



FUNDACIÓN
VIDA SILVESTRE
ARGENTINA



AVES ARGENTINAS

GUÍA DE HIERBAS FORRAJERAS NATIVAS DEL CENTRO-SUR DE CORRIENTES, ARGENTINA

Características para su manejo

BUENAS PRÁCTICAS PARA UNA GANADERÍA SUSTENTABLE DE PASTIZAL



Juan G. Fernández, Carlos A. Benítez, Olegario Royo Pallarés,
Rafael Pizzio y Diego Bendersky

Fotografías: Diego Bendersky, José Pensiero, Pablo Preliasco, Mario Beade, Eduardo Haene, Francisco Rebollo Paz y Gustavo Marino





GUÍA DE HIERBAS FORRAJERAS NATIVAS DEL CENTRO-SUR DE CORRIENTES, ARGENTINA

Características para su manejo

BUENAS PRÁCTICAS PARA UNA GANADERÍA SUSTENTABLE DE PASTIZAL



Juan G. Fernández, Carlos A. Benítez, Olegario Royo Pallarés,
Rafael Pizzio y Diego Bendersky

EEA INTA Mercedes, Corrientes



En el marco del proyecto “Extender una ganadería sustentable de pastizal en Argentina para el aumento de la producción y la conservación de la biodiversidad” de la Fundación Vida Silvestre y el Ministerio de Agroindustria de la Nación, con la participación de Aves Argentinas.

PARTICIPA

APOYA Y FINANCIA



GUÍA DE HIERBAS FORRAJERAS NATIVAS DEL CENTRO-SUR DE CORRIENTES, ARGENTINA

Características para su manejo

BUENAS PRÁCTICAS PARA UNA GANADERÍA SUSTENTABLE DE PASTIZAL

Coordinación: Pablo Preliasco, María Eugenia Periago y Fernando O. Miñarro,
Fundación Vida Silvestre Argentina

Edición: Eduardo Haene

Revisión: Mariana Lombardi y Martín Font, Fundación Vida Silvestre Argentina

Diseño gráfico: Mariano Masariche

Fotografías: Mario Beade, Diego Bendersky, Eduardo Haene, Gustavo Marino,
José Pensiero, Pablo Preliasco y Francisco Rebollo Paz.

La Fundación Vida Silvestre Argentina es una organización no gubernamental, de bien público y sin fines de lucro, creada en 1977. Su misión es proponer e implementar soluciones para conservar la naturaleza, promover el uso sustentable de los recursos naturales y una conducta responsable en un contexto de cambio climático. Desde 1988 está asociada y representa en la Argentina a WWF, una de las organizaciones independientes de conservación más grande del mundo, presente en 100 países.



FUNDACIÓN VIDA SILVESTRE ARGENTINA

Defensa 251 6°k (C1065AAC) - Buenos Aires, Argentina. Tel.: (011) 4331-3631
info@vidasilvestre.org.ar / www.vidasilvestre.org.ar

Aves Argentinas es la organización nacional, miembro de BirdLife International, que con 100 años de trayectoria, trabaja para salvar las aves silvestres y la naturaleza de Argentina, desarrollando proyectos y actividades de conservación, investigación, educación y divulgación. Para eso colaboramos con otras organizaciones buscando estimular en las personas la pasión por las aves.



AVES ARGENTINAS - ASOCIACIÓN ORNITOLÓGICA DEL PLATA
Matheu 1246/8 (C1249AAB) - Buenos Aires, Argentina
Tel.: (011) 4943-7216 al 19
info@avesargentinas.org.ar / www.avesargentinas.org.ar

CONTENIDO

HOMENAJE A JUAN GREGORIO FERNÁNDEZ	5
PRESENTACIÓN	7
INTRODUCCIÓN	8
GRAMÍNEAS DE VERANO	12
Pajas	
Pastos cespitosos y rastreros	
Gramíneas palustres	
LEGUMINOSAS DE VERANO	42
GRAMÍNEAS Y CIPERÁCEAS DE INVIERNO	50
LEGUMINOSAS DE INVIERNO	62
MALEZAS Y PLANTAS TÓXICAS	68
BIBLIOGRAFÍA CONSULTADA	74
ANEXO. GRUPOS DE ESPECIES NATIVAS POR “TIPOS PRODUCTIVOS”	78

Homenaje a Juan Gregorio Fernández (Talé)

Juan Gregorio Fernández nació en Mercedes, Corrientes en el año 1937 y pasó su infancia en un establecimiento rural a orillas del arroyo Pay Ubre. Justamente, este ambiente donde vivió sus primeros años de vida despertó en él una gran pasión por las plantas y un gran respeto por la naturaleza.



En el año 1959 ingresó al INTA como peón general, pero su afán por conocer las especies que componen nuestros pastizales lo llevó a ofrecerse como ayudante de campo de un grupo de investigadores australianos y norteamericanos que realizaban un relevamiento en nuestra zona. Este trabajo confirmó su habilidad para identificar las plantas y en forma autodidacta en pocos años se transformó en un experto reconocedor de especies nativas.

En sus 42 años en la institución fue muy fructífera su labor, expresada en la gran cantidad de publicaciones realizadas sobre la temática, caracterización y mejoramiento del campo natural. Entre sus trabajos se destacan las guías de reconocimiento de las gramíneas y leguminosas más importantes de nuestros campos, sus malezas y un voluminoso herbario que continúa siendo la fuente de consulta del grupo de producción vegetal.

Sumado a su habilidad técnica, Talé se destacó por su gran calidad humana, que se expresa en el gran cariño que le tenían aquellos que han trabajado con él y que aún lo recuerdan con gran afecto. Fue además un gran padre de familia, siendo la guía espiritual y ejemplo de todos ellos.

Rafael Pizzio

Presentación

Aquel refrán “el ojo del amo engorda el ganado”, inspirado en el ámbito rural y con claras referencias a las relaciones humanas, nos gustaría recrearlo al momento de presentar esta guía: “el ojo experto engorda ganado y convive con la naturaleza del campo correntino”. Pues aquí está resumida la mirada del agrónomo y el productor de los pastizales del centro y sur de Corrientes. En ese escenario de magnífica biodiversidad ponemos el ojo en las especies silvestres de valor forrajero. La mirada del técnico especializado verá en cada pasto un recurso valioso para aprovechar en su justa medida. El pastizal adquiere así otra dimensión y otras posibilidades: la mejor alternativa es producir carne y conservar los recursos forrajeros nativos, lo cual implica mantener a largo plazo la capacidad productiva de los campos correntinos.

A partir del reconocimiento de cada especie podremos conectarnos con un universo de aprendizajes obtenidos durante décadas por investigadores y pobladores rurales. Presentamos las mejores hierbas forrajeras para potenciar su presencia en el campo y algunas de las problemáticas que buscamos controlar. Un mundo de conocimientos que sigue en crecimiento. Además, la identidad de las plantas también nos permite vincularlas con la ecología regional. Descubriremos que resulta compatible optimizar la rentabilidad y conservar plantas claves para la supervivencia de aves amenazadas de pastizal. Son datos de interés práctico dado que los pájaros silvestres están reconocidos como uno de los mejores indicadores del estado de un ambiente: con su presencia resumen muchas variables del lugar. Ya se están realizando experiencias en la Argentina para transformar esas aves valiosas en sellos de calidad que permitan mostrar una condición de buen estado del establecimiento ganadero y así alcanzar un reconocimiento en el mercado para la carne que ya producimos amigablemente sobre pastizales, y que los consumidores exigentes buscan.

Eduardo Haene

¿Cómo y dónde se originó la guía?

Esta guía es el producto de la actualización y mejora gráfica de algunas excelentes publicaciones de la EEA INTA Mercedes de la década de 1980 con las que nos hemos formado infinidad de profesionales y estudiantes, y cuyos autores fueron Olegario Royo Pallares, Juan Gregorio Fernández, Rafael Pizzio, Carlos A. Benítez; ilustradas por Claudio Gay.

Su antigüedad, a diferencia de otras tecnologías, le otorga mayor credibilidad y utilidad; porque ha superado el paso del tiempo sin perder vigencia.

Era necesario volver a ponerla a disposición de las nuevas generaciones de productores y asesores que siguen basando los negocios ganaderos en el uso de esta fuente inagotable de alimento para el ganado, estable ante eventos climáticos, resiliente frente a periodos de sobreutilización, mientras continúa filtrando e infiltrando agua de lluvia, alojando vida silvestre y sosteniendo una cultura ganadera que lleva siglos desarrollando tradiciones locales.

¿A quién está dirigida la guía?

Este material está pensado para profesionales del campo, estudiantes y productores pecuarios.

Esperamos que el conocimiento del recurso forrajero nativo, y disponible sin mediar inversiones, permita que se tomen “decisiones informadas” a la hora de manejar los pastizales Correntinos, sacándoles el máximo provecho, sin degradarlo; y dejándole a las próximas generaciones, el recurso en condiciones iguales o mejores a las que los recibimos.

¿Qué especies se seleccionaron?

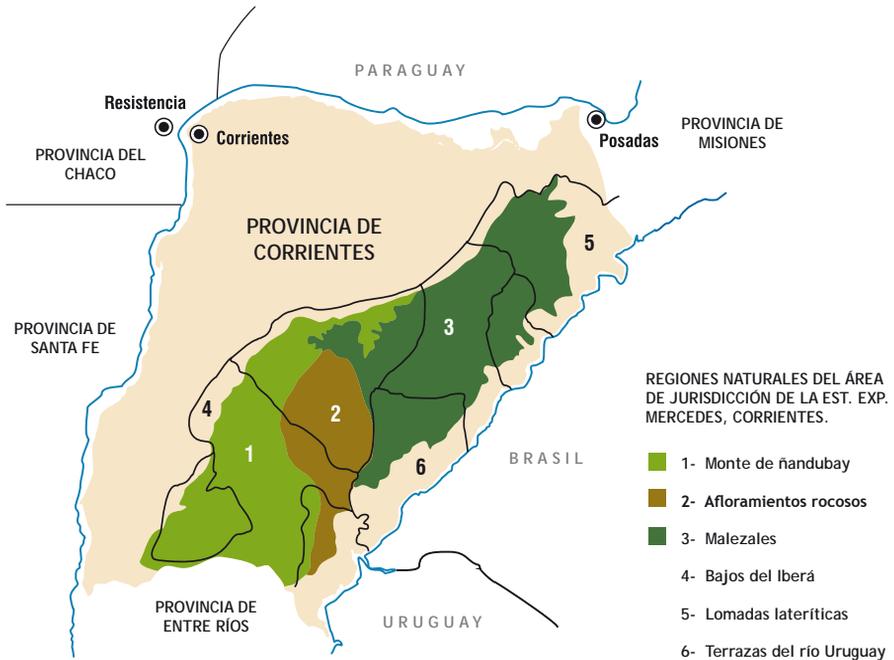
Se seleccionaron las especies de mayor importancia en la alimentación del ganado correntino, las que podrían generar mejoras en la nutrición a través de su correcto manejo y las malezas que muchas veces evidencian malas decisiones previas de manejo.

Se las agrupó de la manera más útil para pensar el manejo, que es por grupo funcional. Así, independientemente de la especie en cuestión, podremos favorecer a cualquier especie de gramínea invernal con similares manejos, o sabremos que todas las pajas, no importa el nombre, sombrean a las acompañantes y se pasan rápidamente; justificando a veces la necesidad de cortes o uso de fuego.

¿Qué ecorregiones abarca la zona de trabajo?

Espinal, campos y malezales. Algunas especies son también frecuentes en lomadas arenosas y esteros, incluso en la región chaqueña húmeda del este de Formosa y Chaco.

Mapa del centro sur de Corrientes con sus subregiones



Aspectos metodológicos

Aclaremos que tradicionalmente las Asteráceas eran denominadas Compuestas, las Fabáceas Leguminosas y las Poáceas Gramíneas.

Para calificar la calidad forrajera se sigue a (Rosengurtt, 1979) que plantea cinco categorías: finos, tiernos, ordinarios, duros y malezas (Anexo).

Se completaron los usos y nombres comunes con antecedentes de la provincia de Corrientes (Parodi, 1877 y 1878, Martínez-Crovetto, 1981; Arbó y Tressens, 2002).

La información sobre aves se basa en Giraudo et al. (2003), Olmedo Masat et al. (2011) y Vizentin-Bugoni et al. (2013).



Paspalum notatum



Sorghastrum setosum

GRAMÍNEAS DE VERANO

PAJAS

Se denominan pajas a gramíneas que tienden a encañar rápidamente generando una estructura de baja relación hoja/tallo lo que afecta la utilización por parte del ganado y la calidad forrajera de las mismas. Sin embargo, dentro de este grupo, podemos encontrar especies muy diferentes en cuanto a calidad y utilización. Así, por ejemplo, la “paja colorada” es una especie bien consumida por el ganado, con buena calidad de la hoja mientras está verde. Logrando ajustar el manejo, se pueden manejar altas cargas con alto potencial de producción. Por otro lado, especies como la paja amarilla, o más acentuado aún la paja cortadera o de techar, sólo son consumidas por el ganado en sus primeros días de rebrote pos corte o quema. Los pastos que se encuentran entre las matas son de mayor calidad y pueden recibir mayor presión de pastoreo y a la vez son sombreados por las pajas. Cortes, quemas, altas cargas ayudadas con suplementación proteica permiten disminuir su dominancia.

En este grupo tenemos:

Andropogon lateralis

Coleataenia prionitis (= *Panicum prionitis*)

Elionurus muticus

Paspalum quadrifarium

Sorghastrum setosum (= *Sorghastrum agrostoides*)

Paja colorada

Otro nombre: capíí pytá

Andropogon lateralis | Familia Poaceae

Estival (PVO)

FINAS TIERNAS **ORDINARIAS** DURAS MALEZAS



Pasto perenne en matas altas de porte erecto. Hojas verde-cenicientas de 40 a 60 cm de longitud. Produce abundante cañas florales de hasta 1,50 m de altura, que al madurar se vuelven duras de un color pardo-rojizo; por esta característica recibe el nombre paja colorada.

Nativa de América del Sur. Habita distintos tipos de suelo, tanto en campos altos con afloramientos rocosos como en laderas y bajos inundables temporariamente (malezales) o en campos arenosos húmedos. Es un componente dominante de una amplia área de pajonales de toda la Provincia de Corrientes, en esas situaciones su cobertura está alrededor del 60%, en otras es un componente secundario.

Forraje ordinario, pero con apotreramiento adecuado y ajuste de carga, se puede mejorar ganancias de peso, lográndose producciones superiores a los 200 Kg de peso vivo/ha. En situaciones de cargas livianas o con períodos de descansos prolongados su presencia aumenta, en cambio con pastoreos medios o intensos tiende a desaparecer. Cuando alcanza su madurez es poco consumida. Para lograr una buena producción de carne los campos con dominancia de esta especie soportarían cargas promedios de 0,75-0,80 unidad animal/ha. Especie muy resistente a las sequías y de rápido rebrote después de soportar el periodo invernal.

Los pastizales de paja colorada son el hábitat de muchas aves silvestres, incluyendo la mayor parte de las especies amenazadas de la región. El capuchino vientre blanco consume sus frutos.



Paja de techar

Otro nombre: cortadera

Coleataenia prionitis Sinónimo: *Panicum prionitis* | Familia Poaceae

Estival (PVO)

FINAS TIERNAS ORDINARIAS **DURAS** MALEZAS

Gramínea en matas grandes, densas, erectas, robustas y duras, de hasta más de 2 metros de altura. Hojas largas muy filosas y cortantes (paja cortadera). Inflorescencia en amplia panoja piramidal.

Nativa de América del Sur. Habita únicamente campos bajos, húmedos y áreas que sufren inundaciones temporales. Forman grandes pajonales, que cuando son puros se tornan de difícil acceso para la hacienda. Entre los espacios entre matas se pueden encontrar especies de calidad como, *Luziola leiocarpa*, *Leersia hexandra*, *Axonopus affinis* y *Panicum milioides* entre otras.

Especie de alta producción, pero de muy bajo valor forrajero. Es un pasto muy duro que la hacienda consume solamente cuando tiene rebrotes tiernos o en los primeros estadios de crecimiento, por ejemplo, luego de una quema. Subdivisión, pastoreo intensos y frecuentes, acompañados con cortes estratégicos o aplicación de herbicidas con alfombra, generalmente disminuyen la población de los pastos duros en matas.



Espartillo

Estival (PVO)

FINAS TIERNAS ORDINARIAS **DURAS** MALEZAS

Otros nombres: aibe, pasto amargo, caá-piró, espartillo amargo

Elionurus muticus (Lag.) Herter | Familia Poaceae



Hierba perenne en matas de altura media de porte erecto. Hojas verde-grisáceas finas de 60 a 80 cm de largo que crecen en forma erecta y luego se van inclinando hasta tocar sus puntas el suelo.

Nativa de América del Sur, Asia y África. Vive en campos altos tanto gredosos como arenosos y también en suelos rojizos lateríticos. Siempre bien drenados. Forma pajonales casi puros denominados “espartillares” que pueden ocupar unas pocas hectáreas o grandes superficies. En la Provincia de Corrientes habita montes de ñandubay del sur, campos arenosos del centro y norte y en menor medida en el límite con Misiones. Es un componente dominante en los espartillares llegando a valores superiores al 80% de cobertura, aunque es común que haya suelo desnudo alrededor de las matas.

Pasto duro, de muy baja aceptabilidad. El rebrote tierno es consumido por el ganado, sin embargo madura rápidamente y en ese estado vacas y ovejas lo rechazan. Debido a la rápida maduración de esta especie, es una práctica común recurrir al uso del fuego periódicamente para que produzca forraje aceptable para el ganado. El uso continuado del fuego favorece la dominancia de esta gramínea por su alta resistencia a ese factor. Se evaluaron diferentes tratamientos sobre distintos parámetros de un espartillar y se determinó que el fuego no redujo el aporte del espartillo, ni tampoco afectó el número de plantas/m². El corte de otoño bien intenso, redujo el aporte del espartillo, e incrementó la presencia de especies invernales y con el agregado de fertilizante fosfórico aumentaron las leguminosas nativas.

Empleado en cestería regional.

Sus semillas son comidas por corbatitas (*Sporophila*). En sus matas anida coludo grande y verdón.

Paja mansa

Estival (PVO)

FINAS TIERNAS ORDINARIAS **DURAS** MALEZAS

Paspalum quadrifarium | Familia Poaceae

Hierba perenne en matas grandes, erectas, robustas y duras, de 50 a 150 cm de alto, con rizomas cortos. Lámina áspera de 15 a 60 cm de largo, con pelos en su base. Panoja piramidal, angosta, de 10 a 20 cm de largo y numerosos racimos. Florece y fructifica entre noviembre y febrero.

Nativa de América del Sur. En Corrientes vive en el sur provincial. Forma pajonales siguiendo los cursos de agua con inundaciones temporarias; también se la encuentra en terrenos altos. Tolera sequías, compactación de suelo y tránsito intenso. En algunos países es considerada invasora.

Forraje duro, de baja calidad y rechazado por la hacienda, que lo consume solamente despuntando las flores o cuando tiene rebrotes tiernos o en los primeros estadios de crecimiento. Alta producción pero de bajo valor forrajero. Como otras Gramíneas en matas grandes (pajas), al ser cortada o quemada el rebrote es consumido por el ganado, pero luego rápidamente son rechazados. Disminuyen la población de los pastos duros en matas prácticas como subdivisión, pastoreo intenso y frecuente, acompañado con cortes estratégicos o aplicación de herbicidas con alfombra.

Aporta refugio y sitio de anidación para aves “de pastizal alto”, en su mayoría amenazadas.



Paja amarilla

Otro nombre: pasto indio

Estival (PVO)

FINAS TIERNAS ORDINARIAS **DURAS** MALEZAS

Sorghastrum setosum Sinónimo: *Sorghastrum agrostoides* | Familia Poaceae



Pasto perenne en matas erectas y robustas, con rizomas cortos. Hojas basales de 80 a 100 cm de largo. Cañas florales ralas, de hasta 160 cm de altura, que al madurar adquiere una coloración castaño-amarillenta, por ello su nombre “paja amarilla”. Su etapa de floración y fructificación es de octubre a marzo, con mayor emisión de cañas los dos últimos meses.

Nativa de América Latina. Habita áreas bajas, anegadizas, suelos arenosos y arcillosos negros. Abunda en los malezales; escaso en el sur de la Provincia de Corrientes. Forma grandes poblaciones casi puras, a veces se asocia con paja colorada (*Andropogon lateralis*) y numerosos géneros de Ciperáceas.

Forraje duro de baja calidad y rechazado por la hacienda. Aunque produce gran cantidad de materia seca, es un pasto de follaje semi-duro en el rebrote y “duro” en su madurez, poco aceptado por el ganado, se lo considera de escaso valor nutritivo. En malezales de la región se registraron valores de hasta el 50% del porcentaje en peso de esta especie, en esos potreros las ganancias de peso de los animales fueron muy bajas.

Con esta gramínea ocurre igual que con la mayoría de los pastos que forman grandes matas, que al ser cortados o quemados, los animales lo consume bastante bien, pero luego rápidamente son rechazados. Subdivisión, pastoreo intensos y frecuentes, acompañados con cortes estratégicos generalmente disminuyen la población de los pastos duros en matas.

Ornamental, por su bella figura con inflorescencias merece su inclusión en jardinería.

En su mata anida pato cutirí, coludos grande y chico.

GRAMÍNEAS DE VERANO

CESPITOSOS Y RASTREROS

Dentro de este grupo encontramos especies que en general son bien utilizadas por el ganado. Las cespitosas son gramíneas que forman una mata densa, con macollos que crecen muy arrimadas entre sí, con portes que pueden ir de medios a altos. En cambio las rastreras presentan tallos tendidos que crecen apoyándose en el suelo, radicando o no. Estas diferencias definen la capacidad de soportar o no altas presiones de pastoreo eventuales.

Andropogon selloanus

Axonopus argentinus

Axonopus compressus

Bothriochloa laguroides

Eragrostis lugens

Mnesithea selloana (= *Coelorhachis selloana*=*Rottboellia selloana*)

Paspalum alnum (= *Paspalum hexastachyum*)

Paspalum notatum

Paspalum plicatulum

Paspalum urvillei

Schizachyrium imberbe

Schizachyrium microstachyum (= *Schizachyrium paniculatum*)

Schizachyrium spicatum (= *Schizachyrium intermedium*)

Setaria parviflora (= *S. geniculata*)

Sporobolus indicus

Stapfochloa elata (= *Chloris polydactyla*)

Steinchisma hians (= *Panicum milioides*)

Pasto lanudo

Estival (PVO)

FINAS TIERNAS **ORDINARIAS** DURAS MALEZAS

Andropogon selloanus | Familia Poaceae



Pasto perenne erecto, en matas de escasa altura, semi decumbente con buen número de macollos. Hoja verde brillante. Su inflorescencia es de forma ovoide, blanquecino-plateada y sedosa.

Nativa de América del Sur. Habita campos arenosos o pedregosos, altos o secos, pero con mayor frecuencia en laderas con afloramientos rocosos. Es un componente secundario en los pastizales cortos o en mosaicos de los departamentos de Mercedes y Curuzú Cuatía. En otros tipos de pasturas es poco abundante. Su cobertura oscila entre el 2 al 12%.

Mediano valor forrajero. Cuando alcanza la madurez es poco consumida. En situaciones de cargas livianas o con periodos de descansos prolongados su presencia aumenta considerablemente, en cambio tiende a desaparecer con pastoreos medios o intensos.

Pasto argentino

Estival (PVO)

FINAS TIERNAS ORDINARIAS DURAS MALEZAS

Axonopus argentinus | Familia Poaceae

Pasto perenne, rastrero, con rizomas estoloniformes. Hoja verde claro, de 20-40 cm de longitud y punta generalmente redondeada. Cañas florales de 50-60 cm con 4 a 6 espiguillas cada una. Al alcanzar la madurez, sus hojas se ven generalmente atacadas por un hongo que le da una coloración marrón-castaño.

Nativa de América del Sur. Habita campos altos y laderas con suelos negros e hidromórficos. Forma pequeños "manchones" o "colonias" casi puros, a veces tan densos que no permite la presencia de otras especies. Es componente secundario en los pastizales de tipo cortos tiernos, su cobertura es muy variable entre 2 al 22%, sin embargo, su contribución al peso total de las pasturas pocas veces supera el 3%.

Forraje tierno, apetecido por el ganado, pero cuando está atacado por hongos es poco comido. Soporta bien altas cargas y pastoreo continuo. Es una de las pocas especies rizomatosas que hay en estos pastizales. Lo favorecería cargas medias y descansos oportunos.



Pasto jesuíta

Estival (PVO)

FINAS TIERNAS ORDINARIAS DURAS MALEZAS

Otros nombres: pasto chato, pasto alfombra.

Axonopus compressus | Familia Poaceae



Pasto perenne rastrero, estolonífero, forma un colchón denso. Hoja verde brillante de 10 a 30 cm de largo.

Nativa de América del Sur. Habita lomadas y con menor frecuencia bajos y áreas húmedas. Se lo encuentra en suelos lateríticos de Santo Tome, asociado con *Aristida jubata* y *Andropogon lateralis*, en las terrazas del río Uruguay y malezales. Es componente dominante en los lugares donde habita llegando a valores de 60% de cobertura en Lomadas Lateríticas. En malezales poco profundos es un componente dominante, porque es la especie que más cubre el suelo.

Forraje tierno, palatable con bajo contenido en celulosa y aceptables valores proteicos. Resiste bien el pisoteo, en los campos con poco pastoreo disminuye su densidad frente a especies de mayor porte; a cargas medianamente elevadas forma un espeso césped. Cortes periódicos con desmalezadora favorecen a esta Gramínea y se vuelve dominante.

Cola de liebre

Estival (PVO)

FINAS TIERNAS ORDINARIAS DURAS MALEZAS

Bothriochloa laguroides | Familia Poaceae

Pasto de porte mediano, brevemente rastrero, sus hojas de color verde generalmente azulado, característica que la hace fácilmente identificable de otras especies. Flor blanca pilosa, como una cola de liebre.

Nativa de América. Habita preferentemente lugares altos y laderas con suelos de muy distintos tipos. Se la encuentra más hacia el sur de la provincia, asociada a otras especies de pastos cortos, a veces en lugares con marcada degradación. Tiene un pico de crecimiento en primavera y otro en otoño, es poco afectado por sequías y heladas. Florece desde octubre a Marzo.

Es un componente secundario de las praderas naturales de tipo corto en las partes altas del sur de la provincia. Su cobertura oscila entre el 3 y 7%, aportando alrededor del 4% del rendimiento total. Pastoreos intensos y prolongados disminuyen la presencia de esta especie, cargas medias y descansos oportunos logran incrementar su aporte forrajero.

Es un pasto tierno que se endurece poco y es bien consumido por el ganado todo el año. Los valores de proteína bruta oscilan entre 8,5 y 16,7%, siendo estos los mayores registrados entre las gramíneas estudiadas.

Francisco Rebollo Paz



Paja voladora

Estival (PVO)

 FINAS TIERNAS **ORDINARIAS** DURAS MALEZAS

Otros nombres: pasto mosquito, pasto ilusión, pasto pelillo

Eragrostis lugens | Familia Poaceae


José Pensiero

Hierba perenne en matas abiertas de mediana altura. Hojas con pelos que le da un aspecto blanquecino de 15 a 30 cm de largo. Panoja amplia que a la madurez se desprende, propagándose así por el viento.

Nativa de América. Vive en campos altos, rastrojos y terrenos modificados o chacras, es una de las gramíneas que primero coloniza las tierras aradas. En campos vírgenes bien conservados su presencia es baja, en cambio aumenta en potreros degradados, donde es un componente secundario con una cobertura del 10%. En pastizales con buen manejo es una especie acompañante.

Forraje ordinario, poco productivo, de regular palatabilidad, aunque bien comido por los animales. Cargas altas durante tiempo prolongado la favorecen; disminuye con cargas moderadas.



José Pensiero

Cola de lagarto

Otro nombre: teyú ruguay

Mnesithea selloana Sinónimo: *Coelorhachis selloana*, *Rottboellia selloana*

Familia Poaceae

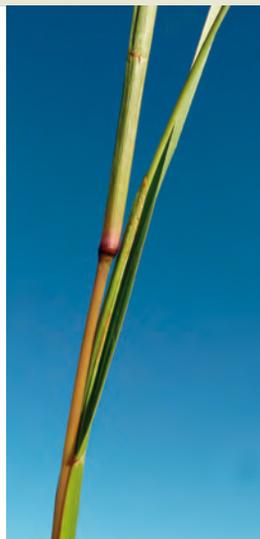
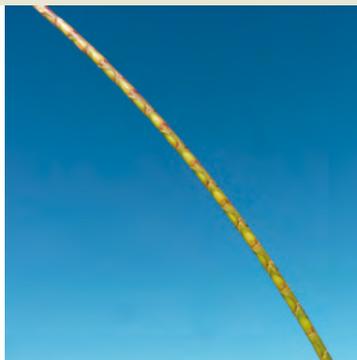
Estival (PVO)

FINAS TIERNAS ORDINARIAS DURAS MALEZAS

Pasto perenne erecto, Gramínea en matas, muy macolladora. Hojas de color verde claro que toman una coloración rojiza en la base de los macollos. Inflorescencia cilíndrica, recta, erguida desarticulable, característica esta que le da el nombre de cola de lagarto. En la parte superior de la hoja posee un serrucho, que si uno le pasa el dedo desde la punta hacia la base de la hoja el mismo se tranca.

Nativa de América del Sur. Habita loma y media loma del centro-sur de Corrientes con más frecuencia en lugares húmedos y fértiles, principalmente en la zona de monte de ñandubay y afloramientos rocosos. Es un componente secundario, tanto en pajonales como en pastos cortos.

Forraje tierno, uno de los pastos más nutritivos y palatables de los pastizales del sur de la Provincia de Corrientes, inclusive en su madurez sus hojas son tiernas. Los valores de proteína bruta oscilan de 5 a 16,5% y el contenido de fósforo entre 0,06 a 0,18%. Su cobertura alcanza hasta el 18% en campos fértiles y carga baja. Con pastoreo intenso, esta especie,



pierde su forma de mata aunque se mantiene en el tapiz durante mucho tiempo. Altas cargas, particularmente de ovinos, hace que su presencia se reduzca apreciablemente. Descansos periódicos y/o cargas livianas permiten la recuperación rápida de esta especie. En potreros fertilizados con fósforos y potasio, utilizados a baja carga el porcentaje de esta gramínea aumenta considerablemente, registrándose elevada ganancia de peso por animal. En campos clausurados esta especie aumenta rápidamente.

Pastito blando

Estival (PVO)

FINAS TIERNAS ORDINARIAS DURAS MALEZAS

Otro nombre: paja de plata, pasto plata.

Paspalum alnum Sinónimo: *Paspalum hexastachyum* | Familia Poaceae

Hierba perenne en matas abiertas de crecimiento prostrado, sus hojas más bien rastreras alcanzan entre 12 y 32 cm de largo. Varas florales, tiernas, alcanzan alturas de 40 a 50 cm con 3 a 5 espigas cada una. El tamaño de las plantas está en relación a la fertilidad del suelo y a la utilización.

Nativa de América del Sur. Habita campos fértiles, altos y bastantes húmedos, aunque también se encuentra en estratos bajos de pajonales. En suelos modificados puede formar poblaciones densas de matas robustas, siendo una especie colonizadora. En Corrientes los departamentos de Mercedes y Cruzú Cuatía son los de mayor abundancia de la especie. Es un componente dominante en verano en algunas situaciones con una cobertura del 40%. Sin embargo, en

pasturas tipo mosaico es un componente secundario, con valores del 5% de cobertura. Contribuye entre un 2 a un 12% al rendimiento en peso en pastizales de la zona. Es muy afectada por las heladas y la sequía.

Forraje fino, de excelente calidad.

Es un pasto tierno y nutritivo que no "endurece" y que tanto el ganado vacuno como el lanar lo seleccionan entre las demás especies. Soporta bien el pastoreo continuo. La fertilización fosfórica y alta carga bovina incrementa considerablemente su presencia, pero alta carga ovina reduce el número y tamaño de plantas.



Pasto horqueta

Estival (PVO)

FINAS TIERNAS ORDINARIAS DURAS MALEZAS

Otro nombre: capí horqueta, pasto bahía

Paspalum notatum | Familia Poaceae

Pasto perenne rastrero. Forma matas con vigorosos rizomas superficiales de color rojizo que le permite formar un denso césped. Hojas anchas y plegadas. La inflorescencia tiene dos racimos en forma de horqueta, de ahí su nombre común (ocasionalmente hay ejemplares con tres racimos).

Nativo de América. Habita en muy distintos tipos de suelos desde arenosos con buen drenaje hasta suelos pesados arcillosos.

En las pasturas de pastos cortos es un componente principal o dominante, suele ocupar intermatas de pajonales.

Forraje tierno, de buena calidad. **Importante forrajera de verano.** Es una de las especies más fuertes y persistente. Soporta el pastoreo intenso y fuego. De gran importancia en todo el Noreste Argentino. Existen variedades tetraploides y diploides domésticas como el Pensacola grass.

Ornamental, ideal para césped de parques y jardines. El capuchino vientre blanco (*Sporophila palustris*) come los frutos y el ñandú se alimenta de varios *Paspalum* de la región. Es la planta nutricia de las orugas de la mariposa *Herpetogramma phaeopteralis*.



Pasto cadena

Otro nombre: pasto rosario.

Paspalum plicatulum | Familia Poaceae

Estival (PVO)

FINAS TIERNAS ORDINARIAS DURAS MALEZAS



Hierba perenne en matas de 50 a 70 cm de altura en floración. Hojas de 25 a 50 cm de largo, pilosas y con la nervadura bien marcada. Fructifica abundantemente y sus semillas al madurar se vuelven de color marrón. Espiguilla de 2-2,9 mm, lema inferior con pliegues.

Nativa de América. Ampliamente distribuida en la Provincia de Corrientes, se la encuentra de norte a sur en distintos tipos de suelos y tanto en campos altos como en "malezales". Soporta bien las sequías así como un corto período de inundación. En suelos modificados su presencia aumenta considerablemente. En campos vírgenes es un componente secundario que está entremezclado con otras especies. Su cobertura está entre 3 y 8%, sin embargo, en campos de Curuzú Cuatía se han medido valores de hasta 31%.

Forraje ordinario, tierno a semiduro. Los valores de proteína bruta oscilan entre 5,5 a 7,8% y el contenido de fósforo entre 0,03 a 0,07%. No soporta pastoreos muy intensos, ya que su contribución a la oferta de forraje disminuye en esa situación. Por otro lado a cargas bajas se pasa rápidamente, por lo que sería aconsejable mantener una buena carga animal durante el período de crecimiento para mantenerlo en estado tierno.

Sus semillas son el alimento de corbatitas (*Sporophila*). En su follaje anidan los coludos grande y chico.

Pasto bobo

Estival (PVO)

FINAS TIERNAS ORDINARIAS DURAS MALEZAS

Paspalum urvillei Steud | Familia Poaceae

Pasto perenne, cespitoso erecto, en matas altas. Cañas erectas, algo comprimidas y ramificadas en su base. Inflorescencia con 10 a 20 racimos. Espiguillas unilaterales.

Nativo de América del Sur. Habita lomas y medias lomas. Frecuente en suelos modificados por su buen nacimiento de semilla y en banquinas fuera del alcance del pastoreo. Fácil de encontrar en pastoreos rotativos, tiende a desaparecer en pastoreo continuo.

Forraje tierno de buena calidad y alta producción forrajera.

Sus semillas son consumidas por varillero congo, charlatán y corbatitas (*Sporophila*).



Falsa cola de lagarto

Estival (PVO)

FINAS TIERNAS ORDINARIAS DURAS MALEZAS

Schizachyrium imberbe | Familia Poaceae



Hierba perenne en matas de escasa altura, de porte erecto con abundantes macollos. Hojas finas, de color verde grisáceo que alcanzan entre 20 a 40 cm de largo. Inflorescencia en forma de espiga, desarticulándose en su madurez desde el ápice.

Nativa de América del Sur. Vive en campos altos, secos, pedregosos o arcillosos, generalmente asociada con otras especies de porte bajo. En pajonales de paja colorada su presencia es escasa. Es un componente secundario de los pastizales de pastos cortos en las tierras altas del sur de la provincia. Su cobertura oscila entre el 1 al 6%. Su contribución al rendimiento total de materia seca a cargas medias oscila entre el 2 y el 10%.

Es una forrajera tierna de mediana aceptabilidad, con valores de proteína bruta entre 4 y el 20% y contenido de fósforo entre 0,04 y 0,18%. Pastoreos intensos durante largo tiempo, disminuyen rápidamente su presencia, con carga liviana y descansos periódicos su presencia aumenta considerablemente.



Cola de zorro

Estival (PVO)

FINAS TIERNAS ORDINARIAS DURAS MALEZAS

Otros nombres: aguará ruguay

Schizachyrium microstachyum (Desv.) Ros.

Sinónimo: *Schizachyrium paniculatum* | Familia Poaceae

Hierba perenne en matas de mediana altura, de porte erecto. Hojas tiernas, de una coloración verde azulada tornándose rojizas cuando madura. La floración forma un penacho plumoso blanquecino-rojizo (Cola de zorro).

Nativa de América del Sur. Se la encuentra en diversos ambientes tanto en partes altas, laderas o bajos, inclusive en campos de "Malezal". Muchas veces está asociada con *Andropogon lateralis* y en estado de rebrote es difícil diferenciarlas. En suelos arados o modificados llega a ser abundante.

Desaparece rápidamente con cargas altas prolongadas, en cambio su proporción aumenta con descansos o bajas presiones de pastoreo. Es un pasto ordinario medianamente aceptable, considerado de regular calidad.



Té pampa

Otro nombre: rabo de burro

Schizachyrium spicatum Sinónimo: *Schizachyrium intermedium* | Familia Poaceae

Estival (PVO)

FINAS TIERNAS ORDINARIAS DURAS MALEZAS



Hierba perenne en matas de escasa altura de porte erecto. Hojas finas sin pelos de color verde-azulada con matices rojizos. Las heladas queman parcialmente sus hojas y es medianamente afectada por las sequías de verano. Florece desde septiembre en racimos sedoso-plumoso.

Nativa de América del Sur. Vive en campos altos, secos, pedregosos o arcillosos, vírgenes y regenerados, en pastizales de pastos cortos duros. En situaciones de degradación, con alto porcentaje de suelo desnudo, se la encuentra junto a *Aristida venustula*.

Es un pasto ordinario medianamente aceptable, considerado de regular calidad. El incremento de esta especie se favorece con baja carga en pastizales cortos, aunque se mantiene en el tapiz hasta etapas avanzadas de sobreutilización de la pastura.

Cola de zorro

Otros nombres: baraval

Estival (PVO)

FINAS TIERNAS ORDINARIAS DURAS MALEZAS

Setaria parviflora Sinónimo: *S. geniculata* | Familia Poaceae

Pasto perenne semierecto, con rizomas cortos de 40 a 50 cm de altura. Hojas azuladas claras con pelos largos y aislados en la base, de 20 a 30 cm de largo; lígula membranácea ciliada. Panoja densa, cilíndrica verdosa-amarillenta, con cerdas cortas acompañando a las espiguillas.

Nativa de América. Abunda en suelos modificados, promociones con glifosato, chacras, orillas de caminos y rastrojos. Es agresiva como las especies anuales y persiste varios años.

Forraje ordinario. Soporta bien el pastoreo aunque con cargas altas tiende a disminuir y en cargas bajas y campos fértiles su presencia aumenta ligeramente. Apetecido antes de la floración. Cuando encaña deja de ser palatable lo que dificulta el pastoreo de fines de verano para realizar promociones a diente cuando se ha usado glifosato en años anteriores.

Sus semillas son consumidas por aves como cardenal, corbatitas (*Sporophila*) y jilguero entre otros.

José Pensiero



José Pensiero



Nido de perdiz

Estival (PVO)

FINAS TIERNAS ORDINARIAS DURAS MALEZAS

Otros nombres: inambú raytí, cabayú ruguay

Sporobolus indicus | Familia Poaceae



Hierba perenne en matas de porte erecto, de mediana altura. Las hojas son de color verde grisáceo y ligeramente ásperas en su cara superior, la inferior es lisa y de un verde brillante, alcanzan entre 25 a 50 cm de largo. Florece abundantemente con cañas florales de hasta 100 cm de longitud.

Nativo de América Latina. Habita en lugares muy diversos, tanto en partes altas como en las bajas, se torna abundante en potreros recargados por mucho tiempo o en lugares degradados, trillos, dormideros y tranqueras. Es un componente dominante en muchas praderas de lugares altos del departamento de Mercedes, y en otras situaciones es un componente secundario. Su cobertura oscila desde un 3 a un 10%, en cambio su contribución al peso total de materia seca llega a valores de 35%.

Es un pasto ordinario productivo de valor forrajero medio. Es una forrajera que soporta cargas altas vacuno-lanar. Manejado a carga baja se incrementa su aporte y también con la fertilización fosfórica. Praderas con dominancia de *Sporobolus* deberían manejarse a cargas altas y descansos cortos. En pastizales sin pastorear se ha observado mortandad elevadas de matas en algunos años.

Suele estar atacada por carbón volador (*Bipolares ravenelii* (Curt.) Subram. & Jain).

Ornamental, las matas medianas con forma de montículo y follaje de textura media, resultan decorativas en estado vegetativo.



Pasto borla

Estival (PVO)

FINAS TIERNAS ORDINARIAS DURAS MALEZAS

Otros nombres: mañik radé (mocoví), paja voladora, pasto mosquito, pasto pelillo.
Stapfochloa elata Sinónimo: *Chloris polydactyla* y *Chloris dandyana*

Gramínea de porte erecto en matas altas. Hoja verde grisácea, sin pelos, de 30-63 cm de largo. Las cañas florales al madurar se inclinan hacia abajo adquiriendo un aspecto de sombrilla.

Nativo de América del Sur. Habita campos altos, secos, con preferencia en suelos arcillosos-gredosos, en pastizales cortos y fuertes o en mosaico. Generalmente se encuentran individuos aislados o poblaciones ralas. Es una especie acompañante ya que su cobertura esta alrededor del 1%. En sucesiones secundarias su aporte aumenta.

Forraje ordinario, de mediana calidad, aceptado por el ganado. En estado de rebrote tiene 7,2-13,5% proteína bruta. En lugares de poco pastoreo como banquinas y clausuras, su presencia aumenta rápidamente. Con carga alta por períodos prolongados tiende a desaparecer. Es resistente a la aplicación de glifosato. Su máximo aporte se consigue con descansos y utilizations bajas.

José Pensiero



Pastito tierno

Otro nombre: rachipiolé (mocovi).

Estival (PVO)

FINAS TIERNAS ORDINARIAS DURAS MALEZAS

Steinchisma hians Sinónimo: *Panicum milioides* | Familia Poaceae



José Pensiero

Hierba perenne en matas con rizomas o a veces estolones cortos. Hojas de verde intenso con matices dorados hacia la punta. Panoja laxa piramidal con ramificaciones opuestas y espiguillas abiertas.

Nativa de América. Habita lugares variados como campos altos, laderas y campos bajos poco inundables, tiene preferencia por los húmedos y modificados. Soporta bien heladas, siendo afectada por la sequía. Es una especie acompañante a veces secundaria con valores de cobertura de hasta 2%. Es una especie colonizadora en sucesiones secundarias donde su aporte se incrementa notoriamente.

Forraje tierno, que produce poco forraje pero muy apetecido por el ganado. Resiste bien cargas instantáneas y altas, no soporta exceso de carga prolongada. En potreros con carga baja durante varios años su presencia aumenta considerablemente.

Es la planta nutricia de la mariposa ojo de pavo anaranjado (*Automeris illustris*).



GRAMÍNEAS DE VERANO

PALUSTRES

Las gramíneas palustres son aquellas que arraigan en el fondo sumergido, atraviesan con su tallo la masa acuática, y desarrollan sus láminas foliares, flores y frutos en el medio aéreo. Son las plantas propias de las riberas de los cuerpos de agua, donde hay una transición gradual desde los suelos sumergidos, hasta los anegados y por último secos. Cuando baja el nivel del agua, las plantas palustres pueden vivir parte del año sobre suelo emergido. Mientras haya humedad y temperatura son muy productivas. Además tienen muy alta calidad.

Hymenachne amplexicaulis

Leersia hexandra

Luziola peruviana (= *Luziola leiocarpa*)

Paspalum modestum

Capií camalote

Estival (PVO)

FINAS TIERNAS ORDINARIAS DURAS MALEZAS

Otros nombres: canutillo, carrizo chico

Hymenachne amplexicaulis (Rudge) Nees | Familia Poaceae



José Pensiero

Gramínea perenne, erecta. Hojas verdes lustrosas anchas con la base abrazada al tallo. Inflorescencia densa, angosta que impide ver el eje principal.

Nativa de América. Habita bajos dulces, esteros, lagunas, bañados y áreas inundables temporariamente.

Buena tolerancia al pastoreo y rebrote rápido siempre que cuente con agua y temperatura elevada.

Pasto de excelente calidad y alta productividad.

Sus semillas son comidas por corbatitas (*Sporophila*) y cardenales.

José Pensiero



Canutillo

Estival (PVO)

FINAS TIERNAS ORDINARIAS DURAS MALEZAS

Otros nombres: *arrocillo, pastito de agua, pasto arroz, pasto camalotillo*

Leersia hexandra | Familia Poaceae

Pasto erecto en matas compactas, con rizomas estoloníferos. Hoja verde claro, erecta, áspera, similar al arroz, de 5 a 15 cm de largo, largas cuando crece sumergida. Panoja estrecha, rala y apretada.

Nativa de América del Sur. Habita bajos pantanosos y lugares inundables temporariamente. Tolerancia anegamientos siempre que el agua sea superficial, como tajamares y bordes de caminos. Se la encuentra con mayor frecuencia en la región de los "malezales" y bajos del Iberá.

Forraje fino, tierno, de muy buena calidad, importante en verano, resistente al pastoreo, menos apetecido que *Luziola*. Es un componente secundario con bajos rendimientos de forraje, formando manchones de plantas en los lugares con agua. Aumenta su contribución junto con *Luziola* al hacer represas pequeñas en los campos bajos. En algunos casos se vuelve invasora en los arrozales.

Es la planta nutricia de las orugas de la mariposa rojiza (*Wallengrenia prepnas*). Los canutillos de pasto de laguna son el hábitat de varias aves silvestres, como gallinetas y burritos; allí anidan yetapá de collar y los coludos grande y chico.

Francisco Rebollo Paz



Francisco Rebollo Paz



Pastito de agua

Estival (PVO)

FINAS TIERNAS ORDINARIAS DURAS MALEZAS

Otros nombres: pasto cañada, arroz silvestre

Luziola peruviana Sinónimo: *Luziola leiocarpa* | Familia Poaceae



Gramínea perenne, rastrera, estolonífera, con tallos postrados radicantes, en el agua algo más gruesos y flotantes. Hojas tiernas, alargadas de hasta 15 cm de largo. Tiene dos tipos de inflorescencias en panojas laxas, la masculina es blanquecina y la femenina violácea.

Nativa de América. Habita bajos, esteros, lagunas, bañados y áreas inundables temporariamente, en esos casos se vuelve semiflotante. Se la encuentra con mayor frecuencia en la región de los "malezales" y bajos del Iberá. Poco afectada por las heladas.

Pasto fino, apetecido y de muy buena calidad.

Es un componente secundario, medianamente productivo. Su rendimiento de forraje es bajo. Tiene importancia por habitar áreas donde las especies con valor forrajero no son muy frecuentes. En condiciones adecuadas de humedad soporta bien el pastoreo, sin embargo en períodos de sequía se recomienda reducir la carga animal. Para aumentar la población de esta especie en los malezales es conveniente reducir la competencia que le hacen los pastos de porte alto. Se vuelve dominante en tierras aradas anegadizas durante las primeras etapas de la sucesión.



Gramilla de bañado

Estival (PVO)

FINAS TIERNAS ORDINARIAS DURAS MALEZAS

Paspalum modestum | Familia Poaceae

Hierba perenne, rastrera y estolonífera, radicante en los nudos, sin pelos, tallos decumbentes y largos. Hojas de 10 a 20 cm de longitud, verde-azuladas con la nervadura central ancha y blanquecina. Florece en panoja delgada con 2 a 5 espiguillas sin pelos.

Nativa América del Sur. Vive en bordes de esteros, lagunas, malezales y márgenes de ríos y arroyos, en algunos casos convirtiéndose en semiflotante. En suelos modificados de zonas bajas es una especie colonizadora, formando pastizales con un alto porcentaje de esta especie. En los pastizales de campos anegados se pueden encontrar poblaciones casi puras, cubriendo superficies importantes, por ejemplo bañado del río Corriente.

Pasto fino de buena calidad y apetecida por el ganado. Soporta bien el pastoreo y pisoteo cuando hay buenas condiciones de humedad; en período de sequía es aconsejable reducir la carga animal.





Discolobium psoraleae

LEGUMINOSAS DE VERANO

El alto contenido de proteína de las hojas contribuye a mejorar la calidad de la dieta. Además, la fijación de nitrógeno puede aumentar la productividad del sistema.

Dentro de este grupo están:

Arachis villosa

Desmodium incanum

Discolobium psoraleaefolium

Indigofera asperifolia

Mimosa strigillosa

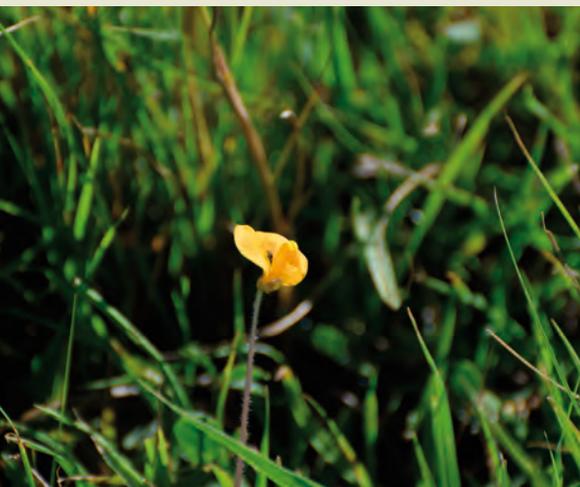
Maní silvestre

Otro nombre: arachis villosa

Arachis villosa | Familia Fabaceae

Estival (PVO)

FINAS TIERNAS ORDINARIAS DURAS MALEZAS



Hierba perenne con varios tallos rastreros, no ramificados. Raíz pivotante, leñosa. Hojas con dos pares de folíolos, coriáceos. Flores anaranjadas. Frutos subterráneos. Florece durante verano- otoño. Posee un crecimiento lento y prolongado, con mayor vigor de octubre a mayo.

Nativa de Argentina y Uruguay. Común en pasturas tipo mosaico (pastos cortos con pajonales) del centro-sur de Corrientes, en suelos poco profundos y deficientes en fósforo, cuya capa superficial posee alto porcentaje de arena. Generalmente se encuentra junto a otras especies de bajo porte y de escaso valor forrajero como *Aristida venustula*, *Schizachyrium spicatum*, *Tripogon spicatus* y numerosas malezas enanas.

Forraje ordinario, de pobre calidad. Análisis de plantas en estado de floración dieron valores de proteína del 10% y contenido de fósforo del 0,12%. Poco productiva, considerada un componente secundario. Consumida por la hacienda, es indicadora de sobrepastoreo, dado que en esta condición es favorecido su crecimiento rastrero.

El ñandú come sus hojas.

Pega pega

Estival (PVO)

FINAS TIERNAS ORDINARIAS DURAS MALEZAS

Otros nombres: tajá-tajá o tahá-tahá, voy contigo

Desmodium incanum | Familia Fabaceae



Hierba perenne, rastrera a erecta de 15-50 cm de altura, con guías radicales en los entrenudos. Flores rojizo-violáceas. Fruto articulado, sumamente adherente que al madurar se desprende con suma facilidad, de ahí su nombre de pega-pega.

Nativa de América. Especie plástica en requerimiento de suelos. Aunque habita con mayor frecuencia en suelos arcillosos, estrechamente asociada a comunidades vegetales tipo mosaico en las que predominan: *Paspalum notatum*, *Sporobolus indicus* y *Andropogon lateralis*. Es un componente frecuente en los pastizales en mosaico del centro de la Provincia de Corrientes. Su frecuencia alcanza valores del 90% aunque su contribución al peso de la biomasa del pastizal es de un 2%.

Forraje tierno, los animales la consumen bien. Se han medido contenidos de proteína bruta del 15 y 0,18%, de fósforo. Soporta cargas elevadas aunque si se prolongan mucho tiempo tiende a disminuir su contribución al rendimiento. Es la leguminosa estival que más responde a la fertilización fosfórica y a buenas condiciones de humedad por precipitación.



Yerba del ciervo

Estival (PVO)

FINAS TIERNAS ORDINARIAS DURAS MALEZAS

Discolobium psoraleaefolium | Familia Fabaceae



Hierba perenne de porte erecto de 50-90 cm de altura. Raíz pivotante, leñosa. Tallo delgado, leñoso en la base, cilíndrico, verde. Hojas poco numerosas. Cerca de 20 flores amarillas por racimo. Florece durante primavera-verano pudiendo, en algunos casos, hacerlo hasta comienzo de otoño.

Nativa de América del Sur. Habita lugares húmedos, como malezales y en menor proporción suelos arenosos próximos a afloramientos rocosos, en comunidades generalmente compuestas por *Andropogon lateralis* (paja colorada), *Sorghastrum setosum* (paja amarilla) y Ciperáceas. Forma manchones o colonias.



Forraje tierno, de excelente calidad. Análisis de plantas en estado de floración dieron valores de proteína del 23% y contenido de fósforo del 0,23%. Posee aceptable producción de forraje, de tallos y hojas tiernas, aún en su madurez. Se la clasifica como una especie acompañante. Teniendo en cuenta la baja calidad de las especies que generalmente acompañan a esta leguminosa su presencia es muy importante desde el punto de vista ganadero. Muy buena aceptación por parte del ganado vacuno, su producción de semilla y la ubicación de sus yemas de crecimiento a ras del suelo le confiere persistencia, permitiendo soportar quemas periódicas y pastoreos continuos.

Gustavo Marino



Indigo

Otro nombre: caá chirá mí

Indigofera asperifolia | Familia Fabaceae

Estival (PVO)

FINAS TIERNAS ORDINARIAS DURAS MALEZAS

Hierba perenne, decumbente a rastrera con el pastoreo. Con un buen desarrollo puede llegar a 15-30 cm de altura. Flores rosadas claras. El fruto es una vaina cilíndrica con 8 a 10 semillas. Tiene raíz pivotante, lo que favorece su persistencia en el tapiz.

Nativa de América del Sur. Habita tanto en suelos arcillosos poco permeables como en arenosos. Común en el centro de la Provincia de Corrientes, generalmente en comunidades de *Andropogon lateralis*, *Paspalum notatum* y *Axonopus argentinus*. Es un componente acompañante que ocasionalmente puede alcanzar una presencia del 6% (Yuquerí y Mercedes), pero su contribución al peso total generalmente no supera el 1%.

Forraje tierno, de mediana a buena calidad. Es bien consumida por los animales aunque no es elegida. El buen desarrollo radicular le confiere gran resistencia al pastoreo y al fuego. Su presencia se incrementa en los pajonales mediante el corte mecánico, responde también a la fertilización fosfórica. Especie de escaso follaje, que en años con buenas lluvias primaverales incrementa su producción.

José Pensiero

José Pensiero



Ciérrate comadre que viene gente

Mimosa strigillosa | Familia Fabaceae

Estival (PVO)

FINAS TIERNAS **ORDINARIAS** DURAS MALEZAS



Hierba perenne de raíz pivotante. Tallo rastrero, poco radicante, de hasta 80 cm de longitud. Hoja bipinnada, sensible al tacto (con solo tocarla se cierra), esta es su característica distintiva. Flores blanco-amarillentas o blanco-rosadas. Generalmente su floración comienza en la segunda quincena de octubre, alcanzando su madurez en diciembre.

Nativa de América. Habita en la región afloramientos rocosos en suelos compactos y de poca fertilidad, con cierta degradación. Siempre se encuentran individuos aislados.

Forraje ordinario, de mediana calidad. Análisis de plantas en estado de floración dieron valores de proteína del 12,6% y contenido de fósforo del 0,12%. Poco productiva, considerada un componente secundario. Consumida por la hacienda. Su buen sistema radicular le otorga gran persistencia.



Pega pega consociado con pasto horqueta



Cebadilla chaqueña *Bromus auleticus*

GRAMÍNEAS Y CIPERÁCEAS DE INVIERNO

La caída de calidad de los pastos de verano durante el invierno hace que este grupo de especies de crecimiento invernal merezca especial atención por mejorar sensiblemente la calidad de la dieta. En general responden a altas presiones de pastoreo otoñales seguidas de un largo descanso otoño-invernal. Y aumentan el reclutamiento dejando semillar a finales de primavera.

Aristida jubata

Aristida uruguayensis

Aristida venustula

Briza subaristata

Bromus auleticus

Bromus catharticus

Nassella neesiana (= *Stipa neesiana*)

Piptochaetium montevidense

Piptochaetium stipoides

Rhynchospora praecincta

Falso espartillo

Otros nombres: espartillo, flechilla

Aristida jubata | Familia Poaceae

Invernal (OIP)

FINAS TIERNAS ORDINARIAS **DURAS** MALEZAS



Pasto perenne en matas erectas de mediana altura. Hojas filiformes (0,5-0,6 mm de ancho), de 30 a 80 cm de largo, reunidas en fascículos que se doblan hasta tocar el suelo, tiene un aspecto parecido al espartillo (*Elionurus*). Floración en panoja con pocas flores, ligeramente inclinada hacia abajo. Arista apical de 12,5-25 cm.

Nativa de América del Sur. Habita suelos sueltos lateríticos a veces pedregosos del noreste de la provincia de Corrientes (Santo Tomé, Alvear) tanto en campos vírgenes como en suelos modificados. Allí es un componente principal y vive en colonias densas y matas aisladas.

Forraje duro, de muy baja aceptabilidad y valor nutritivo, de difícil utilización. Quemadas y luego pastoreos intensos en momentos de rebrote, serían aconsejables para controlar el avance de esta gramínea. La subdivisión de potreros y alta carga animal disminuyen su presencia. Cortes continuados con desmalezadora disminuye la presencia de esta especie y en su reemplazo crecen especies rastreras como el pasto jesuita.



Flechilla

Invernal (OIP)

FINAS TIERNAS ORDINARIAS **DURAS** MALEZAS

Aristida uruguayensis | Familia Poaceae

Pasto perenne, erecto, con pocos macollos. Hojas finas (2-3,1 mm de ancho en la base) y de 25-47 cm de largo. Sus cañas florales superan los 50 cm, tiene una panoja erecta con numerosas espiguillas. Arista apical de 8-13 cm.

Nativa de América del Sur. Habita en campos altos y laderas con suelos negros pesados; no se la ha observado en suelos arenosos, rojizos o bajos. Generalmente crece en forma aislada y nunca forma comunidades puras. En pastizales de pastos cortos tiernos su presencia puede llegar hasta un 8%; también se lo encuentra como acompañante en pastizales tipo mosaico, con suelos pobres.

Forraje duro, de baja aceptabilidad. Hay valores de materia seca digestible de las partes verdes del 41,7%. Las matas son chicas pero fuertes, lo cual las hace resistentes a pastoreos y pisoteos prolongados. En campos descansados florece abundantemente y su fruto al madurar se adhiere a la lana del ovino, en cambio bajo pastoreo intenso su floración es escasa.



Flechilla chica

Invernal (OIP)

FINAS TIERNAS ORDINARIAS DURAS MALEZAS

Aristida venustula | Familia Poaceae



Pasto perenne, en matas de porte bajo y erecto. Hojas de hasta 25 cm de largo, muy finas (0,5-1 mm de ancho en la base). Panoja erecta laxa. La flor es de un color rojizo-morado que le da un aspecto muy particular a los pastizales dominados por esta especie a mediados de primavera.

Nativa de América del Sur. Vive en campos altos, pobres, pedregosos, secos y con frecuencia en pasturas degradadas con alto porcentaje de suelo desnudo. No se la encuentra en campos bajos. Debido a su dominancia en el pastizal, da nombre al flechillar en el bosque de ñandubay y afloramientos rocosos. Es componente principal en los campos de pastos cortos duros donde alcanzan coberturas del 40%. Su contribución al peso en esos campos está alrededor del 15%. En pastizales campos cortos tiernos su presencia está alrededor del 2%.

Forraje ordinario, poco apetecido por la hacienda vacuna pero bien comida por el ovino. Tiene 4-11% de proteína bruta y 0,05-0,14% de fósforo registrándose los valores más altos en el otoño. Hay registros de materia seca digestible de las partes verdes del 33,2%.

En situaciones de altas cargas de ganado lanar por largos períodos se observa una alta dominancia de esta especie. Fertilización y descansos de estos flechillares permiten la aparición de otras especies de mayor valor forrajero como *Nassella neesiana*, *Piptochaetium stipoides*, *Paspalum alium* entre otros, observándose también disminución del porcentaje de suelo desnudo. En general los campos dominados por esta especie no tienen altos niveles de producción de materia seca, ni soportan cargas altas.

Briza

Invernal (OIP)

FINAS TIERNAS ORDINARIAS DURAS MALEZAS

Briza subaristata | Familia Poaceae

Gramínea cespitosa en matas de porte erecto que puede alcanzar hasta 80 cm. Comienza su desarrollo en otoño, florece en septiembre- octubre y sus etapas de fructificación y madurez ocurren en noviembre- diciembre.

Habita preferentemente en campos altos con diversos tipos de suelos, generalmente arcillosos poco permeables. Es común en la zona de monte. No soporta el encharcamiento. Es un componente secundario de los pastizales cortos y también puede convivir con pajonales de paja colorada. Su cobertura no supera el 1% y su aporte a la dieta es bajo, aunque adquiere importancia en el invierno, sobre todo en años húmedos.

Debido a su crecimiento invernal, el uso que hacen los animales de esta forrajera es alto y ello determina que su floración y fructificación sea muy limitada. Esta forrajera aumenta en pastizales con carga media o liviana en primavera y alta en verano. Es un pasto tierno palatable, de buen valor forrajero, de mediana producción.



Cebadilla chaqueña

Invernal (OIP)

FINAS TIERNAS ORDINARIAS DURAS MALEZAS

Bromus auleticus | Familia Poaceae



Francisco Rébollo Paz

Gramínea cespitosa de porte erecto, en algunos casos con breves rizomas. Puede alcanzar hasta 120 cm de altura. Lámina linear, nervadura central no marcada, hojas pilosas. Comienza a crecer en otoño, alcanzando su mayor velocidad de crecimiento en julio - agosto prolongándose hasta fines de primavera. Florece en octubre y sus etapas de fructificación y madurez pueden llegar en algunos casos hasta el mes de febrero.

Habita preferentemente en campos altos con diversos tipos de suelos, preferentemente con buena humedad. Es común en la zona de monte de Ñandubay en el sur de Corrientes acompañando al espartillo (*Elionurus muticus*). Es un componente secundario de los pastizales del sur de Corrientes. Aunque adquiere importancia en el invierno. Responde muy bien a las clausura y a las fertilizaciones. Es de fácil recolección, siembra y cultivo. Existen variedades comerciales.

Debido a su crecimiento invernal, el uso que hacen los animales de esta forrajera es alto, ello determina que su floración y fructificación sea muy limitada. Esta forrajera aumenta en pastizales clausurados. Es común observar poblaciones importantes en encierres realizados para plantar especies arbóreas (Planteras). Es un pasto tierno, palatable, de muy buen valor forrajero, de mediana - alta producción de forraje.

Cebadilla criolla

Invernal (OIP)

FINAS TIERNAS ORDINARIAS DURAS MALEZAS

Bromus catharticus (unioloides) | Familia Poaceae

Gramínea cespitosa, Puede alcanzar hasta 100 cm de altura o en otros casos solamente 10 cm si está sobrepastoreada. Lámina plana, flexible, blanda, pubescente a glabra. Comienza a crecer en otoño, y se prolonga hasta la primavera. Florece de septiembre a diciembre, con buen régimen de lluvia estival esta etapa puede prolongarse algo más.

Habita en suelos fértiles, profundos y bien drenados. Es común encontrarla al incrementarse la fertilidad: rincón de potrero, dormideros y corrales. En las zonas altas y más secas desaparece en el verano. El árbol le aporta sombra y fertilidad. Es un componente secundario de los pastizales del sur de Corrientes. Aunque adquiere importancia en el invierno. Responde muy bien al incremento de la fertilidad de los suelos.

Debido a su crecimiento invernal, el uso que hacen los animales de esta forrajera es alto, ello determina que su floración y fructificación sea muy limitada. Cuando se la pastorea en forma intensa, sin permitir su fructificación la densidad de la población disminuye considerablemente. **Es un pasto tierno, palatable, de muy buen valor forrajero, de mediana - alta producción de forraje.**



Mario Beade



Flechilla brava

Invernal (OIP)

FINAS TIERNAS ORDINARIAS DURAS MALEZAS

Nassella neesiana Sinónimo: *Stipa neesiana* | Familia Poaceae



Pasto perenne en matas de porte erecto. Sus hojas están cubiertas de abundantes pelos que la hacen ligeramente áspera, tienen entre 25 a 55 cm de largo. Panoja laxa con espiguillas escasas, los frutos tienen forma de flechillas punzantes que se desprenden al madurar.

Nativa de América del Sur. Habita preferentemente

campos altos con diversos tipos de suelos, generalmente negro-gredosos del sur de la Provincia de Corrientes. Es un componente secundario de los pastizales cortos y también se la encuentra en los pajonales. No se la ha encontrado en campos arenosos ni en tierras coloradas del norte provincial.

Rebrota en marzo hasta septiembre. Florece desde septiembre y madura en noviembre.

Forraje tierno, palatable, de buena calidad, con 6,3 a 18,3% proteína bruta y 0,08 a 0,22% de fósforo. De acuerdo al ingeniero agrónomo Bernardo Rosengurt es la mejor gramínea invernal de nuestros campos y deberían encontrarse ecotipos con frutos manejables para poder cultivarla. Debido a su crecimiento invernal, el uso que hacen los animales de esta forrajera es alto, ello determina que su floración y fructificación sea muy limitada. Aumenta tanto en campos modificados con poco uso como en pastizales con carga media o liviana en primavera y alta en verano. Los frutos en forma de flecha al madurar pueden causar problemas a los ovinos. Su cobertura no supera el 2% y el aporte a la dieta es bajo, aunque adquiere importancia en el invierno.



Flechilla fina

Invernal (OIP)

FINAS TIERNAS ORDINARIAS DURAS MALEZAS

Otro nombre: pasto pelo de chanco

Piptochaetium montevidense | Familia Poaceae

Hierba perenne en matitas de porte erecto, densas y bajas. Hojas muy finas de 10 a 15 cm de largo a veces plegadas, con o sin pelos. Inflorescencia en panícula densa con espigas aristadas y retorcidas de coloración marrón; fruto con corona de 0,4-0,5 de diámetro.

Nativa de América del Sur. Vive en campos altos, a veces en rastrojos o terrenos degradados; prefiere afloramientos rocosos. Colonizadora de suelos modificados, puede llegar a formar interesantes poblaciones.

Forraje fino, tierno apetecido por los animales. Especie acompañante, no supera el 1% de cobertura y produce muy poco volumen de forraje. Su valor en el pastizal está dado por su crecimiento invernal. Pastoreos intensivos a fines de verano y otoño favorecen a esta gramínea forrajera.



Flechilla mansa

Invernal (OIP)

FINAS TIERNAS ORDINARIAS DURAS MALEZAS

Piptochaetium stipoides | Familia Poaceae



Hierba perenne, de porte erecto, en matas medianas, poco macolladora. Hojas finas de 20 a 50 cm de longitud con cara superior ligeramente áspera y la inferior algo vellosa. Espiguillas castañas con frutos globosos negruzcos, lustrosos, con corona de 0,8-1,5 mm de diámetro.

Nativa de América del Sur. Habita en campos altos con diversos tipos de suelos, preferentemente duros o gredosos y a veces de baja fertilidad, localizándose en el centro-sur de la Provincia de Corrientes. Es una especie colonizadora, componente secundario de pastizales cortos donde, en algunos casos puede alcanzar hasta un 10% de cobertura, pero normalmente su aporte al peso no supera el 1%.

Forraje tierno, de buena calidad, muy aceptado por vacas y ovejas. Los valores de proteína bruta oscilan entre 8,0 y 17,5% y el contenido de fósforo entre 0,10 y 0,19%. Pastoreos intensivos a fines de verano y principios de otoño y luego descansos o cargas livianas durante el período de floración en primavera favorecen a esta forrajera.

Piriísayjú

Invernal (OIP)

FINAS TIERNAS ORDINARIAS DURAS MALEZAS

Rhynchospora praecincta | Familia Cyperaceae

Hierba perenne de porte bajo, con rizomas en plantas adultas, recubiertos de abundantes fibras. Cada tallo o eje principal posee 3 racimos florales.

Nativa de América del Sur. En el centro-sur de Corrientes es una de las pocas ciperáceas que crece en los campos altos, con más frecuencia en suelos negros pesados, poco permeables y en menor medida en "malezales". Forma "manchones" o "colonias" de color verde brillante con poca presencia de otras especies.

Forraje tierno, de buena palatabilidad, con 5 y 10% de proteína y 0,07 y 0,12% de fósforo, los valores más altos se obtuvieron en la etapa de rebrote. Es un componente secundario de las praderas con especies de porte bajo, donde puede alcanzar coberturas de hasta un 11%. Su contribución al rendimiento total en esta situación llega a valores de hasta 24% del peso. La presencia e incremento de esta especie se debe en gran medida a su persistencia y rizoma vigoroso, respondiendo positivamente al incremento de carga. La fertilización fosfórica disminuye la presencia de esta especie. En parques, donde se realizan cortes periódicos las poblaciones se incrementan considerablemente.





Vicia graminea

LEGUMINOSAS DE INVIERNO

Como regla general, las leguminosas invernales se favorecen con pastoreos intensos de fin de verano/principios de otoño seguidos de un largo descanso otoño invernal; y dejándolas semillar a fines de primavera/principios de verano. También con fertilizaciones fosforadas.

Los bajos contenidos proteicos invernales de pastizales y pasturas subtropicales que limitan el consumo, pueden corregirse incrementando la presencia de gramíneas y leguminosas de ciclo OIP.

Dentro de este grupo encontramos:

Adesmia punctata

Ornithopus micranthus

Trifolium polymorphum

Vicia graminea

Babosita

Invernal (OIP)

FINAS TIERNAS ORDINARIAS DURAS MALEZAS

Adesmia punctata (Poir) D.C. | Familia Fabaceae



Leguminosa perenne rastrera con guías generalmente radicantes. Hojas paripinadas compuestas de 6 a 8 foliolos, algo carnosa, el largo de guías alcanza 50 cm. Flores amarillas en racimo. Fruto en vaina con 4 a 6 semillas, caedizas al madurar.

Nativa de América del Sur. Habita campos altos o laderas pedregosas de baja fertilidad formando colonias o "manchones". Es un componente acompañante de los pastizales cortos. La frecuencia de esta especie cambia del 6 al 22% en campos fertilizados con fósforo. Su contribución a la disponibilidad de forraje no alcanza al 1% del total.

Forraje fino, bien consumida por la hacienda, con valores de proteína bruta de hasta 16%. Responde bien a pastoreos intensos a fines del verano y posteriores descansos.



Malezalera

Invernal (OIP)

FINAS TIERNAS ORDINARIAS DURAS MALEZAS

Otro nombre: alverjilla silvestre

Ornithopus micranthus | Familia Fabaceae

Hierba anual de porte rastrero, no radicante, con numerosos tallos que se desprenden del cuello. Flores amarillas. Semilla pequeña, marrón claro. Comienza a germinar en otoño. Su floración ocurre en septiembre-octubre, fructifica en noviembre.

Nativa de América del Sur. En Corrientes habita sitios húmedos, más común en bañados con suelos modificados y paja brava (*Coleataenia prionitis*, antes *Panicum prionitis*) como dominante. También crece en malezales, ubicándose en los "tacurúes".

Forraje de buena calidad, muy bien consumida por la hacienda. En floración tiene 17,3% de proteína y 0,22% de fósforo. Escasa, incrementa su aporte al disminuir la competencia por luz. En bañados modificados y fertilizados puede formar cultivos puros con producciones anuales superiores a las 3 toneladas de materia seca por hectárea. La Estación Experimental Agropecuaria Mercedes se encuentra en un proceso de evaluación de esta especie.

Es una de las plantas nutricias de la isoca de la alfalfa (*Colias lesbia*).



Trébol criollo

Invernal (OIP)

FINAS TIERNAS ORDINARIAS DURAS MALEZAS

Otro nombre: trébol rosado

Trifolium polymorphum | Familia Fabaceae

Hierba perenne, rastrera, estolonífera, con guías peludas y numerosos entrenudos radicantes. Hojas trifoliadas, digitadas y pecioladas, de tamaño variable. Posee dos tipos de floración: aéreas axilares en cabezuelas rosadas y subterráneas en cabezuelas blancas. Se desarrolla desde marzo-abril hasta septiembre-noviembre. Florece y fructifica desde septiembre a noviembre. Desaparece del tapiz en verano. Sus hojas son fácilmente confundibles con especies del género *Oxalis* del que se diferencia, principalmente por flores y frutos.

Nativa de América del Sur. Habita campos altos de suelos pesados del centro-sur de Corrientes, se lo encuentra a veces formando manchones, asociada a pastos cortos tiernos como *Paspalum notatum*, *Bothriochloa laguroides*, *Aristida venustula*, entre otros.

Forraje fino, tierno de muy buena calidad y palatabilidad. En floración tiene 15,2% de proteína y 0,18% de fósforo. Alcanza una cobertura del 10%, pero aumenta a 30-60% en campos con incorporación de fósforo; es la Leguminosa que mejor responde a esta fertilización. Baja producción: su contribución a la disponibilidad total alcanza al 3%. Soporta cargas altas y parecería que es favorecida su presencia por pastoreos intensos, particularmente si estos ocurren a fines de otoño. Por el contrario al aumentar la disponibilidad de forraje, se observa una disminución de la presencia de esta especie.

Empleado en medicina popular para curar la tos convulsa.

Es la planta nutricia de las orugas de la mariposa *Cacocharis albimacula*.



Arvejilla chica

Otro nombre: alverjilla silvestre

Vicia graminea | Familia Fabaceae

Invernal (OIP)

FINAS TIERNAS ORDINARIAS DURAS MALEZAS



Hierba anual, con numerosos tallos delgados, delicados, no radicantes, de 40-100 cm de longitud, trepadora, con zarcillos. Flores azules. Crece desde mediados de otoño, completando su ciclo en diciembre. Posee excelente nodulación. Susceptible a la sequía.

Nativa de América del Sur. Habita terrenos con cierta humedad y fertilidad, donde generalmente aparecen otras especies invernales. En potreros de pasturas megatérmicas, forma manchones con fertilizaciones altas y descansos.

Forraje de excelente calidad. En floración se registró 24,1% de proteína y 0,23% de fósforo. Produce poco volumen de forraje, bien consumido por el ganado. Con carga alta o pastoreos continuos tiende a desaparecer, y por el contrario, pastoreos rotativos o descansos otoño invernales posteriores a un pastoreo intenso otoñal, la favorecen. Su producción de semilla es abundante, con resiembra natural; su cosecha es difícil por caerse al madurar. Recomendada para incrementar su presencia, por la excelente palatabilidad y ser una de las pocas leguminosas invernales anuales, junto a *Ornithopus*.

Es la planta nutricia de la mariposa *Audre epulus*.

Mario Beade





Eryngium horridum

MALEZAS Y PLANTAS TÓXICAS

Dentro del grupo de malezas sólo se mencionan las de mayor importancia desde el punto de vista ganadero ya sea por cómo pueden afectar la utilización del pastizal o por ser indicadoras de la aplicación de prácticas de manejo inadecuadas y no sustentables.

Dentro de este grupo están:

Baccharis coridifolia

Eragrostis plana

Eryngium horridum

Oxalis conorrhiza (= *O. sexenata*)

Mío-mío

Estival (PVO)

FINAS TIERNAS ORDINARIAS DURAS MALEZAS

Baccharis coridifolia | Familia Asteraceae



Subarbusto perenne, erecto, de hasta 80 centímetros de altura. Hojas lineales. Florece y fructifica a fines de verano. Sus flores son poco vistosas de color blanco amarillentas.

Nativa de América del Sur. Habita una amplia gama de suelos, desde arenosos hasta arcillosos, de pobres a fértiles y también ácidos. Es indicador de sobrepastoreo, principalmente de ovinos. No soporta el encharcamiento.

Maleza alta, muy tóxica. Normalmente los animales nacidos y criados en regiones de mío-mío no la consumen. El problema es con la hacienda que es trasladada de una zona donde no hay mío- mío a una donde hay. En este caso hay que tener mucho cuidado para evitar que la consuman. La primera precaución es evitar que la hacienda esté hambreada. En segundo lugar, hacer conocer el mío-mío a la hacienda por medio de un procedimiento denominado "curado" que consiste en fregar el morro del animal con hojas verde de mío-mío y obligarlos a inhalar el humo del fuego hecho con plantas frescas.



Es sensible a la competencia de otras especies del pastizal. Se ve favorecida con cargas altas, dado que el ganado no la consume pero si reduce al mínimo las otras especies. En cambio, al bajar la carga permitimos el crecimiento de las especies forrajeras que tienden a desplazar o ahogar al mío-mío.

Empleado en la cultura popular para controlar ectoparásitos del ganado



Capim annoni

Estival (PVO)

FINAS TIERNAS ORDINARIAS DURAS **MALEZAS**

Eragrostis plana | Familia Poaceae

Hierba perenne, cespitosa, forma matas de 45 a 110 cm de alto. Tallos florales erectos. Notable base muy plana. El sistema radical es fasciculado, grueso, profundo y desarrollado, lo que determina que sea difícil arrancar una mata.

Exótica, originaria de África. Habita lugares altos, suelos compactados, pedregosos, caminos, dormideros y aguadas.

Maleza invasora. La principal forma de dispersión es por semilla, producida en gran cantidad (más de 200 kg/ha), diminutas (4.000.000 en un kilogramo) y con un alto poder germinativo. Su gran capacidad de instalación está favorecida por a) sustancias alelopáticas, b) eficiencia en la competencia por luz, agua y nutrientes c) rechazo del ganado, prefieren otras especies. En pocos años se vuelve dominante como se ha documentado en Brasil y recientemente en Corrientes.

Para su control se recomienda alternar cultivos anuales de verano e invierno durante dos o tres años y luego implantar una pastura megatérmica perenne que cubra bien el suelo.

Muy frecuente en banquinas, se recomienda no ingresar al campo con máquinas viales que no hayan sido limpiadas. El riesgo de ingreso al campo de esta especie se incrementa con la agricultura.

Pocos productores, que tienen campos naturales en muy mala condición, la consideran una alternativa forrajera.



Situación característica de suelo removido invadida por Capim annoni



Caraguatá

Estival (PVO)

FINAS TIERNAS ORDINARIAS DURAS MALEZAS

Otros nombres: turututú, caraguatá-mí

Eryngium horridum | Familia Apiaceae

Hierba perenne, rizomatosa, de hasta 2,5 metros de altura. Hojas basales arrosetadas, lineales, agudas, con margen espinoso. Florece en primavera y verano y fructifica hasta abril, después por lo general se seca la parte aérea. Coloniza nuevos terrenos por semillas dispersadas por el viento y germina en terrenos degradados y escasa cobertura herbácea. Una vez instalada, forma manchones a partir de renuevos generados por el rizoma.

Nativa de América del Sur. Se desenvuelve bien en una amplia gama de suelos, de pobres a fértiles y también ácidos. En campos vírgenes o modificados. No soporta el encharcamiento. Algunos lo consideran un indicador de fertilidad.

Maleza alta, invasora, agresiva e infectante. Rechazada por la hacienda por la agresividad de sus espinas. Cuando forma manchones, reduce el área de pastoreo, y

allí sobreviven numerosas especies palatables que desaparecen fuera de su protección. Cuando la disponibilidad forrajera es muy limitante y sobre todo en época de sequía, los animales pueden consumir el cogollo del caraguatá.

La erradicación de esta especie es muy difícil, por la facilidad con que rebrota. Tolerancia a altas dosis de herbicidas. El uso de medios mecánicos favorece el pastoreo, pero no elimina esta especie. El fuego lo controla, pero es contraproducente, porque produce suelo desnudo y el fuego no alcanza a matar la parte aérea de la planta y además sus rizomas no son afectados.

Varias especies de Bromeliáceas con roseta basal de hojas espinosas como *Aechmea distichantha* reciben el nombre "caraguatá".

Empleado en medicina popular para curar ictericia y como diurético. El ñandú come hojas e inflorescencias y muchos pequeños animales se refugian y obtienen agua en sus bases foliares.



Vinagrillo

Estival (PVO)

FINAS TIERNAS ORDINARIAS DURAS **MALEZAS**

Otros nombres: ibiá, macachín, makichín

Oxalis conorrhiza Sinónimo: ***O. sexenata*** | Familia Oxalidaceae

Hierba perenne, rastrera, con rizomas ramosos y tubérculos esféricos. Hojas más o menos arrosietadas, trifoliadas. Flor amarilla. En Corrientes florece casi todo el año excepto diciembre y enero. Debido a la similitud de las hojas de los *Oxalis* son fácilmente confundibles con *Trifolium polymorphum*.

Nativa de Sudamérica, en el sur de Corrientes habita lomas y laderas en pastizales de pastos cortos. Es una maleza importante en las siembras de verdeos invernales. Después de las lluvias primaverales, son comunes grandes manchones amarillos, rosados y violetas formados por las flores de varias especies de *Oxalis* de la región.

Especie rechazada por la hacienda. Carece de importancia forrajera. El contenido de oxalato dependiendo de la especie y de la cantidad ingerida puede ser tóxico para los animales y hasta causarle la muerte sobre todo en bovinos y ovinos. Por su porte rastrero estas malezas toleran bien altas cargas, viéndose favorecidas cuando hay suelo descubierto, por lo que se la puede considerar indicadora de sobrepastoreo.

Las flores de los *Oxalis* son melíferas.



- Arbo, M. M. y S. G. Tressens (eds.). 2002. Flora del Ibero. EUDENE y Universidad Nacional del Nordeste. Corrientes, 613 páginas.
- Arias, U. F., C. Malgor y R. Pizzio. 2009. Estancia "El Naranjal" 22 años con el grupo GUIA". Noticias y comentarios 452. E.E.A. INTA Mercedes.
- Arroquy, J. I. y J. A. Imaz. 2015. Valor nutritivo y aprovechamiento de pasturas tropicales. II Jornada Nacional de Forrajeras Tropicales. E.E.A. INTA Rafaela. Informe Técnico N° 60, 53 páginas.
- Barreto, I. y A. Kappel. 1967. Principais especies de gramíneas e leguminosas das pastagens naturais do R.G. Sul". Dep. Prod. Anim. Sec. da Agric. R.G. do S. Boletín Técnico N° 7.
- Benítez, C. A. y J. G. Fernández. 1977. Especies forrajeras de la pradera natural, fenología y respuesta a la frecuencia y severidad de corte. INTA - EEA Mercedes (Ctes). Serie Técnica N° 10.
- Benítez, C. A. y J. G. Fernández. 1978 "Fenología y respuesta a la frecuencia e intensidad de corte. *Andropogon lateralis* Nees n. v. Paja colorada". INTA - EEA Mercedes (Ctes). Serie Técnica N° 11. 1978.
- Benítez, C., J. Fernández, R. Pizzio y O. Royo. 2004. Mejoramiento y carga animal de un campo natural de la Provincia de Corrientes. Serie técnica 33. EEA INTA Mercedes.
- Bissio, J. C. 1979. Clasificación de los pastizales naturales de los bajos Submeridionales santafesinos" (primera aproximación). INTA Fundación Aragón. Publicación N° 12.
- Bogdan, A. V. 1977. Tropical pasture and fodder plants. Trop. Agric. Serie Longman.
- Burkart, A. 1952. Las leguminosas argentinas silvestres y cultivadas. 2da. Ed.
- Burkart, A. 1967. Leguminosas. Separata de la flora de la provincia de Buenos Aires. Vol. IV Parte III. Inst. Bot. Darwinion. Buenos Aires.
- Burkart, A. 1969. Flora ilustrada de Entre Ríos (Argentina). Parte II Gramíneas. Colec. Cient. INTA, VI (2). Buenos Aires, 551 páginas.
- Cabrera, A. L. 1970. Flora de la provincia de Buenos Aires. Parte II Gramíneas. Col. Cient. INTA Bs. As.
- Capurro, R., E. Escobar y R. Carnevali. 1973. Regiones naturales correntinas. IDIA 309-10: 60-76.
- Capurro, R., R. Carnevali y E. Escobar. 1978. Aptitud algodonera de los suelos de Corrientes. INTA EERA Corrientes, 134 páginas.
- De la Peña, Martín R. y José F. Pensiero. 2003. Contribución de la flora en los hábitos alimentarios de las aves en un bosque del centro de la provincia de Santa Fe, Argentina. Ornitología Neotropical, 14: 499-513.
- Fernández, J. G., C. Benítez, O. Royo Pallares y R. Pizzio. 1993. Principales forrajeras nativas del medio este de la provincia de Corrientes. Serie Técnica N° 23. 2da Edición. Diciembre de 1993. Estación Experimental Agropecuaria INTA Mercedes, Corrientes.
- Ferrarotti, A. 1973. Respuesta al corte de diferentes especies de la pradera natura". INTA EEA Concepción del Uruguay (Entre Ríos). Serie Técnica N° 10.
- Freire, S. E. y A. M. Molina (ed.). 2009. Familia Asteraceae. Flora Chaqueña-argentina (Formosa, Chaco y Santiago del Estero). INTA. Buenos Aires, 640 páginas.

- Fretes, R. 1978. Pastos naturales del Paraguay. Universidad Nacional de Asunción (Paraguay). Facultad de Ingeniería Agronómica. San Lorenzo (Paraguay), 36 páginas.
- Fretes, R., R. Samudio y C. Gay. 1970. Las praderas naturales del Paraguay". I Clasificación y descripción. PRONIEGA-Paraguay.
- Giraudó, R. A., A. S. Di Giacomo, M. Ordano, E. Krauczuk, M. Chatellenaz y C. Saibene. 2003. Aves amenazadas de los esteros del Iberá: un refugio que se desvanece. En B. B. Álvarez (ed. Fauna del Iberá. Corrientes, EUDENE, p. 273-303.
- INTA. E.E.A. Mercedes. 1980. Alambrado Eléctrico. (Est. Rincón de yeguas) Noticias y Comentarios N° 151.
- Martínez-Crovetto, R. 1981. Plantas utilizadas en medicina en el noroeste de Corrientes. Fundación Miguel Lillo, Tucumán. Miscelánea, 69: 1-139.
- Izaguirre, P. y R. Beyhaut. 1998. Las Leguminosas en Uruguay y regiones vecinas. Parte 1: Papilionoideae. Editorial Agropecuaria Hemisferio Sur. Montevideo, 549 páginas.
- Izaguirre, P. y R. Beyhaut. 2003. Leguminosas en Uruguay y regiones vecinas. Parte 2: Caesalpinioideae. Parte 3: Mimosoideae. Editorial Hemisferio Sur. Montevideo, 302 páginas.
- Mercedes (Ctes) EEA INTA. 1968. Especies forrajeras naturales: *Paspalum notatum*. Noticias y Comentarios, N° 7.
- Mercedes (Ctes) EEA INTA. 1969. Especies forrajeras naturales: *Adesmia punctata*. Noticias y Comentarios, N° 20.
- Mercedes (Ctes) EEA INTA. 1969. Especies forrajeras naturales: *Desmodium canum*. Noticias y Comentarios, N° 12.
- Mercedes (Ctes) EEA INTA. 1969. Especies forrajeras naturales: *Paspalum alnum*". Noticias y Comentarios N° 9. Noviembre de 1968. Noticias y Comentarios, N° 18.
- Mercedes (Ctes) EEA INTA. 1969. Otra interesante especie de la pradera natural: *Schizachyrium imberbe*". Noticias y Comentarios, N° 18.
- Mercedes (Ctes) EEA INTA. 1969. Una buena forrajera de la pradera natural *Bothriochloa laguroides*". Noticias y Comentarios, N° 15.
- Mercedes (Ctes) EEA INTA. 1972. Especies forrajeras de la pradera natural: *Paja colorada (Andropogon lateralis)*". Noticias y Comentarios, N° 49.
- Mercedes (Ctes) EEA INTA. 1977. Tipos de pasturas naturales en el centro-sur de Corrientes. Noticias y Comentarios N° 113. Julio de.
- Molina, A. M. y Z. E. Rúgolo de Agrasar. (ed.). 2007. Familia Gramíneas. Flora Chaqueña-argentina (Formosa, Chaco y Santiago del Estero). INTA. Buenos Aires, 847 páginas.
- Mufarregge, D. J., O. Royo Pallares y E. P. Ocampo. 1981. Recría de vaquillas en campo natural fertilizado con nitrógeno en el Dpto. de Mercedes, provincia de Corrientes. INTA EEA Mercedes (Ctes). Serie Técnica N° 22.
- Mufarregge, Demetrio. 2005. Los minerales en la alimentación de vacunos para carne en la Argentina. Serie técnica n° 37. Estación Experimental Agropecuaria Mercedes, INTA Corrientes.
- Mufarregge, J.D. 1994. La calidad de dos forrajeras nativas, Pasto horqueta y paja colorada. Materia seca disponible. Noticias y Comentarios N° 298.

- Mulgura, M. E. 2005. Oxalidaceae. En A. Burkart y N. M Bacigalupo (dir.), "Flora Ilustrada de Entre Ríos", parte IV: 1-24. INTA. Buenos Aires, 627 páginas.
- Parodi, L.R. Enciclopedia Argentina de agricultura y jardinería. Vol. I Edit. Acme. Bs. As. 1959.
- Olmedo Masat, Olga M., Mario L. Chatellenaz y José L. Fontana. 2011. Dieta del Ñandú, *Rhea americana* (Aves: Rheidae), en el Parque Nacional Mburucuyá, Argentina. *Brenesia*, 75-76: 83-89,
- Parodi, Domingo. 1877. Sobre algunas plantas usuales del Paraguay, de Corrientes y Misiones. *Anales de la Sociedad Científica Argentina*, 4 (8): 80-86; 4 (9): 124-135; 4 (10): 212-219; 4 (11): 243-249; 4 (12): 300-315.
- Parodi, Domingo. 1878. Sobre algunas plantas usuales del Paraguay, de Corrientes y Misiones. *Anales de la Sociedad Científica Argentina*, 5 (1): 33-45.
- Pastrana, José A. 2004. Los lepidópteros argentinos y sus plantas hospedadoras y otros sustratos alimenticios. *South American Biological Control Laboratory USDA-ARS y Sociedad Entomológica Argentina*. Buenos Aires, 334 páginas.
- Pedersen, T. M. 2005. Umbelliferae. En A. Burkart y N. M Bacigalupo (dir.), "Flora Ilustrada de Entre Ríos", parte IV: 544-598. INTA. Buenos Aires, 627 páginas.
- Pensiero, J. F. 1999. Las especies sudamericanas del género *Setaria* (Poaceae, Paniceae). *Darwiniana*, 37: 37-151.
- Pizzio, R. M., C. O. Peruchena y C. Chaparro. 1999. Estrategias de uso e integración de los recursos forrajeros en la alimentación de los rodeos. El pastizal como base forrajera de la ganadera del NEA. Publicación técnica. INTA. Jornada ganadera del NEA. Hogar escuela Corrientes.
- Pizzio, R. M., D. Sampedro, C. Robson y P. Zapata. 2010. Evaluación de tecnologías integradas a un sistema de cría en el malezal de estancia Palmitas. Mejora de la eficiencia productiva en ganadería vacuna y ovina. *Actividades 2006.2008 Centro regional INTA Corrientes. Proyecto Regional Ganadero*: 9-13.
- Pizzio, R. M., O. Rojo Pallares, J. G. Fernández y C. A. Benítez. 2001. Tasa de crecimiento y producción anual de tres pastizales del centro de la provincia de Corrientes. 1º Congreso Nacional sobre Manejo de Pastizales Naturales. Asociación Argentina para el manejo de pastizales naturales. San Cristóbal (Santa Fe), 49 páginas.
- Pizzio, R., O. Rojo, D. Delfino, F. Arias y S. Kraemer. 2000. Producción animal de seis pastizales del Este de la Provincia de Corrientes. *Noticias y Comentarios* N° 344, EEA INTA Mercedes. Corrientes.
- Rosengurtt, B. 1970. Gramíneas uruguayas. Univ. De la Rep., Montevideo.
- Rosengurtt, B. 1979. Tablas de comportamiento de las especies de plantas de campos naturales en el Uruguay. *Fac. Agr. Univ. de la Rep.*, Montevideo, 86 páginas.
- Rosengurtt, B. 1943a. Estudios sobre praderas naturales del Uruguay. 3ra. Contribución. Montevideo.
- Rosengurtt, B. 1943b. Estudios sobre praderas naturales del Uruguay. 5ta. Contribución. Montevideo.
- Rosengurtt, B., B. Sierra de Soriano y B. R. Arrillaga. 1960. Caracteres vegetativos y forrajeros de 175 gramíneas del Uruguay. *Rev. Fac. Agr.* N° 47: 1-164.
- Royo Pallares, O. y C. A. Benítez. 1975. Carga animal y época de corte en el encañado de la paja colorada". INTA EEA Mercedes (Ctes). *Serie Técnica* N° 12.

- Royo Pallares, O. y D. J. Mufarrege. 1969. Respuesta a la pradera natural a la incorporación de Nitrógeno, Fósforo y Potasio. INTA EEA Mercedes (Ctes). Serie Técnica N° 5.
- Royo Pallares, O., D. J. Mufarrege, D.J. y E. G. Woolfolk. s/f. Producción animal de pasturas subtropicales fertilizadas. INTA EEA Mercedes (Ctes).
- Schrage Nuernberg, C. 1980. Especies nativas de gramíneas (Poaceae) que ocurren en campos de Lages-S.C. 1° Parte. EMPASC. Boletim Técnico N° 2.
- Schulz, A.G. 1962. Plantas forrajeras indígenas del chaco. Nota preliminar. EEA INTA Colonia Benítez. Folleto N° 4.
- Skerman, P. J. 1977. Tropical forage legumes. FAO, Plant Production and Protection. Serie N° 2.
- Vizentin-Bugoni, Jeferson, Juan I. Areta, Alejandro G. Di Giacomo, Adrián S. Di Giacomo, Fernando Jacobs, Marco A. Afonso Coimbra y Rafael A. Dias. 2013. Breeding biology and conservation of the Marsh Seedeater *Sporophila palustris*. Bird Conservation International, 23:147 - 158.
- Whyte, R.O., T. R. G. Moir y J. P. Cooper. 1959. Las gramíneas en la agricultura. FAO Estudios Agropecuarios N° 42.
- Younge, O. R., D. L. Plucknett y P. Rotar. 1964. Culture and yield performance of *Desmodium incanum* y *Desmodium intortum* in Hawai. Agr. Exp. ST. Univ. Fech. Bull. N° 59.

Grupos de especies nativas por “tipos productivos” (Rosengurtt, 1979)

Pastos Finos

<i>Adesmia punctata</i>	<i>Paspalum modestum</i>
<i>Briza poaemorpha</i>	<i>Paspalum pauciciliatum</i>
<i>Bromus auleticus</i>	<i>Phalaris angusta</i>
<i>Lathyrus crassipes</i>	<i>Piptochaetium montevidensis</i>
<i>Leersia hexandra</i>	<i>Poa annua</i>
<i>Lotus corniculatus</i>	<i>Stipa hyalina</i>
<i>Luziola leiocarpa</i>	<i>Stipa papposa</i>
<i>Medicago polymorpha</i>	<i>Trifolium polymorphum</i>
<i>Paspalum acuminatum</i>	<i>Trifolium repens</i>
<i>Paspalum dilatatum</i>	<i>Vicia graminea</i>
<i>Paspalum hexastachyum</i>	

Pastos Tiernos

<i>Agenium villosum</i>	<i>Lotus pedunculatus</i>
<i>Agrostis jurgensii</i>	<i>Macroptilium psammodes</i>
<i>Avena sativa</i>	<i>Oplismenopsis najada</i>
<i>Axonopus affinis</i>	<i>Panicum demisum</i>
<i>Axonopus argentinus</i>	<i>Panicum milioides</i>
<i>Axonopus compressus</i>	<i>Paspalidium paludivagum</i>
<i>Axonopus fissifolius</i>	<i>Paspalum guaraniticum</i>
<i>Bothriochloa laguroides</i>	<i>Paspalum jurgensii</i>
<i>Brachiaria decumbens</i>	<i>Paspalum nicorae</i>
<i>Briza subaristata</i>	<i>Paspalum notatum</i>
<i>Chamaecrista rotundifolia</i>	<i>Paspalum paucifolium</i>
<i>Chloris halophila</i>	<i>Paspalum simplex</i>
<i>Coelorhachis seloana</i>	<i>Paspalum unispicatum</i>
<i>Desmanthus virgatus (aff.)</i>	<i>Paspalum urvillei</i>
<i>Desmodium incanum</i>	<i>Phalaris minor</i>
<i>Dichanthium aristatum</i>	<i>Piptochaetium stipoides</i>
<i>Digitaria sanguinalis</i>	<i>Rhynchosia diversifolia</i>
<i>Discolobium psoraleaefolium</i>	<i>Rhynchosia senna</i>
<i>Echinochloa colonum</i>	<i>Schizachyrium tenerum</i>
<i>Echinochloa cruz pavonis</i>	<i>Stipa neesiana</i>
<i>Eriochloa montevidensis</i>	<i>Stylosanthes Aff. guianensis</i>
<i>Festuca arundinacea</i>	<i>Stylosanthes macrosoma</i>
<i>Galactia marginalis</i>	<i>Vulpia dertonensis</i>
<i>Indigofera bongardiana</i>	<i>Zornia aovata</i>
<i>Indigofera asperifolia</i>	<i>Zornia multinervosa</i>

Pastos Ordinarios

<i>Aeschynomene montevidensis</i>	<i>Eragrostis lugens</i>
<i>Andropogon lateralis</i>	<i>Eragrostis neesii</i>
<i>Andropogon macrothrix</i>	<i>Fimbristylis diphylla</i>
<i>Andropogon selloanus</i>	<i>Galactia latisiliqua</i>
<i>Arachis villosa</i>	<i>Gymnopogon biflorus</i>
<i>Aristida circinalis</i>	<i>Leptochloa trinervia</i>
<i>Aristida venustula</i>	<i>Microchloa setacea</i>
<i>Axonopus suffultus</i>	<i>Mimosa flagellaris</i>
<i>Bothriochloa edwardsiana</i>	<i>Mimosa strigillosa</i>
<i>Bothriochloa saccharoides</i>	<i>Panicum pilcomayensis</i>
<i>Bouteloua megapotamica</i>	<i>Panicum prionitis</i>
<i>Bulbostylis capillaris</i>	<i>Paspalum stellatum</i>
<i>Chloris cantherae</i>	<i>Rhynchospora Barrosiana</i>
<i>Chloris ciliata</i>	<i>Rhynchospora megapotamica</i>
<i>Chloris polydactyla</i>	<i>Rhynchospora praecincta</i>
<i>Chloris retusa</i>	<i>Rhynchospora tenuis</i>
<i>Cynodon dactylon</i>	<i>Schizachyrium imberbe</i>
<i>Cyperus cayenensis</i>	<i>Schizachyrium microstachyum</i>
<i>Cyperus reflexus</i>	<i>Schizachyrium spicatum</i>
<i>Cyperus rotundus</i>	<i>Setaria fiebrigii</i>
<i>Cyperus sesquiflorus</i>	<i>Setaria geniculata</i>
<i>Desmanthus depressus</i>	<i>Sporobolus indicus</i>
<i>Deyeuxia splendens</i>	<i>Sporobolus pyramidatus</i>
<i>Eleusine tristachya</i>	<i>Stipa brachychaeta</i>
<i>Eragrostis acutiglumis</i>	<i>Trachypogon canescens</i>
<i>Eragrostis airoides</i>	<i>Tridens hackelli</i>
<i>Eragrostis bahiensis</i>	<i>Tripogon spicatus</i>

Pastos Duros

<i>Aristida uruguayensis</i>	<i>Leptocoryphium lanatum</i>
<i>Aristida jubata</i>	<i>Melica argyrea</i>
<i>Aristida murina</i>	<i>Melica macra</i>
<i>Cyperus luzulae</i>	<i>Paspalum quadrifarium</i>
<i>Cyperus virens</i>	<i>Paspalum rufum</i>
<i>Elionurus muticus</i>	<i>Sorghastrum setosum</i>
<i>Erianthus trinii</i>	<i>Sorghastrum pellitum</i>
<i>Hypoginium virgatum</i>	<i>Tridens brasiliensis</i>
<i>Carex phalaroides</i>	<i>Eleocharis bonariensis</i>
<i>Eleocharis dunensis</i>	<i>Eleocharis minima</i>
<i>Eleocharis nodulosa</i>	<i>Rhynchospora corymbosa</i>
<i>Juncus dichotomus</i>	<i>Rhynchospora scutellata</i>
<i>Juncus sellowiana</i>	

Malezas

<i>Ammi visnaga</i>	<i>Eryngium paniculatum</i>
<i>Apium leptophyllum</i>	<i>Eupatorium buniifolium</i>
<i>Aspilia setosa</i>	<i>Eupatorium cabreræ</i>
<i>Aster calendulaceus</i>	<i>Eupatorium christyanum</i>
<i>Aster squamatus</i>	<i>Eupatorium macrocephalum</i>
<i>Baccharis articulata</i>	<i>Eupatorium subhastatum</i>
<i>Baccharis coridifolia</i>	<i>Euphorbia pampeana</i>
<i>Baccharis microcephala</i>	<i>Euphorbia papillosa</i>
<i>Baccharis notoserghila</i>	<i>Euphorbia pedersenii</i>
<i>Baccharis spicata</i>	<i>Euphorbia selloi</i>
<i>Borreria eryngioides</i>	<i>Evolvulus sericeus</i>
<i>Borreria verticillata</i>	<i>Facelis retusa</i>
<i>Bouchetia anomala</i>	<i>Gamochaeta pensylvanica</i>
<i>Buchnera guaranitica</i>	<i>Gerardia communis</i>
<i>Calydorea exilis</i>	<i>Glandularia pulchella</i>
<i>Centunculus minimus</i>	<i>Gnaphalium spicatum</i>
<i>Cienfuegosia sulphurea</i>	<i>Gomphrena celosioides</i>
<i>Commelina virginica</i>	<i>Gomphrena martiana</i>
<i>Coniza bonariensis</i>	<i>Heimia salicifolia</i>
<i>Convolvulus hermanianae</i>	<i>Hybanthus parviflorus</i>
<i>Convolvulus laciniatus</i>	<i>Hydrocotyle bonariensis</i>
<i>Conyza chilensis</i>	<i>Hypochaeris megapotamica</i>
<i>Conyza monorchis</i>	<i>Hypoxis decumbens</i>
<i>Croton lobatus</i>	<i>Hyptis mutabilis</i>
<i>Cuphea glutinosa</i>	<i>Isostigma hoffmannii</i>
<i>Cuphea lysimachoides</i>	<i>Lepidium aletes</i>
<i>Cypella herbetii</i>	<i>Lippia turnefolia</i>
<i>Chaptalia exscapa</i>	<i>Ludwigia uruguayensis</i>
<i>Chaptalia piloselloides</i>	<i>Marsilea concinna</i>
<i>Chenopodium multifidum</i>	<i>Mecardonia montevidensis</i>
<i>Chevreulia acuminata</i>	<i>Melochia parvifolia</i>
<i>Dichondra microcalyx</i>	<i>Menodora integrifolia</i>
<i>Dorstenia brasiliensis</i>	<i>Micropsis dacicarpa</i>
<i>Drosera brevifolia</i>	<i>Mitracarpus megapotamicus</i>
<i>Eryngium eburneum</i>	<i>Modiolastrum malvifolium</i>
<i>Eryngium echinatum</i>	<i>Monnina tristania</i>
<i>Eryngium nudicaule</i>	<i>Nierembergia hippomanica</i>

<i>Nothoscordum montevidense</i>	<i>Senecio selloi</i>
<i>Ocimum neurophyllum</i>	<i>Sida acuta</i>
<i>Ophioglossum rotalophoroides</i>	<i>Sida anomala</i>
<i>Oxalis sexenata</i>	<i>Sida paradoxa</i>
<i>Oxypetalum argentinum</i>	<i>Sisyrrinchium pachyrhizum</i>
<i>Pamphalea heterophylla</i>	<i>Sisyrrinchium vaginatum</i>
<i>Petunia parviflora</i>	<i>Solanum commersonii</i>
<i>Phaffia kurtzii</i>	<i>Solanum curtipes</i>
<i>Phaffia lanata</i>	<i>Solanum malacoxylon</i>
<i>Phaffia sericea</i>	<i>Solanum sisymbriifolium</i>
<i>physalis viscosa</i>	<i>Solidago chilensis</i>
<i>Plantago macrostachys</i>	<i>Soliva pterosperma</i>
<i>Plantago paralias</i>	<i>Spilanthes stolonifera</i>
<i>Pluchea sagittalis</i>	<i>Staelia thymoides</i>
<i>Polygala australis</i>	<i>Stemodia palustris</i>
<i>Polygala molluginifolia</i>	<i>Stenachaenium campestre</i>
<i>Polygala pulchella</i>	<i>Stenandrium trinerve</i>
<i>Polygonum punctatum</i>	<i>Taraxacum officinale</i>
<i>Pratia oderacea</i>	<i>Thelesperma scabracioides</i>
<i>Psidium littorale</i>	<i>Tibouchina nitida</i>
<i>Pterocaulon polystachyum</i>	<i>Tragia dissecta</i>
<i>Pterocaulon subvaginatum</i>	<i>Tragia geraniifolia</i>
<i>Relbunium richardianum</i>	<i>Trixis stricta</i>
<i>Ruellia hygrophylla</i>	<i>Verbena filiformis</i>
<i>Ruellia morongii</i>	<i>Verbena intermedia</i>
<i>Scleria nutans</i>	<i>Vernonia chamaedrys</i>
<i>Scleria sellowiana</i>	<i>Vernonia flexuosa</i>
<i>Scoparia montevidensis</i>	<i>Vernonia rubricaulis</i>
<i>Scutellaria racemosa</i>	<i>Wahlenbergia linarioides</i>
<i>Schultesia australis</i>	<i>Wedelia glauca</i>
<i>Senecio brasiliensis</i>	



Hacia una Ganadería Sustentable de Pastizal

Los pastizales argentinos, la cuna de nuestra cultura gauchesca, se destacan por ofrecer importantes recursos naturales y auspiciar el desarrollo económico basado en la actividad agropecuaria. No obstante, cuentan con uno de los niveles más bajos de protección ya que, mientras a nivel mundial están protegidos en el 4,6% de su superficie, en la Argentina el porcentaje de áreas protegidas de pastizal apenas supera el 1%. Por otra parte la fauna silvestre muestra claramente el grado de deterioro de los pastizales, pues una de cada cinco especies de aves pampeanas está amenazada y varias especies emblemáticas como el venado de las pampas y el aguará guazú se encuentran al borde de la extinción.

En este contexto, la ganadería sustentable de pastizal nace ante el desafío de alcanzar sistemas productivos ganaderos eficientes y rentables que, al mismo tiempo, conserven la biodiversidad y los servicios ambientales que brindan los pastizales naturales.

Este material que llega a sus manos contiene información clave para facilitar la puesta en marcha de la ganadería sustentable en pastizales naturales, como parte del “Kit de extensión para las Pampas y Campos”. Esperamos le sea de utilidad y agradecemos su compromiso por producir y conservar nuestra naturaleza.

PARA MAYOR INFORMACIÓN:

www.vidasilvestre.org.ar/pampas

www.avesargentinas.org.ar/programa-pastizales

APOYA Y FINANCIA



PARTICIPA

