

ANEXO E

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

MAYO 2015 – ABRIL 2016.



**PROPUESTA TARIFARIA DE ISA PERÚ
REGULACIÓN TARIFA EN BARRA MAYO 2015- ABRIL 2016**

Octubre 2014

INFORME

PROPUESTA TARIFARIA DE ISA PERÚ REGULACIÓN TARIFA EN BARRA MAYO 2015 - ABRIL 2016


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)	187.70	
Actualizado (US\$)	71,704,013	2,151,120

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.

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.

Remuneración Ampliación 1 = US\$ 33,318 x 1.0129 = US\$ 33,749

VNR y COyM Ampliación N° 1

Descripción	VNR	COYM
Inicial (US\$)	203,306	6,099
PPI Inicial (Ago-13)	185.30	
PPI Final (Marzo-14)	187.70	
Actualizado (US\$)	205,939	6,178

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 18 de octubre de 2014.

Remuneración Ampliación 2 = US\$ 171,660

3. Liquidación Anual Marzo 2014-Febrero 2015

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	2014-03	2.776	2,259,016.78	2,402.27	2,261,419.05	814,632.22	903,812.00
2	2014-04	2.785	2,259,016.76	2,402.29	2,261,419.05	811,999.66	892,423.23
3	2014-05	2.793	2,488,500.51	17,651.94	2,506,152.45	897,297.69	976,899.90
4	2014-06	2.786	2,488,500.48	17,651.92	2,506,152.40	899,552.19	970,148.87
5	2014-07	2.795	2,488,500.46	17,651.92	2,506,152.38	896,655.59	957,935.29
6	2014-08	2.860	2,488,500.50	17,651.94	2,506,152.44	876,277.08	927,364.49
7	2014-09	2.905	2,488,500.45	17,651.93	2,506,152.38	862,703.06	904,417.27
8	2014-10	2.905	2,488,500.45	17,651.93	2,506,152.38	862,703.06	895,916.11
9	2014-11	2.905	2,488,500.45	17,651.93	2,506,152.38	862,703.06	887,494.85
10	2014-12	2.905	2,488,500.45	17,651.93	2,506,152.38	862,703.06	879,152.75
11	2015-01	2.905	2,488,500.45	17,651.93	2,506,152.38	862,703.06	870,889.07
12	2015-02	2.905	2,488,500.45	17,651.93	2,506,152.38	862,703.06	862,703.06
TOTAL							10,929,156.89

4. Costo Total de Transmisión

Nº	Concepto	Monto (USD)
1	Valor Nuevo de Reemplazo	71,704,013
2	Costo Operación y Mantenimiento	2,151,120
3	Valor Nuevo de Reemplazo - ampliación 1	205,939
4	Costo Operación y Mantenimiento - ampliación 1	6,178
5	Liquidación Marzo 2014 - Febrero 2015	191,493
6	Anualidad del VNR (USD)	8,901,598
7	Costo Operación y Mantenimiento (COYM)	2,151,120
8	Anualidad del VNR - ampliación N° 1 (USD)	27,571
9	COYM - Ampliación	6,178
10	Liquidación Marzo 2014 - Febrero 2015	191,493
11	Tarifa 2015-2016 (USD)	11,277,961

El Costo Total de Transmisión es US\$ 11'277,961 para el periodo mayo 2015 - abril 2016

5. Fórmula de Actualización

$$PCSPT\ 1 = PCSPT\ 0 * FAPCSPT$$

$$FAPCSPT = FTC = TC / TCo$$

-
- 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 octubre 2014, igual S/./2,923 por US Dólar.