



FUNDACIÓN
VIDA SILVESTRE
Mendoza



AVES ARGENTINAS

GUÍA DE RECONOCIMIENTO DE FORRAJERAS HERBÁCEAS DEL CHACO HÚMEDO

Características para su manejo

— Segunda edición —

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 FORRAJERAS HERBÁCEAS DEL CHACO HÚMEDO

Características para su manejo

— Segunda edición —

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. Segunda edición realizada en el marco del Proyecto PFIP 2017 “Pastizales de la provincia de Santa Fe: puesta en valor de sus especies forrajeras e implementación de buenas prácticas agronómicas para un manejo sustentable”.

PARTICIPA

APOYA Y FINANCIA



Ministerio de Agroindustria
Presidencia de la Nación



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

GUÍA DE RECONOCIMIENTO DE FORRAJERAS HERBÁCEAS DEL CHACO HÚMEDO

Características para su manejo

— Segunda edición —

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.).

Pensiero, José F.

Guía de reconocimiento de forrajeras herbáceas del Chaco húmedo : características para su manejo : buenas prácticas para una ganadería sustentable de pastizal : kit de extensión para las pampas y campos / José F. Pensiero ; coordinación general de Pablo Preliasco ; María Eugenia Periago ; Fernando O. Miñarro. - 2a ed ampliada. - Buenos Aires : Fundación Vida Silvestre Argentina, 2020. 160 p. ; 21 x 15 cm.

ISBN 978-950-9427-33-4

1. Conservación Ambiental. 2. Ganadería Sustentable. I. Preliasco, Pablo, coord. II. Periago, María Eugenia, coord. III. Miñarro, Fernando O., coord. IV. Título. CDD 577

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



FUNDACIÓN VIDA SILVESTRE ARGENTINA

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

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



AVES ARGENTINAS - ASOCIACIÓN ORNITOLÓGICA DEL PLATA

Matheu 1246/8 (C1249AAB) - Buenos Aires, Argentina

Tel.: (011) 4943-7216 al 19

info@avesargentinas.org.ar / www.avesargentinas.org.ar

CONTENIDO

INTRODUCCIÓN	5
FICHAS DE HERBÁCEAS DEL CHACO HÚMEDO	10
GRAMÍNEAS	12
LEGUMINOSAS	108
ANEXO	144
BIBLIOGRAFÍA	145



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,



Scizachyrium microstachyum

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 FORRAJERAS
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 los 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.



Tembladerilla

Otros nombres: Colita de tatú. Lágrimas.

Invernal (OIP)

Chascolytrum subaristatum (Lam.) Desv. | Familia Poaceae

Pasto perenne, erecto. Especie nativa, habita en Brasil, Paraguay, Uruguay y Argentina.

Habita en lomas y medias lomas de suelos arcillosos hasta arenosos, bajo bosque o en sitios abiertos, soleados.

Matas pequeñas, débiles; cañas herbáceas y hojas con láminas lineares, largas, algo ásperas; inflorescencias en panoja contraída, erecta, tornándose algo nutante a la madurez; espiguillas plurifloras, anchas, con forma de lágrimas.

Frecuente en suelos tanto arcillosos como sueltos, arenosos, en pastizales, borde de bosques, alambrados y banquinas. Su presencia es mayor en pastizales dominados por pastos cortos o bajos, en pastizales con pastos más altos se la encuentra protegida bajo arbustos o entremezclada entre las macollas o matas de otras especies de mayor porte.

Constituye un recurso forrajero de importancia a la salida del invierno y principio de primavera, de buena calidad, muy comido por el ganado, aunque de baja o mediana producción. Requiere pastoreos moderados, tiende a desaparecer con pastoreos intensos y continuos.



Pasto borla

Otros nombres: cola de caballo. pasto estrella.

Chloris virgata Sw. | Familia Poaceae

Estival (PVO)



Pasto anual, erecto. Especie nativa, de amplia distribución en Sudamérica, desde Colombia hasta el centro de Argentina.

Habita en lomas y medias lomas de sitios abiertos, soleados, en suelos franco-limosos, arenosos o pedregosos, secos.

Forma matas algo difusas, de unos pocos centímetros hasta alcanzar casi 1 m de alto, cañas erectas, algo ramificadas; inflorescencia en panoja formada por 4-20 racimos espiciformes de unos 5-10 cm de largo dispuestos en verticilos

Por lo general forma manchones bien definidos, siendo muy común en sitios disturbados como picadas, en desmontes, banquinas y bordes de blanquizales de suelos ligeramente salinos.

Especie de mediano valor forrajero, el ganado aprovecha bien su rebrote y evita comerla cuando florece. El aumento de su frecuencia indica sobrepastoreo, ya que tiende a ocupar los lugares que dejan las especies de mayor aptitud forrajera.

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 cianogénéticos.

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.



Dicantio

Estival (PVO)

Otros nombres: camalote, pasto bandera, pasto cabezón, pasto camalote.

Dichanthium aristatum (Poir.) C.E. Hubb | Familia Poaceae



Pasto perenne, erecto o decumbente. Originaria de Asia, introducida y naturalizada en distintas regiones tropicales y subtropicales del mundo. Introducida en el norte de Argentina como forrajera.

Habita en lomas y medias lomas de sitios soleados, abiertos, en suelos generalmente permeables. Con frecuencia se la encuentra formando césped denso en las banquinas.

Forma matas difusas, con tallos por lo general erectos, hasta 1 m de alto, o decumbentes, enraizado en los nudos, pilosos hacia la parte superior; nudos pilosos; inflorescencia formada por 2-5 racimos subdigitados de 5-9 cm de largo.

Especie naturalizada en distintas regiones del Chaco Húmedo, particularmente Chaco y norte de Santa Fe, donde se la encuentra con frecuencia en banquinas, bordes de alambrados y en menor medida en pastizales de sitios abiertos.

El rebrote es bien comido por el ganado; con pastoreos intensos y breves se comporta como especie dominante, formando un estrato herbáceo bajo denso, necesitando luego descansos apropiados.

Pasto plateado

Otros nombres: gramilla cuarentona, pasto de hoja.

Digitaria californica (Benth.) Henrard | Familia Poaceae

Estival (PVO)

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.



Pasto amargo

Estival (PVO)

Otros nombres: camalote, pasto bandera, pasto cabezón, pasto camalote.

Digitaria insularis (L.) Fedde | Familia Poaceae



Pasto perenne, cespitoso. Especie nativa, crece desde Estados Unidos de América hasta Argentina.

Habita en lomas, medias lomas y bajos. Si bien crece en distintos ambientes, con frecuencia se la encuentra en sitios abiertos, soleados y bordes de bosques. En suelos por lo general húmedos, arcillosos o arenosos.

Forma matas algo densas, con rizomas cortos y gruesos, tallos por lo general vigorosos, robustos, pudiendo alcanzar hasta 2,5 m de alto; hojas con vainas pilosas y láminas planas, largas, de 1-2 cm de ancho; inflorescencia en panoja formada por 20-50 racimos espiciformes alternos, lanosos, ocráceos.

En los pastizales ocurre como especie acompañante. Se comporta como maleza de cultivos, siendo resistente al glifosato.

Posee mediano valor forrajero, no siendo una especie muy comida por el ganado. El material seco, diferido a fines de otoño o principio de invierno, es mejor consumido por el ganado. Pastoreos continuos son propicios para que aumente su frecuencia.

Triguillo

Estival (PVO)

Diplachne fusca (L.) P. Beauv. ex Roem. & Schult. | Familia Poaceae

Sinónimo: *Leptochloa fusca* (L) Kunth subsp. univervia (. Presl) N.W. Snow

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.



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.

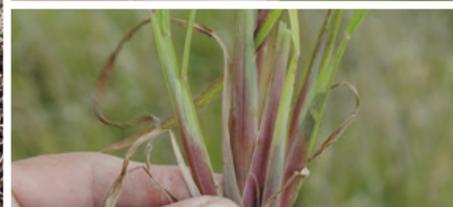
Habita lomas, medias momas y bajos dulces. Sitios abiertos, soleados.

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

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

Echinochloa helodes (Hack.) Parodi | Familia Poaceae

Estival (PVO)

Pasto perenne, erecto, nativo de Sudamérica.

Habita bajos dulces. Sitos 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.



Pata de gallina

Otros nombres: grama carraspera

Eleusine indica (L.) Gaertn | Familia Poaceae

Estival (PVO)



Pasto anual, erecto o suberecto. Especie cosmopolita, frecuente en toda América. Naturalizada en Argentina.

Habita en lomas y medias lomas de suelos arenosos, húmedos, modificados y normalmente compactos, por lo general se la encuentra en las banquinas.

Forma matas difusas, tallos simples o ramificados, erectos o suberectos; hojas con láminas planas o conduplicadas, de coloración verdosa intensa; inflorescencia formada por 4-10 racimos espiciformes de 4-10 cm de largo, los racimos basales alternos y los terminales dispuestos en verticilo.

Especie poco frecuente en los pastizales, común en sitios disturbados, comportándose como maleza en cultivos y jardines.

Especie de escaso valor forrajero, si bien es consumida por el ganado, aporta baja producción. **La presencia de esta especie en el pastizal, y en especial el aumento de su frecuencia, resultan síntomas de mal manejo del pastoreo.**



Pasto ruso

Otros nombres: eleusine, pata de gallina, pata de gallo.

Eleusine tristachya (Lam.) Lam | Familia Poaceae

Estival (PVO)

Pasto perenne, brevemente cespitoso. Especie nativa, frecuente en Brasil, Paraguay, Uruguay y gran parte de Argentina.

Habita en lomas y medias lomas de suelos fértiles, sueltos o compactos, arcillosos o arenosos, en banquinas, ambientes disturbados y en praderas húmedas de sitios abiertos, soleados.

Forma matas pequeñas, compactas, con tallos erectos o decumbentes, en general menores de 30 cm de alto; hojas con láminas conduplicadas, de color verde intenso; inflorescencia formada por 1-3 racimos digitados en el extremo del tallo, racimos cortos y gruesos, de 1-5 cm de largo por 1-1,5 cm de ancho.

Especie acompañante en los pastizales, frecuente en los bordes de peladales, en suelos compactos, siendo bastante resistente a la sequía y al pisoteo.

Bajo valor forrajero, si bien es comida por el ganado aporta baja biomasa. El aumento de su frecuencia indica mal manejo del pastoreo.



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. Tolera 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.



Eragrostis

Estival (PVO)
Eragrostis bahiensis Schrad. ex Schult | Familia Poaceae


Pasto perenne, cespitoso, erecto. Especie nativa de amplia distribución en América, desde México hasta el centro de Argentina.

Habita en lomas, medias lomas y bajos, en suelos húmedos, arcillosos o arenosos, en sitios abiertos, soleados, en banquinas y bordes de alambrados.

Forma matas más o menos definidas, tallos erectos, hasta de 1 m de alto; hojas con láminas angostas, plantas o involutas; inflorescencia en panoja laxa, con ramas de 5-15 cm de largo; espiguillas plurifloras, violáceas.

Especie acompañante en los pastizales, ocurriendo con mayor frecuencia en las áreas sobrepastoreadas.

Pasto ordinario, de mediana calidad y baja producción.



Pasto blanco

Estival (PVO)

Otro nombre: gramilla, gramilla blanca, gramilla cuarentona, pasto hediondo, pasto oloroso.

Eragrostis cilianensis (All.) Vignolo ex Janch | Familia Poaceae

Pasto anual, brevemente cespitoso. Originaria del Continente Europeo, ampliamente distribuida en América, naturalizada en Argentina.

Habita en medias lomas y bajos, siendo común en sitios disturbados, borde de caminos y alambrados.

Forma pequeñas matitas bien definidas, por lo general no mayores de 30 cm de alto, tallos erectos o decumbentes; hojas con vainas densamente ciliadas próximo a la lígula, láminas planas o involutas; inflorescencia en panoja densa o más o menos abierta, con ramificaciones cortas, menores de 5 cm de largo; espiguillas plurifloras, verdosas o plomizas.

Rara de hallar en los pastizales, su presencia indica perturbaciones y sobrepastoreo, a veces forma pequeñas comunidades en sectores con bastante suelo desnudo.

Especie de escasa importancia forrajera por su baja productividad y calidad, el aumento de su frecuencia es síntoma de mal manejo del pastoreo.



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.



Pastito violeta

Estival (PVO)

Eragrostis neesii Trin | Familia Poaceae

Pasto anual, cortamente cespitoso.

Especie nativa de Brasil, Paraguay, Uruguay y Argentina.

Habita en lomas y medias lomas de sitios abiertos, soleados, en suelos arcillosos o arenosos, húmedos, sueltos o compactos. Frecuente en banquinas, bordes de alambrados y sitios disturbados.

Forma pequeñas matitas foliosas, con tallos no mayores de 30 cm de alto; hojas con vainas muy pilosas en los márgenes y con un mechón de pelos próximo a la lígula, láminas lineares, pilosas; inflorescencia en panoja laxa de 5-10 cm de largo, muy ramificada; espiguillas plurifloras, pequeñas, violáceas.

Frecuente en pastizales sobrepastoreados, siendo común en los peladales de suelos compactos y ligeramente salinos.

Pasto ordinario, de baja producción.



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; espiquillas 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: capií pororó mirí.

Estival (PVO)

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

Pasto perenne, erecto, nativo de América.

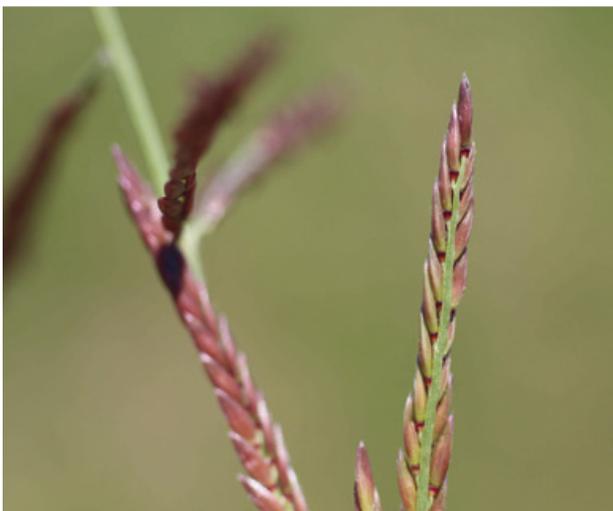
Habita medias lomas y bajos dulces. Lugares abiertos y bajo bosques. Frecuente en suelos fértiles, sueltos y húmedos, común en bosques húmedos, albardones, cunetas y proximidades de cursos de agua y lagunas. A veces se comporta como especie anual.

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*),



Cebadilla dura

Otro nombre: sorguillo

Gouinia latifolia (Griseb.) Vasey | Familia Poaceae

Estival (PVO)



Pasto perenne, erecto. Especie nativa de Argentina, Brasil, Bolivia y Paraguay.

Habita en lomas y medias lomas, creciendo entre matorrales en el interior o bordes de bosques.

Matas difusas, con tallos erectos, robustos, ramificados en la base, generalmente apoyantes entre arbustos, pudiendo alcanzar hasta de 3 m de alto; hojas escasas, con vainas escabrosas, láminas planas, mayores de 1 cm de ancho; inflorescencia en panoja amplia, laxa y nutante; espiguillas plurifloras, numerosas.

Por lo general se la encuentra creciendo protegida entre arbustos, sin llegar a ser una especie dominante en los pastizales.

El rebrote es de calidad y bien consumido por el ganado, no así cuando encaña y florece.

La preferencia animal hace que esta especie se encuentre por lo general confinada a crecer protegida por los arbustos.



Sorguillo

Otro nombre: avenilla.

Estival (PVO)

Gouinia paraguayensis (Kuntze) Parodi | Familia Poaceae

Pasto perenne, erecto. Especie nativa de Argentina y Paraguay.

Habita en lomas y medias lomas, crece entre matorrales en el interior o bordes de bosques.

Forma matas difusas, posee rizomas cortos y tallos delgados, ramificados, en general menores de 1 m de alto; hojas con vainas escabrosas, con pelos largos cerca de la lígula, láminas planas, menores de 0,8 cm de ancho; inflorescencia en panoja erecta, exerta o algo incluida en la vaina; espiguillas plurifloras, escasas.

Especie poco frecuente, crece en bordes de bosques por lo general bajo la protección de arbustos.

Especie de mediano valor forrajero, poco productiva.



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)

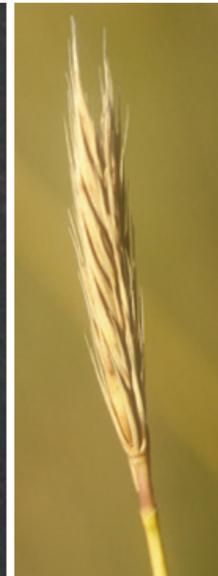
Pasto perenne, erecto, nativo de Sudamérica y Sudáfrica.

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, capii, capii 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 (canutillares). 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.

Carrizo

Estival (PVO)

Hymenachne pernambucense (Spreng.) Zuloaga | Familia Poaceae

Pasto perenne, cespitoso. Especie nativa, habita en Brasil, Paraguay, Uruguay y Argentina.

Habita en bajos dulces, sitios abiertos, soleados y en bordes de bosques en galería.

Planta rizomatosa, formando matas más o menos densas, tallos robustos, erectos, hasta 2,5 m de alto, ramificados en su mitad superior, huecos y hasta 1 cm de diámetro; hojas con láminas de 1-2 cm de ancho, con el nervio medio notorio; inflorescencia en panoja algo piramidal, con numerosas ramificaciones alternas u opuestas; espiguillas pequeñas, verdosas.

En sitios bajos, inundables, próximo a los cursos de agua, forma densas colonias, casi puras, denominadas “carrizales”.

Pasto de alta producción, aunque el ganado consume preferentemente su rebrote que es de buena calidad, encañado o en floración pierde palatabilidad.

Por lo general se lo quema cuando seco para favorecer y aprovechar el rebrote. Permite pastoreos intensos, seguidos de descansos.



Tacuarita

Estival (PVO)

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.

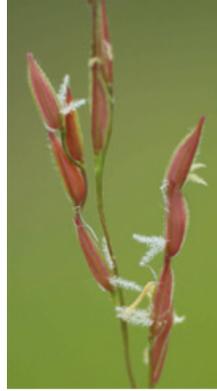
Habita bajos dulces. Sitios abiertos, soleados. Plantas en pequeñas matitas en suelos bajos, inundables, con numerosos tallos delgados y ramificados que según el nivel del agua pueden hasta flotar. En asociación con otras especies, en particular *Luziola peruviana*, forma los canutillares, típicos de 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.



Pasto cresco

Estival (PVO)

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

Leptochloa crinita (Lag.) P.M. Peterson & N.W. Snow | Familia Poaceae

Sinónimo: *Trichloris crinita* (Lag.) Parodi

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, bancaninas, terraplenes, áreas ruderales y suelos degradados. Forma comunidades densas en bancaninas, o más ralas en los manchales 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.

Tolera 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.

Leptochloa pluriflora (E. Fourn.) P.M. Peterson & N.W. Snow | Familia Poaceae

Sinónimo: *Trichloris pluriflora* E. Fourn.

Estival (PVO)



Pasto perenne, cespitoso, nativo de América.

Habita lomas y medias lomas. Sitios abiertos, soleados. A diferencia de *Leptochloa 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 *Leptochloa 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.



Tacuari

Estival (PVO)

Lithachne pauciflora (Sw.) P. Beauv. | Familia Poaceae

Pasto perenne, brevemente cespitoso o decumbente. Especie nativa, habita en Argentina, Brasil y Paraguay.

Habita en lomas y medias lomas de borde e interior de bosques húmedos, en suelos generalmente ricos en materia orgánica y permeables.

Forma matas pequeñas, difusas, tallos huecos, erectos o decumbentes, en general no ramificados; vainas inferiores con láminas reducidas o sin ellas, vainas superiores con láminas bien desarrolladas, lanceoladas, de 3-10 cm de largo y 1 a 3 cm de ancho; inflorescencia en panoja terminal pauciflora, con ramificaciones escasas y breves; espiguillas unisexuales.

En el sotobosque por lo general es decumbente, formando manchones definidos que cubren bien el suelo, no forma parte de los pastizales.

Especie de mediano valor forrajero, de baja producción y susceptible al pisoteo.



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. Tolerancia a 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.

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

Estival (PVO)



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

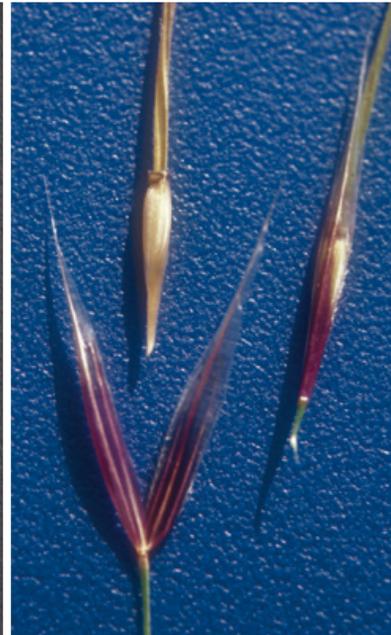
Pasto perenne, cespitoso, nativo de América.

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.

Ocellochloa stolonifera (Poir.) Zuloaga & Morrone | Familia Poaceae

Sinónimo: *Panicum stoloniferum* Poir.

Estival (PVO)



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.



Oplismenus

Otro nombre: arroz silvestre.

Estival (PVO)

Oplismenus hirtellus (L.) P. Beauv. subsp. *hirtellus* | Familia Poaceae



Pasto perenne, rastrero. Especie nativa de América, crece desde el sur de Estados Unidos de América hasta Bolivia, Brasil, Paraguay y Argentina.

Habita en lomas y medias lomas de sotobosques, en sitios húmedos y sombríos, en suelos por lo general ricos en materia orgánica y permeables.

Pasto rastrero, con tallos decumbentes y arraigados en los nudos inferiores; nudos pilosos; hojas con vainas pilosas y láminas lanceoladas, de 2-8 cm de largo por 0.5-2 cm de ancho; inflorescencia en panoja por lo general menores de 8 cm de largo, algo piramidal, con ramificaciones alternas, breves, de 0,5-3 cm de largo y algo distanciadas entre sí; espiguillas verdosas, ligeramente pilosas.

Especie exclusiva del sotobosque, donde forma manchones de césped.

Especie de escaso valor forrajero por el poco volumen que ofrece, susceptible al pisoteo.

Arrocillo

Otro nombre: arroz silvestre.

Estival (PVO)

Oryza latifolia Desv. | Familia Poaceae

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*).



Sorgo amargo

Otros nombres: gramalote.

Paspalum fasciculatum Willd. ex Flüggé | Familia Poaceae

Estival (PVO)

Pasto perenne, cespitoso. Especie nativa, crece desde México hasta Bolivia, Brasil, Paraguay y Argentina.

Habita en medias lomas y bajos dulces, siendo frecuente en islas, sitios bajos, inundables o húmedos, en suelos arenosos, próximo a cursos de agua, a veces forma embalsados.

Pasto laxamente cespitoso, tallos robustos, rastreros, radicales en los nudos y muy ramificado, pudiendo alcanzar hasta 2 m de alto y 1 cm de diámetro, con médula esponjosa; hojas con láminas lanceoladas, planas, de 15-40 cm de largo por 1-3 cm de ancho; inflorescencia en panoja flabelada (en forma de abanico), con 9-30 racimos divergentes, alternos o subopuestos, raquis de los racimos alados.

Por lo general forma comunidades casi puras, densas, en bordes de arroyos y ríos, los que al crecer arrancan parte de las plantas y son llevadas por la corriente. En algunos países se la considera maleza.

Pasto de alta producción, el rebrote es bien consumido por el ganado, no así cuando está encañada o florecida. Es común utilizar la quema al final del período de crecimiento o cuando está seca, para favorecer el rebrote vigoroso.



Paja boba alta

Estival (PVO)

Otros nombres: bobo, paja boba, paja mansa.

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. Tolerancia a 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, yetapá 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, capii 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.

Paja colorada

Otros nombres: paja mansa

Estival (PVO)

Paspalum quadrifarium Lam. | Familia Poaceae

Pasto perenne, cespitoso. Especie nativa de Argentina, Brasil, Paraguay y Uruguay.

Habita en medias lomas y bajos dulces de sitios abiertos, soleados, tanto de suelos arcillosos como arenosos, húmedos.

Forma matas densas, hojosas y duras, tallos huecos, erectos, hasta de 1,5 m de alto y 2-5 mm de diámetro; hojas basales pseudopeciadas, con vainas lateralmente comprimidas (aplanadas), láminas rígidas, lineares, hasta de 50 cm de largo por 0,3-0,8 cm de ancho; inflorescencia en panoja largamente piramidal, llevando 10-40 racimos ascendentes, alternos u opuestos; espiguillas pilosas, ferrugíneas.

Forma pajonales densos, tolera inundaciones temporarias y también grandes sequías.

Pasto de alta producción pero de escaso valor si no se lo maneja adecuadamente. Sin manejo el ganado solo desunta sus hojas.

Para su manejo se utiliza el fuego o desmalezadora, para permitir su rebrote que es bien comido por el ganado. Pastoreos con altas cargas y períodos de descansos apropiados, demorando lo más posible su floración, permiten un mejor aprovechamiento.



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)

Piptochaetium lasianthum Griseb. | Familia Poaceae

Pasto perenne, cespitoso. Especie nativa, habita en Argentina, Brasil y Uruguay.

Habita en lomas y medias lomas tanto en sitios abiertos, soleados, como en bordes e interior de bosques, en suelos húmedos, permeables.

Matas densas y finamente foliosas, de 40-80 cm de alto, tallos erectos, delgados, de 1 mm de diámetro; hojas con láminas lineares, convolutas, de 5-25 cm de largo por 1 mm de ancho; inflorescencia en panoja laxa; espiguillas unifloras, con las glumas más largas que el antecio, éste notablemente piloso, con arista terminal geniculada.

En el sotobosque y borde de bosques, forma parte de las comunidades denominadas “flechillares”, en las que dominan distintas especies de *Nassella* (flechillas) y otras especies de *Piptochaetium*. En sitios abiertos, soleados, resulta menos frecuente.

Pasto fino y tierno, aunque aporta poco volumen. Resulta un forraje estratégico para la salida del invierno y principio de primavera, ofreciendo un forraje de calidad. Aún florecido el ganado consume su follaje. Dada su palatabilidad, con frecuencia se lo encuentra creciendo protegido entre arbustos o en el interior de matas altas.



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. Tolera bien el sombreado.

Matas más o menos densas, foliosas; hojas lineares; inflorescencia en panoja laxa, algo péndulas; espiguillas 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.

***Rhynchoryza subulata* (Nees) Baill | Familia Poaceae**

Pasto perenne, cespitoso. Especie nativa de Sudamérica, frecuente en Brasil, Paraguay, Uruguay y noreste de Argentina.

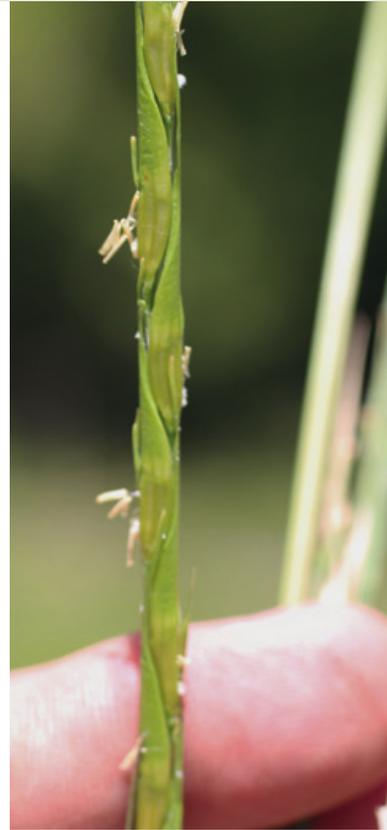
Habita en medias lomas y bajos dulces. Se la puede hallar en pequeños claros de bosques húmedos y bosques en galería, y en sitios abiertos, soleados, bajos e inundables, próximos a cursos de agua.

Forma matas vigorosas, densas y foliosas, tallos erectos, hasta de 3 m de alto; hojas con láminas planas o conduplicadas, rígidas, de 50-12 cm de largo por 1 cm de ancho; inflorescencia en panoja erecta, con varios racimos espiciformes próximos al eje principal; espiguillas fácilmente caedizas.

Forma pequeñas comunidades densas o pajonales bien definidos, restringidos a sitios bajos en claros y bordes de bosques y en valles inundables, raro verla entremezclada con otras especies en los pastizales.

Si bien es un pasto de alta producción de biomasa, el ganado solo despunta sus hojas. Como todas las especies que forman matas densas y vigorosas, es necesario remover, por quema o cortes, la biomasa improductiva, seca o ya pasada, para favorecer el rebrote que es comido por el ganado.

Calidad ordinaria y baja 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.



Paja colorada

Otros nombres: paja colorada

Schizachyrium microstachyum (Desv. ex Ham.) Roseng., B.R. Arrill. & Izag.
Familia Poaceae

Estival (PVO)

Pasto perenne, cespitoso. Especie ampliamente distribuida en Sudamérica, frecuente en Bolivia, Brasil, Paraguay, Uruguay y centro y norte de Argentina.

Habita lomas y medias lomas de sitios abiertos, soleados, en suelos húmedos y permeables, frecuente en banquinas, en abras y suelos modificados.

Matas algo densas, de baja altura, con numerosos tallos erectos que pueden alcanzar hasta 1,5 m de alto; hojas con láminas conduplicadas o planas, de 5-15 cm de largo por 0,3-0,5 cm de ancho; inflorescencias en panojas muy ramificadas, con 40-150 racimos espiciformes.

Especie acompañante en distintos tipos de pastizales, comportándose como dominante en suelos modificados y potreros en descanso.

Forrajera de mediana calidad y producción, no soporta pastoreos intensos y continuos.



Cola de zorro

Estival (PVO)

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



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

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

Setaria parviflora (Poir.) Kerguélen | Familia Poaceae

Estival (PVO)

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 maneja con cortes o fuego para aprovechar su rebrote que si 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

Estival (PVO)

Stapfochloa canterae (Arechav.) P.M. Peterson

Sinónimo: *Chloris canterae* Arechav. | Familia Poaceae



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.



Pasto borla

Otro nombre: pata de perdiz

Stapfochloa elata (Desv.) P.M. Peterson | Familia Poaceae

Estival (PVO)

Pasto perenne, cespitoso. Especie nativa de amplia distribución en América, desde el sur de Estados Unidos de América hasta el norte y centro de Argentina.

Habita en lomas y medias lomas, en sitios abiertos, soleados o borde de bosques. Crece en una gran variedad de suelos, desde arcillosos a arenosos, húmedos o secos, en peladales, bordes de salitrales, en banquinas y sitios disturbados.

Matas más o menos densas, tallos erectos, poco ramificados, hasta de 1,5 m de alto; hojas con vainas pilosas próximo a la región ligular, lígula pilosa, láminas lineal lanceoladas, planas, hasta de 40 cm de largo por 1,5 cm de ancho; inflorescencia en panoja formada por 4-30 racimos espiciformes verticilados, por lo general flexuosos, de 10-20 cm de largo; espiguillas plurifloras, pilosas.

Especie acompañante en distintos pastizales, siendo más frecuente en ambientes disturbados como picadas, contrafuegos y en pastizales poco pastoreados. En ocasiones se comporta como maleza en cultivos, siendo resistente al glifosato.

Especie de mediano valor forrajero, siendo consumido por el ganado principalmente cuando rebrota, al estado de encañazón y floración sólo es despuntada. Pastoreos intensos y prolongados tienden a hacerla desaparecer.



Pasto tierno

Otro nombre: pata de perdiz

Steinchisma hians (Elliott) Nash | Familia Poaceae

Estival (PVO)



Pasto perenne, laxamente cespitoso. Especie nativa, de amplia distribución en toda América.

Habita en lomas, medias lomas y bajos dulces, en lugares abiertos, soleados, tanto de suelos húmedos arcillosos como arenosos, y en sitios con anegamientos temporarios en donde a veces forma manchones densos.

Forma matitas laxas, foliosas, tallos delgados, geniculados en la base y luego erguidos, por lo general menores de 50 cm de alto; nudos glabros; vainas de las hojas con un borde pestañoso y el otro glabro, lígula membranosa, menor de 1 mm de largo, láminas lineal lanceoladas, hasta de 20 cm de largo por 0,2-0,5 cm de ancho; inflorescencia en panoja laxa, difusa, con las ramas alternas, divergentes y distanciadas entre sí; espiguillas pequeñas, verdosas o con tintes violáceos.

Especie acompañante en distintos pastizales, nunca llega a ser dominante. Teniendo humedad el suelo tolera bien las heladas, no así las sequías.

Especie de muy buen valor forrajero, pero de mediana a baja producción. Muy comida por el ganado, tolera pastoreos intensos y breves, necesitando luego descanso adecuado.

Penék

Steinchisma laxa (Sw.) Zuloaga | Familia Poaceae

Estival (PVO)

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 media 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.

Capim-lixá (Brasil)

Estival (PVO)

Otro nombre: pata de perdiz

Stephostachys mertensii (Roth) Zuloaga & Morrone | Familia Poaceae

Pasto perenne, laxamente cespitoso. Especie nativa, de amplia distribución, desde México hasta el noreste de Argentina.

Habita en medias lomas y bajos dulces, en los márgenes e interior de bosques en galería, próximo a los cursos de agua, en sitios bajos, inundables.

Forma matas laxas, con tallos de base comprimida, erectos, pudiendo alcanzar hasta 3 m de alto; hojas con vainas provistas de pelos papilosos algo urticantes, ligeramente auriculadas en el ápice, lígula de 1,5-4 mm de largo, láminas linear-lanceoladas, planas, con los márgenes escabrosos; inflorescencia en panoja piramidal, laxa, hasta de 60 cm de largo, con las ramas dispuestas en verticilos.

Forma pequeñas comunidades en bordes e interior de bosques en galería.

Pasto ordinario, de alta producción y baja calidad.



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.

Estival (PVO)

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 (Papilionoideae)



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 americana L. | Familia Fabaceae (Papilionoideae)

Hierba perenne, erecta. Especie nativa de amplia distribución, desde el sur de Estados Unidos de América hasta el noreste de Argentina.

Habita en ambientes de suelos arcillosos o arenosos, húmedos e inundables, próximo a cursos de agua, en abras de bosques en galería, banquinas y cunetas.

Hierba cubierta totalmente por pequeños pelos glandulosos, tallos erectos, hasta 1,5 m de alto; hojas compuestas, con 13-26 pares de folíolos alternos, de 4-13 mm de largo por 1-1,7 mm de ancho, pilosos en los márgenes y con 2-4 nervios notorios en la cara inferior; inflorescencia en racimos axilares; flores rosadas, violáceas o amarillas; fruto lomento, con uno de los márgenes constrictivo entre las semillas (artejos), con 5-8 artejos de 3-5 mm de largo, verrucosos.

En sitios bajos e inundables puede ser una especie dominante. Frecuente en arrozales, comportándose como maleza.

Especie muy palatable, de buena calidad y producción.

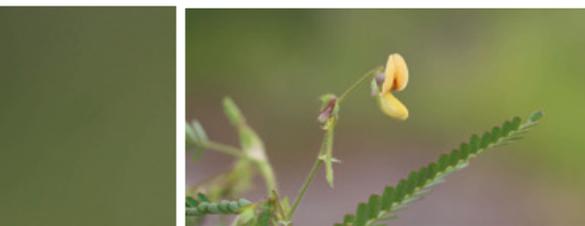
Tolera el pastoreo pero necesita descansos para su rebrote. Existen tres cultivares de esta especie, uno desarrollado por Estados Unidos de América y los otros dos por Australia.



Arvejilla amarilla

Estival (PVO)

Aeschynomene denticulata Rudd | Familia 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.

Estival (PVO)

***Chamaecrista nictitans* (L.) Moench.**

var. ***patellaria*** (DC. ex Collad.) Kartesz & Gandhi | Familia 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. Tolerancia a 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.

Tolerancia al 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.



Chamaecrista rotundifolia (Pers.) Greene var. *rotundifolia*

Familia Fabaceae (Cesalpinoideae)



Hierba perenne, rastrera. Especie nativa, de amplia distribución en América, llegando hasta Brasil, Bolivia, Paraguay, Uruguay y noreste de Argentina.

Habita en medias lomas, en sitios abiertos, soleados, preferentemente en suelos arenosos, permeables y sueltos, no tolerando anegamientos.

Hierba rastrera, con tallos pilosos, simples o muy poco ramificados; hojas bifoliadas, con estípulas cordado-lanceoladas, folíolos redondeados, grandes, de 1-2,5 cm de largo por 1-2 cm de ancho; flores axilares en número de 1 o 2, amarillas, menores de 1 cm de largo; fruto legumbre lineal, recta, dehiscente, de 3-5 cm de largo por 0,5 cm de ancho; semillas grises, de 3-3,5 cm de largo.

Especie acompañante en claros de pastizales dominados por hierbas cespitosas bajas y en praderas húmedas.

Si bien posee alta calidad, presenta mediana producción y palatabilidad. Los australianos han registrado el cultivar "Wynn", de materiales procedentes de Brasil, que se cultiva en distintos sitios del mundo.

Yerba del toro

Estival (PVO)

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*.



Desmanthus acuminatus Benth | Familia Fabaceae (Mimosoideae)

Especie americana de amplia distribución, desde del sur de Estados Unidos de América hasta Argentina.

Hierba perenne, rastrera.

Habita en lomas y medias lomas, en sitios abiertos, soleados, en suelos arcillosos o arenosos, siendo frecuente en banquinas y bordes de alambrados.

Plantas perennes, rastreras, raíz napiforme, tallos postrados que nacen de una corona, simples o ramificados, de no más de 30 cm de alto; hojas compuestas, paribipinnadas, con 2-4 pares de pinnas (2-4 yugadas) y 7-22 pares de folíolos por pinna; inflorescencia axilar, con pedicelo menor de 2 cm de largo, flores pequeñas, de 1,5-3 mm de largo; fruto legumbre lineal, ligeramente falcada, dehiscente, de 3-5 cm de largo por 2,5-4 mm de ancho, dispuestas en número de 2-8 por pedúnculo.

Por lo general puede ser una especie acompañante en algunas praderas húmedas dominadas por distintas especies de Paspalum, pasando desapercibida en pastizales más altos.

Buen valor forrajero y mediana producción. Tolera pastoreos intensos seguidos de descansos.



Pok'ó raik

Estival (PVO)

Desmanthus tathuyensis Hoehne | Familia 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 raik”, 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, yucará niná, yuquerí-pí, yvá-carininá.

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 banquinas, 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)

Desmodium affine Schldtl | Familia Fabaceae (Papilionoideae).

Hierba perenne, rastrera. Especie nativa, habita desde México hasta Argentina, llegando hasta el noreste de la provincia de Buenos Aires.

Habita en lomas y medias lomas, suelos húmedos, arcillosos o algo arenosos de interior de bosques húmedos y bosques en galería.

Especie perenne, rizomatosa, con tallos rastreros o ascendentes, cubiertos por un indumento de pelos cortos; hojas pinnado trifolioladas, folíolos de 1,5-7 cm de largo por 1-4 cm de ancho, ovados, asimétricos, envés con los nervios reticulados notorios; inflorescencias en racimos terminales laxos, flores blancas, de 6-7 mm de largo; fruto lomento con 4-7 artejos, con el borde superior recto y el opuesto con borde amarillento y constrictivo entre las semillas.

Forma pequeñas comunidades en el interior de los bosques, modificando el color y largo de sus hojas en función de la intensidad lumínica que recibe, siendo las mismas notablemente mayores y de color verde más intenso en los lugares más sombríos.

Si bien parece ser una forrajera de mediana calidad y producción, la importancia de esta especie radica en los sitios donde crece, donde resultan escasas las forrajeras y más aún las leguminosas.



Pega pega

Estival (PVO)

Desmodium cuneatum Hook. & Arn. | Familia Fabaceae (Papilionoideae).



Hierba perenne o arbusto, erecta. Especie nativa, frecuente en Brasil, Paraguay, Uruguay y norte y centro de Argentina.

Habita en lomas y medias lomas, frecuente en sitios abiertos, soleados, en suelos húmedos, arcillosos o arenosos, en bordes de alambrados, banquinas y cunetas.

Plantas erectas, cubiertas con un indumento de pelos cortos, tallos vigorosos, hasta 2 m de alto, ramificados solo en el tercio superior; hojas trifolioladas, erguidas, folíolos alargados, de 2-7 cm de largo por 0,4-1 cm de ancho, envés con los nervios reticulados notorios; inflorescencia en panoja muy ramificada, con las ramas próximas al eje principal, hojosa en la base; flores lilas o violáceas, de 7-8 mm de largo; fruto lomento con 2-6 artejos, muy pilosos. Rara de hallar como especie acompañante en los pastizales, por lo general se la observa en sitios protegidos o sin pastoreo como banquinas, cunetas, bordes de alambrados o protegida entre arbustos.

Según Burkart (1987: 601) **“es una excelente forrajera natural, que probablemente por su escasa resistencia al pastoreo y por no recibir ningún cuidado, se está volviendo muy escasa. Muy apetecida por el ganado (es una de las “mermeladas de cavallo” en Brasil) y de excelente composición nutritiva”**. Se la podría cultivar como especie ornamental.



Pega-pega

Estival (PVO)

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

Desmodium incanum DC. | Familia 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.



Pega pega

Estival (PVO)

Desmodium venosum Vogel | Familia Fabaceae (Papilionoideae).



Hierba perenne, erecta. Especie nativa, habita en Brasil, Uruguay y noreste de Argentina.

Habita en lomas y medias lomas de sitios soleados, en suelos húmedos, arcillosos o arenosos, frecuente en banquinas y próximo a alambrados.

Plantas perennes, cubiertas de pelos cortos, tallos erectos, hasta 60 cm de alto, o decumbentes, ligeramente estriados; hojas pinnado trifolioladas, folíolos laterales de 0,8-2 cm de largo por 0,5-1,5 cm de ancho, el terminal mayor, de 2-4 cm de largo por 0,5-2,5 cm de ancho, todos con el envés notablemente reticulado; inflorescencias en racimos terminales o axilares, laxos; flores lilas o violáceas, de 6-7 mm de largo; fruto lomento, con 1-5 artejos de 4-5 mm de largo.

Especie de ocurrencia escasa, por lo general acompañante en algunas praderas húmedas dominadas por especies rastreras de *Paspalum*, a veces “trepada” a especies cespitosas de pastizales más altos, en sitios no pastoreados.

Dado que se la ha observado solo en lugares no pastoreados, se presume que se trata de una especie muy buscada por el ganado y de baja resistencia al pastoreo o pisoteo.

Moo-kelayke

Estival (PVO)

Dolichopsis paraguariensis (Benth.) Hassl. | Familia 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 planas.

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. | Familia 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 *Eliunurus 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.



***Galactia marginalis* Benth.** | Familia Fabaceae (Papilionoideae)

Hierba perenne, decumbente o erecta. Especie nativa, de distribución disyunta, habita en el sudoeste de Estados Unidos de América y en la región extratropical de Sudamérica, frecuente en el sur de Brasil, Paraguay, Uruguay y Argentina.

Habita en lomas y medias lomas, en suelos arcillosos, algo arenosos y hasta rocosos, secos o húmedos, en sitios abiertos, soleados, a veces en las cercanías de cursos de agua.

Planta perenne, xilorriza, viajera, con tallos delgados, resistentes, ascendentes, hasta 50 cm de alto; hojas unifolioladas, lineales, algo coriáceas, de 3-10 cm de largo por 0,2-1 cm de ancho; inflorescencias en racimos axilares paucifloros, flores blancas, rosadas o violáceas, de 1-2 cm de largo; fruto legumbre, erecta, cortamente pilosa, de 2-3 cm de largo por 0,5 cm de ancho, aguzada en ambos extremos.

Especie acompañante en los pastizales, ocurriendo por lo general en plantas aisladas.

Especie palatable, de baja producción, pastoreos intensos y frecuentes la hacen desaparecer.



Caá chirá mí

Estival (PVO)

Indigofera asperifolia Bong. ex Benth. | Familia Fabaceae (Papilionoideae)



Hierba perenne, decumbente o erecta. Especie nativa, crece en Bolivia, Brasil, Paraguay, Uruguay y noreste de Argentina.

Habita en lomas y medias lomas, en sitios abiertos, soleados, en suelos arcillosos o arenosos, frecuente en banquetas, bordes de alambrados y sitios protegidos.

Plantas perennes, raíz pivotante, follaje verde grisáceo, cubierto por una fina pubescencia estrigosa, tallos finos, poco ramificados, decumbentes o ascendentes, no enraizados en los nudos, hasta de 50 cm de largo; hojas alternas, imparipinnadas, de 2-7 cm de largo, con 5-10 folíolos alternos abajo y opuestos los superiores, con el folíolo terminal mayor que los laterales; inflorescencias en racimos axilares más largos que las hojas; flores rosadas, rojas o violáceas, de 0,6-1 cm de largo; fruto legumbre recta, lineal, subtetrágona, de 2-4 cm de largo por 2-3 mm de ancho.

Especie poco frecuente en los pastizales, generalmente se la encuentra en sitios no pastoreados.

Por observársela en sitios no pastoreados, se podría tratar de una especie buscada por el ganado y de baja resistencia al pastoreo y/o pisoteo.

Añil

Estival (PVO)

Otros nombres: amareta, anilcillo y caáhobí.

Indigofera suffruticosa Mill. | Familia Fabaceae (Papilionoideae)

Subarbusto perenne, erecto. Especie nativa, habita en Brasil, Paraguay, Uruguay y Argentina.

Habita en medias lomas y sitios bajos, húmedos, abiertos, soleados, de suelos arenosos.

Subarbusto ramoso, erecto, hasta 1,5 m de alto; hojas imparipinnadas, de 5-20 cm de largo, con 5-10 pares de folíolos opuestos y el terminal impar, elípticos o ovados, mucronados, de 1-3,5 cm de largo por 0,5-1,4 cm de ancho, con la nervadura central notoria; inflorescencias en racimos axilares rectos, menores que las hojas, de 3-15 cm de largo; flores rojizas, pequeñas, numerosas, de 4-6 mm de largo; fruto legumbre lineal, péndulas y algo incurvadas, de 1-3 cm de largo.

En algunos sitios bajos, con anegamientos temporarios, puede comportarse como especie dominante, en sitios más altos se la encuentra solo esporádicamente. De esta planta se obtiene un colorante natural azul, añil o índigo.

Podría tratarse de una especie de cierta calidad forrajera, ya que con frecuencia se observa las ramas superiores comidas por el ganado.



Arvejilla

Otro nombre: arvejilla

Lathyrus nigrivalvis Burkart | Familia Fabaceae (Papilionoideae)

Invernal (OIP)



Hierba anual, erecta. Especie nativa de Paraguay y noreste de Argentina.

Habita en medias lomas y sitios bajos, en bordes e interior de bosques en galería, en suelos sueltos, arenosos y húmedos, frecuente en el interior de islas.

Hierba anual, hasta 70 cm de alto, con follaje verde glauco, tallos débiles, con alas de 1-2 mm de ancho en los laterales; hojas con 3-5 zarcillos terminales y con solo un par de folíolos basales, herbáceos, mucronados en el ápice, de 4-8 cm de largo por 0,5-3 cm de ancho; inflorescencias en racimos con 2 o 3 flores, éstas rosadas o azuladas, de 1-1,5 cm de largo; fruto legumbre lineal, negra, de 5-7 cm de largo por 4-7 mm de ancho.

Se la encuentra en lugares protegidos, entre arbustos, difícil de hallar en pastizales de sitios abiertos. En las islas e interior de bosques en galería forma pequeñas colonias, algo densas.

Importante recurso forrajero particularmente en los bosques en galería de los albardones e islas. Por tratarse de una especie anual, se debe dejar semillar para asegurar su presencia.

Loto corniculado

Invernal (OIP)

Otro nombre: trébol pata de pájaro.

Lotus tenuis Waldst. & Kit. ex Willd. | Familia Fabaceae (Papilionoideae)

Hierba perenne, decumbente. Especie europea, introducida como forrajera en Argentina.

Habita en ambientes muy variados, en lomas, medias lomas y hasta en bajos salinos. Se la puede hallar en suelos altos, fértiles y permeables, como en suelos bajos, con anegamientos temporarios y salinos.

Hierba perenne, con tallos ramificados, decumbentes o algo ascendentes, hasta de 40 cm de alto; hojas compuestas, con 5 folíolos, 3 apicales digitados y 2 basales próximos al tallo, folíolos verde glaucos, hasta 1,8 cm de largo; inflorescencias formadas por pequeñas umbelas que llevan de 3 a 6 flores amarillas, de 0,7-1,4 cm de largo; fruto legumbre lineal, recta, casi cilíndrica, de 2-3 cm de largo por 1-1,5 mm de ancho.

Se han observado poblaciones adaptadas o naturalizada en ambientes marginales del Chaco Húmedo, creciendo en pastizales degradados, en blanquizales con mucho suelo desnudo, en sitios bajos, salinos y con anegamientos temporarios, creciendo junto con *Sporobolus spartinus* (“espartillo”) y *Distichlis spicata* (“pelo de chanco”).

Excelente forrajera, de buen rendimiento y calidad. Si bien se trata de una especie perenne, conviene dejarla semillar, en ese estado hacerla comer por el ganado y al segundo o tercer día de su pastoreo llevar el ganado a otro potrero donde se la quiera incorporar o “sembrar” a través del bosteo.



Porotillo

Estival (PVO)

Macrotium bracteatum (Nees & C. Mart.) Maréchal & Baudet

Familia Fabaceae (Papilionoideae)



Hierba perenne, voluble. Especie nativa, habita en Bolivia, Brasil, Paraguay y Argentina.

Habita en lomas y medias lomas, en sitios abiertos, soleados, en suelos húmedos, permeables, de textura media. Frecuente en banquinas, alambrados y sitios disturbados.

Hierba perenne, voluble, trepadora; hojas pinnado trifolioladas, folíolos ovados a romboidales, pubescentes, de 1,5-5 cm de largo por 1-5 cm de ancho; flores rojizas o moradas, de 1,5-3 cm de largo; fruto legumbre lineal, subcilíndrica, de 4-8 cm de largo.

En lugares no pastoreados, con disturbios antrópicos, como banquinas y bordes de alambrados puede constituir comunidades casi puras, formando un tapiz denso, trepándose además a distintas matas o arbustos. En los pastizales es de ocurrencia rara, posiblemente por ser muy buscada o comida por el ganado. Si bien durante el invierno la planta se seca, luego, durante la primavera se produce un rebrote muy activo debido a las sustancias de reservas que esta especie acumula en sus raíces.

Su calidad, palatabilidad y producción, hacen de esta especie una muy buena forrajera. Permite pastoreos intensos seguidos de descansos apropiados.

Porotillo

Estival (PVO)

Macroptilium erythroloma (Mart. ex Benth.) Urb. | Familia Fabaceae (Papilionoideae)

Hierba perenne, voluble. Especie nativa de amplia distribución en Sudamérica, llegando hasta el centro-norte de Argentina.

Habita en lomas y medias lomas, en suelos permeables, sitios abiertos, soleados y bordes de bosques, en banquinas y próximo a alambrados. Con frecuencia se la observa trepada a los arbustos.

Hierba perenne, voluble, tallos cilíndricos, delgados, largos y muy ramificados; hojas pinnado trifolioladas, folíolos ovados a romboidales, pubescentes, de 4-7 cm de largo por 3-4 cm de ancho; flores de 1-2 cm de largo, rosadas; frutos legumbres, de 3,5-5 cm de largo, falcadas o subfalcadas, subcilíndricas.

En sitios no pastoreados se la puede observar trepada a arbustos y a matas altas. En los pastizales es más rara de hallar debido a que es muy buscada por el ganado.

Muy buena forrajera, de calidad y alta producción. Se ha probado con éxito su intersembra en pastizales dominados por especies de *Paspalum* (rastreras y cespitosas), al igual que su siembra como cultivo puro, formando en este último caso un denso “colchón” de biomasa, debajo del cual se halla un suelo húmedo y rico en materia orgánica producto de la gran cantidad de hojas en descomposición. Si bien no tolera heladas, ya que se seca totalmente durante el invierno, rebrota activamente a mediados y fines de primavera debido a las sustancias de reserva que esta especie acumula en sus raíces.



Porotillo

Estival (PVO)

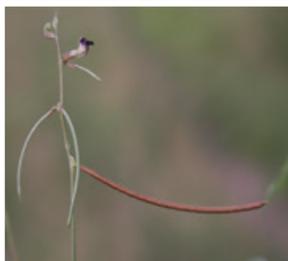
Otros nombres: porotillo del campo.

Macroptilium lathyroides (L.) Urb. | Familia 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 linear, 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

Estival (PVO)

Macrotilium longepedunculatum (C. Mart. ex Benth.) Urb.

Familia Fabaceae (Papilionoideae)

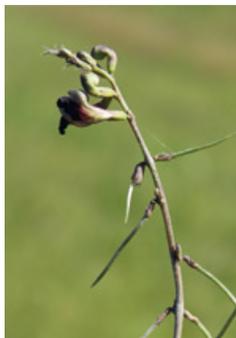
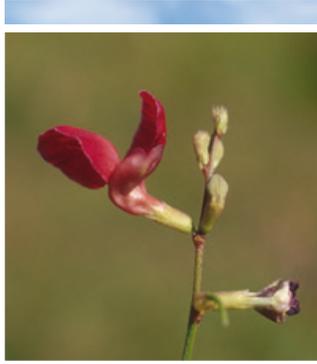
Hierba perenne, voluble.
Especie nativa de Paraguay y del noreste de Argentina.

Habita en lomas y medias lomas, en sitios abiertos, soleados, en suelos por lo general fértiles, permeables, arenosos, en banquinas, rastros de cultivos y proximidades de alambrados.

Hierba perenne, voluble, con talos delgados y huecos; hojas pinnado trifolioladas, folíolos de 2-5 cm de largo por 0,5-1,5 cm de ancho; inflorescencia en racimos largamente pedunculados; flores de 1,5-2,5 cm de largo, violáceas, rojas o moradas; fruto legumbre, recta, de 4,5-7 cm de largo.

En sitios con modificaciones antrópicas, como rastros de cultivos y banquinas, puede formar comunidades densas y casi puras. Raro de hallar en el interior de pastizales, posiblemente por ser una especie muy buscada por el ganado.

Por ser más frecuente de hallar en sitios no pastoreados, se estima que se trata de una forrajera de calidad, buscada por el ganado y de mediana producción, aunque no resistente a pastoreos intensos y continuos.



Porotillo

Estival (PVO)

Otros nombres: porotillo del campo.

Macrotilium prostratum (Benth.) Urb. | Familia Fabaceae (Papilionoideae)



Hierba perenne, rastrera. Especie nativa, habita en Brasil, Paraguay, Uruguay y Argentina.

Habita en lomas y medias lomas, en sitios abiertos, soleados, preferentemente en suelos arenosos, secos, en potreros en descansos y banquinas.

Hierba perenne, postrada, con raíz leñosa pero no tuberiforme, tallos poco ramificados, largos, rastreros, no radicantes en los nudos; hojas pinnado trifolioladas, con folíolos lineales, angostamente ovados, oblongos o elípticos, por lo general el central mayor, de 1,7-5,5 cm de largo por 0,4-2,5 cm de ancho, mucronados, subcoriáceos, con las nervaduras bien marcadas; flores anaranjadas claras o amarillas con estrías rojas, de unos 2 cm de largo; fruto legumbre péndula, incurva, pubescente, de 1,5-3 cm de largo.

Por lo general se la halla en sitios no pastoreados.

Rara de hallar en los pastizales, posiblemente por ser una especie de buen valor forrajero y buscada por el ganado.

Sensitiva

Estival (PVO)

Otros nombres: porotillo del campo.

Neptunia pubescens Benth. | Familia Fabaceae (Mimosoideae).

Hierba perenne, rastrera. Especie nativa, habita desde el sur de Estados Unidos de América hasta Brasil, Paraguay, Uruguay y norte de Argentina.

Habita en medias lomas y sitios bajos, abiertos, soleados, próximo a cursos de agua, bordes de bosques, banquinas, en suelos arcillosos o algo arenosos, húmedos, por lo general permeables, pudiéndose hallar además en suelos ligeramente salinos y como maleza en algunos cultivos.

Hierba perenne, rastrera, con raíz leñosa, cilíndrica, tallos hasta de 80 cm de largo, saliendo de una corona subleñosa; hojas compuestas, con 2-4 pares de pinnas (2-4 yugadas), pinnas opuestas, de 1-4 cm de largo, llevando cada pinna 5-25 pares de folíolos oblongo-elípticos, imbricados, ciliados; flores dispuestas en cabezuelas ovoides, las centrales perfectas, de 3-3,5 mm de largo, las exteriores mayores, amarillas por los estaminodios; fruto legumbres anchamente ovadas, en número de 1-8 por pedúnculo, erguidas, comprimidas lateralmente, de 1-3,5 cm de largo por casi 1 cm de ancho.

Por lo general resulta más fácil de hallar en lugares protegidos o poco pastoreados, aunque puedes ser una especie acompañante de la intermata en pajonales de sitios bajos más o menos inundables.

Forrajera de calidad, resistente a pastoreos intensos y al fuego, necesitando luego descansos adecuados.



Porotillo

Otro nombre: batatillo

Rhynchosia edulis Griseb. | Familia Fabaceae (Papilionoideae)

Estival (PVO)



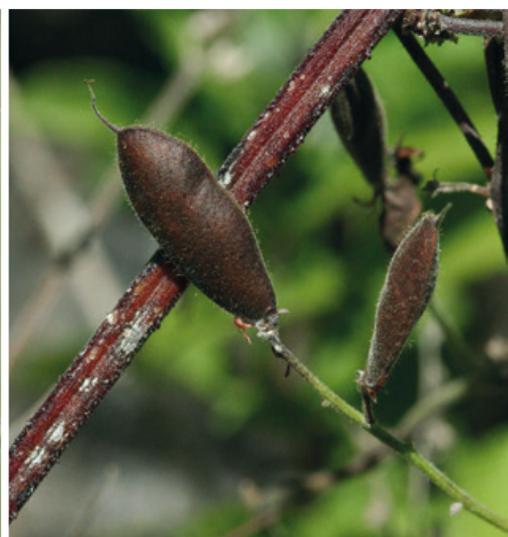
Hierba perenne, enredadera, nativa de América.

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.



***Rhynchosia minima* (L.) DC.** | Familia Fabaceae (Papilionoideae)

Hierba perenne, voluble. Especie nativa, frecuente en Bolivia, Brasil, Paraguay, Chile y Argentina.

Habita en lomas y medias lomas, en sitios abiertos, soleados, bordes de bosques, banquinas y próximo a alambrados, de suelos ligeramente arcillosos a arenosos.

Hierba perenne, voluble, con tallos numerosos, delgados, hasta de 1,2 m de largo, cilíndricos o algo estriados; hojas pinnado trifolioladas, folíolos romboidales u ovados, de 1-3 cm de largo por 0,5-3 cm de ancho, finamente pubescentes, con las nervaduras notorias; inflorescencia en racimos axilares superando el largo de las hojas; flores amarillas, de casi 1 cm de largo; frutos legumbres de 1-2 cm de largo, pubérulas, a la madurez castaña oscuras, apiculadas.

En lugares no pastoreados, como banquinas, forma pequeñas comunidades trepándose a distintas especies cespitosas, en los pastizales es más rara y se la halla trepada a otras plantas.

Forrajera mediocre, de baja producción.



Sen del campo

Estival (PVO)

Otros nombres: porotillo, sen, sen del zorro.

Rhynchosia senna Gillies ex Hook. | Familia 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*).

Stylosanthes montevidensis Vogel | Familia Fabaceae (Papilionoideae)

Hierba perenne, erecta. Especie nativa, habita en Brasil, Bolivia, Paraguay, Uruguay y Argentina.

Habita en lomas y medias lomas, de sitios abiertos, soleados, en suelos húmedos y permeables, ligeramente arcillosos o arenosos.

Hierba perenne, de aspecto juncoide, cubierta de pelos densos y hasta 5 mm de largo, ramas erectas con pocas hojas, tallos algo leñosos particularmente en la base; hojas trifolioladas, folíolos de 1-2,5 cm de largo por 1-2 mm de ancho, el terminal mayor, con las nervaduras notorias en la cara inferior; inflorescencias paucifloras, flores amarillas con estrías rojas, menores de 1 cm de largo; frutos lomentos con un solo artejo, de 5 mm de largo por 2,5 mm de ancho, cubiertos de pelos amarillentos.

En sitios protegidos del pastoreo forma manchones, sin llegar a ser una especie dominante; en los pastizales pasa desapercibida por su aspecto juncoide y escasa biomasa.

Especie muy comida por el ganado, pero de muy baja producción.



Tephrosia cinerea (L.) Pers. | Familia Fabaceae (Papilionoideae)



Hierba perenne, rastrera. Especie nativa, de amplia distribución, desde México hasta Brasil, Paraguay, Uruguay y Argentina.

Habita en lomas y medias lomas, de sitios abiertos, soleados, en suelos sueltos preferentemente arenosos, húmedos, frecuente en banquinas y médanos.

Hierba perenne, rastrera, cubierta por una corta y densa pubescencia gris clara (cenicienta) a estrigosa, tallos delgados, duros, de 30-60 cm de largo; hojas compuestas, imparipinnadas, de 4-7 cm de largo, con 4-7 pares de folíolos y uno terminal, estos opuestos, ovados o elípticos, de 1,5-3 cm de largo, con el ápice apiculado; flores rosadas, de 1-1,5 cm de largo; frutos legumbres linear-comprimidas, de unos 5 cm de largo por 0,5 cm de ancho, rectas, con el ápice algo curvo.

En lugares protegidos del pastoreo, como banquinas y bordes de alambrados, puede formar manchones densos, no así en los pastizales, donde resulta menos frecuente, y se la observa creciendo en sitios abiertos dominados por especies rastreras, rizomatosas o estoloníferas.

Aparentemente se trata de una buena forrajera, tolera bien al pastoreo seguido de descansos.

Arvejilla

Invernal (OIP)

Vicia petiolaris Burkart | Familia Fabaceae (Papilionoideae)

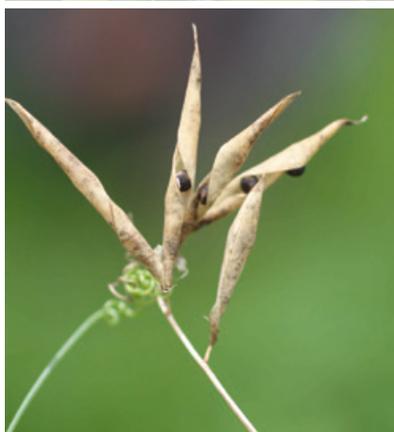
Hierba anual, enredadera, nativa de Argentina, Brasil, Paraguay y Uruguay.

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

Invernal (OIP)

Vicia macrograminea Burkart | Familia 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.



Porotillo amarillo

Estival (PVO)

Otros nombres: caupí del monte, frijol cimarrón, porotillo, porotillo de los sapos.

Vigna luteola (Jacq.) Benth. | Familia Fabaceae (Papilionoideae)

Hierba anual, voluble. Especie nativa, habita en Brasil, Paraguay, Uruguay y Argentina.

Habita en medias lomas y bajos dulces, tanto en sitios abiertos como borde e interior de bosques en galería, en proximidades de cursos de agua, en suelos ligeramente arcillosos y arenosos, húmedos o con anegamientos temporarios.

Hierba anual, con tallos cilíndricos, volubles, muy ramificados, glabros o pubescentes; hojas pinnado trifolioladas, con pecíolos hasta de 6 cm de largo, folíolos lanceolados o rombiformes, de 3-10 cm de largo por 1,5-5,5 cm de ancho; flores amarillo-pálidas, de 1-2 cm de largo; fruto legumbre recta o algo arqueada, negra cuando madura, hirsuta, de 4-7 cm de largo por 0,5-0,8 cm de ancho.

Se la puede hallar como plantas más o menos aisladas, trepando a distintas especies, o formando pequeñas comunidades densas que cubren totalmente el suelo u otras plantas. En los pastizales de sitios bajos, inundables, particularmente en los pajonales de “paja brava” y en los “carrizales” puede ser una importante especie acompañante. Se puede comportar como maleza en arrozales.

Importante forrajera y de alta producción. Por tratarse de una especie anual, conviene dejarla florecer y semillar para asegurar su persistencia.





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).
- Burkart, A. 1987. En Troncoso, N.S. & N.M. Bacigalupo (Eds.), Fl. Il. Entre Ríos, Colec. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu. 6 (3a): 442-738.
- 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. *Ambientes 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.
- Rosergurttt, 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 moquit 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