

ANEXO C

**PROPUESTA DEL PEAJE POR CONEXIÓN DE REDESUR
PARA LA FIJACIÓN TARIFARIA,**

PERÍODO, MAYO 2011 – ABRIL 2012.

ANEXO A

**Propuesta del Peaje de Conexión de
REDESUR para la Fijación
Tarifaria Período
Mayo 2011 - Abril 2012**



ANEXO A

PROPUESTA DEL PEAJE POR CONEXIÓN DE REDESUR PARA LA FIJACIÓN TARIFARIA PERÍODO MAYO 2011 - ABRIL 2012

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

IPP Marzo 2011 (*)	174.70
IPP Setiembre 2000 (IPP base - ETAPA 1)	148.60
IPP Febrero 2001 (IPP base - ETAPA 2)	149.20
Factor de Ajuste - ETAPA 1	1.1756
Factor de Ajuste - ETAPA 2	1.1709

IPP: Índice Finished Goods Less Food and Energy (serie ID: WPSOP3500)

(*) IPP Provisional de Setiembre 2010 (último disponible al 09 e Noviembre de 2010)

VNR1 según Contrato	\$ 69,741,000
VNR1 - ETAPA 1	\$ 18,619,867
VNR1 - ETAPA 2	\$ 51,121,133
VNR1 Ajustado - ETAPA 1	\$ 21,890,247
VNR1 Ajustado - ETAPA 2	\$ 59,858,324
VNR1 Ajustado	\$ 81,748,571
Anualidad del VNR1	\$ 10,148,567

b) AJUSTE DEL VNR2 DE REDESUR SEGÚN CONTRATO BOOT

IPP Marzo 2011 (*)	174.70
IPP Marzo 2008 (IPP base)	165.10
Factor de Ajuste	1.0581

IPP: Índice Finished Goods Less Food and Energy (serie ID: WPSOP3500)

(*) IPP Provisional de Setiembre 2010 (último disponible al 09 e Noviembre de 2010)

VNR2 según Contrato	\$ 5,135,788
VNR2 Ajustado	\$ 5,434,416
Anualidad del VNR2	\$ 704,615

c) AJUSTE DEL COyM DE REDESUR SEGÚN CONTRATO BOOT

IPP Marzo 2011 (*)	174.70
IPP Junio 2005 (IPP base)	156.30
Factor de Ajuste	1.1177

IPP: Índice Finished Goods Less Food and Energy (serie ID: WPSOP3500)

(*) IPP Provisional de Setiembre 2010 (último disponible al 09 e Noviembre de 2010)

COyM Anual según Contrato	\$ 2,216,371
COyM Anual Ajustado	\$ 2,477,287

d) LIQUIDACIONES DE PERÍODO MARZO 2010 - FEBRERO 2011 (Ver Anexo C)

Liquidación	-\$ 157,435
--------------------	--------------------

e) CÁLCULO DE PEAJE POR CONEXIÓN DE REDESUR

aVNR (a)	COyM (b)	Liquidación (c)	Peaje por Conexión Anual (a) + (b) + (c)
\$ 10,853,182	\$ 2,477,287	-\$ 157,435	\$ 13,173,034

ANEXO B

**Criterios tomados en consideración
para la determinación del Costo
Total de Transmisión del Sistema
Principal de Transmisión de
REDESUR**

ANEXO B

CRITERIOS TOMADOS EN CONSIDERACIÓN PARA LA DETERMINACIÓN DEL COSTO TOTAL DE TRANSMISIÓN DEL SISTEMA PRINCIPAL DE TRANSMISIÓN DE REDESUR

I. INTRODUCCIÓN

- 1.1 El Contrato de Concesión suscrito por REDESUR (en adelante, el Contrato BOOT), fue celebrado al amparo del Decreto Supremo N°059-96-PCM (en adelante, Ley de Concesiones de Obras Públicas), el cual permite al Estado brindar garantías especiales a los Concesionarios y pactar regímenes tarifarios especiales. Es decir, que el régimen tarifario previsto en los contratos de concesión puede diferir de aquél regulado por la Ley de Concesiones Eléctricas (en adelante, la LCE), lo que en efecto ocurre en el Contrato BOOT celebrado por REDESUR.
- 1.2 Este régimen especial se encuentra regulado en las cláusulas 14 y 5.2.5 del Contrato BOOT. Conforme a dichas cláusulas, la tarifa por el uso del Sistema Principal de Transmisión (en adelante, SPT) debe permitir a REDESUR recuperar el Costo Total de Transmisión, compuesto por el Monto de la Inversión presentado como Oferta Económica en el Concurso Público, así como por los Costos Estándares de Operación y Mantenimiento. Dicha recuperación debe ocurrir a lo largo de los 30 años de operación del SPT.

Como se puede apreciar, para el cálculo del Costo Total de Transmisión SPT se tienen en cuenta dos componentes: (i) la inversión y (ii) los costos de operación y mantenimiento (en adelante, los COyM).

Los criterios que deben utilizarse para determinar ambos conceptos se explican a continuación.

II. VALOR NUEVO DE REEMPLAZO (VNR)

Con fecha 10 de abril de 2008, REDESUR y el Ministerio de Energía y Minas suscribieron el Addendum N° 5 al Contrato BOOT.

2.1 Con la suscripción del mencionado Addendum, la cláusula 5.2.5.1 (i) del Contrato BOOT quedó modificada a efectos de considerar un VNR que resulte de la suma de los siguientes componentes:

- (i) 69'741,000.00, (VNR₁) monto que ajustado anualmente por la variación en el "Finished Goods Less Food and Energy" (Serie: ID: WPSSOP3500), publicado por el Departamento del Trabajo del Gobierno de los Estados Unidos de América tomando como base el valor vigente a la Puesta en Operación Comercial; y,
- (ii) US\$ 5'135,788.00 (VNR₂), ajustado anualmente por la variación en el "Finished Goods Less Food and Energy" (Serie: ID: WPSSOP3500), publicado por el Departamento del Trabajo del Gobierno de los Estados Unidos de América, tomando como base el valor vigente en marzo del 2008.

2.2 Asimismo, mediante dicho Addendum se determinó que la anualidad de la inversión será calculada aplicando las siguientes consideraciones:

- (i) Un plazo de 30 años para el VNR₁ y de 22 años y 11 meses para el VNR₂, al considerar el periodo desde el inicio del pago en tarifa del VNR₂ hasta el vencimiento del plazo de la Concesión.
- (ii) La tasa de actualización de 12% hasta cubrir los primeros diez (10) años del Sistema de Transmisión, contados a partir de la Puesta en Operación Comercial. Posteriormente, y hasta el vencimiento del plazo de la Concesión, la tasa fijada en las Leyes Aplicables.

III. COSTOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO (COyM)

- 3.1 Con fecha 15 de junio de 2006, REDESUR y el Ministerio de Energía y Minas suscribieron el Addendum N° 4 al Contrato BOOT.

Con la suscripción del mencionado Addendum, la cláusula 5.2.5.1 (ii) del Contrato BOOT quedó modificada a efectos de considerar como COyM la suma fija de US\$2'216,371.00, ajustada por el índice "Finished Goods Less Food and Energy (Serie ID: WPSSOP3500)" tomando como base el índice 156.3, correspondiente a junio de 2005.

IV. LIQUIDACIÓN DE INGRESOS ANUALES. PERÍODO MARZO 2010 - FEBRERO 2011.

- 5.1 La Liquidación de los ingresos anuales de REDESUR debe realizarse de acuerdo con la norma aprobada mediante la Resolución OSINERGMIN N° 335-2004-OS/CD, "Procedimiento de Liquidación Anual de los Ingresos por el servicio de Transmisión de Electricidad con modalidad de Contrato de Concesión" (en adelante, "el Procedimiento").

El artículo 1° del Procedimiento señala que éste tiene por objeto efectuar la liquidación anual de los ingresos por el servicio de transmisión eléctrica de las instalaciones sujetas al régimen de Contrato BOOT, bajo criterios uniformes pero respetando las particularidades de cada Contrato, en concordancia con lo dispuesto por el Artículo 25 del Texto Único Ordenado aprobado por Decreto Supremo N° 059-96-PCM y modificado por el Artículo 2° de la Ley N° 26885.

ANEXO C

**Cálculo de la Liquidación Anual
para el Período
Marzo 2010 - Febrero 2011**



ANEXO C

CÁLCULO DE LA LIQUIDACIÓN ANUAL PARA EL PERÍODO MARZO 2010 - FEBRERO 2011

AJUSTE DEL VNR1 DE REDESUR

Año	2009	2010
IPP Marzo	171.50	173.00
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	1.1541	1.1642
Factor de Ajuste - ETAPA 2	1.1495	1.1595
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	\$ 21,489,281	\$ 21,677,234
VNR1 Ajustado - ETAPA 2	\$ 58,761,892	\$ 59,275,845
VNR1 Ajustado	\$ 80,251,173	\$ 80,953,079
Anualidad del VNR1	\$ 9,962,674	\$ 10,049,811

AJUSTE DEL VNR2 DE REDESUR

Año	2009	2010
IPP Marzo	171.50	173.00
IPP Marzo 2008 (IPP base)	165.10	165.10
Factor de Ajuste	1.0388	1.0478
VNR2 según Contrato	\$ 5,135,788	\$ 5,135,788
VNR2 Ajustado	\$ 5,334,874	\$ 5,381,534
Anualidad del VNR2	\$ 691,709	\$ 697,759

AJUSTE DEL COYM DE REDESUR

Año	2009	2010
IPP Marzo	171.50	173.00
IPP Junio 2005 (IPP base)	156.30	156.30
Factor de Ajuste	1.0972	1.1068
COYM Anual según Contrato	\$ 2,216,371	\$ 2,216,371
COYM Anual Ajustado	\$ 2,431,911	\$ 2,453,181

FIJACIÓN TARIFARIA 2009 - 2010 PERÍODO TARIFARIO DEL 1º MAYO 2009 AL 30 ABRIL 2010

CÁLCULO DEL COSTO TOTAL DE TRANSMISIÓN (CTT)

VNR ajustado al 30 de abril de 2009	\$ 85,586,047.05
aVNR ajustado al 30 de abril de 2009	\$ 10,654,383.12
COYM revisado regulación mayo 2009	\$ 2,431,910.60
Liquidación Período 2008-2009	\$ 250,729.17
Costo Total anual para la Fijación Tarifaria (CTT)	\$ 13,337,022.89
Costo Total mensual	\$ 1,054,602.07

FIJACIÓN TARIFARIA 2010 - 2011 PERÍODO TARIFARIO DEL 1º MAYO 2010 AL 30 ABRIL 2011

CÁLCULO DEL COSTO TOTAL DE TRANSMISIÓN (CTT)

VNR ajustado al 30 de abril de 2009	\$ 86,334,613.06
aVNR ajustado al 30 de abril de 2009	\$ 10,747,570.14
COYM revisado regulación mayo 2009	\$ 2,453,180.95
Liquidación Período 2008-2009	\$ -397,233.49
Costo Total anual para la Fijación Tarifaria (CTT)	\$ 12,803,517.61
Costo Total mensual	\$ 1,012,416.06

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 2011	INGRESOS ESPERADOS			
			Peaje Facturado (S./)	Ingreso Tarifario Facturado (S./)	Total Facturado			Total US\$	Valor Presente a Febrero 28		
					(S./)	(US \$)					
1	2010-03	2010-04-14	2.835	3,029,857.75	6,644.40	3,036,502.15	1,071,076.60	1,188,329.97	1,054,602.07	1,170,051.94	
2	2010-04	2010-05-14	2.841	3,029,857.75	6,644.38	3,036,502.13	1,068,814.55	1,174,674.05	1,054,602.07	1,159,053.92	
3	2010-05	2010-06-14	2.843	2,872,509.72	1,347.21	2,873,856.93	1,010,853.65	1,100,529.79	1,012,416.06	1,102,230.80	
4	2010-06	2010-07-14	2.815	2,872,509.73	1,347.15	2,873,856.88	1,020,908.31	1,101,028.99	1,012,416.06	1,091,870.27	
5	2010-07	2010-08-13	2.806	2,872,509.72	1,347.21	2,873,856.93	1,024,182.80	1,094,178.03	1,012,416.06	1,081,607.13	
6	2010-08	2010-09-14	2.788	2,856,164.20	1,339.53	2,857,503.73	1,024,929.80	1,084,683.54	1,012,416.06	1,071,440.45	
7	2010-09	2010-10-14	2.789	2,854,412.92	1,338.66	2,855,751.58	1,023,933.88	1,073,444.07	1,012,416.06	1,061,369.34	
8	2010-10	2010-10-14	2.789	2,854,412.92	1,338.66	2,855,751.58	1,023,933.88	1,063,354.12	1,012,416.06	1,051,392.89	
9	2010-11	2010-10-14	2.789	2,854,412.92	1,338.66	2,855,751.58	1,023,933.88	1,053,359.02	1,012,416.06	1,041,510.21	
10	2010-12	2010-10-14	2.789	2,854,412.92	1,338.66	2,855,751.58	1,023,933.88	1,043,457.86	1,012,416.06	1,031,720.43	
11	2011-01	2010-10-14	2.789	2,854,412.92	1,338.66	2,855,751.58	1,023,933.88	1,033,649.77	1,012,416.06	1,022,022.67	
12	2011-02	2010-10-14	2.789	2,854,412.92	1,338.66	2,855,751.58	1,023,933.88	1,023,933.88	1,012,416.06	1,012,416.06	
TOTAL							34,686,588.23	12,364,368.76	13,034,623.08	12,233,364.76	12,896,686.10

N	
Saldo de Liquidación a Febrero 2011	-137,936.98
Saldo al 30 de abril de 2012	-167,435.16

ANEXO D

**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 09 de
Noviembre de 2010**



Subscribe to E-mail Updates:

[A to Z Index](#) | [Site Map](#) | [FAQs](#) | [About BLS](#) | [Contact Us](#)



Search:

[Home](#) [Subject Areas](#) [Databases & Tables](#) [Publications](#) [Economic Releases](#) [Beta](#)

[TOP PICKS](#) [SERIES REPORT](#) [DISCONTINUED DATABASES](#) [FAQs](#) [SPECIAL NOTICES](#) [MORE SOURCES OF DATA](#)

[What's New](#) | [Release Calendar](#)

Databases, Tables & Calculators by Subject

FONT SIZE:

Change

Output From: To:

Options:

include graphs

[More Formatting Options](#)

Data extracted on: November 9, 2010 (8:29:42 AM)

Producer Price Index-Commodities

Series Id: WPSSOP3500
 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
2000	146.8	147.3	147.4	147.4	147.8	147.8	148.1	148.2	148.6	148.5	148.7	148.9	
2001	149.5	149.2	149.5	149.8	150.1	150.2	150.5	150.5	150.7	149.8	150.2	150.4	
2002	150.0	150.1	150.0	150.3	150.2	150.5	150.0	149.9	150.3	150.5	150.3	149.5	
2003	149.8	149.9	150.7	149.9	150.1	150.1	150.3	150.5	150.4	151.1	151.0	151.0	
2004	151.4	151.3	151.8	151.9	152.3	152.8	152.5	152.9	153.2	153.7	154.1	154.5	
2005	155.4	155.3	155.6	156.0	156.4	156.2	156.8	156.9	157.1	156.8	156.8	156.8	
2006	157.5	158.0	158.3	158.5	158.9	159.0	158.1	158.7	159.2	158.4	159.9	160.0	
2007	160.2	160.9	160.9	161.1	161.5	161.8	162.2	162.3	162.4	162.6	163.2	163.3	
2008	164.1	164.9	165.1	165.9	166.4	166.6	167.6	168.4	169.1	170.1	170.2	170.6	
2009	171.0	171.2	171.5	171.6	171.5	172.0	171.8	172.3	172.1	171.3	172.0(R)	172.1	
2010	172.7	172.8	173.0	173.2	173.7	173.8(P)	174.4(P)	174.5(P)	174.7(P)				

R : Revised

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

ST COES - 0163