



TALLER TÉCNICO

LA CAPTURA DE METANO EN PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES: TECNOLOGÍAS Y RENTABILIDAD

Agenda: Miércoles 29 de mayo de 2019

Sede: Hotel Galería Plaza de la Ciudad de México

(Hamburgo 195, Col. Juárez, CDMX).

Objetivo de la sesión: Aumentar el conocimiento sobre las técnicas y tecnologías disponibles para la captura y utilización del metano de las plantas de tratamiento de aguas residuales municipales, con énfasis en las opciones aplicables a México.

Hora	Actividad	Participantes
8:30 – 9:00	Registro de participantes.	Todos
9:00 – 9:15	Bienvenida. GMI en México: Antecedentes y Objetivos.	Gobierno de México, Tetra Tech
9:15 – 9:40	Presentación 1. Prospectiva del sector de tratamiento de aguas residuales en México.	CONAGUA
9:40 – 9:50	Sesión de preguntas y repuestas.	Todos
9:50 – 10:20	Presentación 2. Tecnologías para el tratamiento anaerobio de lodos en PTARs: la generación, captura, uso de metano, descripción de las tecnologías, consideraciones de diseño, arranque y operación.	Leodegario López, Tetra Tech
10:20 – 10:30	Sesión de preguntas y repuestas.	Todos
10:30 - 11:00	Presentación 3. Valorización energética del biogás en PTARs: Instalación nueva, reequipamiento (retrofit), rehabilitación, expansión.	Leodegario López, Tetra Tech
11:00 – 11:10	Sesión de preguntas y repuestas.	Todos
11:10 - 11:20	Receso	
11:20 – 11:50	Presentación 4. Casos prácticos: 1) Plan de acción para la implementación de proyectos, 2) Cálculo de parámetros, 3) Determinación de emisiones reducidas.	Leodegario López, Tetra Tech
11:50 - 12:00	Sesión de preguntas y repuestas.	Todos

12:00 – 12:30	Presentación 5. Experiencias nacionales e internacionales, y nuevas tendencias tecnológicas en los proyectos de potencial de captura de metano: co-digestión como una alternativa para potenciar el aprovechamiento de metano.	Leodegario López, Tetra Tech
12:30 – 12:40	Sesión de preguntas y repuestas.	Todos
12:40 – 13:10	Presentación 6. El contexto regulatorio de los proyectos de generación y consumo de energía eléctrica.	Rogelio Avendaño, Tetra Tech
13:10 – 13:20	Sesión de preguntas y repuestas.	Todos
13:20 – 13:50	Presentación 7. Alternativas de financiamiento desde la Banca de Desarrollo.	Banobras
13:50 – 14:00	Sesión de preguntas y repuestas.	Todos
14:00 – 15:00	Comida	
15:00 – 15:45	Presentación 8. La Rentabilidad Social en el proceso de viabilidad de implementación de proyectos de tratamiento de aguas residuales.	Alejandro Gutiérrez, Tetra Tech
15:45 – 16:00	Sesión de preguntas y repuestas.	Todos
16:00 – 16:30	Conclusiones y cierre del taller.	