

# BIOPLASTICOS DE MERENCENA

(EBTS20-113)

**Institución Proponente:** Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción - UNA

**Sitio web:** www.una.py

## Objetivo General del Proyecto

Objetivo Principal Producir blendas poliméricas compuesta por un polímero de base biológica (almidón derivado de frutas) y un polímero sintético (polietileno de baja densidad) para uso en la industria de embalaje. Indicador de cumplimiento: Obtención de 2.000 kilos de polímeros biodegradables y compostables en doce meses para elaboración de las blendas poliméricas.

## Resultados Esperados

1. Resultados Esperados 1. Proveer a la industria plástica tradicional blendas poliméricas biodegradables certificadas (como materia prima) para que puedan confeccionar embalajes o bolsas del tamaño deseado; agregando a dicha industria una opción de productos amigables con la naturaleza.
2. Resultados Esperados 2. Producir una blanda polimérica utilizando como parte de la materia prima sub productos de origen vegetal, con alto poder de biodegradación en los suelos.
3. Resultados Esperados 3. Obtener y comercializar un material compuesto de biomaterial y polietileno que pueda competir con los existentes en el mercado por medio de un proceso de producción limpio con excelentes propiedades mecánicas.
4. Resultados Esperados 4. Obtener una síntesis segura y optimizada a fin de viabilizar su producción en escala industrial.

| Monto Financiado por Conacyt (G) | Monto Contrapartida (G) | Monto Total (G) | Monto Transferido (G) | Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G) |
|----------------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------|--|
| 179.763.636                      | 45.923.863              | 225.687.499     | 164.910.432           | 164.910.432                            |

**Estado del Proyecto:** En ejecución

**Modalidad :** Creación y arranque de Empresas de Base Tecnológica

**Tipo de Organización:** Pública

## Objetivos Socioeconómicos

**Nabs:**

**UNESCO:**

**OCDE:**

**ISIC:**

## Contratos/ Adendas

| # | Descripción                    | Firma      | Inicio     | Fin ejecución | Fin vigencia |
|---|--------------------------------|------------|------------|---------------|--------------|
| 1 | Contrato firmado<br>EBTS20-113 | 15/11/2021 | 15/11/2021 | 31/10/2022    | 31/01/2023   |
| 2 | Adenda N°1                     | 01/01/2023 | 15/11/2021 | 30/04/2023    | 14/07/2023   |
| 3 | Poliza de<br>cumplimiento      | 15/12/2021 | 14/12/2021 | 28/02/2023    | 28/02/2023   |
| 4 | Adenda de la<br>poliza         | 04/09/2023 | 27/10/2023 | 27/02/2024    | 27/02/2024   |

## Miembros de equipo

| # | Nombres | Rol | Resumen de Formacion |
|---|---------|-----|----------------------|
|---|---------|-----|----------------------|