

# Elaboración de una Hoja de Ruta Nacional para la generación local de biometano con fines energéticos para el sector transporte como sustituto de combustibles fósiles

(PINV01-979)

Institución Proponente: Facultad de Ingeniería - FIUNA - UNA

Sitio web: http://www.ing.una.py/

#### Objetivo General del Proyecto

Diseñar una hoja de ruta para la producción masiva de biometano a partir de residuos orgánicos a nivel nacional para su uso principal como combustible alternativo renovable en forma de gas comprimido en el sector transporte.

#### **Resultados Esperados**

- 1. Potencial de producción de biometano en Paraguay determinado
- 2. Potencial de sustitución de combustibles fósiles por biometano determinado
- 3. Plan nacional para la creación de la infraestructura destinada a la producción masiva de biometano comprimido diseñado
- 4. Plan nacional de conversión de vehículos convencionales para el uso de biometano como principal combustible diseñado
- 5. Lineamientos para un marco regulatorio para la producción de biometano como combustible alternativo para el sector transporte elaborados
- 6. Beneficio ambiental que generará el plan diseñado estimado
- 7. Evaluación del costo de la producción masiva de biometano en Paraguay realizada
- 8. Difusión de los resultados obtenidos realizada
- 9. Proyecto administrado por parte de la IB

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G)
150.000.000	0	150.000.000	120.000.000	100.544.412

Estado del Proyecto: En ejecución

Modalidad: Proyectos de Investigación Aplicada con enfoque CTS

Tipo de Organización: Pública

**Objetivos Socioeconómicos** 



Nabs: 5.6|5.6. FUENTES DE ENERGÍAS RENOVABLES|Fuentes de energía renovable

UNESCO: 3322|3322. TECNOLOGIA ENERGETICA |Tecnología energética

**OCDE:** 2.11. Otras ingenierías y tecnologías

ISIC:

### **Contratos/ Adendas**

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato Público 2024-C1-PINV01- 979	19/06/2024	19/06/2024	19/06/2025	17/09/2025
2	ADENDA IB PÚBLICA N° 2024-C1- PINV01-979	19/06/2024	19/06/2024	19/12/2025	18/03/2026

## Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
1	Jean-Claude Pulfer	Director del proyecto	Ingeniero rural y agrimensor de EPFL, Suiza Especialización en obras sanitarias y protección del agua de ETHZ, Suiza Especialista en energías renovables de forma autodidacta
2	Matias Alberto Sosa Coronel	Investigadores en formación	
3	Walter Haasler	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	
4	Jean-Claude Pulfer	Investigadores Principales (nacionales o extranjeros)	Ingeniero rural y agrimensor de EPFL, Suiza Especialización en obras sanitarias y protección del agua de ETHZ, Suiza Especialista en energías



#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			renovables de forma autodidacta
5	Jose Alberto Benitez	Investigadores en	
	Gomez	formación	
6	DIOGENES SARTORIO	Investigadores Asociados	
		(nacionales o extranjeros)	