



ETESA

Empresa de Transmisión Eléctrica, S.A.

Informe de Evaluación

Acto de Concurrencia
LPI N° ETESA 01-12

Agosto de 2012

CONTENIDO

I. Introducción

II. Requerimiento y Porcentajes de Participación

III. Propuestas 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 Firme ofertados en el Acto

IX. Flexibilidad de las Ofertas

X. Cálculo del Precio Evaluado

XI. Análisis de Combinación de Ofertas

XII. Ofertas Evaluadas

XIII. Recomendación de Adjudicación

Anexos

- 1. Acta de Recepción de Ofertas**
- 2. Captura de Ofertas según orden de registro**
- 3. Montos adjudicados, porcentaje de adjudicación y casos evaluados.**
- 4. Proyección del CMS**
- 5. Proyección del precio del Combustible**

I. Introducción

Mediante el Acto de Concurrencia LPI N° ETESA 01-12, se solicitaron propuestas para la contratación del suministro de Potencia Firme y Energía, a partir del 1 de enero de 2016 hasta el 31 de diciembre de 2030.

Este Acto se realizó el día jueves 23 de agosto de 2012, 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 Firme.

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

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN		
DISTRIBUIDOR	AÑOS	
	2016 - 2018	2019 - 2030
EDEMET	67%	60%
EDECHI	5%	7%
ENSA	28%	33%

Años	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Potencia Firme Solicitada [MW]	270	270	270	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350

III. Propuestas presentadas

Para este Acto de Concurrencia se recibieron las siguientes ofertas:

N° de Oferta	Empresa
1	INTERNATIONAL PANAMA POWER CORP
2	HIDRO NORTH CORP
3	HIDROELÉCTRICA BAJOS DEL TOTUMA
4	DESARROLLOS HIDROELÉCTRICOS CORP
5	9-POWER, S.A.
6	ESEPSA
7	ESEPSA

Nº de Oferta	Empresa
8	AUTORIDAD DEL CANAL DE PANAMA
9	HIDRO PIEDRA, S.A.
10	AHT, S.A.
11	IDEAL PANAMA, S.A.
12	HIDROECOLÓGICA DEL TERIBE, S.A.
13	PASO ANCHO HYDRO POWER CORP
14	TÈRMICA DEL CARIBE
15	BAHÍA LAS MINAS CORP
16	INVERSIONES Y DESARROLLOS BALBOA, S.A.
17	ALTERNEGY, S.A.
18	BONTEX, S.A.
19	PANAM GENERATING
20	GENERADORA DEL ISTMO, S.A.
21	FOUNTAIN INTERTRADE CORP
22	HIDRO BURICA, S.A.
23	TERMO ENERGÍA, S.A.
24	TERMO ENERGÍA, S.A.
25	ISTMUS HYDRO POWER CORP
26	LAS PERLAS NORTE, S.A.
27	LAS PERLAS SUR, S.A.
28	HIDRO PANAMA, S.A.
29	EMPRESA NACIONAL DE ENERGÍA, S.A.
30	GENERADORA DEL ATLÁNTICO, S.A.
31	HIDROIBÉRICA, S.A.
32	NAVITAS INTERNACIONAL, S.A.
33	SALTOS DEL FRANCOLI, S.A.
34	FUERZA ELÉCTRICA DEL ISTMO, S.A.
35	AES PANAMÁ, S.A.
36	HIDRO BOQUERÓN, S.A.
37	HIDROELÉCTRICA TIZINGAL, S.A.
38	CORPORACIÓN DE ENERGÍA DEL ISTMO, S.A.
39	ELECTRON INVESTMENT, S.A.
40	PEDREGAL POWER CO.
41	CAFÉ DE ELETA, S.A.
42	ENEL FORTUNA, S.A.
43	ENEL FORTUNA, 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 y demás pormenores del Acto.

IV. Documentación presentada por los Proponentes

Los cuarenta (40) proponentes que presentaron ofertas para este acto son nacionales, veintiún (21) empresas con plantas instaladas y operando actualmente, y diecinueve (19) de los proponentes tienen proyectos de generación que entrarán en operación comercial en el período del suministro solicitado.

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

Documentos Generales:

- a. Fianza de Propuesta y su período de validez.
- b. Certificado de Registro Público del proponente.
- c. Poder otorgado al representante en el acto, debidamente autenticado
- d. Aceptación del Pliego de Cargos
- e. Declaración Jurada: Certificación que sobre el proponente o sus bienes no pesan demandas, secuestros u otras medidas cautelares que puedan afectar el cumplimiento de sus obligaciones contractuales.

A. Declaraciones de la fuente de suministro para Plantas instaladas y operando:

- a. Copia autenticada de la licencia, certificación o concesión emitida por la ASEP vigente.
- b. 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.
- c. Carta del CND en la que se acredite el volumen de Potencia Firme de Corto Plazo de las Unidades de Generación que está disponible para ser comprometida por el proponente, el cual debe ser igual o mayor que el ofrecido en la Oferta Económica.

B. Declaraciones de la fuente de suministro para Plantas a ser instaladas:

- a. Certificación de la ASEP que acredite que el Proponente cuenta con una Licencia, Certificación o Concesión de Generación o documento equivalente. Se aceptará la presentación de licencias provisionales.
- b. Para centrales hidráulicas o eólicas, información requerida para que el CND determine la Potencia Firme de Corto Plazo, de acuerdo a los datos de diseño y el procedimiento de cálculo

vigente en el Mercado Mayorista de Electricidad de Panamá. El Proponente deberá requerir el cálculo respectivo al CND e incluirlo en la oferta.

- c. Fecha prevista de Inicio de la 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. Por lo tanto, todas las ofertas recibidas fueron minuciosamente analizadas.

Proponente	Documentos Generales					Declaraciones de la fuente de suministro		
	a	b	c	d	e	a	b	c
INTERNATIONAL PANAMA POWER CORP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HIDRO NORTH CORP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HIDROELÉCTRICA BAJOS DEL TOTUMA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DESARROLLOS HIDROELÉCTRICOS CORP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9-POWER, S.A.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ESEPSA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ESEPSA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AUTORIDAD DEL CANAL DE PANAMA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HIDRO PIEDRA, S.A.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AHT, S.A.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IDEAL PANAMÁ, S.A.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HIDROECOLÓGICA DEL TERIBE, S.A.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PASO ANCHO HYDRO POWER CORP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TÉRMICA DEL CARIBE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BAHÍA LAS MINAS CORP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
INVERSIONES Y DESARROLLOS BALBOA, S.A.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ALTERNEG, S.A.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BONTEX, S.A.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PANAM GENERATING	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
GENERADORA DEL ISTMO, S.A.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FOUNTAIN INTERTRADE CORP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HIDRO BURICA, S.A.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TERMO ENERGÍA, S.A.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TERMO ENERGÍA, S.A.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ISTMUS HYDRO POWER CORP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Proponente	Documentos Generales					Declaraciones de la fuente de suministro		
	a	b	c	d	e	a	b	c
LAS PERLAS NORTE, S.A.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LAS PERLAS SUR, S.A.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HIDRO PANAMA, S.A.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
EMPRESA NACIONAL DE ENERGÍA, S.A.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
GENERADORA DEL ATLÁNTICO, S.A.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HIDROIBÉRICA, S.A.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NAVITAS INTERNACIONAL, S.A.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SALTOS DEL FRANCOLI, S.A.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FUERZA ELÉCTRICA DEL ISTMO, S.A.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AES PANAMÁ, S.A.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HIDRO BOQUERÓN, S.A.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HIDROELÉCTRICA TIZINGAL, S.A.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CORPORACIÓN DE ENERGÍA DEL ISTMO, S.A.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ELECTRON INVESTMENT, S.A.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PEDREGAL POWER CO.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CAFÉ DE ELETA, S.A.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ENEL FORTUNA, S.A.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ENEL FORTUNA, S.A.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

La oferta presentada por la empresa **Hidro Boquerón, S.A.** fue rechazada porque el monto indicado en la Fianza de Propuesta no cumple con el monto requerido, según lo establecido en la IAP 22.2 de los Datos de la Licitación

VI. Fianzas de Propuestas

Todos los proponentes cumplieron con la presentación de sus respectivas Fianzas de Propuesta y/o cheque certificado que respaldaba su propuesta, a excepción de la empresa Hidro Boquerón, S.A. 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	INTERNATIONAL PANAMÁ POWER CORP	800,000.00	Nacional de Seguros,	04-01-0102508-0
2	HIDRONORTH CORP.	2,000.00	Aseguradora Global,S.A.	FS-005865-0
3	STERN HYDRO, INC.	15,000.00	Global Bank	000078
4	DESARROLLOS HIDROELECTRICOS, CORP	19,035.00	ASSA Compañía de Seguros, S.A.	80B63162
5	9 POWER, S.A.	1,770.00	Del Istmo Assurance Corp.	FIPV-4891
6	ENERGIA Y SERVICIOS DE PANAMA,S.A.	1,000,000.00	Nacional de Seguros,	04-01-1026924-0
7	ENERGIA Y SERVICIOS DE PANAMA,S.A.	73,100.00	Nacional de Seguros,	04-01-0100868-0
8	AUTORIDAD DEL CANAL DE PANAMA	7,000,000.00	Scotiabank	300000000465
9	HIDRO PIEDRA, S.A.	17,860.00	Cía. Internacional de Seguros, S.A.	072-001-000015466-000000
10	AHT, S.A.	2,600.00	MetroBank	000239
11	IDEAL PANAMA, S.A.	511,600.00	Del Istmo Assurance Corp.	FIVP-4541
12	HIDROECOLOGICA DEL TERIBE, S.A.	66,650.00	Del Istmo Assurance Corp.	FIVP-4836

Nº Oferta	Proponente	Monto Recibido (USD)	Banco / Aseguradora	Cheque/Fianza No.
13	PASO ANCHO HYDRO POWER CORP.	40,000.00	Seguros Constitución	FIAN-5206
14	TERMICA DEL CARIBE, S.A.	450,000.00	Seguros Constitución	FIAN-5205
15	BAHIA LAS MINAS, S.A.	160,000.00	Nacional de Seguros,	04-01-0100797-0
16	INVERSIONES Y DESARROLLOS BALBOA	650,000.00	Nacional de Seguros,	04-01-0100800-0
17	ALTERNEGY, S.A.	650,000.00	Nacional de Seguros,	04-01-0100796-0
18	BONTEX, S.A.	200,000.00	Nacional de Seguros,	04-01-0100802-0
19	PAN AM GENERATING LIMITED	670,000.00	Cía. Internacional de Seguros, S.A.	072-001-000015512-000000
20	GENERADORA DEL ISTMO, S.A.	116,000.00	Cía. Internacional de Seguros, S.A.	072-001-000015511-000000
21	FOUNTAIN INTERTRADE CORP.	160,000.00	Cía. Internacional de Seguros, S.A.	072-001-000015496-000000
22	HIDRO BURICA, S.A.	210,000.00	Cía. Internacional de Seguros, S.A.	072-001-000015495-000000
23	TERMO ENERGÍA, S.A.	880,000.00	Del Istmo Assurance Corp.	FIVP-4889
24	TERMO ENERGIA, S.A.	1,500,000.00	Del Istmo Assurance Corp.	FIVP-4545
25	ISTMUS HYDRO POWER CORP.	24,900.00	ASSA Compañía de Seguros, S.A.	80B63135
26	LAS PERLAS NORTE, S.A.	24,613.00	ASSA Compañía de Seguros, S.A.	80B63136

Nº Oferta	Proponente	Monto Recibido (USD)	Banco / Aseguradora	Cheque/Fianza No.
27	LAS PERLAS SUR, S.A.	24,613.00	ASSA Compañía de Seguros, S.A.	80B63137
28	HIDRO PANAMA,S.A.	7,400.00	Banco General	002255
29	EMPRESA NACIONAL DE ENERGIA,S.A.	18,720.00	Banco Panamá	00235
30	GENERADORA DEL ATLANTICO,S.A.	601,637.00	Seguros Constitución	FIAN-6440
31	HIDROIBERICA, S.A.	11,235.00		
32	NAVITAS INTERNACIONAS, S.A.	35,000.00	Óptima Compañía de Seguros, S.A.	04-01-8387-0
33	SALTOS DEL FRANCOLI,S.A.	9,500.00	Del Istmo Assurance Corp.	FIVP-4893
34	FUERZA ELECTRICA DEL ISTMO, S.A.	27,500.00	Del Istmo Assurance Corp.	FIPV-4894
35	AES PANAMA, S.A.	3,500,000.00	Nacional de Seguros,	04-01-0101332-0
36	HIDRO BOQUERON,S.A. (RECHAZADA)	8,980.00	Suramericana	31224547
37	HIDROELECTRICA TIZINGAL, S.A.	19,125.00	Cía. Internacional de Seguros, S.A.	072-001-000015522-000000
38	CORPORACION DE ENERGIA DEL ISTMO LTD, S.A.	125,000.00	Suramericana	31224878
39	ELECTRON INVESTMENT, S.A.	450,000.00	Nacional de Seguros,	04-01-0102687-0
40	PEDREGAL POWER COMPANY S.DE R.L.	320,000.00	Cía. Internacional de Seguros, S.A.	072-001-000015557-000000

Nº Oferta	Proponente	Monto Recibido (USD)	Banco / Aseguradora	Cheque/Fianza No.
41	CAFÉ DE ELETÁ, S.A.	1,500.00	Acerta	04-01-3112-0
42	ENEL FORTUNA, S.A.	1,358,956.00	BANCO BILBAO VIZCAYA ARGENTARIA	GB-120928-12
43	ENEL FORTUNA, S.A.	1,486,044.00	BANCO BILBAO VIZCAYA ARGENTARIA	GB-120929-12

El cálculo del monto de la Fianza de Propuesta, está indicado en la IAP 22.2 de los Datos de la Licitación, que debe ser el producto de diez (10) dólares por cada kW (USD10.00/kW) de Potencia Firme Máxima ofertada.

Por consiguiente, se confirmó que la Fianza de Propuesta entregada por Hidro Boquerón, S.A. no corresponde con el cálculo del monto indicado en los Datos de la Licitación (IAP 22.2) del pliego de cargos para garantizar el mantenimiento de su oferta.

VII. Rechazo de Ofertas

Las ofertas rechazadas en este Acto fue una (1), que corresponde a la empresa: Hidro Boquerón, S.A., por el motivo expuesto anteriormente:

1. El monto de la Fianzas de Propuesta presentada por Hidro Boquerón, S.A. no corresponde con el cálculo del monto indicado en los Datos de la Licitación (IAP 22.2) del pliego de cargos.

VIII. Volúmenes de Potencia Firme Ofertados en el Acto

Concluida la verificación por parte de El Gestor, en cuanto al cumplimiento de los requisitos establecidos en el Documento de Licitación, por parte de los Proponentes, se listan los volúmenes de la Potencia Firme y los precios de la Potencia y Energía asociada ofertados en este Acto de Concurrencia:

No. Oferta	Nombre del Proponente		AÑOS														
			2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1	INTERNATIONAL PANAMA POWER CORP	Volumen ofertado [MW]	60.0000	60.0000	60.0000	60.0000	60.0000	60.0000	60.0000	60.0000	60.0000	60.0000	60.0000	60.0000	60.0000	60.0000	60.0000
		PPFC (0) [USD/kW-Mes]	10.00	10.25	10.51	10.77	11.04	11.31	11.60	11.89	12.18	12.49	12.80	13.12	13.45	13.79	14.13
		PEC (0) [USD/kWh]	0.1354	0.1354	0.1354	0.1354	0.1354	0.1354	0.1354	0.1354	0.1354	0.1354	0.1354	0.1354	0.1354	0.1354	0.1354
2	HIDRONORTH CORP	Volumen ofertado [MW]	0.1720	0.1720	0.1720	0.1720	0.1720	0.1720	0.1720	0.1720	0.1720	0.1720	0.1720	0.1720	0.1720	0.1720	0.1720
		PPFC (0) [USD/kW-Mes]	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
		PEC (0) [USD/kWh]	0.1300	0.1300	0.1300	0.1300	0.1300	0.1300	0.1300	0.1300	0.1300	0.1300	0.1300	0.1300	0.1300	0.1300	0.1300
3	HIDROELECTRICA BAJOS DEL TOTUMA, S.A.	Volumen ofertado [MW]	1.4618	1.4618	1.4618	1.4618	1.4618	1.4618	1.4618	1.4618	1.4618	1.4618	1.4618	1.4618	1.4618	1.4618	1.4618
		PPFC (0) [USD/kW-Mes]	8.90	8.90	8.90	8.90	8.90	8.90	8.90	8.90	8.90	8.90	8.90	8.90	8.90	8.90	8.90
		PEC (0) [USD/kWh]	0.0999	0.0999	0.0999	0.0999	0.0999	0.0999	0.0999	0.0999	0.0999	0.0999	0.0999	0.0999	0.0999	0.0999	0.0999

No. Oferta	Nombre del Proponente	AÑOS														
		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
4	DESARROLLOS HIDROELÉCTRICOS CORP	Volumen ofertado [MW]	1.9030	1.9030	1.9030	1.9030	1.9030	1.9030	1.9030	1.9030	1.9030	1.9030	1.9030	1.9030	1.9030	1.9030
		PPFC (0) [USD/kW-Mes]	16.50	16.50	16.50	16.50	16.50	16.50	16.50	16.50	16.50	16.50	16.50	16.50	16.50	16.50
		PEC (0) [USD/kWh]	0.1395	0.1395	0.1395	0.1395	0.1395	0.1395	0.1395	0.1395	0.1395	0.1395	0.1395	0.1395	0.1395	0.1395
5	9 POWER, S.A.	Volumen ofertado [MW]	0.1770	0.1770	0.1770	0.1770	0.1770	0.1770	0.1770	0.1770	0.1770	0.1770	0.1770	0.1770	0.1770	0.1770
		PPFC (0) [USD/kW-Mes]	14.50	14.50	14.50	14.50	14.50	14.50	14.50	14.50	14.50	14.50	14.50	14.50	14.50	14.50
		PEC (0) [USD/kWh]	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000
6	ENERGÍA Y SERVICIOS DE PANAMÁ, S.A.(ESEPSA, S.A.)	Volumen ofertado [MW]	4.9865	4.9865	4.9865	4.9865	4.9865	4.9865	4.9865	4.9865	4.9865	4.9865	4.9865	4.9865	4.9865	4.9865
		PPFC (0) [USD/kW-Mes]	14.55	14.55	14.55	14.55	14.55	15.25	15.25	15.25	15.25	15.25	15.55	15.55	15.00	15.00
		PEC (0) [USD/kWh]	0.5989	0.6297	0.6622	0.6963	0.7322	0.7699	0.8096	0.8514	0.8952	0.9414	0.9899	1.0410	1.0947	1.1511
7	ENERGÍA Y SERVICIOS DE PANAMÁ, S.A.(ESEPSA, S.A.)	Volumen ofertado [MW]	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	5.4825
		PPFC (0) [USD/kW-Mes]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.55
		PEC (0) [USD/kWh]	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	0.1188

No. Oferta	Nombre del Proponente		AÑOS														
			2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
8	AUTORIDAD DEL CANAL DE PANAMÁ	Volumen ofertado [MW]	70.0000	70.0000	70.0000	70.0000	70.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
		PPFC (0) [USD/kW-Mes]	10.82	11.04	11.26	11.49	11.72	11.95	12.19	12.43	12.68	12.94	13.19	13.46	13.73	14.00	14.28
		PEC (0) [USD/kWh]	0.1300	0.1301	0.1449	0.1353	0.1298	0.1401	0.1352	0.1521	0.1390	0.1413	0.1386	0.1354	0.1457	0.1359	0.1331
9	HIDRO PIEDRA S.A.	Volumen ofertado [MW]	1.7860	1.7860	1.7860	1.7860	1.7860	1.7860	1.7860	1.7860	1.7860	1.7860	1.7860	1.7860	1.7860	1.7860	1.7860
		PPFC (0) [USD/kW-Mes]	9.56	9.56	9.56	9.56	9.56	9.56	9.56	9.56	9.56	6.56	6.56	6.56	6.56	6.56	6.56
		PEC (0) [USD/kWh]	0.0900	0.0900	0.0900	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900
10	AHT, S.A.	Volumen ofertado [MW]	0.2600	0.2600	0.2600	0.2600	0.2600	0.2600	0.2600	0.2600	0.2600	0.2600	0.2600	0.2600	0.2600	0.2600	0.2600
		PPFC (0) [USD/kW-Mes]	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	35.00	35.00	35.00	35.00	35.00	35.00	35.00
		PEC (0) [USD/kWh]	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3500	0.3500	0.3500	0.3500	0.3500	0.3500	0.3500	0.3500
11	IDEAL PANAMÁ, S.A.	Volumen ofertado [MW]	51.1600	51.1600	51.1600	51.1600	51.1600	51.1600	51.1600	51.1600	51.1600	51.1600	51.1600	51.1600	51.1600	51.1600	51.1600
		PPFC (0) [USD/kW-Mes]	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
		PEC (0) [USD/kWh]	0.1175	0.1175	0.1175	0.1306	0.1306	0.1306	0.1449	0.1449	0.1449	0.1605	0.1605	0.1605	0.1775	0.1775	0.1775

No. Oferta	Nombre del Proponente		AÑOS														
			2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
12	HIDROECOLÓGICA DEL TERIBE S.A.	Volumen ofertado [MW]	6.6650	6.6650	6.6650	6.6650	6.6650	6.6650	6.6650	6.6650	6.6650	6.6650	6.6650	6.6650	6.6650	6.6650	16.6650
		PPFC (0) [USD/kW-Mes]	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00
		PEC (0) [USD/kWh]	0.1257	0.1257	0.1257	0.1257	0.1257	0.1257	0.1257	0.1257	0.1257	0.1052	0.1052	0.1052	0.1052	0.1052	0.1052
13	PASO ANCHO HYDRO POWER CORP	Volumen ofertado [MW]	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	3.2250	3.2250	3.2250	3.2250	3.2250	3.2250
		PPFC (0) [USD/kW-Mes]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
		PEC (0) [USD/kWh]	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1060	0.1060	0.1060	0.1060	0.1060	0.1060
14	TÉRMICA DEL CARIBE, S.A.	Volumen ofertado [MW]	22.5000	22.5000	22.5000	45.0000	45.0000	45.0000	45.0000	45.0000	45.0000	45.0000	45.0000	45.0000	45.0000	45.0000	45.0000
		PPFC (0) [USD/kW-Mes]	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
		PEC (0) [USD/kWh]	0.1641	0.1641	0.1641	0.1641	0.1641	0.1641	0.1641	0.1641	0.1641	0.1641	0.1641	0.1641	0.1641	0.1641	0.1641
15	BAHÍA LAS MINAS, CORP	Volumen ofertado [MW]	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	54.0000	54.0000	54.0000	54.0000	54.0000	54.0000	54.0000
		PPFC (0) [USD/kW-Mes]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.21	24.81	25.43	26.07	26.72	27.39	28.07
		PEC (0) [USD/kWh]	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3214	0.3214	0.3214	0.3214	0.3214	0.3214	0.3214

No. Oferta	Nombre del Proponente		AÑOS														
			2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
16	INVERSIONES Y DESARROLLOS BALBOA, S.A.	Volumen ofertado [MW]	60.0000	60.0000	60.0000	60.0000	60.0000	60.0000	60.0000	60.0000	60.0000	60.0000	60.0000	60.0000	60.0000	60.0000	60.0000
		PPFC (0) [USD/kW-Mes]	19.87	20.37	20.87	21.40	21.93	22.48	23.04	23.62	24.21	24.81	25.43	26.07	26.72	27.39	28.07
		PEC (0) [USD/kWh]	0.1638	0.1638	0.1638	0.1638	0.1638	0.1638	0.1638	0.1638	0.1638	0.1638	0.1638	0.1638	0.1638	0.1638	0.1638
17	ALTERNEG, S.A.	Volumen ofertado [MW]	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	60.6000	60.6000	60.6000	60.6000	60.6000	60.6000	60.6000	60.6000
		PPFC (0) [USD/kW-Mes]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.42	21.01	21.62	22.24	22.87	23.52	24.19	24.88
		PEC (0) [USD/kWh]	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1244	0.1275	0.1307	0.1340	0.1373	0.1407	0.1443	0.1479
18	BONTEX, S.A.	Volumen ofertado [MW]	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	17.2800	17.2800	17.2800	17.2800	17.2800	17.2800	17.2800	17.2800
		PPFC (0) [USD/kW-Mes]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.42	21.01	21.62	22.24	22.87	23.52	24.19	24.88
		PEC (0) [USD/kWh]	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1014	0.1039	0.1065	0.1092	0.1119	0.1147	0.1176	0.1205
19	PAN-AM GENERATING LIMITED	Volumen ofertado [MW]	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	6.9253	66.9253	66.9253	66.9253	66.9253	66.9253	66.9253	66.9253	66.9253	66.9253	66.9253
		PPFC (0) [USD/kW-Mes]	0.00	0.00	0.00	0.00	19.00	19.00	19.00	19.00	19.00	19.00	19.00	19.00	19.00	19.00	19.00
		PEC (0) [USD/kWh]	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2247	0.2264	0.2281	0.2298	0.2315	0.2333	0.2351	0.2369	0.2387	0.2406	0.2425

No. Oferta	Nombre del Proponente	AÑOS														
		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
20	GENERADORA DEL ISTMO, S.A.	Volumen ofertado [MW]	11.5700	11.5700	11.5700	11.5700	11.5700	11.5700	11.5700	11.5700	11.5700	11.5700	11.5700	11.5700	11.5700	11.5700
		PPFC (0) [USD/kW-Mes]	30.29	30.67	31.05	31.44	31.83	32.23	32.63	33.04	33.45	33.87	34.30	34.73	35.16	35.60
		PEC (0) [USD/kWh]	0.0790	0.0800	0.0810	0.0820	0.0830	0.0840	0.0851	0.0862	0.0873	0.0884	0.0895	0.0906	0.0917	0.0928
21	FOUNTAIN INTERTRADE CORP	Volumen ofertado [MW]	16.0000	16.0000	16.0000	16.0000	16.0000	16.0000	16.0000	16.0000	16.0000	16.0000	16.0000	16.0000	16.0000	16.0000
		PPFC (0) [USD/kW-Mes]	10.00	10.20	10.40	10.61	10.82	11.04	11.26	11.49	11.72	11.95	12.19	12.43	12.68	12.94
		PEC (0) [USD/kWh]	0.0980	0.1000	0.1020	0.1040	0.1060	0.1090	0.1110	0.1130	0.1150	0.1180	0.1200	0.1220	0.1250	0.1270
22	HIDRO BURICA, S.A.	Volumen ofertado [MW]	17.0000	17.0000	17.0000	17.0000	17.0000	17.0000	17.0000	17.0000	17.0000	17.0000	17.0000	17.0000	17.0000	17.0000
		PPFC (0) [USD/kW-Mes]	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
		PEC (0) [USD/kWh]	0.1680	0.1680	0.1680	0.1680	0.1680	0.1680	0.1680	0.1680	0.1680	0.1680	0.1680	0.1680	0.1680	0.1680
23	TERMO ENERGÍA S.A.	Volumen ofertado [MW]	30.6000	30.6000	30.6000	30.6000	30.6000	30.6000	30.6000	30.6000	30.6000	30.6000	30.6000	30.6000	30.6000	30.6000
		PPFC (0) [USD/kW-Mes]	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00
		PEC (0) [USD/kWh]	0.1811	0.1811	0.1811	0.1811	0.1811	0.1811	0.1811	0.1811	0.1811	0.1811	0.1811	0.1811	0.1811	0.1811

No. Oferta	Nombre del Proponente		AÑOS														
			2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
24	TERMO ENERGÍA, S.A.	Volumen ofertado [MW]	0.0000	120.0000	120.0000	120.0000	120.0000	120.0000	120.0000	120.0000	120.0000	120.0000	120.0000	120.0000	120.0000	120.0000	120.0000
		PPFC (0) [USD/kW-Mes]	0.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
		PEC (0) [USD/kWh]	0.0000	0.1030	0.1030	0.1030	0.1030	0.1030	0.1030	0.1030	0.1030	0.1030	0.1030	0.1030	0.1030	0.1030	0.1030
25	ISTMUS HYDRO POWER CORP.	Volumen ofertado [MW]	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
		PPFC (0) [USD/kW-Mes]	20.00	20.50	21.01	21.54	22.08	22.63	23.19	23.77	24.37	24.98	25.60	26.24	26.90	27.57	28.26
		PEC (0) [USD/kWh]	0.1100	0.1128	0.1156	0.1185	0.1214	0.1245	0.1276	0.1308	0.1340	0.1374	0.1408	0.1443	0.1479	0.1516	0.1554
26	LAS PERLAS NORTE, S.A.	Volumen ofertado [MW]	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
		PPFC (0) [USD/kW-Mes]	20.00	20.50	21.01	21.54	22.08	22.63	23.19	23.77	24.37	24.98	25.60	26.24	26.90	27.57	28.26
		PEC (0) [USD/kWh]	0.1100	0.1128	0.1156	0.1185	0.1214	0.1245	0.1276	0.1308	0.1340	0.1374	0.1408	0.1443	0.1479	0.1516	0.1554
27	LAS PERLAS SUR, S.A.	Volumen ofertado [MW]	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
		PPFC (0) [USD/kW-Mes]	21.00	21.53	22.06	22.61	23.18	23.76	24.35	24.96	25.59	26.23	26.88	27.55	28.24	28.95	29.67
		PEC (0) [USD/kWh]	0.1155	0.1184	0.1213	0.1244	0.1275	0.1307	0.1339	0.1373	0.1407	0.1442	0.1478	0.1515	0.1553	0.1592	0.1632

No. Oferta	Nombre del Proponente		AÑOS														
			2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
28	HIDRO PANAMÁ S.A.	Volumen ofertado [MW]	0.5550	0.5550	0.5550	0.5550	0.5550	0.5550	0.5550	0.5550	0.5550	0.5550	0.5550	0.5550	0.5550	0.5550	0.5550
		PPFC (0) [USD/kW-Mes]	11.00	11.00	11.00	12.00	12.00	12.00	13.00	13.00	13.00	14.00	14.00	14.00	15.00	15.00	15.00
		PEC (0) [USD/kWh]	0.1523	0.1523	0.1523	0.1675	0.1675	0.1675	0.1843	0.1843	0.1843	0.2027	0.2027	0.2027	0.2230	0.2230	0.2230
29	EMPRESA NACIONAL DE ENERGÍA, S.A.	Volumen ofertado [MW]	1.8720	1.8720	1.8720	1.8720	1.8720	1.8720	1.8720	1.8720	1.8720	1.8720	1.8720	1.8720	1.8720	1.8720	1.8720
		PPFC (0) [USD/kW-Mes]	11.00	11.00	11.00	11.50	11.50	11.50	12.00	12.00	12.00	12.50	12.50	13.00	13.00	14.00	14.00
		PEC (0) [USD/kWh]	0.1150	0.1150	0.1150	0.1250	0.1250	0.1250	0.1300	0.1300	0.1300	0.1350	0.1350	0.1350	0.1400	0.1400	0.1400
30	GENERADORA DEL ATLÁNTICO, S. A.	Volumen ofertado [MW]	60.1637	60.1637	60.1637	60.1637	60.1637	60.1637	60.1637	60.1637	60.1637	60.1637	60.1637	60.1637	60.1637	60.1637	60.1637
		PPFC (0) [USD/kW-Mes]	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00
		PEC (0) [USD/kWh]	0.2418	0.2418	0.2418	0.2418	0.2418	0.2418	0.2418	0.2418	0.2418	0.2418	0.2418	0.2418	0.2418	0.2418	0.2418
31	HIDROIBÉRICA, S.A.	Volumen ofertado [MW]	1.1235	1.1235	1.1235	1.1235	1.1235	1.1235	1.1235	1.1235	1.1235	1.1235	1.1235	1.1235	1.1235	1.1235	1.1235
		PPFC (0) [USD/kW-Mes]	12.40	12.40	12.40	12.40	12.40	12.40	12.40	12.40	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
		PEC (0) [USD/kWh]	0.1250	0.1250	0.1250	0.1250	0.1248	0.1248	0.1248	0.1248	0.1200	0.1200	0.0995	0.0995	0.0995	0.0995	0.0995

No. Oferta	Nombre del Proponente	AÑOS														
		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
32	NAVITAS INTERNACIONAL, S.A.	Volumen ofertado [MW]	2.1200	2.1200	2.1200	2.1200	2.1200	2.1200	2.1200	2.1200	2.1200	2.1200	2.1200	2.1200	2.1200	2.1200
		PPFC (0) [USD/kW-Mes]	35.00	35.00	35.00	35.00	35.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
		PEC (0) [USD/kWh]	0.1455	0.1455	0.1455	0.1455	0.1455	0.0550	0.0550	0.0550	0.0550	0.0550	0.0550	0.0550	0.0550	0.0550
33	SALTOS DE FRANCOLI, S.A.	Volumen ofertado [MW]	0.0000	0.0000	0.0000	0.2825	0.9217	0.9217	0.9217	0.9217	0.9217	0.9217	0.9217	0.9217	0.9217	0.9217
		PPFC (0) [USD/kW-Mes]	0.00	0.00	0.00	13.53	13.53	13.53	13.53	13.53	13.53	13.53	13.53	13.53	13.53	13.53
		PEC (0) [USD/kWh]	0.0000	0.0000	0.0000	0.1035	0.1035	0.1035	0.1035	0.1035	0.1035	0.1035	0.1035	0.1035	0.1035	0.1035
34	FUERZA ELÉCTRICA DEL ISTMO, S.A.	Volumen ofertado [MW]	2.5125	2.5125	2.5125	2.5125	2.5125	2.5125	2.5125	2.5125	2.5125	2.5125	2.5125	2.5125	2.5125	2.5125
		PPFC (0) [USD/kW-Mes]	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00
		PEC (0) [USD/kWh]	0.1191	0.1191	0.1191	0.1191	0.1191	0.1191	0.1191	0.1191	0.1191	0.1191	0.1191	0.1191	0.1191	0.1191
35	AES Panamá, S.A.	Volumen ofertado [MW]	0.0000	0.0000	0.0000	159.0000	159.0000	209.0000	309.0000	350.0000	350.0000	350.0000	350.0000	350.0000	350.0000	350.0000
		PPFC (0) [USD/kW-Mes]	0.00	0.00	0.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
		PEC (0) [USD/kWh]	0.0000	0.0000	0.0000	0.0852	0.0860	0.0870	0.0878	0.0887	0.0896	0.0905	0.0914	0.0923	0.0932	0.0942

No. Oferta	Nombre del Proponente	AÑOS															
			2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
37	HIDROELÉCTRICA TIZINGAL, S.A.	Volumen ofertado [MW]	1.9125	1.9125	1.9125	1.9125	1.9125	1.9125	1.9125	1.9125	1.9125	1.9125	1.9125	1.9125	1.9125	1.9125	1.9125
		PPFC (0) [USD/kW-Mes]	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80
		PEC (0) [USD/kWh]	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200
38	CORPORACIÓN DE ENERGÍA DEL ISTMO, S.A	Volumen ofertado [MW]	8.8100	8.8100	8.8100	8.8100	8.8100	8.8100	8.8100	8.8100	8.8100	8.8100	8.8100	8.8100	8.8100	8.8100	8.8100
		PPFC (0) [USD/kW-Mes]	8.90	8.90	8.90	8.90	8.90	8.90	8.90	8.90	8.90	8.90	8.90	8.90	8.90	8.90	8.90
		PEC (0) [USD/kWh]	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000
39	ELECTRON INVESTMENT S.A.	Volumen ofertado [MW]	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	45.0000	45.0000	45.0000	45.0000	45.0000	45.0000	45.0000
		PPFC (0) [USD/kW-Mes]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	12.60	13.23	13.89	14.59	15.32	16.08
		PEC (0) [USD/kWh]	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1300	0.1365	0.1433	0.1505	0.1580	0.1659	0.1742
40	PEDREGAL POWER CO.	Volumen ofertado [MW]	32.0000	32.0000	32.0000	32.0000	32.0000	32.0000	32.0000	32.0000	32.0000	32.0000	32.0000	32.0000	32.0000	32.0000	32.0000
		PPFC (0) [USD/kW-Mes]	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50
		PEC (0) [USD/kWh]	0.1500	0.1500	0.1500	0.1500	0.1500	0.1500	0.1500	0.1500	0.1500	0.1500	0.1500	0.1500	0.1500	0.1500	0.1500

No. Oferta	Nombre del Proponente	AÑOS														
		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
41	CAFÉ DE ELETA, S.A.	Volumen ofertado [MW]	0.1297	0.1297	0.1297	0.1297	0.1297	0.1297	0.1297	0.1297	0.1297	0.1297	0.1297	0.1297	0.1297	0.1297
		PPFC (0) [USD/kW-Mes]	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
		PEC (0) [USD/kWh]	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290	0.1290
42	ENEL FORTUNA, S.A.	Volumen ofertado [MW]	0.0000	0.0000	0.0000	12.9950	41.4950	41.4950	41.4950	76.4950	76.4950	76.4950	76.4950	76.4950	76.4950	106.0150
		PPFC (0) [USD/kW-Mes]	7.09	7.31	7.53	7.79	8.07	8.35	8.64	8.93	9.24	9.55	9.87	10.19	10.53	10.87
		PEC (0) [USD/kWh]	0.1318	0.1330	0.1342	0.1354	0.1366	0.1378	0.1390	0.1403	0.1416	0.1430	0.1444	0.1458	0.1472	0.1487
43	ENEL FORTUNA, S.A.	Volumen ofertado [MW]	0.0000	0.0000	0.0000	107.0000	107.0000	107.0000	107.0000	107.0000	107.0000	107.0000	107.0000	107.0000	107.0000	107.0000
		PPFC (0) [USD/kW-Mes]	7.09	7.31	7.53	7.79	8.07	8.35	8.64	8.93	9.24	9.55	9.87	10.19	10.53	10.87
		PEC (0) [USD/kWh]	0.1018	0.1027	0.1035	0.1044	0.1052	0.1061	0.1069	0.1078	0.1088	0.1097	0.1107	0.1117	0.1128	0.1149

IX. Flexibilidad de las Ofertas

A continuación se muestran las ofertas que consideran reducciones a los volúmenes de la Potencia Firme y Energía, al aplicar una de las opciones de flexibilidad:

No. Oferta	Nombre del Proponente		Flexibilidad de las Ofertas - Cantidad Mínima de Potencia Firme Ofertada														
			2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1	INTERNATIONAL PANAMA POWER CORP	Volumen ofertado [MW]	44.0000	44.0000	44.0000	44.0000	44.0000	44.0000	44.0000	44.0000	44.0000	44.0000	44.0000	44.0000	44.0000	44.0000	44.0000
		PPFC (0) [USD/kW-Mes]	10.00	10.25	10.51	10.77	11.04	11.31	11.60	11.89	12.18	12.49	12.80	13.12	13.45	13.79	14.13
		PEC (0) [USD/kWh]	0.1354	0.1354	0.1354	0.1354	0.1354	0.1354	0.1354	0.1354	0.1354	0.1354	0.1354	0.1354	0.1354	0.1354	0.1354
8	AUTORIDAD DEL CANAL DE PANAMÁ	Volumen ofertado [MW]	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	0.0000	0.0000
		PPFC (0) [USD/kW-Mes]	10.82	11.04	11.26	11.49	11.72	11.95	12.19	12.43	12.68	12.94	13.19	13.46	13.73	14.00	14.28
		PEC (0) [USD/kWh]	0.1300	0.1301	0.1449	0.1353	0.1298	0.1401	0.1352	0.1521	0.1390	0.1413	0.1386	0.1354	0.1457	0.1359	0.1331
9	HIDRO PIEDRA S.A.	Volumen ofertado [MW]	1.3400	1.3400	1.3400	1.3400	1.3400	1.3400	1.3400	1.3400	1.3400	1.3400	1.3400	1.3400	1.3400	1.3400	1.3400
		PPFC (0) [USD/kW-Mes]	9.56	9.56	9.56	9.56	9.56	9.56	9.56	9.56	9.56	6.56	6.56	6.56	6.56	6.56	6.56
		PEC (0) [USD/kWh]	0.0900	0.0900	0.0900	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900

No. Oferta	Nombre del Proponente		Flexibilidad de las Ofertas - Cantidad Mínima de Potencia Firme Ofertada														
			2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
13	PASO ANCHO HYDRO POWER CORP	Volumen ofertado [MW]	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
		PPFC (0) [USD/kW-Mes]	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00
		PEC (0) [USD/kWh]	0.1060	0.1060	0.1060	0.1060	0.1060	0.1060	0.1060	0.1060	0.1060	0.1060	0.1060	0.1060	0.1060	0.1060	0.1060
14	TÉRMICA DEL CARIBE, S.A.	Volumen ofertado [MW]	1.0000	1.0000	1.0000	20.0000	20.0000	20.0000	20.0000	20.0000	20.0000	20.0000	20.0000	20.0000	20.0000	20.0000	20.0000
		PPFC (0) [USD/kW-Mes]	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00
		PEC (0) [USD/kWh]	0.1641	0.1641	0.1641	0.1641	0.1641	0.1641	0.1641	0.1641	0.1641	0.1641	0.1641	0.1641	0.1641	0.1641	0.1641
16	INVERSIONES Y DESARROLLOS BALBOA, S.A.	Volumen ofertado [MW]	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	0.0000	0.0000
		PPFC (0) [USD/kW-Mes]	19.87	20.37	20.87	21.40	21.93	22.48	23.04	23.62	24.21	24.81	25.43	26.07	26.72	27.39	28.07
		PEC (0) [USD/kWh]	0.1638	0.1638	0.1638	0.1638	0.1638	0.1638	0.1638	0.1638	0.1638	0.1638	0.1638	0.1638	0.1638	0.1638	0.1638
17	ALTERNEG, S.A.	Volumen ofertado [MW]	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	0.0000	0.0000
		PPFC (0) [USD/kW-Mes]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.42	21.01	21.62	22.24	22.87	23.52	24.19	24.88
		PEC (0) [USD/kWh]	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1244	0.1275	0.1307	0.1340	0.1373	0.1407	0.1443	0.1479

No. Oferta	Nombre del Proponente		Flexibilidad de las Ofertas - Cantidad Mínima de Potencia Firme Ofertada														
			2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
18	BONTEX, S.A.	Volumen ofertado [MW]	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	0.0000	0.0000
		PPFC (0) [USD/kW-Mes]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.42	21.01	21.62	22.24	22.87	23.52	24.19	24.88
		PEC (0) [USD/kWh]	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1014	0.1039	0.1065	0.1092	0.1119	0.1147	0.1176	0.1205
24	TERMO ENERGÍA S.A.	Volumen ofertado [MW]	0.0000	100.0000	100.0000	100.0000	100.0000	100.0000	100.0000	100.0000	100.0000	100.0000	100.0000	100.0000	100.0000	100.0000	100.0000
		PPFC (0) [USD/kW-Mes]	0.00	12.50	12.50	12.50	12.50	12.50	12.50	12.50	12.50	12.50	12.50	12.50	12.50	12.50	12.50
		PEC (0) [USD/kWh]	0.0000	0.1070	0.1070	0.1070	0.1070	0.1070	0.1070	0.1070	0.1070	0.1070	0.1070	0.1070	0.1070	0.1070	0.1070
38	ELECTRON INVESTMENT S.A.	Volumen ofertado [MW]	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	40.0000	40.0000	40.0000	40.0000	40.0000	40.0000	40.0000
		PPFC (0) [USD/kW-Mes]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	12.60	13.23	13.89	14.59	15.32	16.08
		PEC (0) [USD/kWh]	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1300	0.1365	0.1433	0.1505	0.1580	0.1659	0.1742
41	ENEL FORTUNA, S.A.	Volumen ofertado [MW]	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	0.0000	0.0000
		PPFC (0) [USD/kW-Mes]	7.09	7.31	7.53	7.79	8.07	8.35	8.64	8.93	9.24	9.55	9.87	10.19	10.53	10.87	11.22
		PEC (0) [USD/kWh]	0.1318	0.1330	0.1342	0.1354	0.1366	0.1378	0.1390	0.1403	0.1416	0.1430	0.1444	0.1458	0.1472	0.1487	0.1503

No. Oferta	Nombre del Proponente		Flexibilidad de las Ofertas - Volúmenes Fijos de Potencia Firme Ofertada (Oferta 1)														
			2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
20	GENERADORA DEL ISTMO, S.A.	Volumen ofertado [MW]	6.5700	6.5700	6.5700	6.5700	6.5700	6.5700	6.5700	6.5700	6.5700	6.5700	6.5700	6.5700	6.5700	6.5700	6.5700
		PPFC (0) [USD/kW-Mes]	30.29	30.74	31.21	31.67	32.15	32.63	33.12	33.62	34.12	34.63	35.15	35.68	36.22	36.76	37.31
		PEC (0) [USD/kWh]	0.0700	0.0711	0.0722	0.0733	0.0744	0.0755	0.0766	0.0777	0.0789	0.0801	0.0813	0.0825	0.0837	0.0850	0.0863
			Flexibilidad de las Ofertas - Volúmenes Fijos de Potencia Firme Ofertada (Oferta 2)														
			2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
		Volumen ofertado [MW]	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
		PPFC (0) [USD/kW-Mes]	30.29	30.67	31.05	31.44	31.83	32.23	32.63	33.04	33.45	33.87	34.30	34.73	35.16	35.60	36.04
		PEC (0) [USD/kWh]	0.0790	0.0800	0.0810	0.0820	0.0830	0.0840	0.0851	0.0862	0.0873	0.0884	0.0895	0.0906	0.0917	0.0928	0.0940

No. Oferta	Nombre del Proponente		Flexibilidad de las Ofertas - Volúmenes Fijos de Potencia Firme Ofertada (Oferta 1)														
			2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
33	SALTOS DE FRANCOLI, S.A.	Volumen ofertado [MW]	0.0000	0.0000	0.0000	0.2825	0.6825	0.6825	0.6825	0.6825	0.6825	0.6825	0.6825	0.6825	0.6825	0.6825	0.6825
		PPFC (0) [USD/kW-Mes]	0.00	0.00	0.00	13.53	13.53	13.53	13.53	13.53	13.53	13.53	13.53	13.53	13.53	13.53	13.53
		PEC (0) [USD/kWh]	0.0000	0.0000	0.0000	0.1130	0.1130	0.1130	0.1130	0.1130	0.1130	0.1130	0.1130	0.1130	0.1130	0.1130	0.1130
			Flexibilidad de las Ofertas - Ca Volúmenes Fijos de Potencia Firme Ofertada (Oferta 2)														
			2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
		Volumen ofertado [MW]	0.0000	0.0000	0.0000	0.2825	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
		PPFC (0) [USD/kW-Mes]	0.00	0.00	0.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00
		PEC (0) [USD/kWh]	0.0000	0.0000	0.0000	0.1185	0.1185	0.1185	0.1185	0.1185	0.1185	0.1185	0.1185	0.1185	0.1185	0.1185	0.1185

No. Oferta	Nombre del Proponente		Flexibilidad de las Ofertas - Volúmenes Fijos de Potencia Firme Ofertada (Oferta 1)														
			2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
34	FUERZA ELÉCTRICA DEL ISTMO, S.A.	Volumen ofertado [MW]	2.1775	2.1775	2.1775	2.1775	2.1775	2.1775	2.1775	2.1775	2.1775	2.1775	2.1775	2.1775	2.1775	2.1775	2.1775
		PPFC (0) [USD/kW-Mes]	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00
		PEC (0) [USD/kWh]	0.1228	0.1228	0.1228	0.1228	0.1228	0.1228	0.1228	0.1228	0.1228	0.1228	0.1228	0.1228	0.1228	0.1228	0.1228
			Flexibilidad de las Ofertas - Volúmenes Fijos de Potencia Firme Ofertada (Oferta 2)														
			2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
		Volumen ofertado [MW]	1.6750	1.6750	1.6750	1.6750	1.6750	1.6750	1.6750	1.6750	1.6750	1.6750	1.6750	1.6750	1.6750	1.6750	1.6750
		PPFC (0) [USD/kW-Mes]	15.50	15.50	15.50	15.50	15.50	15.50	15.50	15.50	15.50	15.50	15.50	15.50	15.50	15.50	15.50
		PEC (0) [USD/kWh]	0.1252	0.1252	0.1252	0.1252	0.1252	0.1252	0.1252	0.1252	0.1252	0.1252	0.1252	0.1252	0.1252	0.1252	0.1252

No. Oferta	Nombre del Proponente		Flexibilidad de las Ofertas - Volúmenes Fijos de Potencia Firme Ofertada (Oferta 1)														
			2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
35	AES PANAMÁ, S.A.	Volumen ofertado [MW]	0.0000	0.0000	0.0000	100.0000	100.0000	100.0000	100.0000	100.0000	100.0000	100.0000	100.0000	100.0000	100.0000	100.0000	100.0000
		PPFC (0) [USD/kW-Mes]	0.00	0.00	0.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
		PEC (0) [USD/kWh]	0.0000	0.0000	0.0000	0.0870	0.0880	0.0890	0.0900	0.0910	0.0920	0.0930	0.0935	0.0940	0.0950	0.0960	0.0970
			Flexibilidad de las Ofertas - Volúmenes Fijos de Potencia Firme Ofertada (Oferta 2)														
			2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
		Volumen ofertado [MW]	0.0000	0.0000	0.0000	50.0000	50.0000	50.0000	50.0000	50.0000	50.0000	50.0000	50.0000	50.0000	50.0000	50.0000	50.0000
		PPFC (0) [USD/kW-Mes]	0.00	0.00	0.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
		PEC (0) [USD/kWh]	0.0000	0.0000	0.0000	0.0870	0.0880	0.0890	0.0900	0.0910	0.0920	0.0930	0.0935	0.0940	0.0950	0.0960	0.0970

No. Oferta	Nombre del Proponente		Flexibilidad de las Ofertas - Volúmenes Fijos de Potencia Firme Ofertada (Oferta 1)														
			2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
39	PEDREGAL POWER CO.	Volumen ofertado [MW]	17.0000	17.0000	17.0000	17.0000	17.0000	17.0000	17.0000	17.0000	17.0000	17.0000	17.0000	17.0000	17.0000	17.0000	17.0000
		PPFC (0) [USD/kW-Mes]	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50
		PEC (0) [USD/kWh]	0.1590	0.1590	0.1590	0.1590	0.1590	0.1590	0.1590	0.1590	0.1590	0.1590	0.1590	0.1590	0.1590	0.1590	0.1590
			Flexibilidad de las Ofertas - Volúmenes Fijos de Potencia Firme Ofertada (Oferta 2)														
			2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
		Volumen ofertado [MW]	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	0.0000	0.0000
		PPFC (0) [USD/kW-Mes]	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	0.0000	0.0000
		PEC (0) [USD/kWh]	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	0.0000	0.0000

X. Cálculo del Precio Evaluado

En cumplimiento a los Documentos de Licitación se procede a aplicar la Metodología de Evaluación de la Propuesta Económica mediante la cual se compararán los valores de la potencia y la energía para cada una de las ofertas por toda la duración de las mismas (Sección I, Instrucciones a los Proponentes, IAP 45.1).

La adjudicación se realizará a la oferta o combinación de ofertas que resulte con el Menor Precio Evaluado; será el resultado de dividir la suma de los valores actualizados de la serie de costos periódicos de la Potencia Firme y de la Energía, entre el valor actualizado de los montos periódicos de la Energía.

XI. Análisis de Combinación de Ofertas

Fueron cuarenta y dos (42) las ofertas aceptadas en total. A continuación, el análisis de las ofertas:

OFERTAS LICITACIÓN LPI 01-12					
OFERTA	AGENTES	ENERGÍA	Costo Potencia	Costo Energía	MONÓMICO
		MWh	miles USD	miles UDS	USD/MWh
OF35	AES PANAMÁ, S.A.	6,127,398.57	147,754.94	550,005.64	113.88
Flex1		2,182,529.07	52,639.01	198,791.40	115.2
Flex2		1,091,264.53	30,772.89	99,395.70	119.28
OF9	HIDRO PIEDRA, S.A.	58,357.78	1,295.96	5,503.63	116.52
OF38	CORPORACIÓN DE ENERGÍA DEL ISTMO, S.A.	287,867.92	5,235.43	28,786.79	118.19
OF3	HIDROELECTRICA BAJOS DEL TOTUMA, S.A.	47,762.87	1,162.44	4,771.51	124.24
OF33 *	SALTOS DEL FRANCOLI, S.A.	18,229.66	503.01	1,886.77	131.09
Flex1		13,715.09	378.47	1,549.81	140.6
Flex2		10,270.65	314.25	1,217.07	149.1
OF43	ENEL FORTUNA, S.A.	2,335,306.11	58,479.05	252,826.41	133.3
OF21	FOUNTAIN INTERTRADE CORP.	522,802.12	13,519.65	57,138.56	135.15
OF32	NAVITAS INTERNACIONAL, S.A.	69,271.28	2,995.49	6,367.27	135.16
OF13	PASO ANCHO HYDRO POWER	24,985.57	767.74	2,648.47	136.73
OF37	HIDROELÉCTRICA TIZINGAL, S.A.	62,491.19	1,251.45	7,498.94	140.03
OF31	HIDROIBERICA, S.A.	36,710.51	812.00	4,392.19	141.76
OF7	ENERGÍA Y SERVICIOS DE PANAMÁ, S.A.	5,437.07	128.18	645.92	142.38
OF41 *	CAFÉ DE ELETA, S.A.	4,237.96	86.60	546.70	149.43
OF34	FUERZA ELÉCTRICA DEL ISTMO, S.A.	82,096.27	2,516.42	9,777.67	149.75
Flex1		71,150.10	2,180.90	8,737.23	153.45
Flex2		54,730.84	1,733.54	6,852.30	156.87
OF2 *	HIDRONORTH CORP.	5,620.12	114.85	730.62	150.43
OF29	EMPRESA NACIONAL DE ENERGÍA, S.A.	61,167.84	1,667.30	7,674.97	152.73

OFERTAS LICITACIÓN LPI 01-12					
OFERTA	AGENTES	ENERGÍA	Costo Potencia	Costo Energía	MONÓMICO
		MWh	miles USD	miles UDS	USD/MWh
OF20	GENERADORA DEL ISTMO, S.A.	378,051.28	26,185.25	31,906.43	153.66
Flex1		214,675.62	15,060.95	16,281.57	146
Flex2		163,375.66	11,316.01	13,788.43	153.66
OF18	BONTEX, S.A.	1,995,280.08	90,610.62	218,090.83	154.71
OF12	HIDROECOLÓGICA DEL TERIBE, S.A.	227,696.89	9,305.40	27,336.87	160.93
OF11	IDEAL PANAMÁ, S.A.	1,671,659.79	46,218.35	230,159.72	165.33
OF42	ENEL FORTUNA, S.A.	1,254,929.81	32,421.78	178,963.36	168.44
OF25	ISTMUS HYDRO POWER CORP.	65,350.26	3,258.53	8,216.22	175.59
OF26	LAS PERLAS NORTE, S.A.	65,350.26	3,258.53	8,216.22	175.59
OF39	ELECTRON INVESTMENT	429,971.44	13,235.52	63,763.78	179.08
OF4	DESARROLLOS HIDROELÉCTRICOS CORP.	62,180.77	2,479.03	8,674.22	179.37
OF27	LAS PERLAS SUR, S.A.	65,350.26	3,411.23	8,626.19	184.2
OF17	ALTERNEG, S.A.	699,733.88	36,332.06	93,815.60	186
OF24	TERMO ENERGÍA S.A.	3,442,826.42	70,331.13	582,871.75	189.73
OF22	HIDROBURICA, S.A.	555,477.25	13,087.73	93,542.37	191.96
OF28 *	HIDRO PANAMÁ, S.A.	18,134.70	460.42	3,190.53	201.32
OF8	ACP	1,170,846.82	26,943.34	210,746.49	203.01
OF5	9POWER, S.A.	5,783.50	171.37	1,156.70	229.63
OF1	INTERNATIONAL PANAMA POWER CORP	1,960,507.96	45,799.18	422,832.52	239.04
OF40	PEDREGAL POWER CO.	1,045,604.24	24,571.63	249,836.80	262.44
Flex1		555,477.25	13,053.68	140,689.96	276.78
OF14	TÉRMICA DEL CARIBE, S.A.	1,226,259.52	25,043.53	330,798.99	290.19
OF16	INVERSIONES Y DESARROLLO BALBOA	1,960,507.96	90,968.43	511,544.57	307.32
OF23	TERMO ENERGÍA S.A.	999,859.06	30,647.77	288,441.13	319.13
OF10 *	AHT, S.A.	8,495.53	546.14	2,698.77	381.95
OF30	GENERADORA DEL ATLÁNTICO, S.A.	1,965,856.88	44,188.92	735,303.96	396.52
OF19	PAN AM GENERATING LIMITED	1,101,498.90	42,683.60	475,379.39	470.33
OF15	BAHIA LAS MINAS CORP.	515,965.72	27,190.28	335,147.79	702.25
OF6	ENERGÍA Y SERVICIOS DE PANAMÁ, S.A.	162,934.55	4,959.85	215,455.90	1352.79

* Se aplicó una reducción del 5% del Precio Ofertado para la evaluación según ley 6 de 1997

XII. Ofertas Evaluadas

El Gestor determinó que la adjudicación se realizará hasta la oferta de la empresa Saltos del Francolí, S.A., cuyo valor monómico resultante de la combinación de ofertas es **114.19 USD/MWh**.

AGENTES	Energía	Costo Potencia	Costo Energía	Monómico
	MWh	miles USD	miles USD	USD/MWh
AES PANAMA, S.A.	6,127,398.57	147,754.94	550,005.64	113.88
HIDRO PIEDRA, S.A.	58,357.78	1,295.96	5,503.63	116.52
CORPORACIÓN DE ENERGÍA DEL ISTMO, S.A.	287,867.92	5,235.43	28,786.79	118.19
HIDROELECTRICA BAJOS DEL TOTUMA, S.A.	47,762.87	1,162.44	4,771.51	124.24
SALTOS DEL FRANCOLI, S.A.	18,229.66	477.73	1,791.98	124.51

VALOR PRESENTE DE LA COMBINACIÓN	6,539,616.80	155,926.50	590,859.55	114.19
---	--------------	------------	------------	--------

XIII. 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 ofertas presentadas por: AES Panamá, S.A., Hidro Piedra, S.A., Corporación de Energía del Istmo, S.A., Hidroeléctrica Bajos del Totuma, S.A., Saltos del Francolí, S.A.

Con esta Combinación de Ofertas se obtiene un precio a valor presente de **114.19 USD/MWh**.

AGENTES	Energía	Costo Potencia	Costo Energía	Monómico
	MWh	miles USD	miles USD	USD/MWh
AES PANAMA, S.A.	6,127,398.57	147,754.94	550,005.64	113.88
HIDRO PIEDRA, S.A.	58,357.78	1,295.96	5,503.63	116.52
CORPORACIÓN DE ENERGÍA DEL ISTMO, S.A.	287,867.92	5,235.43	28,786.79	118.19
HIDROELECTRICA BAJOS DEL TOTUMA, S.A.	47,762.87	1,162.44	4,771.51	124.24
SALTOS DEL FRANCOLI, S.A.	18,229.66	477.73	1,791.98	124.51

VALOR PRESENTE DE LA COMBINACIÓN	6,539,616.80	155,926.50	590,859.55	114.19
---	--------------	------------	------------	--------

Los montos de Potencia Firme resultantes para la adjudicación de las ofertas presentadas se observan a continuación:

AÑO	AES PANAMA, S.A. (kW)	HIDRO PIEDRA, S.A. (kW)	CORPORACIÓN DE ENERGÍA DEL ISTMO, S.A. (kW)	HIDROELECTRICA BAJOS DEL TOTUMA, S.A. (kW)	SALTOS DEL FRANCOLI, S.A. (kW)	TOTAL (kW)	REQ. (kW)	ADJ.
2016	0.00	1,786.00	8,810.00	1,461.75	0.00	12,057.75	270,000.00	4%
2017	0.00	1,786.00	8,810.00	1,461.75	0.00	12,057.75	270,000.00	4%
2018	0.00	1,786.00	8,810.00	1,461.75	0.00	12,057.75	270,000.00	4%
2019	159,000.00	1,786.00	8,810.00	1,461.75	282.50	171,340.25	350,000.00	49%
2020	159,000.00	1,786.00	8,810.00	1,461.75	921.70	171,979.45	350,000.00	49%
2021	209,000.00	1,786.00	8,810.00	1,461.75	921.70	221,979.45	350,000.00	63%
2022	309,000.00	1,786.00	8,810.00	1,461.75	921.70	321,979.45	350,000.00	92%
2023	350,000.00	1,786.00	8,810.00	1,461.75	921.70	362,979.45	350,000.00	104%
2024	350,000.00	1,786.00	8,810.00	1,461.75	921.70	362,979.45	350,000.00	104%
2025	350,000.00	1,786.00	8,810.00	1,461.75	921.70	362,979.45	350,000.00	104%
2026	350,000.00	1,786.00	8,810.00	1,461.75	921.70	362,979.45	350,000.00	104%
2027	350,000.00	1,786.00	8,810.00	1,461.75	921.70	362,979.45	350,000.00	104%
2028	350,000.00	1,786.00	8,810.00	1,461.75	921.70	362,979.45	350,000.00	104%
2029	350,000.00	1,786.00	8,810.00	1,461.75	921.70	362,979.45	350,000.00	104%
2030	350,000.00	1,786.00	8,810.00	1,461.75	921.70	362,979.45	350,000.00	104%

ÍNDICE DE ANEXOS

1

Acta de Recepción de Ofertas

2

Captura de Ofertas según orden de registros

3

Montos adjudicados, porcentaje de adjudicación

4

Proyección del CMS

5

Proyección del costo del Combustible

ANEXO 1

**ACTA DE RECEPCIÓN DE OFERTAS
DEL ACTO DE CONCURRENCIA PARA LA CONTRATACIÓN
DEL SUMINISTRO DE POTENCIA FIRME Y ENERGÍA
LPI N° ETESA 01-12**

Fecha: Jueves 23 de agosto de 2012

Lugar: Hotel Marriot, Ciudad de Panamá

Siendo las 09:00 a.m., se inició la recepción de los sobres contentivos de las ofertas del Acto de Concurrencia para la Contratación del Suministro de Potencia Firme y Energía LPI N° ETESA 01-12, el cual culminó a las 11:00 a.m., con la participación de las empresas listadas abajo. A las 11:01 a.m., se da inicio a la apertura de los sobres respectivos, presidiendo el acto la Licda. Indira Rangel, Directora de Asesoría Legal. Acompañaron a la Licda. Rangel, en la mesa principal, la Licda. Mayra Blencowe, Directora de Auditoría Interna y la Licda. 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.
INTERNATIONAL PANAMA POWER CORP	JORGE CASTELLANO	9:00
HIDRO NORTH CORP	MARIO BARRAGAN	9:02
HIDROELÉCTRICA BAJOS DEL TOTUMA	PETER SCHEUERMANN	9:05
DESARROLLOS HIDROELÉCTRICOS CORP	JACINTO DONOSO	9:10
9-POWER, S.A.	JORGE ALTAMIRANO – DUQUE	9:15
ESEPSA	ALFREDO BARRERA	9:16
ESEPSA	ALFREDO BARRERA	9:17
AUTORIDAD DEL CANAL DE PANAMA	BORIS ZACHRISSON	9:20
HIDRO PIEDRA, S.A.	GABRIEL DIEZ	9:25
AHT, S.A.	CARLOS FERNANDEZ	9:26
IDEAL PANAMA, S.A.	JUAN CARLOS FLORES	9:38

Empresa	Representante	Hora a.m.
HIDROECOLÓGICA DEL TERIBE, S.A.	ROSMERY ROSAS	9:39
PASO ANCHO HYDRO POWER CORP	BETTY MALCA	9:41
TÉRMICA DEL CARIBE	PASTOR CABRERA	9:42
BAHÍA LAS MINAS CORP	FREDERIC BETHY	9:43
INVERSIONES Y DESARROLLO BALBOA, S.A.	FREDERIC BETHY	9:43
ALTERNEGY, S.A.	FREDERIC BETHY	9:44
BONTEX, S.A.	FREDERIC BETHY	9:45
PANAM GENERATING	ALDO LOPEZ	9:47
GENERADORA DEL ISTMO, S.A.	ALDO LOPEZ	9:47
FOUNTAIN INTERTRADE CORP	MAXIMILIANO KELLY	9:58
HIDRO BURICA, S.A.	MAXIMILIANO KELLY	9:58
TERMO ENERGÍA, S.A.	JAIR ROZO ZAMBRANO	10:00
TERMO ENERGÍA, S.A.	JAIR ROZO ZAMBRANO	10:00
ISTMUS HYDRO POWER, S.A.	YANELLI RUIZ MORENO	10:02
LAS PERLAS NORTE, S.A.	YANELLI RUIZ MORENO	10:03
LAS PERLAS SUR, S.A.	YANELLI RUIZ MORENO	10:03
HIDRO PANAMA, S.A.	YAMYS CARRASCO	10:04
EMPRESA NACIONAL DE ENERGÍA, S.A.	ARIANNI GONZALEZ	10:06
GENERADORA DEL ATLÁNTICO, S.A.	MARIA TERESA FEBREIRO	10:06
HIDROIBÉRICA, S.A.	SOFIA IRIGOYEN	10:07
NAVITAS INTERNACIONAL, S.A.	ERICK BRAVO DUTARI	10:09
SALTOS DEL FRANCOLI, S.A.	ROMAN R. RICORD	10:10
FUERZA ELÉCTRICA DEL ISTMO, S.A.	ROMAN R, RICORD	10:10

Empresa	Representante	Hora a.m.
AES PANAMÁ, S.A.	JORGE AZCÁRRAGA	10:13
HIDRO BOQUERÓN, S.A.	ELSA SANCHEZ	10:15
HIDROELÉCTRICA TIZINGAL	MARIO HIM	10:19
CORPORACIÓN DE ENERGÍA DEL ISTMO, S.A.	ROLANDO CUEVAS	10:22
ELECTRON INVESTMENT, S.A.	KEVIN TAYLOR	10:24
PEDREGAL POWER CO.	EDUARDO DE LA GUARDIA	10:29
CAFÉ DE ELETA, S.A.	GUILLERMO DE SAINT MALO	10:32
ENEL FORTUNA, S.A.	MAXIMILIAN WINTER	10:38
ENEL FORTUNA, S.A.	MAXIMILIAN WINTER	10:40

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	INTERNATIONAL PANAMA POWER CORP
2	HIDRO NORTH CORP
3	HIDROELÉCTRICA BAJOS DEL TOTUMA
4	DESARROLLOS HIDROELÉCTRICOS CORP
5	9-POWER, S.A.
6	ESEPSA
7	ESEPSA
8	AUTORIDAD DEL CANAL DE PANAMA
9	HIDRO PIEDRA, S.A.
10	AHT, S.A.

Nº de Oferta	Empresa
11	IDEAL PANAMA, S.A.
12	HIDROECOLÓGICA DEL TERIBE, S.A.
13	PASO ANCHO HYDRO POWER CORP
14	TÈRMICA DEL CARIBE
15	BAHÍA LAS MINAS CORP
16	INVERSIONES Y DESARROLLOS BALBOA, S.A.
17	ALTERNEGY, S.A.
18	BONTEX, S.A.
19	PANAM GENERATING
20	GENERADORA DEL ISTMO, S.A.
21	FONTAIN INTERTRADE CORP
22	HIDRO BURICA, S.A.
23	TERMO ENERGÍA, S.A. (I)
24	TERMO ENERGÍA, S.A. (II)
25	ISTMUS HYDRO POWER CORP
26	LAS PERLAS NORTE, S.A.
27	LAS PERLAS SUR, S.A.
28	HIDRO PANAMA, S.A.
29	EMPRESA NACIONAL DE ENERGÍA, S.A.
30	GENERADORA DEL ATLÁNTICO, S.A.
31	HIDROIBÉRICA, S.A.
32	NAVITAS INTERNACIONAL, S.A.
33	SALTOS DEL FRANCOLI, S.A.

Nº de Oferta	Empresa
34	FUERZA ELÉCTRICA DEL ISTMO, S.A.
35	AES PANAMÁ, S.A.
36	HIDROELÉCTRICA TIZINGAL, S.A.
37	CORPORACIÓN DE ENERGÍA DEL ISTMO, S.A.
38	ELECTRON INVESTMENT, S.A.
39	PEDREGAL POWER CO.
40	CAFÉ DE ELETA, S.A.
41	ENEL FORTUNA, S.A.
42	ENEL FORTUNA, S.A.

En el Acto de Recepción de Ofertas las propuestas que fueron descartadas y el motivo:

- La empresa HIDRO BOQUERÓN, S.A. La fianza que garantiza la propuesta presentada no cumple con el monto requerido.

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 la ACODECO:

Jovany Morales

Por la Autoridad Nacional de los Servicios Públicos (ASEP):

Ing. Edilberto Henríquez

Mercado Mayorista

Por ETESA:

Ing. Fernando Marciscano

Ing. Marianela Herrera

Lic. Indira Rangel

Lic. Mayra Blencowe Robinson

Ing. Delia I. García

Ing. Eyleen Espinales

Lic. Berta Santos

Gerente General

Sub-Gerente General

Dirección de Asesoría Legal

Dirección de Auditoría Interna

Dirección de Gestión Comercial

Gerencia de Comercialización

Dirección de Auditoría Interna

Se indicaron las siguientes observaciones o incidencias:


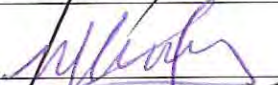
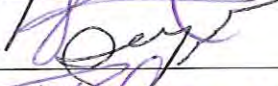
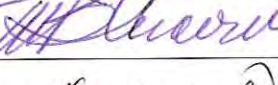
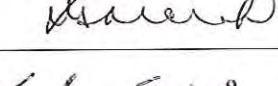
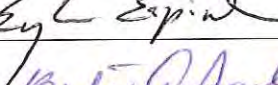
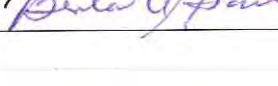
- La empresa DESARROLLOS HIDROELÉCTRICOS CORP, no presentó el formulario de oferta en CD (digital). Adicional se encuentra vencida la certificación de potencia firme.
- La empresa INTERNATIONAL PANAMA POWER CORP, no utilizó el formato solicitado para el formulario de oferta.
- La empresa HIDRO NORTH CORP, el formulario de oferta fue presentado en formato PDF (en vez de Excel como se solicita).
- La empresa ENERGIA Y SERVICIOS DE PANAMA, S.A., presentó su fianza sin firma.
- La empresa HIDRO PIEDRA, S.A., la declaración jurada presentada no está notariada.
- La empresa AHT, S.A., presentó la declaración jurada sin la notarización correspondiente.
- La empresa BONTEX, S.A., el formulario de oferta en CD (digital) contenía la información de la empresa ALTERNEGY, S.A.
- La empresa TERMO ENERGÍA, S.A., el formulario de oferta (1 de 2) en CD (digital) resultó defectuoso (no se pudo descargar el archivo).
- La empresa HIDRO PANAMA, S.A., el formulario de oferta (1 de 2) en CD (digital) resultó defectuoso (no se pudo descargar el archivo).
- La empresa SALTOS DEL FRANCOLI, S.A., el formulario de oferta fue presentado en formato PDF (en vez de Excel como se solicita).
- La empresa FUERZA ELÉCTRICA DEL ISTMO, S.A., el formulario de oferta en CD (digital) contenía la información de la empresa SALTOS DEL FRANCOLI, S.A.
- La empresa HIDRO BOQUERÓN, S.A., la fianza que garantiza la propuesta presentada no cumple con el monto requerido.
- La empresa ENEL FORTUNA, S.A., presentó el certificado de registró público vencido.
- La empresa AHT, S.A., presentaron la declaración jurada notariada.

A las 2:30 p.m., se dio por terminado el Acto.


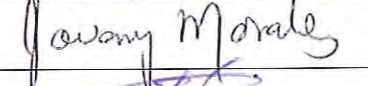

Se Adjunta a esta Acta, un resumen de las ofertas presentadas por las empresas proponentes.

Como constancia de su participación en el Acto de apertura de sobres del Acto de Concurrencia para la Contratación de Potencia Firme y Energía; Sólo Potencia; y Sólo Energía LPI N° ETESA 01-12, firman:

Por ETESA:

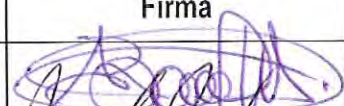
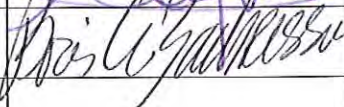
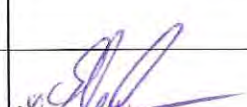
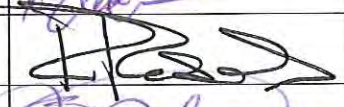
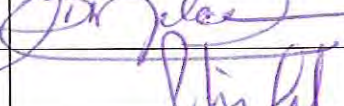
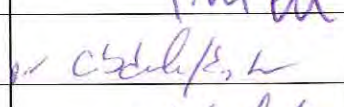
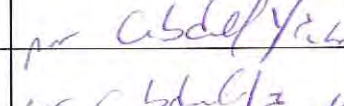
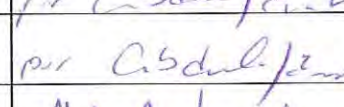
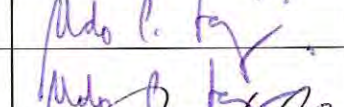
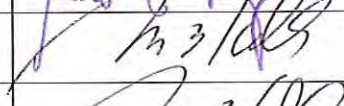

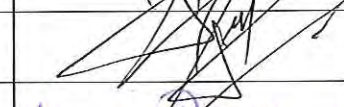
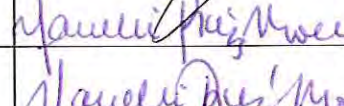
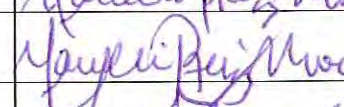
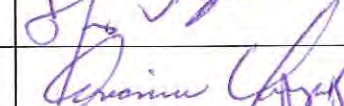
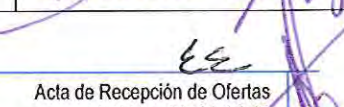


Ing. Fernando Marciscano	Gerente General	
Ing. Marianela Herrera	Sub-Gerente General	
Lic. Indira Rangel	Directora de Asesoría Legal	
Lic. Mayra Blencowe	Directora de Auditoría Interna	
Ing. Delia I. García	Directora de Gestión Comercial	
Ing. Eyleen Espinales	Gerente de Comercialización	
Lic. Berta Santos	De la Dirección de Auditoría Interna	

Por las Autoridades Competentes:

Ing. Rebeca Ramírez	Secretaría Nacional de Energía	
Lic. Jovany Morales	ACODECO	
Ing. Edilberto Henríquez	ASEP	

Por los Proponentes:

Empresa	Representante	Firma
INTERNATIONAL PANAMA POWER CORP	JORGE CASTELLANO	
HIDRO NORTH CORP	MARIO BARRAGAN	
HIDROELÉCTRICA BAJOS DEL TOTUMA	PETER SCHEUERMANN	
DESARROLLOS HIDROELÉCTRICOS CORP	JACINTO DONOSO	
9-POWER, S.A.	JORGE ALTAMIRANO - DUQUE	
ESEPSA	ALFREDO BARRERA	

Empresa	Representante	Firma
ESEPSA	ALFREDO BARRERA	
AUTORIDAD DEL CANAL DE PANAMA	BORIS ZACHRISSON	
HIDRO PIEDRA, S.A.	GABRIEL DIEZ	
AHT, S.A.	CARLOS FERNANDEZ	
IDEAL PANAMA, S.A.	JUAN CARLOS FLORES	
HIDROECOLÓGICA DEL TERIBE, S.A.	ROSMERY ROSAS	
PASO ANCHO HYDRO POWER CORP	BETTY MALCA	
TÉRMICA DEL CARIBE	PASTOR CABRERA	
BAHÍA LAS MINAS CORP	FREDERIC BETHY	
INVERSIONES Y DESARROLLO BALBOA, S.A.	FREDERIC BETHY	
ALTERNEGY, S.A.	FREDERIC BETHY	
BONTEX, S.A.	FREDERIC BETHY	
PANAM GENERATING	ALDO LOPEZ	
GENERADORA DEL ISTMO, S.A.	ALDO LOPEZ	
FOUNTAIN INTERTRADE CORP	MAXIMILIANO KELLY	
HIDRO BURICA, S.A.	MAXIMILIANO KELLY	
TERMO ENERGÍA, S.A.	JAIR ROZO ZAMBRANO	
TERMO ENERGÍA, S.A.	JAIR ROZO ZAMBRANO	
ISTMUS HYDRO POWER, S.A.	YANELLI RUIZ MORENO	
LAS PERLAS NORTE, S.A.	YANELLI RUIZ MORENO	
LAS PERLAS SUR, S.A.	YANELLI RUIZ MORENO	
HIDRO PANAMA, S.A.	YAMYS CARRASCO	
EMPRESA NACIONAL DE ENERGÍA, S.A.	ARIANNI GONZALEZ	

Empresa	Representante	Firma
GENERADORA DEL ATLÁNTICO, S.A.	MARIA TERESA FEBREIRO	X [Signature]
HIDROIBÉRICA, S.A.	SOFIA IRIGOYEN	[Signature]
NAVITAS INTERNACIONAL, S.A.	ERICK BRAVO DUTARI	[Signature]
SALTOS DEL FRANCOLI, S.A.	ROMAN R. RICORD	[Signature]
FUERZA ELÉCTRICA DEL ISTMO, S.A.	ROMAN R, RICORD	[Signature]
AES PANAMÁ, S.A.	JORGE AZCÁRRAGA	[Signature]
HIDRO BOQUERÓN, S.A.	ELSA SANCHEZ	[Signature]
HIDROELÉCTRICA TIZINGAL	MARIO HIM	[Signature]
CORPORACIÓN DE ENERGÍA DEL ISTMO, S.A.	ROLANDO CUEVAS	[Signature]
ELECTRON INVESTMENT, S.A.	KEVIN TAYLOR	[Signature]
PEDREGAL POWER CO.	EDUARDO DE LA GUARDIA	[Signature]
CAFÉ DE ELETA, S.A.	GUILLERMO DE SAINT MALO	[Signature]
ENEL FORTUNA, S.A.	MAXIMILIAN WINTER	[Signature]
ENEL FORTUNA, S.A.	MAXIMILIAN WINTER	[Signature]

ANEXO 2



CAPTURA DE OFERTAS LPI ETESA 01-12

Nombre del Proponente	Unidades Comprometidas	Tecnología	FAJU	Opciones de Ajuste de Precio de Potencia y Energía	Oferta Principal		PRECIOS		Flexibilidad de las Ofertas	Flexibilidad de las Ofertas (Opción a)				Flexibilidad de las Ofertas (Opción b)							
										Cantidad Mínima de Potencia Firme Ofertada		PPFC (0) y PEC (0)		Cantidad de Potencia Firme Ofertada (Oferta 1)		PPFC (0) y PEC (0)		Cantidad de Potencia Firme Ofertada (Oferta 2)		PPFC (0) y PEC (0)	
					Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kW h]		Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kWh]	Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kW h]	Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kW h]
INTERNATIONAL PANAMA POWER CORP	OCHO (8) MOTORES MARCA ENTERPRISE MODELO DSRV 16-4, CUATRO (4) MOTORES MARCA ENTERPRISE MODELO DSRV 12-4	TÉRMICA	0.9	d	2016	60.0000	10.00	0.1354	Si	2016	44.0000	10.00	0.1354	2016	0.0000	0.00	0.0000	2016	0.0000	0.00	0.0000
					2017	60.0000	10.25	0.1354		2017	44.0000	10.25	0.1354	2017	0.0000	0.00	0.0000	2017	0.0000	0.00	0.0000
					2018	60.0000	10.51	0.1354		2018	44.0000	10.51	0.1354	2018	0.0000	0.00	0.0000	2018	0.0000	0.00	0.0000
					2019	60.0000	10.77	0.1354		2019	44.0000	10.77	0.1354	2019	0.0000	0.00	0.0000	2019	0.0000	0.00	0.0000
					2020	60.0000	11.04	0.1354		2020	44.0000	11.04	0.1354	2020	0.0000	0.00	0.0000	2020	0.0000	0.00	0.0000
					2021	60.0000	11.31	0.1354		2021	44.0000	11.31	0.1354	2021	0.0000	0.00	0.0000	2021	0.0000	0.00	0.0000
					2022	60.0000	11.60	0.1354		2022	44.0000	11.60	0.1354	2022	0.0000	0.00	0.0000	2022	0.0000	0.00	0.0000
					2023	60.0000	11.89	0.1354		2023	44.0000	11.89	0.1354	2023	0.0000	0.00	0.0000	2023	0.0000	0.00	0.0000
					2024	60.0000	12.18	0.1354		2024	44.0000	12.18	0.1354	2024	0.0000	0.00	0.0000	2024	0.0000	0.00	0.0000
					2025	60.0000	12.49	0.1354		2025	44.0000	12.49	0.1354	2025	0.0000	0.00	0.0000	2025	0.0000	0.00	0.0000
					2026	60.0000	12.80	0.1354		2026	44.0000	12.80	0.1354	2026	0.0000	0.00	0.0000	2026	0.0000	0.00	0.0000
					2027	60.0000	13.12	0.1354		2027	44.0000	13.12	0.1354	2027	0.0000	0.00	0.0000	2027	0.0000	0.00	0.0000
					2028	60.0000	13.45	0.1354		2028	44.0000	13.45	0.1354	2028	0.0000	0.00	0.0000	2028	0.0000	0.00	0.0000
					2029	60.0000	13.79	0.1354		2029	44.0000	13.79	0.1354	2029	0.0000	0.00	0.0000	2029	0.0000	0.00	0.0000
					2030	60.0000	14.13	0.1354		2030	44.0000	14.13	0.1354	2030	0.0000	0.00	0.0000	2030	0.0000	0.00	0.0000

Nombre del Proponente	Unidades Comprometidas	Tecnología	FAJU	Opciones de Ajuste de Precio de Potencia y Energía	Oferta Principal		PRECIOS		Flexibilidad de las Ofertas	Flexibilidad de las Ofertas (Opción a)				Flexibilidad de las Ofertas (Opción b)							
										Cantidad Mínima de Potencia Firme Ofertada		PPFC (0) y PEC (0)		Cantidad de Potencia Firme Ofertada (Oferta 1)		PPFC (0) y PEC (0)		Cantidad de Potencia Firme Ofertada (Oferta 2)		PPFC (0) y PEC (0)	
					Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kW-h]		Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kWh]	Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kW-h]	Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kW-h]
HIDRONORTH CORP	2 TURBINAS FRANCIS (G1 Y G2)	HIDRÁULICA	0.0000	a	2016	0.1720	10.00	0.1300	No	2016	0.0000	0.00	0.0000	2016	0.0000	0.00	0.0000	2016	0.0000	0.00	0.0000
					2017	0.1720	10.00	0.1300		2017	0.0000	0.00	0.0000	2017	0.0000	0.00	0.0000	2017	0.0000	0.00	0.0000
					2018	0.1720	10.00	0.1300		2018	0.0000	0.00	0.0000	2018	0.0000	0.00	0.0000	2018	0.0000	0.00	0.0000
					2019	0.1720	10.00	0.1300		2019	0.0000	0.00	0.0000	2019	0.0000	0.00	0.0000	2019	0.0000	0.00	0.0000
					2020	0.1720	10.00	0.1300		2020	0.0000	0.00	0.0000	2020	0.0000	0.00	0.0000	2020	0.0000	0.00	0.0000
					2021	0.1720	10.00	0.1300		2021	0.0000	0.00	0.0000	2021	0.0000	0.00	0.0000	2021	0.0000	0.00	0.0000
					2022	0.1720	10.00	0.1300		2022	0.0000	0.00	0.0000	2022	0.0000	0.00	0.0000	2022	0.0000	0.00	0.0000
					2023	0.1720	10.00	0.1300		2023	0.0000	0.00	0.0000	2023	0.0000	0.00	0.0000	2023	0.0000	0.00	0.0000
					2024	0.1720	10.00	0.1300		2024	0.0000	0.00	0.0000	2024	0.0000	0.00	0.0000	2024	0.0000	0.00	0.0000
					2025	0.1720	10.00	0.1300		2025	0.0000	0.00	0.0000	2025	0.0000	0.00	0.0000	2025	0.0000	0.00	0.0000
					2026	0.1720	10.00	0.1300		2026	0.0000	0.00	0.0000	2026	0.0000	0.00	0.0000	2026	0.0000	0.00	0.0000
					2027	0.1720	10.00	0.1300		2027	0.0000	0.00	0.0000	2027	0.0000	0.00	0.0000	2027	0.0000	0.00	0.0000
					2028	0.1720	10.00	0.1300		2028	0.0000	0.00	0.0000	2028	0.0000	0.00	0.0000	2028	0.0000	0.00	0.0000
					2029	0.1720	10.00	0.1300		2029	0.0000	0.00	0.0000	2029	0.0000	0.00	0.0000	2029	0.0000	0.00	0.0000
					2030	0.1720	10.00	0.1300		2030	0.0000	0.00	0.0000	2030	0.0000	0.00	0.0000	2030	0.0000	0.00	0.0000

Nombre del Proponente	Unidades Comprometidas	Tecnología	FAJU	Opciones de Ajuste de Precio de Potencia y Energía	Oferta Principal		PRECIOS		Flexibilidad de las Ofertas	Flexibilidad de las Ofertas (Opción a)				Flexibilidad de las Ofertas (Opción b)							
										Cantidad Mínima de Potencia Firme Ofertada		PPFC (0) y PEC (0)		Cantidad de Potencia Firme Ofertada (Oferta 1)		PPFC (0) y PEC (0)		Cantidad de Potencia Firme Ofertada (Oferta 2)		PPFC (0) y PEC (0)	
					Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kWh]		Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kWh]	Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kWh]	Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kWh]
HIDROELECTRICA BAJOS DEL TOTUMA, S.A.	Unidades: BOT No.1 y BOT No.2	HIDRÁULICA	0.0000	a	2016	1.4618	8.90	0.0999	No	2016	0.0000	0.00	0.0000	2016	0.0000	0.00	0.0000	2016	0.0000	0.00	0.0000
					2017	1.4618	8.90	0.0999		2017	0.0000	0.00	0.0000	2017	0.0000	0.00	0.0000	2017	0.0000	0.00	0.0000
					2018	1.4618	8.90	0.0999		2018	0.0000	0.00	0.0000	2018	0.0000	0.00	0.0000	2018	0.0000	0.00	0.0000
					2019	1.4618	8.90	0.0999		2019	0.0000	0.00	0.0000	2019	0.0000	0.00	0.0000	2019	0.0000	0.00	0.0000
					2020	1.4618	8.90	0.0999		2020	0.0000	0.00	0.0000	2020	0.0000	0.00	0.0000	2020	0.0000	0.00	0.0000
					2021	1.4618	8.90	0.0999		2021	0.0000	0.00	0.0000	2021	0.0000	0.00	0.0000	2021	0.0000	0.00	0.0000
					2022	1.4618	8.90	0.0999		2022	0.0000	0.00	0.0000	2022	0.0000	0.00	0.0000	2022	0.0000	0.00	0.0000
					2023	1.4618	8.90	0.0999		2023	0.0000	0.00	0.0000	2023	0.0000	0.00	0.0000	2023	0.0000	0.00	0.0000
					2024	1.4618	8.90	0.0999		2024	0.0000	0.00	0.0000	2024	0.0000	0.00	0.0000	2024	0.0000	0.00	0.0000
					2025	1.4618	8.90	0.0999		2025	0.0000	0.00	0.0000	2025	0.0000	0.00	0.0000	2025	0.0000	0.00	0.0000
					2026	1.4618	8.90	0.0999		2026	0.0000	0.00	0.0000	2026	0.0000	0.00	0.0000	2026	0.0000	0.00	0.0000
					2027	1.4618	8.90	0.0999		2027	0.0000	0.00	0.0000	2027	0.0000	0.00	0.0000	2027	0.0000	0.00	0.0000
					2028	1.4618	8.90	0.0999		2028	0.0000	0.00	0.0000	2028	0.0000	0.00	0.0000	2028	0.0000	0.00	0.0000
					2029	1.4618	8.90	0.0999		2029	0.0000	0.00	0.0000	2029	0.0000	0.00	0.0000	2029	0.0000	0.00	0.0000
					2030	1.4618	8.90	0.0999		2030	0.0000	0.00	0.0000	2030	0.0000	0.00	0.0000	2030	0.0000	0.00	0.0000

Nombre del Proponente	Unidades Comprom
-----------------------	------------------

Nombre del Proponente	Unidades Comprometidas	Tecnología	FAJU	Opciones de Ajuste de Precio de Potencia y Energía	Oferta Principal		PRECIOS		Flexibilidad de las Ofertas	Flexibilidad de las Ofertas (Opción a)				Flexibilidad de las Ofertas (Opción b)							
										Cantidad Mínima de Potencia Firme Ofertada		PPFC (0) y PEC (0)		Cantidad de Potencia Firme Ofertada (Oferta 1)		PPFC (0) y PEC (0)		Cantidad de Potencia Firme Ofertada (Oferta 2)		PPFC (0) y PEC (0)	
					Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kWh]		Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kWh]	Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kWh]	Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kWh]
9 POWER, S.A.	Unidades 1 y 2 Proyecto La Palma	HIDRÁULICA	N/A	a	2016	0.1770	14.50	0.2000	No	2016	0.0000	0.00	0.0000	2016	0.0000	0.00	0.0000	2016	0.0000	0.00	0.0000
					2017	0.1770	14.50	0.2000		2017	0.0000	0.00	0.0000	2017	0.0000	0.00	0.0000	2017	0.0000	0.00	0.0000
					2018	0.1770	14.50	0.2000		2018	0.0000	0.00	0.0000	2018	0.0000	0.00	0.0000	2018	0.0000	0.00	0.0000
					2019	0.1770	14.50	0.2000		2019	0.0000	0.00	0.0000	2019	0.0000	0.00	0.0000	2019	0.0000	0.00	0.0000
					2020	0.1770	14.50	0.2000		2020	0.0000	0.00	0.0000	2020	0.0000	0.00	0.0000	2020	0.0000	0.00	0.0000
					2021	0.1770	14.50	0.2000		2021	0.0000	0.00	0.0000	2021	0.0000	0.00	0.0000	2021	0.0000	0.00	0.0000
					2022	0.1770	14.50	0.2000		2022	0.0000	0.00	0.0000	2022	0.0000	0.00	0.0000	2022	0.0000	0.00	0.0000
					2023	0.1770	14.50	0.2000		2023	0.0000	0.00	0.0000	2023	0.0000	0.00	0.0000	2023	0.0000	0.00	0.0000
					2024	0.1770	14.50	0.2000		2024	0.0000	0.00	0.0000	2024	0.0000	0.00	0.0000	2024	0.0000	0.00	0.0000
					2025	0.1770	14.50	0.2000		2025	0.0000	0.00	0.0000	2025	0.0000	0.00	0.0000	2025	0.0000	0.00	0.0000
					2026	0.1770	14.50	0.2000		2026	0.0000	0.00	0.0000	2026	0.0000	0.00	0.0000	2026	0.0000	0.00	0.0000
					2027	0.1770	14.50	0.2000		2027	0.0000	0.00	0.0000	2027	0.0000	0.00	0.0000	2027	0.0000	0.00	0.0000
					2028	0.1770	14.50	0.2000		2028	0.0000	0.00	0.0000	2028	0.0000	0.00	0.0000	2028	0.0000	0.00	0.0000
					2029	0.1770	14.50	0.2000		2029	0.0000	0.00	0.0000	2029	0.0000	0.00	0.0000	2029	0.0000	0.00	0.0000
					2030	0.1770	14.50	0.2000		2030	0.0000	0.00	0.0000	2030	0.0000	0.00	0.0000	2030	0.0000	0.00	0.0000

Nombre del Proponente	Unidades Comprometidas	Tecnología	FAJU	Opciones de Ajuste de Precio de Potencia y Energía	Oferta Principal		PRECIOS		Flexibilidad de las Ofertas	Flexibilidad de las Ofertas (Opción a)				Flexibilidad de las Ofertas (Opción b)							
										Cantidad Mínima de Potencia Firme Ofertada		PPFC (0) y PEC (0)		Cantidad de Potencia Firme Ofertada (Oferta 1)		PPFC (0) y PEC (0)		Cantidad de Potencia Firme Ofertada (Oferta 2)		PPFC (0) y PEC (0)	
					Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kW h]		Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kWh]	Años	Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kW h]	Años	Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kW h]
Energía y Servicio de Panamá, S.A. (ESEPSA, S.A.)	Capira 6, 8 y 9; Chitré 3 y 7	TÉRMICA	0.9000	c	2016	4.9865	14.55	0.5989	No	2016	N/A	N/A	N/A	2016	N/A	N/A	N/A	2016	N/A	N/A	N/A
					2017	4.9865	14.55	0.6297		2017	N/A	N/A	N/A	2017	N/A	N/A	N/A	2017	N/A	N/A	N/A
					2018	4.9865	14.55	0.6622		2018	N/A	N/A	N/A	2018	N/A	N/A	N/A	2018	N/A	N/A	N/A
					2019	4.9865	14.55	0.6963		2019	N/A	N/A	N/A	2019	N/A	N/A	N/A	2019	N/A	N/A	N/A
					2020	4.9865	14.55	0.7322		2020	N/A	N/A	N/A	2020	N/A	N/A	N/A	2020	N/A	N/A	N/A
					2021	4.9865	15.25	0.7699		2021	N/A	N/A	N/A	2021	N/A	N/A	N/A	2021	N/A	N/A	N/A
					2022	4.9865	15.25	0.8096		2022	N/A	N/A	N/A	2022	N/A	N/A	N/A	2022	N/A	N/A	N/A
					2023	4.9865	15.25	0.8514		2023	N/A	N/A	N/A	2023	N/A	N/A	N/A	2023	N/A	N/A	N/A
					2024	4.9865	15.25	0.8952		2024	N/A	N/A	N/A	2024	N/A	N/A	N/A	2024	N/A	N/A	N/A
					2025	4.9865	15.25	0.9414		2025	N/A	N/A	N/A	2025	N/A	N/A	N/A	2025	N/A	N/A	N/A
					2026	4.9865	15.55	0.9899		2026	N/A	N/A	N/A	2026	N/A	N/A	N/A	2026	N/A	N/A	N/A
					2027	4.9865	15.55	1.0410		2027	N/A	N/A	N/A	2027	N/A	N/A	N/A	2027	N/A	N/A	N/A
					2028	4.9865	15.00	1.0947		2028	N/A	N/A	N/A	2028	N/A	N/A	N/A	2028	N/A	N/A	N/A
					2029	4.9865	15.00	1.1511		2029	N/A	N/A	N/A	2029	N/A	N/A	N/A	2029	N/A	N/A	N/A
					2030	4.9865	15.00	1.2105		2030	N/A	N/A	N/A	2030	N/A	N/A	N/A	2030	N/A	N/A	N/A

Nombre del Proponente	Unidades Comprometidas	Tecnología	FAJU	Opciones de Ajuste de Precio de Potencia y Energía	Oferta Principal		PRECIOS		Flexibilidad de las Ofertas	Flexibilidad de las Ofertas (Opción a)				Flexibilidad de las Ofertas (Opción b)							
										Cantidad Mínima de Potencia Firme Ofertada		PPFC (0) y PEC (0)		Cantidad de Potencia Firme Ofertada (Oferta 1)		PPFC (0) y PEC (0)		Cantidad de Potencia Firme Ofertada (Oferta 2)		PPFC (0) y PEC (0)	
					Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kW h]		Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kWh]	Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kW h]	Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kW h]
Energía y Servicio de Panamá, S.A. (ESEPSA, S.A.)	La Yeguada 1, 2 y 3; Dolega 1, 2 y 3; Macho de Monte 1 y 2; Los Algarrobos 1 y 2.	HIDRÁULICA	N/A	a	2016	0.0000	0.00	0.0000	No	2016	N/A	N/A	N/A	2016	N/A	N/A	N/A	2016	N/A	N/A	N/A
					2017	0.0000	0.00	0.0000		2017	N/A	N/A	N/A	2017	N/A	N/A	N/A	2017	N/A	N/A	N/A
					2018	0.0000	0.00	0.0000		2018	N/A	N/A	N/A	2018	N/A	N/A	N/A	2018	N/A	N/A	N/A
					2019	0.0000	0.00	0.0000		2019	N/A	N/A	N/A	2019	N/A	N/A	N/A	2019	N/A	N/A	N/A
					2020	0.0000	0.00	0.0000		2020	N/A	N/A	N/A	2020	N/A	N/A	N/A	2020	N/A	N/A	N/A
					2021	0.0000	0.00	0.0000		2021	N/A	N/A	N/A	2021	N/A	N/A	N/A	2021	N/A	N/A	N/A
					2022	0.0000	0.00	0.0000		2022	N/A	N/A	N/A	2022	N/A	N/A	N/A	2022	N/A	N/A	N/A
					2023	0.0000	0.00	0.0000		2023	N/A	N/A	N/A	2023	N/A	N/A	N/A	2023	N/A	N/A	N/A
					2024	0.0000	0.00	0.0000		2024	N/A	N/A	N/A	2024	N/A	N/A	N/A	2024	N/A	N/A	N/A
					2025	0.0000	0.00	0.0000		2025	N/A	N/A	N/A	2025	N/A	N/A	N/A	2025	N/A	N/A	N/A
					2026	0.0000	0.00	0.0000		2026	N/A	N/A	N/A	2026	N/A	N/A	N/A	2026	N/A	N/A	N/A
					2027	0.0000	0.00	0.0000		2027	N/A	N/A	N/A	2027	N/A	N/A	N/A	2027	N/A	N/A	N/A
					2028	0.0000	0.00	0.0000		2028	N/A	N/A	N/A	2028	N/A	N/A	N/A	2028	N/A	N/A	N/A
					2029	0.0000	0.00	0.0000		2029	N/A	N/A	N/A	2029	N/A	N/A	N/A	2029	N/A	N/A	N/A
					2030	5.4825	11.55	0.1188		2030	N/A	N/A	N/A	2030	N/A	N/A	N/A	2030	N/A	N/A	N/A

Nombre del Proponente	Unidades Comprometidas	Tecnología	FAU	Opciones de Ajuste de Precio de Potencia y Energía	Oferta Principal		PRECIOS		Flexibilidad de las Ofertas	Flexibilidad de las Ofertas (Opción a)				Flexibilidad de las Ofertas (Opción b)							
										Cantidad Mínima de Potencia Firme Ofertada		PPFC (0) y PEC (0)		Cantidad de Potencia Firme Ofertada (Oferta 1)		PPFC (0) y PEC (0)		Cantidad de Potencia Firme Ofertada (Oferta 2)		PPFC (0) y PEC (0)	
					Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kW h]		Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kWh]	Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kW h]	Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kW h]
AUTORIDAD DEL CANAL DE PANAMÁ	Excedente Firme de MIRG1, MIRG2, MIRG5, MIRG6, MIRG7, MIRG8, MIRG9, MIRG10.	TÉRMICA	0.9000	c	2016	70.0000	10.82	0.1300	SI	2016	0.0000	10.82	0.1300	2016	n/a	n/a	n/a	2016	n/a	n/a	n/a
					2017	70.0000	11.04	0.1301		2017	0.0000	11.04	0.1301	2017	n/a	n/a	n/a	2017	n/a	n/a	n/a
					2018	70.0000	11.26	0.1449		2018	0.0000	11.26	0.1449	2018	n/a	n/a	n/a	2018	n/a	n/a	n/a
					2019	70.0000	11.49	0.1353		2019	0.0000	11.49	0.1353	2019	n/a	n/a	n/a	2019	n/a	n/a	n/a
					2020	70.0000	11.72	0.1298		2020	0.0000	11.72	0.1298	2020	n/a	n/a	n/a	2020	n/a	n/a	n/a
					2021	1.0000	11.95	0.1401		2021	0.0000	11.95	0.1401	2021	n/a	n/a	n/a	2021	n/a	n/a	n/a
					2022	1.0000	12.19	0.1352		2022	0.0000	12.19	0.1352	2022	n/a	n/a	n/a	2022	n/a	n/a	n/a
					2023	1.0000	12.43	0.1521		2023	0.0000	12.43	0.1521	2023	n/a	n/a	n/a	2023	n/a	n/a	n/a
					2024	1.0000	12.68	0.1390		2024	0.0000	12.68	0.1390	2024	n/a	n/a	n/a	2024	n/a	n/a	n/a
					2025	1.0000	12.94	0.1413		2025	0.0000	12.94	0.1413	2025	n/a	n/a	n/a	2025	n/a	n/a	n/a
					2026	1.0000	13.19	0.1386		2026	0.0000	13.19	0.1386	2026	n/a	n/a	n/a	2026	n/a	n/a	n/a
					2027	1.0000	13.46	0.1354		2027	0.0000	13.46	0.1354	2027	n/a	n/a	n/a	2027	n/a	n/a	n/a
					2028	1.0000	13.73	0.1457		2028	0.0000	13.73	0.1457	2028	n/a	n/a	n/a	2028	n/a	n/a	n/a
					2029	1.0000	14.00	0.1359		2029	0.0000	14.00	0.1359	2029	n/a	n/a	n/a	2029	n/a	n/a	n/a
					2030	1.0000	14.28	0.1331		2030	0.0000	14.28	0.1331	2030	n/a	n/a	n/a	2030	n/a	n/a	n/a

Nombre del Proponente	Unidades Comprometidas	Tecnología	FAJU	Opciones de Ajuste de Precio de Potencia y Energía	Oferta Principal		PRECIOS		Flexibilidad de las Ofertas	Flexibilidad de las Ofertas (Opción a)				Flexibilidad de las Ofertas (Opción b)							
										Cantidad Mínima de Potencia Firme Ofertada		PPFC (0) y PEC (0)		Cantidad de Potencia Firme Ofertada (Oferta 1)		PPFC (0) y PEC (0)		Cantidad de Potencia Firme Ofertada (Oferta 2)		PPFC (0) y PEC (0)	
					Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kW h]		Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kWh]	Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kW h]	Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kW h]
HIDROPIEDRA S.A.	Hidropiedra 1 y 2	HIDRÁULICA	0.0000	b	2016	1.7860	9.56	0.0900	Si	2016	1.3400	9.56	0.0900	2016	0.0000	0.00	0.0000	2016	0.0000	0.00	0.0000
					2017	1.7860	9.56	0.0900		2017	1.3400	9.56	0.0900	2017	0.0000	0.00	0.0000	2017	0.0000	0.00	0.0000
					2018	1.7860	9.56	0.0900		2018	1.3400	9.56	0.0900	2018	0.0000	0.00	0.0000	2018	0.0000	0.00	0.0000
					2019	1.7860	9.56	0.1000		2019	1.3400	9.56	0.1000	2019	0.0000	0.00	0.0000	2019	0.0000	0.00	0.0000
					2020	1.7860	9.56	0.1000		2020	1.3400	9.56	0.1000	2020	0.0000	0.00	0.0000	2020	0.0000	0.00	0.0000
					2021	1.7860	9.56	0.1000		2021	1.3400	9.56	0.1000	2021	0.0000	0.00	0.0000	2021	0.0000	0.00	0.0000
					2022	1.7860	9.56	0.1000		2022	1.3400	9.56	0.1000	2022	0.0000	0.00	0.0000	2022	0.0000	0.00	0.0000
					2023	1.7860	9.56	0.1000		2023	1.3400	9.56	0.1000	2023	0.0000	0.00	0.0000	2023	0.0000	0.00	0.0000
					2024	1.7860	9.56	0.1000		2024	1.3400	9.56	0.1000	2024	0.0000	0.00	0.0000	2024	0.0000	0.00	0.0000
					2025	1.7860	6.56	0.0900		2025	1.3400	6.56	0.0900	2025	0.0000	0.00	0.0000	2025	0.0000	0.00	0.0000
					2026	1.7860	6.56	0.0900		2026	1.3400	6.56	0.0900	2026	0.0000	0.00	0.0000	2026	0.0000	0.00	0.0000
					2027	1.7860	6.56	0.0900		2027	1.3400	6.56	0.0900	2027	0.0000	0.00	0.0000	2027	0.0000	0.00	0.0000
					2028	1.7860	6.56	0.0900		2028	1.3400	6.56	0.0900	2028	0.0000	0.00	0.0000	2028	0.0000	0.00	0.0000
					2029	1.7860	6.56	0.0900		2029	1.3400	6.56	0.0900	2029	0.0000	0.00	0.0000	2029	0.0000	0.00	0.0000
					2030	1.7860	6.56	0.0900		2030	1.3400	6.56	0.0900	2030	0.0000	0.00	0.0000	2030	0.0000	0.00	0.0000

Nombre del Proponente	Unidades Comprometidas	Tecnología	FAJU	Opciones de Ajuste de Precio de Potencia y Energía	Oferta Principal		PRECIOS		Flexibilidad de las Ofertas	Flexibilidad de las Ofertas (Opción a)				Flexibilidad de las Ofertas (Opción b)							
										Cantidad Mínima de Potencia Firme Ofertada		PPFC (0) y PEC (0)		Cantidad de Potencia Firme Ofertada (Oferta 1)		PPFC (0) y PEC (0)		Cantidad de Potencia Firme Ofertada (Oferta 2)		PPFC (0) y PEC (0)	
					Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kW h]		Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kWh]	Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kW h]	Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kW h]
AHT, S.A.	UNA	HIDRÁULICA	0.0000	a	2016	0.2600	30.00	0.3000	No	2016	0.0000	0.00	0.0000	2016	0.0000	0.00	0.0000	2016	0.0000	0.00	0.0000
					2017	0.2600	30.00	0.3000		2017	0.0000	0.00	0.0000	2017	0.0000	0.00	0.0000	2017	0.0000	0.00	0.0000
					2018	0.2600	30.00	0.3000		2018	0.0000	0.00	0.0000	2018	0.0000	0.00	0.0000	2018	0.0000	0.00	0.0000
					2019	0.2600	30.00	0.3000		2019	0.0000	0.00	0.0000	2019	0.0000	0.00	0.0000	2019	0.0000	0.00	0.0000
					2020	0.2600	30.00	0.3000		2020	0.0000	0.00	0.0000	2020	0.0000	0.00	0.0000	2020	0.0000	0.00	0.0000
					2021	0.2600	30.00	0.3000		2021	0.0000	0.00	0.0000	2021	0.0000	0.00	0.0000	2021	0.0000	0.00	0.0000
					2022	0.2600	30.00	0.3000		2022	0.0000	0.00	0.0000	2022	0.0000	0.00	0.0000	2022	0.0000	0.00	0.0000
					2023	0.2600	30.00	0.3500		2023	0.0000	0.00	0.0000	2023	0.0000	0.00	0.0000	2023	0.0000	0.00	0.0000
					2024	0.2600	35.00	0.3500		2024	0.0000	0.00	0.0000	2024	0.0000	0.00	0.0000	2024	0.0000	0.00	0.0000
					2025	0.2600	35.00	0.3500		2025	0.0000	0.00	0.0000	2025	0.0000	0.00	0.0000	2025	0.0000	0.00	0.0000
					2026	0.2600	35.00	0.3500		2026	0.0000	0.00	0.0000	2026	0.0000	0.00	0.0000	2026	0.0000	0.00	0.0000
					2027	0.2600	35.00	0.3500		2027	0.0000	0.00	0.0000	2027	0.0000	0.00	0.0000	2027	0.0000	0.00	0.0000
					2028	0.2600	35.00	0.3500		2028	0.0000	0.00	0.0000	2028	0.0000	0.00	0.0000	2028	0.0000	0.00	0.0000
					2029	0.2600	35.00	0.3500		2029	0.0000	0.00	0.0000	2029	0.0000	0.00	0.0000	2029	0.0000	0.00	0.0000
					2030	0.2600	35.00	0.3500		2030	0.0000	0.00	0.0000	2030	0.0000	0.00	0.0000	2030	0.0000	0.00	0.0000

Nombre del Proponente	Unidades Comprometidas	Tecnología	FAU	Opciones de Ajuste de Precio de Potencia y Energía	Oferta Principal		PRECIOS		Flexibilidad de las Ofertas	Flexibilidad de las Ofertas (Opción a)				Flexibilidad de las Ofertas (Opción b)							
										Cantidad Mínima de Potencia Firme Ofertada		PPFC (0) y PEC (0)		Cantidad de Potencia Firme Ofertada (Oferta 1)		PPFC (0) y PEC (0)		Cantidad de Potencia Firme Ofertada (Oferta 2)		PPFC (0) y PEC (0)	
					Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kWh]		Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kWh]	Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kWh]	Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kWh]
Ideal Panamá, S.A.	Unidad 1 y 2 de Bajo de Mina y Unidad 1 y 2 de Baltún	HIDRÁULICA	0.0000	a	2016	51.1600	12.00	0.1175	No	2016	0.0000	0.00	0.0000	2016	0.0000	0.00	0.0000	2016	0.0000	0.00	0.0000
					2017	51.1600	12.00	0.1175		2017	0.0000	0.00	0.0000	2017	0.0000	0.00	0.0000	2017	0.0000	0.00	0.0000
					2018	51.1600	12.00	0.1175		2018	0.0000	0.00	0.0000	2018	0.0000	0.00	0.0000	2018	0.0000	0.00	0.0000
					2019	51.1600	12.00	0.1306		2019	0.0000	0.00	0.0000	2019	0.0000	0.00	0.0000	2019	0.0000	0.00	0.0000
					2020	51.1600	12.00	0.1306		2020	0.0000	0.00	0.0000	2020	0.0000	0.00	0.0000	2020	0.0000	0.00	0.0000
					2021	51.1600	12.00	0.1306		2021	0.0000	0.00	0.0000	2021	0.0000	0.00	0.0000	2021	0.0000	0.00	0.0000
					2022	51.1600	12.00	0.1449		2022	0.0000	0.00	0.0000	2022	0.0000	0.00	0.0000	2022	0.0000	0.00	0.0000
					2023	51.1600	12.00	0.1449		2023	0.0000	0.00	0.0000	2023	0.0000	0.00	0.0000	2023	0.0000	0.00	0.0000
					2024	51.1600	12.00	0.1449		2024	0.0000	0.00	0.0000	2024	0.0000	0.00	0.0000	2024	0.0000	0.00	0.0000
					2025	51.1600	12.00	0.1605		2025	0.0000	0.00	0.0000	2025	0.0000	0.00	0.0000	2025	0.0000	0.00	0.0000
					2026	51.1600	12.00	0.1605		2026	0.0000	0.00	0.0000	2026	0.0000	0.00	0.0000	2026	0.0000	0.00	0.0000
					2027	51.1600	12.00	0.1605		2027	0.0000	0.00	0.0000	2027	0.0000	0.00	0.0000	2027	0.0000	0.00	0.0000
					2028	51.1600	12.00	0.1775		2028	0.0000	0.00	0.0000	2028	0.0000	0.00	0.0000	2028	0.0000	0.00	0.0000
					2029	51.1600	12.00	0.1775		2029	0.0000	0.00	0.0000	2029	0.0000	0.00	0.0000	2029	0.0000	0.00	0.0000
					2030	51.1600	12.00	0.1775		2030	0.0000	0.00	0.0000	2030	0.0000	0.00	0.0000	2030	0.0000	0.00	0.0000

Nombre del Proponente	Unidades Comprometidas	Tecnología	FAUJ	Opciones de Ajuste de Precio de Potencia y Energía	Oferta Principal		PRECIOS		Flexibilidad de las Ofertas	Flexibilidad de las Ofertas (Opción a)				Flexibilidad de las Ofertas (Opción b)							
										Cantidad Mínima de Potencia Firme Ofertada		PPFC (0) y PEC (0)		Cantidad de Potencia Firme Ofertada (Oferta 1)		PPFC (0) y PEC (0)		Cantidad de Potencia Firme Ofertada (Oferta 2)		PPFC (0) y PEC (0)	
					Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kWh]		Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kWh]	Años	Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kWh]	Años	Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kWh]
Paso Ancho Hydro Power Corp.	PAAG1 y PAAG2, de la Planta Paso Ancho	HIDRÁULICA	N/A	a	2016	0.0000	12.00	0.1060	Si	2016	0.0000	17.00	0.1060	2016	0.0000	0.00	0.0000	2016	0.0000	0.00	0.0000
					2017	0.0000	12.00	0.1060		2017	0.0000	17.00	0.1060	2017	0.0000	0.00	0.0000	2017	0.0000	0.00	0.0000
					2018	0.0000	12.00	0.1060		2018	0.0000	17.00	0.1060	2018	0.0000	0.00	0.0000	2018	0.0000	0.00	0.0000
					2019	0.0000	12.00	0.1060		2019	0.0000	17.00	0.1060	2019	0.0000	0.00	0.0000	2019	0.0000	0.00	0.0000
					2020	0.0000	12.00	0.1060		2020	0.0000	17.00	0.1060	2020	0.0000	0.00	0.0000	2020	0.0000	0.00	0.0000
					2021	0.0000	12.00	0.1060		2021	0.0000	17.00	0.1060	2021	0.0000	0.00	0.0000	2021	0.0000	0.00	0.0000
					2022	0.0000	12.00	0.1060		2022	0.0000	17.00	0.1060	2022	0.0000	0.00	0.0000	2022	0.0000	0.00	0.0000
					2023	0.0000	12.00	0.1060		2023	0.0000	17.00	0.1060	2023	0.0000	0.00	0.0000	2023	0.0000	0.00	0.0000
					2024	0.0000	12.00	0.1060		2024	0.0000	17.00	0.1060	2024	0.0000	0.00	0.0000	2024	0.0000	0.00	0.0000
					2025	3.2250	12.00	0.1060		2025	1.0000	17.00	0.1060	2025	0.0000	0.00	0.0000	2025	0.0000	0.00	0.0000
					2026	3.2250	12.00	0.1060		2026	1.0000	17.00	0.1060	2026	0.0000	0.00	0.0000	2026	0.0000	0.00	0.0000
					2027	3.2250	12.00	0.1060		2027	1.0000	17.00	0.1060	2027	0.0000	0.00	0.0000	2027	0.0000	0.00	0.0000
					2028	3.2250	12.00	0.1060		2028	1.0000	17.00	0.1060	2028	0.0000	0.00	0.0000	2028	0.0000	0.00	0.0000
					2029	3.2250	12.00	0.1060		2029	1.0000	17.00	0.1060	2029	0.0000	0.00	0.0000	2029	0.0000	0.00	0.0000
					2030	3.2250	12.00	0.1060		2030	1.0000	17.00	0.1060	2030	0.0000	0.00	0.0000	2030	0.0000	0.00	0.0000

Nombre del Proponente	Unidades Comprometidas	Tecnología	FAJU	Opciones de Ajuste de Precio de Potencia y Energía	Oferta Principal		PRECIOS		Flexibilidad de las Ofertas	Flexibilidad de las Ofertas (Opción a)				Flexibilidad de las Ofertas (Opción b)							
										Cantidad Mínima de Potencia Firme Ofertada		PPFC (0) y PEC (0)		Cantidad de Potencia Firme Ofertada (Oferta 1)		PPFC (0) y PEC (0)		Cantidad de Potencia Firme Ofertada (Oferta 2)		PPFC (0) y PEC (0)	
					Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kW h]		Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kWh]	Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kW h]	Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kW h]
Térmica del Caribe, S.A.	GIRG1, GIRG2, GIRG3, GIRG4, GIRG5, GIRG6, GIRG7 y GIRG8, de la Planta El Giral	TÉRMICA	0.8847	c	2016	22.5000	10.00	0.1641	Si	2016	1.0000	15.00	0.1641	2016	0.0000	0.00	0.0000	2016	0.0000	0.00	0.0000
					2017	22.5000	10.00	0.1641		2017	1.0000	15.00	0.1641	2017	0.0000	0.00	0.0000	2017	0.0000	0.00	0.0000
					2018	22.5000	10.00	0.1641		2018	1.0000	15.00	0.1641	2018	0.0000	0.00	0.0000	2018	0.0000	0.00	0.0000
					2019	45.0000	10.00	0.1641		2019	20.0000	15.00	0.1641	2019	0.0000	0.00	0.0000	2019	0.0000	0.00	0.0000
					2020	45.0000	10.00	0.1641		2020	20.0000	15.00	0.1641	2020	0.0000	0.00	0.0000	2020	0.0000	0.00	0.0000
					2021	45.0000	10.00	0.1641		2021	20.0000	15.00	0.1641	2021	0.0000	0.00	0.0000	2021	0.0000	0.00	0.0000
					2022	45.0000	10.00	0.1641		2022	20.0000	15.00	0.1641	2022	0.0000	0.00	0.0000	2022	0.0000	0.00	0.0000
					2023	45.0000	10.00	0.1641		2023	20.0000	15.00	0.1641	2023	0.0000	0.00	0.0000	2023	0.0000	0.00	0.0000
					2024	45.0000	10.00	0.1641		2024	20.0000	15.00	0.1641	2024	0.0000	0.00	0.0000	2024	0.0000	0.00	0.0000
					2025	45.0000	10.00	0.1641		2025	20.0000	15.00	0.1641	2025	0.0000	0.00	0.0000	2025	0.0000	0.00	0.0000
					2026	45.0000	10.00	0.1641		2026	20.0000	15.00	0.1641	2026	0.0000	0.00	0.0000	2026	0.0000	0.00	0.0000
					2027	45.0000	10.00	0.1641		2027	20.0000	15.00	0.1641	2027	0.0000	0.00	0.0000	2027	0.0000	0.00	0.0000
					2028	45.0000	10.00	0.1641		2028	20.0000	15.00	0.1641	2028	0.0000	0.00	0.0000	2028	0.0000	0.00	0.0000
					2029	45.0000	10.00	0.1641		2029	20.0000	15.00	0.1641	2029	0.0000	0.00	0.0000	2029	0.0000	0.00	0.0000
					2030	45.0000	10.00	0.1641		2030	20.0000	15.00	0.1641	2030	0.0000	0.00	0.0000	2030	0.0000	0.00	0.0000

Nombre del Proponente	Unidades Comprometidas	Tecnología	FAJU	Opciones de Ajuste de Precio de Potencia y Energía	Oferta Principal		PRECIOS		Flexibilidad de las Ofertas	Flexibilidad de las Ofertas (Opción a)				Flexibilidad de las Ofertas (Opción b)							
										Cantidad Mínima de Potencia Firme Ofertada		PPFC (0) y PEC (0)		Cantidad de Potencia Firme Ofertada (Oferta 1)		PPFC (0) y PEC (0)		Cantidad de Potencia Firme Ofertada (Oferta 2)		PPFC (0) y PEC (0)	
					Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kW h]		Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kWh]	Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kW h]	Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kW h]
Bahía Las Minas,Corp	BLM 6, BLM 8 y BLM 9	TÉRMICA	0.9000	c	2016	0.0000	0.00	0.0000	No	2016	0.0000	0.00	0.0000	2016	0.0000	0.00	0.0000	2016	0.0000	0.00	0.0000
					2017	0.0000	0.00	0.0000		2017	0.0000	0.00	0.0000	2017	0.0000	0.00	0.0000	2017	0.0000	0.00	0.0000
					2018	0.0000	0.00	0.0000		2018	0.0000	0.00	0.0000	2018	0.0000	0.00	0.0000	2018	0.0000	0.00	0.0000
					2019	0.0000	0.00	0.0000		2019	0.0000	0.00	0.0000	2019	0.0000	0.00	0.0000	2019	0.0000	0.00	0.0000
					2020	0.0000	0.00	0.0000		2020	0.0000	0.00	0.0000	2020	0.0000	0.00	0.0000	2020	0.0000	0.00	0.0000
					2021	0.0000	0.00	0.0000		2021	0.0000	0.00	0.0000	2021	0.0000	0.00	0.0000	2021	0.0000	0.00	0.0000
					2022	0.0000	0.00	0.0000		2022	0.0000	0.00	0.0000	2022	0.0000	0.00	0.0000	2022	0.0000	0.00	0.0000
					2023	0.0000	0.00	0.0000		2023	0.0000	0.00	0.0000	2023	0.0000	0.00	0.0000	2023	0.0000	0.00	0.0000
					2024	54.0000	24.21	0.3214		2024	0.0000	0.00	0.0000	2024	0.0000	0.00	0.0000	2024	0.0000	0.00	0.0000
					2025	54.0000	24.81	0.3214		2025	0.0000	0.00	0.0000	2025	0.0000	0.00	0.0000	2025	0.0000	0.00	0.0000
					2026	54.0000	25.43	0.3214		2026	0.0000	0.00	0.0000	2026	0.0000	0.00	0.0000	2026	0.0000	0.00	0.0000
					2027	54.0000	26.07	0.3214		2027	0.0000	0.00	0.0000	2027	0.0000	0.00	0.0000	2027	0.0000	0.00	0.0000
					2028	54.0000	26.72	0.3214		2028	0.0000	0.00	0.0000	2028	0.0000	0.00	0.0000	2028	0.0000	0.00	0.0000
					2029	54.0000	27.39	0.3214		2029	0.0000	0.00	0.0000	2029	0.0000	0.00	0.0000	2029	0.0000	0.00	0.0000
					2030	54.0000	28.07	0.3214		2030	0.0000	0.00	0.0000	2030	0.0000	0.00	0.0000	2030	0.0000	0.00	0.0000

Nombre del Proponente	Unidades Comprometidas	Tecnología	FAJU	Opciones de Ajuste de Precio de Potencia y Energía	Oferta Principal		PRECIOS		Flexibilidad de las Ofertas	Flexibilidad de las Ofertas (Opción a)				Flexibilidad de las Ofertas (Opción b)							
										Cantidad Mínima de Potencia Firme Ofertada		PPFC (0) y PEC (0)		Cantidad de Potencia Firme Ofertada (Oferta 1)		PPFC (0) y PEC (0)		Cantidad de Potencia Firme Ofertada (Oferta 2)		PPFC (0) y PEC (0)	
					Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kW h]		Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kW h]	Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kW h]	Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kW h]
Alternegy,S.A	Lorena G1, Lorena G2, Prudencia G1,Prudencia G2	HIDRÁULICA	0.0000	a	2016	0.0000	0.00	0.0000	Si	2016	0.0000	0.00	0.0000	2016	0.0000	0.00	0.0000	2016	0.0000	0.00	0.0000
					2017	0.0000	0.00	0.0000		2017	0.0000	0.00	0.0000	2017	0.0000	0.00	0.0000	2017	0.0000	0.00	0.0000
					2018	0.0000	0.00	0.0000		2018	0.0000	0.00	0.0000	2018	0.0000	0.00	0.0000	2018	0.0000	0.00	0.0000
					2019	0.0000	0.00	0.0000		2019	0.0000	0.00	0.0000	2019	0.0000	0.00	0.0000	2019	0.0000	0.00	0.0000
					2020	0.0000	0.00	0.0000		2020	0.0000	0.00	0.0000	2020	0.0000	0.00	0.0000	2020	0.0000	0.00	0.0000
					2021	0.0000	0.00	0.0000		2021	0.0000	0.00	0.0000	2021	0.0000	0.00	0.0000	2021	0.0000	0.00	0.0000
					2022	0.0000	0.00	0.0000		2022	0.0000	0.00	0.0000	2022	0.0000	0.00	0.0000	2022	0.0000	0.00	0.0000
					2023	60.6000	20.42	0.1244		2023	0.0000	20.42	0.1244	2023	0.0000	0.00	0.0000	2023	0.0000	0.00	0.0000
					2024	60.6000	21.01	0.1275		2024	0.0000	21.01	0.1275	2024	0.0000	0.00	0.0000	2024	0.0000	0.00	0.0000
					2025	60.6000	21.62	0.1307		2025	0.0000	21.62	0.1307	2025	0.0000	0.00	0.0000	2025	0.0000	0.00	0.0000
					2026	60.6000	22.24	0.1340		2026	0.0000	22.24	0.1340	2026	0.0000	0.00	0.0000	2026	0.0000	0.00	0.0000
					2027	60.6000	22.87	0.1373		2027	0.0000	22.87	0.1373	2027	0.0000	0.00	0.0000	2027	0.0000	0.00	0.0000
					2028	60.6000	23.52	0.1407		2028	0.0000	23.52	0.1407	2028	0.0000	0.00	0.0000	2028	0.0000	0.00	0.0000
					2029	60.6000	24.19	0.1443		2029	0.0000	24.19	0.1443	2029	0.0000	0.00	0.0000	2029	0.0000	0.00	0.0000
					2030	60.6000	24.88	0.1479		2030	0.0000	24.88	0.1479	2030	0.0000	0.00	0.0000	2030	0.0000	0.00	0.0000

Nombre del Proponente	Unidades Comprometidas	Tecnología	FAJU	Opciones de Ajuste de Precio de Potencia y Energía	Oferta Principal		PRECIOS		Flexibilidad de las Ofertas	Flexibilidad de las Ofertas (Opción a)				Flexibilidad de las Ofertas (Opción b)							
										Cantidad Mínima de Potencia Firme Ofertada		PPFC (0) y PEC (0)		Cantidad de Potencia Firme Ofertada (Oferta 1)		PPFC (0) y PEC (0)		Cantidad de Potencia Firme Ofertada (Oferta 2)		PPFC (0) y PEC (0)	
					Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kW h]		Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kW h]	Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kW h]	Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kW h]
BONTEX, S.A.	GUALACA G1 Y GUALACA G2	HIDRÁULICA	0.0000	a	2016	0.0000	0.00	0.0000	Si	2016	0.0000	0.00	0.0000	2016	0.0000	0.00	0.0000	2016	0.0000	0.00	0.0000
					2017	0.0000	0.00	0.0000		2017	0.0000	0.00	0.0000	2017	0.0000	0.00	0.0000	2017	0.0000	0.00	0.0000
					2018	0.0000	0.00	0.0000		2018	0.0000	0.00	0.0000	2018	0.0000	0.00	0.0000	2018	0.0000	0.00	0.0000
					2019	0.0000	0.00	0.0000		2019	0.0000	0.00	0.0000	2019	0.0000	0.00	0.0000	2019	0.0000	0.00	0.0000
					2020	0.0000	0.00	0.0000		2020	0.0000	0.00	0.0000	2020	0.0000	0.00	0.0000	2020	0.0000	0.00	0.0000
					2021	0.0000	0.00	0.0000		2021	0.0000	0.00	0.0000	2021	0.0000	0.00	0.0000	2021	0.0000	0.00	0.0000
					2022	0.0000	0.00	0.0000		2022	0.0000	0.00	0.0000	2022	0.0000	0.00	0.0000	2022	0.0000	0.00	0.0000
					2023	17.2800	20.42	0.1014		2023	0.0000	20.42	0.1014	2023	0.0000	0.00	0.0000	2023	0.0000	0.00	0.0000
					2024	17.2800	21.01	0.1039		2024	0.0000	21.01	0.1039	2024	0.0000	0.00	0.0000	2024	0.0000	0.00	0.0000
					2025	17.2800	21.62	0.1065		2025	0.0000	21.62	0.1065	2025	0.0000	0.00	0.0000	2025	0.0000	0.00	0.0000
					2026	17.2800	22.24	0.1092		2026	0.0000	22.24	0.1092	2026	0.0000	0.00	0.0000	2026	0.0000	0.00	0.0000
					2027	17.2800	22.87	0.1119		2027	0.0000	22.87	0.1119	2027	0.0000	0.00	0.0000	2027	0.0000	0.00	0.0000
					2028	17.2800	23.52	0.1147		2028	0.0000	23.52	0.1147	2028	0.0000	0.00	0.0000	2028	0.0000	0.00	0.0000
					2029	17.2800	24.19	0.1176		2029	0.0000	24.19	0.1176	2029	0.0000	0.00	0.0000	2029	0.0000	0.00	0.0000
					2030	17.2800	24.88	0.1205		2030	0.0000	24.88	0.1205	2030	0.0000	0.00	0.0000	2030	0.0000	0.00	0.0000

Nombre del Proponente	Unidades Comprometidas	Tecnología	FAUJ	Opciones de Ajuste de Precio de Potencia y Energía	Oferta Principal		PRECIOS		Flexibilidad de las Ofertas	Flexibilidad de las Ofertas (Opción a)				Flexibilidad de las Ofertas (Opción b)							
										Cantidad Mínima de Potencia Firme Ofertada		PPFC (0) y PEC (0)		Cantidad de Potencia Firme Ofertada (Oferta 1)		PPFC (0) y PEC (0)		Cantidad de Potencia Firme Ofertada (Oferta 2)		PPFC (0) y PEC (0)	
					Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kWh]		Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kWh]	Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kWh]	Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kWh]
Pan-Am Generating Limited	Wáritsila 18V46	TÉRMICA	0.9000	d	2016	0.0000	0.00	0.00000	No	2016	0.0000	0.00	0.0000	2016	0.0000	0.00	0.0000	2016	0.0000	0.00	0.0000
					2017	0.0000	0.00	0.0000		2017	0.0000	0.00	0.0000	2017	0.0000	0.00	0.0000	2017	0.0000	0.00	0.0000
					2018	0.0000	0.00	0.0000		2018	0.0000	0.00	0.0000	2018	0.0000	0.00	0.0000	2018	0.0000	0.00	0.0000
					2019	0.0000	0.00	0.0000		2019	0.0000	0.00	0.0000	2019	0.0000	0.00	0.0000	2019	0.0000	0.00	0.0000
					2020	6.9253	19.00	0.2247		2020	0.0000	0.00	0.0000	2020	0.0000	0.00	0.0000	2020	0.0000	0.00	0.0000
					2021	66.9253	19.00	0.2264		2021	0.0000	0.00	0.0000	2021	0.0000	0.00	0.0000	2021	0.0000	0.00	0.0000
					2022	66.9253	19.00	0.2281		2022	0.0000	0.00	0.0000	2022	0.0000	0.00	0.0000	2022	0.0000	0.00	0.0000
					2023	66.9253	19.00	0.2298		2023	0.0000	0.00	0.0000	2023	0.0000	0.00	0.0000	2023	0.0000	0.00	0.0000
					2024	66.9253	19.00	0.2315		2024	0.0000	0.00	0.0000	2024	0.0000	0.00	0.0000	2024	0.0000	0.00	0.0000
					2025	66.9253	19.00	0.2333		2025	0.0000	0.00	0.0000	2025	0.0000	0.00	0.0000	2025	0.0000	0.00	0.0000
					2026	66.9253	19.00	0.2351		2026	0.0000	0.00	0.0000	2026	0.0000	0.00	0.0000	2026	0.0000	0.00	0.0000
					2027	66.9253	19.00	0.2369		2027	0.0000	0.00	0.0000	2027	0.0000	0.00	0.0000	2027	0.0000	0.00	0.0000
					2028	66.9253	19.00	0.2387		2028	0.0000	0.00	0.0000	2028	0.0000	0.00	0.0000	2028	0.0000	0.00	0.0000
					2029	66.9253	19.00	0.2406		2029	0.0000	0.00	0.0000	2029	0.0000	0.00	0.0000	2029	0.0000	0.00	0.0000
					2030	66.9253	19.00	0.2425	2030	0.0000	0.00	0.0000	2030	0.0000	0.00	0.0000	2030	0.0000	0.00	0.0000	

Nombre del Proponente	Unidades Comprometidas	Tecnología	FAJU	Opciones de Ajuste de Precio de Potencia y Energía	Oferta Principal		PRECIOS		Flexibilidad de las Ofertas	Flexibilidad de las Ofertas (Opción a)				Flexibilidad de las Ofertas (Opción b)							
										Cantidad Mínima de Potencia Firme Ofertada		PPFC (0) y PEC (0)		Cantidad de Potencia Firme Ofertada (Oferta 1)		PPFC (0) y PEC (0)		Cantidad de Potencia Firme Ofertada (Oferta 2)		PPFC (0) y PEC (0)	
					Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kW h]		Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kWh]	Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kW h]	Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kW h]
Fountain Intertrade Corp.	La Petra 1,2,3 y Auxiliar mas Salcípuedes 1,2 y 3	HIDRÁULICA	0.0000	a	2016	16.0000	10.00	0.0983	No	2016	0.0000	0.00	0.0000	2016	0.0000	0.00	0.0000	2016	0.0000	0.00	0.0000
					2017	16.0000	10.20	0.1003		2017	0.0000	0.00	0.0000	2017	0.0000	0.00	0.0000	2017	0.0000	0.00	0.0000
					2018	16.0000	10.40	0.1023		2018	0.0000	0.00	0.0000	2018	0.0000	0.00	0.0000	2018	0.0000	0.00	0.0000
					2019	16.0000	10.61	0.1043		2019	0.0000	0.00	0.0000	2019	0.0000	0.00	0.0000	2019	0.0000	0.00	0.0000
					2020	16.0000	10.82	0.1064		2020	0.0000	0.00	0.0000	2020	0.0000	0.00	0.0000	2020	0.0000	0.00	0.0000
					2021	16.0000	11.04	0.1085		2021	0.0000	0.00	0.0000	2021	0.0000	0.00	0.0000	2021	0.0000	0.00	0.0000
					2022	16.0000	11.26	0.1107		2022	0.0000	0.00	0.0000	2022	0.0000	0.00	0.0000	2022	0.0000	0.00	0.0000
					2023	16.0000	11.49	0.1129		2023	0.0000	0.00	0.0000	2023	0.0000	0.00	0.0000	2023	0.0000	0.00	0.0000
					2024	16.0000	11.72	0.1152		2024	0.0000	0.00	0.0000	2024	0.0000	0.00	0.0000	2024	0.0000	0.00	0.0000
					2025	16.0000	11.95	0.1175		2025	0.0000	0.00	0.0000	2025	0.0000	0.00	0.0000	2025	0.0000	0.00	0.0000
					2026	16.0000	12.19	0.1198		2026	0.0000	0.00	0.0000	2026	0.0000	0.00	0.0000	2026	0.0000	0.00	0.0000
					2027	16.0000	12.43	0.1222		2027	0.0000	0.00	0.0000	2027	0.0000	0.00	0.0000	2027	0.0000	0.00	0.0000
					2028	16.0000	12.68	0.1247		2028	0.0000	0.00	0.0000	2028	0.0000	0.00	0.0000	2028	0.0000	0.00	0.0000
					2029	16.0000	12.94	0.1272		2029	0.0000	0.00	0.0000	2029	0.0000	0.00	0.0000	2029	0.0000	0.00	0.0000
					2030	16.0000	13.32	0.1297		2030	0.0000	0.00	0.0000	2030	0.0000	0.00	0.0000	2030	0.0000	0.00	0.0000

Nombre del Proponente	Unidades Comprometidas	Tecnología	FAJU	Opciones de Ajuste de Precio de Potencia y Energía	Oferta Principal		PRECIOS		Flexibilidad de las Ofertas	Flexibilidad de las Ofertas (Opción a)				Flexibilidad de las Ofertas (Opción b)							
										Cantidad Mínima de Potencia Firme Ofertada		PPFC (0) y PEC (0)		Cantidad de Potencia Firme Ofertada (Oferta 1)		PPFC (0) y PEC (0)		Cantidad de Potencia Firme Ofertada (Oferta 2)		PPFC (0) y PEC (0)	
					Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kW h]		Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kWh]	Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kW h]	Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kW h]
Hidro Burica, S.A.	Burica 1 y 2	HIDRÁULICA	0.0000	a	2016	17.0000	10.00	0.1684	No	2016	0.0000	0.00	0.0000	2016	0.0000	0.00	0.0000	2016	0.0000	0.00	0.0000
					2017	17.0000	10.00	0.1684		2017	0.0000	0.00	0.0000	2017	0.0000	0.00	0.0000	2017	0.0000	0.00	0.0000
					2018	17.0000	10.00	0.1684		2018	0.0000	0.00	0.0000	2018	0.0000	0.00	0.0000	2018	0.0000	0.00	0.0000
					2019	17.0000	10.00	0.1684		2019	0.0000	0.00	0.0000	2019	0.0000	0.00	0.0000	2019	0.0000	0.00	0.0000
					2020	17.0000	10.00	0.1684		2020	0.0000	0.00	0.0000	2020	0.0000	0.00	0.0000	2020	0.0000	0.00	0.0000
					2021	17.0000	10.00	0.1684		2021	0.0000	0.00	0.0000	2021	0.0000	0.00	0.0000	2021	0.0000	0.00	0.0000
					2022	17.0000	10.00	0.1684		2022	0.0000	0.00	0.0000	2022	0.0000	0.00	0.0000	2022	0.0000	0.00	0.0000
					2023	17.0000	10.00	0.1684		2023	0.0000	0.00	0.0000	2023	0.0000	0.00	0.0000	2023	0.0000	0.00	0.0000
					2024	17.0000	10.00	0.1684		2024	0.0000	0.00	0.0000	2024	0.0000	0.00	0.0000	2024	0.0000	0.00	0.0000
					2025	17.0000	10.00	0.1684		2025	0.0000	0.00	0.0000	2025	0.0000	0.00	0.0000	2025	0.0000	0.00	0.0000
					2026	17.0000	10.00	0.1684		2026	0.0000	0.00	0.0000	2026	0.0000	0.00	0.0000	2026	0.0000	0.00	0.0000
					2027	17.0000	10.00	0.1684		2027	0.0000	0.00	0.0000	2027	0.0000	0.00	0.0000	2027	0.0000	0.00	0.0000
					2028	17.0000	10.00	0.1684		2028	0.0000	0.00	0.0000	2028	0.0000	0.00	0.0000	2028	0.0000	0.00	0.0000
					2029	17.0000	10.00	0.1684		2029	0.0000	0.00	0.0000	2029	0.0000	0.00	0.0000	2029	0.0000	0.00	0.0000
					2030	17.0000	10.00	0.1684		2030	0.0000	0.00	0.0000	2030	0.0000	0.00	0.0000	2030	0.0000	0.00	0.0000

Nombre del Proponente	Unidades Comprometidas	Tecnología	FAJU	Opciones de Ajuste de Precio de Potencia y Energía	Oferta Principal		PRECIOS		Flexibilidad de las Ofertas	Flexibilidad de las Ofertas (Opción a)				Flexibilidad de las Ofertas (Opción b)							
										Cantidad Mínima de Potencia Firme Ofertada		PPFC (0) y PEC (0)		Cantidad de Potencia Firme Ofertada (Oferta 1)		PPFC (0) y PEC (0)		Cantidad de Potencia Firme Ofertada (Oferta 2)		PPFC (0) y PEC (0)	
					Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kWh h]		Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kWh]	Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kW h]	Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kWh h]
TERMO ENERGÍA S.A.	TÉRMINICA ENERGÍA 1 UNIDADES A Y B	TÉRMICA	0.9000	d	2016	30.6000	15.00	0.1811	No	2016	0.0000	0.00	0.0000	2016	0.0000	0.00	0.0000	2016	0.0000	0.00	0.0000
					2017	30.6000	15.00	0.1811		2017	0.0000	0.00	0.0000	2017	0.0000	0.00	0.0000	2017	0.0000	0.00	0.0000
					2018	30.6000	15.00	0.1811		2018	0.0000	0.00	0.0000	2018	0.0000	0.00	0.0000	2018	0.0000	0.00	0.0000
					2019	30.6000	15.00	0.1811		2019	0.0000	0.00	0.0000	2019	0.0000	0.00	0.0000	2019	0.0000	0.00	0.0000
					2020	30.6000	15.00	0.1811		2020	0.0000	0.00	0.0000	2020	0.0000	0.00	0.0000	2020	0.0000	0.00	0.0000
					2021	30.6000	15.00	0.1811		2021	0.0000	0.00	0.0000	2021	0.0000	0.00	0.0000	2021	0.0000	0.00	0.0000
					2022	30.6000	15.00	0.1811		2022	0.0000	0.00	0.0000	2022	0.0000	0.00	0.0000	2022	0.0000	0.00	0.0000
					2023	30.6000	15.00	0.1811		2023	0.0000	0.00	0.0000	2023	0.0000	0.00	0.0000	2023	0.0000	0.00	0.0000
					2024	30.6000	15.00	0.1811		2024	0.0000	0.00	0.0000	2024	0.0000	0.00	0.0000	2024	0.0000	0.00	0.0000
					2025	30.6000	15.00	0.1811		2025	0.0000	0.00	0.0000	2025	0.0000	0.00	0.0000	2025	0.0000	0.00	0.0000
					2026	30.6000	15.00	0.1811		2026	0.0000	0.00	0.0000	2026	0.0000	0.00	0.0000	2026	0.0000	0.00	0.0000
					2027	30.6000	15.00	0.1811		2027	0.0000	0.00	0.0000	2027	0.0000	0.00	0.0000	2027	0.0000	0.00	0.0000
					2028	30.6000	15.00	0.1811		2028	0.0000	0.00	0.0000	2028	0.0000	0.00	0.0000	2028	0.0000	0.00	0.0000
					2029	30.6000	15.00	0.1811		2029	0.0000	0.00	0.0000	2029	0.0000	0.00	0.0000	2029	0.0000	0.00	0.0000
					2030	30.6000	15.00	0.1811		2030	0.0000	0.00	0.0000	2030	0.0000	0.00	0.0000	2030	0.0000	0.00	0.0000

Nombre del Proponente	Unidades Comprometidas	Tecnología	FAU	Opciones de Ajuste de Precio de Potencia y Energía	Oferta Principal		PRECIOS		Flexibilidad de las Ofertas	Flexibilidad de las Ofertas (Opción a)				Flexibilidad de las Ofertas (Opción b)							
										Cantidad Mínima de Potencia Firme Ofertada		PPFC (0) y PEC (0)		Cantidad de Potencia Firme Ofertada (Oferta 1)		PPFC (0) y PEC (0)		Cantidad de Potencia Firme Ofertada (Oferta 2)		PPFC (0) y PEC (0)	
					Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kWh]		Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kWh]	Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kWh]	Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kWh]
ISTMUS HYDRO POWER CORP.	CON 1 y CON 2	HIDRÁULICA	NO APLICA	b	2016	2.0000	20.00	0.1100	No	2016	0.0000	0.00	0.0000	2016	0.0000	0.00	0.0000	2016	0.0000	0.00	0.0000
					2017	2.0000	20.50	0.1128		2017	0.0000	0.00	0.0000	2017	0.0000	0.00	0.0000	2017	0.0000	0.00	0.0000
					2018	2.0000	21.01	0.1156		2018	0.0000	0.00	0.0000	2018	0.0000	0.00	0.0000	2018	0.0000	0.00	0.0000
					2019	2.0000	21.54	0.1185		2019	0.0000	0.00	0.0000	2019	0.0000	0.00	0.0000	2019	0.0000	0.00	0.0000
					2020	2.0000	22.08	0.1214		2020	0.0000	0.00	0.0000	2020	0.0000	0.00	0.0000	2020	0.0000	0.00	0.0000
					2021	2.0000	22.63	0.1245		2021	0.0000	0.00	0.0000	2021	0.0000	0.00	0.0000	2021	0.0000	0.00	0.0000
					2022	2.0000	23.19	0.1276		2022	0.0000	0.00	0.0000	2022	0.0000	0.00	0.0000	2022	0.0000	0.00	0.0000
					2023	2.0000	23.77	0.1308		2023	0.0000	0.00	0.0000	2023	0.0000	0.00	0.0000	2023	0.0000	0.00	0.0000
					2024	2.0000	24.37	0.1340		2024	0.0000	0.00	0.0000	2024	0.0000	0.00	0.0000	2024	0.0000	0.00	0.0000
					2025	2.0000	24.98	0.1374		2025	0.0000	0.00	0.0000	2025	0.0000	0.00	0.0000	2025	0.0000	0.00	0.0000
					2026	2.0000	25.60	0.1408		2026	0.0000	0.00	0.0000	2026	0.0000	0.00	0.0000	2026	0.0000	0.00	0.0000
					2027	2.0000	26.24	0.1443		2027	0.0000	0.00	0.0000	2027	0.0000	0.00	0.0000	2027	0.0000	0.00	0.0000
					2028	2.0000	26.90	0.1479		2028	0.0000	0.00	0.0000	2028	0.0000	0.00	0.0000	2028	0.0000	0.00	0.0000
					2029	2.0000	27.57	0.1516		2029	0.0000	0.00	0.0000	2029	0.0000	0.00	0.0000	2029	0.0000	0.00	0.0000
					2030	2.0000	28.26	0.1554		2030	0.0000	0.00	0.0000	2030	0.0000	0.00	0.0000	2030	0.0000	0.00	0.0000

Nombre del Proponente	Unidades Comprometidas	Tecnología	FAJU	Opciones de Ajuste de Precio de Potencia y Energía	Oferta Principal		PRECIOS		Flexibilidad de las Ofertas	Flexibilidad de las Ofertas (Opción a)				Flexibilidad de las Ofertas (Opción b)							
										Cantidad Mínima de Potencia Firme Ofertada		PPFC (0) y PEC (0)		Cantidad de Potencia Firme Ofertada (Oferta 1)		PPFC (0) y PEC (0)		Cantidad de Potencia Firme Ofertada (Oferta 2)		PPFC (0) y PEC (0)	
					Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kWh]		Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kWh]	Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kWh]	Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kWh]
LAS PERLAS NORTE, S.A.	G1 y G2	HIDRÁULICA	NO APLICA	b	2016	2.0000	20.00	0.1100	No	2016	0.0000	0.00	0.0000	2016	0.0000	0.00	0.0000	2016	0.0000	0.00	0.0000
					2017	2.0000	20.50	0.1128		2017	0.0000	0.00	0.0000	2017	0.0000	0.00	0.0000	2017	0.0000	0.00	0.0000
					2018	2.0000	21.01	0.1156		2018	0.0000	0.00	0.0000	2018	0.0000	0.00	0.0000	2018	0.0000	0.00	0.0000
					2019	2.0000	21.54	0.1185		2019	0.0000	0.00	0.0000	2019	0.0000	0.00	0.0000	2019	0.0000	0.00	0.0000
					2020	2.0000	22.08	0.1214		2020	0.0000	0.00	0.0000	2020	0.0000	0.00	0.0000	2020	0.0000	0.00	0.0000
					2021	2.0000	22.63	0.1245		2021	0.0000	0.00	0.0000	2021	0.0000	0.00	0.0000	2021	0.0000	0.00	0.0000
					2022	2.0000	23.19	0.1276		2022	0.0000	0.00	0.0000	2022	0.0000	0.00	0.0000	2022	0.0000	0.00	0.0000
					2023	2.0000	23.77	0.1308		2023	0.0000	0.00	0.0000	2023	0.0000	0.00	0.0000	2023	0.0000	0.00	0.0000
					2024	2.0000	24.37	0.1340		2024	0.0000	0.00	0.0000	2024	0.0000	0.00	0.0000	2024	0.0000	0.00	0.0000
					2025	2.0000	24.98	0.1374		2025	0.0000	0.00	0.0000	2025	0.0000	0.00	0.0000	2025	0.0000	0.00	0.0000
					2026	2.0000	25.60	0.1408		2026	0.0000	0.00	0.0000	2026	0.0000	0.00	0.0000	2026	0.0000	0.00	0.0000
					2027	2.0000	26.24	0.1443		2027	0.0000	0.00	0.0000	2027	0.0000	0.00	0.0000	2027	0.0000	0.00	0.0000
					2028	2.0000	26.90	0.1479		2028	0.0000	0.00	0.0000	2028	0.0000	0.00	0.0000	2028	0.0000	0.00	0.0000
					2029	2.0000	27.57	0.1516		2029	0.0000	0.00	0.0000	2029	0.0000	0.00	0.0000	2029	0.0000	0.00	0.0000
					2030	2.0000	28.26	0.1554		2030	0.0000	0.00	0.0000	2030	0.0000	0.00	0.0000	2030	0.0000	0.00	0.0000

Nombre del Proponente	Unidades Comprometidas	Tecnología	FAJU	Opciones de Ajuste de Precio de Potencia y Energía	Oferta Principal		PRECIOS		Flexibilidad de las Ofertas	Flexibilidad de las Ofertas (Opción a)				Flexibilidad de las Ofertas (Opción b)							
										Cantidad Mínima de Potencia Firme Ofertada		PPFC (0) y PEC (0)		Cantidad de Potencia Firme Ofertada (Oferta 1)		PPFC (0) y PEC (0)		Cantidad de Potencia Firme Ofertada (Oferta 2)		PPFC (0) y PEC (0)	
					Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kW h]		Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kWh]	Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kW h]	Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kW h]
LAS PERLAS SUR, S.A.	G1 y G2	HIDRÁULICA	NO APLICA	b	2016	2.0000	21.00	0.1155	No	2016	0.0000	0.00	0.0000	2016	0.0000	0.00	0.0000	2016	0.0000	0.00	0.0000
					2017	2.0000	21.53	0.1184		2017	0.0000	0.00	0.0000	2017	0.0000	0.00	0.0000	2017	0.0000	0.00	0.0000
					2018	2.0000	22.06	0.1213		2018	0.0000	0.00	0.0000	2018	0.0000	0.00	0.0000	2018	0.0000	0.00	0.0000
					2019	2.0000	22.61	0.1244		2019	0.0000	0.00	0.0000	2019	0.0000	0.00	0.0000	2019	0.0000	0.00	0.0000
					2020	2.0000	23.18	0.1275		2020	0.0000	0.00	0.0000	2020	0.0000	0.00	0.0000	2020	0.0000	0.00	0.0000
					2021	2.0000	23.76	0.1307		2021	0.0000	0.00	0.0000	2021	0.0000	0.00	0.0000	2021	0.0000	0.00	0.0000
					2022	2.0000	24.35	0.1339		2022	0.0000	0.00	0.0000	2022	0.0000	0.00	0.0000	2022	0.0000	0.00	0.0000
					2023	2.0000	24.96	0.1373		2023	0.0000	0.00	0.0000	2023	0.0000	0.00	0.0000	2023	0.0000	0.00	0.0000
					2024	2.0000	25.59	0.1407		2024	0.0000	0.00	0.0000	2024	0.0000	0.00	0.0000	2024	0.0000	0.00	0.0000
					2025	2.0000	26.23	0.1442		2025	0.0000	0.00	0.0000	2025	0.0000	0.00	0.0000	2025	0.0000	0.00	0.0000
					2026	2.0000	26.88	0.1478		2026	0.0000	0.00	0.0000	2026	0.0000	0.00	0.0000	2026	0.0000	0.00	0.0000
					2027	2.0000	27.55	0.1515		2027	0.0000	0.00	0.0000	2027	0.0000	0.00	0.0000	2027	0.0000	0.00	0.0000
					2028	2.0000	28.24	0.1553		2028	0.0000	0.00	0.0000	2028	0.0000	0.00	0.0000	2028	0.0000	0.00	0.0000
					2029	2.0000	28.95	0.1592		2029	0.0000	0.00	0.0000	2029	0.0000	0.00	0.0000	2029	0.0000	0.00	0.0000
					2030	2.0000	29.67	0.1632		2030	0.0000	0.00	0.0000	2030	0.0000	0.00	0.0000	2030	0.0000	0.00	0.0000

Nombre del Proponente	Unidades Comprometidas	Tecnología	FAJU	Opciones de Ajuste de Precio de Potencia y Energía	Oferta Principal		PRECIOS		Flexibilidad de las Ofertas	Flexibilidad de las Ofertas (Opción a)				Flexibilidad de las Ofertas (Opción b)							
										Cantidad Mínima de Potencia Firme Ofertada		PPFC (0) y PEC (0)		Cantidad de Potencia Firme Ofertada (Oferta 1)		PPFC (0) y PEC (0)		Cantidad de Potencia Firme Ofertada (Oferta 2)		PPFC (0) y PEC (0)	
					Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kW h]		Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kWh]	Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kW h]	Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kW h]
EMPRESA NACIONAL DE ENERGÍA, S.A.	Bugaba I (unidad 1, 2 y 3) y Bugaba II (unidad 1, 2 y 3)	HIDRÁULICA	0.0000	b	2016	1.8720	11.00	0.1150	No	2016	0.0000	0.00	0.0000	2016	0.0000	0.00	0.0000	2016	0.0000	0.00	0.0000
					2017	1.8720	11.00	0.1150		2017	0.0000	0.00	0.0000	2017	0.0000	0.00	0.0000	2017	0.0000	0.00	0.0000
					2018	1.8720	11.00	0.1150		2018	0.0000	0.00	0.0000	2018	0.0000	0.00	0.0000	2018	0.0000	0.00	0.0000
					2019	1.8720	11.50	0.1250		2019	0.0000	0.00	0.0000	2019	0.0000	0.00	0.0000	2019	0.0000	0.00	0.0000
					2020	1.8720	11.50	0.1250		2020	0.0000	0.00	0.0000	2020	0.0000	0.00	0.0000	2020	0.0000	0.00	0.0000
					2021	1.8720	11.50	0.1250		2021	0.0000	0.00	0.0000	2021	0.0000	0.00	0.0000	2021	0.0000	0.00	0.0000
					2022	1.8720	12.00	0.1300		2022	0.0000	0.00	0.0000	2022	0.0000	0.00	0.0000	2022	0.0000	0.00	0.0000
					2023	1.8720	12.00	0.1300		2023	0.0000	0.00	0.0000	2023	0.0000	0.00	0.0000	2023	0.0000	0.00	0.0000
					2024	1.8720	12.00	0.1300		2024	0.0000	0.00	0.0000	2024	0.0000	0.00	0.0000	2024	0.0000	0.00	0.0000
					2025	1.8720	12.50	0.1350		2025	0.0000	0.00	0.0000	2025	0.0000	0.00	0.0000	2025	0.0000	0.00	0.0000
					2026	1.8720	12.50	0.1350		2026	0.0000	0.00	0.0000	2026	0.0000	0.00	0.0000	2026	0.0000	0.00	0.0000
					2027	1.8720	13.00	0.1350		2027	0.0000	0.00	0.0000	2027	0.0000	0.00	0.0000	2027	0.0000	0.00	0.0000
					2028	1.8720	13.00	0.1400		2028	0.0000	0.00	0.0000	2028	0.0000	0.00	0.0000	2028	0.0000	0.00	0.0000
					2029	1.8720	14.00	0.1400		2029	0.0000	0.00	0.0000	2029	0.0000	0.00	0.0000	2029	0.0000	0.00	0.0000
					2030	1.8720	14.00	0.1400		2030	0.0000	0.00	0.0000	2030	0.0000	0.00	0.0000	2030	0.0000	0.00	0.0000

Nombre del Proponente	Unidades Comprometidas	Tecnología	FAJU	Opciones de Ajuste de Precio de Potencia y Energía	Oferta Principal		PRECIOS		Flexibilidad de las Ofertas	Flexibilidad de las Ofertas (Opción a)				Flexibilidad de las Ofertas (Opción b)							
										Cantidad Mínima de Potencia Firme Ofertada		PPFC (0) y PEC (0)		Cantidad de Potencia Firme Ofertada (Oferta 1)		PPFC (0) y PEC (0)		Cantidad de Potencia Firme Ofertada (Oferta 2)		PPFC (0) y PEC (0)	
					Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kW h]		Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kWh]	Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kW h]	Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kW h]
Generadora del Atlántico, S. A.	Termocolón G1 (TCOG1), Termocolón G2 (TCOG2) y Termocolón G3 (TCOG3)	TÉRMICA	0.8300	c	2016	60.1637	11.00	0.2418	No	2016	0.0000	0.00	0.0000	2016	0.0000	0.00	0.0000	2016	0.0000	0.00	0.0000
					2017	60.1637	11.00	0.2418		2017	0.0000	0.00	0.0000	2017	0.0000	0.00	0.0000	2017	0.0000	0.00	0.0000
					2018	60.1637	11.00	0.2418		2018	0.0000	0.00	0.0000	2018	0.0000	0.00	0.0000	2018	0.0000	0.00	0.0000
					2019	60.1637	11.00	0.2418		2019	0.0000	0.00	0.0000	2019	0.0000	0.00	0.0000	2019	0.0000	0.00	0.0000
					2020	60.1637	11.00	0.2418		2020	0.0000	0.00	0.0000	2020	0.0000	0.00	0.0000	2020	0.0000	0.00	0.0000
					2021	60.1637	11.00	0.2418		2021	0.0000	0.00	0.0000	2021	0.0000	0.00	0.0000	2021	0.0000	0.00	0.0000
					2022	60.1637	11.00	0.2418		2022	0.0000	0.00	0.0000	2022	0.0000	0.00	0.0000	2022	0.0000	0.00	0.0000
					2023	60.1637	11.00	0.2418		2023	0.0000	0.00	0.0000	2023	0.0000	0.00	0.0000	2023	0.0000	0.00	0.0000
					2024	60.1637	11.00	0.2418		2024	0.0000	0.00	0.0000	2024	0.0000	0.00	0.0000	2024	0.0000	0.00	0.0000
					2025	60.1637	11.00	0.2418		2025	0.0000	0.00	0.0000	2025	0.0000	0.00	0.0000	2025	0.0000	0.00	0.0000
					2026	60.1637	11.00	0.2418		2026	0.0000	0.00	0.0000	2026	0.0000	0.00	0.0000	2026	0.0000	0.00	0.0000
					2027	60.1637	11.00	0.2418		2027	0.0000	0.00	0.0000	2027	0.0000	0.00	0.0000	2027	0.0000	0.00	0.0000
					2028	60.1637	11.00	0.2418		2028	0.0000	0.00	0.0000	2028	0.0000	0.00	0.0000	2028	0.0000	0.00	0.0000
					2029	60.1637	11.00	0.2418		2029	0.0000	0.00	0.0000	2029	0.0000	0.00	0.0000	2029	0.0000	0.00	0.0000
					2030	60.1637	11.00	0.2418		2030	0.0000	0.00	0.0000	2030	0.0000	0.00	0.0000	2030	0.0000	0.00	0.0000

Nombre del Proponente	Unidades Comprometidas	Tecnología	FAU	Opciones de Ajuste de Precio de Potencia y Energía	Oferta Principal		PRECIOS	Flexibilidad de las Ofertas	Flexibilidad de las Ofertas (Opción a)				Flexibilidad de las Ofertas (Opción b)								
									Cantidad Mínima de Potencia Firme Ofertada		PPFC (0) y PEC (0)		Cantidad de Potencia Firme Ofertada (Oferta 1)		PPFC (0) y PEC (0)		Cantidad de Potencia Firme Ofertada (Oferta 2)		PPFC (0) y PEC (0)		
					Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]		[USD/kWh]	Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kWh]	Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kWh]	Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kWh]
Hidroiberica, S.A.	El Fraile Unidad 1 y el Fraile Unidad 2	HIDRÁULICA	--	a	2016	1.1235	12.40	0.1250	No	2016	0.0000	0.00	0.0000	2016	0.0000	0.00	0.0000	2016	0.0000	0.00	0.0000
					2017	1.1235	12.40	0.1250		2017	0.0000	0.00	0.0000	2017	0.0000	0.00	0.0000	2017	0.0000	0.00	0.0000
					2018	1.1235	12.40	0.1250		2018	0.0000	0.00	0.0000	2018	0.0000	0.00	0.0000	2018	0.0000	0.00	0.0000
					2019	1.1235	12.40	0.1250		2019	0.0000	0.00	0.0000	2019	0.0000	0.00	0.0000	2019	0.0000	0.00	0.0000
					2020	1.1235	12.40	0.1248		2020	0.0000	0.00	0.0000	2020	0.0000	0.00	0.0000	2020	0.0000	0.00	0.0000
					2021	1.1235	12.40	0.1248		2021	0.0000	0.00	0.0000	2021	0.0000	0.00	0.0000	2021	0.0000	0.00	0.0000
					2022	1.1235	12.40	0.1248		2022	0.0000	0.00	0.0000	2022	0.0000	0.00	0.0000	2022	0.0000	0.00	0.0000
					2023	1.1235	12.40	0.1248		2023	0.0000	0.00	0.0000	2023	0.0000	0.00	0.0000	2023	0.0000	0.00	0.0000
					2024	1.1235	7.00	0.1200		2024	0.0000	0.00	0.0000	2024	0.0000	0.00	0.0000	2024	0.0000	0.00	0.0000
					2025	1.1235	7.00	0.1200		2025	0.0000	0.00	0.0000	2025	0.0000	0.00	0.0000	2025	0.0000	0.00	0.0000
					2026	1.1235	7.00	0.0995		2026	0.0000	0.00	0.0000	2026	0.0000	0.00	0.0000	2026	0.0000	0.00	0.0000
					2027	1.1235	7.00	0.0995		2027	0.0000	0.00	0.0000	2027	0.0000	0.00	0.0000	2027	0.0000	0.00	0.0000
					2028	1.1235	7.00	0.0995		2028	0.0000	0.00	0.0000	2028	0.0000	0.00	0.0000	2028	0.0000	0.00	0.0000
					2029	1.1235	7.00	0.0995		2029	0.0000	0.00	0.0000	2029	0.0000	0.00	0.0000	2029	0.0000	0.00	0.0000
					2030	1.1235	7.00	0.0995		2030	0.0000	0.00	0.0000	2030	0.0000	0.00	0.0000	2030	0.0000	0.00	0.0000

Nombre del Proponente	Unidades Comprometidas	Tecnología	FAJU	Opciones de Ajuste de Precio de Potencia y Energía	Oferta Principal		PRECIOS		Flexibilidad de las Ofertas	Flexibilidad de las Ofertas (Opción a)				Flexibilidad de las Ofertas (Opción b)							
										Cantidad Mínima de Potencia Firme Ofertada		PPFC (0) y PEC (0)		Cantidad de Potencia Firme Ofertada (Oferta 1)		PPFC (0) y PEC (0)		Cantidad de Potencia Firme Ofertada (Oferta 2)		PPFC (0) y PEC (0)	
					Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kW h]		Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kWh]	Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kW h]	Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kW h]
SALTOS DE FRANCOLI, S.A.	LOS PLANETAS 1, - G1, LOS PLANETAS 1-G2, LOS PLANETAS 1, - G3	HIDRÁULICA	0.0000	a	2016	0.0000	0.00	0.0000	Si	2016	0.0000	0.00	0.0000	2016	0.0000	0.00	0.0000	2016	0.0000	0.00	0.0000
					2017	0.0000	0.00	0.0000		2017	0.0000	0.00	0.0000	2017	0.0000	0.00	0.0000	2017	0.0000	0.00	0.0000
					2018	0.0000	0.00	0.0000		2018	0.0000	0.00	0.0000	2018	0.0000	0.00	0.0000	2018	0.0000	0.00	0.0000
					2019	0.2825	13.53	0.1035		2019	0.0000	0.00	0.0000	2019	0.2825	13.53	0.1130	2019	0.2825	15.00	0.1185
					2020	0.9217	13.53	0.1035		2020	0.0000	0.00	0.0000	2020	0.6825	13.53	0.1130	2020	0.5000	15.00	0.1185
					2021	0.9217	13.53	0.1035		2021	0.0000	0.00	0.0000	2021	0.6825	13.53	0.1130	2021	0.5000	15.00	0.1185
					2022	0.9217	13.53	0.1035		2022	0.0000	0.00	0.0000	2022	0.6825	13.53	0.1130	2022	0.5000	15.00	0.1185
					2023	0.9217	13.53	0.1035		2023	0.0000	0.00	0.0000	2023	0.6825	13.53	0.1130	2023	0.5000	15.00	0.1185
					2024	0.9217	13.53	0.1035		2024	0.0000	0.00	0.0000	2024	0.6825	13.53	0.1130	2024	0.5000	15.00	0.1185
					2025	0.9217	13.53	0.1035		2025	0.0000	0.00	0.0000	2025	0.6825	13.53	0.1130	2025	0.5000	15.00	0.1185
					2026	0.9217	13.53	0.1035		2026	0.0000	0.00	0.0000	2026	0.6825	13.53	0.1130	2026	0.5000	15.00	0.1185
					2027	0.9217	13.53	0.1035		2027	0.0000	0.00	0.0000	2027	0.6825	13.53	0.1130	2027	0.5000	15.00	0.1185
					2028	0.9217	13.53	0.1035		2028	0.0000	0.00	0.0000	2028	0.6825	13.53	0.1130	2028	0.5000	15.00	0.1185
					2029	0.9217	13.53	0.1035		2029	0.0000	0.00	0.0000	2029	0.6825	13.53	0.1130	2029	0.5000	15.00	0.1185
					2030	0.9217	13.53	0.1035		2030	0.0000	0.00	0.0000	2030	0.6825	13.53	0.1130	2030	0.5000	15.00	0.1185

Nombre del Proponente	Unidades Comprometidas	Tecnología	FAJU	Opciones de Ajuste de Precio de Potencia y Energía	Oferta Principal		PRECIOS		Flexibilidad de las Ofertas	Flexibilidad de las Ofertas (Opción a)				Flexibilidad de las Ofertas (Opción b)							
										Cantidad Mínima de Potencia Firme Ofertada		PPFC (0) y PEC (0)		Cantidad de Potencia Firme Ofertada (Oferta 1)		PPFC (0) y PEC (0)		Cantidad de Potencia Firme Ofertada (Oferta 2)		PPFC (0) y PEC (0)	
					Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kW h]		Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kWh]	Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kW h]	Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kW h]
FUERZA ELÉCTRICA DEL ISTMO, S.A.	LOS PLANETAS II, - G2, LOS PLANETAS II, - G3	HIDRÁULICA	0.0000	a	2016	2.5125	15.00	0.1191	Si	2016	0.0000	0.00	0.0000	2016	2.1775	15.00	0.1228	2016	1.6750	15.50	0.1252
					2017	2.5125	15.00	0.1191		2017	0.0000	0.00	0.0000	2017	2.1775	15.00	0.1228	2017	1.6750	15.50	0.1252
					2018	2.5125	15.00	0.1191		2018	0.0000	0.00	0.0000	2018	2.1775	15.00	0.1228	2018	1.6750	15.50	0.1252
					2019	2.5125	15.00	0.1191		2019	0.0000	0.00	0.0000	2019	2.1775	15.00	0.1228	2019	1.6750	15.50	0.1252
					2020	2.5125	15.00	0.1191		2020	0.0000	0.00	0.0000	2020	2.1775	15.00	0.1228	2020	1.6750	15.50	0.1252
					2021	2.5125	15.00	0.1191		2021	0.0000	0.00	0.0000	2021	2.1775	15.00	0.1228	2021	1.6750	15.50	0.1252
					2022	2.5125	15.00	0.1191		2022	0.0000	0.00	0.0000	2022	2.1775	15.00	0.1228	2022	1.6750	15.50	0.1252
					2023	2.5125	15.00	0.1191		2023	0.0000	0.00	0.0000	2023	2.1775	15.00	0.1228	2023	1.6750	15.50	0.1252
					2024	2.5125	15.00	0.1191		2024	0.0000	0.00	0.0000	2024	2.1775	15.00	0.1228	2024	1.6750	15.50	0.1252
					2025	2.5125	15.00	0.1191		2025	0.0000	0.00	0.0000	2025	2.1775	15.00	0.1228	2025	1.6750	15.50	0.1252
					2026	2.5125	15.00	0.1191		2026	0.0000	0.00	0.0000	2026	2.1775	15.00	0.1228	2026	1.6750	15.50	0.1252
					2027	2.5125	15.00	0.1191		2027	0.0000	0.00	0.0000	2027	2.1775	15.00	0.1228	2027	1.6750	15.50	0.1252
					2028	2.5125	15.00	0.1191		2028	0.0000	0.00	0.0000	2028	2.1775	15.00	0.1228	2028	1.6750	15.50	0.1252
					2029	2.5125	15.00	0.1191		2029	0.0000	0.00	0.0000	2029	2.1775	15.00	0.1228	2029	1.6750	15.50	0.1252
					2030	2.5125	15.00	0.1191		2030	0.0000	0.00	0.0000	2030	2.1775	15.00	0.1228	2030	1.6750	15.50	0.1252

Nombre del Proponente	Unidades Comprometidas	Tecnología	FAU	Opciones de Ajuste de Precio de Potencia y Energía	Oferta Principal		PRECIOS		Flexibilidad de las Ofertas	Flexibilidad de las Ofertas (Opción a)				Flexibilidad de las Ofertas (Opción b)							
										Cantidad Mínima de Potencia Firme Ofertada		PPFC (0) y PEC (0)		Cantidad de Potencia Firme Ofertada (Oferta 1)		PPFC (0) y PEC (0)		Cantidad de Potencia Firme Ofertada (Oferta 2)		PPFC (0) y PEC (0)	
					Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kWh]		Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kWh]	Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kWh]	Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kWh]
AES Panamá, S.A.	Planta Bayano: Bayano U1, Bayano U2, Bayano U3; Planta La Estrella: La Estrella U1, La Estrella U2; Planta Los Valles: Los Valles U1, Los Valles U2; Planta Esti: Esti U1, Esti U2; Planta Changuinola 1: Chan1 U1, Chan1 U2 y Chan1 U3 (Mini Hidro). Cualesquiera nuevas plantas de generación de AES Panamá, S.A., debidamente registrada ante la Autoridad Nacional de los Servicios	HIDRÁULICA	No Aplica	a	2016	0.0000	0.00	0.0000	Si	2016	0.0000	0.00	0.0000	2016	0.0000	0.00	0.0000	2016	0.0000	0.00	0.0000
	2017				0.0000	0.00	0.0000	2017		0.0000	0.00	0.0000	2017	0.0000	0.00	0.0000	2017	0.0000	0.00	0.0000	
	2018				0.0000	0.00	0.0000	2018		0.0000	0.00	0.0000	2018	0.0000	0.00	0.0000	2018	0.0000	0.00	0.0000	
	2019				159.0000	10.00	0.0852	2019		0.0000	0.00	0.0000	2019	100.0000	10.00	0.0870	2019	50.0000	12.00	0.0870	
	2020				159.0000	10.00	0.0860	2020		0.0000	0.00	0.0000	2020	100.0000	10.00	0.0880	2020	50.0000	12.00	0.0880	
	2021				209.0000	10.00	0.0870	2021		0.0000	0.00	0.0000	2021	100.0000	10.00	0.0890	2021	50.0000	12.00	0.0890	
	2022				309.0000	10.00	0.0878	2022		0.0000	0.00	0.0000	2022	100.0000	10.00	0.0900	2022	50.0000	12.00	0.0900	
	2023				350.0000	10.00	0.0887	2023		0.0000	0.00	0.0000	2023	100.0000	10.00	0.0910	2023	50.0000	12.00	0.0910	
	2024				350.0000	10.00	0.0896	2024		0.0000	0.00	0.0000	2024	100.0000	10.00	0.0920	2024	50.0000	12.00	0.0920	
	2025				350.0000	10.00	0.0905	2025		0.0000	0.00	0.0000	2025	100.0000	10.00	0.0930	2025	50.0000	12.00	0.0930	
	2026				350.0000	10.00	0.0914	2026		0.0000	0.00	0.0000	2026	100.0000	10.00	0.0935	2026	50.0000	12.00	0.0935	
	2027				350.0000	10.00	0.0923	2027		0.0000	0.00	0.0000	2027	100.0000	10.00	0.0940	2027	50.0000	12.00	0.0940	
	2028				350.0000	10.00	0.0932	2028		0.0000	0.00	0.0000	2028	100.0000	10.00	0.0950	2028	50.0000	12.00	0.0950	
	2029				350.0000	10.00	0.0942	2029	0.0000	0.00	0.0000	2029	100.0000	10.00	0.0960	2029	50.0000	12.00	0.0960		
2030	350.0000	10.00	0.0951	2030	0.0000	0.00	0.0000	2030	100.0000	10.00	0.0970	2030	50.0000	12.00	0.0970						

Nombre del Proponente	Unidades Comprometidas	Tecnología	FAUJ	Opciones de Ajuste de Precio de Potencia y Energía	Oferta Principal		PRECIOS		Flexibilidad de las Ofertas	Flexibilidad de las Ofertas (Opción a)				Flexibilidad de las Ofertas (Opción b)							
										Cantidad Mínima de Potencia Firme Ofertada		PPFC (0) y PEC (0)		Cantidad de Potencia Firme Ofertada (Oferta 1)		PPFC (0) y PEC (0)		Cantidad de Potencia Firme Ofertada (Oferta 2)		PPFC (0) y PEC (0)	
					Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kWh]		Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kWh]	Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kWh]	Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kWh]
CORPORACIÓN DE ENERGÍA DEL ISTMO,S.A	UNIDAD S8 No.1, UNIDAD S8 No.2, UNIDAD LC No.1 Y UNIDAD LC No.2	HIDRÁULICA	0.0000	a	2016	8.8100	8.90	0.1000	No	2016	0.0000	0.00	0.0000	2016	0.0000	0.00	0.0000	2016	0.0000	0.00	0.0000
					2017	8.8100	8.90	0.1000		2017	0.0000	0.00	0.0000	2017	0.0000	0.00	0.0000	2017	0.0000	0.00	0.0000
					2018	8.8100	8.90	0.1000		2018	0.0000	0.00	0.0000	2018	0.0000	0.00	0.0000	2018	0.0000	0.00	0.0000
					2019	8.8100	8.90	0.1000		2019	0.0000	0.00	0.0000	2019	0.0000	0.00	0.0000	2019	0.0000	0.00	0.0000
					2020	8.8100	8.90	0.1000		2020	0.0000	0.00	0.0000	2020	0.0000	0.00	0.0000	2020	0.0000	0.00	0.0000
					2021	8.8100	8.90	0.1000		2021	0.0000	0.00	0.0000	2021	0.0000	0.00	0.0000	2021	0.0000	0.00	0.0000
					2022	8.8100	8.90	0.1000		2022	0.0000	0.00	0.0000	2022	0.0000	0.00	0.0000	2022	0.0000	0.00	0.0000
					2023	8.8100	8.90	0.1000		2023	0.0000	0.00	0.0000	2023	0.0000	0.00	0.0000	2023	0.0000	0.00	0.0000
					2024	8.8100	8.90	0.1000		2024	0.0000	0.00	0.0000	2024	0.0000	0.00	0.0000	2024	0.0000	0.00	0.0000
					2025	8.8100	8.90	0.1000		2025	0.0000	0.00	0.0000	2025	0.0000	0.00	0.0000	2025	0.0000	0.00	0.0000
					2026	8.8100	8.90	0.1000		2026	0.0000	0.00	0.0000	2026	0.0000	0.00	0.0000	2026	0.0000	0.00	0.0000
					2027	8.8100	8.90	0.1000		2027	0.0000	0.00	0.0000	2027	0.0000	0.00	0.0000	2027	0.0000	0.00	0.0000
					2028	8.8100	8.90	0.1000		2028	0.0000	0.00	0.0000	2028	0.0000	0.00	0.0000	2028	0.0000	0.00	0.0000
					2029	8.8100	8.90	0.1000		2029	0.0000	0.00	0.0000	2029	0.0000	0.00	0.0000	2029	0.0000	0.00	0.0000
					2030	8.8100	8.90	0.1000		2030	0.0000	0.00	0.0000	2030	0.0000	0.00	0.0000	2030	0.0000	0.00	0.0000

Nombre del Proponente	Unidades Comprometidas	Tecnología	FAUJ	Opciones de Ajuste de Precio de Potencia y Energía	Oferta Principal		PRECIOS		Flexibilidad de las Ofertas	Flexibilidad de las Ofertas (Opción a)				Flexibilidad de las Ofertas (Opción b)							
										Cantidad Mínima de Potencia Firme Ofertada		PPFC (0) y PEC (0)		Cantidad de Potencia Firme Ofertada (Oferta 1)		PPFC (0) y PEC (0)		Cantidad de Potencia Firme Ofertada (Oferta 2)		PPFC (0) y PEC (0)	
					Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kWh h]		Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kWh h]	Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kWh h]	Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kWh h]
ELECTRON INVESTMENT S.A.	Central Hidroeléctrica Pando (G1 Y G2)y Central Hidroeléctrica Monte Lirio (G1, G2 Y G3)	HIDRÁULICA	N/A	b	2016	0.0000	0.00	0.0000	Si	2016	0.0000	0.00	0.0000	2016	N/A	N/A	N/A	2016	N/A	N/A	N/A
					2017	0.0000	0.00	0.0000		2017	0.0000	0.00	0.0000	2017	N/A	N/A	N/A	2017	N/A	N/A	N/A
					2018	0.0000	0.00	0.0000		2018	0.0000	0.00	0.0000	2018	N/A	N/A	N/A	2018	N/A	N/A	N/A
					2019	0.0000	0.00	0.0000		2019	0.0000	0.00	0.0000	2019	N/A	N/A	N/A	2019	N/A	N/A	N/A
					2020	0.0000	0.00	0.0000		2020	0.0000	0.00	0.0000	2020	N/A	N/A	N/A	2020	N/A	N/A	N/A
					2021	0.0000	0.00	0.0000		2021	0.0000	0.00	0.0000	2021	N/A	N/A	N/A	2021	N/A	N/A	N/A
					2022	0.0000	0.00	0.0000		2022	0.0000	0.00	0.0000	2022	N/A	N/A	N/A	2022	N/A	N/A	N/A
					2023	0.0000	0.00	0.0000		2023	0.0000	0.00	0.0000	2023	N/A	N/A	N/A	2023	N/A	N/A	N/A
					2024	45.0000	12.00	0.1300		2024	40.0000	12.00	0.1300	2024	N/A	N/A	N/A	2024	N/A	N/A	N/A
					2025	45.0000	12.60	0.1365		2025	40.0000	12.60	0.1365	2025	N/A	N/A	N/A	2025	N/A	N/A	N/A
					2026	45.0000	13.23	0.1433		2026	40.0000	13.23	0.1433	2026	N/A	N/A	N/A	2026	N/A	N/A	N/A
					2027	45.0000	13.89	0.1505		2027	40.0000	13.89	0.1505	2027	N/A	N/A	N/A	2027	N/A	N/A	N/A
					2028	45.0000	14.59	0.1580		2028	40.0000	14.59	0.1580	2028	N/A	N/A	N/A	2028	N/A	N/A	N/A
					2029	45.0000	15.32	0.1659		2029	40.0000	15.32	0.1659	2029	N/A	N/A	N/A	2029	N/A	N/A	N/A
					2030	45.0000	16.08	0.1742		2030	40.0000	16.08	0.1742	2030	N/A	N/A	N/A	2030	N/A	N/A	N/A

Nombre del Proponente	Unidades Comprometidas	Tecnología	FAU	Opciones de Ajuste de Precio de Potencia y Energía	Oferta Principal		PRECIOS		Flexibilidad de las Ofertas	Flexibilidad de las Ofertas (Opción a)				Flexibilidad de las Ofertas (Opción b)							
										Cantidad Mínima de Potencia Firme Ofertada		PPFC (0) y PEC (0)		Cantidad de Potencia Firme Ofertada (Oferta 1)		PPFC (0) y PEC (0)		Cantidad de Potencia Firme Ofertada (Oferta 2)		PPFC (0) y PEC (0)	
					Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kW h]		Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kWh]	Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kW h]	Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kW h]
PEDREGAL POWER CO.	PACORA 1, 2, 3	TÉRMICA	0.9000	c	2016	32.0000	11.50	0.1500	Si	2016	NA	NA	NA	2016	17.0000	11.50	0.1590	2016	NA	NA	NA
					2017	32.0000	11.50	0.1500		2017	NA	NA	NA	2017	17.0000	11.50	0.1590	2017	NA	NA	NA
					2018	32.0000	11.50	0.1500		2018	NA	NA	NA	2018	17.0000	11.50	0.1590	2018	NA	NA	NA
					2019	32.0000	11.50	0.1500		2019	NA	NA	NA	2019	17.0000	11.50	0.1590	2019	NA	NA	NA
					2020	32.0000	11.50	0.1500		2020	NA	NA	NA	2020	17.0000	11.50	0.1590	2020	NA	NA	NA
					2021	32.0000	11.50	0.1500		2021	NA	NA	NA	2021	17.0000	11.50	0.1590	2021	NA	NA	NA
					2022	32.0000	11.50	0.1500		2022	NA	NA	NA	2022	17.0000	11.50	0.1590	2022	NA	NA	NA
					2023	32.0000	11.50	0.1500		2023	NA	NA	NA	2023	17.0000	11.50	0.1590	2023	NA	NA	NA
					2024	32.0000	11.50	0.1500		2024	NA	NA	NA	2024	17.0000	11.50	0.1590	2024	NA	NA	NA
					2025	32.0000	11.50	0.1500		2025	NA	NA	NA	2025	17.0000	11.50	0.1590	2025	NA	NA	NA
					2026	32.0000	11.50	0.1500		2026	NA	NA	NA	2026	17.0000	11.50	0.1590	2026	NA	NA	NA
					2027	32.0000	11.50	0.1500		2027	NA	NA	NA	2027	17.0000	11.50	0.1590	2027	NA	NA	NA
					2028	32.0000	11.50	0.1500		2028	NA	NA	NA	2028	17.0000	11.50	0.1590	2028	NA	NA	NA
					2029	32.0000	11.50	0.1500		2029	NA	NA	NA	2029	17.0000	11.50	0.1590	2029	NA	NA	NA
					2030	32.0000	11.50	0.1500		2030	NA	NA	NA	2030	17.0000	11.50	0.1590	2030	NA	NA	NA

Nombre del Proponente	Unidades Comprometidas	Tecnología	FAJU	Opciones de Ajuste de Precio de Potencia y Energía	Oferta Principal		PRECIOS		Flexibilidad de las Ofertas	Flexibilidad de las Ofertas (Opción a)				Flexibilidad de las Ofertas (Opción b)						
										Cantidad Mínima de Potencia Firme Ofertada		PPFC (0) y PEC (0)		Cantidad de Potencia Firme Ofertada (Oferta 1)		PPFC (0) y PEC (0)		Cantidad de Potencia Firme Ofertada (Oferta 2)		PPFC (0) y PEC (0)
					Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kw-Mes]	[USD/kw h]		Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kw-Mes]	[USD/kwh]	Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kw-Mes]	[USD/kw h]	Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kw-Mes]
Café de Eleta, S. A. (Mini Central Hidroeléctrica Hidro Candela)	Uno (1) Mini Central Hidroeléctrica Hidro Candela	HIDRÁULICA	0.0000	c	2016	0.1297	10.00	0.1290	2016	0.0000	0.00	0.0000	2016	0.0000	0.00	0.0000	2016	0.0000	0.00	0.0000
					2017	0.1297	10.00	0.1290	2017	0.0000	0.00	0.0000	2017	0.0000	0.00	0.0000	2017	0.0000	0.00	0.0000
					2018	0.1297	10.00	0.1290	2018	0.0000	0.00	0.0000	2018	0.0000	0.00	0.0000	2018	0.0000	0.00	0.0000
					2019	0.1297	10.00	0.1290	2019	0.0000	0.00	0.0000	2019	0.0000	0.00	0.0000	2019	0.0000	0.00	0.0000
					2020	0.1297	10.00	0.1290	2020	0.0000	0.00	0.0000	2020	0.0000	0.00	0.0000	2020	0.0000	0.00	0.0000
					2021	0.1297	10.00	0.1290	2021	0.0000	0.00	0.0000	2021	0.0000	0.00	0.0000	2021	0.0000	0.00	0.0000
					2022	0.1297	10.00	0.1290	2022	0.0000	0.00	0.0000	2022	0.0000	0.00	0.0000	2022	0.0000	0.00	0.0000
					2023	0.1297	10.00	0.1290	2023	0.0000	0.00	0.0000	2023	0.0000	0.00	0.0000	2023	0.0000	0.00	0.0000
					2024	0.1297	10.00	0.1290	2024	0.0000	0.00	0.0000	2024	0.0000	0.00	0.0000	2024	0.0000	0.00	0.0000
					2025	0.1297	10.00	0.1290	2025	0.0000	0.00	0.0000	2025	0.0000	0.00	0.0000	2025	0.0000	0.00	0.0000
					2026	0.1297	10.00	0.1290	2026	0.0000	0.00	0.0000	2026	0.0000	0.00	0.0000	2026	0.0000	0.00	0.0000
					2027	0.1297	10.00	0.1290	2027	0.0000	0.00	0.0000	2027	0.0000	0.00	0.0000	2027	0.0000	0.00	0.0000
					2028	0.1297	10.00	0.1290	2028	0.0000	0.00	0.0000	2028	0.0000	0.00	0.0000	2028	0.0000	0.00	0.0000
					2029	0.1297	10.00	0.1290	2029	0.0000	0.00	0.0000	2029	0.0000	0.00	0.0000	2029	0.0000	0.00	0.0000
					2030	0.1297	10.00	0.1290	2030	0.0000	0.00	0.0000	2030	0.0000	0.00	0.0000	2030	0.0000	0.00	0.0000

Nombre del Proponente	Unidades Comprometidas	Tecnología	FAJU	Opciones de Ajuste de Precio de Potencia y Energía	Oferta Principal		PRECIOS		Flexibilidad de las Ofertas	Flexibilidad de las Ofertas (Opción a)				Flexibilidad de las Ofertas (Opción b)							
										Cantidad Mínima de Potencia Firme Ofertada		PPFC (0) y PEC (0)		Cantidad de Potencia Firme Ofertada (Oferta 1)		PPFC (0) y PEC (0)		Cantidad de Potencia Firme Ofertada (Oferta 2)		PPFC (0) y PEC (0)	
					Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kW h]		Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kWh]	Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kW h]	Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kW h]
ENEL FORTUNA,S.A.	FORTUNA G1, G2 y G3	HIDRÁULICA	N/A	a	2016	0.0000	0.00	0.0000	Si	2016	0.0000	7.09	0.1318	2016	0.0000	0.00	0.0000	2016	0.0000	0.00	0.0000
					2017	0.0000	0.00	0.0000		2017	0.0000	7.31	0.1330	2017	0.0000	0.00	0.0000	2017	0.0000	0.00	0.0000
					2018	0.0000	0.00	0.0000		2018	0.0000	7.53	0.1342	2018	0.0000	0.00	0.0000	2018	0.0000	0.00	0.0000
					2019	12.9950	7.79	0.1354		2019	0.0000	7.79	0.1354	2019	0.0000	0.00	0.0000	2019	0.0000	0.00	0.0000
					2020	41.4950	8.07	0.1366		2020	0.0000	8.07	0.1366	2020	0.0000	0.00	0.0000	2020	0.0000	0.00	0.0000
					2021	41.4950	8.35	0.1378		2021	0.0000	8.35	0.1378	2021	0.0000	0.00	0.0000	2021	0.0000	0.00	0.0000
					2022	41.4950	8.64	0.1390		2022	0.0000	8.64	0.1390	2022	0.0000	0.00	0.0000	2022	0.0000	0.00	0.0000
					2023	76.4950	8.93	0.1403		2023	0.0000	8.93	0.1403	2023	0.0000	0.00	0.0000	2023	0.0000	0.00	0.0000
					2024	76.4950	9.24	0.1416		2024	0.0000	9.24	0.1416	2024	0.0000	0.00	0.0000	2024	0.0000	0.00	0.0000
					2025	76.4950	9.55	0.1430		2025	0.0000	9.55	0.1430	2025	0.0000	0.00	0.0000	2025	0.0000	0.00	0.0000
					2026	76.4950	9.87	0.1444		2026	0.0000	9.87	0.1444	2026	0.0000	0.00	0.0000	2026	0.0000	0.00	0.0000
					2027	76.4950	10.19	0.1458		2027	0.0000	10.19	0.1458	2027	0.0000	0.00	0.0000	2027	0.0000	0.00	0.0000
					2028	76.4950	10.53	0.1472		2028	0.0000	10.53	0.1472	2028	0.0000	0.00	0.0000	2028	0.0000	0.00	0.0000
					2029	76.4950	10.87	0.1487		2029	0.0000	10.87	0.1487	2029	0.0000	0.00	0.0000	2029	0.0000	0.00	0.0000
					2030	106.0150	11.22	0.1503		2030	0.0000	11.22	0.1503	2030	0.0000	0.00	0.0000	2030	0.0000	0.00	0.0000

Nombre del Proponente	Unidades Comprometidas	Tecnología	FAJU	Opciones de Ajuste de Precio de Potencia y Energía	Oferta Principal		PRECIOS		Flexibilidad de las Ofertas	Flexibilidad de las Ofertas (Opción a)				Flexibilidad de las Ofertas (Opción b)							
										Cantidad Mínima de Potencia Firme Ofertada		PPFC (0) y PEC (0)		Cantidad de Potencia Firme Ofertada (Oferta 1)		PPFC (0) y PEC (0)		Cantidad de Potencia Firme Ofertada (Oferta 2)		PPFC (0) y PEC (0)	
					Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kW h]		Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kWh]	Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kW h]	Años	Volumen de Potencia Firme [MW]	[USD/kW-Mes]	[USD/kW h]
ENEL FORTUNA,S.A.	FORTUNA G1, G2, G3 y CONTRATO DE RESERVA PARA LA VENTA DE ENERGÍA DE HELIUM ENERGY PANAMÁ, S.A. A ENEL FORTUNA, S.A.	HIDRÁULICA	-----	a	2016	0.0000	0.00	0.0000	No	2016	0.0000	0.00	0.0000	2016	0.0000	0.00	0.0000	2016	0.0000	0.00	0.0000
					2017	0.0000	0.00	0.0000		2017	0.0000	0.00	0.0000	2017	0.0000	0.00	0.0000	2017	0.0000	0.00	0.0000
					2018	0.0000	0.00	0.0000		2018	0.0000	0.00	0.0000	2018	0.0000	0.00	0.0000	2018	0.0000	0.00	0.0000
					2019	107.0000	7.79	0.1044		2019	0.0000	0.00	0.0000	2019	0.0000	0.00	0.0000	2019	0.0000	0.00	0.0000
					2020	107.0000	8.07	0.1052		2020	0.0000	0.00	0.0000	2020	0.0000	0.00	0.0000	2020	0.0000	0.00	0.0000
					2021	107.0000	8.35	0.1061		2021	0.0000	0.00	0.0000	2021	0.0000	0.00	0.0000	2021	0.0000	0.00	0.0000
					2022	107.0000	8.64	0.1069		2022	0.0000	0.00	0.0000	2022	0.0000	0.00	0.0000	2022	0.0000	0.00	0.0000
					2023	107.0000	8.93	0.1078		2023	0.0000	0.00	0.0000	2023	0.0000	0.00	0.0000	2023	0.0000	0.00	0.0000
					2024	107.0000	9.24	0.1088		2024	0.0000	0.00	0.0000	2024	0.0000	0.00	0.0000	2024	0.0000	0.00	0.0000
					2025	107.0000	9.55	0.1097		2025	0.0000	0.00	0.0000	2025	0.0000	0.00	0.0000	2025	0.0000	0.00	0.0000
					2026	107.0000	9.87	0.1107		2026	0.0000	0.00	0.0000	2026	0.0000	0.00	0.0000	2026	0.0000	0.00	0.0000
					2027	107.0000	10.19	0.1117		2027	0.0000	0.00	0.0000	2027	0.0000	0.00	0.0000	2027	0.0000	0.00	0.0000
					2028	107.0000	10.53	0.1128		2028	0.0000	0.00	0.0000	2028	0.0000	0.00	0.0000	2028	0.0000	0.00	0.0000
					2029	107.0000	10.87	0.1138		2029	0.0000	0.00	0.0000	2029	0.0000	0.00	0.0000	2029	0.0000	0.00	0.0000
					2030	107.0000	11.22	0.1149		2030	0.0000	0.00	0.0000	2030	0.0000	0.00	0.0000	2030	0.0000	0.00	0.0000

ANEXO 3

AÑO	AES PANAMA, S.A. (kW)	HIDRO PIEDRA, S.A. (kW)	CORPORACIÓN DE ENERGÍA DEL ISTMO, S.A. (kW)	HIDROELECTRICA BAJOS DEL TOTUMA, S.A. (kW)	SALTOS DEL FRANCOLI, S.A. (kW)	TOTAL (kW)	REQ. (kW)	ADJ.
2016	0.00	1,786.00	8,810.00	1,461.75	0.00	12,057.75	270,000.00	4%
2017	0.00	1,786.00	8,810.00	1,461.75	0.00	12,057.75	270,000.00	4%
2018	0.00	1,786.00	8,810.00	1,461.75	0.00	12,057.75	270,000.00	4%
2019	159,000.00	1,786.00	8,810.00	1,461.75	282.50	171,340.25	350,000.00	49%
2020	159,000.00	1,786.00	8,810.00	1,461.75	921.70	171,979.45	350,000.00	49%
2021	209,000.00	1,786.00	8,810.00	1,461.75	921.70	221,979.45	350,000.00	63%
2022	309,000.00	1,786.00	8,810.00	1,461.75	921.70	321,979.45	350,000.00	92%
2023	350,000.00	1,786.00	8,810.00	1,461.75	921.70	362,979.45	350,000.00	104%
2024	350,000.00	1,786.00	8,810.00	1,461.75	921.70	362,979.45	350,000.00	104%
2025	350,000.00	1,786.00	8,810.00	1,461.75	921.70	362,979.45	350,000.00	104%
2026	350,000.00	1,786.00	8,810.00	1,461.75	921.70	362,979.45	350,000.00	104%
2027	350,000.00	1,786.00	8,810.00	1,461.75	921.70	362,979.45	350,000.00	104%
2028	350,000.00	1,786.00	8,810.00	1,461.75	921.70	362,979.45	350,000.00	104%
2029	350,000.00	1,786.00	8,810.00	1,461.75	921.70	362,979.45	350,000.00	104%
2030	350,000.00	1,786.00	8,810.00	1,461.75	921.70	362,979.45	350,000.00	104%

ANEXO 4

Acto Competitivo para la Contratación del Suministro de Potencia Firme y Energía LPI: ETESA 01-12

Remitimos la información indicada en el Pliego de Cargos para el Acto Competitivo para la Contratación del Suministro de Potencia Firme y Energía LPI ETESA 01-12, como una referencia de la proyección de los costos marginales promedios para el mes de enero de 2016 hasta diciembre de 2030. 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:

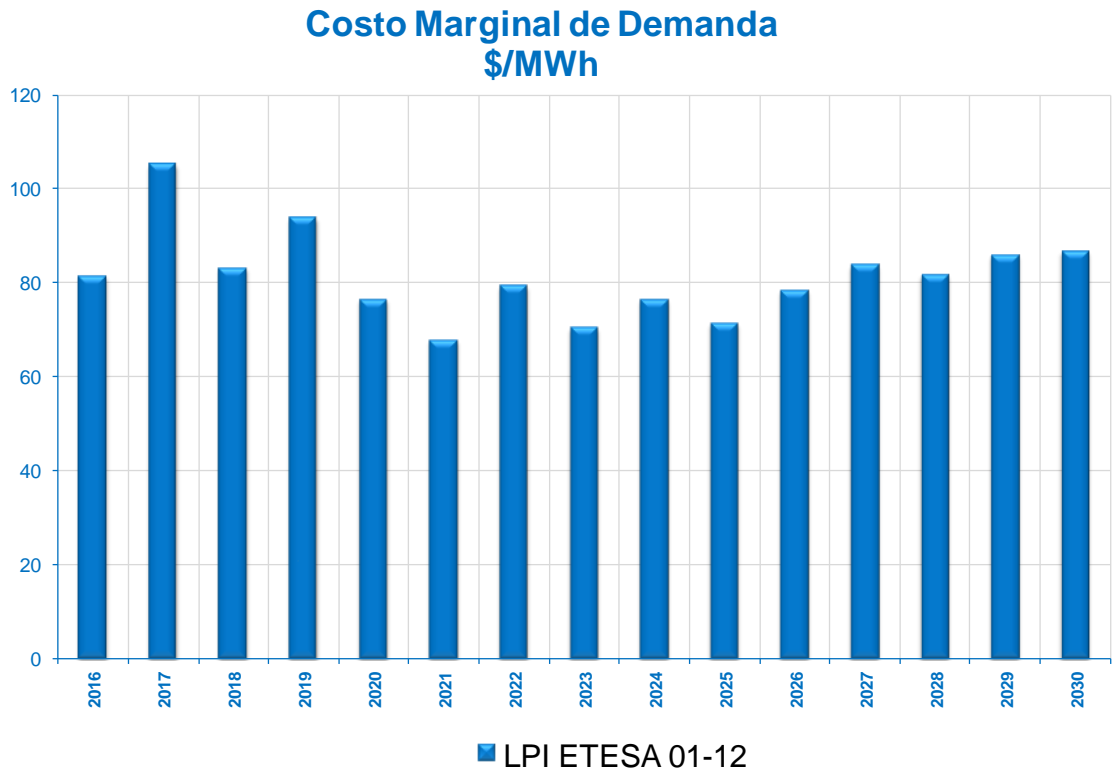
Entrada en Operación		Plan Expansión	
Año	Mes	Proyecto	MW
2012	Jul	Gualaca	25.20
	Jul	Lorena	33.80
	Sep	Cochea	12.50
	Sep	Sarigua	2.40
	Oct	Baitún	88.70
	Dic	Mendre 2	8.00
	Dic	San Lorenzo	8.40
2013	Ene	Las Perlas Norte	10.00
	Feb	RP - 490	9.95
	Mar	Pando	32.00
	Mar	Las Perlas Sur	10.00
	Abr	Turbinas de Gas de EGESA	42.00
	Jul	Monte Lirio	51.65
	Ago	El Alto	68.00
	Sep	Prudencia	56.00
	Oct	El Síndigo	10.00
	Oct	La Huaca	5.05
	Dic	San Andrés	9.00
2014	Ene	Eólico I	150.00
	Ene	Bajos de Totuma	5.00
	Ene	Caldera	4.00
	Ene	La Palma	2.02
	Ene	Los Trancos	0.95
	Ene	Río Piedra	10.00
	Ene	Santa Maria 82	25.60
	Ago	Bonyic	31.30
	Ago	Los Planetas 2	3.73
2015	Ene	Asturias	4.10
	Ene	Bajo Frío	56.00
	Ene	Barro Blanco	28.84
	Ene	Cañazas	5.94
	Ene	Los Estrechos	10.00
	Ene	Ojo de agua	6.46
	Ene	Santa María	26.00
	Ene	Tizingal	4.64
2016	Ene	La Laguna	9.30
	Ene	Las Cruces	9.17
	Ene	Remigio Rojas	8.60
	Ene	San Bartolo	15.25
	Mar	Potreros	4.17
	Abr	Tabasará II	34.53
2017	Dic	Burica	50.00
2018	Ene	CB250	250.00
2019			
2020	Ene	Chan II	214.00
2021	Ene	CB250	250.00
2022			
2023	Ene	CB250	250.00
2024			
2025	Ene	CB250	250.00
2026			
2027			
2028	Ene	CB250	250.00
2029			
2030			
Total Instalado por Tipo »MW«			

Turbinas de Gas EGESA: Retiro de las Turbinas de Gas Panamá 1 y Panamá 2 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 01-12 y que se encuentran publicadas en la pagina web de ETESA.

Presentamos a continuación los costos marginales promedios mensuales del periodo comprendido entre enero del 2016 y diciembre de 2030.



Costo Marginal de Demanda 2016-2030 \$/ MWh													
Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Prom
2016	84.87	103.64	124.77	148.05	116.82	64.35	60.70	61.48	42.52	45.56	52.78	70.86	81.37
2017	100.77	131.45	152.62	181.78	150.70	104.95	98.18	89.59	59.07	59.30	61.14	72.30	105.15
2018	82.91	105.01	139.24	166.63	117.29	66.27	57.65	58.65	45.38	44.30	44.59	69.40	83.11
2019	93.17	110.97	135.63	174.20	142.40	91.00	82.66	75.63	45.34	47.48	58.01	69.14	93.80
2020	79.64	99.17	128.52	154.96	106.12	63.96	65.05	57.36	37.61	34.98	39.84	49.99	76.43
2021	59.41	72.83	88.82	126.83	100.97	60.17	57.06	53.66	43.52	44.42	48.85	57.12	67.80
2022	67.48	82.25	102.65	141.41	119.05	71.13	71.24	71.51	57.23	51.91	55.08	60.78	79.31
2023	63.33	71.66	90.23	124.85	90.25	64.77	62.80	62.12	51.43	51.75	52.95	58.64	70.40
2024	64.03	74.72	97.09	125.40	101.09	67.86	69.63	74.03	62.75	60.02	59.61	60.50	76.39
2025	63.98	71.87	88.53	109.59	87.01	66.89	65.28	66.17	57.48	58.97	59.16	61.52	71.37
2026	66.28	74.75	94.97	122.04	100.79	72.66	70.56	75.41	66.49	63.84	64.96	67.32	78.34
2027	69.41	80.80	101.29	137.35	118.06	76.90	75.00	79.80	66.59	64.37	66.09	68.57	83.69
2028	72.06	82.10	104.44	121.86	100.94	73.86	74.43	75.96	69.40	65.43	67.09	72.27	81.65
2029	76.02	88.11	110.33	127.45	116.76	77.88	75.08	76.06	71.40	68.53	70.47	72.19	85.85
2030	76.28	85.96	110.37	128.97	116.81	79.62	79.31	79.49	72.06	69.60	69.53	72.04	86.67

ANEXO 5

Histórico - Precios FOB Spot de EIA - Cushing, OK WTI (Dólares por Barril)

Año	Promedio	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2009	61.65	41.71	39.09	47.94	49.65	59.03	69.64	64.15	71.04	69.41	75.72	77.99	74.47
2010	79.40	78.33	76.39	81.20	84.29	73.74	75.34	76.32	76.60	75.24	81.89	84.25	89.15
2011	94.90	89.17	88.58	102.86	109.53	100.90	96.26	97.30	86.33	85.82	86.32	97.17	98.53
2012	95.94	100.27	102.20	106.16	103.32	94.65	82.30	87.90	90.72				

Histórico - Variación de Precios FOB Spot de EIA - Cushing, OK WTI (Porcentaje)

Año	Promedio	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2009			-6.29%	22.65%	3.56%	18.90%	17.98%	-7.88%	10.74%	-2.30%	9.09%	3.00%	-4.51%
2010	28.78%	5.18%	-2.47%	6.30%	3.80%	-12.52%	2.16%	1.31%	0.37%	-1.77%	8.84%	2.88%	5.81%
2011	19.53%	0.03%	-0.66%	16.12%	6.49%	-7.88%	-4.60%	1.08%	-11.27%	-0.59%	0.58%	12.57%	1.39%
2012	1.10%	1.77%	1.93%	3.87%	-2.67%	-8.39%	-13.05%	6.79%	3.21%				

Pronóstico - Precios FOB Spot de EIA - Cushing, OK WTI (Dólares por Barril)

Año	Promedio	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2012	5.00%	100.27	102.20	106.16	103.32	94.65	82.30	87.90	90.72	91.10	91.48	91.86	92.24
2013	5.00%	92.62	93.01	93.40	93.79	94.18	94.57	94.96	95.36	95.76	96.16	96.56	96.96
2014	5.00%	97.36	97.77	98.18	98.58	99.00	99.41	99.82	100.24	100.66	101.08	101.50	101.92
2015	5.00%	102.34	102.77	103.20	103.63	104.06	104.49	104.93	105.37	105.81	106.25	106.69	107.13
2016	5.00%	107.58	108.03	108.48	108.93	109.38	109.84	110.30	110.76	111.22	111.68	112.15	112.61
2017	5.00%	113.08	113.56	114.03	114.50	114.98	115.46	115.94	116.42	116.91	117.40	117.89	118.38
2018	5.00%	118.87	119.36	119.86	120.36	120.86	121.37	121.87	122.38	122.89	123.40	123.92	124.43
2019	5.00%	124.95	125.47	125.99	126.52	127.05	127.58	128.11	128.64	129.18	129.72	130.26	130.80
2020	5.00%	131.34	131.89	132.44	132.99	133.55	134.10	134.66	135.22	135.79	136.35	136.92	137.49
2021	5.00%	138.06	138.64	139.22	139.80	140.38	140.96	141.55	142.14	142.73	143.33	143.93	144.53
2022	5.00%	145.13	145.73	146.34	146.95	147.56	148.18	148.79	149.41	150.04	150.66	151.29	151.92
2023	5.00%	152.55	153.19	153.83	154.47	155.11	155.76	156.41	157.06	157.71	158.37	159.03	159.69
2024	5.00%	160.36	161.03	161.70	162.37	163.05	163.73	164.41	165.09	165.78	166.47	167.17	167.86
2025	5.00%	168.56	169.26	169.97	170.68	171.39	172.10	172.82	173.54	174.26	174.99	175.72	176.45
2026	5.00%	177.19	177.92	178.66	179.41	180.16	180.91	181.66	182.42	183.18	183.94	184.71	185.48
2027	5.00%	186.25	187.03	187.81	188.59	189.37	190.16	190.96	191.75	192.55	193.35	194.16	194.97
2028	5.00%	195.78	196.59	197.41	198.24	199.06	199.89	200.72	201.56	202.40	203.24	204.09	204.94
2029	5.00%	205.80	206.65	207.51	208.38	209.25	210.12	210.99	211.87	212.76	213.64	214.53	215.43
2030	5.00%	216.32	217.23	218.13	219.04	219.95	220.87	221.79	222.71	223.64	224.57	225.51	226.45