

ANEXO E

**PROPUESTA TARIFARIA DE ISA PERÚ, REGULACIÓN
TARIFA EN BARRA,**

MAYO 2013 – ABRIL 2014

Lima, 31 de octubre de 2012

CS - 181 - 12011142

Ingeniero

Luis Velazco

Representante del Sub – Comité de Transmisores del COES

SUB – COMITÉ DE TRANSMISORES DEL COES

Calle Juan de La Fuente N° 453 Urb. San Antonio

Miraflores.-

Asunto: Información para el Estudio de Transmisores del COES para Fijación Tarifaria 2013 - 2014

Estimado ingeniero Velazco:

Me dirijo a usted para hacerle llegar adjunto al presente, documentación para el Estudio de Fijación Tarifaria correspondiente al periodo mayo 2013 – abril 2014..

Al respecto, se adjunta 01 CD conteniendo lo siguiente:

- Propuesta de Tarifas SPT de REP
- Propuesta de Tarifas SPT de CTM
- Propuesta de Tarifas SPT de ISA PERÚ
- Propuesta de Tarifas SGT de CTM.

Sin otro particular, quedo de usted.

Atentamente,



Ing. Luis Lazo Velarde
Gerente de Negocios



Adj. Lo indicado



ISA PERÚ

**PROPUESTA TARIFARIA DE ISA PERÚ
REGULACIÓN TARIFA EN BARRA MAYO 2013- ABRIL 2014**

Octubre 2012

INFORME

PROPUESTA TARIFARIA DE ISA PERÚ REGULACIÓN TARIFA EN BARRA MAYO 2013- ABRIL 2014

1. Actualización del VNR y COyM

De acuerdo con lo establecido en la cláusula 5.2.5¹ del Contrato BOOT de ISA con el Gobierno del Perú, en la fijación de mayo de 2010 correspondía la actualizar el VNR de las instalaciones de ISA que integran el SPT del SEIN.

En este sentido, el VNR de las instalaciones de ISA para el presente proceso tarifario asciende a US\$ 66 012 006. Asimismo, el COyM asciende a US\$ 1 980 360.

VNR y COyM ISA Perú

Descripción	VNR	COYM
Inicial (US\$)	57,263,887	1,717,917
PPI Inicial (Ago-02)	149.90	
PPI Final (Marzo-10)	173.00	
Actualizado (US\$)	66,088,409	1,982,652

(1) Índice definitivo marzo 2010

Dirección: http://data.bls.gov/PDQ/servlet/SurveyOutputServlet?series_id=WPSOP3500

McAfee SiteAdvisor

Databases, Tables & Calculators by Subject

Change Output Options: From: 2000 To: 2010 include graphs [More Formatting Options](#)

Data extracted on: November 3, 2010 (3:51:40 PM)

Producer Price Index-Commodities

Series ID: WPSOP3500
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	147.8	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	171.6	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.

¹ 5.2.5 (i) la anualidad de la Inversión que será calculada aplicando:
(a) el VNR determinado por la CTE, el que será siempre igual al Inversión de cada una de las líneas eléctricas del Sistema de Transmisión, ajustado en cada periodo de revisión previsto por el D.L. 25844, a partir de la Puesta en Operación Comercial, por la variación en el Finished Goods Less Food and Energy (Serie ID: WPSOP3500) publicado por el Departamento de Trabajo del Gobierno de los Estados Unidos de América.

2. Actualización y cálculo de la RAA

La RAA se determina como la suma de las remuneraciones anuales de todas las ampliaciones.

1. **Ampliación N° 1:**

Preliminarmente se está determinando la Remuneración Anual de la Ampliación N° 1 con el Valor de Inversión estimado de la Primera Cláusula Adicional. Asimismo, se está considerando la fecha real de inicio de operaciones 23 de febrero de 2013.

Remuneración Ampliación 1 = US\$ 33,318

Periodo	Mes	Ampliación N° 1 (USD)	
		Comp. Mensual	Valor Futuro*
11	may-13	2,635	2,923
10	jun-13	2,635	2,895
9	jul-13	2,635	2,868
8	ago-13	2,635	2,841
7	sep-13	2,635	2,815
6	oct-13	2,635	2,788
5	nov-13	2,635	2,762
4	dic-13	2,635	2,736
3	ene-14	2,635	2,710
2	feb-14	2,635	2,685
1	mar-14	2,635	2,660
0	abr-14	2,635	2,635
RAA Mayo 13- Abril 14 - (USD)			33,318

*Valores expresados al 30 de abril de 2014

3. Liquidación Anual Marzo 2012-Febrero 2013

MES	Tipo de Cambio SI./US\$	Compensación Mensual del COES SINAC				Costo Total Mensual US\$	
		Peaje por Conexión SI.	Ingreso Tarifario SI.	Total Ingreso SI.	Total Ingreso US\$		
1	2012-03	2.658	2,105,676.57	37,301.78	2,142,978.35	806,237.15	894,497.90
2	2012-04	2.664	2,094,846.93	37,109.93	2,131,956.86	800,284.11	879,547.32
3	2012-05	2.672	1,929,262.26	120,800.72	2,050,062.98	767,239.14	835,303.43
4	2012-06	2.628	1,927,359.22	120,681.54	2,048,040.76	779,315.36	840,475.87
5	2012-07	2.616	1,927,359.24	120,681.53	2,048,040.77	782,890.20	836,394.89
6	2012-08	2.598	1,927,359.24	120,681.54	2,048,040.78	788,314.39	834,273.53
7	2012-09	2.587	1,927,359.24	120,681.56	2,048,040.80	791,666.33	829,945.71
8	2012-10	2.587	1,927,359.24	120,681.56	2,048,040.80	791,666.33	822,144.55
9	2012-11	2.587	1,927,359.24	120,681.56	2,048,040.80	791,666.33	814,416.72
10	2012-12	2.587	1,927,359.24	120,681.56	2,048,040.80	791,666.33	806,761.53
11	2013-01	2.587	1,927,359.24	120,681.56	2,048,040.80	791,666.33	799,178.29
12	2013-02	2.587	1,927,359.24	120,681.56	2,048,040.80	791,666.33	791,666.33
TOTAL							9,984,606.08

4. Tarifa

Nº	Concepto	Monto (USD)
1	Valor Nuevo de Reemplazo	66,088,409
2	Costo Operación y Mantenimiento	1,982,652
3	Valor Nuevo de Reemplazo - Ampliación	203,306
4	Costo Operación y Mantenimiento - Ampli	6,099
5	Liquidación Marzo 2012 - Febrero 2013	-145,499
6	Anualidad del VNR (USD)	8,204,457
7	Costo Operación y Mantenimiento (COYN)	1,982,652
8	RAA mayo 2013 - abril 2014	33,318
9	Liquidación Marzo 2012 - Febrero 2013	-145,499
10	Tarifa 2013-2014 (USD)	10,074,927

La Tarifa es US\$ 10'074,927 para el periodo mayo 2013 - abril 2014

5. Fórmula de Actualización

$$\text{PCSPT 1} = \text{PCSPT 0} * \text{FAPCSPT}$$

$$\text{FAPCSPT} = \text{FTC} = \text{TC} / \text{TC}_0$$

- PCSPT 1: Cargo de Peaje por Conexión Unitario al Sistema Principal de Transmisión, actualizado, en S/./kWmes.
- PCSPT 0: Cargo de Peaje por Conexión Unitario al Sistema Principal de Transmisión, publicado en la presente Resolución, en S/./kW-mes.
- FAPCSPT: Factor de Actualización del Cargo de Peaje por Conexión Unitario al Sistema Principal de Transmisión.
- FTC: Factor por variación del Tipo de Cambio.
- TC: Tipo de Cambio. Valor de referencia para el Dólar de los Estados Unidos de América, determinado la Superintendencia de Banca y Seguros del Perú, correspondiente a la "COTIZACIÓN DE OFERTA Y DEMANDA – TIPO DE CAMBIO PROMEDIO PONDERADO" o el que lo reemplace. Se tomará en cuenta el valor venta al último día hábil del mes anterior, publicado en el Diario Oficial El Peruano.

- TCo: Tipo de Cambio inicial. Preliminarmente se está considerando el del último día hábil de setiembre 2012, igual S/.2,598 por US Dólar.

6. Plan de Obras

(1) Cláusula Adicional N° 1: Proyecto “Ampliación de la Capacidad de Transmisión de la L.T. 220 kV Pachachaca – Oroya Nueva de 152 MVA a 250 MVA”:

- Remoción del terreno dentro de la franja de servidumbre en los vanos críticos T1- T2, T8 – T9, T9 – T10 y T40 – T41 que permita cumplir con las distancias mínimas de seguridad para la operación normal y operación en contingencia de la LT 220 kV Pachachaca – Oroya Nueva.
- Instalación de una nueva estructura metálica, de similares características a las existentes, en el vano comprendido entre las estructuras existentes T29 y T31.
- Instalación de estructuras provisionales que permitan la instalación de la estructura definitiva.
- Retiro de las estructuras provisionales al finalizar la ejecución de la obra.