



ETESA
Empresa de Transmisión Eléctrica, S.A.

Informe de Evaluación

Acto de Concurrencia
LPI N° ETESA 06-13

Diciembre de 2013

CONTENIDO

- I. Introducción**

- II. Requerimiento y Porcentajes de Participación**

- III. Ofertas Presentadas**

- IV. Documentación presentada por el Proponente**

- V. Revisión de la Documentación Presentada**

- VI. Fianza de Propuesta**

- VII. Ofertas Rechazadas**

- VIII. Volumen de Potencia Firme Ofertada**

- IX. Flexibilidad de la Oferta**

- X. Análisis de la Oferta**

- XI. Recomendación de Adjudicación**

Anexos

- 1. Acta de Recepción de Ofertas**
- 2. Captura de Oferta**
- 3. Proyección del Combustible**

I. Introducción

Mediante el Acto de Concurrencia LPI N° ETESA 06-13, se solicitaron propuestas para la contratación del suministro de Potencia a Corto Plazo exclusivo para Unidades y/o Plantas de Generación Térmica adicionales a las existentes en el Mercado Eléctrico de Panamá ubicadas en la zonas 7 y/o 9 descritas en el Reglamento de Transmisión, para un período de seis (6) meses.

La recepción y apertura de ofertas se realizó el día jueves 19 de diciembre de 2013, tal como consta en el Acta de Recepción de Ofertas que se presenta en el Anexo N° 1.

II. Requerimiento y Porcentaje de Participación

El Proponente presentó oferta 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 (%)			
AÑO	EDEMET	EDECHI	ENSA
2014	52%	8%	40%

Potencia Solicitada MW						
Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
2014	60	60	60	60	60	60

III. Ofertas presentadas

Para este Acto de Concurrencia se recibió una (1) oferta presentada por la siguiente empresa:

No. Oferta	Empresa
1	SOENERGY PANAMÁ S. DE R.L.

Finalizado este acto, el representante de la empresa proponente procedió a firmar el Acta. En el Anexo N° 1 de este Informe, se adjunta copia del Acta firmada donde se deja constancia de los participantes y demás detalles del Acto.

IV. Documentación presentada por el Proponente

Tal y como se indicó anteriormente, en este Acto de Concurrencia se recibió una (1) oferta.

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 periodo de validez.
- b. Certificado del Registro Público que acredite la existencia, vigencia y representación legal del Proponente o su equivalente en caso de extranjeros. Este certificado, para efectos del Acto de Concurrencia tendrá una vigencia de tres (3) meses contados a partir de su expedición.
- c. Poder: En caso de que el Representante Legal no asistiese al acto de concurrencia, éste deberá otorgar un poder de representación debidamente autenticado ante Notario Público Autorizado, el cual deberá ser presentado por el apoderado conjuntamente con copia de su cédula de identidad personal o pasaporte.
- d. Declaración Jurada, debidamente firmada por el Proponente o su Representante Legal, que certifique que sobre el Proponente o sus bienes no pesan demandas, secuestros u otras medidas cautelares que puedan afectar el cumplimiento de sus obligaciones contractuales.
- e. Disco compacto (CD) con la información que el Gestor requiere del Formulario de Oferta, de acuerdo al formato que será proporcionado. Esta información en formato magnético no reemplaza la oferta firmada. La oferta firmada por el Representante Legal o el Apoderado en el Acto es el documento válido.

Características Técnicas de las Unidades de Generación:

- **Factor de Disponibilidad (FD):** El proponente debe proporcionar el Factor de Disponibilidad (FD) de las unidades propuestas. El FD no podrá ser inferior a 92% de la potencia firme contratada. El proponente deberá demostrar que incluye al menos un 10% adicional de la capacidad requerida en forma de redundancia para garantizar la capacidad contratada.

Documentos que establecen la capacidad de las fuentes de suministro de energía

Con el fin de establecer la capacidad de las fuentes de suministro de potencia, los Proponentes deberán cumplir lo establecido en el Reglamento de Transmisión y los Reglamentos Regionales vigentes y además completar las declaraciones de la fuente de suministro, adjuntando al menos lo siguiente:

- a) Certificación de la ASEP que acredite que el Proponente cuenta con una Licencia o Licencia provisional de Generación vigente o Certificación de ASEP que ha iniciado los trámites correspondientes para la Licencia que le permite participar en este acto. Esta certificación, para efectos del Acto de Concurrencia tendrá una vigencia de treinta (30) días contados a partir de su expedición.
- b) Fecha prevista de entrada en operación comercial de las Unidades de Generación.

V. Revisión de la Documentación Presentada

En el siguiente cuadro se observa la revisión y cumplimiento de los documentos presentados por el participante en este acto, de acuerdo con la documentación indicada en el pliego de cargos.

Proponente	Documentos Generales				Declaraciones de la fuente de suministro		FD
	a	b	c	d	a	b	
SOENERGY PANAMÁ S. DE R.L.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

VI. Fianza de Propuesta

La empresa participante presentó su respectiva Fianza de Propuesta para respaldar su oferta. El detalle del monto garantizado y la entidad bancaria y/o aseguradora se muestra en el cuadro siguiente:

No. Oferta	Proponente	Monto Recibido (USD)	Banco / Aseguradora	Cheque/Fianza No.
1	SOENERGY PANAMÁ S. DE R.L.	600,000.00	Nacional de Seguros de Panamá y Centroamérica S.A.	04-01-0906639-0

El cálculo del monto de la Fianza de Propuesta está indicado en la IAP 21.2 del Documento de Licitación, que debe ser el producto de diez (10) dólares por el monto máximo ofertado en kW de Potencia Firme (USD 10.00/kW).

VII. Ofertas Rechazadas

No hubo ofertas rechazadas.

VIII. Volumen de Potencia Firme Ofertado en el Acto

El volumen y precio ofertados por la empresa aceptada se muestran a continuación:

No. Oferta	Proponente	MESES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
1	SOENERGY PANAMÁ S. DE R.L.	Volumen de Potencia Firme Ofertada Mensual [MW]	0.00	0.00	0.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00
		Precio de la Potencia [USD/kW-Mes]	0.00	0.00	0.00	26.00	26.00	26.00	26.00	26.00	26.00

IX. Flexibilidad de las Ofertas

De acuerdo con lo indicado en el Formulario de Oferta, la empresa **SOENERGY PANAMÁ S. DE R.L.** indicó que acepta una reducción mayor al veinticinco por ciento (25%) del total ofertado.

La cantidad mínima de potencia indicada por el Agente se aprecia en el cuadro siguiente:

No. Oferta	Proponente	Meses	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep
1	SOENERGY PANAMÁ S. DE R.L.	Volumen de Potencia Firme Ofertada Mensual [MW]	0.00	0.00	0.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00
		Precio de la Potencia [USD/kW-Mes]	0.00	0.00	0.00	26.00	26.00	26.00	26.00	26.00	26.00

X. Análisis de la Oferta

A continuación se presenta el precio evaluado de la oferta aceptada resultante en el análisis:

N° de Oferta	Empresas Proponentes	Potencia	Costo Potencia	Precio Evaluado
		MW	miles USD	USD/kW-mes
1	SOENERGY PANAMÁ S. DE R.L.	341.13	8,869.37	26.00

XI. 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 la oferta de la empresa **SOENERGY PANAMÁ S. DE R.L.** indicada en los siguientes cuadros:

N° de Oferta	Empresas Proponentes	Potencia	Costo Potencia	Precio Evaluado
		MW	miles USD	USD/kW-Mes
1	SOENERGY PANAMÁ S. DE R.L.	341.13	8,869.37	26.00

No. Oferta	Proponente	MESES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
1	SOENERGY PANAMÁ S. DE R.L.	Volumen de Potencia Firme Ofertada Mensual [MW]	0.00	0.00	0.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00
		Precio de la Potencia [USD/kW-Mes]	0.00	0.00	0.00	26.00	26.00	26.00	26.00	26.00	26.00

ÍNDICE DE ANEXOS

1	Acta de Recepción de Ofertas
2	Captura de Ofertas
3	Proyección del Precio del Combustible

ANEXO No. 1

**ACTA DE RECEPCIÓN DE OFERTAS
DEL ACTO DE CONCURRENCIA PARA LA CONTRATACIÓN A CORTO PLAZO DEL
SUMINISTRO DE SÓLO POTENCIA EXCLUSIVO PARA UNIDADES Y/O PLANTAS DE
GENERACIÓN TÉRMICA ADICIONALES A LAS EXISTENTES EN EL MERCADO ELÉCTRICO
DE PANAMÁ UBICADAS EN LA ZONA 7 Y/O 9 DESCRITAS EN EL REGLAMENTO DE
TRANSMISIÓN
LP N° ETESA 06-13**

Fecha: Jueves 19 de diciembre de 2013

Lugar: Salón No.48 de ETESA - EDIFICIO SUN TOWER MALL, 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 a Corto Plazo del Suministro de Sólo Potencia exclusivo para Unidades y/o Plantas de Generación Térmica adicionales a las existentes en el Mercado Eléctrico de Panamá ubicadas en la zonas 7 y/o 9 descritas en el Reglamento de Transmisión LPI N° ETESA 06 - 13 el cual culminó a las 10:00 a.m., con la participación de la empresa listada abajo. A las 10:01 a.m., se da inicio a la apertura del sobre respectivo, presidiendo el acto la Licda. Angélica Castillo, Directora de Asesoría Legal. Acompañaron a la Licda. Angélica Castillo, en la mesa principal, la Licda. Mayra Blencowe, Directora de Auditoría Interna y la Licda. Damaris Mora, 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 la oferta recibida.

Las Propuesta presentada fue la siguiente:

Empresa	Representante	Hora a.m.
SOENERGY PANAMÁ S DE RL	Miguel Angel Lizarazo	9:57

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

N° de Oferta	Empresa
1	SOENERGY PANAMÁ S DE RL

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

- Ninguna

En el Acto de Recepción de Propuestas estuvieron presentes:



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

Ing. Carmen Elías Gutierrez

Por ETESA:

Lic. Angélica Castillo	Dirección de Asesoría Legal
Lic. Mayra Blencowe Robinson	Dirección de Auditoría Interna
Ing. Delia I. García	Dirección de Gestión Comercial
Ing. Eyleen Espinales	Gerencia de Comercialización
Lic. Damaris Mora	Dirección de Auditoría Interna

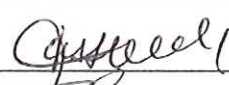
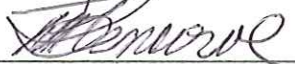
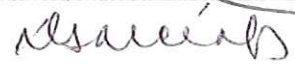
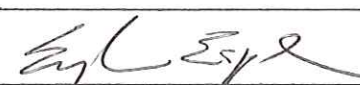

No se recibieron observaciones o incidencias:

A las **10:17 a.m.**, se dio por terminado el Acto.

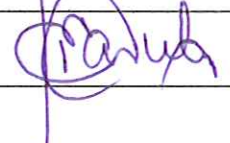
Un resumen de la oferta presentada por la empresa proponente se adjunta a esta Acta.

Como constancia de su participación en el Acto de Apertura de sobres del Acto de Concurrencia para la Contratación a Corto Plazo del Suministro de Sólo Potencia exclusivo para Unidades y/o Plantas de Generación Térmica adicionales a las existentes en el Mercado Eléctrico de Panamá ubicadas en la zonas 7 y/o 9 descritas en el Reglamento de Transmisión LPI N° ETESA 06-13, firman:


Por ETESA:

Lic. Angélica Castillo	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. Damaris Mora	Auditora	

Por las Autoridades Competentes:

Ing. Carmen Elías Gutierrez	ASEP	
-----------------------------	------	---

Por los Proponentes:

Empresa	Representante	Firma
SOENERGY PANAMÁ S DE RL	Miguel Angel Lizarazo	

ANEXO No. 2



EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A.
Contratación a Corto Plazo del Suministro de Sólo Potencia exclusivo para Unidades y/o Plantas de Generación Térmica adicionales a las existentes en el Mercado Eléctrico de Panamá ubicadas en la zonas 7 y/o 9 descritas en el Reglamento de Transmisión

No. Oferta	Proponente	Unidades Comprometidas	Tecnología	Combustible	CT (0) (USD/kW/mes)	Opciones de Ajuste de Precio de Potencia	Volumen de Potencia Firme Ofertada Mensual (MW)											Flexibilidad de las Ofertas	
1	SOENERGY PANAMÁ , S. DE R.L.	56 UNIDADES DE GENERACIÓN: PM No1, PM No2, PM No3,.....PM No56	TÉRMICA	DIESEL	0.0000	b	Años	MESES										PPFC (0) [USD/kW-Mes]	Si
								Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct		
							2014	0.0000	0.0000	0.0000	60.0000	60.0000	60.0000	60.0000	60.0000	60.0000	0.0000	26.00	
							Cantidad Mínima de Potencia Firme Ofertada (MW)												
							Años	MESES										PPFC (0) [USD/kW-Mes]	
								Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct		
2014	0.0000	0.0000	0.0000	45.0000	45.0000	45.0000	45.0000	45.0000	45.0000	0.0000	26.00								

ANEXO No. 3

Histórico - Precios de Paridad del Diesel Liviano Bajo en Azufre (Dólares por Barril)

Año	Promedio	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2010	93.67	90.84	87.15	91.76	96.11	97.38	87.81	90.48	92.13	90.42	96.12	100.60	103.23
2011	128.43	109.57	117.77	129.31	136.83	135.79	131.29	129.87	131.33	129.99	126.36	134.00	129.10
2012	133.62	129.67	134.95	141.69	140.79	136.05	121.89	121.49	131.24	140.51	140.10	133.37	131.68
2013	130.77	133.04	138.60	137.04	131.46	125.09	124.31	126.89	130.92	134.24	130.17	126.71	

Histórico - Variación de Precios de Paridad del Diesel Liviano Bajo en Azufre (Porcentaje)

Año	Promedio	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2010			-4.06%	5.29%	4.74%	1.32%	-9.83%	3.04%	1.82%	-1.86%	6.31%	4.66%	2.61%
2011	37.11%	6.14%	7.48%	9.80%	5.81%	-0.75%	-3.32%	-1.08%	1.13%	-1.03%	-2.79%	6.05%	-3.66%
2012	4.04%	0.44%	4.07%	5.00%	-0.64%	-3.37%	-10.41%	-0.33%	8.02%	7.06%	-0.29%	-4.81%	-1.26%
2013	-2.13%	1.03%	4.18%	-1.13%	-4.07%	-4.85%	-0.62%	2.08%	3.17%	2.54%	-3.03%	-2.66%	

Pronóstico - Precios de Paridad del Diesel Liviano Bajo en Azufre (Dólares por Barril)

Año	Promedio	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2013	2.87%	133.04	138.60	137.04	131.46	125.09	124.31	126.89	130.92	134.24	130.17	126.71	127.02
2014	2.87%	127.32	127.62	127.93	128.23	128.54	128.85	129.15	129.46	129.77	130.08	130.39	130.70
2015	2.87%	131.02	131.33	131.64	131.96	132.27	132.59	132.90	133.22	133.54	133.86	134.18	134.50
2016	2.87%	134.82	135.14	135.46	135.79	136.11	136.44	136.76	137.09	137.42	137.75	138.07	138.40
2017	2.87%	138.73	139.07	139.40	139.73	140.06	140.40	140.73	141.07	141.41	141.74	142.08	142.42

Histórico - Precios de Paridad del Bunker C (Dólares por Barril)

Año	Promedio	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2010	73.93	75.89	73.59	75.04	75.33	75.93	68.53	70.86	72.38	70.44	74.27	76.89	78.03
2011	100.26	82.38	87.33	97.85	104.80	104.56	103.06	103.64	104.24	103.73	102.25	107.22	102.10
2012	106.34	104.71	110.76	116.82	116.41	110.68	97.77	93.59	101.38	107.24	117.15	99.99	99.62
2013	99.81	101.82	104.88	103.27	100.56	97.05	96.88	97.18	98.71	100.91	99.82	96.89	

Histórico - Variación de Precios de Paridad del Bunker C (Porcentaje)

Año	Promedio	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2010			-3.03%	1.97%	0.39%	0.80%	-9.75%	3.40%	2.14%	-2.67%	5.43%	3.53%	1.48%
2011	35.62%	5.58%	6.01%	12.05%	7.10%	-0.22%	-1.43%	0.56%	0.58%	-0.49%	-1.43%	4.86%	-4.77%
2012	6.06%	2.55%	5.79%	5.47%	-0.35%	-4.92%	-11.66%	-4.28%	8.33%	5.78%	9.25%	-14.65%	-0.36%
2013	-6.14%	2.20%	3.01%	-1.53%	-2.62%	-3.49%	-0.18%	0.31%	1.58%	2.23%	-1.08%	-2.94%	

Pronóstico - Precios de Paridad del Bunker C (Dólares por Barril)

Año	Promedio	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2013	4.49%	101.82	104.88	103.27	100.56	97.05	96.88	97.18	98.71	100.91	99.82	96.89	97.25
2014	4.49%	97.61	97.98	98.34	98.71	99.08	99.45	99.82	100.20	100.57	100.95	101.32	101.70
2015	4.49%	102.08	102.46	102.85	103.23	103.62	104.00	104.39	104.78	105.17	105.57	105.96	106.36
2016	4.49%	106.76	107.15	107.56	107.96	108.36	108.77	109.17	109.58	109.99	110.40	110.81	111.23
2017	4.49%	111.64	112.06	112.48	112.90	113.32	113.75	114.17	114.60	115.03	115.46	115.89	116.32

Histórico - Precios de Paridad del Carbón de Colombia en Puerto Bolivar - 11600 BTU/6450 cal /kgr (Dólares por Barril)

Año	Promedio	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2010	78.31	72.75	60.75	61.93	70.50	76.75	79.50	79.25	79.50	79.05	85.75	93.75	100.25
2011	110.46	109.13	110.69	114.54	119.63	113.58	113.33	113.10	115.65	111.63	103.83	101.85	98.58
2012	84.07	95.38	90.18	88.75	89.20	79.75	77.65	78.88	85.78	80.21	75.80	80.58	86.64
2013	84.40	92.70	85.38	86.10	85.01	81.75	82.95	84.47	76.84				

Histórico - Variación de Precios del Carbón de Colombia en Puerto Bolivar - 11600 BTU/6450 cal /kgr (Porcentaje)

Año	Promedio	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2010			-16.49%	1.94%	13.84%	8.87%	3.58%	-0.31%	0.32%	-0.57%	8.48%	9.33%	6.93%
2011	41.05%	8.85%	1.43%	3.47%	4.44%	-5.06%	-0.22%	-0.20%	2.25%	-3.48%	-6.99%	-1.90%	-3.22%
2012	-23.89%	-3.25%	-5.45%	-1.59%	0.51%	-10.59%	-2.63%	1.58%	8.74%	-6.49%	-5.50%	6.30%	7.52%
2013	0.40%	7.00%	-7.90%	0.84%	-1.27%	-3.83%	1.47%	1.83%	-9.03%				

Pronóstico - Precios del Carbón de Colombia en Puerto Bolivar - 11600 BTU/6450 cal /kgr (USD / Ton)

Año	Promedio	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2013	2.79%	92.70	85.38	86.10	85.01	81.75	82.95	84.47	76.84	77.02	77.20	77.38	77.56
2014	2.79%	77.74	77.92	78.10	78.28	78.46	78.64	78.83	79.01	79.19	79.38	79.56	79.75
2015	2.79%	79.93	80.12	80.30	80.49	80.68	80.87	81.05	81.24	81.43	81.62	81.81	82.00
2016	2.79%	82.19	82.38	82.57	82.76	82.96	83.15	83.34	83.54	83.73	83.92	84.12	84.32
2017	2.79%	84.51	84.71	84.90	85.10	85.30	85.50	85.70	85.90	86.10	86.30	86.50	86.70

Histórico - Precios de Paridad FOB del LPG H5 a Granel Propano (Dólares por Barril)													
Año	Promedio	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2010	65.77	71.31	71.38	67.33	64.24	64.31	61.41	58.77	61.49	62.51	67.21	69.39	69.84
2011	84.46	73.33	73.86	76.57	76.48	81.60	82.01	91.70	92.98	94.43	92.28	90.63	87.59
2012	70.71	83.28	80.07	79.43	79.47	73.37	61.74	61.99	65.41	65.77	67.44	68.21	62.33
2013	68.91	63.06	64.01	64.71	67.40	68.42	66.71	65.45	69.65	76.01	74.85	77.77	

Histórico - Variación de Precios de Paridad FOB del LPG H5 a Granel Propano (Porcentaje)													
Año	Promedio	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2010			0.10%	-5.68%	-4.58%	0.10%	-4.50%	-4.30%	4.63%	1.65%	7.52%	3.24%	0.66%
2011	28.42%	5.00%	0.72%	3.67%	-0.12%	6.70%	0.49%	11.82%	1.39%	1.57%	-2.28%	-1.79%	-3.36%
2012	-16.28%	-4.92%	-3.85%	-0.80%	0.04%	-7.67%	-15.85%	0.41%	5.50%	0.56%	2.54%	1.14%	-8.62%
2013	-2.54%	1.16%	1.51%	1.10%	4.16%	1.51%	-2.50%	-1.89%	6.41%	9.14%	-1.52%	3.90%	

Pronóstico - Precios de Paridad FOB del LPG H5 a Granel Propano (Dólares por Barril)													
Año	Promedio	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2013	2.35%	63.06	64.01	64.71	67.40	68.42	66.71	65.45	69.65	76.01	74.85	77.77	77.93
2014	2.35%	78.08	78.23	78.39	78.54	78.69	78.85	79.00	79.16	79.31	79.47	79.62	79.78
2015	2.35%	79.93	80.09	80.25	80.40	80.56	80.72	80.88	81.04	81.19	81.35	81.51	81.67
2016	2.35%	81.83	81.99	82.15	82.31	82.47	82.64	82.80	82.96	83.12	83.29	83.45	83.61
2017	2.35%	83.78	83.94	84.10	84.27	84.43	84.60	84.76	84.93	85.10	85.26	85.43	85.60