

Grupo de Trabajo de Eficiencia Energética

Subgrupo: Oferta energética

Programas

01 de Junio de 2016

Instituciones con Programas de EE en oferta energética

- **Dirección General de Eficiencia y Sustentabilidad Energética, SENER**
- **Comisión Federal de Electricidad, CFE**
- **Petróleos Mexicanos, PEMEX**
- **Comisión Nacional para el Uso Eficiente de la Energía, Conuee**

Programas CFE

- Programa de Ahorro de Energía del Sector Eléctrico, PAESE
- Programa de desarrollo del sistema eléctrico nacional 2016 – 2030 (SENER, CENACE, CRE)
 - Integración de 57 GWh a través de 400 nuevas centrales publico privadas de las cuales el 31% serán con tecnologías limpias.

Programas PEMEX

- Gerencia de Gestión Energética
 - Promoción de acciones y proyectos para implementar sistemas de gestión de la energía en centros de trabajo de las empresas productivas subsidiarias

Programas Conuee

- Empresas Energéticas
 - Promover criterios de eficiencia energética en las compras de equipos y sistemas transformadores y consumidores de energía
 - Brindar asesoría técnica o recomendaciones así como herramientas e información para identificar potenciales en sus instalaciones
 - Facilitar la participación del sector privado en la realización de acciones de eficiencia energética, a través de mecanismos apegados a la normatividad en la materia
- Programa Nacional para Sistemas de Gestión de la Energía, PRONASGE_n
 - Grupo de gestión en Pemex (Red ADE-Pemex)

Aportaciones sobre EE en la oferta energética: Estado del Arte....(1)

- México solicitó formar parte de la AIE, por lo que tendría que adaptarse a los compromisos que se deriven
- Avance en tecnologías y procesos como: celdas de hidrógeno, energía nuclear con plantas modulares de 25 a 100 MWh, generación super eficiente a base de carbón (Supercrítica y Ultra super críticas), así como programas de gestión de la demanda de energía
- Las tecnologías de captura y secuestro de carbono son costosas y continúan en desarrollo
- La política actual contempla gran cantidad de gas natural, combustible importado que incrementa el riesgo-país a las importaciones

Aportaciones sobre EE en la oferta energética: Estado del Arte....(2)

- El correcto funcionamiento del mercado (por ejemplo, precios reales) y la mejora de las redes de transmisión tendrán un efecto positivo en la eficiencia energética
- Impulsar normas y disponibilidad de combustibles más limpios para el sector transporte, así como la infraestructura para vehículos eléctricos
- Implementar sistemas híbridos entre energías renovables y energía fósil nos permitirá transitar hacia independencia tecnológica y energética
- Realizar estudios de oferta y demanda en el territorio nacional para plantear escenarios de las tecnologías que mas se adaptan a cada región

Aportaciones sobre EE en la oferta energética: Estado del Arte....(3)

- El mercado eléctrico dictará la participación de las energías limpias, precios demasiado bajos no darán mayor oferta
- La demanda será el componente que dicta las tendencias del sistema energético, los consumidores buscan seguridad de abasto y decisión sobre la fuente de energía a utilizar
- Es necesario diversificar la matriz energética considerando la maduración de las tecnologías y sus implicaciones

Aportaciones sobre la EE en la Oferta energética: Políticas...(1)

- Mayor coordinación entre sector ambiental y energético al establecer normas
- Las tarifas son un buen transmisor de señales para incentivar el comportamiento de la demanda, sin embargo del lado de la oferta son necesarias más acciones para impulsar la EE y renovables
- Impulsar los negawatts, liberar energía también produce valor
- La distribución sigue siendo una actividad reservada para el Estado
- Los impactos más visibles de la reforma energética posiblemente se vean hasta 2018

Aportaciones sobre la EE en la Oferta energética: Políticas...(2)

- Los ingresos por sanciones-impuestos deben etiquetarse y generar un fondo que financie acciones de EE
- Se deben establecer metas para pérdidas tanto técnicas como no técnicas
- La disponibilidad de información es muy importante para que se lleve a cabo la transición energética
- La metodología de cálculo de las metas debería ser pública, así como los planes para cumplirlas
- La política pública energética debe enfocarse en las tecnologías más eficientes

Aportaciones sobre la EE en la Oferta energética: Políticas...(3)

- Considerar que las metas establecidas en compromisos internacionales se vuelven obligatorias, por lo que no se pueden establecer metas altas sino hay presupuestos para acciones de EE
- El sector energético ni los nuevos competidores estará en condiciones de cumplir compromisos establecidos en los INDC debido a que los nuevos proyectos de explotación requieren mayor uso de energía

DINÁMICA DE LA SESIÓN: “EE OFERTA ENERGÉTICA”

1. Se dará la palabra a solicitud del participante
2. La intervención de cada participante deberá durar máximo 5 minutos
3. Los participantes tendrán opción a más intervenciones, siempre y cuando no sean continuas
4. Cada propuesta, además de ser discutida en el pleno, deberá registrarse en el portal: <https://es.surveymonkey.com/r/CCTE>
5. Propuestas que no puedan ser abordadas de manera directa en la sesión, también podrán registrarse en el portal: <https://es.surveymonkey.com/r/CCTE>

Acceda al portal de participación:

-> <http://www.gob.mx/sener> -> Sección *Documentos* -> *Grupo de trabajo de EE* -> *Método de participación*