

Pajonales y Cañaverales higrófilos

José Luis Fontana

Introducción

La región del NW de Corrientes y E del Chaco pertenece al tercio más húmedo de la Argentina. Ríos y arroyos, lagunas y esteros dominan el paisaje brindando la humedad más que suficiente para la vegetación higrófila tan característica.

Los pajonales y cañaverales ocupan entre las comunidades higrófilas un lugar importante por su extensión y por el uso de muchas de sus plantas en actividades artesanales regionales: *Coleataenia prionitis* para la construcción de techos, *Cyperus giganteus*, *Schoenoplectus* y *Typha domingensis* para cestería, etc. Algunas de estas comunidades viven en suelos permanentemente inundados, como los Cañaverales de *Fuirena robusta*, de *Cyperus giganteus*, de *Thalia geniculata*, de *Typha domingensis* y de *Schoenoplectus californicus*. Otras prefieren suelos húmedos periódicamente inundados como el pajonal de *Coleataenia prionitis* y el de *Sorghastrum setosum*.

La tabla 26 es una síntesis de los pajonales y cañaverales higrófilos y su ubicación topográfica en el NW correntino y E chaqueño.

Tabla 26. Pajonales y cañaverales higrófilos del área de estudio.

Pajonales y cañaverales higrófilos	
Comunidad	Ubicación topográfica
Pajonal de <i>Coleataenia prionitis</i>	Valles inundables de arroyos y ríos
Pajonal de <i>Sorghastrum setosum</i>	Suelos anegables
Cañaveral de <i>Cyperus giganteus</i>	Orilla de lagunas y esteros
Cañaveral de <i>Fuirena robusta</i>	Lagunas y esteros, embalsados
Cañaveral de <i>Thalia geniculata</i>	Excavaciones y depresiones en valles de arroyos
Cañaveral de <i>Typha domingensis</i>	Excavaciones y depresiones en valles de arroyos
Cañaveral de <i>Schoenoplectus californicus</i>	Lagunas y esteros



Figura 31. Pajonal de *Coleataenia prionitis* en el valle de inundación del arroyo Riachuelo, provincia de Corrientes.

El Pajonal de *Coleataenia prionitis*

José Luis Fontana

Otras denominaciones: Pajonal de paja brava, Pajonal de *Panicum prionitis* (Carnevali, 1994).

Denominación sinsistemática: Rhabdocaulo- Panisetum prionitidis Eskuche 2004 y Vernonio incanae - Panisetum prionitidis Eskuche 2004.

Los Pajonales de *Coleataenia prionitis* ("paja brava") crecen sobre madrejones desprovistos de vegetación leñosa; forman pequeñas superficies en zonas más elevada de la costa de los ríos y en algunas ocasiones forman pajonales extensos en los valles inundables de arroyos (Riachuelo, Tragadero, Salado), sobre suelos pesados limoarcillosos, que son alcanzados por las inundaciones periódicas.

Predomina la paja brava, una gramínea de hojas cortantes, que forma matas grandes que crecen a veces muy pegadas unas con otras, otras veces dispersas entre las cuales puede desarrollarse un pastizal bajo con *Axonopus compressus*.

Generalmente el pajonal presenta un estrato sobresaliente en el que son comunes *Mimosa pigra* y *Aeschynomene montevidensis*.

Al igual que la "paja brava", *Rhynchospora corymbosa* y *Polygonum stelligerum* que crecen junto a ella, también pueden alcanzar una altura de hasta 1,70 m.

Tabla 27. Sinsistemática de los pajonales regionales de *Coleataenia prionitis* y *Hymenachne grumosa* (= *Panicum grumosum*) (Eskuche, 2004). Las celdas sombreadas corresponden a las comunidades presentes en el área de estudio.

orden	alianza	asociación	Distribución
Panictalia grumosi-prionitidis	Panicion grumosi Eskuche & Fontana 1996	Cupheo-Panicetum grumosi Eskuche & Fontana 1996	Depresiones en islas y costa inundable
		Sisyrrinchio-Axonopodetum compressi Eskuche & Fontana 1996	Islas del Paraná
		<i>Paspaleum exaltati-haumanii</i> Eskuche & Fontana 1996	Borde de islas y valle inundable del Paraná
	Panicion prionitidis Eskuche 2004	<i>Rhabdocaulo- Panisetum prionitidis</i> Eskuche 2004	SW de Corrientes
		<i>Vernonio incanae - Panisetum prionitidis</i> Eskuche 2004	SW de Corrientes y E del Chaco
		Crotono tenuissimi-Panicetum prionitidis Eskuche & Fontana 2004	Valles del Alto Paraná y afluentes

Utilidades

El corte de la paja brava se hace con frecuencia. Sus hojas se destinan a la fabricación de techos, incluso en la construcción de paredes de ranchos precarios. El uso artesanal para techar sillas también es común.

Tabla 28. Lista de especies del Pajonal de *Coleataenia prionitis*.

Especies características de los pajonales de <i>Coleataenia prionitis</i>			
Nombre científico	Nombre vulgar	Familia	Bioforma
<i>Coleataenia prionitis</i> (Nees) Soreng	Paja brava	Poaceae	Telm
<i>Rhynchoryza subulata</i> (Nees) Baill	Desconocido	Poaceae	Telm
<i>Cuphea racemosa</i> (L.f.) Spreng.	Siete sangrías	Lythraceae	Hcrf

<i>Leersia hexandra</i> Sw.	Arrocillo	Poaceae	Hcrf
<i>Aeschynomene montevidensis</i> Vog.	Algodonillo	Fabaceae	Telm
<i>Caperonia cordata</i> St.Hil.	Desconocido	Euphorbiaceae	Telm
<i>Spigelia martiana</i> Cham. & Schltld.	Desconocido	Loganiaceae	Terf
<i>Byttneria</i> sp	Ñapindá	Malvaceae	Telm

Especies características y diferenciales			
<i>Spermacoce eryngioides</i> (Cham. & Schltld.) Kuntze	Desconocido	Rubiaceae	Hcrf
<i>Lippia alba</i> (Mill.) N.E. Br. ex Britton & P. Wilson	Romerillo	Verbenaceae	Hcrf
<i>Pfaffia glomerata</i> (Spreng.) Pedersen	Caá parí mirí	Amaranthaceae	Hcrf
<i>Passiflora misera</i> Kunth	Pasiflora	Passifloraceae	Fesc
<i>Vernonia incana</i> Less.	Desconocido	Asteraceae	Hcrf
<i>Hibiscus striatus</i> Cav.	Rosa del bañado	Malvaceae	Telm
<i>Stigmaphyllon calcaratum</i> N.E.Brown	Isipó saiyú	Malpighiaceae	Fesc
<i>Salvia pallida</i> Benth.	Salvia	Lamiaceae	Hcrf
<i>Rhynchospora corymbosa</i> (L.) Britt.	Cortadera	Cyperaceae	Telm
<i>Verbena ephedroides</i> Cham.	Yerba de Sta.Ana	Verbenaceae	Hcrf
<i>Eryngium ebracteatum</i> Lam.	Cardo chico	Apiaceae	Hcrf
<i>Corchorus argutus</i> Kunth	Yute	Tiliaceae	Terf
<i>Spermacoce glabra</i> Michx	Desconocido	Rubiaceae	Hcrf
<i>Rhabdocalon strictus</i> (Benth.) Epling	Desconocido	Lamiaceae	Hcrf
<i>Setaria globulifera</i> (Steud.) Gris.	Cola de zorro	Poaceae	Hcrf
<i>Lessingianthus rubricaulis</i> (Bonpl.) H. Rob.	Quiebra arado	Asteraceae	Telm
<i>Dolichopsis paraguariensis</i> (Benth.) Hassl.	Enredadera	Fabaceae	Fesc
<i>Salvia cf uliginosa</i> Benth.	Salvia	Lamiaceae	Hcrf

Especies acompañantes			
<i>Sphagneticola brachycarpa</i> (Baker) Pruski	Desconocido	Asteraceae	Hcrf
<i>Cyperus reflexus</i> Vahl	Negrillo	Cyperaceae	Hcrf
<i>Conyza bonariensis</i> (L.) Cronquist	Yerba carnífera	Asteraceae	Terf
<i>Urolepis hecatantha</i> (DC.) R.M.King & H. Rob.	Desconocido	Asteraceae	Hcrf
<i>Oxalis paludosa</i> St.Hil.	Trébol	Oxalidaceae	Hcrf
<i>Acalypha hassleriana</i> Chod.	Desconocido	Euphorbiaceae	Hcrf
<i>Marsilea ancylopoda</i> A. Braun	Trébol	Marsileaceae	Geof
<i>Commelina diffusa</i> Burm.f	Comelina	Commelinaceae	Hcrf
<i>Phyllanthus caroliniensis</i> Walt.	Rompepiedra	Phyllanthaceae	Hcrf
<i>Hyptis lappacea</i> Benth.	Desconocido	Lamiaceae	Hcrf
<i>Aniseia argentina</i> (N.E.Brown) O'Donell	Campanilla blanca	Convolvulaceae	Fesc
<i>Apium sellowianum</i> Wolff	Apio silvestre	Apiaceae	Terf
<i>Steinchisma laxa</i> (Sw.) Zuloaga	Desconocido	Poaceae	Terf
<i>Cissus palmata</i> Poir.	Scha uva	Vitaceae	Fesc
<i>Cynanchum montevidense</i> Spreng.	Desconocido	Apocynaceae	Fesc
<i>Cissampelos pareira</i> L.	Zarzaparrilla	Menispermaceae	Fesc
<i>Ipomoea chiliantha</i> Hallier f.	Campanilla	Convolvulaceae	Fesc
<i>Acroceras zizanioides</i> (Kunth) Dandy	Desconocido	Poaceae	Hcrf
<i>Solanum glaucophyllum</i> Desf.	Duraznillo	Solanaceae	Nf
<i>Poa pilcomayensis</i> Hack.	Pasto ribereño	Poaceae	Terf
<i>Ambrosia elatior</i> L.	Altamisa	Asteraceae	Terf
<i>Mecardonia procumbens</i> (Mill.) Small var. <i>tenella</i> (Cham. & Schltld.) V.C. Souza	Chucho	Plantaginaceae	Terf
<i>Polygonum meisnerianum</i> Cham. & Schltld.	Catay	Polygonaceae	Telm

<i>Setaria parviflora</i> (Poir.) Kerguélen var. <i>parviflora</i>	Cola de zorro	Poaceae	Hcrf
<i>Eryngium eburneum</i> Decne.	Cardo	Apiaceae	Telm
<i>Eryngium floribundum</i> Cham. & Schltdl.	Cardo	Apiaceae	Telm
<i>Desmanthus virgatus</i> (L.) Willd.	Yuquerí-pí	Fabaceae	Hcrf
<i>Caperonia palustris</i> (L.) St.Hil.	Desconocido	Euphorbiaceae	Hter



Figura 32. Pajonales de *Coleataenia prionitis* rodeado por el palmar de Caranday. Al N de la Leonesa, provincia del Chaco.

Bibliografía

- Carnevali, R. (1994). Fitogeografía de la provincia de Corrientes. Corrientes. Gob. Provincia de Corrientes-INTA. *Edic. del autor*. 324 p. Corrientes.
- Carnevali, R. (2003). El Iberá y su entorno fitogeográfico. *EUDENE*. 112 p. Corrientes.
- Eskuche, U.G. (1983). Listas florísticas de comunidades vegetales. 2. Nordeste de la Prov. de Corrientes y Este de la Prov. del Chaco. Excursión Internac. *Por la Argentina Septentrional. XXVII Simposio Internac. "Vegetación Natural y Seminatural"*. Corrientes. Mimeo. 30 p.
- Eskuche, U.G. (1984). Vegetationsgebiete von Nord- und Mittelargentinien. *Phytocoenologia* 12 (2/3): 185-199. Berlin-Stuttgart.
- Eskuche, U.G. (2004). La vegetación de la vega del río Paraná medio superior, Argentina. *Folia Bot. et Geobot. Correntesiana* 17: 1- 60. Corrientes.
- Eskuche, U.G. & J.L.Fontana (1996). La vegetación de las Islas argentinas del Alto Paraná. I. Las comunidades de bosque. *Folia Bot. et Geobot. Correntesiana* 11: 1-13 + 2 tablas. Corrientes. ISSN 0327-1498.
- Ginzburg, R., J. Adámoli, P. Herrera & S. Torrella (2005). Los Humedales del Chaco: Clasificación, Inventario y Mapeo a Escala Regional. En: Aceñolaza, F. G. (ed.), *Temas de la Biodiversidad del Litoral fluvial argentino II*, CONICET e Instituto Miguel Lillo (UNT) pp: 135-152.
- Martínez Carretero, E., A.M.Faggi, J.L.Fontana, J.L.Aceñolaza, R.Gandullo, M.Cabido, D.Iriart, D.Prado, F.A.Roig & U.Eskuche (2016). Prodromus sinsistemático de la República Argentina y una breve introducción a los estudios fitosociológicos. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 51 (3): 469-549. Córdoba.
- Sánchez de Romero, E.L. (2009). Isla del Cerrito. Las singularidades de sus sistemas naturales. *Instituto de Cultura del Chaco*. 67 p. Resistencia.
- Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación (2014). Los humedales del Corredor Fluvial Paraná-Paraguay, Argentina. - 1a ed. - Ciudad Autónoma de Buenos Aires: Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación; Proyecto GEF 4206 - PNUD ARG10/003, 2014. 100 p. + CD-ROM.

Pajonal de *Sorghastrum setosum*

José Luis Fontana

Otras denominaciones: Pajonal de paja amarilla, Malezal de *Sorghastrum agrostoides*, Sogastral (Carnevali, 1994).

Sorghastrum setosum (Griseb.) Hitchc., la "paja amarilla" forma extensos pajonales en sitios deprimidos que se inundan temporariamente con las grandes lluvias. El agua permanece debido a que estos suelos (alfisoles vértico, glosacualfes típicos argiacuales típicos, entre otros, seg. Carnevali, 1994) no tienen un buen drenaje.

La predominancia de la paja amarilla da al pajonal su aspecto característico, particularmente en el período de floración, cuando sus cañas amarillas se mecen con el viento. Con una altura de 1,50 – 1,70 m, forma un estrato denso (superior al 80%) que deja poco espacio a otras plantas, particularmente gramíneas y ciperáceas que forman un estrato bajo con predominio de uno u otro grupo según el grado de humedad permanente del suelo. En muchos sitios se observan dentro del pajonal el avance de especies leñosas tales como *Psidium guajaba*, *Prosopis affinis*, *Geoffroea decorticans*. La presencia de estas plantas leñosas muestran la falta de manejo del pajonal, particularmente de las quemadas periódicas y del pastoreo intensivo. Cuando la falta de estos factores se prolonga en el tiempo se formará un bosque secundario donde la "algarobilla" y el "chañar" serán los predominantes, un bosque que por su origen se lo puede denominar secundario.



Figura 33. Pajonal de "Paja amarilla". Depresión al NW de La Leonesa (Prov. del Chaco).

La tabla siguiente muestra la composición florística de este pajonal en base a censos realizados principalmente del lado chaqueño del área de estudios.

Tabla 29. Lista de especies del Pajonal de Paja amarilla (censos de Fontana, in mnsr).

Especies del estrato alto: 1,50 a 1,70 m			
Nombre científico	Nombre vulgar	Familia	Bioforma
<i>Sorghastrum setosum</i> (Griseb.) Hitchc.	Paja amarilla	Poaceae	Telm
<i>Eryngium horridum</i> Malme	Cardo	Apiaceae	Hcrp
<i>Vernonanthura chamaedrys</i> (Less.) H. Rob.	Escobadura	Asteraceae	Hcrp
<i>Cyperus giganteus</i> Vahl	Pirí	Cyperaceae	Telm

Especies del estrato medio: 0,50 a 1 m			
<i>Cyperus entrerrianus</i> Boeck.	Pirí chico	Cyperaceae	Hcrp
<i>Setaria parviflora</i> (Poir.) Kerguélen var. <i>parviflora</i>	Cola de zorro	Poaceae	Hcrp
<i>Solidago chilensis</i> Meyen	Romerillo	Asteraceae	Hcrp
<i>Schizachyrium bimucronatum</i> Roseng., B.R. Arrill. & Izag.	Cola de zorro	Poaceae	Hcrp
<i>Pterocaulon alopecuroides</i> (Lam.) DC.	Yerba lucero	Asteraceae	Hcrp
<i>Elyonurus muticus</i> (Spreng.) Kuntze	Espartillo, aybe	Poaceae	Hcrp
<i>Eragrostis airoides</i> Nees	Pasto ilusión	Poaceae	Hcrp
<i>Heimia salicifolia</i> (Kunth) Link	Quiebra arado	Lythraceae	Hcrp

Especies del estrato bajo: menos de 0,50 m			
<i>Desmodium incanum</i> DC.	Pega pega	Fabaceae	Hcrp
<i>Sida cordifolia</i> L.	Malva blanca	Malvaceae	Hcrp
<i>Desmanthus virgatus</i> (L.) Willd.	Yuquerí-pí	Fabaceae	Hcrp
<i>Senecio brasiliensis</i> (Spreng.) Less	Primavera	Asteraceae	Terf
<i>Steinchisma laxa</i> (Sw.) Zuloaga	Desconocido	Poaceae	Hcrp
<i>Sida spinosa</i> L.	Tipishatá	Malvaceae	Hcrp
<i>Andropogon selloanus</i> (Hack.) Hack.	Colita de zorro	Poaceae	Hcrp
<i>Rhynchospora</i> sp.	Cortadera chica	Cyperaceae	Hcrp

Especies entre matas: hasta 20 cm de altura			
<i>Paspalum notatum</i> Flüggé	Pasto horqueta	Poaceae	Hcrp
<i>Axonopus fissifolius</i> (Raddi) Kuhlms.	Pasto chato	Poaceae	Hcrp
<i>Borreria brachystemonoides</i> Cham. & Schltldl.	Desconocido	Rubiaceae	Hcrp
<i>Alternanthera</i> sp.	Desconocido	Amaranthaceae	Hcrp
<i>Cyperus sesquiflorus</i> (Torr.) Mattf. & Kük. ex Kük	Desconocido	Cyperaceae	Hcrp
<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	Gramilla	Poaceae	Hcrp

Especies leñosas			
<i>Psidium guajaba</i> L.	Guayaba	Myrtaceae	Nf
<i>Prosopis affinis</i> Spreng	Algarobilla	Fabaceae	Nf
<i>Geoffroea decorticans</i> (Gillies ex Hook. & Arn.) Burkart	Chañar	Fabaceae	Nf

Bibliografía

- Carnevali, R. (1994). Fitogeografía de la provincia de Corrientes. Corrientes. Gob. Provincia de Corrientes-INTA. Edic. del autor. 324 p. Corrientes.
- Eskuche, U.G. (1983). Territorios de Vegetación del Norte y del centro de la Argentina. Asoc. Internac. Para la Ciencia de la Vegetación. *Excursiones Fitogeográficas Internacionales*. Corrientes. 10 p.

- Eskuche, U.G. (1983). Listas florísticas de comunidades vegetales. 2. Nordeste de la Prov. de Corrientes y Este de la Prov. del Chaco. Excursión Internac. por la Argentina Septentrional. XXVII Simposio Internac. "Vegetación Natural y Seminatual". Corrientes. Mimeo. 30 p.
- Eskuche. U.G. (1984). Vegetationsgebiete von Nord- und Mittelargentinien. *Phytocoenologia* 12 (2/3): 185-199. Berlin-Stuttgart.
- Fontana J.L. (2018). Los pajonales del valle inundable del río Parana en el tramo La Leonesa – Aº Salado, prov. del Chaco. *Manuscrito*.
- Martínez Carretero, E., A.M.Faggi, J.L.Fontana, J.L.Aceñolaza, R.Gandullo, M.Cabido, D.Iriart, D.Prado, F.A.Roig & U.Eskuche (2016). Prodrómus sinsistemático de la República Argentina y una breve introducción a los estudios fitosociológicos. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 51 (3): 469-549. Córdoba.



Figura 34. Vistas del Pajonal de *Sorghastrum setosum*. Al sur de Resistencia. Prov. Chaco.

Cañaveral de *Cyperus giganteus*

José Luis Fontana

Otras denominaciones: Pirizal de *Cyperus giganteus* (Carnevali, 1994).

Es la comunidad típica del borde inundado y el interior de lagunas y esteros, hasta una profundidad del agua de unos 50-60 cm promedio.

Vive en un suelo negro con alto contenido de materia orgánica, casi siempre saturado de agua. En la zona litoral de lagunas grandes, el cañaveral crece sobre un suelo orgánico muy esponjoso, probablemente originado a partir de embalsados. Durante las inundaciones, el cañaveral puede quedar sumerso por un tiempo.

Cyperus giganteus es la especie predominante, tanto que a primera vista pareciera una comunidad uniespecífica. El "pirí" forma un estrato alto que alcanza 2-2,50 m de altura, en el que también crecen otras ciperáceas como *Fuirena robusta* y *Schoenoplectus californicus*. En muchos lugares destacan claramente las grandes hojas verde grisáceo de *Thalia geniculata*.

En un estrato medio, de no más de 1,50 m de altura, crecen la ciperácea *Rhynchospora corymbosa* y en el verde oscuro resaltan las corolas amarillas de las flores de *Ludwigia sericea*.

Como integrantes de un estrato bajo que no superan los 70 cm de altura, se encuentran *Echinodorus grandiflorus* y *Pontederia cordata*, y algunos helechos como *Pityrogramma calomelanos* y *Thelypteris interrupta*.

Mikania periplocifolia y *Rhabdadenia ragonesei* son las únicas trepadoras que crecen en esta comunidad.

Tabla 30. Cañaveral de *Cyperus giganteus*.

Estrato alto: 1, 50 a 2 m			
Nombre científico	Nombre vulgar	Familia	Bioforma
<i>Aeschynomene sensitiva</i> Sw.		Fabaceae	Telm
<i>Cyperus giganteus</i> Vahl	Pirí	Cyperaceae	Telm
<i>Erianthus trinii</i> (Hack.) Hack.	Paja brava	Poaceae	Telm
<i>Fuirena robusta</i> Kunth	Cortadera	Cyperaceae	Telm
<i>Schoenoplectus californicus</i> (C.A.Mey.) Soják	Junco	Cyperaceae	Telm
<i>Thalia geniculata</i> L.	Pehuajó	Marantaceae	Telm

Plantas leñosas de otras comunidades			
<i>Cecropia pachystachya</i> Trécul	Ambay	Urticaceae	Mf
<i>Mimosa pigra</i> L.	Yuquerí	Fabaceae	Nf
<i>Sesbania virgata</i> (Cav.) Pers.		Fabaceae	Nf

Estrato medio: 0,50 a 1-1,20 m			
<i>Caperonia cordata</i> A. St.-Hil.	No conocido	Euphorbiaceae	Telm
<i>Conyza bonariensis</i> (L.) Cronquist	Carnicera	Asteraceae	Terf
<i>Eleocharis plicarhachis</i> (Griseb.) Svenson	Junco	Cyperaceae	Telm
<i>Erechthites hieracifolia</i> (L.) Raf. ex DC.	No conocido	Asteraceae	Telm
<i>Barrosoa candolleana</i> (Hook. & Arn.) R.M. King & H. Rob.	No conocido	Asteraceae	Telm

<i>Hydrolea spinosa</i> L.	No conocido	Hydrolaceae	Telm
<i>Ludwigia peploides</i> (Kunth) P.H. Raven	Cruz de Malta	Onagraceae	Telm
<i>Setaria geminata</i> (Forssk.) Veldkamp	Cola de zorro	Poaceae	
<i>Polygonum acuminatum</i> Kunth	Catay	Polygonaceae	Telm
<i>Polygonum hydropiperoides</i> Michx. var. <i>hydropiperoides</i>	Pimienta del agua	Polygonaceae	Telm
<i>Polygonum punctatum</i> Elliott	Catay	Polygonaceae	Telm
<i>Pityrogramma calomelanos</i> (L.) Link var. <i>calomelanos</i>	Helecho	Pteridaceae	Telm
<i>Rhynchospora corymbosa</i> (L.) Britton	Cortadera	Cyperaceae	Telm
<i>Sagittaria rhombifolia</i> Cham.	Flecha del agua	Alismataceae	Telm
<i>Thelypteris interrupta</i> (Willd.) K. Iwats.	Helecho	Thelypteridaceae	Telm

Estrato bajo: hasta 0,50 m			
<i>Bacopa dubia</i> Chodat & Hassl.	No conocido	Plantaginaceae	Terf
<i>Bacopa salzmännii</i> (Benth.) Wettst.	No conocido	Plantaginaceae	Terf
<i>Commelina</i>	Santa Lucía	Commelinaceae	Telm
<i>Cyperus haspan</i> L.	No conocido	Cyperaceae	Telm
<i>Cyperus aff. pohlii</i> (Nees) Steud.	No conocido	Cyperaceae	Telm
<i>Echinodorus grandiflorus</i> (Cham. & Schltld.) Micheli	Camalote	Alismataceae	Telm
<i>Gymnocoronis spilanthoides</i> (D. Don ex Hook. & Arn.) DC.	No conocido	Asteraceae	Telm
<i>Hygrophila guianensis</i> Nees	No conocido	Acanthaceae	Telm
<i>Leersia hexandra</i> Sw.	Arroz de cañada	Poaceae	Telm
<i>Luziola peruviana</i> Juss. Ex J.F.Gmel.	Pastito de cañada	Poaceae	Telm
<i>Oplismenopsis najada</i> (Hack. & Arechav.) Parodi	No conocido	Poaceae	Telm
<i>Oxycaryum cubense</i> (Poepp. & Kunth) Palla f. <i>paraguayense</i> (Maury) Pedersen	No conocido	Cyperaceae	Telm
<i>Polygonum meisnerianum</i> Cham. & Schltld.	Catay	Polygonaceae	Telm
<i>Pontederia rotundifolia</i> L. f.	Camalote	Pontederiaceae	Telm
<i>Xyris jupicai</i> Rich.	No conocido	Xyridaceae	Telm

Trepadoras			
<i>Mikania periplocifolia</i> Hook. & Arn.	No conocido	Asteraceae	Telm
<i>Rhabdadenia ragonesei</i> Woodson	Campanilla de bañado	Apocynaceae	Telm

Bibliografía

- Cabrera, A.L. (1971). Fitogeografía de la República Argentina. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 14: 1-42.
- Cabrera, A.L. (1976). Regiones Fitogeográficas argentinas. *Enciclop.Arg de Agric. y Jardinería* II (1). Edit.Acme. 85 p. Bs.As.
- Cabrera A.L. & A. Willink (1980). Biogeografía de América Latina. *Serie Biología. Monogr.* 13:1-122. OEA Washington.
- Carnevali, R. (1994). Fitogeografía de la provincia de Corrientes. Corrientes. Gob. Provincia de Corrientes-INTA. *Edic. del autor.* 324 p. Corrientes.
- Casco, S.L. (Compiladora, 2008). Manual de Biodiversidad de Chaco, Corrientes y Formosa. Sylvina Lorena Casco...[et al.]; compilado por Sylvina Lorena Casco; dirigido por Nora Indiana Basterra y Juan José Neiff. - 1a ed. *EUDENE*, Corrientes. 346 p.
- Eskuiche, U.G. (1983). Territorios de Vegetación del Norte y del centro de la Argentina. Asoc. Internac. Para la Ciencia de la Vegetación. *Excursiones Fitogeográficas Internacionales.* Corrientes. 10 p.
- Eskuiche, U.G. (1983). Listas florísticas de comunidades vegetales. 2.Nordeste de la Prov. de Corrientes y Este de la Prov. del Chaco. Excursión Internac. por la Argentina Septentrional. *XXVII Simposio Internac. "Vegetación Natural y Seminatural"*. Corrientes. Mimeo. 30 p.

- Eskuche, U.G. (1984). Vegetationsgebiete von Nord- und Mittelargentinien. *Phytocoenologia* 12 (2/3): 185-199. Berlin-Stuttgart.
- Fontana, J.L. (2017). Guía de la Vegetación de los Esteros del Iberá, Corrientes, Argentina. Serie "Publicaciones Didácticas de la Cátedra de Ecología Vegetal", Vol.2. Edit. Vida Correntina. 84 p. ISBN 978-987-42-4822-0. Corrientes.
- Francheschi E. A. & J. P. Lewis (1979). Notas sobre la vegetación del valle santafecino del Río Paraná (R. Argentina). *ECOSUR* 6: 55-82.
- García, A.V., H. S. Leyes, R. B. Martínez, Y. J. Pérez, J. M. Piñeiro, M. E. Prieto & S. C. Schaller (2013). Guía de la Vegetación de la Estación Biológica Corrientes. En: J.L.Fontana (Edit.), Serie "Publicaciones Didácticas de la Cátedra de Ecología Vegetal", Vol.1. 44 p. ISBN 978-987-29351-0-8. Corrientes.
- Martínez Carretero, E., A.M.Faggi, J.L.Fontana, J.L.Aceñolaza, R.Gandullo, M.Cabido, D.Iriart, D.Prado, F.A.Roig & U.Eskuche (2016). Prodrómus sinsistemático de la República Argentina y una breve introducción a los estudios fitosociológicos. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 51 (3): 469-549. Córdoba.
- Schulz, A.G. (1961). Nota sobre la vegetación acuática chaqueña. "Esteros" y "embalsados". *Bol. Soc. Argent. Bot.* 9: 141-150.



Figura 35. Arriba, Cañaveral de *Cyperus giganteus*. A la izq., detalle de una inflorescencia.

Cañaveral de *Fuirena robusta*

José Luis Fontana

Otras denominaciones: Embalsado (Carnevali, 1994).

En la franja perimetral interna de lagunas grandes y a veces en excavaciones viejas se establece el cañaveral con *Fuirena robusta*, dando origen a un embalsado en vías de consolidación. A medida que esto ocurre, *Fuirena* empieza a disminuir su predominancia dejando el lugar a gramíneas y sarandíes en una de las etapas finales de desarrollo del embalsado. Las raíces de la ciperácea forman un entramado sobre el que se van acumulando ramas y hojas muertas, y sedimentos finos dando origen con el tiempo a un suelo orgánico flotante o histosol que puede alcanzar 1 m o más de espesor.

El cañaveral forma un anillo en los márgenes de las lagunas del NW correntino y en excavaciones al costado de las rutas en el E chaqueño. Predomina *Fuirena robusta* que alcanza 1,70 m de altura dando origen a un estrato alto, del que sobresalen en muy raras ocasiones los ejemplares aislados de *Aeschynomene montevidensis*. Un estrato medio con una altura máxima de 1 m reúne unas pocas especies tales como *Polygonum meissnerianum* y *Caperonia palustris*. Los musgos también están presentes formando pequeños grupos en la base de las matas, sobre el material orgánico muerto.

Tabla 31. Cañaveral de *Fuirena robusta*.

Estrato alto: 1, 50 a 2 m			
Nombre científico	Nombre vulgar	Familia	Bioforma
<i>Aeschynomene sensitiva</i> Sw.	Algodonillo	Fabaceae	Telm
<i>Andropogon bicornis</i> L.	Cola de zorro	Poaceae	Telm
<i>Cephalanthus glabratus</i> (Spreng.) K.Schum.	Sarandí	Rubiaceae	Telm
<i>Cyperus giganteus</i> Vahl	Pirí	Cyperaceae	Telm
<i>Erianthus trinii</i> (Hack.) Hack.	Paja brava	Poaceae	Telm
<i>Fuirena robusta</i> Kunth	Cortadera	Cyperaceae	Telm
<i>Schoenoplectus californicus</i> (C.A. Mey.) Soják	Junco	Cyperaceae	Telm

Estrato medio: 0, 50 a 1 m			
<i>Leptostelma tweediei</i> (Hook. & Arn.) D. J. N. Hind & G.L. Nesom	Desconocido	Asteraceae	Telm
<i>Ludwigia aff. sericea</i> (Cambess.) H. Hara	Cruz de Malta	Onagraceae	Telm
<i>Ludwigia sp</i>	Cruz de Malta	Onagraceae	Telm
<i>Imperata brasiliensis</i> Trin.	Yahapé	Poaceae	Telm
<i>Pityrogramma calomelanos</i> (L.) Link.	Helecho	Pteridaceae	Telm
<i>Sagittaria rhombifolia</i> Cham. & Schldl	Flecha del agua	Alismataceae	Telm
<i>Thelypteris interrupta</i> (Willd.) K. Iwats.	Helecho	Thelypteridaceae	Telm

Estrato bajo: menos de 0, 50 m			
<i>Begonia cucullata</i> Willd.	Begonia	Begoniaceae	Telm
<i>Boehmeria cilyndrica</i> (L.) Sw.	Ortiga	Urticaceae	Telm
<i>Cyperus haspan</i> L. var. <i>coarctatus</i>	Desconocido	Cyperaceae	Telm
<i>Hydrocotyle verticillata</i> Thunb.	Paragüita	Apiaceae	TerF
<i>Hydrolea spinosa</i> L.	Desconocido	Hydroleaceae	TerF
<i>Leersia hexandra</i> Sw.	Arrocillo	Poaceae	TerF
<i>Ludwigia peploides</i> (Kunth) P.H.Raven	Cruz de Malta	Onagraceae	Telm

<i>Trichantheum schwackeanum</i> (Mez) Zuloaga & Morrone	Desconocido	Poaceae	TerF
<i>Setaria geminata</i> (Forssk.) Veldkamp	Cola de zorro	Poaceae	TerF
<i>Syngonanthus caulescens</i> (Poir.) Ruhland	Desconocido	Eriocaulaceae	TerF
<i>Thelypteris interrupta</i> (Willd.) K. Iwats.	Helecho	Thelypteridaceae	Telm

Trepadoras			
<i>Mikania periplocifolia</i> Hook. & Arn.	Guaco	Asteraceae	Fesc
<i>Mikania cordifolia</i> (L. f.) Willd.	Guaco	Asteraceae	Fesc
<i>Oxypetalum macrolepis</i> (Hook. & Arn.) Decne.	Desconocido	Apocynaceae	Fesc

Bibliografía

- Carnevali, R. (1994). Fitogeografía de la provincia de Corrientes. Gob. Provincia de Corrientes-INTA. *Edic. del autor*. 324 p. Corrientes.
- Casco, S.L. (Compiladora, 2008). Manual de Biodiversidad de Chaco, Corrientes y Formosa. Dirigido por Nora Indiana Basterra y Juan José Neiff. - 1a ed. *EUDENE*, Corrientes. 346 p.
- Eskuche, U.G. (1983). Territorios de Vegetación del Norte y del centro de la Argentina. Asoc. Internac. Para la Ciencia de la Vegetación. *Excursiones Fitogeográficas Internacionales*. Corrientes. 10 p.
- Eskuche, U.G. (1983). Listas florísticas de comunidades vegetales. 2. Nordeste de la Prov. de Corrientes y Este de la Prov. del Chaco. Excursión Internac. *Por la Argentina Septentrional. XXVII Simposio Internac. "Vegetación Natural y Seminatural"*. Corrientes. Mimeo. 30 p.
- Eskuche, U.G. (1984). Vegetationsgebiete von Nord- und Mittelargentinien. *Phytocoenologia* 12 (2/3): 185-199. Berlin-Stuttgart.
- Fontana, J.L. (2017). Guía de la Vegetación de los Esteros del Iberá, Corrientes, Argentina. Serie "Publicaciones Didácticas de la Cátedra de Ecología Vegetal", Vol.2. Edit. Vida Correntina. 84 p. Corrientes.
- García, A.V., H. S. Leyes, R. B. Martínez, Y. J. Pérez, J. M. Piñeiro, M. E. Prieto & S. C. Schaller (2013). Guía de la Vegetación de la Estación Biológica Corrientes. En: J.L.Fontana (Edit.), Serie "Publicaciones Didácticas de la Cátedra de Ecología Vegetal", Vol.1. 44 p. Corrientes.



Figura 36. Cañaveral de *Fuirena robusta*.

Cañaveral de *Thalia geniculata*

José Luis Fontana

Otras denominaciones: Peguajosal, Achiral de *Thalia* (Carnevali, 1994).

El "pehuajó" forma cañaverales de 2,5-3 m de altura promedio del que sobresalen las ramas altas de *Aeschynomene*. Se encuentra frecuentemente en la zona en excavaciones a lo largo de los caminos y a veces formando pequeños cañaverales al borde lagunas. La predominancia de *Thalia geniculata* es muy elevada, tanto que a veces a distancia da la impresión de una comunidad uniespecífica. Esta especie es mucho más frecuente en la zona que la especie hermana *Thalia multiflora* Horkel.

Vive en suelo encharcado la mayor parte del tiempo, pero en época de sequía puede permanecer varios meses con el suelo húmedo no inundado, y a veces con grandes fisuras de desecamiento. La mayoría de las especies son telmatófitos; muchas de las plantas, aún siendo perennes, se comportan como terófitos facultativos debido a las condiciones de vida de la comunidad.

La presencia de un estrato bajo es común. Formado por varias especies de plantas que no superan 1 m de altura, es de baja cobertura. Cuando el suelo queda expuesto durante las sequías, aparecen numerosas plántulas de hierbas y pastos que con la inundación del suelo, la mayoría desaparece.

La tabla siguiente muestra la composición florística típica del cañaveral en la región, resultado de censos hechos del lado chaqueño del área de estudios.

Tabla 32. Cañaveral de *Thalia geniculata*.

Estrato sobresaliente: hasta 3 m			
Nombre científico	Nombre vulgar	Familia	Bioforma
<i>Aeschynomene montevidensis</i> Vogel	Algodonillo	Fabaceae	Telm
Estrato alto: hasta 2,50 m			
<i>Thalia geniculata</i> L.	Pehuajó	Maranthaceae	Telm
<i>Fuirena robusta</i> Kunth	Cortadera	Cyperáceae	Telm
<i>Cyperus giganteus</i> Vahl	Junco, piri	Cyperáceae	Telm
<i>Ludwigia</i>	Cruz de Malta	Onagraceae	Telm
Estrato bajo: inferior a 1 m			
<i>Thelypteris interrupta</i> (Willd.) K. Iwats.	Helecho	Thelypteridaceae	Hcrp
<i>Trichanthecium schwackeanum</i> (Mez) Zuloaga & Morrone	Desconocido	Poaceae	TerF
<i>Boehmeria cylindrica</i> (L.) Sw.	Ortiga	Urticaceae	TerF
<i>Begonia cucullata</i> Willd.	Begonia	Begoniaceae	Telm
<i>Erechtites hieraciifolius</i> (L.) Raf. ex DC. var. <i>cacalioides</i> (Fisch. ex Spreng.) Griseb.	Desconocido	Asteraceae	TerF
<i>Polygonum hydropiperoides</i> Michx.	Pimienta del agua	Polygonaceae	Telm
<i>Polygonum punctatum</i> Elliott	Catay	Polygonaceae	Telm
<i>Gymnocronis spilanthis</i> (D. Don ex Hook. & Arn.) DC.	Jazmín del bañado	Asteraceae	Telm
Trepadoras			
<i>Mikania periplocifolia</i> Hook. & Arn.	Guaco	Asteraceae	Fesc
<i>Rhabdadenia madida</i> (Vell.) Miers	Rosa de los esteros	Apocynaceae	Fesc



Figura 37. Cañaverales de *Thalia*.

Bibliografía

- Carnevali, R. (1994). Fitogeografía de la provincia de Corrientes. Gob. Provincia de Corrientes-INTA. *Edic. del autor*. 324 p. Corrientes.
- Eskuche, U.G. (1983). Territorios de Vegetación del Norte y del centro de la Argentina. Asoc. Internac. Para la Ciencia de la Vegetación. *Excursiones Fitogeográficas Internacionales*. Corrientes. 10 p.
- Eskuche, U.G. (1983). Listas florísticas de comunidades vegetales. 2.Nordeste de la Prov. de Corrientes y Este de la Prov. del Chaco. Excursión Internac. *Por la Argentina Septentrional. XXVII Simposio Internac. "Vegetación Natural y SeminatURAL"*. Corrientes. Mimeo. 30 p.
- Fontana, J.L. (2017). Guía de la Vegetación de los Esteros del Iberá, Corrientes, Argentina. Serie "Publicaciones Didácticas de la Cátedra de Ecología Vegetal", Vol.2. Edit. Vida Correntina. 84 p.
- García, A.V., H. S. Leyes, R. B. Martínez, Y. J. Pérez, J. M. Piñeiro, M. E. Prieto & S. C. Schaller (2013). Guía de la Vegetación de la Estación Biológica Corrientes. En: J.L.Fontana (Edit.), Serie "Publicaciones Didácticas de la Cátedra de Ecología Vegetal", Vol.1. 44 p. Corrientes.
- Martínez Carretero, E., A.M.Faggi, J.L.Fontana, J.L.Aceñolaza, R.Gandullo, M.Cabido, D.Iriart, D.Prado, F.A.Roig & U.Eskuche (2016). Prodrómus sinsistemático de la República Argentina y una breve introducción a los estudios fitosociológicos. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 51 (3): 469-549. Córdoba.

Cañaveral de *Typha domingensis*

José Luis Fontana

Otras denominaciones: Totoral de *Typha* (Carnevali, 1994).

Cañaveral de unos 2 metros de altura promedio con predominancia de la "totora" (*Typha domingensis*). Crece principalmente en excavaciones y zanjas al costado de los caminos. Es común su presencia en el valle de inundación del río Paraná y en excavaciones al costado de la ruta nacional 11, en la provincia del Chaco, y ruta nacional 12, en la provincia de Corrientes.

La elevada densidad de esta especie reduce las posibilidades de crecimiento de otras plantas, por lo que generalmente se trata de una comunidad con baja diversidad florística. Sobresale *Aeschynomene sensitiva* que puede alcanzar 2,5 m. En el estrato alto al que pertenece la planta predominante, crecen además las ciperáceas *Fuirena robusta* y *Cyperus giganteus*, aunque con reducido número de ejemplares. Un estrato medio reúne una media docena de especies de baja cobertura.

En sitio con aguas permanentes, aparecen hidrófitos radicantes natantifolios y raramente algunos hidrófitos natantes flotantes, integrantes del Manto de helechos y lentejas del agua.

Utilidades. *Typha domingensis* ha sido estudiada por sus propiedades de retención de metales pesados (Cr, Ni, Zn) en aguas contaminadas de origen industrial y nutrientes (P y N) en efluentes cloacales; la planta además es muy tolerante a estas condiciones (Mufarrege, 2012).

Tabla 33. Cañaveral de *Typha domingensis*.

Estrato sobresaliente: más de 2,50 m			
Nombre científico	Nombre vulgar	Familia	Bioforma
<i>Aeschynomene sensitiva</i> Sw.	Algodonillo	Fabaceae	Telm

Estrato alto: 1, 50 a 2 m			
<i>Typha domingensis</i> Pers.	Totora	Typhaceae	Telm
<i>Fuirena robusta</i> Kunth	Cortadera	Cyperaceae	Telm
<i>Imperata brasiliensis</i> Trin.	Cortadera	Poaceae	Telm
<i>Cyperus giganteus</i> Vahl	Junco	Cyperaceae	Telm

Estrato medio: 0,50 a 1,50 m			
<i>Boehmeria cylindrica</i> (L.) Sw.	Ortiga	Urticaceae	TerF?
<i>Begonia cucullata</i> Willd.	Begonia	Begoniaceae	TerF?
<i>Ludwigia aff. sericea</i> (Cambess.) H. Hara	Cruz de Malta	Onagraceae	Telm
<i>Oplismenopsis najada</i> (Hack. & Arechav.) Parodi	Desconocido	Poaceae	Telm
<i>Solanum</i> sp.	Desconocido	Solanaceae	
<i>Ludwigia peploides</i> (Kunth) P.H. Raven	Cruz de Malta	Onagraceae	Telm

Estrato bajo: desde la superficie del agua hasta los 0,50 m			
<i>Nymphoides indica</i> (L.) Kuntze	Camalote	Menyanthaceae	Hdr rad
<i>Leersia hexandra</i> Sw.	Pasto arroz	Poaceae	TerF
<i>Hydrocotyle ranunculoides</i> L.f.	Paragüita	Apiaceae	Telm

Trepadoras			
<i>Mikania aff. periplocifolia</i> Hook. & Arn.	Guaco	Asteraceae	Fesc
<i>Mikania aff. cordifolia</i> (L. f.) Willd.	Guaco	Asteraceae	Fesc



Figura 38. Cañaveral de *Typha domingensis*.

Bibliografía

- Carnevali, R. (1994). Fitogeografía de la provincia de Corrientes. Gob. Provincia de Corrientes-INTA. *Edic. del autor*. 324 p. Corrientes.
- Eskuche, U.G. (1983). Listas florísticas de comunidades vegetales. 2. Nordeste de la Prov. de Corrientes y Este de la Prov. del Chaco. Excursión Internac. por la Argentina Septentrional. *XXVII Simposio Internac. "Vegetación Natural y Seminatural"*. Corrientes. Mimeo. 30 p.
- Eskuche, U.G. (1984). Vegetationsgebiete von Nord- und Mittelargentinien. *Phytocoenologia* 12 (2/3): 185-199. Berlin-Stuttgart.
- Fontana, J.L. (2017). Guía de la Vegetación de los Esteros del Iberá, Corrientes, Argentina. Serie "Publicaciones Didácticas de la Cátedra de Ecología Vegetal", Vol.2. Edit. Vida Correntina. 84 p. ISBN 978-987-42-4822-0. Corrientes.
- García, A.V., H. S. Leyes, R. B. Martínez, Y. J. Pérez, J. M. Piñeiro, M. E. Prieto & S. C. Schaller (2013). Guía de la Vegetación de la Estación Biológica Corrientes. En: J.L.Fontana (Edit.), Serie "Publicaciones Didácticas de la Cátedra de Ecología Vegetal", Vol.1. 44 p. Corrientes.
- Martínez Carretero, E., A.M.Faggi, J.L.Fontana, J.L.Aceñolaza, R.Gandullo, M.Cabido, D.Iriart, D.Prado, F.A.Roig & U.Eskuche (2016). Prodromus sinsistemático de la República Argentina y una breve introducción a los estudios fitosociológicos. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 51 (3): 469-549. Córdoba.
- Mufarrege, M.de las M. (2012). Tolerancia y eficiencia de *Typha domingensis* Pers. en la retención de metales y nutrientes de efluentes industriales. *Informe final de Tesis*. Facultad de Ingeniería Química. Univ. Nacional del Litoral.

Cañaveral de *Schoenoplectus californicus*

José Luis Fontana

Otras denominaciones: Juncal, Juncal de *Scirpus californicus* (Carnevali, 1994).

Las lagunas presentan anillos concéntricos de vegetación, donde comunidades vegetales con distintas exigencias, entre otras la profundidad del agua, determinan la secuencia de comunidades, desde la orilla hasta el espejo interior.

Desde los embalsados y hacia el agua abierta se presenta una franja dominada por hidrófitos radicales natantifolios y submersos, y más hacia el espejo de agua central, aparecen las cañas sobresalientes de los telmatófitos que viven en aguas con más de 1 m de profundidad. Las poblaciones de *Schoenoplectus californicus* son comunes en esta parte de la laguna, con cañas que se elevan a veces hasta 1-2 m de altura sobre la superficie del agua.

El "junco" forma un cañaveral disperso, comúnmente monoespecífico. Debido a su hábito rizomatoso forma poblaciones que se extienden rápidamente dando origen a los denominados "juncales". Otras especies viven también en esta parte del cuerpo de agua: *Setaria geminata* es un pasto que se encuentra habitualmente creciendo entre los "juncos".

La comunidad se desarrolla tanto en fondos con una gruesa capa de sedimentos orgánicos (en las lagunas correntinas a veces con 1-2 metros), como en suelos submersos arenosos sin capa de sedimentos, y también en fondos fangosos.

Schoenoplectus californicus es una especie que tiene una amplia distribución en el continente, desde los Estados Unidos hasta Argentina.

Utilidades: *S. californicus* es utilizado en cestería en el Chaco por los aborígenes Tobas y Wichí. Se registra también su uso en la confección de techos de sillas o cortinas.

Tabla 35. Composición florística del Cañaveral de *Schoenoplectus californicus*.

Estrato sobresaliente: más de 2,50 m			
Nombre científico	Nombre vulgar	Familia	Bioforma
<i>Aeschynomene sensitiva</i> Sw.	Algodonillo	Fabaceae	Telm
<i>Solanum glaucophyllum</i> Desf.	Duraznillo	Solanaceae	Telm

Estrato alto: 1, 50 a 2 m			
<i>Schoenoplectus californicus</i> (C.A. Mey.) Soják	Junco	Cyperaceae	Telm
<i>Cyperus giganteus</i> Vahl	Pirí	Cyperaceae	Telm
<i>Cephalanthus glabratus</i> (Spreng.) K.Schum.	Sarandí	Rubiaceae	Nf

Estrato bajo			
<i>Polygonum acuminatum</i> Kunth	Catay	Polygonaceae	Telm
<i>Setaria geminata</i> (Forssk.) Veldkamp	Comalotillo	Poaceae	Telm
<i>Oxycaryum cubense</i> (Poepp. & Kunth) Palla f. <i>paraguayense</i> (Maury) Pedersen	Desconocido	Cyperaceae	Telm
<i>Ludwigia peploides</i> (Kunth) P.H. Raven	Cruz de Malta	Onagraceae	Telm
<i>Leersia hexandra</i> Sw.	Pasto arroz	Poaceae	TerF
<i>Echinodorus</i>	Camalote	Alismataceae	Hrad
<i>Nymphaea amazonum</i> Mart. & Zucc.	Camalote	Nymphaeaceae	Hrad

<i>Hydrocotyle ranunculoides</i> L.f.	Paragüita	Apiaceae	Telm
---------------------------------------	-----------	----------	------

Trepadoras			
<i>Mikania aff. periplocifolia</i> Hook. & Arn.	Guaco	Asteraceae	Fesc

Bibliografía

- Carnevali, R. (1994). Fitogeografía de la provincia de Corrientes. Gob. Provincia de Corrientes-INTA. *Edic. del autor*. 324 p. Corrientes.
- Eskuche, U.G. (1983). Territorios de Vegetación del Norte y del centro de la Argentina. Asoc. Internac. Para la Ciencia de la Vegetación. *Excursiones Fitogeográficas Internacionales*. Corrientes. 10 p.
- Eskuche, U.G. (1983). Listas florísticas de comunidades vegetales. 2.Nordeste de la Prov. de Corrientes y Este de la Prov. del Chaco. Excursión Internac. *Por la Argentina Septentrional. XXVII Simposio Internac. "Vegetación Natural y Seminatural"*. Corrientes. Mimeo. 30 p.
- Fontana, J.L. (2017). Guía de la Vegetación de los Esteros del Iberá, Corrientes, Argentina. Serie "Publicaciones Didácticas de la Cátedra de Ecología Vegetal", Vol.2. Edit. Vida Correntina. 84 p. ISBN 978-987-42-4822-0. Corrientes.
- García, A.V., H. S. Leyes, R. B. Martínez, Y. J. Pérez, J. M. Piñeiro, M. E. Prieto & S. C. Schaller (2013). Guía de la Vegetación de la Estación Biológica Corrientes. En: J.L.Fontana (Edit.), Serie "Publicaciones Didácticas de la Cátedra de Ecología Vegetal", Vol.1. 44 p. Corrientes.
- Martínez Carretero, E., A.M.Faggi, J.L.Fontana, J.L.Aceñolaza, R.Gandullo, M.Cabido, D.Iriart, D.Prado, F.A.Roig & U.Eskuche (2016). Prodrómus sinsistemático de la República Argentina y una breve introducción a los estudios fitosociológicos. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 51 (3): 469-549. Córdoba.



Figura 39. Cañaveral de *Schoenoplectus californicus*.
 Arriba, vista del cañaveral en una laguna entre Corrientes y Paso de la Patria.
 A la izq., detalle de la fructificación de *S.californicus*.