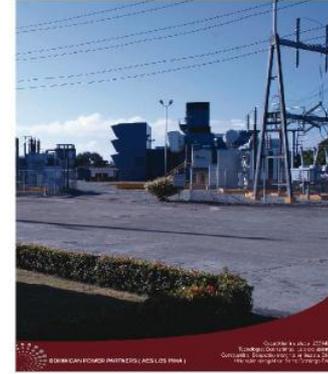
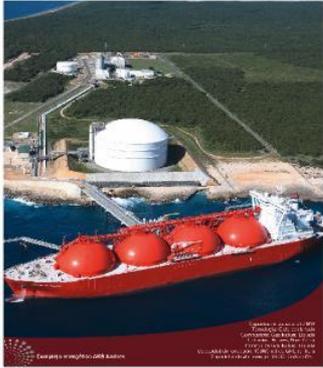
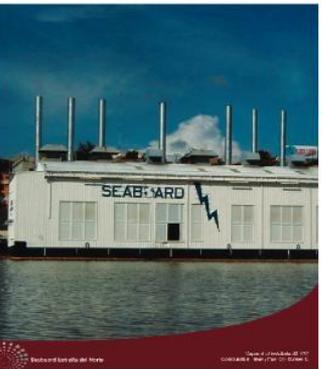
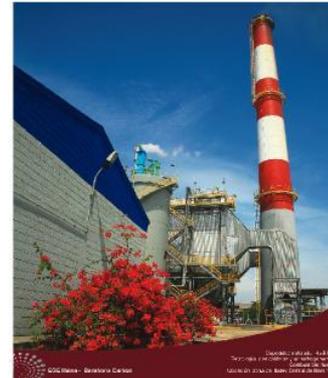
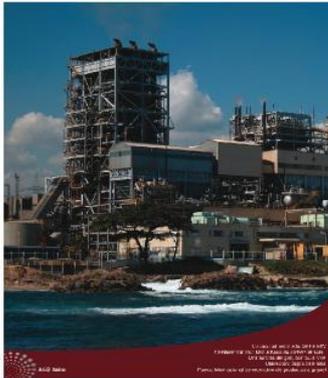


Sostenibilidad de la industria eléctrica: Perspectiva sector generación

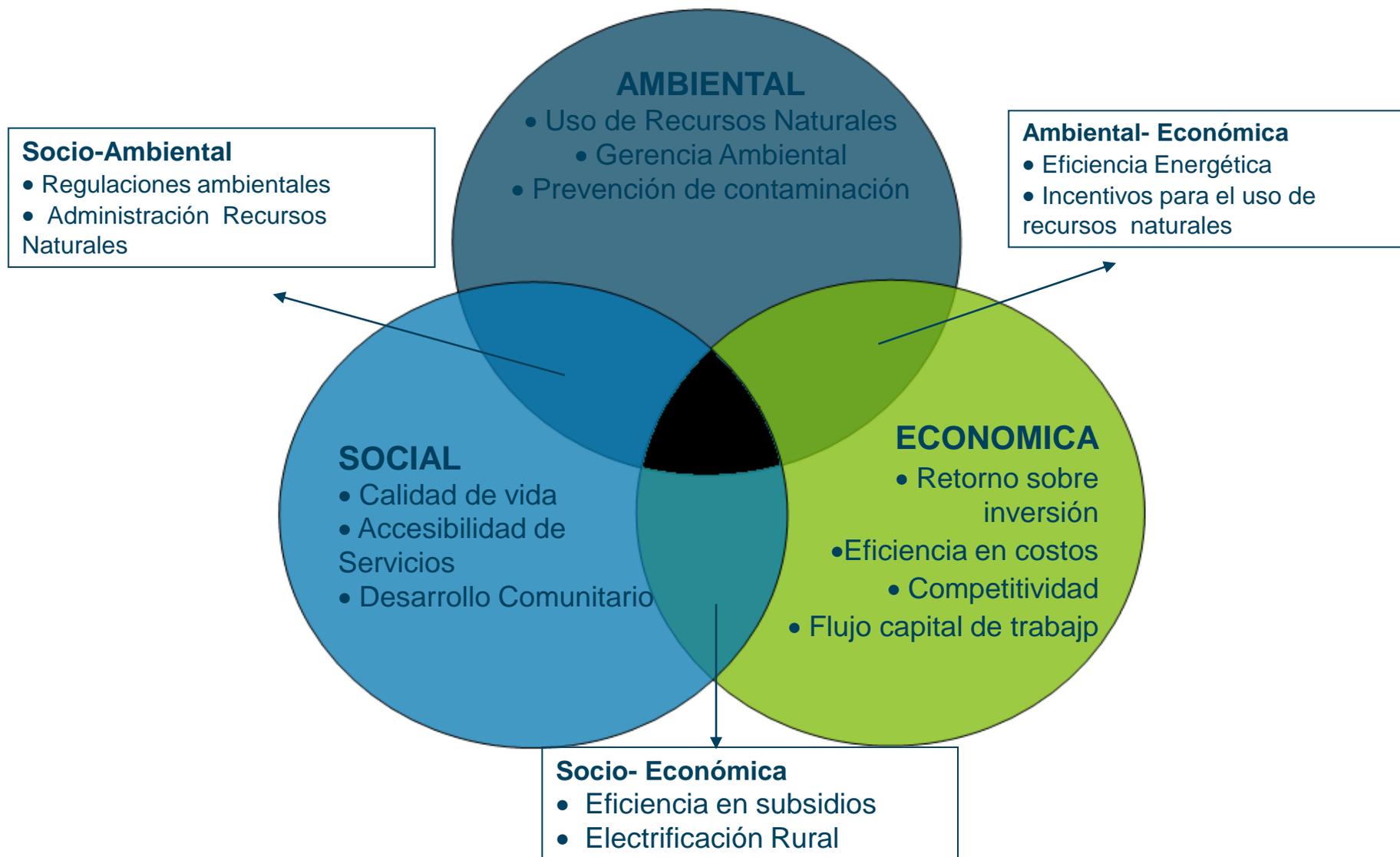


ADIE

Fomentando el desarrollo energético de República Dominicana



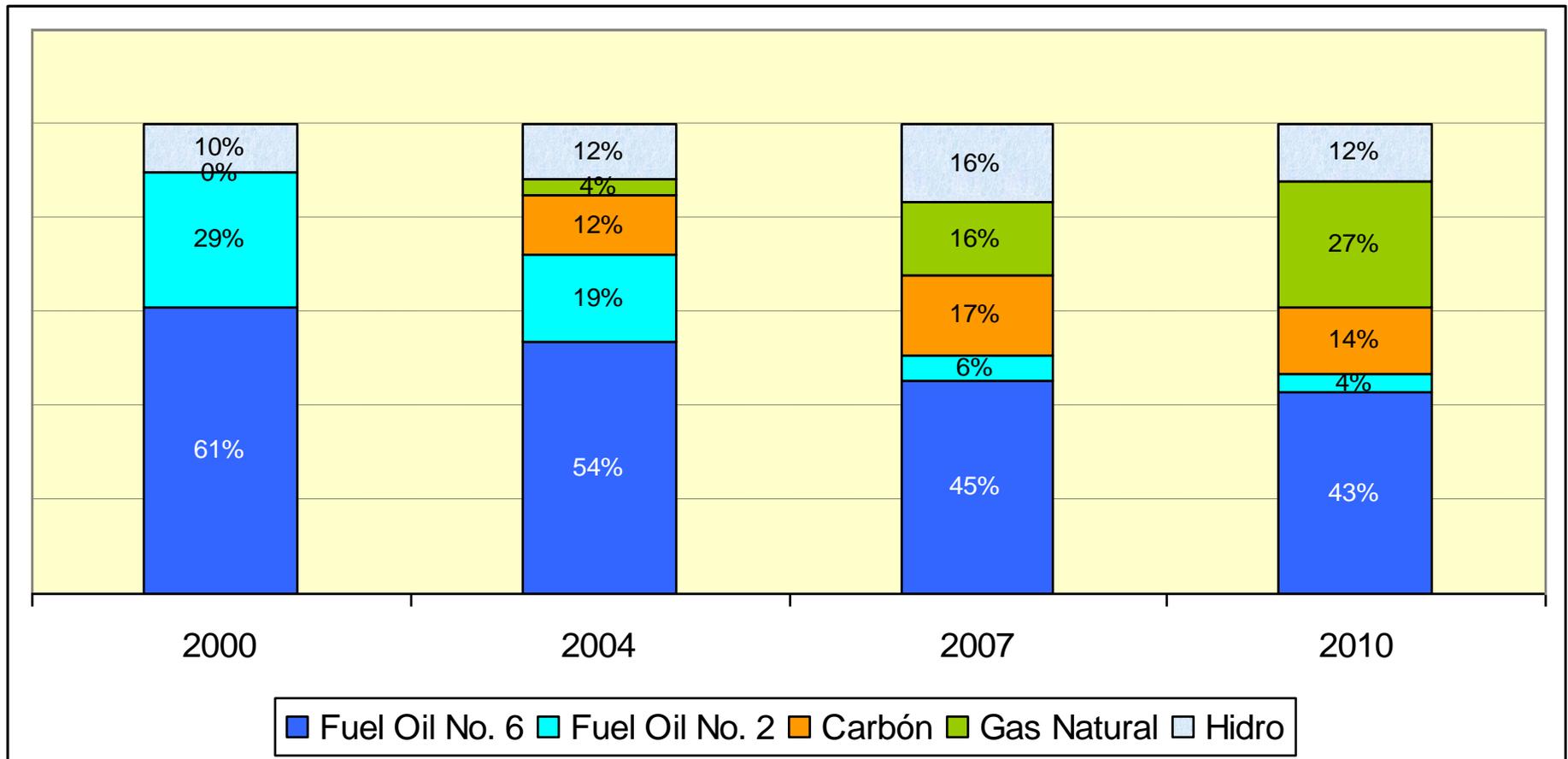
**II Foro Anual de ADIE
Marco De la Rosa
Jueves 27 de octubre 2011**



Ambiental: Diversificación energética



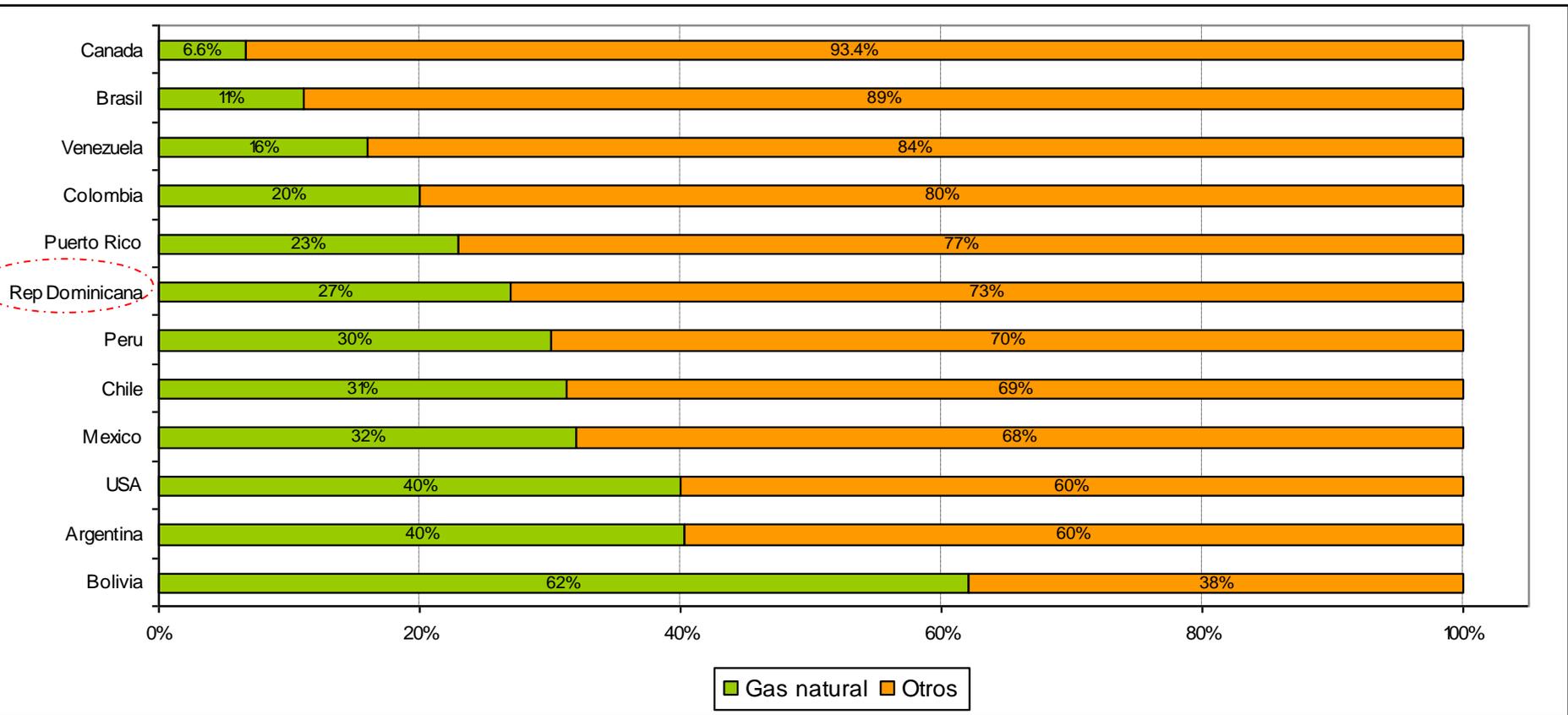
Diversificación del Parque generador en cuanto a tecnología y matriz de combustibles: motores de alta eficiencia y ciclos combinados y migración de la matriz de combustible reduciendo la dependencia de derivados de petróleo.



Ambiental: Rep. Dom. y el mercado de GNL



El gas natural ha colocado al país en una posición estratégica dentro de la matriz energética mundial: República Dominicana dentro de los 5 países con más de 25% de gas natural.



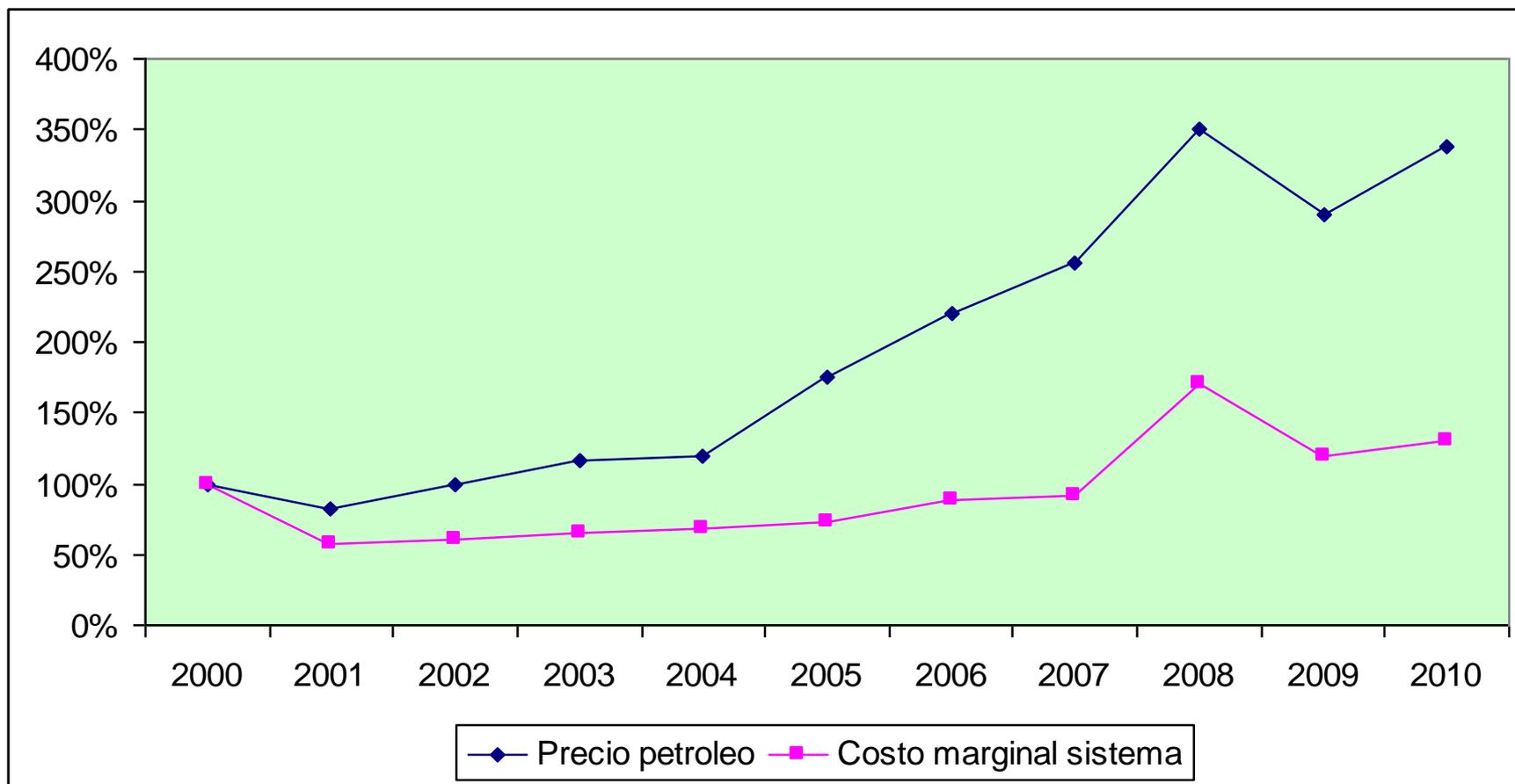
- EGE Haina contribuye con la producción de energía limpia mediante la puesta en operación del Parque Eólico Los Cocos, el cual, junto al Parque Eólico Quilvio Cabrera, son los primeros en operar en República Dominicana.



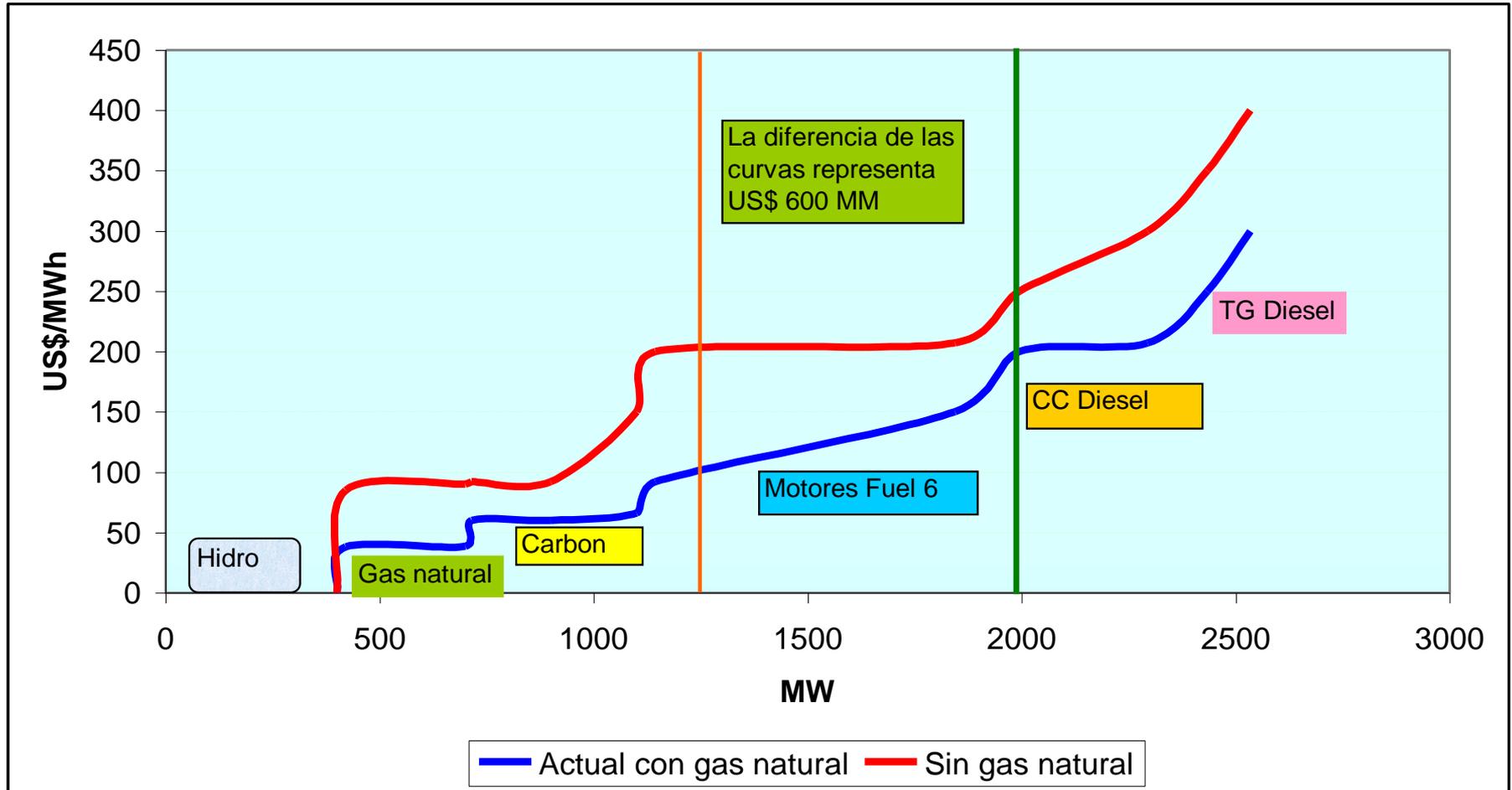
Económica: Estabilización de costo marginal del sistema



La diversificación hacia el carbón y gas natural ha permitido la estabilización del costo marginal del sistema: **El costo marginal del sistema 300% más bajo que el aumento del fuel oil**



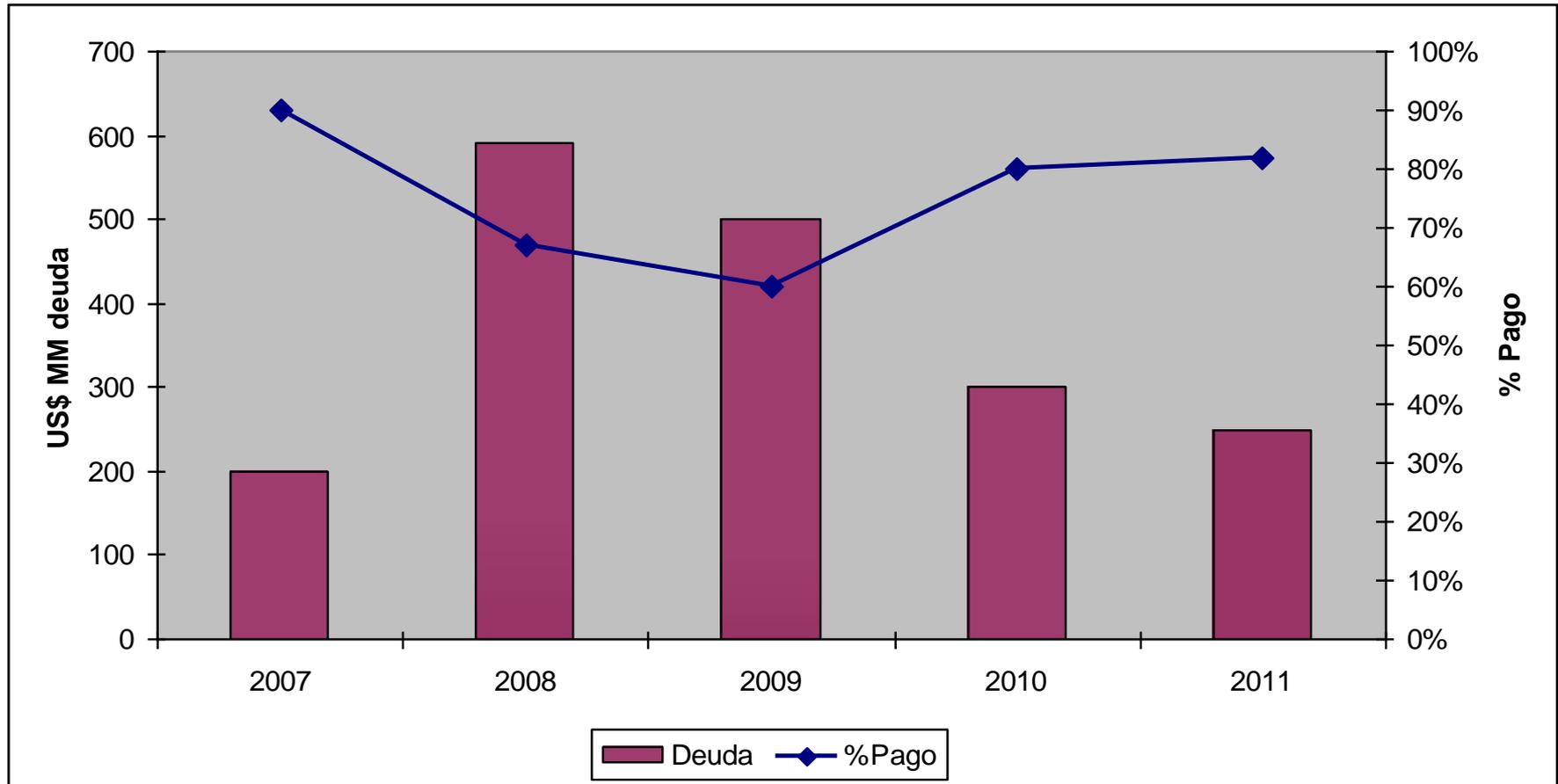
Económica: Ahorros efectivos de más de US\$ 600 millones



Económica: Mejora en el flujo de pagos



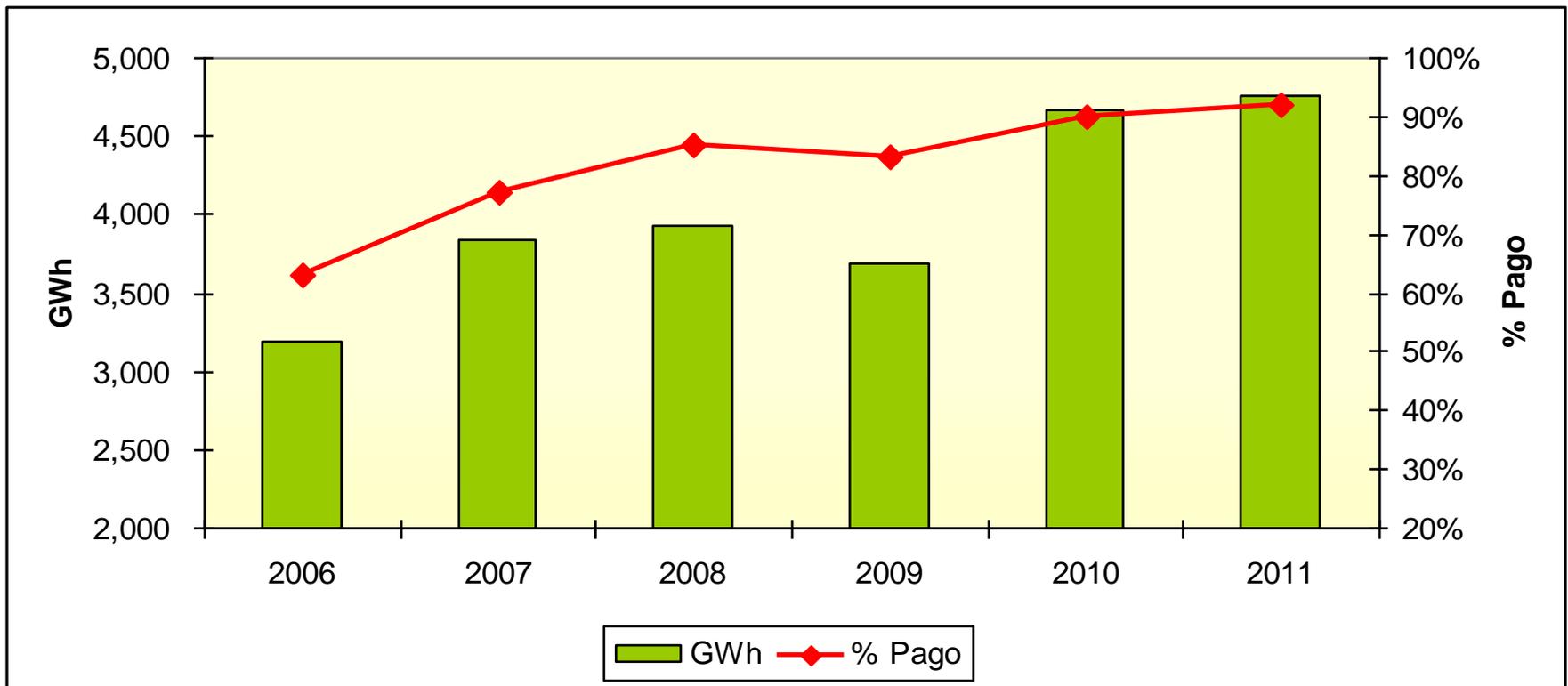
La mejora en el flujo de pago ha permitido mantener una generación constante y eficiente, lo que disminuye costos y mejora la gestión con el usuario final.



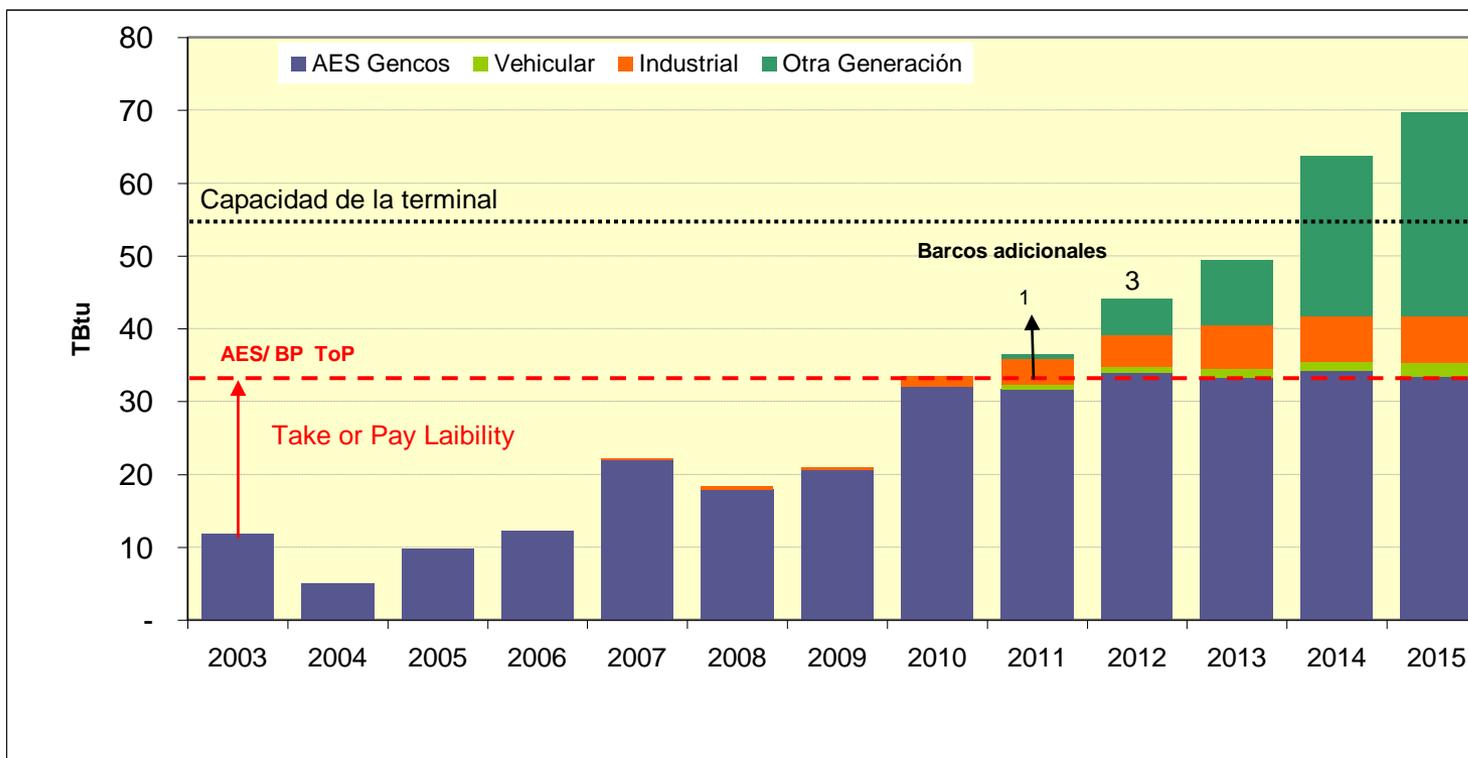
Económica: Mejora en el flujo de pago = más generación



AES Dominicana ha respondido con el aumento de generación de sus unidades

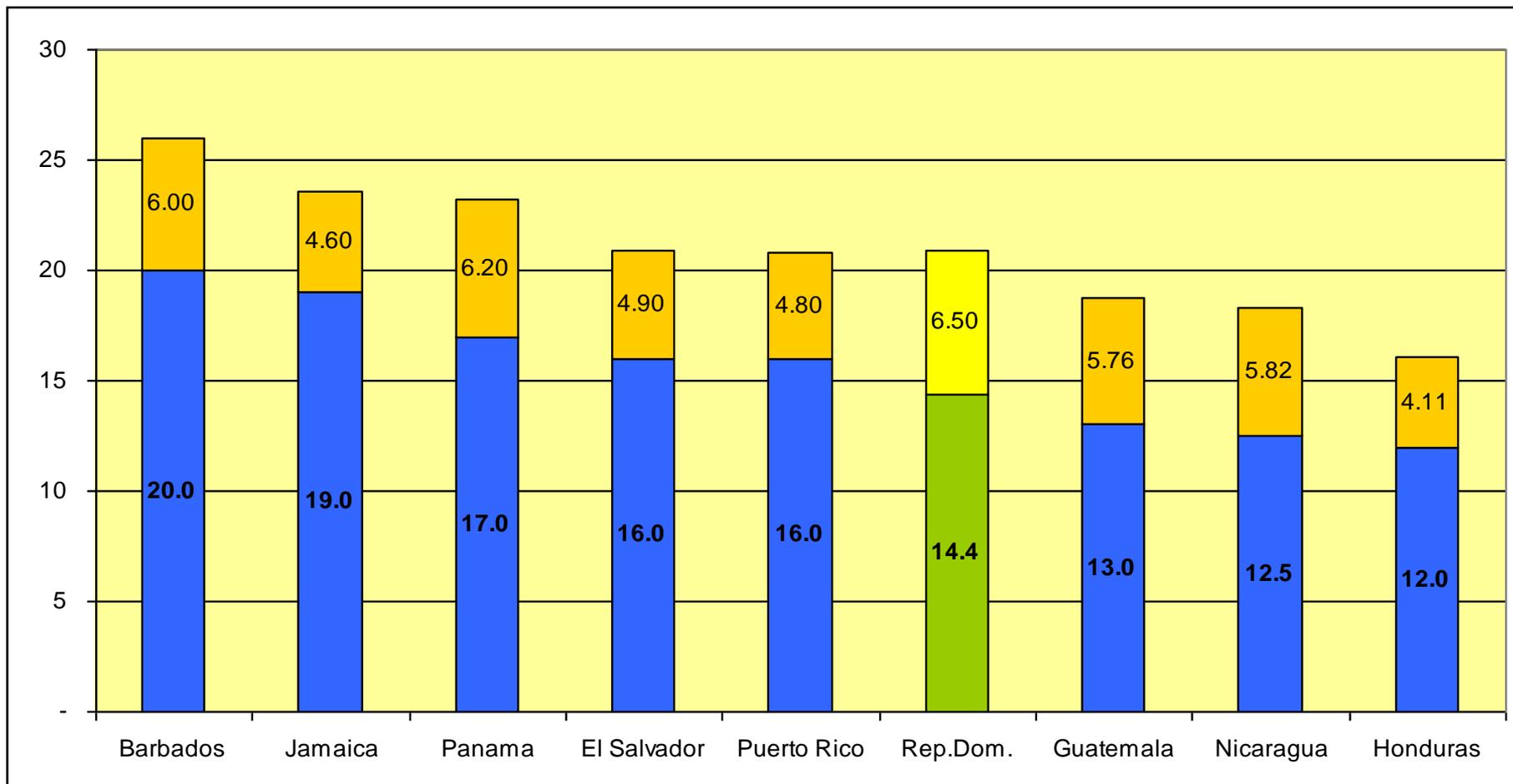


Económica: aumento de importaciones de gas natural



- AES entró en un contrato Take or Pay en el 2001 para generar en sus unidades Andres y DPP por una cantidad de 33.6 TBtu.
- Debido a las condiciones de precio de NYMEX AES tuvo que pagar grandes penalidades por no consumir todo el gas contratado.
- A partir 2008 AES decide desarrollar el mercado de gas natural compartiendo la cantidad adicional que no se consumía en las plantas.

Económica: República Dominicana con precios de generación por debajo CAC



Social: Responsabilidad Empresarial de los Generadores



- Las empresas generadoras mantienen robustos programas de Responsabilidad Social Empresarial con un fuerte impacto en la vida de los habitantes de las comunidades donde tienen presencia.
- Las áreas de Cultura, Deporte, Desarrollo Comunitario, Educación, Medioambiente y Salud son gestionadas por las generadoras mediante alianzas estratégicas con instituciones sin fines de lucro, o por gestión propia de las empresas y sus programas de voluntariados



Qué se requiere para el desarrollo sostenible del sector?



Programa sistemá de inversión en 4 ejes principales:

- **Aumento de la Capacidad Instalada**

- Programa de inversión de largo plazo con base a un plan indicativo

- **Eficiencia del Sistema**

- Mejorar el despacho económico, e integrar demanda

- **Señales regulatorias de mercado**

- Aplicación de la tarifa técnica

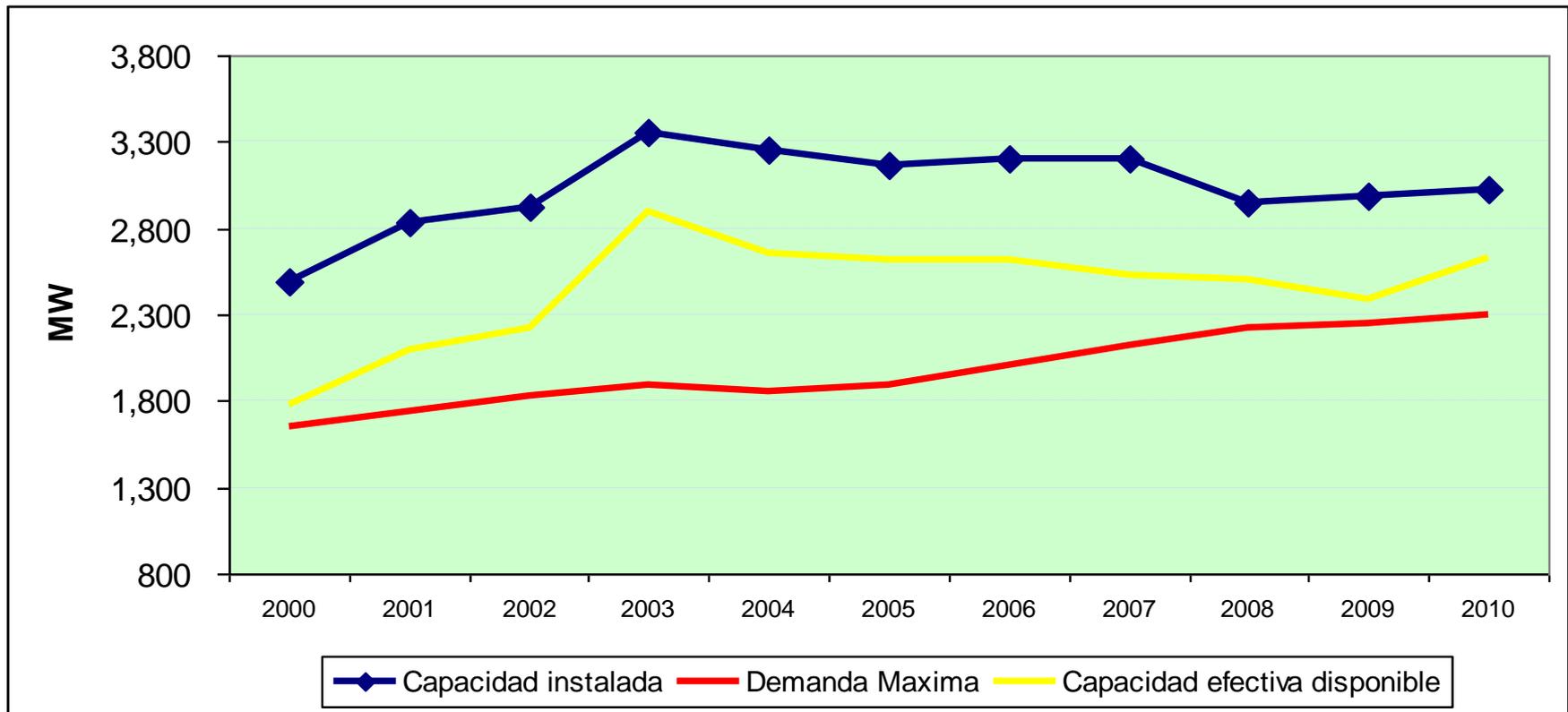
- **Resolver problemas estructurales y mantener flujo de pago:**

- Reducir pérdidas distribución, mejorar cobros y mantener flujo de pago

Evolución del mercado de generación



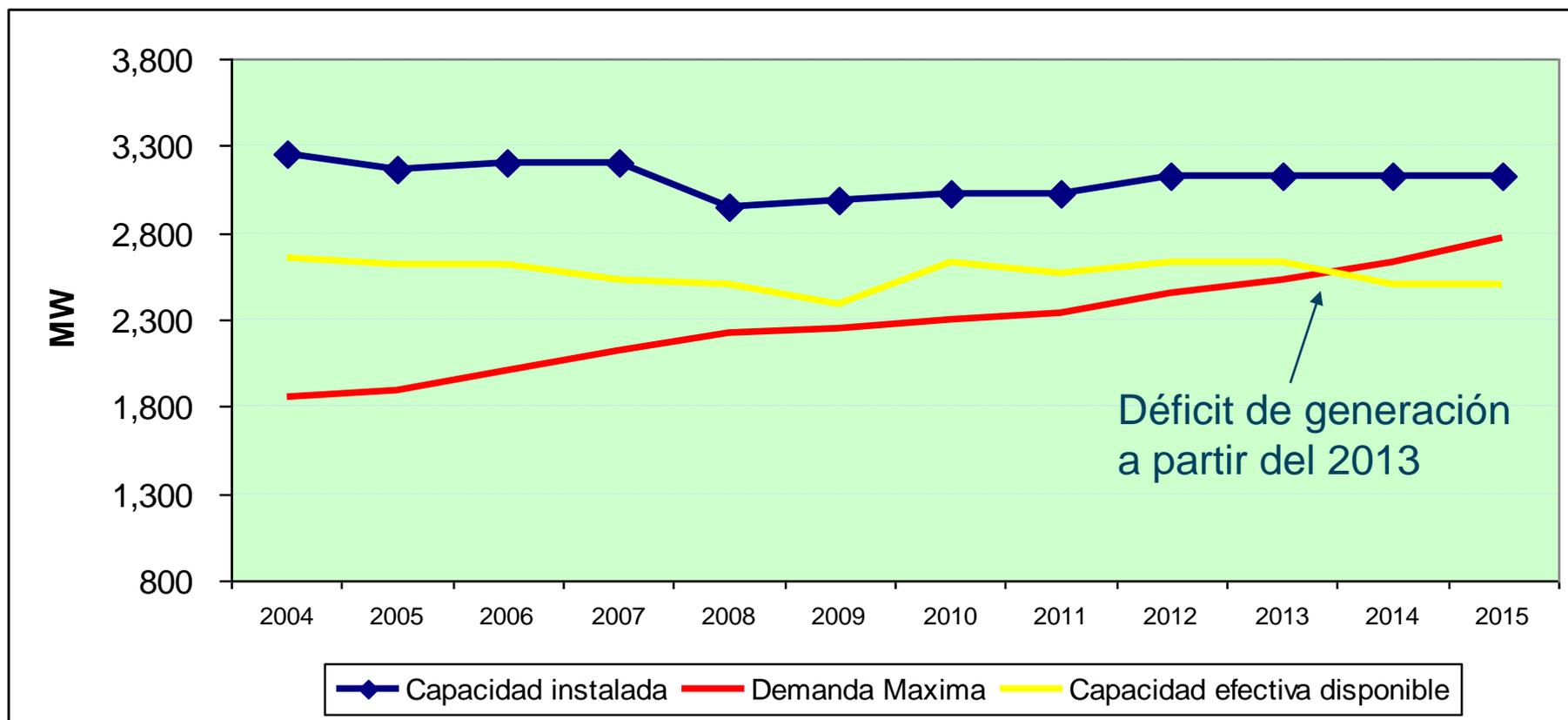
- Después de la capitalización 1400 MW ingresaron al sistema provenientes del sector privado con una inversión aproximada total de 1,500 MMUS\$
- Nuevos proyectos se ejecutarán en los próximos años



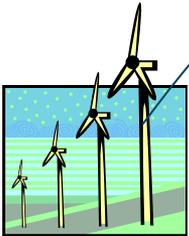
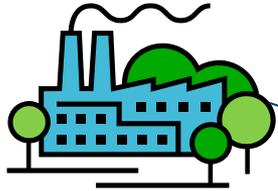
Aumento de la capacidad disponible



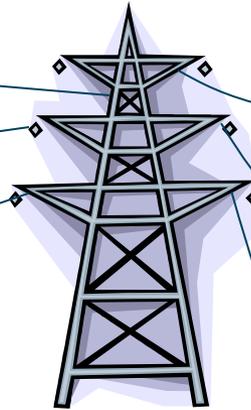
El sector necesita en el corto plazo generación de base de por los menos 300 MW: Se requiere señales claras y garantías para que el sector privado pueda realizar las inversiones. (Seguridad jurídica)



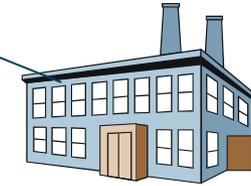
Mejora eficiencia e integración de demanda



Continuar diversificación de acuerdo a las necesidades
US\$ 2,000 MM

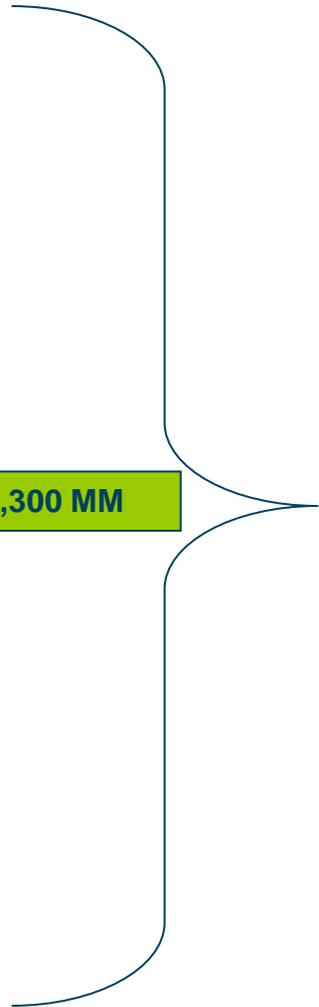


Expandir el sistema de trasmisión
US\$ 600 MM



Integrar la demanda al sistema y planes de inversiones
US\$ 700 MM

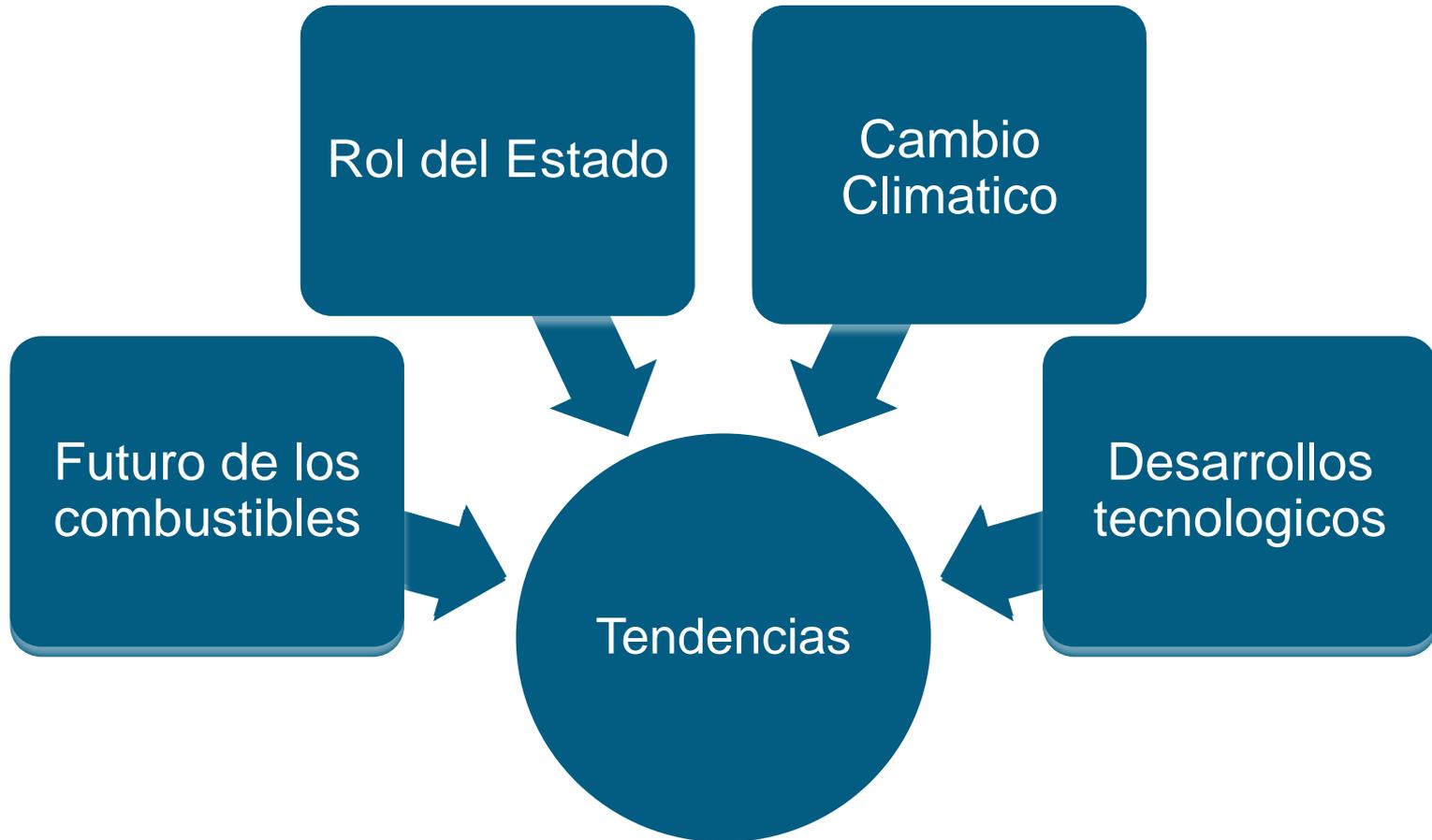
US\$ 3,300 MM



Señales regulatorias: Aplicación Tarifa Técnica



Tendencias de la Industria e implicaciones para Republica Dominicana



- Se ha mostrado que la participación de la inversión privada en el desarrollo del sector eléctrico ha sido un elemento clave para el desarrollo del mismo.
- Se evidencia avances importantes en el sector eléctrico en los ámbitos económico, ambiental y social. Sin embargo todavía se requieren ajustes para conseguir la sostenibilidad del sector.
- Sector público y privado deben trabajar en un plan de expansión organizado con base a un plan indicativo y un proceso transparente de licitaciones.
- La ADIE propone que se elabore un Pacto Nación que de estabilidad en el largo plazo para el apropiado desarrollo del sector, motor de otras áreas de la economía.