

# Potencial nutritivo de los frutos y caracterización ecológica de una especie nativa y endémica de Paraguay: *Cereus lanosus* (F. Ritter) P.J. Braun (CACTACEAE).

(14-INV-205)

**Institución Proponente:** Asociación Etnobotánica Paraguaya - AEPY

**Sitio web:** [www.etnobotanica.org.py](http://www.etnobotanica.org.py)

## Objetivo General del Proyecto

Determinar el potencial nutritivo de frutos frescos y describir los aspectos ecológicos y de cultivo de la especie de *Cereus lanosus* (Ritter) J.P. Braun.

## Resultados Esperados

1. Caracterización morfológica del fruto: peso, forma, tamaño, dimensiones
2. Información analítica relacionada al contenido macronutrientes: proteínas, carbohidratos y grasas; y micronutrientes: vitaminas (C, B1 y B2) y minerales (sodio, potasio, calcio, hierro, zinc, magnesio, manganeso, fósforo, cobre).
3. Caracterización físico-químicas del fruto: pH, índice de madurez, acidez titulable, Grados Brix<sup>o</sup>.
4. Descripción ampliada de la especie: aspectos botánicos, fenológicos, ecológicos, etnobotánicos y mapas de distribución actual.
5. Descripción preliminar de su comportamiento en cultivo de, al menos, 30 plantas.

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendición Presenta (Monto Conacyt) (G)
176.964.652	211.300.000	388.264.652	142.819.655	142.819.655

**Estado del Proyecto:** Finalizado

**Modalidad :** Proyectos de Investigación Institucional

**Tipo de Organización:** Privada

## Objetivos Socioeconómicos

**Nabs:** 8.5. AGRICULTURA, SILVICULTURA E INDUSTRIA PESQUERA

**UNESCO:** 310309. CULTIVOS DE PLANTAS

**OCDE:**

**ISIC:**

## Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato	25/09/2015	25/09/2015	14/11/2017	12/02/2018
2	Adenda	25/09/2015	15/10/2015	31/03/2018	30/06/2018
3	Adenda	25/09/2015	15/10/2015	30/06/2018	30/09/2018
4	Adenda	25/09/2015	15/10/2015	30/11/2018	28/02/2019

## Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
1	Ana Beatriz Pin	Director del proyecto	Licenciada en Biología por la Universidad Nacional de Asunción (Carrera de Biología). Master en Gestión Ambiental, por la Universidad Nacional del Nordeste (UNNE), Argentina Experiencia técnica de 15 años en el sector público ambiental (Secretaría del Ambiente -SEAM, actual Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible, MADES) en la áreas de Vida Silvestre, Areas Silvestres Protegidas y colecciones de flora del Herbario PY; así como Directora de la Dirección General de Protección de la Biodiversidad. Experiencia de 10 años con el Proyecto Etnobotánica Paraguaya (EPY), en áreas de Educación Ambiental y en la Coordinación de

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			dicho Proyecto. Directora Ejecutiva (5 años) de la Asociación Etnobotánica Paraguaya (AEPY)
2	Lourdes Wiszovaty	Investigadores Principales (nacionales o extranjeros)	Doctora en Bioquímica, por la Universidad Nacional de Asunción. Especialista en Ciencias de los alimentos. Doctorado en Ciencias de los alimentos (en marcha)
3	Rosa Luisa Degen	Investigadores Principales (nacionales o extranjeros)	Química Farmacéutica, por la Universidad Nacional de Asunción. Amplia experiencia en investigaciones basadas en uso y aplicación de taxonomía botánica; en manejo de herbario (Herbario FCQ); en coordinación del equipo de investigadores; y en la coordinación para la edición de la Revista Rojasiana / FCQ. Amplia experiencia docente en Facultad de Ciencias Químicas/UNA.
4	Patricia Adelaida Piris Jara	Investigadores Principales (nacionales o extranjeros)	Doctora en Bioquímica, por la Universidad Nacional de Asunción. Especialista en Ciencias de los alimentos.
5	Silvia Beatriz Caballero	Investigadores Principales (nacionales o extranjeros)	Doctora en Bioquímica, por la Universidad Nacional de Asunción. Doctorado en Ciencias de los alimentos Capacitación en Gestión de Programas y Proyectos para el Desarrollo