



Presentación a las Asociaciones  
Afiliadas de CCPR

27 de octubre de 2011  
Salon Ejecutivo Triple S

María Judith Oquendo,  
Presidenta

**INDUSTRIALES**  
PUERTO RICO  
MANUFACTURA ■ SERVICIO ■ COMPETITIVIDAD ■



**CENTROUNIDO**



**PUERTO RICO**  
**ENERGY CLUSTER**



**U.S. CARIBBEAN CHAPTER**



Asociación de  
Constructores  
de Hogares  
de Puerto Rico



**PRSA**  
PUERTO RICO SHIPPING ASSOCIATION  
ASOCIACIÓN DE NAVIEROS DE PUERTO RICO



CÁMARA DE MERCADERO, INDUSTRIA  
Y DISTRIBUCIÓN DE ALIMENTOS

**COLEGIO DE**  
**ARQUITECTOS Y**  
**ARQUITECTOS PAISAJISTAS**  
DE PUERTO RICO

**SME** Asociación de Ejecutivos  
de Ventas y Mercadeo  
de Puerto Rico



Asociación de  
**ARRENDADORES DE BIENES INMUEBLES**  
de Puerto Rico, Inc.

*Agrupando a los profesionales del arrendamiento*



Asociación de Hospitales  
de Puerto Rico

1942



# Alianza del Sector Privado ("Task force")



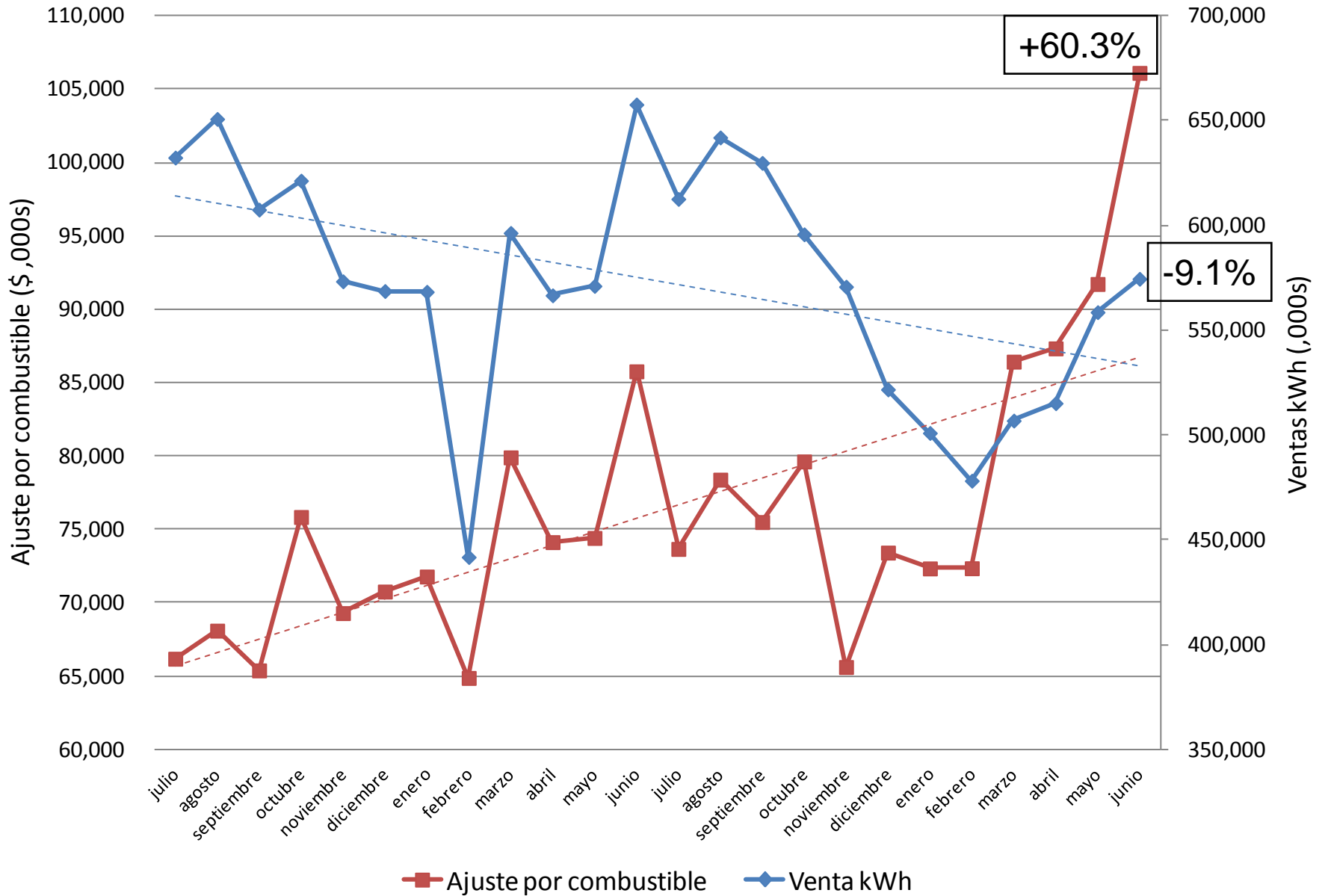
**CENTRO UNIDO**



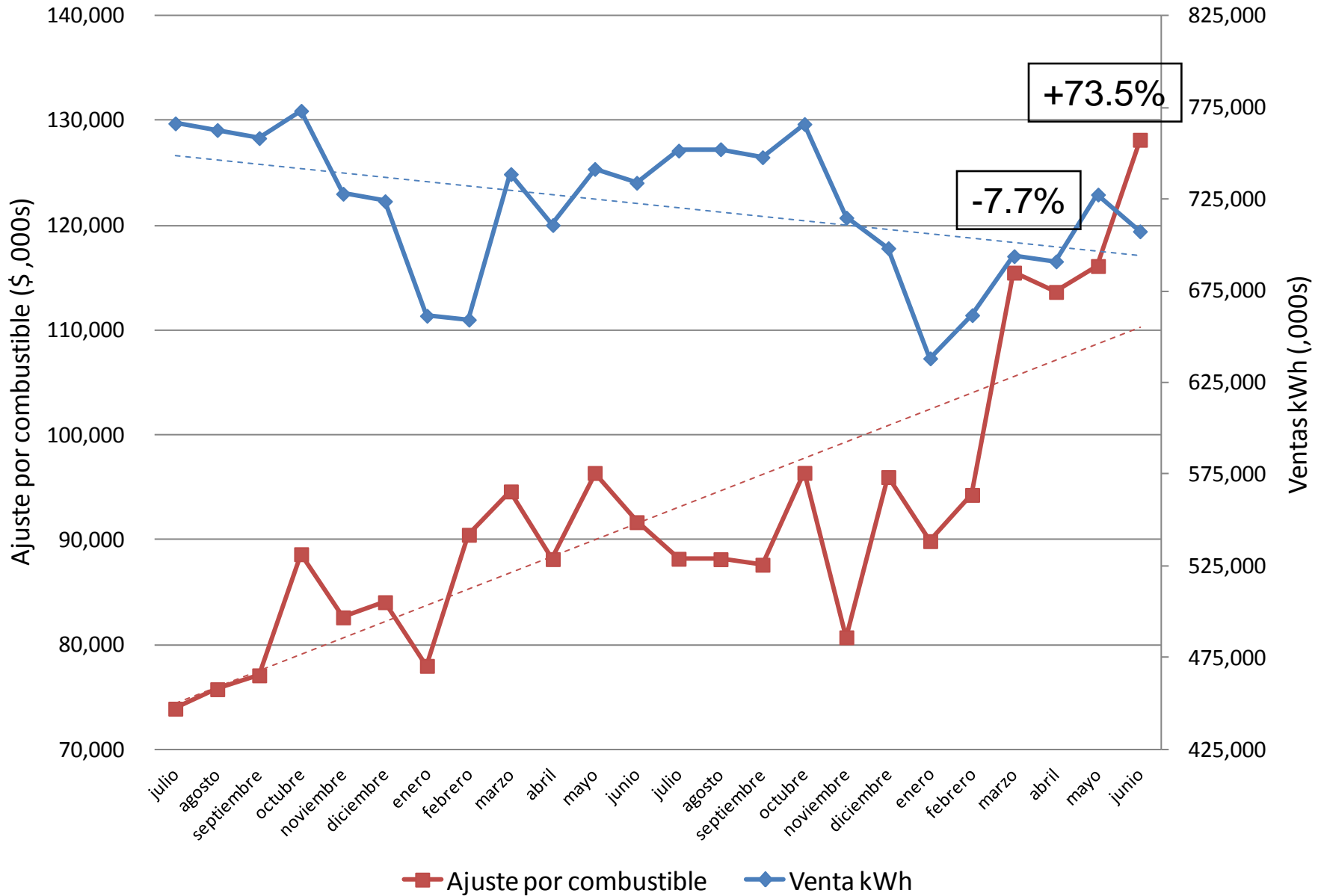
**INDUSTRIALES  
PUERTO RICO**  
MANUFACTURA ■ SERVICIO ■ COMPETITIVIDAD ■



# Ventas mensuales vs. Ajuste por combustible 2009-11: residencial



# Ventas mensuales vs. Ajuste por combustible 2009-11: comercial



# Cliente Comercial

	Consumo (kWh)	Factura (\$)	Rate (\$/kWh)
jun 2011	13,558	\$3,505.55	0.259
jul 2011	10,722	\$3,132.84	0.292
ago 2011	13,574	\$4,388.15	0.323

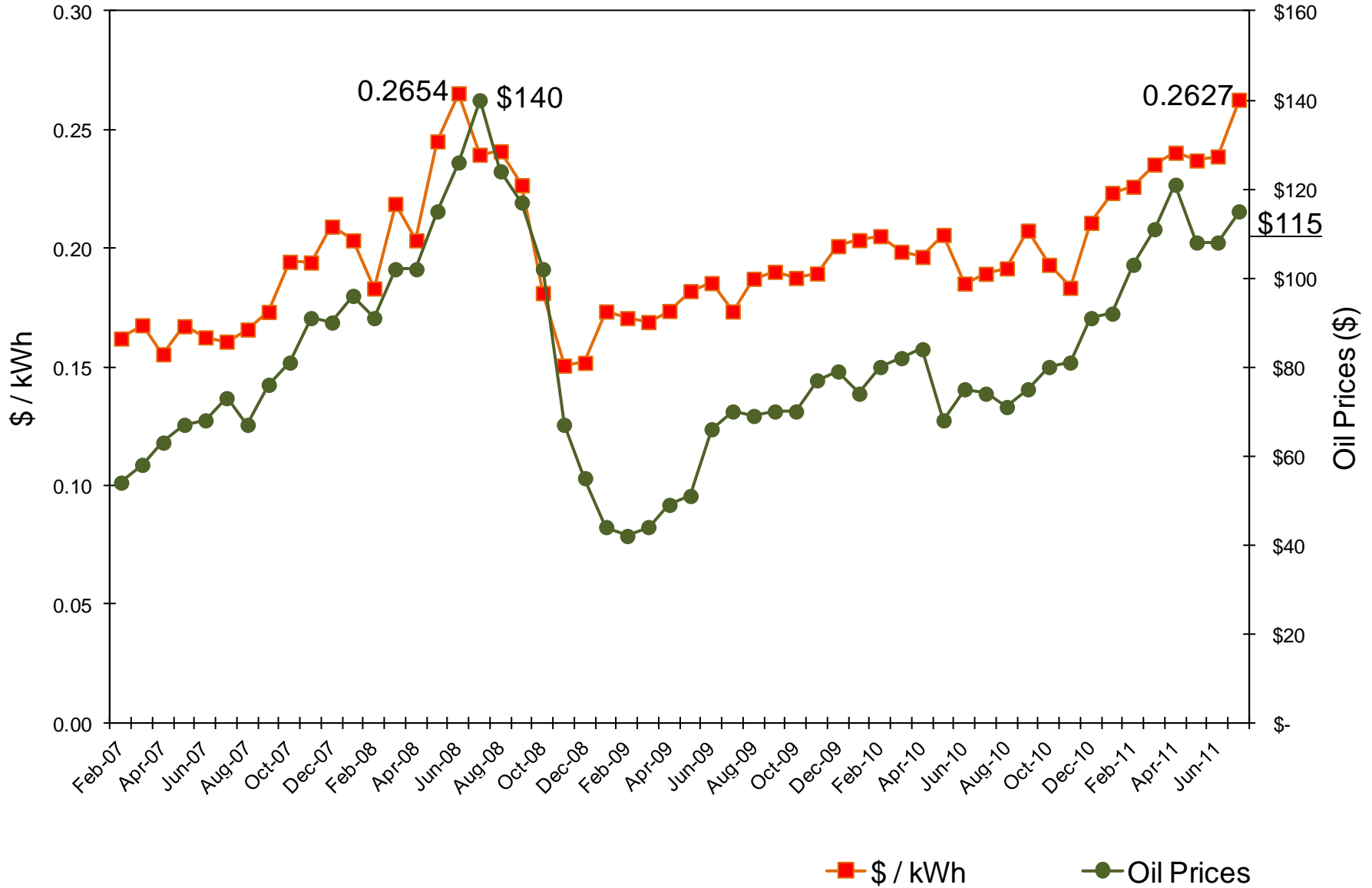
	Ajuste por Combustible (\$)	% total factura
jun 2011	\$1,939.58	55.3%
jul 2011	\$1,874.09	59.8%
ago 2011	\$2,830.38	64.5%

# Cliente Residencial

	Consumo (kWh)	Factura (\$)	Rate (\$/kWh)
jun 2011	259	\$69.96	0.270
ago 2011	391	\$115.39	0.295

	Ajuste por Combustible (\$)	% total factura
jun 2011	\$45.27	64.7%
ago 2011	\$79.21	68.6%

# Cost of Electricity vs. Oil Prices



Cliente industrial



# Subsidios año fiscal 2009-2010

\$78.3MM	total subsidios
• \$29.6	residential fuel subsidy
• \$18.1	residential rate subsidy
• \$9.8	manufacturing industrial credit
• \$6.3	hotel subsidy
• \$5.4	irrigation subsidy
• \$3.7	life preservation subsidy
• \$3.5	charitable organizations subsidy
• \$0.604	agricultural subsidy
• \$0.169	10% direct payment credit
• \$0.041	rural water companies subsidy
• \$0.0136	10% small commercial credit
Contribuciones	
196.5MM	contributions in lieu of taxes (mayormente a los municipios)

# PARTICIPACIÓN EN COMITÉS

- Comisión Ley 82 de 2010
- “Task Force” Junta de Planificación
- Comité Asesor AEE
- Portavoz del “Task Force” Alianza Sector Privado, asuntos de Energía



**PUERTO RICO**  
**ENERGY CLUSTER**

**PROPUESTAS**

# Propuestas UTIER

1. Eliminar subsidios legislados a los municipios
  - Ahorro anual: \$197 millones
  - Ahorro en el costo por kilovatio-hora: 1.31 centavos
2. Eliminar “subsidios ilegales” (hurto de luz y cuentas por cobrar)
  - Ahorro anual: \$417 millones
  - Ahorro en el costo por kilovatio-hora: 2.78 centavos
3. Eliminar subsidios al sector industrial (Ley de Incentivos Económicos de 2008)
  - Ahorro anual: \$75 millones (ÉSTE ES EL TOPE PARA LOS SUBSIDIOS, NO EL NÚMERO REAL)
  - Ahorro en el costo por kilovatio-hora: 0.50 centavos
4. Reducir de 17% a 10% las pérdidas en los sistemas de transmisión y distribución
  - Ahorro anual: \$290 millones
  - Ahorro en el costo por kilovatio-hora: 1.94 centavos
5. Gasificar las centrales Costa Sur y Aguirre (juntas producen el 60% de la electricidad del País)
  - Ahorro anual: \$600 millones
  - Ahorro en el costo por kilovatio-hora: 4.0 centavos

# Propuestas Hon. Jennifer González

1. Línea de crédito de \$600 MM del BGF a la AEE (RCC 1284)
2. Eliminar subsidios a instalaciones públicas con fines pecunarios (PdC 3627)
3. Reducir intereses del BGF a la AEE por líneas de crédito
4. Cobrar deuda de las agencias a través de OGP
5. Eximir del pago de patentes municipales el ingreso procedente de la venta de crudo y sus derivados a la AEE (PdC 3638)
  - Toda economía deberá ir a reducir la factura
6. Eximir a la AEE de los procesos de subastas de la ASG (PdC 3644)
7. Reducir el subsidio para equipos asistivos a tono con el consumo del equipo, no el consumo total de la residencia (PdC 3645)
8. Subir a delito grave el interferir con un contador para hurto de energía (PdC 3646)
9. Revocación de licencias a peritos o ingenieros que alteren sistemas o instalaciones para limitar la medición del consumo (PdC 3647)

# Propuestas Hon. Rivera Schatz

1. Asignar \$25 MM anuales del Fondo de Interés Apremiante al Fondo General para la compra de combustible de AEE por dos años (PdS 2289)
2. Programa “Ajuste a tu factura” (PdS 2290) – para AEE recuperar costos incurridos en combustibles
  - a. Designar \$75 MM anuales por dos años del presupuesto de AEE para este programa
  - b. Transferencia de \$20 MM en 2011-2012 y \$15 MM mensuales en 2012-2013 de los recuados de la Ley 154 de 2010

# Propuestas P.R. Energy Cluster

- Creación de “task force” del sector privado, gubernamental y laboral para:
  - Evaluar todos los aspectos que encarecen el costo de la energía
  - Proponer alternativas de energía estudiadas e implementadas con éxito en EE.UU. y otros países
  - Proponer alternativas de negociación con los bonistas
  - Elaborar una fórmula de combustible basada en costos reales
  - Presentar todo los hallazgos y recomendaciones dentro de un periodo igual o menor a 120 días

# Postura de PRENEC ante el Proyecto de Vía Verde



16 de diciembre de 2010

Ing. Pedro Watlington, Presidente  
Junta de Directores  
Asociación de Industriales de Puerto Rico

Estimado señor Presidente:

El Puerto Rico Energy Cluster, Inc. (Conglomerado) apoya la construcción de un gasoducto de gas natural para Puerto Rico con el único fin de diversificar la gama de combustibles que utilizamos para la producción de energía eléctrica, reducir nuestra dependencia del petróleo y reducir significativamente las emisiones de contaminantes a la atmósfera.

El Conglomerado tiene como propósito promover una mayor participación de fuentes de energía renovable para la producción de electricidad; también entiende que el gas natural es un combustible menos contaminante al medio ambiente cuando se compara con los que actualmente estamos utilizando a gran y menor escala. Reconocemos que el gas natural deberá tener un impacto positivo directo al costo de generación de energía, resultando en un costo de electricidad menor.

Como medida adicional de seguridad, el Conglomerado propone que la operación y el mantenimiento de dicho gasoducto esté en manos de empresas experimentadas en este tipo de infraestructura.

Debido a la poca información diseminada hasta la fecha sobre el proyecto de gobierno denominado *Vía Verde*, el Conglomerado no puede en este momento concretar un argumento firme sobre las economías reales que resultarían con el uso de gas natural a través de *Vía Verde*, pues no conocemos, entre otros, costos, rutas, planificación, expropiaciones, etc., ni el impacto a nuestra economía durante la construcción y operación del mismo.

El Conglomerado condiciona esta posición de apoyo a la construcción de un gasoducto al establecimiento de un ente independiente de la Autoridad de Energía Eléctrica (Junta Reguladora) para regular el uso de dicho gasoducto y asegurar su accesibilidad al público y todos los sectores de nuestra sociedad.

Me reitero a sus órdenes,

Maria Judith Oquendo  
Presidenta Junta de Directores  
Puerto Rico Energy Cluster



# Propuestas P.R. Energy Cluster

- Estabilización de costos
  - Hedging
  - Añadir fondos al ‘Fondo de Energía Verde’
- Traspaso
  - Recuperar las recomendaciones del informe final del Comité de Traspaso
  - Establecer tarifa fija para energía renovable por un tiempo determinado y/o carga determinada
- Ente Regulador Independiente
- Plan de Uso de Terrenos

# Grupo Selecto

- Países con mercados de energía no regulados:



# RESOLUCIONES ASAMBLEA 2011

- 28 de septiembre de 2011
- Resolución #1: Desarrollo e Implantación de Política Pública de Conservación de Energía Eléctrica en Puerto Rico
- Resolución #2: Plan para la Creación de una Junta o Comisión Reguladora del Suministro de la Energía Eléctrica en Puerto Rico

# Situación de los Proyectos de Energía Renovable en Puerto Rico

- Proyectos Eólicos 2 (Santa Isabel)
- Proyectos Fotovoltaicos 2 en Sur (Ponce y Salinas)
- Proyectos de Conservación de Energía hasta el 12/31/11 Fondos ARRA
- Ausencia del Marco Regulatorio Certero
- Ausencia de una Política Publica enfocada, con plan de trabajo y de acción.



En relación a mi compromiso, como VOZ  
Líder de la industria energética, les  
prometo llevarlos a un futuro de  
esperanza. Confíen, apóyennos y  
hagamos un gran y poderoso equipo  
de trabajo en bien de nuestras  
instituciones y para el beneficio de  
todo

Puerto Rico.

María Judith Oquendo  
28 de septiembre de 2011  
Presentación a las Asociaciones  
Colaborativas del PRENEC

# Contactos

- María Judith Oquendo

[mjoapr@gmail.com](mailto:mjoapr@gmail.com)

(787) 449-1392

- José Maeso

[director@energyclusterpr.org](mailto:director@energyclusterpr.org)

(787) 546-7659