



ETESA

Empresa de Transmisión Eléctrica, S.A.

Informe de Evaluación

Acto de Concurrencia
LPI N° ETESA 07-12

Febrero de 2013

CONTENIDO

I.	Introducción	
II.	Requerimiento y Porcentajes de Participación	
III.	Ofertas Presentadas	
IV.	Documentación presentada por los Proponentes	
V.	Revisión de la Documentación Presentada	
VI.	Fianzas de Propuestas	
VII.	Rechazo de Ofertas	
VIII.	Volumen de Potencia Equivalente Ofertado	
IX.	Flexibilidad de las Ofertas	
X.	Evaluación de las Ofertas	
XI.	Análisis de las Ofertas	
XII.	Ofertas y Combinación de Ofertas	
XIII.	Ofertas Evaluadas	
XIV.	Recomendación de Adjudicación	

Anexos

1. Acta de Recepción de Ofertas
2. Captura de Ofertas según orden de registro
3. Proyección del CMS

I. Introducción

Mediante el Acto de Concurrencia LPI N° ETESA 07-12, se solicitaron propuestas para la contratación del suministro de Sólo Energía exclusivo para Centrales de Generación Hidroeléctricas de Pasada por un período de catorce (14) años y diez (10) meses a partir 1 de marzo de 2013 al 31 de diciembre 2027.

Este Acto se realizó el día martes 29 de enero de 2013, fecha en que se recibieron las ofertas, tal como consta en el Acta de Recepción de Ofertas que se presenta en el Anexo N° 1.

II. Requerimiento y Porcentaje de Participación

Los Proponentes presentaron ofertas en función de Potencia Equivalente.

El requerimiento solicitado y los porcentajes de participación de cada empresa de distribución de energía eléctrica, se muestran a continuación:

Porcentaje de Participación de Potencia Equivalente Solicitada EDEMET												
Año	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
2013			71%	74%	78%	78%	58%	57%	58%	58%	62%	58%
2014	56%	55%	52%	56%	58%	59%	58%	57%	59%	59%	61%	58%
2015	57%	56%	53%	57%	59%	59%	58%	58%	59%	59%	57%	58%
2016	57%	56%	53%	57%	59%	59%	58%	58%	59%	58%	57%	58%
2017	57%	56%	53%	57%	59%	59%	58%	58%	59%	58%	57%	58%
2018	57%	56%	53%	57%	59%	59%	58%	58%	59%	58%	57%	58%
2019	57%	56%	53%	57%	59%	59%	58%	58%	59%	58%	57%	58%
2020	57%	56%	53%	57%	59%	59%	58%	58%	59%	59%	57%	58%
2021	57%	56%	53%	57%	59%	59%	58%	58%	59%	58%	57%	58%
2022	57%	56%	53%	57%	59%	59%	58%	58%	59%	58%	57%	58%
2023	57%	56%	53%	57%	59%	59%	58%	58%	59%	58%	57%	58%
2024	57%	56%	53%	57%	59%	59%	58%	58%	59%	58%	57%	58%
2025	57%	56%	53%	57%	59%	59%	58%	58%	59%	58%	57%	58%
2026	57%	56%	53%	57%	59%	59%	58%	58%	59%	58%	57%	58%
2027	57%	56%	53%	57%	59%	59%	58%	58%	59%	58%	57%	58%

Porcentaje de Participación de Potencia Equivalente Solicitada EDECHI												
Año	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
2013			0%	0%	0%	0%	19%	20%	20%	20%	20%	18%
2014	19%	18%	19%	18%	20%	19%	19%	20%	20%	19%	20%	19%
2015	18%	18%	19%	18%	19%	19%	19%	20%	20%	19%	19%	19%
2016	18%	18%	18%	18%	19%	19%	19%	20%	20%	20%	19%	19%
2017	18%	18%	18%	18%	19%	19%	19%	20%	20%	20%	19%	19%
2018	18%	18%	18%	18%	19%	19%	19%	20%	20%	20%	19%	19%
2019	18%	18%	18%	18%	19%	19%	19%	20%	20%	20%	19%	19%
2020	18%	18%	18%	18%	19%	19%	19%	20%	20%	20%	19%	19%
2021	18%	18%	18%	18%	19%	19%	19%	20%	20%	20%	19%	19%
2022	18%	18%	18%	18%	19%	19%	19%	20%	20%	20%	19%	19%
2023	18%	18%	18%	18%	19%	19%	19%	20%	20%	20%	19%	19%

2024	18%	18%	18%	18%	19%	19%	19%	20%	20%	20%	19%	19%
2025	18%	18%	18%	18%	19%	19%	19%	20%	20%	20%	19%	19%
2026	18%	18%	18%	18%	19%	19%	19%	20%	20%	20%	19%	19%
2027	18%	18%	18%	18%	19%	19%	19%	20%	20%	20%	19%	19%

Porcentaje de Participación de Potencia Equivalente Solicitada ENSA												
Año	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
2013			29%	26%	22%	22%	23%	23%	22%	22%	18%	24%
2014	25%	27%	29%	26%	22%	22%	23%	23%	21%	22%	19%	23%
2015	25%	26%	28%	25%	22%	22%	23%	22%	21%	22%	24%	23%
2016	25%	26%	29%	25%	22%	22%	23%	22%	21%	22%	24%	23%
2017	25%	26%	29%	25%	22%	22%	23%	22%	21%	22%	24%	23%
2018	25%	26%	29%	25%	22%	22%	23%	22%	21%	22%	24%	23%
2019	25%	26%	29%	25%	22%	22%	23%	22%	21%	22%	24%	23%
2020	25%	26%	29%	25%	22%	22%	23%	22%	21%	21%	24%	23%
2021	25%	26%	29%	25%	22%	22%	23%	22%	21%	22%	24%	23%
2022	25%	26%	29%	25%	22%	22%	23%	22%	21%	22%	24%	23%
2023	25%	26%	29%	25%	22%	22%	23%	22%	21%	22%	24%	23%
2024	25%	26%	29%	25%	22%	22%	23%	22%	21%	22%	24%	23%
2025	25%	26%	29%	25%	22%	22%	23%	22%	21%	22%	24%	23%
2026	25%	26%	29%	25%	22%	22%	23%	22%	21%	22%	24%	23%
2027	25%	26%	29%	25%	22%	22%	23%	22%	21%	22%	24%	23%

Potencia Equivalente Solicitada (MW)												
Años	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
2013			46	48	76	99	95	102	114	120	104	88
2014	62	51	45	47	74	98	96	102	114	118	106	88
2015	61	50	45	47	74	98	95	102	114	117	113	89
2016	61	49	44	46	73	97	95	101	113	119	113	88
2017	61	50	44	46	73	97	95	101	113	119	113	88
2018	61	50	44	46	73	98	95	101	113	119	113	88
2019	61	50	44	46	73	98	95	101	113	119	113	88
2020	61	49	44	46	73	97	95	101	113	119	113	88
2021	61	50	44	46	73	97	95	101	112	118	112	88
2022	61	50	44	46	73	97	94	101	112	118	112	88
2023	61	50	44	46	73	97	94	101	113	118	112	88
2024	61	49	44	46	73	97	95	101	113	118	112	88
2025	61	50	44	46	73	97	94	101	113	118	112	88
2026	61	50	44	46	73	97	94	101	112	118	112	88
2027	61	50	44	46	73	97	94	101	113	118	112	88

III. Ofertas presentadas

Para este Acto de Concurrencia se recibieron ofertas de las siguientes empresas:

No. Oferta	Empresa
1	EMPRESA NACIONAL DE ENERGÍA, S.A.
2	CALDERA ENERGY CORP.
3	ELECTROGENERADORA DEL ISTMO, S.A.
4	ENERGÍA Y SERVICIOS DE PANAMÁ, S.A.
5	PASO ANCHO HYDRO POWER CORP.
6	FOUNTAIN INTERTRADE CORP.
7	LAS PERLAS SUR. S.A.
8	ISTMUS HYDRO POWER CORP.
9	LAS PERLAS NORTE, S.A.
10	GENERADORA PEDREGALITO, S.A.
11	GENERADORA RÍO CHICO, S.A.
12	GENERADORA ALTO VALLE, S.A.
13	HYDRO CAISÁN, S.A.
14	HIDROIBÉRICA, S.A.
15	NAVITAS INTERNACIONAL, S.A.
16	HYDRO NORTH CORP.
17	HIDROECOLÓGICA DEL TERIBE, S.A.
18	HIDROELÉCTRICA TIZINGAL, S.A.

Finalizado este acto, los representantes de las empresas que presentaron propuestas procedieron a la firma del Acta. En el Anexo N° 1 de este Informe, se adjunta copia del Acta firmada donde se deja constancia de los participantes demás pormenores del Acto.

IV. Documentación presentada por los Proponentes

Los dieciocho (18) proponentes que presentaron ofertas para este acto son nacionales, con plantas instaladas y plantas a ser instaladas.

Los documentos generales requeridos, según el pliego de cargos, para la presentación de ofertas en este acto son los siguientes:

Documentos Generales:

- Fianza de Propuesta y su período de validez.
- Certificado de Registro Público del Proponente: Certificado del Registro Público que acredite la existencia, vigencia y representación legal del Proponente o su equivalente en caso de extranjeros.

Este certificado, para efectos del Acto de Concurrencia tendrá una vigencia de tres (3) meses contados a partir de su expedición.

- c. Poder: Poder otorgado al Representante en los Actos, debidamente autenticado por un Notario Público.
- d. Declaración Jurada: Una declaración jurada, debidamente firmada por el Proponente o su Representante Legal, que certifique que sobre el Proponente o sus bienes no pesan demandas, secuestros u otras medidas cautelares que puedan afectar el cumplimiento de sus obligaciones contractuales;
- e. Aceptación del Pliego de Cargos: El Proponente deberá declarar que acepta, sin restricciones ni objeciones, todo el contenido del Pliego de cargos.

A. Para Plantas instaladas y operando se requiere:

- a. Certificación de la ASEP que acredite que el Proponente cuenta con una Concesión de Generación vigente. Esta certificación, para efectos del Acto de Concurrencia tendrá una vigencia de treinta (30) días contados a partir de su expedición.
- b. Se requerirá carta del CND en la que se acredite que el Proponente está habilitado para producir y despachar Potencia y Energía en el Sistema Interconectado Nacional con las Unidades de Generación Comprometidas.

B. Plantas a ser instaladas se requerirá lo siguiente:

- a. Certificación de la ASEP que acredite que el Proponente cuenta con una Concesión de Generación vigente. Esta certificación, para efectos del Acto de Concurrencia tendrá una vigencia de treinta (30) días contados a partir de su expedición.
- b. Fecha prevista de entrada en operación comercial de las Unidades de Generación.

V. Revisión de la Documentación Presentada

En el siguiente cuadro se observa la revisión de los documentos presentados por los participantes en este acto, de acuerdo a la documentación indicada en el pliego de cargos.

Proponente	Documentos Generales					Declaraciones de la fuente de suministro	
	a	b	c	d	e	a	b
EMPRESA NACIONAL DE ENERGÍA, S.A.	✓	✓	✓	✓	✓	<input checked="" type="checkbox"/>	✓
CALDERA ENERGY CORP.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ELECTROGENERADORA DEL ISTMO, S.A.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ENERGÍA Y SERVICIOS DE PANAMÁ, S.A.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PASO ANCHO HYDRO POWER CORP.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Proponente	Documentos Generales					Declaraciones de la fuente de suministro	
	a	b	c	d	e	a	b
FOUNTAIN INTERTRADE CORP.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LAS PERLAS SUR. S.A.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ISTMUS HYDRO POWER CORP.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LAS PERLAS NORTE, S.A.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
GENERADORA PEDREGALITO, S.A.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
GENERADORA RIO CHICO, S.A.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
GENERADORA ALTO VALLE, S.A.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HYDRO CAISAN, S.A.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HIDROIBÉRICA, S.A.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NAVITAS INTERNACIONAL, S.A.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HYDRO NORTH CORP.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HIDROECOLÓGICA DEL TERIBE, S.A.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HIDROELÉCTRICA TIZINGAL, S.A.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Observaciones:

1. La oferta presentada por la empresa **Energía y Servicios de Panamá, S.A.** fue rechazada debido a que la Fianza de Propuesta tenía una vigencia de 60 días, la cual es menor a lo solicitado en el Pliego de Cargos, que establece que la vigencia de dicha fianza es de ciento cinco (105) días.
2. En atención a la nota **DSAN No. 0396-2013** del 7 de febrero de 2013, expedida por la Autoridad Nacional de los Servicios Públicos indicando que la **Empresa Nacional de Energía, S.A** no cuenta con una Concesión de Generación vigente, El Gestor procedió con el rechazo de esta oferta por incumplimiento a lo establecido en la IAP 19.3, literal B, inciso (a).

VI. Fianzas de Propuestas

Los proponentes presentaron su respectiva Fianzas de Propuesta que respaldaba su propuesta. El detalle de los montos garantizados y las entidades bancarias y/o aseguradoras que los respaldan se muestra en el cuadro siguiente:

No. Oferta	Proponente	Monto Recibido (USD)	Banco / Aseguradora	Cheque/Fianza No.
1	EMPRESA NACIONAL DE ENERGÍA, S.A.	40,000.00	Banco Lafise Panamá	GP-001-2013
2	CALDERA ENERGY CORP.	130,000.00	Del Istmo Assurance Corp.	FIPV-5745
3	ELECTROGENERADORA DEL ISTMO, S.A.	45,000.00	Del Istmo Assurance Corp.	FIPV-5744
4	ENERGÍA Y SERVICIOS DE PANAMÁ, S.A.	OFERTA RECHAZADA		
5	PASO ANCHO HYDRO POWER CORP.	40,000.00	Seguros Constitución, S.A.	FIAN-7965
6	FOUNTAIN INTERTRADE CORP.	600,000.00	Cía. Internacional de Seguros, S.A	072-001-000016503-000000
7	LAS PERLAS SUR. S.A.	50,000.00	ASSA Compañía de Seguros, S.A.	80B63582
8	ISTMUS HYDRO POWER CORP.	50,000.00	ASSA Compañía de Seguros, S.A.	80B63579
9	LAS PERLAS NORTE, S.A.	50,000.00	ASSA Compañía de Seguros, S.A.	80B63581
10	GENERADORA PEDREGALITO, S.A.	160,620.00	Del Istmo Assurance Corp.	FIPV-5757
11	GENERADORA RIO CHICO, S.A.	100,850.00	Del Istmo Assurance Corp.	FIPV-5755
12	GENERADORA ALTO VALLE, S.A.	134,020.00	Del Istmo Assurance Corp.	FIPV-5754
13	HYDRO CAISÁN, S.A.	428,600.00	Del Istmo Assurance Corp.	FIPV-5756
14	HIDROIBÉRICA, S.A.	25,000.00	ASSA Compañía de Seguros, S.A.	80B63583
15	NAVITAS INTERNACIONAL, S.A.	125,000.00	Cía. Internacional de Seguros, S.A	072-001-000016571
16	HYDRO NORTH CORP.	10,000.00	Compañía Aseguradora Global, S.A.	FS-006221-0
17	HIDROECOLÓGICA DEL TERIBE, S.A.	100,000.00	Del Istmo Assurance Corp.	FIPV-5794
18	HIDROELÉCTRICA TIZINGAL, S.A.	40,000.00	Cía. Internacional de Seguros, S.A	072-001-000016578-000000

El cálculo del monto de la Fianza de Propuesta, está indicado en la IAP 21.2 del Documento de Licitación, que debe ser el producto de diez (10) dólares por cada kW (USD10.00/kW) de Potencia Firme Máxima del periodo ofertado.

VII. Rechazo de Ofertas

Se rechazó un total de dos (2) ofertas en este acto:

1. La oferta presentada por la empresa **Energía y Servicios de Panamá, S.A.** fue rechazada debido a que la Fianza de Propuesta tenía una vigencia de 60 días, la cual es menor a lo solicitado en el Pliego de Cargos, que establece que la vigencia de dicha fianza es de ciento cinco (105) días.
2. En atención a la nota **DSAN No. 0396-2013** del 7 de febrero de 2013, expedida por la Autoridad Nacional de los Servicios Públicos indicando que la **Empresa Nacional de Energía, S.A** no cuenta con una Concesión de Generación vigente, El Gestor procedió con el rechazo de esta oferta por incumplimiento a lo establecido en la IAP 19.3, literal B, inciso (a).

VIII. Volúmenes de Potencia Firme Ofertados en el Acto

Los volúmenes ofertados para el requerimiento de Sólo Energía en función de Potencia Equivalente presentados por los oferentes fueron los siguientes:

No. Oferta	Proponente	Volumen de Potencia Equivalente Ofertada Mensual [MW]												PEC (0)		
2	CALDERA ENERGY CORP.	Años	MESES											Años	[USD/kWh]	
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov			Dic
		2013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2013	0.0000
		2014	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2014	0.0000
		2015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1500	2015	0.1190
		2016	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.5000	4.5000	4.5000	8.0000	9.5000	13.0000	8.5000	2.5000	2016	0.1190
		2017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.5000	4.5000	4.5000	8.0000	9.5000	13.0000	8.5000	2.5000	2017	0.1190
		2018	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.5000	4.5000	4.5000	8.0000	9.5000	13.0000	8.5000	2.5000	2018	0.1190
		2019	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.5000	4.5000	4.5000	8.0000	9.5000	13.0000	8.5000	2.5000	2019	0.1195
		2020	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.5000	4.5000	4.5000	8.0000	9.5000	13.0000	8.5000	2.5000	2020	0.1200
		2021	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.5000	4.5000	4.5000	8.0000	9.5000	13.0000	8.5000	2.5000	2021	0.1200
		2022	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.5000	4.5000	4.5000	8.0000	9.5000	13.0000	8.5000	2.5000	2022	0.1200
		2023	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.5000	4.5000	4.5000	8.0000	9.5000	13.0000	8.5000	2.5000	2023	0.1225
		2024	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.5000	4.5000	4.5000	8.0000	9.5000	13.0000	8.5000	2.5000	2024	0.1225
		2025	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.5000	4.5000	4.5000	8.0000	9.5000	13.0000	8.5000	2.5000	2025	0.1225
2026	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.5000	4.5000	4.5000	8.0000	9.5000	13.0000	8.5000	2.5000	2026	0.1225		
2027	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.5000	4.5000	4.5000	8.0000	9.5000	13.0000	8.5000	2.5000	2027	0.1225		

No. Oferta	Proponente	Volumen de Potencia Equivalente Ofertada Mensual [MW]												PEC (0)		
3	ELECTROGENERADORA DEL ISTMO, S.A.	Años	MESES											Años	[USD/kWh]	
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov			Dic
		2013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2013	0.0000
		2014	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2014	0.0000
		2015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1000	2015	0.1200
		2016	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.5000	1.5000	2.5000	3.7500	4.5000	3.2500	1.2500	2016	0.1200
		2017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.5000	1.5000	2.5000	3.7500	4.5000	3.2500	1.2500	2017	0.1200
		2018	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.5000	1.5000	2.5000	3.7500	4.5000	3.2500	1.2500	2018	0.1200
		2019	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.5000	1.5000	2.5000	3.7500	4.5000	3.2500	1.2500	2019	0.1225
		2020	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.5000	1.5000	2.5000	3.7500	4.5000	3.2500	1.2500	2020	0.1225
		2021	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.5000	1.5000	2.5000	3.7500	4.5000	3.2500	1.2500	2021	0.1225
		2022	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.5000	1.5000	2.5000	3.7500	4.5000	3.2500	1.2500	2022	0.1225
		2023	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.5000	1.5000	2.5000	3.7500	4.5000	3.2500	1.2500	2023	0.1250
		2024	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.5000	1.5000	2.5000	3.7500	4.5000	3.2500	1.2500	2024	0.1250
		2025	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.5000	1.5000	2.5000	3.7500	4.5000	3.2500	1.2500	2025	0.1250
2026	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.5000	1.5000	2.5000	3.7500	4.5000	3.2500	1.2500	2026	0.1250		
2027	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.5000	1.5000	2.5000	3.7500	4.5000	3.2500	1.2500	2027	0.1250		

No. Oferta	Proponente	Volumen de Potencia Equivalente Ofertada Mensual [MW]												PEC (0)	
		Años	MESES												Años [USD/kWh]
5	PASO ANCHO HYDRO POWER CORP.		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
		2013	0.0000	0.0000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	2013 0.1800
		2014	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	2014 0.1800
		2015	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	2015 0.1800
		2016	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	2016 0.1800
		2017	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	2017 0.1800
		2018	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	2018 0.1800
		2019	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	2019 0.1800
		2020	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	2020 0.1800
		2021	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	2021 0.1800
		2022	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	2022 0.1800
		2023	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	2023 0.1800
		2024	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	2024 0.1800
		2025	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	2025 0.1800
		2026	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	2026 0.1800
		2027	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	2027 0.1800

No. Oferta	Proponente	Volumen de Potencia Equivalente Ofertada Mensual [MW]												PEC (0)	
		Años	MESES												Años [USD/kWh]
6	FOUNTAIN INTERTRADE CORP.		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
		2013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2013 0.0000
		2014	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2014 0.0000
		2015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	22.6560	25.9027	39.5109	47.0000	35.2518	17.8033	2015 0.1199
		2016	13.3612	10.0419	9.1074	8.2493	15.4863	30.0346	27.5324	30.6882	44.4648	58.0000	40.3537	22.5692	2016 0.1199
		2017	13.3612	10.0419	9.1074	8.2493	15.4863	30.0346	27.5324	30.6882	44.4648	58.0000	40.3537	22.5692	2017 0.1199
		2018	13.3612	10.0419	9.1074	8.2493	15.4863	30.0346	27.5324	30.6882	44.4648	58.0000	40.3537	22.5692	2018 0.1199
		2019	13.3612	10.0419	9.1074	8.2493	15.4863	30.0346	27.5324	30.6882	44.4648	58.0000	40.3537	22.5692	2019 0.1199
		2020	9.1858	6.9038	6.2613	5.6714	10.6469	20.6488	18.9286	21.0981	30.5696	41.3823	27.7432	15.5163	2020 0.1210
		2021	9.1858	6.9038	6.2613	5.6714	10.6469	20.6488	18.9286	21.0981	30.5696	41.3823	27.7432	15.5163	2021 0.1247
		2022	9.1858	6.9038	6.2613	5.6714	10.6469	20.6488	18.9286	21.0981	30.5696	41.3823	27.7432	15.5163	2022 0.1284
		2023	9.1858	6.9038	6.2613	5.6714	10.6469	20.6488	18.9286	21.0981	30.5696	41.3823	27.7432	15.5163	2023 0.1323
		2024	9.1858	6.9038	6.2613	5.6714	10.6469	20.6488	18.9286	21.0981	30.5696	41.3823	27.7432	15.5163	2024 0.1362
		2025	9.1858	6.9038	6.2613	5.6714	10.6469	20.6488	18.9286	21.0981	30.5696	41.3823	27.7432	15.5163	2025 0.1403
		2026	9.1858	6.9038	6.2613	5.6714	10.6469	20.6488	18.9286	21.0981	30.5696	41.3823	27.7432	15.5163	2026 0.1445
		2027	9.1858	6.9038	6.2613	5.6714	10.6469	20.6488	18.9286	21.0981	30.5696	41.3823	27.7432	15.5163	2027 0.1489

No. Oferta	Proponente	Volumen de Potencia Equivalente Ofertada Mensual [MW]												PEC (0)		
7	LAS PERLAS SUR S.A.	Años	MESES											Años	[USD/kWh]	
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov			Dic
		2013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2013	0.0000
		2014	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2014	0.0000
		2015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2015	0.0000
		2016	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	4.0000	2016	0.1400
		2017	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	4.0000	2017	0.1428
		2018	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	4.0000	2018	0.1457
		2019	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	4.0000	2019	0.1486
		2020	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	4.0000	2020	0.1515
		2021	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	4.0000	2021	0.1546
		2022	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	4.0000	2022	0.1577
		2023	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	4.0000	2023	0.1608
		2024	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	4.0000	2024	0.1640
		2025	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	4.0000	2025	0.1673
2026	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	4.0000	2026	0.1707		
2027	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	4.0000	2027	0.1741		

No. Oferta	Proponente	Volumen de Potencia Equivalente Ofertada Mensual [MW]												PEC (0)		
8	ISTMUS HYDRO POWER CORP.	Años	MESES											Años	[USD/kWh]	
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov			Dic
		2013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2013	0.0000
		2014	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2014	0.0000
		2015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2015	0.0000
		2016	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	4.0000	2016	0.1400
		2017	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	4.0000	2017	0.1428
		2018	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	4.0000	2018	0.1457
		2019	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	4.0000	2019	0.1486
		2020	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	4.0000	2020	0.1515
		2021	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	4.0000	2021	0.1546
		2022	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	4.0000	2022	0.1577
		2023	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	4.0000	2023	0.1608
		2024	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	4.0000	2024	0.1640
		2025	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	4.0000	2025	0.1673
		2026	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	4.0000	2026	0.1707
2027	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	4.0000	2027	0.1741		

No. Oferta	Proponente	Volumen de Potencia Equivalente Ofertada Mensual [MW]												PEC (0)	
		Años	MESES												Años [USD/kWh]
9	LAS PERLAS NORTE S.A.		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
		2013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2013 0.0000
		2014	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2014 0.0000
		2015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2015 0.0000
		2016	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	4.0000	2016 0.1400
		2017	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	4.0000	2017 0.1428
		2018	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	4.0000	2018 0.1457
		2019	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	4.0000	2019 0.1486
		2020	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	4.0000	2020 0.1515
		2021	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	4.0000	2021 0.1546
		2022	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	4.0000	2022 0.1577
		2023	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	4.0000	2023 0.1608
		2024	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	4.0000	2024 0.1640
		2025	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	4.0000	2025 0.1673
		2026	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	4.0000	2026 0.1707
		2027	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	4.0000	2027 0.1741

No. Oferta	Proponente	Volumen de Potencia Equivalente Ofertada Mensual [MW]												PEC (0)	
		Años	MESES												Años [USD/kWh]
10	GENERADORA PEDREGALITO, S.A.		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
		2013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2013 0.0000
		2014	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2014 0.0000
		2015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	2015 0.1275
		2016	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	5.5690	4.6272	5.9275	7.9049	9.3707	7.2112	3.3861	2016 0.1275
		2017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	5.5690	4.6272	5.9275	7.9049	9.3707	7.2112	3.3861	2017 0.1307
		2018	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	5.5690	4.6272	5.9275	7.9049	9.3707	7.2112	3.3861	2018 0.1339
		2019	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	5.5690	4.6272	5.9275	7.9049	9.3707	7.2112	3.3861	2019 0.1371
		2020	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	5.5690	4.6272	5.9275	7.9049	9.3707	7.2112	3.3861	2020 0.1403
		2021	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	5.5690	4.6272	5.9275	7.9049	9.3707	7.2112	3.3861	2021 0.1434
		2022	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	5.5690	4.6272	5.9275	7.9049	9.3707	7.2112	3.3861	2022 0.1466
		2023	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	5.5690	4.6272	5.9275	7.9049	9.3707	7.2112	3.3861	2023 0.1498
		2024	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	5.5690	4.6272	5.9275	7.9049	9.3707	7.2112	3.3861	2024 0.1530
		2025	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	5.5690	4.6272	5.9275	7.9049	9.3707	7.2112	3.3861	2025 0.1562
		2026	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	5.5690	4.6272	5.9275	7.9049	9.3707	7.2112	3.3861	2026 0.1594
		2027	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	5.5690	4.6272	5.9275	7.9049	9.3707	7.2112	3.3861	2027 0.1626

No. Oferta	Proponente	Volumen de Potencia Equivalente Ofertada Mensual [MW]												PEC (0)		
11	GENERADORA RÍO CHICO, S.A.	Años	MESES											Años	[USD/kWh]	
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov			Dic
		2013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2013	0.0000
		2014	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2014	0.0000
		2015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	2015	0.1275
		2016	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	3.4323	2.8530	3.6528	4.8690	5.7705	4.4423	2.0897	2016	0.1275
		2017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	3.4323	2.8530	3.6528	4.8690	5.7705	4.4423	2.0897	2017	0.1307
		2018	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	3.4323	2.8530	3.6528	4.8690	5.7705	4.4423	2.0897	2018	0.1339
		2019	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	3.4323	2.8530	3.6528	4.8690	5.7705	4.4423	2.0897	2019	0.1371
		2020	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	3.4323	2.8530	3.6528	4.8690	5.7705	4.4423	2.0897	2020	0.1403
		2021	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	3.4323	2.8530	3.6528	4.8690	5.7705	4.4423	2.0897	2021	0.1434
		2022	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	3.4323	2.8530	3.6528	4.8690	5.7705	4.4423	2.0897	2022	0.1466
		2023	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	3.4323	2.8530	3.6528	4.8690	5.7705	4.4423	2.0897	2023	0.1498
		2024	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	3.4323	2.8530	3.6528	4.8690	5.7705	4.4423	2.0897	2024	0.1530
		2025	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	3.4323	2.8530	3.6528	4.8690	5.7705	4.4423	2.0897	2025	0.1562
2026	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	3.4323	2.8530	3.6528	4.8690	5.7705	4.4423	2.0897	2026	0.1594		
2027	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	3.4323	2.8530	3.6528	4.8690	5.7705	4.4423	2.0897	2027	0.1626		

No. Oferta	Proponente	Volumen de Potencia Equivalente Ofertada Mensual [MW]												PEC (0)	
		Años	MESES												Años [USD/kWh]
12	GENERADORA ALTO VALLE, S.A.		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
		2013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2013 0.0000
		2014	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2014 0.0000
		2015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	2015 0.1275
		2016	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	5.1396	4.0758	5.3358	7.1470	7.6461	5.1809	2.6153	2016 0.1275
		2017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	5.1396	4.0758	5.3358	7.1470	7.6461	5.1809	2.6153	2017 0.1307
		2018	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	5.1396	4.0758	5.3358	7.1470	7.6461	5.1809	2.6153	2018 0.1339
		2019	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	5.1396	4.0758	5.3358	7.1470	7.6461	5.1809	2.6153	2019 0.1371
		2020	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	5.1396	4.0758	5.3358	7.1470	7.6461	5.1809	2.6153	2020 0.1403
		2021	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	5.1396	4.0758	5.3358	7.1470	7.6461	5.1809	2.6153	2021 0.1434
		2022	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	5.1396	4.0758	5.3358	7.1470	7.6461	5.1809	2.6153	2022 0.1466
		2023	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	5.1396	4.0758	5.3358	7.1470	7.6461	5.1809	2.6153	2023 0.1498
		2024	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	5.1396	4.0758	5.3358	7.1470	7.6461	5.1809	2.6153	2024 0.1530
		2025	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	5.1396	4.0758	5.3358	7.1470	7.6461	5.1809	2.6153	2025 0.1562
		2026	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	5.1396	4.0758	5.3358	7.1470	7.6461	5.1809	2.6153	2026 0.1594
		2027	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	5.1396	4.0758	5.3358	7.1470	7.6461	5.1809	2.6153	2027 0.1626

No. Oferta	Proponente	Volumen de Potencia Equivalente Ofertada Mensual [MW]												PEC (0)		
13	HYDRO CAISÁN, S.A.	Años	MESES											Años	[USD/kWh]	
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov			Dic
		2013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2013	0.0000
		2014	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2014	0.0000
		2015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	2015	0.1275
		2016	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	15.2411	10.1288	17.4953	28.0825	33.4129	23.7574	5.4190	2016	0.1275
		2017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	15.2411	10.1288	17.4953	28.0825	33.4129	23.7574	5.4190	2017	0.1307
		2018	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	15.2411	10.1288	17.4953	28.0825	33.4129	23.7574	5.4190	2018	0.1339
		2019	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	15.2411	10.1288	17.4953	28.0825	33.4129	23.7574	5.4190	2019	0.1371
		2020	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	15.2411	10.1288	17.4953	28.0825	33.4129	23.7574	5.4190	2020	0.1403
		2021	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	15.2411	10.1288	17.4953	28.0825	33.4129	23.7574	5.4190	2021	0.1434
		2022	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	15.2411	10.1288	17.4953	28.0825	33.4129	23.7574	5.4190	2022	0.1466
		2023	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	15.2411	10.1288	17.4953	28.0825	33.4129	23.7574	5.4190	2023	0.1498
		2024	3.3413	3.3413	3.3413	3.3413	3.3413	15.2411	10.1288	17.4953	28.0825	33.4129	23.7574	5.4190	2024	0.1530
		2025	3.3413	3.3413	3.3413	3.3413	3.3413	15.2411	10.1288	17.4953	28.0825	33.4129	23.7574	5.4190	2025	0.1562
2026	3.3413	3.3413	3.3413	3.3413	3.3413	15.2411	10.1288	17.4953	28.0825	33.4129	23.7574	5.4190	2026	0.1594		
2027	3.3413	3.3413	3.3413	3.3413	3.3413	15.2411	10.1288	17.4953	28.0825	33.4129	23.7574	5.4190	2027	0.1626		

No. Oferta	Proponente	Volumen de Potencia Equivalente Ofertada Mensual [MW]												PEC (0)		
14	HIDROIBERICA, S.A.	Años	MESES											Años	[USD/kWh]	
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov			Dic
		2013			0.8300	0.6300	0.6500	0.4900	0.4100	0.6700	0.8000	1.0100	0.9400	0.8700	2013	0.1400
		2014	0.7500	0.5200	0.8200	0.6200	0.6400	0.5000	0.4100	0.6700	0.8000	1.0100	0.9400	0.8600	2014	0.1400
		2015	0.7500	0.5200	0.8300	0.6200	0.6400	0.5000	0.4100	0.6700	0.8000	1.0100	0.9400	0.8700	2015	0.1400
		2016	0.7400	0.5100	0.8200	0.6200	0.6400	0.5000	0.4100	0.6600	0.8000	1.0100	0.9300	0.8600	2016	0.1350
		2017	0.7400	0.5200	0.8200	0.6200	0.6400	0.5000	0.4100	0.6600	0.8000	1.0100	0.9300	0.8600	2017	0.1350
		2018	0.7400	0.5200	0.8200	0.6200	0.6400	0.5000	0.4100	0.6600	0.8000	1.0100	0.9300	0.8600	2018	0.1350
		2019	0.7400	0.5200	0.8200	0.6200	0.6400	0.5000	0.4100	0.6600	0.8000	1.0100	0.9300	0.8600	2019	0.1200
		2020	0.7400	0.5000	0.8200	0.6200	0.6400	0.5000	0.4100	0.6600	0.8000	1.0100	0.9300	0.8600	2020	0.1200
		2021	0.7400	0.5200	0.8200	0.6200	0.6400	0.4900	0.4100	0.6600	0.8000	1.0100	0.9300	0.8600	2021	0.1200
		2022	0.7400	0.5200	0.8200	0.6200	0.6400	0.4900	0.4100	0.6600	0.8000	1.0100	0.9300	0.8600	2022	0.1200
		2023	0.7500	0.5200	0.8200	0.6200	0.6400	0.4900	0.4100	0.6600	0.8000	1.0100	0.9300	0.8600	2023	0.0900
		2024	0.7500	0.5100	0.8200	0.6200	0.6400	0.4900	0.4100	0.6600	0.8000	1.0100	0.9300	0.8600	2024	0.0900
		2025	0.7500	0.5200	0.8200	0.6200	0.6400	0.4900	0.4100	0.6600	0.8000	1.0100	0.9300	0.8600	2025	0.0900
2026	0.7500	0.5200	0.8200	0.6200	0.6400	0.4900	0.4100	0.6600	0.8000	1.0100	0.9300	0.8600	2026	0.0900		
2027	0.8200	0.5200	0.8200	0.6200	0.6400	0.4900	0.4100	0.6600	0.8000	1.0100	0.9300	0.8600	2027	0.0900		

No. Oferta	Proponente	Volumen de Potencia Equivalente Ofertada Anual [MW]:												PEC (0)		
15	NAVITAS INTERNACIONAL, S.A.	Años	MESES											Años	[USD/kWh]	
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov			Dic
		2013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2013	0.0000
		2014	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2014	0.0000
		2015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2015	0.0000
		2016	2.6134	1.8745	1.7404	1.7986	3.3654	5.4950	5.5021	5.8280	7.0938	7.2930	6.3594	4.7053	2016	0.1500
		2017	2.6134	1.8745	1.7404	1.7986	3.3654	5.4950	5.5021	5.8280	7.0938	7.2930	6.3594	4.7053	2017	0.1500
		2018	2.6134	1.8745	1.7404	1.7986	3.3654	5.4950	5.5021	5.8280	7.0938	7.2930	6.3594	4.7053	2018	0.1500
		2019	2.6134	1.8745	1.7404	1.7986	3.3654	5.4950	5.5021	5.8280	7.0938	7.2930	6.3594	4.7053	2019	0.1500
		2020	2.6134	1.8745	1.7404	1.7986	3.3654	5.4950	5.5021	5.8280	7.0938	7.2930	6.3594	4.7053	2020	0.1500
		2021	2.3520	1.6870	1.5664	1.6188	3.0288	3.9883	3.9934	4.2300	5.1487	5.2933	4.6157	3.4151	2021	0.0850
		2022	2.3520	1.6870	1.5664	1.6188	3.0288	3.9883	3.9934	4.2300	5.1487	5.2933	4.6157	3.4151	2022	0.0850
		2023	2.3520	1.6870	1.5664	1.6188	3.0288	3.9883	3.9934	4.2300	5.1487	5.2933	4.6157	3.4151	2023	0.0850
		2024	2.3520	1.6870	1.5664	1.6188	3.0288	3.9883	3.9934	4.2300	5.1487	5.2933	4.6157	3.4151	2024	0.0850
		2025	2.3520	1.6870	1.5664	1.6188	3.0288	3.9883	3.9934	4.2300	5.1487	5.2933	4.6157	3.4151	2025	0.0850
2026	2.3520	1.6870	1.5664	1.6188	3.0288	3.9883	3.9934	4.2300	5.1487	5.2933	4.6157	3.4151	2026	0.0850		
2027	2.3520	1.6870	1.5664	1.6188	3.0288	3.9883	3.9934	4.2300	5.1487	5.2933	4.6157	3.4151	2027	0.0850		

No. Oferta	Proponente	Volumen de Potencia Equivalente Ofertada Anual [MW]:												PEC (0)		
16	HIDRONORTH CORP.	Años	MESES											Años	[USD/kWh]	
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov			Dic
		2013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2013	0.0000
		2014	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4800	0.5600	0.6900	0.6800	0.6800	0.5000	2014	0.1300
		2015	0.2500	0.1300	0.0900	0.0800	0.2400	0.4900	0.4900	0.5600	0.6900	0.6800	0.6800	0.5000	2015	0.1300
		2016	0.2500	0.1200	0.0900	0.0800	0.2300	0.4900	0.4800	0.5600	0.6800	0.6800	0.6700	0.5000	2016	0.1300
		2017	0.2500	0.1300	0.0900	0.0800	0.2300	0.4900	0.4800	0.5600	0.6800	0.6800	0.6700	0.5000	2017	0.1300
		2018	0.2500	0.1300	0.0900	0.0800	0.2300	0.4900	0.4800	0.5600	0.6900	0.6800	0.6800	0.5000	2018	0.1300
		2019	0.2500	0.1300	0.0900	0.0800	0.2300	0.4900	0.4800	0.5600	0.6900	0.6800	0.6800	0.5000	2019	0.1400
		2020	0.2500	0.1200	0.0900	0.0800	0.2300	0.4900	0.4800	0.5600	0.6900	0.6800	0.6800	0.5000	2020	0.1400
		2021	0.2500	0.1300	0.0900	0.0800	0.2300	0.4800	0.4800	0.5600	0.6800	0.6800	0.6700	0.5000	2021	0.1400
		2022	0.2500	0.1300	0.0900	0.0800	0.2300	0.4800	0.4800	0.5600	0.6800	0.6800	0.6700	0.5000	2022	0.1400
		2023	0.2500	0.1300	0.0900	0.0800	0.2400	0.4800	0.4800	0.5600	0.6800	0.6800	0.6700	0.5000	2023	0.1400
		2024	0.2500	0.1200	0.0900	0.0800	0.2300	0.4800	0.4800	0.5600	0.6800	0.6800	0.6700	0.5000	2024	0.1500
		2025	0.2500	0.1300	0.0900	0.0800	0.2300	0.4800	0.4800	0.5600	0.6800	0.6800	0.6700	0.5000	2025	0.1500
2026	0.2500	0.1300	0.0900	0.0800	0.2300	0.4800	0.4800	0.5600	0.6800	0.6800	0.6700	0.5000	2026	0.1500		
2027	0.2700	0.1300	0.0900	0.0800	0.2300	0.4800	0.4800	0.5600	0.6800	0.6800	0.6700	0.5000	2027	0.1500		

No. Oferta	Proponente	Volumen de Potencia Equivalente Ofertada Anual [MW]:												PEC (0)	
		Años	MESES												Años [USD/kWh]
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
17	HIDROECOLÓGICA DEL TERIBE S.A.	2013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2013 0.0000
		2014	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2014 0.0000
		2015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	3.0000	0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	2.0000	2.0000	2015 0.1360
		2016	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	3.0000	0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	2.0000	2.0000	2016 0.1360
		2017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	3.0000	0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	2.0000	2.0000	2017 0.1360
		2018	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	3.0000	0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	2.0000	2.0000	2018 0.1360
		2019	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	3.0000	0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	2.0000	2.0000	2019 0.1360
		2020	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	3.0000	0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	2.0000	2.0000	2020 0.1360
		2021	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	3.0000	0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	2.0000	2.0000	2021 0.1360
		2022	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	3.0000	0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	2.0000	2.0000	2022 0.1360
		2023	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	3.0000	0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	2.0000	2.0000	2023 0.1360
		2024	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	3.0000	0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	2.0000	2.0000	2024 0.1360
		2025	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4.0000	8.0000	5.0000	5.0000	6.0000	10.0000	7.0000	7.0000	2025 0.1360
		2026	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4.0000	8.0000	5.0000	5.0000	6.0000	10.0000	7.0000	7.0000	2026 0.1360
		2027	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4.0000	8.0000	5.0000	5.0000	6.0000	10.0000	7.0000	7.0000	2027 0.1360

No. Oferta	Proponente	Volumen de Potencia Equivalente Ofertada Anual [MW]:												PEC (0)		
18	HIDROELÉCTRICA TIZINGAL, S.A.	Años	MESES											Años	[USD/kWh]	
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov			Dic
		2013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2013	0.0000
		2014	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2014	0.0000
		2015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2015	0.0000
		2016	3.3134	2.7899	1.8704	2.1642	2.6865	3.5235	3.9884	3.7999	3.9528	3.6149	3.6288	3.6138	2016	0.1200
		2017	3.3133	2.8791	1.8703	2.1642	2.6858	3.5243	3.9894	3.8031	3.9536	3.6156	3.6193	3.6142	2017	0.1200
		2018	3.3108	2.8766	1.8687	2.1623	2.6832	3.5301	3.9979	3.8071	3.9602	3.6217	3.6352	3.6202	2018	0.1200
		2019	3.3102	2.8687	1.8690	2.1625	2.6841	3.5304	3.9957	3.8075	3.9606	3.6222	3.6356	3.6205	2019	0.1200
		2020	3.3110	2.7866	1.8663	2.1628	2.6843	3.5287	4.0000	2.8078	3.9589	3.6206	3.6340	3.6189	2020	0.1200
		2021	3.3182	2.8819	1.8731	2.1675	2.6902	3.5116	3.9773	3.7879	3.9401	3.6034	3.6168	3.6015	2021	0.1200
		2022	3.3184	2.8821	1.8734	2.1677	2.6905	3.5117	3.9768	3.7903	3.9396	3.6038	3.6170	3.6018	2022	0.1200
		2023	3.3188	2.8742	1.8735	2.1680	2.7062	3.5121	3.9775	3.7888	3.9410	3.6045	3.6175	3.6023	2023	0.1200
		2024	3.3190	2.7923	1.8737	2.1683	2.6909	3.5124	3.9783	3.7893	3.9415	3.6051	3.6179	3.6025	2024	0.1200
		2025	3.3195	2.8819	1.8739	2.1686	2.6914	3.5127	3.9782	3.7898	3.9420	3.6057	3.6185	3.6029	2025	0.1200
2026	3.3198	2.8824	1.8741	2.1689	2.6917	3.5130	3.9788	3.7902	3.9425	3.6064	3.6188	3.6047	2026	0.1200		
2027	3.6312	2.8739	1.8743	2.1692	2.6921	3.5134	3.9795	3.7908	3.9430	3.6071	3.6193	3.6035	2027	0.1200		

IX. Flexibilidad de las Ofertas

De acuerdo a lo indicado en el Formulario de Oferta que forma parte del Documento de Licitación aprobado por ASEP, los proponentes deberán indicar expresamente que aceptan una reducción de hasta el veinticinco por ciento (25%) del total ofertado. En ningún caso se podrá variar el precio de la oferta.

Los proponentes también tenían la opción de aceptar reducciones en el volumen de compra mayores de veinticinco por ciento (25%) del total de lo ofertado, los proponentes podrán ofertar distintos precios. Sólo la Oferta No. 5 presentada por Paso Ancho Hydro Power Corp. escogió esta opción como se detalla a continuación:

No. Oferta	Proponente	Volumen de Potencia Equivalente Ofertada Mensual [MW]:												PEC (0)		
5	PASO ANCHO HYDRO POWER CORP.	Años	MESES											Años	[USD/kWh]	
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov			Dic
		2013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2013	0.1800
		2014	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2014	0.1800
		2015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2015	0.1800
		2016	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2016	0.1800
		2017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2017	0.1800
		2018	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2018	0.1800
		2019	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2019	0.1800
		2020	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2020	0.1800
		2021	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2021	0.1800
		2022	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2022	0.1800
		2023	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2023	0.1800
		2024	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2024	0.1800
		2025	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2025	0.1800
2026	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2026	0.1800		
2027	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2027	0.1800		

X. Evaluación de las Ofertas

En cumplimiento a los Documentos de Licitación se procede a aplicar la Metodología para la Evaluación de la Propuesta Económica mediante la cual se compararán los Precios Evaluados para cada una de las ofertas y combinaciones por toda la duración de las mismas (Capítulo I, Instrucciones a los Proponentes, IAP 23.9.1 del Pliego de Cargos).

Además se verificó que los proponentes presentaran ofertas con montos de potencia equivalente variables dentro del rango aceptable de variación del monto de la oferta establecido en el numeral 23.8.4 de la Sección II. Datos de Licitación.

XI. Análisis de las Ofertas

Un total de dieciséis (16) ofertas fueron analizadas para el requerimiento de Sólo Energía. A continuación, las ofertas en el orden ascendente de precios actualizados:

No. Oferta	Proponente	Energía	Costo	Precio Eval.
		MWh	Miles USD	USD/MWh
OF18	HIDROELÉCTRICA TIZINGAL, S.A.	87,741.38	10,528.97	120.00
OF2	CALDERA ENERGY CORP.	110,471.05	13,277.98	120.19
OF3	ELECTROGENERADORA DEL ISTMO, S.A.	39,443.33	4,818.08	122.15
OF6	FOUNTAIN INTERTRADE CORP.	646,485.05	80,409.23	124.38
OF14	HIDROIBERICA, S.A.	29,519.45	3,713.27	125.79
OF15	NAVITAS INTERNACIONAL, S.A.	107,865.50	13,744.01	127.42
OF17	HIDROECOLÓGICA DEL TERIBE, S.A.	46,732.97	6,355.68	136.00
OF16	HIDRONORTH CORP.	13,948.57	1,898.61	136.12
OF10	GENERADORA PEDREGALITO, S.A.	95,340.78	13,406.15	140.61
OF11	GENERADORA RIO CHICO, S.A.	58,747.24	8,260.62	140.61
OF12	GENERADORA ALTO VALLE, S.A.	80,597.18	11,333.01	140.61
OF13	HYDRO CAISÁN, S.A.	295,909.38	41,736.55	141.05
OF7	LAS PERLAS SUR, S.A.	80,094.44	12,194.44	152.25
OF8	ISTMUS HYDRO POWER CORP.	80,094.44	12,194.44	152.25
OF9	LAS PERLAS NORTE, S.A.	80,094.44	12,194.44	152.25
OF5	PASO ANCHO HYDRO POWER	24,420.76	4,395.74	180.00

XII. Ofertas y Combinación de Ofertas

A continuación se muestra el resumen de las combinaciones resultantes en el análisis de las ofertas:

No. Oferta	Proponentes	Caso 1	Caso 2*	Caso 3	Caso 4**
OF 18	HIDROELÉCTRICA TIZINGAL, S.A.	✓	✓	✓	✓
OF 2	CALDERA ENERGY CORP.	✓	✓	✓	✓
OF 3	ELECTROGENERADORA DEL ISTMO, S.A.	✓	✓	✓	✓
OF 6	FOUNTAIN INTERTRADE CORP.	✓	✓	✓	✓
OF 14	HIDROIBÉRICA, S.A.	✓	✓	✓	✓
OF 15	NAVITAS INTERNACIONAL, S.A.	✓	✓	✓	✓
OF 17	HIDROECOLÓGICA DEL TERIBE, S.A.	✓	✓	✓	✓
OF 16	HIDRONORTH CORP.	✓	✓	✓	✓
OF 10	GENERADORA PEDREGALITO, S.A.		✓	✓	✓
OF 11	GENERADORA RÍO CHICO, S.A.		✓	✓	✓
OF 12	GENERADORA ALTO VALLE, S.A.		✓	✓	✓
OF 13	HYDROCAISÁN, S.A.				✓
Precio Evaluado (USD/MWh)		124.51	127.38	127.38	129.89
Porcentaje máximo Adjudicación mensual		78.24%	97.25%	97.39%	122.25%

* Casos con reducción en la Oferta de Generadora Alto Valle, S.A.

** Casos con reducción en la Oferta de Hydro Caisán, S.A.

Para mayor detalle referirse al Anexo 3.

XIII. Ofertas Evaluadas

Considerando lograr el mayor volumen de contratación, se compararon los Precios de las Ofertas y de la Combinación de Ofertas.

En el Caso Evaluado, se obtiene un precio de 124.51 USD/MWh con una cobertura máxima del requerimiento mensual de 78.24%, involucrando las siguientes empresas:

No. Oferta	Proponente	Energía	Costo	Precio Eval.
		MWh	Miles USD	USD/MWh
OF 18	HIDROELÉCTRICA TIZINGAL, S.A.	87,741.38	10,528.97	120.00
OF2	CALDERA ENERGY CORP.	110,471.05	13,277.98	120.19
OF3	ELECTROGENERADORA DEL ISTMO, S.A.	39,443.33	4,818.08	122.15
OF6	FOUNTAIN INTERTRADE CORP.	646,485.05	80,409.23	124.38
OF14	HIDROIBÉRICA, S.A.	29,519.45	3,713.27	125.79
OF15	NAVITAS INTERNACIONAL, S.A.	107,865.50	13,744.01	127.42
OF17	HIDROECOLÓGICA DEL TERIBE, S.A.	46,732.97	6,355.68	136.00
OF16	HIDRONORTH CORP.	13,948.57	1,898.61	136.12
Combinación		1,082,207.30	134,745.83	124.51

Las ofertas que resultaron descartadas en orden ascendente de precios actualizados se detallan a continuación:

No. Oferta	Proponente	Energía	Costo	Precio Eval.
		MWh	Miles USD	USD/MWh
OF10	GENERADORA PEDREGALITO, S.A.	95,340.78	13,406.15	140.61
OF11	GENERADORA RÍO CHICO, S.A.	58,747.24	8,260.62	140.61
OF12	GENERADORA ALTO VALLE, S.A.	80,597.18	11,333.01	140.61
OF13	HYDRO CAISÁN, S.A.	295,909.38	41,736.55	141.05
OF7	LAS PERLAS SUR, S.A.	80,094.44	12,194.44	152.25
OF8	ISTMUS HYDRO POWER CORP	80,094.44	12,194.44	152.25
OF9	LAS PERLAS NORTE, S.A.	80,094.44	12,194.44	152.25
OF5	PASO ANCHO HYDRO POWER	24,420.76	4,395.74	180.00

XIV. Recomendación de Adjudicación

El Gestor, en cumplimiento a lo establecido en la Ley 6 del 3 de febrero de 1997, con el fin de propiciar el abastecimiento de la demanda de los servicios de energía eléctrica y el acceso de la comunidad a éstos, bajo criterios de eficiencia económica, viabilidad financiera, calidad y confiabilidad del servicio, e incentivar la eficiencia económica en el desarrollo de las actividades de generación y de la promoción de la competencia y la participación del sector privado, como instrumentos básicos para incrementar la eficiencia en la prestación de los servicios, recomienda para este Acto de Concurrencia adjudicar las siguientes ofertas indicadas en el siguiente cuadro:

No. Oferta	Proponente	Energía	Costo	Precio Eval.
		MWh	Miles USD	USD/MWh
OF13	HIDROELÉCTRICA TIZINGAL, S.A.	87,741.38	10,528.97	120.00
OF2	CALDERA ENERGY CORP.	110,471.05	13,277.98	120.19
OF3	ELECTROGENERADORA DEL ISTMO, S.A.	39,443.33	4,818.08	122.15
OF4	FOUNTAIN INTERTRADE CORP.	646,485.05	80,409.23	124.38
OF9	HIDROIBERICA, S.A.	29,519.45	3,713.27	125.79
OF10	NAVITAS INTERNACIONAL, S.A.	107,865.50	13,744.01	127.42
OF12	HIDROECOLÓGICA DEL TERIBE, S.A.	46,732.97	6,355.68	136.00
OF11	HIDRONORTH CORP.	13,948.57	1,898.61	136.12
Combinación		1,082,207.30	134,745.83	124.51

- ✓ Adjudicar la combinación de las ofertas de las empresas HIDROELÉCTRICA TIZINGAL, S.A., CALDERA ENERGY CORP., ELECTROGENERADORA DEL ISTMO, S.A., FOUNTAIN INTERTRADE CORP., HIDROIBÉRICA, S.A., NAVITAS INTERNACIONAL, S.A.,

HIDROECOLÓGICA DEL TERIBE, S.A., HIDRONORTH CORP., con un precio evaluado de **B/. 124.51 USD/MWh**.

- ✓ Esta recomendación de adjudicación se ha realizado de acuerdo a lo dispuesto en el numeral 23.9 Metodología para la Evaluación de la Propuesta Económica, en la cual se indica que la adjudicación se realizará a la oferta o combinación de ofertas que resulte con el Menor Precio Evaluado, hasta cubrir las cantidades a contratar indicadas en el Pliego de Cargos, o hasta el valor que EL GESTOR determine en la evaluación.
- ✓ ETESA como Gestor de Compras de Energía y/o Potencia, ha modificado la recomendación de adjudicación que difiere de la primera versión del Informe de Evaluación, considerando que bajo esta nueva propuesta se logra un precio monómico evaluado más bajo, aunque con un menor porcentaje de cobertura del requerimiento.
- ✓ Para lo cual El Gestor recomienda incluir la energía no contratada en la próxima licitación de corto plazo para la Contratación del Suministro de Sólo Energía respaldado por plantas hidroeléctricas programada para el segundo semestre del 2013. La programación de esta licitación ha sido propuesta mediante el Informe de Contrataciones 2013-2033 remitido a la ASEP para su debida aprobación.

ÍNDICE DE ANEXOS

1	Acta de Recepción de Ofertas
2	Captura de Ofertas según orden de registros
3	Escenarios evaluados
4	Proyección del Costo Marginal del Sistema (CMS)

ANEXO No. 1

**ACTA DE RECEPCIÓN DE OFERTAS
DEL ACTO DE CONCURRENCIA PARA LA CONTRATACIÓN A LARGO PLAZO DEL
SUMINISTRO DE SÓLO ENERGÍA EXCLUSIVO PARA CENTRALES DE GENERACIÓN
HIDROELÉCTRICAS DE PASADA**

LP N° ETESA 07-12

Fecha: Martes 29 de enero de 2013

Lugar: Salón Fania 6 del Hard Rock Hotel

Siendo las 09:00 a.m., se inició la recepción de los sobres contentivos de las ofertas del Acto de Concurrencia para la Contratación a largo Plazo del Suministro de Sólo Energía exclusivo para Centrales de Generación Hidroeléctrica de Pasada LP N° ETESA 07-12, el cual culminó a las 10:00 am., con la participación de las empresas listadas abajo. A las 10:01 a.m., se da inicio a la apertura de los sobres respectivos, presidiendo el acto la Lic. Angélica Castillo, Directora de Asesoría Legal, a.i. Acompañaron a la Lic. Castillo, en la mesa principal, la Lic. Mayra Blencowe, Directora de Auditoría Interna y la Lic. Berta Santos, Auditora; la Ing. Delia I. García, Directora de Gestión Comercial y la Ing. Eyleen Espinales, Gerente de Comercialización. La Ing. Espinales procedió a la lectura de las ofertas en el orden en que fueron recibidas.

Las Propuestas presentadas fueron las siguientes:

Empresa	Representante	Hora a.m.
Empresa Nacional de Energía, S.A.	Ana Mercedes Aued	9:01
Caladera Energy Corp.	Roberto Meana	9:02
Electrogeneradora del Istmo, S.A.	Roberto Meana	9:02
Energía y Servicios de Panamá, S.A.	Cintya Camargo	9:03
Paso Ancho Hydro Power Corp.	Betty Malca	9:06
Fountain Intertrade Corp.	Max Kelly	9:12
Las Perlas Sur. S.A.	Ethelyn Roca	9:14
Isthmus Hydro Power Corp.	Ethelyn Roca	9:14
Las Perlas Sur, S.A.	Ethelyn Roca	9:14
Generadora Pedregalito, S.A.	Patrick Kelly	9:16

[Handwritten signatures and initials on the right side of the page, including "AR", "PK", "B", "E", "G", "J", "K", "L", "M", "N", "O", "P", "Q", "R", "S", "T", "U", "V", "W", "X", "Y", "Z", "AA", "AB", "AC", "AD", "AE", "AF", "AG", "AH", "AI", "AJ", "AK", "AL", "AM", "AN", "AO", "AP", "AQ", "AR", "AS", "AT", "AU", "AV", "AW", "AX", "AY", "AZ", "BA", "BB", "BC", "BD", "BE", "BF", "BG", "BH", "BI", "BJ", "BK", "BL", "BM", "BN", "BO", "BP", "BQ", "BR", "BS", "BT", "BU", "BV", "BW", "BX", "BY", "BZ", "CA", "CB", "CC", "CD", "CE", "CF", "CG", "CH", "CI", "CJ", "CK", "CL", "CM", "CN", "CO", "CP", "CQ", "CR", "CS", "CT", "CU", "CV", "CW", "CX", "CY", "CZ", "DA", "DB", "DC", "DD", "DE", "DF", "DG", "DH", "DI", "DJ", "DK", "DL", "DM", "DN", "DO", "DP", "DQ", "DR", "DS", "DT", "DU", "DV", "DW", "DX", "DY", "DZ", "EA", "EB", "EC", "ED", "EE", "EF", "EG", "EH", "EI", "EJ", "EK", "EL", "EM", "EN", "EO", "EP", "EQ", "ER", "ES", "ET", "EU", "EV", "EW", "EX", "EY", "EZ", "FA", "FB", "FC", "FD", "FE", "FF", "FG", "FH", "FI", "FJ", "FK", "FL", "FM", "FN", "FO", "FP", "FQ", "FR", "FS", "FT", "FU", "FV", "FW", "FX", "FY", "FZ", "GA", "GB", "GC", "GD", "GE", "GF", "GG", "GH", "GI", "GJ", "GK", "GL", "GM", "GN", "GO", "GP", "GQ", "GR", "GS", "GT", "GU", "GV", "GW", "GX", "GY", "GZ", "HA", "HB", "HC", "HD", "HE", "HF", "HG", "HH", "HI", "HJ", "HK", "HL", "HM", "HN", "HO", "HP", "HQ", "HR", "HS", "HT", "HU", "HV", "HW", "HX", "HY", "HZ", "IA", "IB", "IC", "ID", "IE", "IF", "IG", "IH", "II", "IJ", "IK", "IL", "IM", "IN", "IO", "IP", "IQ", "IR", "IS", "IT", "IU", "IV", "IW", "IX", "IY", "IZ", "JA", "JB", "JC", "JD", "JE", "JF", "JG", "JH", "JI", "JJ", "JK", "JL", "JM", "JN", "JO", "JP", "JQ", "JR", "JS", "JT", "JU", "JV", "JW", "JX", "JY", "JZ", "KA", "KB", "KC", "KD", "KE", "KF", "KG", "KH", "KI", "KJ", "KK", "KL", "KM", "KN", "KO", "KP", "KQ", "KR", "KS", "KT", "KU", "KV", "KW", "KX", "KY", "KZ", "LA", "LB", "LC", "LD", "LE", "LF", "LG", "LH", "LI", "LJ", "LK", "LL", "LM", "LN", "LO", "LP", "LQ", "LR", "LS", "LT", "LU", "LV", "LW", "LX", "LY", "LZ", "MA", "MB", "MC", "MD", "ME", "MF", "MG", "MH", "MI", "MJ", "MK", "ML", "MM", "MN", "MO", "MP", "MQ", "MR", "MS", "MT", "MU", "MV", "MW", "MX", "MY", "MZ", "NA", "NB", "NC", "ND", "NE", "NF", "NG", "NH", "NI", "NJ", "NK", "NL", "NM", "NN", "NO", "NP", "NQ", "NR", "NS", "NT", "NU", "NV", "NW", "NX", "NY", "NZ", "OA", "OB", "OC", "OD", "OE", "OF", "OG", "OH", "OI", "OJ", "OK", "OL", "OM", "ON", "OO", "OP", "OQ", "OR", "OS", "OT", "OU", "OV", "OW", "OX", "OY", "OZ", "PA", "PB", "PC", "PD", "PE", "PF", "PG", "PH", "PI", "PJ", "PK", "PL", "PM", "PN", "PO", "PP", "PQ", "PR", "PS", "PT", "PU", "PV", "PW", "PX", "PY", "PZ", "QA", "QB", "QC", "QD", "QE", "QF", "QG", "QH", "QI", "QJ", "QK", "QL", "QM", "QN", "QO", "QP", "QQ", "QR", "QS", "QT", "QU", "QV", "QW", "QX", "QY", "QZ", "RA", "RB", "RC", "RD", "RE", "RF", "RG", "RH", "RI", "RJ", "RK", "RL", "RM", "RN", "RO", "RP", "RQ", "RR", "RS", "RT", "RU", "RV", "RW", "RX", "RY", "RZ", "SA", "SB", "SC", "SD", "SE", "SF", "SG", "SH", "SI", "SJ", "SK", "SL", "SM", "SN", "SO", "SP", "SQ", "SR", "SS", "ST", "SU", "SV", "SW", "SX", "SY", "SZ", "TA", "TB", "TC", "TD", "TE", "TF", "TG", "TH", "TI", "TJ", "TK", "TL", "TM", "TN", "TO", "TP", "TQ", "TR", "TS", "TT", "TU", "TV", "TW", "TX", "TY", "TZ", "UA", "UB", "UC", "UD", "UE", "UF", "UG", "UH", "UI", "UJ", "UK", "UL", "UM", "UN", "UO", "UP", "UQ", "UR", "US", "UT", "UU", "UV", "UW", "UX", "UY", "UZ", "VA", "VB", "VC", "VD", "VE", "VF", "VG", "VH", "VI", "VJ", "VK", "VL", "VM", "VN", "VO", "VP", "VQ", "VR", "VS", "VT", "VU", "VV", "VW", "VX", "VY", "VZ", "WA", "WB", "WC", "WD", "WE", "WF", "WG", "WH", "WI", "WJ", "WK", "WL", "WM", "WN", "WO", "WP", "WQ", "WR", "WS", "WT", "WU", "WV", "WW", "WX", "WY", "WZ", "XA", "XB", "XC", "XD", "XE", "XF", "XG", "XH", "XI", "XJ", "XK", "XL", "XM", "XN", "XO", "XP", "XQ", "XR", "XS", "XT", "XU", "XV", "XW", "XX", "XY", "XZ", "YA", "YB", "YC", "YD", "YE", "YF", "YG", "YH", "YI", "YJ", "YK", "YL", "YM", "YN", "YO", "YP", "YQ", "YR", "YS", "YT", "YU", "YV", "YW", "YX", "YZ", "ZA", "ZB", "ZC", "ZD", "ZE", "ZF", "ZG", "ZH", "ZI", "ZJ", "ZK", "ZL", "ZM", "ZN", "ZO", "ZP", "ZQ", "ZR", "ZS", "ZT", "ZU", "ZV", "ZW", "ZX", "ZY", "ZZ"]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures and initials at the bottom right]

Empresa	Representante	Hora a.m.
Generadora Rio Chico, S.A.	Patrick Kelly	9:16
Generadora Alto Valle, S.A.	Patrick Kelly	9:16
Hydro Caisan, S.A.	Patrick Kelly	9:17
Hidroibérica, S.A.	Sofía Irigoyen	9:18
Navitas Internacional, S.A.	Erick Bravo	9:19
Hydro North Corp.	Mario Arango	9:23
Hidroecológica del Teribe, S.A.	Eduardo Modes	9:38
Hidroeléctrica Tizingal, S.A.	Mario Him	9:42

En el Acto de Recepción de Ofertas las propuestas que fueron admitidas, posterior a la verificación del cumplimiento de los requisitos mencionados en el Listado de Verificación de Requisitos de Propuestas, fueron las siguientes:

Nº de Oferta	Empresa
1	Empresa Nacional de Energía, S.A.
2	Caladera Energy Corp.
3	Electrogeneradora del Istmo, S.A.
4	Energía y Servicios de Panamá, S.A.
5	Paso Ancho Hydro Power Corp.
6	Fountain Intertrade Corp.
7	Las Perlas Sur, S.A.
8	Istmus Hydro Power Corp.
9	Las Perlas Sur, S.A.
10	Generadora Pedregalito, S.A.
11	Generadora Rio Chico, S.A.

[Handwritten signatures and initials in black and purple ink, including "OB", "A/L", "P/L", "JMB", "P/L", "Z.M.", and others.]

[Handwritten signature]

Nº de Oferta	Empresa
12	Generadora Alto Valle, S.A.
13	Hydro Caisan, S.A.
14	Hidroibérica, S.A.
15	Navitas Internacional, S.A.
16	Hydro North Corp.
17	Hidroecológica del Teribe, S.A.
18	Hidroeléctrica Tizingal, S.A.

Propuestas Rechazadas en el Acto de Recepción de Ofertas:

- Se rechazó la oferta de la empresa Energía y Servicios de Panamá, S.A., debido a que la Fianza de Propuesta tenía una vigencia de 60 días, la cual es menor a lo solicitado en el Pliego de Cargos, que establecía que la vigencia de dicha fianza fuera de 105 días.

En el Acto de Recepción de Propuestas estuvieron presentes:

Por la Secretaría Nacional de Energía:



Ing. Rebeca Ramírez

Dirección de Electricidad y Política Energética

Por ETESA:

Lic. Angélica Castillo

Dirección de Asesoría Legal

Lic. Mayra Blencowe Robinson

Dirección de Auditoría Interna

Ing. Delia I. García

Dirección de Gestión Comercial

Ing. Eyleen Espinales

Gerencia de Comercialización

Lic. Berta Santos

Dirección de Auditoría Interna

Observaciones:

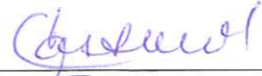
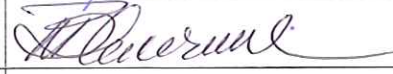

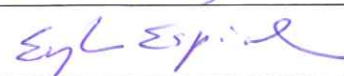
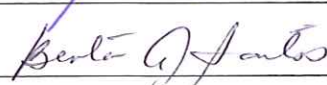
- Se solicitó al Sr. Mario Him, representante en el acto de la empresa Hidroeléctrica Tizingal, S.A., que firmara el Poder otorgado para la representación del acto, el cual estaba debidamente firmado por el representante legal ante notario público.
- Se hace constar que el CD presentado por Hidroeléctrica Tizingal, S.A., no contenía información alguna, por lo cual se procedió a leer directamente de la oferta física.

A las **11:43 a.m.**, se dio por terminado el Acto.


Se Adjunta a esta Acta, un resumen de las ofertas presentadas por las empresas proponentes.

Como constancia de su participación en el Acto de apertura de sobres del Acto de Concurrencia para la Contratación a largo Plazo del Suministro de Sólo Energía exclusivo para Centrales de Generación Hidroeléctrica de Pasada LP N° ETESA 07-12, firman:

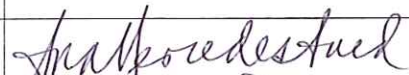



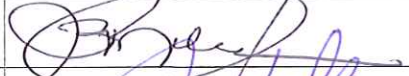
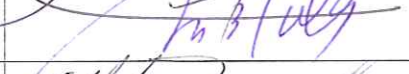


Por ETESA:

Lic. Angélica Castillo	Directora de Asesoría Legal, a.i.	
Lic. Mayra Blencowe	Directora de Auditoría Interna	
Ing. Delia I. García	Directora de Gestión Comercial	
Ing. Eyleen Espinales	Gerente de Comercialización	
Lic. Berta Santos	Dirección de Auditoría Interna	

Por las Autoridades Competentes:

Ing. Rebeca Ramírez	Secretaría Nacional de Energía	
---------------------	--------------------------------	---

Por los Proponentes:

Empresa	Representante	Firma
Empresa Nacional de Energía, S.A.	Ana Mercedes Aued	
Caladera Energy Corp.	Roberto Meana	
Electrogeneradora del Istmo, S.A.	Roberto Meana	
Energía y Servicios de Panamá, S.A.	Cintya Camargo	
Paso Ancho Hydro Power Corp.	Betty Malca	
Fountain Intertrade Corp.	Max Kelly	
Las Perlas Sur. S.A.	Ethelyn Roca	
Isthmus Hydro Power Corp.	Ethelyn Roca	

Empresa	Representante	Firma
Las Perlas Sur, S.A.	Ethelyn Roca	<i>Ethelyn Roca M.</i>
Generadora Pedregalito, S.A.	Patrick Kelly	<i>PK Kelly</i>
Generadora Rio Chico, S.A.	Patrick Kelly	<i>PK Kelly</i>
Generadora Alto Valle, S.A.	Patrick Kelly	<i>PK Kelly</i>
Hydro Caisan, S.A.	Patrick Kelly	<i>PK Kelly</i>
Hidroibérica, S.A.	Sofía Irigoyen	<i>Sofía Irigoyen</i>
Navitas Internacional, S.A.	Erick Bravo	<i>Erick Bravo</i>
Hydro North Corp.	Mario Arango	<i>Mario Arango</i>
Hidroecológica del Teribe, S.A.	Eduardo Modes	<i>Eduardo Modes</i>
Hidroeléctrica Tizingal, S.A.	Mario Him	<i>Mario Him</i>

PK

2 Pmm
ABW

13/L
9
PK
E.P.

PK

PK
EC
PK

PK
Z.M.

ANEXO No. 2



EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A.
ACTO DE CONCURRENCIA LPI ETESA 07-12

Proponente	Unidades Comprometidas	Tecnología	FAJU	Opciones de Ajuste de Energía	Volumen de Potencia Equivalente Ofertada Anual [MW]:													PEC (0)		Flexibilidad de las Ofertas	
EMPRESA NACIONAL DE ENERGIA, S. A.	Central Hidroeléctrico Bugaba I (unidad 1, 2 y 3)	HIDRÁULICA	N/A	a	Años	MESES													Años	[USD/kWh]	No
						Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic				
					2013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2013	0.0000		
					2014	0.7200	0.3800	0.3500	0.5400	1.2000	1.8000	1.9200	3.2700	3.2700	3.2700	3.2700	2.1700	2014	0.1275		
					2015	0.7200	0.3800	0.3500	0.5400	1.2000	1.8000	1.9200	3.2700	3.2700	3.2700	3.2700	2.1700	2015	0.1275		
					2016	0.7200	0.3800	0.3500	0.5400	1.2000	1.8000	1.9200	3.2700	3.2700	3.2700	3.2700	2.1700	2016	0.1275		
					2017	0.7200	0.3800	0.3500	0.5400	1.2000	1.8000	1.9200	3.2700	3.2700	3.2700	3.2700	2.1700	2017	0.1275		
					2018	0.7200	0.3800	0.3500	0.5400	1.2000	1.8000	1.9200	3.2700	3.2700	3.2700	3.2700	2.1700	2018	0.1275		
					2019	0.7200	0.3800	0.3500	0.5400	1.2000	1.8000	1.9200	3.2700	3.2700	3.2700	3.2700	2.1700	2019	0.1275		
					2020	0.7200	0.3800	0.3500	0.5400	1.2000	1.8000	1.9200	3.2700	3.2700	3.2700	3.2700	2.1700	2020	0.1275		
					2021	0.7200	0.3800	0.3500	0.5400	1.2000	1.8000	1.9200	3.2700	3.2700	3.2700	3.2700	2.1700	2021	0.1275		
					2022	0.7200	0.3800	0.3500	0.5400	1.2000	1.8000	1.9200	3.2700	3.2700	3.2700	3.2700	2.1700	2022	0.1275		
					2023	0.7200	0.3800	0.3500	0.5400	1.2000	1.8000	1.9200	3.2700	3.2700	3.2700	3.2700	2.1700	2023	0.1275		
					2024	0.7200	0.3800	0.3500	0.5400	1.2000	1.8000	1.9200	3.2700	3.2700	3.2700	3.2700	2.1700	2024	0.1275		
					2025	0.7200	0.3800	0.3500	0.5400	1.2000	1.8000	1.9200	3.2700	3.2700	3.2700	3.2700	2.1700	2025	0.1275		
					2026	0.7200	0.3800	0.3500	0.5400	1.2000	1.8000	1.9200	3.2700	3.2700	3.2700	3.2700	2.1700	2026	0.1275		
					2027	0.7200	0.3800	0.3500	0.5400	1.2000	1.8000	1.9200	3.2700	3.2700	3.2700	3.2700	2.1700	2027	0.1275		
					Potencia Equivalente (MW) Asociada a la Energía Solicitada													P PEC (0)			
					Años	MESES													Años	[USD/kWh]	
						Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic				
					2013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2013	0.0000		
					2014	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2014	0.0000		
					2015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2015	0.0000		
					2016	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2016	0.0000		
					2017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2017	0.0000		
					2018	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2018	0.0000		
					2019	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2019	0.0000		
					2020	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2020	0.0000		
					2021	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2021	0.0000		
					2022	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2022	0.0000		
					2023	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2023	0.0000		
					2024	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2024	0.0000		
					2025	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2025	0.0000		
					2026	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2026	0.0000		
2027	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2027	0.0000							



EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A.
ACTO DE CONCURRENCIA LPI ETESA 07-12

Proponente	Unidades Comprometidas	Tecnología	FAJU	Opciones de Ajuste de Energía	Volumen de Potencia Equivalente Ofertada Anual [MW]:													PEC (0)		Flexibilidad de las Ofertas	
CALDERA ENERGY CORP.	Mendre 1 : G1 y G2	HIDRÁULICA	0	a	Años	MESES													Años	[USD/kWh]	No
						Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic				
					2013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2013	0.0000		
					2014	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2014	0.0000		
					2015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1500	2015	0.1190		
					2016	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.5000	4.5000	4.5000	8.0000	9.5000	13.0000	8.5000	2.5000	2016	0.1190		
					2017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.5000	4.5000	4.5000	8.0000	9.5000	13.0000	8.5000	2.5000	2017	0.1190		
					2018	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.5000	4.5000	4.5000	8.0000	9.5000	13.0000	8.5000	2.5000	2018	0.1190		
					2019	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.5000	4.5000	4.5000	8.0000	9.5000	13.0000	8.5000	2.5000	2019	0.1195		
					2020	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.5000	4.5000	4.5000	8.0000	9.5000	13.0000	8.5000	2.5000	2020	0.1200		
					2021	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.5000	4.5000	4.5000	8.0000	9.5000	13.0000	8.5000	2.5000	2021	0.1200		
					2022	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.5000	4.5000	4.5000	8.0000	9.5000	13.0000	8.5000	2.5000	2022	0.1200		
					2023	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.5000	4.5000	4.5000	8.0000	9.5000	13.0000	8.5000	2.5000	2023	0.1225		
					2024	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.5000	4.5000	4.5000	8.0000	9.5000	13.0000	8.5000	2.5000	2024	0.1225		
					2025	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.5000	4.5000	4.5000	8.0000	9.5000	13.0000	8.5000	2.5000	2025	0.1225		
					2026	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.5000	4.5000	4.5000	8.0000	9.5000	13.0000	8.5000	2.5000	2026	0.1225		
					2027	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.5000	4.5000	4.5000	8.0000	9.5000	13.0000	8.5000	2.5000	2027	0.1225		
					Potencia Equivalente (MW) Asociada a la Energía Solicitada														P PEC (0)		
					Años	MESES													Años	[USD/kWh]	
						Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic				
					2013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2013	0.0000		
					2014	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2014	0.0000		
					2015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2015	0.0000		
					2016	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2016	0.0000		
					2017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2017	0.0000		
					2018	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2018	0.0000		
					2019	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2019	0.0000		
					2020	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2020	0.0000		
					2021	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2021	0.0000		
					2022	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2022	0.0000		
					2023	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2023	0.0000		
					2024	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2024	0.0000		
					2025	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2025	0.0000		
					2026	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2026	0.0000		
					2027	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2027	0.0000		



EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A.
ACTO DE CONCURRENCIA LPI ETESA 07-12

Proponente	Unidades Comprometidas	Tecnología	FAJU	Opciones de Ajuste de Energía	Volumen de Potencia Equivalente Ofertada Anual [MW]:													PEC (0)		Flexibilidad de las Ofertas
ELECTROGENERADORA DEL ISTMO, S.A.	Mendre 2 : G1 y G2	HIDRÁULICA	0	a	Años	MESES												Años	[USD/kWh]	No
						Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic			
					2013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2013	0.0000	
					2014	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2014	0.0000	
					2015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1000	2015	0.1200	
					2016	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.5000	1.5000	2.5000	3.7500	4.5000	3.2500	1.2500	2016	0.1200	
					2017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.5000	1.5000	2.5000	3.7500	4.5000	3.2500	1.2500	2017	0.1200	
					2018	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.5000	1.5000	2.5000	3.7500	4.5000	3.2500	1.2500	2018	0.1200	
					2019	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.5000	1.5000	2.5000	3.7500	4.5000	3.2500	1.2500	2019	0.1225	
					2020	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.5000	1.5000	2.5000	3.7500	4.5000	3.2500	1.2500	2020	0.1225	
					2021	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.5000	1.5000	2.5000	3.7500	4.5000	3.2500	1.2500	2021	0.1225	
					2022	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.5000	1.5000	2.5000	3.7500	4.5000	3.2500	1.2500	2022	0.1225	
					2023	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.5000	1.5000	2.5000	3.7500	4.5000	3.2500	1.2500	2023	0.1250	
					2024	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.5000	1.5000	2.5000	3.7500	4.5000	3.2500	1.2500	2024	0.1250	
					2025	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.5000	1.5000	2.5000	3.7500	4.5000	3.2500	1.2500	2025	0.1250	
					2026	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.5000	1.5000	2.5000	3.7500	4.5000	3.2500	1.2500	2026	0.1250	
					2027	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.5000	1.5000	2.5000	3.7500	4.5000	3.2500	1.2500	2027	0.1250	
					Potencia Equivalente (MW) Asociada a la Energía Solicitada													P PEC (0)		
					Años	MESES												Años	[USD/kWh]	
						Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic			
					2013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2013	0.0000	
					2014	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2014	0.0000	
					2015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2015	0.0000	
					2016	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2016	0.0000	
					2017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2017	0.0000	
					2018	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2018	0.0000	
					2019	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2019	0.0000	
					2020	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2020	0.0000	
					2021	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2021	0.0000	
					2022	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2022	0.0000	
					2023	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2023	0.0000	
					2024	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2024	0.0000	
					2025	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2025	0.0000	
					2026	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2026	0.0000	
2027	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2027	0.0000						



EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A.
ACTO DE CONCURRENCIA LPI ETESA 07-12

Proponente	Unidades Comprometidas	Tecnología	FAJU	Opciones de Ajuste de Energía	Volumen de Potencia Equivalente Ofertada Anual [MW]:													PEC (0)		Flexibilidad de las Ofertas	
Paso Ancho Hydro Power Corp.	PAAG1 y PAAG2, de la Planta Paso Ancho	HIDRÁULICA	N/A	a	Años	MESES													Años	[USD/kWh]	Si
						Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic				
					2013	0.0000	0.0000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	2013	0.1800	
					2014	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	2014	0.1800	
					2015	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	2015	0.1800	
					2016	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	2016	0.1800	
					2017	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	2017	0.1800	
					2018	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	2018	0.1800	
					2019	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	2019	0.1800	
					2020	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	2020	0.1800	
					2021	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	2021	0.1800	
					2022	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	2022	0.1800	
					2023	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	2023	0.1800	
					2024	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	2024	0.1800	
					2025	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	2025	0.1800	
					2026	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	2026	0.1800	
					2027	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	2027	0.1800	
					Potencia Equivalente (MW) Asociada a la Energía Solicitada													P PEC (0)			
					Años	MESES													Años	[USD/kWh]	
						Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic				
					2013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2013	0.1800	
					2014	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2014	0.1800	
					2015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2015	0.1800	
					2016	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2016	0.1800	
					2017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2017	0.1800	
					2018	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2018	0.1800	
					2019	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2019	0.1800	
					2020	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2020	0.1800	
					2021	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2021	0.1800	
					2022	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2022	0.1800	
					2023	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2023	0.1800	
					2024	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2024	0.1800	
					2025	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2025	0.1800	
					2026	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2026	0.1800	
2027	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2027	0.1800						



EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A.
ACTO DE CONCURRENCIA LPI ETESA 07-12

Proponente	Unidades Comprometidas	Tecnología	FAJU	Opciones de Ajuste de Energía	Volumen de Potencia Equivalente Ofertada Anual [MW]:													PEC (0)		Flexibilidad de las Ofertas			
Fountain Intertrade Corp.	La Potra 1,2,3 y Auxiliar mas Salsipuedes 1,2 y 3	HIDRÁULICA	0	a	Años	MESES													Años	[USD/kWh]	No		
						Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic						
					2013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2013	0.0000				
					2014	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2014	0.0000				
					2015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	22.6560	25.9027	39.5109	47.0000	35.2518	17.8033	2015	0.1199				
					2016	13.3612	10.0419	9.1074	8.2493	15.4863	30.0346	27.5324	30.6882	44.4648	58.0000	40.3537	22.5692	2016	0.1199				
					2017	13.3612	10.0419	9.1074	8.2493	15.4863	30.0346	27.5324	30.6882	44.4648	58.0000	40.3537	22.5692	2017	0.1199				
					2018	13.3612	10.0419	9.1074	8.2493	15.4863	30.0346	27.5324	30.6882	44.4648	58.0000	40.3537	22.5692	2018	0.1199				
					2019	13.3612	10.0419	9.1074	8.2493	15.4863	30.0346	27.5324	30.6882	44.4648	58.0000	40.3537	22.5692	2019	0.1199				
					2020	9.1858	6.9038	6.2613	5.6714	10.6469	20.6488	18.9286	21.0981	30.5696	41.3823	27.7432	15.5163	2020	0.1210				
					2021	9.1858	6.9038	6.2613	5.6714	10.6469	20.6488	18.9286	21.0981	30.5696	41.3823	27.7432	15.5163	2021	0.1247				
					2022	9.1858	6.9038	6.2613	5.6714	10.6469	20.6488	18.9286	21.0981	30.5696	41.3823	27.7432	15.5163	2022	0.1284				
					2023	9.1858	6.9038	6.2613	5.6714	10.6469	20.6488	18.9286	21.0981	30.5696	41.3823	27.7432	15.5163	2023	0.1323				
					2024	9.1858	6.9038	6.2613	5.6714	10.6469	20.6488	18.9286	21.0981	30.5696	41.3823	27.7432	15.5163	2024	0.1362				
					2025	9.1858	6.9038	6.2613	5.6714	10.6469	20.6488	18.9286	21.0981	30.5696	41.3823	27.7432	15.5163	2025	0.1403				
					2026	9.1858	6.9038	6.2613	5.6714	10.6469	20.6488	18.9286	21.0981	30.5696	41.3823	27.7432	15.5163	2026	0.1445				
					2027	9.1858	6.9038	6.2613	5.6714	10.6469	20.6488	18.9286	21.0981	30.5696	41.3823	27.7432	15.5163	2027	0.1489				
					Potencia Equivalente (MW) Asociada a la Energía Solicitada															P PEC (0)			
					Años	MESES													Años	[USD/kWh]			
						Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic						
					2013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2013	0.0000			
					2014	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2014	0.0000			
					2015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2015	0.0000			
					2016	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2016	0.0000			
					2017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2017	0.0000			
					2018	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2018	0.0000			
					2019	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2019	0.0000			
					2020	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2020	0.0000			
					2021	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2021	0.0000			
					2022	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2022	0.0000			
					2023	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2023	0.0000			
					2024	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2024	0.0000			
					2025	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2025	0.0000			
					2026	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2026	0.0000			
2027	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2027	0.0000								



EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A.
ACTO DE CONCURRENCIA LPI ETESA 07-12

Proponente	Unidades Comprometidas	Tecnología	FAJU	Opciones de Ajuste de Energía	Volumen de Potencia Equivalente Ofertada Anual [MW]:													PEC (0)		Flexibilidad de las Ofertas			
LAS PERLAS SUR S.A.	LAS PERLAS SUR U1, LAS PERLAS SUR U2	HIDRÁULICA	NO APLICA	a	Años	MESES													Años	[USD/kWh]	No		
						Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic						
					2013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2013	NA				
					2014	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2014	NA				
					2015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2015	NA				
					2016	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	4.0000	2016	0.1400				
					2017	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	4.0000	2017	0.1428				
					2018	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	4.0000	2018	0.1457				
					2019	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	4.0000	2019	0.1486				
					2020	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	4.0000	2020	0.1515				
					2021	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	4.0000	2021	0.1546				
					2022	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	4.0000	2022	0.1577				
					2023	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	4.0000	2023	0.1608				
					2024	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	4.0000	2024	0.1640				
					2025	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	4.0000	2025	0.1673				
					2026	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	4.0000	2026	0.1707				
					2027	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	4.0000	2027	0.1741				
					Potencia Equivalente (MW) Asociada a la Energía Solicitada															P PEC (0)			
					Años	MESES													Años	[USD/kWh]			
						Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic						
					2013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2013	0.0000				
					2014	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2014	0.0000				
					2015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2015	0.0000				
					2016	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2016	0.0000				
					2017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2017	0.0000				
					2018	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2018	0.0000				
					2019	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2019	0.0000				
					2020	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2020	0.0000				
					2021	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2021	0.0000				
					2022	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2022	0.0000				
					2023	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2023	0.0000				
					2024	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2024	0.0000				
					2025	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2025	0.0000				
					2026	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2026	0.0000				
					2027	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2027	0.0000				



EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A.
ACTO DE CONCURRENCIA LPI ETESA 07-12

Proponente	Unidades Comprometidas	Tecnología	FAJU	Opciones de Ajuste de Energía	Volumen de Potencia Equivalente Ofertada Anual [MW]:													PEC (0)		Flexibilidad de las Ofertas		
ISTMUS HYDRO POWER CORP.	CONCEPCION U1, CONCEPCION U2	HIDRÁULICA	NO APLICA	a	Años	MESES												Años	[USD/kWh]	No		
						Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic					
					2013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2013	NA			
					2014	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2014	NA			
					2015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2015	NA			
					2016	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	4.0000	2016	0.1400			
					2017	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	4.0000	2017	0.1428			
					2018	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	4.0000	2018	0.1457			
					2019	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	4.0000	2019	0.1486			
					2020	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	4.0000	2020	0.1515			
					2021	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	4.0000	2021	0.1546			
					2022	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	4.0000	2022	0.1577			
					2023	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	4.0000	2023	0.1608			
					2024	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	4.0000	2024	0.1640			
					2025	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	4.0000	2025	0.1673			
					2026	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	4.0000	2026	0.1707			
					2027	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	4.0000	2027	0.1741			
					Potencia Equivalente (MW) Asociada a la Energía Solicitada																P PEC (0)	
					Años	MESES												Años	[USD/kWh]			
						Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic					
					2013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2013	0.0000			
					2014	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2014	0.0000			
					2015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2015	0.0000			
					2016	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2016	0.0000			
					2017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2017	0.0000			
					2018	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2018	0.0000			
					2019	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2019	0.0000			
					2020	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2020	0.0000			
					2021	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2021	0.0000			
					2022	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2022	0.0000			
					2023	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2023	0.0000			
					2024	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2024	0.0000			
					2025	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2025	0.0000			
					2026	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2026	0.0000			
2027	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2027	0.0000								



EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A.
ACTO DE CONCURRENCIA LPI ETESA 07-12

Proponente	Unidades Comprometidas	Tecnología	FAJU	Opciones de Ajuste de Energía	Volumen de Potencia Equivalente Ofertada Anual [MW]:													PEC (0)		Flexibilidad de las Ofertas	
LAS PERLAS NORTE S.A.	LAS PERLAS NORTE U1, LAS PERLAS NORTE U2	HIDRÁULICA	NO APLICA	a	Años	MESES													Años	[USD/kWh]	No
						Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic				
					2013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2013	NA		
					2014	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2014	NA		
					2015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2015	NA		
					2016	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	4.0000	2016	0.1400		
					2017	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	4.0000	2017	0.1428		
					2018	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	4.0000	2018	0.1457		
					2019	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	4.0000	2019	0.1486		
					2020	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	4.0000	2020	0.1515		
					2021	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	4.0000	2021	0.1546		
					2022	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	4.0000	2022	0.1577		
					2023	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	4.0000	2023	0.1608		
					2024	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	4.0000	2024	0.1640		
					2025	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	4.0000	2025	0.1673		
					2026	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	4.0000	2026	0.1707		
					2027	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	4.0000	2027	0.1741		
					Potencia Equivalente (MW) Asociada a la Energía Solicitada													P PEC (0)			
					Años	MESES													Años	[USD/kWh]	
						Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic				
					2013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2013	0.0000		
					2014	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2014	0.0000		
					2015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2015	0.0000		
					2016	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2016	0.0000		
					2017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2017	0.0000		
					2018	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2018	0.0000		
					2019	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2019	0.0000		
					2020	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2020	0.0000		
					2021	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2021	0.0000		
					2022	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2022	0.0000		
					2023	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2023	0.0000		
					2024	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2024	0.0000		
					2025	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2025	0.0000		
					2026	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2026	0.0000		
					2027	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2027	0.0000		



EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A.
ACTO DE CONCURRENCIA LPI ETESA 07-12

Proponente	Unidades Comprometidas	Tecnología	FAJU	Opciones de Ajuste de Energía	Volumen de Potencia Equivalente Ofertada Anual [MW]:													PEC (0)		Flexibilidad de las Ofertas			
Generadora Pedregalito, S.A.	Dos (2), Pedregalito 1 G1 y Pedregalito 1 G2	HIDRÁULICA	n/a	a	Años	MESES													Años	[USD/kWh]	No		
						Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic						
					2013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2013	n/a			
					2014	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2014	n/a			
					2015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	2015	0.1275			
					2016	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	5.5690	4.6272	5.9275	7.9049	9.3707	7.2112	3.3861	2016	0.1275				
					2017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	5.5690	4.6272	5.9275	7.9049	9.3707	7.2112	3.3861	2017	0.1307				
					2018	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	5.5690	4.6272	5.9275	7.9049	9.3707	7.2112	3.3861	2018	0.1339				
					2019	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	5.5690	4.6272	5.9275	7.9049	9.3707	7.2112	3.3861	2019	0.1371				
					2020	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	5.5690	4.6272	5.9275	7.9049	9.3707	7.2112	3.3861	2020	0.1403				
					2021	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	5.5690	4.6272	5.9275	7.9049	9.3707	7.2112	3.3861	2021	0.1434				
					2022	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	5.5690	4.6272	5.9275	7.9049	9.3707	7.2112	3.3861	2022	0.1466				
					2023	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	5.5690	4.6272	5.9275	7.9049	9.3707	7.2112	3.3861	2023	0.1498				
					2024	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	5.5690	4.6272	5.9275	7.9049	9.3707	7.2112	3.3861	2024	0.1530				
					2025	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	5.5690	4.6272	5.9275	7.9049	9.3707	7.2112	3.3861	2025	0.1562				
					2026	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	5.5690	4.6272	5.9275	7.9049	9.3707	7.2112	3.3861	2026	0.1594				
					2027	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	5.5690	4.6272	5.9275	7.9049	9.3707	7.2112	3.3861	2027	0.1626				
					Potencia Equivalente (MW) Asociada a la Energía Solicitada															P PEC (0)			
					Años	MESES													Años	[USD/kWh]			
						Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic						
					2013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2013	0.0000			
					2014	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2014	0.0000			
					2015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2015	0.0000			
					2016	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2016	0.0000			
					2017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2017	0.0000			
					2018	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2018	0.0000			
					2019	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2019	0.0000			
					2020	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2020	0.0000			
					2021	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2021	0.0000			
					2022	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2022	0.0000			
					2023	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2023	0.0000			
					2024	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2024	0.0000			
					2025	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2025	0.0000			
					2026	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2026	0.0000			
					2027	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2027	0.0000			

[illegible]



EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A.
ACTO DE CONCURRENCIA LPI ETESA 07-12

Proponente	Unidades Comprometidas	Tecnología	FAJU	Opciones de Ajuste de Energía	Volumen de Potencia Equivalente Ofertada Anual [MW]:													PEC (0)		Flexibilidad de las Ofertas	
Generadora Alto Valle, S.A.	Dos (2), Cochea G1 y Cochea G2	HIDRÁULICA	n/a	a	Años	MESES													Años	[USD/kWh]	No
						Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic				
					2013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2013	n/a		
					2014	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2014	n/a		
					2015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	2015	0.1275		
					2016	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	5.1396	4.0758	5.3358	7.1470	7.6461	5.1809	2.6153	2016	0.1275		
					2017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	5.1396	4.0758	5.3358	7.1470	7.6461	5.1809	2.6153	2017	0.1307		
					2018	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	5.1396	4.0758	5.3358	7.1470	7.6461	5.1809	2.6153	2018	0.1339		
					2019	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	5.1396	4.0758	5.3358	7.1470	7.6461	5.1809	2.6153	2019	0.1371		
					2020	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	5.1396	4.0758	5.3358	7.1470	7.6461	5.1809	2.6153	2020	0.1403		
					2021	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	5.1396	4.0758	5.3358	7.1470	7.6461	5.1809	2.6153	2021	0.1434		
					2022	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	5.1396	4.0758	5.3358	7.1470	7.6461	5.1809	2.6153	2022	0.1466		
					2023	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	5.1396	4.0758	5.3358	7.1470	7.6461	5.1809	2.6153	2023	0.1498		
					2024	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	5.1396	4.0758	5.3358	7.1470	7.6461	5.1809	2.6153	2024	0.1530		
					2025	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	5.1396	4.0758	5.3358	7.1470	7.6461	5.1809	2.6153	2025	0.1562		
					2026	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	5.1396	4.0758	5.3358	7.1470	7.6461	5.1809	2.6153	2026	0.1594		
					2027	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	5.1396	4.0758	5.3358	7.1470	7.6461	5.1809	2.6153	2027	0.1626		
					Potencia Equivalente (MW) Asociada a la Energía Solicitada													P PEC (0)			
					Años	MESES													Años	[USD/kWh]	
						Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic				
					2013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2013	0.0000	
					2014	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2014	0.0000	
					2015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2015	0.0000	
					2016	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2016	0.0000	
					2017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2017	0.0000	
					2018	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2018	0.0000	
					2019	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2019	0.0000	
					2020	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2020	0.0000	
					2021	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2021	0.0000	
					2022	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2022	0.0000	
					2023	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2023	0.0000	
					2024	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2024	0.0000	
					2025	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2025	0.0000	
					2026	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2026	0.0000	
					2027	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2027	0.0000	



EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A.
ACTO DE CONCURRENCIA LPI ETESA 07-12

Proponente	Unidades Comprometidas	Tecnología	FAJU	Opciones de Ajuste de Energía	Volumen de Potencia Equivalente Ofertada Anual [MW]:													PEC (0)		Flexibilidad de las Ofertas	
Hydro Caisán, S.A.	Tres (3), El Alto G1, El Alto G2 y El Alto G3	HIDRÁULICA	n/a	a	Años	MESES													Años	[USD/kWh]	No
						Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic				
					2013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2013	n/a		
					2014	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2014	n/a		
					2015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	2015	0.1275		
					2016	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	15.2411	10.1288	17.4953	28.0825	33.4129	23.7574	5.4190	2016	0.1275		
					2017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	15.2411	10.1288	17.4953	28.0825	33.4129	23.7574	5.4190	2017	0.1307		
					2018	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	15.2411	10.1288	17.4953	28.0825	33.4129	23.7574	5.4190	2018	0.1339		
					2019	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	15.2411	10.1288	17.4953	28.0825	33.4129	23.7574	5.4190	2019	0.1371		
					2020	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	15.2411	10.1288	17.4953	28.0825	33.4129	23.7574	5.4190	2020	0.1403		
					2021	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	15.2411	10.1288	17.4953	28.0825	33.4129	23.7574	5.4190	2021	0.1434		
					2022	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	15.2411	10.1288	17.4953	28.0825	33.4129	23.7574	5.4190	2022	0.1466		
					2023	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	15.2411	10.1288	17.4953	28.0825	33.4129	23.7574	5.4190	2023	0.1498		
					2024	3.3413	3.3413	3.3413	3.3413	3.3413	15.2411	10.1288	17.4953	28.0825	33.4129	23.7574	5.4190	2024	0.1530		
					2025	3.3413	3.3413	3.3413	3.3413	3.3413	15.2411	10.1288	17.4953	28.0825	33.4129	23.7574	5.4190	2025	0.1562		
					2026	3.3413	3.3413	3.3413	3.3413	3.3413	15.2411	10.1288	17.4953	28.0825	33.4129	23.7574	5.4190	2026	0.1594		
					2027	3.3413	3.3413	3.3413	3.3413	3.3413	15.2411	10.1288	17.4953	28.0825	33.4129	23.7574	5.4190	2027	0.1626		
					Potencia Equivalente (MW) Asociada a la Energía Solicitada													P PEC (0)			
					Años	MESES													Años	[USD/kWh]	
						Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic				
					2013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2013	0.0000	
					2014	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2014	0.0000	
					2015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2015	0.0000	
					2016	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2016	0.0000	
					2017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2017	0.0000	
					2018	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2018	0.0000	
					2019	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2019	0.0000	
					2020	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2020	0.0000	
					2021	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2021	0.0000	
					2022	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2022	0.0000	
					2023	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2023	0.0000	
					2024	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2024	0.0000	
					2025	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2025	0.0000	
					2026	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2026	0.0000	
					2027	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2027	0.0000	



EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A.
ACTO DE CONCURRENCIA LPI ETESA 07-12

Proponente	Unidades Comprometidas	Tecnología	FAJU	Opciones de Ajuste de Energía	Volumen de Potencia Equivalente Ofertada Anual [MW]:													PEC (0)		Flexibilidad de las Ofertas
Hidroiberica, S.A.	El Fraile Unidad 1 y el Fraile Unidad 2	HIDRÁULICA	0	a	Años	MESES												Años	[USD/kWh]	No
						Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic			
					2013			0.8300	0.6300	0.6500	0.4900	0.4100	0.6700	0.8000	1.0100	0.9400	0.8700	2013	0.1400	
					2014	0.7500	0.5200	0.8200	0.6200	0.6400	0.5000	0.4100	0.6700	0.8000	1.0100	0.9400	0.8600	2014	0.1400	
					2015	0.7500	0.5200	0.8300	0.6200	0.6400	0.5000	0.4100	0.6700	0.8000	1.0100	0.9400	0.8700	2015	0.1400	
					2016	0.7400	0.5100	0.8200	0.6200	0.6400	0.5000	0.4100	0.6600	0.8000	1.0100	0.9300	0.8600	2016	0.1350	
					2017	0.7400	0.5200	0.8200	0.6200	0.6400	0.5000	0.4100	0.6600	0.8000	1.0100	0.9300	0.8600	2017	0.1350	
					2018	0.7400	0.5200	0.8200	0.6200	0.6400	0.5000	0.4100	0.6600	0.8000	1.0100	0.9300	0.8600	2018	0.1350	
					2019	0.7400	0.5200	0.8200	0.6200	0.6400	0.5000	0.4100	0.6600	0.8000	1.0100	0.9300	0.8600	2019	0.1200	
					2020	0.7400	0.5000	0.8200	0.6200	0.6400	0.5000	0.4100	0.6600	0.8000	1.0100	0.9300	0.8600	2020	0.1200	
					2021	0.7400	0.5200	0.8200	0.6200	0.6400	0.4900	0.4100	0.6600	0.8000	1.0100	0.9300	0.8600	2021	0.1200	
					2022	0.7400	0.5200	0.8200	0.6200	0.6400	0.4900	0.4100	0.6600	0.8000	1.0100	0.9300	0.8600	2022	0.1200	
					2023	0.7500	0.5200	0.8200	0.6200	0.6400	0.4900	0.4100	0.6600	0.8000	1.0100	0.9300	0.8600	2023	0.0900	
					2024	0.7500	0.5100	0.8200	0.6200	0.6400	0.4900	0.4100	0.6600	0.8000	1.0100	0.9300	0.8600	2024	0.0900	
					2025	0.7500	0.5200	0.8200	0.6200	0.6400	0.4900	0.4100	0.6600	0.8000	1.0100	0.9300	0.8600	2025	0.0900	
					2026	0.7500	0.5200	0.8200	0.6200	0.6400	0.4900	0.4100	0.6600	0.8000	1.0100	0.9300	0.8600	2026	0.0900	
					2027	0.8200	0.5200	0.8200	0.6200	0.6400	0.4900	0.4100	0.6600	0.8000	1.0100	0.9300	0.8600	2027	0.0900	
					Potencia Equivalente (MW) Asociada a la Energía Solicitada													P PEC (0)		
					Años	MESES												Años	[USD/kWh]	
						Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic			
					2013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2013	0.0000	
					2014	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2014	0.0000	
					2015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2015	0.0000	
					2016	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2016	0.0000	
					2017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2017	0.0000	
					2018	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2018	0.0000	
					2019	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2019	0.0000	
					2020	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2020	0.0000	
					2021	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2021	0.0000	
					2022	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2022	0.0000	
					2023	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2023	0.0000	
					2024	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2024	0.0000	
					2025	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2025	0.0000	
					2026	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2026	0.0000	
					2027	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2027	0.0000	



EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A.
ACTO DE CONCURRENCIA LPI ETESA 07-12

Proponente	Unidades Comprometidas	Tecnología	FAJU	Opciones de Ajuste de Energía	Volumen de Potencia Equivalente Ofertada Anual [MW]:													PEC (0)		Flexibilidad de las Ofertas			
NAVITAS INTERNACIONAL, S.A.	G1 y G2	HIDRÁULICA	N/A	a	Años	MESES													Años	[USD/kWh]	No		
						Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic						
					2013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2013	0.0000			
					2014	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2014	0.0000			
					2015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2015	0.0000			
					2016	2.6134	1.8745	1.7404	1.7986	3.3654	5.4950	5.5021	5.8280	7.0938	7.2930	6.3594	4.7053	2016	0.1500				
					2017	2.6134	1.8745	1.7404	1.7986	3.3654	5.4950	5.5021	5.8280	7.0938	7.2930	6.3594	4.7053	2017	0.1500				
					2018	2.6134	1.8745	1.7404	1.7986	3.3654	5.4950	5.5021	5.8280	7.0938	7.2930	6.3594	4.7053	2018	0.1500				
					2019	2.6134	1.8745	1.7404	1.7986	3.3654	5.4950	5.5021	5.8280	7.0938	7.2930	6.3594	4.7053	2019	0.1500				
					2020	2.6134	1.8745	1.7404	1.7986	3.3654	5.4950	5.5021	5.8280	7.0938	7.2930	6.3594	4.7053	2020	0.1500				
					2021	2.3520	1.6870	1.5664	1.6188	3.0288	3.9883	3.9934	4.2300	5.1487	5.2933	4.6157	3.4151	2021	0.0850				
					2022	2.3520	1.6870	1.5664	1.6188	3.0288	3.9883	3.9934	4.2300	5.1487	5.2933	4.6157	3.4151	2022	0.0850				
					2023	2.3520	1.6870	1.5664	1.6188	3.0288	3.9883	3.9934	4.2300	5.1487	5.2933	4.6157	3.4151	2023	0.0850				
					2024	2.3520	1.6870	1.5664	1.6188	3.0288	3.9883	3.9934	4.2300	5.1487	5.2933	4.6157	3.4151	2024	0.0850				
					2025	2.3520	1.6870	1.5664	1.6188	3.0288	3.9883	3.9934	4.2300	5.1487	5.2933	4.6157	3.4151	2025	0.0850				
					2026	2.3520	1.6870	1.5664	1.6188	3.0288	3.9883	3.9934	4.2300	5.1487	5.2933	4.6157	3.4151	2026	0.0850				
					2027	2.3520	1.6870	1.5664	1.6188	3.0288	3.9883	3.9934	4.2300	5.1487	5.2933	4.6157	3.4151	2027	0.0850				
					Potencia Equivalente (MW) Asociada a la Energía Solicitada															P PEC (0)			
					Años	MESES													Años	[USD/kWh]			
						Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic						
					2013														2013				
					2014														2014				
					2015														2015				
					2016														2016				
					2017														2017				
					2018														2018				
					2019														2019				
					2020														2020				
					2021														2021				
					2022														2022				
					2023														2023				
					2024														2024				
					2025														2025				
					2026														2026				
2027														2027									



EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A.
ACTO DE CONCURRENCIA LPI ETESA 07-12

Proponente	Unidades Comprometidas	Tecnología	FAJU	Opciones de Ajuste de Energía	Volumen de Potencia Equivalente Ofertada Anual [MW]:													PEC (0)		Flexibilidad de las Ofertas		
Hidronorth Corp.	Unidades G1 y G2 del Proyecto la Huaca	HIDRÁULICA	n/a	a	Años	MESES													Años	[USD/kWh]	No	
						Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic					
					2013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2013			0.0000
					2014	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4800	0.5600	0.6900	0.6800	0.6800	0.5000	2014	0.1300			
					2015	0.2500	0.1300	0.0900	0.0800	0.2400	0.4900	0.4900	0.5600	0.6900	0.6800	0.6800	0.5000	2015	0.1300			
					2016	0.2500	0.1200	0.0900	0.0800	0.2300	0.4900	0.4800	0.5600	0.6800	0.6800	0.6700	0.5000	2016	0.1300			
					2017	0.2500	0.1300	0.0900	0.0800	0.2300	0.4900	0.4800	0.5600	0.6800	0.6800	0.6700	0.5000	2017	0.1300			
					2018	0.2500	0.1300	0.0900	0.0800	0.2300	0.4900	0.4800	0.5600	0.6900	0.6800	0.6800	0.5000	2018	0.1300			
					2019	0.2500	0.1300	0.0900	0.0800	0.2300	0.4900	0.4800	0.5600	0.6900	0.6800	0.6800	0.5000	2019	0.1400			
					2020	0.2500	0.1200	0.0900	0.0800	0.2300	0.4900	0.4800	0.5600	0.6900	0.6800	0.6800	0.5000	2020	0.1400			
					2021	0.2500	0.1300	0.0900	0.0800	0.2300	0.4800	0.4800	0.5600	0.6800	0.6800	0.6700	0.5000	2021	0.1400			
					2022	0.2500	0.1300	0.0900	0.0800	0.2300	0.4800	0.4800	0.5600	0.6800	0.6800	0.6700	0.5000	2022	0.1400			
					2023	0.2500	0.1300	0.0900	0.0800	0.2400	0.4800	0.4800	0.5600	0.6800	0.6800	0.6700	0.5000	2023	0.1400			
					2024	0.2500	0.1200	0.0900	0.0800	0.2300	0.4800	0.4800	0.5600	0.6800	0.6800	0.6700	0.5000	2024	0.1500			
					2025	0.2500	0.1300	0.0900	0.0800	0.2300	0.4800	0.4800	0.5600	0.6800	0.6800	0.6700	0.5000	2025	0.1500			
					2026	0.2500	0.1300	0.0900	0.0800	0.2300	0.4800	0.4800	0.5600	0.6800	0.6800	0.6700	0.5000	2026	0.1500			
					2027	0.2700	0.1300	0.0900	0.0800	0.2300	0.4800	0.4800	0.5600	0.6800	0.6800	0.6700	0.5000	2027	0.1500			
					Potencia Equivalente (MW) Asociada a la Energía Solicitada													P PEC (0)				
					Años	MESES													Años	[USD/kWh]		
						Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic					
					2013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2013			0.0000
					2014	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2014			0.0000
					2015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2015			0.0000
					2016	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2016			0.0000
					2017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2017			0.0000
					2018	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2018			0.0000
					2019	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2019			0.0000
					2020	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2020			0.0000
					2021	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2021			0.0000
					2022	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2022			0.0000
					2023	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2023			0.0000
					2024	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2024			0.0000
					2025	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2025			0.0000
					2026	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2026			0.0000
					2027	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2027			0.0000



EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A.
ACTO DE CONCURRENCIA LPI ETESA 07-12

Proponente	Unidades Comprometidas	Tecnología	FAJU	Opciones de Ajuste de Energía	Volumen de Potencia Equivalente Ofertada Anual [MW]:													PEC (0)		Flexibilidad de las Ofertas	
Hidroecológica del Teribe S.A.	Todas las unidades de la central hidroeléctrica Bonyic.	HIDRÁULICA	No aplica.	a	Años	MESES													Años	[USD/kWh]	No
						Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic				
					2013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2013	0.0000	
					2014	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2014	0.0000	
					2015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	3.0000	0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	2.0000	2.0000	2015	0.1360		
					2016	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	3.0000	0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	2.0000	2.0000	2016	0.1360		
					2017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	3.0000	0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	2.0000	2.0000	2017	0.1360		
					2018	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	3.0000	0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	2.0000	2.0000	2018	0.1360		
					2019	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	3.0000	0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	2.0000	2.0000	2019	0.1360		
					2020	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	3.0000	0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	2.0000	2.0000	2020	0.1360		
					2021	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	3.0000	0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	2.0000	2.0000	2021	0.1360		
					2022	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	3.0000	0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	2.0000	2.0000	2022	0.1360		
					2023	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	3.0000	0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	2.0000	2.0000	2023	0.1360		
					2024	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	3.0000	0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	2.0000	2.0000	2024	0.1360		
					2025	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4.0000	8.0000	5.0000	5.0000	6.0000	10.0000	7.0000	7.0000	2025	0.1360		
					2026	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4.0000	8.0000	5.0000	5.0000	6.0000	10.0000	7.0000	7.0000	2026	0.1360		
					2027	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4.0000	8.0000	5.0000	5.0000	6.0000	10.0000	7.0000	7.0000	2027	0.1360		
					Potencia Equivalente (MW) Asociada a la Energía Solicitada													P PEC (0)			
					Años	MESES													Años	[USD/kWh]	
						Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic				
					2013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2013	0.0000	
					2014	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2014	0.0000	
					2015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2015	0.0000	
					2016	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2016	0.0000	
					2017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2017	0.0000	
					2018	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2018	0.0000	
					2019	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2019	0.0000	
					2020	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2020	0.0000	
					2021	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2021	0.0000	
					2022	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2022	0.0000	
					2023	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2023	0.0000	
					2024	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2024	0.0000	
					2025	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2025	0.0000	
					2026	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2026	0.0000	
2027	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2027	0.0000						



EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A.
ACTO DE CONCURRENCIA LPI ETESA 07-12

Proponente	Unidades Comprometidas	Tecnología	FAJU	Opciones de Ajuste de Energía	Volumen de Potencia Equivalente Ofertada Anual [MW]:													PEC (0)		Flexibilidad de las Ofertas
HIDROELÉCTRICA TIZINGAL, S.A.	UNIDAD No.1	HIDRÁULICA	0	a	Años	MESES												Años	[USD/kWh]	No
						Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic			
					2013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2013	0.0000	
					2014	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2014	0.0000	
					2015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2015	0.0000	
					2016	3.3134	2.7899	1.8704	2.1642	2.6865	3.5235	3.9884	3.7999	3.9528	3.6149	3.6288	3.6138	2016	0.1200	
					2017	3.3133	2.8791	1.8703	2.1642	2.6858	3.5243	3.9894	3.8031	3.9536	3.6156	3.6193	3.6142	2017	0.1200	
					2018	3.3108	2.8766	1.8687	2.1623	2.6832	3.5301	3.9979	3.8071	3.9602	3.6217	3.6352	3.6202	2018	0.1200	
					2019	3.3102	2.8687	1.8690	2.1625	2.6841	3.5304	3.9957	3.8075	3.9606	3.6222	3.6356	3.6205	2019	0.1200	
					2020	3.3110	2.7866	1.8663	2.1628	2.6843	3.5287	4.0000	2.8078	3.9589	3.6206	3.6340	3.6189	2020	0.1200	
					2021	3.3182	2.8819	1.8731	2.1675	2.6902	3.5116	3.9773	3.7879	3.9401	3.6034	3.6168	3.6015	2021	0.1200	
					2022	3.3184	2.8821	1.8734	2.1677	2.6905	3.5117	3.9768	3.7903	3.9396	3.6038	3.6170	3.6018	2022	0.1200	
					2023	3.3188	2.8742	1.8735	2.1680	2.7062	3.5121	3.9775	3.7888	3.9410	3.6045	3.6175	3.6023	2023	0.1200	
					2024	3.3190	2.7923	1.8737	2.1683	2.6909	3.5124	3.9783	3.7893	3.9415	3.6051	3.6179	3.6025	2024	0.1200	
					2025	3.3195	2.8819	1.8739	2.1686	2.6914	3.5127	3.9782	3.7898	3.9420	3.6057	3.6185	3.6029	2025	0.1200	
					2026	3.3198	2.8824	1.8741	2.1689	2.6917	3.5130	3.9788	3.7902	3.9425	3.6064	3.6188	3.6047	2026	0.1200	
					2027	3.6312	2.8739	1.8743	2.1692	2.6921	3.5134	3.9795	3.7908	3.9430	3.6071	3.6193	3.6035	2027	0.1200	
					Potencia Equivalente (MW) Asociada a la Energía Solicitada													P PEC (0)		
					Años	MESES												Años	[USD/kWh]	
						Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic			
					2013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2013	0.0000	
					2014	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2014	0.0000	
					2015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2015	0.0000	
					2016	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2016	0.0000	
					2017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2017	0.0000	
					2018	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2018	0.0000	
					2019	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2019	0.0000	
					2020	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2020	0.0000	
					2021	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2021	0.0000	
					2022	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2022	0.0000	
					2023	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2023	0.0000	
					2024	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2024	0.0000	
					2025	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2025	0.0000	
					2026	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2026	0.0000	
2027	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2027	0.0000						

ANEXO No. 3

ESCENARIOS EVALUADOS

CASO 1

Oferta	Proponente	Energia	Costo	Precio Eval.
		MWh	Miles USD	USD/Mwh
OF13	HIDROELÉCTRICA TIZINGAL, S.A.	87,741.38	10,528.97	120.00
OF2	CALDERA ENERGY CORP.	110,471.05	13,277.98	120.19
OF3	ELECTROGENERADORA DEL ISTMO, S.A.	39,443.33	4,818.08	122.15
OF4	FOUNTAIN INTERTRADE CORP.	646,485.05	80,409.23	124.38
OF9	HIDROIBERICA, S.A.	29,519.45	3,713.27	125.79
OF10	NAVITAS INTERNACIONAL, S.A.	107,865.50	13,744.01	127.42
OF12	HIDROECOLÓGICA DEL TERIBE, S.A.	46,732.97	6,355.68	136.00
OF11	HIDRONORTH CORP.	13,948.57	1,898.61	136.12
Combinación		1,082,207.30	134,745.83	124.51

Porcentaje de Adjudicacion (%)												
año	Ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
2013	-	-	1.80%	1.31%	0.86%	0.49%	0.43%	0.66%	0.70%	0.84%	0.90%	0.99%
2014	1.21%	1.02%	1.82%	1.32%	0.86%	0.51%	0.93%	1.21%	1.31%	1.43%	1.53%	1.55%
2015	1.64%	1.30%	2.04%	1.49%	2.54%	4.07%	24.80%	26.60%	36.84%	45.89%	34.40%	24.07%
2016	33.24%	31.30%	30.97%	28.07%	32.75%	50.56%	46.22%	51.52%	63.05%	78.23%	58.13%	43.18%
2017	33.24%	30.89%	30.97%	28.07%	32.75%	50.56%	46.23%	51.52%	63.05%	78.23%	58.13%	43.18%
2018	33.24%	30.89%	30.97%	28.07%	32.75%	50.05%	46.23%	51.53%	63.06%	78.24%	58.15%	43.19%
2019	33.24%	30.87%	30.97%	28.07%	32.75%	50.05%	46.23%	51.53%	63.06%	78.24%	58.15%	43.19%
2020	26.39%	24.87%	24.50%	22.46%	26.12%	40.89%	37.18%	41.04%	50.76%	64.27%	46.99%	35.17%
2021	25.98%	24.25%	24.12%	22.08%	25.67%	39.30%	35.57%	40.43%	49.45%	63.11%	45.83%	33.69%
2022	25.98%	24.25%	24.12%	22.08%	25.67%	39.30%	35.95%	40.43%	49.45%	63.11%	45.83%	33.69%
2023	25.99%	24.23%	24.12%	22.08%	25.70%	39.30%	35.95%	40.43%	49.02%	63.11%	45.83%	33.69%
2024	25.99%	24.52%	24.12%	22.08%	25.67%	39.30%	35.57%	40.43%	49.02%	63.11%	45.83%	33.69%
2025	26.00%	24.25%	24.12%	22.08%	29.78%	44.45%	41.27%	45.38%	53.44%	67.35%	50.29%	39.37%
2026	26.00%	24.25%	24.12%	22.09%	29.78%	44.45%	41.27%	45.38%	53.92%	67.35%	50.29%	39.37%
2027	26.65%	24.23%	24.12%	22.09%	29.78%	44.45%	41.27%	45.39%	53.44%	67.35%	50.29%	39.37%

CASO 2

Oferta	Proponente	Energia	Costo	Precio Eval.
		MWh	Miles USD	USD/Mwh
OF18	HIDROELÉCTRICA TIZINGAL, S.A.	87,741.38	10,528.97	120.00
OF2	CALDERA ENERGY CORP.	110,471.05	13,277.98	120.19
OF3	ELECTROGENERADORA DEL ISTMO, S.A.	39,443.33	4,818.08	122.15
OF6	FOUNTAIN INTERTRADE CORP.	646,485.05	80,409.23	124.38
OF14	HIDROIBERICA, S.A.	29,519.45	3,713.27	125.79
OF15	NAVITAS INTERNACIONAL, S.A.	107,865.50	13,744.01	127.42
OF17	HIDROECOLÓGICA DEL TERIBE, S.A.	46,732.97	6,355.68	136.00
OF16	HIDRONORTH CORP.	13,948.57	1,898.61	136.12
OF10	GENERADORA PEDREGALITO, S.A.	95,340.78	13,406.15	140.61
OF11	GENERADORA RIO CHICO, S.A.	58,747.24	8,260.62	140.61
OF12	GENERADORA ALTO VALLE, S.A.	80,428.97	11,310.83	140.63
Combinación		1,316,724.29	167,723.43	127.38

*Oferta Reducida

Porcentaje de Adjudicacion (%)												
año	Ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
2013	-	-	1.80%	1.31%	0.86%	0.49%	0.43%	0.66%	0.70%	0.84%	0.90%	0.99%
2014	1.21%	1.02%	1.82%	1.32%	0.86%	0.51%	0.93%	1.21%	1.31%	1.43%	1.53%	1.55%
2015	1.64%	1.30%	2.04%	1.49%	2.54%	4.07%	24.80%	26.60%	36.84%	45.89%	34.40%	24.07%
2016	33.24%	31.30%	30.97%	28.07%	32.75%	65.14%	58.39%	66.29%	80.67%	97.25%	73.03%	52.37%
2017	33.24%	30.89%	30.97%	28.07%	32.75%	65.14%	58.39%	66.29%	80.68%	97.25%	73.02%	52.37%
2018	33.24%	30.89%	30.97%	28.07%	32.75%	64.48%	58.40%	66.30%	80.69%	97.25%	73.05%	52.38%
2019	33.24%	30.87%	30.97%	28.07%	32.75%	64.48%	58.40%	66.30%	80.69%	97.25%	73.05%	52.38%
2020	26.39%	24.87%	24.50%	22.46%	26.12%	55.47%	49.34%	55.81%	68.39%	83.42%	61.89%	44.37%
2021	25.98%	24.25%	24.12%	22.08%	25.67%	53.88%	47.73%	55.20%	67.24%	82.42%	60.86%	42.88%
2022	25.98%	24.25%	24.12%	22.08%	25.67%	53.88%	48.24%	55.20%	67.24%	82.42%	60.86%	42.88%
2023	25.99%	24.23%	24.12%	22.08%	25.70%	53.88%	48.24%	55.20%	66.65%	82.42%	60.86%	42.88%
2024	25.99%	24.52%	24.12%	22.08%	25.67%	53.88%	47.73%	55.20%	66.65%	82.42%	60.86%	42.88%
2025	26.00%	24.25%	24.12%	22.08%	29.78%	59.03%	53.56%	60.15%	71.07%	86.66%	65.32%	48.56%
2026	26.00%	24.25%	24.12%	22.09%	29.78%	59.03%	53.56%	60.15%	71.71%	86.66%	65.32%	48.57%
2027	26.65%	24.23%	24.12%	22.09%	29.78%	59.03%	53.56%	60.15%	71.07%	86.66%	65.32%	48.56%

% de Adjudicacion GENERADORA ALTO VALLE, S.A.												
Años	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2013	-	-	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
2014	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
2015	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%
2016	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	97.98%	100.00%	100.00%
2017	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	97.97%	100.00%	100.00%
2018	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	97.89%	100.00%	100.00%
2019	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	97.88%	100.00%	100.00%
2020	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
2021	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
2022	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
2023	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
2024	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
2025	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
2026	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
2027	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

CASO 3

Oferta	Proponente	Energia	Costo	Precio Eval.
		MWh	Miles USD	USD/Mwh
OF13	HIDROELÉCTRICA TIZINGAL, S.A.	87,741.38	10,528.97	120.00
OF2	CALDERA ENERGY CORP.	110,471.05	13,277.98	120.19
OF3	ELECTROGENERADORA DEL ISTMO, S.A.	39,443.33	4,818.08	122.15
OF4	FOUNTAIN INTERTRADE CORP.	646,485.05	80,409.23	124.38
OF9	HIDROIBERICA, S.A.	29,519.45	3,713.27	125.79
OF10	NAVITAS INTERNACIONAL, S.A.	107,865.50	13,744.01	127.42
OF12	HIDROECOLÓGICA DEL TERIBE, S.A.	46,732.97	6,355.68	136.00
OF11	HIDRONORTH CORP.	13,948.57	1,898.61	136.12
OF5	GENERADORA PEDREGALITO, S.A.	95,340.78	13,406.15	140.61
OF6	GENERADORA RIO CHICO, S.A.	58,747.24	8,260.62	140.61
OF7	GENERADORA ALTO VALLE, S.A.	80,597.18	11,333.01	140.61
Combinación		1,316,892.50	167,745.61	127.38

Porcentaje de Adjudicacion (%)												
año	Ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
2013	-	-	1.80%	1.31%	0.86%	0.49%	0.43%	0.66%	0.70%	0.84%	0.90%	0.99%
2014	1.21%	1.02%	1.82%	1.32%	0.86%	0.51%	0.93%	1.21%	1.31%	1.43%	1.53%	1.55%
2015	1.64%	1.30%	2.04%	1.49%	2.54%	4.07%	24.80%	26.60%	36.84%	45.89%	34.40%	24.07%
2016	33.24%	31.30%	30.97%	28.07%	32.75%	65.14%	58.39%	66.29%	80.67%	97.38%	73.03%	52.37%
2017	33.24%	30.89%	30.97%	28.07%	32.75%	65.14%	58.39%	66.29%	80.68%	97.38%	73.02%	52.37%
2018	33.24%	30.89%	30.97%	28.07%	32.75%	64.48%	58.40%	66.30%	80.69%	97.39%	73.05%	52.38%
2019	33.24%	30.87%	30.97%	28.07%	32.75%	64.48%	58.40%	66.30%	80.69%	97.39%	73.05%	52.38%
2020	26.39%	24.87%	24.50%	22.46%	26.12%	55.47%	49.34%	55.81%	68.39%	83.42%	61.89%	44.37%
2021	25.98%	24.25%	24.12%	22.08%	25.67%	53.88%	47.73%	55.20%	67.24%	82.42%	60.86%	42.88%
2022	25.98%	24.25%	24.12%	22.08%	25.67%	53.88%	48.24%	55.20%	67.24%	82.42%	60.86%	42.88%
2023	25.99%	24.23%	24.12%	22.08%	25.70%	53.88%	48.24%	55.20%	66.65%	82.42%	60.86%	42.88%
2024	25.99%	24.52%	24.12%	22.08%	25.67%	53.88%	47.73%	55.20%	66.65%	82.42%	60.86%	42.88%
2025	26.00%	24.25%	24.12%	22.08%	29.78%	59.03%	53.56%	60.15%	71.07%	86.66%	65.32%	48.56%
2026	26.00%	24.25%	24.12%	22.09%	29.78%	59.03%	53.56%	60.15%	71.71%	86.66%	65.32%	48.57%
2027	26.65%	24.23%	24.12%	22.09%	29.78%	59.03%	53.56%	60.15%	71.07%	86.66%	65.32%	48.56%

CASO 4

Oferta	Proponente	Energia	Costo	Precio Eval.
		MWh	Miles USD	USD/Mwh
OF18	HIDROELÉCTRICA TIZINGAL, S.A.	87,741.38	10,528.97	120.00
OF2	CALDERA ENERGY CORP.	110,471.05	13,277.98	120.19
OF3	ELECTROGENERADORA DEL ISTMO, S.A.	39,443.33	4,818.08	122.15
OF6	FOUNTAIN INTERTRADE CORP.	646,485.05	80,409.23	124.38
OF14	HIDROIBERICA, S.A.	29,519.45	3,713.27	125.79
OF15	NAVITAS INTERNACIONAL, S.A.	107,865.50	13,744.01	127.42
OF17	HIDROECOLÓGICA DEL TERIBE, S.A.	46,732.97	6,355.68	136.00
OF16	HIDRONORTH CORP.	13,948.57	1,898.61	136.12
OF10	GENERADORA PEDREGALITO, S.A.	95,340.78	13,406.15	140.61
OF11	GENERADORA RIO CHICO, S.A.	58,747.24	8,260.62	140.61
OF12	GENERADORA ALTO VALLE, S.A.	80,597.18	11,333.01	140.61
OF13	HYDRO CAISÁN, S.A.	295,909.38	41,736.55	141.05
Combinación		1,612,801.88	209,482.16	129.89

Porcentaje de Adjudicacion (%)												
año	Ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
2013	-	-	1.80%	1.31%	0.86%	0.49%	0.43%	0.66%	0.70%	0.84%	0.90%	0.99%
2014	1.21%	1.02%	1.82%	1.32%	0.86%	0.51%	0.93%	1.21%	1.31%	1.43%	1.53%	1.55%
2015	1.64%	1.30%	2.04%	1.49%	2.54%	4.07%	24.80%	26.60%	36.84%	45.89%	34.40%	24.07%
2016	33.24%	31.30%	30.97%	28.07%	32.75%	80.85%	69.05%	83.61%	105.53%	122.25%	94.06%	58.53%
2017	33.24%	30.89%	30.97%	28.07%	32.75%	80.85%	69.05%	83.61%	105.53%	122.25%	94.05%	58.53%
2018	33.24%	30.89%	30.97%	28.07%	32.75%	80.03%	69.06%	83.62%	105.54%	122.25%	94.07%	58.54%
2019	33.24%	30.87%	30.97%	28.07%	32.75%	80.03%	69.06%	83.62%	105.54%	122.25%	94.07%	58.54%
2020	26.39%	24.87%	24.50%	22.46%	26.12%	71.18%	60.01%	73.13%	93.24%	111.50%	82.91%	50.52%
2021	25.98%	24.25%	24.12%	22.08%	25.67%	69.59%	58.39%	72.52%	92.31%	110.74%	82.07%	49.04%
2022	25.98%	24.25%	24.12%	22.08%	25.67%	69.59%	59.01%	72.52%	92.31%	110.74%	82.07%	49.04%
2023	25.99%	24.23%	24.12%	22.08%	25.70%	69.59%	59.02%	72.52%	91.50%	110.74%	82.07%	49.04%
2024	31.47%	31.34%	31.71%	29.35%	30.24%	69.59%	58.39%	72.52%	91.50%	110.74%	82.07%	49.04%
2025	31.47%	30.93%	31.71%	29.35%	34.35%	74.74%	64.34%	77.47%	95.92%	114.98%	86.54%	54.72%
2026	31.47%	30.93%	31.71%	29.35%	34.35%	74.74%	64.34%	77.47%	96.78%	114.98%	86.54%	54.72%
2027	32.13%	30.91%	31.71%	29.35%	34.35%	74.74%	64.34%	77.48%	95.92%	114.98%	86.54%	54.72%

[illegible]

ANEXO No. 4

Acto Competitivo para la Contratación del Suministro de Sólo Energía LPI: ETESA 07-12

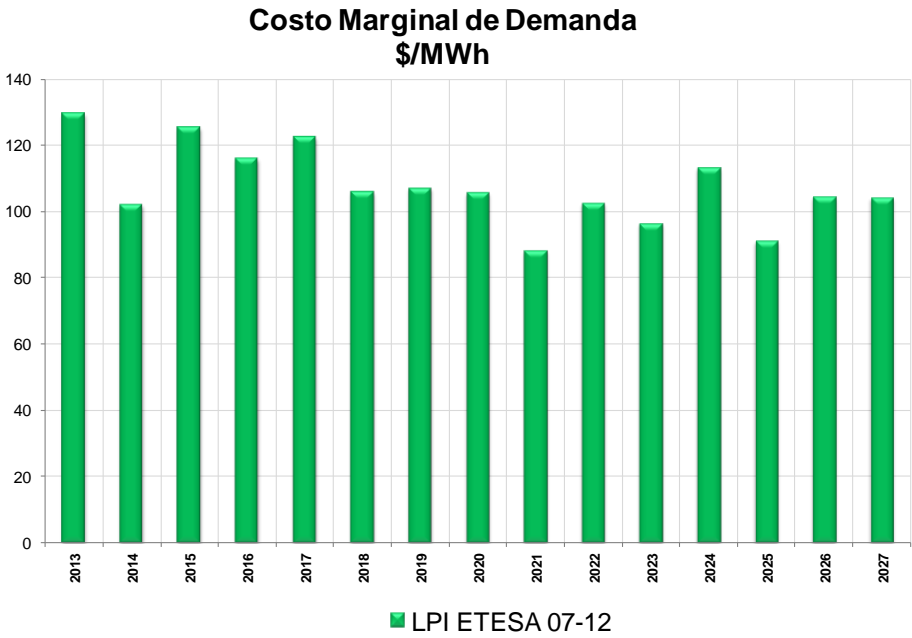
Remitimos la información indicada en el Pliego de Cargos para el Acto Competitivo para la Contratación del suministro de Sólo Energía LPI ETESA 07-12, como una referencia de la proyección de los costos marginales promedios para el mes de enero de 2013 hasta diciembre de 2027. Estos costos son obtenidos de la simulación estocástica con las premisas utilizadas para la elaboración del Plan de Expansión, incluyendo los siguientes proyectos de Generación:

Entrada en Operación		OFERTA	
Año	Mes	Proyecto	MW
2013	ene	Mendre 2	8.00
	ene	Las Perlas Norte	10.00
	may	Las Perlas Sur	10.00
	jun	Sarigua	2.40
	ago	San Lorenzo	8.40
	dic	Monte Lirio	51.65
	dic	Pando	32.00
2014	ene	La Huaca	5.05
	ene	Eolico I	150.00
	abr	Turbinas de Gas de EGESA	42.00
	jul	El Alto	68.00
	jul	El Sindigo	10.00
	jul	Santa Maria 82	25.60
	ago	Bonyic	31.30
2015	sep	Bajo Frío	56.00
	ene	Asturias	4.10
	ene	Barro Blanco	28.84
	ene	Caldera	4.00
	ene	Los Planetas 2	3.73
	ene	Ojo de agua	6.46
	ene	Cañazas	5.94
	ene	Los Estrechos	10.00
	ene	Santa María	26.00
	ene	San Andrés	9.00
2016	jul	Tizingal	4.64
	dic	Bajos de Totuma	5.00
	ene	Burica	50.00
	ene	Río Piedra	10.00
	ene	La Palma	2.02
	ene	Las Cruces	9.17
	ene	San Bartolo	15.25
2017	ene	La Laguna	9.30
	ago	Chuspa	6.66
	ene	San Andrés II	9.90
	ene	Remigio Rojas	8.60
2018	ene	Potrerillos	4.17
	abr	Tabasará II	34.53
2019	ene	CB 250	250.00
	ene	Los Trancos	0.95
2020			
2021	ene	Chan II	214.00
2022	ene	CB 250	250.00
2023			
2024	ene	CB 250	250.00
2025			
2026	ene	CB 250	250.00
2027			

Turbinas de Gas EGESA: Retiro de las Turbinas de Gas Panamá 1 y Panamá 2 propiedad de EGESA.
Fuente: Plan de Expansión del Sistema Interconectado Nacional 2012

Para efectos de la proyección del costo marginal del sistema estimado por ETESA, se utilizaron los mismos criterios establecidos en el Plan de Expansión del SIN, de acuerdo a lo establecido en las Reglas de Compra, además de las proyecciones de combustible entregadas por la Secretaria Nacional de Energía para este acto competitivo LPI ETESA 07-12.

Presentamos a continuación los costos marginales promedios mensuales del periodo comprendido entre enero del 2013 y diciembre de 2027.



Costo Marginal de Demanda 2013-2027 \$/ MWh													
Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Prom
2013	136.27	146.27	163.34	191.45	164.61	123.63	120.09	123.15	99.31	97.33	90.88	97.73	129.50
2014	105.08	124.58	147.82	160.66	138.21	99.59	105.24	93.88	58.77	60.40	58.27	72.99	102.12
2015	109.75	145.79	192.35	228.06	159.86	122.78	108.90	111.35	65.92	81.01	80.36	97.95	125.34
2016	124.29	160.24	196.12	219.41	154.56	111.99	94.35	98.44	51.30	55.37	42.22	83.45	115.98
2017	119.37	151.99	204.90	222.22	174.85	118.75	110.01	105.24	56.14	58.69	59.95	87.94	122.50
2018	102.67	135.97	195.36	204.21	148.55	95.00	90.77	82.75	53.30	48.71	41.68	71.98	105.91
2019	97.82	127.01	190.22	219.41	154.98	108.89	85.52	83.59	50.77	53.06	45.33	67.52	107.01
2020	94.09	119.28	169.44	226.80	181.84	107.26	79.96	74.73	47.38	47.63	52.50	66.77	105.64
2021	81.32	102.07	151.97	167.73	112.04	77.98	69.08	67.95	49.09	51.51	54.47	71.91	88.09
2022	83.81	108.99	145.05	213.39	146.10	92.44	89.49	84.93	63.83	62.69	63.10	76.19	102.50
2023	81.65	99.57	133.32	186.66	130.14	79.71	81.33	83.44	70.73	66.61	67.42	74.84	96.28
2024	82.33	103.91	187.30	271.03	143.68	90.91	89.00	87.61	72.91	75.98	73.29	79.63	113.13
2025	79.64	91.90	119.63	163.01	109.16	78.80	79.97	81.47	73.08	69.41	71.48	73.72	90.94
2026	84.21	98.14	127.97	234.10	131.77	89.77	86.06	89.94	75.98	78.80	75.17	79.08	104.25
2027	86.15	98.58	141.37	211.37	125.57	94.96	84.51	95.13	75.88	75.77	76.95	82.85	104.09