



AUTORIDAD DE PROTECCIÓN AL CONSUMIDOR Y DEFENSA DE LA COMPETENCIA (ACODECO)

**El Proceso de Compra y Venta de Potencia y/o
Energía requerida las empresas de Distribución de
Electricidad**

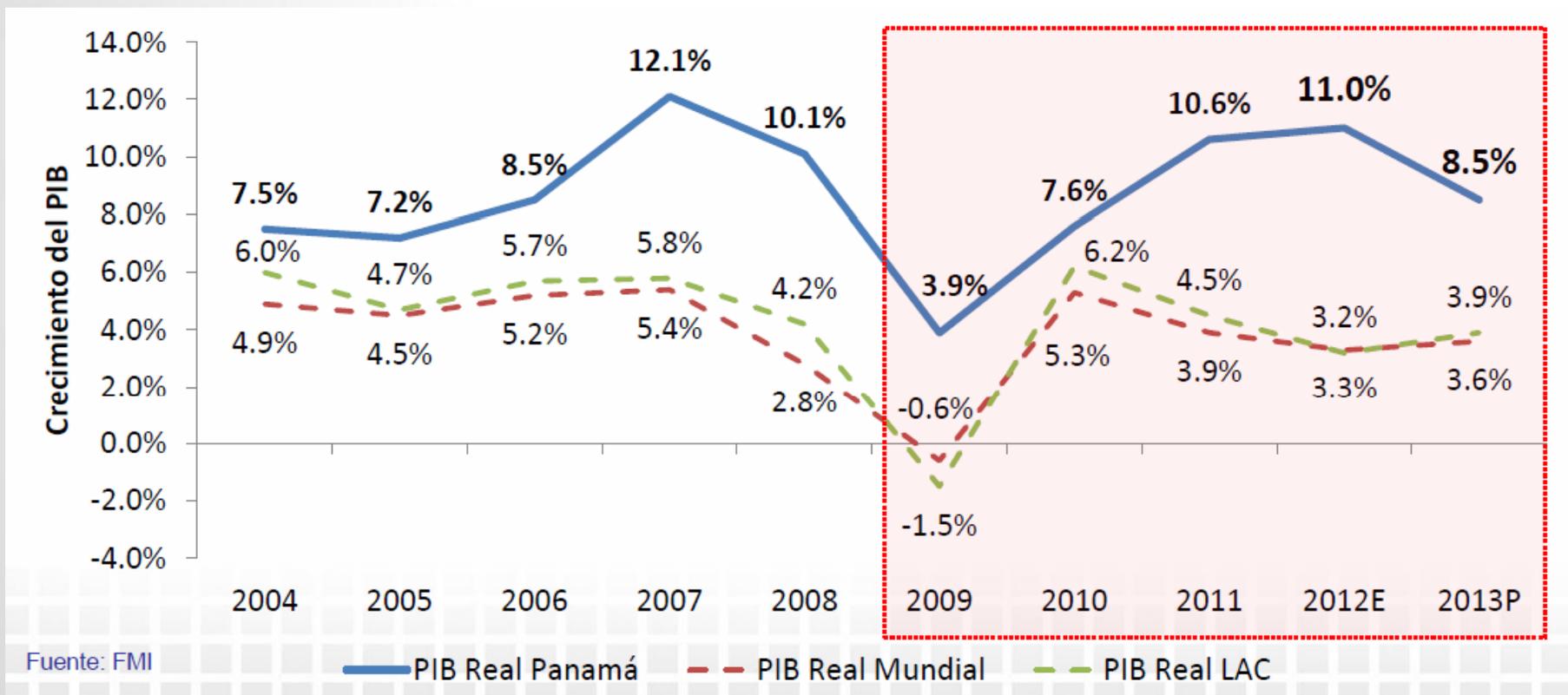
Jovany Morales

**Economista, Departamento de Análisis y
Estudio del Mercado**

**III Foro Nacional de Competencia
Ciudad de Panamá, 1 de Febrero de 2013**

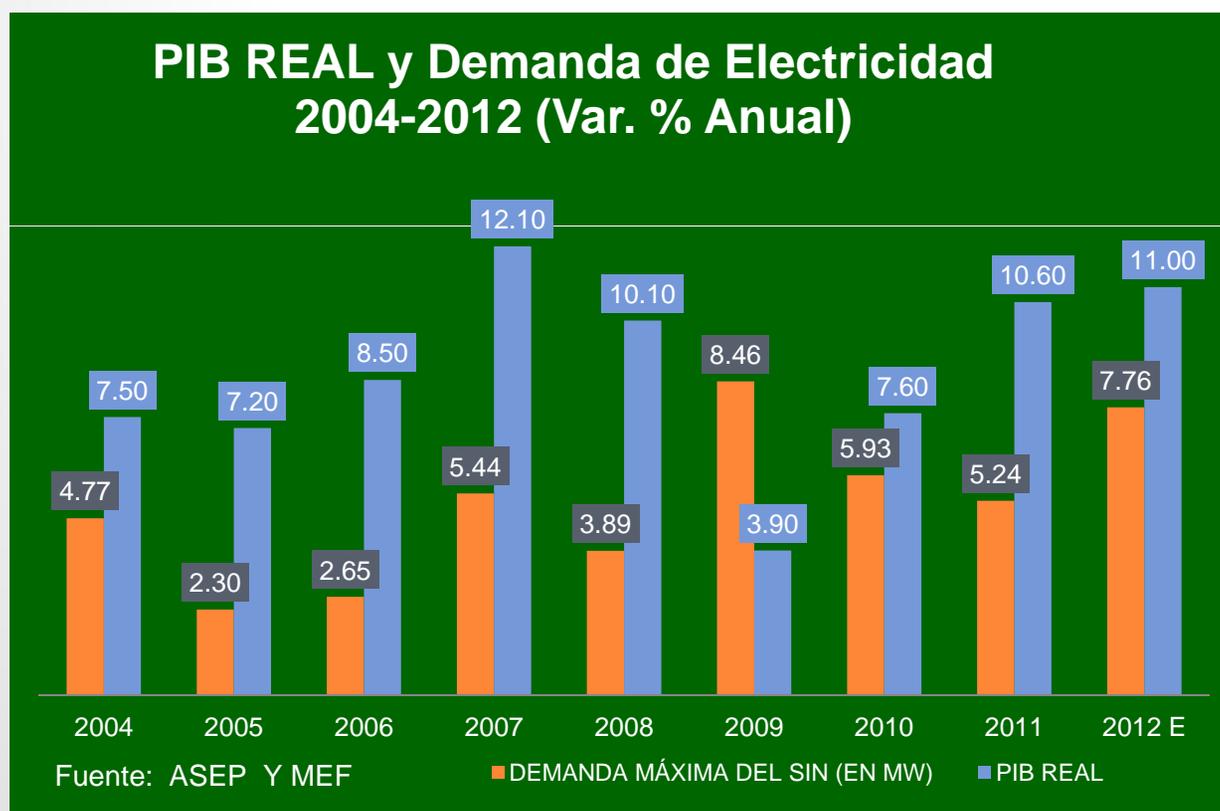


Motivación



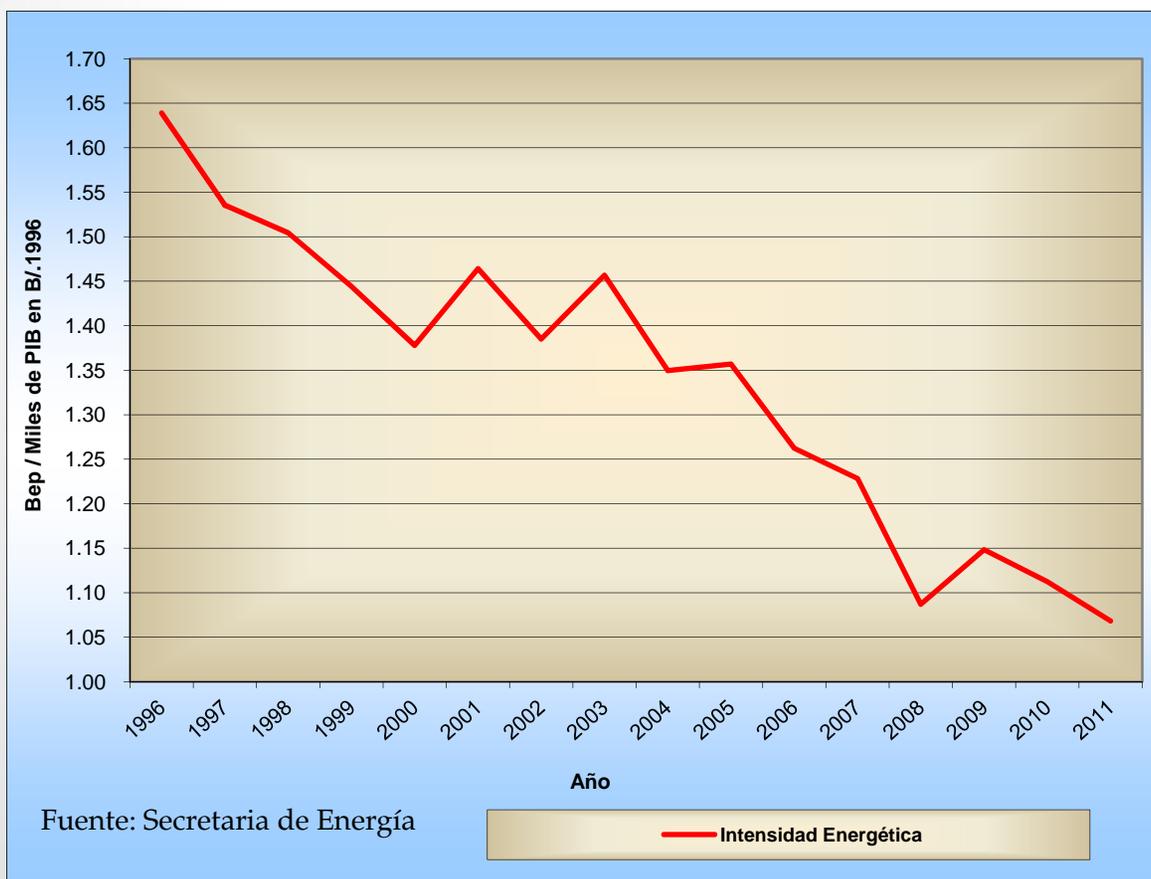


Motivación



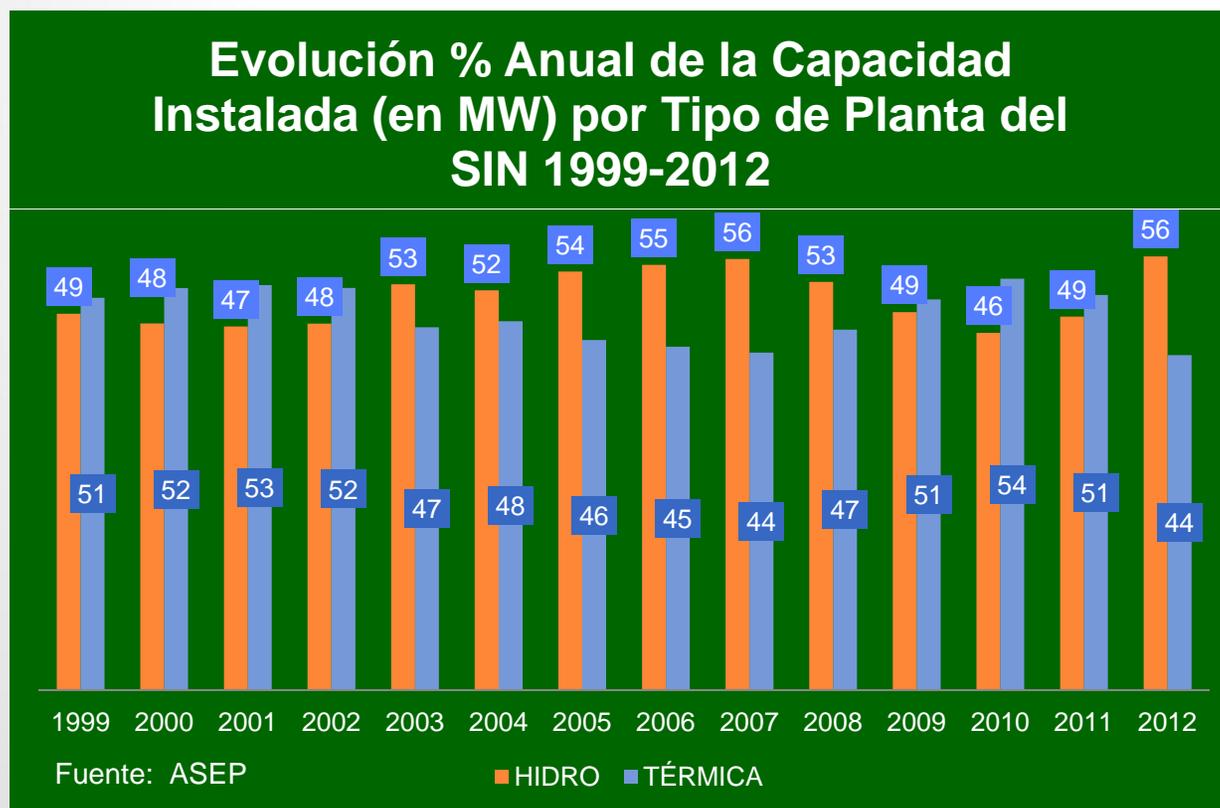


Evolución Anual de la Intensidad Energética en Panamá



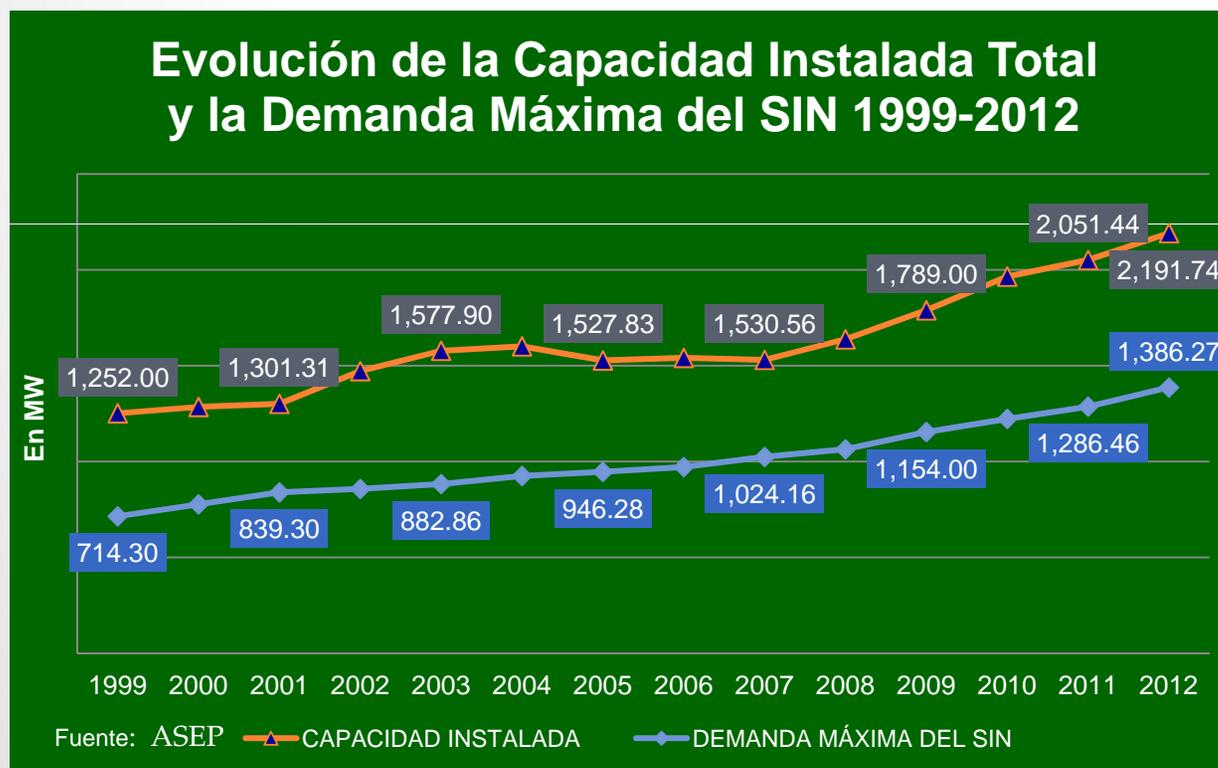


Motivación



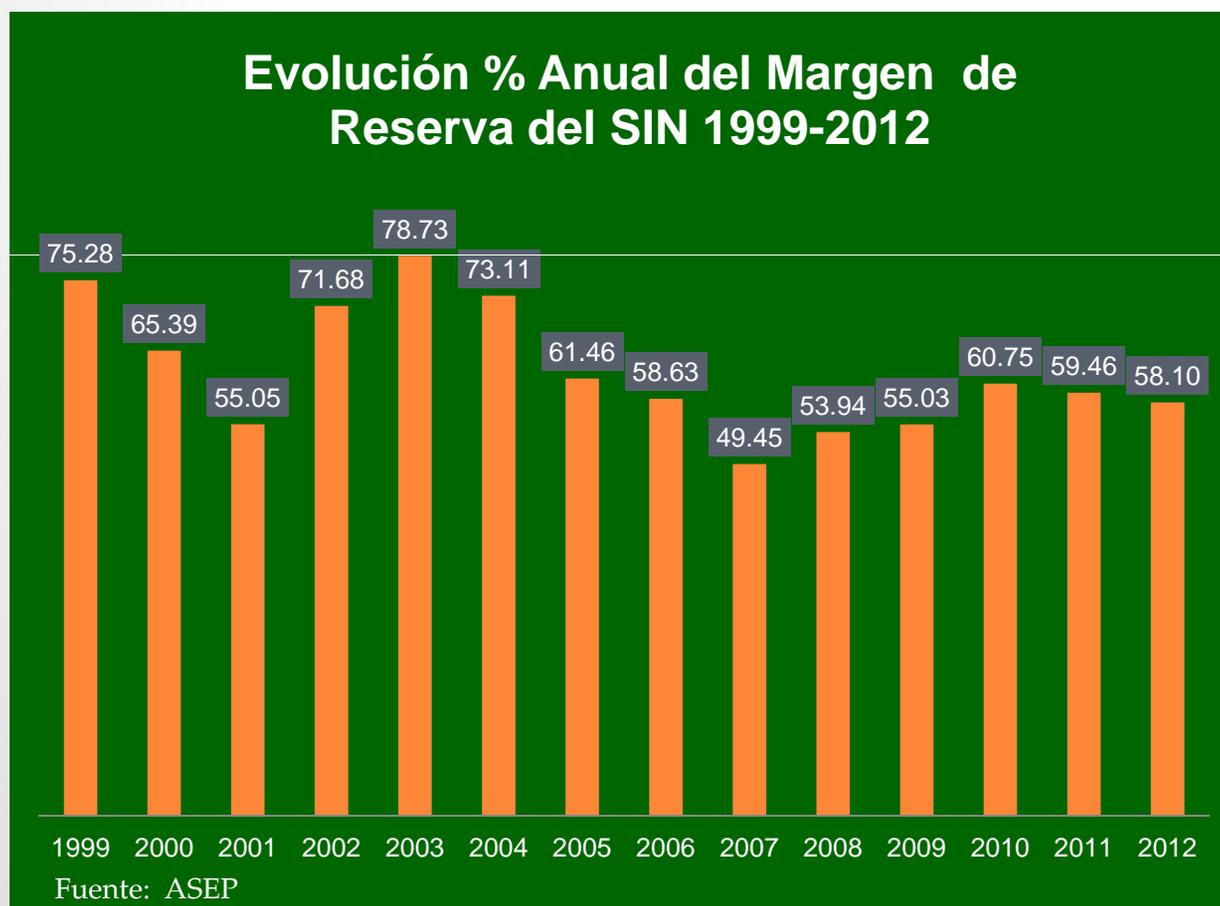


Motivación



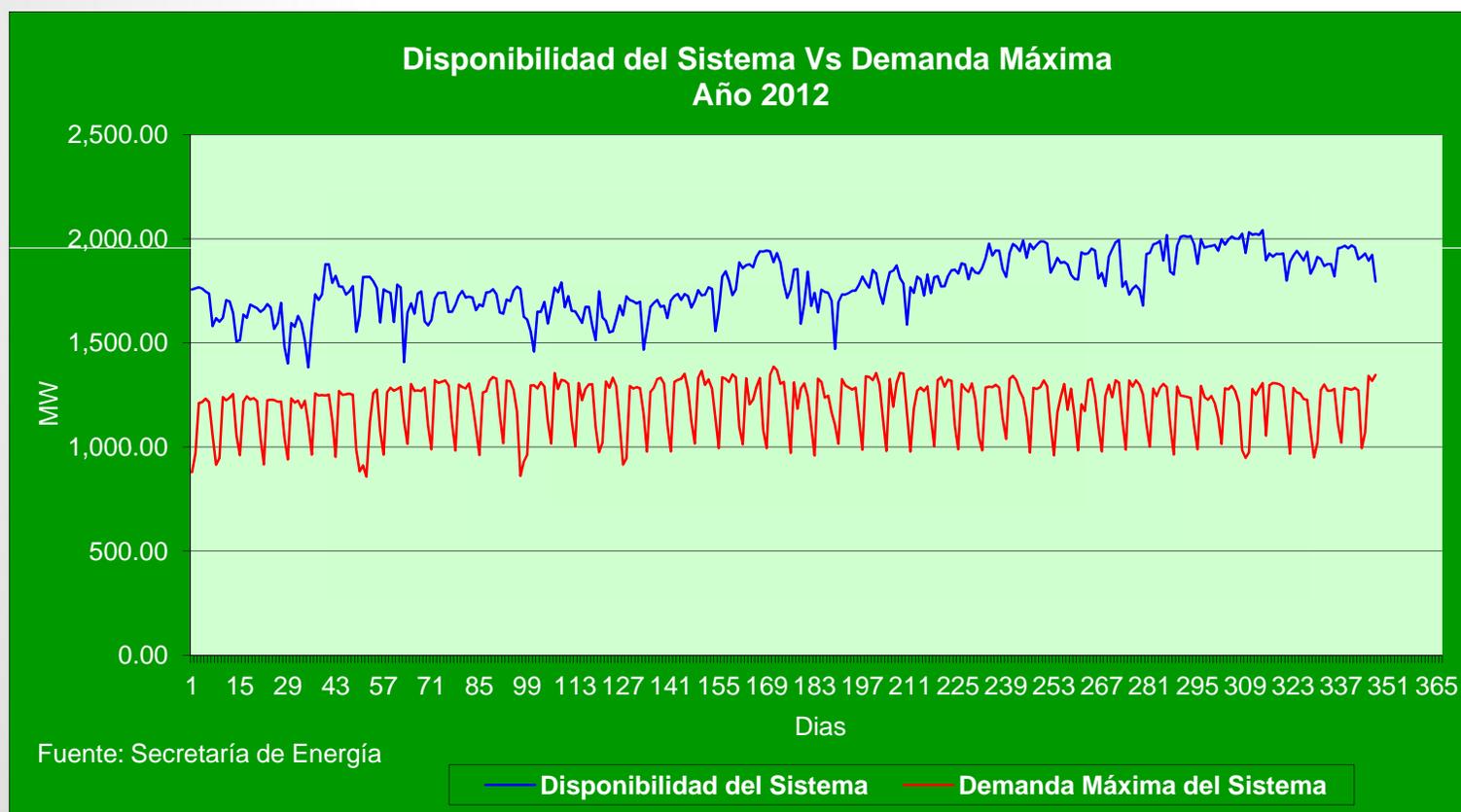


Motivación





Motivación





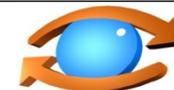
Motivación

AUTORIDAD NACIONAL DE LOS SERVICIOS PUBLICOS
DIRECCION NACIONAL DE ELECTRICIDAD, AGUA Y ALCANTARILLADO SANITARIO
DEPARTAMENTO DE ANALISIS ECONOMICO Y FINANCIERO
RESUMEN DE INVERSIONES DEL SECTOR ELECTRICO DE 1999 A 2011
EN MILLONES DE BALBOAS

Empresas	Capacidad Instalada en MW	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	TOTAL 1999 A 2011
TOTAL DISTRIBUIDORAS	N/A	46.5	53.4	66.0	51.8	42.5	37.7	50.2	44.3	50.1	52.7	53.8	55.0	84.7	688.64
TOTAL TRANSMISORA	N/A		0.9	16.8	6.0	35.0	49.6	1.1	57.3	1.4	34.2	0.4	21.5	14.4	238.58
TOTAL GENERADORAS	2,240.0	76.5	32.9	18.7	107.1	335.0	24.4	10.6	27.2	332.8	499.8	442.3	439.6	424.0	2,770.76
<i>TOTAL HIDRO</i>	1,232.0	7.7	12.1	12.2	38.7	329.0	20.9	8.6	22.9	194.0	284.2	312.8	363.9	393.4	2,000.37
<i>TOTAL TÉRMICA</i>	1,008.0	68.8	20.8	6.4	68.4	6.0	3.6	2.0	4.3	138.8	215.6	129.5	75.7	30.6	770.39
GRAN TOTAL	2,240.0	123.0	87.2	101.4	164.8	412.6	111.7	61.9	128.8	384.2	586.6	496.5	516.1	523.1	3,698.0

Nota: Incluye estimaciones de los proyectos hidroeléctricos en construcción

Fuente: Informes de las empresas prestadoras del servicio eléctrico



Motivación

AUTORIDAD NACIONAL DE LOS SERVICIOS PUBLICOS
DIRECCION NACIONAL DE ELECTRICIDAD, AGUA Y ALCANTARILLADO SANITARIO
DEPARTAMENTO DE ANALISIS ECONOMICO Y FINANCIERO DE ELECTRICIDAD
RESUMEN DE PROYECCIÓN DE INVERSIONES DEL SECTOR ELECTRICO DE 2012 A 2016
EN MILLONES DE BALBOAS

Empresas	Capacidad Instalada en MW	2012	2013	2014	2015	2016	Total 2012-2016
GRAN TOTAL DISTRIBUIDORAS	N/A	97.8	103.6	90.9	39.3	41.5	373.1
EMPRESA DE TRANSMISIÓN	N/A	39.2	98.0	92.7	13.5	1.9	245.3
GRAN TOTAL DE GENERACIÓN	2,240.00	515.2	315.4	253.1	118.2	101.9	1,303.8
TOTAL HIDROELÉCTRICAS	1,231.99	480.0	309.5	216.6	113.6	98.3	1,218.1
TOTAL TÉRMICAS	1,008.02	35.2	5.8	36.5	4.5	3.7	85.7
GRAN TOTAL DE PROYECCIÓN DE INVERSIONES		652.2	517.0	436.7	170.9	145.4	1,922.2

Nota: Incluye estimaciones de proyectos hidroeléctricos en construcción

Fuente: Informes de las empresas prestadoras del servicio eléctrico



La Institucionalidad

- **Secretaría Nacional de Energía** – Rector de la Política Energética
- **ASEP** - La regulación y control de servicios públicos.
- **ETESA** – Presta el servicio de transmisión de electricidad, y es gestor de los actos de concurrencia.
- **ACODECO** - La regulación de competencia.



Base Legal de ETESA para realizar actos de concurrencia

- Ley 57 de 13 de octubre de 2009
- ETESA responsable de:
 - La preparación de los pliegos
 - Efectuar la convocatoria de los actos de concurrencia para la compra de potencia y/o energía.
 - Evaluación del acto
 - Adjudicación de los contratos: oferta o combinación de ofertas que representen el precio más bajo evaluado.
 - Debe asegurarse de que los contratos resultantes atiendan únicamente a factores de economía, eficiencia y garantía de suministro.
 - Todo lo anterior conforme a las reglas de compra vigentes emitidas por ASEP
- Ley 43 de 9 de agosto de 2012 (pliegos especiales).



Como es el proceso?

- Transparente
- No discriminatorio
- Programado
- Supervisado
- Conforme a las directrices de política energética



Como es el proceso?

Firefox | www.etsa.com.pa/compras.php | Yahoo-Mp3Tube

Más visitados | Últimas noticias | La Prensa | Pablo Escobar El Patro... | Marcadores

ETESA - Compras de Energía y/o Potenci... +

Apertura de Ofertas

Acto: LPI-ETESA 07-12 - Apertura de Ofertas

RANGO DE FECHAS: [] [] | ESTADOS: Seleccione... | [Filtrar] [Limpiar Filtros]

Acto N°	Descripción	Fecha	Estado
LPI-ETESA 05-11	Para la Contatación de Suministro de Energía Eólica de Largo Plazo	20/11/2011	Publicación
LPI ETESA 03-12	Para la Contratación del Excedente de Energía No Contratada par EDEMET, EDECHI y ENSA	29/05/2012	Publicación
LPI N° ETESA 04-12	Contratación del Suministro de Potencia Firme y Energía; Sólo Potencia; y Sólo Energía para las empresas distribuidoras EDEMET - EDECHI y ENSA	29/05/2012	Publicación
LPI ETESA 01-12	Para la Contratación del suministro de Potencia Firme y Energía	23/08/2012	Publicación
LPI N° ETESA 05-12	Contratación a Corto Plazo del Suministro de Potencia y Energía, y Sólo Potencia exclusivo para Centrales de Generación Termoeléctricas para los años 2013 hasta el 2016	22/11/2012	Publicación
LPI-ETESA 02-12	Para la contratación del suministro de Potencia Firme y Energía Requerida para las islas de Colón, Bstimentos, Solarte y Carenero. Comprador: Empresa de Distribución Eléctrica Chiriquí, S.A.	06/12/2012	Publicación
LPI N° ETESA 07-12	Contratación a Largo Plazo del Suministro de Sólo Energía exclusivo para Centrales de Generación Hidroeléctricas de Pasada.	29/01/2013	Publicación
LPI N° ETESA 06-12	Contratación a Largo Plazo del Suministro de Potencia y Energía exclusivo para Centrales Nuevas de Generación Eléctrica a base de Carbón	21/02/2013	Publicación

Iniciar Sesión | Registro de Agentes | ¿Olvidó su Contraseña?

Marco Legal

- Ley 6 del 3 de Febrero de 1997
- Ley 57 del 13 de Octubre de 2009
- Resolucion 804 Secretaria Nacional de Energía

Documentación General

- Metodología de Cálculo de Potencia y/o Energía
- Proyecciones Precio de Combustibles
- Informe de contrataciones 2011-2032
- Cargos de Transmisión Vigentes

Calendario

Febrero 2013

Do	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28		

05:26 a.m. | 01/02/2013



Como es el proceso?

The screenshot shows a web browser window displaying the ETESA website. The address bar shows the URL www.etsa.com.pa/compras_ver.php?id=17. The page content is organized into several sections:

- N° de Acto:** LPI N° ETESA 07-12
- Tipo de Acto:** Largo Plazo
- Descripción:** Contratación a Largo Plazo del Suministro de Sólo Energía exclusivo para Centrales de Generación Hidroeléctricas de Pasada.
- Reunión Aclaratoria:**
 - Fecha: 10/01/2013
 - Lugar: Hotel Sheraton, Salón "CALETA".
 - Hora de Inicio: 9:30 am
- Acto de Concurrencia:**
 - Fecha: 29/01/2013
 - Hora de Inicio: 9:00 am
 - Hora Final: 12:30 pm
- Recepción de Ofertas:**
 - Fecha: 29/01/2013
 - Lugar: Hard Rock Hotel Panamá Avenida Balboa, Frente a Multicentro Mall, Panamá Piso E10 Salón Fania6
 - Hora de Inicio: 9:00 am
 - Hora Final: 10:00 am
- Observaciones:**
- Contacto:** Etesa

On the right side of the page, there is a login section with the following elements:

- Text: *preguntas y recibir respuestas de los actos debe registrarse como agente.*
- Form fields: "Nombre de Usuario" and "Contraseña".
- Buttons: "Iniciar Sesión" and "Registro de Agentes".
- Text: "¿Olvidó su Contraseña?"
- Section: "Documentos del Acto" with a list of documents:
 - LPI No ETESA 07-12
 - Pliego Unificado LPI 07-12
 - Adenda N°1 al Pliego LPI 07-12
 - Resolucion AN. No. 5803
 - Resolucion de Aprobación LPI 07-12
 - Captura de ofertas LPI 07-12 formato Excel
 - Acta de Recepción de Ofertas
 - Proyección del CMS
 - Formulario de Ofertas LPI N° ETESA 07-12
- Section: "Marco Legal"

The Windows taskbar at the bottom shows the system time as 05:31 a.m. on 01/02/2013.



Plazos de los contratos de potencia y/o energía

Contratos	Inicio de suministro		Duración Máxima de los Contratos
	Mínimo	Máximo	
Corto Plazo	21 días antes del acto de concurrencia.	24 meses antes del acto de concurrencia.	5 años a partir de la fecha de inicio de suministro establecida en el contrato.
Largo Plazo	24 meses antes del acto de concurrencia.	72 meses antes del acto de concurrencia.	15 años a partir de la fecha de inicio de suministro establecida en el contrato.



Volúmenes de compra de potencia y/o energía

Años Corrientes	Obligación Mínima de Contratar (%)
1-2	100
3-4	90
5-6	80
7-8	70
9-10	60
11-12	50
13-14	40
15-21	30



Actos de concurrencia efectuados por ETESA 2009 -2012

LICITACIONES EFECTUADAS POR ETESA 2009-2011

ACTO	PERIODO DE CONTRATACIÓN	FECHA DEL ACTO	TIPO DE ACTO	AÑO DEL ACTO	RESULTADO	REQUERIMIENTO
ETESA-01-09	DIC 2009 A DICIEMBRE 2010	19 de noviembre de 2009	Excedente	2009	ADJUDICADO	ENERGÍA
ETESA-01-10	JULIO – DICIEMBRE 2010	15 de junio de 2010	Excedente	2010	ADJUDICADO	ENERGÍA
ETESA-05-10	2011	26 de octubre de 2010	Corto Plazo		DESIERTO	POTENCIA Y ENERGÍA
ETESA-06-10	2011-2012-2013-2014	26 de octubre de 2010	Corto Plazo		ADJUDICACIÓN PARCIAL	POTENCIA
ETESA-07-10	ENERO 2011-DICIEMBRE 2011	21 de diciembre 2010	Excedente		DESIERTO	ENERGÍA
ETESA-07-10	ENERO 2011-JUNIO 2011	7 de enero 2011	Excedente		ADJUDICACIÓN PARCIAL	ENERGÍA
ETESA-01-11	2012-2013-2014	28 de abril de 2011	Corto Plazo	2011	ADJUDICACIÓN PARCIAL	POTENCIA Y ENERGÍA
ETESA-02-10	2015-2029	28 de abril de 2011	Largo Plazo		ADJUDICACIÓN PARCIAL	POTENCIA Y ENERGÍA
ETESA-02-11	JULIO – DICIEMBRE 2011	31 de mayo de 2011	Excedente		ADJUDICACIÓN PARCIAL	ENERGÍA
ETESA-03-10	2014-2023	27 de octubre de 2011	Largo Plazo		ADJUDICACIÓN PARCIAL	ENERGÍA
ETESA-04-11	2012-2014	20 de octubre de 2011	Corto Plazo		ADJUDICADO	POTENCIA
ETESA-04-11 (2)	2012	13 de diciembre 2011	Corto Plazo		ADJUDICADO	POTENCIA
ETESA-05-11	2014-2028	8 de noviembre de 2011	Largo Plazo		ADJUDICADO	ENERGÍA EÓLICA
ETESA-01-12	2016-2030	23 de agosto de 2012	Largo Plazo	2012	ADJUDICACIÓN PARCIAL	POTENCIA Y ENERGÍA
ETESA-02-12	2014-2028	22 de noviembre de 2012	Corto Plazo		ADJUDICACIÓN PARCIAL	POTENCIA Y ENERGÍA
ETESA-03-12	1 SEMESTRE 2012 - 2015	29 de mayo de 2012	Corto Plazo		ADJUDICACIÓN PARCIAL	EXCEDENTE
ETESA-04-12	1 SEMESTRE 2012 - 2015	30 de mayo de 2012	Corto Plazo		ADJUDICACIÓN PARCIAL	SÓLO POTENCIA Y SÓLO ENERGÍA
ETESA-05-12	2013-2016	22 de noviembre 2012	Corto Plazo			POTENCIA Y ENERGÍA, SÓLO POTENCIA Y SÓLO ENERGÍA

Para detalles de los actos ver ETESA, COMPRAS



Base Legal de ACODECO para supervisar la competencia en servicios públicos

- Decreto Ley No. 143 de 29 de septiembre de 2006 (numerales 5, 25 y 26 del artículo 20 y artículo 33).
- Ley 45 de 31 de octubre de 2007 (numeral 16, artículo 86).
- Resolución de Gabinete No. 101 de 23 de agosto de 2009 (artículo 9).
- Reglas de compra.
- En los actos de concurrencia, si ACODECO asistió a la invitación, firma el acta como constancia de haber supervisado el acto. Si no se firma o se niega a firmar se deja constancia en el acta.
- Una vez sea otorgada la No Objeción al Informe de Evaluación, la ASEP remitirá el mismo a la ACODECO, con el fin de que ésta haga una evaluación de las condiciones de competencia en el Acto de Concurrencia. La ACODECO puede, en cualquier momento, revisar las condiciones de competencia en el mercado de generación y, solicitar si lo estima conveniente, el apoyo y la colaboración del personal técnico de la ASEP.



Actos de concurrencia investigados por la ACODECO

De los actos realizados a la fecha, la ACODECO solo ha considerado pertinente abrir una investigación por presuntas restricciones a la competencia en el acto 07-10 que se realizó el 21 de diciembre de 2010 para la contratación del excedente de energía generada no contratada, concluyendo a través de la resolución DLC-OGC 05-11 ordenar el cierre de la investigación administrativa por la presunta comisión de prácticas monopolísticas absolutas por parte de las empresas generadoras participantes, toda vez que los resultados analizados no permitían concluir que había meritos para demandar por violación a la Ley 45 de 2007.

Se recomendó al Gestor continuar ajustándose las reglas de compra en el sentido de no establecer precios topes en los actos competitivos de concurrencia.



Limitaciones a la concurrencia - precedentes

- Ley 43 de 9 de agosto de 2012 (pliegos especiales).
- Potestad del Estado panameño que no es contraria a la Ley de competencia.
- Precedentes de licitaciones:
 - Puerto en el pacífico.
 - Privatización de los ingenios estatales de azúcar.



AUTORIDAD DE PROTECCIÓN AL CONSUMIDOR Y DEFENSA DE LA COMPETENCIA (ACODECO)

Gracias!

Jovany Morales

**Economista, Departamento de Análisis y Estudio del
Mercado**

 **@Pedro_Meilan**

 **Acodeco Protege**

**III Foro Nacional de Competencia
Ciudad de Panamá, 1 de Febrero de 2013**