



SEMARNAT
SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



INECC
INSTITUTO
NACIONAL DE
ECOLOGIA Y
CLIMA



PNUD
Programa
de las Naciones
Unidas para el
Desarrollo



Danish Energy
Agency

Sector Generación Eléctrica: Diálogo Público-Privado

Minuta - Resumida

El evento se llevó a cabo el 11 de agosto del 2016, en el Hotel María Isabel Sheraton, Ciudad de México, ubicado en Paseo de la Reforma 325.

Este Diálogo contó con la participación de alrededor de 130 especialistas en energía eléctrica y temas ambientales. También actores clave de SENER, CFE, CRE, CONUEE, PWC, BANCOMEXT, PNUD, Agencia Danesa de Energía, CESPEDS, CIME, entre otros.

El Mtro. Miguel Breceda estuvo a cargo de la bienvenida al evento. La Dra. Amparo Martínez, entre otros puntos, sugirió repensar los procesos productivos y la forma de realizar las actividades cotidianas, para después declarar inaugurado el Diálogo.

Así, se dió paso a los discursos de los representantes en el presidium de los sectores ambiental y energético. La Mtra. Beatriz Bugeda, de SEMARNAT, habló de las oportunidades que los proyectos de mitigación pueden ofrecer al sector privado, además destacó la importancia de la ratificación del acuerdo global de emisiones en Marruecos. Por su parte, el Dr. Rafael Alexandri, de la SENER, indicó que para dicha dependencia los compromisos de mitigación constituyen un *tema prioritario*. Asimismo, afirmó que la estrategia de mitigación del sector tiene como pilar central el uso sustentable y productivo de las "energías limpias" y, para el desarrollo de éstas, ya se cuenta con una *ruta trazada*. Reconoció que en las PROSPECTIVAS para el sector eléctrico, se consigna un déficit de la mitigación de aproximadamente 20 MtCO_{2e}, en relación con las cifras avanzadas por el sector ambiental (SEMARNAT e INECC) para 2030.

También expresó que se cumplirá el compromiso de 35 por ciento a 2024 de generación limpia, tal como se estipula en la Ley de Transición Energética. Pero, cabe mencionar que dicho nivel de generación eléctrica difiere en 6 puntos porcentuales menos que la proyección estimada en las medidas de mitigación, propuestas por el sector ambiental, para 2030. Finalmente, respecto de la generación limpia, indicó que existen muchas tecnologías, aunque acotó que, probablemente, por falta de recursos, se deba recurrir adicionalmente a la generación nucleoelectrica.

La Dra. Evelia Rivera, del PNUD, habló de la importancia de construir el proyecto de los CND entre el mayor número de actores. Ulla Blatt, de la Agencia Danesa de Energía, destacó el liderazgo internacional de México en el tema. Mientras que la Dra. Claudia Octaviano resaltó la necesidad de un desarrollo resiliente bajo en carbono. Por último, el Mtro. Miguel Breceda estableció que el esfuerzo conjunto de los 8 sectores en que se aplicarán las medidas de mitigación, se traducirá en una reducción de 22% de emisiones de GEI. Después, presentó las acciones iniciales de mitigación del sector, y destacó que el 30 por ciento del volumen total comprometido, a 2030, dependerá del sector de generación eléctrica. Acto seguido, se concedió la palabra a los especialistas.

Daniela Pontes de SENER, habló del amplio portafolio de energías limpias con que cuenta el país, que se traduce en un necesario incremento de la red de transmisión. La presentación de la maestra Pontes, se complementó por Guillermo Chávez de PwC, quién dijo que México presenta un rezago en participación de energías limpias en su matriz de generación eléctrica y señaló que Brasil cuenta con una participación casi diez veces mayor.

De acuerdo con esta firma, una adición de capacidad a partir de “energías limpias” de 33 GW permitiría mitigar 46 MtCO₂e en 2030, vis a vis el escenario tendencial, que supone un parque de generación sustentado básicamente en los ciclos combinados a gas natural. Las 46 MtCO₂e representarían un volumen equivalente a 70 por ciento del CND del sector para el año citado.

Ricardo Piquero de MexiCO₂, planteó la necesidad de desarrollar un mercado de carbono y, en específico, promover los bonos verdes, por su importancia para el financiamiento de los proyectos. Carlos Velázquez, de Bancomext, indicó que, en general, el financiamiento enfrenta múltiples barreras, pero también muchas oportunidades para el sector financiero. Argumentó sobre el desconocimiento del tema por parte de los agentes del sector financiero, así como la incertidumbre y el riesgo asociado a los proyectos de generación limpia. También, remarcó la problemática de las altas tasas de interés y el tipo de cambio aplicable a insumos importados.

Arturo Campos, de la CRE, explicó el funcionamiento del mercado de los CEL, así como su relevancia central en la consecución de las metas nacionales de mitigación. Explicó detalladamente la normatividad que rige este mercado, a cargo de la CRE, y señaló que ésta debe ser más estricta para desestimular el incumplimiento.

RESULTADOS GENERALES

De acuerdo con los expertos, las medidas se encuentran encaminadas en la ruta adecuada, pero son insuficientes para alcanzar las metas previstas, y también se planteó la necesidad de incorporar al diseño de las rutas de mitigación, elementos como:

- Generación distribuida y eficiencia energética por el lado de la demanda.
- Incrementar la participación nuclear y disminuir pérdidas no técnicas.
- Los sectores público y privado, coincidieron en que entre los retos más importantes para el cumplimiento de los compromisos de mitigación, está hacer visible el impacto positivo que las medidas de mitigación tienen sobre la competitividad del país.
- Un argumento recurrente de los representantes del sector privado fue la necesidad de propiciar un marco legal claro. En particular, se debe prestar especial atención a los derechos de propiedad definidos y a los estímulos fiscales.
- El tema de la generación nucleoelectrónica generó debate, ya que parte del público habló de la posibilidad de utilizar esta fuente de energía como respaldo, ante este planteamiento, otro sector de expertos, como el Dr. Juan Manuel Diosdado, de CESPEDES, replicó que era inviable ya que, por costos y mitigación, resulta conveniente utilizarla como energía de base.
- En general, los asistentes propusieron difundir las medidas planteadas por el sector ambiental, las alternativas existentes de financiamiento y los diversos instrumentos económicos de los que dispone el Estado.



SEMARNAT
SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



INECC
INSTITUTO NACIONAL
DE ECOLOGÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO



UNDP
Programa
de las Naciones
Unidas para el
Desarrollo



gef



Danish Energy
Agency

-
- Se aludió a la necesidad de apoyos especiales para el desarrollo y uso de tecnologías más avanzadas, que aún son económicamente inviables. Se mencionó el déficit de recursos humanos capacitados, en materia técnica y financiera.
 - Algunos asistentes, señalaron la importancia de armonizar los diversos proyectos de generación eléctrica con los derechos y necesidades de grupos comunitarios.

Atentamente

Miguel G. Breceda Lapeyre
Coordinador General de Crecimiento Verde
Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático