

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO MAYOR DE MEDIANO PLAZO
PERIODO: MAYO 2004 - ABRIL 2008
Revision N° 4 - 2003.11.28

PRESA TABLACHACA

| Equipo | Fecha | | N° días/horas | Unidad Funcional | Actividades |
|----------------|----------|----------|---------------|------------------|--|
| | inicio | final | | | |
| 04/2008 | | | | | |
| Presa | 29/02/08 | 14/03/08 | 15 d | | PROCESO DE PURGA (SAM: 631 / RON: 212 MW) |
| | 29/02/08 | 29/02/08 | 1 d | | Inicio Purga: Reducción de carga: SAM: 25 MW / RON: 12 MW |
| | 01/03/08 | 01/03/08 | 1 d | | Reducción de carga: SAM: 35 MW / RON: 15 MW |
| | 02/03/08 | 02/03/08 | 1 d | | Reducción de carga: SAM: 55 MW / RON: 25 MW |
| | 03/03/08 | 03/03/08 | 1 d | | Reducción de carga: SAM: 80 MW / RON: 60 MW |
| | 04/03/08 | 04/03/08 | 1 d | | Reducción de carga: SAM: 80 MW / RON: 60 MW |
| | 05/03/08 | 05/03/08 | 1 d | | Reducción de carga: SAM: 110 MW / RON: 60 MW |
| | 06/03/08 | 06/03/08 | 1 d | | Reducción de carga: SAM: 110 MW / RON: 60 MW |
| | 07/03/08 | 07/03/08 | 1 d | | Reducción de carga: SAM: 200 MW / RON: 70 MW |
| | 08/03/08 | 08/03/08 | 1 d | | Reducción de carga: SAM: 210 MW / RON: 80 MW |
| | 09/03/08 | 09/03/08 | 1 d | | Reducción de carga: SAM: 230 MW / RON: 100 MW |
| | 10/03/08 | 10/03/08 | 1 d | | Reducción de carga: SAM: 300 MW / RON: 100 MW |
| | 11/03/08 | 11/03/08 | 1 d | | Reducción de carga: SAM: 330 MW / RON: 110 MW |
| | 12/03/08 | 12/03/08 | 1 d | | Reducción de carga: SAM: 310 MW / RON: 100 MW |
| | 13/03/08 | 13/03/08 | 1 d | | Reducción de carga: SAM: 290 MW / RON: 100 MW |
| | 14/03/08 | 14/03/08 | 1 d | | Fin de purga: Reducción de carga: SAM: 70 MW / RON: 40 MW |
| | 15/03/08 | 15/03/08 | | | Operación normal |

PROGRAMA DE MANTENIMIENTOS MAYORES EQUIPOS NUEVA CENTRAL TERMICA DE TUMBES - PERIODO 2004 al 2008

| Equipo | Fecha Estimada | | Nº días/horas | Unidad Funcional | Actividades | Indisponibilidad Grupo Mak |
|---------------------|----------------|----------|---------------|---|---|----------------------------|
| | inicio | final | | | | |
| Año 2004 | | | | | | |
| Grupo Mak 2 | 09/12/04 | 18/12/04 | 10d | Mak2 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO PRINCIPAL (ACTIVIDAD DE 6000 HORAS) | MAK2 |
| | | | 4d | Generador | Inspeccion, controles y mantenimiento de los componentes principales | MAK2 |
| | | | 1d | | Mantenimiento Exitratiz | MAK2 |
| | | | 3d | Motor Primo | Mantenimiento de 02 culatas | MAK2 |
| | | | 2d | Transformadores de potencia | Inspección de 01 cojinete de biela | MAK2 |
| | | 3d | | Inspeccion, controles y mantenimiento de los componentes y evaluación de rigidez dielectrica del aceite | MAK1 Y MAK2 | |
| Año 2005 | | | | | | |
| Turbocompresor Mak2 | 07/02/05 | 12/02/05 | 5d | Grupo Mak2 | Mantenimiento Mayor. Incluye Cambio de bombas, sellos, limpieza verificación de fisuras | MAK2 |
| Año 2007 | | | | | | |
| Turbocompresor Mak1 | 07/03/07 | 12/03/07 | 5d | Grupo Mak1 | Mantenimiento Mayor. Incluye Cambio de bombas, sellos, limpieza verificación de fisuras | MAK1 |
| Grupo Mak 1 | 01/03/07 | 28/03/07 | 28d | Motor- Generador Mak1 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO PRINCIPAL (ACTIVIDAD DE 24000 HORAS) | MAK1 |
| | | | 4d | Generador | Inspeccion, controles y mantenimiento de los componentes principales | MAK1 |
| | | | 1d | | Mantenimiento Exitratiz | MAK1 |
| | | | 15d | Motor Primo | Mantenimiento de 8 culatas | MAK1 |
| | | | 5d | Transformadores de potencia | Cambio de amortiguador de vibraciones | MAK1 |
| | | 5d | | Inspección de 01 cojinete de biela y bancada | MAK1 | |
| | | 3d | | Inspeccion, controles y mantenimiento de los componentes y evaluación de rigidez dielectrica del aceite | MAK1 Y MAK2 | |

852

PROGRAMA DE MANTENIMIENTOS MAYORES EQUIPOS NUEVA CENTRAL TERMICA DE TUMBES - PERIODO 2004 al 2008

| Equipo | Fecha Estimada | | N° días/horas | Unidad Funcional | Actividades | Indisponibilidad Grupo Mak |
|---------------------|----------------|----------|-----------------------------|---|---|----------------------------|
| | Inicio | final | | | | |
| Año 2008 | | | | | | |
| Grupo Mak 2 | 01/02/08 | 28/02/08 | 28d | Motor- Generador Mak2 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO PRINCIPAL (ACTIVIDAD DE 24000 HORAS) | MAK2 |
| | | | 4d | Generador | Inspeccion, controles y mantenimiento de los componentes principales | MAK2 |
| | | | 1d | | Mantenimiento Extratraz | MAK2 |
| | | | 15d | | Mantenimiento de 8 culatas | MAK1 |
| | | | 5d | Motor Primo | Cambio de amortiguador de vibraciones | MAK1 |
| | | 5d | | Inspección de 01 cojinete de biela y bancada | MAK1 | |
| Grupo Mak 1 | 01/03/08 | 10/03/08 | 10d | Mak1 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO PRINCIPAL (ACTIVIDAD DE 6000 HORAS) | MAK1 |
| | | | 4d | Generador | Inspeccion, controles y mantenimiento de los componentes principales | MAK1 |
| | | | 1d | | Mantenimiento Extratraz | MAK1 |
| | | | 3d | Motor Primo | Mantenimiento de 02 culatas | MAK1 |
| | | | 2d | | Inspección de 01 cojinete de biela | MAK1 |
| | | 3d | Transformadores de potencia | Inspeccion, controles y mantenimiento de los componentes y evaluación de rigidez dielectrica del aceite | MAK1 Y MAK2 | |
| Turbocompresor Mak2 | 23/02/08 | 28/02/08 | 5d | Grupo Mak2 | Mantenimiento Mayor. Incluye Cambio de bombas, sellos, limpieza verificación de fisuras | MAK2 |
| Turbocompresor Mak1 | 01/03/08 | 05/03/08 | 5d | Grupo Mak1 | Mantenimiento Intermedio 4000 horas. Incluye limpieza, mediciones y verificación de fisuras | MAK1 |



COES-SINAC
RECIBIDO
- 2 ENE. 2004
MANTARO NRO. 005
DIRECCION DE OPERACIONES

Lima, 31 DIC. 2003

C - 1107 - 2003

Señor Ing.
JAIME GUERRA MONTES DE OCA
Director de Operaciones
COES-SINAC
Camino Real 456 - Edif. Torre Real - Piso 16
San Isidro

Asunto : **Reprogramación del Mantenimiento de las Unidades de Generación e instalaciones del Complejo Hidroeléctrico del Mantaro para el Año 2004 y para el período 2005-2007**

De nuestra consideración:

Nos dirigimos a usted para remitir la última revisión del programa de mantenimiento anual (Año 2004) y de mediano plazo (Período 2005 - 2007), correspondiente a las unidades de generación e instalaciones del Complejo Hidroeléctrico del Mantaro, elaborada por el Centro de Producción Mantaro.

Por tanto, agradeceremos tomar en cuenta dicha información para los procedimientos e informes relacionados con dicho complejo hidroeléctrico.

Sin otro particular, aprovechamos la oportunidad para hacerle llegar nuestros saludos.

Atentamente,

W. La Madrid

WALDO LA MADRID C.
Gerente Comercial
ELECTROPERU S.A.

Incl: Lo indicado

02 ENE. 2004

| | | |
|---|---|-----------------------------|
| DOA <input type="checkbox"/> | DEV <input checked="" type="checkbox"/> | OA <input type="checkbox"/> |
| DES <input checked="" type="checkbox"/> | DTR <input type="checkbox"/> | OI <input type="checkbox"/> |
| DPC <input checked="" type="checkbox"/> | CCO <input checked="" 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 |

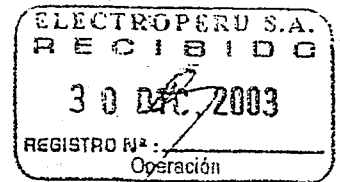
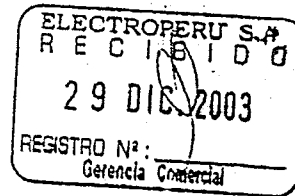
[Signature]
2/1/04



Electroperú S.A.

San Juan de Miraflores, 29 DIC. 2003

P-1177 -2003



Para : Gerente Comercial

De : Gerente de Producción.

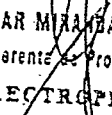
Asunto :
- Programa de Mantenimiento Mayor unidades de generación e instalaciones correspondientes al año 2004. Rev. 03
- Programa de Mantenimiento Mayor de Mediano Plazo 2005 - 2007 Rev. 02
- Programa de Mantenimiento Consolidado, Rev. 04

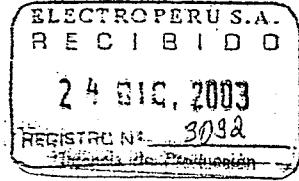
Ref. :
1) PM-1867-2003
2) P-1102-2003 del 02.12.2003
3) C-991-2003
4) P-933-2003

Adjunto al presente alcanzamos a usted la Revisión Final (N° 3) del Programa Anual de Mantenimientos Mayores del periodo enero 2004- diciembre 2004 y sucesivamente 2005,2006 y 2007 de las instalaciones del Complejo Hidroeléctrico Mantaro. Así mismo, la Revisión Final del Programa de Mantenimiento Consolidado del CPM para el año 2004 (N° 4).

Los Programas indicados sustituyen a los anteriores en tanto que toman en cuenta los últimos ajustes efectuados al reprograma para el 2005 el **Over Haul** del G-3 SAM y el G-3 RON y de las otras instalaciones según señala la Jefatura del CPM.

Atentamente,


OSCAR MIRANDA GUTIERREZ
Gerente de Producción
ELECTROPERU S.A.



Campo Armíño, 23 de diciembre de 2003

PM - 7267 - 2003

Para : Gerente de Producción

De : Jefe Centro de Producción Mantaro

Asunto :

- Programa de Mantenimiento Mayor unidades de generación e instalaciones correspondientes al año 2004. Rev 03
- Programa de Mantenimiento Mayor de Mediano Plazo 2005 - 2007. Rev 02
- Programa de Mantenimiento Consolidado Rev. 4

Ref. : Hoja de Ruta 11 2003 006990
Procedimiento N° 12 del COES SINAC

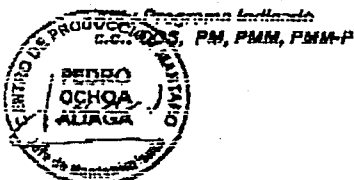
Mediante la presente alcanzo a Usted los Programas indicados en el asunto, actualizados a la fecha.

Cabe indicar que las reprogramaciones se deben a la postergación del Overhaul del G-3 SAM y G-3 RON para el año 2005, los cuales serán sustentados con los controles actuales en los diversos equipos; también se ha diferido el mantenimiento integral de los Interruptores de 220 KV de los Grupos 1, 2 y 3 de la C. H. Restitución a partir del 15 de Mayo del 2004 a fin de tener listo los requerimientos de materiales y/o servicios. Adicionalmente se ha ajustado el tiempo de la intervención por Overhaul de los grupos de la C. H. SAM a 35 días.

Atentamente,

[Handwritten Signature]

JAIRO HERMOZA BEJAR
Jefe Centro Producción
Mantaro
ELECTROPERU S.A

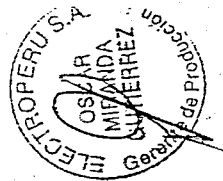


PROGRAMA ANUAL DE MANTENIMIENTOS MAYORES
 PERIODO Enero 2004 - Diciembre 2004
 Revisión N° 3 - 2003.12.22

CENTRAL HIDROELECTRICA MANTARO (SAM)

| Grupo | Fecha | Fecha | Fecha | Descripción | Detalle |
|-------------|------------|------------|-------|-------------------------------|---|
| Grupo 1 SAM | 20/03/2004 | 21/03/2004 | 2 d | Generador Turbina - Generador | Limpieza, inspección y control estator, núcleo magnético y rotor. Mantenimiento Preventivo y Control Sistemal con |
| Grupo 2 SAM | 24/12/2004 | 25/01/2004 | 2 d | Generador Turbina - Generador | Limpieza, inspección y control estator, núcleo magnético y rotor. Mantenimiento Preventivo y Control Sistemal con |
| Grupo 3 SAM | 03/04/2004 | 04/04/2004 | 2 d | Turbina | Cambio de campana (Z) y caja turbina |
| | | | 2 d | Generador | Inspección, controles y mantenimiento de los componentes de núcleo, estator y rotor |
| | | | 2 d | Transformadores de potencia | Mantenimiento calientes |
| | | | 1 d | Válvula eléctrica | Cambio transformador de potencia fase "R" por el de reserva para análisis del papel y determinar estado del transformador |
| Grupo 4 SAM | 07/12/2004 | 08/02/2004 | 2 d | Generador Válvula eléctrica | Controles y mantenimiento |
| Grupo 5 SAM | 21/12/2004 | 21/02/2004 | 2 d | Generador Válvula eléctrica | Limpieza, inspección y control estator, núcleo magnético y rotor |
| Grupo 6 SAM | 10/11/2004 | 11/04/2004 | 2 d | Generador Válvula eléctrica | Limpieza inspección y control estator, núcleo magnético y rotor |
| Grupo 7 SAM | 17/11/2004 | 21/01/2004 | 5 d | Generador | Limpieza, inspección y control estator, núcleo magnético y rotor, MIP Limpieza y aplicación de pintura estator (con extracción de rellenos de giraractor y conjunto rubrico) |

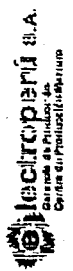
857



Elaborado por:

Revisado por:

Aprobado por:



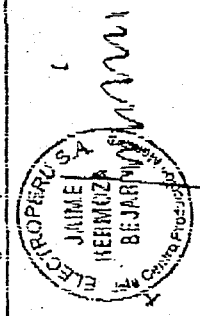
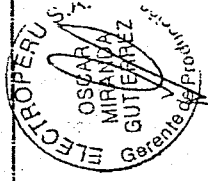
PAROS DEL F-02710
CONDICION 1931-10
FOLIO 2 01002202
PÁGINA 531

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO MAYOR DE MEDIANO PLAZO
PERIODO: ENERO 2005 - DICIEMBRE 2005
Revista N° 2 - 2000.12.22

CENTRAL HIDROELECTRICA SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO (SAM)

2005

| | | | | | |
|-------------|------------|------------|------------|-----------------------------|--|
| Grupo 1 SAM | 26/01/2005 | 04/03/2005 | 7 d 3 d | Generador | Cambio conpar antes cojinete de e.m.p. e Limpieza, inspección y control estator, núcleo magnético y rotor |
| Grupo 2 SAM | 05/03/2005 | 11/03/2005 | 7 d 3 d | Generador | Cambio conpar antes cojinete de e.m.p. e Limpieza, inspección y control estator, núcleo magnético y rotor |
| Grupo 3 SAM | 19/03/2005 | 22/04/2005 | 35 d | OVERHAUL | |
| | | | 35 d | Generador | Inspección, controles y mantenimiento de los componentes del núcleo, estator y rotor |
| | | | 7 d | Generador | Cambio conpar antes cojinete de e.m.p. e |
| | | | 15 d | Turbina | Desmontaje, inspección, controles, mantenimiento y reparación componentes keyadores |
| | | | 04 d | Transformadoras de potencia | Pintado de caja turblina y espiral |
| | | | 12 d | Transformadoras de potencia | Inspección, controles y mantenimiento de los componentes y traslado de aceite |
| | | | 16 d | Válvula catalítica | Desmontaje, controles, mantenimiento componentes y cambio de sellos |
| | | | 20 h | Válvula catalítica | Indisponibilidad del grupo 4 por vinculo I, borla o presión II, desmontaje válvula esférica G-3 (SAM) |
| | | | 20 h | Válvula catalítica | Indisponibilidad del grupo 4 por vinculo I, borla o presión II, montaje válvula esférica G-3 (SAM) |
| Grupo 4 SAM | 19/02/2005 | 25/02/2005 | 7 d 3 d | Generador | Cambio componentes cojinete de e.m.p. e Limpieza, inspección y control estator, núcleo magnético y rotor |
| Grupo 5 SAM | 29/01/2005 | 04/02/2005 | 7 d 3 d | Generador | Cambio componentes cojinete de e.m.p. e Limpieza, inspección y control estator, núcleo magnético y rotor |
| Grupo 6 SAM | 05/02/2005 | 11/02/2005 | 7 d 3 d | Generador | Cambio componentes cojinete de e.m.p. e Limpieza, inspección y control estator, núcleo magnético y rotor |
| Grupo 7 SAM | 12/02/2005 | 19/02/2005 | 7 d 3 d | Generador | Cambio componentes cojinete de e.m.p. e Limpieza, inspección y control estator, núcleo magnético y rotor |



2005

Aprubado por:

Revisado por:

Elaborado por:

DATUM DEL PLANIFICADO
 Código : P-21 - PM
 Fecha : 02/03/2004
 Hoja : 04

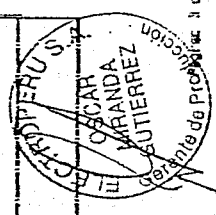
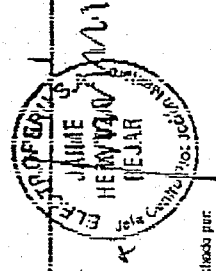
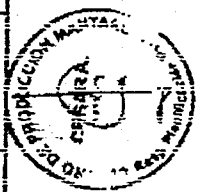
PROGRAMA ANUAL DE MANTENIMIENTOS MAYORES
PERIODO Enero 2004 - Diciembre 2004
 Revisión N° 3 - 20/13.12.22

PRESA TABLACHACA

El presente programa de mantenimiento mayor tiene como finalidad programar y controlar los trabajos de mantenimiento mayor que se realizarán durante el periodo comprendido entre el mes de Enero del 2004 hasta el mes de Diciembre del 2004, en las turbinas generadoras de la Central de Producción Alarcón, de la Presa Tablachaca, para garantizar el funcionamiento normal de la planta y evitar paradas no programadas que afecten el suministro de energía eléctrica.

| 2004 | Prosa | 01.03.2004 | 15.03.2004 | 15-d | PROCESO DE PUNTA : SALT: 031 / RON: 213 MW |
|------|-------|------------|------------|------|--|
| | | 01.03.2004 | 04.03.2004 | 1 d | In de carga: |
| | | 02.03.2004 | 02.03.2004 | 1 d | Reducción de carga: SALT: 25 MW / RON: 12 MW |
| | | 03.03.2004 | 03.03.2004 | 1 d | Reducción de carga: SALT: 35 MW / RON: 15 MW |
| | | 04.03.2004 | 04.03.2004 | 1 d | Rendición de carga: SALT: 55 MW / RON: 25 MW |
| | | 05.03.2004 | 05.03.2004 | 1 d | Rendición de carga: SALT: 60 MW / RON: 60 MW |
| | | 06.03.2004 | 06.03.2004 | 1 d | Reducción de carga: SALT: 80 MW / RON: 80 MW |
| | | 07.03.2004 | 07.03.2004 | 1 d | Reducción de carga: SALT: 110 MW / RON: 80 MW |
| | | 08.03.2004 | 08.03.2004 | 1 d | Reducción de carga: SALT: 140 MW / RON: 80 MW |
| | | 09.03.2004 | 09.03.2004 | 1 d | Reducción de carga: SALT: 200 MW / RON: 70 MW |
| | | 10.03.2004 | 10.03.2004 | 1 d | Reducción de carga: SALT: 210 MW / RON: 80 MW |
| | | 11.03.2004 | 11.03.2004 | 1 d | Reducción de carga: SALT: 230 MW / RON: 100 MW |
| | | 12.03.2004 | 12.03.2004 | 1 d | Reducción de carga: SALT: 300 MW / RON: 100 MW |
| | | 13.03.2004 | 13.03.2004 | 1 d | Reducción de carga: SALT: 330 MW / RON: 110 MW |
| | | 14.03.2004 | 14.03.2004 | 1 d | Reducción de carga: SALT: 310 MW / RON: 100 MW |
| | | 15.03.2004 | 15.03.2004 | 1 d | Reducción de carga: SALT: 200 MW / RON: 100 MW |
| | | 16.03.2004 | 16.03.2004 | 1 d | Fin de carga: |
| | | 16.03.2004 | 16.03.2004 | 1 d | Reducción de carga: SALT: 70 MW / RON: 40 MW |

Operación normal



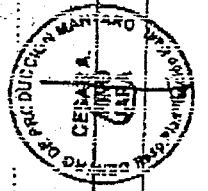
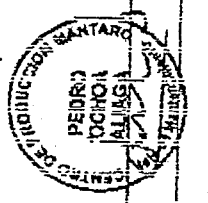
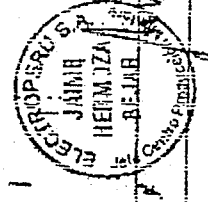
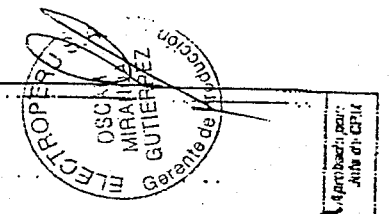
E. Ibarra / JF

Revisado por:

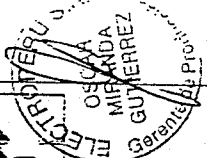
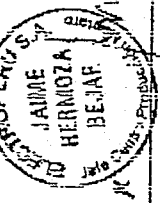
Aprobado por:

Manutención Preventiva SAM/FCN - Mantenimiento Mayor SAM/FCN - Furgón del Embalse Tablaclacti - Fov. 04 del 22/12/2004

| Id | Número de línea | Pluración | Combinado | Inicio | Fin | Inicio | Fin | Inicio | Fin | Inicio | Fin |
|----|--|--------------|--------------|--------------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|
| 1 | G-1 S/M | 2014.61 días | Jue 28/01/04 | mié 08/12/04 | | | | | | | |
| 2 | Manutención Preventiva | 6 horas | Jue 28/01/04 | Jue 28/01/04 | | | | | | | |
| 3 | Inspección de rodets | 5 horas | Jue 19/02/04 | Jue 19/02/04 | | | | | | | |
| 4 | Mltio. Mayor Inspección Generador, Mando, Protección | 3 días | Sáb 26/03/04 | dom 21/03/04 | | | | | | | |
| 5 | Inspección de rodets | 5 horas | Jue 08/04/04 | Jue 08/04/04 | | | | | | | |
| 6 | Manutención Preventiva | 6 horas | Jue 08/03/04 | Jue 08/03/04 | | | | | | | |
| 7 | Inspección de rodets | 6 horas | Jue 27/05/04 | Jue 27/05/04 | | | | | | | |
| 8 | Manutención Preventiva | 8 horas | Jue 24/06/04 | Jue 24/06/04 | | | | | | | |
| 9 | Inspección de rodets | 5 horas | mié 14/07/04 | mié 14/07/04 | | | | | | | |
| 10 | Manutención Preventiva | 5 horas | Jue 12/08/04 | Jue 12/08/04 | | | | | | | |
| 11 | Inspección de rodets | 5 horas | mié 01/09/04 | mié 01/09/04 | | | | | | | |
| 12 | Manutención Preventiva | 8 horas | Jue 30/09/04 | Jue 30/09/04 | | | | | | | |
| 13 | Inspección de rodets | 6 horas | mié 20/10/04 | mié 20/10/04 | | | | | | | |
| 14 | Manutención Preventiva | 8 horas | Jue 18/11/04 | Jue 18/11/04 | | | | | | | |
| 15 | Inspección de rodets | 5 horas | mié 08/12/04 | mié 08/12/04 | | | | | | | |
| 16 | G-2 S/M | 2014.61 días | Jue 08/01/04 | Jue 18/12/04 | | | | | | | |
| 17 | Inspección de rodets | 5 horas | Jue 08/01/04 | Jue 08/01/04 | | | | | | | |
| 18 | Mltio. Mayor Inspección Generador, Mando, Protección | 12 días | Sáb 24/01/04 | dom 22/02/04 | | | | | | | |
| 19 | Inspección de rodets | 12 horas | Sáb 27/03/04 | Sáb 27/03/04 | | | | | | | |
| 20 | Manutención Preventiva | 5 horas | Jue 15/04/04 | Jue 15/04/04 | | | | | | | |
| 21 | Inspección de rodets | 6 horas | Jue 13/05/04 | Jue 13/05/04 | | | | | | | |
| 22 | Manutención Preventiva | 6 horas | Jue 03/06/04 | Jue 03/06/04 | | | | | | | |
| 23 | Inspección de rodets | 6 horas | Jue 01/07/04 | Jue 01/07/04 | | | | | | | |
| 24 | Manutención Preventiva | 5 horas | Jue 22/07/04 | Jue 22/07/04 | | | | | | | |
| 25 | Inspección de rodets | 6 horas | Jue 19/08/04 | Jue 19/08/04 | | | | | | | |
| 26 | Manutención Preventiva | 5 horas | Jue 09/09/04 | Jue 09/09/04 | | | | | | | |
| 27 | Inspección de rodets | 6 horas | Jue 07/10/04 | Jue 07/10/04 | | | | | | | |
| 28 | Manutención Preventiva | 5 horas | Jue 29/10/04 | Jue 29/10/04 | | | | | | | |
| 29 | Inspección de rodets | 6 horas | Jue 25/11/04 | Jue 25/11/04 | | | | | | | |
| 30 | Manutención Preventiva | 5 horas | Jue 18/12/04 | Jue 18/12/04 | | | | | | | |
| 31 | G-3 S/M | 2014.61 días | Jue 15/01/04 | Sáb 18/12/04 | | | | | | | |
| 32 | Inspección de rodets | 5 horas | Jue 15/01/04 | Jue 15/01/04 | | | | | | | |
| 33 | Manutención Preventiva | 8 horas | Jue 12/02/04 | Jue 12/02/04 | | | | | | | |
| 34 | Inspección de rodets | 12 horas | dom 28/02/04 | dom 28/02/04 | | | | | | | |
| 35 | Manutención Preventiva | 5 días | Sáb 03/04/04 | dom 14/04/04 | | | | | | | |
| 36 | Inspección de rodets | 6 horas | Jue 20/05/04 | Jue 20/05/04 | | | | | | | |
| 37 | Manutención Preventiva | 5 horas | Jue 10/06/04 | Jue 10/06/04 | | | | | | | |
| 38 | Inspección de rodets | 6 horas | Jue 08/07/04 | Jue 08/07/04 | | | | | | | |
| 39 | Manutención Preventiva | 5 horas | Jue 29/07/04 | Jue 29/07/04 | | | | | | | |
| 40 | Inspección de rodets | 6 horas | Jue 26/08/04 | Jue 26/08/04 | | | | | | | |
| 41 | Manutención Preventiva | 5 horas | Jue 18/09/04 | Jue 18/09/04 | | | | | | | |
| 42 | Inspección de rodets | 5 horas | Jue 14/10/04 | Jue 14/10/04 | | | | | | | |
| 43 | Manutención Preventiva | 5 horas | Jue 04/11/04 | Jue 04/11/04 | | | | | | | |
| 44 | Inspección de rodets | 5 horas | Jue 15/12/04 | Jue 15/12/04 | | | | | | | |



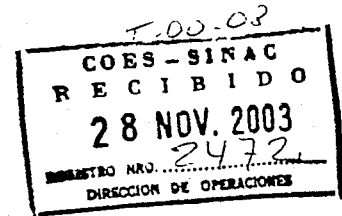
| Id | Actividad de Mantenimiento | Duración | Comienzo | Fin | Inicio | Fin | Inicio | Fin | Inicio | Fin |
|-----|----------------------------|----------|--------------|--------------|--------|-----|--------|-----|--------|-----|
| 151 | Mantenimiento Preventivo | 8 horas | via 11/08/04 | via 18/08/04 | ago | ago | ago | ago | ago | ago |
| 152 | Mantenimiento Preventivo | 8 horas | via 13/08/04 | via 19/08/04 | ago | ago | ago | ago | ago | ago |
| 153 | Mantenimiento Preventivo | 8 horas | via 01/10/04 | via 08/10/04 | oct | oct | oct | oct | oct | oct |
| 154 | Mantenimiento Preventivo | 2 días | sáb 27/11/04 | dom 28/11/04 | nov | nov | nov | nov | nov | nov |
| 155 | Mantenimiento Preventivo | 8 horas | via 01/12/04 | via 03/12/04 | dic | dic | dic | dic | dic | dic |
| 156 | GRON | 271 días | via 31/01/04 | mar 14/12/04 | ene | ene | ene | ene | ene | ene |
| 157 | Mantenimiento Preventivo | 8 horas | via 31/01/04 | via 30/01/04 | ene | ene | ene | ene | ene | ene |
| 158 | Mantenimiento Preventivo | 8 horas | via 20/03/04 | via 28/03/04 | mar | mar | mar | mar | mar | mar |
| 159 | Mantenimiento Preventivo | 8 días | jun 27/05/04 | mar 01/06/04 | jun | jun | jun | jun | jun | jun |
| 160 | Mantenimiento Preventivo | 8 horas | via 11/07/04 | via 16/07/04 | jul | jul | jul | jul | jul | jul |
| 161 | Mantenimiento Preventivo | 8 horas | via 11/08/04 | via 10/08/04 | ago | ago | ago | ago | ago | ago |
| 162 | Mantenimiento Preventivo | 8 horas | via 13/11/04 | via 12/11/04 | nov | nov | nov | nov | nov | nov |
| 163 | Mantenimiento Preventivo | 2 días | sáb 11/12/04 | dom 12/12/04 | dic | dic | dic | dic | dic | dic |
| 164 | Mantenimiento Preventivo | 234 días | mar 11/03/04 | mar 14/12/04 | ene | ene | ene | ene | ene | ene |
| 165 | Mantenimiento Preventivo | 13 días | mar 11/03/04 | mar 17/03/04 | mar | mar | mar | mar | mar | mar |
| 166 | Mantenimiento Preventivo | 8 horas | mar 11/03/04 | mar 10/03/04 | mar | mar | mar | mar | mar | mar |
| 167 | Mantenimiento Preventivo | 8 horas | mar 17/03/04 | mar 17/03/04 | mar | mar | mar | mar | mar | mar |
| 168 | Mantenimiento Preventivo | 7 días | mar 07/04/04 | mar 13/04/04 | mar | mar | mar | mar | mar | mar |
| 169 | Mantenimiento Preventivo | 8 horas | mar 07/04/04 | mar 07/04/04 | mar | mar | mar | mar | mar | mar |
| 170 | Mantenimiento Preventivo | 8 horas | mar 13/04/04 | mar 13/04/04 | mar | mar | mar | mar | mar | mar |
| 171 | Mantenimiento Preventivo | 20 días | mar 01/05/04 | mar 20/05/04 | mar | mar | mar | mar | mar | mar |
| 172 | Mantenimiento Preventivo | 8 horas | mar 01/05/04 | mar 04/05/04 | mar | mar | mar | mar | mar | mar |
| 173 | Mantenimiento Preventivo | 8 horas | mar 11/05/04 | mar 18/05/04 | mar | mar | mar | mar | mar | mar |
| 174 | Mantenimiento Preventivo | 8 horas | mar 21/05/04 | mar 25/05/04 | mar | mar | mar | mar | mar | mar |
| 175 | Mantenimiento Preventivo | 1 día | mar 08/08/04 | mar 08/08/04 | mar | mar | mar | mar | mar | mar |
| 176 | Mantenimiento Preventivo | 1 día | mar 21/08/04 | mar 21/08/04 | mar | mar | mar | mar | mar | mar |
| 177 | Mantenimiento Preventivo | 12 días | mar 13/10/04 | mar 25/10/04 | mar | mar | mar | mar | mar | mar |
| 178 | Mantenimiento Preventivo | 8 horas | mar 13/10/04 | mar 13/10/04 | mar | mar | mar | mar | mar | mar |
| 179 | Mantenimiento Preventivo | 13 días | mar 08/11/04 | mar 21/11/04 | mar | mar | mar | mar | mar | mar |
| 180 | Mantenimiento Preventivo | 8 horas | mar 08/11/04 | mar 08/11/04 | mar | mar | mar | mar | mar | mar |
| 181 | Mantenimiento Preventivo | 3 días | mar 07/12/04 | mar 07/12/04 | mar | mar | mar | mar | mar | mar |
| 182 | Mantenimiento Preventivo | 8 horas | mar 07/12/04 | mar 07/12/04 | mar | mar | mar | mar | mar | mar |
| 183 | Mantenimiento Preventivo | 8 horas | mar 14/12/04 | mar 14/12/04 | mar | mar | mar | mar | mar | mar |



Agencia de CRM

Atendido por: [Nombre]

Atendido por: [Nombre]



CM- 476 - 2003

San Isidro, 28 de noviembre de 2003

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

Referencia: Información Complementaria para el estudio técnico económico de determinación de precios de potencia y energía en barras para la fijación tarifaria de mayo 2004

Asunto: Carta COES-SINAC/D-906-2003 del 14 de noviembre de 2003

De nuestra consideración:

Nos es grato dirigirnos a Ud. para saludarlo y a la vez hacerle llegar adjunto a la presente la información solicitada.

Sin otro particular, saludamos a Ud. atentamente.

César Montero F.
Ing. César Montero F.
Sub Gerente Comercialización

28 NOV. 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 | |

| INDISPONIBILIDAD PROGRAMADA 2005 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------|--|-------------------------------------|--------|--------|-----------|----------|--------|--------|-----------|-----------|--------|---------|---------|-----------|--------|-----|-----|--|
| HORAS / FECHAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CENTRALES HIDRAULICAS / CENTRALES TERMICAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PLANTA | UNIDAD | MANTENIMIENTO | | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SET | OCT | NOV | DIC | TOTAL | | | |
| 03-01-03 | G1 | Mantenimiento preventivo/correctivo | Horas | 40 | 16 | 24 | 76 | 24 | 16 | 24 | 20 | 24 | 24 | 24 | 16 | 328 | | | |
| | | Fechas | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Inspeccion hidraulica | Horas | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | |
| | | | Dias | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | | |
| | | | Fechas | 6, 20 | 3, 17 | 2, 16 | 13, 27 | 11, 25 | 8, 22 | 6, 20 | 3, 17, 31 | 14, 28 | 12, 26 | 9, 23 | 7, 21 | | | | |
| | | Reparación filis ataque | Horas | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | | |
| | | | Dias | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | | |
| | | | Fechas | 24 | | 20 | | 22 | | 24 | | 12 | | 20 | | | | | |
| | | Limpieza bobinados | Horas | | | | 18 | | | | | | | | | | | | |
| | | | Dias | | | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| | | | Fechas | | | | 11 | | | | | | | | | | | | |
| | | MBO | Horas | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | | |
| | | | Dias | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | |
| | | | Fechas | 6, 20 | 3, 17 | 2, 16 | 8, 10 | 11, 25 | 8, 22 | 6, 20 | 3, 17 | 14, 15 | 12, 26 | 9, 23 | 7, 21 | | | | |
| | | Cambio interruptor 220 KV | Horas | | | | 24 | | | | | | | | | | | | |
| | | | Dias | | | | 3 | | | | | | | | | | | | |
| | | | Fechas | | | | 8 al 14 | | | | | | | | | | | | |
| | | G2 | Mantenimiento preventivo/correctivo | Horas | 24 | 38 | 24 | 76 | 28 | 20 | 24 | 20 | 24 | 24 | 24 | 32 | 16 | 350 | |
| | | | Fechas | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Inspeccion hidraulica | Horas | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | |
| | | | | Dias | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 | |
| | | | | Fechas | 13, 27 | 10, 24 | 9, 23 | 6, 20 | 4, 18 | 1, 15, 29 | 13, 27 | 10, 24 | 7, 21 | 5, 19 | 2, 16, 30 | 14, 28 | | | |
| | | | Reparación filis ataque | Horas | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | |
| | | | | Dias | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | |
| | Fechas | | | 17 | | 13 | | 15 | | 17 | | 18 | | 20 | | | | | |
| | Limpieza bobinados | | Horas | | 18 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Dias | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Fechas | | 22 | | | | | | | | | | | | | | |
| | MBO | | Horas | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | | |
| | | | Dias | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | |
| | | | Fechas | 13, 27 | 10, 24 | 9, 23 | 9, 11 | 4, 18 | 1, 15 | 13, 27 | 10, 24 | 20, 21 | 5, 19 | 2, 16 | 14, 28 | | | | |
| | Cambio interruptor 220 KV | | Horas | | | | 24 | | | | | | | | | | | | |
| | | | Dias | | | | 3 | | | | | | | | | | | | |
| | | | Fechas | | | | 15 al 21 | | | | | | | | | | | | |
| | G3 | | Mantenimiento preventivo/correctivo | Horas | 16 | 28 | 16 | 42 | 48 | 48 | 16 | 28 | 368 | 20 | 24 | 24 | 678 | | |
| | | | Fechas | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Inspeccion hidraulica | Horas | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | |
| | | | | Dias | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | | |
| | | | | Fechas | 13, 27 | 10, 24 | 9, 23 | 6, 20 | 4, 18 | 1, 15, 29 | 13, 27 | 10, 24 | 7, 21 | 5, 19 | 2, 16, 30 | 14, 28 | | | |
| | | | Reparación filis ataque | Horas | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | |
| | | | | Dias | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | |
| | | Fechas | | | 28 | | 24 | | 21 | | 12 | | 18 | | | | | | |
| | | Limpieza bobinados | Horas | | | | 18 | | | | | | | | | | | | |
| | | | Dias | | | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| | | | Fechas | | | | 8 | | | | | | | | | | | | |
| | | Cambio sistema mando VV.EE. | Horas | | | | | | | | | | 24 | | | | | | |
| | | | Dias | | | | | | | | | | 2 | | | | | | |
| | | | Fechas | | | | | | | | | | 8 al 9 | | | | | | |
| | | Cambio reg de velocidad | Horas | | | | | | | | | | 24 | | | | | | |
| | | | Dias | | | | | | | | | | 15 | | | | | | |
| | | | Fechas | | | | | | | | | | 1 al 15 | | | | | | |
| | | MBO | Horas | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | | |
| | | | Dias | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | |
| | | | Fechas | 13, 27 | 10, 24 | 9, 23 | 9, 11 | 9, 23 | 13, 27 | 13, 27 | 10, 24 | 7, 21 | 5, 12 | 16, 30 | 14, 28 | | | | |
| | | Pulido cazoletas | Horas | | | | | 18 | | 18 | | | | | | | | | |
| | | | Dias | | | | | 2 | | 2 | | | | | | | | | |
| | | | Fechas | | | | | 9, 23 | | 13, 27 | | | | | | | | | |
| | | G4 | Mantenimiento preventivo/correctivo | Horas | 16 | 34 | 20 | 32 | 16 | 24 | 44 | 48 | 16 | 368 | 16 | 24 | 658 | | |
| | Fechas | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Inspeccion hidraulica | | Horas | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | |
| | | | Dias | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | |
| | | | Fechas | 6, 20 | 3, 17 | 2, 16, 30 | 13, 27 | 11, 25 | 8, 22 | 6, 20 | 3, 17, 31 | 14, 28 | 12, 26 | 9, 23 | 7, 21 | | | | |
| | Reparación filis ataque | | Horas | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | | |
| | | | Dias | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | | |
| | | | Fechas | 17 | | 10 | | 18 | | 18 | | 18 | | 18 | | 18 | | | |
| | Limpieza bobinados | | Horas | | 18 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Dias | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Fechas | | 15 | | | | | | | | | | | | | | |
| | Cambio sistema mando VV.EE. | | Horas | | | | | | | | | | | 24 | | | | | |
| | | | Dias | | | | | | | | | | | 2 | | | | | |
| | | | Fechas | | | | | | | | | | | 8 al 9 | | | | | |
| | Cambio reg de velocidad | | Horas | | | | | | | | | | | 24 | | | | | |
| | | | Dias | | | | | | | | | | | 15 | | | | | |
| | | | Fechas | | | | | | | | | | | 1 al 15 | | | | | |
| | MBO | | Horas | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | | |
| | | | Dias | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | |
| | | | Fechas | 6, 20 | 3, 17 | 16, 30 | 9, 11 | 11, 25 | 8, 22 | 11, 18 | 22, 29 | 14, 28 | 25, 26 | 9, 23 | 7, 21 | | | | |
| | Pulido cazoletas | | Horas | | | | | | | 18 | | 18 | | | | | | | |
| | | | Dias | | | | | | | 2 | | 2 | | | | | | | |
| | | | Fechas | | | | | | | 11, 18 | | 22, 29 | | | | | | | |
| | G1234 | | Engrase válvula mariposa | Horas | | 4 | | | | 4 | | | | 4 | | | 4 | | |
| | | Dias | | | 1 | | | | 1 | | | | 1 | | | 1 | | | |
| | | Fechas | | | 3 | | | | 11 | | | | 17 | | | 23 | | | |
| | | Limpieza presa Sheque/ Chimenea equilibrio | Horas | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Dias | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Fechas | | | | | | | | | | | | | | | | |

| INDISPONIBILIDAD PROGRAMADA 2005 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---------|------------|------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------------|------------|--------|-------|------|-----|--|
| HORAS / FECHAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CENTRALES HIDRAULICAS / CENTRALES TERMICAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PLANTA | UNIDAD | MANTENIMIENTO | | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SET | OCT | NOV | DIC | TOTAL | | | |
| 03-01-03 | MATUCANA | G1 | Mantenimiento preventivo/correctivo | Horas | 8 | | 18 | | 16 | | 8 | | 18 | | 72 | | 140 | | |
| | | | Fechas | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Inspección hidráulica | Horas | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | |
| | | | | Días | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | |
| | | | | Fechas | 15 | | 11 | | 13 | | 8 | | 9 | | 9 | | 14 | | |
| | | | Reparación filos ataque | Horas | | | 10 | | | | | | | | 10 | | | | |
| | | Días | | | | 1 | | | | | | | | 1 | | | | | |
| | | Fechas | | | | 20 | | | | | | | | 18 | | | | | |
| | | MBO | Horas | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | | |
| | | | Días | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | | |
| | | | Fechas | 15 | | 11 | | 13 | | 8 | | 8 | | 9 | | 21 | | | |
| | | Pulido cazoletas | Horas | | | | | | | | | | | | | 18 | | | |
| | | | Días | | | | | | | | | | | | | 4 | | | |
| | | | Fechas | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | G2 | Mantenimiento preventivo/correctivo | Horas | 8 | | 18 | | 72 | | 8 | | 18 | | | 16 | | 140 | |
| | | | Fechas | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Inspección hidráulica | Horas | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | |
| | | | | Días | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | |
| Fechas | 29 | | | | 25 | | 23 | | 22 | | 23 | | 23 | | 21 | | | | |
| Reparación filos ataque | Horas | | | | 10 | | | | | | | | 10 | | | | | | |
| | Días | | | | 1 | | | | | | | | 1 | | | | | | |
| | Fechas | | | | 27 | | | | | | | | 25 | | | | | | |
| MBO | Horas | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | | | |
| | Días | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | | | |
| | Fechas | | 29 | | 25 | | 21 | | 22 | | 23 | | 23 | | 14 | | | | |
| Pulido cazoletas | Horas | | | | | | | | 18 | | | | | | | | | | |
| | Días | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | |
| | Fechas | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| G12 | Mantenimiento L2007 | Horas | | | | | | 9 | | | | | | 9 | | | | | |
| | | Días | | | | | | 2 | | | | | | 2 | | | | | |
| | | Fechas | | | | | | | 23, 24 | | | | | | 14, 21 | | | | |
| CALLAHUANCA | G1 | Mantenimiento preventivo/correctivo | Horas | 744 | 672 | 744 | | 8 | | 8 | | 72 | | 8 | | 2256 | | | |
| | | Fechas | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Inspección hidráulica | Horas | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | | |
| | | | Días | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | | |
| | | | Fechas | 7 | | 6 | | 5 | | 7 | | 4 | | 4 | | 3 | | | |
| | | MBO | Horas | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | | |
| | | | Días | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | | |
| | | | Fechas | 7 | | 7 | | 5 | | 7 | | 5 | | 5 | | 3 | | | |
| | | Mantenimiento mayor anual | Horas | | | 24 | | | | | | | | 24 | | | | | |
| | | | Días | | | 3 | | | | | | | | 3 | | | | | |
| | | | Fechas | | | 6, 7, 8 | | | | | | | | 4, 5, 6 | | | | | |
| | | Repotenciación | Horas | 24 | 24 | 24 | | | | | | | | 24 | | | | | |
| | | | Días | 31 | 28 | 31 | | | | | | | | 3 | | | | | |
| | | | Fechas | 1 al 31 | 1 al 28 | 1 al 31 | | | | | | | | 4, 5, 6 | | | | | |
| | | G2 | Mantenimiento preventivo/correctivo | Horas | 8 | | 72 | 720 | 744 | 720 | 8 | | 72 | | 8 | | 2352 | | |
| | | | Fechas | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Inspección hidráulica | Horas | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | |
| | | | | Días | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | |
| | Fechas | | | 14 | | 14 | | 12 | | 14 | | 11 | | 10 | | 10 | | | |
| | MBO | | Horas | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | | |
| | | | Días | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | | |
| | | | Fechas | 14 | | 15 | | 12 | | 14 | | 12 | | 10 | | 10 | | | |
| | Mantenimiento mayor anual | | Horas | | | 24 | | | | | | | | 24 | | | | | |
| | | | Días | | | 3 | | | | | | | | 3 | | | | | |
| | | | Fechas | | | 13, 14, 15 | | | | | | | | 11, 12, 13 | | | | | |
| | Repotenciación | | Horas | | | | 24 | 24 | 24 | 24 | | | | | | | | | |
| | | | Días | | | | 30 | 31 | 30 | 30 | | | | | | | | | |
| | | | Fechas | | | | 1 al 30 | 1 al 31 | 1 al 30 | 1 al 30 | | | | | | | | | |
| | G3 | | Mantenimiento preventivo/correctivo | Horas | 8 | | 72 | | 8 | | 744 | 744 | 720 | | 8 | | 2304 | | |
| | | | Fechas | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Inspección hidráulica | Horas | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | |
| | | | | Días | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | |
| | | Fechas | | 21 | | 21 | | 19 | | 21 | | 18 | | 17 | | 17 | | | |
| | | MBO | Horas | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | | |
| | | | Días | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | | |
| | | | Fechas | 21 | | 22 | | 19 | | 21 | | 19 | | 17 | | 17 | | | |
| Mantenimiento mayor anual | | Horas | | | 24 | | | | | | | | 24 | | | | | | |
| | | Días | | | 3 | | | | | | | | 3 | | | | | | |
| | | Fechas | | | 20, 21, 22 | | | | | | | | 18, 19, 20 | | | | | | |
| Repotenciación | | Horas | | | | | | | | 24 | 24 | 24 | | | | | | | |
| | | Días | | | | | | | | 31 | 31 | 30 | | | | | | | |
| | | Fechas | | | | | | | | 1 al 31 | 1 al 31 | 1 al 30 | | | | | | | |
| G4 | | Mantenimiento preventivo/correctivo | Horas | 8 | | 72 | | 8 | | 8 | | 16 | 744 | 720 | | 1576 | | | |
| | | Fechas | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Inspección hidráulica | Horas | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | | |
| | | | Días | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | | |
| | Fechas | | 28 | | 28 | | 26 | | 28 | | 25 | | 24 | | 24 | | | | |
| | MBO | Horas | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | | | |
| | | Días | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | | | |
| | | Fechas | 28 | | 29 | | 26 | | 28 | | 26 | | 24 | | 21 | | | | |
| | Mantenimiento mayor anual | Horas | | | 24 | | | | | | | | 24 | | | | | | |
| | | Días | | | 3 | | | | | | | | 3 | | | | | | |
| | | Fechas | | | 27, 28, 29 | | | | | | | | | | | | | | |
| | Repotenciación | Horas | | | | | | | | | | | 24 | 24 | | | | | |
| Días | | | | | | | | | | | | 31 | 30 | | | | | | |
| Fechas | | | | | | | | | | | | 1 al 31 | 1 al 30 | | | | | | |

| INDISPONIBILIDAD PROGRAMADA 2005 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------|-----|----------|-----|--------|--------|--------|-----|--------|-----|-----|-------|-----|----|
| HORAS / FECHAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CENTRALES HIDRAULICAS / CENTRALES TERMICAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PLANTA | UNIDAD | MANTENIMIENTO | | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SET | OCT | NOV | DIC | TOTAL | | |
| 03-01-03 | MOYOPAMPA | G1 | Mantenimiento preventivo/correctivo | Horas | 36 | | 8 | | 16 | | 36 | | 8 | | 8 | 112 | | |
| | | | Inspección hidráulica | Horas | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | |
| | | | | Días | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | |
| | | MBO | Horas | 2 | | 5 | | 5 | | 9 | | 4 | | 4 | | 6 | | |
| | | | Días | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | |
| | | | Fechas | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | |
| | | Mantenimiento mayor anual | Horas | 3 | | 5 | | 6 | | 10 | | 4 | | 4 | | 6 | | |
| | | | Días | 18 | | | | | | 18 | | | | | | | | |
| | | | Fechas | 2 | | | | | | 2 | | | | | | | | |
| | | Cambio rodete | Horas | 2, 3 | | | | | | 9, 10 | | | | | | | | |
| | | | Días | 24 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Fechas | 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| | MOYOPAMPA | G2 | G2 | Mantenimiento preventivo/correctivo | Horas | 36 | | 8 | | 16 | | 36 | | 8 | | 8 | 112 | |
| | | | | Inspección hidráulica | Horas | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 |
| | | | | | Días | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 |
| | | | MBO | Horas | 9 | | 12 | | 12 | | 16 | | 11 | | 13 | | 13 | |
| | | | | Días | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | |
| | | | | Fechas | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | |
| | | Mantenimiento mayor anual | Horas | 10 | | 12 | | 12 | | 17 | | 11 | | 13 | | 13 | | |
| | | | Días | 18 | | | | | | 18 | | | | | | | | |
| | | | Fechas | 2 | | | | | | 2 | | | | | | | | |
| | | Cambio rodete | Horas | 9, 10 | | | | | | 16, 17 | | | | | | | | |
| | | | Días | 24 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Fechas | 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| MOYOPAMPA | G3 | G3 | Mantenimiento preventivo/correctivo | Horas | 36 | | 8 | | 16 | | 36 | | 8 | | 8 | 112 | | |
| | | | Inspección hidráulica | Horas | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | |
| | | | | Días | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | |
| | | MBO | Horas | 16 | | 19 | | 19 | | 23 | | 18 | | 20 | | 20 | | |
| | | | Días | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | |
| | | | Fechas | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | |
| | Mantenimiento mayor anual | Horas | 17 | | 19 | | 19 | | 24 | | 18 | | 20 | | 20 | | | |
| | | Días | 18 | | | | | | 18 | | | | | | | | | |
| | | Fechas | 2 | | | | | | 2 | | | | | | | | | |
| | G123 | G123 | G123 | Horas | 16, 17 | | | | | | 23, 24 | | | | | | | |
| | | | | Días | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Fechas | | | | | | | | | | | | | | |
| HUAMPANI | | G1 | G1 | Mantenimiento preventivo/correctivo | Horas | 240 | | 18 | | 18 | | 36 | | 18 | | 18 | 348 | |
| | | | | Inspección hidráulica | Horas | 8 | | 8 | | 8 | | 18 | | 18 | | 18 | | 18 |
| | | | | | Días | 1 | | 1 | | 1 | | 2 | | 1 | | 1 | | 1 |
| | MBO | | Horas | 10 | | 19 | | 14 | | 19, 20 | | 26 | | 19 | | 19 | | |
| | | | Días | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | |
| | | | Fechas | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | |
| | Cambio reg de velocidad | Horas | 7 | | 19 | | 14 | | 19 | | | | | | | | | |
| | | Días | 24 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Fechas | 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | G2 | G2 | G2 | Mantenimiento preventivo/correctivo | Horas | 240 | | 18 | | 18 | | 36 | | 18 | | 18 | 348 | |
| | | | | Inspección hidráulica | Horas | 8 | | 8 | | 8 | | 18 | | 18 | | 18 | | 18 |
| | | | | | Días | 1 | | 1 | | 1 | | 2 | | 1 | | 1 | | 1 |
| MBO | | Horas | 22 | | 19 | | 14 | | 19, 20 | | 30 | | 22 | | 22 | | | |
| | | Días | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | | |
| | | Fechas | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | | |
| Cambio reg de velocidad | Horas | 25 | | 19 | | 14 | | 19 | | | | | | | | | | |
| | Días | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Fechas | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| G12 | G12 | G12 | Limpieza de crucetas | Horas | 18 | | 18 | | 18 | | 18 | | 18 | | 18 | | | |
| | | | Días | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | | | |
| | | | Fechas | 16 | | 19 | | 14 | | 19 | | 17 | | 19 | | | | |
| | Construcción muros canal de aducción | Horas | 24 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Días | 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Fechas | 16 al 18 | | | | | | | | | | | | | | | |
| YANANGO | G1 | G1 | Mantenimiento preventivo/correctivo | Horas | 10 | 48 | 10 | 10 | 10 | 10 | 20 | 10 | 10 | 10 | 10 | 168 | | |
| | | | Inspección hidráulica | Horas | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | |
| | | | | Días | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | Pulido alabes rodete | Horas | 18 | 6 | 9 | 13 | 12 | 15 | 6 | 10, 17 | 14 | 12 | 9 | 14 | 14 | | | |
| | | Días | 24 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Fechas | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| CHIMAY | G1 | G1 | G1 | Mantenimiento preventivo/correctivo | Horas | 10 | 10 | 10 | 360 | 10 | 10 | 10 | 10 | 20 | 10 | 10 | 480 | |
| | | | | Inspección hidráulica | Horas | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | |
| | | | | | Días | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 |
| | | Pulido alabes rodete | Horas | 18 | 15 | 14 | 15 | 16 | 20 | 18 | 22 | 19 | 5, 12 | 14 | 5 | 5 | | |
| | | | Días | | | | 24 | | | | | | | | | | | |
| | | | Fechas | | | | 3 | | | | | | | | | | | |
| | G2 | G2 | G2 | Mantenimiento preventivo/correctivo | Horas | 10 | 10 | 10 | 360 | 10 | 10 | 10 | 10 | 20 | 10 | 10 | 480 | |
| | | | | Inspección hidráulica | Horas | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | |
| | | | | | Días | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 |
| | | Pulido alabes rodete | Horas | 25 | 22 | 21 | 20 | 23 | 27 | 25 | 29 | 26 | 19, 26 | 21 | 12 | 12 | | |
| | | | Días | | | | 24 | | | | | | | | | | | |
| | | | Fechas | | | | 3 | | | | | | | | | | | |
| G12 | G12 | G12 | Limpieza toma Tulumayo | Horas | | | | 24 | | | | | | | | | | |
| | | | Días | | | | 15 | | | | | | | | | | | |
| | | | Fechas | | | | 15 al 29 | | | | | | | | | | | |

| INDISPONIBILIDAD PROGRAMADA 2005 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------|----------|--------|--------|--------|-----|------|------|--------|-----|-----|-----|-------|-----|
| HORAS / FECHAS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CENTRALES HIDRAULICAS / CENTRALES TERMICAS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PLANTA | UNIDAD | MANTENIMIENTO | | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SET | OCT | NOV | DIC | TOTAL | |
| 03-01-03 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BBC | TG2 | | Horas | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Dias | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Fechas | | | | | | | | | | | | | | |
| | TG3 | | Horas | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Dias | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Fechas | | | | | | | | | | | | | | |
| | TG4 | | Horas | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Dias | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Fechas | | | | | | | | | | | | | | |
| UTI | TG5 | Mantenimiento preventivo/correctivo | Horas | 20 | | | | 20 | | 8 | | 20 | | 8 | | 76 | |
| | | Limpieza patio 220 KV | Fechas | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Horas | 10 | | | | 10 | | | | 10 | | | | | |
| | | | Dias | 2 | | | | 2 | | | | 2 | | | | | |
| | | Fechas | 7, 8 | | | | 26, 27 | | | | 8, 9 | | | | | | |
| | | Revisión zona caliente | Horas | | | | | | | | 8 | | | | | 8 | |
| | Dias | | | | | | | | | 1 | | | | | 1 | | |
| | Fechas | | | | | | | | | 14 | | | | | 17 | | |
| | TG6 | Mantenimiento preventivo/correctivo | Horas | 20 | | | | 20 | | 8 | | 20 | | 8 | | 76 | |
| | | Limpieza patio 220 KV | Fechas | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Horas | 10 | | | | 10 | | | | 10 | | | | | |
| | | | Dias | 2 | | | | 2 | | | | 2 | | | | | |
| Fechas | | 7, 8 | | | | 26, 27 | | | | 8, 9 | | | | | | | |
| WESTINGHOUSE | | TG7 | Mantenimiento preventivo/correctivo | Horas | 20 | | | | 72 | | | | 20 | | | | 112 |
| | Limpieza patio 220 KV | | Fechas | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Horas | 10 | | | | 10 | | | | 10 | | | | | |
| | | | Dias | 2 | | | | 2 | | | | 2 | | | | | |
| | Inspección menor combustores | | Fechas | 21, 22 | | | | 12, 13 | | | | 17, 18 | | | | | |
| | | | Horas | | | | | 24 | | | | | | | | | |
| Dias | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | |
| Fechas | | | | | 12 al 14 | | | | | | | | | | | | |

| INDISPONIBILIDAD PROGRAMADA 2006 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------|--------|-----------|--------|--------|-----------|--------|-----------|--------|--------|-----------|--------|-----|---|
| HORAS / FECHAS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CENTRALES HIDRAULICAS / CENTRALES TERMICAS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PLANTA | UNIDAD | MANTENIMIENTO | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SET | OCT | NOV | DIC | TOTAL | | |
| HUINCO | G1 | Mantenimiento preventivo/correctivo | Horas | 40 | 16 | 24 | 42 | 24 | 16 | 24 | 20 | 32 | 24 | 24 | 16 | 302 | |
| | | Fechas | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Inspección hidraulica | Horas | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | |
| | | | Dias | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| | | | Fechas | 6, 20 | 3, 17 | 2, 16 | 13, 27 | 11, 25 | 8, 22 | 6, 20 | 3, 17, 31 | 14, 28 | 12, 26 | 9, 23 | 7, 21 | | |
| | | Reparación fillos ataque | Horas | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | |
| | | | Dias | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | |
| | | | Fechas | 24 | | 20 | | 22 | | 24 | | 12 | | 20 | | | |
| | | Limpieza bobinados | Horas | | | | 18 | | | | | | | | | | |
| | | | Dias | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| | | | Fechas | | | | 11 | | | | | | | | | | |
| | | MBO | Horas | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| | Dias | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| | Fechas | | 6, 20 | 3, 17 | 2, 16 | 8, 10 | 11, 25 | 8, 22 | 6, 20 | 3, 17 | 14, 15 | 12, 26 | 9, 23 | 7, 21 | | | |
| | G2 | Mantenimiento preventivo/correctivo | Horas | 24 | 38 | 24 | 24 | 28 | 20 | 24 | 20 | 32 | 24 | 32 | 16 | 306 | |
| | | Fechas | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Inspección hidraulica | Horas | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | |
| | | | Dias | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 2 | |
| | | | Fechas | 13, 27 | 10, 24 | 9, 23 | 6, 20 | 4, 18 | 1, 15, 29 | 13, 27 | 10, 24 | 7, 21 | 5, 19 | 2, 16, 30 | 14, 28 | | |
| | | Reparación fillos ataque | Horas | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | |
| | | | Dias | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | |
| | | | Fechas | 17 | | 13 | | 15 | | 17 | | 18 | | 20 | | | |
| | | Limpieza bobinados | Horas | | 18 | | | | | | | | | | | | |
| | | | Dias | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| | | | Fechas | | 22 | | | | | | | | | | | | |
| | | MBO | Horas | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | |
| | Dias | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | | |
| | Fechas | | 13, 27 | 10, 24 | 9, 23 | 9, 11 | 4, 18 | 1, 15 | 13, 27 | 10, 24 | 20, 21 | 5, 19 | 2, 16 | 14, 28 | | | |
| | G3 | Mantenimiento preventivo/correctivo | Horas | 16 | 28 | 16 | 80 | 48 | 16 | 28 | 16 | 24 | 16 | 24 | 24 | 368 | |
| | | Fechas | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Inspección hidraulica | Horas | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | |
| | | | Dias | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 2 | |
| | | | Fechas | 13, 27 | 10, 24 | 9, 23 | 6, 20 | 4, 18 | 1, 15, 29 | 13, 27 | 10, 24 | 7, 21 | 5, 19 | 2, 16, 30 | 14, 28 | | |
| | | Reparación fillos ataque | Horas | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | |
| | | | Dias | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | |
| | | | Fechas | | 28 | | 21 | | | | 21 | | 12 | | 18 | | |
| | | Limpieza bobinados | Horas | | | | 18 | | | | | | | | | | |
| | | | Dias | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| | | | Fechas | | | | 16 | | | | | | | | | | |
| | | MBO | Horas | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | |
| | Dias | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | |
| | Fechas | | 13, 27 | 10, 24 | 9, 23 | 16, 19 | 9, 23 | 13, 27 | 13, 27 | 10, 24 | 7, 21 | 5, 6 | 16, 30 | 14, 28 | | | |
| | Pulido cazoletas | Horas | | | | | 18 | 18 | | | | | | | | | |
| | | Dias | | | | | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| | | Fechas | | | | | 9, 23 | 13, 27 | | | | | | | | | |
| | Cambio interruptor 220 KV | Horas | | | | 24 | | | | | | | | | | | |
| | | Dias | | | | 3 | | | | | | | | | | | |
| | | Fechas | | | | 3 | | | | | | | | | | | |
| | G4 | Mantenimiento preventivo/correctivo | Horas | 16 | 34 | 20 | 80 | 16 | 24 | 44 | 48 | 16 | 24 | 16 | 24 | 362 | |
| | | Fechas | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Inspección hidraulica | Horas | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | |
| | | | Dias | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| | | | Fechas | 6, 20 | 3, 17 | 2, 16, 30 | 13, 27 | 11, 25 | 8, 22 | 6, 20 | 3, 17, 31 | 14, 28 | 12, 26 | 9, 23 | 7, 21 | | |
| | | Reparación fillos ataque | Horas | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | |
| | | | Dias | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | |
| | | | Fechas | | 17 | | 10 | | 18 | | 18 | | 18 | | 18 | | |
| | | Limpieza bobinados | Horas | | 18 | | | | | | | | | | | | |
| | | | Dias | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| | | | Fechas | | 15 | | | | | | | | | | | | |
| | | MBO | Horas | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | |
| | Dias | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | |
| | Fechas | | 6, 20 | 3, 17 | 16, 30 | 9, 11 | 11, 25 | 8, 22 | 11, 18 | 22, 29 | 14, 28 | 25, 26 | 9, 23 | 7, 21 | | | |
| | Pulido cazoletas | Horas | | | | | | | 18 | 18 | | | | | | | |
| | | Dias | | | | | | | 2 | 2 | | | | | | | |
| | | Fechas | | | | | | | 11, 18 | 22, 29 | | | | | | | |
| | Cambio interruptor 220 KV | Horas | | | | 24 | | | | | | | | | | | |
| | | Dias | | | | 3 | | | | | | | | | | | |
| | | Fechas | | | | 3 | | | | | | | | | | | |
| | G1234 | Engrase válvula mariposa | Horas | | 4 | | | 4 | | | 4 | | | 4 | | | |
| | | Dias | | 1 | | | 1 | | | | 1 | | | 1 | | | |
| | | Fechas | | 3 | | | 11 | | | | 17 | | | 23 | | | |
| | MATUCANA | G1 | Mantenimiento preventivo/correctivo | Horas | 8 | | 18 | | 120 | | 8 | | 18 | | 18 | 190 | |
| | | | Fechas | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Inspección hidraulica | Horas | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | |
| | | | | Dias | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | |
| | | | | Fechas | 15 | | 11 | | 16 | | 8 | | 8 | | 14 | | |
| | | | Reparación fillos ataque | Horas | | | 10 | | | | | | | 10 | | | |
| | | Dias | | | | 1 | | | | | | | 1 | | | | |
| | | Fechas | | | | 20 | | | | | | | 18 | | | | |
| | | MBO | Horas | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | | |
| | | | Dias | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | | |
| | | | Fechas | 15 | | 11 | | 15 | | 8 | | 9 | | 21 | | | |
| | | Cambio rodete | Horas | | | | | 24 | | | | | | | | | |
| | Dias | | | | | | 3 | | | | | | | | | | |
| | Fechas | | | | | | 3 | | | | | | | | | | |
| | G2 | Mantenimiento preventivo/correctivo | Horas | 8 | | 18 | | 120 | | 8 | | 18 | | 18 | 190 | | |
| | | Dias | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Inspección hidraulica | Horas | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | | |
| | | | Dias | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | | |
| | | | Fechas | 29 | | 25 | | 18 | | 22 | | 23 | | 21 | | | |
| | | Reparación fillos ataque | Horas | | | 10 | | | | | | | 10 | | | | |
| | Dias | | | | 1 | | | | | | | 1 | | | | | |
| | Fechas | | | | 27 | | | | | | | 25 | | | | | |
| | MBO | Horas | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | | | |
| | | Dias | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | | | |
| | | Fechas | 29 | | 25 | | 17 | | 22 | | 23 | | 14 | | | | |
| | G12 | Mantenimiento L2007 | Horas | | | | | 9 | | | | | | 9 | | | |
| | | | Dias | | | | | 2 | | | | | | 2 | | | |
| | | Limpieza túnel aducción | Horas | | | | | 15, 16 | | | | | | 14, 21 | | | |
| | | | Fechas | | | | | 5 | | | | | | | | | |

| INDISPONIBILIDAD PROGRAMADA 2006 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------------|-------|---------|-----|--------|--------|-----|-----|-----|------------|-------|---------|-------|-----|-----|
| HORAS / FECHAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CENTRALES HIDRAULICAS / CENTRALES TERMICAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PLANTA | UNIDAD | MANTENIMIENTO | | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SET | OCT | NOV | DIC | TOTAL | | |
| 03-01-03 | CALLAHUANCA | G1 | Mantenimiento preventivo/correctivo | Horas | 8 | | 72 | | 8 | | 8 | | 72 | | | 168 | | |
| | | | Fechas | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Inspección hidráulica | Horas | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | | |
| | | G2 | Inspección hidráulica | Dias | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | | |
| | | | Fechas | 7 | | 6 | | 5 | | 7 | | 4 | | 3 | | | | |
| | | | MBO | Horas | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | | |
| | | G3 | MBO | Dias | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | | |
| | | | Fechas | 7 | | 7 | | 5 | | 7 | | 5 | | 3 | | | | |
| | | | Mantenimiento mayor anual | Horas | | | 24 | | | | | | | | 24 | | | |
| | | G4 | Mantenimiento mayor anual | Dias | | | 3 | | | | | | | | 3 | | | |
| | | | Fechas | | | 6, 7, 8 | | | | | | | | | 4, 5, 6 | | | |
| | | | Mantenimiento preventivo/correctivo | Horas | 8 | | 72 | | 8 | | 8 | | 72 | | 8 | | | 176 |
| G5 | Inspección hidráulica | Horas | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | | | | |
| | Dias | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | | | | | |
| | Fechas | 14 | | 14 | | 12 | | 14 | | 11 | | 10 | | | | | | |
| G6 | MBO | Horas | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | | | | |
| | Dias | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | | | | | |
| | Fechas | 14 | | 15 | | 12 | | 14 | | 12 | | 10 | | | | | | |
| G7 | Mantenimiento mayor anual | Horas | | | 24 | | | | | | | | 24 | | | | | |
| | Dias | | | 3 | | | | | | | | | 3 | | | | | |
| | Fechas | | | 13, 14, 15 | | | | | | | | | 11, 12, 13 | | | | | |
| G8 | Mantenimiento preventivo/correctivo | Horas | 8 | | 72 | | 8 | | 8 | | 72 | | 8 | | | 176 | | |
| | Fechas | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Inspección hidráulica | Horas | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | | | | |
| G9 | Inspección hidráulica | Dias | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | | | | |
| | Fechas | 21 | | 21 | | 19 | | 21 | | 18 | | 17 | | | | | | |
| | MBO | Horas | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | | | | |
| G10 | MBO | Dias | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | | | | |
| | Fechas | 21 | | 22 | | 19 | | 21 | | 19 | | 17 | | | | | | |
| | Mantenimiento mayor anual | Horas | | | 24 | | | | | | | | 24 | | | | | |
| G11 | Mantenimiento mayor anual | Dias | | | 3 | | | | | | | | 3 | | | | | |
| | Fechas | | | 20, 21, 22 | | | | | | | | | 18, 19, 20 | | | | | |
| | Mantenimiento preventivo/correctivo | Horas | 8 | | 72 | | 8 | | 8 | | 72 | | 8 | | | 176 | | |
| G12 | Inspección hidráulica | Horas | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | | | | |
| | Dias | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | | | | | |
| | Fechas | 28 | | 28 | | 26 | | 28 | | 25 | | 24 | | | | | | |
| G13 | MBO | Horas | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | | | | |
| | Dias | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | | | | | |
| | Fechas | 28 | | 29 | | 26 | | 28 | | 26 | | 24 | | | | | | |
| G14 | Mantenimiento mayor anual | Horas | | | 24 | | | | | | | | 24 | | | | | |
| | Dias | | | 3 | | | | | | | | | 3 | | | | | |
| | Fechas | | | 27, 28, 29 | | | | | | | | | 25, 26, 27 | | | | | |
| MOYOPAMPA | G1 | Mantenimiento preventivo/correctivo | Horas | | 36 | | 8 | | 48 | | 36 | | 8 | | 8 | 144 | | |
| | | Fechas | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Inspección hidráulica | Horas | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | | | |
| | | Dias | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | | | | |
| | G2 | MBO | Horas | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | | | |
| | | Dias | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | | | | |
| | | Fechas | 2 | | 5 | | 5 | | 9 | | 4 | | 6 | | | | | |
| | | Mantenimiento mayor anual | Horas | 18 | | 18 | | 18 | | 18 | | 18 | | 18 | | | | |
| | G3 | Mantenimiento mayor anual | Dias | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | | | |
| | | Fechas | | | 9, 10 | | | | | | | | | 9, 10 | | | | |
| | | Mantenimiento preventivo/correctivo | Horas | 36 | | 8 | | 48 | | 36 | | 8 | | 8 | | | 144 | |
| | | Fechas | | | | | | | | | | | | | | | | |
| G4 | Inspección hidráulica | Horas | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | | | | |
| | Dias | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | | | | | |
| | Fechas | 9 | | 12 | | 12 | | 16 | | 11 | | 13 | | | | | | |
| | MBO | Horas | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | | | | |
| G5 | MBO | Dias | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | | | | |
| | Fechas | 10 | | 12 | | 12 | | 17 | | 11 | | 13 | | | | | | |
| | Mantenimiento mayor anual | Horas | 18 | | 18 | | 18 | | 18 | | 18 | | 18 | | | | | |
| | Dias | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | | | | | |
| G6 | Mantenimiento mayor anual | Fechas | | | 9, 10 | | | | | | | | 16, 17 | | | | | |
| | Mantenimiento preventivo/correctivo | Horas | 36 | | 8 | | 48 | | 36 | | 8 | | 8 | | | 144 | | |
| | Fechas | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Inspección hidráulica | Horas | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | | | | |
| G7 | Inspección hidráulica | Dias | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | | | | |
| | Fechas | 16 | | 19 | | 19 | | 23 | | 18 | | 20 | | | | | | |
| | MBO | Horas | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | | | | |
| | Dias | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | | | | | |
| G8 | MBO | Fechas | 17 | | 19 | | 19 | | 19 | | 24 | | 18 | | 20 | | | |
| | Mantenimiento mayor anual | Horas | 18 | | 18 | | 18 | | 18 | | 18 | | 18 | | | | | |
| | Dias | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | | | | | |
| | Fechas | | | 16, 17 | | | | | | | | | 23, 24 | | | | | |
| HUAMPANI | G1 | Mantenimiento preventivo/correctivo | Horas | 120 | | 18 | | 18 | | 36 | | 18 | | 18 | | 228 | | |
| | | Fechas | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Inspección hidráulica | Horas | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | | | |
| | | Dias | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | | | | |
| | G2 | MBO | Horas | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | | | |
| | | Dias | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | | | | |
| | | Fechas | 17 | | 19 | | 14 | | 19, 20 | | 26 | | 19 | | | | | |
| | | Mantenimiento mayor anual | Horas | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | | | |
| | G3 | Mantenimiento mayor anual | Dias | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | | | |
| | | Fechas | 17 | | 19 | | 14 | | 19 | | 19 | | 19 | | | | | |
| | | Cambio turbina | Horas | 24 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Dias | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| G4 | Mantenimiento mayor anual | Fechas | 15 al 19 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Mantenimiento preventivo/correctivo | Horas | 48 | | 18 | | 18 | | 36 | | 18 | | 18 | | | 156 | | |
| | Fechas | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Inspección hidráulica | Horas | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | | | | |
| G5 | Inspección hidráulica | Dias | 1 | | 1 | | 1 | | 2 | | 1 | | 1 | | | | | |
| | Fechas | 16 | | 19 | | 14 | | 19, 20 | | 30 | | 22 | | | | | | |
| | MBO | Horas | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | | | | |
| | Dias | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | | | | | |
| G6 | Mantenimiento mayor anual | Horas | 16 | | 19 | | 14 | | 19 | | 19 | | 18 | | | | | |
| | Dias | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | | | | | |
| | Fechas | 18 | | 18 | | 18 | | 18 | | 18 | | 18 | | | | | | |
| | Dias | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | | | | | |
| G7 | Limpeza de crucetas | Horas | 16 | | 19 | | 14 | | 19 | | 19 | | 17 | | | | | |
| | Dias | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | | | | | |
| | Fechas | 16 | | 19 | | 14 | | 19 | | 19 | | 17 | | | | | | |
| | Dias | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | | | | | |
| G8 | Cambio turbina | Horas | 24 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Dias | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| G9 | Cambio turbina | Fechas | 15 y 19 | | | | | | | | | | | | | | | |

| INDISPONIBILIDAD PROGRAMADA 2006 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|--------|-------------------------------------|----------|---------|--------|-----|-----|-----|--------|------|--------|-----|-------|----|
| HORAS / FECHAS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CENTRALES HIDRAULICAS / CENTRALES TERMICAS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PLANTA | UNIDAD | MANTENIMIENTO | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SET | OCT | NOV | DIC | TOTAL | |
| 03-01-03 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| YANANGO | G1 | Mantenimiento preventivo/correctivo | Horas | 10 | 96 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 20 | 10 | 10 | 10 | 216 | |
| | | | Fechas | | | | | | | | | | | | | |
| | | Inspección hidráulica | Horas | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | |
| | | | Dias | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | |
| | | | Fechas | 18 | 6 | 9 | 13 | 12 | 15 | 6 | 10, 17 | 14 | 12 | 9 | 14 | |
| | | Pulido alabes rodete | Horas | | 24 | | | | | | | | | | | |
| | | | Dias | | 2 | | | | | | | | | | | |
| | | | Fechas | | 5, 6 | | | | | | | | | | | |
| | | Limpieza bobinado alternador | Horas | | 24 | | | | | | | | | | | |
| | | | Dias | | 2 | | | | | | | | | | | |
| | | | Fechas | | 7, 8 | | | | | | | | | | | |
| | | CHIMAY | G1 | Mantenimiento preventivo/correctivo | Horas | 10 | 10 | 10 | 360 | 10 | 10 | 10 | 10 | 20 | 10 | 10 |
| | Fechas | | | | | | | | | | | | | | | |
| Inspección hidráulica | Horas | | | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | |
| | Dias | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | |
| | Fechas | | | 18 | 15 | 14 | 15 | 16 | 20 | 18 | 22 | 19 | 5, 12 | 14 | 5 | |
| Reparación turbina | Horas | | | | | | 24 | | | | | | | | | |
| | Dias | | | | | 20 | | | | | | | | | | |
| | Fechas | | | | | 1 al 20 | | | | | | | | | | |
| Reacuerdo y limpieza bobinado alternador | Horas | | | | | 24 | | | | | | | | | | |
| | Dias | | | | | 4 | | | | | | | | | | |
| | Fechas | | | | | 6 al 9 | | | | | | | | | | |
| G2 | Mantenimiento preventivo/correctivo | | Horas | 10 | 10 | 10 | 360 | 10 | 10 | 10 | 10 | 20 | 10 | 10 | 480 | |
| | | | Fechas | | | | | | | | | | | | | |
| | Inspección hidráulica | | Horas | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | |
| | | | Dias | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | |
| | | | Fechas | 25 | 22 | 21 | 20 | 23 | 27 | 25 | 29 | 26 | 19, 26 | 21 | 12 | |
| | Pulido alabes rodete | | Horas | | | | 24 | | | | | | | | | |
| Dias | | | | | | 3 | | | | | | | | | | |
| Fechas | | | | | 1 al 3 | | | | | | | | | | | |
| Reacuerdo y limpieza bobinado alternador | Horas | | | | 24 | | | | | | | | | | | |
| | Dias | | | | 4 | | | | | | | | | | | |
| | Fechas | | | | 1 al 4 | | | | | | | | | | | |
| G12 | Limpieza toma Tulumayo | Horas | | | | 24 | | | | | | | | | | |
| | | Dias | | | | 10 | | | | | | | | | | |
| | | Fechas | | | | 1 al 10 | | | | | | | | | | |
| BBC | TG2 | Horas | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Dias | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Fechas | | | | | | | | | | | | | | |
| | TG3 | Horas | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Dias | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Fechas | | | | | | | | | | | | | | |
| TG4 | Horas | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Dias | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Fechas | | | | | | | | | | | | | | | |
| UTI | TG5 | Mantenimiento preventivo/correctivo | Horas | 20 | | | 20 | | 8 | | 20 | | 8 | | 76 | |
| | | | Fechas | | | | | | | | | | | | | |
| | | Limpieza patio 220 KV | Horas | 10 | | | 10 | | | | | 10 | | | | |
| | | | Dias | 2 | | | 2 | | | | | 2 | | | | |
| | | | Fechas | 7, 8 | | | 26, 27 | | | | | 8, 9 | | | | |
| | | Revisión zona caliente | Horas | | | | | | | 8 | | | | 8 | | |
| | Dias | | | | | | | | 1 | | | | 1 | | | |
| | Fechas | | | | | | | | 14 | | | | 17 | | | |
| | TG6 | Mantenimiento preventivo/correctivo | Horas | 20 | | | 20 | | 8 | | 20 | | 8 | | 76 | |
| | | | Fechas | | | | | | | | | | | | | |
| | | Limpieza patio 220 KV | Horas | 10 | | | 10 | | | | | 10 | | | | |
| | | | Dias | 2 | | | 2 | | | | | 2 | | | | |
| Fechas | | | 7, 8 | | | 26, 27 | | | | | 8, 9 | | | | | |
| Revisión zona caliente | | Horas | | | | | | | 8 | | | | 8 | | | |
| | Dias | | | | | | | 1 | | | | 1 | | | | |
| | Fechas | | | | | | | 21 | | | | 24 | | | | |
| WESTINGHOUSE | TG7 | Mantenimiento preventivo/correctivo | Horas | 20 | | | 144 | | | 20 | | | | 184 | | |
| | | | Fechas | | | | | | | | | | | | | |
| | | Limpieza patio 220 KV | Horas | 10 | | | 10 | | | | 10 | | | | | |
| | | | Dias | 2 | | | 2 | | | | 2 | | | | | |
| | | | Fechas | 21, 22 | | | 12, 13 | | | | 17, 18 | | | | | |
| | | Inspección mayor combustores | Horas | | | | 24 | | | | | | | | | |
| Dias | | | | | 6 | | | | | | | | | | | |
| Fechas | | | | | 15 al 20 | | | | | | | | | | | |

| INDISPONIBILIDAD PROGRAMADA 2007 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------|--------|-----------|----------|---------|-----------|--------|-----------|--------|--------|-----------|--------|------|------|--|
| HORAS / FECHAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CENTRALES HIDRAULICAS / CENTRALES TERMICAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PLANTA | UNIDAD | MANTENIMIENTO | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SET | OCT | NOV | DIC | TOTAL | | | |
| 03-01-03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HUINCO | G1 | Mantenimiento preventivo/correctivo | Horas | 40 | 16 | 360 | 720 | 24 | 16 | 24 | 20 | 24 | 24 | 24 | 16 | 1308 | | |
| | | | Fechas | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Inspeccion hidraulica | Horas | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | |
| | | | Dias | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | | |
| | | | Fechas | 6, 20 | 3, 17 | 2, 16 | 13, 27 | 11, 25 | 8, 22 | 6, 20 | 3, 17, 31 | 14, 28 | 12, 26 | 9, 23 | 7, 21 | | | |
| | | Reparación fillos ataque | Horas | 8 | | 8 | | | | | | | | | | | | |
| | | | Dias | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| | | | Fechas | 24 | | 20 | | | | | 24 | | | | | | | |
| | | Limpieza bobinados | Horas | | | | 18 | | | | | | | | | | | |
| | | | Dias | | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| | | | Fechas | | | | 11 | | | | | | | | | | | |
| | | MBO | Horas | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | | |
| | Dias | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | |
| | Fechas | | 6, 20 | 3, 17 | 2, 16 | 8, 10 | 11, 25 | 8, 22 | 6, 20 | 3, 17 | 14, 15 | 12, 26 | 9, 23 | 7, 21 | | | | |
| | G2 | Mantenimiento preventivo/correctivo | Horas | 24 | 38 | 360 | 720 | 28 | 20 | 24 | 20 | 24 | 24 | 32 | 16 | 1330 | | |
| | | | Fechas | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Inspeccion hidraulica | Horas | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | |
| | | | Dias | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | | |
| | | | Fechas | 13, 27 | 10, 24 | 9, 23 | 6, 20 | 4, 18 | 1, 15, 29 | 13, 27 | 10, 24 | 7, 21 | 5, 19 | 2, 16, 30 | 14, 28 | | | |
| | | Reparación fillos ataque | Horas | 8 | | 8 | | | | | | | | | | | | |
| | | | Dias | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| | | | Fechas | 17 | | 13 | | | | | 15 | | 17 | | | | | |
| | | Limpieza bobinados | Horas | | 18 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Dias | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Fechas | | 22 | | | | | | | | | | | | | |
| | | MBO | Horas | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | | |
| | Dias | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | | | |
| | Fechas | | 13, 27 | 10, 24 | 9, 23 | 9, 11 | 4, 18 | 1, 15 | 13, 27 | 10, 24 | 20, 21 | 5, 19 | 2, 16 | 14, 28 | | | | |
| | G3 | Mantenimiento preventivo/correctivo | Horas | 16 | 28 | 360 | 720 | 48 | 48 | 16 | 28 | 16 | | | 24 | 24 | 1328 | |
| | | | Fechas | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Inspeccion hidraulica | Horas | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | |
| | | | Dias | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 2 | | |
| | | | Fechas | 13, 27 | 10, 24 | 9, 23 | 6, 20 | 4, 18 | 1, 15, 29 | 13, 27 | 10, 24 | 7, 21 | 5, 19 | 2, 16, 30 | 14, 28 | | | |
| | | Reparación fillos ataque | Horas | | 8 | | 8 | | | | | | | | | | | |
| | | | Dias | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | |
| | | | Fechas | | 28 | | 24 | | | | | 21 | | 12 | | 18 | | |
| | | Limpieza bobinados | Horas | | | | 18 | | | | | | | | | | | |
| | | | Dias | | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| | | | Fechas | | | | 8 | | | | | | | | | | | |
| | | MBO | Horas | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | | |
| | Dias | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | |
| | Fechas | | 13, 27 | 10, 24 | 9, 23 | 9, 11 | 9, 23 | 13, 27 | 13, 27 | 10, 24 | 7, 21 | 5, 6 | 16, 30 | 14, 28 | | | | |
| | Pulido cazoletas | Horas | | | | | 18 | | | | | | | | | | | |
| | | Dias | | | | | 2 | | | | | | | | | | | |
| | | Fechas | | | | | 9, 23 | | 13, 27 | | | | | | | | | |
| | G4 | Mantenimiento preventivo/correctivo | Horas | 16 | 34 | 360 | 720 | 16 | 24 | 44 | 48 | 16 | | | 16 | 24 | 1318 | |
| | | | Fechas | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Inspeccion hidraulica | Horas | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | |
| | | | Dias | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | | |
| | | | Fechas | 6, 20 | 3, 17 | 2, 16, 30 | 13, 27 | 11, 25 | 8, 22 | 6, 20 | 3, 17, 31 | 14, 28 | 12, 26 | 9, 23 | 7, 21 | | | |
| | | Reparación fillos ataque | Horas | | 8 | | 8 | | | | | | | | | | | |
| | | | Dias | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | |
| | | | Fechas | | 17 | | 10 | | | | 18 | | 18 | | | | | |
| | | Limpieza bobinados | Horas | | 18 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Dias | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Fechas | | 15 | | | | | | | | | | | | | |
| | | MBO | Horas | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | | |
| | Dias | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | |
| | Fechas | | 6, 20 | 3, 17 | 16, 30 | 9, 11 | 11, 25 | 8, 22 | 11, 18 | 22, 29 | 14, 28 | 25, 26 | 9, 23 | 7, 21 | | | | |
| | Pulido cazoletas | Horas | | | | | | | 18 | 18 | | | | | | | | |
| | | Dias | | | | | | | 2 | 2 | | | | | | | | |
| | | Fechas | | | | | | | 11, 18 | 22, 29 | | | | | | | | |
| | G1234 | Engrase válvula mariposa | Horas | | 4 | | | 4 | | | 4 | | | | 4 | | | |
| | | | Dias | | 1 | | | 1 | | | 1 | | | | 1 | | | |
| | | Limpieza y pintado tubería forzada | Horas | | | 24 | | 24 | | | | | | | | 23 | | |
| | | | Dias | | | 15 | | 30 | | | | | | | | | | |
| | | | Fechas | | | 17 al 31 | | 1 al 30 | | | | | | | | | | |
| | | Limpieza embalse Sheque | Horas | | | 24 | | | | | | | | | | | | |
| | Dias | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| | MATUCANA | G1 | Mantenimiento preventivo/correctivo | Horas | 8 | | 18 | | 96 | | 8 | | 18 | | 18 | | 166 | |
| | | | | Fechas | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Inspeccion hidraulica | Horas | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | |
| | | | | Dias | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | |
| | | | | Fechas | 15 | | 11 | | 13 | | 8 | | 9 | | 14 | | | |
| | | | Reparación fillos ataque | Horas | | | 10 | | | | | | | | 10 | | | |
| | | Dias | | | | 1 | | | | | | | | 1 | | | | |
| | | Fechas | | | | 20 | | | | | | | | 18 | | | | |
| | | MBO | Horas | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | |
| | | | Dias | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | |
| | | | Fechas | 15 | | 11 | | 13 | | 8 | | 9 | | 14 | | | | |
| | | Pulido cazoletas | Horas | | | | | | | | | | | | | 18 | | |
| | Dias | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | |
| | Fechas | | | | | | | | | | | | | | 21 | | | |
| | G2 | Mantenimiento preventivo/correctivo | Horas | 8 | | 18 | | 96 | | 8 | | 18 | | 18 | | 166 | | |
| | | | Fechas | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Inspeccion hidraulica | Horas | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | |
| | | | Dias | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | |
| | | | Fechas | 29 | | 25 | | 23 | | 22 | | 23 | | 23 | | 21 | | |
| | | Reparación fillos ataque | Horas | | | 10 | | | | | | | | 10 | | | | |
| | Dias | | | | 1 | | | | | | | | 1 | | | | | |
| | Fechas | | | | 27 | | | | | | | | 25 | | | | | |
| | MBO | Horas | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | | |
| | | Dias | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | | |
| | | Fechas | 29 | | 25 | | 21 | | 22 | | 23 | | 14 | | | | | |
| | Pulido cazoletas | Horas | | | | | 18 | | | | | | | | | | | |
| | | Dias | | | | | 4 | | | | | | | | | | | |
| | | Fechas | | | | | 21 al 24 | | | | | | | | | | | |
| | G12 | Mantenimiento L2007 | Horas | | | | | 9 | | | | | | | 9 | | | |
| | | | Dias | | | | | 2 | | | | | | | 2 | | | |
| | | | Fechas | | | | | 23, 24 | | | | | | | 14, 21 | | | |

| INDISPONIBILIDAD PROGRAMADA 2007 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|--------|------------|---------|-----|-----|-----|-----|--------|-------|------------|---------|-----|-------|------|--|--|
| HORAS / FECHAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CENTRALES HIDRAULICAS / CENTRALES TERMICAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PLANTA | UNIDAD | MANTENIMIENTO | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SET | OCT | NOV | DIC | TOTAL | | | |
| 03-01-03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CALLAHUANCA | G1 | Mantenimiento preventivo/correctivo | Horas | 8 | | 96 | | 8 | | 8 | | 72 | | 720 | 744 | 1656 | | |
| | | Fechas | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Inspección hidráulica | Horas | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | |
| | | | Días | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | |
| | | | Fechas | 7 | | 6 | | 5 | | 7 | | 4 | | 3 | | 3 | | |
| | | | Horas | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | |
| | | | Días | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | |
| | | | Fechas | 7 | | 7 | | 5 | | 7 | | 5 | | 3 | | 3 | | |
| | | MBO | Horas | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | |
| | | | Días | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | |
| | | | Fechas | 7 | | 7 | | 5 | | 7 | | 5 | | 3 | | 3 | | |
| | | | Horas | 24 | | 24 | | 24 | | 24 | | 24 | | 24 | | 24 | | |
| | Días | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | | |
| | Fechas | | | | 6, 7, 8 | | | | | | | | 4, 5, 6 | | | | | |
| | G2 | Mantenimiento preventivo/correctivo | Horas | 8 | | 96 | | 8 | | 8 | | 72 | | 8 | | 200 | | |
| | | Fechas | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Inspección hidráulica | Horas | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | |
| | | | Días | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | |
| | | | Fechas | 14 | | 14 | | 12 | | 14 | | 11 | | 10 | | 10 | | |
| | | | Horas | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | |
| | | | Días | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | |
| | | | Fechas | 14 | | 15 | | 12 | | 14 | | 12 | | 10 | | 10 | | |
| | | MBO | Horas | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | |
| | | | Días | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | |
| Fechas | | | 14 | | 15 | | 12 | | 14 | | 12 | | 10 | | 10 | | | |
| Horas | | | 24 | | 24 | | 24 | | 24 | | 24 | | 24 | | 24 | | | |
| Días | 3 | | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | | | |
| Fechas | | | | 13, 14, 15 | | | | | | | | 11, 12, 13 | | | | | | |
| G3 | Mantenimiento preventivo/correctivo | Horas | 8 | | 96 | | 8 | | 8 | | 72 | | 8 | | 200 | | | |
| | Fechas | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Inspección hidráulica | Horas | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | | |
| | | Días | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | | |
| | | Fechas | 21 | | 21 | | 19 | | 21 | | 18 | | 17 | | 17 | | | |
| | | Horas | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | | |
| | | Días | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | | |
| | | Fechas | 21 | | 22 | | 19 | | 21 | | 19 | | 17 | | 17 | | | |
| | MBO | Horas | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | | |
| | | Días | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | | |
| | | Fechas | 21 | | 22 | | 19 | | 21 | | 19 | | 17 | | 17 | | | |
| | | Horas | 24 | | 24 | | 24 | | 24 | | 24 | | 24 | | 24 | | | |
| Días | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | | | |
| Fechas | | | | 20, 21, 22 | | | | | | | | 18, 19, 20 | | | | | | |
| G4 | Mantenimiento preventivo/correctivo | Horas | 8 | | 72 | | 8 | | 8 | | 72 | | 8 | | 176 | | | |
| | Fechas | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Inspección hidráulica | Horas | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | | |
| | | Días | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | | |
| | | Fechas | 28 | | 28 | | 26 | | 28 | | 25 | | 24 | | 24 | | | |
| | | Horas | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | | |
| | | Días | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | | |
| | | Fechas | 28 | | 29 | | 26 | | 28 | | 26 | | 24 | | 24 | | | |
| | MBO | Horas | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | | |
| | | Días | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | | |
| | | Fechas | 28 | | 29 | | 26 | | 28 | | 26 | | 24 | | 24 | | | |
| | | Horas | 24 | | 24 | | 24 | | 24 | | 24 | | 24 | | 24 | | | |
| Días | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | | | |
| Fechas | | | | 27, 28, 29 | | | | | | | | 25, 26, 27 | | | | | | |
| G123 | Limpieza canal Huinco - Callahuanca | Horas | | | 24 | | | | | | | | | | | | | |
| | Días | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| | Fechas | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MOYOPAMPA | G1 | Mantenimiento preventivo/correctivo | Horas | | 36 | | 8 | | 16 | | 36 | | 8 | | 8 | 112 | | |
| | | Fechas | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Inspección hidráulica | Horas | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | |
| | | | Días | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | |
| | | | Fechas | 2 | | 5 | | 5 | | 9 | | 4 | | 6 | | 6 | | |
| | | | Horas | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | |
| | | | Días | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | |
| | | | Fechas | 3 | | 5 | | 6 | | 10 | | 4 | | 6 | | 6 | | |
| | | MBO | Horas | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | |
| | | | Días | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | |
| | | | Fechas | 3 | | 5 | | 6 | | 10 | | 4 | | 6 | | 6 | | |
| | | | Horas | 18 | | 18 | | 18 | | 18 | | 18 | | 18 | | 18 | | |
| | Días | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | | |
| | Fechas | | | | 2, 3 | | | | | | 9, 10 | | | | | | | |
| | G2 | Mantenimiento preventivo/correctivo | Horas | | 36 | | 8 | | 16 | | 36 | | 8 | | 8 | 112 | | |
| | | Fechas | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Inspección hidráulica | Horas | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | |
| | | | Días | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | |
| | | | Fechas | 9 | | 12 | | 12 | | 16 | | 11 | | 13 | | 13 | | |
| | | | Horas | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | |
| | | | Días | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | |
| | | | Fechas | 10 | | 12 | | 12 | | 17 | | 11 | | 13 | | 13 | | |
| | | MBO | Horas | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | |
| | | | Días | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | |
| Fechas | | | 10 | | 12 | | 12 | | 17 | | 11 | | 13 | | 13 | | | |
| Horas | | | 18 | | 18 | | 18 | | 18 | | 18 | | 18 | | 18 | | | |
| Días | 2 | | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | | | |
| Fechas | | | | 9, 10 | | | | | | 16, 17 | | | | | | | | |
| G3 | Mantenimiento preventivo/correctivo | Horas | | 36 | | 8 | | 16 | | 36 | | 8 | | 8 | 112 | | | |
| | Fechas | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Inspección hidráulica | Horas | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | | |
| | | Días | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | | |
| | | Fechas | 16 | | 19 | | 19 | | 23 | | 18 | | 20 | | 20 | | | |
| | | Horas | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | | |
| | | Días | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | | |
| | | Fechas | 17 | | 19 | | 19 | | 24 | | 18 | | 20 | | 20 | | | |
| | MBO | Horas | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | | |
| | | Días | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | | |
| | | Fechas | 17 | | 19 | | 19 | | 24 | | 18 | | 20 | | 20 | | | |
| | | Horas | 18 | | 18 | | 18 | | 18 | | 18 | | 18 | | 18 | | | |
| Días | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | | | |
| Fechas | | | | 16, 17 | | | | | | 23, 24 | | | | | | | | |
| G123 | Horas | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Días | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Fechas | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| INDISPONIBILIDAD PROGRAMADA 2007 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----|-----|--------|--------|-----|--------|--------|--------|-------|-----|-------|-----|
| HORAS / FECHAS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CENTRALES HIDRAULICAS / CENTRALES TERMICAS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PLANTA | UNIDAD | MANTENIMIENTO | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SET | OCT | NOV | DIC | TOTAL | |
| 03-01-03 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HUAMPANI | G1 | Mantenimiento preventivo/correctivo | Horas | 48 | | 18 | | 18 | | 36 | | 18 | | 18 | 156 | |
| | | | Fechas | | | | | | | | | | | | | |
| | | Inspección hidráulica | Horas | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 18 | | 18 | | 18 |
| | | | Días | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 2 | | 1 | | 1 |
| | | | Fechas | 17 | | 19 | | 14 | | 19, 20 | | 26 | | 19 | | 19 |
| | | MBO | Horas | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 |
| | Días | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | |
| | Fechas | | 17 | | 19 | | 14 | | 19 | | 19 | | 19 | | 19 | |
| | G2 | Mantenimiento preventivo/correctivo | Horas | 120 | | 18 | | 18 | | 36 | | 18 | | 18 | 228 | |
| | | | Fechas | | | | | | | | | | | | | |
| | | Inspección hidráulica | Horas | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 18 | | 18 | | 18 |
| | | | Días | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 2 | | 1 | | 1 |
| | | | Fechas | 16 | | 19 | | 14 | | 19, 20 | | 30 | | 22 | | 22 |
| | | MBO | Horas | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 |
| | | | Días | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 |
| Fechas | | | 16 | | 19 | | 14 | | 19 | | 19 | | 19 | | 19 | |
| Cambio turbina | | Horas | 24 | | | | | | | | | | | | | |
| | Días | 5 | | | | | | | | | | | | | | |
| | Fechas | 15 al 19 | | | | | | | | | | | | | | |
| G12 | Limpieza de crucetas | Horas | 18 | | 18 | | 18 | | 18 | | 18 | | 18 | | | |
| | | Días | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | | |
| | | Fechas | 16 | | 19 | | 14 | | 19 | | 17 | | 19 | | | |
| | Cambio turbina | Horas | 24 | | | | | | | | | | | | | |
| | | Días | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| | | Fechas | 15 y 19 | | | | | | | | | | | | | |
| YANANGO | G1 | Mantenimiento preventivo/correctivo | Horas | 10 | 240 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 20 | 10 | 10 | 10 | 360 | |
| | | | Fechas | | | | | | | | | | | | | |
| | | Inspección hidráulica | Horas | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | |
| | | | Días | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | |
| | | | Fechas | 18 | 6 | 9 | 13 | 12 | 15 | 6 | 10, 17 | 14 | 12 | 9 | 14 | |
| | | Cambio turbina | Horas | 24 | | | | | | | | | | | | |
| | Días | | 10 | | | | | | | | | | | | | |
| | Fechas | | 1 al 10 | | | | | | | | | | | | | |
| | CHIMAY | G1 | Mantenimiento preventivo/correctivo | Horas | 10 | 10 | 10 | 360 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 20 | 10 | 480 |
| | | | Fechas | | | | | | | | | | | | | |
| Inspección hidráulica | | | Horas | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | |
| | | | Días | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | |
| | | | Fechas | 18 | 15 | 14 | 15 | 16 | 20 | 18 | 22 | 19 | 5, 12 | 14 | 5 | |
| Pulido alabes rodete | | | Horas | 24 | | | | | | | | | | | | |
| | | Días | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| | | Fechas | 1 al 3 | | | | | | | | | | | | | |
| G2 | | Mantenimiento preventivo/correctivo | Horas | 10 | 10 | 10 | 360 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 20 | 10 | 480 | |
| | | | Fechas | | | | | | | | | | | | | |
| | | Inspección hidráulica | Horas | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | |
| | | | Días | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | |
| | Fechas | | 25 | 22 | 21 | 20 | 23 | 27 | 25 | 29 | 26 | 19, 26 | 21 | 12 | | |
| | Reparación turbina | Horas | 24 | | | | | | | | | | | | | |
| Días | | 20 | | | | | | | | | | | | | | |
| Fechas | | 1 al 20 | | | | | | | | | | | | | | |
| G12 | Limpieza toma Tulumayo | Horas | 24 | | | | | | | | | | | | | |
| | | Fechas | 1 al 10 | | | | | | | | | | | | | |
| BBC | TG2 | Horas | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Días | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Fechas | | | | | | | | | | | | | | |
| | TG3 | Horas | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Días | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Fechas | | | | | | | | | | | | | | |
| TG4 | Horas | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Días | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Fechas | | | | | | | | | | | | | | | |
| UTI | TG5 | Mantenimiento preventivo/correctivo | Horas | 20 | | | | 20 | | 8 | | 20 | | 8 | 76 | |
| | | | Fechas | | | | | | | | | | | | | |
| | | Limpieza patio 220 KV | Horas | 10 | | | | 10 | | | | 10 | | | | |
| | | | Días | 2 | | | | 2 | | | | 2 | | | | |
| | | | Fechas | 7, 8 | | | | 26, 27 | | | | 8, 9 | | | | |
| | | Revisión zona caliente | Horas | | | | | | | 8 | | | | 8 | | |
| | Días | | | | | | | | 1 | | | | 1 | | | |
| | Fechas | | | | | | | | 14 | | | | 17 | | | |
| | TG6 | Mantenimiento preventivo/correctivo | Horas | 20 | | | | 20 | | 8 | | 20 | | 8 | 76 | |
| | | | Fechas | | | | | | | | | | | | | |
| | | Limpieza patio 220 KV | Horas | 10 | | | | 10 | | | | 10 | | | | |
| | | | Días | 2 | | | | 2 | | | | 2 | | | | |
| Fechas | | | 7, 8 | | | | 26, 27 | | | | 8, 9 | | | | | |
| Revisión zona caliente | | Horas | | | | | | | 8 | | | | 8 | | | |
| | Días | | | | | | | 1 | | | | 1 | | | | |
| | Fechas | | | | | | | 21 | | | | 24 | | | | |
| WESTINGHOUSE | TG7 | Mantenimiento preventivo/correctivo | Horas | 20 | | | | 72 | | | 20 | | | 112 | | |
| | | | Fechas | | | | | | | | | | | | | |
| | | Limpieza patio 220 KV | Horas | 10 | | | | 10 | | | | 10 | | | | |
| | Días | | 2 | | | | 2 | | | | 2 | | | | | |
| | Fechas | | 21, 22 | | | | 12, 13 | | | | 17, 18 | | | | | |
| | Inspección menor combustores | Horas | 24 | | | | | | | | | | | | | |
| Días | | 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| Fechas | | 12 al 14 | | | | | | | | | | | | | | |

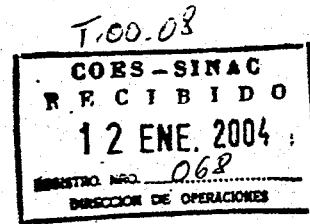
| INDISPONIBILIDAD PROGRAMADA 2008 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------|--------|--------|-----------|--------|-----------|-----------|--------|-----------|--------|--------|-------|-----|---|
| HORAS / FECHAS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CENTRALES HIDRAULICAS / CENTRALES TERMICAS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PLANTA | UNIDAD | MANTENIMIENTO | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SET | OCT | NOV | DIC | TOTAL | | |
| 03-01-03 | HUINCO | G1 | Mantenimiento preventivo/correctivo | Horas | 40 | 16 | 24 | 34 | 24 | 16 | 24 | 20 | 24 | 24 | 16 | 286 | |
| | | | Fechas | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Inspeccion hidraulica | Horas | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | | Dias | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| | | Fechas | 6, 20 | 3, 17 | 2, 16 | 13, 27 | 11, 25 | 8, 22 | 6, 20 | 3, 17, 31 | 14, 28 | 12, 26 | 9, 23 | 7, 21 | | | |
| | | Reparación fillos ataque | Horas | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | |
| | | Dias | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | |
| | | Fechas | 24 | | 20 | | 22 | | 24 | | 12 | | 20 | | | | |
| | | Limpieza bobinados | Horas | | | | 18 | | | | | | | | | | |
| | | Dias | | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| Fechas | | | | 11 | | | | | | | | | | | | | |
| MBO | Horas | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | | | |
| Dias | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | |
| Fechas | 6, 20 | 3, 17 | 2, 16 | 8, 10 | 11, 25 | 8, 22 | 6, 20 | 3, 17 | 14, 15 | 12, 26 | 9, 23 | 7, 21 | | | | | |
| G2 | Mantenimiento preventivo/correctivo | Horas | 24 | 38 | 24 | 24 | 28 | 20 | 24 | 20 | 24 | 24 | 32 | 16 | 298 | | |
| | Fechas | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Inspeccion hidraulica | Horas | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | |
| | Dias | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | |
| | Fechas | 13, 27 | 10, 24 | 9, 23 | 6, 20 | 4, 18 | 1, 15, 29 | 13, 27 | 10, 24 | 7, 21 | 5, 19 | 2, 16, 30 | 14, 28 | | | | |
| | Reparación fillos ataque | Horas | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | | | |
| | Dias | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | | | | |
| | Fechas | 17 | | 13 | | 15 | | 17 | | 18 | | 20 | | | | | |
| | Limpieza bobinados | Horas | | 18 | | | | | | | | | | | | | |
| | Dias | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Fechas | | 22 | | | | | | | | | | | | | | | |
| MBO | Horas | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | | | | |
| Dias | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | | | | |
| Fechas | 13, 27 | 10, 24 | 9, 23 | 9, 11 | 4, 18 | 1, 15 | 13, 27 | 10, 24 | 20, 21 | 5, 19 | 2, 16 | 14, 28 | | | | | |
| G3 | Mantenimiento preventivo/correctivo | Horas | 16 | 28 | 16 | 42 | 48 | 48 | 16 | 28 | 16 | 24 | 16 | 24 | 330 | | |
| | Fechas | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Inspeccion hidraulica | Horas | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | |
| | Dias | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 2 | | | |
| | Fechas | 13, 27 | 10, 24 | 9, 23 | 6, 20 | 4, 18 | 1, 15, 29 | 13, 27 | 10, 24 | 7, 21 | 5, 19 | 2, 16, 30 | 14, 28 | | | | |
| | Reparación fillos ataque | Horas | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | | |
| | Dias | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | | | |
| | Fechas | | 28 | | 24 | | | | 21 | | 12 | | 18 | | | | |
| | Limpieza bobinados | Horas | | | | 18 | | | | | | | | | | | |
| | Dias | | | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| Fechas | | | | 8 | | | | | | | | | | | | | |
| MBO | Horas | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | | | | |
| Dias | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | |
| Fechas | 13, 27 | 10, 24 | 9, 23 | 9, 11 | 9, 23 | 13, 27 | 13, 27 | 10, 24 | 7, 21 | 5, 6 | 16, 30 | 14, 28 | | | | | |
| Pulido cazoletas | Horas | | | | 18 | 18 | | | | | | | | | | | |
| Dias | | | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | |
| Fechas | | | | | 9, 23 | 13, 27 | | | | | | | | | | | |
| G4 | Mantenimiento preventivo/correctivo | Horas | 16 | 34 | 20 | 32 | 16 | 24 | 44 | 48 | 16 | 24 | 16 | 24 | 314 | | |
| | Fechas | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Inspeccion hidraulica | Horas | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | |
| | Dias | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | |
| | Fechas | 6, 20 | 3, 17 | 2, 16, 30 | 13, 27 | 11, 25 | 8, 22 | 6, 20 | 3, 17, 31 | 14, 28 | 12, 26 | 9, 23 | 7, 21 | | | | |
| | Reparación fillos ataque | Horas | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | | |
| | Dias | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | | | |
| | Fechas | | 17 | | 10 | | 18 | | | | 18 | | 18 | | | | |
| | Limpieza bobinados | Horas | | 18 | | | | | | | | | | | | | |
| | Dias | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Fechas | | 15 | | | | | | | | | | | | | | | |
| MBO | Horas | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | | | | |
| Dias | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | |
| Fechas | 6, 20 | 3, 17 | 16, 30 | 9, 11 | 11, 25 | 8, 22 | 11, 18 | 22, 29 | 14, 28 | 25, 26 | 9, 23 | 7, 21 | | | | | |
| Pulido cazoletas | Horas | | | | | | 18 | 18 | | | | | | | | | |
| Dias | | | | | | | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| Fechas | | | | | | | 11, 18 | 22, 29 | | | | | | | | | |
| G1234 | Engrase válvula mariposa | Horas | | 4 | | | 4 | | | 4 | | | 4 | | | | |
| | Dias | | 1 | | | 1 | | | | 1 | | | 1 | | | | |
| Fechas | | 3 | | | 11 | | | | 17 | | | 23 | | | | | |
| MATUCANA | G1 | Mantenimiento preventivo/correctivo | Horas | 8 | | 18 | | 18 | | 8 | | 18 | | 96 | 166 | | |
| | | Fechas | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Inspeccion hidraulica | Horas | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | | |
| | | Dias | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | | | |
| | | Fechas | 15 | | 11 | | 13 | | 8 | | 9 | | 14 | | | | |
| | Reparación fillos ataque | Horas | | | 10 | | 1 | | | | 10 | | 1 | | | | |
| | Dias | | | 1 | | 1 | | | | 1 | | 1 | | | | | |
| | Fechas | | | 20 | | 27 | | | | 18 | | 25 | | | | | |
| | MBO | Horas | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | | | |
| | Dias | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | | | | |
| Fechas | 15 | | 11 | | 13 | | 8 | | 9 | | 21 | | | | | | |
| Pulido cazoletas | Horas | | | | | | | | | | | 18 | | | | | |
| Dias | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | |
| Fechas | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| G2 | Mantenimiento preventivo/correctivo | Horas | 8 | | 18 | | 96 | | 8 | | 18 | | 18 | 166 | | | |
| | Dias | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Inspeccion hidraulica | Horas | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | | | |
| | Dias | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | | | | |
| | Fechas | 29 | | 25 | | 23 | | 22 | | 23 | | 21 | | | | | |
| Reparación fillos ataque | Horas | | | 10 | | | | | | 10 | | | | | | | |
| Dias | | | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | | |
| Fechas | | | 27 | | | | | | | 25 | | | | | | | |
| MBO | Horas | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | | | | |
| Dias | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | | | | | |
| Fechas | 29 | | 25 | | 21 | | 22 | | 23 | | 14 | | | | | | |
| Pulido cazoletas | Horas | | | | | 18 | | | | | | | | | | | |
| Dias | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | |
| Fechas | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| G12 | Mantenimiento L2007 | Horas | | | | | 9 | | | | | | | 9 | | | |
| | | Dias | | | | | 2 | | | | | | | 2 | | | |
| | | Fechas | | | | | 23, 24 | | | | | | | 14, 21 | | | |

| INDISPONIBILIDAD PROGRAMADA 2008 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|--------|------------|------------|-----|-----|-----|-----|--------|-----|------------|------------|-----|-----|-------|-----|--|
| HORAS / FECHAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CENTRALES HIDRAULICAS / CENTRALES TERMICAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PLANTA | UNIDAD | MANTENIMIENTO | | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SET | OCT | NOV | DIC | TOTAL | | |
| CALLAHUANCA | G1 | Mantenimiento preventivo/correctivo | Horas | 8 | | 72 | | 8 | | 8 | | 72 | | 8 | | 176 | | |
| | | | Fechas | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Inspección hidráulica | Horas | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | |
| | | | Días | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | |
| | | | Fechas | 7 | | 6 | | 5 | | 7 | | 4 | | 3 | | 3 | | |
| | | MBO | Horas | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | |
| | Días | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | | |
| | Fechas | | 7 | | 7 | | 5 | | 7 | | 5 | | 3 | | 3 | | | |
| | Mantenimiento mayor anual | Horas | | | 24 | | | | | | | | 24 | | | | | |
| | | Días | | | 3 | | | | | | | | 3 | | | | | |
| | | Fechas | | | 6, 7, 8 | | | | | | | | 4, 5, 6 | | | | | |
| | G2 | Mantenimiento preventivo/correctivo | Horas | 8 | | 72 | | | 8 | | 8 | | 72 | | 8 | | 176 | |
| | | | Fechas | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Inspección hidráulica | Horas | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | |
| | | | Días | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | |
| | | | Fechas | 14 | | 14 | | 12 | | 14 | | 11 | | 10 | | 10 | | |
| | | MBO | Horas | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | |
| | Días | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | | |
| | Fechas | | 14 | | 15 | | 12 | | 14 | | 12 | | 10 | | 10 | | | |
| | Mantenimiento mayor anual | Horas | | | 24 | | | | | | | | 24 | | | | | |
| | | Días | | | 3 | | | | | | | | 3 | | | | | |
| | | Fechas | | | 13, 14, 15 | | | | | | | | 11, 12, 13 | | | | | |
| | G3 | Mantenimiento preventivo/correctivo | Horas | 8 | | 72 | | | 8 | | 8 | | 72 | | 8 | | 176 | |
| | | | Fechas | | | | | | | | | | | | | | | |
| Inspección hidráulica | | Horas | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | | |
| | | Días | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | | |
| | | Fechas | 21 | | 21 | | 19 | | 21 | | 18 | | 17 | | 17 | | | |
| MBO | | Horas | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | | |
| | Días | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | | | |
| | Fechas | 21 | | 22 | | 19 | | 21 | | 19 | | 17 | | 17 | | | | |
| Mantenimiento mayor anual | Horas | | | 24 | | | | | | | | 24 | | | | | | |
| | Días | | | 3 | | | | | | | | 3 | | | | | | |
| | Fechas | | | 20, 21, 22 | | | | | | | | 18, 19, 20 | | | | | | |
| G4 | Mantenimiento preventivo/correctivo | Horas | 8 | | 72 | | | 8 | | 8 | | 72 | | 8 | | 176 | | |
| | | Fechas | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Inspección hidráulica | Horas | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | | |
| | | Días | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | | |
| | | Fechas | 28 | | 28 | | 26 | | 28 | | 25 | | 24 | | 24 | | | |
| | MBO | Horas | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | | |
| Días | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | | | |
| Fechas | | 28 | | 29 | | 26 | | 28 | | 26 | | 24 | | 24 | | | | |
| Mantenimiento mayor anual | Horas | | | 24 | | | | | | | | 24 | | | | | | |
| | Días | | | 3 | | | | | | | | 3 | | | | | | |
| | Fechas | | | 27, 28, 29 | | | | | | | | 25, 26, 27 | | | | | | |
| MOYOPAMPA | G1 | Mantenimiento preventivo/correctivo | Horas | | 36 | | 8 | | 48 | | 36 | | 8 | | 8 | 144 | | |
| | | | Fechas | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Inspección hidráulica | Horas | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | |
| | | | Días | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | |
| | | | Fechas | 2 | | 5 | | 5 | | 9 | | 4 | | 6 | | 6 | | |
| | | MBO | Horas | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | |
| | Días | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | | |
| | Fechas | | 3 | | 5 | | 6 | | 10 | | 4 | | 6 | | 6 | | | |
| | Mantenimiento mayor anual | Horas | | | 18 | | | | | | | | 18 | | | | | |
| | | Días | | | 2 | | | | | | | | 2 | | | | | |
| | | Fechas | | | 2, 3 | | | | | | | | 9, 10 | | | | | |
| | G2 | Mantenimiento preventivo/correctivo | Horas | | 36 | | 8 | | 48 | | 36 | | 8 | | 8 | 144 | | |
| | | | Fechas | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Inspección hidráulica | Horas | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | |
| | | | Días | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | |
| | | | Fechas | 9 | | 12 | | 12 | | 16 | | 11 | | 13 | | 13 | | |
| | | MBO | Horas | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | |
| | Días | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | | |
| | Fechas | | 10 | | 12 | | 12 | | 17 | | 11 | | 13 | | 13 | | | |
| | Mantenimiento mayor anual | Horas | | | 18 | | | | | | | | 18 | | | | | |
| | | Días | | | 2 | | | | | | | | 2 | | | | | |
| | | Fechas | | | 9, 10 | | | | | | | | 16, 17 | | | | | |
| | G3 | Mantenimiento preventivo/correctivo | Horas | | 36 | | 8 | | 48 | | 36 | | 8 | | 8 | 144 | | |
| | | | Fechas | | | | | | | | | | | | | | | |
| Inspección hidráulica | | Horas | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | | |
| | | Días | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | | |
| | | Fechas | 16 | | 19 | | 19 | | 23 | | 18 | | 20 | | 20 | | | |
| MBO | | Horas | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | | |
| | Días | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | | | |
| | Fechas | 17 | | 19 | | 19 | | 24 | | 18 | | 20 | | 20 | | | | |
| Mantenimiento mayor anual | Horas | | | 18 | | | | | | | | 18 | | | | | | |
| | Días | | | 2 | | | | | | | | 2 | | | | | | |
| | Fechas | | | 16, 17 | | | | | | | | 23, 24 | | | | | | |
| G123 | | Horas | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Días | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Fechas | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HUAMPANI | G1 | Mantenimiento preventivo/correctivo | Horas | 16 | | 18 | | 18 | | 36 | | 18 | | 18 | | 124 | | |
| | | | Fechas | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Inspección hidráulica | Horas | 8 | | 8 | | 8 | | 18 | | 18 | | 18 | | 18 | | |
| | | | Días | 1 | | 1 | | 1 | | 2 | | 2 | | 1 | | 1 | | |
| | | | Fechas | 17 | | 19 | | 14 | | 19, 20 | | 26 | | 19 | | 19 | | |
| | | MBO | Horas | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | |
| | Días | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | | |
| | Fechas | | 21 | | 19 | | 14 | | 19 | | 19 | | 19 | | 19 | | | |
| | G2 | Mantenimiento preventivo/correctivo | Horas | 16 | | 18 | | 18 | | 36 | | 18 | | 18 | | 124 | | |
| | | | Fechas | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Inspección hidráulica | Horas | 8 | | 8 | | 8 | | 18 | | 18 | | 18 | | 18 | | |
| | | | Días | 1 | | 1 | | 1 | | 2 | | 2 | | 1 | | 1 | | |
| | | | Fechas | 16 | | 19 | | 14 | | 19, 20 | | 30 | | 22 | | 22 | | |
| | | MBO | Horas | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | |
| | Días | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | | |
| | Fechas | | 25 | | 19 | | 14 | | 19 | | 19 | | 19 | | 19 | | | |
| | G12 | Limpieza de crucetas | Horas | 18 | | 18 | | 18 | | 18 | | 18 | | 18 | | 18 | | |
| | | | Días | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | |
| Fechas | | | 16 | | 19 | | 14 | | 19 | | 17 | | 19 | | 19 | | | |

| INDISPONIBILIDAD PROGRAMADA 2008 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|-------------------------------------|--------|-------------------------------------|--------|----------|--------|--------|-----|-----|--------|------|--------|-----|-------|-----|----|
| HORAS / FECHAS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CENTRALES HIDRAULICAS / CENTRALES TERMICAS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PLANTA | UNIDAD | MANTENIMIENTO | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SET | OCT | NOV | DIC | TOTAL | | |
| YANANGO | G1 | Mantenimiento preventivo/correctivo | Horas | 10 | 96 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 20 | 10 | 10 | 10 | 10 | 216 | |
| | | | Fechas | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Inspección hidráulica | Horas | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | |
| | | | Días | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | | | Fechas | 18 | 6 | 9 | 13 | 12 | 15 | 6 | 10, 17 | 14 | 12 | 9 | 14 | | |
| | | Pulido alabes rodetes | Horas | | 24 | | | | | | | | | | | | |
| | | | Días | | 2 | | | | | | | | | | | | |
| | | | Fechas | | 5 al 6 | | | | | | | | | | | | |
| | | Limpieza bobinado alternador | Horas | | 24 | | | | | | | | | | | | |
| | | | Días | | 2 | | | | | | | | | | | | |
| | | | Fechas | | 7 al 8 | | | | | | | | | | | | |
| | | CHIMAY | G1 | Mantenimiento preventivo/correctivo | Horas | 10 | 10 | 10 | 360 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 20 | 10 | 10 |
| | Fechas | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Inspección hidráulica | Horas | | | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | |
| | Días | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | |
| | Fechas | | | 18 | 15 | 14 | 15 | 16 | 20 | 18 | 22 | 19 | 5, 12 | 14 | 5 | | |
| Reacuñado y limpieza bobinado alternador | Horas | | | | | | 24 | | | | | | | | | | |
| | Días | | | | | 4 | | | | | | | | | | | |
| | Fechas | | | | | 6 al 9 | | | | | | | | | | | |
| Pulido alabes rodetes | Horas | | | | | 24 | | | | | | | | | | | |
| | Días | | | | | 3 | | | | | | | | | | | |
| | Fechas | | | | | 1 al 3 | | | | | | | | | | | |
| G2 | Mantenimiento preventivo/correctivo | | Horas | 10 | 10 | 10 | 360 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 20 | 10 | 10 | 480 | |
| | | | Fechas | | | | | | | | | | | | | | |
| | Inspección hidráulica | | Horas | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | |
| | | | Días | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | |
| | | | Fechas | 25 | 22 | 21 | 20 | 23 | 27 | 25 | 29 | 26 | 19, 26 | 21 | 12 | | |
| | Reacuñado y limpieza bobinado alternador | | Horas | | | | 24 | | | | | | | | | | |
| Días | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | |
| Fechas | | | | | 1 al 4 | | | | | | | | | | | | |
| Pulido alabes rodetes | Horas | | | | 24 | | | | | | | | | | | | |
| | Días | | | | 3 | | | | | | | | | | | | |
| | Fechas | | | | 5 al 7 | | | | | | | | | | | | |
| G12 | Limpieza toma Tulumayo | Horas | | | | 24 | | | | | | | | | | | |
| | | Días | | | | 10 | | | | | | | | | | | |
| | | Fechas | | | | 1 al 10 | | | | | | | | | | | |
| BBC | TG2 | Horas | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Días | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Fechas | | | | | | | | | | | | | | | |
| | TG3 | Horas | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Días | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Fechas | | | | | | | | | | | | | | | |
| TG4 | Horas | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Días | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Fechas | | | | | | | | | | | | | | | | |
| UTI | TG5 | Mantenimiento preventivo/correctivo | Horas | 20 | | | | 20 | | 8 | | 20 | | 8 | | 76 | |
| | | | Fechas | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Limpieza patio 220 KV | Horas | 10 | | | | 10 | | | | | 10 | | | | |
| | | | Días | 2 | | | | 2 | | | | | 2 | | | | |
| | | | Fechas | 7, 8 | | | | 26, 27 | | | | | 8, 9 | | | | |
| | | Revisión zona caliente | Horas | | | | | | | 8 | | | | | 8 | | |
| | Días | | | | | | | | 1 | | | | | 1 | | | |
| | Fechas | | | | | | | | 14 | | | | | 17 | | | |
| | TG6 | Mantenimiento preventivo/correctivo | Horas | 20 | | | | 20 | | | 8 | | 20 | | 8 | | 76 |
| | | | Fechas | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Limpieza patio 220 KV | Horas | 10 | | | | 10 | | | | | 10 | | | | |
| | | | Días | 2 | | | | 2 | | | | | 2 | | | | |
| Fechas | | | 7, 8 | | | | 26, 27 | | | | | 8, 9 | | | | | |
| Revisión zona caliente | | Horas | | | | | | | 8 | | | | | 8 | | | |
| | Días | | | | | | | 1 | | | | | 1 | | | | |
| | Fechas | | | | | | | 21 | | | | | 24 | | | | |
| WESTINGHOUSE | TG7 | Mantenimiento preventivo/correctivo | Horas | 20 | | | | 72 | | | | 20 | | | | 112 | |
| | | | Fechas | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Limpieza patio 220 KV | Horas | 10 | | | | 10 | | | | | 10 | | | | |
| | | | Días | 2 | | | | 2 | | | | | 2 | | | | |
| | | | Fechas | 21, 22 | | | | 12, 13 | | | | | 17, 18 | | | | |
| | | Inspección menor combustores | Horas | | | | | 24 | | | | | | | | | |
| Días | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | |
| Fechas | | | | | | 12 al 14 | | | | | | | | | | | |



Generando Futuro



CM- 025 - 2004

San Isidro, 9 de enero de 2004

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

Referencia: Actualización a la información complementaria para el estudio técnico económico de determinación de precios de potencia y energía en barras para la fijación tarifaria de mayo 2004

Asunto: Carta COES-SINAC/D-906-2003 del 14 de noviembre de 2003
Nuestra Carta CM-476-2003 del 28 de noviembre de 2003

De nuestra consideración:

Nos es grato dirigimos a Ud. para saludarlo y a la vez hacer de su conocimiento que los trabajos de cambio de reguladores de velocidad en los grupos de la CH Huinco, están sujetos a los resultados de un concurso internacional. De las consultas previas con los proponentes se ha hecho necesario reprogramar en dos etapas las indisponibilidades para la ejecución de estos trabajos, por lo que solicitamos gestionar la variación de las fechas inicialmente propuestas en los programas de los años año 2004 y 2005 presentados al COES:

Las indisponibilidades necesarias son:

Primera etapa:

G1 Huinco: 30 días mes de Octubre 2004

G2 Huinco: 30 días mes de Noviembre 2004

Segunda etapa:

G3 Huinco: 30 días mes de marzo 2005

G4 Huinco: 30 días mes de Abril 2005.

Sin otro particular, saludamos a Ud. atentamente.

César Montero F.

Ing. César Montero F.
Sub Gerente Comercialización

12 ENE. 2004

Administrative routing form with checkboxes for departments (DOA, DES, DPC, DEV, DTR, CCO, OA, OI, AL) and a list of tasks (1-11) such as PREP. RPTA, OPINAR, REVISAR, etc.



T.00.03

COES - SINAC
R E C I B I D O
28 NOV. 2003
 REGISTRO NRO. 2475
 DIRECCION DE OPERACIONES

Duke Energy International Egenor S.A.
 Av. Pardo y Aliaga 699, 4to Piso, San Isidro, Lima 27, Perú
 Central: (511) 615-4600 / (511) 222-2280
 Fax: (511) 615-4712

Lima, 27.11.2003

CE - 157 2003

Señores
COES-SINAC
Presente.-

Att. : Ing. Jaime Guerra M.
 Director de Operaciones COES-SINAC

Asunto : Programación Anual de Mantenimiento 2005 - 2008

Ref : COES-SINAC/D-906-2003, del 14.11.2003

De nuestra consideración:

Nos dirigimos a ustedes, en atención al documento de la referencia, para hacerles llegar en medio magnético la información solicitada, referente a nuestro Programa Anual de Mantenimiento 2005-2008.

Sin otro particular, aprovechamos la oportunidad para saludarlos.

Atentamente,

ARMANDO FLORES E.
 Jefe de Estudio y
 Operación Comercial
 DUKE ENERGY INTERNATIONAL
 EGENOR S. EN C. PORA.

28 NOV. 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 | |