

# 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	150.000.000	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
3	ADENDA IB PÚBLICA 2 N° 2024-C1- PINV01-979	19/06/2024	19/06/2024	19/03/2026	20/06/2026

## 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	Ingeniero rural y

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
		(nacionales o extranjeros)	agrimensor de EPFL, Suiza Especialización en obras sanitarias y protección del agua de ETHZ, Suiza Especialista en energías renovables de forma autodidacta
5	Jose Alberto Benitez Gomez	Investigadores en formación	
6	DIOGENES SARTORIO	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	