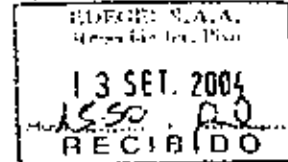




Chimbole, 10 de setiembre del 2004

GTEC-057/04

Sr. Ingeniero
César Montero Flores
Sub Gerente de Comercialización
EDELGA
Lima



Asunto: Relación de mantenimientos programados para el año 2005

De nuestra consideración:

Nos es muy grato saludarlo y al mismo tiempo dar respuesta a su carta CM-319-2004 del 31.08.04, haciéndole llegar en el anexo adjunto la información de nuestro plan de mantenimiento para el año 2005. El grado de cumplimiento de dicho plan dependerá de las exigencias o demandas de nuestro mercado.

Es necesario hacerles recordar, que de presentarse alguna necesidad de restricción en nuestro suministro eléctrico por mantenimientos en el SEIN, esta debe de programarse preferentemente un día domingo, dado que en estos días, por programa de producción, normalmente reducimos nuestras necesidades de energía. Igualmente se debe tratar de evitar restricciones que nos obliguen a parar nuestros Hornos Eléctricos, dado que las paradas de estas unidades son las de mayor impacto negativo en nuestros costos.

Sin otro particular, nos despedimos de usted.

Atentamente,

EMPRESA SIDERURGICA DEL PERU S.A.A.

Ing. José Whistartier V.
Gerente de Comercialización y Marketing

EMPRESA SIDERURGICA DEL PERU S.A.A. SIDERPERU
Av. Los Rosales 245. Santa Anita - Lima Telf: 51-1-362 0646 Fax: 51-1-362 0667
Av. Santiago Antúnez de Mayolo s/n - Chimbote Telf: 51-43-883025 Fax: 51-43-883009

ANEXO N° 1

PROGRAMA TENTATIVO DE PARADAS POR MANTENIMIENTOS PROGRAMADOS PARA UNIDADES PRINCIPALES AÑO 2005 - SIDERPERU

ITEM	PLANTA O PROCESO	POTENCIA ASOCIADA (MW)	AÑO 2005												OBSERVACIONES			
			ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	ENERO				
1	ALTO HORNO-CONVERTIDOR LD	4																
2	HORNO ELECTRICO 1	12																
3	HORNO ELECTRICO 2	12																
4	DESBASTADOR	2																
5	MERCANTIL	4																
6	ALAMBRON	3																
7	LAMINACION CALIENTE	9																
8	TREN 4to. REV. EN FRIO	3																
9	GALVANIZADO	1																
10	Plta. MESSER	4																
11	S.E. PRINCIPAL Y SANTA	53																

Parada de producción para mantenimientos programados
Parada por programa de producción

LEYENDA:

■ Parada de producción para mantenimientos programados
■ Parada por programa de producción

ANEXO 4
PROGRAMA DE MANTENIMIENTO ANUAL Y MAYOR
DE LAS UNIDADES DE GENERACION 2005

MANTENIMIENTO PROGRAMADO ANUAL DE UNIDADES DE GENERACION - ENERO 2005

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31				
ELECTROGENES	OMOTA																																		
ELECTROGENES	PACHACHICA																																		
ELECTROGENES	PACHACHICA																																		
ELECTROGENES	YAMP																																		
ELECTROGENES	YAMP																																		
ELECTROGENES	YAMP																																		
ELECTROGENES	YAMP																																		
ELECTROGENES	YAMP																																		
ELECTROGENES	MANTARO																																		
ELECTROGENES	MANTARO																																		
ELECTROGENES	MANTARO																																		
ELECTROGENES	MANTARO																																		
ELECTROGENES	MANTARO																																		
ELECTROGENES	MANTARO																																		
ELECTROGENES	RETIWICHON																																		
ELECTROGENES	RETIWICHON																																		
ELECTROGENES	YAMP																																		
ELECTROGENES	YAMP																																		
ELECTROGENES	YAMP																																		
ELECTROGENES	YAMP																																		
ELECTROGENES	YAMP																																		
ELECTROGENES	YAMP																																		
ELECTROGENES	YAMP																																		
ELECTROGENES	YAMP																																		
ELECTROGENES	YAMP																																		
ELECTROGENES	YAMP																																		
ELECTROGENES	YAMP																																		
ELECTROGENES	YAMP																																		
ELECTROGENES	YAMP																																		
ELECTROGENES	YAMP																																		
ELECTROGENES	YAMP																																		
ELECTROGENES	YAMP																																		
ELECTROGENES	YAMP																																		
ELECTROGENES	YAMP																																		
ELECTROGENES	YAMP																																		
ELECTROGENES	YAMP																																		
ELECTROGENES	YAMP																																		
ELECTROGENES	YAMP																																		
ELECTROGENES	YAMP																																		
ELECTROGENES	YAMP																																		
ELECTROGENES	YAMP																																		
ELECTROGENES	YAMP																																		
ELECTROGENES	YAMP																																		
ELECTROGENES	YAMP																																		
ELECTROGENES	YAMP																																		
ELECTROGENES	YAMP																																		
ELECTROGENES	YAMP																																		
ELECTROGENES	YAMP																																		
ELECTROGENES	YAMP																																		
ELECTROGENES	YAMP																																		
ELECTROGENES	YAMP																																		
ELECTROGENES	YAMP																																		
ELECTROGENES	YAMP																																		
ELECTROGENES	YAMP																																		
ELECTROGENES	YAMP																																		
ELECTROGENES	YAMP																																		
ELECTROGENES	YAMP																																		
ELECTROGENES	YAMP																																		
ELECTROGENES	YAMP																																		
ELECTROGENES	YAMP																																		
ELECTROGENES	YAMP																																		
ELECTROGENES	YAMP																																		
ELECTROGENES	YAMP																																		

MANTENIMIENTO PROGRAMADO ANUAL DE UNIDADES DE GENERACION - SETIEMBRE 2005 (EN SERVICIO)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
CONDOR									41																					
CONDOR									41																					
CONDOR																														
CONDOR																														

MANTENIMIENTO PROGRAMADO ANUAL DE UNIDADES DE GENERACION - DICIEMBRE 2005

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31					
GENERADOR																																				
PUNTA 1																																				
GENERA																																				
PUNTA 2																																				
GENERA																																				
PUNTA 3																																				
GENERA																																				
BELLANA																																				
GENERA																																				
BELLANA																																				
GENERA																																				
BELLANA																																				
GENERA																																				
BELLANA																																				
GENERA																																				
BELLANA																																				
GENERA																																				
BELLANA																																				
GENERA																																				
BELLANA																																				
GENERA																																				
BELLANA																																				
GENERA																																				
BELLANA																																				
GENERA																																				
BELLANA																																				
GENERA																																				
BELLANA																																				
GENERA																																				
BELLANA																																				
GENERA																																				
BELLANA																																				
GENERA																																				
BELLANA																																				
GENERA																																				
BELLANA																																				
GENERA																																				
BELLANA																																				
GENERA																																				
BELLANA																																				
GENERA																																				
BELLANA																																				
GENERA																																				
BELLANA																																				
GENERA																																				
BELLANA																																				
GENERA																																				
BELLANA																																				
GENERA																																				
BELLANA																																				
GENERA																																				
BELLANA																																				
GENERA																																				
BELLANA																																				
GENERA																																				
BELLANA																																				
GENERA																																				
BELLANA																																				
GENERA																																				
BELLANA																																				
GENERA																																				
BELLANA																																				
GENERA					</																															

ANEXO 5
PROGRAMA DE MANTENIMIENTO MAYOR Y ANUAL
DE LAS INSTALACIONES Y EQUIPOS DE TRANSMISIÓN 2005

MANTENIMIENTO PROGRAMADO ANUAL DE LINEAS DE TRANSMISION Y SUBESTACIONES - ENERO 2005

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
REP-RED DE ENERGI SAM JUAN	11-011																															
REP-RED DE ENERGI SAM JUAN - INDEPENDENCIA	L-007																															
REP-RED DE ENERGI SAM JUAN - INDEPENDENCIA	L-008																															
REP-RED DE ENERGI SOCABAYA	CL-003																															
REP-RED DE ENERGI SOCABAYA	CL-004																															
REP-RED DE ENERGI SOCABAYA - CERRO VERDE	L-002																															
REP-RED DE ENERGI SOCABAYA - CERRO VERDE	L-004																															
REP-RED DE ENERGI TOQUEPALA	CL-009																															
REP-RED DE ENERGI TOQUEPALA - AEROPUERTO	L-006																															
REP-RED DE ENERGI TRUJILLO N.	BA000-A																															
REP-RED DE ENERGI TRUJILLO N.	NT-002																															
REP-RED DE ENERGI TRUJILLO N.	NT-004																															
REP-RED DE ENERGI TRUJILLO N.	NT-006																															
REP-RED DE ENERGI TRUJILLO N.	NT-008																															
REP-RED DE ENERGI TRUJILLO N.	NT-002																															
REP-RED DE ENERGI TRUJILLO N.	NT-004																															

MANTENIMIENTO PROGRAMADO ANUAL DE LINEAS DE TRANSMISION Y SUBESTACIONES - FEBRERO 2005

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	28
EBDEL	CALLALANCA - HUACAPPA	L-601																										
EBDEL	CALLALANCA - HUAMANI	L-606																										
EBDEL	MOTOPAMPA	CL-811																										
EBDEL	MOTOPAMPA	CL-820																										
EBDEL	STA. ROSA VIEJA - MOTOPAMPA	L-401																										
EBDEL	STA. ROSA VIEJA - MOTOPAMPA	L-409																										
EGENOR	CHIBOTE 1 - HUALLANCA	L-103	08:00-17:00																									
EGENOR	CHIBOTE 1 - HUALLANCA	L-104	08:00-17:00																									
EGENOR	CHIBOTE 1 - HUALLANCA	L-105	08:00-17:00																									
EGENOR	CHIBOTE 1	CL-790, 228AV																										
EGENOR	CHIBOTE 1	TR-311																										
ENELUR	ILO1	TR-171																										
ENELUR	ILO1	TR-172																										
ENELUR	ILO1	TR-173																										
ENELUR	ILO2	PA10																										
ETERELVA	AGUAYTA	CL-251																										
ETERELVA	TINGO MARIA	CL-251																										
ETERELVA	TINGO MARIA	CL-253																										
LUZ DEL SUR	STA. ANITA - HUACAPPA	L-606																										
REDEUR	LOS HEROES	BARRA 06 IV																										
REDEUR	LOS HEROES	TR-1																										
REDEUR	MOQUEGUA - TACNA	L-3029																										
REDEUR	TACNA	CL-3029																										
REPARO DE EMERG	CENTRO VERDE	CL-1628																										
REPARO DE EMERG	CHAVARRA	CL-3003																										
REPARO DE EMERG	CHAVARRA	CL-3004																										
REPARO DE EMERG	CHAVARRA	CL-3006																										
REPARO DE EMERG	CHAVARRA	CL-3015																										
REPARO DE EMERG	CHAVARRA	CL-3015																										
REPARO DE EMERG	CHILAYO OESTE	CL-ACOPLA																										
REPARO DE EMERG	CHIBOTE 1	BARRALIA																										
REPARO DE EMERG	CHIBOTE 1	SC-01																										
REPARO DE EMERG	CHIBOTE 1	SC-02																										
REPARO DE EMERG	CHIBOTE 1	CL-1010																										
REPARO DE EMERG	CHIBOTE 1	INT-2196																										
REPARO DE EMERG	CHIBOTE 1	INT-2200																										
REPARO DE EMERG	CHIBOTE 1	INT-2282																										
REPARO DE EMERG	CHIBOTE 1	INT-2286																										
REPARO DE EMERG	CHIBOTE 1	INT-2279																										
REPARO DE EMERG	CHIBOTE 1	INT-2272																										
REPARO DE EMERG	CHIBOTE 1	INT-4002																										
REPARO DE EMERG	CHIBOTE 1	INT-4004																										
REPARO DE EMERG	CHIBOTE 1	INT-4006																										
REPARO DE EMERG	CHIBOTE 1	TR1000VA																										

MANTENIMIENTO PROGRAMADO ANUAL DE LINEAS DE TRANSMISION Y SUBESTACIONES - FEBRERO 2005

	M	M	J	V	S	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28		
REP-RED DE EMERG ZORRITOS																																			
REP-RED DE EMERG ZORRITOS																																			
REP-RED DE EMERG ZORRITOS																																			
REP-RED DE EMERG ZORRITOS																																			
REP-RED DE EMERG ZORRITOS																																			
REP-RED DE EMERG ZORRITOS - MACUALA																																			

MANTENIMIENTO PROGRAMADO ANUAL DE LINEAS DE TRANSMISION Y SUBESTACIONES - MARZO 2005

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31				
RED DE ENERGIAS JAPALLAL																																			
RED DE ENERGIAS JAPALLAL																																			
RED DE ENERGIAS JAPALLAL																																			
RED DE ENERGIAS JAPALLAL - INMOBIO																																			

MANTENIMIENTO PROGRAMADO ANUAL DE LINEAS DE TRANSMISION Y SUBESTACIONES - ABRIL 2005

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
REP-RED DE EMERG PARA OESTE	CL 2206																														
REP-RED DE EMERG PARA OESTE	CL 2206																														
REP-RED DE EMERG PARA OESTE	CL 1981																														
REP-RED DE EMERG PARA OESTE	CL 1984																														
REP-RED DE EMERG PARA OESTE	CL 1987																														
REP-RED DE EMERG PARA OESTE	P-7																														
REP-RED DE EMERG PARA OESTE - CHICLAVO OESTE	L-2208																														
REP-RED DE EMERG PARA OESTE - TALARA	L-2208																														
REP-RED DE EMERG POMAOCORVA	CL 1989																														
REP-RED DE EMERG POMAOCORVA	CL 2209																														
REP-RED DE EMERG QUEROCORCO	CL 1992																														
REP-RED DE EMERG QUEROCORCO	CL 1994																														
REP-RED DE EMERG QUEROCORCO	CL 1995																														
REP-RED DE EMERG QUEROCORCO - TINTAYA	L-1996																														
REP-RED DE EMERG SAN NICOLAS	CL 1927																														
REP-RED DE EMERG SAN NICOLAS	CL 1928																														
REP-RED DE EMERG SAN NICOLAS	CL 1925																														
REP-RED DE EMERG SAN NICOLAS	TRO-41																														
REP-RED DE EMERG SAN NICOLAS	TRO-41																														
REP-RED DE EMERG SANTIAGO	CL 1929																														
REP-RED DE EMERG SANTIAGO	CL 1921																														
REP-RED DE EMERG SANTIAGO - BOCA MANA	L-1921																														
REP-RED DE EMERG BOCA MANA	CL 1921																														
REP-RED DE EMERG TALARA	CL 2206																														
REP-RED DE EMERG TALARA	CL-ACOPILA																														
REP-RED DE EMERG TINGO BLANCA	CL 1121																														
REP-RED DE EMERG TINTAYA	CL 1999																														
REP-RED DE EMERG TINTAYA	CL 1999																														
REP-RED DE EMERG TINTAYA - GALLALI	L-1999																														
REP-RED DE EMERG TILMILLO N - CHIBOTE 1	L-2222																														
REP-RED DE EMERG TILMILLO N	CL-ACOPILA																														
REP-RED DE EMERG LAPALLA	CL 2221																														