

# Contribución al conocimiento de la biología de *Bulnesia sarmientoi* (palo santo) como base para la planificación de la conservación de los rodales puros o palosantales aún existentes en la Región Occidental del Paraguay.

(14-INV-058)

**Institución Proponente:** Asociación para la Conservación de la vida silvestre - WCS

**Sitio web:**

## Objetivo General del Proyecto

Generales 1. Determinar la presencia de rodales puros de *Bulnesia sarmientoi* en el Chaco Paraguayo, definir sus características y su área de distribución. 2. Generar información sobre la biología de la especie *Bulnesia sarmientoi* (datos demográficos, relaciones interespecíficas, etc). 3. Definir la relación y problemática actual entre la especie y el uso de suelo en el Chaco Paraguayo. Específicos 1. Generar datos sobre la biología de la especie (tasa de regeneración, tasa de mortandad, polinizadores y relaciones intra e interespecíficas). 2. Describir las características de la dispersión de los frutos y patrón o tendencias de la dispersión de la especie en un rodal puro. 3. Caracterizar los tipos de suelo en el área de estudio y su relación con la especie. 4. Socializar los resultados con los productores y exportadores de productos de palo santo a modo de generar conciencia e interés en el uso sostenible de la especie.

## Resultados Esperados

1. Mapa de distribución de rodales puros de *Bulnesia sarmientoi* y publicación sobre la definición de esta formación vegetal con sus características.
2. Publicación sobre datos demográficos y biológicos de *Bulnesia sarmientoi*, (tasa de germinación, tasa de regeneración, tasa de mortandad, y polinizadores).
3. Publicación sobre las características de la dispersión natural y distribución de *Bulnesia sarmientoi*.
4. Informe técnico con recomendaciones para las autoridades de aplicación, referente a las acciones para la conservación de los rodales puros de *Bulnesia sarmientoi*.
5. Socialización y difusión de los resultados, con recomendaciones a productores y exportadores de productos derivados de palo santo.

| Monto Financiado por Conacyt (G) | Monto Contrapartida (G) | Monto Total (G) | Monto Transferido (G) | Rendición Presenta (Monto Conacyt) (G) |
|----------------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------|--|
| 570.237.300                      | 158.006.035             | 728.243.335     | 570.237.300           | 570.237.300                            |

**Estado del Proyecto:** Finalizado

**Modalidad :** Proyectos de Investigación Asociativa

**Tipo de Organización:** Privada

## Objetivos Socioeconómicos

**Nabs:** 2.10. PROTECCIÓN DE ESPECIES Y SUS HÁBITATS

**UNESCO:** 241711. ANATOMIA VEGETAL

**OCDE:**

**ISIC:**

## Contratos/ Adendas

| # | Descripción | Firma      | Inicio     | Fin ejecución | Fin vigencia |
|---|-------------|------------|------------|---------------|--------------|
| 1 | Contrato    | 03/09/2015 | 24/08/2015 | 24/08/2017    | 22/11/2017   |
| 2 | Adenda N°02 | 13/07/2017 | 24/08/2015 | 24/01/2018    | 24/04/2018   |
| 3 | Adenda N°03 | 07/12/2017 | 24/08/2015 | 24/04/2018    | 23/07/2018   |
| 4 | Adenda N°04 | 17/10/2018 | 24/08/2015 | 24/10/2018    | 22/01/2019   |

## Miembros de equipo

| # | Nombres                          | Rol   | Resumen de Formacion   |
|---|----------------------------------|---|--|
| 1 | Gloria Raquel Céspedes Domínguez | Director del proyecto                                 | Lic. en Biología, MSc. en Acceso, Gestión y Conservación de Especies Silvestres. Investigador Nivel 1 del PRONII,  |
| 2 | Gloria Raquel Céspedes Domínguez | Investigadores Principales (nacionales o extranjeros) | Licenciada en Biología por la Universidad Nacional de Asunción, Máster en Conservación de Especies Silvestres en comercio por la Universidad Internacional de Andalucía, España, capacitación en Didáctica Universitaria y cursos de capacitación en el país y en Argentina, Guatemala y España. Investigadora Nivel 1 del PRONII. |