

CONCAMIN NISP México

Boletín No. 4

Taller sobre Cambio Climático y Uso Eficiente de Energía en la Industria

Actualmente, los efectos del cambio climático están teniendo repercusiones ambientales, sociales y económicas en muchos aspectos cotidianos. Las actividades del sector industrial no están exentas. Preocupadas por lo anterior, las empresas miembros del Programa CONCAMIN-NISP México mostraron gran interés por conocer aspectos sobre cambio climático y uso eficiente de energía, aspectos íntimamente relacionados. Es por esto que el equipo CONCAMIN-NISP México y la Comisión de Estudios del Sector Privado para el Desarrollo Sustentable (CESPEDES) organizaron un taller relativo a ambos temas.

El evento tuvo dos objetivos, el primero, compartir experiencias y casos exitosos de eficiencia energética en la industria como energía compartida entre empresas, uso de combustible alterno, medidas de eficiencia energética eléctrica, térmica, entre otras y el segundo, dar a conocer los pormenores de las causas y consecuencias del cambio climático y su impacto en el sector industrial. De esta manera los participantes se sensibilizarían con respecto del tema y podrían, dentro de sus empresas, comenzar a trabajar para el desarrollo de una estrategia empresarial de cambio climático conjuntamente con la identificación de oportunidades de mejora concernientes al uso eficiente de energía.

Participantes y Reseña del Evento

El evento, celebrado el 18 de febrero del 2009 en el Hotel Quinta de Rey en Metepec, Estado de México; estuvo presidido por Miss Tania Plahay, Responsable de los Diálogos de Desarrollo Sustentable con México del Departamento de Medio Ambiente, Alimentación y Asuntos Rurales del Reino Unido (DEFRA, por sus siglas en inglés); la Lic. Jessica Román, Administradora de proyectos de los diálogos, de la Embajada Británica ante México; el Lic. Francisco Jiménez, Director General de CONCAMIN; el Ing. Carlos Benítez de la Garza, Presidente de la Comisión de Ecología de CONCAMIN; y la M. en C. Marina Bergua Conde, Gerente Regional del Programa CONCAMIN-NISP México en la región de Toluca y Lerma, quien fungió como maestra de ceremonias.

El evento comenzó con la intervención de Miss Tania Plahay, en la que mencionó el papel de DEFRA en apoyo a proyectos en países como México a través de seis temas prioritarios: Gobernanza Nacional y Desarrollo Sustentable, Cambio Climático y Energía, Turismo Sustentable, Desarrollo Urbano Sustentable, Manejo de recursos naturales y Producción y Consumo Sustentables. Estos proyectos van desde la protección a manglares hasta la implementación de mejores prácticas de turismo en la región sureste del país. Recalcó el éxito que el Programa NISP ha tenido en el Reino Unido e identificó oportunidades potenciales para el éxito del Programa en México. Posteriormente, el Lic. Francisco Jiménez dio la bienvenida formal a la audiencia y participantes del taller, alentándolos a participar en una cultura de aprovechamiento máximo de recursos en tiempos de crisis.

En la primera exposición, la M. en C. Marina Bergua, Gerente Regional del Programa CONCAMIN-NISP México, presentó las generalidades y el modo de operar del mismo. Se expusieron los beneficios económicos y ambientales alcanzados hasta la fecha, invitando a todos los interesados a formar parte de este ambicioso proyecto de negocios y cuidado ambiental.



De derecha a izq: M. en C. Marina Bergua, Lic. Jessica Román, Miss Tania Plahay, Lic. Francisco Jiménez e Ing. Carlos Benítez

La segunda exposición, llevada a cabo por el Ing. José Lemoine, Gerente de Calidad de Gelita México, empresa dedicada a la producción de grenetina, presentó un caso de éxito por uso de combustibles alternos. Se presentó el aprovechamiento de biogás como alternativa al uso de energía fósil. Aunque la segunda no ha sido totalmente descartada, el caso está documentado como un acercamiento a la reducción en la dependencia de combustibles fósiles para la operación de la compañía.

La tercera plática, conducida por el Ing. Rubén Torres, Director Técnico de Consultoría y Servicios en Tecnologías Eficientes (CySTE), abarcó temas concernientes a medidas y proyectos de eficiencia energética en la industria. Se expusieron los diferentes beneficios económicos y ambientales derivados del uso de diversas tecnologías en varios proyectos en los que la empresa ha participado a nivel nacional e internacional.



Ing. Joaquín Figueroa de NHUMO

En cuarto lugar, la Ing. Beatriz López, Gerente de Control Ambiental de Chrysler México, compartió las experiencias de su compañía con respecto de la identificación de oportunidades en la reducción de uso energético y los beneficios que esto ha representado.

Posteriormente, el Ing. Joaquín Figueroa, Gerente de Calidad Ambiental, Seguridad e Higiene de Negro de Humo (NHUMO), empresa ubicada en el estado de Tamaulipas, proyectó un caso de éxito alrededor del aprovechamiento de energía. Dicho caso evidenció grandes beneficios ambientales, sociales y económicos en torno al máximo aprovechamiento de recursos residuos de NHUMO para con la comunidad vecina y la venta de energía residual en forma de vapor para con sus empresas vecinas.

Taller para el desarrollo de una estrategia empresarial de cambio climático

El sexto exponente, la Ing. Rosa María Jiménez, Subdirectora Técnica de CESPEDS, profundizó en las causas y consecuencias del cambio climático. En esta presentación se llevó a cabo el propio taller, en donde se relacionaron, con la participación de la audiencia, las causas y consecuencias del efecto climático con sus posibles impactos en el sector industrial. La actividad incluyó un intercambio de ideas acerca de la definición de cambio climático, identificación de los posibles riesgos y su posible mitigación y adaptación. Finalmente, algunos participantes dieron a conocer sus ideas a ese respecto y manifestaron el interés por continuar con los trabajos sobre este tema.



Participantes durante el taller de Cambio Climático y Uso Eficiente de Energía

Para terminar con las exposiciones, la M. en C. Jessica Rodríguez, Asesora de la Subsecretaría de Fomento y Normatividad Ambiental de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT), señaló las acciones que dicho organismo gubernamental está llevando a cabo con el fin de reducir las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) en el sector industrial mexicano. Se dio una reseña general acerca del programa de inventarios de los GEI y se invitó abiertamente a los participantes a formar parte de este programa.

El evento, con una duración de 6 horas, fue considerado un éxito en términos de permitir el intercambio de ideas y experiencias, sobre todo, en lo relativo al máximo aprovechamiento de energía para mitigar y/o adaptarse al cambio climático.

Avances del Programa

Al mes de Febrero de 2009, el Programa CONCAMIN-NISP México ha alcanzado los siguientes beneficios:

Concepto	Resultados
Recursos no dispuestos en relleno sanitario	1,260 ton/año
Bióxido de carbono reducido	21,291 ton/año
Beneficio económico anual	\$452,196
Beneficio económico total	\$1,076,182
Empleos creados	39
Espacio de almacenamiento liberado	58 m3

Estos resultados han sido arrojados a raíz de la participación en el programa de más de 100 empresas, que ha traído consigo la generación de 943 ideas de sinergia, de las cuales: 56 están activas (45 en discusión, 7 en negociación y 4 en implementación), 206 se han identificado con barreras y 16 han sido completadas.

De las sinergias completas a la fecha, se tienen casos como el reciclaje de envolturas de polipropileno que representaban un residuo para una importante panificador, para la producción de macetas y artículos promocionales; el reciclaje de empaque de unicele para la producción de paneles de poliestireno; el aprovechamiento de reactivos químicos por parte de una institución educativa; el reuso de tambores de una empresa por otra, entre otros. Los invitamos a visitar nuestra sección de Casos de Estudios de la página del Programa CONCAMIN NISP México (www.nisp.org.mx) para mayor información.

Memorias

Al evento se dieron cita 60 asistentes representando a 35 empresas diferentes, de las cuales 19 eran miembros del Programa y 16 fueron empresas nuevas. Las presentaciones del evento están disponibles en la página de Internet del Programa en caso de que desee acceder a ellas.

Presencia de CONCAMIN NISP México

El pasado 17 de febrero se celebró, en el Auditorio de la Torre HSBC de la Ciudad de México, la Cumbre de Desarrollo Sustentable. En dicho evento, organizado en conjunto por la Embajada Británica, DEFRA y HSBC, se tuvo la oportunidad de presentar la funcionalidad del Programa NISP y los avances que se han tenido a la fecha. Dicho evento contó con la participación de personalidades como Mrs. Jill Rutter, Directora de Estrategia y Desarrollo Sustentable de DEFRA y Mr. Giles Paxman, Embajador del Reino Unido en México quienes mencionaron en sus intervenciones programas exitosos que contribuyen al desarrollo sustentable, destacando como ejemplo, al NISP en Reino Unido y en nuestro país. También se encontraba el Lic. Jorge Esteves, Director General Adjunto de Sustentabilidad Corporativa HSBC y Mr. Jonathan Porritt, Presidente de la Comisión de Desarrollo Sustentable del Reino Unido quien tuvo una intervención destacada en el evento.

Es importante mencionar que el Embajador del Reino Unido en México, Mr. Giles Paxman, estuvo presente en la presentación del Programa CONCAMIN-NISP en esta cumbre y así, se dio la oportunidad de conocer a detalle los avances del programa en México.

Próximos Eventos

Durante el mes de abril del presente año se celebrará el 4to Taller del Programa CONCAMIN-NISP México con el fin de proponer más sinergias y aumentar el número de empresas miembros. Si requiere más información por favor visite nuestra página de Internet www.nisp.org.mx o envíenos sus datos a informacion@nisp.org.mx y el equipo NISP lo contactará.