

ANEXO C

(Observación N° 3)

INFORMACION DE VARIABLES HISTORICAS AL CIERRE DEL AÑO 2002

- Carta COES-SINAC/D-095-2003 de fecha 06.02.2003.
- Oficio N° 030-2003-OSINERG-GART de fecha 07.02.2003.
- Oficio N° 045-2003-OSINERG-GART de fecha 20.02.2003



COMITE DE OPERACION ECONOMICA DEL SISTEMA
INTERCONECTADO NACIONAL

San Isidro, 06 de febrero de 2003.

COES-SINAC / D - 095 - 2003.

Señor Ingeniero
Edwin Quintanilla
Gerente Adjunto de Regulación Tarifaria
OSINERG- GART
Presente.

Asunto: Información Variables Históricas al cierre del año 2002

Ref: Oficio N° 026-2003-OSINERG-GART del 04.02.2003

De mi mayor consideración:

Tengo el agrado de dirigirme a usted para comunicarle que en el Informe adjunto a su oficio de la referencia, Informe OSINERG-GART/DGT N° 007-2003 "Observaciones al Informe Técnico-Económico presentado por el COES-SINAC para la Regulación de mayo 2003", se plantea en el numeral 3 "Revisión de Variables Históricas" la necesidad de considerar valores definitivos de dichas variables al cierre del año 2002.

Por lo tanto, agradeceremos que en el término de la distancia nos remitan dichos valores, de tal manera que posibilite su consideración en nuestro documento de levantamiento de observaciones, que como es de su conocimiento, debe ser presentado a más tardar el día 25 del presente mes.

Sin otro particular aprovecho la oportunidad para expresarle nuestros cordiales saludos.

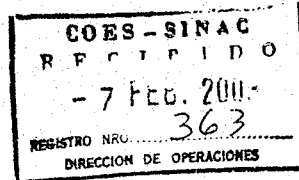
Atentamente,

Ing. JAIME GUERRA MONTES DE OCA
DIRECTOR DE OPERACIONES
COES-SINAC

c.c. P, DES.



GERENCIA ADJUNTA DE REGULACIÓN TARIFARIA
D.J. AV. CANADÁ N° 1480 - SAN BORJA
☎ 224 0487 224 0488 - FAX 224 0491



10 FEB. 2003

E. Rosell
CONTC. Y LINEA

Oficio N° 030 -2003-OSINERG-GART

Lima, 07 de febrero de 2003

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

Asunto : Información Variables Históricas al cierre del año 2002
Referencia : Oficio COES-SINAC/D-095-2003

De mi mayor consideración:

Tengo al agrado de dirigirme a usted en relación con su solicitud de remitirle la información de las variables históricas al cierre del año 2002 a que se hace mención en el numeral 3 del documento "Observaciones al Informe Técnico-Económico presentado por el COES-SINAC para la Regulación de mayo 2003".

Al respecto, le comunicamos que la información comercial de las empresas de distribución al cuarto trimestre de 2002 nos ha sido remitida recién el último día hábil del mes de enero de 2003 por lo que se estima que la primera etapa del procesamiento y análisis de dicha información para la obtención de valores preliminares deberá estar concluida el 19 de febrero del presente.

No obstante, el COES-SINAC podrá emplear, como parte de su propuesta, los valores disponibles al momento de la absolución de observaciones teniendo en cuenta la restricción manifestada en el párrafo precedente, valores que serán reajustados por el OSINERG en el caso de que se disponga información más actualizada durante el proceso de regulación tarifaria. Asimismo, manifestamos a usted que en cuanto se tengan los valores preliminares indicados en el párrafo anterior, estos les serán remitidos inmediatamente a fin de que el COES-SINAC pueda contar con la información más actualizada sobre las variables históricas que se emplean en el modelo econométrico de proyección de la demanda.

Sin otro particular, aprovecho la oportunidad para reiterarle los sentimientos de mi consideración.

Atentamente,



EDWIN QUINTANILLA ACOSTA
GERENTE ADJUNTO DE REGULACIÓN TARIFARIA

Oficio N° 045 -2003-OSINERG-GART

Lima, 20 de febrero de 2003

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

Asunto : Información Variables Preliminares al cierre del año 2002

Referencia : Oficio N° 030-2003-OSINERG-GART del 07.02.03
 Oficio COES-SINAC / D-095-2003 del 06.02.03

De mi mayor consideración:

Tengo al agrado de dirigirme a usted para remitirle la información de las variables preliminares del precio medio y de las ventas de energía al cierre del año 2002, la misma que ha sido obtenida como resultado del procesamiento y análisis de la información comercial remitida por las empresas de distribución en enero de 2003.

Tal como manifestamos en nuestro Oficio N° 030-2003-OSINERG-GART, cumplimos con remitir a usted los valores preliminares indicados en el párrafo anterior para los fines que considero pertinentes:

Variable	Valor	Unidad
Precio Medio Venta	6,60	ctvs US\$/kWh
Ventas SEIN (no incluye cargas especiales e incorporadas)	12 669	GWh

La información que sustenta dichos valores se adjunta al presente documento y se encontrará, asimismo, publicada en la página WEB del OSINERG desde el día 20.02.2003.

Sin otro particular, aprovecho la oportunidad para reiterarle los sentimientos de mi consideración.

Atentamente,



EDWIN QUINTANILLA ACOSTA
GERENTE ADJUNTO DE REGULACIÓN TARIFARIA

DATOS DE LA DEMANDA ELÉCTRICA DEL SEIN (MWh) -

	Descripción	VENTAS	
		2002	Anuario 2002
Totales	Total SICN	14423.10	Anuario 2002
	Total SIS	2839.56	Anuario 2002
	Total	17262.66	

	Descripción	GWh	Fuente
Cargas Incorporadas y Cargas Especiales	Talara	31.45	FBP
	Talara (EEPSA)	54.18	Reporte CTE-L3
	Tumbes	58.50	FBP
	Yura-Cachimayo (Egem)	122.68	Reporte CTE-L3
	Joya-San Camilo-Siguas	15.76	FBP
	Tambobamba, Huancaraní, Paucartamb	11.56	COES
	Electroandes	1084.80	COES
	Shougesa	337.73	Reporte CTE-L3
	Antamina (Edegel)	664.89	Reporte CTE-L3
	Southern (Enersur)	1460.92	Reporte CTE-L3
	Cerro Verde (ELP)	319.80	Reporte CTE-L3
	Tintaya BHP Sulfuros(Sgab)	19.50	Reporte CTE-L3
	San Rafael (Sgab)	84.71	Reporte CTE-L3
	Callalli (Seal)	30.79	Reporte CTE-L3
	Yanacocha Nuevo	105.64	Reporte CTE-L3
	Tintaya BHP Oxidos(Egem)	52.02	Reporte CTE-L3
	Huarón	37.80	Reporte CTE-L3
	Pucallpa	32.83	FBP
Cementos Yura (Egasa)	68.09	Anexo E	
Total	4593.64		

Ventas sin Cargas Incorporadas ni Especiales	12669.01
--	----------

Clientes Libres de Generación (MAT, AT y MT) no considerados en cargas especiales	Descripción	GWh	Fuente
	ElectroPerú	425.21	Anexo B
	Cahua	212.40	Anexo B
	Egenor	259.64	Anexo B
	Electroandes (no excentromin)	39.51	Reporte CTE-L3
	Edegel	748.71	Anexo B
	Atocongo	8.63	Anexo B
	San Gabán	185.88	Anexo B
	Aguaytía	139.98	Anexo B
Total	2019.96		

Clientes Libres y Regulados de Distribución (MAT y AT)	Descripción	GWh	Fuente
	Edelnor	87.56	Anexo B
	Luz del Sur	207.89	Anexo B
	Electro Centro	74.64	Anexo B
	Electro Norte Medio	63.10	Anexo B
	Electro Sur Este	10.95	Anexo B
	Electro Sur Medio	22.04	Anexo B
	Electro Puno	0.00	
Seal	15.84	Anexo B	
Total	482.02		

Venta Clientes Libres G (MAT,AT,MT)	15.94%
Venta Clientes Libres y Regulados D (MAT, AT)	3.80%

Precio Medio Venta de Energía (ctv US\$/kWh)	6.60	Anexo B
--	------	---------

ESTADISTICA CARGAS ESPECIALES ENE - DIC 2002

ano	2002
tipten	(Todas)

Suma de eatotidg8		mes												TOTAL	
abremp	nomcli	nombar	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	TOTAL
SHOU	SHOUGESA	S.E. SAN NIC	30691	26719	31896	30068	28011	27771	25870	20451	22463	31834	31016	30936	337728
EDGL	ANTAMINA	ANTAMINA	57048	46322	59822	56519	58421	53572	57079	62814	55818	56176	41649	59652	664892
ENER	SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION	ILO	123286	110742	123855	119491	116928	117187	121047	126029	124992	127015	121567	128884	1460923
ELP	SOC. MINERA CERRO VERDE	S.E. CERRO	26273	24241	26240	26015	26992	25015	27817	27483	27369	28258	27210	26885	319796
GAB	B.H.P. TINTAYA	SE TINTAYA	2871	1296	1414	1593	1623	1683	1779	1571	1444	1459	1346	1421	19500
	MINSUR S.A.	SAN RAFAEL	6405	6405	7168	7177	7128	7061	7419	7477	7011	7568	7187	6704	84709
	YALIYACU	SE OROYA N	5800	5641	6449	6279	6258	5875	6226	6304	5841	6000	5926	6075	72676
SEAL	CIA. MINERA ARES S.A.	CALLALLI	4486	1751	151	2990	3413	3353	1078	172	3236	3336	3404	3416	30785
EGAS	CEMENTOS YURA (AT)	CHARCANI I	7064	5761	6204	5559	2068	5233	5002	6461	6271	6302	5734	6434	68092
TERMOS	MINERA YANACOCHA S.R.L.	TRUJILLO N	14626	13220	15167	15295	16280	15488	16890	17693	16620	18106	18252	18296	195935
	GUADALUPE	GUADALUPE							74	26	113	0		108	322
ELAN	COMPANIA MINERA HUARON S.A.	Shelby(Huaró)	2661	2378	3338	3300	3497	3255	2920	2787	3136	3724	3289	3512	37798
EGEM	YURA - CACHIMAYO	CACHIMAYO	13511	13336	14971	14580	14920	14691	14808	15080	6614	54	51	61	122676
	BHP BILLINTON TINTAYA S.A.	TINTAYA	190	190	497	2344	3736	4226	6659	6202	6772	6668	7054	7666	52015

Suma de eatotidg8		mes												TOTAL	
abremp	nomcli	nombar	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	TOTAL
EEPS	REFINERIA TALARA	S.E. Talara	4591	4195	4753	4593	4489	4428	4587	4607	4431	4608	3568	4194	53043
	Punta Arenas - Petroperú	S.E. Talara								136	132	135	131		534
	Electroperú - SETAL	C.E. Malacas				137	133	133	140						543
ELAN	CIA MINERA CASAPALCA	S.E. Antiquito	1819	1696	1853	1845	1888	1915	2010	2022	2043	2139	1938	1597	22765
	COMPANIA MINERA ATACOCHA S.A.A.	S.E. PARAGS	903	959	1079	959	895	984	1078	1532	1602	1037	923	855	12807
	EMP. MIN. AUREX S.A.	S.E. SAN JUA	223	204	241	224	342	371	184	375	374	378	272	379	3567
	VOLCAN CIA MINERA S.A.A.	Ticlio	58	66	79	83	15	10	11	11	11	11	10	9	374
ELNO	Talara	Talara	2,684	2,553	2,918	2,742	2,738	2,598	2,542	2,467	2,441	2,549	2,490	2,770	31,453
	Tumbes	Tumbes	4,591	4,066	4,586	4,956	5,604	4,716	4,416	4,415	4,490	4,694	4,504	4,702	55,740
	Tumbes Rural	Tumbes Rural	207	188	210	213	205	225	225	288	217	232	259	299	2,764
SEAL	República	República	1,232	1,154	1,323	1,218	1,311	1,286	1,262	1,310	1,321	1,386	1,471	1,486	15,759
ELUC	PUCALLPA	PUCALLPA									7,145	7,754	7,484	7,826	30,209
	Cerveceria San Juan	Cerveceria San Juan									622	676	654	667	2,619