

GG/TC.-1062/2003-EGASA

Arequipa, 09 de diciembre del 2003

Señor
 Jaime Guerra Montes de Oca
 Director de Operaciones
 COES SINAC
 Av. Camino Real 450, Edificio Torre Real
 San Isidro
 Fax 421-7923
 Lima

Asunto : Información Complementaria para el Estudio Técnico Económico de Determinación de Precios de Potencia y Energía en barras para la fijación tarifaria de mayo 2004

Referencia : COES-SINAC/D-906-2003

De mi consideración :

Tengo el agrado de dirigirme a usted para hacerle llegar, adjunto a la presente, la información solicitada en el documento COES-SINAC/D-906-2003, referente a la programación anual de mantenimiento mayor y menor de nuestras unidades de generación para el período 2005-2008. Información requerida para el Estudio Técnico Económico de Determinación de Precios de Potencia y Energía en barras para la fijación tarifaria de mayo 2004.

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para saludarlo.

Atentamente,

Empresa de Generación Eléctrica de Arequipa S.A.


TOMÁS MONTESINOS YÉPEZ
 Gerente Técnico Comercial

10 DIC. 2003

TMY/tp.
 Copia: Gerencia General
 Reg. 4938-2057

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 OPIVAR	7 INFORMAR
3 REVISAR	8 CONOCIMIENTO Y FINES
4 COORDINAR	9 DIFUNDIR
5 CONVERSAR	10 ARCHIVAR
	11 COPIA

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO MAYOR - CENTRAL HIDRAULICA DE CHARCANI I

REQUERIMIENTOS DE LOS MANTENIMIENTOS MAYORES DEL 2004

CENTRAL	GR. CENT	NUM DIAS	ENE		FEB		MAR		ABR		MAY		JUN		JUL		AGO		SEP		OCT		NOV		DIC		HRS TOT	POT MW	MOTIVOS	TIPO DE MANTENIMIENTO
			Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2				
Charcani I	1	6																		X						120	0.8	Reparaciones mecanicas	Preventivo	

REQUERIMIENTOS DE LOS MANTENIMIENTOS MAYORES DEL 2005

CENTRAL	GR. CENT	NUM DIAS	ENE		FEB		MAR		ABR		MAY		JUN		JUL		AGO		SEP		OCT		NOV		DIC		HRS TOT	POT MW	MOTIVOS	TIPO DE MANTENIMIENTO
			Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2				
Charcani I	1																													

REQUERIMIENTOS DE LOS MANTENIMIENTOS MAYORES DEL 2006

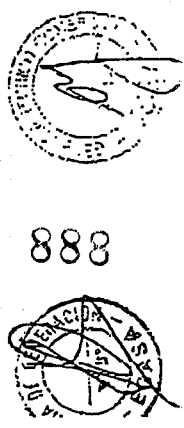
CENTRAL	GR. CENT	NUM DIAS	ENE		FEB		MAR		ABR		MAY		JUN		JUL		AGO		SEP		OCT		NOV		DIC		HRS TOT	POT MW	MOTIVOS	TIPO DE MANTENIMIENTO
			Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2				
Charcani I	1	6																								144	16	resp. Plintado de Conduccio Forzado	Preventivo	

REQUERIMIENTOS DE LOS MANTENIMIENTOS MAYORES DEL 2007

CENTRAL	GR. CENT	NUM DIAS	ENE		FEB		MAR		ABR		MAY		JUN		JUL		AGO		SEP		OCT		NOV		DIC		HRS TOT	POT MW	MOTIVOS	TIPO DE MANTENIMIENTO
			Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2				
Charcani I	1																													

REQUERIMIENTOS DE LOS MANTENIMIENTOS MAYORES DEL 2008

CENTRAL	GR. CENT	NUM DIAS	ENE		FEB		MAR		ABR		MAY		JUN		JUL		AGO		SEP		OCT		NOV		DIC		HRS TOT	POT MW	MOTIVOS	TIPO DE MANTENIMIENTO
			Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2				
Charcani I	1	10																								240		Repar. Canal, Taza	Preventivo	



PROGRAMA DE MANTENIMIENTO MAYOR - CENTRAL HIDRAULICA DE CHARCANI II

REQUERIMIENTOS DE LOS MANTENIMIENTOS MAYORES DEL 2004

CENTRAL	GR. CENT	NUM. DIAS	ENE		FEB		MAR		ABR		MAY		JUN		JUL		AGO		SEP		OCT		NOV		DIC		HRS TOT	POT MW	MOTIVOS	TIPO DE MANTENIMIENTO
			Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2				
Charcani II	1																													
	2																													
	3																													
	Central																													

REQUERIMIENTOS DE LOS MANTENIMIENTOS MAYORES DEL 2005

CENTRAL	GR. CENT	NUM. DIAS	ENE		FEB		MAR		ABR		MAY		JUN		JUL		AGO		SEP		OCT		NOV		DIC		HRS TOT	POT MW	MOTIVOS	TIPO DE MANTENIMIENTO
			Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2				
Charcani II	1	5							X																		120	0.2	Reparaciones Mecanicas	Preventivo
	2	5							X																		120	0.2	Reparaciones Mecanicas	Preventivo
	3																													
	Central																													

REQUERIMIENTOS DE LOS MANTENIMIENTOS MAYORES DEL 2006

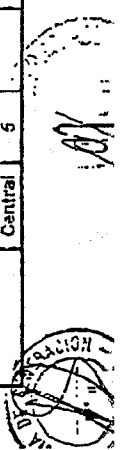
CENTRAL	GR. CENT	NUM. DIAS	ENE		FEB		MAR		ABR		MAY		JUN		JUL		AGO		SEP		OCT		NOV		DIC		HRS TOT	POT MW	MOTIVOS	TIPO DE MANTENIMIENTO	
			Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2					
Charcani II	1																														
	2																														
	3	5																													
	Central	6																				X						144	0.6	Reparaciones Mecanicas Inspeccion Forzada de conducto -forzado	Preventivo

REQUERIMIENTOS DE LOS MANTENIMIENTOS MAYORES DEL 2007

CENTRAL	GR. CENT	NUM. DIAS	ENE		FEB		MAR		ABR		MAY		JUN		JUL		AGO		SEP		OCT		NOV		DIC		HRS TOT	POT MW	MOTIVOS	TIPO DE MANTENIMIENTO
			Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2				
Charcani II	1																													
	2																													
	3																													
	Central																													

REQUERIMIENTOS DE LOS MANTENIMIENTOS MAYORES DEL 2008

CENTRAL	GR. CENT	NUM. DIAS	ENE		FEB		MAR		ABR		MAY		JUN		JUL		AGO		SEP		OCT		NOV		DIC		HRS TOT	POT MW	MOTIVOS	TIPO DE MANTENIMIENTO	
			Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2					
Charcani II	1																														
	2																														
	3																														
	Central	5																										120		Rep. Canal. t/mo Conducido	Preventivo



PROGRAMA DE MANTENIMIENTO MAYOR - CENTRAL HIDRAULICA DE CHARCANI III

REQUERIMIENTOS DE LOS MANTENIMIENTOS MAYORES DEL 2004

CENTRAL	GR. CENT	NUM DIAS	ENE		FEB		MAR		ABR		MAY		JUN		JUL		AGO		SEP		OCT		NOV		DIC		HRS TOT	POT MW	MOTIVOS	TIPO DE MANTENIMIENTO
			Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2				
	1	8																	X								144	2.2	Reparadores Mecanicas	Preventivo
Charcani III	2	8																X									144	2.2	Reparadores Mecanicas	Preventivo
	Central																													

REQUERIMIENTOS DE LOS MANTENIMIENTOS MAYORES DEL 2005

CENTRAL	GR. CENT	NUM DIAS	ENE		FEB		MAR		ABR		MAY		JUN		JUL		AGO		SEP		OCT		NOV		DIC		HRS TOT	POT MW	MOTIVOS	TIPO DE MANTENIMIENTO
			Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2				
	1																													
Charcani III	2																													
	Central																													

REQUERIMIENTOS DE LOS MANTENIMIENTOS MAYORES DEL 2006

CENTRAL	GR. CENT	NUM DIAS	ENE		FEB		MAR		ABR		MAY		JUN		JUL		AGO		SEP		OCT		NOV		DIC		HRS TOT	POT MW	MOTIVOS	TIPO DE MANTENIMIENTO
			Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2				
	1	8																									192	2.2	Insp. Repintado de conducto Forzado	Preventivo
Charcani III	2																													
	Central																													

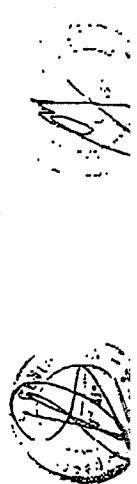
REQUERIMIENTOS DE LOS MANTENIMIENTOS MAYORES DEL 2007

CENTRAL	GR. CENT	NUM DIAS	ENE		FEB		MAR		ABR		MAY		JUN		JUL		AGO		SEP		OCT		NOV		DIC		HRS TOT	POT MW	MOTIVOS	TIPO DE MANTENIMIENTO
			Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2				
	1	40																									960	2.2	Cambio de Conducto forzado	Proyecto mejora
Charcani III	2																													
	Central																													

REQUERIMIENTOS DE LOS MANTENIMIENTOS MAYORES DEL 2008

CENTRAL	GR. CENT	NUM DIAS	ENE		FEB		MAR		ABR		MAY		JUN		JUL		AGO		SEP		OCT		NOV		DIC		HRS TOT	POT MW	MOTIVOS	TIPO DE MANTENIMIENTO
			Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2				
	1																													
Charcani III	2																													
	Central																										102		Rep. Canal Toma	Preventivo

890



PROGRAMA DE MANTENIMIENTO MAYOR - CENTRAL HIDRAULICA DE CHARCANI IV

REQUERIMIENTOS DE LOS MANTENIMIENTOS MAYORES DEL 2004

CENTRAL	GR. CENT	NUM DIAS	ENE		FEB		MAR		ABR		MAY		JUN		JUL		AGO		SEP		OCT		NOV		DIC		HRS TOT	POT MW	MOTIVOS	TIPO DE MANTENIMIENTO
			Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2				
Charcani IV	1	10													X											240	4	Intalacion sistema De Exiliación Estática	Prcty. Mejora	
	2	10														X										240	4	Intalacion sistema De Exiliación Estática	Prcty. Mejora	
	3	10															X									240	4	Intalacion sistema De Exiliación Estática	Prcty. Mejora	
	Central																													

REQUERIMIENTOS DE LOS MANTENIMIENTOS MAYORES DEL 2005

CENTRAL	GR. CENT	NUM DIAS	ENE		FEB		MAR		ABR		MAY		JUN		JUL		AGO		SEP		OCT		NOV		DIC		HRS TOT	POT MW	MOTIVOS	TIPO DE MANTENIMIENTO
			Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2				
Charcani IV	1	4																X								96	4	Instalacion mando automatico de Grupo	Prcty. Mejora	
	2	4																X								96	4	Instalacion mando automatico de Grupo	Prcty. Mejora	
	3	4																X								96	4	Instalacion mando automatico de Grupo	Prcty. Mejora	
	Central																													

REQUERIMIENTOS DE LOS MANTENIMIENTOS MAYORES DEL 2006

CENTRAL	GR. CENT	NUM DIAS	ENE		FEB		MAR		ABR		MAY		JUN		JUL		AGO		SEP		OCT		NOV		DIC		HRS TOT	POT MW	MOTIVOS	TIPO DE MANTENIMIENTO
			Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2				
Charcani IV	1	10																	X							240	4	Insp. Replataado de concludo forzado	Preventivo	
	2	10																	X							240	4	Insp. Replataado de concludo forzado	Preventivo	
	3	10																		X						240	4	Insp. Replataado de concludo forzado	Preventivo	
	Central																													

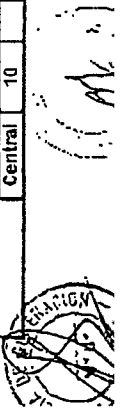
REQUERIMIENTOS DE LOS MANTENIMIENTOS MAYORES DEL 2007

CENTRAL	GR. CENT	NUM DIAS	ENE		FEB		MAR		ABR		MAY		JUN		JUL		AGO		SEP		OCT		NOV		DIC		HRS TOT	POT MW	MOTIVOS	TIPO DE MANTENIMIENTO
			Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2				
Charcani IV	1																													
	2																													
	3																													
	Central																													

REQUERIMIENTOS DE LOS MANTENIMIENTOS MAYORES DEL 2008

CENTRAL	GR. CENT	NUM DIAS	ENE		FEB		MAR		ABR		MAY		JUN		JUL		AGO		SEP		OCT		NOV		DIC		HRS TOT	POT MW	MOTIVOS	TIPO DE MANTENIMIENTO
			Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2				
Charcani IV	1																													
	2																													
	3																													
	Central	10																								208		Rep. Canal, Toma	Preventivo	

001



PROGRAMA DE MANTENIMIENTO MAYOR - CENTRAL HIDRAULICA DE CHARCANI V

REQUERIMIENTOS DE LOS MANTENIMIENTOS MAYORES DEL 2004

CENTRAL	GR. CENT	NUM DIAS	ENE		FEB		MAR		ABR		MAY		JUN		JUL		AGO		SEP		OCT		NOV		DIC		HRS TOT	POT MW	MOTIVOS	TIPO DE MANTENIMIENTO	
			Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2					Q1
	1	6																X										144		Mont. Extractor Vapores, Mto. Generador	Preventivo
Charcani V	2	10															X											240		Mont. Extractor Vapores, Mto. Generador Còjls.	Preventivo
	3	6															X											144		Mont. Extractor Vapores, Mto. Generador	Preventivo
	Central																														

REQUERIMIENTOS DE LOS MANTENIMIENTOS MAYORES DEL 2005

CENTRAL	GR. CENT	NUM DIAS	ENE		FEB		MAR		ABR		MAY		JUN		JUL		AGO		SEP		OCT		NOV		DIC		HRS TOT	POT MW	MOTIVOS	TIPO DE MANTENIMIENTO	
			Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2					
	1	2															X											48		Modernizacion sistema de control	Proy. Mejora
Charcani V	2	2															X											48		Modernizacion sistema de control	Proy. Mejora
	3	2															X											48		Modernizacion sistema de control	Proy. Mejora
	Central	5				X																					120		Inspeccion de Tunnel de Cobnduccion y Fozzaco	Preventivo	

REQUERIMIENTOS DE LOS MANTENIMIENTOS MAYORES DEL 2006

CENTRAL	GR. CENT	NUM DIAS	ENE		FEB		MAR		ABR		MAY		JUN		JUL		AGO		SEP		OCT		NOV		DIC		HRS TOT	POT MW	MOTIVOS	TIPO DE MANTENIMIENTO	
			Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2					
	1	2															X											48		Mto. Generador y Cambio de aceite Còjls.	Preventivo
Charcani V	2	2															X											48		Mto. Generador y Cambio de aceite Còjls.	Preventivo
	3	2															X											48		Mto. Generador y Cambio de aceite Còjls.	Preventivo
	Central																														

REQUERIMIENTOS DE LOS MANTENIMIENTOS MAYORES DEL 2007

CENTRAL	GR. CENT	NUM DIAS	ENE		FEB		MAR		ABR		MAY		JUN		JUL		AGO		SEP		OCT		NOV		DIC		HRS TOT	POT MW	MOTIVOS	TIPO DE MANTENIMIENTO	
			Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2					
	1																														
Charcani V	2																														
	3																														
	Central																														

REQUERIMIENTOS DE LOS MANTENIMIENTOS MAYORES DEL 2008

CENTRAL	GR. CENT	NUM DIAS	ENE		FEB		MAR		ABR		MAY		JUN		JUL		AGO		SEP		OCT		NOV		DIC		HRS TOT	POT MW	MOTIVOS	TIPO DE MANTENIMIENTO
			Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2				
	1	10			X																						240		Mto.Insp. Grupo generad	Preventivo
Charcani V	2	10			X																						240		Mto.Insp. Grupo generad	Preventivo
	3	10			X																						240		Mto.Insp. Grupo generad	Preventivo
	Central																													

8002

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO MAYOR - CENTRAL HIDRAULICA DE CHARCANI VI

REQUERIMIENTOS DE LOS MANTENIMIENTOS MAYORES DEL 2006

CENTRAL	GR. CENT	NUM DIAS	ENE.		FEB.		MAR.		ABR.		MAY.		JUN.		JUL.		AGO.		SEP.		OCT.		NOV.		DIC.		HRS TOT	POT MW	MOTIVOS	TIPO DE MANTENIMIENTO
			Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2				
Charcani VI	1	6																												
Central																														

REQUERIMIENTOS DE LOS MANTENIMIENTOS MAYORES DEL 2006

CENTRAL	GR. CENT	NUM DIAS	ENE.		FEB.		MAR.		ABR.		MAY.		JUN.		JUL.		AGO.		SEP.		OCT.		NOV.		DIC.		HRS TOT	POT MW	MOTIVOS	TIPO DE MANTENIMIENTO
			Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2				
Charcani VI	1	6																				X					144	7.5	Reparaciones Mecánicas	Preventivo
Central																														

REQUERIMIENTOS DE LOS MANTENIMIENTOS MAYORES DEL 2006

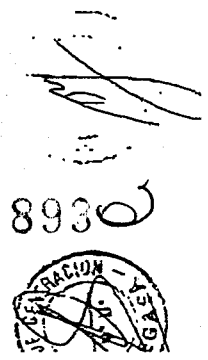
CENTRAL	GR. CENT	NUM DIAS	ENE.		FEB.		MAR.		ABR.		MAY.		JUN.		JUL.		AGO.		SEP.		OCT.		NOV.		DIC.		HRS TOT	POT MW	MOTIVOS	TIPO DE MANTENIMIENTO
			Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2				
Charcani VI	1	10																				X					240	7.5	Insp. Repliado de conducto forzado	Preventivo
Central																														

REQUERIMIENTOS DE LOS MANTENIMIENTOS MAYORES DEL 2007

CENTRAL	GR. CENT	NUM DIAS	ENE.		FEB.		MAR.		ABR.		MAY.		JUN.		JUL.		AGO.		SEP.		OCT.		NOV.		DIC.		HRS TOT	POT MW	MOTIVOS	TIPO DE MANTENIMIENTO
			Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2				
Charcani VI	1																													
Central																														

REQUERIMIENTOS DE LOS MANTENIMIENTOS MAYORES DEL 2008

CENTRAL	GR. CENT	NUM DIAS	ENE.		FEB.		MAR.		ABR.		MAY.		JUN.		JUL.		AGO.		SEP.		OCT.		NOV.		DIC.		HRS TOT	POT MW	MOTIVOS	TIPO DE MANTENIMIENTO
			Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2				
Charcani VI	1	8																												
Central																														

0900


PROGRAMA DE MANTENIMIENTO MAYOR - CENTRAL TERMICA DE MOLLENDO

REQUERIMIENTOS DE LOS MANTENIMIENTOS MAYORES DEL 2004

CENTRAL	GR. CENT	NUM DIAS	ENE		FEB		MAR		ABR		MAY		JUN		JUL		AGO		SEP		OCT		NOV		DIC		HRS TOT	POT MW	MOTIVOS	TIPO DE MANTENIMIENTO
			Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2				
C. T. Mollendo	MB1	4			X																					96	10	Mantenimiento de 19 000 horas	Preventivo	
	MB2	4			X																					96	10	Mantenimiento de 19 000 horas	Preventivo	
	MB3	4			X																					96	10	Mantenimiento de 19 000 horas	Preventivo	
	TGM1	2					X																			48	37.4	Inspección general por tiempo de espera	Preventivo	
Central		2					X																			48	37.4	Inspección general por tiempo de espera	Preventivo	

REQUERIMIENTOS DE LOS MANTENIMIENTOS MAYORES DEL 2005

CENTRAL	GR. CENT	NUM DIAS	ENE		FEB		MAR		ABR		MAY		JUN		JUL		AGO		SEP		OCT		NOV		DIC		HRS TOT	POT MW	MOTIVOS	TIPO DE MANTENIMIENTO
			Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2						
C. T. Mollendo	MB1																													
	MB2																													
	MB3																													
	TGM1																													
Central																														

REQUERIMIENTOS DE LOS MANTENIMIENTOS MAYORES DEL 2006

CENTRAL	GR. CENT	NUM DIAS	ENE		FEB		MAR		ABR		MAY		JUN		JUL		AGO		SEP		OCT		NOV		DIC		HRS TOT	POT MW	MOTIVOS	TIPO DE MANTENIMIENTO
			Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2						
C. T. Mollendo	MB1	25								X	X															500	10	Pintado de Chimenea	Preventivo	
	MB2	25								X	X														500	10	Pintado de Chimenea	Preventivo		
	MB3	25								X	X														500	10	Pintado de Chimenea	Preventivo		
	TGM1																													
Central																														

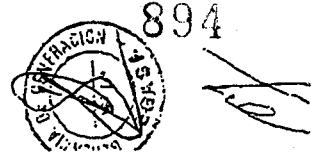
REQUERIMIENTOS DE LOS MANTENIMIENTOS MAYORES DEL 2007

CENTRAL	GR. CENT	NUM DIAS	ENE		FEB		MAR		ABR		MAY		JUN		JUL		AGO		SEP		OCT		NOV		DIC		HRS TOT	POT MW	MOTIVOS	TIPO DE MANTENIMIENTO
			Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2						
C. T. Mollendo	MB1																X									14	10	Mantenimiento de 1000 horas	Preventivo	
	MB2																X								14	10	Mantenimiento de 1000 horas	Preventivo		
	MB3																X								14	10	Mantenimiento de 1000 horas	Preventivo		
	TGM1																													
Central																														

REQUERIMIENTOS DE LOS MANTENIMIENTOS MAYORES DEL 2008

CENTRAL	GR. CENT	NUM DIAS	ENE		FEB		MAR		ABR		MAY		JUN		JUL		AGO		SEP		OCT		NOV		DIC		HRS TOT	POT MW	MOTIVOS	TIPO DE MANTENIMIENTO
			Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2						
C. T. Mollendo	MB1																													
	MB2																													
	MB3																													
	TGM1																													
Central																														

NOTA: Programa elaborado en función a las proyecciones de generación según el sistema Pavao



PROGRAMA DE MANTENIMIENTO MAYOR - CENTRAL TERMICA DE CHILINA

REQUERIMIENTOS DE LOS MANTENIMIENTOS MAYORES DEL 2004

CENTRAL	GR. CENT	NUM DIAS	ENE		FEB		MAR		ABR		MAY		JUN		JUL		AGO		SEP		OCT		NOV		DIC		HRS TOT	POT MW	MOTIVOS	TIPO DE MANTENIMIENTO
			Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2				
C. T. Chilina	SZ 1	6	X		X																					144	5.26	Mantenimiento de 62 000 horas (Ene)	Preventivo	
	SZ 2	6	X																							144	5.26	Mantenimiento de 62 000 horas (Feb)	Preventivo	
	Ccomb Vapor 2	2					X																			48	16.3	Inspección general por tiempo de espera	Preventivo	
	Vapor 3																													
	Central																													

REQUERIMIENTOS DE LOS MANTENIMIENTOS MAYORES DEL 2005

CENTRAL	GR. CENT	NUM DIAS	ENE		FEB		MAR		ABR		MAY		JUN		JUL		AGO		SEP		OCT		NOV		DIC		HRS TOT	POT MW	MOTIVOS	TIPO DE MANTENIMIENTO
			Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2				
C. T. Chilina	SZ 1																													
	SZ 2																													
	Ccomb																													
	Vapor 2																													
	Vapor 3																													
	Central																													

REQUERIMIENTOS DE LOS MANTENIMIENTOS MAYORES DEL 2006

CENTRAL	GR. CENT	NUM DIAS	ENE		FEB		MAR		ABR		MAY		JUN		JUL		AGO		SEP		OCT		NOV		DIC		HRS TOT	POT MW	MOTIVOS	TIPO DE MANTENIMIENTO
			Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2				
C. T. Chilina	SZ 1	10					X																			240	E	Pintado de Chimenea	Preventivo	
	SZ 2	10					X																			240	E	Pintado de Chimenea	Preventivo	
	Ccomb	12						X																		288	16.3	Pintado de Chimeneas	Preventivo	
	Vapor 2	6							X																	144		Pintado de Chimenea	Preventivo	
	Vapor 3	6							X																	144		Pintado de Chimenea	Preventivo	
	Central								X																					

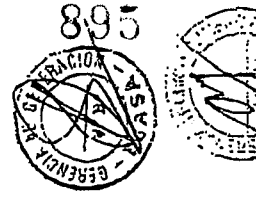
REQUERIMIENTOS DE LOS MANTENIMIENTOS MAYORES DEL 2007

CENTRAL	GR. CENT	NUM DIAS	ENE		FEB		MAR		ABR		MAY		JUN		JUL		AGO		SEP		OCT		NOV		DIC		HRS TOT	POT MW	MOTIVOS	TIPO DE MANTENIMIENTO
			Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2				
C. T. Chilina	SZ 1	1								X																14	5.26	Mantenimiento de 1 000 horas	Preventivo	
	SZ 2	1								X																14	5.26	Mantenimiento de 1 000 horas	Preventivo	
	Ccomb																													
	Vapor 2																													
	Vapor 3																													
	Central																													

REQUERIMIENTOS DE LOS MANTENIMIENTOS MAYORES DEL 2008

CENTRAL	GR. CENT	NUM DIAS	ENE		FEB		MAR		ABR		MAY		JUN		JUL		AGO		SEP		OCT		NOV		DIC		HRS TOT	POT MW	MOTIVOS	TIPO DE MANTENIMIENTO
			Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2				
C. T. Chilina	SZ 1																													
	SZ 2																													
	Ccomb																													
	Vapor 2																													
	Vapor 3																													
	Central																													

NOTA: Programa elaborado en función a las proyecciones de operación según el sistema Pordueo



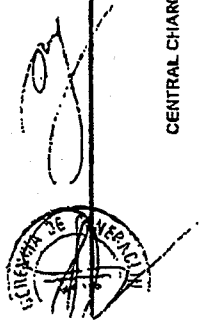
PROGRAMA DE INDISPONIBILIDAD ANUAL 2004 - CENTRALES HIDRAULICAS

CENTRAL	GRUPO	FECHA	HORARIO	HORAS DE PARADA	TIPO DE MANTENIMIENTO
CENTRAL CHARCANI V	G1	Del 9 al 12 Feb	00 - 24:00	96.0	Inspeccion del Generador y Mant. electromecánico Plan 1
	G1	05-Mar	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	16-Abr	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	18-Jun	07:00 - 19:00	12.0	Mantenimiento electromecánico Plan 2
	G1	30-Jul	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	10-Sep	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	12-Nov	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 3
	G1	13-Nov	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 3
	G1	24-Dic	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	08-Ene	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	Del 13 al 16 Feb	00 - 24:00	96.0	Inspeccion del Generador y Mant. electromecánico Plan 1
	G2	02-Abr	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	14-May	07:00 - 19:00	12.0	Mantenimiento electromecánico Plan 2
	G2	25-Jun	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	27-Ago	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	08-Oct	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 3
	G2	09-Oct	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 3
	G2	10-Dic	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G3	Del 5 al 8 Feb	00 - 24:00	96.0	Inspeccion del Generador y Mant. electromecánico Plan 1
	G3	19-Mar	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G3	21-May	07:00 - 19:00	12.0	Mantenimiento electromecánico Plan 2
	G3	02-Jul	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G3	20-Ago	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G3	16-Oct	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
G3	18-Oct	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1	
G3	26-Nov	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1	
CENTRAL CHARCANI VI	G1	13-Ene	07:00 - 13:00	6.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	03-Mar	07:00 - 13:00	6.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	21-Abr	07:00 - 13:00	6.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	09-Jun	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 2
	G1	26-Jul	07:00 - 13:00	6.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	15-Sep	07:00 - 13:00	6.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	03-Nov	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 3
G1	22 Dic	07:00 - 13:00	6.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1	



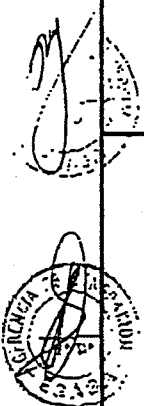
[Handwritten signature]

CENTRAL	GRUPO	FECHA	HORARIO	HORAS DE PARADA	TIPO DE MANTENIMIENTO
CENTRAL CHARCANI I	G1	27-Ene	07:00 - 10:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	27-Ene	10:00 - 13:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	17-Mar	07:00 - 10:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	17-Mar	10:00 - 13:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	05-May	07:00 - 11:00	4.0	Mantenimiento electromecánico Plan 2
	G2	05-May	11:00 - 15:00	4.0	Mantenimiento electromecánico Plan 2
	G1	23-Jun	07:00 - 10:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	23-Jun	10:00 - 13:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	29-Sep	07:00 - 12:00	5.0	Mantenimiento electromecánico Plan 3
	G2	30-Sep	07:00 - 12:00	5.0	Mantenimiento electromecánico Plan 3
CENTRAL CHARCANI II	G1	17-Nov	07:00 - 10:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	17-Nov	10:00 - 13:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	03-Feb	07:00 - 09:00	2.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	03-Feb	09:00 - 11:00	2.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G3	03-Feb	11:00 - 13:00	2.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	24-Mar	07:00 - 09:00	2.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	24-Mar	09:00 - 11:00	2.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G3	24-Mar	11:00 - 13:00	2.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	12-May	07:00 - 09:30	2.5	Mantenimiento electromecánico Plan 2
	G2	12-May	09:30 - 12:00	2.5	Mantenimiento electromecánico Plan 2
	G3	12-May	12:00 - 15:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 2
	G1	30-Jun	07:00 - 09:00	2.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	30-Jun	09:00 - 11:00	2.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G3	30-Jun	11:00 - 13:00	2.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	18-Ago	07:00 - 09:00	2.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	18-Ago	09:00 - 11:00	2.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G3	18-Ago	11:00 - 13:00	2.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
CENTRAL CHARCANI III	G1	08-Oct	07:00 - 11:00	4.0	Mantenimiento electromecánico Plan 3
	G2	07-Oct	07:00 - 11:00	4.0	Mantenimiento electromecánico Plan 3
	G3	08-Oct	07:00 - 11:00	4.0	Mantenimiento electromecánico Plan 3
	G1	24-Nov	07:00 - 09:00	2.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	24-Nov	09:00 - 11:00	2.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	24-Nov	11:00 - 13:00	2.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	10-Feb	07:00 - 10:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	10-Feb	10:00 - 13:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	31-Mar	07:00 - 10:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	31-Mar	10:00 - 13:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	19-May	07:00 - 11:00	4.0	Mantenimiento electromecánico Plan 2
	G2	19-May	11:00 - 15:00	4.0	Mantenimiento electromecánico Plan 2
	CENTRAL CHARCANI IV	G1	07-Jul	07:00 - 10:00	3.0
G2		07-Jul	10:00 - 13:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
G1		25-Ago	07:00 - 10:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
G2		25-Ago	10:00 - 13:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
G1		13-Oct	07:00 - 12:00	5.0	Mantenimiento electromecánico Plan 3
G2		14-Oct	07:00 - 12:00	5.0	Mantenimiento electromecánico Plan 3
G1		01-Dic	07:00 - 10:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
G2		01-Dic	10:00 - 13:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
G1		06-Ene	07:00 - 09:30	2.5	Mantenimiento electromecánico Plan 1
G2		06-Ene	09:30 - 12:00	2.5	Mantenimiento electromecánico Plan 1
G3		06-Ene	12:00 - 15:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
G1		24-Feb	07:00 - 09:30	2.5	Mantenimiento electromecánico Plan 1
G2		24-Feb	09:30 - 12:00	2.5	Mantenimiento electromecánico Plan 1
G3		24-Feb	12:00 - 15:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
G1		14-Abr	07:00 - 09:30	2.5	Mantenimiento electromecánico Plan 1
G2		14-Abr	09:30 - 12:00	2.5	Mantenimiento electromecánico Plan 1
G3		14-Abr	12:00 - 15:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
CENTRAL CHARCANI V	G1	02-Jun	07:00 - 11:00	4.0	Mantenimiento electromecánico Plan 2
	G2	02-Jun	11:00 - 15:00	4.0	Mantenimiento electromecánico Plan 2
	G3	03-Jun	07:00 - 11:00	4.0	Mantenimiento electromecánico Plan 2
	G1	21-Jul	07:00 - 09:30	2.5	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	21-Jul	09:30 - 12:00	2.5	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G3	21-Jul	12:00 - 15:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	08-Sep	07:00 - 09:30	2.5	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	08-Sep	09:30 - 12:00	2.5	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G3	08-Sep	12:00 - 15:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	27-Oct	07:00 - 12:00	5.0	Mantenimiento electromecánico Plan 3
	G2	28-Oct	07:00 - 12:00	5.0	Mantenimiento electromecánico Plan 3
	G3	29-Oct	07:00 - 12:00	5.0	Mantenimiento electromecánico Plan 3
	G1	15-Dic	07:00 - 09:30	2.5	Mantenimiento electromecánico Plan 1
G2	15-Dic	09:30 - 12:00	2.5	Mantenimiento electromecánico Plan 1	



PROGRAMA DE INDISPONIBILIDAD ANUAL 2005 - CENTRALES HIDRAULICAS

CENTRAL	GRUPO	FECHA	HORARIO	HORAS DE PARADA	TIPO DE MANTENIMIENTO
CENTRAL CHARCANI I	G1	04-Ene	07:00 - 10:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	04-Ene	10:00 - 13:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	23-Feb	07:00 - 10:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	23-Feb	10:00 - 13:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	12-Abr	07:00 - 11:00	4.0	Mantenimiento electromecánico Plan 2
	G2	12-Abr	11:00 - 15:00	4.0	Mantenimiento electromecánico Plan 2
	G1	01-Jun	07:00 - 10:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	01-Jun	10:00 - 13:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	19-Jul	07:00 - 10:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	19-Jul	10:00 - 13:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	06-Sep	07:00 - 12:00	5.0	Mantenimiento electromecánico Plan 3
	G2	07-Sep	07:00 - 12:00	5.0	Mantenimiento electromecánico Plan 3
	G1	25-Oct	07:00 - 10:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	25-Oct	10:00 - 13:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
G1	14-Dic	07:00 - 10:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1	
G2	14-Dic	10:00 - 13:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1	
CENTRAL CHARCANI II	G1	12-Ene	07:00 - 09:00	2.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	12-Ene	09:00 - 11:00	2.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G3	12-Ene	11:00 - 13:00	2.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	28-Feb	07:00 - 09:00	2.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	28-Feb	09:00 - 11:00	2.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G3	28-Feb	11:00 - 13:00	2.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	20-Abr	07:00 - 09:30	2.5	Mantenimiento electromecánico Plan 2
	G2	20-Abr	09:30 - 12:00	2.5	Mantenimiento electromecánico Plan 2
	G3	20-Abr	12:00 - 15:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 2
	G1	07-Jun	07:00 - 09:00	2.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	07-Jun	09:00 - 11:00	2.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G3	07-Jun	11:00 - 13:00	2.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	27-Jul	07:00 - 09:00	2.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	27-Jul	09:00 - 11:00	2.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G3	27-Jul	11:00 - 13:00	2.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	13-Sep	07:00 - 11:00	4.0	Mantenimiento electromecánico Plan 3
	G2	14-Sep	07:00 - 11:00	4.0	Mantenimiento electromecánico Plan 3
	G3	15-Sep	07:00 - 11:00	4.0	Mantenimiento electromecánico Plan 3
	G1	02-Nov	07:00 - 09:00	2.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	02-Nov	09:00 - 11:00	2.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
G3	02-Nov	11:00 - 13:00	2.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1	
G1	20-Dic	07:00 - 09:00	2.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1	
G2	20-Dic	09:00 - 11:00	2.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1	
G3	20-Dic	11:00 - 13:00	2.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1	
CENTRAL CHARCANI III	G1	18-Ene	07:00 - 10:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	18-Ene	10:00 - 13:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	09-Mar	07:00 - 10:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	09-Mar	10:00 - 13:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	26-Abr	07:00 - 11:00	4.0	Mantenimiento electromecánico Plan 2
	G2	26-Abr	11:00 - 15:00	4.0	Mantenimiento electromecánico Plan 2
	G1	15-Jun	07:00 - 10:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	15-Jun	10:00 - 13:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	02-Ago	07:00 - 10:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	02-Ago	10:00 - 13:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	20-Sep	07:00 - 12:00	5.0	Mantenimiento electromecánico Plan 3
	G2	21-Sep	07:00 - 12:00	5.0	Mantenimiento electromecánico Plan 3
	G1	08-Nov	07:00 - 10:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	08-Nov	10:00 - 13:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	28-Dic	07:00 - 10:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	28-Dic	10:00 - 13:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	01-Feb	07:00 - 09:30	2.5	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	01-Feb	09:30 - 12:00	2.5	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G3	01-Feb	12:00 - 15:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	23-Mar	07:00 - 09:30	2.5	Mantenimiento electromecánico Plan 1
G2	23-Mar	09:30 - 12:00	2.5	Mantenimiento electromecánico Plan 1	
G3	23-Mar	12:00 - 15:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1	
CENTRAL CHARCANI IV	G1	10-May	07:00 - 11:00	4.0	Mantenimiento electromecánico Plan 2
	G2	10-May	11:00 - 15:00	4.0	Mantenimiento electromecánico Plan 2
	G3	11-May	07:00 - 11:00	4.0	Mantenimiento electromecánico Plan 2
	G1	29-Jun	07:00 - 09:30	2.5	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	29-Jun	09:30 - 12:00	2.5	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G3	29-Jun	12:00 - 15:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	16-Ago	07:00 - 09:30	2.5	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	16-Ago	09:30 - 12:00	2.5	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G3	16-Ago	12:00 - 15:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	04-Oct	07:00 - 12:00	5.0	Mantenimiento electromecánico Plan 3



PROGRAMA DE INDISPONIBILIDAD ANUAL 2005 - CENTRALES HIDRAULICAS

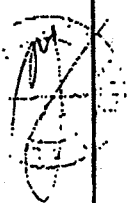
CENTRAL	GRUPO	FECHA	HORARIO	HORAS DE PARADA	TIPO DE MANTENIMIENTO
	G2	05-Oct	07:00 - 12:00	5.0	Mantenimiento electromecánico Plan 3
	G3	08-Oct	07:00 - 12:00	5.0	Mantenimiento electromecánico Plan 3
	G1	22-Nov	07:00 - 09:30	2.5	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	22-Nov	09:30 - 12:00	2.5	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G3	22-Nov	12:00 - 15:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
CENTRAL CHARCANI V	G1	02-Feb	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	16-Mar	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	27-Abr	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	08-Jun	07:00 - 19:00	12.0	Mantenimiento electromecánico Plan 2
	G1	20-Jul	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	31-Ago	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	13-Oct	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 3
	G1	14-Oct	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 3
	G1	23-Nov	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	19-Ene	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	02-Mar	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	13-Abr	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	25-May	07:00 - 19:00	12.0	Mantenimiento electromecánico Plan 2
	G2	06-Jul	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	17-Ago	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	28-Sep	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	09-Nov	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 3
	G2	10-Nov	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 3
	G2	21-Dic	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G3	05-Ene	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G3	16-Feb	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G3	30-Mar	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G3	11-May	07:00 - 19:00	12.0	Mantenimiento electromecánico Plan 2
	G3	03-Ago	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G3	16-Sep	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G3	26-Oct	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 3
	G3	27-Oct	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 3
G3	07-Dic	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1	
CENTRAL CHARCAN V	G1	09-Feb	07:00 - 13:00	6.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	29-Mar	07:00 - 13:00	6.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	18-May	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 2
	G1	05-Jul	07:00 - 13:00	6.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	24-Ago	07:00 - 13:00	6.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	11-Oct	07:00 - 13:00	6.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	12-Oct	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 3
	G1	30-Nov	07:00 - 13:00	6.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1



[Handwritten signature]

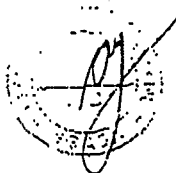
PROGRAMA DE INDISPONIBILIDAD ANUAL 2008 - CENTRALES HIDRAULICAS

CENTRAL	GRUPO	FECHA	HORARIO	HORAS DE PARADA	TIPO DE MANTENIMIENTO
CENTRAL CHARCANI I	G1	01-Feb	07:00 - 10:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	01-Feb	10:00 - 13:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	21-Mar	07:00 - 10:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	21-Mar	10:00 - 13:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	09-May	07:00 - 11:00	4.0	Mantenimiento electromecánico Plan 2
	G2	09-May	11:00 - 15:00	4.0	Mantenimiento electromecánico Plan 2
	G1	27-Jun	07:00 - 10:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	27-Jun	10:00 - 13:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	16-Ago	07:00 - 10:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	16-Ago	10:00 - 13:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	02-Oct	07:00 - 12:00	5.0	Mantenimiento electromecánico Plan 3
	G2	03-Oct	07:00 - 12:00	5.0	Mantenimiento electromecánico Plan 3
CENTRAL CHARCANI II	G1	21-Nov	07:00 - 10:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	21-Nov	10:00 - 13:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	06-Feb	07:00 - 09:00	2.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	06-Feb	09:00 - 11:00	2.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G3	06-Feb	11:00 - 13:00	2.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	28-Mar	07:00 - 09:00	2.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	28-Mar	09:00 - 11:00	2.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G3	28-Mar	11:00 - 13:00	2.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	15-May	07:00 - 09:30	2.5	Mantenimiento electromecánico Plan 2
	G2	15-May	09:30 - 12:00	2.5	Mantenimiento electromecánico Plan 2
	G3	15-May	12:00 - 15:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 2
	G1	04-Jul	07:00 - 09:00	2.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	04-Jul	09:00 - 11:00	2.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G3	04-Jul	11:00 - 13:00	2.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	22-Ago	07:00 - 09:00	2.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	22-Ago	09:00 - 11:00	2.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G3	22-Ago	11:00 - 13:00	2.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	09-Oct	07:00 - 11:00	4.0	Mantenimiento electromecánico Plan 3
	G2	10-Oct	07:00 - 11:00	4.0	Mantenimiento electromecánico Plan 3
	G3	11-Oct	07:00 - 11:00	4.0	Mantenimiento electromecánico Plan 3
CENTRAL CHARCANI III	G1	28-Nov	07:00 - 09:00	2.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	28-Nov	09:00 - 11:00	2.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G3	28-Nov	11:00 - 13:00	2.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	14-Feb	07:00 - 10:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	14-Feb	10:00 - 13:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	04-Abr	07:00 - 10:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	04-Abr	10:00 - 13:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	23-May	07:00 - 11:00	4.0	Mantenimiento electromecánico Plan 2
	G2	23-May	11:00 - 15:00	4.0	Mantenimiento electromecánico Plan 2
	G1	11-Jul	07:00 - 10:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	11-Jul	10:00 - 13:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	29-Ago	07:00 - 10:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	29-Ago	10:00 - 13:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	17-Oct	07:00 - 12:00	5.0	Mantenimiento electromecánico Plan 3
	G2	18-Oct	07:00 - 12:00	5.0	Mantenimiento electromecánico Plan 3
	G1	05-Dic	07:00 - 10:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	05-Dic	10:00 - 13:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	CENTRAL CHARCANI IV	G1	10-Ene	07:00 - 09:30	2.5
G2		10-Ene	09:30 - 12:00	2.5	Mantenimiento electromecánico Plan 1
G3		10-Ene	12:00 - 15:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
G1		28-Feb	07:00 - 09:30	2.5	Mantenimiento electromecánico Plan 1
G2		28-Feb	09:30 - 12:00	2.5	Mantenimiento electromecánico Plan 1
G3		28-Feb	12:00 - 15:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
G1		18-Abr	07:00 - 09:30	2.5	Mantenimiento electromecánico Plan 1
G2		18-Abr	09:30 - 12:00	2.5	Mantenimiento electromecánico Plan 1
G3		18-Abr	12:00 - 15:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
G1		06-Jun	07:00 - 11:00	4.0	Mantenimiento electromecánico Plan 2
G2		06-Jun	11:00 - 15:00	4.0	Mantenimiento electromecánico Plan 2
G3		07-Jun	07:00 - 11:00	4.0	Mantenimiento electromecánico Plan 2
G1		25-Jul	07:00 - 09:30	2.5	Mantenimiento electromecánico Plan 1
G2		25-Jul	09:30 - 12:00	2.5	Mantenimiento electromecánico Plan 1
G3		25-Jul	12:00 - 15:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
G1		12-Sep	07:00 - 09:30	2.5	Mantenimiento electromecánico Plan 1
G2		12-Sep	09:30 - 12:00	2.5	Mantenimiento electromecánico Plan 1
G3		12-Sep	12:00 - 15:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
G1		29-Oct	07:00 - 12:00	5.0	Mantenimiento electromecánico Plan 3
G2		30-Oct	07:00 - 12:00	5.0	Mantenimiento electromecánico Plan 3
G3	31-Oct	07:00 - 12:00	5.0	Mantenimiento electromecánico Plan 3	
G1	19-Dic	07:00 - 09:30	2.5	Mantenimiento electromecánico Plan 1	
G2	19-Dic	09:30 - 12:00	2.5	Mantenimiento electromecánico Plan 1	



PROGRAMA DE INDISPONIBILIDAD ANUAL 2006 - CENTRALES HIDRAULICAS

CENTRAL	GRUPO	FECHA	HORARIO	HORAS DE PARADA	TIPO DE MANTENIMIENTO
	G3	19-Dic	12:00 - 15:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
CENTRAL CHARCANI V	G1	04-Ene	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	15-Feb	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	29-Mar	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	10-May	07:00 - 19:00	12.0	Mantenimiento electromecánico Plan 2
	G1	21-Jun	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	02-Ago	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	13-Sep	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	25-Oct	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 3
	G1	26-Oct	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 3
	G1	06-Dic	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	01-Feb	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	15-Mar	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	28-Abr	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	07-Jun	07:00 - 19:00	12.0	Mantenimiento electromecánico Plan 2
	G2	19-Jul	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	30-Ago	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	11-Oct	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 3
	G2	12-Oct	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 3
	G2	22-Nov	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G3	18-Ene	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G3	01-Mar	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G3	12-Abr	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G3	24-May	07:00 - 19:00	12.0	Mantenimiento electromecánico Plan 2
	G3	05-Jul	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G3	16-Ago	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G3	27-Sep	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G3	08-Nov	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 3
	G3	09-Nov	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 3
G3	20-Dic	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1	
CENTRAL CHARCANI VI	G1	17-Ene	07:00 - 13:00	6.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	07-Mar	07:00 - 13:00	6.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	25-Abr	07:00 - 13:00	6.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	13-Jun	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 2
	G1	01-Ago	07:00 - 13:00	6.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	19-Sep	07:00 - 13:00	6.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	07-Nov	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 3
G1	27-Dic	07:00 - 13:00	6.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1	

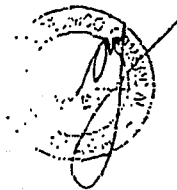


PROGRAMA DE INDISPONIBILIDAD ANUAL 2007 - CENTRALES HIDRAULICAS

CENTRAL	GRUPO	FECHA	HORARIO	HORAS DE PARADA	TIPO DE MANTENIMIENTO
CENTRAL CHARCANI I	G1	09-Ene	07:00 - 10:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	09-Ene	10:00 - 13:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	27-Feb	07:00 - 10:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	27-Feb	10:00 - 13:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	18-Abr	07:00 - 11:00	4.0	Mantenimiento electromecánico Plan 2
	G2	18-Abr	11:00 - 15:00	4.0	Mantenimiento electromecánico Plan 2
	G1	05-Jun	07:00 - 10:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	05-Jun	10:00 - 13:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	24-Jul	07:00 - 10:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	24-Jul	10:00 - 13:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	10-Sep	07:00 - 12:00	5.0	Mantenimiento electromecánico Plan 3
	G2	11-Sep	07:00 - 12:00	5.0	Mantenimiento electromecánico Plan 3
	G1	30-Oct	07:00 - 10:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	30-Oct	10:00 - 13:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
CENTRAL CHARCANI II	G1	16-Ene	07:00 - 09:00	2.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	16-Ene	09:00 - 11:00	2.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G3	16-Ene	11:00 - 13:00	2.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	06-Mar	07:00 - 09:00	2.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	06-Mar	09:00 - 11:00	2.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G3	06-Mar	11:00 - 13:00	2.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	24-Abr	07:00 - 09:30	2.5	Mantenimiento electromecánico Plan 2
	G2	24-Abr	09:30 - 12:00	2.5	Mantenimiento electromecánico Plan 2
	G3	24-Abr	12:00 - 15:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 2
	G1	12-Jun	07:00 - 09:00	2.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	12-Jun	09:00 - 11:00	2.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G3	12-Jun	11:00 - 13:00	2.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	31-Jul	07:00 - 09:00	2.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	31-Jul	09:00 - 11:00	2.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
G3	31-Jul	11:00 - 13:00	2.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1	
CENTRAL CHARCANI III	G1	17-Sep	07:00 - 11:00	4.0	Mantenimiento electromecánico Plan 3
	G2	18-Sep	07:00 - 11:00	4.0	Mantenimiento electromecánico Plan 3
	G3	19-Sep	07:00 - 11:00	4.0	Mantenimiento electromecánico Plan 3
	G1	06-Nov	07:00 - 09:00	2.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	06-Nov	09:00 - 11:00	2.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G3	06-Nov	11:00 - 13:00	2.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	26-Dic	07:00 - 09:00	2.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	26-Dic	09:00 - 11:00	2.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G3	26-Dic	11:00 - 13:00	2.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	23-Ene	07:00 - 10:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	23-Ene	10:00 - 13:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	13-Mar	07:00 - 10:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	13-Mar	10:00 - 13:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	01-May	07:00 - 11:00	4.0	Mantenimiento electromecánico Plan 2
G2	01-May	11:00 - 15:00	4.0	Mantenimiento electromecánico Plan 2	
CENTRAL CHARCANI IV	G1	19-Jun	07:00 - 10:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	19-Jun	10:00 - 13:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	07-Ago	07:00 - 10:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	07-Ago	10:00 - 13:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	26-Sep	07:00 - 12:00	5.0	Mantenimiento electromecánico Plan 3
	G2	26-Sep	07:00 - 12:00	5.0	Mantenimiento electromecánico Plan 3
	G1	13-Nov	07:00 - 10:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	13-Nov	10:00 - 13:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	06-Feb	07:00 - 09:30	2.5	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	06-Feb	09:30 - 12:00	2.5	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G3	06-Feb	12:00 - 15:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	27-Mar	07:00 - 09:30	2.5	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	27-Mar	09:30 - 12:00	2.5	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G3	27-Mar	12:00 - 15:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
G1	14-May	07:00 - 11:00	4.0	Mantenimiento electromecánico Plan 2	
G2	14-May	11:00 - 15:00	4.0	Mantenimiento electromecánico Plan 2	
G3	15-May	07:00 - 11:00	4.0	Mantenimiento electromecánico Plan 2	
G1	03-Jul	07:00 - 09:30	2.5	Mantenimiento electromecánico Plan 1	
G2	03-Jul	09:30 - 12:00	2.5	Mantenimiento electromecánico Plan 1	
G3	03-Jul	12:00 - 15:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1	
G1	21-Ago	07:00 - 09:30	2.5	Mantenimiento electromecánico Plan 1	
G2	21-Ago	09:30 - 12:00	2.5	Mantenimiento electromecánico Plan 1	
G3	21-Ago	12:00 - 15:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1	
G1	08-Oct	07:00 - 12:00	5.0	Mantenimiento electromecánico Plan 3	
G2	09-Oct	07:00 - 12:00	5.0	Mantenimiento electromecánico Plan 3	
G3	10-Oct	07:00 - 12:00	5.0	Mantenimiento electromecánico Plan 3	

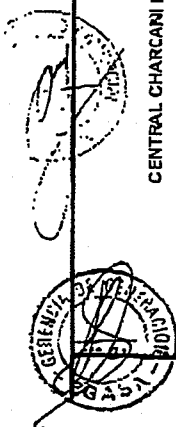
PROGRAMA DE INDISPONIBILIDAD ANUAL 2007 - CENTRALES HIDRAULICAS

CENTRAL	GRUPO	FECHA	HORARIO	HORAS DE PARADA	TIPO DE MANTENIMIENTO
	G1	27-Nov	07:00 - 09:30	2.5	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	27-Nov	09:30 - 12:00	2.5	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G3	27-Nov	12:00 - 15:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
CENTRAL CHARCANI	G1	17-Ene	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	28-Feb	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	11-Abr	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	23-May	07:00 - 19:00	12.0	Mantenimiento electromecánico Plan 2
	G1	04-Jul	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	14-Ago	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	26-Sep	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	07-Nov	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 3
	G1	08-Nov	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 3
	G1	19-Dic	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	03-Ene	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	14-Feb	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	28-Mar	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	09-May	07:00 - 19:00	12.0	Mantenimiento electromecánico Plan 2
	G2	20-Jun	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	01-Ago	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	12-Sep	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	24-Oct	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 3
	G2	25-Oct	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 3
	G2	05-Dic	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G3	31-Ene	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G3	14-Mar	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G3	25-Abr	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G3	06-Jun	07:00 - 19:00	12.0	Mantenimiento electromecánico Plan 2
	G3	18-Jul	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G3	29-Ago	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G3	10-Oct	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 3
	G3	11-Oct	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 3
	G3	21-Nov	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	CENTRAL CHARCANI	G1	13-Feb	07:00 - 13:00	6.0
G1		03-Abr	07:00 - 13:00	6.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
G1		22-May	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 2
G1		10-Jul	07:00 - 13:00	6.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
G1		25-Ago	07:00 - 13:00	6.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
G1		16-Oct	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 3
G1	04-Dic	07:00 - 13:00	6.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1	



PROGRAMA DE INDISPONIBILIDAD ANUAL 2008 - CENTRALES HIDRAULICAS

CENTRAL	GRUPO	FECHA	HORARIO	HÓRAS DE PARADA	TIPO DE MANTENIMIENTO
CENTRAL CHARCANI I	G1	05-Feb	07:00 - 10:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	05-Feb	10:00 - 13:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	25-Mar	07:00 - 10:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	25-Mar	10:00 - 13:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	13-May	07:00 - 11:00	4.0	Mantenimiento electromecánico Plan 2
	G2	13-May	11:00 - 15:00	4.0	Mantenimiento electromecánico Plan 2
	G1	01-Jul	07:00 - 10:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	01-Jul	10:00 - 13:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	19-Ago	07:00 - 10:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	19-Ago	10:00 - 13:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	07-Oct	07:00 - 12:00	5.0	Mantenimiento electromecánico Plan 3
	G2	08-Oct	07:00 - 12:00	5.0	Mantenimiento electromecánico Plan 3
CENTRAL CHARCANI I	G1	13-Feb	07:00 - 09:00	2.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	13-Feb	09:00 - 11:00	2.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G3	13-Feb	11:00 - 13:00	2.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	02-Abr	07:00 - 09:00	2.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	02-Abr	09:00 - 11:00	2.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G3	02-Abr	11:00 - 13:00	2.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	21-May	07:00 - 09:30	2.5	Mantenimiento electromecánico Plan 2
	G2	21-May	09:30 - 12:00	2.5	Mantenimiento electromecánico Plan 2
	G3	21-May	12:00 - 15:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 2
	G1	09-Jul	07:00 - 09:00	2.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	09-Jul	09:00 - 11:00	2.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G3	09-Jul	11:00 - 13:00	2.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	26-Ago	07:00 - 09:00	2.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	26-Ago	09:00 - 11:00	2.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G3	26-Ago	11:00 - 13:00	2.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	14-Oct	07:00 - 11:00	4.0	Mantenimiento electromecánico Plan 3
	G2	15-Oct	07:00 - 11:00	4.0	Mantenimiento electromecánico Plan 3
	G3	16-Oct	07:00 - 11:00	4.0	Mantenimiento electromecánico Plan 3
	G1	04-Dic	07:00 - 09:00	2.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	04-Dic	09:00 - 11:00	2.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
G3	04-Dic	11:00 - 13:00	2.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1	
CENTRAL CHARCANI III	G1	02-Ene	07:00 - 10:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	02-Ene	10:00 - 13:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	19-Feb	07:00 - 10:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	19-Feb	10:00 - 13:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	08-Abr	07:00 - 11:00	4.0	Mantenimiento electromecánico Plan 2
	G2	08-Abr	11:00 - 15:00	4.0	Mantenimiento electromecánico Plan 2
	G1	27-May	07:00 - 10:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	27-May	10:00 - 13:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	15-Jul	07:00 - 10:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	15-Jul	10:00 - 13:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	02-Sep	07:00 - 12:00	5.0	Mantenimiento electromecánico Plan 3
	G2	03-Sep	07:00 - 12:00	5.0	Mantenimiento electromecánico Plan 3
	G1	22-Oct	07:00 - 10:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	22-Oct	10:00 - 13:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
CENTRAL CHARCANI IV	G1	15-Ene	07:00 - 09:30	2.5	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	15-Ene	09:30 - 12:00	2.5	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G3	15-Ene	12:00 - 15:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	04-Mar	07:00 - 09:30	2.5	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	04-Mar	09:30 - 12:00	2.5	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G3	04-Mar	12:00 - 15:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	22-Abr	07:00 - 11:00	4.0	Mantenimiento electromecánico Plan 2
	G2	22-Abr	11:00 - 15:00	4.0	Mantenimiento electromecánico Plan 2
	G3	22-Abr	07:00 - 11:00	4.0	Mantenimiento electromecánico Plan 2
	G1	10-Jun	07:00 - 09:30	2.5	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	10-Jun	09:30 - 12:00	2.5	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G3	10-Jun	12:00 - 15:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	29-Jul	07:00 - 09:30	2.5	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	29-Jul	09:30 - 12:00	2.5	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G3	29-Jul	12:00 - 15:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	15-Sep	07:00 - 12:00	5.0	Mantenimiento electromecánico Plan 3
	G2	16-Sep	07:00 - 12:00	5.0	Mantenimiento electromecánico Plan 3
	G3	17-Sep	07:00 - 12:00	5.0	Mantenimiento electromecánico Plan 3
	G1	04-Nov	07:00 - 09:30	2.5	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	04-Nov	09:30 - 12:00	2.5	Mantenimiento electromecánico Plan 1
G3	04-Nov	12:00 - 15:00	3.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1	
G1	30-Ene	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1	
G1	12-Mar	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1	



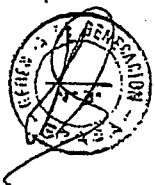
PROGRAMA DE INDISPONIBILIDAD ANUAL 2008 - CENTRALES HIDRAULICAS

CENTRAL	GRUPO	FECHA	HORARIO	HORAS DE PARADA	TIPO DE MANTENIMIENTO
CENTRAL CHARCANI V	G1	23-Abr	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	04-Jun	07:00 - 18:00	12.0	Mantenimiento electromecánico Plan 2
	G1	16-Jul	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	27-Ago	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	08-Oct	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	19-Nov	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 3
	G1	20-Nov	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 3
	G2	16-Ene	07:00 - 16:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	27-Feb	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	09-Abr	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	21-May	07:00 - 19:00	12.0	Mantenimiento electromecánico Plan 2
	G2	02-Jul	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	13-Ago	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	24-Sep	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G2	05-Nov	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 3
	G2	06-Nov	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 3
	G2	06-Dic	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G3	02-Ene	07:00 - 16:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G3	12-Feb	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G3	26-Mar	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G3	07-May	07:00 - 19:00	12.0	Mantenimiento electromecánico Plan 2
	G3	18-Jun	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G3	30-Jul	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
G3	10-Sep	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 3	
G3	11-Sep	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 3	
G3	23-Oct	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1	
CENTRAL CHARCANI VI	G1	22-Ene	07:00 - 13:00	6.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	11-Mar	07:00 - 13:00	6.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	29-Abr	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 2
	G1	17-Jun	07:00 - 13:00	6.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	05-Ago	07:00 - 13:00	6.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1
	G1	23-Sep	07:00 - 15:00	8.0	Mantenimiento electromecánico Plan 3
G1	11-Nov	07:00 - 13:00	6.0	Mantenimiento electromecánico Plan 1	



PROGRAMA DE INDISPONIBILIDAD ANUAL 2004 - CENTRAL TÉRMICA DE CHILINA

CENTRAL	GRUPO	FECHA	HORARIO	HORAS DE PARADA	TIPO DE MANTENIMIENTO
Chilina	Sulzer 1	03-Ene	07:00 a 10:00	3	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Chilina	Sulzer 1	31-Ene	7:00 a 11:00	4	Mantenimiento Trimestral por tiempo de espera
Chilina	Sulzer 1	28-Feb	7:00 a 10:00	3	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Chilina	Sulzer 1	27-Mar	7:00 a 9:00	2	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera
Chilina	Sulzer 1	24-Abr	7:00 a 11:00	4	Mantenimiento Trimestral por tiempo de espera
Chilina	Sulzer 1	22-May	7:00 a 9:00	2	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera
Chilina	Sulzer 1	20-Jun	7:00 a 10:00	3	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Chilina	Sulzer 1	17-Jul	7:00 a 11:00	4	Mantenimiento Trimestral por tiempo de espera
Chilina	Sulzer 1	14-Ago	7:00 a 10:00	3	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Chilina	Sulzer 1	11-Sep	7:00 a 9:00	2	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera
Chilina	Sulzer 1	09-Oct	7:00 a 10:00	3	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Chilina	Sulzer 1	08-Nov	7:00 a 11:00	4	Mantenimiento Trimestral por tiempo de espera
Chilina	Sulzer 1	04-Dic	7:00 a 9:00	2	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera
Chilina	Sulzer 2	03-Ene	10:00 a 13:00	3	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Chilina	Sulzer 2	31-Ene	11:00 a 15:00	4	Mantenimiento Trimestral por tiempo de espera
Chilina	Sulzer 2	28-Feb	10:00 a 13:00	3	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Chilina	Sulzer 2	27-Mar	9:00 a 11:00	2	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera
Chilina	Sulzer 2	24-Abr	11:00 a 15:00	4	Mantenimiento Trimestral por tiempo de espera
Chilina	Sulzer 2	22-May	9:00 a 11:00	2	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera
Chilina	Sulzer 2	20-Jun	10:00 a 13:00	3	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Chilina	Sulzer 2	17-Jul	11:00 a 15:00	4	Mantenimiento Trimestral por tiempo de espera
Chilina	Sulzer 2	14-Ago	10:00 a 13:00	3	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Chilina	Sulzer 2	11-Sep	9:00 a 11:00	2	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera
Chilina	Sulzer 2	09-Oct	10:00 a 13:00	3	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Chilina	Sulzer 2	06-Nov	11:00 a 15:00	4	Mantenimiento Trimestral por tiempo de espera
Chilina	Sulzer 2	04-Dic	9:00 a 11:00	2	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera
Chilina	Turbogas	05-Ene	08:00 a 11:00	3	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera
Chilina	Turbogas	03-Feb	08:00 a 12:00	4	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera (arranque en vacio)
Chilina	Turbogas	02-Mar	08:00 a 14:00	6	Mantenimiento Semestral por tiempo de espera
Chilina	Turbogas	01-Abr	08:00 a 12:00	4	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera (arranque en vacio)
Chilina	Turbogas	04-May	08:00 a 11:00	3	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera
Chilina	Turbogas	03-Jun	08:00 a 11:00	4	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera (arranque en vacio)
Chilina	Turbogas	01-Jul	08:00 a 11:00	3	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera
Chilina	Turbogas	03-Ago	08:00 a 11:00	4	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera (arranque en vacio)
Chilina	Turbogas	07-Sep	08:00 a 14:00	6	Mantenimiento Semestral por tiempo de espera
Chilina	Turbogas	05-Oct	08:00 a 11:00	4	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera (arranque en vacio)
Chilina	Turbogas	03-Nov	08:00 a 11:00	3	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera
Chilina	Turbogas	07-Dic	08:00 a 11:00	4	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera (arranque en vacio)
Chilina	TV1, TV2, TV3	02-Ene	08:00 a 14:00	6	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	18-Ene	08:00 a 11:00	3	Mantenimiento Quincenal por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	30-Ene	08:00 a 14:00	6	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	13-Feb	08:00 a 11:00	3	Mantenimiento Quincenal por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	27-Feb	07:00 a 15:00	8	Mantenimiento Trimestral por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	12-Mar	08:00 a 11:00	3	Mantenimiento Quincenal por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	26-Mar	07:00 a 15:00	8	Mantenimiento Semestral por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	09-Abr	08:00 a 11:00	3	Mantenimiento Quincenal por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	23-Abr	08:00 a 14:00	6	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	07-May	08:00 a 11:00	3	Mantenimiento Quincenal por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	21-May	07:00 a 15:00	8	Mantenimiento Trimestral por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	04-Jun	08:00 a 11:00	3	Mantenimiento Quincenal por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	18-Jun	08:00 a 14:00	6	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	02-Jul	08:00 a 11:00	3	Mantenimiento Quincenal por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	16-Jul	08:00 a 14:00	6	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	31-Jul	08:00 a 11:00	3	Mantenimiento Quincenal por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	13-Ago	08:00 a 14:00	6	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	27-Ago	07:00 a 15:00	8	Mantenimiento Trimestral por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	10-Sep	07:00 a 15:00	8	Mantenimiento Semestral por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	24-Sep	08:00 a 11:00	3	Mantenimiento Quincenal por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	08-Oct	08:00 a 14:00	6	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	22-Oct	08:00 a 11:00	3	Mantenimiento Quincenal por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	05-Nov	08:00 a 14:00	6	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	19-Nov	08:00 a 11:00	3	Mantenimiento Quincenal por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	03-Dic	07:00 a 15:00	8	Mantenimiento Trimestral por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	17-Dic	08:00 a 11:00	3	Mantenimiento Quincenal por tiempo de espera



PROGRAMA DE INDISPONIBILIDAD ANUAL 2005 - CENTRAL TÉRMICA DE CHILINA

CENTRAL	GRUPO	FECHA	HORARIO	HORAS DE PARADA	TIPO DE MANTENIMIENTO
Chilina	Sulzer 1	03-Ene	07:00 a 10:00	3	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Chilina	Sulzer 1	07-Feb	7:00 a 11:00	4	Mantenimiento Trimestral por tiempo de espera
Chilina	Sulzer 1	06-Mar	07:00 a 10:00	3	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Chilina	Sulzer 1	03-Abr	7:00 a 9:00	2	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera
Chilina	Sulzer 1	01-May	7:00 a 11:00	4	Mantenimiento Trimestral por tiempo de espera
Chilina	Sulzer 1	05-Jun	7:00 a 9:00	2	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera
Chilina	Sulzer 1	03-Jul	07:00 a 10:00	3	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Chilina	Sulzer 1	07-Ago	7:00 a 11:00	4	Mantenimiento Trimestral por tiempo de espera
Chilina	Sulzer 1	04-Sep	07:00 a 10:00	3	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Chilina	Sulzer 1	02-Oct	7:00 a 9:00	2	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera
Chilina	Sulzer 1	06-Nov	07:00 a 10:00	3	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Chilina	Sulzer 1	04-Dic	7:00 a 11:00	4	Mantenimiento Trimestral por tiempo de espera
Chilina	Sulzer 2	03-Ene	10:00 a 13:00	3	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Chilina	Sulzer 2	07-Feb	11:00 a 15:00	4	Mantenimiento Trimestral por tiempo de espera
Chilina	Sulzer 2	06-Mar	10:00 a 13:00	3	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Chilina	Sulzer 2	03-Abr	9:00 a 11:00	2	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera
Chilina	Sulzer 2	01-May	11:00 a 15:00	4	Mantenimiento Trimestral por tiempo de espera
Chilina	Sulzer 2	05-Jun	9:00 a 11:00	2	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera
Chilina	Sulzer 2	03-Jul	10:00 a 13:00	3	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Chilina	Sulzer 2	07-Ago	11:00 a 15:00	4	Mantenimiento Trimestral por tiempo de espera
Chilina	Sulzer 2	04-Sep	10:00 a 13:00	3	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Chilina	Sulzer 2	02-Oct	9:00 a 11:00	2	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera
Chilina	Sulzer 2	08-Nov	10:00 a 13:00	3	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Chilina	Sulzer 2	04-Dic	11:00 a 15:00	4	Mantenimiento Trimestral por tiempo de espera
Chilina	Turbogas	03-Ene	08:00 a 11:00	3	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera
Chilina	Turbogas	04-Feb	08:00 a 12:00	4	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera (arranque en vacío)
Chilina	Turbogas	04-Mar	08:00 a 14:00	6	Mantenimiento Semestral por tiempo de espera
Chilina	Turbogas	01-Abr	08:00 a 12:00	4	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera (arranque en vacío)
Chilina	Turbogas	06-May	08:00 a 11:00	3	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera
Chilina	Turbogas	03-Jun	08:00 a 11:00	4	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera (arranque en vacío)
Chilina	Turbogas	01-Jul	08:00 a 11:00	3	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera
Chilina	Turbogas	05-Ago	08:00 a 11:00	4	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera (arranque en vacío)
Chilina	Turbogas	02-Sep	08:00 a 14:00	6	Mantenimiento Semestral por tiempo de espera
Chilina	Turbogas	07-Oct	08:00 a 11:00	4	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera (arranque en vacío)
Chilina	Turbogas	04-Nov	08:00 a 11:00	3	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera
Chilina	Turbogas	02-Dic	08:00 a 11:00	4	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera (arranque en vacío)
Chilina	TV1, TV2, TV3	03-Ene	08:00 a 14:00	6	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	17-Ene	08:00 a 11:00	3	Mantenimiento Quincenal por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	31-Ene	08:00 a 14:00	6	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	14-Feb	08:00 a 11:00	3	Mantenimiento Quincenal por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	28-Feb	07:00 a 15:00	8	Mantenimiento Trimestral por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	14-Mar	08:00 a 11:00	3	Mantenimiento Quincenal por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	28-Mar	07:00 a 15:00	8	Mantenimiento Semestral por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	11-Abr	08:00 a 11:00	3	Mantenimiento Quincenal por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	25-Abr	08:00 a 14:00	6	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	09-May	08:00 a 11:00	3	Mantenimiento Quincenal por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	23-May	07:00 a 15:00	8	Mantenimiento Trimestral por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	06-Jun	08:00 a 11:00	3	Mantenimiento Quincenal por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	20-Jun	08:00 a 14:00	6	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	04-Jul	08:00 a 11:00	3	Mantenimiento Quincenal por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	18-Jul	08:00 a 14:00	6	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	01-Ago	08:00 a 11:00	3	Mantenimiento Quincenal por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	15-Ago	08:00 a 14:00	6	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	29-Ago	07:00 a 15:00	8	Mantenimiento Trimestral por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	12-Sep	07:00 a 15:00	8	Mantenimiento Semestral por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	26-Sep	08:00 a 11:00	3	Mantenimiento Quincenal por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	10-Oct	08:00 a 14:00	6	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	24-Oct	08:00 a 11:00	3	Mantenimiento Quincenal por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	07-Nov	08:00 a 14:00	6	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	21-Nov	08:00 a 11:00	3	Mantenimiento Quincenal por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	05-Dic	07:00 a 15:00	8	Mantenimiento Trimestral por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	19-Dic	08:00 a 11:00	3	Mantenimiento Quincenal por tiempo de espera



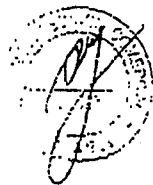
PROGRAMA DE INDISPONIBILIDAD ANUAL 2006 - CENTRAL TÉRMICA DE CHILINA

CENTRAL	GRUPO	FECHA	HORARIO	HORAS DE PARADA	TIPO DE MANTENIMIENTO
Chilina	Sulzer 1	04-Feb	7:00 a 11:00	4	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera(arranque y toma de carga al 60%)
Chilina	Sulzer 1	04-Mar	07:00 a 10:00	3	Mantenimiento Trimestral por tiempo de espera
Chilina	Sulzer 1	01-Abr	7:00 a 9:00	2	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera(arranque y toma de carga al 60%)
Chilina	Sulzer 1	08-May	7:00 a 11:00	4	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera
Chilina	Sulzer 1	03-Jun	7:00 a 9:00	2	Mantenimiento Trimestral por tiempo de espera
Chilina	Sulzer 1	01-Jul	07:00 a 10:00	3	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera
Chilina	Sulzer 1	05-Ago	7:00 a 11:00	4	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera(arranque y toma de carga al 60%)
Chilina	Sulzer 1	02-Sep	07:00 a 10:00	3	Mantenimiento Trimestral por tiempo de espera
Chilina	Sulzer 1	07-Oct	7:00 a 9:00	2	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera(arranque y toma de carga al 60%)
Chilina	Sulzer 1	04-Nov	07:00 a 10:00	3	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera
Chilina	Sulzer 1	02-Dic	7:00 a 11:00	4	Mantenimiento Trimestral por tiempo de espera
Chilina	Sulzer 1	07-Ene	07:00 a 10:00	3	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera
Chilina	Sulzer 2	01-Feb	11:00 a 15:00	4	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera(arranque y toma de carga al 60%)
Chilina	Sulzer 2	04-Mar	10:00 a 13:00	3	Mantenimiento Trimestral por tiempo de espera
Chilina	Sulzer 2	01-Abr	9:00 a 11:00	2	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera(arranque y toma de carga al 60%)
Chilina	Sulzer 2	08-May	11:00 a 15:00	4	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera
Chilina	Sulzer 2	03-Jun	9:00 a 11:00	2	Mantenimiento Trimestral por tiempo de espera
Chilina	Sulzer 2	01-Jul	10:00 a 13:00	3	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera
Chilina	Sulzer 2	05-Ago	11:00 a 15:00	4	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera(arranque y toma de carga al 60%)
Chilina	Sulzer 2	02-Sep	10:00 a 13:00	3	Mantenimiento Trimestral por tiempo de espera
Chilina	Sulzer 2	07-Oct	9:00 a 11:00	2	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera(arranque y toma de carga al 60%)
Chilina	Sulzer 2	04-Nov	10:00 a 13:00	3	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera
Chilina	Sulzer 2	02-Dic	11:00 a 15:00	4	Mantenimiento Trimestral por tiempo de espera
Chilina	Sulzer 2	07-Ene	10:00 a 13:00	3	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera
Chilina	Turbogas	06-Ene	08:00 a 11:00	3	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera
Chilina	Turbogas	03-Feb	08:00 a 12:00	4	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera (arranque en vacio)
Chilina	Turbogas	03-Mar	08:00 a 14:00	6	Mantenimiento Semestral por tiempo de espera
Chilina	Turbogas	07-Abr	08:00 a 12:00	4	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera (arranque en vacio)
Chilina	Turbogas	05-May	08:00 a 11:00	3	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera
Chilina	Turbogas	03-Jun	08:00 a 11:00	4	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera (arranque en vacio)
Chilina	Turbogas	07-Jul	08:00 a 11:00	3	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera
Chilina	Turbogas	04-Ago	08:00 a 11:00	4	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera (arranque en vacio)
Chilina	Turbogas	01-Sep	08:00 a 14:00	6	Mantenimiento Semestral por tiempo de espera
Chilina	Turbogas	06-Oct	08:00 a 11:00	4	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera (arranque en vacio)
Chilina	Turbogas	03-Nov	08:00 a 11:00	3	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera
Chilina	Turbogas	01-Dic	08:00 a 11:00	4	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera (arranque en vacio)
Chilina	TV1, TV2, TV3	02-Ene	08:00 a 14:00	6	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	16-Ene	08:00 a 11:00	3	Mantenimiento Quincenal por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	30-Ene	08:00 a 14:00	6	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	13-Feb	08:00 a 11:00	3	Mantenimiento Quincenal por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	27-Feb	07:00 a 15:00	8	Mantenimiento Trimestral por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	13-Mar	08:00 a 11:00	3	Mantenimiento Quincenal por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	27-Mar	07:00 a 15:00	8	Mantenimiento Semestral por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	10-Abr	08:00 a 11:00	3	Mantenimiento Quincenal por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	24-Abr	08:00 a 14:00	6	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	08-May	08:00 a 11:00	3	Mantenimiento Quincenal por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	22-May	07:00 a 15:00	8	Mantenimiento Trimestral por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	05-Jun	08:00 a 11:00	3	Mantenimiento Quincenal por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	19-Jun	08:00 a 14:00	6	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	03-Jul	08:00 a 11:00	3	Mantenimiento Quincenal por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	17-Jul	08:00 a 14:00	6	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	31-Jul	08:00 a 11:00	3	Mantenimiento Quincenal por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	14-Ago	08:00 a 14:00	6	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	28-Ago	07:00 a 15:00	8	Mantenimiento Trimestral por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	11-Sep	07:00 a 15:00	8	Mantenimiento Semestral por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	25-Sep	08:00 a 11:00	3	Mantenimiento Quincenal por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	09-Oct	08:00 a 14:00	6	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	23-Oct	08:00 a 11:00	3	Mantenimiento Quincenal por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	06-Nov	08:00 a 14:00	6	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	20-Nov	08:00 a 11:00	3	Mantenimiento Quincenal por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	04-Dic	07:00 a 15:00	8	Mantenimiento Trimestral por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	18-Dic	08:00 a 11:00	3	Mantenimiento Quincenal por tiempo de espera



PROGRAMA DE INDISPONIBILIDAD ANUAL 2007 - CENTRAL TÉRMICA DE CHILINA

CENTRAL	GRUPO	FECHA	HORARIO	HORAS DE PARADA	TIPO DE MANTENIMIENTO
Chilina	Sulzer 1	03-Feb	7:00 a 11:00	4	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Chilina	Sulzer 1	03-Mar	07:00 a 10:00	3	Mantenimiento Trimestral por tiempo de espera
Chilina	Sulzer 1	07-Abr	7:00 a 9:00	2	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Chilina	Sulzer 1	05-May	7:00 a 11:00	4	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera
Chilina	Sulzer 1	02-Jun	7:00 a 9:00	2	Mantenimiento Trimestral por tiempo de espera
Chilina	Sulzer 1	07-Jul	07:00 a 10:00	3	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera
Chilina	Sulzer 1	04-Ago	7:00 a 11:00	4	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Chilina	Sulzer 1	01-Sep	07:00 a 10:00	3	Mantenimiento Trimestral por tiempo de espera
Chilina	Sulzer 1	08-Oct	7:00 a 9:00	2	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Chilina	Sulzer 1	03-Nov	07:00 a 10:00	3	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera
Chilina	Sulzer 1	01-Dic	7:00 a 11:00	4	Mantenimiento Trimestral por tiempo de espera
Chilina	Sulzer 1	08-Ene	07:00 a 10:00	3	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera
Chilina	Sulzer 2	03-Feb	11:00 a 15:00	4	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Chilina	Sulzer 2	03-Mar	10:00 a 13:00	3	Mantenimiento Trimestral por tiempo de espera
Chilina	Sulzer 2	07-Abr	9:00 a 11:00	2	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Chilina	Sulzer 2	05-May	11:00 a 15:00	4	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera
Chilina	Sulzer 2	02-Jun	9:00 a 11:00	2	Mantenimiento Trimestral por tiempo de espera
Chilina	Sulzer 2	07-Jul	10:00 a 13:00	3	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera
Chilina	Sulzer 2	04-Ago	11:00 a 15:00	4	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Chilina	Sulzer 2	01-Sep	10:00 a 13:00	3	Mantenimiento Trimestral por tiempo de espera
Chilina	Sulzer 2	08-Oct	9:00 a 11:00	2	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Chilina	Sulzer 2	03-Nov	10:00 a 13:00	3	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera
Chilina	Sulzer 2	01-Dic	11:00 a 15:00	4	Mantenimiento Trimestral por tiempo de espera
Chilina	Sulzer 2	08-Ene	10:00 a 13:00	3	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera
Chilina	Turbogas	05-Ene	08:00 a 11:00	3	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera
Chilina	Turbogas	02-Feb	08:00 a 12:00	4	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera (arranque en vacío)
Chilina	Turbogas	02-Mar	08:00 a 14:00	6	Mantenimiento Semestral por tiempo de espera
Chilina	Turbogas	06-Abr	08:00 a 12:00	4	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera (arranque en vacío)
Chilina	Turbogas	04-May	08:00 a 11:00	3	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera
Chilina	Turbogas	01-Jun	08:00 a 11:00	4	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera (arranque en vacío)
Chilina	Turbogas	06-Jul	08:00 a 11:00	3	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera
Chilina	Turbogas	03-Ago	08:00 a 11:00	4	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera (arranque en vacío)
Chilina	Turbogas	07-Sep	08:00 a 14:00	6	Mantenimiento Semestral por tiempo de espera
Chilina	Turbogas	05-Oct	08:00 a 11:00	4	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera (arranque en vacío)
Chilina	Turbogas	02-Nov	08:00 a 11:00	3	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera
Chilina	Turbogas	07-Dic	08:00 a 11:00	4	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera (arranque en vacío)
Chilina	TV1, TV2, TV3	02-Ene	08:00 a 14:00	6	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	15-Ene	08:00 a 11:00	3	Mantenimiento Quincenal por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	29-Ene	08:00 a 14:00	6	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	12-Feb	08:00 a 11:00	3	Mantenimiento Quincenal por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	26-Feb	07:00 a 15:00	8	Mantenimiento Trimestral por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	12-Mar	08:00 a 11:00	3	Mantenimiento Quincenal por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	26-Mar	07:00 a 15:00	8	Mantenimiento Semestral por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	09-Abr	08:00 a 11:00	3	Mantenimiento Quincenal por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	23-Abr	08:00 a 14:00	6	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	07-May	08:00 a 11:00	3	Mantenimiento Quincenal por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	21-May	07:00 a 15:00	8	Mantenimiento Trimestral por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	04-Jun	08:00 a 11:00	3	Mantenimiento Quincenal por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	18-Jun	08:00 a 14:00	6	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	02-Jul	08:00 a 11:00	3	Mantenimiento Quincenal por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	16-Jul	08:00 a 14:00	6	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	30-Jul	08:00 a 11:00	3	Mantenimiento Quincenal por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	13-Ago	08:00 a 14:00	6	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	27-Ago	07:00 a 15:00	8	Mantenimiento Trimestral por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	10-Sep	07:00 a 15:00	8	Mantenimiento Semestral por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	24-Sep	08:00 a 11:00	3	Mantenimiento Quincenal por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	08-Oct	08:00 a 14:00	6	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	22-Oct	08:00 a 11:00	3	Mantenimiento Quincenal por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	05-Nov	08:00 a 14:00	6	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	19-Nov	08:00 a 11:00	3	Mantenimiento Quincenal por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	03-Dic	07:00 a 15:00	8	Mantenimiento Trimestral por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	17-Dic	08:00 a 11:00	3	Mantenimiento Quincenal por tiempo de espera



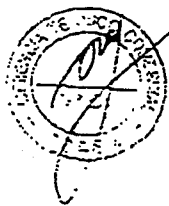
PROGRAMA DE INDISPONIBILIDAD ANUAL 2008 - CENTRAL TÉRMICA DE CHILINA

CENTRAL	GRUPO	FECHA	HORARIO	HORAS DE PARADA	TIPO DE MANTENIMIENTO
Chilina	Sulzer 1	05-Ene	07:00 a 10:00	3	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera
Chilina	Sulzer 1	02-Feb	7:00 a 11:00	4	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Chilina	Sulzer 1	01-Mar	07:00 a 10:00	3	Mantenimiento Trimestral por tiempo de espera
Chilina	Sulzer 1	05-Abr	7:00 a 9:00	2	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Chilina	Sulzer 1	03-May	7:00 a 11:00	4	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera
Chilina	Sulzer 1	07-Jun	7:00 a 9:00	2	Mantenimiento Trimestral por tiempo de espera
Chilina	Sulzer 1	05-Jul	07:00 a 10:00	3	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera
Chilina	Sulzer 1	02-Ago	7:00 a 11:00	4	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Chilina	Sulzer 1	06-Sep	07:00 a 10:00	3	Mantenimiento Trimestral por tiempo de espera
Chilina	Sulzer 1	04-Oct	7:00 a 9:00	2	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Chilina	Sulzer 1	01-Nov	07:00 a 10:00	3	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera
Chilina	Sulzer 1	06-Dic	7:00 a 11:00	4	Mantenimiento Trimestral por tiempo de espera
Chilina	Sulzer 2	05-Ene	10:00 a 13:00	3	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Chilina	Sulzer 2	02-Feb	11:00 a 15:00	4	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera
Chilina	Sulzer 2	01-Mar	10:00 a 13:00	3	Mantenimiento Trimestral por tiempo de espera
Chilina	Sulzer 2	05-Abr	9:00 a 11:00	2	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Chilina	Sulzer 2	03-May	11:00 a 15:00	4	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera
Chilina	Sulzer 2	07-Jun	9:00 a 11:00	2	Mantenimiento Trimestral por tiempo de espera
Chilina	Sulzer 2	05-Jul	10:00 a 13:00	3	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera
Chilina	Sulzer 2	02-Ago	11:00 a 15:00	4	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Chilina	Sulzer 2	06-Sep	10:00 a 13:00	3	Mantenimiento Trimestral por tiempo de espera
Chilina	Sulzer 2	04-Oct	9:00 a 11:00	2	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Chilina	Sulzer 2	01-Nov	10:00 a 13:00	3	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera
Chilina	Sulzer 2	06-Dic	11:00 a 15:00	4	Mantenimiento Trimestral por tiempo de espera
Chilina	Turbogas	04-Ene	08:00 a 11:00	3	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera
Chilina	Turbogas	01-Feb	08:00 a 12:00	4	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera (arranque en vacío)
Chilina	Turbogas	07-Mar	08:00 a 14:00	6	Mantenimiento Semestral por tiempo de espera
Chilina	Turbogas	04-Abr	08:00 a 12:00	4	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera (arranque en vacío)
Chilina	Turbogas	02-May	08:00 a 11:00	3	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera
Chilina	Turbogas	06-Jun	08:00 a 11:00	4	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera (arranque en vacío)
Chilina	Turbogas	04-Jul	08:00 a 11:00	3	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera
Chilina	Turbogas	01-Ago	08:00 a 11:00	4	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera (arranque en vacío)
Chilina	Turbogas	05-Sep	08:00 a 14:00	6	Mantenimiento Semestral por tiempo de espera
Chilina	Turbogas	03-Oct	08:00 a 11:00	4	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera (arranque en vacío)
Chilina	Turbogas	07-Nov	08:00 a 11:00	3	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera
Chilina	Turbogas	05-Dic	08:00 a 11:00	4	Mantenimiento Bimensual por tiempo de espera (arranque en vacío)
Chilina	TV1, TV2, TV3	31-Dic	08:00 a 14:00	6	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	14-Ene	08:00 a 11:00	3	Mantenimiento Quincenal por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	28-Ene	08:00 a 14:00	6	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	11-Feb	08:00 a 11:00	3	Mantenimiento Quincenal por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	25-Feb	07:00 a 15:00	8	Mantenimiento Trimestral por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	10-Mar	08:00 a 11:00	3	Mantenimiento Quincenal por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	24-Mar	07:00 a 15:00	8	Mantenimiento Semestral por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	07-Abr	08:00 a 11:00	3	Mantenimiento Quincenal por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	21-Abr	08:00 a 14:00	6	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	05-May	08:00 a 11:00	3	Mantenimiento Quincenal por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	19-May	07:00 a 15:00	8	Mantenimiento Trimestral por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	02-Jun	08:00 a 11:00	3	Mantenimiento Quincenal por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	16-Jun	08:00 a 14:00	6	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	30-Jun	08:00 a 11:00	3	Mantenimiento Quincenal por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	14-Jul	08:00 a 14:00	6	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	30-Jul	08:00 a 11:00	3	Mantenimiento Quincenal por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	11-Ago	08:00 a 14:00	6	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	25-Ago	07:00 a 15:00	8	Mantenimiento Trimestral por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	08-Sep	07:00 a 15:00	8	Mantenimiento Semestral por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	22-Sep	08:00 a 11:00	3	Mantenimiento Quincenal por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	08-Oct	08:00 a 14:00	6	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	20-Oct	08:00 a 11:00	3	Mantenimiento Quincenal por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	03-Nov	08:00 a 14:00	6	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	17-Nov	08:00 a 11:00	3	Mantenimiento Quincenal por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	01-Dic	07:00 a 15:00	8	Mantenimiento Trimestral por tiempo de espera
Chilina	TV1, TV2, TV3	15-Dic	08:00 a 11:00	3	Mantenimiento Quincenal por tiempo de espera



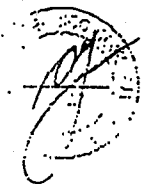
PROGRAMA DE INDISPONIBILIDAD ANUAL 2004 - CENTRAL TÉRMICA DE MOLLENDO

CENTRAL	GRUPO	FECHA	HORARIO	HORAS DE PARADA	TIPO DE MANTENIMIENTO
Mollendo	MB1	24-Ene	08:00 a 09:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB1	06-Feb	08:00 a 10:00	2	Mantenimiento Trimestral
Mollendo	MB1	21-Feb	08:00 a 09:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB1	21-Mar	08:00 a 09:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB1	17-Abr	08:00 a 09:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB1	08-May	08:00 a 10:00	2	Mantenimiento Trimestral
Mollendo	MB1	15-May	08:00 a 09:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB1	12-Jun	08:00 a 09:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB1	10-Jul	08:00 a 09:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB1	06-Ago	08:00 a 10:00	2	Mantenimiento Trimestral
Mollendo	MB1	04-Sep	08:00 a 09:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB1	06-Nov	08:00 a 10:00	2	Mantenimiento Trimestral
Mollendo	MB1	29-Nov	08:00 a 09:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB1	04-Oct	07:00 a 15:00		
Mollendo	MB1	05-Oct	07:00 a 15:00	16	Mantenimiento anual
Mollendo	MB2	24-Ene	09:00 a 10:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB2	06-Feb	10:00 a 12:00	2	Mantenimiento Trimestral
Mollendo	MB2	21-Feb	09:00 a 10:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB2	21-Mar	09:00 a 10:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB2	17-Abr	09:00 a 10:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB2	08-May	10:00 a 12:00	2	Mantenimiento Trimestral
Mollendo	MB2	15-May	09:00 a 10:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB2	12-Jun	09:00 a 10:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB2	10-Jul	09:00 a 10:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB2	06-Ago	10:00 a 12:00	2	Mantenimiento Trimestral
Mollendo	MB2	04-Sep	09:00 a 10:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB2	06-Nov	10:00 a 12:00	2	Mantenimiento Trimestral
Mollendo	MB2	29-Nov	09:00 a 10:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB2	06-Oct	07:00 a 15:00		
Mollendo	MB2	07-Oct	07:00 a 15:00	16	Mantenimiento anual
Mollendo	MB3	24-Ene	10:00 a 11:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB3	06-Feb	13:00 a 15:00	2	Mantenimiento Trimestral
Mollendo	MB3	21-Feb	10:00 a 11:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB3	21-Mar	10:00 a 11:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB3	17-Abr	10:00 a 11:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB3	08-May	13:00 a 15:00	2	Mantenimiento Trimestral
Mollendo	MB3	15-May	10:00 a 11:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB3	12-Jun	10:00 a 11:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB3	10-Jul	10:00 a 11:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB3	06-Ago	13:00 a 15:00	2	Mantenimiento Trimestral
Mollendo	MB3	04-Sep	10:00 a 11:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB3	06-Nov	13:00 a 15:00	2	Mantenimiento Trimestral
Mollendo	MB3	29-Nov	10:00 a 11:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB3	08-Oct	07:00 a 15:00		
Mollendo	MB3	09-Oct	07:00 a 15:00	16	Mantenimiento anual
Mollendo	TGM1	02-Mar	08:00 a 10:00	3	Mantenimiento Bimensual (Arranque a plena carga)
Mollendo	TGM1	03-May	08:00 a 10:00	2	Mantenimiento Bimensual (Arranque a plena carga)
Mollendo	TGM1	02-Jul	08:00 a 10:00	3	Mantenimiento Bimensual (Arranque a plena carga)
Mollendo	TGM1	01-Sep	08:00 a 10:00	3	Mantenimiento Bimensual (Arranque a plena carga)
Mollendo	TGM1	02-Nov	08:00 a 10:00	2	Mantenimiento Bimensual (Arranque a plena carga)
Mollendo	TGM1	01-Oct	07:00 a 15:00		
Mollendo	TGM1	02-Oct	07:00 a 15:00	16	Mantenimiento anual
Mollendo	TGM2	07-Feb	10:00 a 12:00	3	Mantenimiento Bimensual (Arranque a plena carga)
Mollendo	TGM2	06-Abr	08:00 a 10:00	2	Mantenimiento Bimensual (Arranque a plena carga)
Mollendo	TGM2	01-Jun	08:00 a 10:00	2	Mantenimiento Bimensual (Arranque a plena carga)
Mollendo	TGM2	02-Ago	08:00 a 10:00	3	Mantenimiento Bimensual (Arranque a plena carga)
Mollendo	TGM2	01-Dic	08:00 a 10:00	2	Mantenimiento Bimensual (Arranque a plena carga)
Mollendo	TGM2	01-Oct	07:00 a 15:00		
Mollendo	TGM2	02-Oct	07:00 a 15:00	16	Mantenimiento anual



PROGRAMA DE INDISPONIBILIDAD ANUAL 2005 - CENTRAL TÉRMICA DE MOLLENDO

CENTRAL	GRUPO	FECHA	HORARIO	HORAS DE PARADA	TIPO DE MANTENIMIENTO
Mollendo	MB1	22-Ene	08:00 a 09:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB1	05-Feb	08:00 a 10:00	2	Mantenimiento Trimestral
Mollendo	MB1	19-Feb	08:00 a 09:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB1	19-Mar	08:00 a 09:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB1	16-Abr	08:00 a 09:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB1	07-May	08:00 a 10:00	2	Mantenimiento Trimestral
Mollendo	MB1	14-May	08:00 a 09:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB1	11-Jun	08:00 a 09:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB1	09-Jul	08:00 a 09:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB1	08-Ago	08:00 a 10:00	2	Mantenimiento Trimestral
Mollendo	MB1	03-Sep	08:00 a 09:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB1	05-Nov	08:00 a 10:00	2	Mantenimiento Trimestral
Mollendo	MB1	25-Nov	08:00 a 09:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB1	07-Oct	07:00 a 15:00	16	Mantenimiento anual
Mollendo	MB1	08-Oct	07:00 a 15:00		
Mollendo	MB2	22-Ene	09:00 a 10:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB2	05-Feb	10:00 a 12:00	2	Mantenimiento Trimestral
Mollendo	MB2	19-Feb	08:00 a 10:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB2	19-Mar	09:00 a 10:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB2	18-Abr	09:00 a 10:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB2	07-May	10:00 a 12:00	2	Mantenimiento Trimestral
Mollendo	MB2	14-May	09:00 a 10:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB2	11-Jun	09:00 a 10:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB2	09-Jul	09:00 a 10:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB2	06-Ago	10:00 a 12:00	2	Mantenimiento Trimestral
Mollendo	MB2	03-Sep	09:00 a 10:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB2	05-Nov	10:00 a 12:00	2	Mantenimiento Trimestral
Mollendo	MB2	26-Nov	09:00 a 10:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB2	10-Oct	07:00 a 15:00	16	Mantenimiento anual
Mollendo	MB2	11-Oct	07:00 a 15:00		
Mollendo	MB3	22-Ene	10:00 a 11:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB3	05-Feb	13:00 a 15:00	2	Mantenimiento Trimestral
Mollendo	MB3	19-Feb	10:00 a 11:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB3	19-Mar	10:00 a 11:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB3	16-Abr	10:00 a 11:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB3	07-May	13:00 a 15:00	2	Mantenimiento Trimestral
Mollendo	MB3	14-May	10:00 a 11:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB3	11-Jun	10:00 a 11:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB3	09-Jul	10:00 a 11:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB3	08-Ago	13:00 a 15:00	2	Mantenimiento Trimestral
Mollendo	MB3	03-Sep	10:00 a 11:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB3	05-Nov	13:00 a 15:00	2	Mantenimiento Trimestral
Mollendo	MB3	26-Nov	10:00 a 11:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB3	12-Oct	07:00 a 15:00	16	Mantenimiento anual
Mollendo	MB3	13-Oct	07:00 a 15:00		
Mollendo	TGM1	01-Mar	07:00 a 10:00	3	Mantenimiento Bimensual (Arranque a plena carga)
Mollendo	TGM1	02-May	08:00 a 10:00	2	Mantenimiento Bimensual (Arranque a plena carga)
Mollendo	TGM1	04-Jul	07:00 a 10:00	3	Mantenimiento Bimensual (Arranque a plena carga)
Mollendo	TGM1	05-Sep	07:00 a 10:00	3	Mantenimiento Bimensual (Arranque a plena carga)
Mollendo	TGM1	02-Nov	08:00 a 10:00	2	Mantenimiento Bimensual (Arranque a plena carga)
Mollendo	TGM1	03-Oct	07:00 a 15:00	16	Mantenimiento anual
Mollendo	TGM1	04-Oct	07:00 a 15:00		
Mollendo	TGM2	07-Feb	10:00 a 13:00	3	Mantenimiento Bimensual (Arranque a plena carga)
Mollendo	TGM2	04-Abr	08:00 a 10:00	2	Mantenimiento Bimensual (Arranque a plena carga)
Mollendo	TGM2	01-Jun	08:00 a 10:00	2	Mantenimiento Bimensual (Arranque a plena carga)
Mollendo	TGM2	02-Ago	07:00 a 10:00	3	Mantenimiento Bimensual (Arranque a plena carga)
Mollendo	TGM2	01-Dic	08:00 a 10:00	2	Mantenimiento Bimensual (Arranque a plena carga)
Mollendo	TGM2	03-Oct	07:00 a 15:00	16	Mantenimiento anual
Mollendo	TGM2	04-Oct	07:00 a 15:00		



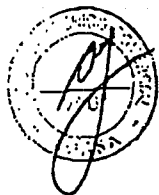
PROGRAMA DE INDISPONIBILIDAD ANUAL 2006 - CENTRAL TÉRMICA DE MOLLENDO

CENTRAL	GRUPO	FECHA	HORARIO	HORAS DE PARADA	TIPO DE MANTENIMIENTO
Mollendo	MB1	21-Ene	08:00 a 09:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB1	04-Feb	08:00 a 10:00	2	Mantenimiento Trimestral
Mollendo	MB1	18-Feb	08:00 a 09:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB1	18-Mar	08:00 a 09:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB1	16-Abr	08:00 a 09:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB1	06-May	08:00 a 10:00	2	Mantenimiento Trimestral
Mollendo	MB1	20-May	08:00 a 09:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB1	17-Jun	08:00 a 09:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB1	15-Jul	08:00 a 09:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB1	12-Ago	08:00 a 10:00	2	Mantenimiento Trimestral
Mollendo	MB1	09-Sep	08:00 a 09:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB1	04-Nov	08:00 a 10:00	2	Mantenimiento Trimestral
Mollendo	MB1	25-Nov	08:00 a 09:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB1	08-Oct	07:00 a 15:00	16	Mantenimiento anual
Mollendo	MB1	07-Oct	07:00 a 15:00	16	Mantenimiento anual
Mollendo	MB2	21-Ene	09:00 a 10:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB2	04-Feb	10:00 a 12:00	2	Mantenimiento Trimestral
Mollendo	MB2	18-Feb	09:00 a 10:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB2	18-Mar	09:00 a 10:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB2	15-Abr	09:00 a 10:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB2	06-May	10:00 a 12:00	2	Mantenimiento Trimestral
Mollendo	MB2	20-May	09:00 a 10:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB2	17-Jun	09:00 a 10:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB2	15-Jul	09:00 a 10:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB2	12-Ago	10:00 a 12:00	2	Mantenimiento Trimestral
Mollendo	MB2	09-Sep	09:00 a 10:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB2	01-Nov	10:00 a 12:00	2	Mantenimiento Trimestral
Mollendo	MB2	25-Nov	09:00 a 10:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB2	09-Oct	07:00 a 15:00	16	Mantenimiento anual
Mollendo	MB2	10-Oct	07:00 a 15:00	16	Mantenimiento anual
Mollendo	MB3	21-Ene	10:00 a 11:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB3	04-Feb	13:00 a 15:00	2	Mantenimiento Trimestral
Mollendo	MB3	18-Feb	10:00 a 11:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB3	18-Mar	10:00 a 11:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB3	15-Abr	10:00 a 11:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB3	06-May	13:00 a 15:00	2	Mantenimiento Trimestral
Mollendo	MB3	20-May	10:00 a 11:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB3	17-Jun	10:00 a 11:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB3	15-Jul	10:00 a 11:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB3	12-Ago	13:00 a 14:00	2	Mantenimiento Trimestral
Mollendo	MB3	09-Sep	10:00 a 11:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB3	04-Nov	13:00 a 15:00	2	Mantenimiento Trimestral
Mollendo	MB3	25-Nov	10:00 a 11:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB3	11-Oct	07:00 a 15:00	16	Mantenimiento anual
Mollendo	MB3	12-Oct	07:00 a 15:00	16	Mantenimiento anual
Mollendo	TGM1	02-Mar	07:00 a 10:00	3	Mantenimiento Bimensual (Arranque a plena carga)
Mollendo	TGM1	03-May	08:00 a 10:00	2	Mantenimiento Bimensual (Arranque a plena carga)
Mollendo	TGM1	03-Jul	07:00 a 10:00	3	Mantenimiento Bimensual (Arranque a plena carga)
Mollendo	TGM1	01-Sep	07:00 a 10:00	3	Mantenimiento Bimensual (Arranque a plena carga)
Mollendo	TGM1	02-Nov	08:00 a 10:00	2	Mantenimiento Bimensual (Arranque a plena carga)
Mollendo	TGM1	02-Oct	07:00 a 15:00	16	Mantenimiento anual
Mollendo	TGM1	03-Oct	07:00 a 15:00	16	Mantenimiento anual
Mollendo	TGM2	04-Feb	10:00 a 13:00	3	Mantenimiento Bimensual (Arranque a plena carga)
Mollendo	TGM2	06-Abr	08:00 a 10:00	2	Mantenimiento Bimensual (Arranque a plena carga)
Mollendo	TGM2	01-Jun	08:00 a 10:00	2	Mantenimiento Bimensual (Arranque a plena carga)
Mollendo	TGM2	02-Ago	07:00 a 10:00	3	Mantenimiento Bimensual (Arranque a plena carga)
Mollendo	TGM2	01-Dic	08:00 a 10:00	2	Mantenimiento Bimensual (Arranque a plena carga)
Mollendo	TGM2	02-Oct	07:00 a 15:00	16	Mantenimiento anual
Mollendo	TGM2	03-Oct	07:00 a 15:00	16	Mantenimiento anual



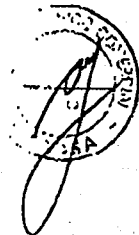
PROGRAMA DE INDISPONIBILIDAD ANUAL 2007 - CENTRAL TÉRMICA DE MOLLENDO

CENTRAL	GRUPO	FECHA	HORARIO	HORAS DE PARADA	TIPO DE MANTENIMIENTO
Mollendo	MB1	19-Ene	08:00 a 09:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB1	02-Feb	08:00 a 10:00	2	Mantenimiento Trimestral
Mollendo	MB1	16-Feb	08:00 a 08:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB1	16-Mar	08:00 a 09:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB1	20-Abr	08:00 a 09:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB1	04-May	08:00 a 10:00	2	Mantenimiento Trimestral
Mollendo	MB1	18-May	08:00 a 08:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB1	08-Jun	08:00 a 09:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB1	13-Jul	08:00 a 09:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB1	03-Ago	08:00 a 10:00	2	Mantenimiento Trimestral
Mollendo	MB1	07-Sep	08:00 a 09:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB1	09-Nov	08:00 a 10:00	2	Mantenimiento Trimestral
Mollendo	MB1	30-Nov	08:00 a 08:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB1	04-Oct	07:00 a 15:00	16	Mantenimiento anual
Mollendo	MB1	05-Oct	07:00 a 15:00	16	Mantenimiento anual
Mollendo	MB2	18-Ene	09:00 a 10:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB2	02-Feb	10:00 a 12:00	2	Mantenimiento Trimestral
Mollendo	MB2	16-Feb	09:00 a 10:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB2	16-Mar	09:00 a 10:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB2	20-Abr	09:00 a 10:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB2	04-May	10:00 a 12:00	2	Mantenimiento Trimestral
Mollendo	MB2	18-May	09:00 a 10:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB2	08-Jun	09:00 a 10:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB2	13-Jul	09:00 a 10:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB2	03-Ago	10:00 a 12:00	2	Mantenimiento Trimestral
Mollendo	MB2	07-Sep	09:00 a 10:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB2	09-Nov	10:00 a 12:00	2	Mantenimiento Trimestral
Mollendo	MB2	30-Nov	09:00 a 10:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB2	08-Oct	07:00 a 15:00	16	Mantenimiento anual
Mollendo	MB2	09-Oct	07:00 a 15:00	16	Mantenimiento anual
Mollendo	MB3	18-Ene	10:00 a 11:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB3	02-Feb	13:00 a 15:00	2	Mantenimiento Trimestral
Mollendo	MB3	16-Feb	10:00 a 11:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB3	16-Mar	10:00 a 11:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB3	20-Abr	10:00 a 11:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB3	04-May	13:00 a 15:00	2	Mantenimiento Trimestral
Mollendo	MB3	18-May	10:00 a 11:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB3	08-Jun	10:00 a 11:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB3	13-Jul	10:00 a 11:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB3	03-Ago	13:00 a 14:00	2	Mantenimiento Trimestral
Mollendo	MB3	07-Sep	10:00 a 11:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB3	09-Nov	13:00 a 15:00	2	Mantenimiento Trimestral
Mollendo	MB3	30-Nov	10:00 a 11:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB3	10-Oct	07:00 a 15:00	16	Mantenimiento anual
Mollendo	MB3	11-Oct	07:00 a 15:00	16	Mantenimiento anual
Mollendo	TGM1	02-Mar	07:00 a 10:00	3	Mantenimiento Bimensual (Arranque a plena carga)
Mollendo	TGM1	03-May	08:00 a 10:00	2	Mantenimiento Bimensual (Arranque a plena carga)
Mollendo	TGM1	02-Jul	07:00 a 10:00	3	Mantenimiento Bimensual (Arranque a plena carga)
Mollendo	TGM1	01-Sep	07:00 a 10:00	3	Mantenimiento Bimensual (Arranque a plena carga)
Mollendo	TGM1	02-Nov	08:00 a 10:00	2	Mantenimiento Bimensual (Arranque a plena carga)
Mollendo	TGM1	01-Oct	07:00 a 15:00	16	Mantenimiento anual
Mollendo	TGM1	02-Oct	07:00 a 15:00	16	Mantenimiento anual
Mollendo	TGM2	06-Feb	10:00 a 13:00	3	Mantenimiento Bimensual (Arranque a plena carga)
Mollendo	TGM2	06-Abr	08:00 a 10:00	2	Mantenimiento Bimensual (Arranque a plena carga)
Mollendo	TGM2	01-Jun	08:00 a 10:00	2	Mantenimiento Bimensual (Arranque a plena carga)
Mollendo	TGM2	02-Ago	07:00 a 10:00	3	Mantenimiento Bimensual (Arranque a plena carga)
Mollendo	TGM2	01-Dic	08:00 a 10:00	2	Mantenimiento Bimensual (Arranque a plena carga)
Mollendo	TGM2	01-Oct	07:00 a 15:00	16	Mantenimiento anual
Mollendo	TGM2	02-Oct	07:00 a 15:00	16	Mantenimiento anual



PROGRAMA DE INDISPONIBILIDAD ANUAL 2008 - CENTRAL TÉRMICA DE MOLLENDO

CENTRAL	GRUPO	FECHA	HORARIO	HORAS DE PARADA	TIPO DE MANTENIMIENTO
Mollendo	MB1	25-Ene	08:00 a 09:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB1	06-Feb	08:00 a 10:00	2	Mantenimiento Trimestral
Mollendo	MB1	22-Feb	08:00 a 09:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB1	19-Mar	08:00 a 09:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB1	18-Abr	08:00 a 09:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB1	08-May	08:00 a 10:00	2	Mantenimiento Trimestral
Mollendo	MB1	16-May	08:00 a 09:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB1	13-Jun	08:00 a 09:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB1	11-Jul	08:00 a 09:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB1	08-Ago	08:00 a 10:00	2	Mantenimiento Trimestral
Mollendo	MB1	05-Sep	08:00 a 09:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB1	07-Nov	08:00 a 10:00	2	Mantenimiento Trimestral
Mollendo	MB1	28-Nov	08:00 a 09:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB1	02-Oct	07:00 a 15:00	16	Mantenimiento anual
Mollendo	MB2	25-Ene	09:00 a 10:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB2	06-Feb	10:00 a 12:00	2	Mantenimiento Trimestral
Mollendo	MB2	22-Feb	08:00 a 10:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB2	19-Mar	09:00 a 10:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB2	18-Abr	09:00 a 10:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB2	09-May	10:00 a 12:00	2	Mantenimiento Trimestral
Mollendo	MB2	16-May	09:00 a 10:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB2	13-Jun	09:00 a 10:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB2	11-Jul	09:00 a 10:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB2	08-Ago	10:00 a 12:00	2	Mantenimiento Trimestral
Mollendo	MB2	05-Sep	09:00 a 10:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB2	07-Nov	10:00 a 12:00	2	Mantenimiento Trimestral
Mollendo	MB2	28-Nov	09:00 a 10:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB2	08-Oct	07:00 a 15:00	16	Mantenimiento anual
Mollendo	MB2	07-Oct	07:00 a 15:00	16	Mantenimiento anual
Mollendo	MB3	25-Ene	10:00 a 11:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB3	06-Feb	13:00 a 15:00	2	Mantenimiento Trimestral
Mollendo	MB3	22-Feb	10:00 a 11:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB3	19-Mar	10:00 a 11:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB3	18-Abr	10:00 a 11:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB3	09-May	13:00 a 15:00	2	Mantenimiento Trimestral
Mollendo	MB3	16-May	10:00 a 11:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB3	12-Jun	10:00 a 11:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB3	11-Jul	10:00 a 11:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB3	08-Ago	13:00 a 14:00	2	Mantenimiento Trimestral
Mollendo	MB3	05-Sep	10:00 a 11:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB3	07-Nov	13:00 a 15:00	2	Mantenimiento Trimestral
Mollendo	MB3	28-Nov	10:00 a 11:00	1	Mantenimiento Mensual por tiempo de espera (arranque y toma de carga al 60%)
Mollendo	MB3	08-Oct	07:00 a 15:00	16	Mantenimiento anual
Mollendo	MB3	09-Oct	07:00 a 15:00	16	Mantenimiento anual
Mollendo	TGM1	03-Mar	07:00 a 10:00	3	Mantenimiento Bimensual (Arranque a plena carga)
Mollendo	TGM1	02-May	08:00 a 10:00	2	Mantenimiento Bimensual (Arranque a plena carga)
Mollendo	TGM1	02-Jul	07:00 a 10:00	3	Mantenimiento Bimensual (Arranque a plena carga)
Mollendo	TGM1	01-Sep	07:00 a 10:00	3	Mantenimiento Bimensual (Arranque a plena carga)
Mollendo	TGM1	03-Nov	08:00 a 10:00	2	Mantenimiento Bimensual (Arranque a plena carga)
Mollendo	TGM1	01-Oct	07:00 a 15:00	16	Mantenimiento anual
Mollendo	TGM1	02-Oct	07:00 a 15:00	16	Mantenimiento anual
Mollendo	TGM2	06-Feb	10:00 a 13:00	3	Mantenimiento Bimensual (Arranque a plena carga)
Mollendo	TGM2	07-Abr	08:00 a 10:00	2	Mantenimiento Bimensual (Arranque a plena carga)
Mollendo	TGM2	04-Jun	08:00 a 10:00	2	Mantenimiento Bimensual (Arranque a plena carga)
Mollendo	TGM2	04-Ago	07:00 a 10:00	3	Mantenimiento Bimensual (Arranque a plena carga)
Mollendo	TGM2	01-Dic	08:00 a 10:00	2	Mantenimiento Bimensual (Arranque a plena carga)
Mollendo	TGM2	01-Oct	07:00 a 15:00	16	Mantenimiento anual
Mollendo	TGM2	02-Oct	07:00 a 15:00	16	Mantenimiento anual



09-27 H. (30)

T-00.08



ELECTROANDES

una empresa **PSEG**
Global

COES-SINAC
RECIBIDO
01 DIC. 2003
BOLETIN NO. 2476
DIRECCION DE OPERACIONES

GOEA/637-2003

La Oroya, 28 de noviembre de 2003

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

ASUNTO: INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA PARA EL ESTUDIO TÉCNICO ECONOMICO DE DETERMINACIÓN DE PRECIOS DE POTENCIA Y ENERGIA EN BARRAS PARA LA FIJACIÓN TARIFARIA DE MAYO 2004

REF. : CARTA COES-SINAC/D-906-2003 DE 2003-11-14

Estimado señor:

Nos complace dirigirnos a usted, para adjunto hacerle llegar la información referente a la Programación Anual de Mantenimiento para el periodo 2004-2008, el cual incluye el mantenimiento mayor y menor de las unidades. La misma información ha sido enviada a la dirección erosell@coes.org.pe.

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

Atentamente,

Zenón Marinos Torrejón
Gerente de Operaciones

01 DIC. 2003

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	

916

MANTENIMIENTOS MAYORES
CENTRALES HIDROELÉCTRICAS DE ELECTROANDES S.A.

AÑO	2004	Meses												Dic	Nov	Oct	Sep	Ago	Jul	Jun	May	Abr	Mar	Feb	Ene	HP	HPP	Tot	Tipo
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic																
C.H. YAUPI	N°1	20	112	132	-	-	-	-	-	-	5	36	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	148	173	Preservio	
	N°2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	36	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	36	41	Preservio	
	N°3	-	20	112	132	-	-	-	-	-	5	36	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	148	173	Preservio	
	N°4	-	-	-	20	112	132	20	112	132	-	5	36	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45	260	305	Preservio	
	N°5	-	-	-	-	-	-	20	112	132	-	5	36	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	148	173	Preservio	
Suma		20	112	132	20	112	132	40	224	264	25	180	205	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	125	595	720	Especial/Preservio		
Promedio		4	22	26	4	22	26	6	45	53	-	5	36	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	148	173	Especial/Preservio		
C.H. MALPASO	N°1	-	-	-	60	300	360	65	295	360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	125	595	720	Especial/Preservio	
	N°2	-	-	-	60	300	360	65	295	360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	125	595	720	Especial/Preservio	
	N°3	-	-	-	60	300	360	65	295	360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	125	595	720	Especial/Preservio	
	N°4	-	-	-	60	300	360	65	295	360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	125	595	720	Especial/Preservio	
Suma		-	-	-	240	1200	1440	260	1180	1440	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	500	2000	2400	Especial/Preservio	
Promedio		-	-	-	60	300	360	65	295	360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	125	595	720	Especial/Preservio	
C.H. PACHACHACA	N°1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	138	168	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	138	168	Preservio	
	N°2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	138	168	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	138	168	Preservio	
	N°3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	138	168	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	138	168	Preservio	
	N°4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	138	168	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	138	168	Preservio	
Suma		-	-	-	-	-	-	-	-	-	120	552	672	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120	552	672	Preservio	
Promedio		-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	138	168	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	138	168	Preservio	
C.H. OROYA	N°1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	138	168	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	138	168	Preservio	
	N°2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	138	168	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	138	168	Preservio	
	N°3	130	614	744	120	576	696	135	609	744	120	600	720	125	619	744	125	595	720	-	-	-	-	-	755	3913	4368	Preservio	
Suma		130	614	744	120	576	696	135	609	744	180	876	1056	125	619	744	125	595	720	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Promedio		43	205	248	40	192	232	45	203	248	60	292	352	42	206	248	42	198	240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

MANTENIMIENTOS MAYORES

AÑO	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	HP	HFP	Tot		
2005																	
C.H. YAUPI	N°1	20 112 132	-	-	-	5 36 41	-	-	-	-	-	-	25	148	173	Mando. Electrodomestico grupo, impresora y barrazos bobinado generador. En junio. Mando. L.T. Subestacion y impresora area de almacenamiento Unidad y Mando.	Preventivo
	N°2	-	20 112 132	-	-	5 36 41	-	-	-	-	-	-	25	148	173	Mando. Electrodomestico grupo, impresora y barrazos bobinado generador. En junio. Mando. L.T. Subestacion y impresora area de almacenamiento Unidad y Mando.	Preventivo
	N°3	-	20 112 132	-	-	5 36 41	-	-	-	-	-	-	25	148	173	Mando. Electrodomestico grupo, impresora y barrazos bobinado generador. En junio. Mando. L.T. Subestacion y impresora area de almacenamiento Unidad y Mando.	Preventivo
	N°4	-	-	20 112 132	-	-	5 36 41	-	-	-	-	-	25	148	173	Mando. Electrodomestico grupo, impresora y barrazos bobinado generador. En junio. Mando. L.T. Subestacion y impresora area de almacenamiento Unidad y Mando.	Preventivo
	N°5	-	-	20 112 132	-	-	5 36 41	-	-	-	-	-	25	148	173	Mando. Electrodomestico grupo, impresora y barrazos bobinado generador. En junio. Mando. L.T. Subestacion y impresora area de almacenamiento Unidad y Mando.	Preventivo
C.H. MALPASO	N°1	20 112 132	40 224 264	-	-	25 180 205	-	-	-	-	-	-	25	148	173	Mando. Electrodomestico G.C. Limpieza y barrido de bobinado de alternador	Preventivo
	N°2	4 22 26	8 45 53	15 99 114	-	5 36 41	-	-	-	-	-	-	15	99	114	Mando. Electrodomestico G.C. Limpieza y barrido de bobinado de alternador	Preventivo
	N°3	-	-	15 99 114	-	-	-	-	-	-	-	-	15	99	114	Mando. Electrodomestico G.C. Limpieza y barrido de bobinado de alternador	Preventivo
	N°4	-	-	-	15 99 114	-	-	-	-	-	-	-	15	99	114	Mando. Electrodomestico G.C. Limpieza y barrido de bobinado de alternador	Preventivo
C.H. PACHACHACA	N°1	-	-	30 198 228	30 198 228	-	-	-	-	-	-	-	30	138	168	Mando. Electrodomestico G.C.G. cambio de asiento y aligas de trapeadora. Mando. canal Pomochoche. Lata Nueva. Unidad de presado y Unidad de muela	Preventivo
	N°2	-	-	8 60 57	8 60 57	-	-	-	-	-	-	-	30	138	168	Mando. Electrodomestico G.C.G. cambio de asiento y aligas de trapeadora. Mando. canal Pomochoche. Lata Nueva. Unidad de presado y Unidad de muela	Preventivo
	N°3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	138	168	Mando. Electrodomestico G.C.G. cambio de asiento y aligas de trapeadora. Mando. canal Pomochoche. Lata Nueva. Unidad de presado y Unidad de muela	Preventivo
	N°4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	138	168	Mando. Electrodomestico G.C.G. cambio de asiento y aligas de trapeadora. Mando. canal Pomochoche. Lata Nueva. Unidad de presado y Unidad de muela	Preventivo
C.H. OROYA	N°1	-	-	120 552 672	-	-	-	-	-	-	-	-	30	138	168	Mando. Electrodomestico G.C.G. inspeccion de rotores, cambio de asiento y aligas de trapeadora. Mando. area de almacenamiento Tom. C.H. Canal Tom. C.H. Oroya y Unidad de presado.	Preventivo
	N°2	-	-	30 138 168	-	-	-	-	-	-	-	-	30	138	168	Mando. Electrodomestico G.C.G. inspeccion de rotores, cambio de asiento y aligas de trapeadora. Mando. area de almacenamiento Tom. C.H. Canal Tom. C.H. Oroya y Unidad de presado.	Preventivo
	N°3	-	-	30 138 168	-	-	-	-	-	-	-	-	30	138	168	Mando. Electrodomestico G.C.G. inspeccion de rotores, cambio de asiento y aligas de trapeadora. Mando. area de almacenamiento Tom. C.H. Canal Tom. C.H. Oroya y Unidad de presado.	Preventivo

MANTENIMIENTOS MAYORES

AÑO	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	HP	HFP	Tot		
2006																	
	N°1	20 112 132	-	-	-	5 36 41	-	-	-	-	-	-	25	148	173		Manejo. Electrodesado grupo, limpieza y benzado bobinado generador. En junio. Marzo. L.T., substitución y limpieza área de arranque Yanday y Manab.
	N°2	-	20 112 132	-	-	5 36 41	-	-	-	-	-	-	25	148	173		Manejo. Electrodesado grupo, limpieza y benzado bobinado generador. En junio. Marzo. L.T., substitución y limpieza área de arranque Yanday y Manab.
	N°3	-	20 112 132	-	-	5 36 41	-	-	-	-	-	-	25	148	173		Manejo. Electrodesado grupo, limpieza y benzado bobinado generador. En junio. Marzo. L.T., substitución y limpieza área de arranque Yanday y Manab.
	N°4	-	-	20 112 132	-	-	5 36 41	-	-	-	-	-	25	148	173		Manejo. Electrodesado grupo, limpieza y benzado bobinado generador. En junio. Marzo. L.T., substitución y limpieza área de arranque Yanday y Manab.
N°5	-	-	20 112 132	-	-	5 36 41	-	-	-	-	-	25	148	173		Manejo. Electrodesado grupo, limpieza y benzado bobinado generador. En junio. Marzo. L.T., substitución y limpieza área de arranque Yanday y Manab.	
	20 112 132	40 224 264	40 224 264	-	-	25 180 205	-	-	-	-	-	-	25	148	173		
	4 22 26	8 45 53	8 45 53	-	-	6 36 41	-	-	-	-	-	-	25	148	173		
N°1	130 500 720	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130	500	720		Substitución de la bobina del grupo generador
N°2	-	130 552 682	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130	552	682		Substitución de la bobina del grupo generador
N°3	-	-	130 590 720	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130	590	720		Substitución de la bobina del grupo generador
N°4	-	-	-	130 590 720	-	-	-	-	-	-	-	-	130	590	720		Substitución de la bobina del grupo generador
	130 500 720	130 552 682	130 590 720	130 590 720	-	-	-	-	-	-	-	-	130	500	720		
	33 148 180	33 138 171	33 146 180	33 146 180	-	-	-	-	-	-	-	-	30	138	168		
N°1	-	-	-	-	-	30 138 168	-	-	-	-	-	-	30	138	168		Manejo. Electrodesado GG.GG., cambio de aceites y ajustes de inyector. Manab. canal Pimacocha Taza Nueva, librería de presión y Manab. de rodillos
N°2	-	-	-	-	-	30 138 168	-	-	-	-	-	-	30	138	168		Manejo. Electrodesado GG.GG., cambio de aceites y ajustes de inyector. Manab. canal Pimacocha Taza Nueva, librería de presión y Manab. de rodillos
N°3	-	-	-	-	-	30 138 168	-	-	-	-	-	-	30	138	168		Manejo. Electrodesado GG.GG., cambio de aceites y ajustes de inyector. Manab. canal Pimacocha Taza Nueva, librería de presión y Manab. de rodillos
N°4	-	-	-	-	-	30 138 168	-	-	-	-	-	-	30	138	168		Manejo. Electrodesado GG.GG., cambio de aceites y ajustes de inyector. Manab. canal Pimacocha Taza Nueva, librería de presión y Manab. de rodillos
	-	-	-	-	-	120 552 672	-	-	-	-	-	-	30	138	168		
	-	-	-	-	-	30 138 168	-	-	-	-	-	-	30	138	168		
N°1	-	-	-	-	30 138 168	-	-	-	-	-	-	-	30	138	168		Manejo. Electrodesado GG.GG., recuperación de rodillos, cambio de aceites y ajustes de inyector. Manab. área de engrastamiento Tom
N°2	-	-	-	-	30 138 168	-	-	-	-	-	-	-	30	138	168		Manejo. Electrodesado GG.GG., recuperación de rodillos, cambio de aceites y ajustes de inyector. Manab. área de engrastamiento Tom
N°3	-	-	-	-	30 138 168	-	-	-	-	-	-	-	30	138	168		Manejo. Electrodesado GG.GG., recuperación de rodillos, cambio de aceites y ajustes de inyector. Manab. área de engrastamiento Tom
	-	-	-	-	90 414 504	-	-	-	-	-	-	-	30	138	168		
	-	-	-	-	30 138 168	-	-	-	-	-	-	-	30	138	168		

MANTENIMIENTOS MAYORES

AÑO	MANTENIMIENTOS MAYORES												HP	HFP	Tot							
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic										
2007	N°1	20	112	132	-	-	-	-	-	-	5	36	41	-	-	-	-	25	148	173	Manejo. Electrodomestico grupo, limpieza y barnizado bobinado generador. En junio. Manito, L.T., subestacion y limpieza area de almacenamiento Yurday y Manito.	Preventivo
	N°2	-	20	112	132	-	-	-	-	-	5	36	41	-	-	-	-	25	148	173	Manejo. Electrodomestico grupo, limpieza y barnizado bobinado generador. En junio. Manito, L.T., subestacion y limpieza area de almacenamiento Yurday y Manito.	Preventivo
	N°3	-	20	112	132	-	-	-	-	-	5	36	41	-	-	-	-	25	148	173	Manejo. Electrodomestico grupo, limpieza y barnizado bobinado generador. En junio. Manito, L.T., subestacion y limpieza area de almacenamiento Yurday y Manito.	Preventivo
	N°4	-	-	-	-	-	20	112	132	-	-	5	36	41	-	-	-	25	148	173	Manejo. Electrodomestico grupo, limpieza y barnizado bobinado generador. En junio. Manito, L.T., subestacion y limpieza area de almacenamiento Yurday y Manito.	Preventivo
	N°5	-	-	-	-	-	20	112	132	-	-	5	36	41	-	-	-	25	148	173	Manejo. Electrodomestico grupo, limpieza y barnizado bobinado generador. En junio. Manito, L.T., subestacion y limpieza area de almacenamiento Yurday y Manito.	Preventivo
		20	112	132	40	224	264	40	224	264	25	180	205	-	-	-	-	150	900	1050		
		4	22	28	8	45	53	8	45	53	5	36	41	-	-	-	-	48	173	221		
C.H. MALPASO	N°1	-	-	-	-	-	-	-	15	99	114	-	-	-	-	-	-	15	99	114	Manejo. Electrodomestico G.G. Limpieza y barnizado del bobinado del alternador.	Preventivo
	N°2	-	-	-	-	-	-	-	15	99	114	-	-	-	-	-	-	15	99	114	Manejo. Electrodomestico G.G. Limpieza y barnizado del bobinado del alternador.	Preventivo
	N°3	-	-	-	-	-	-	-	15	99	114	-	-	-	-	-	-	15	99	114	Manejo. Electrodomestico G.G. Limpieza y barnizado del bobinado del alternador.	Preventivo
	N°4	-	-	-	-	-	-	-	15	99	114	-	-	-	-	-	-	15	99	114	Manejo. Electrodomestico G.G. Limpieza y barnizado del bobinado del alternador.	Preventivo
		-	-	-	-	-	-	-	30	198	228	-	-	-	-	-	-	30	138	168		
		-	-	-	-	-	-	-	8	50	57	-	-	-	-	-	-	30	138	168		
C.H. PACHACHACA	N°1	-	-	-	-	-	-	-	30	138	168	-	-	-	-	-	-	30	138	168	Manejo. Electrodomestico GG.GG. cambio de asientos y ajuste de inyectoras Manito, canal Formococche Iza Nueva, Lubrit de presion y Lubrit de rodete.	Preventivo
	N°2	-	-	-	-	-	-	-	30	138	168	-	-	-	-	-	-	30	138	168	Manejo. Electrodomestico GG.GG. cambio de asientos y ajuste de inyectoras Manito, canal Formococche Iza Nueva, Lubrit de presion y Lubrit de rodete.	Preventivo
	N°3	-	-	-	-	-	-	-	30	138	168	-	-	-	-	-	-	30	138	168	Manejo. Electrodomestico GG.GG. cambio de asientos y ajuste de inyectoras Manito, canal Formococche Iza Nueva, Lubrit de presion y Lubrit de rodete.	Preventivo
	N°4	-	-	-	-	-	-	-	30	138	168	-	-	-	-	-	-	30	138	168	Manejo. Electrodomestico GG.GG. cambio de asientos y ajuste de inyectoras Manito, canal Formococche Iza Nueva, Lubrit de presion y Lubrit de rodete.	Preventivo
		-	-	-	-	-	-	-	120	652	672	-	-	-	-	-	-	120	652	672		
		-	-	-	-	-	-	-	30	138	168	-	-	-	-	-	-	30	138	168		
C.H. OROYA	N°1	-	-	-	-	-	-	-	30	138	168	-	-	-	-	-	-	30	138	168	Manejo. Electrodomestico GG.GG. recuperacion de rodete, cambio de asientos y ajuste de inyectoras Manito, area de almacenamiento Iza Nueva, Canal Formococche Iza Nueva, Lubrit de presion.	Preventivo
	N°2	-	-	-	-	-	-	-	30	138	168	-	-	-	-	-	-	30	138	168	Manejo. Electrodomestico GG.GG. recuperacion de rodete, cambio de asientos y ajuste de inyectoras Manito, area de almacenamiento Iza Nueva, Canal Formococche Iza Nueva, Lubrit de presion.	Preventivo
	N°3	-	-	-	-	-	-	-	30	138	168	-	-	-	-	-	-	30	138	168	Manejo. Electrodomestico GG.GG. recuperacion de rodete, cambio de asientos y ajuste de inyectoras Manito, area de almacenamiento Iza Nueva, Canal Formococche Iza Nueva, Lubrit de presion.	Preventivo
		-	-	-	-	-	-	-	90	414	504	-	-	-	-	-	-	90	414	504		
		-	-	-	-	-	-	-	30	138	168	-	-	-	-	-	-	30	138	168		

026

MANTENIMIENTOS MAYORES

AÑO	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	HP	HFP	TdR
2008															
C.H. YAUPI	N°1	20 112 132	-	-	-	-	10 62 72	-	-	-	-	-	30	174	204
	N°2	-	20 112 132	-	-	-	10 62 72	-	-	-	-	-	30	174	204
	N°3	-	20 112 132	-	-	-	10 62 72	-	-	-	-	-	30	174	204
	N°4	-	-	20 112 132	-	-	10 62 72	-	-	-	-	-	30	174	204
	N°5	-	-	20 112 132	-	-	10 62 72	-	-	-	-	-	30	174	204
C.H. MALPASO	N°1	20 112 132	40 224 264	40 224 264	-	-	60 310 360	-	-	-	-	-	15	99	114
	N°2	4 22 26	8 45 53	8 45 53	-	-	10 62 72	-	-	-	-	-	15	99	114
	N°3	-	-	-	15 99 114	-	-	-	-	-	-	-	15	99	114
	N°4	-	-	-	15 99 114	-	-	-	-	-	-	-	15	99	114
C.H. PACHACHACA	N°1	-	-	-	30 168 228	-	-	-	-	-	-	-	30	138	168
	N°2	-	-	-	8 50 57	-	-	-	-	-	-	-	30	138	168
	N°3	-	-	-	30 138 168	-	-	-	-	-	-	-	30	138	168
	N°4	-	-	-	30 138 168	-	-	-	-	-	-	-	30	138	168
C.H. OROYA	N°1	-	-	-	120 552 672	-	-	-	-	-	-	-	30	138	168
	N°2	-	-	-	30 138 168	-	-	-	-	-	-	-	30	138	168
	N°3	-	-	-	90 414 504	-	-	-	-	-	-	-	30	138	168