

# "VIABILIDAD TÉCNICA Y ECONÓMICA DE LA UTILIZACIÓN DE BIODIGESTORES COMO COMPLEMENTO PARA EL SECTOR AGROINDUSTRIAL PARAGUAYO"

(PINV15-949)

**Institución Proponente:** Universidad Paraguayo Alemana

**Sitio web:** www.upa.edu.py

## Objetivo General del Proyecto

Realizar un estudio de los principales rubros agroindustriales del Paraguay para la elaboración de un modelo de viabilidad técnico-económico con sus indicadores, con el fin de sustentar Biodigestores como complemento de la producción

## Resultados Esperados

1. RE #1: Revisión bibliográfica e investigación realizada sobre el estado actual de la utilización de Biodigestores en Paraguay
2. RE #2: Desarrollado un modelo de medición técnica y económica para la toma de decisiones sobre la utilización de Biodigestores en empresas del sector agroindustrial del Paraguay
3. RE #3: Probada la aplicabilidad del Modelo desarrollado en empresas paraguayas del sector agroindustrial
4. RE #4: Resultados de la investigación difundidos

| Monto Financiado por Conacyt (G) | Monto Contrapartida (G) | Monto Total (G) | Monto Transferido (G) | Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G) |
|----------------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------|--|
| 838.415.000                      | 92.336.146              | 930.751.146     | 789.444.942           | 789.444.942                            |

**Estado del Proyecto:** Finalizado

**Modalidad :** Proyectos de Investigación Asociativa

**Tipo de Organización:** Privada

## Objetivos Socioeconómicos

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

**UNESCO:** 330807. ELIMINACION DE RESIDUOS

**OCDE:** 1.4|1.4. CIENCIAS DE LA TIERRA Y CIENCIAS RELACIONADAS CON EL MEDIO AMBIENTE (GEOLOGÍA, GEOFÍSICA, MINERALOGÍA, GEOGRAFÍA FÍSICA Y OTRAS CIENCIAS DE LA TIERRA, METEOROLOGÍA Y OTRAS CIENCIAS DE LA ATMÓSFERA INCLUYENDO LA INVESTIGACIÓN CLIMÁTICA, OCEANOGRAFÍA, VULCANOLOGÍA, PALEOECOLOGÍA, OTRAS CIENCIAS AFINES)|Ciencias Químicas

**ISIC:** 3821. TRATAMIENTO Y ELIMINACIÓN DE DESECHOS NO PELIGROSOS

## Contratos/ Adendas

| # | Descripción                              | Firma      | Inicio     | Fin ejecución | Fin vigencia |
|---|--|------------|------------|---------------|--------------|
| 1 | Contrato 029/2016.-                      | 15/12/2016 | 01/01/2017 | 31/12/2018    | 31/03/2019   |
| 2 | Adenda N° 1/2019 al contrato N° 029/2016 | 03/04/2019 | 01/01/2017 | 31/12/2019    | 30/03/2020   |
| 3 | Adenda N° 02                             | 27/02/2020 | 01/01/2017 | 30/04/2020    | 29/07/2020   |
| 4 | Adenda N° 03                             | 18/09/2020 | 01/01/2017 | 30/09/2020    | 29/12/2020   |
| 5 | Adenda N° 04                             | 15/12/2020 | 01/01/2017 | 30/09/2020    | 29/12/2020   |
| 6 | Adenda N° 05                             | 15/02/2021 | 01/01/2017 | 30/09/2020    | 29/03/2021   |

## Miembros de equipo

| # | Nombres               | Rol                   | Resumen de Formacion  |
|---|-----------------------|-----------------------|---|
| 1 | Juan Pablo Dos Santos | Director del proyecto | Grado - Licenciatura en Administración Agraria - Universidad San Carlos, Paraguay. Grado - Carrera de Ingeniería Agronómica - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, Paraguay MBA - Hochschule Weihenstephan - Triesdorf, Alemania Especialización/Perfeccionamiento - Diplomado en Didáctica Universitaria - Universidad Americana, Paraguay, Año de Obtención: 2013 Doctorado - Doctorado en |

| # | Nombres           | Rol   | Resumen de Formacion   |
|---|-------------------|---|--|
|   |                   |   | <p>Ciencias Políticas y Sociales Universidad Americana, Paraguay (en marcha)</p>   |
| 2 | Horacio Barrancos | Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros) | <p>Horacio Barrancos Bellot, ha hecho un Doctorado en Gobierno y Administración Pública, una Maestría en Gestión y Políticas Públicas, es Licenciado en Economía y tiene Postgrados en Dirección de Entidades No Lucrativas, Econometría Dinámica y Financial and Risk Analysis of Investment Operations. Actualmente se desempeña como Asesor en SNV desde donde promueve la inclusión social y económica y capacita a profesionales e instituciones en Inclusión y Responsabilidad Social. Ha sido Director de Regulación y Jefe de Fiscalización del ente regulador de transportes y telecomunicaciones en Bolivia, Investigador visitante en El Colegio de México, Investigador en proyectos de la Universidad Complutense de Madrid, consultor en temas de gestión pública para GIZ, PNUD, PAP Holanda y el Ministerio de la Presidencia. Ha sido Asesor Económico de la Presidencia de la Cámara</p> |

| # | Nombres                   | Rol   | Resumen de Formacion   |
|---|---------------------------|---|--|
|   |                           |   | <p>de Diputados y ha trabajado por la integración regional desde el Instituto Internacional de Integración, dirigiendo una Red de 11 universidades latinoamericanas con postgrados en integración. Es profesor de Gerencia Pública, Servicios Públicos, Gestión Interna, Descentralización, Gestión Territorial, Microeconomía, Economía de la Regulación, Mercados Financieros, Negocios Inclusivos y RSE. Tiene diversas publicaciones editadas en España, Colombia y Bolivia.</p> |
| 3 | Lorena Verónica Fernández | Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros) |  |
| 4 | Juan Pablo Dos Santos     | Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros) | <p>Grado - Licenciatura en Administración Agraria - Universidad San Carlos, Paraguay. Grado - Carrera de Ingeniería Agronómica - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, Paraguay MBA - Hochschule Weihenstephan - Triesdorf, Alemania Especialización/Perfeccionamiento - Diplomado en Didáctica Universitaria - Universidad Americana, Paraguay, Año de Obtención: 2013</p>  |

| # | Nombres                  | Rol   | Resumen de Formacion  |
|---|--------------------------|---|---|
|   |                          |   | Doctorado - Doctorado en Ciencias Políticas y Sociales Universidad Americana, Paraguay (en marcha)  |
| 5 | Augustinus Van Der Krogt | Investigadores Principales (nacionales o extranjeros) |   |
| 6 | Barbara Sprick           | Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)   | Teaching Areas<br>Information Systems, Databases, IT-Security, Software -Engineering, Foundations of Computing h(Algorithms and Data Structures, Theoretical Computer Science)<br>Research Interests<br>Information Systems, Databases, IT-Security, Big Data |