



FUNDACIÓN
VIDA SILVESTRE
ARGENTINA



AVES ARGENTINAS

GUÍA DE RECONOCIMIENTO DE HERBÁCEAS DEL CHACO HÚMEDO

Características para su manejo

BUENAS PRÁCTICAS PARA UNA GANADERÍA SUSTENTABLE DE PASTIZAL



José F. Pensiero

Fotografías: José F. Pensiero y Eduardo Haene

FCA

UNL

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL
SANTA FE, ARGENTINA



GUÍA DE RECONOCIMIENTO DE HERBÁCEAS DEL CHACO HÚMEDO

Características para su manejo

BUENAS PRÁCTICAS PARA UNA GANADERÍA SUSTENTABLE DE PASTIZAL



José F. Pensiero

Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional del Litoral



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 RECONOCIMIENTO DE HERBÁCEAS DEL CHACO HÚMEDO

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 Martin Font, Fundación Vida Silvestre Argentina

Diseño gráfico: Mariano Masariche

Fotografías: José Pensiero, salvo las siguientes de E. Haene: cola de liebre (sup. izq.), cebadilla criolla (sup.), cortadera (2 inf.), carrizo chico (sup. der.), pastito del agua (der.), pasto horqueta (sup.), flechilla negra (izq.), pasto alambre (sup. y centro), pasto colchón (sup. der.), pega-pega (2 centro), porotillo (sup. e inf. Der.).

LOGO FSC

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.: 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

INTRODUCCIÓN	5
FICHAS DE HERBÁCEAS DEL CHACO HÚMEDO	10
GRAMÍNEAS	12
LEGUMINOSAS	86
ANEXO	102
BIBLIOGRAFÍA	103



Leersia hexandra

INTRODUCCIÓN

Por JF Pensiero y E Haene

Sobre nuestras plantas

“En el país se hace poco caso hasta el momento de las óptimas cualidades que poseen numerosas especies indígenas muy frecuentes en los prados naturales, por ser aún poco conocidas ... Es común ver la mayoría de los agrónomos y directores de campos experimentales... ensayar sólo plantas extranjeras... olvidando completamente las que nosotros poseemos ...”. Este comentario, lamentablemente vigente luego de casi 100 años, fue realizado por el notable botánico Lorenzo R. Parodi (1895-1966) en su trabajo de tesis para optar el título de Ingeniero Agrónomo (1919).

En general, el sistema científico-tecnológico de Argentina ha destinado importantes recursos humanos y económicos al estudio de especies forrajeras exóticas que se cultivan con variado éxito en nuestro país,



Schizachyrium condensatum

desconociendo y descuidando el enorme potencial que poseen numerosas especies nativas, comunes en los pastizales típicos de cada una de las ecorregiones de nuestro país, y en particular las que ocurren en el Chaco Húmedo.

Por tal motivo, esta guía pretende aportar al conocimiento de nuestras especies nativas y resaltar la importancia que muchas de ellas poseen como recursos forrajeros, como indicadoras de cuestiones ambientales o de manejo. Conocer sus características morfológicas, los ambientes donde crecen, sus ciclos fenológicos, los comportamientos frente al pastoreo, sus productividades y calidades forrajeras, al menos en forma subjetiva producto de observaciones de campo, permitirá valorar mejor nuestros recursos e incentivar los estudios que permitan la introducción al cultivo de algunas de ellas.

Sobre nuestros pastizales

La producción de carne sobre la base de la explotación racional de los pastizales resulta la mejor opción para alcanzar una ganadería sustentable y económicamente rentable a largo plazo. Dicho manejo, además de conservar los recursos fitogenéticos y ambientales, resulta compatible con el desarrollo de otras actividades productivas como la producción apícola o turística, entre otras.

En la ecorregión del Chaco Húmedo (o Chaco Oriental) son frecuentes los sistemas silvopastoriles en los que se combina la producción ganadera con las actividades silvícolas, a través de la extracción de leña, postes, rollizos, etc. En estos sistemas, donde los bosques se integran a los pastizales, son factibles otras actividades productivas que por no estar debidamente cuantificadas pasan desapercibidas, pero resultan de gran importancia para la economía familiar de los pequeños productores, como es la obtención de frutas silvestres, remedios, materias primas para elaborar artesanías, tinturas, etc.

Estos sistemas productivos descriptos, basados en la explotación racional de nuestros recursos naturales, el Estado debería incentivarlos y retribuirles a sus propietarios los distintos servicios ambientales que ellos mantienen por manejar correctamente sus establecimientos.

Entre los servicios ambientales que presta la ganadería de pastizales podemos destacar:

- Mantiene en buen estado el suelo y con ello las condiciones ideales para la infiltración del agua de lluvia. En otras palabras, protege las cuencas y evitan o minimizan las inundaciones.
- Conserva la biodiversidad y aseguran fuentes de alimentos más sanos, remedios para enfermedades actuales y futuras, fibras textiles, entre otros.
- Provee una variedad de flores para una producción apícola regional más estable.
- Mantiene capturado el carbono en su biomasa, previniendo su incorporación a la atmósfera y evitando que se acelere el calentamiento global.
- Proporciona un paisaje silvestre vinculado con la cultura regional, fuente de inspiración artística y espacio de tranquilidad, que son recursos claves para el turismo.



Elionurus muticus

Sobre esta guía

Las organizaciones ambientalistas/conservacionistas como la Fundación Vida Silvestre Argentina encuentran nuevos roles claves en este escenario. Uno de ellos es vincular el conocimiento académico con el quehacer diario del productor. Manejar un pastizal requiere, entre otros saberes, reconocer las especies forrajeras más importantes y aprovechar los conocimientos generados por los investigadores. Esta guía se orienta a ello. Ese vínculo nace en un conocimiento científico que pretendemos llevar hasta el productor, manteniendo el rigor técnico pero con un lenguaje accesible. Para el reconocimiento de las especies resultan de gran ayuda recursos visuales como esquemas, dibujos e imágenes. En tal sentido, consideramos de gran valor el relevamiento fotográfico incluido en esta guía, ya que para muchas especies esta obra presenta las primeras imágenes publicadas en la Argentina. La guía resulta entonces una herramienta para hacer realidad aquel aprendizaje: los pastizales son la mejor opción productiva a largo plazo. Queremos ayudar así a los que ya están en este camino y podrán hacernos devoluciones enriquecedoras con sus experiencias de muchos años. Pero también pretendemos incentivar a las nuevas generaciones de productores.

Habitantes del campo y naturalistas, artistas y científicos venidos de la ciudad encontrarán en esta guía un medio para conocer algunas de las especies más valiosas que se encuentran en ese universo fascinante que constituyen los pastizales del Chaco Oriental.



Aeschynomene denticulata

FICHAS DE HERBÁCEAS DEL CHACO HÚMEDO

Arístida

Aristida circinalis Lindm. | Familia Poaceae

Estival (PVO)



Pasto perenne, erecto, nativo de Argentina, Bolivia, Brasil, Paraguay y Uruguay.

Matas difusas; inflorescencia con tonalidades cobrizas, flechillas (espiguillas) angostas y largas, con tres aristas, la central algo más larga que las laterales.

Habita lomas y medias lomas. Sitios abiertos, soleados. Vive en suelos modificados, sueltos, arenosos, formando pequeñas colonias. Tolera bien las sequías.

Pastoreos intensos tienden a eliminarla del pastizal.

Calidad mediocre y baja producción forrajera.



Pasto maceta

Estival (PVO)

Axonopus suffultus (J.C. Mikan ex Trin.) Parodi | Familia Poaceae

Pasto perenne, cespitoso nativo de Argentina, Brasil, Paraguay y Uruguay.

Forma matas densas; base de las macollas (ramas) aplanadas, chatas, de aspecto iridáceo y de coloración verde grisáceo.

Habita lomas y medias lomas. Sitos abiertos, soleados. Por lo general forma colonias densas, definidas, en suelos arenosos o arcillosos, húmedos o secos. Su instalación por semillas es muy lenta, una vez instaladas adquieren crecimiento vigoroso y forman matas densas. Raro verla florecida en los pastizales en los que habita por el excesivo pastoreo que recibe. Se la debe considerar una especie valiosa ya que tolera bien sequías prolongadas, heladas y el fuego. Sus hojas se mantienen bastante verdes durante el invierno.

Tolera pastoreos intensos, aporta un rebrote importante si se le suministra el descanso adecuado. Una vez que florece el ganado solo despunta sus hojas jóvenes.

Si bien aparenta un forraje grosero, es muy comida por el ganado, **por lo que se la debe considerar de buena calidad y de alta producción.**

En sus matas anidan yetapá de collar, verdón y los coludos grande y chico.



Penacho blanco

Otros nombres: pasto de hoja, penacho.

Estival (PVO)

Bothriochloa barbinodis (Lag.) Herter | Familia Poaceae



Pasto perenne, forma matas débiles, nativo de América.

Habita lomas y medias lomas. Sitios abiertos, soleados. Por lo común crece en lugares protegidos por arbustos, en las proximidades de alambrados y banquinas.

Se caracteriza por nudos cubiertos por una coronita de pelos bien visibles; tallos hojosos, rematando en una inflorescencia densa, sedosa, plateada.

No tolera pastoreos intensos y frecuentes.

Calidad mediocre y baja producción forrajera.



Cola de liebre

Otros nombres: cola de zorro, penacho, uak'apí (mocoví).

Bothriochloa lagroides (D.C.) Herter | Familia Poaceae

Estival (PVO)

Pasto perenne, erecto, nativo de América.

Matas algo débiles; cañas con nudos glabros; inflorescencia densa, sedosa, plateada.

Habita lomas y medias lomas. Sitios abiertos, soleados. Muy frecuente en pastizales y sabanas de suelos permeables, resulta fácil de ver debido a su profusa floración que se inicia a fines de primavera y continúa hasta fines de verano.

Alta tolerancia al pastoreo si recibe luego descanso apropiado.

Buena calidad y aceptable producción forrajera.



Cebadilla criolla

Invernal (OIP)

Otros nombres: cebadilla, cebadilla australiana, cebadilla pampeana, lancú, pasto de perro, triguillo.

Bromus catharticus Vahl Sinónimo: *Bromus unioloides* Kunth | Familia Poaceae



Pasto anual o bianual, erecto, forma matas poco vigorosas, nativo de América.

Mata algo difusa, a veces semi rastrera; hojas planas, lígula membranosa bien notoria; inflorescencia en panoja laxa con espiguillas plurifloras, chatas, aplanadas lateralmente.

Habita lomas y medias lomas. Sitios sombreados, interior de bosques, especialmente algarrobales. Su presencia se asocia a suelos fértiles y permeables, y su perdurabilidad está condicionada a su producción de semillas que ocurre a fines de primavera y principio de verano, por lo que conviene excluir el pastoreo en dicho período. Las plantas sembradas se pueden hacer consumir y en un período no mayor a 2 ó 3 días hacer bostear el ganado en el potrero en la que la queremos introducir o sembrar.

Tolera pastoreos moderados, modifica su hábito cespitoso a semi-rastrero. Pastoreos intensos y frecuentes la afectan hasta hacerla desaparecer.

Excelente calidad forrajera y buena producción, en particular a principio de primavera.



Cadillo

Estival (PVO)

Otros nombres: cadilla, cadillo alto, cola de zorro, taasót (mocoví).

Cenchrus myosuroides Kunth | Familia Poaceae

Pasto perenne, erecto, nativo de América.

Cañas erectas, delgadas, con pocas hojas; inflorescencia densa con espiguillas rodeadas de aristas (setas) cortas que poseen pequeños ganchos que se adhieren fuertemente a la ropa y al pelaje de los animales.

Habita lomas y medias lomas. Sitios abiertos, soleados y bordes de bosques. No es frecuente en los pastizales. Se asocia a suelos modificados, por lo general fértiles, en banquinas y proximidades de alambrados; forma colonias poco extensas.

Normalmente no es pastoreada por el ganado, solo consumen algunas hojas, ya que la planta posee mucha caña y pocas hojas.

Calidad ordinaria y baja producción forrajera.

Sus semillas son consumidas por aves silvestres como reina mora grande, jilguero dorado y monterita cabeza negra.

La parte aérea de la planta era empleada por los mocovíes para curar la gripe.



Capií

Estival (PVO)

Otros nombres: capín da praia, grama, grama da praia, simbol.

Cenchrus nervosum (Nees) Kuntze Sinónimo: *Pennisetum nervosum* (Nees) Trin.

Familia Poaceae



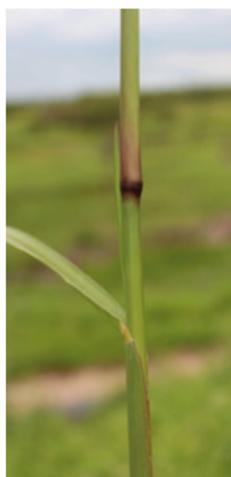
Pasto perenne, cespitoso, nativo de Sudamérica.

Matas medianas y densas; cañas herbáceas, relativamente altas, terminadas en una inflorescencia densa, erecta o algo péndula, de coloración pajiza con tonalidades rojizas.

Habita medias lomas y bajos dulces. Sitios abiertos, soleados y bordes de bosques en galería. Forma colonias densas y casi puras, tornándose una planta agresiva y cubriendo rápidamente los suelos bajos, húmedos, sueltos, arenosos, próximo a lagunas y cursos de agua.

Tolera pastoreos intensos, rebrota abundantemente luego de un descanso.

Rebrote de buena calidad forrajera y alta producción.



Simbol

Estival (PVO)

Otros nombres: iém (mocoví), pasto simbol.

Cenchrus pilcomayensis (Mez) Morrone Sinónimo: *Pennisetum pilcomayense* Mez

Familia Poaceae

Pasto perenne, erecto, nativo de Argentina y Paraguay.

Cañas erectas, delgadas, algo leñosas y con escasas hojas, que rematan en una inflorescencia densa, con espiguillas setosas, no adherentes.

Habita lomas y medias lomas. Sitios abiertos, soleados. Forma colonias pequeñas, bien definidas (“simbolares”), en suelos generalmente húmedos, fértiles o algo pobres.

El ganado sólo despunta las hojas, ya que sus cañas son algo leñosas.

Calidad forrajera ordinaria y de baja producción.



Lágrimas

Invernal (OIP)

Otros nombres: pasto de hoja, penacho.

Chascolytrum lamarckianum (Nees) Matthei Sinónimo: *Briza lamarckiana* Nees

Familia Poaceae



Pasto perenne, erecto nativo de Argentina, Brasil y Uruguay.

Habita lomas y medias lomas. Sitios abiertos, soleados y bordes de bosques. Frecuente en suelos sueltos, arenosos, permeables, en banquinas, borde de alambrados y suelos modificados. Su presencia es mayor en pastizales dominados por pastos cortos o bajos, manejados con descansos adecuados.

Matas pequeñas, débiles; cañas herbáceas; inflorescencias algo péndulas que llevan espiguillas anchas, con forma de lágrimas que se observan a mediados de la primavera.

Requiere pastoreos moderados, tiende a desaparecer con pastoreos intensos o continuos.

Muy buena calidad forrajera y mediana producción.



Paja brava

Estival (PVO)

Otros nombres: capii-quisé, capyi-quiycé, cortadera, paja, paja de la isla, paja de quinchar, paja de techar, rapiar'án (mocoví).

Coleataenia prionitis (Nees) Soreng Sinónimo: *Panicum prionitis* Nees

Familia Poaceae

Pasto perenne, fuertemente cespitoso, nativo de Argentina, Brasil, Paraguay y Uruguay.

Matas densas, muy vigorosas, altas; hojas largas, aserradas y cortantes en sus márgenes; cañas altas terminando en una panoja amplia, muy laxa.

Habita bajos dulces. Sitios abiertos, soleados. Forma pajonales casi puros en suelos ricos en materia orgánica, en sitios bajos que se inundan algunos meses en el año. La estructura densa y robusta de su mata impide el crecimiento de otras especies, y sus hojas cortantes hacen que el ganado no las coma. Para aprovechar el rebrote, que es de cierta calidad y consumido por el ganado, se emplea la quema y menos comúnmente desmalezadora o rolo triturador. Estas técnicas, además de aprovechar el rebrote, favorecen el desarrollo de numerosas especies forrajeras valiosas que crecen en las intermatas.

Pastoreos intensos, controlados y frecuentes, a la larga debilitan las plantas y tienden a desaparecer, siendo reemplazadas por numerosas especies forrajeras valiosas. Un manejo adecuado del rebrote permitiría tener su forraje a la salida del invierno y principio de primavera.

Rebrote de aceptable calidad y buena producción forrajera.

Ornamental, se recomienda su uso aislada o en macizos en parques amplios, con sol directo. Utilizada para techar viviendas rurales y de los mocovíes, de allí uno de sus nombres comunes.

En matas de la especie anidan verdón y garzas mirasol chico y mirasol común. Sus semillas son consumidas por corbatitas (*Sporophila*).



Cortadera

Estival (PVO)

Otros nombres: carrizo de las pampas, cola de zorro, paja cortadera, palor'ó rachipiolé (mocoví), pampa grass, penacho, penacho de las pampas, plumacho.

Cortaderia selloana (Schult. & Schult. f.) Asch. & Graebn | Familia Poaceae



Pasto perenne, fuertemente cespitoso, nativo de Argentina, Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay.

Matas densas, vigorosas; hojas discolores, largas, con los bordes escabrosos y con pelos, las maduras enrolladas; cañas vigorosas, terminadas en una panoja muy densa, grande, sedoso-plateada, a veces con tonalidades rojizas.

Habita lomas y medias lomas. Sitios abiertos, soleados.

Forma colonias extensas en suelos fértiles y modificados, en terraplenes, bordes de alambrados y banquinas. En los pastizales hay plantas aisladas o colonias de unas pocas plantas. Aporta mucha materia orgánica al suelo.

Cuando madura esta gramínea el ganado no la consume, se emplea el fuego para producir el rebrote que si es comido. Hay que tener precaución ya que el rebrote puede contener glucósidos cianogénicos.

Rebrote de cierta calidad forrajera y relativa producción.

Ornamental, cultivada en todo el mundo por la belleza de su porte, en particular cuando las grandes matas se ven coronadas con sus penachos blanco plateados. Los mocovíes empleaban sus hojas para techar viviendas.

Gramilla

Estival (PVO)

Otros nombres: bermuda grass, chepica, chipica, chipica brava, diente de perro, grama común, gramilla blanca, gramilla brava, gramilla chica, gramilla colorada, gramilla del tiempo, gramilla forestal, gramilla italiana, gramillón, gramón, pasto bermuda, pasto de ferrocarril, pasto de los perros, pasto ferrocarril, pata de perdiz, por'anr'áik (mocoví), tejedora.

Cynodon dactylon (L.) Pers. | Familia Poaceae

Pasto perenne, rastrero, naturalizado, cosmopolita. Invasor, forma césped. Inflorescencias con racimos cortos, digitados, como dedos de una mano (de allí su epíteto “dactylon”, o como “pata de perdiz”, uno de sus nombres comunes).

Habita lomas, medias lomas y bajos. Sitios abiertos e interior de bosques. Especie agresiva y colonizadora, a veces como cicatrizante en sitios degradados. Su frecuencia aumenta con el sobrepastoreo. Es sensible a las heladas y al sombreado que le generan las especies de mayor porte.

Tolera pastoreos intensos y frecuentes.

Calidad forrajera aceptable y mediana producción.

Los mocovíes empleaban la raíz para aliviar la fiebre.



Paja plateada

Otros nombres: paja de plata, pasto plata.

Deyeuxia viridiflavescens (Poir.) Kunth | Familia Poaceae

Invernal (OIP)



Pasto perenne, erecto, nativo de Sudamérica.

Habita lomas y medias lomas. Sitios abiertos, soleados y en claros de bosques. Frecuente en pastizales con baja carga, es una de las primeras especies en desaparecer cuando se aumenta la presión de pastoreo, hallándose en estos casos solo en sitios protegidos por arbustos. No siempre su mayor frecuencia se puede asociar a pastizales en buena condición, a veces esto indica muy baja presión de pastoreo.

Matas poco definidas; base de las cañas rojizas; inflorescencia en panoja más o menos densa, algo péndula, verde-plateada, lustrosa y luego al madurar pajiza.

Desaparece con pastoreos intensos y frecuentes.

Baja producción pero buena calidad forrajera a la salida del invierno y principio de primavera, la que decae durante su floración.

Ornamental, sus inflorescencias aportan variedad cromática y movimiento al diseño.

Sus semillas son consumidas por charlatán y otras aves silvestres.

Canutillo

Estival (PVO)

Dichanthelium sabulorum (Lam.) Gould & C.A. Clark

Sinónimo: *Panicum sabulorum* Lam | Familia Poaceae

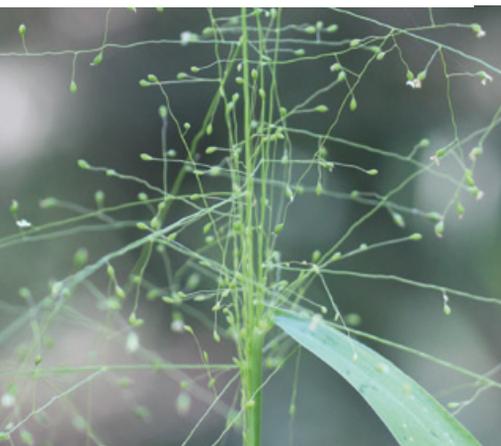
Pasto erecto, perenne, nativo de América.

Cañas delgadas y algo frágiles; hojas medianas, anchas, las ubicadas en las ramas de las cañas más cortas; inflorescencia en panoja laxa algo difusa.

Habita medias lomas. Sitios abiertos, bordes e interior de bosques húmedos. Frecuente en suelos sueltos, arenosos, en especial en albardones, bordes e interior de bosques húmedos, con frecuencia sus tallos trepan o se apoyan en los arbustos bajos.

No tolera pastoreos intensos, por lo que se la encuentra generalmente en lugares protegidos, fuera del alcance del ganado.

Muy buena calidad forrajera pero de escasa producción.



Pasto plateado

Estival (PVO)

Otros nombres: gramilla cuarentona, pasto de hoja.

Digitaria californica (Benth.) Henrard | Familia Poaceae



Pasto perenne, erecto, nativo de América.

Habita lomas y medias lomas. Sitios abiertos, soleados y bordes de bosques. Frecuente en suelos fértiles, permeables, modificados, en banquinas, terraplenes y próximo a alambrados.

Matas difusas; caña erecta terminada en una inflorescencia con racimos erectos, lanoso-plateados.

No tolera pastoreos intensos y frecuentes, altas cargas disminuyen su frecuencia, por esto, en los pastizales se la observa más frecuentemente en sitios protegidos por arbustos.

Calidad forrajera aceptable hasta que inicia la floración, luego de la cual el ganado la come solo obligado, de baja producción.

Ornamental, sus inflorescencias blanquecinas y plateadas aportan variedad y movimiento al paisaje, en particular a contraluz al amanecer y atardecer.

Pelo de chancho

Estival (PVO)

Otros nombres: cerda de chancho, cola de chancho, cola de mula, gramilla del salitral, pasto del salitral, pasto puna, pasto salado.

Distichlis spicata (L.) Greene | Familia Poaceae

Pasto perenne, rastrero, nativo de América.

Habita bajos alcalinos y salinos. Lugares abiertos, soleados. Por su alta tolerancia a la salinidad, alcalinidad y anegamientos prolongados, forma comunidades casi puras (“praderas saladas”), resultando importante como cobertura de suelo, protegiéndolo de la erosión, aporta materia orgánica y disminuyendo la salinidad.

Pasto rastrero que posee todo su tallo bajo el suelo (rizoma), el que resulta fácil de seguir su recorrido porque salen cada tanto los manojos de hojas. Las hojas son erectas, algo rígidas, cerradas; inflorescencia en panoja densa y breve.

Altamente tolerante al pastoreo, aunque el ganado la come como último recurso.

Baja calidad y producción forrajera.



Pasto overito

Estival (PVO)

Otros nombres: arroz del monte, capín, colorado, gramilla de rastrojo, hualcacho, pasto colorado, pasto manchado.

Echinochloa colona (L.) Link | Familia Poaceae



Pasto anual, cespitoso, originario de Europa, naturalizado localmente.

Habita lomas, medias momas y bajos dulces. Sitios abiertos, soleados.

Frecuente en suelos fértiles, húmedos, modificados, en banquinas, terraplenes, proximidades de alambrados y cursos de agua.

Matas definidas, chicas, con numerosos macollas (ramas) rojizas en la base; hojas sin lígula y con el nervio medio bien marcado; inflorescencia con racimos cortos algo perpendiculares al eje principal que se alcanza a ver en toda su extensión; espiguillas con tintes violáceos.

No tolera pastoreos frecuentes, para mantener su presencia en el pastizal hay que dejarlo semillar.

Buena calidad y mediana producción forrajera.



Capín

Estival (PVO)

Otros nombres: capín arroz, chacrilla, pasto colorado.

Echinochloa crus-gavonis (Kunth) Schult | Familia Poaceae

Pasto anual, erecto, nativo de América.

Habita bajos dulces. Sitios abiertos, soleados. Frecuente en suelos sueltos, arenosos, húmedos, inundables, a orilla de cursos de agua, esteros y lagunas, en banquinas y cunetas. Especie hidrófila, en islas y esteros suele formar extensas comunidades. Invasora en arrozales. Por ser anual, para que perdure en el pastizal hay que dejarla semillar.

Hojas sin lígula y con el nervio medio notorio; inflorescencias densas, algo péndulas; espiguillas con aristas rojizas.

Su presencia disminuye al aumentar la frecuencia e intensidad del pastoreo.

Excelente calidad y muy buena producción forrajera.



Pasto laguna

Estival (PVO)

Otros nombres: canutillo menor, capín, pasto de laguna.

Echinochloa helodes (Hack.) Parodi | Familia Poaceae



Pasto perenne, erecto, nativo de Sudamérica.

Habita bajos dulces. Sitios abiertos, soleados. Forma colonias densas en suelos inundables, en borde de cursos de agua, lagunas, esteros y cunetas. Al secarse el ambiente en el que vive, reduce el sistema vegetativo y las plantas se tornan rastreras, formando un tapiz ralo sobre el suelo. En condiciones de anegamiento acelera rápidamente su crecimiento y cambia su porte, llega a tener hasta 1,5 m de alto.

Cañas erectas, entrenudos huecos, nudos pilosos; hojas con lígula pilosa, nervio medio notorio; inflorescencia piramidal, con racimos algo distanciados del eje principal que se alcanza a ver en toda su extensión.

Tolera bien el pastoreo modificando su crecimiento, sus tallos se tornan algo rastreros.

Excelente calidad y de alta producción forrajera.

Aibe

Estival (PVO)

Otros nombres: colita peluda, espartillo, espartillo amargo, espartillo guazú, paja, paja amarga y pasto amargo.

Elionurus muticus (Spreng.) Kuntze | Familia Poaceae

Pasto perenne, cespitoso, nativo de América.

Habita lomas y medias lomas. Sitios abiertos, soleados. Normalmente forma extensas comunidades (“aibales”), en suelos sueltos, pobres, a veces ligeramente salinos, no inundables. Tolerancia a la sequía y el fuego. Su follaje maduro es rico en aceites esenciales de aroma agradable, que la torna más inflamable.

Matas medianas, densas, muy hojosas; hojas largas y péndulas a modo de cabellera; cañas delgadas terminadas en una inflorescencia angosta, pilosa.

Luego de florecer la planta no es consumida, no así el rebrote que ocurre luego de una quema, técnica habitual de manejo en los aibales. Pastoreos intensos y frecuentes, al igual que las quemas, debilitan paulatinamente las plantas y tienden a desaparecer del pastizal. En los aibales crecen numerosas especies de gramíneas y leguminosas que son muy buenas forrajeras.

Calidad baja y mediana producción forrajera.

Empleado en cestería regional.

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



Agropiro criollo

Otro nombre: grama criolla.

Invernal (OIP)

Elymus scabrifolius (Döll) H.J. Hunz. | Familia Poaceae



Pasto perenne, erecto, nativo de Argentina y Uruguay.

Habita medias lomas y bajos salinos. Sitios abiertos, soleados, o sombreados, bordes e interior de bosques, especialmente algarrobales. Especie muy plástica, se la puede hallar en suelos altos, permeables, fértiles, como en suelos algo salinos, bajos, que se inundan por poco tiempo. Por lo general se distribuye en plantas dispersas, las que habitualmente solo florecen si se hallan protegidas por arbustos, ya que el ganado las consume constantemente.

Matas algo flojas, con hojas largas, bien lustrosas; cañas erectas terminando en una inflorescencia en espiga angosta, erguida.

Tolera bien el pastoreo, pero para asegurar su permanencia en el pastizal se deben dar descansos apropiados.

Excelente calidad y muy buena producción forrajera.

Pasto ilusión

Estival (PVO)

Otros nombres: mañik radé (mocoví), paja voladora, pasto mosquito, pasto pelillo.

Eragrostis lugens Nees | Familia Poaceae

Pasto perenne, erecto, nativo de América.

Habita lomas y medias lomas. Sitios abiertos, soleados. Se la encuentra en suelos buenos o pobres, sueltos o compactos, en general permeables, en ruderales, banquinas y en blanquizales o manchones de suelos ligeramente salinos. En pastizales bien manejados está ausente, ya que no es buena competidora y resulta fácilmente reemplazada por otras especies.

Matas chicas, normalmente compactas, con numerosas tallos delgados, de no más de 50 cm de alto, terminando en una inflorescencia laxa, algo piramidal, con espiguillas plurifloras violáceas.

Sus matitas débiles no soportan pastoreos intensos y frecuentes.

Calidad ordinaria y escasa producción forrajera.

El nombre mocoví “mañik radé” significa pestaña del ñandú.



Paja estrelladora

Otro nombre: rachipiolé (mocoví).

Erianthus trinii (Hack.) Hack. | Familia Poaceae

Estival (PVO)



Pasto perenne, erecto, nativo de América.

Habita lomas y medias lomas. Sitios abiertos, soleados. Se la encuentra en suelos húmedos, permeables, en banquinas, proximidades de alambrados y en pajonales, en los que resalta por sus cañas altas. Se la observa con mayor frecuencia en pastizales con baja carga.

Matas difusas, cañas erectas, altas, simples, huecas, que terminan en una inflorescencia casi totalmente envuelta por la última hoja; espiguillas pilosas y se desprenden con facilidad.

Si bien el ganado consume su renuevo, cuando la planta inicia su floración su follaje se torna más ordinario y los animales la dejan de consumir.

Calidad ordinaria y baja producción forrajera.

Ornamental, valorada por la belleza de la mata robusta de follaje de textura fina. Los mocovíes empleaban las hojas para hacer techos y las cañas para confeccionar flechas.

Dentro de sus matas anida el verdón.

Gramilla de albardón

Otro nombre: capii pororó mirí.

Eriochloa punctata (L.) Desv. ex Ham. | Familia Poaceae

Estival (PVO)

Pasto perenne, erecto, nativo de América.

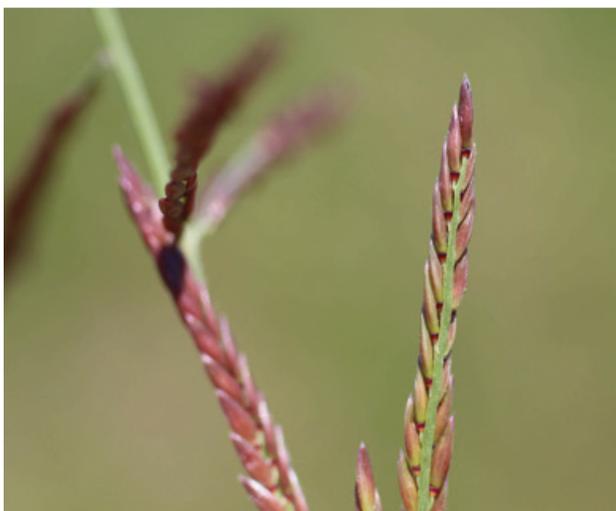
Habita medias lomas y bajos dulces. Lugares abiertos y bajo bosques. Frecuente en suelos fértiles, sueltos y húmedos, común en bosques húmedos, albardones, cunetas y proximidades de cursos de agua y lagunas. A veces se comporta como especie anual.

Matas medianas, follaje lustroso; cañas erectas terminadas en una panoja con racimos alternos distanciados del eje principal; espiguillas con tonalidades violáceas, caedizas fácilmente cerca de la madurez.

Desaparece con pastoreos intensos y frecuentes, necesita descansos.

Muy buena calidad y mediana producción forrajera.

Es planta nutricia de las mariposas marrón del pastizal (*Ypthimoides celmis*), saltarina amarilla (*Hylephila phyleus*) y saltarina purpurea (*Panoquina sylvicola*),



Pasto clavel

Estival (PVO)

Otros nombres: canutillo, gramilla cañita.

Hemarthria altissima (Poir.) Stapf & C.E. Hubb. | Familia Poaceae



Pasto perenne, rastrero, cosmopolita, naturalizado en la región.

Habita bajos dulces. Sitios abiertos, soleados y bordes de bosques hidrófilos. Frecuente en suelos arenosos y húmedos, en albardones y márgenes de cursos de agua, lagunas y esteros. Forma césped denso, a veces puros, se torna algo trepador cuando crece con otras especies que compiten por espacio y luz.

Tallos rastreros, enraizados en los nudos, macollas aplanadas, chatas; numerosas inflorescencias axilares con espiguillas como escondidas en el eje principal que se desarticula y cae a la madurez con las espiguillas.

Tolera pastoreos intensos y frecuentes, se recupera fácilmente luego de un descanso.

Excelente calidad y alta producción forrajera.



Centenillo

Otros nombres: cebadilla del campo, cola de zorro.

Hordeum stenostachys Godr. | Familia Poaceae

Invernal (OIP)

Pasto perenne, erecto, nativo de Sudamérica y Sudáfrica.

Habita medias lomas y bajos dulces. Sitios abiertos e interior de bosques. Frecuente en suelos húmedos, fértiles o ligeramente salinos. En suelos fértiles y bajos suele formar colonias densas, cuando el suelo es ligeramente salino se distribuye en plantas distanciadas. Buen recurso forrajero en la salida del invierno y principio de primavera.

Matitas débiles, follaje lustroso; hojas angostas; inflorescencia en espiga angosta, erecta o algo péndula, desarticulándose y cayendo las espiguillas a la madurez.

No tolera pastoreos intensos y frecuentes, necesita descanso.

Muy buena calidad y baja producción forrajera.



Carrizo chico

Estival (PVO)

Otros nombres: camalote, canutillo, capíí, capíí camalote, carrizo.

Hymenachne amplexicaulis (Rudge) Nees | Familia Poaceae



Pasto perenne, erecto, nativo de América.

Habita bajos dulces. Sitios abiertos, soleados y bordes de bosques hidrófilos. Crece en suelos sueltos, arenosos, húmedos, en zonas de islas, bosques en galería, bordes de lagunas, esteros y cunetas. En ocasiones forma comunidades casi puras en sitios anegados (canutilares). Sus espiguillas caen fácilmente cuando maduran.

Follaje verde lustroso; hojas planas, anchas y largas, con la base abrazadora al tallo; inflorescencia densa, angosta, que impide ver el eje principal.

Buena tolerancia al pastoreo, rebrota rápidamente teniendo agua y temperaturas elevadas.

Excelente calidad y muy alta producción forrajera.

Es planta nutricia de la mariposa saltarín alas largas (*Panoquia ocola*). Sus semillas con comidas por corbatitas (*Sporophila*) y cardenal copete rojo.

Tacuarita

Otros nombres: tacuapí, tacuapí guazú.

Lasiacis sorghoidea (Desv.) Hitchc. & Chase | Familia Poaceae

Pasto perenne, erecto, nativo de América.

Habita lomas y medias lomas. Sitios sombreados, bordes e interior de bosques húmedos. Crece en suelos húmedos, sus cañas pueden tener varios metros de alto ya que se apoya y trepa entre los arbustos. Por lo común se observan plantas aisladas.

Cañas algo leñosas, robustas, apoyantes, altas, huecas, muy ramificadas, nudos leñosos; hojas planas, muy anchas.

El ganado consume solamente el rebrote, cuando las plantas entran en floración ya no son consumidas. No tolera pastoreos frecuentes e intensos, si los moderados.

Rebrote de calidad ordinaria, mediana a baja producción forrajera.

Tiene cualidades para ensayar su cultivo como planta ornamental.

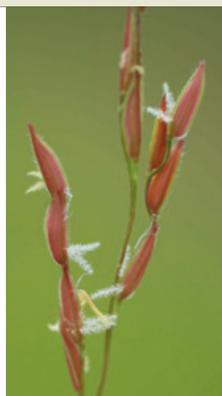


Pasto de laguna

Estival (PVO)

Otros nombres: arrocillo, canutillo, capín, pastito del agua, pasto arroz, pasto camalotillo, pasto de agua.

Leersia hexandra Sw. | Familia Poaceae



Pasto perenne, rastrero, nativo de América.

Habita bajos dulces. Sitios abiertos, soleados. Plantas en pequeñas matitas en suelos bajos, inundables, con numerosos tallos delgados y ramificados que según el nivel del agua pueden hasta flotar. En asociación con otras especies, en particular *Luziola peruviana*, forma los canutillares, típicos de esteros, bordes de lagunas, cunetas y en micro depresiones en abras de bosques húmedos. Cuando los canutillares se secan, las plantas reducen al mínimo su crecimiento y permanecen latentes hasta el ingreso nuevamente del agua. Si hay humedad, tolera bastante bien las heladas.

Tallos delgados, muy ramificados, nudos con una coronita de pelos cortos, blancos; hojas muy ásperas a contrapelo (si la tocamos del ápice a la base).

Tolera pastoreos intensos y frecuentes. El mayor daño se da por el pisoteo del ganado.

Excelente calidad y muy buena producción forrajera.

Es la planta nutricia de las orugas de la mariposa rojiza (*Wallengrenia premnas*). Los canutillares 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.

Rhodes criollo

Estival (PVO)

Otros nombres: paja boba, pasto de cañada.

Leptochloa chloridiformis (Hack. ex Stuck.) Parodi | Familia Poaceae

Pasto perenne, cespitoso, nativo de Argentina, Paraguay y Uruguay.

Habita lomas y medias lomas. Sitios abiertos, soleados y bordes de bosques. Forma pajonales densos, en suelos fértiles y permeables. Estos pajonales constituyen el hábitat de numerosas especies de importancia forrajera.

Matas algo densas; cañas erectas que sobrepasan el follaje y terminan en una inflorescencia con varios racimos verticilados o digitados, en forma de dedos de una mano, algo péndulos de su mitad al ápice.

Las matas florecidas sólo son despuntadas por el ganado, su rebrote es de cierta calidad, por lo que se deben hacer pastoreos intensos y con tal frecuencia que atrasen lo más posible su floración.

Rebrote de calidad media y media productividad forrajera.



Triguillo

Estival (PVO)

Leptochloa fusca (L.) Kunth var. *uninervia* (J. Presl) N.W. Snow | Familia Poaceae



Pasto perenne, erecto, nativo de América.

Habita bajos salinos. Sitios abiertos, soleados. Crece en sitios bajos inundables, con mucho suelo desnudo, salinos, sódicos como alcalinos, en suelos con manchas negras producto de los humatos sódicos que producen la dispersión de la materia orgánica. Especie de alta tolerancia a la salinidad y al anegamiento, es valiosa como cobertura de suelo.

Forma matas laxas, débiles, con las macollas bien separadas unas de otras, aplanadas o chatas, con tonalidades rojizas; inflorescencia en panoja piramidal, con racimos alternos que dejan ver el eje principal en toda su extensión; espiguillas plurifloras.

Tolera pastoreos moderados. En los ambientes extremos en los que habita se torna un recurso forrajero valioso, aunque cuando las condiciones de los suelos mejoran el ganado la reemplaza por otras especies más palatables.

Calidad ordinaria y baja producción forrajera.

Raygras anual

Invernal (OIP)

Otros nombres: ballico, cola de zorro, raygras, raygras criollo, raygras italiano.

Lolium multiflorum Lam. | Familia Poaceae

Pasto anual o bianual, cespitoso, originario de Europa, introducido en la región.

Habita lomas y medias lomas. Bordes e interior de bosques. Frecuente en suelos fértiles, húmedos y permeables, en bordes e interior de bosques, especialmente algarrobales. Por ser anual o de corta duración, es preciso dejarla semillar para asegurar su resiembra. Luego de sembradas las plantas se pueden hacer consumir y en un período no mayor a 2 ó 3 días hacer bostear el ganado en el potrero en la que la queremos introducir o sembrar.

Matas flojas, de follaje verde lustroso; hojas con lígula membranosa y aurículas abrazando el tallo; inflorescencia en espiga; espiguillas plurifloras, con solo una gluma, salvo la terminal de la espiga que tiene las dos.

Tolera pastoreos intensos y frecuentes, siempre que tenga descansos adecuados.

Excelente calidad y alta producción forrajera.



Carrizo

Estival (PVO)

Otros nombres: camalote, canutillo, pasto camalote, pasto de estero y pasto embalsado.

Louisiella elephantipes (Nees ex Trin.) Zuloaga

Sinónimo: *Panicum elephantipes* Nees ex Trin. | Familia Poaceae



Pasto perenne, erecto, nativo de América.

Habita bajos dulces. Sitios abiertos, soleados. Forma extensas comunidades (“carrizales”) en sitios bajos, anegados, en islas, madrejones y proximidades de cursos de agua, las que al subir el nivel del agua son desprendidas y arrastradas por la corriente formando embalsados y camalotales. Tolera la quema, produciendo luego un buen rebrote.

Cañas gruesas, huecas, ramificadas, decumbentes o apoyantes, nudos violáceos, glabros; hojas planas, largas; inflorescencia en panoja laxa, difusa, algo piramidal y con las ramas péndulas.

Tolera pastoreos intensos y frecuentes.

Calidad intermedia y muy alta producción forrajera.



Pastito del agua

Otros nombres: pastito de cañada, pasto cañada.

Estival (PVO)

Luziola peruviana Juss. ex J.F. Gmel. | Familia Poaceae

Pasto perenne, rastrero, nativo de América.

Habita bajos dulces. Sitios abiertos, soleados. Frecuente en suelos bajos, inundables, con numerosos tallos delgados y ramificados que según el nivel del agua pueden flotar. Crece asociada a otras especies, en particular con *Leersia hexandra*, formando los canutillares típicos de los esteros, bordes de lagunas, cunetas y en micro depresiones en abras de bosques húmedos. Si hay humedad, tolera bastante bien las heladas.

Matitas muy difusas, de follaje suave; tallos ramificados, flotantes, nudos sin pelos; hojas a contrapelo lisas, suaves; inflorescencias terminales masculinas, espiguillas con 8-9 estambres, inflorescencias axilares femeninas, espiguillas unifloras.

Tolera pastoreos intensos y frecuentes. El mayor daño se da por el pisoteo del ganado.

Excelente calidad y alta producción forrajera.



Pasto serrucho

Invernal (OIP)

Otros nombres: cortadera de los valles, cortaderilla, cortaderillo, espartillo bravo, paja brava, paja cortadera, pasto bravo, shit (mocoví).

Melica macra Ness | Familia Poaceae



Pasto perenne, cespitoso, nativo de Argentina, Brasil y Uruguay.

Habita lomas y medias lomas. Sitios abiertos y bordes e interior de bosques húmedos. Forma comunidades densas en claros o interior de bosques, especialmente en los algarrobales, en suelos fértiles, altos, permeables. Especie invasora, indeseable como forrajera ya que el ganado no la consume.

Matas densas, con follaje siempre verde, muy lustroso; hojas muy ásperas a contrapelo, duras y con los bordes escabrosos y el ápice algo punzante.

No consumida por el ganado.

Sin calidad forrajera.

Ornamental, sus matas de porte mediano son atractivas por su follaje y al florecer en primavera.

Sus semillas son consumidas por aves silvestres como corbatitas (*Sporophila*), jilguero, monterita cabeza negra y tordo músico.



Flechilla mansa

Otro nombre: espartillo manso.

Invernal (OIP)

Nassella hyalina (Nees) Barkworth Sinónimo: *Stipa hyalina* Nees | Familia Poaceae

Pasto perenne, cespitoso, nativo de Sudamérica.

Habita lomas y medias lomas. Sitios abiertos y bordes e interior de bosques. Frecuente en suelos fértiles y húmedos. Resulta difícil verla en flor ya que el ganado la consume permanentemente, solo en lugares protegidos o en pastizales en descanso o con muy baja carga se la observa en flor.

Matas hojosas, algo difusas; hojas largas, angostas, con lígula membranosa; inflorescencia muy laxa, espiguillas unifloras, antecios con la base (callo) algo punzante y arista terminal, 2-geniculada, retorcida (flechilla).

Tolera el pastoreo, necesita descansos para su rebrote. Forraje de calidad a la salida del invierno y principio de primavera, cuando comienza su floración si bien disminuye su calidad, el ganado continúa consumiéndola.

Buena calidad y media producción forrajera.



Flechilla

Invernal (OIP)

Otros nombres: flechilla común, flechilla morada.

Nassella neesiana (Trin. & Rupr.) Barkworth Sinónimo: *Stipa neesiana* Trin. & Rupr.

Familia Poaceae



Pasto perenne, cespitoso, nativo de América.

Habita lomas y medias lomas. Sitios abiertos y bordes e interior de bosques. Frecuente en suelos fértiles, permeables, forma comunidades dispersas. Buen recurso forrajero a la salida del invierno y principio de primavera, su calidad decae en floración.

Matas algo difusas; hojas largas, angostas, con lígula pilosa; cañas terminadas en una inflorescencia laxa, péndula, con espiguillas unifloras, violáceas, con antecios que poseen la base (callo) punzante y arista terminal larga y retorcida (flechilla).

Tolera bien el pastoreo, necesita descansos adecuados.

Buena calidad y buena producción forrajera.



Capií de selva

Otros nombres: capií selvático, pasto de la selva.

Estival (PVO)

Ocellochloa stolonifera (Poir.) Zuloaga & Morrone *Panicum stoloniferum* Poir.

Familia Poaceae

Pasto perenne, rastrero, nativa de América.

Habita lomas y medias lomas. Sitios sombríos, bordes e interior de bosques húmedos. Frecuente en suelos fértiles, húmedos, de interior de selvas y bosques húmedos. Es una muy buena cobertura de suelo.

Forma césped denso en lugares sombreados; hojas anchas; inflorescencia piramidal, con racimos de espiguillas dispuestas todas hacia un mismo lado (unilaterales), casi perpendiculares al eje principal que se alcanza a ver en toda su extensión.

Tolera bien el pastoreo.

Calidad media y baja producción forrajera.



Canutillo

Estival (PVO)

Otros nombres: flechilla común, flechilla morada.

Oplismenopsis najada (Hack. & Arechav.) Parodi | Familia Poaceae



Pasto perenne, rastrero, nativo de Argentina y Uruguay.

Habita bajos dulces. Sitios abiertos, soleados. Especie palustre, forma comunidades casi puras, densas y extensas. Común en sitios bajos, anegados, en esteros, bordes de lagunas, embalsados, cunetas y proximidades de cursos de agua.

Cañas huecas, flotantes, hojosas; hojas anchas, con lígula membranosa y pilosa, aurículas membranosas y ápice agudo; inflorescencia en panoja laxa, con el eje principal visible en toda su extensión, ramas dispuestas en verticilos y orientadas hacia la base.

Tolera muy bien el pastoreo, la mayor pérdida ocurre por pisoteo.

Buena calidad y alta producción forrajera.

Ornamental, su follaje decorativo es valorado en jardinería para estanques y en macetas con riego regular.



Arrocillo

Otro nombre: arroz silvestre.

Oryza latifolia Desv. | Familia Poaceae

Estival (PVO)

Pasto perenne, erecto, nativo de América.

Habita bajos dulces. Sitos abiertos y bordes de bosques. Especie palustre, frecuente en sitios bajos, anegados, en esteros, cunetas y claros de bosques húmedos, especialmente quebrachales.

Cañas huecas, altas; hojas planas y largas, con aurículas notorias, algo pilosas, que abrazan a la caña, lígula membranosa; inflorescencia en panoja laxa, piramidal, con las ramas verticiladas y el eje principal bien visible.

Tolera pastoreos moderados, necesita descanso para su rebrote.

Calidad media y baja producción forrajera.



Paja voladora

Otro nombre: penék (mocoví).

Panicum bergii Arechav. | Familia Poaceae

Estival (PVO)



Pasto perenne, cespitoso, nativo de Sudamérica.

Habita lomas y medias lomas. Sitios abiertos, soleados. Crece en suelos tanto fértiles y húmedos como pobres y secos. Se la observa con mayor frecuencia en pastizales en descanso, bordes de caminos y alambrados.

Forma matas pequeñas, bien definidas, con numerosas cañas de porte medio que llevan inflorescencia en panoja muy ramificada y laxa, algo piramidal.

Tolera pastoreos moderados, con alta carga desaparece.

Calidad intermedia y baja producción forrajera.

Sus semillas son consumidas por corbatitas (*Sporophila*) y espiguero pardo. En sus matas anida el coludo grande.

Cola de liebre

Otros nombres: pasto criollo, pasto de liebre.

Pappophorum caespitosum R.E. Fr. | Familia Poaceae

Estival (PVO)

Pasto perenne, cespitoso, nativo de Sudamérica.

Lomas y medias lomas. Sitios abiertos, soleados. Frecuente en suelos sueltos, permeables, húmedos o secos. Es común en banquinas, formando extensas comunidades, en terraplenes, campos degradados, proximidades de alambrados y claros de bosques tanto húmedos como secos. Tolerancia a suelos ligeramente salinos, constituyéndose en esos sitios un valioso recurso forrajero. Su valoración como forrajera se acentúa a medida que se avanza hacia sitios con menores precipitaciones y mayores temperaturas.

Matas algo densas, hojosas; inflorescencia en panoja densa, no observándose el eje principal, espiguillas plurifloras, con 1 ó 2 antecios fructíferos, algo pilosos y con numerosos (más de 20) dientes o aristas.

Tolera bien el pastoreo, requiere descansos para su rebrote.

Calidad intermedia y buena producción forrajera.



Cortadera chica

Otro nombre: cola de zorro.

Estival (PVO)

Pappophorum pappiferum (Lam.) Kuntze | Familia Poaceae



Pasto perenne, cespitoso, nativo de América.

Habita lomas y medias lomas. Sitios abiertos, soleados. Frecuente en suelos altos, sueltos o arcillosos, en banquinas, terraplenes, proximidades de alambrados y sitios protegidos por arbustos.

Matas poco macolladoras; caña erecta terminada en una inflorescencia en panoja densa, larga y algo péndula; espiguillas plurifloras, con solo el antecio basal fructífero, llevando varias (menos de 15) dientes o aristas.

No tolera pastoreos intensos y frecuentes. En general es un pasto ordinario, poco apetecido por el ganado. Su rebrote si es consumido.

Calidad ordinaria y baja producción forrajera.



Cola de liebre

Pappophorum vaginatum Buckley | Familia Poaceae

Estival (PVO)

Pasto perenne, cespitoso, nativo de América.

Habita lomas y medias lomas. Sitios abiertos, soleados. Esta especie es menos tolerante a la salinidad que *Pappophorum caespitosum*. Frecuente en suelos altos y bien permeados, en banquinas, terraplenes y sitios con suelo desnudo.

Matas medianas, hojosas; inflorescencia en panoja densa, no observándose el eje principal; espiguillas plurifloras, con 2 antecios basales fructíferos, algo pilosos y con numerosos (más de 20) dientes o aristas. Muy parecida a *P. caespitosum*, de la que se distingue por los antecios y aristas más largas.

Tolera bien el pastoreo, requiriendo descansos para su rebrote.

Calidad intermedia y buena producción forrajera.



Pasto amargo

Paspalum conjugatum P.J. Bergius | Familia Poaceae

Estival (PVO)



Pasto perenne, rastrero, nativo de América.

Habita medias lomas y bajos dulces. Sitios sombreados, en bordes e interior de bosques hidrófilos. Forma césped denso y puro en suelos sueltos, arenosos y húmedos, en albardones, márgenes de cursos de agua e islas.

Pasto rastrero, con estolones evidentes que enraízan en la mayoría de sus nudos, formando un césped denso; inflorescencia con dos racimos angostos, conjugados o divergentes, formando una V o T con el tallo, algo péndulos. Se diferencia de *Paspalum notatum* por sus estolones delgados, entrenudos largos y racimos de la inflorescencia más angostos y largos.

Tolera muy bien el pastoreo.

Excelente calidad y muy buena producción forrajera.

Por sus cualidades, merece ensayarse su cultivo como césped.

Es la planta nutricia de las orugas de la mariposas saltarina amarilla (*Hylephila phyleus*).



Pasto morado

Paspalum denticulatum Trin. | Familia Poaceae

Estival (PVO)

Pasto perenne, cespitoso, nativo de América.

Habita medias lomas y bajos dulces. Sitios abiertos, soleados. Frecuente en suelos bajos, húmedos, sueltos o ligeramente arcillosos, forma comunidades densas y puras en bordes de lagunas, esteros, cunetas y en islas. Tolera suelos ligeramente salinos y anegamientos prolongados.

Puede formar matas difusas o ser algo rastrero, enraizando en los nudos inferiores de las cañas; inflorescencia en panoja algo piramidal, con los racimos alternos y separados del eje principal que se ve en su totalidad, racimos y espiguillas violáceas.

Tolera pastoreos intensos y frecuentes.

Excelente calidad y alta producción forrajera.



Pasto miel

Estival (PVO)

Otros nombres: cañota, gramilla de hoja ancha, paja melosa, pasto dulce, pasto meloso, pasto polaco, pata de gallina.

Paspalum dilatatum Poir. | Familia Poaceae



Pasto perenne, cespitoso, nativo de América.

Habita lomas y medias lomas. Sitios abiertos, soleados y bordes de bosques. Pasto muy plástico en adaptar su forma de crecimiento, forma matas en campos pastoreados con baja carga, o tiene un hábito rastrero con pastoreos más intensos.

Matas medianas, hojas abundantes, planas; inflorescencia en panoja con 4-5 racimos alternos algo distanciados del eje principal que se ve en toda su extensión; espiguillas anchas, pilosas. Las espiguillas que son atacadas por un hongo (*Claviceps paspali*) presentan una secreción algo anaranjada y dulce (de allí uno de sus nombres comunes).

Tolera pastoreos intensos y frecuentes, necesita luego descansos para su rebrote.

Excelente calidad y muy buena producción forrajera.

Es la planta nutricia de las orugas de las mariposas hermes (*Hermeuptychia hermes*) y marrón del pastizal (*Ypthimoides celmis*).



Paja boba alta

Otros nombres: bobo, paja boba, paja mansa.

Estival (PVO)

Paspalum intermedium Munro ex Morong & Britton | Familia Poaceae

Pasto perenne, cespitoso, nativo de América.

Habita medias lomas y bajos dulces. Sitios abiertos, soleados. Frecuente en suelos arcillosos, formando pajonales a veces densos, en banquinas, cunetas y bordes de cursos de agua. Sus matas altas y vigorosas ofrecen refugio a la fauna, y la intermata es el hábitat de varias especies forrajeras valiosas. Tolera sequías, anegamientos no tan prolongados, fuego y si hay humedad las heladas.

Matas densas, vigorosas, robustas; macollas aplanadas o chatas (flabeladas) en la base; follaje verde grisáceo, hojas largas, rígidas y erectas; cañas erectas, huecas, terminando en una inflorescencia algo piramidal, con 30-70 racimos alternos algo distanciados del eje principal, espiguillas sin pelos.

El ganado ocasionalmente consume solo la parte superior de las hojas. Su rebrote, luego de una quema o corte, es un recurso forrajero valioso a mediados de primavera.

Calidad media y alta producción forrajera.

En pajonales de paja boba alta habita y nidifica el mirasol grande; también nidifica aquí pato cutirí, burrito grande, yetapà de collar, verdón, y los coludos grande y chico. Sus semillas son consumidas por corbatitas (*Sporophila*), tordo músico, varilleros congo y negro, charlatán y jilguero dorado.

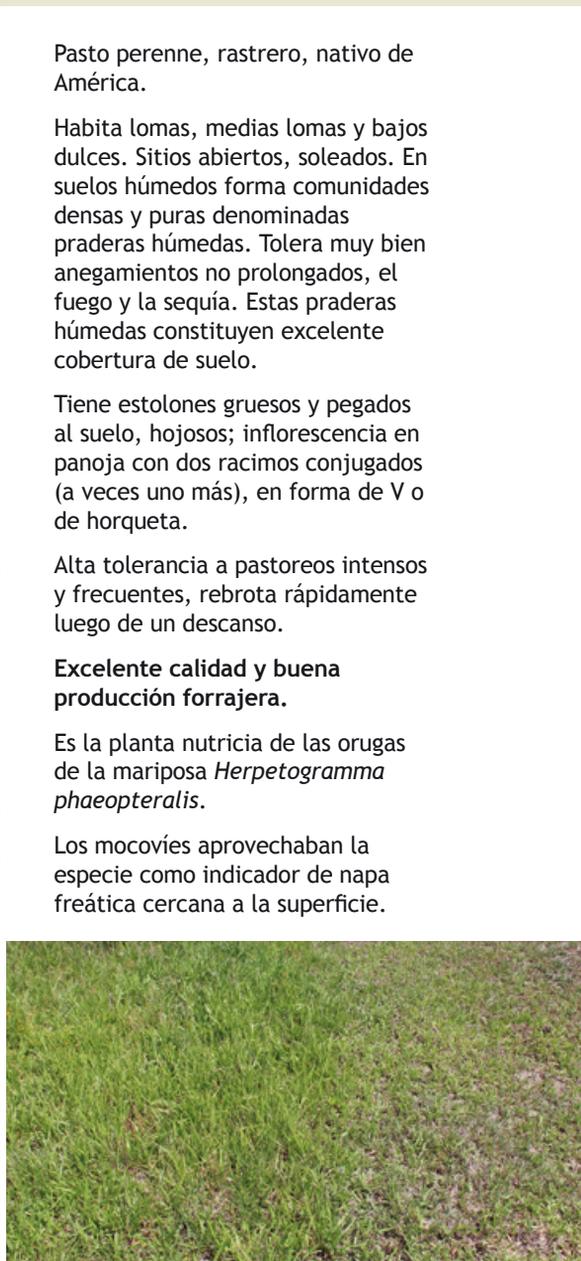


Pasto horqueta

Estival (PVO)

Otros nombres: bahía grass, capí horqueta, champa, ka'alañi letaá (mocoví), pasto bahía.

Paspalum notatum Flüggé | Familia Poaceae



Pasto perenne, rastrero, nativo de América.

Habita lomas, medias lomas y bajos dulces. Sitios abiertos, soleados. En suelos húmedos forma comunidades densas y puras denominadas praderas húmedas. Tolera muy bien anegamientos no prolongados, el fuego y la sequía. Estas praderas húmedas constituyen excelente cobertura de suelo.

Tiene estolones gruesos y pegados al suelo, hojosos; inflorescencia en panoja con dos racimos conjugados (a veces uno más), en forma de V o de horqueta.

Alta tolerancia a pastoreos intensos y frecuentes, rebrota rápidamente luego de un descanso.

Excelente calidad y buena producción forrajera.

Es la planta nutricia de las orugas de la mariposa *Herpetogramma phaeopteralis*.

Los mocovíes aprovechaban la especie como indicador de napa freática cercana a la superficie.

Pasto cadena

Estival (PVO)

Otros nombres: pasto cadenero, pasto rosario, wak'apí lekálk (movocí).

Paspalum plicatulum Michx. | Familia Poaceae

Pasto perenne, erecto, nativo de América.

Habita lomas y medias lomas. Sitios abiertos, soleados. Especie de gran plasticidad, modifica su hábito de cespitoso a rastrero en función de la presión de pastoreo. Frecuente en suelos fértiles, húmedos, en general sueltos y permeables, en banquinas, terraplenes y pastizales con alta carga.

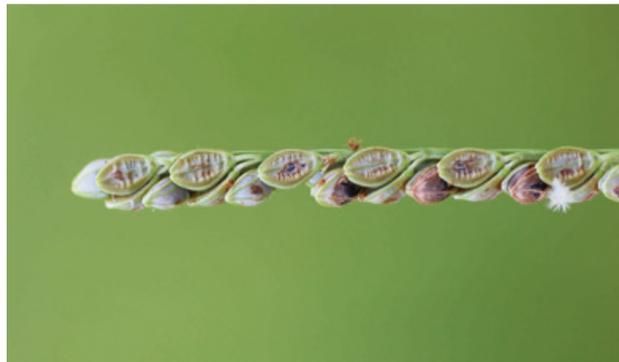
En matas laxas o rastrero; inflorescencia con 3-7 racimos distanciados entre sí y del eje principal que se ve en toda su longitud; espiguillas dispuestas todas hacia un mismo lado, la cara plana de las espiguillas poseen pequeños pliegues transversales a modo de arrugas bien visibles, espiguillas maduras castañas.

Tolera muy bien el pastoreo.

Muy buena calidad y producción forrajera.

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

El nombre mocoví “wak'apí lekálk” significa pasto grande.



Pasto negro

Paspalum simplex Morong | Familia Poaceae

Estival (PVO)



Pasto perenne, cespitoso, nativo de Sudamérica.

Medias lomas. Sitios abiertos y bordes y claros de bosques, donde forma comunidades densas, tolera bien el sombreado y anegamientos temporarios.

Forma matas laxas, cañas erectas, ramificadas; hojas angostas, lineales; inflorescencia con 4-20 racimos alternos, ascendentes y distantes entre sí y del eje principal que se ve en toda su extensión; espiguillas glabras, verde grisáceas o con tintes violáceos.

Tolera bien el pastoreo.

Buena calidad y producción forrajera.



Paspalum unispicatum (Scribn. & Merr.) Nash | Familia Poaceae

Pasto perenne, cespitoso, nativo de América.

Habita lomas y medias lomas. Sitios abiertos y bordes de bosques húmedos. Frecuente en suelos fértiles, sueltos, húmedos y permeables, en banquinas, terraplenes, suelos modificados. Tolerancia bien el sombreado.

Matas difusas, laxas, hojosas; cañas terminadas en una inflorescencia con solo un racimo (raro dos) con espiguillas todas mirando hacia un mismo lado (unilaterales).

Se adapta bien al pastoreo, modificando su hábito de crecimiento de cespitoso a algo rastrera.

Buena calidad y producción forrajera.



Paja boba

Estival (PVO)

Otros nombres: paja mansa, pasto bobo chico, pasto macho, uak'apí.

Paspalum urvillei Steud. | Familia Poaceae



Pasto perenne, cespitoso, nativo de Sudamérica.

Habita lomas y medias lomas. Sitios abiertos, soleados. Crece en suelos fértiles, húmedos y permeables, aunque tolera anegamientos no muy prolongados. Cuando está florecida es fácil de reconocer ya que se destaca por sus altas cañas floríferas.

Matas hojosas, cañas erectas, algo comprimidas y ramificadas en su base; hojas ascendentes, planas, algo largas; inflorescencia con 10-20 racimos ascendentes, próximos al eje principal que llevan espiguillas pilosas todas mirando hacia un mismo lado (unilaterales).

Pastoreos intensos seguidos de descansos adecuados, promueven la dominancia de esta especie en los pastizales. Su calidad disminuye cuando inicia su floración.

Buena calidad y muy buena producción forrajera.

Sus semillas son consumidas por aves como monterita cabeza negra, varilleros negro y congo, músico, charlatán y corbatitas (*Sporophila*).



Gramilla blanca

Paspalum vaginatum Sw. | Familia Poaceae

Estival (PVO)

Pasto perenne, rastrero, nativo de América.

Habita bajos dulces y salados. Sitios abiertos, soleados. Forma césped denso o ralo, en suelos húmedos, bajos salinos o arenosos, en bordes de caminos, esteros, lagunas y cursos de agua. Es una buena cobertura de suelos para evitar la erosión.

Pasto rastrero, con estolones delgados, viajeros, algo rojizos; hojas planas, cortas; inflorescencias próximas al suelo, compuesta de dos racimos cortos y conjugados en forma de V.

Tolera pastoreos intensos y frecuentes.

Buena calidad y baja producción forrajera.



Alpistillo

Otros nombres: alpiste menudo, gramilla dulce.

Phalaris angusta Nees ex. Trin. | Familia Poaceae

Invernal (OIP)



Pasto anual, erecto, nativo de América.

Habita medias lomas y bajos dulces. Sitios abiertos e interior de bosques húmedos. Frecuente en suelos bajos, húmedos, en suelos modificados. Su forraje aporta calidad a la salida del invierno.

Pasto de baja altura, matitas difusas; follaje verde lustroso y suave; hojas planas, lígula membranosa; inflorescencia en panoja densa, a modo de espiga, que no deja ver el eje principal; espiguillas aplanadas o chatas lateralmente, verdes, con los nervios más oscuros.

No tolera pastoreos intensos ni frecuentes, por lo que se debe manejar con cuidado y dejarla semillar para asegurar su permanencia en el pastizal.

Excelente calidad y baja producción forrajera.

Flechilla

Invernal (OIP)

Otro nombre: pasto pelo de chanco.

Piptochaetium montevidense (Spreng.) Parodi | Familia Poaceae

Pasto perenne, cespitoso, nativo de Sudamérica.

Habita lomas y medias lomas. Sitios abiertos e interior de bosques húmedos. Frecuente en suelos húmedos, permeables, sueltos. En asociación con otras especies (de este género y del género *Nassella*) forman comunidades denominadas flechillares, las que constituyen un recurso forrajero valioso a la salida del invierno y principio de primavera.

Matitas densas, definidas, de baja altura y muy hojosas en la base; numerosos tallos que llevan inflorescencias en panojas algo laxas; espiguillas pequeñas, globosas, con aristas retorcidas, largas (flechilla).

Tolera bien el pastoreo, necesita descansos para su rebrote.

Buena calidad y mediana producción forrajera.

Ornamental, las matas reducidas de textura fina aportan belleza durante la floración.



Flechilla negra

Invernal (OIP)

Piptochaetium stipoides (Trin. ex Rupr.) Hack. ex Arechav. | Familia Poaceae



Pasto perenne, cespitoso, nativo de América.

Habita lomas y medias lomas. Sitios abiertos e interior de bosques húmedos. Crece en suelos húmedos, permeables, asociada con otras especies del género y con especies de *Nassella*, formando los flechillares. Tolerancia bien el sombreado.

Matas más o menos densas, foliosas; hojas lineares; inflorescencia en panoja laxa, algo péndulas; espiquillas con antecio globoso, oscuro o violáceo a la madurez y arista larga, retorcida y geniculada (flechilla).

Es tolerante al pastoreo, aunque su follaje resulta grosero y poco palatable para el ganado, particularmente cuando florece.

Calidad ordinaria y baja producción forrajera.



Poa

Otro nombre: poa ribereña.

Poa pilcomayesis Hack. | Familia Poaceae

Invernal (OIP)

Pasto perenne, cespitoso, nativo de Argentina, Brasil, Paraguay y Uruguay

Habita lomas y medias lomas. Sitios abiertos e interior de bosques húmedos. Frecuente en suelos sueltos, arenosos, permeables, formando un tapiz denso. Muy buen recurso forrajero a la salida del invierno y principio de primavera. En ocasiones forma parte de los flechillares.

Matas chicas, con numeras macollas que en su base retienen algunas hojas secas; hojas planas; inflorescencia en panoja algo densa, con las ramitas próximas entre sí y al eje principal, o piramidal, con las ramitas algo distanciadas del eje; espiguillas plurifloras. Especie dioica, es decir, hay plantas solo masculinas y otras solo femeninas.

Tolera pastoreos moderados, tendiendo a desaparecer a medida que se aumenta la carga.

Buena calidad y mediana producción forrajera.



Paja colorada

Estival (PVO)

Otros nombres: aguará ruguay, cañita, cañizo, cola de liebre, cola de zorro, pasto colorado, pasto escoba, té pampa.

Schizachyrium condensatum (Kunth) Nees | Familia Poaceae



Pasto perenne, cespitoso, nativo de Sudamérica.

Habita lomas y medias lomas. Sitios abiertos, soleados. Crece en suelos fértiles, sueltos, húmedos y permeables, muy frecuente en banquinas, terraplenes, suelos modificados, llegando a formar extensas comunidades. Su rebrote es de buena calidad, en floración los animales solo despuntan sus hojas y a la madurez, cuando la planta está totalmente rojiza, ya no la tocan.

Matas medianas, hojosas en su base, con numerosas cañas con tintes rojizos que terminan en inflorescencias muy ramificadas y densas, verde con tonalidades rojizas al principio y totalmente rojizas cuando maduran.

No tolera pastoreos intensos y frecuentes, conviene no dejarla florecer ya que pierde rápidamente su palatabilidad.

Rebrote de buena calidad y baja producción forrajera.



Cola de zorro

Setaria fiebrigii R.A.W. Herrm. | Familia Poaceae

Estival (PVO)

Pasto perenne, cespitoso, nativo de Argentina, Brasil, Paraguay y Uruguay.

Habita lomas y medias lomas. Sitios abiertos y bordes e interior de bosques húmedos. Crece en suelos fértiles, húmedos y bien permeables. Con frecuencia está asociada a los flechillares. Su follaje se mantiene verde gran parte del año, incluso luego de heladas. Su presencia en los pastizales, y especialmente en los bosques húmedos, es indicadora de buena condición.

Matas hojosas, con restos secos en la base; hojas largas y angostas, lustrosas; inflorescencia en panoja densa, angosta, con las ramitas próximas al eje principal, espiguillas pequeñas, globosas o rombiformes, acompañadas por una seta que queda en la inflorescencia al caer la espiguilla.

Tolera bien el pastoreo, necesita descansos para su rebrote.

Buena calidad y buena producción forrajera.



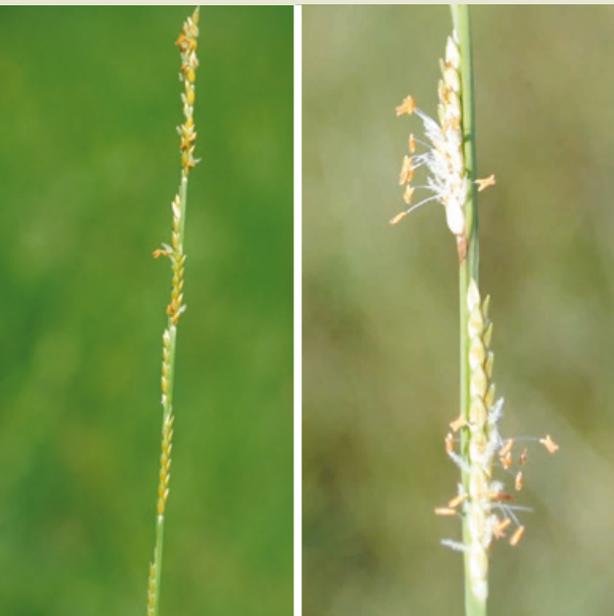
Gramilla flotadora

Estival (PVO)

Otros nombres: canutillo, pasto cañada.

Setaria geminata (Forssk.) Veldkamp

Sinónimo: *Paspalidium paludivagum* (Hitchc. & Chase) Parodi | Familia Poaceae



Pasto perenne, rastrero, nativo de América.

Habita bajos dulces. Sitios abiertos, soleados. Especie palustre, forma comunidades densas y casi puras en suelos bajos anegados, borde de esteros, lagunas, cursos de agua y cunetas.

Pasto palustre, rizomatoso y estolonífero; cañas huecas, flotantes, ramificadas; hojas antostas, lineares, con lígulas membranáceas y ciliadas; inflorescencia angosta, con racimos alternos pegados al eje, espiguillas dispuestas todas hacia el mismo lado, cada racimo termina en una pequeña arista.

Tolera pastoreos intensos y frecuentes, con agua y altas temperaturas rebrota rápidamente.

Excelente calidad y alta producción forrajera.



Moha perenne

Estival (PVO)

Otros nombres: avena del monte, cola de zorro, cola de zorro grande.

Setaria lachnea (Nees) Kunth | Familia Poaceae

Pasto perenne, cespitoso, nativo de Argentina, Brasil, Paraguay y Uruguay.

Habita lomas y medias lomas. Sitios abiertos y bordes de bosques. Frecuente en suelos fértiles, sueltos, permeables. Común en banquinas, proximidades de alambrados y terraplenes, a veces solo se la ve florecida en sitios protegidos por arbustos. La calidad forrajera decae cuando comienza la floración.

Matas hojosas; hojas planas; inflorescencia en panoja densa, a modo de espiga, que impide ver el eje central (tipo moha); espiguillas pequeñas, acompañadas por una o dos setas que quedan en la inflorescencias al caer la espiguilla.

Tolera bien el pastoreo, necesita descansos para su rebrote.

Buena calidad y muy buena producción forrajera.



Barabal

Estival (PVO)

Otros nombres: baraval, cola de zorro, paitén, plumerillo.

Setaria parviflora (Poir.) Kerguélen | Familia Poaceae



Pasto perenne, cespitoso, nativo de América.

Habita lomas y medias lomas. Sitios abiertos, soleados y bordes de bosques. Frecuente en suelos modificados, sueltos y permeables. Es común en banquinas, terraplenes, potreros agrícolas en descanso, pasturas degradadas y en pastizales con alta carga. Produce gran cantidad de semillas que aseguran su persistencia.

Matas pequeñas, difusas, hojosas; inflorescencia en panoja densa espiciforme (como espiga) que impide ver el eje principal; espiguillas con tintes violáceos, acompañadas por 4-9 setas que quedan en la inflorescencia al caer la espiguilla.

Tolera bien el pastoreo, constituye un recurso forrajero valioso hasta su floración, y de mantenimiento hasta el inicio de las heladas.

Calidad aceptable y producción media forrajera.

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

Paja amarilla

Otro nombre: koñillek (mocoví).

Sorghastrum setosum (Griseb.) Hitchc. | Familia Poaceae

Estival (PVO)

Pasto perenne, cespitoso, nativo de América.

Habita medias lomas y bajos dulces. Sitios abiertos, soleados. Crece en suelos sueltos o arcillosos, en general pobres, que pueden permanecer inundados buena parte del año. Forma pajonales de escaso valor forrajero si no se los maneja con cortes o fuego para aprovechar su rebrote que sí es comido.

Matas densas, vigorosas; hojas angostas, largas; cañas numerosas que terminan en inflorescencias en panojas muy laxas (tipo maicillo), color ocre, en las que resalta el color amarillo de las anteras de los estambres; espiguillas con aristas.

Pastoreos intensos y frecuentes posibilitan aprovechar su rebrote y la aparición en la intermata de numerosas especies de valor forrajero.

Rebrote de calidad aceptable y buena producción forrajera.

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

El nombre mocoví koñillek significa lugar donde amarillea.

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



Pasto alambre

Otros nombres: espartillo, esporobolo.

Sporobolus indicus (L.) R. Br. | Familia Poaceae

Estival (PVO)



Pato perenne, cespitoso, nativo de América.

Habita lomas y medias lomas. Sitios abiertos, soleados. Crece en suelos sueltos o compactos, permeables o con anegamientos temporarios. Si bien su follaje aparenta ser ordinario, algo duro, es común ver las matas comidas hasta casi la base. Su frecuencia aumenta con el sobrepastoreo. La base de las matas permanece verde casi todo el año.

Matas densas, fuertemente arraigadas; hojas angostas y largas; tallos delgados terminados en inflorescencias espiciformes muy angostas, bien densa que impide ver el eje principal; espiguillas muy pequeñas, unifloras, verdosas o toda la inflorescencia de color negro cuando es atacada por un hongo (*Bipolares ravenelii*).

Tolera bien pastoreos o cortes intensos y frecuentes.

Su rebrote es de calidad aceptable y de buena producción forrajera.

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

Pasto niño

Otro nombre: pasto del niño.

Sporobolus pyramidatus (Lam.) Hitchc. | Familia Poaceae

Estival (PVO)

Pasto perenne, cespitoso, nativo de América.

Habita lomas, medias lomas y bajos salinos. Sitios abiertos, soleados. Frecuente en suelos altos, compactos o bajos e inundables, salinos o alcalinos, forma pequeñas matas en sitios erosionados con mucho suelo desnudo.

Matas muy pequeñas, a pocos centímetros del suelo; hojas cortas; inflorescencia en panoja piramidal, con las ramas verticiladas; espiguillas unifloras, con tonalidades violáceas.

Tolera el pastoreo y pisoteo, aunque no resulta forrajera de interés.

Calidad ordinaria y muy baja producción forrajera.



Espartillo

Estival (PVO)

Otros nombres: paja brava, paja chuza.

Sporobolus spartinus (Trin.) P.M. Peterson & Saarela

Sinónimo: *Spartina spartinae* (Trin.) Merr. ex Hitchc. | Familia Poaceae



Pasto perenne, cespitoso, nativo de América.

Habita bajos salinos. Sitios abiertos, soleados. Forma extensos pajonales (“espartillares”) en suelos bajos, salinos o alcalinos, que pueden permanecer anegados buena parte del año. Sin valor forrajero si no se maneja, la quema resulta ser la práctica corriente para aprovechar su rebrote que sí es consumido por el ganado. Tanto la quema como los cortes frecuentes, favorecen el desarrollo y crecimiento de numerosas especies en la intermata, muchas con valor forrajero.

Matas vigorosas, densas y altas; hojas largas, muy angostas y punzantes, erectas cuando jóvenes, péndulas al madurar (matas en forma de cabellera amplia); inflorescencia en panoja algo angostas.

El ganado consume solo su rebrote luego de quemas o cortes.

Rebrote de calidad ordinaria y buena producción forrajera.

Pata de perdiz

Stapfochloa canterae (Arechav.) P.M. Peterson

Sinónimo: *Chloris canterae* Arechav.

Estival (PVO)

Pasto perenne, erecto, nativo de Sudamérica.

Habita lomas y medias lomas. Sitios abiertos, soleados. Aumenta su frecuencia en pastizales con pastoreos continuos, descansos prolongados, si bien permiten su recuperación, no la favorecen ya que es poco resistente a la competencia de otras especies.

Matas pequeñas o medianas; cañas herbáceas, erectas, llevando una inflorescencia con varios racimos verticilados o digitados, a modo de dedos de una mano, algo péndulos, con las espiguillas pilosas.

Vive con mayor frecuencia en pastizales de suelos compactos, erosionados y ligeramente salinos, formando matitas bien definidas.

Calidad ordinaria y baja producción forrajera.



Penék

Estival (PVO)

Steinchisma laxa (Sw.) Zuloaga | Familia Poaceae



Pasto perenne, rastrero, nativo de América.

Habita lomas y medias lomas. Sitios abiertos, soleados y bordes de bosques húmedos. Frecuente en suelos húmedos, a veces anegados, a orillas de cunetas, cursos de agua, y en ruderales y sitios protegidos por arbustos. En sitios arenosos suele formar comunidades densas, cubriendo totalmente el suelo.

Cañas rastreras, enraizadas en los nudos inferiores, luego erecta; hojas anchas; inflorescencia en panoja laxa, piramidal; espiguillas a veces con tintes violáceos que se caen con facilidad a la madurez.

Tolera bien el pastoreo, aunque nunca se la observa como dominante en los pastizales

Buena calidad y mediana producción forrajera.

Penék es el nombre que le daban los mocovíes.



Pasto colchón

Estival (PVO)

Otros nombres: gramilla, gramillón, pelope.

Stenotaphrum secundatum (Walter) Kuntze | Familia Poaceae

Pasto perenne, rastrero, nativo de América.

Habita medias lomas y bajos dulces. Sitios abiertos, soleados. Frecuente en suelos arenosos, húmedos, en los que forma césped denso cubriendo totalmente el suelo, en bordes de lagunas, esteros y cursos de agua.

Pasto rastrero con estolones pegados al suelo, ramificaciones comprimidas lateralmente (chatas); hojas cortas, planas, de ápice agudo; inflorescencia en forma de espiga breve, con el eje ancho, corchoso, que esconde a las espiguillas en sus excavaciones.

Alta tolerancia al pastoreo y pisoteo.

Buena calidad y baja producción forrajera.

Es la planta nutricia de las orugas de las mariposas *Herpetogramma phaeopteralis*, *Euptychia eous*, hermes (*Hermeuptychia hermes*), saltarina amarilla (*Hylephila phyleus*), medialuna común (*Lerodea eufala*) y rojiza (*Wallengrenia premnas*).

Ornamental, es un componente tradicional en el césped de las regiones cálidas de la Argentina, sensible a la falta de agua, forma un manto tupido de textura media.



Pasto crespo

Estival (PVO)

Otros nombres: cola de caballo, pasto crespo grande, pasto de hoja, plumerillo, plumerito.

Trichloris crinita (Lag.) Parodi | Familia Poaceae



Pasto perenne, cespitoso, nativo de América.

Habita medias lomas y bajos salinos. Sitios abiertos, soleados y bordes de bosques xerófilos. Frecuente en suelos arcillosos, inundables como en suelos sueltos bien permeables, en bordes de salitrales, banquinas, terraplenes, áreas ruderales y suelos degradados. Forma comunidades densas en banquinas, o más ralas en los manchones de suelos salinos de pastizales y claros de los bosques. Tolerancia bien las sequías.

Matas hojosas; hojas angostas; cañas erectas terminadas en una inflorescencia en forma de plumero, con numerosos racimos espiciformes próximos entre sí; espiguillas plurifloras, con sólo el antecio inferior fértil, antecios con 3 aristas. Las inflorescencias en flor tienen tintes violáceos, al madurar son pajizas.

Tolerancia el pastoreo. Su rebrote es bien consumido por el ganado, aunque cuando la planta está en flor o madura sólo despuntan sus hojas.

Su rebrote es de buena calidad y buena producción forrajera.

Ornamental de primer orden, merece un cultivo más intenso y evitar especies exóticas invasoras.

Pasto crespo grande

Otros nombres: pasto, tricoloris.

Trichloris pluriflora E. Fourn. | Familia Poaceae

Estival (PVO)

Pasto perenne, cespitoso, nativo de América.

Habita lomas y medias lomas. Sitios abiertos, soleados. A diferencia de *T. crinita*, esta especie no tolera salinidad y se la encuentra en sitios más húmedos. La planta en flor o madura es solo despuntada por el ganado, su rebrote es bien comido.

Muy similar a *Trichloris crinita*, de la que se diferencia por sus matas más altas y hojosas, hojas más anchas y largas, verde lustrosas; inflorescencia similar, aunque sus espiguillas, también plurifloras, poseen los dos o tres antecios basales fértiles.

Tolera el pastoreo, necesita descansos para su rebrote.

Rebrote de buena calidad y buena producción forrajera.



Kapi-í

Invernal (OIP)

Tridens brasiliensis (Nees ex Steud.) Parodi | Familia Poaceae



Pasto perenne, cespitoso, nativo de Argentina, Brasil, Paraguay y Uruguay.

Habita lomas y medias lomas. Sitios abiertos, soleados. Crece en suelos fértiles, húmedos, permeables, en banquinas, proximidades de alambrados y en claros de los bosques. En los pastizales por lo general florece protegida entre arbustos, ya que es muy comida por el ganado. Buen recurso forrajero a principio de primavera.

Matas algo densas; hojas angostas, lustrosas; cañas terminadas en una inflorescencia en panoja contraída, muy densa (impidiendo ver el eje principal); espiguillas plurifloras, con pelos algo lanosos.

Tolera el pastoreo si es moderado, necesita descansos para su rebrote.

Buena calidad y baja producción forrajera.

Los guaraníes de Misiones llaman kapi-í, que significa pasto o paja, a varias gramíneas incluyendo esta especie.

Pasto brachiaria

Otro nombre: brachiaria.

Urochloa platyphylla (Munro ex C. Wright) R.D. Webster | Familia Poaceae

Pasto anual, erecto, nativo de América.

Habita lomas y medias lomas. Sitios abiertos, soleados y bordes de bosques húmedos. Frecuente en suelos fértiles, sueltos, húmedos, permeables, en banquinas, próximo a cunetas y suelos modificados. Al ser anual hay que dejarla semillar para asegurar su presencia al próximo año.

Cañas acodadas en la base y luego erectas, ramificadas; hojas planas, lustrosas, de ápice agudo; inflorescencia erecta, con 2-8 ramas distantes entre sí y algo alejadas del eje principal, sobre las ramas las espiguillas se disponen todas hacia un mismo lado.

No tolera pastoreos intensos ni frecuentes.

Muy buena calidad y baja producción forrajera.



Arvejilla amarilla

Estival (PVO)

Adesmia muricata (Jacq.) DC. var. *dentata* (Lag.) Benth. | Familia Fabaceae



Hierba anual, rastrera, nativa de Sudamérica.

Habita lomas y medias lomas. Sitios abiertos, soleados. Crece en suelos sueltos, húmedos. Poco frecuente en los pastizales, posiblemente debido a su consumo.

Tallos rastreros, débiles; hojas compuestas, pinnadas (los folíolos tienen el aspecto de una hoja de roble), flores pequeñas, amarillas, ubicadas en racimos en la extremidad de las ramas; fruto lomento pequeño en forma de rosario que se desarticula al madurar.

Por tratarse de una especie anual debe darse descanso para que semille.

Buena calidad forrajera y baja producción.



Aequinomene

Estival (PVO)

Aeschynomene denticulata Rudd | Fabaceae (Papilionoideae)

Hierba perenne, erecta nativa de Argentina, Bolivia, Brasil y Paraguay.

Habita bajos dulces y bajos salinos. Sitios abiertos, soleados. Crece en ambientes palustres, inundables, de suelos salinos o no, en bordes de cursos de agua, esteros, lagunas, en pajonales, canutillares y cunetas. Es una de las pocas leguminosas nativas de los ambientes chaqueños que tolera anegamiento y salinidad.

Raíz algo esponjosa, tallos erectos, menores de 1 m alto; hojas compuestas, cada hoja con 6-30 pares de folíolos pequeños; flores amarillo-anaranjadas con estrías rojas; fruto lomento de 4-8 cm de largo, angosto y achatado lateralmente, que se desarticula al madurar. Es común observar en una planta y en forma simultánea, flores, frutos inmaduros y otros maduros.

A pesar de tener un tallo que no es tierno, es bien comido por el ganado, tolera el pastoreo pero necesita descansos para su rebrote.

Buena calidad forrajera y mediana producción.



Chamaecrista nictitans (L.) Moench.

var. *patellaria* (DC. ex Collad.) Kartesz & Gandhi | Fabaceae (Cesalpinoideae)



Hierba perenne, erecta nativa de América.

Habita medias lomas y bajos dulces. Sitios abiertos, soleados. Frecuente en suelos bajos, húmedos, arcillosos o sueltos, en banquinas, cunetas y bordes de cursos de agua, esteros y lagunas. Tolera pH bajos.

Tallos subleñosos en la base, erectos; hojas compuestas, con 15-20 pares de folíolos pequeños, cubiertos por pelos muy cortos y densos; flores amarillas, ubicadas en las axilas de las hojas; fruto legumbre de 2-4 cm de largo, angosta, castaña a la madurez.

Tolera el pastoreo, su calidad desmejora luego de la floración. A pesar de ser una especie perenne, es conveniente dejarla semillar.

Calidad forrajera media y baja producción.



Yerba del toro

Otro nombre: capuchón, cumundá-guirá, poroto, poroto árbol, toro caá, toro caá mini.

Crotalaria incana L. | Familia: Fabaceae (Papilionoideae).

Hierba perenne, erecta, nativa de América.

Habita lomas y medias lomas. Sitios abiertos, soleados. Poco frecuente en los pastizales, común en banquinas, proximidades de alambrados, en suelos sueltos, arenosos, húmedos o secos.

Tallos erectos; hojas trifolioladas, cubiertas por pelos muy cortos y densos, discolores (verdes arriba y grisáceas abajo); flores ocreas cuando cerradas, luego amarillas con estrías oscuras; fruto legumbre casi cilíndrica, de unos 3 cm de largo, cubiertas de pelos cortos, castaña a la madurez y de ápice apiculado.

Citada como planta tóxica, en general el ganado no la consume.

Es la planta nutricia de las orugas del barrenador de la crotalaria (*Etiella zinckenella*) y *Utetheisa ornatrix*.



Pok'ó raík

Estival (PVO)

Desmanthus tatushyensis Hoehne | Fabaceae (Mimosoideae)



Hierba perenne, erecta, nativa de América.

Habita medias lomas y bajos salados. Sitios abiertos, soleados.

Especie muy parecida a *Desmanthus virgatus*, de la que se diferencia principalmente por tener el eje que sostiene los frutos mucho más corto, en general menor de 1 cm de largo.

Constituye una de las pocas leguminosas forrajeras que toleran anegamiento y salinidad, con frecuencia se la encuentra en la intermata de espartillares y pajonales de suelos salinos, inundados.

Tolera bien el pastoreo, necesita descansos para su rebrote.

Buena calidad y mediana producción.

Los mocovíes la conocían metafóricamente como “pok'ó raík”, que significa “que tiene vergüenza”; de manera similar los tobas llaman “coxodaic”, es decir vergüenza o tímido, a otra especie parecidas que repliega sus folíolos al ser tocados.

Espinillo rastrero

Estival (PVO)

Otros nombres: modestancia, yucarí niná, yuquerí-pí, yvá-cariníná.

Desmanthus virgatus (L.) Willd. | Familia: Fabaceae (Mimosoideae).

Hierba perenne, erecta, nativa de América.

Habita lomas y medias lomas. Sitios abiertos, soleados. Frecuente en suelos permeables, sueltos, en banquetas, terraplenes y cunetas. No tolera anegamientos prolongados ni salinidad. Australia ha desarrollado el cultivar comercial “Marc”, en la Argentina, la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional del Litoral ha inscripto el cultivar “Kakan”.

Raíz fuertemente pivotante, tallos erectos, ramificados, algo leñosos en la base; hojas compuestas, bipinnadas, con 3-6 pares de pinnas; flores blancas, dispuestas en cabezuelas en las axilas de las hojas; frutos legumbres angostas, erectas, de 4-6 cm de largo, dispuestos de 3 a 6 a modo de pata de gallina sobre un eje de 2-4 cm de largo.

Tolera bien el pastoreo, necesita descansos para su rebrote.

Muy buena calidad y buena producción forrajera.



Pega-pega

Estival (PVO)

Otros nombres: taha-taha, taja, taya-nde-rejey, toja, voy contigo.

Desmodium incanum DC. | Fabaceae (Papilionoideae)



Hierba perenne, rastrera, nativa de América.

Habita lomas y medias lomas. Sitios abiertos, soleados. Es la leguminosa más frecuente en los ambientes chaqueños, crece en una gran variedad de suelos, desde modificados, sueltos y permeables, a arcillosos y compactos. Abundante en las banquinas. Es una muy buena cobertura de suelo.

Planta de tallos muy ramificados; hojas trifolioladas; inflorescencias terminales con flores pequeñas, rosadas; fruto lomento, pequeño, que se desarticula a la madurez y se adhiere a la ropa o al pelaje de los animales por sus pelos uncinados (como ganchos), de allí sus nombres comunes “pega pega” y “voy contigo”.

Tolera muy bien pastoreos intensos y frecuentes.

Buena calidad y buena producción forrajera.

Los mocovíes la conocían como “maańik lok” que significa comida del ñandú.

Moo-kelayke

Estival (PVO)

Dolichopsis paraguariensis (Benth.) Hassl. | Fabaceae (Papilionoideae)

Hierba perenne, enredadera nativa de Argentina, Brasil y Paraguay.

Habita lomas y medias lomas. Sitios abiertos, soleados. Crece en suelos húmedos, sueltos o compactos, con frecuencia se la observa trepada a las matas de gramíneas altas, en especial en los pajonales de paja brava (*Coleataenia prionitis*). Si bien no se destaca por su producción de biomasa, constituye un recurso valioso por su aporte en la fijación de nitrógeno y por el suministro de calidad en la dieta del ganado.

Planta rastrera, tallos delgados, ramificados; hojas trifolioladas, folíolos lineales, angostos; inflorescencias axilares con flores lilas, pequeñas; fruto legumbre algo angosta, chata lateralmente, apiculada.

El ganado solo consume las partes superiores de las plantas trepadas a otras especies, ya que la base se halla protegida por otras plantas.

Buena calidad y muy baja producción forrajera.

La etnia lengua-maskoy del Chaco denomina a la especie “moo kelayke” que significa parecida al poroto.



Galactia latisiliqua Desv. | Fabaceae (Papilionoideae)



Hierba perenne, erecta, nativa de Sudamérica.

Habita lomas y medias lomas. Sitios abiertos, soleados. Frecuente en suelos altos, sueltos y permeables. Con frecuencia se la encuentra asociada a los aibales de *Elionurus muticus*. Tolerancia bien la sequía y el fuego.

Planta ramificada desde la base, cubiertas por una corta y densa pubescencia; hojas trifolioladas, al tacto aterciopeladas por los pelos; flores pequeñas, rosadas o lilas; fruto legumbre recta, pilosa, achatada lateralmente.

Tolerancia bien el pastoreo.

Buena calidad y aceptable producción forrajera.

Porotillo

Estival (PVO)

Otros nombres: porotillo del campo.

Macrotilium lathyroides (L.) Urb. | Fabaceae (Papilionoideae)

Hierba anual, erecta o algo decumbente, nativa de América

Habita lomas y medias lomas. Sitios abiertos, soleados. Común en suelos fértiles, sueltos, permeables, en banquinas y ruderales. Recurso valioso en los pastizales por su rol en la fijación de nitrógeno y por el aporte de calidad a la dieta del ganado. De esta especie se reconocen dos ecotipos, uno rastrero y otro erecto. Constituye una gran mejoradora de suelos. La Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional del Litoral ha inscripto el cultivar “Mancebo”.

Planta de tallos huecos; hojas trifolioladas; flores rojo-púrpuras; fruto legumbre lineal, cilíndrica, recta, con numerosas semillas, cuando maduros se abren solos (explotan) y dejan caer las semillas.

Tolera bien el pastoreo, aunque por ser una especie anual, se la debe dejar semillar para asegurar su continuidad.

Buena calidad y muy buena producción forrajera.



Porotillo

Otro nombre: batatillo

Rhynchosia edulis Griseb. | Fabaceae (Papilionoideae)

Estival (PVO)



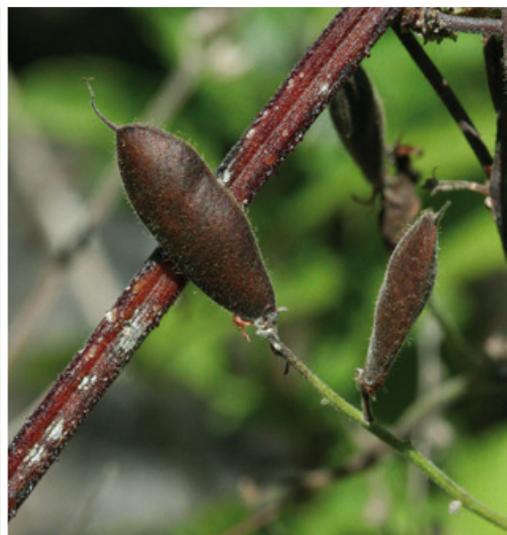
Hierba perenne, enredadera, nativa de América.

Habita lomas y medias lomas. Sitios abiertos, soleados y bordes de bosques. Común en suelos húmedos, permeables, en terraplenes, banquinas, trepadas a otras plantas y a matorrales.

Tallos ramificados; hojas trifolioladas, cortamente pubescentes, folíolos anchos en la base; flores amarillas, pequeñas, dispuestas en racimos axilares pedunculados; fruto legumbre, recta, achatada lateralmente, cubierta de pelos cortos, con dos semillas.

Por su forma de crecimiento tolera bien el pastoreo.

Buena calidad y baja producción forrajera.



Sen del campo

Estival (PVO)

Otros nombres: porotillo, sen, sen del zorro.

Rhynchosia senna Gillies ex Hook. | Fabaceae (Papilionoideae)

Hierba perenne, enredadera, nativa de Sudamérica

Habita lomas y medias lomas. Sitios abiertos, soleados y bordes de bosques. Crece en suelos húmedos o secos, sueltos o compactos, en banquinas, terraplenes, trepada a los alambrados, entre matorrales y en matas de otras especies.

Tallos delgados, muy ramificados; hojas trifolioladas, folíolos aovados o elípticos; flores amarillas, pequeñas, dispuestas en forma solitaria o de a dos en las axilares de las hojas, sobre un pedúnculo muy breve; fruto legumbre con dos semillas, algo curvada y angosta en la base, cubierta de pelos cortos.

Tolera bien el pastoreo.

Buena calidad y baja producción forrajera.

Es la planta nutricia de las orugas de la mariposa coludo chaqueño (*Chioides catillus*).



Arvejilla

Invernal (OIP)

Vicia petiolaris Burkart | Fabaceae (Papilionoideae)



Hierba anual, enredadera, nativa de Argentina, Brasil, Paraguay y Uruguay.

Habita medias lomas. Sitios abiertos y bordes de bosques húmedos. Frecuente en suelos arcillosos o arenosos, húmedos, permeables, común verla trepada a otras plantas o formando un colchón de césped sobre el suelo. Importante recurso forrajero que aporta calidad a la salida del invierno y principio de primavera.

Planta voluble, tallos finos, muy ramificados; hojas compuestas, con 1 a 3 pares de folíolos angostos, terminadas en zarcillos; flores celestes o blancas con estrías oscuras; fruto legumbre a la madurez es castaña clara que se abre y retuerce dejando ver las semillas negras.

Tolera pastoreos moderados. Se la debe dejar semillar para tenerla al siguiente año.

Muy buena calidad y media producción forrajera.



Arvejilla

Ciclo Invernal (OIP)

Vicia macrograminea Burkart | Fabaceae (Papilionoideae)

Hierba perenne, enredadera, nativa de Argentina, Brasil, Paraguay y Uruguay.

Habita medias lomas. Sitios abiertos y bordes de bosques húmedos. Frecuente en suelos húmedos, permeables o parcialmente anegados, forma un colchón denso sobre el suelo o trepada a otras plantas. Excelente recurso forrajero a la salida del invierno y primavera.

Hierba voluble, tallos ramificados; hojas compuestas, con 2-4 pares de folíolos angostos y terminadas en zarcillos; flores azules, pequeñas; fruto legumbre, chata cuando verde, terminada en un diente curvo.

Tolera pastoreos moderados.

Excelente calidad y buena producción forrajera.





Trichloris crinita



Los nombres científicos de las aves mencionadas son los siguientes:

- Burrito grande (*Porzana albicollis*)
- Cardenal de copete rojo (*Paroaria coronata*)
- Charlatán (*Dolichonyx oryzivorus*)
- Coludo chico (*Emberizoides ypiranganus*)
- Coludo grande (*Emberizoides herbicola*)
- Corbatita (*Sporophila caerulescens*)
- Espiguero pardo (*Tiaris obscurus*)
- Jilguero (*Sicalis flaveola*)
- Mirasol chico (*Ixobrychus exilis*)
- Mirasol común (*Ixobrychus involucris*)
- Mirasol grande (*Botaurus pinnatus*)
- Monterita cabeza negra (*Poospiza melanoleuca*)
- Ñandú (*Rhea americana*)
- Pato cutirí (*Amazonetta brasiliensis*)
- Reina mora grande (*Cyanocompsa brisonii*)
- Tordo músico (*Agelaioides badius*)
- Varillero congo (*Agelaius ruficapillus*)
- Varillero negro (*Agelaius cyanopus*)
- Verdón (*Embernagra platensis*)
- Yetapá de collar (*Alectrurus risora*)

- Arenas, Pastor. 1981. Etnobotánica Lengua-maskoy. Fundación para la Educación, la Ciencia y la Cultura. Buenos Aires, 358 pp.
- Bordón, A. 1981. Recursos naturales del chaco árido y semiárido: aprovechamiento forrajero de especies leñosas y herbáceas. Departamento de Producción Animal Doc. 1218. INTA EEA Sáenz Peña (material mimeografiado).
- Covas, G. 1978. Forrajeras indígenas: Especies que requieren un plan de conservación de germoplasma. *Ciencia e Investigación* 34: 209-213.
- Covas, G. 1982. Región Pampeana. En: Grassi, M (ed). Conservación de la vegetación natural en la República Argentina. Fundación Miguel Lillo, pp. 53-61.
- De la Peña, M. R. y J. 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.
- De la Peña, M. R. & J. F. Pensiero. 2011. Catálogo de nombres comunes de la flora argentina. 463 pp. Ediciones UNL.
- Di Giacomo, A. G. 2005. Aves de la Reserva El Bagual. En Di Giacomo A. G. y S. Krapovickas (Eds.), "Historia Natural y Paisaje de la Reserva El Bagual, Provincia de Formosa, Argentina. Inventario de la fauna de vertebrados y de la flora vascular de un área protegida del Chaco Húmedo": 201-465. *Temas de Naturaleza y Conservación* 4. Aves Argentinas / Asociación Ornitológica del Plata. Buenos Aires, 578 pp.
- Fernández, G., C. A. Benítez y O. Royo Pallarés. 1993. Principales forrajeras nativas del medio este de la provincia de Corrientes. INTA, EEA Mercedes, Corrientes, Argentina. Serie Técnica 23 (2da ed.). 80 pp.
- Hawkins, H. S. y C. M. Donald. 1963. Pasture development in the beef cattle regions of Argentina. Part II. *Grass and Forage Science* 18: 56-61.
- Martínez, G. J. 2009. Las denominaciones vernáculas y el conocimiento toba del entorno vegetal. *Revista de Dialectología y Tradiciones Populares*, 64 (2): 149-168.
- Martínez-Crovetto, R. N. 2012. Estudios etnobotánicos V. Nombres de plantas y su utilidad según los mbya guaraní de Misiones, Argentina. *Bonplandia*, 21 (2): 109-133.
- Martínez-Crovetto, R. N. 2014. Algunos datos sobre etnobotánica mocoví. *Bonplandia*, 23 (2): 119-131.
- Meyer, T. 1940. Preliminary note on forage grasses of the Chaco. *Revista Argentina de Agronomía* 7: 95-104.
- Parodi, L. R. 1919. Las Chlorideas de la República Argentina. *Revista Fac. Agron. Veterin.* 2: 233-339.
- Pastrana, J. 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 pp.
- Pensiero, J. F. y C. D'Angelo. 2006. "Pastizales Naturales". En Simón, M., Pensiero, J. y C. D'Angelo. 2006. *Bosques para Siempre*. Las prácticas para un manejo sustentable de los bosques santafesinos. Cartilla del Programa "Bosques para Siempre", 25-46 pp.

- Pensiero, J. F. y J. M. Zabala. 2017. Recursos fitogenéticos forrajeros nativos y naturalizados para los Bajos Submeridionales: prospección y priorización de especies para planes de introducción a cultivo. *Revista FAVE Sección Ciencias Agrarias*. 16 (1): 67-98
- Pensiero, J. F. y M. R. de la Peña. 1999. "Flora y Avifauna de la provincia de Santa Fe". Talleres gráficos El Litoral Argentino, 384 pp.
- Pensiero, J. F., J. M. Zabala, L. Marinoni y G. Richard. 2017. Recursos fitogenéticos forrajeros nativos y naturalizados (RFNyN) para suelos salinos de la región chaqueña de la Argentina. En Taleisnik, E. y R. S. Lavado (Eds.) 2017. *Entornos salinos y alcalinos de la Argentina. Recursos y aprovechamiento productivo*. Red Argentina de Salinidad. 373-418 pp.
- Reichert, F. & L. R. Parodi. 1926. Las plantas forrajeras indígenas y cultivadas en la República Argentina (Segunda contribución). *Revista Fac. Agron. Veterin.* 5: 272-309.
- Reichert, F., R. A. Trelles, L. R. Parodi y L. Hauman. 1923. Las plantas forrajeras indígenas y cultivadas de la República Argentina. Buenos Aires: Talleres S.A. Casa Jacobo Peuser. Primera contribución. 575 pp.
- Rosergurtt, B. 1946. Gramíneas y leguminosas de Juan Jackson. Comportamiento en el campo y en cultivo. *Estudios sobre praderas naturales del Uruguay*. 5ª Contribución: 216-346. Montevideo.
- Rúgolo de Agrasar, Z. E. y M. de Luján Puglia. 2004. *Gramíneas ornamentales*. Editorial LOLA. Buenos Aires, 336 pp.
- Scarpa, G. F. y C. N. Rosso. 2014. La etnobotánica moqoit inédita de Raúl Martínez-Crovetto I: Descripción, actualización y análisis de la nomenclatura indígena. *Bol. Soc. Argent. Bot.*, 49 (4): 623-647.
- Schulz, A. G. 1962. Plantas forrajeras indígenas del chaco. INTA, EEA Colonia Benítez. Folleto 4. 24 pp.
- Schulz, A. G. 1976. Nombres comunes de las plantas. INTA. Colonia Benítez, 234 pp.





Desmanthus tathyensis



FUNDACIÓN
VIDA SILVESTRE
ARGENTINA



AVES ARGENTINAS

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



Ministerio de Agroindustria
Presidencia de la Nación

PARTICIPA



Alianza del
PASTIZAL
Para conservar la biodiversidad