

## CONSERVACIÓN *EX SITU* DE CINCO ESPECIES NATIVAS DE IMPORTANCIA EN EL NE DE CORRIENTES

Investigadores USAL:

Director Pezzutti, Raúl Vicente (rpezzutti@cmpc.com.ar);  
Schenone, Raúl Alberto.

Investigador externo:

Caldato, Silvana Lucía.

Alumnos practicantes USAL:

Chrapek, Christian José Amman; Christian Koruñak Sergio.

### Resumen

Por conservación *ex situ* se entiende la conservación de componentes de la diversidad biológica fuera de sus hábitats naturales. Es un componente necesario de toda política de conservación de la diversidad biológica, especialmente cuando las presiones sobre el medio natural son muy elevadas y no es posible garantizar los hábitats naturales de las especies más amenazadas o de distribución reducida. (Josep Germain i Otzet, 2011 p.w). El incienso (*Myrocarpus frondosus* Allemao), familia Fabaceae, está fuertemente amenazado por pérdida de hábitat. Es una de las especies argentinas en peligro o vulnerables (Chavez, 1994). Junto al Incienso el lapacho (*Handroanthus heptaphyllus* (Vell.) Mattos), cedro (*Cedrela fissilis* Vell.), peteribí (*Cordia trichotoma* (Vell.) Arráb. ex Steud.) y la araucaria (*Araucaria angustifolia* (Bertol.) Kuntze), son especies arbóreas proveedoras de las maderas más preciadas, y representantes valiosos de la flora nativa. (Caldato y Pezzutti, 2010). *Cedrela fissilis* Vell. Posee madera valiosa y por lo tanto es sometida a una fuerte extracción (Pinazo, M.A. et al, 2008). Para el presente proyecto, se realizaron colectas de semilla en áreas de ocurrencia dentro del patrimonio de Bosques del Plata de las siguientes especies: *Cordia trichotoma* Vell. Arráb. ex Steud. (Loro Negro); *Cedrela fissilis* Vell. (cedro Misionero); *Handroanthus heptaphyllus* Vell. Mattos (Lapacho rosado); *Myrocarpus frondosus* Allemao (Incienso). De manera adicional se obtuvo semilla de *Araucaria angustifolia* Bertol. Kuntze (Pino Paraná). En el mes de Septiembre del año 2013 fue instalado un ensayo con un diseño de bloques completos al azar y parcelas de 25 plantas (5 x 5). El distanciamiento entre plantas fue de 3 x 3 metros. Previa plantación se realizó un subsolado a 30 cm de profundidad y control de hormigas. De manera anual se realizarán mediciones de diámetro a la altura del pecho (DAP), altura total (HT); diámetro al inicio de copa (DIC) y diámetro de copa (DC).

**Palabras claves:** Conservación *ex situ*; *Handroanthus heptaphyllus* Vell. Mattos; *Cedrela fissilis* Vell.; *Cordia trichotoma* Vell. Arráb. ex Steud.; *Araucaria angustifolia* Bertol. Kuntze; *Myrocarpus frondosus* Allemao

**Abstract**

Ex situ conservation makes reference to the protection of different components of the biological diversity outside their natural habitat. It plays an important role in every policy aimed at protecting biological diversity, especially, when the natural environment is under great pressure and it is impossible to guarantee the natural habitats of an endangered species or one with reduced distribution. (Josep Germain i Otzet, 2011 pw). The incense tree (*Myrcarpus frondosus* Allemao) is a species in the Fabaceae family which is under considerable threat of losing its habitat and is one of the endangered or vulnerable species in Argentina (Chavez, 1994). Along with the incense tree, lapacho (*Handroanthus heptaphyllus* (Vell.) Mattos), cedar (*Cedrela fissilis* Vell.), peteribí (*Cordia trichotoma* (Vell.) Arráb. former Steud.) and araucaria (*Araucaria angustifolia* (Bertol.) Kuntze) are arboreous species and valuable representatives of the endemic flora and provide the most valuable wood. (Caldato and Pezzutti, 2010). *Cedrela fissilis* Vell is a species with valuable wood which is undergoing an indiscriminate logging. (Pinazo, M.A. et al, 2008). In order to carry out this project, seeds of the following species were collected in areas pertaining to Bosques del Plata: *Cordia trichotoma* Vell. Arráb. ex Steud. (Loro Negro); *Cedrela fissilis* Vell. (cedro Misionero); *Handroanthus heptaphyllus* Vell. Mattos (pink Lapacho); *Myrcarpus frondosus* Allemao (Incense tree). The seeds of *Araucaria angustifolia* Bertol. Kuntze (Pino Paraná) were also obtained. In September, 2013, a test with a randomized block design and plots of 25 plants (5 x 5) was performed. The distance between plants was 3 x 3 meters. Before planting, subsoiling at a depth of 30 cm and ant control were carried out. The diameter at breast height (DBH), total height (TH), the diameter at the baseline of the crown (DBC) and the diameter of the crown (DC) will be measured annually.

**Keywords:** Ex situ conservation; *Handroanthus heptaphyllus* Vell. Mattos; *Cedrela fissilis* Vell.; *Cordia trichotoma* Vell. Arráb. ex Steud; *Araucaria angustifolia* Bertol. Kuntze; *Myrcarpus frondosus* Allemao