

# Estudio de la dispersión anemócora de semillas de las especies forestales *Aspidosperma tomentosum* Mart., *Qualea grandiflora* Mart., *Terminalia glabrescens* Mart. y *Vochysia tucanorum* del Cerrado Aguara Ñu en la Reserva Natural del Bosque Mbaracayú, Paraguay

(14-INV-317)

**Institución Proponente:** Fundación Moisés Bertoni - FMB

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

## Objetivo General del Proyecto

El objetivo general de la investigación es el estudio de la dispersión anemócora y distancia de la regeneración natural de las especies en estudio del cerrado en la Reserva Natural del Bosque Mbaracayú.

## Resultados Esperados

1. R1) Las 4 especies forestales en estudio presentan el patrón típico de distribución espacial de las semillas anemócoras. Esta frecuencia de distribución coincide con la distribución normal característica de las especies con dispersión anemócora.
2. R2) Existe una correlación entre la dispersión de semillas y la capacidad de dispersión (distancia de dispersión promedio "MDD") y la distancia promedio de la regeneración natural en la cercanía de los árboles padres.
3. R3) La carga alar, la altura de caída y el tiempo de caída (TOD) determinan las distancias de dispersión de las especies en estudio.
4. R4) La incidencia de fuego, humedad del suelo y fisionomía vegetal influyen directamente en la germinación y establecimiento de la regeneración natural de las especies *Qualea grandiflora* y *Aspidosperma tomentosum* en el bioma cerrado.

| Monto Financiado por Conacyt (G) | Monto Contrapartida (G) | Monto Total (G) | Monto Transferido (G) | Rendición Presenta (Monto Conacyt) (G) |
|----------------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------|--|
| 60.054.877                       | 6.100.000               | 66.154.877      | 44.419.998            | 44.419.998                             |

**Estado del Proyecto:** Finalizado

**Modalidad :** Proyectos de Investigación de Iniciación de investigadores

**Tipo de Organización:** Privada

## Objetivos Socioeconómicos

**Nabs:** 8.3|8.3. IMPACTO DE LAS ACTIVIDADES DE LA SILVICULTURA EN EL MEDIOAMBIENTE|Impacto de las actividades de la silvicultura en el medioambiente

**UNESCO:** 310608. SILVICULTURA

**OCDE:**

**ISIC:**

## Contratos/ Adendas

| # | Descripción            | Firma      | Inicio     | Fin ejecución | Fin vigencia |
|---|------------------------|------------|------------|---------------|--------------|
| 1 | Contrato<br>N°074/2015 | 01/09/2015 | 01/09/2015 | 01/09/2017    | 01/12/2017   |
| 2 | Adenda<br>N°01/2017    | 17/10/2017 | 01/09/2015 | 18/02/2018    | 18/05/2018   |
| 3 | Adenda<br>N°02/2018    | 10/04/2018 | 01/09/2015 | 01/08/2018    | 01/11/2018   |
| 4 | Adenda<br>N°03/2018    | 18/09/2018 | 01/09/2015 | 01/02/2019    | 01/05/2019   |
| 5 | Adenda<br>N°04/2019    | 11/06/2019 | 01/09/2015 | 28/06/2019    | 28/09/2019   |
| 6 | Adenda<br>N°05/2019    | 24/09/2019 | 01/09/2015 | 30/09/2019    | 30/12/2019   |

## Miembros de equipo

| # | Nombres                        | Rol  | Resumen de Formacion   |
|---|--------------------------------|--|--|
| 1 | Daniel Jacquet                 | Director del proyecto                                    | Contador, Abogado  |
| 2 | María Fátima Mereles           | Investigadores Asociados<br>(nacionales o extranjeros)   |  |
| 3 | Sven Wagner                    | Investigador tutor                                       | Doctorado en Silvicultura<br>Profesor encargado de la<br>catedra de Silvicultura en<br>la TUD  |
| 4 | Giovanna Guadalupe Da<br>Ponte | Investigadores Principales<br>(nacionales o extranjeros) | Estudiante de doctorado<br>de la Universidad Tecnica<br>de Dresden, Alemania.<br>Especializacion<br>Silvicultura. Maestria en la<br>Universidad Tecnica de<br>Dresden, Alemania.<br>Especializacion Manejo |

---

| # | Nombres | Rol | Resumen de Formacion  |
|---|---------|-----|---|
|   |         |     | forestal en tropicos.<br>Ingeniera forestal recibida<br>de la Facultad de Ciencias<br>Agrarias UNA - Carrera<br>Ingenieria Forestal |

---