

ANEXO E

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

MAYO 2014 – ABRIL 2015

Lima, 24 de enero de 2014

CS-009-14011142

Ingeniero
Luis Lazo Velarde
Representante del Sub – Comité de Transmisores del COES
Sub – Comité de Transmisores del COES
Av. Juan de Arona N° 720
San Isidro.-



Asunto: Absolución de Observaciones del Estudio Técnico Económico

Ref : Oficio N° 0015-2014-GART

Estimado ingeniero Lazo:


Me dirijo a usted, para hacerle llegar adjunto al presente, la absolución de las observaciones el Estudio de Fijación Tarifaria correspondiente al periodo de mayo 2014 a abril 2015, emitidas por OSINERGMIN mediante el oficio de la referencia.

Al respecto, se adjunta 01 CD conteniendo lo siguiente:

- Propuesta actualizada de Tarifas SPT de REP.
- Propuesta actualizada de Tarifas SPT de CTM.
- Propuesta actualizada de Tarifas SPT de Isa Perú.

Sin otro particular, quedo de usted.

Atentamente,



Ángel Fredy Asmat Siquero
Jefe de Departamento de Comercialización

Adj. Lo indicado



ISA PERÚ

**PROPUESTA TARIFARIA DE ISA PERÚ
REGULACIÓN TARIFA EN BARRA MAYO 2014- ABRIL 2015**

Enero 2014

INFORME

PROPUESTA TARIFARIA DE ISA PERÚ REGULACIÓN TARIFA EN BARRA MAYO 2014 - ABRIL 2015

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, corresponde en la presente fijación 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\$ 71 245 597. Asimismo, el COyM asciende a US\$ 2 137 368.

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-14)	186.50	
Actualizado (US\$)	71,245,597	2,137,368

- Se está considerando el índice preliminar de noviembre 2013.

Download:  .xls

Year	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Annual
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	158.4	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	171.0	171.1	171.4	171.5	171.4	172.0	171.6	171.9	171.8	171.7	172.3	172.3	
2010	172.8	172.8	173.1	173.1	173.6	173.8	174.0	174.1	174.5	174.4	174.4	174.8	
2011	175.5	176.0	176.5	177.0	177.2	177.7	178.5	178.7	179.2	179.5	179.7	180.2	
2012	181.0	181.4	181.7	181.9	182.1	182.4	183.3	183.3	183.4	183.4	183.6	183.9	
2013	184.3	184.5	184.8	184.9	185.1	185.4	185.6	185.5	185.6(P)	185.9(P)	186.0(P)	186.5(P)	

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 período 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: WPSSOP3500) 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 3 de agosto de 2013.

$$\text{Remuneración Ampliación 1} = \text{US\$ } 33,318 \times 1.0054 = \text{US\$ } 33,497$$

- REMUNERACIÓN ANUAL PROVISIONAL DE LA AMPLIACIÓN N° 1

Instalación	Anualidad del CI (USD)	COyM Anual (USD)	Remuneración Anual (USD)	Factor de Actualización	Remuneración Anual (USD)
Ampliación N° 1	27,218	6,099	33,318	1.0054	33,497

2. **Ampliación N° 2:**

Preliminarmente se está determinando la Remuneración Anual de la Ampliación N° 2 con el Valor de Inversión estimado de la Primera Cláusula Adicional. Asimismo, se está considerando la fecha de inicio de operaciones 14 de octubre de 2014.

$$\text{Remuneración Ampliación 2} = \text{US\$ } 171,660$$

3. Liquidación Anual Marzo 2013-Febrero 2014

MES	Tipo de Cambio S./US\$	Compensación Mensual del COES SINAC				Costo Total Mensual US\$	
		Peaje por Conexión S/.	Ingreso Tarifario S/.	Total Ingreso S/.	Total Ingreso US\$		
1	2013-03	2.585	1,881,409.44	117,804.38	1,999,213.82	773,390.26	858,055.18
2	2013-04	2.600	1,881,409.45	117,804.42	1,999,213.87	768,928.41	845,086.04
3	2013-05	2.723	2,047,272.16	20,387.63	2,067,659.79	759,331.54	826,694.33
4	2013-06	2.771	2,187,738.52	-15,868.68	2,171,869.84	783,785.58	845,296.91
5	2013-07	2.798	2,181,121.39	2,327.34	2,183,448.73	780,360.52	833,692.32
6	2013-08	2.777	2,181,121.36	2,327.32	2,183,448.68	786,261.68	832,101.15
7	2013-09	2.772	2,181,121.36	2,327.36	2,183,448.72	787,679.91	825,766.54
8	2013-10	2.800	2,187,950.55	2,327.33	2,190,277.88	782,242.10	812,357.50
9	2013-11	2.769	2,188,682.21	2,327.33	2,191,009.54	791,263.83	814,002.65
10	2013-12	2.801	2,188,682.23	2,327.37	2,191,009.60	782,224.06	797,139.22
11	2014-01	2.801	2,188,682.23	2,327.37	2,191,009.60	782,224.06	789,646.42
12	2014-02	2.801	2,188,682.23	2,327.37	2,191,009.60	782,224.06	782,224.06
TOTAL							9,862,062.32

4. Costo Total de Transmisión

Nº	Concepto	Monto (USD)
1	Valor Nuevo de Reemplazo	71,245,597
2	Costo Operación y Mantenimiento	2,137,368
3	Valor Nuevo de Reemplazo - ampliación 1	204,402
4	Costo Operación y Mantenimiento - ampliación	6,132
5	Liquidación Marzo 2013 - Febrero 2014	234,768

6	Anualidad del VNR (USD)	8,844,689
7	Costo Operación y Mantenimiento (COYM)	2,137,368
8	Anualidad del VNR - ampliación N° 1 (USD)	27,365
9	COYM - Ampliación	6,132
10	Liquidación Marzo 2013 - Febrero 2014	234,768
11	Tarifa 2014-2015 (USD)	11,250,322

El Costo Total de Transmisión es US\$ 11'250,322 para el periodo mayo 2014 - abril 2015

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 diciembre 2013, igual S/2,796 por US Dólar.