

ANEXO C

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

PERÍODO, MAYO 2015 – ABRIL 2016.

ANEXO A

**Propuesta del Peaje de Conexión de
REDESUR para la Fijación
Tarifaria Período
Mayo 2015 - Abril 2016**



ANEXO A

**PROPUESTA DEL PEAJE POR CONEXIÓN DE REDESUR PARA LA FIJACIÓN TARIFARIA PERÍODO
MAYO 2015 - ABRIL 2016**

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

IPP Marzo 2015 (*)	189.20
IPP Setiembre 2000 (IPP base - ETAPA 1)	148.60
IPP Febrero 2001 (IPP base - ETAPA 2)	149.20
Factor de Ajuste - ETAPA 1	1.2732
Factor de Ajuste - ETAPA 2	1.2681

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

(*) IPP Provisional de Septiembre 2014 (último disponible al 07 de noviembre de 2014)

VNR1 según Contrato	\$ 69,741,000
VNR1 - ETAPA 1	\$ 18,619,867
VNR1 - ETAPA 2	\$ 51,121,133
VNR1 Ajustado - ETAPA 1	\$ 23,707,125
VNR1 Ajustado - ETAPA 2	\$ 64,826,531
VNR1 Ajustado	\$ 88,533,656
Anualidad del VNR1	\$ 10,990,892

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

IPP Marzo 2015 (*)	189.20
IPP Marzo 2008 (IPP base)	165.10
Factor de Ajuste	1.1460

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

(*) IPP Provisional de Septiembre 2014 (último disponible al 07 de noviembre de 2014)

VNR2 según Contrato	\$ 5,135,788
VNR2 Ajustado	\$ 5,885,470
Anualidad del VNR2	\$ 763,098

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

IPP Marzo 2015 (*)	189.20
IPP Junio 2005 (IPP base)	156.30
Factor de Ajuste	1.2105

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

(*) IPP Provisional de Septiembre 2014 (último disponible al 07 de noviembre de 2014)

COyM Anual según Contrato	\$ 2,216,371
COyM Anual Ajustado	\$ 2,682,901

d) **LIQUIDACIÓN DEL PERÍODO MARZO 2014 - FEBRERO 2015 (Ver Anexo C)**

Liquidación	\$ 245,204
--------------------	-------------------

e) **CÁLCULO DE PEAJE POR CONEXIÓN**

aVNR (a)	COyM (b)	Liquidación (c)	Peaje por Conexión Anual (a) + (b) + (c)
\$ 11,753,990	\$ 2,682,901	\$ 245,204	\$ 14,682,095

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 2014 - FEBRERO 2015.

- 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
correspondiente al Período
Marzo 2014 - Febrero 2015, con la
información que se cuenta a la
fecha**



ANEXO C

**CÁLCULO DE LA LIQUIDACIÓN ANUAL DEL SPT DE REDESUR
PARA EL PERÍODO MARZO 2014 - FEBRERO 2015**

AJUSTE DEL VNR1 DE REDESUR

Año	2013	2014
IPP Marzo	184.50	187.70
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	1.2416	1.2631
Factor de Ajuste - ETAPA 2	1.2366	1.2580
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	\$ 23,118,206	\$ 23,519,173
VNR1 Ajustado - ETAPA 2	\$ 63,216,146	\$ 64,312,578
VNR1 Ajustado	\$ 86,334,353	\$ 87,831,751
Anualidad del VNR1	\$ 10,717,862	\$ 10,903,755

AJUSTE DEL VNR2 DE REDESUR

Año	2013	2014
IPP Marzo	184.50	187.70
IPP Marzo 2008 (IPP base)	165.10	165.10
Factor de Ajuste	1.1175	1.1369
VNR2 según Contrato	\$ 5,135,788	\$ 5,135,788
VNR2 Ajustado	\$ 5,739,266	\$ 5,838,809
Anualidad del VNR2	\$ 744,142	\$ 757,048

AJUSTE DEL COyM DE REDESUR

Año	2013	2014
IPP Marzo	184.50	187.70
IPP Junio 2005 (IPP base)	156.30	156.30
Factor de Ajuste	1.1804	1.2009
COyM Anual según Contrato	\$ 2,216,371	\$ 2,216,371
COyM Anual Ajustado	\$ 2,616,254	\$ 2,661,630

**FIJACIÓN TARIFARIA 2013 - 2014
PERIODO TARIFARIO DEL 1º MAYO 2013 AL 30 ABRIL 2014**

CÁLCULO DEL COSTO TOTAL DE TRANSMISIÓN (CTT)

VNR ajustado al 30 de abril de 2013	\$ 92,073,619.13
aVNR ajustado al 30 de abril de 2013	\$ 11,462,004.00
COyM revisado regulación mayo 2013	\$ 2,616,253.68
Liquidación Período 2012-2013	\$ -59,973.58
Costo Total anual para la Fijación Tarifaria (CTT)	\$ 14,018,284.09
Costo Total mensual	\$ 1,108,471.63

**FIJACIÓN TARIFARIA 2014 - 2015
PERIODO TARIFARIO DEL 1º MAYO 2014 AL 30 ABRIL 2015**

CÁLCULO DEL COSTO TOTAL DE TRANSMISIÓN (CTT)

VNR ajustado al 30 de abril de 2014	\$ 93,670,559.95
aVNR ajustado al 30 de abril de 2014	\$ 11,660,802.98
COyM revisado regulación mayo 2014	\$ 2,661,630.43
Liquidación Período 2013-2014	\$ 299,094.80
Costo Total anual para la Fijación Tarifaria (CTT)	\$ 14,621,528.21
Costo Total mensual	\$ 1,156,172.11

**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)

Periodo de Facturación	Fecha de Tipo de Cambio Monetario	Tipo de Cambio Aplicado S./US \$	Facturación Mensual				Valor Actualizado al 28 de Febrero del 2015	INGRESOS ESPERADOS		
			Peaje Facturado (S./)	Ingreso Tarifario Facturado (S./)	Total Facturado			Total US\$	Valor Presente a Febrero 28	
					(S./)	(US \$)				
1	2014-03	2014-04-14	2.776	3,124,578.42	3,539.56	3,128,117.98	1,126,843.65	1,250,201.98	1,108,471.63	1,229,818.73
2	2014-04	2014-05-14	2.785	3,124,578.41	3,539.56	3,128,117.97	1,123,202.14	1,234,448.40	1,108,471.63	1,218,258.92
3	2014-05	2014-06-13	2.793	3,236,903.59	5,699.34	3,242,602.93	1,160,974.91	1,263,968.79	1,156,172.11	1,258,739.92
4	2014-06	2014-07-14	2.786	3,236,903.55	5,699.35	3,242,602.90	1,163,891.92	1,255,233.93	1,156,172.11	1,246,908.27
5	2014-07	2014-08-14	2.795	3,236,903.56	5,699.33	3,242,602.89	1,160,144.15	1,239,431.32	1,156,172.11	1,235,187.83
6	2014-08	2014-09-12	2.860	3,236,903.54	5,699.36	3,242,602.90	1,133,777.24	1,199,877.05	1,156,172.11	1,223,577.55
7	2014-09	2014-10-14	2.905	3,236,903.54	5,699.36	3,242,602.90	1,116,214.42	1,170,186.65	1,156,172.11	1,212,076.41
8	2014-10	2014-10-14	2.905	3,236,903.54	5,699.36	3,242,602.90	1,116,214.42	1,159,187.36	1,156,172.11	1,200,683.38
9	2014-11	2014-10-14	2.905	3,236,903.54	5,699.36	3,242,602.90	1,116,214.42	1,148,291.46	1,156,172.11	1,189,397.43
10	2014-12	2014-10-14	2.905	3,236,903.54	5,699.36	3,242,602.90	1,116,214.42	1,137,497.98	1,156,172.11	1,178,217.57
11	2015-01	2014-10-14	2.905	3,236,903.54	5,699.36	3,242,602.90	1,116,214.42	1,126,805.95	1,156,172.11	1,167,142.79
12	2015-02	2014-10-14	2.905	3,236,903.54	5,699.36	3,242,602.90	1,116,214.42	1,116,214.42	1,156,172.11	1,156,172.11
TOTAL						38,682,264.97	13,566,120.56	14,301,345.31	13,778,664.39	14,516,180.91

Saldo de Liquidación a Febrero 2015	214,835.60
-------------------------------------	------------

Saldo al 30 de abril de 2016	245,203.85
------------------------------	------------

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 07 de
Noviembre de 2014**

Databases, Tables & Calculators by Subject

FONT SIZE: 

Change Output Options:

From: To: 
 include graphs include annual averages

[More Formatting Options](#) 

Data extracted on: November 7, 2014 (9:31:31 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:  [.xlsx](#)

Year	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Annual
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	158.4	158.5	158.9	159.0	158.1	158.7	159.2	158.5	159.9	160.0	
2007	160.2	160.9	160.9	161.0	161.4	161.7	162.1	162.3	162.3	162.9	163.4	163.4	
2008	164.1	164.8	165.1	165.8	166.3	166.6	167.4	168.1	168.9	170.5	170.4	170.8	
2009	170.8	170.9	171.2	171.3	171.2	171.8	171.4	171.8	171.6	171.5	172.1	172.1	
2010	172.5	172.6	172.9	172.9	173.4	173.6	173.8	174.0	174.3	174.2	174.2	174.6	
2011	175.3	175.7	176.3	176.8	177.0	177.6	178.4	178.5	179.0	179.4	179.5	180.0	
2012	180.8	181.1	181.4	181.7	181.9	182.1	183.0	183.2	183.2	183.2	183.4	183.6	
2013	184.0	184.3	184.5	184.7	184.9	185.1	185.3	185.3	185.4	185.4	185.7	186.6	
2014	187.6	187.8	187.7	187.9	188.2	188.6(P)	188.8(P)	188.9(P)	189.2(P)				

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

TOOLS

Areas at a Glance
 Industries at a Glance
 Economic Releases
 Databases & Tables
 Maps

CALCULATORS

Inflation
 Location Quotient
 Injury And Illness

HELP

Help & Tutorials
 FAQs
 Glossary
 About BLS
 Contact Us

INFO

What's New
 Careers @ BLS
 Find It! DOL
 Join our Mailing Lists
 Linking & Copyright Info

RESOURCES

Inspector General (OIG)
 Budget and Performance
 No Fear Act
 USA.gov
 Benefits.gov
 Disability.gov