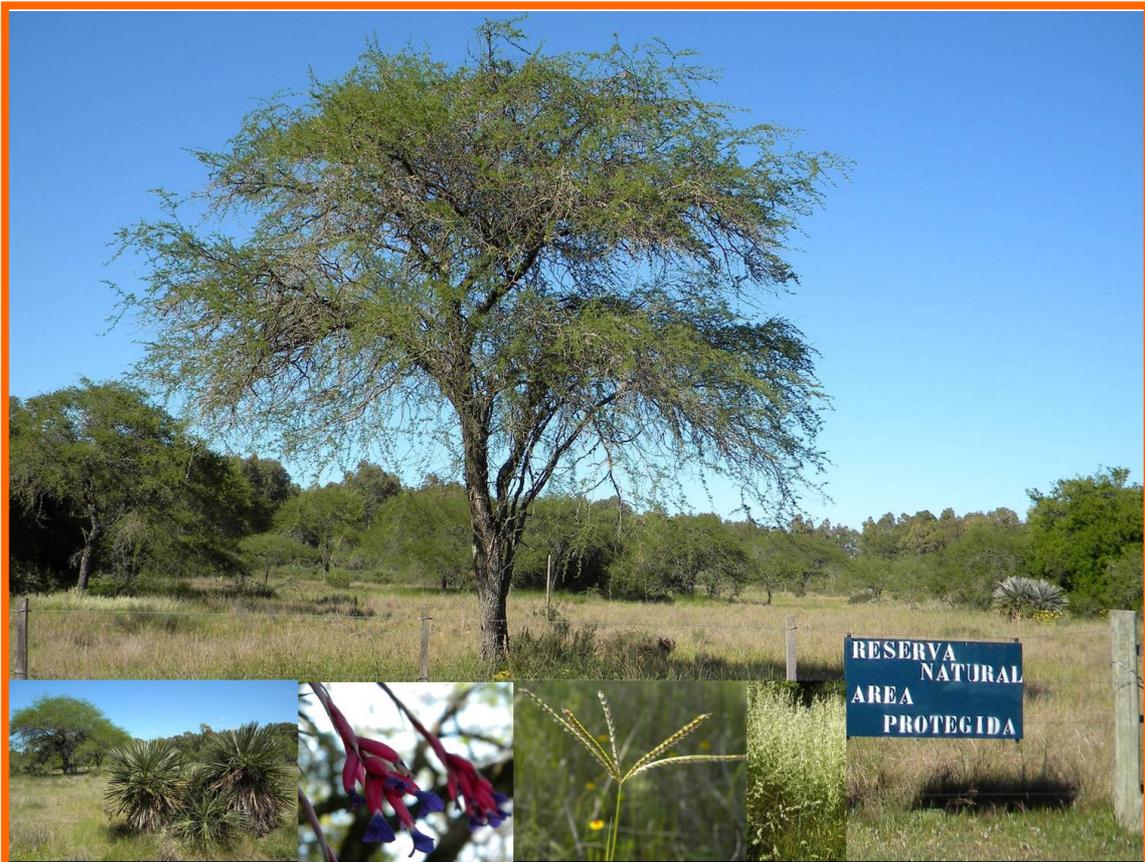


---

**Informe técnico componente biótico: Formaciones vegetales, especies dominantes, especies vegetales prioritarias para conservación y especies vegetales potenciales recursos fitogenéticos en las reservas zona Sur y Bacacué, en centros forestales Caja de Jubilaciones y Pensiones Bancarias (Piedras Coloradas-Paysandú).**



**Responsable técnico, vegetación nativa:**  
**Lic. César Fagúndez**  
**fagundezce@gmail.com**

---

---

## **Antecedentes y marco de acción**

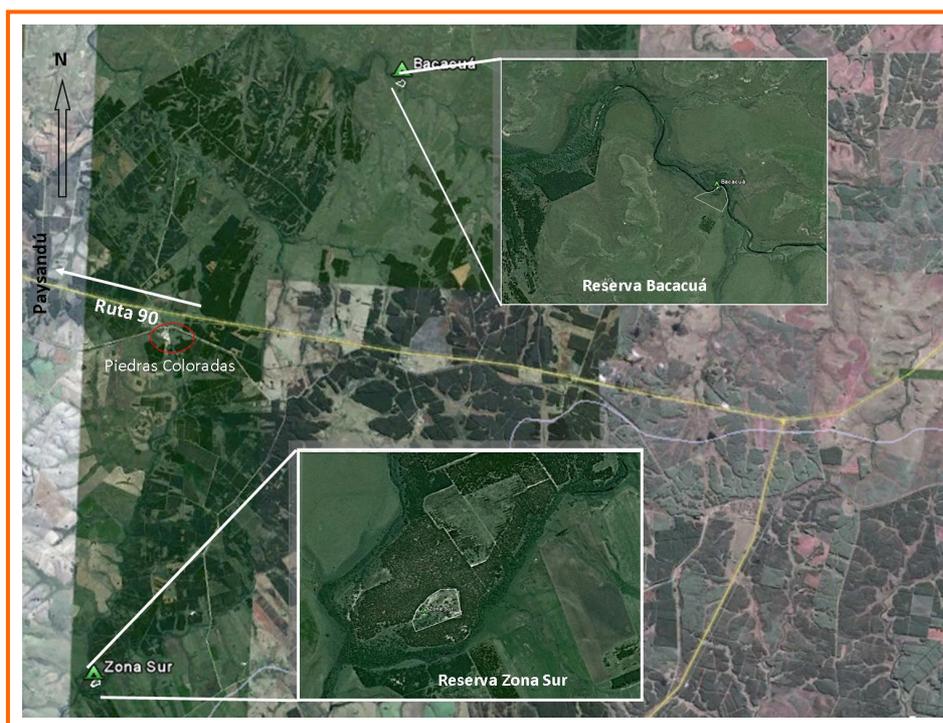
Según los antecedentes presentados por el Ing. Químico Horacio Arévalo en el marco de una certificación del Estándar Internacional *FOREST STEWARDSHIP COUNCIL* (FSC, 1996) se presenta el siguiente informe técnico del componente biótico: Formaciones vegetales, especies dominantes, especies prioritarias para la conservación y especies potenciales recursos fitogenéticos.

El trabajo existente (relevamiento de flora\_pdf) realizado previamente por una ONGs del departamento de Paysandú, ofrece una visión general del componente vegetal y estado de conservación encontrados en dos reservas (zona Sur y Bacacué), en la localidad de Piedras Coloradas, Paysandú. En tal sentido, se proponen los siguientes objetivos:

1. Describir las formaciones vegetales en cada reserva (zona Sur y Bacacué),
2. Elaborar un esquema (mapa) con la ubicación de las formaciones vegetales registradas,
3. Listado de especies dominantes según familias, nombres científicos y comunes,
4. Identificar las posibles especies vegetales prioritarias para la conservación y potenciales recursos fitogenéticos, a partir del listado de especies vegetales registradas en las reservas (zona Sur y Bacacué).

## Metodología - Materiales y métodos para el registro de especies vegetales -

Las áreas de estudio (reservas, zona Sur y Bacacué) se encuentran en predios forestados, pertenecientes a la Caja de Jubilaciones y Pensiones Bancarias, en la localidad Piedras Coloradas, Paysandú-Uruguay (Figura 1).



**Figura 1.** Ubicación de las reservas naturales (zona Sur y Bacacué) fotos aéreas tomadas de Google Earth, en centros forestales Caja de Jubilaciones y Pensiones Bancarias, localidad de Piedras Coloradas, Paysandú.

Los materiales utilizados para el registro de los datos en el campo fueron: Geoposicionador satelital (GPS- Garmin Etrex), Cámara de fotos digital, cuaderno de campo, herbario, diarios, lápices y fotos aéreas tomadas de Google Earth. La prospección de campo se realizó el día 26 de octubre de 2010.

La metodología de trabajo consistió en dos fases, la primera fue, realizar el registro de las formaciones vegetales en cada reserva (zona Sur y Bacacué) Figura 2, a partir de la cual se identificaron y ubicaron las especies dominantes en cada formación vegetal (Puntos de registro de datos).



**Figura 2.** Diseño de muestreo y puntos de registro de datos en reservas zona Sur y Bacacué en los predios forestales de Caja de jubilaciones y Pensiones Bancarias (Piedras Coloradas-Paysandú).

Las agencias internacionales, The Nature Conservancy (TNC) y Conservation International (CI) proponen la utilización de las metodologías “Evaluaciones Ecológicas Rápidas” (EER) y “Rapid Assessment Program” (RAP), cuando se necesita obtener un diagnóstico y caracterización ecológica de una determinada área o región con poco tiempo para el registro de datos (Rodríguez-Mazzini, 2001). En tal sentido, se implementó esta metodología para el registro y toma de datos en las reservas (zona Sur: superficie 5 hectáreas aproximadamente y Bacacué 4 há. aprox.) en los centros forestales Piedras Coloradas “El Carmen”.

Se realizaron puntos de muestreos – registro de datos – en las áreas seleccionadas. En los lugares se realizaron caminatas, y en las cuales se registraron las especies vegetales dominantes presentes en los puntos de muestreo. Una vez definidas las formaciones vegetales, las especies dominantes encontradas, se elabora un listado de especies vegetales para su posterior análisis y clasificación de las especies vegetales prioritarias para la conservación (EVPC) y también las especies vegetales potenciales recursos fitogenéticos (EVPRF). El proceso recientemente iniciado de implementación del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SNAP) en Uruguay, ha contemplado la definición de una lista de especies prioritarias para la conservación (Soutullo *et al.*, 2010), la cual se utilizará como referencia para la clasificación de las especies vegetales registradas en las reservas (Sur y Bacacué).

El reconocimiento y clasificación de las especies vegetales se realizó en el predio, en los casos de dudosa identidad, se colectaron las muestras –herborizado- para su

posterior clasificación, utilizando claves para la clasificación de especies vegetales, guías y bibliografías nacionales (Lombardo, 1964-1979; Lombardo, 1984; Brussa&Grela, 2007). Siempre intentando capturar la mayor heterogeneidad y diversidad de especies presente en el predio. Por otra parte, se describieron con detalle las características de las principales formaciones vegetales registradas y las especies dominantes que la componen.

Finalmente, se proponen y sugieren medidas a considerar por los técnicos encargados del manejo en cada reserva.

## Resultados y Discusión

En total se registraron 70 especies vegetales dominantes, una especie prioritaria para la conservación (EVPC) presente en ambas reservas (*Prosopis affinis* -Ñandubay o Algarrobo negro), 44 especies vegetales potenciales recursos fitogenéticos (EVPRF) en la reserva Sur y 41 en la reserva Bacacué. Las cuales constituyen un importante valor de diversidad y relevancia de las reservas en términos de conservación para estas especies vegetales. El listado completo de las especies dominantes registradas se presenta al final del trabajo en el **Anexo 1**. Las cuales se clasificaron y ordenaron en: Familia, Nombre científico, Nombre común, Forma de vida, Estatus, EVPC, EVPRF y Áreas Protegidas.

### Reserva Sur

La formación vegetal encontrada en el predio de la reserva corresponde a un *Bosque Parque o Sabana* (Fig. 3), la cual se caracteriza por la presencia de especies arbóreas *Prosopis affinis* (Ñandubay – Algarrobo negro), *Aspidosperma quebracho-blanco* (Quebracho blanco), *Trithrinax campestris* (Caranday) desarrolladas sobre una matriz vegetal herbácea (pastos) *Briza subaristata*, *Chloris cantherae*, *Eleusine tristachya*, *Hordeum pusillum*, *Melica brasiliana*, *Stipa charruana*, entre otras. El listado completo de las especies registradas se presenta en el **Anexo 1**. Las especies vegetales dominantes son típicamente chaqueñas en términos fitogeográficos (Brussa & Grela, 2007).



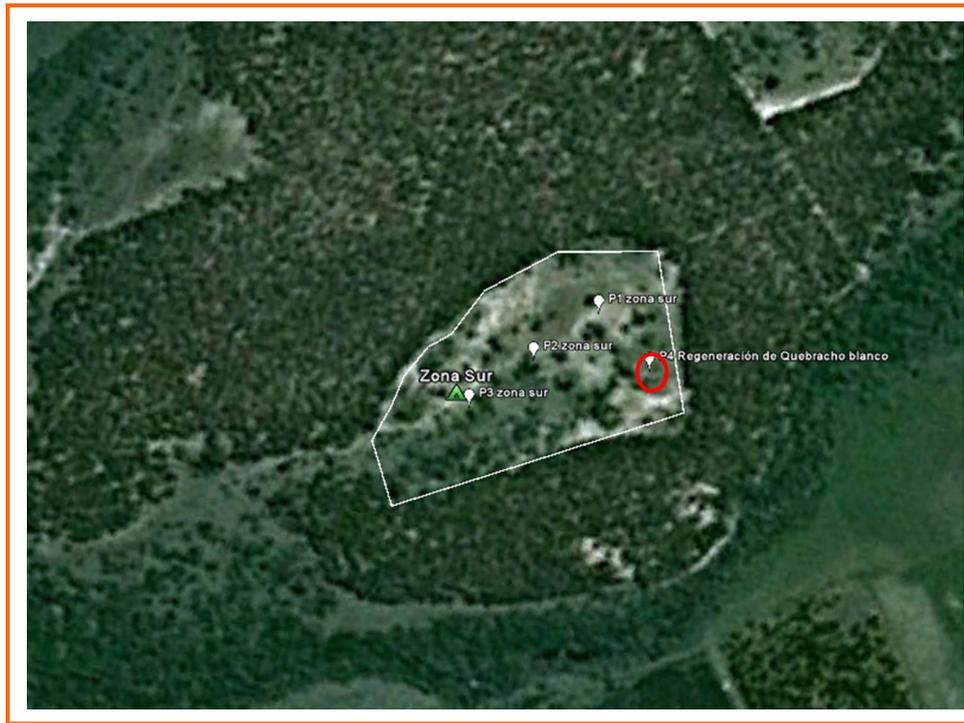
**Figura 3.** Formación vegetal Bosque Parque o Sabana en reserva Sur. En la imagen izquierda se observa la fisonomía del paisaje, a la derecha detalles de las hojas de la especie vegetal prioritaria para la conservación (*Prosopis affinis* – Ñandubay o Algarrobo negro).

En la tabla 1, se resumen las especies registradas y ubicación de los puntos de registro con las coordenadas latitud y longitud correspondientes, según la formación vegetal descripta. Se registraron y geoposicionaron cuatro puntos en la reserva Sur.

**Tabla 1.** Puntos de registros, formación vegetal y especies dominantes en la reserva Sur.

Punto de registro	Formación vegetal	Especies dominantes Zona Sur
P1 (S 32°29'4.75" - W 57°37'23.68")	Bosque Parque o Sabana	<i>Araujia hortorum</i> , <i>Chaptalia piloselloides</i> , <i>Pluchea sagittalis</i> , <i>Spilanthes decumbens</i> , <i>Celtis tala</i> , <i>Gomphrena pulchella</i> , <i>Schinus longifolia</i> , <i>Apium leptophyllum</i> , <i>Trithrinax campestris</i> , <i>Cynodon dactylon</i> , <i>Heliotropium amplexicaule</i> , <i>Tillandsia aeranthes</i> , <i>Herbertia lahue</i> subsp. <i>amoena</i> , <i>Briza subaristata</i> , <i>Juncus microcephalus</i> , <i>Prosopis affinis</i> , <i>Mimosa</i> sp., <i>Passiflora coerulea</i> , <i>Pappophorum subbulbosum</i> , <i>Sporobolus indicus</i> , <i>Eleusine tristachya</i> , <i>Hordeum pusillum</i> , <i>Stipa charruana</i> , <i>Vulpia australis</i> , <i>Chloris cantherae</i> , <i>Melica brasiliana</i> , <i>Scutia buxifolia</i> , <i>Cestrum parqui</i> , <i>Selaginella sellowii</i> .
P2 (S 32°29'6.41" - W 57°37'25.91")	Bosque Parque o Sabana	<i>Ambrosia tenuifolia</i> , <i>Eupatorium buniifolium</i> , <i>Baccharis articulata</i> , <i>Baccharidastrum argutum</i> , <i>Senecio heterotrichius</i> , <i>Herbertia lahue</i> subsp. <i>amoena</i> , <i>Prosopis affinis</i> , <i>Stipa charruana</i> , <i>Gleditsia triacanthos</i> , <i>Pappophorum subbulbosum</i> , <i>Hordeum pusillum</i> , <i>Paspalum quadrifarium</i> , <i>Eleusine tristachya</i> , <i>Briza subaristata</i> , <i>Cynodon dactylon</i> , <i>Evolvulus sericeus</i> , <i>Ligustrum sinense</i> .
P3 (S 32°29'8.07" - W 57°37'28.11")	Bosque Parque o Sabana	<i>Evolvulus sericeus</i> , <i>Herbertia lahue</i> subsp. <i>amoena</i> , <i>Prosopis affinis</i> , <i>Baccharidastrum argutum</i> , <i>Mimosa</i> sp., <i>Gleditsia triacanthos</i> , <i>Melia azederach</i> , <i>Ligustrum sinense</i> , <i>Pappophorum subbulbosum</i> , <i>Eleusine tristachya</i> , <i>Hordeum pusillum</i> , <i>Stipa charruana</i> , <i>Cynodon dactylon</i> , <i>Eupatorium buniifolium</i> , <i>Paspalum quadrifarium</i> , <i>Melica brasiliana</i> , <i>Heliotropium amplexicaule</i> , <i>Smilax campestris</i> .
P4 (S 32°29'6.40" - W 57°37'21.62")	Regeneración de Quebracho blanco	<i>Aspidosperma quebracho-blanco</i> .

En la figura 4, se presenta la ubicación de los puntos de registro de datos y zona de regeneración de *Aspidosperma quebracho-blanco* (Quebracho blanco), en la reserva Sur.

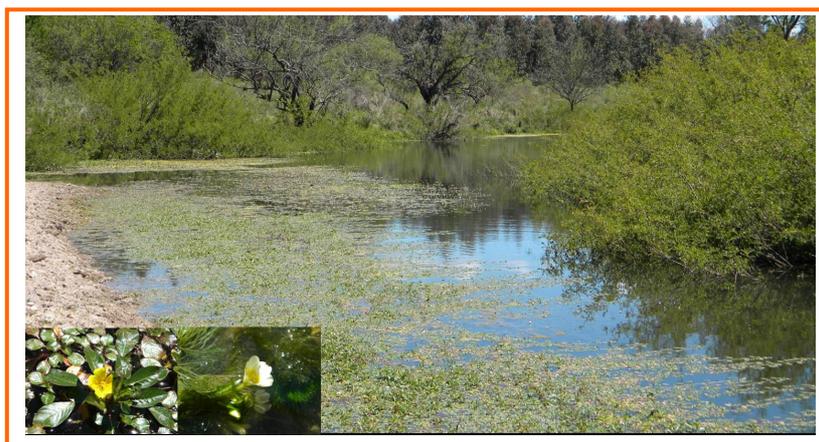


**Figura 4.** Área de reserva zona Sur y zona de regeneración de *Aspidosperma quebracho-blanco* (Quebracho blanco).

Se destaca en la reserva la presencia de exóticas como *Gleditsia triacanthos* (Espina de cristo), *Ligustrum sinense* (Ligustrina) y *Melia azedarach* (Paraíso) con potencial invasor (Nebel&Porcile, 1996). Por otra parte, se destaca el buen estado de conservación de las gramíneas nativas debido a exclusión permanente evitando el ingreso del ganado a la reserva.

## Reserva Bacacué

Se registraron cuatro formaciones vegetales en la reserva: *Acuáticas flotantes*, *Sarandizal*, *Especies de Bosque ribereño* y *Pastizal*. El arroyo capilla vieja constituye uno de los límites norte de la reserva, sobre el cual se desarrolla una formación vegetal netamente hidrófilo a la cual denominamos *Acuática flotante* (Figura, 5), las especies dominantes son: *Echinodorus grandiflorus* (Cucharón), *Myriophyllum aquaticum* (Cola de zorro), *Ludwigia peploides* (Enramada de las tarariras), *Cabomba caroliniana* (Cabomba), *Potamogeton ferrugineus*.



**Figura 5.** Formación vegetal denominada *Acuática flotante*, encontrada en el arroyo Capilla vieja, Reserva Bacacué. A la izquierda abajo en la imagen se observa una flor de *Ludwigia peploides* (Enramada de las tarariras) y *Cabomba caroliniana* (Cabomba).

La formación vegetal *Sarandizal* se caracteriza por la presencia de una sola especie dominante *Phyllanthus sellowianus* (Sarnadí blanco) quien le da nombre a la formación. Se encuentra ubicada en la margen de arroyo Capilla vieja (Figura 6).



**Figura 6.** Formación vegetal *Sarandizal* y detalles de hojas, flor y frutos de la especie dominante *Phyllanthus sellowianus* (Sarnadí blanco), encontrada en el arroyo Capilla vieja, Reserva Bacacué.

La formación vegetal denominada *Especies de Bosque ribereño* se encuentra sobre una barranca del arroyo capilla vieja. Las especies arbóreas encontradas corresponden *Schinus longifolia* (Molle), *Litbraea molleoides* (Aruera), *Sapium glandulosum* (Curupí), *Erythrina crista-galli* (Ceibo), *Parkinsonia aculeata* (Cina-cina), *Salix humboldtiana* (Sauce criollo), *Allophylus edulis* (Chal-chal). Las herbáceas dominantes en la formación son *Equisetum sp.*, *Senecio heterotrichius*, *Glandularia peruviana*, *Cynodon dactylon*, *Senecio selloi*, *Petunia axillaris*, *Petunia parviflora*, *Hydrocotyle bonariensis*. Las trpadoras encontradas corresponden a *Dolichandra*

*cynanchoides* (Uña de gato), *Camptosema rubicundum* y *Clematis montevidensis*. En la Figura 7, se presenta una composición de imágenes de algunas especies mencionadas.



**Figura 7.** Formación vegetal *Especies de Bosque ribereño*), debajo de izquierda a derecha se presentan *Clematis montevidensis* (Cabello de ángel), *Glandularia peruviana* (Margarita punzo), *Dolichandra cynanchoides* (Uña de gato), *Petunia axillaris*, *Petunia parviflora*.

La formación vegetal *Pastizal* constituye la matriz vegetal de la reserva Bacacué. Las especies dominantes son *Paspalum quadrifarium* (Paja mansa), *Baccharis articulata*, *Baccharis trimera* y *Eupatorium buniifolium* (Chirca). Las acompañantes corresponden a *Evolvulus sericeus*, *Heimia salicifolia*, *Cynodon dactylon*, *Glandularia peruviana*, *Cynodon dactylon*, *Herbertia labue subsp. amoena*, *Oxalis sp.*, *Dichondra microcalyx*, *Melica rigida*. Se destaca y resalta en la mencionada formación la presencia de individuos de *Prosopis affinis* (Ñandubay – Algarrobo negro), la única especie prioritaria para la conservación registrada hasta el momento en la reserva. La cual el efecto del pastoreo y pisoteo no la estaría favoreciendo en el ciclo de su regeneración natural. En la figura 8, se presenta una vista de la formación Pastizal.



**Figura 8.** Formación vegetal *Pastizal*, dominada por *Paspalum quadrifarium* (Paja mansa), *Baccharis articulata*, entre otras.

En la tabla 2, se presentan las formaciones vegetales ubicadas y las especies dominantes registradas en cada formación.

**Tabla 2.** Puntos de registros, formación vegetal y especies dominantes en la reserva Bacacué.

Punto de registro	Formación vegetal	Especies dominantes - Bacacué -
P5 (S 32°17'49.82" - W 57°31'26.70")	Acuáticas flotantes	<i>Echinodorus grandiflorus</i> , <i>Myriophyllum aquaticum</i> , <i>Ludwigia peploides</i> , <i>Cabomba caroliniana</i> , <i>Potamogeton ferrugineus</i> .
P6 (S 32°17'49.96" - W 57°31'22.08")	Sarandizal	<i>Phyllanthus sellowianus</i> .
P7 (S 32°17'50.07" - W 57°31'24.99")	Especies de Bosque ribereño	<i>Schinus longifolia</i> , <i>Lithraea molleoides</i> , <i>Sapium glandulosum</i> , <i>Erythrina crista-galli</i> , <i>Aloysia gratissima</i> , <i>Equisetum sp.</i> , <i>Senecio heterotrichus</i> , <i>Parkinsonia aculeata</i> , <i>Cynodon dactylon</i> , <i>Celtis tala</i> , <i>Senecio selloi</i> , <i>Dolichandra cynanchoides</i> , <i>Camptosema rubicundum</i> , <i>Clematis montevidensis</i> , <i>Petunia axillaris</i> , <i>Petunia parviflora</i> , <i>Hydrocotyle bonariensis</i> , <i>Salix humboldtiana</i> .
P8 (S 32°17'53.01" - W 57°31'26.28")	Pastizal	<i>Eupatorium buniifolium</i> , <i>Herbertia lahue subsp. amoena</i> , <i>Oxalis sp.</i> , <i>Dichondra microcalyx</i> , <i>Melica rigida</i> , <i>Prosopis affinis</i> , <i>Heimia salicifolia</i> , <i>Cynodon dactylon</i> , <i>Glandularia peruviana</i> , <i>Cynodon dactylon</i> .

En la figura 9, se presenta la ubicación de los puntos de registro de datos y zonas de ubicación de las formaciones vegetales encontradas en la reserva Bacacué.



**Figura 9.** Área de reserva zona Bacacué y ubicación de las formaciones vegetales en reserva Bacacué. La línea azul resalta la ubicación de la formación vegetal *Acuáticas flotantes*. La línea verde corresponde a la formación *Sarandizal*. El círculo negro reúne a las pocas especies de bosque ribereño encontradas. La formación dominante es P8 (Pastizal).

La reserva Bacacué presenta pastoreo, el cual no está permitiendo una regeneración de las especies arbóreas encontradas en el margen del arroyo Capilla Vieja. Por lo tanto, se denominó *Especies de Bosque ribereño* (P7) al conjunto de árboles que sobreviven a la presión de pastoreo ejercida en la zona.

### Consideraciones finales

Se destaca la existencia de una especie vegetal prioritaria para la conservación (EVPC) *Prosopis affinis* (Ñandubay – Algarrobo negro) en ambas reservas. La presión de la ganadería en la reserva Bacacué no está favoreciendo a la especie mencionada, por lo cual se sugiere evitar el ingreso de ganado a la reserva mencionada. El beneficio de una exclusión es a largo plazo y se convierte en una necesidad para la regeneración natural de muchas especies vegetales registradas.

En la reserva Sur, se debería implementar algún sistema para erradicar las exóticas existentes en el predio.

Las reservas (Sur y Bacacué) presentan un número importante de especies potenciales recursos fitogenéticos 44 especies y 41 respectivamente. Las cuales le imprimen un alto valor en términos de conservación y compromiso para la gestión (manejo) en la viabilidad de las poblaciones naturales de las especies registradas en ambas reservas.

## Bibliografía

- BRUSSA, C. & GRELA, I. 2007. Flora arbórea del Uruguay, con énfasis en las especies de Rivera y Tacuarembó. Rivera: COFUSA. 544pp.
- FOREST STEWARDSHIP COUNCIL, A. C. 1996. Principios y Criterios del FSC para el manejo forestal. FSC-STD-01-001 (versión 4.0) ES. Germany. 14pp.
- LOMBARDO, A. 1964. Flora arbórea y arborescente del Uruguay. 2ª ed. Montevideo, Concejo Departamental de Montevideo, Dirección de Paseos Públicos.
- LOMBARDO, A. 1979. Los árboles cultivados en los paseos públicos. Montevideo, IMM.
- LOMBARDO, A. 1984. Flora Montevidensis, tomo III, monocotiledóneas. Intendencia municipal de Montevideo. 465pp.
- NEBEL, J. P. & PORCILE, J. F. 2006. La contaminación del bosque nativo por especies arbóreas y arbustivas exóticas. Montevideo, Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca. Disponible en:  
[<http://www.mgap.gub.uy/forestal/Contaminación%20del%20bosque%20nativo%20por%20especies%20arboreas%20y%20arbustivas%20exoticas.pdf>]
- RODRÍGUEZ-MAZZINI. 2001. Evaluaciones Ecológicas Rápidas Aplicadas a la Reserva de Biosfera Bañados del Este. PROBIDES. Programa de Conservación de la Biodiversidad y Desarrollo Sustentable en los Humedales del Este. Serie: Documentos de Trabajo - N° 36. 146pp.
- SOUTULLO, A., ALONSO, E., D, A., BEYHAUT, R., CARREIRA, S., CLAVIJO, C., CRAVINO, J., DELFINO, L., FABIANO, G., FAGÚNDEZ, C., HARETCHE, F., MARCHESI, E., PASSADORE, C., RIVAS, M., SCARABINO, F., SOSA, B. & VIDAL, N. (2010) *Especies prioritarias para la conservación en Uruguay 2009*. Proyecto fortalecimiento del proceso de implementación del sistema nacional de áreas protegidas DINAMA/MVOTMA - PNUD/GEF Serie de informes N° 16. <<http://www.snap.gub.uy/dmdocuments/DT%2016%20Especies%20prioritarias%20final.pdf>>, Montevideo, Uruguay.

**Anexo 1.** Listado de especies vegetales clasificadas y ordenadas en: Familia, Nombre científico, Nombre común, Forma de vida, Estatus, EVPC, EVPRF y Áreas Protegidas.

Listado de especies vegetales registradas en predios de dos reservas de Caja de Jubilaciones y Pensiones Bancarias (Piedras coloradas-Paysandú)							
Familia	Nombre científico	Nombre común	Forma de vida	Estatus	EVPC	EVPRF	Áreas Protegidas
AUSMATAACEAE	<i>Echinodorus grandiflorus</i> (Cham. & Schltdl.) Micheli	Cucharón	Herbácea acuática	Nativa		SI	Bacacué
AMARANTHACEAE	<i>Gomphrena pulchella</i> Mart.		Herbácea	Nativa			Zona Sur
ANACARDIACEAE	<i>Schinus molle</i> (Lindl.) Speg.	Molle	Árborea	Nativa		SI	Zona Sur - Bacacué
ANACARDIACEAE	<i>Lithraea molleoides</i> Engl.	Aruera	Árborea	Nativa			Bacacué
APIACEAE	<i>Apium leptophyllum</i> (Pers.) F. Muell. ex Benth.		Herbácea	Nativa			Zona Sur
APIACEAE	<i>Hydrocotyle bonariensis</i> Lam.	Redondita del agua	Herbácea	Nativa		SI	Bacacué
APIACEAE	<i>Eryngium horridum</i> Malme	Caraguatá - Cardilla	Herbácea	Nativa			Bacacué
APOCYNACEAE	<i>Aspidosperma quebracho-blanco</i> Schltdl.	Quebracho blanco	Árborea	Nativa		SI	Zona Sur
ARECACEAE	<i>Trithinax campestris</i> (Burmeist.) Drude & Griseb.	Caranday	Árborea	Nativa		SI	Zona Sur
ASCLEPIADACEAE	<i>Araujia hortorum</i> E. Fourn.	Taso - Taxi	Trepadora	Nativa		SI	Zona Sur
ASTERACEAE	<i>Chaptalia piloselloides</i> (Vahl) Baker		Herbácea	Nativa			Zona Sur
ASTERACEAE	<i>Pluchea sagittalis</i> (Lam.) Cabrera		Herbácea	Nativa		SI	Zona Sur
ASTERACEAE	<i>Ambrosia tenuifolia</i> Spreng.	Artemisa	Herbácea	Nativa		SI	Zona Sur
ASTERACEAE	<i>Eupatorium buniifolium</i> Hook. ex Arn.	Chirca	Árborea	Nativa			Zona Sur - Bacacué
ASTERACEAE	<i>Baccharis articulata</i> (Lam.) Pers.	Carqueja fina - Carquejilla	Árborea	Nativa		SI	Zona Sur - Bacacué
ASTERACEAE	<i>Baccharis trimera</i> (Less.) DC.	Carqueja	Herbácea	Nativa		SI	Bacacué
ASTERACEAE	<i>Bacchariodes argutum</i> (Less.) Cabrera	Chirca de bañado	Árborea	Nativa			Zona Sur - Bacacué
ASTERACEAE	<i>Senecio heterotrichus</i> DC.	Senecio	Herbácea	Nativa			Zona Sur - Bacacué
ASTERACEAE	<i>Senecio selloi</i> (Spreng.) DC.	Senecio	Herbácea	Nativa			Bacacué
ASTERACEAE	<i>Spiranthes decumbens</i> (Sm.) A.H. Moore		Herbácea	Nativa			Zona Sur
BIGNONIACEAE	<i>Dalichandra cynanchoides</i> Cham.	Uña de gato	Trepadora	Nativa		SI	Bacacué
BORAGINACEAE	<i>Heliotropium amplexicaule</i> Vahl	Heliotropo	Herbácea	Nativa			Zona Sur
BROMELIACEAE	<i>Tillandsia aeranthes</i> (Loisel.) L.B. Sm.	Clavel del aire	Epífita	Nativa			Zona Sur
CONVOLVULACEAE	<i>Dichondra microcalyx</i> (Hallier f.) Fabris	Oreja de ratón	Herbácea	Nativa			Zona Sur - Bacacué
CONVOLVULACEAE	<i>Evolvulus sericeus</i> Sw.		Herbácea	Nativa			Zona Sur - Bacacué
EQUISETACEAE	<i>Equisetum</i> sp.	Cola de caballo	Herbácea	Nativa			Bacacué
EUPHORBIACEAE	<i>Sapium glandulosum</i> (L.) Morong	Curupí	Árborea	Nativa		SI	Bacacué
EUPHORBIACEAE	<i>Phyllanthus sellowianus</i> (Klotzsch) Müll. Arg.	Sarandí blanco	Árborea	Nativa		SI	Bacacué
HALORAGACEAE	<i>Myriophyllum aquaticum</i> (Vell.) Verdc.	Cola de zorro	Herbácea acuática	Nativa		SI	Bacacué
IRIDACEAE	<i>Herbertia lachne</i> subsp. <i>amoena</i> (Griseb.) Goldblatt	Tres puntas	Herbácea	Nativa			Zona Sur - Bacacué
JUNCACEAE	<i>Juncus microcephalus</i> Kunth		Herbácea	Nativa			Zona Sur
LEGUMINOSAE	<i>Prosopis affinis</i> Spreng.	Ñandubay - Algarrobo negro	Árborea	Nativa		SI	Zona Sur - Bacacué
LEGUMINOSAE	<i>Mimosa</i> sp.		Herbácea	Nativa			Zona Sur - Bacacué
LEGUMINOSAE	<i>Gleditsia triacanthos</i> L.	Espina de Cristo	Árborea	Exótica			Zona Sur
LEGUMINOSAE	<i>Erythrina crista-galli</i> L.	Ceibo	Árborea	Nativa		SI	Bacacué
LEGUMINOSAE	<i>Parkinsonia aculeata</i> L.	Cina-cina	Árborea	Nativa		SI	Bacacué
LEGUMINOSAE	<i>Camposema rubicundum</i> Hook. & Arn.	Haba del aire	Trepadora	Nativa		SI	Bacacué
LYTHRACEAE	<i>Heimia salicifolia</i> Link	Quiebra arado	Árborea	Nativa		SI	Bacacué
MELIACEAE	<i>Melia azedarach</i> L.	Paraiso	Árborea	Exótica			Zona Sur
NYMPHAEEAE	<i>Cabomba caroliniana</i> A. Gray	Cabomba	Herbácea acuática	Nativa		SI	Bacacué
OLEACEAE	<i>Ligustrum sinense</i> Lour.	Ligustrina	Árborea	Exótica			Zona Sur
ONAGRACEAE	<i>Ludwigia pepioides</i> (Kunth) P.H. Raven	Enramada de las Tarariras	Herbácea acuática	Nativa		SI	Bacacué
OXYALDACEAE	<i>Oxalis</i> sp.	Macachín	Herbácea	Nativa		SI	Bacacué
PASSIFLORACEAE	<i>Passiflora coerulea</i> L.	Mburucujá - Flor de la pasión	Trepadora	Nativa		SI	Zona Sur
PLANTAGINACEAE	<i>Plantago</i> sp.	Llantén	Herbácea	Nativa			Zona Sur
POACEAE	<i>Pappophorum subulbosum</i> Arechav.		Herbácea	Nativa			Zona Sur
POACEAE	<i>Sporobolus indicus</i> (L.) R. Br.		Herbácea	Cosmopolita			Zona Sur
POACEAE	<i>Eleusine tristachya</i> (Lam.) Lam.		Herbácea	Nativa			Zona Sur
POACEAE	<i>Hordeum pusillum</i> Nutt.		Herbácea	Nativa			Zona Sur
POACEAE	<i>Stipa charruana</i> Arechav.	Flechilla	Herbácea	Nativa		SI	Zona Sur
POACEAE	<i>Briza subaristata</i> Lam.		Herbácea	Nativa		SI	Zona Sur
POACEAE	<i>Melica brasiliensis</i> Ard.	Pasto bandera	Herbácea	Nativa			Zona Sur
POACEAE	<i>Melica rigida</i> Cav.	Pasto bandera	Herbácea	Nativa			Bacacué
POACEAE	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	Gramilla - Pata de perdiz	Herbácea	Exótica			Zona Sur - Bacacué
POACEAE	<i>Vulpia australis</i> (Nees ex Steud.) CH. Blom		Herbácea	Nativa			Zona Sur
POACEAE	<i>Paspalum quadrifarium</i> Lam.	Paja mansa	Herbácea	Nativa		SI	Zona Sur - Bacacué
POACEAE	<i>Chloris cantherae</i> Arechav.		Herbácea	Nativa			Zona Sur
POTAMOGETONACEAE	<i>Potamogeton ferrugineus</i> Hagstr.		Herbácea acuática	Nativa			Bacacué
RANUNCULACEAE	<i>Clematis montevidensis</i> Spreng.	Cabello de ángel	Trepadora	Nativa		SI	Bacacué
RHAMNACEAE	<i>Scutia buxifolia</i> Reissek	Coronilla	Árborea	Nativa		SI	Zona Sur
SALICACEAE	<i>Salix humboldtiana</i> Willd.	Sauce criollo	Árborea	Nativa		SI	Bacacué
SAPINDACEAE	<i>Alouphylus edulis</i> (A. St.-Hil., Cambess. & A. Juss.) Radlk.	Chal - chal	Árborea	Nativa		SI	Zona Sur - Bacacué
SELAGINELLACEAE	<i>Selaginella sellowii</i> Hieron.		Herbácea	Nativa			Zona Sur
SMILACACEAE	<i>Smilax campestris</i> Griseb.	Zarzaparrilla	Trepadora	Nativa			Zona Sur - Bacacué
SOLANACEAE	<i>Cestrum parqui</i> L'Hér.	Duraznillo negro	Árborea	Nativa			Zona Sur
SOLANACEAE	<i>Petunia axillaris</i> (Lam.) Britton, Stern & Poggenb.		Herbácea	Nativa		SI	Bacacué
SOLANACEAE	<i>Petunia parviflora</i> Juss.		Herbácea	Nativa			Bacacué
ULMACEAE	<i>Celtis tala</i> Gillies ex Planch.	Tala	Árborea	Nativa		SI	Zona Sur - Bacacué
VERBENACEAE	<i>Aloysia gratissima</i> (Gillies & Hook.) Tronc.	Cedron de monte	Árborea	Nativa		SI	Bacacué
VERBENACEAE	<i>Glandularia peruviana</i> (L.) Small	Margarita punzo	Herbácea	Nativa		SI	Bacacué