

BASE DE DATOS DE LOS TRABAJOS DE MANTENIMIENTOS MENORES DE LAS CENTRALES HIROELECTRICAS DEL COES-SINAC
PARA EL PERIODO DEL 2004 AL 2008

EMPRESA	CENTRAL	GRUPO	MOTIVOS	ANO / MES				
				2004	2005	2006	2007	2008
EGENOR	CANON DEL PATO	G1	Mant. intercambiador placas refrig. G1 y 2 e intercam. Trato U2	1,2,3	1,2,3	1,2,3	1,2,3	1,2,3
		G1	Mant. intercambiador placas refrig. G1 y 2	4	4	4	4	4
		G1	Mant. intercambiador placas refrig. G1 y 2 e intercam. calor banco U1	2,3,	2,3,	2,3,	2,3,	2,3,
		G1	Limpieza de Buchin Trato U1 celda 138KV resistencia contactos interrump.	6	6	6	6	6
		G1	Mant. Tanque HP CU , anillo colectores, interc. Calor banco trato U1	5	5	5	5	5
		G1	Cambio de rodete turbina A y B	5,12	5,12	5,12	5,12	5,12
		G1	Inspeccion rodete Pelton, limpieza tanque HP CU	7	7	7	7	7
		G1	Cambio de bocinas deflectores y reforzar rejillas, medicion de recubrimiento de agujas	6	6	6	6	6
		G1	Cambio asientos, inspecc. Rodetes, mant.anillos colectores,elementos generador	1,2,3,10,11,12	1,2,3,10,11,12	1,2,3,10,11,12	1,2,3,10,11,12	1,2,3,10,11,12
		G1	Cambio asientos,mant.anillos colectores	12	12	12	12	12
		G1	Cambio asientos,mant.anillos colectores ymanten. Inetrcambiador de calor banco U1	12	12	12	12	12
		G1	Medicion Resistencia contactos y tiempo apertura/cierre interruptor	10	10	10	10	10
		G1	Mant. Sistema de Excitacion	7	7	7	7	7
		G1	Camb.asientos y mant. Tableros de excitacion	1,4,	1,4,	1,4,	1,4,	1,4,
		G2	Mant. intercambiador placas refrig. G1 y 2 e intercam. Trato U1	1,2,3,	1,2,3,4,5,	1,2,3,4,5,	1,2,3,4,5,	1,2,3,4,5,
		G2	Mant. intercambiador placas refrig. G1 y 2 e intercam. Trato U2	3	3	3	3	3
		G2	Mant. intercambiador placas refrig. G1 y 2 e intercam. Calor Banco U2	2	2	2	2	2
		G2	Cambio asientos, inspecc. Rodetes, mant.anillos colectores,elementos generador.	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11
		G2	Cambio de asiento, mant tanque HPCU, anillos colectores, intercambiador calor banco trato U2	5	5	5	5	5
		G2	Cambio de rodete turbina A y B	5,12	5,12	5,12	5,12	5,12
		G2	Cambio asientos, reforzar rejillas, medicion recubrimiento agujas, mant sist excitacion	6	6	6	6	6
		G2	Cambio escudo protector inyector interior turbinas A y B	7	7	7	7	7
		G2	Mant. Sistema de Excitacion	7	7	7	7	7
		G2	Medicion Resistencia contactos y tiempo apertura/cierre interruptor	10	10	10	10	10
		G2	Mant. intercambiador placas refrig. G1 y 2	4	4	4	4	4
		G2	Camb.asientos, mant anillos colectare, Mant. Intercambiador Calor Banco U2	12	12	12	12	12
		G2	Cambio de agujas y asientos	12	12	12	12	12
		G2	Cambio asientos, inspecc. Rodetes, mant.anillos colectores	2,3,10	2,3,10	2,3,10	2,3,10	2,3,10
		G2	Camb.asientos, mant anillos colectare y Tableros de excitacion	4	4	4	4	4
		G2	Camb.asientos y mant. Tableros de excitacion	1,	1,	1,	1,	1,
		G3	Cambio asientos, inspecc. Rodetes, mant.anillos colectores	1,2,3,11	1,2,3,11	1,2,3,11	1,2,3,11	1,2,3,11
		G3	Cambio de asiento mant. Anillo colectores y tablero de excitacion	4	4	4	4	4
G3	Manten. Calda 138KV, resist. Contactos Interrup. Limpieza Bushin Banco U3	6	6	6	6	6		
G3	Cambio de agujas y asientos	12	12	12	12	12		
G3	Mant. Sistema Lubricacion Cojinetes, HPCU , cambio de bocinas y deflectores	6	6	6	6	6		
G3	Medicion Resistencia contactos y tiempo apertura/cierre interruptor	10	10	10	10	10		
G3	Cambio asientos, reforzar rejillas, medicion recubrimiento agujas	6	6	6	6	6		
G3	Cambio de rodete turbina A y B	5,12	5,12	5,12	5,12	5,12		
G3	Inspeccion de rodete Pelton, limpieza tanque HPCU	7	7	7	7	7		
G3	Cambio de asiento, mant tanque HPCU, intercambiador calor banco U3	5	5	5	5	5		
G3	Mant. intercambiador placas refrig. G3 y 4 e intercam. calorTrato U3	1,2,3,4,11	1,2,3,4,11	1,2,3,4,11	1,2,3,4,11	1,2,3,4,11		
G3	Camb.asientos y mant. Tableros de excitacion	1,7,9,10,12	1,7,9,10,12	1,7,9,10,12	1,7,9,10,12	1,7,9,10,12		

BASE DE DATOS DE LOS TRABAJOS DE MANTENIMIENTOS MENORES DE LAS CENTRALES HIROELECTRICAS DEL COES-SINAC
PARA EL PERIODO DEL 2004 AL 2008

EMPRESA	CENTRAL	GRUPO	MOTIVOS	ANO / MES				
				2004	2005	2006	2007	2008
EGENOR	CAÑON DEL PATO	G4	Cambio asientos, inspec. Rodetes, mant.anillos colectores,elementos generador	2,3,10,11,12	2,3,10,11,12	2,3,10,11,12	2,3,10,11,12	2,3,10,11,12
		G4	Mant. intercambiador placas refrig. G3 y 4	1,2,3,4,11	1,2,3,4,11	1,2,3,4,11	1,2,3,4,11	1,2,3,4,11
		G4	Cambio de rodete turbina A y B	4,11	4,11	4,11	4,11	4,11
		G4	Cambio tobera inferior turbina A	4	4	4	4	4
		G4	Cambio tobera superior turbina A	4	4	4	4	4
		G4	Cambio tobera inferior turbina B	4	4	4	4	4
		G4	Cambio tobera superior turbina B	4	4	4	4	4
		G4	Limpieza bushing trato U4, mant. Sistema HPCU, celda 138 del grupo	6	6	6	6	6
		G4	Inspeccion rodete pelton, limpieza sistema HPCU	7	7	7	7	7
		G4	Medicion Resistencia contactos y tiempo apertura/cierre interruptor	10	10	10	10	10
		G4	Cambio de agujas y asientos	12	12	12	12	12
		G4	Camb.asientos y mant. Tableros de excitación	1,3,4,5,7,9	1,3,4,5,7,9	1,3,4,5,7,9	1,3,4,5,7,9	1,3,4,5,7,9
		G5	Cambio asientos, inspec. Rodetes, mant.anillos colectores,elementos generador	1,2,3,10,11	1,2,3,10,11	1,2,3,10,11	1,2,3,10,11	1,2,3,10,11
		G5	Camb.asientos y mant. Tableros de excitación	1,4,5,9,12	1,4,5,9,12	1,4,5,9,12	1,4,5,9,12	1,4,5,9,12
		G5	Mant. intercambiador placas refrig. G5 y 6	1,2,3,4,11	1,2,3,4,11	1,2,3,4,11	1,2,3,4,11	1,2,3,4,11
		G5	Mant. Sistema de excitación, inspec. Rodamiento motores ventiladores generador	1	1	1	1	1
		G5	Limpieza bushing trato U4, mant. Sistema HPCU, celda 138, resist. Contact. Interrup.	6	6	6	6	6
		G5	Mntto sistema de lubricación cojinetes, cambio bocinas deflectores y reforzar rejillas	6	6	6	6	6
		G5	Medicion Resistencia contactos y tiempo apertura/cierre interruptor	10	10	10	10	10
		G5	Cambio de agujas y asientos	12	12	12	12	12
		G5	Cambio rodetes turbinas "A" y "B".	1,3,9	1,3,9	1,3,9	1,3,9	1,3,9
		G6	Camb.asientos y mant. Tableros de excitación	1,2,4,9	1,2,4,9	1,2,4,9	1,2,4,9	1,2,4,9
		G6	Cambio asientos, inspec. Rodetes, mant.anillos colectores,elementos generador	1,3,8,10,11	1,3,8,10,11	1,3,8,10,11	1,3,8,10,11	1,3,8,10,11
		G6	Cambio rodetes turbinas "A" y "B".	2	2	2	2	2
		G6	Mant. intercambiador de tubos refrig. G5 y 6	4,11	4,11	4,11	4,11	4,11
		G6	Cambio asientos, reforzar rejillas, medición recubrimiento agujas	6	6	6	6	6
		G6	Cambio asientos, mant. Tamque HPCU, anillos colectores	5,12	5,12	5,12	5,12	5,12
		G6	Limpieza bushing trato U4, celda 138, resist. Contact. Interrup.	6	6	6	6	6
		G6	Cambio bocina deflectores, reforzar rejias, medición de resistencia contactos Interr.	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10
		G6	Cambio rodetes turbinas "A" y "B".	8	8	8	8	8
		G6	Cambio de agujas y asientos	12	12	12	12	12
		G6	Mant. intercambiador placas refrig. G5 y 6	1,2,3	1,2,3	1,2,3	1,2,3	1,2,3
		G1	Inspecc. Turbina y prueba, no destructiva rodete, interrup. 10Kv, limp. anillos colect.	2	2	2	2	2
G1	Inspecc. Turbina y prueba, no destructiva rodete	6,10,12	6,10,12	6,10,12	6,10,12	6,10,12		
G1	Cambio de Rodete	7	7	7	7	7		
G2	Inspecc. Turbina y prueba, no destructiva rodete, interrup. 10Kv, limp. anillos colect.	2	2	2	2	2		
G2	Inspecc. Turbina y prueba, no destructiva rodete	6,10,12	6,10,12	6,10,12	6,10,12	6,10,12		
G2	Cambio de Rodete	7	7	7	7	7		
G3	Inspecc. Turbina y prueba, no destructiva rodete	2,6,10,12	2	2	2	2		
G3	Mantenimiento circuito cerrado de refrigeracion sa,generador, barras 10kv, limpieza inter.	10	4,6,10,12	4,6,10,12	4,6,10,12	4,6,10,12		
G3	Cambio de Rodete		7	7	7	7		

**BASE DE DATOS DE LOS TRABAJOS DE MANTENIMIENTOS MENORES DE LAS CENTRALES HIROELECTRICAS DEL COES-SINAC
PARA EL PERIODO DEL 2004 AL 2008**

EMPRESA	CENTRAL	GRUPO	MOTIVOS	AÑO / MES					
				2004	2005	2006	2007	2008	
ELECTROANDES	CENTRAL YAUPI	G1	Inspecc. y/o cambio rodetes, deflectores y blindajes. Limpieza anillos rozantes y colector excitatriz. Rev. y asentado carbones, med. Aislamiento. Revision y limp. Intercamb. calor. Limp. filtros del gobernador. Engrase partes móviles.	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	
				1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	
		G2	Inspecc. y/o cambio rodetes, deflectores y blindajes. Limpieza anillos rozantes y colector excitatriz. Rev. y asentado carbones, med. Aislamiento. Revision y limp. Intercamb. calor. Limp. filtros del gobernador. Engrase partes móviles.	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	
				1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	
		G3	Inspecc. y/o cambio rodetes, deflectores y blindajes. Limpieza anillos rozantes y colector excitatriz. Rev. y asentado carbones, med. Aislamiento. Revision y limp. Intercamb. calor. Limp. filtros del gobernador. Engrase partes móviles.	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	
	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12			1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12		
	G4	Inspecc. y/o cambio rodetes, deflectores y blindajes. Limpieza anillos rozantes y colector excitatriz. Rev. y asentado carbones, med. Aislamiento. Revision y limp. Intercamb. calor. Limp. filtros del gobernador. Engrase partes móviles.	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12		
			1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12		
	MALPASO		G1	Limp. Anillos rozantes y colector de la excitatriz piloto y principal. Rev. y asentado de carbones. Limpieza de filtros del gobernador y de la chumacera guía N°1. Limp. y ajuste del colector de R. T, medida de aislamiento. Ajuste de pernos de las prensa estopas de los ejes principales. Engrase de elñeamientos móviles.	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12
					1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12
G2			Limp. Anillos rozantes y colector de la excitatriz piloto y principal. Rev. y asentado de carbones. Limpieza de filtros del gobernador y de la chumacera guía N°1. Limp. y ajuste del colector de R. T, medida de aislamiento. Ajuste de pernos de las prensa estopas de los ejes principales. Engrase de elñeamientos móviles.	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	
				1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	
G3			Limp. Anillos rozantes y colector de la excitatriz piloto y principal. Rev. y asentado de carbones. Limpieza de filtros del gobernador y de la chumacera guía N°1. Limp. y ajuste del colector de R. T, medida de aislamiento. Ajuste de pernos de las prensa estopas de los ejes principales. Engrase de elñeamientos móviles.	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	
G4	Limp. Anillos rozantes y colector de la excitatriz piloto y principal. Rev. y asentado de carbones. Limpieza de filtros del gobernador y de la chumacera guía N°1. Limp. y ajuste del colector de R. T, medida de aislamiento. Ajuste de pernos de las prensa estopas de los ejes principales. Engrase de elñeamientos móviles.	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12			

**BASE DE DATOS DE LOS TRABAJOS DE MANTENIMIENTOS MENORES DE LAS CENTRALES HIROELECTRICAS DEL COES-SINAC
PARA EL PERIODO DEL 2004 AL 2008**

EMPRESA	CENTRAL	GRUPO	MOTIVOS	ANO / MES				
				2004	2005	2006	2007	2008
ELECTROANDES	PACHACHACA	G1	Limp. anillos rozantes. Rev. y asentado de carbones, medida de aislamiento.Limp. filtros de aceite y varillaje del gobernador.	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12
			Engrase de efimementos móviles. Limp. superficial del gobernador.	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12
		G2	Limp. anillos rozantes. Rev. y asentado de carbones, medida de aislamiento.Limp. filtros de aceite y varillaje del gobernador.	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12
			Engrase de efimementos móviles. Limp. superficial del gobernador.	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12
	G3	Limp. anillos rozantes. Rev. y asentado de carbones, medida de aislamiento.Limp. filtros de aceite y varillaje del gobernador.	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	
		Engrase de efimementos móviles. Limp. superficial del gobernador.	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	
	G4	Limp. anillos rozantes. Rev. y asentado de carbones, medida de aislamiento.Limp. filtros de aceite y varillaje del gobernador.	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	
		Engrase de efimementos móviles. Limp. superficial del gobernador.	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	
	OROYA	G1	Limp. Area de represamiento toma Cut Off y del canal Cut Off-Oroya. Limp anillos rozantes. Rev. y asentado de carbones, medida de aislamiento.Limp. filtros de aceite y varillaje del gobernadores. Limp. y ajuste de delgas del reostato de campo.	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12
			Limp. Area de represamiento toma Cut Off y del canal Cut Off-Oroya. Limp anillos rozantes. Rev. y asentado de carbones, medida de aislamiento.Limp. filtros de aceite y varillaje del gobernadores. Limp. y ajuste de delgas del reostato de campo.	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12
			Limp. Area de represamiento toma Cut Off y del canal Cut Off-Oroya. Limp anillos rozantes. Rev. y asentado de carbones, medida de aislamiento.Limp. filtros de aceite y varillaje del gobernadores. Limp. y ajuste de delgas del reostato de campo.	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12
		G2	Limp. Area de represamiento toma Cut Off y del canal Cut Off-Oroya. Limp anillos rozantes. Rev. y asentado de carbones, medida de aislamiento.Limp. filtros de aceite y varillaje del gobernadores. Limp. y ajuste de delgas del reostato de campo.	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12
Limp. Area de represamiento toma Cut Off y del canal Cut Off-Oroya. Limp anillos rozantes. Rev. y asentado de carbones, medida de aislamiento.Limp. filtros de aceite y varillaje del gobernadores. Limp. y ajuste de delgas del reostato de campo.			1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	
G3		Limp. Area de represamiento toma Cut Off y del canal Cut Off-Oroya. Limp anillos rozantes. Rev. y asentado de carbones, medida de aislamiento.Limp. filtros de aceite y varillaje del gobernadores. Limp. y ajuste de delgas del reostato de campo.	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	

**BASE DE DATOS DE LOS TRABAJOS DE MANTENIMIENTOS MENORES DE LAS CENTRALES HIROELECTRICAS DEL COES-SINAC
PARA EL PERIODO DEL 2004 AL 2008**

EMPRESA	CENTRAL	GRUPO	MOTIVOS	AÑO / MES					
				2004	2005	2006	2007	2008	
EGASA	CHARCANI I	G1	Mantenimiento Electromecánico preventivo	1,2,4,6,7,9,10,12	2,3,5,6,8,10,11	1,2,4,6,7,9,10,12	2,3,5,7,8,10,11	2,3,5,7,8,10,11	
		G2	Mantenimiento Electromecánico preventivo	1,2,4,6,7,9,10,12	2,3,5,6,8,10,11	1,2,4,6,7,9,10,12	2,3,5,7,8,10,11	2,3,5,7,8,10,11	
	CHARCANI II	G1	Mantenimiento Electromecánico preventivo	1,2,4,6,7,9,11,12	2,3,5,6,8,10,11	1,3,4,6,7,9,11,12	2,4,5,7,8,10,12	2,4,5,7,8,10,12	
		G2	Mantenimiento Electromecánico preventivo	1,2,4,6,7,9,11,12	2,3,5,6,8,10,11	1,3,4,6,7,9,11,12	2,4,5,7,8,10,12	2,4,5,7,8,10,12	
	CHARCANI III	G1	Mantenimiento Electromecánico preventivo	1,3,4,6,8,9,11,12	2,4,5,7,8,10,12	1,3,5,6,8,9,11	1,2,4,5,7,9,10	1,2,4,5,7,9,10	
		G2	Mantenimiento Electromecánico preventivo	1,3,4,6,8,9,11,12	2,4,5,7,8,10,12	1,3,5,6,8,9,11	1,2,4,5,7,9,10	1,2,4,5,7,9,10	
	CHARCANI IV	G1	Mantenimiento Electromecánico preventivo	2,3,5,6,8,10,11	1,2,4,6,7,9,10,12	2,3,5,7,8,10,11	1,3,4,6,7,9,11	1,3,4,6,7,9,11	
		G2	Mantenimiento Electromecánico preventivo	2,3,5,6,8,10,11	1,2,4,6,7,9,10,12	2,3,5,7,8,10,11	1,3,4,6,7,9,11	1,3,4,6,7,9,11	
	CHARCANI V	G1	Mantenimiento Electromecánico preventivo	2,3,4,6,7,8,10,10,11	1,2,3,5,6,8,9,10,10,12	1,2,4,5,7,8,9,11,11,12	1,2,4,5,7,8,9,11,11,12	4,6,7,8,10,11	
		G2	Mantenimiento Electromecánico preventivo	1,3,4,5,6,8,9,11,11,12	2,3,4,6,7,8,10,10,11	1,2,3,5,6,8,9,10,10,12	4,6,7,8,10,11	4,6,7,8,10,11	
	CHARCANI VI	G1	Mantenimiento Electromecánico preventivo	1,2,3,5,8,9,10,10,12	1,3,4,5,7,8,9,11,11,12	1,3,4,6,7,8,10,10,11	1,2,3,5,6,7,9,10	1,2,3,5,6,7,9,10	
		G2	Mantenimiento Electromecánico preventivo	2,3,5,7,8,10,10,11	1,3,4,6,8,9,11,12	2,4,5,7,8,10,12	1,3,4,6,8,9,11	1,3,4,6,8,9,11	
	ASOC. CAHUA-EP	CAHUA	G1	Inspección generador, turbina, centrifugado serpentín cojinetes	1,7,10	1,2,3,7	2,3,7	1,2,5,11	1,2,5,11
			G1	Puesta a cero del Regulador de velocidad	6,8,10,12	6,8,10,12	6,8,10,12	6,8,10,12	6,8,10,12
			G1	Cambio de turbina	10	10	10	10	10
			G1	Limpieza excitatriz	12	12	8,12	8,12	8,8
			G1	Mantenimiento del Generador	10	10	10	10	10
			G2	Inspección generador, turbina, centrifugado serpentín cojinetes	1,7,9	1,2,4,7	1,2,4,7	1,2,5,11	1,2,5,11
			G2	Puesta a cero del Regulador de velocidad	6,8,12	6,8,12	6,8,12	6,8,12	6,8,12
			G2	Cambio de turbina	10	10	10	10	10
			G2	Limpieza excitatriz	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10
			G2	Mantenimiento del Generador	10	10	10	10	10
			Central	Inspección y limpieza del Tünel	3,3	3	3	3	3
			G1	Inspección interna del caracol y tubería forzada	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
G2	Inspección interna del caracol y tubería forzada	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9			
MISAPUQUJO	G1	Mantenimiento y Pruebas del Sistema de protección	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9		
	G2	Mantenimiento y Pruebas del Sistema de protección	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9		
SAN ANTONIO	G1	Mantenimiento Sistema de protección y puesta a tierra.	4,5,11	4,5,11	4,5,11	4,5,11	4,5,11		
	G1	Inspección y Limpieza de: Turbina, Generador, Excitatriz, Transformador de Potencia; Engrase de Turbina y rodamientos de Generador; Revisión y ajuste del regulador de velocidad; Cambio de aceite de chumaceras; Cambio del Interruptor de potencia 0.46kV.	2,4,5,10	2,4,5,10	2,4,5,10	2,4,5,10	2,4,5,10		
HUAYLLACHO	PARIAC	G1	Mantenimiento de sistema de protección e instrumentación.	4,5,8,10,12	4,5,8,10,12	4,5,8,10,12	4,5,8,10,12	4,5,8,10,12	
		CH1							
		CH2							
		CH3 A							
		CH3 N							
ASOC. CAHUA-EP	CAHUA	CH4	Cambio de Aguja y Tobera. Medición de Aislamiento y Limpieza.						

**BASE DE DATOS DE LOS TRABAJOS DE MANTENIMIENTOS MENORES DE LAS CENTRALES HIROELECTRICAS DEL COES-SINAC
PARA EL PERIODO DEL 2004 AL 2008**

EMPRESA	CENTRAL	GRUPO	MOTIVOS	ANO / MES				
				2004	2005	2006	2007	2008
SAN GABAN	SAN GABAN II	G1	Inspecc. Turbina y regulador, Inspeccion válvula de admisión , Inspecc. Generador, Inspecc. transformador, Inspecc. sistema de control y mando, Inspecc. sistema de protección, Inspecc. los equipos auxiliares eléctricos y mecánicos. Inspecc. regulador de velocidad y tensión.		2,3,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,5,6,7,8,9,10,11,12	1,2,5,6,7,8,9,10,11,12
		G2	Inspecc. Turbina y regulador, Inspeccion válvula de admisión , Inspecc. Generador, Inspecc. transformador, Inspecc. sistema de control y mando, Inspecc. sistema de protección, Inspecc. los equipos auxiliares eléctricos y mecánicos. Inspecc. regulador de velocidad y tensión.					
EGEMSA	MACHUPICHU	G1	Inspeccion preventiva de rodete	1,3,4,7,9,10,12				
		G1	Cambio de rodete perfil original por perfil repotenciado	4,				
		G2	Inspeccion preventiva de rodete preparativos para cambio de cuerpo portabochilla de inyector montaje de proteccion de turbina de contrachorro	1				
		G2	Cambio de rodete perfil original por perfil repotenciado	4				
		G2	Inspeccion preventiva de rodete	3,4,7,9,10,12				
		G3	Cambio de rodete perfil original por perfil repotenciado	4				
		G3	Inspeccion preventiva de rodete	1,3,4,7,9,10,12				
EGESUR	HERCCA	G1	Pruebas de protecciones rieles, Mantenimiento de la tubería forzada, Mantenimiento de la toma, canal aducción, cámara de carga	4				
		G2	Mantenimiento de la tubería forzada, Mantenimiento de la toma, canal aducción, cámara de carga	4				
EGESUR	ARICOTA I	G1	Inséccion componentes generador turbina y elementos auxiliares					
		G2	Inséccion componentes generador turbina y elementos auxiliares					
		G1	Inséccion componentes generador turbina y elementos auxiliares					

EMPRESA: EDEGEL		HORAS REQUERIDOS POR LOS MANTENIMIENTOS MENORES DEL 2004 COES-SINAC												POT EFEC				
CENTRAL	GR. CENT	2004												HRS TOT	MW			
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic					
Huinco	G1	24	16	24	51	24	25	24	24	24	24	24	4	25	24	25	290	58.8
Huinco	G2	24	34	24	29	24	33	24	16	4	25	24	4	25	24	25	286	63.8
Huinco	G3	16	24	16	59	44	48	16	24	16	13	20	16	13	20	33	329	62.3
Huinco	G4	16	34	20	41	16	33	24	28	16	4	16	33	16	33	281	62.4	
Huinco	CENTRAL															0		
Huinco	Total	80	108	84	180	108	139	88	92	40	67	84	116	116	116	1,186	247.3	
Matucana	G1	8	0	26	0	0	0	8	0	26	0	26	0	26	0	94	64.1	
Matucana	G2	8	0	20	0	0	0	10	0	30	0	8	0	8	0	76	64.4	
Matucana	CENTRAL					36										36		
Matucana	Total	16	0	46	0	36	0	18	0	56	0	34	0	34	0	206	128.6	
Callahuanca	G1	8	0	0	0	8	0	8	0	0	0	8	0	0	8	32	13.4	
Callahuanca	G2	8	0	16	0	8	0	8	0	0	0	8	0	0	8	48	13.1	
Callahuanca	G3	8	0	0	0	8	0	8	0	0	0	8	0	0	32	13.3		
Callahuanca	G4	8	0	0	0	8	0	8	0	0	0	8	0	0	32	35.2		
Callahuanca	CENTRAL															0		
Callahuanca	Total	32	0	16	0	32	0	32	0	0	0	32	0	32	0	144	75.1	
Moyopampa	G1	0	36	0	8	0	0	0	20	0	8	0	8	0	8	80	20.7	
Moyopampa	G2	0	36	0	8	0	0	0	20	0	8	0	8	0	8	80	20.0	
Moyopampa	G3	0	36	0	8	0	0	0	20	0	16	0	8	0	88	24.0		
Moyopampa	CENTRAL															0		
Moyopampa	Total	0	108	0	24	0	0	0	60	0	32	0	24	0	248	64.7		
Huampaní	G1	0	0	8	0	8	0	36	0	18	0	18	0	18	0	88	15.8	
Huampaní	G2	0	0	8	0	8	18	36	0	8	0	18	0	18	0	96	14.4	
Huampaní	CENTRAL	0	0	18	0	18	0	18	0	18	0	18	0	18	0	90		
Huampaní	Total	0	0	34	0	34	18	90	0	44	0	54	0	54	0	274	30.2	
Yanango	G1	10	0	10	10	10	10	10	30	10	10	10	10	10	10	130	42.6	
Yanango	CENTRAL															0		
Yanango	Total	10	0	10	10	10	10	10	30	10	10	10	10	10	10	130	42.6	
Chimay	G1	19	10	10	0	10	19	10	10	10	20	10	10	20	10	138	75.5	
Chimay	G2	10	10	10	0	10	19	10	10	10	20	19	10	20	10	138	75.4	
Chimay	CENTRAL															0		
Chimay	Total	29	20	20	0	20	38	20	20	20	40	29	20	40	29	276	150.9	

EMPRESA: EDEGEL		HORAS REQUERIDOS POR LOS MANTENIMIENTOS MENORES DEL 2005 COES-SINAC												POT EFEC	
CENTRAL		2005												MW	
GR.	CENT	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	HRS TOT	POT EFEC MW
Huincó	G1	24	12	24	4	20	16	24	16	28	16	20	16	220	58.8
Huincó	G2	24	34	24	20	24	20	24	16	28	16	28	16	274	63.8
Huincó	G3	16	24	16	50	44	48	16	24	8	20	20	24	310	62.3
Huincó	G4	16	30	20	32	12	24	44	44	16	24	12	24	298	62.4
Huincó	G1234	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	16	
Huincó	CENTRAL	80	104	84	106	104	108	108	104	80	76	84	80	1,118	247.3
Matucana	G1	8	8	18	8	8	8	8	18	18	18	54	54	114	64.1
Matucana	G2	8	8	18	8	54	8	8	18	18	18	18	18	106	64.4
Matucana	CENTRAL	16	0	36	0	80	0	16	0	36	0	72	0	320	128.6
Callahuanca	G1	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	24	13.4
Callahuanca	G2	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	24	13.1
Callahuanca	G3	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	24	13.3
Callahuanca	G4	8	8	8	8	8	8	8	8	16	8	8	8	40	35.2
Callahuanca	CENTRAL	24	0	0	0	24	0	24	0	16	0	24	0	112	75.1
Callahuanca	Total	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	112	20.7
Moyopampa	G1	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	104	20.0
Moyopampa	G2	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	104	24.0
Moyopampa	G3	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	104	24.0
Moyopampa	CENTRAL	0	108	0	24	0	32	0	108	0	24	0	24	320	64.7
Moyopampa	Total	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	320	64.7
Huampaní	G1	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	36	15.8
Huampaní	G2	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	54	14.4
Huampaní	G12	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	108	
Huampaní	CENTRAL	18	0	18	0	18	0	54	0	54	0	36	0	198	30.2
Huampaní	Total	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	120	42.6
Yanango	G1	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	120	42.6
Yanango	CENTRAL	10	0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	120	42.6
Yanango	Total	10	0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	120	42.6
Chimay	G1	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	120	75.5
Chimay	G2	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	120	75.4
Chimay	CENTRAL	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	240	150.9
Chimay	Total	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	240	150.9

EMPRESA: EDEGEL		HORAS REQUERIDOS POR LOS MANTENIMIENTOS MENORES DEL 2006 COES-SINAC													POT EFEC	
CENTRAL		2006													MW	
GR. CENT	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	HRS TOT	POT		
Huinco	24	12	24	42	20	16	24	16	28	16	20	16	258	58.8		
Huinco	24	34	24	24	24	20	24	16	28	8	28	16	270	63.8		
Huinco	16	24	16	42	44	48	16	24	16	28	20	24	318	62.3		
Huinco	16	30	20	32	12	24	24	44	16	24	12	24	278	62.4		
Huinco		4			4			4			4		16			
Huinco													0			
Huinco	80	104	84	140	104	108	88	104	88	76	84	80	1,140	247.3		
Matucana	8		18			8	8		18				52	64.1		
Matucana	8		18			8	8		18				52	64.4		
Matucana											18		18			
Matucana													0			
Matucana	16	0	36	0	0	0	16	0	36	0	18	0	122	128.6		
Callahuanca	8				8	8	8				8		32	15.9		
Callahuanca	8			8	8	8	8				8		32	15.6		
Callahuanca	8			8	8	8	8				8		32	15.8		
Callahuanca	8				8	8	8				8		32	35.2		
Callahuanca													0			
Callahuanca	32	0	0	0	32	0	32	0	0	0	32	0	128	82.6		
Callahuanca		36		8		16		36		8		8	112	20.7		
Moyopampa		36		8		8		36		8		8	104	20.0		
Moyopampa		36		8		8		36		8		8	104	24.0		
Moyopampa													0			
Moyopampa	32	108	0	24	32	32	32	108	0	24	32	24	448	64.7		
Moyopampa							18		18				36	15.8		
Huampaní							18		18		18		54	14.4		
Huampaní							18		18		18		108			
Huampaní	18		18		18		18		18		18		108			
Huampaní	18	0	18	0	18	0	54	0	54	0	36	0	198	30.2		
Huampaní	10		10	10	10	10	10	20	10	10	10	10	120	42.6		
Yanango													0	42.6		
Yanango	10	0	10	10	10	10	10	20	10	10	10	10	120	85.2		
Yanango	10	10	10		10	10	10	10	10	20	10	10	120	75.5		
Chimay	10	10	10	10	10	10	10	10	10	20	10	10	130	75.4		
Chimay													0			
Chimay	20	20	20	10	20	20	20	20	20	40	20	20	250	150.9		

EMPRESA: EDEGEL

HORAS REQUERIDOS POR LOS MANTENIMIENTOS MENORES DEL 2007 COES-SINAC

CENTRAL	GR. CENT	2007												HRS TOT	POT EFEC MW	
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Agosto	Sep	Oct	Nov	Dic			
		24	16	16	16	20	16	24	16	28	16	20	16			16
Huinco	G1	24	16	16	16	20	16	24	16	28	16	20	16	16	212	58.8
Huinco	G2	24	34	16	16	24	20	24	16	28	8	28	16	238	63.8	
Huinco	G3	16	24	8	44	48	16	24	16	28	20	24	24	268	62.3	
Huinco	G4	16	30	12	12	24	44	44	16	28	12	24	24	262	62.4	
Huinco	CENTRAL	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	16		
Huinco	Total	80	108	52	0	104	108	108	104	88	80	84	80	996	247.3	
Matucana	G1	8	18	18	8	8	8	8	18	18	9	9	9	69	64.1	
Matucana	G2	8	18	18	54	54	8	8	18	18	18	18	18	106	64.4	
Matucana	CENTRAL													36		
Matucana	Total	16	0	36	0	80	0	16	0	36	0	27	0	211	128.6	
Callahuanca	G1	8				8	8	8				8		32	15.9	
Callahuanca	G2	8				8	8	8				8		32	15.6	
Callahuanca	G3	8				8	8	8				8		32	15.8	
Callahuanca	G4	8				8	8	8				8		32	35.2	
Callahuanca	G123													0		
Callahuanca	CENTRAL													0		
Callahuanca	Total	32	0	0	0	32	0	32	0	0	0	32	0	128	82.6	
Moyopampa	G1	36			8	16	16	36				8		112	20.7	
Moyopampa	G2	36			8	8	36	36				8		104	20.0	
Moyopampa	G3	36			8	8	36	36				8		104	24.0	
Moyopampa	G123													0		
Moyopampa	CENTRAL													0		
Moyopampa	Total	0	108	0	24	0	32	0	108	0	24	0	24	320	64.7	
Huampaní	G1	8					18	18		18				44	15.8	
Huampaní	G2						18	18		18		18		54	14.4	
Huampaní	CENTRAL	18		18		18	18	18		18		18		108		
Huampaní	Total	26	0	18	0	18	0	54	0	54	0	36	0	206	30.2	
Yanango	G1	10		10	10	10	10	10	20	10	10	10	10	120	42.6	
Yanango	CENTRAL													0		
Yanango	Total	10	0	10	10	10	10	10	20	10	10	10	10	120	42.6	
Chimay	G1	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	130	75.5	
Chimay	G2	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	120	75.4	
Chimay	CENTRAL													0		
Chimay	Total	20	20	20	10	20	20	20	20	20	40	20	20	250	150.9	

EMPRESA: EDEGEL

CENTRAL		2008												HRS TOT	POT EFEC MW		
		HORAS REQUERIDOS POR LOS MANTENIMIENTOS MENORES DEL 2008 COES-SINAC															
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic				
	GR. CENT																
Huinco	G1	24	12	24	42	20	16	24	16	28	16	20	16	258	58.8		
Huinco	G2	24	34	24	24	24	20	24	16	28	8	28	16	270	63.8		
Huinco	G3	16	24	16	50	44	16	24	16	24	16	24	24	326	62.3		
Huinco	G4	16	30	20	32	12	24	44	44	16	24	12	24	298	62.4		
Huinco	G1234		4			4			4			4		16			
Huinco	CENTRAL													0			
Huinco	Total	80	104	84	148	104	108	108	104	88	76	84	80	1,168	247.3		
Matucana	G1	8		18		8		8		18		54		114	64.1		
Matucana	G2	8		18		54		8		18				106	64.4		
Matucana	G12					18						18		36			
Matucana	CENTRAL													0			
Matucana	Total	16	0	36	0	80	0	16	0	36	0	72	0	256	128.6		
Callahuanga	G1	8				8		8				8		32	15.9		
Callahuanga	G2	8				8		8				8		32	15.6		
Callahuanga	G3	8				8		8				8		32	15.8		
Callahuanga	G4	8				8		8				8		32	35.2		
Callahuanga	CENTRAL													0			
Callahuanga	Total	32	0	0	0	32	0	32	0	0	0	32	0	128	82.6		
Moyopampa	G1		36		8		16		36		8		8	112	20.7		
Moyopampa	G2		36		8		8		36		8		8	104	20.0		
Moyopampa	G3		36		8		8		36		8		8	104	24.0		
Moyopampa	CENTRAL													0			
Moyopampa	Total	0	108	0	24	0	32	0	108	0	24	0	24	320	64.7		
Huampaní	G1	16						18		18				52	15.8		
Huampaní	G2	8						18		18		18		62	14.4		
Huampaní	CENTRAL													0			
Huampaní	Total	24	0	0	0	0	0	36	0	36	0	36	0	222	30.2		
Yanango	G1	10		10	10	10	10	10	20	10	10	10	10	120	42.6		
Yanango	CENTRAL													0			
Yanango	Total	10	0	10	10	10	10	10	20	10	10	10	10	120	42.6		
Chimay	G1	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	130	75.5		
Chimay	G2	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	130	75.4		
Chimay	CENTRAL													0			
Chimay	Total	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	260	150.9		

EMPRESA: ELECTROPERU

HORAS REQUERIDOS POR LOS MANTENIMIENTOS MENORES DEL 2004 COES-SINAC

CENTRAL	GR.	2004												HRS TOT	POT EFEC MW	
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic			
Mantaro	G1	6	5	5	5	11	6	5	5	11	5	5	6	5	70	101.5
Mantaro	G2	5	12	12	5	6	5	11	6	5	11	6	6	5	89	100.6
Mantaro	G3	5	18			6	5	11	6	6	6	6	5	11	79	99.8
Mantaro	G4	5	12	5	12	11	5	6	5	11	6	6	5	11	94	102.5
Mantaro	G5	11		12	6	5	11	6	5	11	6	6	5	6	84	75.9
Mantaro	G6	6	5	18		5	11	6	6	6	6	6	11	6	86	75.8
Mantaro	G7		12	6	12	5	6	6	11	6	5	6	6	11	86	75.6
Mantaro	CENTRAL														0	
Mantaro	Total	38	64	53	40	49	49	51	44	56	45	44	44	55	588	631.8
Restitución	G1		6		6		6	6		6					30	70.3
Restitución	G2		6		6		6	6		6		6	6		42	70.8
Restitución	G3		6		6			6		6		6	6		30	68.6
Restitución	Tablachaca														0	
Restitución	CENTRAL														0	
Restitución	Total	12	12	6	12	0	12	12	6	12	6	12	6	0	102	209.7

EMPRESA: ELECTROPERU

HORAS REQUERIDOS POR LOS MANTENIMIENTOS MENORES DEL 2005 COES-SINAC

CENTRAL	GR.	2005												HRS TOT	POT EFEC MW		
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic				
Mantaro	G1															0	101.5
Mantaro	G2															0	100.6
Mantaro	G3															0	99.8
Mantaro	G4															0	102.5
Mantaro	G5															0	75.9
Mantaro	G6															0	75.8
Mantaro	G7															0	75.6
Mantaro	CENTRAL															0	
Mantaro	Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	631.8
Restitución	G1															0	70.3
Restitución	G2															0	70.8
Restitución	G3															0	68.6
Restitución	Tablachaca															0	
Restitución	CENTRAL															0	
Restitución	Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	209.7

EMPRESA: ELECTROPERU

HORAS REQUERIDOS POR LOS MANTENIMIENTOS MENORES DEL 2006 COES-SINAC

CENTRAL	GR.	2006												HRS TOT	POT EFEC MW		
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic				
Mantaro	G1															0	101.5
Mantaro	G2															0	100.6
Mantaro	G3															0	99.8
Mantaro	G4															0	102.5
Mantaro	G5															0	75.9
Mantaro	G6															0	75.8
Mantaro	G7															0	75.6
Mantaro	CENTRAL															0	
Mantaro	Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	631.8
Restitución	G1															0	70.3
Restitución	G2															0	70.8
Restitución	G3															0	68.6
Restitución	Tablachaca															0	
Restitución	CENTRAL															0	
Restitución	Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	209.7

EMPRESA: ELECTROPERU

HORAS REQUERIDOS POR LOS MANTENIMIENTOS MENORES DEL 2007 COES-SINAC

CENTRAL	GR.	2007												HRS TOT	POT EFEC MW		
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic				
Mantaro	G1															0	101.5
Mantaro	G2															0	100.6
Mantaro	G3															0	99.8
Mantaro	G4															0	102.5
Mantaro	G5															0	75.9
Mantaro	G6															0	75.8
Mantaro	G7															0	75.6
Mantaro	CENTRAL															0	
Mantaro	Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	631.8
Restitución	G1															0	70.3
Restitución	G2															0	70.8
Restitución	G3															0	68.6
Restitución	Tablachaca															0	
Restitución	CENTRAL															0	
Restitución	Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	209.7

EMPRESA: ELECTROPERU

HORAS REQUERIDOS POR LOS MANTENIMIENTOS MENORES DEL 2008 COES-SINAC

CENTRAL	GR.	2008												HRS TOT	POT EFEC MW		
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic				
Mantaro	G1															0	101.5
Mantaro	G2															0	100.6
Mantaro	G3															0	99.8
Mantaro	G4															0	102.5
Mantaro	G5															0	75.9
Mantaro	G6															0	75.8
Mantaro	G7															0	75.6
Mantaro	CENTRAL																
Mantaro	Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	631.8
Restitución	G1															0	70.3
Restitución	G2															0	70.8
Restitución	G3															0	68.6
Restitución	Tablachaca															0	
Restitución	CENTRAL																
Restitución	Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	209.7

EMPRESA: EGENOR		HORAS REQUERIDOS POR LOS MANTENIMIENTOS MENORES DEL 2004 COES-SINAC												HRS POT EFEC	
CENTRAL		2004												TOT	
GR. CENT		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TOT	MW
C. Pato	G1	24	16	24	16	18	17	16	0	8	11	8	25	183	43.0
C. Pato	G2	24	24	16	16	18	8	16	0	0	11	8	25	166	43.1
C. Pato	G3	24	16	24	16	18	24	16	0	8	16	16	25	203	44.2
C. Pato	G4	24	16	24	16	50	24	16	0	8	11	25	16	230	42.3
C. Pato	G5	34	16	34	16	8	24	0	0	33	11	16	16	208	45.0
C. Pato	G6	24	26	24	24	8	24	0	10	8	16	16	16	196	43.1
C. Pato	CENTRAL													0	
C. Pato	Total	154	114	146	104	120	121	64	10	65	76	89	123	1,186	260.7
Carhuaquero	G1	0	7	0	0	0	7	30	0	0	7	0	7	58	31.7
Carhuaquero	G2	0	7	0	0	0	7	0	0	0	7	0	7	28	31.2
Carhuaquero	G3	0	7	0	0	0	7	0	0	0	25	0	7	46	32.1
Carhuaquero	CENTRAL													0	
Carhuaquero	Total	0	21	0	0	0	21	30	0	0	39	0	21	132	95.0

EMPRESA: EGENOR		HORAS REQUERIDOS POR LOS MANTENIMIENTOS MENORES DEL 2005 COES-SINAC												HRS POT EFEC	
CENTRAL		2005												TOT	
GR. CENT		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TOT	MW
C. Pato	G1	22	29	29	29	57	27	68	40	27	9	9	28	374	43.0
C. Pato	G2	22	29	29	29	66	27	68	40	27	27	19	18	401	43.1
C. Pato	G3	22	29	29	22	66	27	68	40	27	18	19	18	385	44.2
C. Pato	G4	22	29	29	29	66	27	68	40	27	18	19	18	392	42.3
C. Pato	G5	32	29	29	29	49	95	17	40	27	18	19	18	402	45.0
C. Pato	G6	22	25	29	29	39	95	17	40	27	18	9	28	378	43.1
C. Pato	CENTRAL													0	
C. Pato	Total	142	170	174	167	343	298	306	240	162	108	94	128	2,332	260.7
Carhuaquero	G1	0	7	0	0	0	7	0	0	0	10	0	7	31	31.7
Carhuaquero	G2	0	7	0	0	0	7	7	0	0	7	0	7	35	31.2
Carhuaquero	G3	0	7	0	0	0	7	0	0	0	7	0	7	28	32.1
Carhuaquero	CENTRAL													0	
Carhuaquero	Total	0	21	0	0	0	21	7	0	0	24	0	21	94	95.0

EMPRESA: EGENOR		HORAS REQUERIDOS POR LOS MANTENIMIENTOS MENORES DEL 2006 COES-SINAC												HRS		POT EFEC	
CENTRAL	GR.	2006												TOT	MW		
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic				
C. Pato	G1	31	29	38	21	17	16	16	156	27	18	9	28	406	43.0		
C. Pato	G2	14	29	58	21	17	16	16	156	27	18	19	18	409	43.1		
C. Pato	G3	22	29	68	28	17	32	16	20	27	18	19	18	314	44.2		
C. Pato	G4	22	29	68	21	49	24	16	20	27	18	19	18	331	42.3		
C. Pato	G5	32	29	48	24	8	24	68	20	27	18	19	18	335	45.0		
C. Pato	G6	22	25	38	14	8	24	68	20	27	18	9	28	301	43.1		
C. Pato	CENTRAL													0			
C. Pato	Total	143	170	318	129	116	136	200	392	162	108	94	128	2,096	260.7		
Carhuaquero	G1	0	7	0	0	0	7	7	0	0	7	0	7	35	31.7		
Carhuaquero	G2	0	7	0	0	0	7	0	0	0	7	0	7	28	31.2		
Carhuaquero	G3	0	7	0	0	0	7	7	0	0	7	0	7	35	32.1		
Carhuaquero	CENTRAL													0			
Carhuaquero	Total	0	21	0	0	0	21	14	0	0	21	0	21	98	95.0		

EMPRESA: EGENOR		HORAS REQUERIDOS POR LOS MANTENIMIENTOS MENORES DEL 2007 COES-SINAC												HRS		POT EFEC	
CENTRAL	GR.	2007												TOT	MW		
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic				
C. Pato	G1	22	29	29	29	42	27	68	40	27	9	9	28	359	43.0		
C. Pato	G2	22	29	29	29	32	27	68	40	27	27	19	18	367	43.1		
C. Pato	G3	22	29	29	29	32	27	68	40	27	18	19	18	351	44.2		
C. Pato	G4	22	29	29	29	32	27	68	40	27	18	19	18	358	42.3		
C. Pato	G5	32	29	29	29	15	95	17	40	27	18	19	18	368	45.0		
C. Pato	G6	22	25	29	29	32	95	17	40	27	18	9	28	371	43.1		
C. Pato	CENTRAL													0			
C. Pato	Total	142	170	174	167	185	298	306	240	162	108	94	128	2,174	260.7		
Carhuaquero	G1	0	7	0	0	0	7	7	0	0	7	0	7	35	31.7		
Carhuaquero	G2	0	7	0	0	0	7	0	0	0	7	0	7	28	31.2		
Carhuaquero	G3	0	7	0	0	0	7	7	0	0	7	0	7	35	32.1		
Carhuaquero	CENTRAL													0			
Carhuaquero	Total	0	21	0	0	0	21	14	0	0	21	0	21	98	95.0		

EMPRESA: EGENOR
 HORAS REQUERIDOS POR LOS MANTENIMIENTOS MENORES DEL 2008 COES-SINAC

CENTRAL	GR.	2008												HRS TOT	POT EFEC MW
		CENT													
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
C. Pato	G1	22	29	29	29	57	27	68	40	27	9	28	374	43.0	
C. Pato	G2	22	29	29	29	66	27	68	40	27	27	19	401	43.1	
C. Pato	G3	22	29	29	22	66	27	68	40	27	18	19	385	44.2	
C. Pato	G4	22	29	29	29	66	27	68	40	27	18	19	392	42.3	
C. Pato	G5	32	29	29	29	49	95	17	40	27	18	19	402	45.0	
C. Pato	G6	22	25	29	29	39	95	17	40	27	18	9	378	43.1	
C. Pato	CENTRAL												0		
C. Pato	Total	142	170	174	167	343	298	306	240	162	108	94	2,332	260.7	
Carhuaquero	G1	0	7	0	0	0	7	7	0	0	7	0	35	31.7	
Carhuaquero	G2	0	7	0	7	0	7	7	0	0	7	0	42	31.2	
Carhuaquero	G3	0	7	0	7	0	7	7	0	0	7	0	42	32.1	
Carhuaquero	CENTRAL												0		
Carhuaquero	Total	0	21	0	14	0	21	21	0	0	21	0	119	95.0	

EMPRESA: ELECTROANDES		HORAS REQUERIDOS POR LOS MANTENIMIENTOS MENORES DEL 2004 COES-SINAC												HRS POT EFEC				
CENTRAL	GR. CENT	2004												TOT	MW			
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic					
Yaupi	G1	4	4	8	10	4	4	4	4	4	4	4	8	42	4	4	100	21.0
Yaupi	G2	4	4	8	10	4	4	4	4	4	4	4	8	42	4	4	100	20.8
Yaupi	G3	4	4	8	10	4	4	4	4	4	4	4	8	4	42	4	100	21.2
Yaupi	G4	4	4	8	10	4	4	4	4	4	4	4	8	4	42	4	100	21.1
Yaupi	G5	4	4	8	10	4	4	4	4	4	4	4	8	4	42	4	100	20.9
Yaupi	CENTRAL															0		
Yaupi	Total	20	20	40	50	20	20	20	20	20	20	20	40	96	134	20	500	104.9
Malpaso	G1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	4	4	4	52	12.1
Malpaso	G2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	4	4	4	52	12.8
Malpaso	G3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	4	4	4	52	11.2
Malpaso	G4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	4	4	4	52	11.9
Malpaso	CENTRAL															0		
Malpaso	Total	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	32	16	16	16	208	48.0
Pachachaca	G1	4	4	8	4	4	4	4	4	4	4	4	8	4	4	4	56	3.1
Pachachaca	G2	4	4	8	4	4	4	4	4	4	4	4	8	4	4	4	56	3.1
Pachachaca	G3	4	4	8	4	4	4	4	4	4	4	4	8	4	4	4	56	3.1
Pachachaca	G4	4	4	8	4	4	4	4	4	4	4	4	8	4	4	4	56	2.9
Pachachaca	CENTRAL															0		
Pachachaca	Total	16	16	32	16	16	16	16	16	16	16	16	32	16	16	16	224	12.3
Oroya	G1	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	96	3.1
Oroya	G2	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	96	2.8
Oroya	G3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	2.8
Oroya	CENTRAL															0		
Oroya	Total	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	24	24	24	24	240	8.7

EMPRESA: ELECTROANDES		HORAS REQUERIDOS POR LOS MANTENIMIENTOS MENORES DEL 2005 COES-SINAC												HRS POT EFEC					
CENTRAL	GR.	2005												TOT	MW				
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic						
Yaupi	G1	4	4	8	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	42	4	4	94	21.0
	G2	4	4	8	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	42	4	4	94	20.8
	G3	4	4	8	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	4	42	4	94	21.2
	G4	4	4	8	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	4	42	4	94	21.1
	G5	4	4	8	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	4	42	4	94	20.9
	CENTRAL																	0	
	Total	20	20	40	20	20	20	20	20	20	20	20	20	40	96	134	20	470	104.9
Malpaso	G1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	16	4	4	64	12.1
	G2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	16	4	4	64	12.8
	G3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	4	16	4	64	11.2
	G4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	4	16	4	64	11.9
	CENTRAL																	0	
	Total	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	32	40	40	16	256	48.0
Pachachaca	G1	4	4	8	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	4	4	4	56	3.1
	G2	4	4	8	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	4	4	4	56	3.1
	G3	4	4	8	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	4	4	4	56	3.1
	G4	4	4	8	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	4	4	4	56	2.9
	CENTRAL																	0	
	Total	16	16	32	16	16	16	16	16	16	16	16	16	32	16	16	16	224	12.3
Oroya	G1	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	96	3.1
	G2	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	96	2.8
	G3	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	96	2.8
	CENTRAL																	0	
	Total	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	288	8.7

EMPRESA: ELECTROANDES		HORAS REQUERIDOS POR LOS MANTENIMIENTOS MENORES DEL 2006 COES-SINAC													HRS TOT	POT EFEC MW			
		2006																	
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic						
CENTRAL	GR. CENT	20	20	40	20	20	20	20	20	20	20	20	20	40	96	134	20	470	104.9
	Yaupi	4	4	8	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	42	4	94	21.0
	Yaupi	4	4	8	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	42	4	94	20.8
	Yaupi	4	4	8	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	42	4	94	21.2
	Yaupi	4	4	8	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	42	4	94	21.1
	Yaupi	4	4	8	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	42	4	94	20.9
	Yaupi	4	4	8	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	42	4	94	0
	Yaupi	4	4	8	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	42	4	94	0
	Yaupi	4	4	8	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	42	4	94	0
	Malpaso	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	16	4	64	12.1
	Malpaso	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	16	4	64	12.8
	Malpaso	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	16	4	64	11.2
	Malpaso	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	16	4	64	11.9
	Malpaso	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	16	4	64	0
	Malpaso	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	16	4	64	0
Malpaso	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	16	4	64	48.0	
Pachachaca	4	4	8	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	4	4	56	3.1	
Pachachaca	4	4	8	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	4	4	56	3.1	
Pachachaca	4	4	8	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	4	4	56	3.1	
Pachachaca	4	4	8	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	4	4	56	2.9	
Pachachaca	4	4	8	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	4	4	56	0	
Pachachaca	4	4	8	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	4	4	56	0	
Pachachaca	16	16	32	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	32	16	16	224	12.3	
Oroya	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	96	3.1	
Oroya	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	96	2.8	
Oroya	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	96	2.8	
Oroya	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	96	2.8	
Oroya	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	96	0	
Oroya	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	288	8.7	

EMPRESA: ELECTROANDES		HORAS REQUERIDOS POR LOS MANTENIMIENTOS MENORES DEL 2007 COES-SINAC												HRS POT EFEC	
CENTRAL		2007												TOT MW	
GR.	CENT	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TOT	MW
Yaupi	G1	4	4	8	4	4	4	4	4	8	42	4	4	94	21.0
Yaupi	G2	4	4	8	4	4	4	4	4	8	42	4	4	94	20.8
Yaupi	G3	4	4	8	4	4	4	4	4	8	4	42	4	94	21.2
Yaupi	G4	4	4	8	4	4	4	4	4	8	4	42	4	94	21.1
Yaupi	G5	4	4	8	4	4	4	4	4	8	4	42	4	94	20.9
Yaupi	CENTRAL													0	
Yaupi	Total	20	20	40	20	20	20	20	20	40	96	134	20	470	104.9
Malpaso	G1	4	4	4	4	4	4	4	4	8	16	4	4	64	12.1
Malpaso	G2	4	4	4	4	4	4	4	4	8	16	4	4	64	12.8
Malpaso	G3	4	4	4	4	4	4	4	4	8	4	16	4	64	11.2
Malpaso	G4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	4	16	4	64	11.9
Malpaso	CENTRAL													0	
Malpaso	Total	16	16	16	16	16	16	16	16	32	40	40	16	256	48.0
Pachachaca	G1	4	4	8	4	4	4	4	4	8	4	4	4	56	3.1
Pachachaca	G2	4	4	8	4	4	4	4	4	8	4	4	4	56	3.1
Pachachaca	G3	4	4	8	4	4	4	4	4	8	4	4	4	56	3.1
Pachachaca	G4	4	4	8	4	4	4	4	4	8	4	4	4	56	2.9
Pachachaca	CENTRAL													0	
Pachachaca	Total	16	16	32	16	16	16	16	16	32	16	16	16	224	12.3
Oroya	G1	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	96	3.1
Oroya	G2	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	96	2.8
Oroya	G3	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	96	2.8
Oroya	CENTRAL													0	
Oroya	Total	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	288	8.7

EMPRESA: ELECTROANDES		HORAS REQUERIDOS POR LOS MANTENIMIENTOS MENORES DEL 2008 COES-SINAC												POT EFEC				
CENTRAL	GR. CENT	2008												HRS TOT	MW			
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic					
Yaupi	G1	4	4	8	4	4	4	4	4	4	4	4	8	42	4	4	94	21.0
Yaupi	G2	4	4	8	4	4	4	4	4	4	4	4	8	42	4	4	94	20.8
Yaupi	G3	4	4	8	4	4	4	4	4	4	4	4	8	4	42	4	94	21.2
Yaupi	G4	4	4	8	4	4	4	4	4	4	4	4	8	4	42	4	94	21.1
Yaupi	G5	4	4	8	4	4	4	4	4	4	4	4	8	4	42	4	94	20.9
Yaupi	CENTRAL																0	
Yaupi	Total	20	20	40	20	20	20	20	20	20	20	20	40	96	134	20	470	104.9
Malpaso	G1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	16	4	4	64	12.1
Malpaso	G2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	16	4	4	64	12.8
Malpaso	G3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	4	16	4	64	11.2
Malpaso	G4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	4	16	4	64	11.9
Malpaso	CENTRAL																0	
Malpaso	Total	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	32	40	40	16	256	48.0
Pachachaca	G1	4	4	8	4	4	4	4	4	4	4	4	8	4	4	4	56	3.1
Pachachaca	G2	4	4	8	4	4	4	4	4	4	4	4	8	4	4	4	56	3.1
Pachachaca	G3	4	4	8	4	4	4	4	4	4	4	4	8	4	4	4	56	3.1
Pachachaca	G4	4	4	8	4	4	4	4	4	4	4	4	8	4	4	4	56	2.9
Pachachaca	CENTRAL																0	
Pachachaca	Total	16	16	32	16	16	16	16	16	16	16	16	32	16	16	16	224	12.3
Oroya	G1	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	96	3.1
Oroya	G2	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	96	2.8
Oroya	G3	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	96	2.8
Oroya	CENTRAL																0	
Oroya	Total	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	288	8.7

EMPRESA: EGASA		HORAS REQUERIDOS POR LOS MANTENIMIENTOS MENORES DEL 2004 COES-SINAC												POT EFEC	
CENTRAL	GR. CENT	2004												HRS TOT	MW
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
Charcani I	G1	3	0	3	0	4	3	0	0	5	0	3	0	21	0.8
Charcani I	G2	3	0	3	0	4	3	0	0	5	0	3	0	21	0.8
Charcani I	Central													0	
Charcani I	Total	6	0	6	0	8	6	0	0	10	0	6	0	42	1.6
Charcani II	G1	0	2	2	0	2	2	0	2	0	4	2	0	16	0.2
Charcani II	G2	0	2	2	0	3	2	0	2	0	4	2	0	17	0.2
Charcani II	G3	0	2	2	0	3	2	0	2	0	4	2	0	17	0.2
Charcani II	Central													0	
Charcani II	Total	0	6	6	0	8	6	0	6	0	12	6	0	50	0.6
Charcani III	G1	0	3	3	0	4	0	3	3	0	5	0	3	24	1.8
Charcani III	G2	0	3	3	0	4	0	3	3	0	5	0	3	24	2.2
Charcani III	Central													0	
Charcani III	Total	0	6	6	0	8	0	6	6	0	10	0	6	48	3.9
Charcani IV	G1	2	2	0	2	0	4	2	0	2	5	0	2	21	4.9
Charcani IV	G2	3	3	0	3	0	4	3	0	3	5	0	3	27	4.9
Charcani IV	G3	3	3	0	3	0	4	3	0	3	5	0	3	27	4.9
Charcani IV	Central													0	
Charcani IV	Total	8	8	0	8	0	12	8	0	8	15	0	8	75	14.8
Charcani V	G1	8	0	8	8	0	12	8	0	8	0	16	8	76	46.6
Charcani V	G2	8	0	8	8	12	8	0	8	0	16	0	8	68	46.6
Charcani V	G3	0	0	8	0	12	0	8	8	0	16	8	0	60	46.6
Charcani V	Central													0	
Charcani V	Total	16	0	16	16	24	20	16	16	8	32	24	16	204	139.9
Charcani VI	G1	6	0	6	6	0	8	6	0	6	0	8	6	52	8.8
Charcani VI	Central													0	
Charcani VI	Total	6	0	6	6	0	8	6	0	6	0	8	6	52	8.8

EMPRESA: EGASA		HORAS REQUERIDOS POR LOS MANTENIMIENTOS MENORES DEL 2005 COES-SINAC												HRS TOT	POT EFEC MW
CENTRAL		2005													
GR.		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	HRS TOT	POT EFEC MW
CENT															
Charcani I	G1	3	3	0	4	0	3	3	0	5	3	0	3	27	0.8
Charcani I	G2	3	3	0	4	0	3	3	0	5	3	0	3	27	0.8
Charcani I	Central													0	
Charcani I	Total	6	6	0	8	0	6	6	0	10	6	0	6	54	1.6
Charcani II	G1	2	2	0	2	0	2	2	0	4	0	2	2	18	0.2
Charcani II	G2	2	2	0	3	0	2	2	0	4	0	2	2	19	0.2
Charcani II	G3	2	2	0	3	0	2	2	0	4	0	2	2	19	0.2
Charcani II	Central													0	
Charcani II	Total	6	6	0	8	0	6	6	0	12	0	6	6	56	0.6
Charcani III	G1	3	0	3	4	0	3	0	3	5	0	3	3	27	1.8
Charcani III	G2	3	0	3	4	0	3	0	3	5	0	3	3	27	2.2
Charcani III	Central													0	
Charcani III	Total	6	0	6	8	0	6	0	6	10	0	6	6	54	3.9
Charcani IV	G1	0	2	2	0	4	2	0	2	0	5	2	0	19	4.9
Charcani IV	G2	0	3	3	0	4	3	0	3	0	5	3	0	24	4.9
Charcani IV	G3	0	3	3	0	4	3	0	3	0	5	3	0	24	4.9
Charcani IV	Central													0	
Charcani IV	Total	0	8	8	0	12	8	0	8	0	15	8	0	67	14.8
Charcani V	G1	0	8	8	8	0	12	8	8	0	16	8	0	76	46.6
Charcani V	G2	8	0	8	8	12	0	8	8	8	0	16	8	84	46.6
Charcani V	G3	8	8	8	0	12	0	0	8	8	16	0	8	76	46.6
Charcani V	Central													0	
Charcani V	Total	16	16	24	16	24	12	16	24	16	32	24	16	236	139.9
Charcani VI	G1	0	6	6	0	8	0	6	6	0	14	6	0	52	8.8
Charcani VI	Central													0	
Charcani VI	Total	0	6	6	0	8	0	6	6	0	14	6	0	52	8.8

EMPRESA: EGASA		HORAS REQUERIDOS POR LOS MANTENIMIENTOS MENORES DEL 2006 COES-SINAC												HRS TOT	POT EFEC MW
CENTRAL		2006													
GR. CENT		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	HRS TOT	POT EFEC MW
Charcani I	G1	0	3	3	0	4	3	0	3	0	5	3	0		
Charcani I	G2	0	3	3	0	4	3	0	3	0	5	3	0	24	0.8
Charcani I	Central													0	
Charcani I	Total	0	6	6	0	8	6	0	6	0	10	6	0	48	1.6
Charcani II	G1	0	2	2	0	2	0	2	2	0	4	2	0	16	0.2
Charcani II	G2	0	2	2	0	3	0	2	2	0	4	2	0	17	0.2
Charcani II	G3	0	2	2	0	3	0	2	2	0	4	2	0	17	0.2
Charcani II	Central													0	
Charcani II	Total	0	6	6	0	8	0	6	6	0	12	6	0	50	0.6
Charcani III	G1	0	3	0	3	4	0	3	3	0	5	0	3	24	1.8
Charcani III	G2	0	3	0	3	4	0	3	3	0	5	0	3	24	2.2
Charcani III	Central													0	
Charcani III	Total	0	6	0	6	8	0	6	6	0	10	0	6	48	3.9
Charcani IV	G1	2	2	0	2	0	4	2	0	2	5	0	2	21	4.9
Charcani IV	G2	3	3	0	3	0	4	3	0	3	5	0	3	27	4.9
Charcani IV	G3	3	3	0	3	0	4	3	0	3	5	0	3	27	4.9
Charcani IV	Central													0	
Charcani IV	Total	8	8	0	8	0	12	8	0	8	15	0	8	75	14.8
Charcani V	G1	8	8	8	0	12	8	0	8	8	16	0	8	84	46.6
Charcani V	G2	0	8	8	8	0	12	8	8	0	16	8	0	76	46.6
Charcani V	G3	8	0	8	8	12	0	8	8	8	0	16	8	84	46.6
Charcani V	Central													0	
Charcani V	Total	16	16	24	16	24	20	16	24	16	32	24	16	244	139.9
Charcani VI	G1	6	0	6	6	0	8	0	6	6	0	8	6	52	8.8
Charcani VI	Central													0	
Charcani VI	Total	6	0	6	6	0	8	0	6	6	0	8	6	52	8.8

EMPRESA: EGASA		HORAS REQUERIDOS POR LOS MANTENIMIENTOS MENORES DEL 2007 COES-SINAC												POT EFEC	
CENTRAL		2007												MW	
GR.	CENT	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	HRS TOT	POT MW
Charcani I	G1	3	3	0	4	0	3	3	0	5	3	0	3	27	0.8
Charcani I	G2	3	3	0	4	0	3	3	0	5	3	0	3	27	0.8
Charcani I	Central													0	
Charcani I	Total	6	6	0	8	0	6	6	0	10	6	0	6	54	1.6
Charcani II	G1	2	0	2	2	0	2	2	0	4	0	2	2	18	0.2
Charcani II	G2	2	0	2	3	0	2	2	0	4	0	2	2	19	0.2
Charcani II	G3	2	0	2	3	0	2	2	0	4	0	2	2	19	0.2
Charcani II	Central													0	
Charcani II	Total	6	0	6	8	0	6	6	0	12	0	6	6	56	0.6
Charcani III	G1	3	0	3	0	4	3	0	3	5	0	3	0	24	1.8
Charcani III	G2	3	0	3	0	4	3	0	3	5	0	3	0	24	2.2
Charcani III	Central													0	
Charcani III	Total	6	0	6	0	8	6	0	6	10	0	6	0	48	3.9
Charcani IV	G1	0	2	2	0	4	0	2	2	0	5	2	0	19	4.9
Charcani IV	G2	0	3	3	0	4	0	3	3	0	5	3	0	24	4.9
Charcani IV	G3	0	3	3	0	4	0	3	3	0	5	3	0	24	4.9
Charcani IV	Central													0	
Charcani IV	Total	0	8	8	0	12	0	8	8	0	15	8	0	67	14.8
Charcani V	G1	8	8	0	8	12	0	8	8	8	0	16	8	84	46.6
Charcani V	G2	8	8	8	0	12	8	0	8	8	16	0	8	84	46.6
Charcani V	G3	8	0	8	8	0	12	8	8	0	16	8	0	76	46.6
Charcani V	Central													0	
Charcani V	Total	24	16	16	16	24	20	16	24	16	32	24	16	244	139.9
Charcani VI	G1	0	6	0	6	8	0	6	6	0	8	0	6	46	8.8
Charcani VI	Central													0	
Charcani VI	Total	0	6	0	6	8	0	6	6	0	8	0	6	46	8.8

EMPRESA: EGASA		HORAS REQUERIDOS POR LOS MANTENIMIENTOS MENORES DEL 2008 COES-SINAC												POT EFEC	
CENTRAL		2008												HRS	
GR. CENT		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TOT	MW
Charcani I	G1	0	3	3	0	4	0	3	3	0	5	3	0	24	0.8
Charcani I	G2	0	3	3	0	4	0	3	3	0	5	3	0	24	0.8
Charcani I	Central													0	
Charcani I	Total	0	6	6	0	8	0	6	6	0	10	6	0	48	1.6
Charcani II	G1	0	2	0	2	2	0	2	2	0	4	0	2	16	0.2
Charcani II	G2	0	2	0	2	3	0	2	2	0	4	0	2	17	0.2
Charcani II	G3	0	2	0	2	3	0	2	2	0	4	0	2	17	0.2
Charcani II	Central													0	
Charcani II	Total	0	6	0	6	8	0	6	6	0	12	0	6	50	0.6
Charcani III	G1	3	3	0	4	3	0	3	0	5	3	0	0	24	1.8
Charcani III	G2	3	3	0	4	3	0	3	0	5	3	0	0	24	2.2
Charcani III	Central													0	
Charcani III	Total	6	6	0	8	6	0	6	0	10	6	0	0	48	3.9
Charcani IV	G1	2	0	2	4	0	2	2	0	5	0	2	0	19	4.9
Charcani IV	G2	3	0	3	4	0	3	3	0	5	0	3	0	24	4.9
Charcani IV	G3	3	0	3	4	0	3	3	0	5	0	3	0	24	4.9
Charcani IV	Central													0	
Charcani IV	Total	8	0	8	12	0	8	8	0	15	0	8	0	67	14.8
Charcani V	G1	8	0	8	8	0	12	8	8	0	8	16	0	76	46.6
Charcani V	G2	8	8	0	8	12	0	8	8	8	0	16	8	84	46.6
Charcani V	G3	8	8	8	0	12	8	8	0	16	8	0	0	76	46.6
Charcani V	Central													0	
Charcani V	Total	24	16	16	16	24	20	24	16	24	16	32	8	236	139.9
Charcani VI	G1	6	0	6	8	0	6	0	6	8	0	6	0	46	8.8
Charcani VI	Central													0	
Charcani VI	Total	6	0	6	8	0	6	0	6	8	0	6	0	46	8.8

EMPRESA: EGEMSA

HORAS REQUERIDOS POR LOS MANTENIMIENTOS MENORES DEL 2004 COES-SINAC

CENTRAL	GR.	2004												HRS TOT	POT EFEC MW	
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic			
Machupicchu	CENT	4	0	6	11	6	6	6	6	3	6	6	6	6	66	28.9
Machupicchu	G1	12	0	3	11	6	6	6	6	3	6	6	6	6	71	28.9
Machupicchu	G2	3	0	6	11	6	6	6	6	3	6	6	6	65	28.0	
Machupicchu	G3													12		
Machupicchu	CENTRAL															
Machupicchu	Total	19	0	15	33	18	18	18	18	21	18	18	18	214	85.8	
Hercca	G1													0	0.5	
Hercca	G2													0	0.5	
Hercca	CENTRAL													9		
Hercca	Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	1.0	

EMPRESA: EGEMSA

HORAS REQUERIDOS POR LOS MANTENIMIENTOS MENORES DEL 2005 COES-SINAC

CENTRAL	GR.	2005												HRS TOT	POT EFEC MW	
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic			
Machupicchu	CENT														0	28.9
Machupicchu	G1														0	28.9
Machupicchu	G2														0	28.0
Machupicchu	G3														0	
Machupicchu	CENTRAL															
Machupicchu	Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85.8	
Hercca	G1													0	0.5	
Hercca	G2													0	0.5	
Hercca	CENTRAL													0		
Hercca	Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.0	

EMPRESA: EGEMSA

HORAS REQUERIDOS POR LOS MANTENIMIENTOS MENORES DEL 2006 -COES-SINAC

CENTRAL	GR.	2006												HRS TOT	POT EFEC MW	
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic			
Machupicchu	CENT														0	28.9
Machupicchu	G1														0	28.9
Machupicchu	G2														0	28.0
Machupicchu	G3														0	
Machupicchu	CENTRAL															
Machupicchu	Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85.8	
Hercca	G1													0	0.5	
Hercca	G2													0	0.5	
Hercca	CENTRAL													0		
Hercca	Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.0	

EMPRESA: EGEMSA

HORAS REQUERIDOS POR LOS MANTENIMIENTOS MENORES DEL 2007 COES-SINAC

CENTRAL	GR.	2007												HRS TOT	POT EFEC MW		
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic				
Machupicchu	CENT															0	28.9
Machupicchu	G1															0	28.9
Machupicchu	G2															0	28.0
Machupicchu	G3															0	
Machupicchu	CENTRAL															0	
Machupicchu	Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85.8
Hercca	G1															0	0.5
Hercca	G2															0	0.5
Hercca	CENTRAL															0	
Hercca	Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.0

EMPRESA: EGEMSA

HORAS REQUERIDOS POR LOS MANTENIMIENTOS MENORES DEL 2008 COES-SINAC

CENTRAL	GR.	2008												HRS TOT	POT EFEC MW			
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic					
Machupicchu	CENT																0	28.9
Machupicchu	G1																0	28.9
Machupicchu	G2																0	28.0
Machupicchu	G3																0	
Machupicchu	CENTRAL																0	
Machupicchu	Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85.8	
Hercca	G1																0	0.5
Hercca	G2																0	0.5
Hercca	CENTRAL																0	
Hercca	Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.0	

EMPRESA: EGESUR
HORAS REQUERIDOS POR LOS MANTENIMIENTOS MENORES DEL 2004 COES-SINAC

CENTRAL	GR.	2004												HRS TOT	POT MW	EFEC	
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic				
Aricota I	G1														0	11.2	
Aricota I	G2														0	11.3	
Aricota I	Central														0		
Aricota I	Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22.5	
Aricota II	G3														0	12.4	
Aricota II	Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12.4	

EMPRESA: EGESUR
HORAS REQUERIDOS POR LOS MANTENIMIENTOS MENORES DEL 2005 COES-SINAC

CENTRAL	GR.	2005												HRS TOT	POT MW	EFEC	
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic				
Aricota I	G1														0	11.2	
Aricota I	G2														0	11.3	
Aricota I	Central														0		
Aricota I	Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22.5	
Aricota II	G3														0	12.4	
Aricota II	Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12.4	

EMPRESA: EGESUR
HORAS REQUERIDOS POR LOS MANTENIMIENTOS MENORES DEL 2006 COES-SINAC

CENTRAL	GR.	2006												HRS TOT	POT MW	EFEC	
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic				
Aricota I	G1														0	11.2	
Aricota I	G2														0	11.3	
Aricota I	Central														0		
Aricota I	Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22.5	
Aricota II	G3														0	12.4	
Aricota II	Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12.4	

EMPRESA: EGESUR
HORAS REQUERIDOS POR LOS MANTENIMIENTOS MENORES DEL 2007 COES-SINAC

CENTRAL	GR.	2007												HRS TOT	POT EFEC MW	
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic			
		CENT														
Aricota I	G1														0	11.2
Aricota I	G2														0	11.3
Aricota I	Central														0	
Aricota I	Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22.5
Aricota II	G3														-0	12.4
Aricota II	Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12.4

EMPRESA: EGESUR
HORAS REQUERIDOS POR LOS MANTENIMIENTOS MENORES DEL 2008 COES-SINAC

CENTRAL	GR.	2008												HRS TOT	POT EFEC MW	
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic			
		CENT														
Aricota I	G1														0	11.2
Aricota I	G2														0	11.3
Aricota I	Central														0	
Aricota I	Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22.5
Aricota II	G3														0	12.4
Aricota II	Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12.4

EMPRESA: ASOC. CAHUA-EP		HORAS REQUERIDOS POR LOS MANTENIMIENTOS MENORES DEL 2004 COES-SINAC												POT EFEC	
CENTRAL		2004												HRS	
GR.	CENT	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TOT	MW
Cahua	G1	8	0	0	0	0	0	0	8	0	26	0	8	50	21.4
Cahua	G2	8	0	0	0	16	0	8	8	0	0	0	8	40	21.7
Cahua	CENTRAL													0	
Cahua	Total	16	0	0	0	16	0	16	16	0	26	0	16	90	43.1
Pariac	CH1													0	0.1
Pariac	CH2													0	0.2
Pariac	CH3A													0	0.4
Pariac	CH3N													0	0.8
Pariac	CH4													0	3.0
Pariac	CENTRAL													0	
Pariac	Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.5
G. Ciego	G1													0	19.0
G. Ciego	G2													0	19.1
G. Ciego	CENTRAL													0	
G. Ciego	Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38.1
Huayllacho	G1	0	0	0	8	0	0	0	12	0	0	0	15	35	0.2
Huayllacho	CENTRAL	0	0	0	0	16	0	0	0	0	8	0	12	36	
Huayllacho	Total	0	0	0	8	16	0	0	12	0	8	0	27	71	0.2
San Ignacio	G1		32											32	0.4
San Ignacio	CENTRAL	0	0	0	38	8	0	0	0	0	18	0	0	64	
San Ignacio	Total	0	32	0	38	8	0	0	0	0	18	0	0	96	0.4
Misapuquio	G1													0	1.9
Misapuquio	G2				16					24				0	1.9
Misapuquio	CENTRAL													40	
Misapuquio	Total	0	0	0	16	0	0	0	0	24	0	0	0	40	3.9
San Antonio	CENTRAL				10							8		18	0.6
San Antonio	Total	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	8	0	18	0.6

EMPRESA: ASOC. CAHUA-EP		HORAS REQUERIDOS POR LOS MANTENIMIENTOS MENORES DEL 2005 COES-SINAC												POT EFEC	
CENTRAL	GR. CENT	2005												HRS TOT	MW
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
Cahua	G1	8	5	5			5	5	5			26	5	64	21.4
Cahua	G2	8	5		5		10	5	5			26	5	69	21.7
Cahua	CENTRAL			22										22	
Cahua	Total	16	10	27	5	0	15	10	10	10	0	52	0	155	43.1
Pariac	CH1													0	0.1
Pariac	CH2													0	0.2
Pariac	CH3A													0	0.4
Pariac	CH3N													0	0.8
Pariac	CH4													0	3.0
Pariac	CENTRAL													0	
Pariac	Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.5
G. Ciego	G1													0	19.0
G. Ciego	G2													0	19.1
G. Ciego	CENTRAL			8					8					16	
G. Ciego	Total	0	0	8	0	0	0	0	8	0	0	0	0	16	38.1
Huayllacho	G1	0	0	0	8	0	0	0	12	0	0	0	15	35	0.2
Huayllacho	CENTRAL	0	0	0	0	16	0	0	0	0	8	0	12	36	
Huayllacho	Total	0	0	0	8	16	0	0	12	0	8	0	27	71	0.2
San Ignacio	G1	0	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	0.4
San Ignacio	CENTRAL	0	0	0	38	8	0	0	0	0	18	0	0	64	
San Ignacio	Total	0	32	0	38	8	0	0	0	0	18	0	0	96	0.4
Misapuquio	G1													0	1.9
Misapuquio	G2													0	1.9
Misapuquio	CENTRAL	0	0	0	16	0	0	0	0	24	0	0	0	40	
Misapuquio	Total	0	0	0	16	0	0	0	0	24	0	0	0	40	3.9
San Antonio	CENTRAL	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	8	0	18	0.6
San Antonio	Total	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	8	0	18	0.6

EMPRESA: ASOC. CAHUA-EP		HORAS REQUERIDOS POR LOS MANTENIMIENTOS MENORES DEL 2006 COES-SINAC												POT EFEC	
CENTRAL		2006												HRS	
GR.	CENT	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TOT	MW
Cahua	G1	8					8	5	5		23		5	54	21.4
Cahua	G2	8			5		13	5	5		23		5	64	21.7
Cahua	CENTRAL			22										22	
Cahua	Total	16	0	22	5	0	21	10	10	0	46	0	10	140	43.1
Pariac	CH1													0	0.1
Pariac	CH2													0	0.2
Pariac	CH3A					13								13	0.4
Pariac	CH3N													0	0.8
Pariac	CH4		14	14		11								39	3.0
Pariac	CENTRAL													0	
Pariac	Total	0	14	14	0	24	0	0	0	0	0	0	0	52	4.5
G. Ciego	G1													0	19.0
G. Ciego	G2													0	19.1
G. Ciego	CENTRAL									8				16	
G. Ciego	Total	0	0	8	0	0	0	0	0	8	0	0	0	16	38.1
Huayllacho	G1	0	0	0	8	0	0	0	12	0	0	0	15	35	0.2
Huayllacho	CENTRAL	0	0	0	0	16	0	0	0	0	8	0	12	36	
Huayllacho	Total	0	0	0	8	16	0	0	12	0	8	0	27	71	0.2
San Ignacio	G1	0	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	0.4
San Ignacio	CENTRAL	0	0	0	38	8	0	0	0	0	18	0	0	64	
San Ignacio	Total	0	32	0	38	8	0	0	0	0	18	0	0	96	0.4
Misapuquio	G1													0	1.9
Misapuquio	G2													0	1.9
Misapuquio	CENTRAL	0	0	0	16	0	0	0	0	24	0	0	0	40	
Misapuquio	Total	0	0	0	16	0	0	0	0	24	0	0	0	40	3.9
San Antonio	CENTRAL	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	8	0	18	0.6
San Antonio	Total	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	8	0	18	0.6