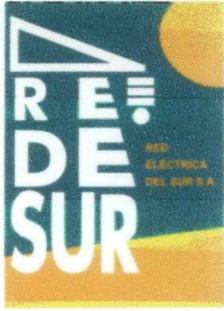


ANEXO C

**PROPUESTA TARIFARIA DE REDESUR PARA LA FIJACIÓN
TARIFARIA,**

MAYO 2013 – ABRIL 2014



Lima, 25 de enero de 2013
RDS N° 057/2013

Señores,
SUBCOMITÉ DE TRANSMISORES DEL COES
Juan de la Fuente N° 453, Urb. San Antonio
Presente

Atención: Luis Velasco Bodega
Representante

Asunto: Absolución de las Observaciones del OSINERGMIN al Estudio Técnico-Económico presentado por el Subcomité de Transmisores del COES-SINAC para la Fijación Tarifaria Mayo 2013 - Abril 2014

De nuestra consideración:

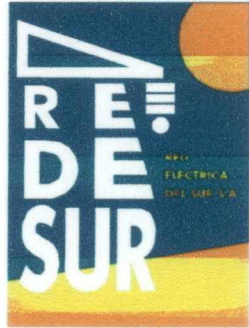
Nos es grato saludarlos y alcanzarles el Informe: "Absolución de las Observaciones del OSINERGMIN al Estudio Técnico-Económico presentado por el Subcomité de Transmisores del COES-SINAC para la Fijación Tarifaria Mayo 2013 - Abril 2014 en lo concerniente a REDESUR"

El Informe incluye los siguientes anexos en medio impreso y medio magnético:

- "Anexo A-2" Actualización de Propuesta del Peaje por Conexión de REDESUR para la Fijación Tarifaria mayo 2013 - abril 2014
- "Anexo C-2" Cálculo de la Liquidación Anual para el período de marzo 2012 - febrero 2013
- "Anexo D-2" Índices Finished Less Food and Energy (Serie ID: WPSSOP3500) al 15 de enero de 2013

Muy Atentamente,

Mauricio Villarroel Camacho
Gerente de Administración y Finanzas



**RED
ELECTRICA
DEL SUR S.A.**

INFORME

**ABSOLUCIÓN DE LAS OBSERVACIONES DEL OSINERGMIN AL ESTUDIO
TÉCNICO - ECONÓMICO PRESENTADO POR EL SUBCOMITÉ DE
TRANSMISORES DEL COES-SINAC PARA LA FIJACIÓN TARIFARIA DE
MAYO 2013 - ABRIL 2014 EN LO CONCERNIENTE A REDESUR**

ENERO 2013

**ABSOLUCIÓN DE LAS OBSERVACIONES DEL OSINERGMIN AL ESTUDIO TÉCNICO -
ECONÓMICO PRESENTADO POR EL SUBCOMITÉ DE TRANSMISORES DEL COES-
SINAC PARA LA FIJACIÓN TARIFARIA DE MAYO 2013 - ABRIL 2014 EN LO
CONCERNIENTE A REDESUR**

PEAJE POR TRANSMISIÓN DE REDESUR.

Como consecuencia de la nueva información disponible del Índice de Precios Finished Goods Less Food and Energy al 15 de enero de 2013 y Facturas de los meses de octubre a diciembre 2012, se ha procedido a actualizar el Cálculo del VNR, COyM y Liquidación de la Propuesta del Peaje por Conexión de REDESUR. La información actualizada es la siguiente:

- "Anexo A-2" Actualización de Propuesta del Peaje por Conexión de REDESUR para la Fijación Tarifaria mayo 2013 - abril 2014
- "Anexo C-2" Cálculo de la Liquidación Anual para el período de marzo 2012 - febrero 2013
- "Anexo D-2" Indices Finished Less Food and Energy (Serie ID: WPSSOP3500) al 15 de enero de 2013

ABSOLUCIÓN DE OBSERVACIONES EN LO CONCERNIENTE A REDESUR.

5. VALOR NUEVO DE REEMPLAZO

Actualización del VNR con el último valor disponible del índice IPP.

OSINERGMIN señala que El VNR (VNR1 y VNR2) de REDESUR se ha actualizado empleando valores preliminares de índice "Finished Goods Less Food and Energy" del mes de setiembre de 2012. OSINERGMIN indica que es importante señalar que este valor deberá actualizarse con el último valor disponible correspondiente a marzo de 2013, de conformidad con el Procedimiento de Liquidación Anual de los Ingresos por el Servicio de Transmisión Eléctrica con modalidad de Contrato BOOT, aprobado por Resolución OSINERG N° 335-2004-OS/CD.

Al respecto, REDESUR ha procedido a actualizar el Cálculo del VNR como consecuencia de la nueva información disponible del Índice de Precios Finished Goods Less Food and Energy al 15 de enero de 2013. La información actualizada del VNR se encuentra en el Anexo A-2 del presente informe. La información actualizada de los Índices de Precios Finished Goods Less Food and Energy al 15 de enero de 2013 se encuentra en el Anexo D-2 del presente informe.

6. COSTOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

OSINERGMIN manifiesta que el valor ajustado del COyM igual a US\$ 2 640 909 que propone REDESUR para la regulación de sus instalaciones, ha sido actualizado utilizando un valor de IPP de 183,7 valor preliminar que corresponde al mes de setiembre de 2012. OSINERGMIN indica que es importante señalar que este valor deberá ser finalmente actualizado con el último valor disponible correspondiente a marzo del 2013.

Al respecto, REDESUR ha procedido a actualizar el Cálculo del COyM como consecuencia de la nueva información disponible del Índice de Precios Finished Goods Less Food and Energy al 15 de enero de 2013. La información actualizada del COyM se encuentra en el Anexo A-2 del presente informe. La información actualizada del los Índices de Precios Finished Goods Less Food and Energy al 15 de enero de 2013 se encuentra en el Anexo D-2 del presente informe

15. LIQUIDACIONES

- 15.3 *OSINERGMIN señala que se observa que la propuesta de liquidación y de tarifas de REDESUR es aún preliminar debido, entre otros factores, a que el índice Finished Goods Less Food and Energy (WPSSOP3500) no es aún el definitivo, así como el tipo de cambio de dólar americano.*

Así mismo OSINERGMIN indica que además se requiere completar la información de facturación de los meses desde octubre 2012 a febrero 2013, en cuanto se disponga de la misma. la información correspondiente al periodo marzo de 2011 a febrero de 2012, según lo establecido en el Procedimiento de Liquidación Anual de los Ingresos por el Servicio de Transmisión Eléctrica con modalidad de Contrato BOOT, aprobado por Resolución OSINERG N° 335-2004-OS/CD (En adelante "Procedimiento de Liquidación BOOT").

Al respecto, REDESUR ha procedido a actualizar su propuesta de Tarifas como consecuencia de la nueva información disponible del Índice de Precios Finished Goods Less Food and Energy al 15 de enero de 2013. La información actualizada de su propuesta tarifaria se encuentra en el Anexo A-2 del presente informe.

Así mismo, la información de facturación de octubre de 2012 a febrero de 2013 empleados en la Liquidación Anual de ingresos de ingresos será entregada según los medios y plazos señalados en los numerales 6.1 y 6.2 de la Resolución N° 335-2004-OS/CD que aprobó el Procedimiento de Liquidación Anual de los Ingresos por el Servicio de Transmisión Eléctrica con modalidad de Contrato BOOT.

15.8 *Finalmente, OSINERGMIN indica que a fin de realizar el cálculo de la liquidación anual de ingresos por el servicio de transmisión eléctrica, se requiere que los concesionarios presente copia de sus facturas, notas de crédito y débito emitidas debidamente canceladas, correspondientes al período de liquidación, de acuerdo a lo señalado en los procedimientos de Liquidación aprobados mediante Resoluciones OSINERGMIN N° 335-2004-OS/CD, N° 336-2004-OS/CD y N° 200-2010-OS/CD.*

Al respecto, REDESUR procederá a entregar al OSINERGMIN la información requerida por el Procedimiento de Liquidación Anual (Resolución N° 335-2004-OS/CD) en la oportunidad y medios exigidos por dicha norma.

Finalmente, como consecuencia de la nueva información disponible de las Facturas de los meses de octubre a diciembre 2012, se ha procedido a actualizar el Cálculo de la Liquidación de la Propuesta del Peaje por Conexión de REDESUR. La información actualizada se encuentra en el Anexo C-2 del presente informe.

ANEXO A-2

**Actualización de Propuesta del
Peaje de Conexión de REDESUR
para la Fijación Tarifaria Período
Mayo 2013 - Abril 2014**



ANEXO A-2

PROPUESTA DEL PEAJE POR CONEXIÓN DE REDESUR PARA LA FIJACIÓN TARIFARIA PERÍODO MAYO 2013 - ABRIL 2014

a) **AJUSTE DEL VNR1 DE REDESUR SEGÚN ADDENDUM N° 5 AL CONTRATO BOOT**

IPP Marzo 2013 (*)	182.40
IPP Setiembre 2000 (IPP base - ETAPA 1)	148.60
IPP Febrero 2001 (IPP base - ETAPA 2)	149.20
Factor de Ajuste - ETAPA 1	1.2275
Factor de Ajuste - ETAPA 2	1.2225

IPP: Índice Finished Goods Less Food and Energy (serie ID: WPSSOP3500)

(*) IPP Provisional de Diciembre 2012 (último disponible a enero de 2013)

VNR1 según Contrato	\$ 69,741,000
VNR1 - ETAPA 1	\$ 18,619,867
VNR1 - ETAPA 2	\$ 51,121,133
VNR1 Ajustado - ETAPA 1	\$ 22,855,072
VNR1 Ajustado - ETAPA 2	\$ 62,496,613
VNR1 Ajustado	\$ 85,351,685
Anualidad del VNR1	\$ 10,595,870

b) **AJUSTE DEL VNR2 DE REDESUR SEGÚN CONTRATO BOOT**

IPP Marzo 2013 (*)	182.40
IPP Marzo 2008 (IPP base)	165.10
Factor de Ajuste	1.1048

IPP: Índice Finished Goods Less Food and Energy (serie ID: WPSSOP3500)

(*) IPP Provisional de Diciembre 2012 (último disponible a enero de 2013)

VNR2 según Contrato	\$ 5,135,788
VNR2 Ajustado	\$ 5,673,941
Anualidad del VNR2	\$ 735,672

c) **AJUSTE DEL COyM DE REDESUR SEGÚN CONTRATO BOOT**

IPP Marzo 2013 (*)	182.40
IPP Junio 2005 (IPP base)	156.30
Factor de Ajuste	1.1670

IPP: Índice Finished Goods Less Food and Energy (serie ID: WPSSOP3500)

(*) IPP Provisional de Diciembre 2012 (último disponible a enero de 2013)

COyM Anual según Contrato	\$ 2,216,371
COyM Anual Ajustado	\$ 2,586,475

d) **LIQUIDACIÓN DEL PERÍODO MARZO 2012 - FEBRERO 2013 (Ver Anexo C)**

Liquidación	-\$ 110,581
-------------	-------------

e) **CÁLCULO DE PEAJE POR CONEXIÓN DE REDESUR**

aVNR (a)	COyM (b)	Liquidación (c)	Peaje por Conexión Anual (a) + (b) + (c)
\$ 11,331,542	\$ 2,586,475	-\$ 110,581	\$ 13,807,436

ANEXO C-2

**Cálculo de la Liquidación Anual
correspondiente al Período
Marzo 2012 - Febrero 2013**



ANEXO C-2

CÁLCULO DE LA LIQUIDACIÓN ANUAL DEL SPT DE REDESUR PARA EL PERÍODO MARZO 2012 - FEBRERO 2013

AJUSTE DEL VNR1 DE REDESUR

Año	2011	2012
IPP Marzo	176.40	181.60
IPP Setiembre 2000 (IPP base - ETAPA 1)	148.60	148.60
IPP Febrero 2001 (IPP base - ETAPA 2)	149.20	149.20
Factor de Ajuste - ETAPA 1	1.1871	1.2221
Factor de Ajuste - ETAPA 2	1.1823	1.2172
VNR1 según Contrato	\$ 69,741,000	\$ 69,741,000
VNR1 - ETAPA 1	\$ 18,619,867	\$ 18,619,867
VNR1 - ETAPA 2	\$ 51,121,133	\$ 51,121,133
VNR1 Ajustado - ETAPA 1	\$ 22,103,261	\$ 22,754,831
VNR1 Ajustado - ETAPA 2	\$ 60,440,803	\$ 62,222,505
VNR1 Ajustado	\$ 82,544,064	\$ 84,977,336
Anualidad del VNR1	\$ 10,247,322	\$ 10,549,397

AJUSTE DEL VNR2 DE REDESUR

Año	2011	2012
IPP Marzo	176.40	181.60
IPP Marzo 2008 (IPP base)	165.10	165.10
Factor de Ajuste	1.0684	1.0999
VNR2 según Contrato	\$ 5,135,788	\$ 5,135,788
VNR2 Ajustado	\$ 5,487,299	\$ 5,649,056
Anualidad del VNR2	\$ 711,472	\$ 732,445

AJUSTE DEL COyM DE REDESUR

Año	2011	2012
IPP Marzo	176.40	181.60
IPP Junio 2005 (IPP base)	156.30	156.30
Factor de Ajuste	1.1286	1.1619
COyM Anual según Contrato	\$ 2,216,371	\$ 2,216,371
COyM Anual Ajustado	\$ 2,501,394	\$ 2,575,131

FIJACIÓN TARIFARIA 2011 - 2012 PERÍODO TARIFARIO DEL 1º MAYO 2011 AL 30 ABRIL 2012

CÁLCULO DEL COSTO TOTAL DE TRANSMISIÓN (CTT)

VNR ajustado al 30 de abril de 2011	\$ 88,031,362.68
aVNR ajustado al 30 de abril de 2011	\$ 10,958,794.07
COyM revisado regulación mayo 2011	\$ 2,501,393.76
Liquidación Período 2010-2011	\$ -157,083.71
Costo Total anual para la Fijación Tarifaria (CTT)	\$ 13,303,104.11
Costo Total mensual	\$ 1,051,920.00

FIJACIÓN TARIFARIA 2012 - 2013 PERÍODO TARIFARIO DEL 1º MAYO 2012 AL 30 ABRIL 2013

CÁLCULO DEL COSTO TOTAL DE TRANSMISIÓN (CTT)

VNR ajustado al 30 de abril de 2012	\$ 90,626,391.51
aVNR ajustado al 30 de abril de 2012	\$ 11,281,842.42
COyM revisado regulación mayo 2012	\$ 2,575,130.99
Liquidación Período 2011-2012	\$ -464,687.67
Costo Total anual para la Fijación Tarifaria (CTT)	\$ 13,392,285.74
Costo Total mensual	\$ 1,058,971.89

Resumen del Cálculo de PreLiquidación Anual de Ingresos por Contrato BOOT en cumplimiento de la Resolución OSINERG N° 335-2004-OS/CD

SISTEMA PRINCIPAL DE TRANSMISIÓN DE REDESUR (SPT)

Período de Facturación	Fecha de Tipo de Cambio Monetario	Tipo de Cambio Aplicado S./US \$	Facturación Mensual				Valor Actualizado al 28 de Febrero del 2013	INGRESOS ESPERADOS		
			Peaje Facturado (S/.)	Ingreso Tarifario Facturado (S/.)	Total Facturado			Total US\$	Valor Presente a Febrero 28	
					(S/.)	(US \$)				
1	2012-03	2012-04-13	2.658	2,821,721.71	1,892.25	2,823,413.96	1,062,232.49	1,178,517.68	1,051,920.00	1,167,076.26
2	2012-04	2012-05-14	2.664	2,807,209.36	1,683.52	2,808,892.88	1,054,389.22	1,158,819.98	1,051,920.00	1,156,106.21
3	2012-05	2012-06-14	2.672	2,786,192.63	3,799.46	2,789,992.09	1,044,158.72	1,136,789.45	1,058,971.89	1,152,916.75
4	2012-06	2012-07-13	2.628	2,783,444.27	3,795.69	2,787,239.96	1,060,593.59	1,143,828.76	1,058,971.89	1,142,079.79
5	2012-07	2012-08-14	2.616	2,783,444.28	3,795.68	2,787,239.96	1,065,458.70	1,138,274.83	1,058,971.89	1,131,344.69
6	2012-08	2012-09-14	2.598	2,783,444.27	3,795.69	2,787,239.96	1,072,840.63	1,135,387.80	1,058,971.89	1,120,710.50
7	2012-09	2012-10-12	2.587	2,783,444.28	3,795.67	2,787,239.95	1,077,402.38	1,129,497.93	1,058,971.89	1,110,176.27
8	2012-10	2012-11-14	2.606	2,742,554.61	3,739.91	2,746,294.52	1,053,835.20	1,094,406.61	1,058,971.89	1,099,741.05
9	2012-11	2012-12-14	2.564	2,732,353.09	3,726.03	2,736,079.12	1,067,113.54	1,097,779.55	1,058,971.89	1,089,403.93
10	2012-12	2013-01-14	2.541	2,731,706.37	3,725.13	2,735,431.50	1,076,517.71	1,097,044.34	1,058,971.89	1,079,163.96
11	2013-01	2013-01-14	2.541	2,731,706.37	3,725.13	2,735,431.50	1,076,517.71	1,086,732.56	1,058,971.89	1,069,020.25
12	2013-02	2013-01-14	2.541	2,731,706.37	3,725.13	2,735,431.50	1,076,517.71	1,076,517.71	1,058,971.89	1,058,971.89
TOTAL						33,269,928.90	12,787,677.59	13,473,697.22	12,693,668.86	13,376,711.84

Saldo de Liquidación a Febrero 2013 -98,888.69

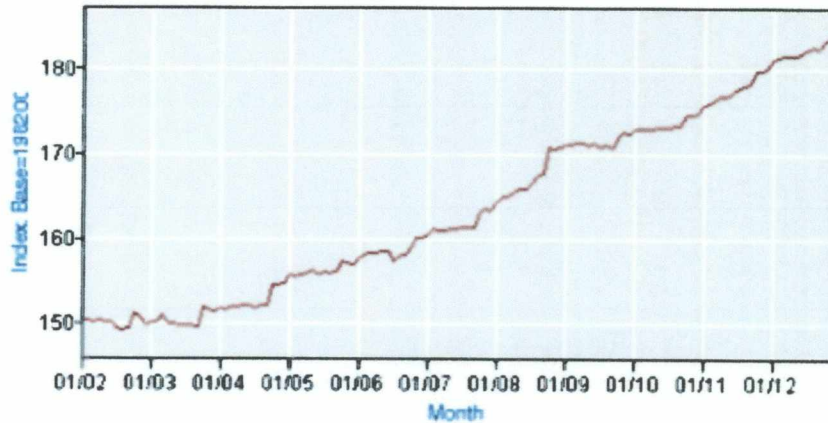
Saldo al 30 de abril de 2014 -110,581.03

ANEXO D-2

**Índices Finished Goods Less Food and
Energy (Serie ID: WPSSOP3500),
publicado por el Departamento de
Trabajo del Gobierno de los Estados
Unidos de América al 15 de enero de
2013**

Producer Price Index-Commodities

Series Id: WPUSOP3500
 Not Seasonally Adjusted
 Group: Stage of processing
 Item: Finished goods less food and energy
 Base Date: 198200



Download: [.xls](#)

Year	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Annual
2002	150.4	150.4	150.2	150.4	150.2	150.2	149.5	149.3	149.5	151.3	150.9	149.9	150.2
2003	150.3	150.2	151.0	150.0	150.0	149.8	149.8	149.9	149.7	152.0	151.7	151.4	150.5
2004	151.8	151.7	152.0	152.1	152.2	152.3	151.9	152.2	152.3	154.7	154.7	154.9	152.7
2005	155.8	155.7	155.9	156.1	156.4	155.9	156.2	156.1	156.3	157.5	157.3	157.1	156.4
2006	157.9	158.3	158.5	158.5	158.7	158.6	157.5	158.0	158.3	159.1	160.3	160.3	158.7
2007	160.6	161.2	161.0	161.0	161.3	161.3	161.4	161.5	161.5	163.2	163.6	163.5	161.7
2008	164.4	165.0	165.1	165.7	166.1	166.0	166.7	167.4	167.9	170.8	170.6	170.8	167.2
2009	171.3	171.3	171.4	171.4	171.1	171.4	170.8	171.2	170.8	172.0	172.6(R)	172.4	171.5
2010	173.0	173.0	173.0	173.0	173.3	173.2	173.3	173.5	173.5	174.7	174.7	174.8	173.6
2011	175.8	176.1	176.4	176.9	176.9	177.2	177.9	178.1	178.3	179.8	179.9	180.1	177.8
2012	181.3	181.5	181.6	181.7	181.7	181.8	182.6	182.7	182.4(P)	183.6(P)	183.8(P)	183.7(P)	182.4(P)

R : Revised

P : Preliminary. All indexes are subject to revision four months after original publication.