

# Boletín

Consejo Nacional de Biogás

*Septiembre, 2023*



Escrito por:

Consejo Nacional de Biogás A.C





**M. en I. Jorge Edgardo López, presidente saliente de CNBiogás (2021-2023)**

A través de la coordinación de comunicación, el Consejo Nacional de Biogás A.C. (CNBiogás) se complace en presentar su primera edición del boletín informativo, en donde, de forma cuatrimestral, se podrán encontrar noticias, eventos, promociones, artículos de opinión y más; todo relacionado con el sector del biogás en México (principalmente).

En cada página encontrarás un recordatorio del enorme esfuerzo que estamos haciendo como asociación civil para impulsar el crecimiento de este sector y así lograr un futuro más sostenible

## III Foro de Biogás en México

Revive lo ocurrido en el 3° Foro de Biogás, así como los momentos más destacados

## Comunidad CNBiogás

Entérate qué se hizo en estos 2 años y qué es lo que el nuevo Comité Directivo propone para 2023-2025

## Próximo evento: (DAAL XIV)

¿Qué puedes esperar de este taller y simposio internacional en digestión anaerobia? ¡Nosotros te contamos!

# III FORO DE BIOGÁS EN MÉXICO

Los pasados 17 y 18 de mayo de 2023, la Torre de Ingeniería de la UNAM se convirtió en la sede del III Foro de Biogás en México (FBM), evento que se llevó a cabo de manera presencial y en línea. Se realizaron 15 ponencias y más de 20 especialistas del sector discutieron sobre los temas más relevantes: financiamiento, normatividad, casos de estudio, experiencias aprendidas y más.

A través del tiempo, el FBM ha ido creciendo tanto en audiencia, como en el impacto. Este año fue notorio el profundo interés en materia de regulación, así como de otros aspectos limitantes para el desarrollo de proyectos de biogás y biometano, como son el financiamiento, la falta de personal capacitado, y de las atribuciones de instituciones como son SEMARNAT, la ASEA, la CFE e incluso PEMEX.

Al día de hoy, todavía no existe una regulación clara ni normatividad respecto al manejo de estos gases renovables, a pesar de que hace más de una década que la UE inyecta biometano a la red de gas natural

En un entorno en que cada vez más incentivos fiscales y de mercado (el impuestos al carbono, el sistema de comercio de emisiones (SCE), por ejemplo) hacen que sean más competitivos los proyectos de aprovechamiento energético de biogás, de modo que resulta imperdonable la falta de una ruta clara para el desarrollo de estos proyectos.

En el CNBiogás estamos convencidos del papel tan importante de estos combustibles contra la emergencia climática y seguiremos trabajando para potencializarlos.

Consulta las grabaciones y más detalles aquí:  
<https://bit.ly/3FBMEX>



Del 2021 a la actualidad, las principales actividades y logros obtenidos por las y los miembros del Comité Directivo consiguieron

## COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

Se hicieron dos foros de Biogás en México

- Durante el 2022, del 26 al 28 de Enero se compartió el II Foro de Biogás, “El Biogás como herramienta para la Transición a la Economía Circular” el cual se llevo a cabo en línea través de YouTube y Facebook, con más de 200 participantes, y 10 efectivas horas repartidas en estos tres días.
- Los pasados 17 y 18 de mayo de 2023, la Torre de Ingeniería de la UNAM se convirtió en la sede del III Foro de Biogás en México (FBM), evento que se llevó a cabo de manera presencial y en línea. Se realizaron 15 ponencias y más de 20 especialistas del sector discutieron sobre los temas más relevantes: financiamiento, normatividad, casos de estudio, experiencias aprendidas y más.

Se tuvo una presencia digital con la organización de siete (7) webinars donde se difundió la experiencia técnica de los socios de CNBIOGÁS. También se contó con la participación webinars con Global Methane Initiative (GMI), COGENERA México, CONACYT-CIESAS, Centro de Investigación en Materiales Avanzados (CIMAV).



Estuvimos participando en el “Taller Empleos Verdes para Energías Renovables” organizado por GIZ-CAMEXA (jul/2022).



## CAPACITACIONES

Se impartieron diferentes capacitaciones y cursos dependiendo las necesidades de nuestros socios;

- Capacitación para funcionarios de la Secretaría del Medio Ambiente del Estado de Quintana Roo (SEMA Qroo), con fondos de la GIZ, 30hrs de curso (oct/21 a marzo/2022).
- Oferta de ocho (8) cursos bajo demanda:
  - Gestión de residuos en municipios (16hrs)
  - Introducción al aprovechamiento energético de residuos (16hrs)
  - Evaluación de proyectos y financiamiento (16hrs)
  - Curso de formación en el Estándar de Competencia EC1128 para “prestación de servicios para conformación documental de proyectos para generación y uso de biogás” (24 hrs)
  - Diseño de rellenos sanitarios con enfoque en aprovechamiento de biogás (16hrs)
  - Diseño de digestores anaerobios con enfoque en aprovechamiento de biogás (16hrs)
  - Tratamiento de aguas residuales para aprovechamiento de biogás (16hrs)
  - Manejo, tratamiento y aprovechamiento de biogás (16 hrs).

## VINCULACIÓN

Convenios de colaboración firmados con:

- Agencia de Energía del Estado de Puebla (jul/2022)
- Cogenera (abril/2022)
- Clúster de Energía de Querétaro (jul/2022)

## PROYECTOS

- Retroalimentación de la hoja de ruta para el aprovechamiento de biogás, realizada por Grupo TAAF para la SEMA Qro, auspiciado por la GIZ.
- Proyecto en ejecución: Ente conciliador en la controversia existente entre CONAGUA y ATVM por la baja producción de biogás en PTAR Atotonilco. Estudio realizado en conjunto con el ii-UNAM para la CONAGUA-OCVM, julio a noviembre 2023.

## ¡FELICIDADES AL NUEVO COMITÉ DIRECTIVO!



**LAS VOTACIONES  
SE CERRARON EL  
03 AGOSTO 2023**

El día 21 de Septiembre de 2023, se entregó al nuevo comité la batuta de manera presencial, donde la Maestra Benly Liliana Ramírez Higareda tomó el lugar de Presidente, y el Maestro Guillermo Gómez Herrera de Vicepresidente, así como la Ingeniera Nelly Paola Mejía Rodríguez se convirtió en Secretaria.

Un Comité con amplia experiencia en el tema de biogás y un objetivo en común; impulsar la cadena de valor del sector biogás, a partir del aprovechamiento energético de residuo, mediante la colaboración, el desarrollo de capacidades y soluciones técnicas, la comunicación e incidencia política y regulatoria.

Nos compartieron sus objetivos, donde se buscará al CNBIOGÁS, con una constante búsqueda de financiamientos, el fortalecimiento de alianzas tanto con gobierno como con académicos, buscando

una mayor participación de los socios, en la toma de decisiones, presentación de proyectos materia política y regulatoria.

Se espera lograr una mayor presencia dentro del sector, participando en eventos, foros, congresos, y cursos.

## ¡CONOCE A LA NUEVA MESA DIRECTIVA! (2023-2025)

Benly L. Rámirez Higareda es Ingeniera Bioquímica egresada de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (IPN, 2006), con Maestría en Ciencias en Ingeniería Sanitaria por el Instituto para la Educación del Agua (UNESCO-IHE, 2012) en Delft, Países Bajos. Desde hace 16 años, ha trabajado en el área de tratamiento y aprovechamiento de aguas residuales, ya sea de manera independiente, o dentro de compañías como Veolia Water Technologies, y la firma de ingeniería IBTech®. Además, es socia fundadora, del Consejo Nacional de Biogás A.C. (CNBiogás).

Guillermo Gómez Herrera es Ingeniero Químico Industrial egresado de la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas (IPN), cuenta con una Maestría en Ingeniería Química de la misma institución, CEO de la empresa Consultoría Sustentable G2H, Director Técnico de la Asociación Mexicana de Gas Natural Vehicular, GNC, GNL y Biogás, así como Director de Enlace de Young Pipeline Professionals México.

Nelly Paola Mejía Rodríguez es Ingeniera Química, actual directora de Innovación de Procesos en Sustentabilidad en Energía y Medio Ambiente S. A. de C. V. , su experiencia se basa en el desarrollo científico e investigación aplicada para la conceptualización de proyectos enfocados en la mejora de la sociedad y el cuidado del medio ambiente.



**BENLY LILIANA  
RAMÍREZ HIGAREDA**  
PRESIDENTE



**GUILLERMO GÓMEZ  
HERRERA**  
VICEPRESIDENTE



**NELLY PAOLA MEJÍA  
RODRÍGUEZ**  
SECRETARIA

# PLAN DE TRABAJO COMITÉ DIRECTIVO III (2023-2025)

## COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

- Lanzamiento y continuidad de boletín cuatrimestral del CNBiogás.
- Consolidación y actualización de Directorio del Sector.
- Consolidación del Foro de Biogás en México.
- Comunicación (publicidad) sobre oportunidades de negocio, y financiamiento para agremiados.

## CAPACITACIONES

- Actualización de cartera de cursos ofrecidos por el CNBiogás

## VINCULACIÓN

- Renovación y búsqueda de nuevas alianzas con sector público para poder tener incidencia política.
- Alianzas con sector académico para recibir estudiantes que deseen hacer servicio social o prácticas profesionales en el CNBiogás.
- Alianzas con medios de comunicación para socializar información relevante del sector y posicionar al CNBiogás y sus miembros



# PLAN DE TRABAJO COMITÉ DIRECTIVO III (2023-2025)

## PROYECTOS

- Apertura de categoría de “Estudiantes” entre las membresías de socios del CNBiogás.
- Bajar fondos para ejecutar proyectos, especialmente del CONACYT, esto para formar parte del RENEICYT y ser AC donataria.

## NORMATIVIDAD

- Actualización y promoción de una Norma Oficial Mexicana de biometano y biodigestato.
- Acercamiento con nuevas autoridades de SENER, SEMARNAT, SAGARPA y Gobiernos estatales.





**XIV** Taller y Simposio  
Latinoamericano de



# DIGESTIÓN ANAEROBIA

— Juriquilla - Querétaro, 2023 —

La Digestión Anaerobia consolidando la Economía Circular

## ¡PRÓXIMO EVENTO!

Este evento es organizado por el Instituto de Ingeniería de la UNAM y el CNBIOGÁS es patrocinador en este reconocido evento. Por esta razón contaremos con un *stand* para dar visibilidad a nuestros socios y socias, así que, si tienes material para difundir, contacta al representante del *stand*

Además de lo anterior, si eres miembro del CNBIOGÁS gozas de un descuento del 10% en tu inscripción presencial. Es una excelente oportunidad para actualizar tus conocimientos, ampliar tu red de socios, intercambiar experiencias y mucho más, no dejes pasar la oportunidad.

El evento se llevará a cabo del 23 al 27 de octubre y entre sus actividades incluye talleres presentaciones orales, conferencias plenarias y visitas técnicas a las PTAR Atotonilco o San Pedro Martir, además de un coctel de bienvenida y una cena de gala.

Podrás consultar todo el programa, los detalles del hospedaje, los precios y toda la información necesaria en la página oficial del simposio:

[www.daal14.mx](http://www.daal14.mx)



Los enormes tanques de digestión eran el epicentro de esta maravilla. El proceso era como una danza armoniosa de la naturaleza y la ingeniería. Mientras imaginaba cómo los tanques burbujearan con actividad, me di cuenta de que esta no era solo una historia sobre energía limpia, sino sobre la capacidad de la humanidad para colaborar con la naturaleza en armonía. En medio de esta visión, sentí una conexión profunda con la naturaleza, una comprensión de que, a través del ingenio humano, podíamos sanar y revitalizar nuestro planeta.

"Mi camino en el sendero del biogás: primer encuentro".

Iván Rodríguez, colaborador del Boletín

El Consejo Nacional de Biogás A.C. (CNBiogás) es una asociación civil sin fines de lucro, constituida el 12 de diciembre de 2018 en la Ciudad de México, que busca integrar a todos los actores involucrados en la cadena de valor del biogás en México. No es una agrupación empresarial o académica; busca ser incluyente, al reconocer que únicamente con la participación de todos los interesados en la materia se podrá realmente incidir en el avance de esta opción sustentable para el manejo de residuos orgánicos.

# ¿INTERESADO EN AFILIARTE?



[contacto@cnbiogas.mx](mailto:contacto@cnbiogas.mx)



[www.cnbiogas.mx](http://www.cnbiogas.mx)



Frijol 202. Col Ribera III Toluca,  
Estado de México, CP. 50100



[@ConsejoBiogas](https://twitter.com/ConsejoBiogas)



[@CNBiogas](https://www.facebook.com/CNBiogas)

