

Catálogo para la identificación de especies nativas y exóticas invasoras en Los Molles



ÍNDICE

1. Introducción
2. Listado de árboles mencionados
3. Árboles nativos
4. Árboles exóticos invasores
5. Glosario
6. Bibliografía



Este catálogo se presenta como una herramienta para identificar, valorar y preservar las especies de árboles nativos que pueden integrarse de manera adecuada al arbolado urbano de la localidad de Los Molles, San Luis.

A través de un análisis detallado de sus características, requerimientos y beneficios ecológicos, buscamos fomentar una mayor conciencia sobre el valor de las especies nativas y su rol en el equilibrio ecológico de nuestra región.



INTRODUCCIÓN



La rápida expansión y urbanización de nuestras localidades, muchas veces impulsada por una planificación que prioriza lo construido sobre lo natural, ha dado lugar a la degradación de los ecosistemas locales, impactando negativamente tanto en la biodiversidad como en la calidad de vida de sus habitantes.

En este contexto, es fundamental repensar la manera en que intervenimos en el espacio urbano, especialmente cuando se trata del arbolado, un componente esencial para la salud ambiental y social de cualquier comunidad.



¿Por qué es importante este catálogo?



La creciente presencia de especies exóticas en el arbolado urbano ha generado desequilibrios en los ecosistemas locales.

Las especies foráneas no ofrecen los mismos servicios ecosistémicos que las nativas, lo que impacta negativamente en la flora y fauna autóctona, y reduce la capacidad de nuestros ecosistemas urbanos para enfrentar desafíos cada vez más presentes, como el cambio climático y la escasez hídrica.

Este catálogo tiene como objetivo principal proporcionar un listado de especies nativas adecuadas para el arbolado urbano en Los Molles, con el fin de fomentar su uso y conservación.



¿Por qué elegir especies autóctonas/ nativas?



Entendemos que las plantas nativas son propias de un país, mientras que las autóctonas son las nativas que pertenecen a una ecorregión en particular. Desde este catálogo sugerimos que al elegir un árbol se trate de que este sea autóctono o en todo caso nativo.

Las especies nativas son fundamentales para la salud del entorno urbano, ya que se han adaptado a las condiciones climáticas y geográficas locales a lo largo de miles de años.

Al incorporar especies nativas en el arbolado urbano, no solo mejora la calidad del aire, sino que también favorece la regulación térmica, reduce el ruido, genera sombra, previene la erosión y promueve la infiltración de agua.





Además, las plantas nativas interactúan de manera vital con la fauna local, ayudando a mantener y fortalecer las redes ecológicas, como la polinización y la dispersión de semillas, lo que fomenta la biodiversidad urbana

Desde un punto de vista cultural, estas plantas tienen un profundo vínculo con las tradiciones locales, siendo utilizadas en medicina y alimentación, lo que fortalece la identidad y el patrimonio cultural de las comunidades.

La localidad de Los Molles, al estar ubicada en la eco región del Chaco seco, presenta características propias de un bosque xerófilo, en el que las especies nativas juegan un papel esencial para mantener el equilibrio ecológico.





En este entorno, las plantas nativas prosperan sin la necesidad de riego constante, ya que están adaptadas a las condiciones climáticas de la región, lo que favorece una gestión más sostenible del agua.

Este catálogo no solo busca promover el uso de especies nativas en el arbolado urbano, sino también generar un cambio de paradigma en la planificación y diseño de nuestros espacios verdes, promoviendo un desarrollo más armónico con la naturaleza, respetando el equilibrio y optimizando los recursos disponibles. Invitamos al lector a descubrir, valorar y hacer uso de este catálogo como un paso más hacia la creación de urbanizaciones más sostenibles y biodiversas.





Este trabajo fue promovido por los docentes de la Facultad de Turismo y Urbanismo, de la Universidad Nacional de San Luis, el Ing. Agrónomo Germán Roitman y Tec. Universitaria Myriam Leal en el marco del Proyecto de Extensión y Docencia “Nativos en la ciudad, el arbolado para la biodiversidad y el ambiente” según RR_PED_753-25_EXPE_6850-25 como parte de la cursada de la materia **Jardinería I** en la carrera **Tecnicatura Universitaria en Parques, Jardines y Floricultura**.

La ejecución estuvo a cargo de los alumnos Aiani Bruno, Amame Alejandro, Alvariño Pehuén, Pineda Paula y Fernandez Nicolás.



Listado de árboles mencionados



Listado de árboles nativos

(Sugeridos)

Nombre común	Nombre científico	Sugerido para veredas
Aguaribay	<i>Schinus molle</i>	No sugerido
Algarrobo	<i>Neltuma spp.</i>	Sugerido
Acacia Visco	<i>Parasenegalia visco</i>	Sugerida
Brea	<i>Parkinsoniana praecox</i>	Sugerido
Chañar	<i>Geoffroea decorticans</i>	Sugerido
Cina cina	<i>Parkinsoniana aculeata</i>	Sugerido
Espinillo	<i>Vachellia spp.</i>	No sugerido
Manzano del campo	<i>Ruprechtia apetala</i>	Sugerido
Molle de beber	<i>Lithraea molleoides</i>	No sugerido
Moradillo	<i>Schinus fasciculata</i>	No sugerido
Peje	<i>Jodina rhombifolia</i>	No sugerido
Pezuña de vaca	<i>Bahuina forficata</i>	Sugerido
Quebracho blanco	<i>Aspidosperma quebracho-blanco</i>	Sugerido
Sauce criollo	<i>Salix humboltiana</i>	No sugerido
Sen del campo	<i>Senna corymbosa</i>	Sugerida
Tala	<i>Celtis tala</i>	Sugerido

Listado de árboles exóticos invasores



(no recomendados)

Nombre común	Nombre científico
Acacia negra	<i>Gleditsia triacanthos</i>
Crateus	<i>Pyracantha angustifolia</i>
Siempre verde	<i>Ligustrum lucidum</i>
Morera	<i>Morus alba</i>
Paraíso	<i>Melia azedarach</i>
Olmo	<i>Ulmus pumila</i>



Árboles nativos

*“Quiero este digo como piedra dura
clara piedra de luna conmovida
vencedora del musgo y de la lluvia,
triunfadora del tiempo y de la ortiga
para decir los nombres de la flora
que navegan mi frente pensativa,
viejos nombres del árbol y la hierba
y también de las rientes florecillas,
nombres sabrosos, sugerentes nombres,
que a veces son como la cosa misma,
recorridos por músicas secretas,
perfumados de savia y de resina,
castellanos a veces y otras veces
con abolengos araucano o quichua (...)”*

Antonio Esteban Agüero – Digo La Flora

Aguaribay

Nombre común

Schinus molle var. areira

Nombre científico



Características generales:



Árbol mediano a grande,
robusto.
Primera magnitud
Hasta 20mts de altura.



Flores



octubre - diciembre

Pequeñas, verde amarillenta



Fruto



enero - febrero

Drupas esféricas, rojas
de 5 mm de diámetro, aromático



De hoja perenne

Su copa es grande, densa y
globosa, con las ramas jóvenes
colgantes. Produce sombra todo el
año. Ramas sin espinas



Corteza castaño grisácea, algo
rojiza a veces, gruesa con aspecto
escamoso



Algarrobos

Nombre común

Prosopis spp.

Nombre científico



Características generales:



Árbol mediano a grande,
robusto.

Primera magnitud
Hasta 15 mts de altura.



Flores



diciembre - marzo



pequeña, blanco verdosa o
amarillenta



Fruto



enero - febrero



Vainas o chauchas que contiene
semillas lisas color castaño



Su copa es globosa y es apreciado
por su sombra. Sirve como barrera
rompervientos. Pierde hojas, pero
no todas.



Corteza fina, pardo grisasea,
veteada.



sugerido para veredas

Visco o viscote

Nombre común

Parasenegalia visco

Nombre científico



autóctono

Características generales:



Árbol mediano a grande, de
copa rala
Primera magnitud
Hasta 15mts de altura.



Flores



octubre - diciembre

Glomerulo como pompones, amarillo
pálidos



Fruto



febrero - abril

Vaina o chaucha membranosa, chata,
seca, de 7-15cm de longitud, castaño
amarillenta, con el extremo puntiagudo,
con 6-8 semillas circulares, aplanadas



Su copa es en forma de cono invertido,
con el extremo superior redondeado.
Hojas compuestas, caducas, grandes
de 4 a 15cms, verde claras



Corteza castaño clara a rojiza, rugosa,
con hendiduras longitudinales



sugerido para veredas

Brea

Nombre común

Parkinsonia praecox

Nombre científico



Características generales:



Árbol pequeño a mediano
Segunda magnitud
Hasta 8 metros de altura



Flores:



Septiembre - diciembre

abundantes de color amarillo y rojo,
melíferas.



Fruto:



Septiembre-Marzo

Chachas de 3 a 5 cm.



Es un árbol de hojas perennes y de
follaje tenue,



Corteza verde lisa, con pequeñas
estructuras grisáceas



sugerido para veredas

Chañar

Nombre común

Geoffroea decorticans

Nombre científico



autóctono

Características generales:



Árbol mediano
Segunda magnitud
Hasta 6mts de altura.



Flores:



Septiembre-Noviembre

pequeñas, amarillas y rojas, muy perfumadas



Fruto:



Diciembre-Enero

Drupas ovoides de color castaño.
Con las mismas se hace arrope.



Caducifolio, de hojas pequeñas



Corteza verde, siendo cuando se
seca de color oscuro, la misma
hervida se usa para la tos



sugerido para veredas

Cina cina

Nombre común

Parkinsonia aculeata

Nombre científico



Características generales:



Árbol mediano
Segunda magnitud
Hasta 10mts de altura.



Flores:



octubre - diciembre

Medianas y de color amarillo



Fruto:



enero - febrero

Es una legumbre coriacea, de pequeño tamaño dentro de una chaucha



De hoja compuesta caduca y pequeña posee espinas



Corteza comienza siendo verde, luego se oscurece y se agrieta



sugerido para veredas

Espinillos

Nombre común

Vachellia spp

Nombre científico



Características generales:



Árbol pequeño
Segunda magnitud
Hasta 6mts de altura.



Flores:



Septiembre-Octubre

pequeñas, de color amarillo y
perfumadas



Fruto:



enero - abril

Chaucha leñosa castaño oscura de 4
a 7 cm



De hoja pequeñas, compuestas y
caducas, posee espinas. Su copa es
redondeada.



Corteza castaño oscura marcada con
grietas



Manzano del campo

Nombre común

Ruprechtia apetala

Nombre científico



Características generales:



Árbol mediano
Segunda magnitud
Hasta 10mts de altura.

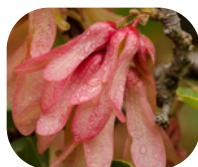


Flores:



octubre - diciembre

En forma de racimo rojizas o rosadas



Fruto:



Febrero-Junio

El fruto se presenta solo en los ejemplares femeninos es de color rojizo cambiando a castaño con el tiempo



De copa globosa y hoja caduca
Posee una hoja simple aspera al tacto



Corteza gris y lisa



sugerido para veredas

Molle de beber

Nombre común

Lithraea molleoides

Nombre científico



Características generales:



↑
Árbol mediano a grande,
robusto
Primera magnitud
Hasta 20mts de altura.
↓



Flores:



octubre - diciembre

Pequeñas de color amarillo. Puede producir "flechaduras"



Fruto:



Diciembre-Marzo

Drupas verde translucidas, de sabor dulce y picante, se utiliza para endulzar el mate



De hoja compuesta y perenne de color verde oscuro
No posee espinas



Corteza marron oscura



Moradillo

Nombre común

Schinus fasciculata

Nombre científico



autóctono

Características generales:



Árbol pequeño
Segunda magnitud
Hasta 6 mts de altura.



Flores:



Enero-Marzo



pequeñas de color blanco como en racimos



Fruto:



Marzo-abril



Drupas esféricas, rojas. Aromatico, dulce y picante



De hoja perenne, presenta dimorfismo foliar.



Corteza castaño claro rustica



Pezuña de vaca

Nombre común

Bauhinia forficata

Nombre científico



autóctono

Características generales:



Árbol pequeño
Segunda magnitud
Hasta 7 mts de altura.



Flores:



Diciembre-Marzo

Tamaño mediano y color blanco



Fruto:



Marzo-Junio

Chaucha de hasta 30 cm verde que se torna marrón



De hoja perenne, de forma que recuerda a una pezuña.



Corteza marrón claro surcada



sugerido para veredas

Peje

Nombre común

Jodina rhombifolia

Nombre científico



autóctono

Características generales:



Árbol pequeño, copa globosa,
abundante en ramas
Tercera magnitud
Hasta 5 mts de altura.



Flores:



Marzo-Junio

pequeñas y reunidas. Perfumadas



Fruto:



Agosto-Noviembre

Drupa globosa y carnosa



Follaje persistente. Su hoja simple,
color verde oscuro, es de forma
romboidal con sus aristas finalizando
en espinas



Corteza de color castaño claro. Su
tronco generalmente se alza recto



Quebracho blanco

Nombre común

Aspidosperma
quebracho-blanco

Nombre científico



autóctono



Características generales:



Árbol grande
Primera magnitud
Hasta 25mts de altura.



Flores:



Septiembre-enero

pequeñas, blancas y perfumadas



Fruto:



Marzo-Agosto

Folículo ovalado de color verde que al secarse se abre liberando las semillas



De hoja perenne de color verde, posee una espina en el apice



Corteza gruesa de color castaña y surcada por grietas



sugerido para veredas

Sauce criollo

Nombre común

Salix humboltiana

Nombre científico



Características generales:



Árbol mediano a grande
Primera magnitud
Hasta 25 mts de altura.



Flores:



octubre - diciembre

pequeñas, en forma de racimos,
amarillentas, carentes de pétalos



Fruto:



Diciembre- febrero

es una cápsula marrón claro, con
muchas semillas algodonosas en su
interior



Su hoja es simple, linearlanceolada.
Follaje caduco, color verde claro, con
ramillas colgantes



La corteza es profundamente
fisurada, dando un aspecto de alta
rugosidad, de color gris oscura



Sen del campo

Nombre común

Senna corymbosa

Nombre científico



Características generales:



Arbusto o árbol pequeño
Tercera magnitud
Hasta 2,5 mts de altura.



Flores:



Diciembre-Mayo

Bellísimas flores amarillas, poseen 5 pétalos. Atrae abejorros y otros polinizadores



Fruto:



Marzo-Junio

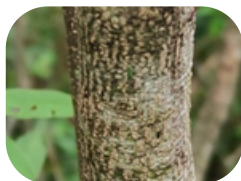
forman una "chaucha" de 6-10 cm llena de semillas.



Sus hojas son de color verde oscuro , oval alargada (con algo de punta)
Durante la noche se "van a dormir" plegandose sobre sí mismas.



Tronco delgado, corteza oscura.
Por tal motivo se lo conoce como "Rama negra"



sugerido para veredas

Tala

Nombre común

Celtis tala

Nombre científico



Características generales:



Árbol pequeño a mediano
Primera magnitud
Hasta 12 mts de altura.

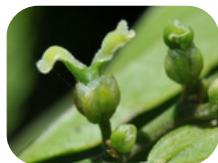


Flores:



Septiembre-octubre

pequeñas de color blanquecino
verdosas



Fruto:



enero - febrero

drupas esféricas de color naranja
comestibles de sabor dulce



De hoja caduca

Su copa es grande y densa Produce
buena sombra en verano



Corteza de color grisácea, lisa
aunque en ejemplares adultos se
muestra fisurada, agrietada



sugerido para veredas

Árboles exóticos invasores



Desplazan a las plantas nativas, reduciendo la diversidad de especies autóctonas y el balance de los ecosistemas.



Absorben más agua que las especies nativas



Se propagan de modo descontrolado



Interaccionan negativamente con otras plantas y animales



Pueden alterar la química del suelo y el régimen hídrico

Acacia negra

Nombre común

Gleditsia triacanthos

Nombre científico



Características generales:



Árbol mediano a grande,
robusto, caducifolio
Primera magnitud
Hasta 25mts de altura.



Flores:



octubre - noviembre

Pequeñas, verdosas o amarillentas,
en racimos



Fruto:



enero - abril

Vaina larga (hasta 40cm) marron
oscuro, con pulpa dulce y semillas
duras



Hoja compuestas, pinadas o
bipinnadas de color verde claro y
caducas



Tronco recto, con corteza gris oscura
y fisuras. Espinas grandes y
ramificadas en tronco y ramas (hasta
20cm)



Crateus

Nombre común

Pyracantha angustifolia

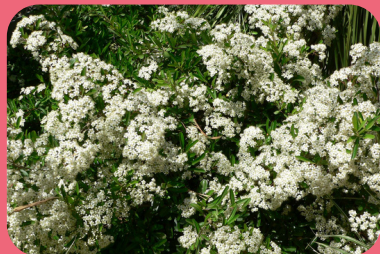
Nombre científico



Características generales:



Arbusto o árbol pequeño
Tercera magnitud
Hasta 3 mts de altura.



Flores:



octubre - noviembre

Pequeñas blancas agrupadas



Fruto:



enero - abril

Globoso de color anaranjado de
pequeño tamaño



Hojas simples lanceoladas, alternas,
color verde brillante en el haz y mas
claro en el envés



Tronco ramoso, de color pardo-grisáceo
con grietas y escamas irregulares



Siempre verde

Nombre común

Ligustrum lucidum

Nombre científico



Características generales:



Árbol chico a mediano,
perennifolio
Primera magnitud
Hasta 20mts de altura.



Flores:



diciembre - enero

Pequeñas, blancas, fragantes, en
panículas terminales



Fruto:



abril - julio

Baya ovoide, pequeña, negra al
madurar, muy consumida por aves



De hoja perenne, simple, opuestas,
ovales y brillantes
Su copa es



Tronco recto, corteza gris y lisa en
ejemplares juvenes, agrietada en
adultos



Morera

Nombre común

Morus alba

Nombre científico



Características generales:



Árbol chico a mediano,
robusto y caducifolio
Primera magnitud
Hasta 20mts de altura.



Flores:



septiembre - octubre

Pequeñas, verdosas, poco llamativas



Fruto:



noviembre - enero

Múltiple, carnoso, blanco o purpura,
comestible



De hoja simple, (enteras o
lobuladas), asperas al tacto, caducas
Su copa es grande, densa y globosa,



Corteza gris a pardo agrietada en
ejemplares adultos



Paraíso

Nombre común

Melia azedarach

Nombre científico



Características generales:



Árbol chico, caducifolio
Segunda magnitud
Hasta 15mts de altura.



Flores:



octubre - noviembre

Pequeñas, fragantes, de color lila a violeta, con el centro violeta, dispuesta en racimos



Fruto:



diciembre - abril

Drupa globosa, amarillenta al madurar, toxica para personas y algunos animales, persisten hasta invierno



De hoja compuesta, bipinnada, grande (20-40cm).

color verde denso, se torna amarillo antes de caer, con disposición alterna



Tronco delgado, corteza pardo-grisácea, agrietado en adultos



Olmo

Nombre común

Ulmus pumila

Nombre científico



Características generales:



Árbol mediano a grande,
robusto
Primera magnitud
Hasta 35mts de altura.



Flores:



agosto- septiembre

Pequeñas, rojizas, sin petalos, en
racimos densos

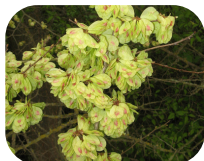


Fruto:



octubre - noviembre

Samara alada, redondeada, con
semilla dentro, se dispersa con el
viento



De hoja simple, alternas y ovadas,
margen acerrado, ásperas y caducas.
copa amplia, redondeada y densa.



Tronco recto, corteza gris-pardo, con
fisuras profundas



Glosario

Autóctono: Originario y propio de una misma ecorregión.

Biodiversidad: Variedad de especies en un medio ambiente.

Bipinnada: Variedad de hoja compuesta donde la misma se encuentra conformada por foliolos

Caducifolio: Planta que pierde sus hojas en una estación del año.

Copa rala: Árbol con copa poco densa.

Coriácea: Característica que puede atribuirse a algunas hojas cuya consistencia es mas dura.

Dimorfismo foliar: Refiere a la presencia de dos formas diferentes de hojas en una misma planta

Drupa: Fruto carnoso con carozo.

Ecológico: Relacionado con el ambiente y su cuidado.

Ecosistema: Conjunto de especies que interactúan con su ambiente.

Erosión: Desgaste del suelo por agua, viento o acción humana.

Exótico: Especie que proviene de otro lugar.

Flechadura de molle: reacción cutánea alérgica que sufren las personas sensibles al contacto con la planta de molle.

Foliar: Relativo a las hojas.

Folículo: Fruto seco que se abre por una sutura.

Foráneo: Que viene de afuera, no propio del sitio.

Glomérulos: Inflorescencia esférica

Hojas compuestas: Hoja dividida en varias hojuelas o pinnulas.

Infiltración: Entrada de agua en el suelo.

Linear-lanceolada: Hoja alargada y estrecha con punta.

Melíferas: Plantas que producen néctar para miel o son visitadas por abejas.

Nativa: Flora propia de un país

Paradigma: Modelo o ejemplo de referencia.

Perenne: Planta que vive varios años, con follaje permanente.

Tenue: Débil o suave.

Vaina: Estructura que encierra semillas (leguminosas).

Xerófilo: Refiere a las plantas que viven en ambientes secos.

Bibliografía

- Karlin, M.S. (ed). (2017). Plantas del centro de argentina. Bases para el conocimiento de la flora de la reserva natural de la defensa La Calera. Cordoba. Ecoval Editorial.
- Biloni, J.S. (1990) Arboles autóctonos argentinos. Buenos Aires. Tipográfica editora argentina.
- Sistema de información de biodiversidad. <https://sib.gob.ar/portada>
- Guía de plantas nativas. <https://nativas.lanacion.com.ar/>
- ArgentiNat. <https://www.argentinat.org/>
- INSTITUTO DE BOTÁNICA DARWINION. <http://www.darwin.edu.ar/>

Parte de las fotos utilizadas en el presente catálogo fueron recuperadas de los sitios mencionados.

