



Y


MÉXICO-ALEMANIA
DIÁLOGOS POR UN FUTURO SUSTENTABLE | ENERGÍA DE RESIDUOS

Hotel Camino Real Polanco,

General Mariano Escobedo 700, Miguel Hidalgo, Anzures, C.P. 11590, México, D.F.

Ciudad de México, 7 y 8 de octubre de 2015

FORO INTERNACIONAL 2015		
Salón Chapultepec		
Miércoles 7 de octubre 2015		
De 9:00 – 11:40 <small>MÉXICO-ALEMANIA</small> <small>DIÁLOGOS POR UN FUTURO SUSTENTABLE ENERGÍA DE RESIDUOS</small>		
Moderación: Rudolf Huber, Consejero para la Política de Cooperación, Embajada de Alemania		
Hora	Tema	Ponente
08:30	Registro	
09:00-09:30	Inauguración (con prensa) Embajador de Alemania Secretario(s) o Subsecretario(s)	SENER, SEMARNAT, Embajada.
09:30-10:00	Residuos – ¿Cómo podemos sacarle el mayor provecho?	Biol. Michael Pollmann, Subsecretario de Medio Ambiente de la Ciudad de Hamburgo, Alemania
10:00 – 10:10	Comentarios, preguntas y respuestas	
10:10 – 10:20	Receso	
10:20 – 10:35	Los desafíos de la Ciudad de México frente a la Valorización Energética de Residuos Urbanos	M. en C. Tanya Müller, Secretaria de Medio Ambiente, Gobierno del Distrito Federal
10:35 – 10:55	Financiamiento, gestión y tecnologías para la resolución de problemas del manejo de residuos	Prof. Dr.-Ing. Klaus Fricke Universidad de Braunschweig, Alemania
10:55-11:10	La matriz energética en México. Retos y Perspectivas de las Energías Renovables	Lic. Efraín Villanueva, Dir. General de Energías Limpias, SENER
11:10-11:25	Programa de Aprovechamiento energético de Residuos Urbanos y la perspectiva de SEMARNAT	Lic. Carlos Sánchez Gasca, Dir. General de Fomento Ambiental, Urbano y Turístico, SEMARNAT
11:25 – 11:40	Comentarios, preguntas y respuestas	
11:40-11:55	Receso	
Moderación: Francisco Padrón Gil		
11:55 – 12:05	Bienvenida por AMEXCID y GIZ	Lic. Cristina Ruiz Ruiz, Directora General Adjunta para Europa, Asia Pacífico y América del Norte y Lic. Corinna Küsel, Directora Residente de la GIZ México

12:05 -12:20	 Introducción al Foro. Descripción del Programa de Cooperación México-Alemania “Programa EnRes”	GIZ Ing. Alvaro Zurita, Director Programa Aprovechamiento Energético de Residuos Urbanos
BLOQUE NACIONAL – PERSPECTIVA ACTUAL		
12:20-12:40	Reflexiones sobre el marco jurídico para la valorización energética de residuos	Lic. Rolando Cañas Moreno, Presidente de la Academia Mexicana de Derecho Ambiental
12:40-13:10	La producción de bioenergéticos: el mercado y sus oportunidades en México	Mtro. Sergio Gasca, Director de Bioenergéticos, SENER
13:10-13:30	Fuentes y mecanismos financieros para la creación de infraestructura – panorama de México	M. en C. Iván Islas, Consultor experto senior
13:30-13:45	Comentarios, preguntas y respuestas	
13:45 – 14:45	Comida (salón Molino del Rey)	
BLOQUE INTERNACIONAL – UNA PERSPECTIVA AMPLIA DEL MERCADO		
14:45-15:25	Panorama del aprovechamiento energético de residuos – Factores de éxito en Alemania	Dr. Ing. Helmut Schnurer, Ex-Director del área de residuos del Ministerio Federal de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza, Obras Públicas y Seguridad Nuclear de Alemania (BMUB)
15:25-15:55	Combustible Verde. Modelo de PPP en la Industria de Reciclaje	M. Sc. Ing. Rafaela Craizer, CF Technics International, ALBA Group
15:55-16:35	Recuperación de Energía de residuos urbanos en los Estados Unidos	Dr. John Skinner, Ex-Director Ejecutivo, Asociación de Residuos Sólidos de Norteamérica, SWANA
16:35-16:45	Comentarios, preguntas y respuestas	
16:45 – 16:55	Receso	
16:55-17:35	Situación actual de la gestión de residuos sólidos urbanos en Brasil: la posibilidad de recuperación de energía	Ing. Silvano Silvério da Costa Director Adjunto Servicio de Limpieza Urbana del Distrito Federal - Brasilia
17:35-18:15	Gestión de residuos sólidos urbanos en la India - las experiencias “Waste-to-Energy”	Dr. Dieter Mutz. Director del Programa Medio Ambiente GIZ en la India
18:15 – 18:25	Comentarios, preguntas y respuestas	
18:25-19:00	Mesa redonda: instrumentos financieros y/o incentivos económicos. Cierre del día.	Biol. Michael Pollmann, Subsecretario de Medio Ambiente de la Ciudad de Hamburgo Dr. Atilio Savino, Ex presidente de la Asociación Internacional de Residuos Sólidos Lic. Carlos Andrés Puente López, Subdirector de Agua, Energía y Medio Ambiente Fondo Nacional de Infraestructura (BANOBRAS) Moderación: M.I. Gustavo Solórzano, Consultor senior.

Jueves 8 de Octubre 2015 / Salón Chapultepec

**BLOQUE TECNOLOGÍAS
TECNOLOGÍA INTERNACIONAL Y EXPERIENCIAS NACIONALES**

RELLENOS SANITARIOS (BIOGÁS)

09:00-09:40	Captura de biogás de los Rellenos Sanitarios y Aprovechamiento Energético	Dr. Atilio Savino, Ex presidente de la Asociación Internacional de Residuos Sólidos, ISWA
09:40-09:50	Caso Aguascalientes: Generación de energía eléctrica a partir de un relleno sanitario	Lic. David Ángeles Castañeda, Secretario de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable del Municipio de Aguascalientes
09:50 – 10:10	Un relleno sanitario con utilización de gas: una perspectiva de una empresa desarrolladora	Ing. Ian Cooper, Director ENER-G de Inglaterra
10:10-10-25	Comentarios, preguntas y respuestas.	
10:25-10:40	Receso	

BIODIGESTIÓN de RSU y RME

10:40-11:20	Biodigestión de residuos sólidos urbanos y de aguas residuales municipales	Mtro. Carsten Linnenberg, experto senior internacional en biogás, Director de la empresa AD Solutions UG.
11:20-11:40	Biowaste to biogas - Producción de energía y fertilizante de residuos orgánicos	Mtro. Clemens Findeisen, Consultor para Desarrollo y Economía - Asociación Alemana de Biogás
11:40-12:05	Experiencia Nacional: 1er Biodigestor de RSU en México	M.I. Abel Clemente Reyes, Director General, ESISA
12:05-12:20	Generación de energía en un Biodigestor de lodos de PTAR	Dr. Ángel Octavio Canales Rubio, Director Técnico de Degremont
12:20-12:30	Las plantas de tratamiento de aguas residuales como potenciales fuentes de energías renovables para el Inventario Nacional de Energía	Dr. César Calderón Subcoordinador de Tratamiento de Aguas Residuales, IMTA
12:30-12:45	Comentarios, preguntas y respuestas	

Comida (salón Molino del Rey)

PROCESOS TÉRMICOS

13:45-14:15	Tratamiento térmico de residuos sólidos urbanos y el uso energético a través de otras tecnologías como pirolisis, gasificación y plasma	Prof. Dr. Ing. Klaus Wiemer, Fundador y Presidente del Consejo Científico del Witzenhausen Institut, Alemania
14:15-14:40	Co-procesamiento en hornos cementeros. Oportunidades y Potencial en México.	Mtro. Andrés Jensen, Experto internacional Industria Cementera y el co-procesamiento.
14:40-15:05	La experiencia CEMEX: Co-procesamiento de FIRSU en hornos cementeros en México	Lic. Eduardo González Director de Combustibles Alternos y Sustentabilidad, CEMEX
15:05-15:20	Comentarios, preguntas y respuestas	

Receso

15:20-15:35	Receso	
-------------	---------------	--

BLOQUE DE INVOLUCRAMIENTO DE LA SOCIEDAD CIVIL		
VALORIZACION ENERGETICA DE RESIDUOS Y LA SOCIEDAD CIVIL		
15:35-16:05	Residuos Sólidos con valor energético - El Sector Informal y la Posibilidad de su Formalización	Dr. Anna Lúcia Florisbela, Experta senior sector informal gestión de residuos.
16:05-16:35	La sociedad civil y proyectos de valorización energética de residuos urbanos	Lic. Lucía Yolanda Alonso Olvera, Directora de Educación Ambiental, Gobierno del Distrito Federal
16:35-16:50	Comentarios, preguntas y respuestas	
DISCUSION, CONCLUSIONES y CIERRE		
16:50-17:40	Mesa redonda: Resumen del Foro Internacional.	Lic. Carlos Sánchez Gasca, Director General de Fomento Ambiental, Urbano y Turístico, SEMARNAT Ing. Luis Muñozcano, Director Adjunto de Bioenergéticos, SENER Ing. Alvaro Zurita, Director Programa Aprovechamiento Energético de Residuos Urbanos GIZ Moderación: M.I. Gustavo Solórzano, Consultor senior
17:40-17:45	Clausura	
18:00-19:00	Cóctel de <i>networking</i> / Toy Garden	