.04	PLANTA FUNDICION FUNSUR
2008	Ene-Dic	4.00	4.00	35.04	PLANTA FUNDICION FUNSUR
2009	Ene-Dic	4.00	4.00	35.04	PLANTA FUNDICION FUNSUR

- Basado en la Potencia Contratada

### DEMANDA DE POTENCIA Y ENERGÍA

GENERADOR: EGEMSA  
 SUMINISTRO: BARRA APES 66 KV (S.E. CALLALI 66 KV)  
 CLIENTE : CONENHUA S.A.  
 BARRA REF. : CALLALI 138 KV

AÑO	MES	DEMANDA			DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD O PROCESO A DESARROLLAR
		Potencia HP [MW]	Potencia HFP [MW]	Energía [GWh]	
2005	Ene-Dic	4.50	4.50	39.42	MINA HUANCARAMA
2006	Ene-Dic	4.50	4.50	39.42	MINA HUANCARAMA
2007	Ene-Dic	4.50	4.50	39.42	MINA HUANCARAMA
2008	Ene-Dic	4.50	4.50	39.42	MINA HUANCARAMA
2009	Ene-Abr	4.50	4.50	39.42	MINA HUANCARAMA

- Basado en la Potencia Contratada y consumida

## PROGRAMAS DE MANTENIMIENTO

Mantenimiento Programados Año 2006

Mes	G1 [horas]	G2 [horas]	G3 [horas]	Central [horas]
ene-06	6.0	6.0	6.0	
feb-06				89.0
mar-06	6.0	6.0	6.0	
abr-06	6.0	6.0	6.0	
may-06	6.0	6.0	6.0	
jun-06	6.0	6.0	6.0	
jul-06	6.0	6.0	6.0	
ago-06	6.0	6.0	6.0	
sep-06	3.0	3.0	6.0	17.0
oct-06	6.0	6.0	3.0	
nov-06	6.0	6.0	6.0	
dic-06	6.0	6.0	6.0	
<b>Total</b>	<b>63.0</b>	<b>63.0</b>	<b>63.0</b>	<b>106.0</b>

Mantenimiento Programados Año 2007

Mes	G1 [horas]	G2 [horas]	G3 [horas]	Central [horas]
ene-07	6.0	6.0	6.0	
feb-07				89.0
mar-07	6.0	6.0	6.0	
abr-07	6.0	6.0	6.0	
may-07	6.0	6.0	6.0	
jun-07	6.0	6.0	6.0	
jul-07	6.0	6.0	6.0	
ago-07	6.0	6.0	6.0	
sep-07	3.0	3.0	3.0	17.0
oct-07	6.0	6.0	6.0	
nov-07	6.0	6.0	6.0	
dic-07	6.0	6.0	6.0	
<b>Total</b>	<b>63.0</b>	<b>63.0</b>	<b>63.0</b>	<b>106.0</b>

Mantenimiento Programados Año 2008

Mes	G1 [horas]	G2 [horas]	G3 [horas]	Central [horas]
ene-08	6.0	6.0	6.0	
feb-08				89.0
mar-08	6.0	6.0	6.0	
abr-08	6.0	6.0	6.0	
may-08	6.0	6.0	6.0	
jun-08	6.0	6.0	6.0	
jul-08	6.0	6.0	6.0	
ago-08	6.0	6.0	6.0	
sep-08	3.0	3.0	3.0	17.0
oct-08	6.0	6.0	6.0	
nov-08	6.0	6.0	6.0	
dic-08	6.0	6.0	6.0	
<b>Total</b>	<b>63.0</b>	<b>63.0</b>	<b>63.0</b>	<b>106.0</b>

Mantenimiento Programados Año 2009

Mes	G1 [horas]	G2 [horas]	G3 [horas]	Central [horas]
ene-09	6.0	6.0	6.0	
feb-09				89.0
mar-09	6.0	6.0	6.0	
abr-09	6.0	6.0	6.0	
may-09	6.0	6.0	6.0	
jun-09	6.0	6.0	6.0	
jul-09	6.0	6.0	6.0	
ago-09	3.0	6.0	6.0	
sep-09	6.0	3.0	3.0	17.0
oct-09	6.0	6.0	6.0	
nov-09	6.0	6.0	6.0	
dic-09	6.0	6.0	6.0	
<b>Total</b>	<b>63.0</b>	<b>63.0</b>	<b>63.0</b>	<b>106.0</b>

## Carlos Meneses

---

**From:** Freddy Saravia [fsaravia@cahua.com.pe]  
**Sent:** Lunes, 08 de Noviembre de 2004 10:12 a.m.  
**To:** cmeneses@coes.org.pe  
**Cc:** erosell@coes.org.pe  
**Subject:** Manto FITA Mayo 2006



Mtto\_GC\_2005\_2009.zip   Mtto\_Cah\_2005\_2009.zip   Mtto\_CT\_2005\_2009.zip   Mtto\_ARC\_2005\_2009.zip   Mtto\_Par\_2005\_2009.zip

Estimado Carlos

Adjunto te remitimos la información de los mantenimientos programados de las centrales de Cahua S.A. para el período 2005 - 2009. En cuanto a la propuesta del 2005 ha variado de acuerdo a la última reunión de programación para el año 2005.

Saludos

Fredy Saravia  
Cahua S.A.

<<Mtto\_GC\_2005\_2009.zip>>   <<Mtto\_Cah\_2005\_2009.zip>>   <<Mtto\_CT\_2005\_2009.zip>>  
<<Mtto\_ARC\_2005\_2009.zip>>   <<Mtto\_Par\_2005\_2009.zip>>