



Universidad
Nacional
de Córdoba



FCA
Facultad de Ciencias
Agropecuarias

Cátedra Botánica Taxonómica

FLORA AUTÓCTONA DE CÓRDOBA

Organizado por:

Biól. **Stella M. Pons** - Ing. Agr. (Dr.) **Lucas M. Carbone**

Curso 2017

www.agro.unc.edu.ar/~wpweb/botaxo/

BIBLIOGRAFÍA

- Cabrera, A. L. 1971. Fitogeografía de la República Argentina. Boletín de la Soc. Arg. de Botánica 14 (1-2).
- Luti, R., *et al.* 1979. Vegetación. *En:* Geografía Física de la Provincia de Córdoba (Vásquez y colaboradores). BOLDT.
- Demaio, P., U. Karlin, & M. Medina. 2002. Árboles Nativos del Centro de Argentina. Ed. L.O.L.A.
- Pons, S. M. 2015. Guía de Reproducción de Árboles Nativos de Córdoba para Jardinería. 119p. Ed. SIMA.

FLORA AUTÓCTONA

Sinónimos: Aborígen – Nativa – Indígena – Natural - Originaria

Definiciones:

- Propio del país.
- Se aplica a las plantas naturales de un lugar, no introducidas o naturalizadas, sino indígenas.
- Conjunto de plantas que han aparecido y viven de forma natural en un área.

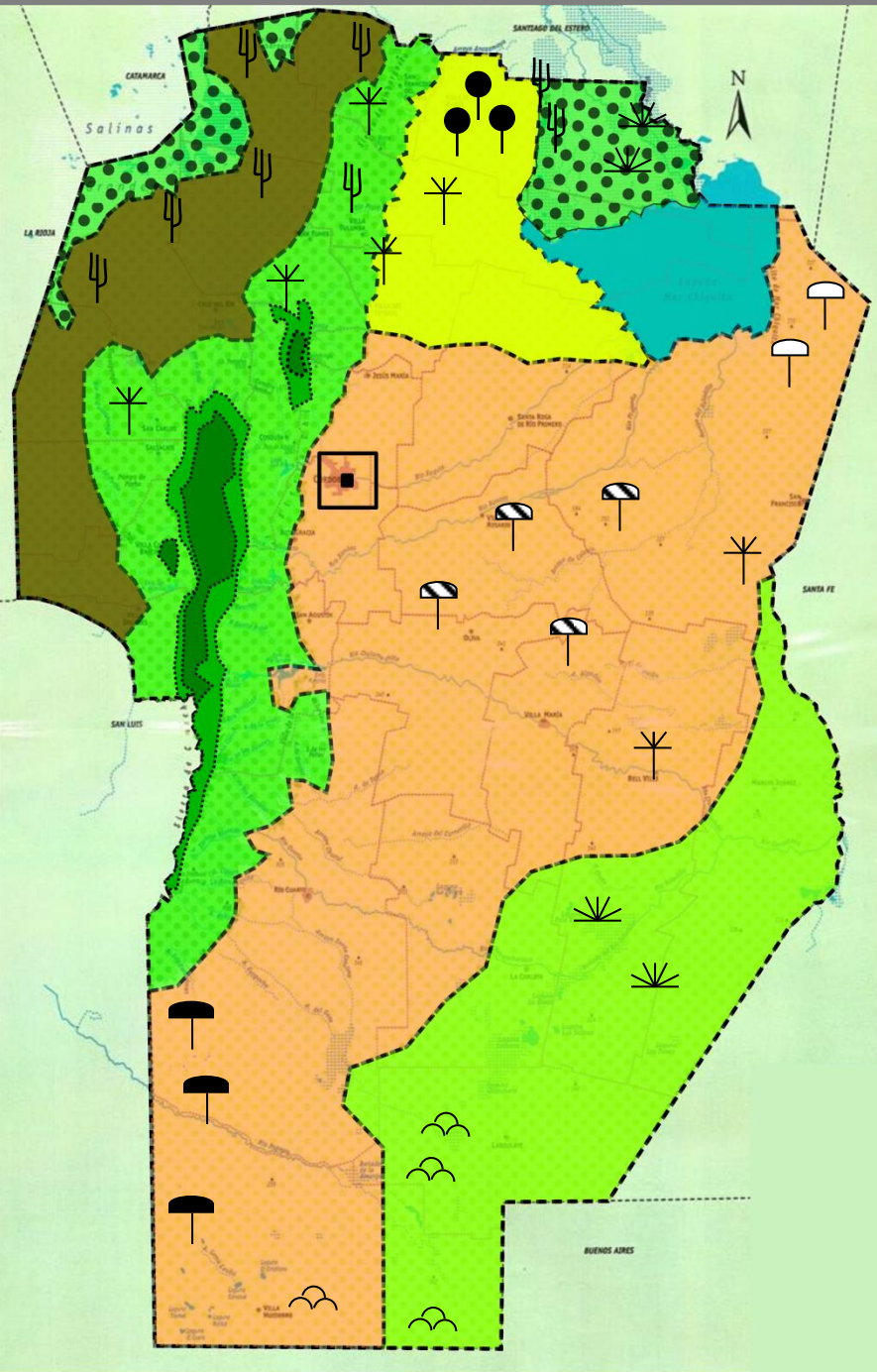
Antónimos: Alóctono - Exótico









ECOREGIONES DE ARGENTINA











- ALTOANDINA
- CHACO OCCIDENTAL
- CHACO ORIENTAL
- CHACO SERRANO
- DELTA O ISLAS DEL PARANÁ
- ESPINAL
- INSULAR
- MONTE
- PAMPA
- PATAGÓNICA
- PREPUNA
- PUNA
- SELVA PARANAENSE
- SUBANTÁRTICA
- YUNGA

REGIONES FITOGEOGRÁFICAS DE CÓRDOBA



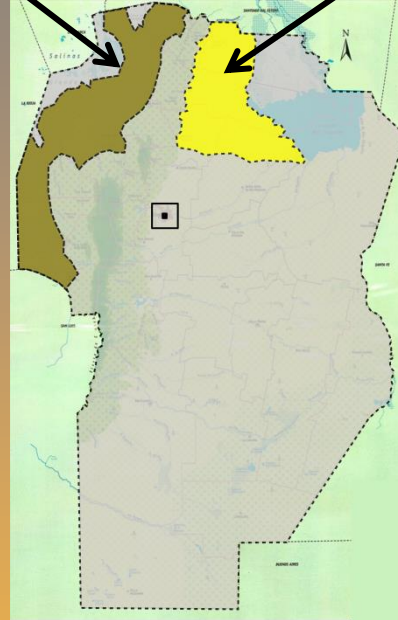
-  CHACO ORIENTAL
-  CHACO OCCIDENTAL
-  ZONA DE SALINAS
-  CHACO SERRANO
-  ROMERILLAL
-  PASTIZALES Y BOSQUECILLOS DE ALTURA
-  ESPINAL
-  ESTEPA PAMPEANA

-  Vegetación de lagunas y bañados
-  Cardón
-  Palma
-  Quebracho colorado santiagueño
-  Ñandubay
-  Caldén
-  Algarrobos
-  Médanos

BOSQUE CHAQUEÑO

OCCIDENTAL

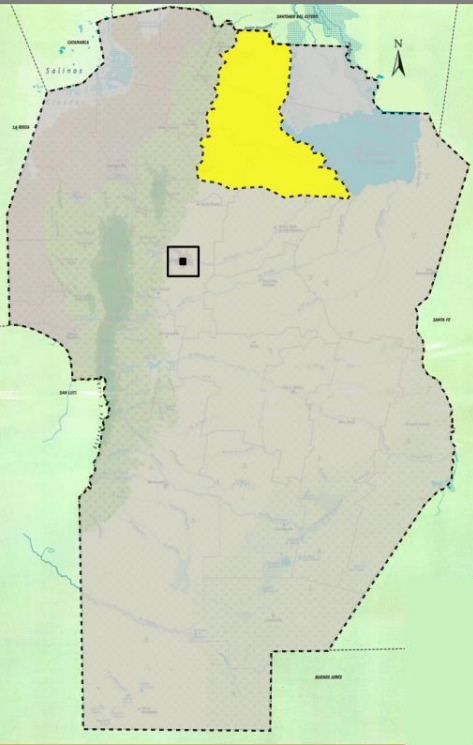
ORIENTAL



- Seco: 400 mm anuales
área más árida de la provincia.
- Menor desarrollo en altura.

- Húmedo: 600 mm anuales.
- Formación arbórea de mayor desarrollo.

CHACO ORIENTAL



- ✓ Vegetación: bosque de mayor desarrollo en altura de la provincia.
- ✓ Estrato arbóreo cerrado

LEÑOSAS DOMINANTES

CHACO ORIENTAL

Schinopsis lorentzii

“quebracho colorado santiagueño”
ANACARDIÁCEAS



Aspidosperma quebracho-blanco
“quebracho blanco” APOCINÁCEAS



Prosopis alba “algarrobo blanco”
FABÁCEAS



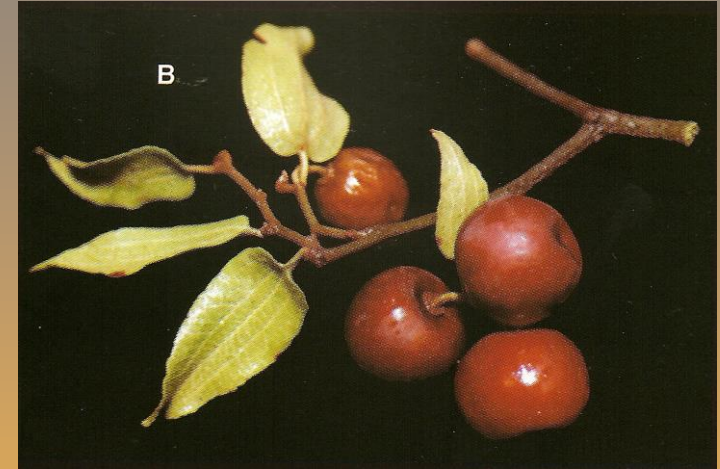
CHACO ORIENTAL

Prosopis nigra “algarrobo negro”
FABÁCEAS



Ziziphus mistol "mistol"
RAMNÁCEAS

CHACO ORIENTAL



LEÑOSAS CO-DOMINANTES

Acacia aroma "tusca"

CHACO ORIENTAL

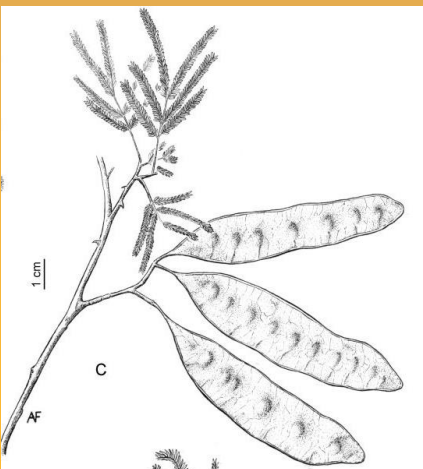
FABÁCEAS



Acacia caven "aromito, espinillo"
FABÁCEAS



Acacia praecox
"garabato hembra"
FABÁCEAS

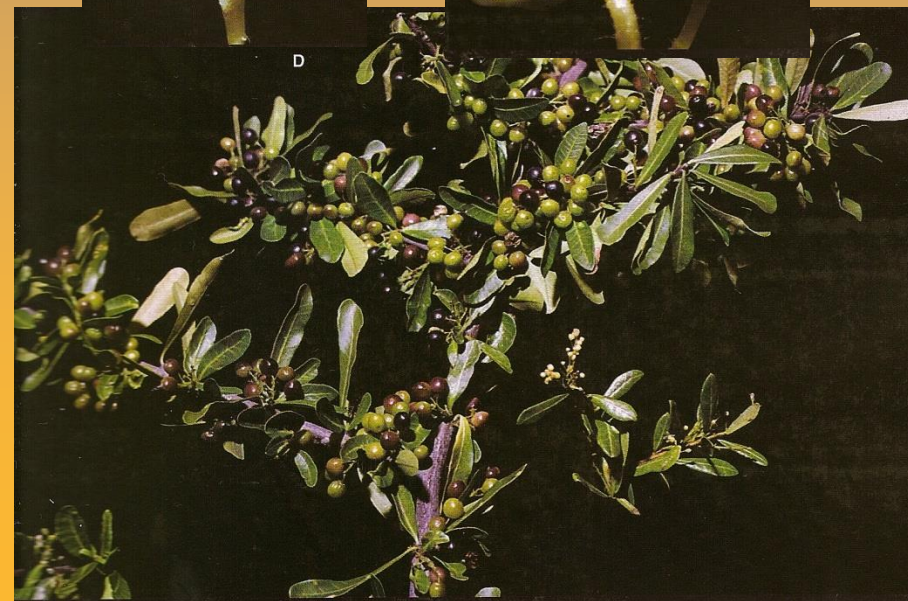
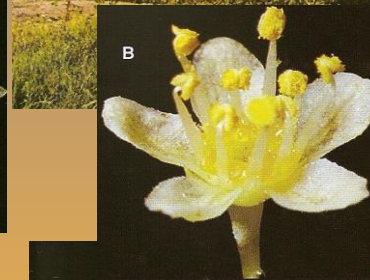
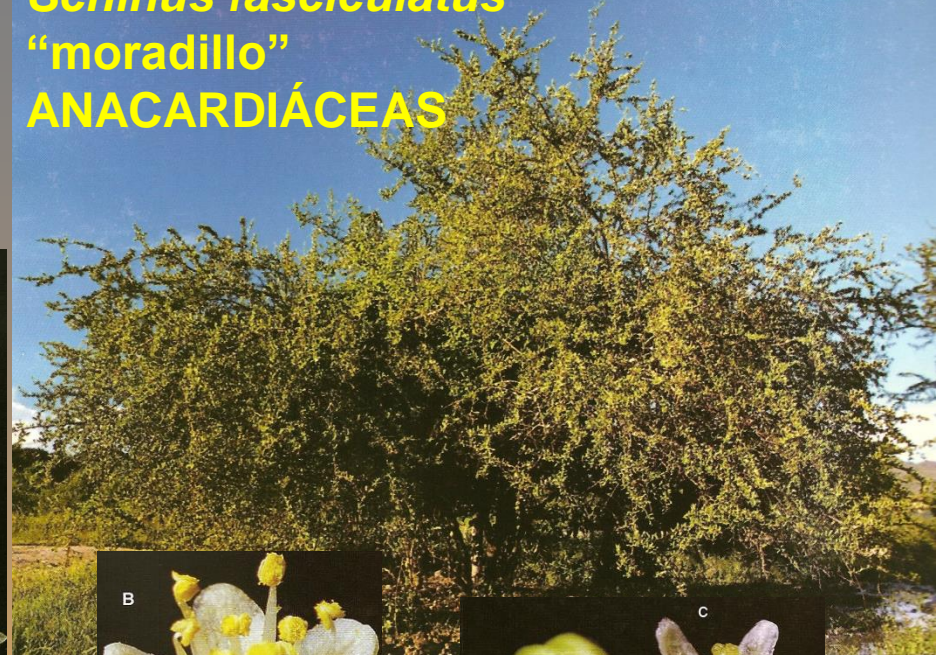


Celtis tala "tala"
ULMÁCEAS



Schinus fasciculatus
"moradillo"
ANACARDIÁCEAS

CHACO ORIENTAL



Geoffroea decorticans
"chañar" FABÁCEAS



geoffroea decorticans
© 2006 pictured by antonie van den bos
for aycrono.com

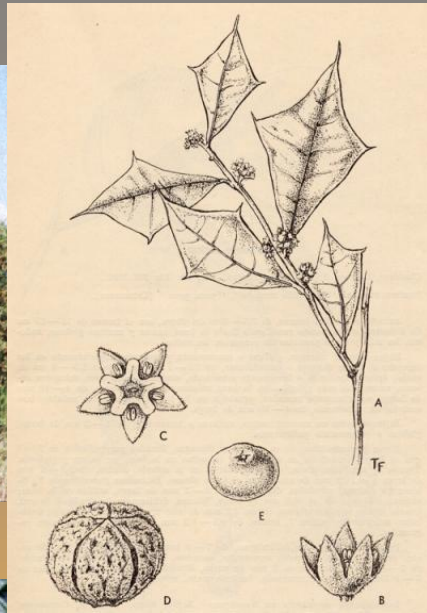


Prosopis torquata "tintitaco"
FABÁCEAS



Foto: J. F.

Jodina rhombifolia “peje, sombra de toro” SANTALÁCEAS

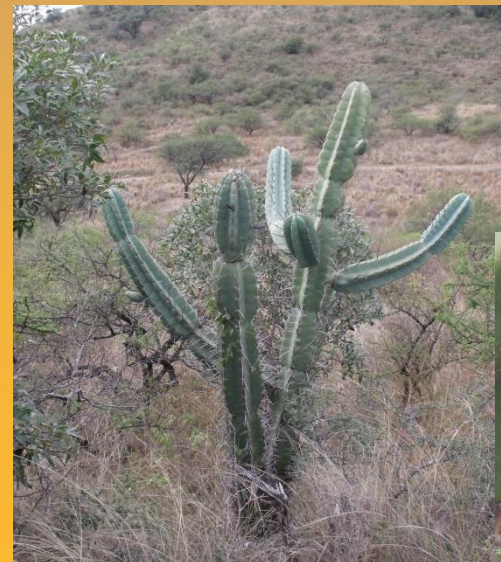


Condalia microphylla “piquillín” RAMNÁCEAS



CACTÁCEAS

Opuntia spp. "pencas"



Stetsonia coryne
"cardón"



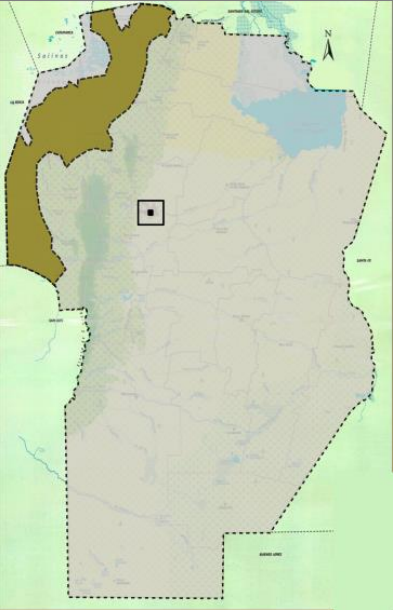
CHACO ORIENTAL

Cercidium praecox "brea"

FABÁCEAS



CHACO OCCIDENTAL



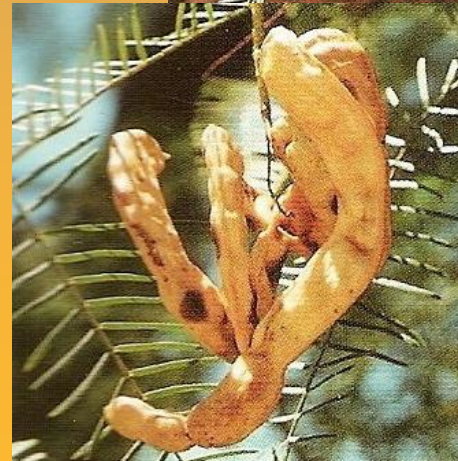
- ✓ Vegetación: bosque de menor altura que el Chaco oriental (< 7 m)
- ✓ Estrato superior abierto

LEÑOSAS DOMINANTES

Aspidosperma quebracho-blanco
“quebracho blanco” APOCINÁCEAS



Prosopis chilensis “algarrobo blanco” FABÁCEAS



LEÑOSAS CO-DOMINANTES

Bulnesia retama “retamo”

ZIGOFILÁCEAS

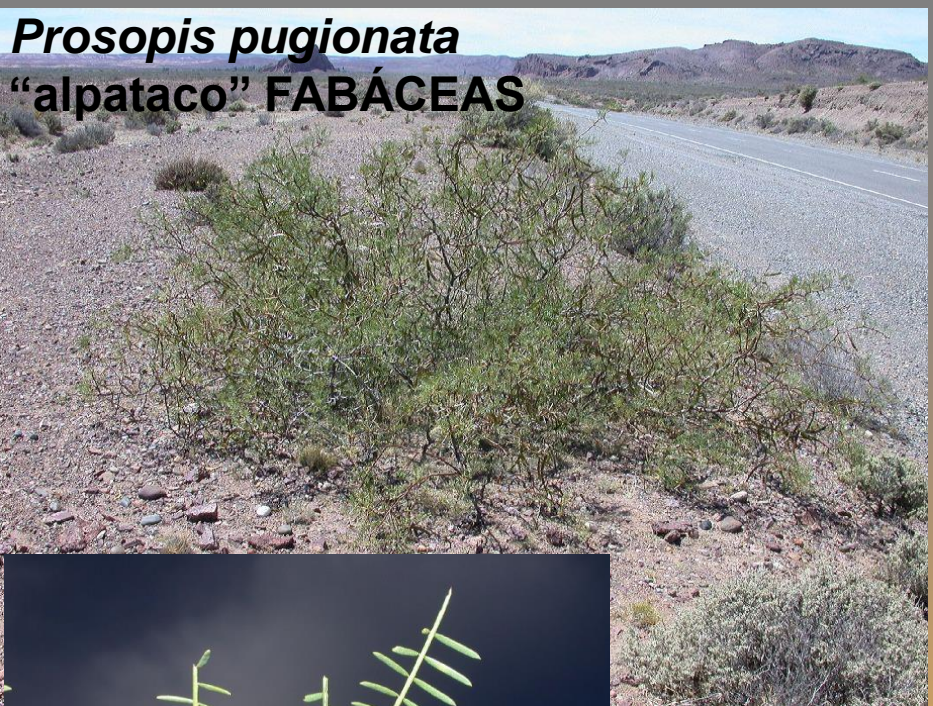


Tabebuia nodosa “palo cruz”

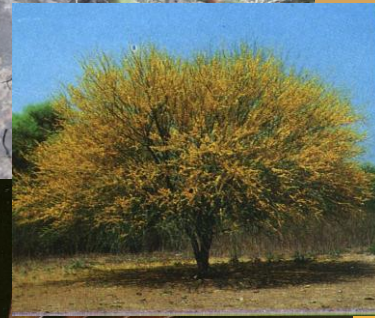
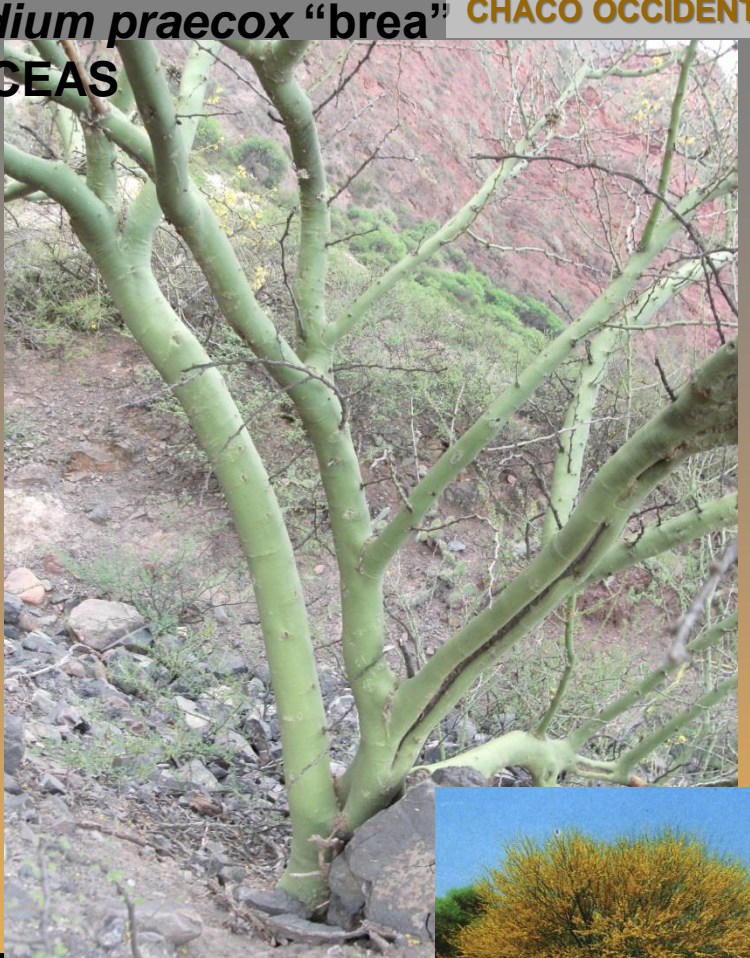
BIGNONIÁCEAS



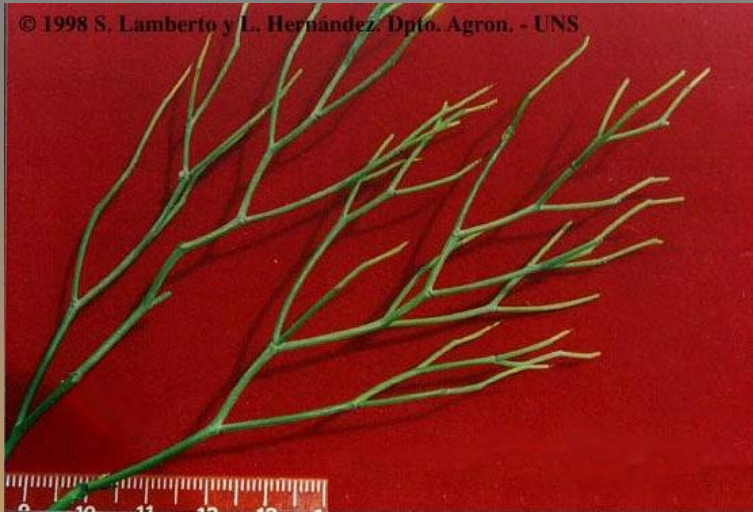
Prosopis pugionata
"alpataco" FABÁCEAS



Cercidium praecox "brea" CHACO OCCIDENTAL
FABÁCEAS



***Senna aphylla* "pichanilla"**
FABÁCEAS



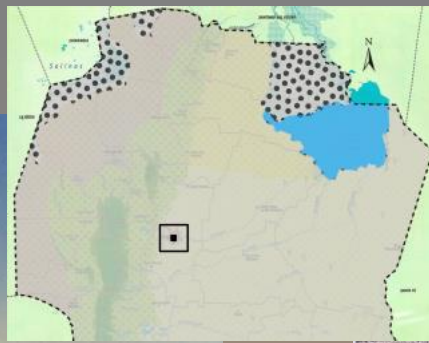
***Larrea divaricata* "jarilla"**
ZIGOFILÁCEAS

CHACO OCCIDENTAL



ZONAS DE SALINAS

SALINAS GRANDES

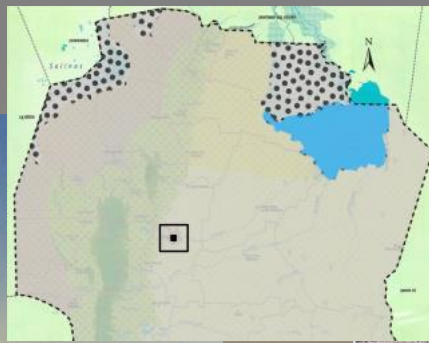


LAGUNA MAR CHIQUITA



ZONAS DE SALINAS

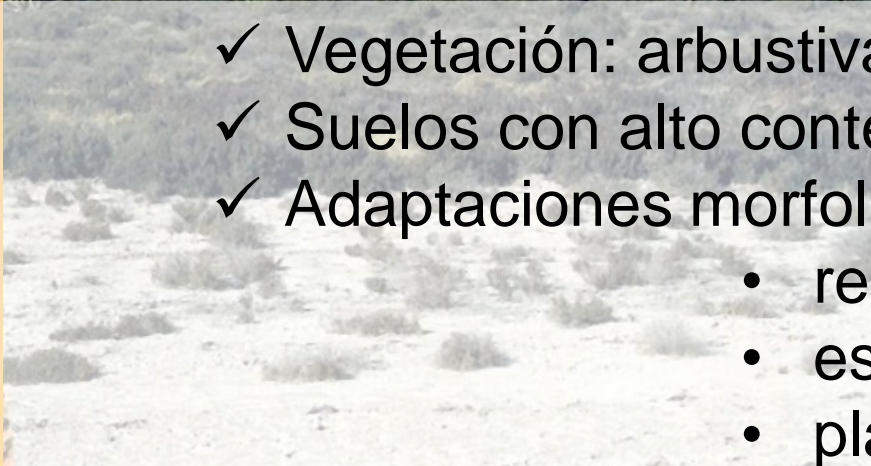
SALINAS GRANDES



LAGUNA MAR CHIQUITA

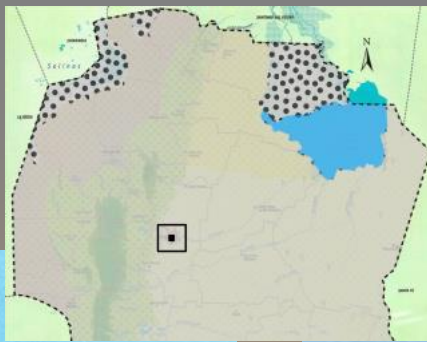


- ✓ Vegetación: arbustiva halófila
- ✓ Suelos con alto contenido salino
- ✓ Adaptaciones morfológicas y fisiológicas:
 - reducción foliar
 - estructuras secretoras de sal
 - plantas suculentas (CAM)



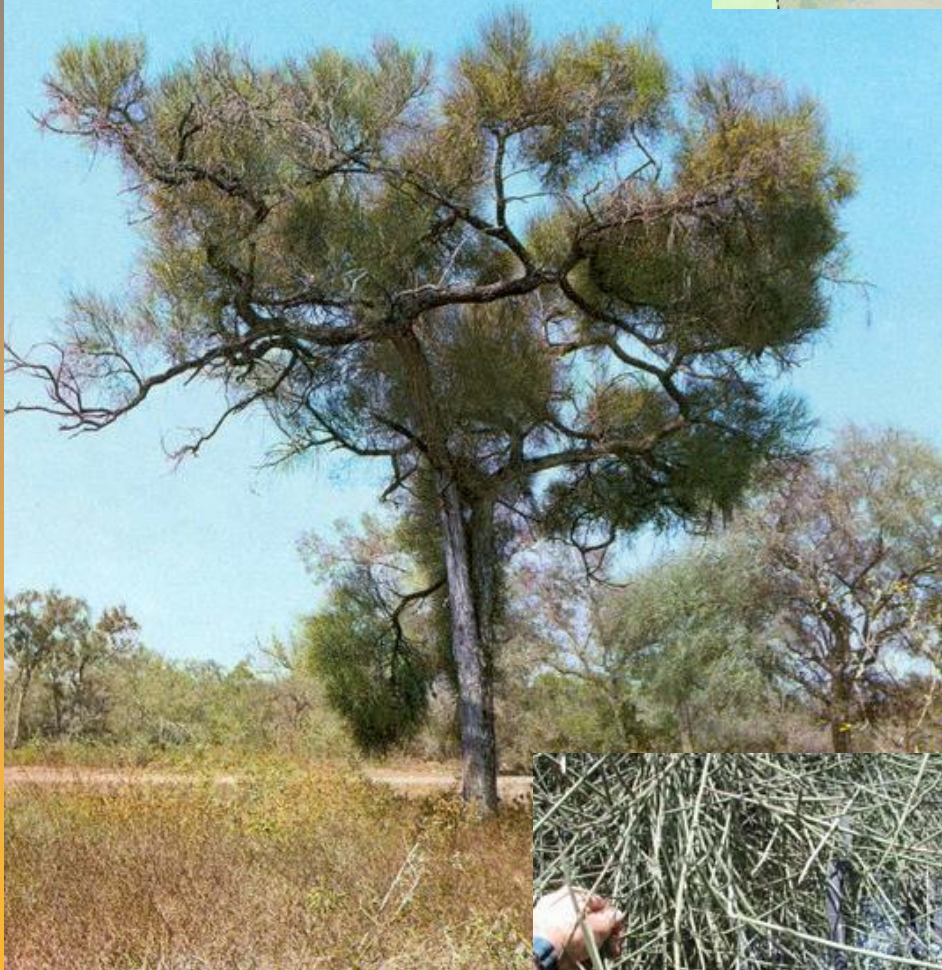
ZONAS DE SALINAS

SALINAS



Prosopis kuntzei "itín"
FABÁCEAS

Prosopis ruscifolia "vinal"
FABÁCEAS



Allenrolfea* sp. “jume”****QUENOPODIÁCEAS**Suaeda* sp.*****Atriplex* spp. “cachiyuyo”**

Cyclolepis genistoides “palo azul”
ASTERÁCEAS



Prosopis reptans “retortuño”
FABÁCEAS



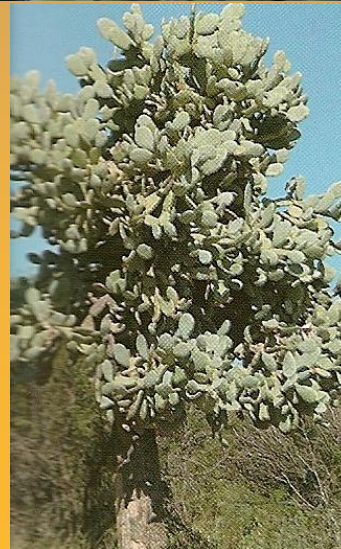
DPV-339. Asteraceae
Cyclolepis genistoides



Stetsonia coryne "cardón"
CACTÁCEAS



Opuntia sp. "quimil"
CACTÁCEAS



POÁCEAS, POÓIDEAS

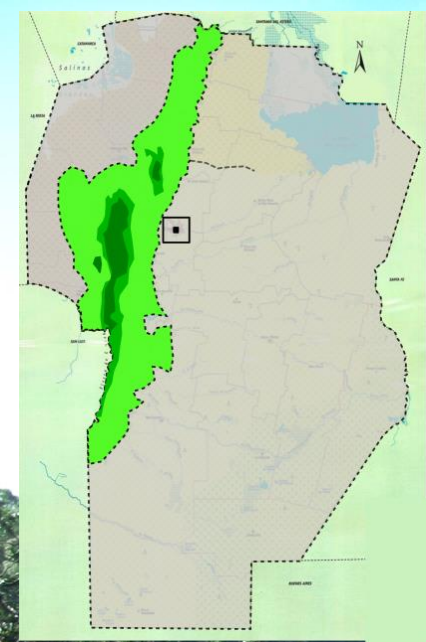
Distichlis spp. “pasto salado”



Spartina sp. “esparto”



Vegetación de Sierras

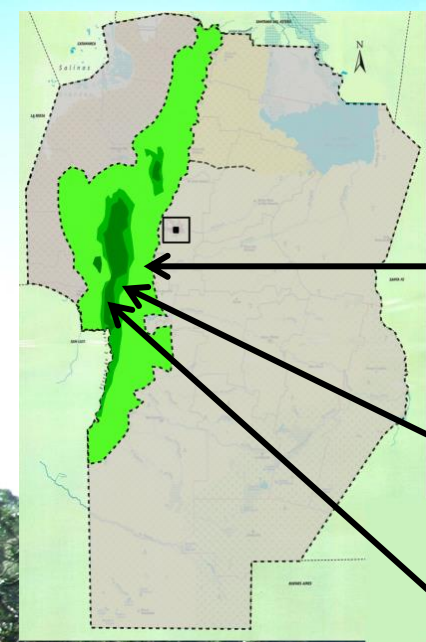


Vegetación de Sierras

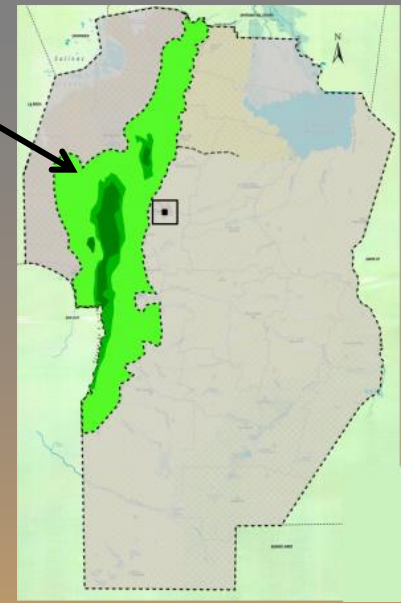
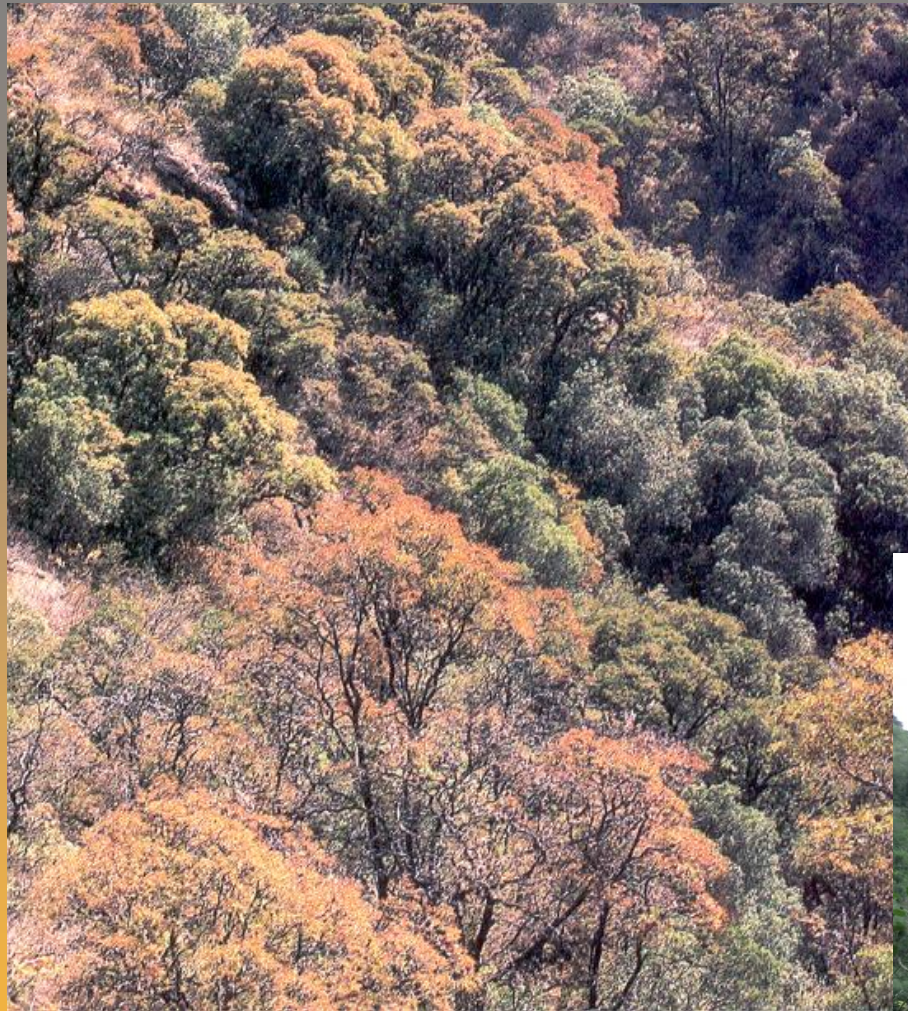
➤ **CHACO SERRANO**

➤ **ROMERILLAL**

➤ **PASTIZAL y BOSQUECILLOS DE ALTURA**



CHACO SERRANO



- ✓ 500 a 1350 msm
- ✓ Vegetación: bosque bajo y abierto, matorrales y pastizales
- ✓ 600-700 mm anuales

LEÑOSAS DOMINANTES

CHACO SERRANO

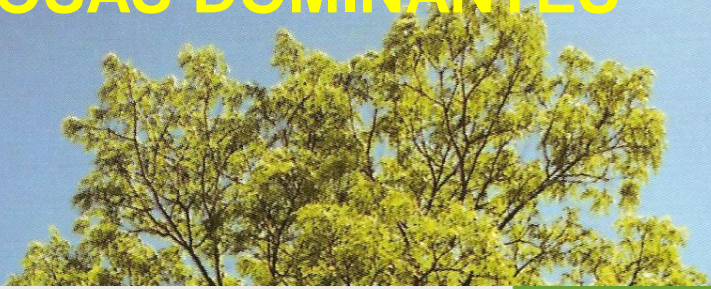
Schinopsis lorentzii "orco quebracho"
ANACARDIÁCEAS



LEÑOSAS DOMINANTES

CHACO SERRANO

Schinopsis lorentzii "orco quebracho"
ANACARDIÁCEAS



Departamento de Fundamentación Biológica
Cátedra Botánica Taxonómica

- [Inicio](#)
- [Asignatura](#) ▾
- [Equipo Docente](#)
- [Curso 2017](#)
- [Extensión](#)
- [Investigación](#)
- [Contacto](#)
- 



LEÑOSAS DOMINANTES

CHACO SERRANO

Lithraea molleoides “molle, molle de beber”
ANACARDIÁCEAS

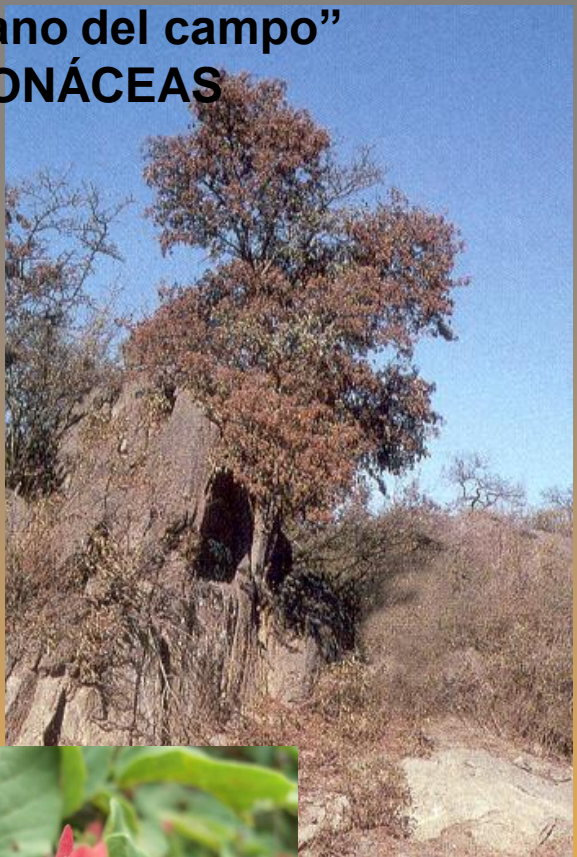




Zanthoxylum coco
"coco" RUTÁCEAS



Ruprechtia apetala
"manzano del campo"
POLIGONÁCEAS



Myrcianthes cisplatensis "mato"
MIRTÁCEAS



CO-DOMINANTES

Kageneckia lanceolata “durazno de la sierra”
ROSÁCEAS



Condalia buxifolia “piquillín de las sierras” RAMNÁCEAS



Lycium cestroides “tumiñico”
SOLANÁCEAS



Schinus fasciculatus “moradillo”
ANACARDIÁCEAS



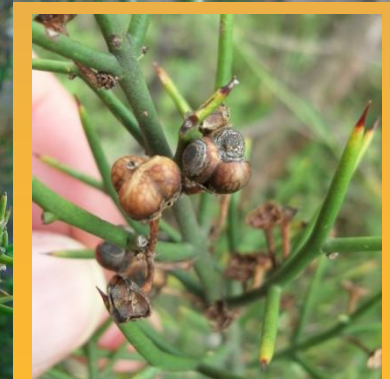
Caesalpinia gilliesii "lagaña de perro"

FABÁCEAS



Colletia spinosissima "barba de tigre"

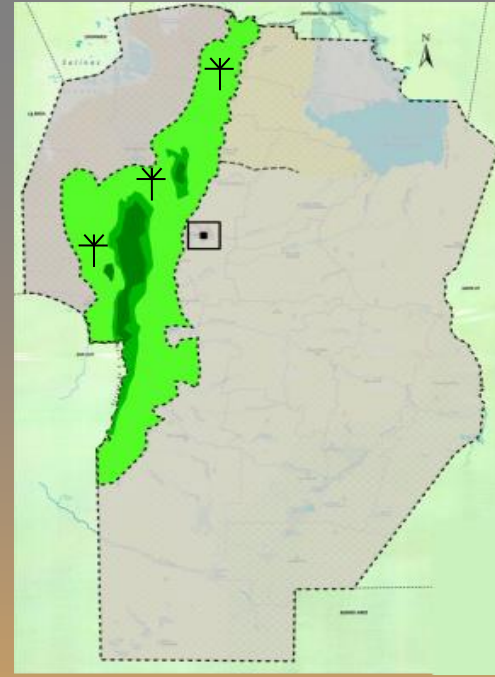
RAMNÁCEAS



PALMARES

CHACO SERRANO

Trithrinax campestris "caranday"
ARECACEAE



Ligaria sp. "liga"
LORANTÁCEAS



Pithecoctenium cynanchoides
"peine de mono" BIGNONIÁCEAS

Dolichandra cynanchoides
"sacha huasca" BIGNONIÁCEAS



HERBÁCEAS

LAMIÁCEAS

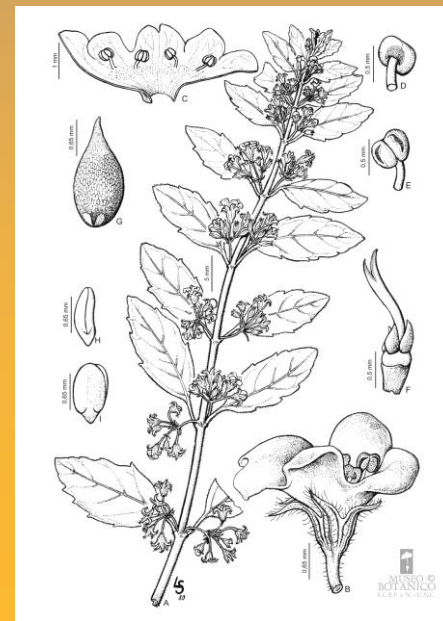
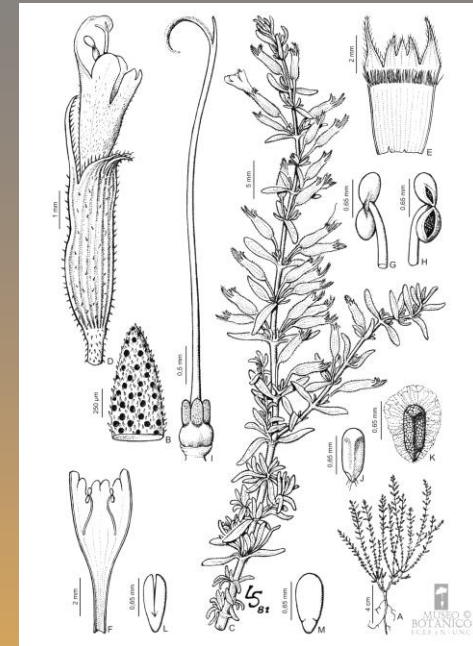
CHACO SERRANO

Minthostachys verticillata “peperina”



Hedeoma multiflora

“tomillito”



*Clinopodium
odorum*
“muña-muña”

HERBÁCEAS

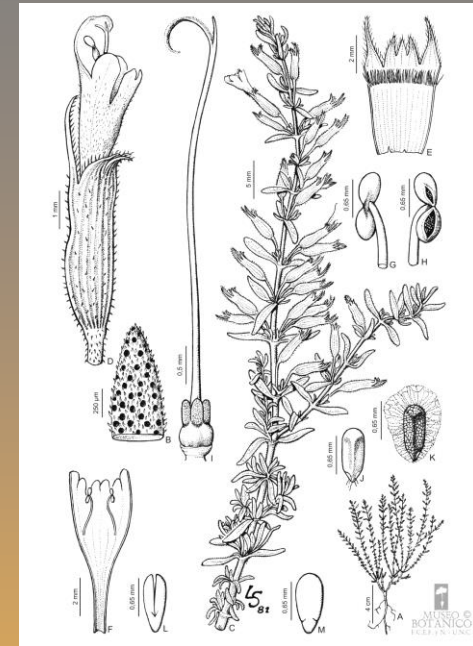
LAMIÁCEAS

CHACO SERRANO

Minthostachys verticillata “peperina”



Hedeoma multiflora
“tomillito”



Categoría de amenaza
PlanEAR: 3

<http://www.lista-planear.org>



Clinopodium
odorum
“muña-muña”

HERBÁCEAS

Aloysia gratissima
“palo amarillo”



VERBENÁCEAS

Lippia turbinata
“poleo”



Bromelia sp. "chaguar" BROMELIÁCEAS



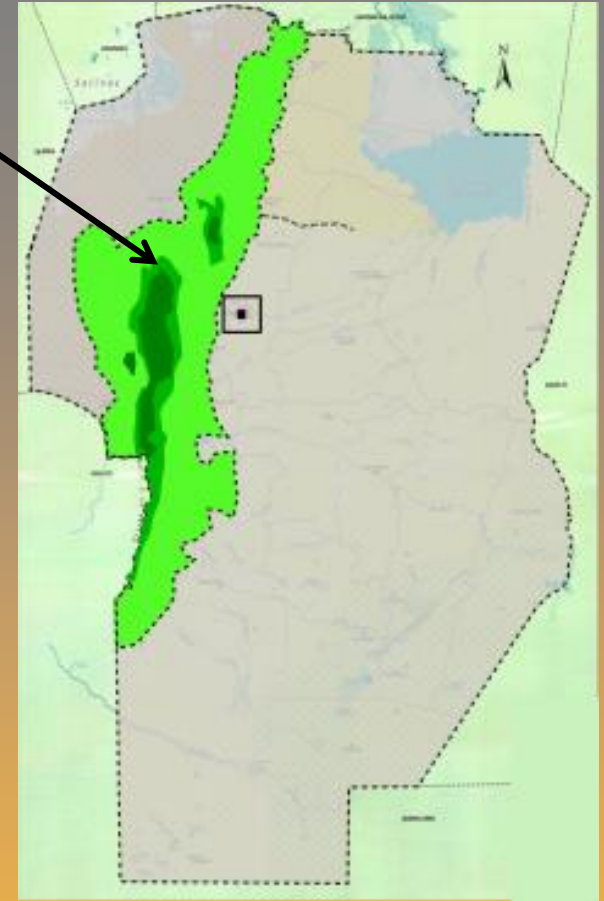
Trichocereus sp. CACTÁCEAS



Gymnocalycium spp. "asiento de suegra" CACTÁCEAS



ROMERILLAL



- ✓ Segundo Piso altitudinal de las Sierras: 1350-1700 m altura
- ✓ Vegetación: matorral
- ✓ Afloramientos rocosos

ASTERÁCEAS

Baccharis aliena "romerillo"

ROMERILLAL



ASTERÁCEAS

Baccharis aliena “romerillo”

ROMERILLAL

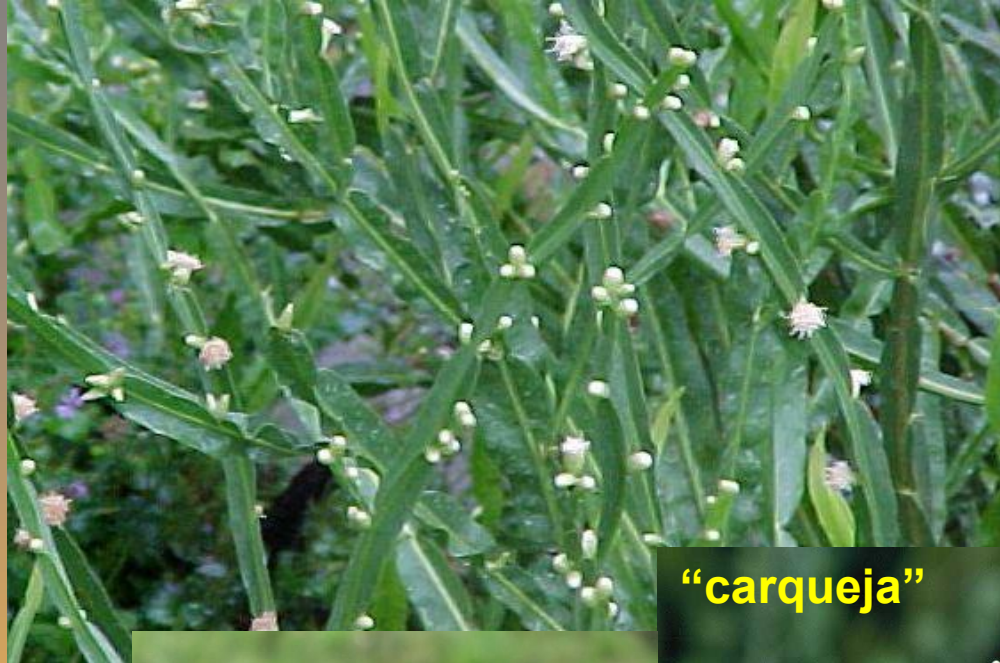


Flourensia spp. “chilcas”



ASTERÁCEAS

Baccharis spp.



“mío-mío”



“carqueja”



“carquejilla”





pie carpelado

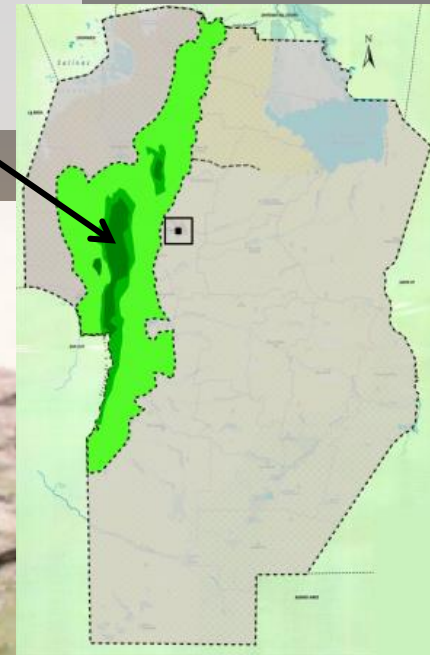


pie estaminado

Ephedra triandra
"tramontana"
EFEDRÁCEAS



PASTIZALES y BOSQUECILLOS DE ALTURA



- ✓ 1700-2400 m altura
- ✓ Bosquecillos en las quebradas
- ✓ Más de 2400 m: pastizales

Polylepis australis "tabaquillo"
ROSÁCEAS

PASTIZALES Y BOSQUECILLOS
DE ALTURA



Polylepis australis "tabaquillo"
ROSÁCEAS

PASTIZALES Y BOSQUECILLOS
DE ALTIMERA



Categoría de amenaza
PlanEAR: 3

<http://www.lista-planear.org>

LILÍDEAS, POÁCEAS



Festuca hieronymi “paja”



“cotaderas”

MAGNOLÍDEAS
herbáceas

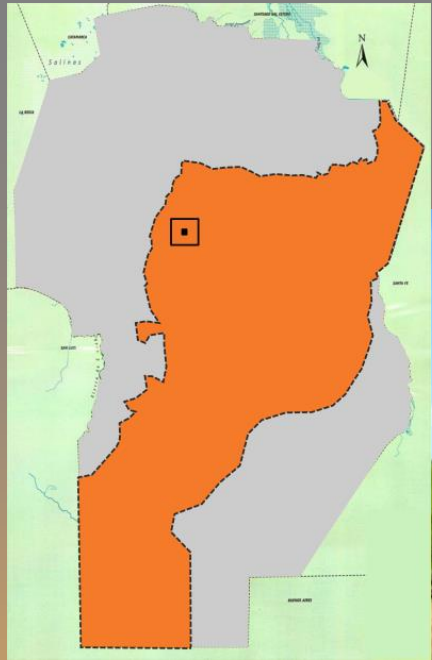


PTERIDÓFITAS, FILICALES

PASTIZALES Y BOSQUECILLOS
DE ALTIMA



ESPINAL



ALGARROBOS EN ESPINAL



BOSQUE DE CHAÑARES EN ESPINAL

✓ **Vegetación original: bosque de transición**

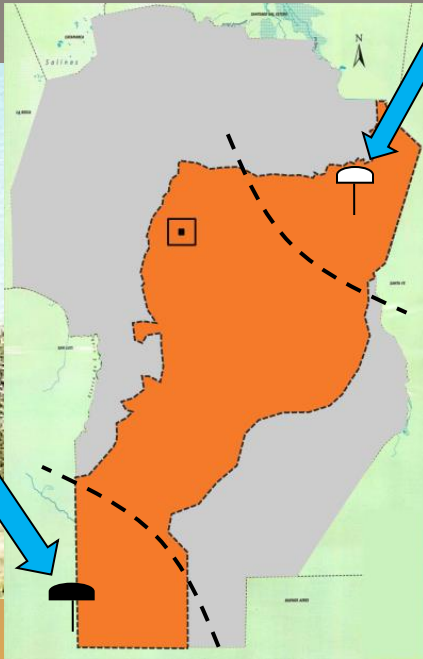
Ecotono entre el Chaco y la Estepa pampeana



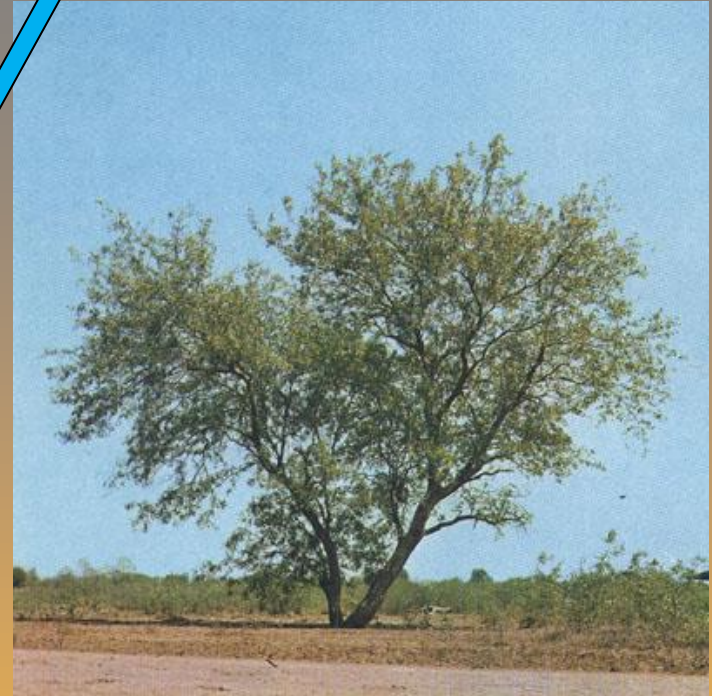
ESPINAL INVADIDO POR MORAS

Leñosas Dominantes

Prosopis caldenia "caldén"
FABÁCEAS

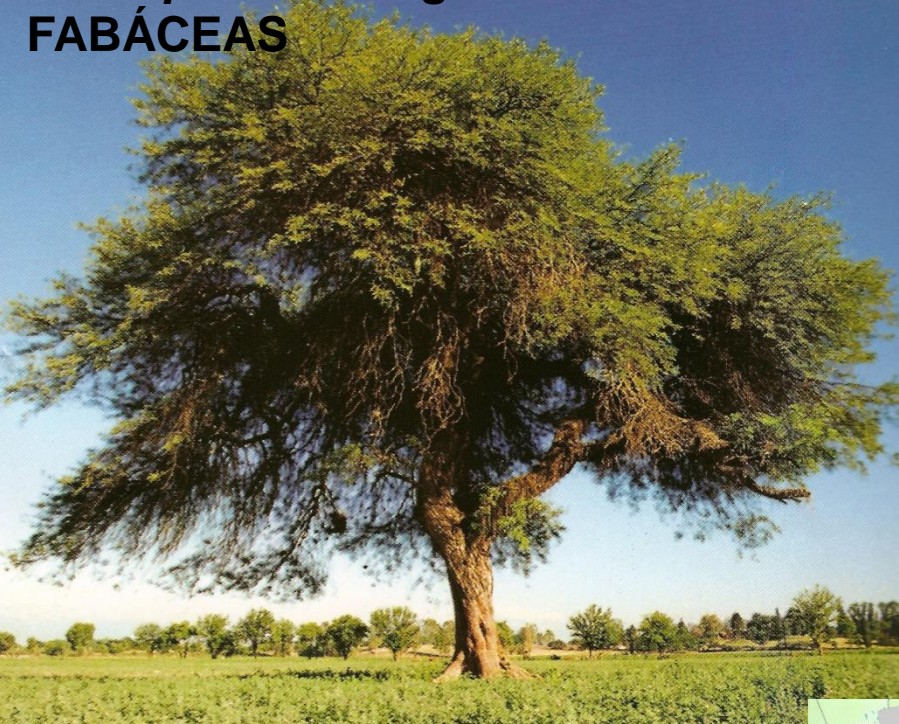


Prosopis algarrobilla "ñandubay"
FABÁCEAS

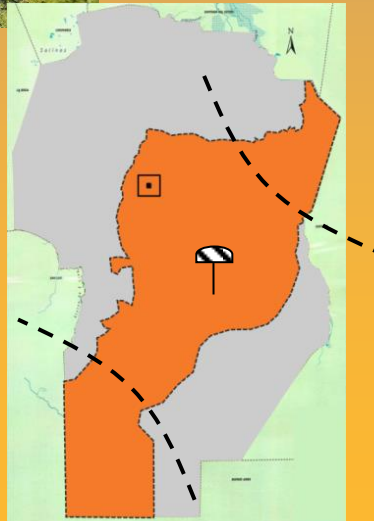


Señores del Espinal:

Prosopis alba “algarrobo blanco”
FABÁCEAS



Prosopis nigra “algarrobo negro”
FABÁCEAS

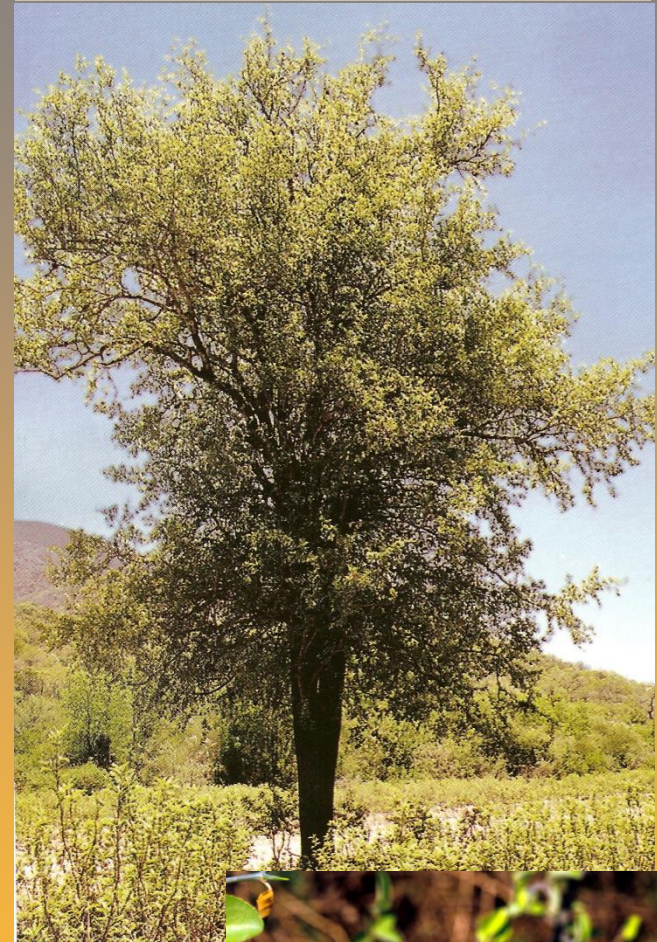


Co-dominantes

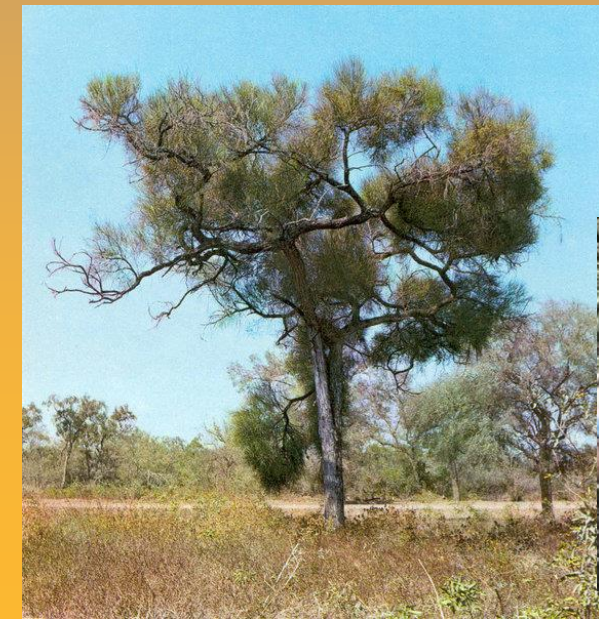
Aspidosperma quebracho-blanco
 “quebracho blanco” APOCINÁCEAS



Ziziphus mistol “mistol”
 RAMNÁCEAS



Prosopis kuntzei “itín”
 FABÁCEAS

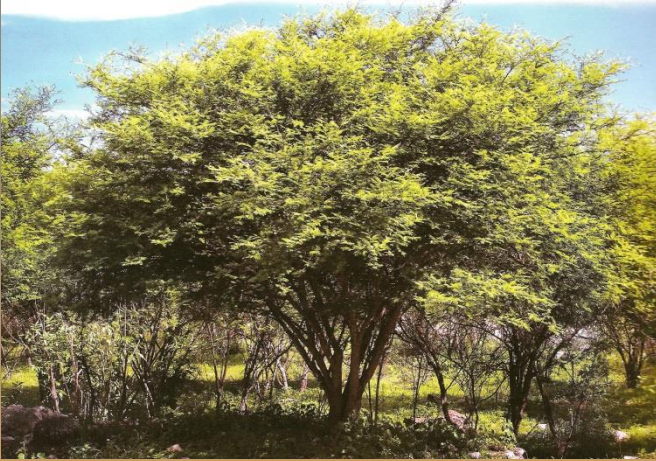


Trithrinax campestris
“palma carandá” ARECÁCEAS



Co-dominantes

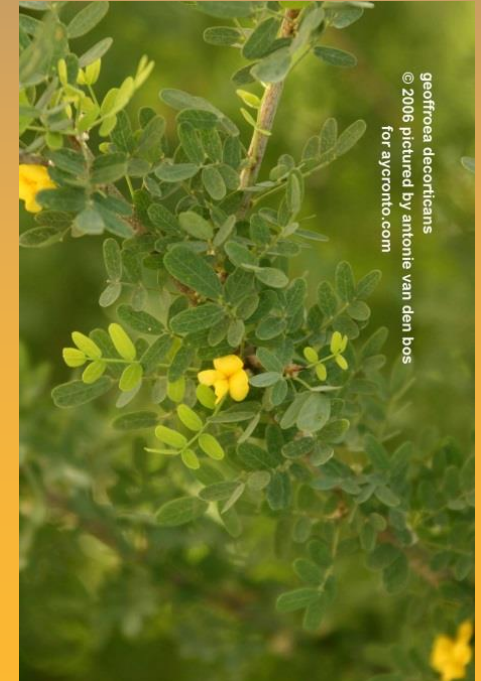
Acacia aroma “tusca”
FABÁCEAS



Celtis tala “tala”
ULMÁCEAS



Geoffroea decorticans
“chañar” FABÁCEAS



geoffroea decorticans
© 2006 pictured by antonie van den bos
for aycronto.com

***Jodina rhombifolia* “peje, sombra de toro” SANTALÁCEAS**



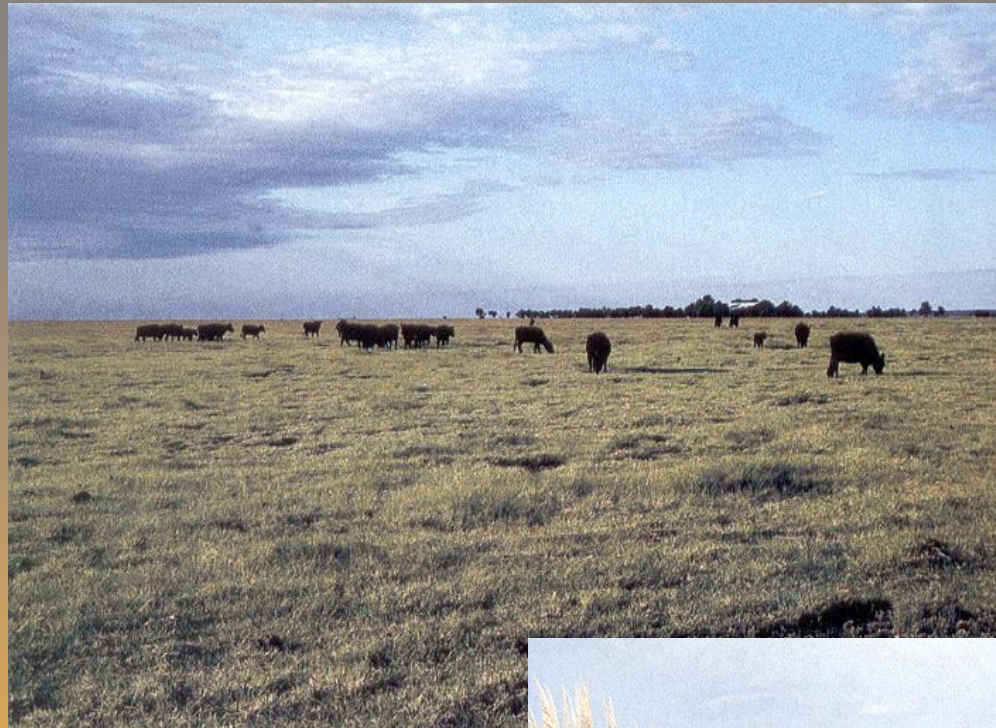
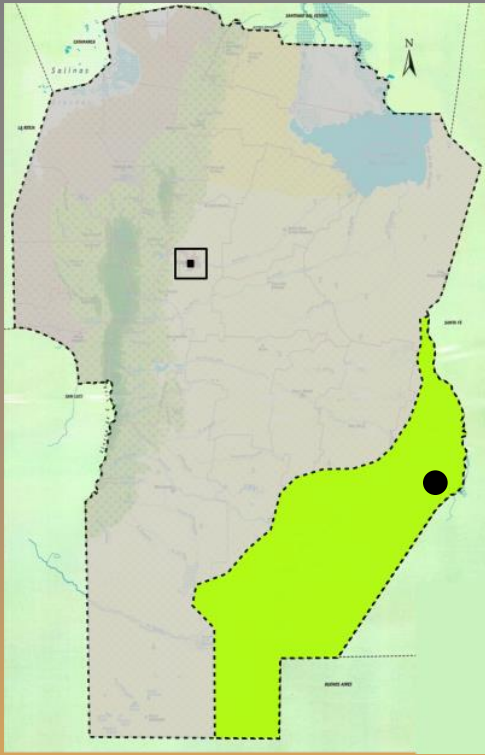
***Larrea divaricata* “jarilla” ZIGOFILÁCEAS**



***Senna aphylla* “pichanilla” FABÁCEAS**



ESTEPA PAMPEANA



- ✓ Extensa planicie.
- ✓ Clima templado y sub-húmedo.
- ✓ 500-900 mm anuales.
- ✓ Suelos de mayor calidad de la provincia.
- ✓ Profunda modificación de vegetación por sistemas productivos.
- ✓ Relictos de vegetación: zonas inundables, bordes de caminos y ferrocarriles.
- ✓ No hay árboles, a no ser cultivados o en comunidades edáficas reducidas (ombú).

Abundan las hierbas:

Dicotiledóneas



Baccharis coridifolia “mío-mío”
ASTERÁCEAS



Baccharis articulata “carqueja”
ASTERÁCEAS

Gimnospermas



Ephedra triandra
“tramontana”
EFEDRÁCEAS

Abundan las hierbas:

Monocotiledóneas **POÁCEAS**

ESTEPA PAMPEANA



Sporobolus sp.
"pasto alambre"



Nassella spp.
(=*Stipa*)
"flechillas"

Panicum spp.
POÁCEAS

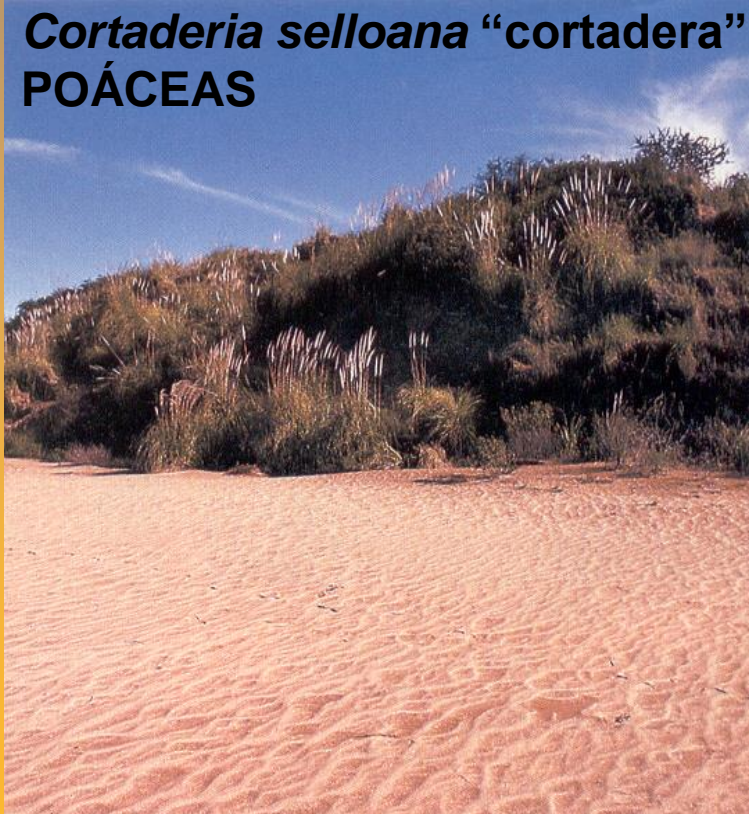


***Juncus* sp.**
JUNCÁCEAS



ESTEPA PAMPEANA

***Cortaderia selloana* "cortadera"**
POÁCEAS



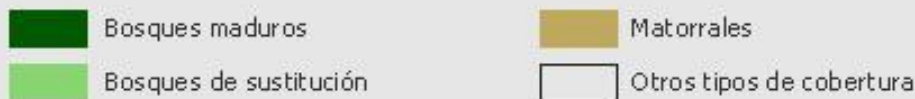
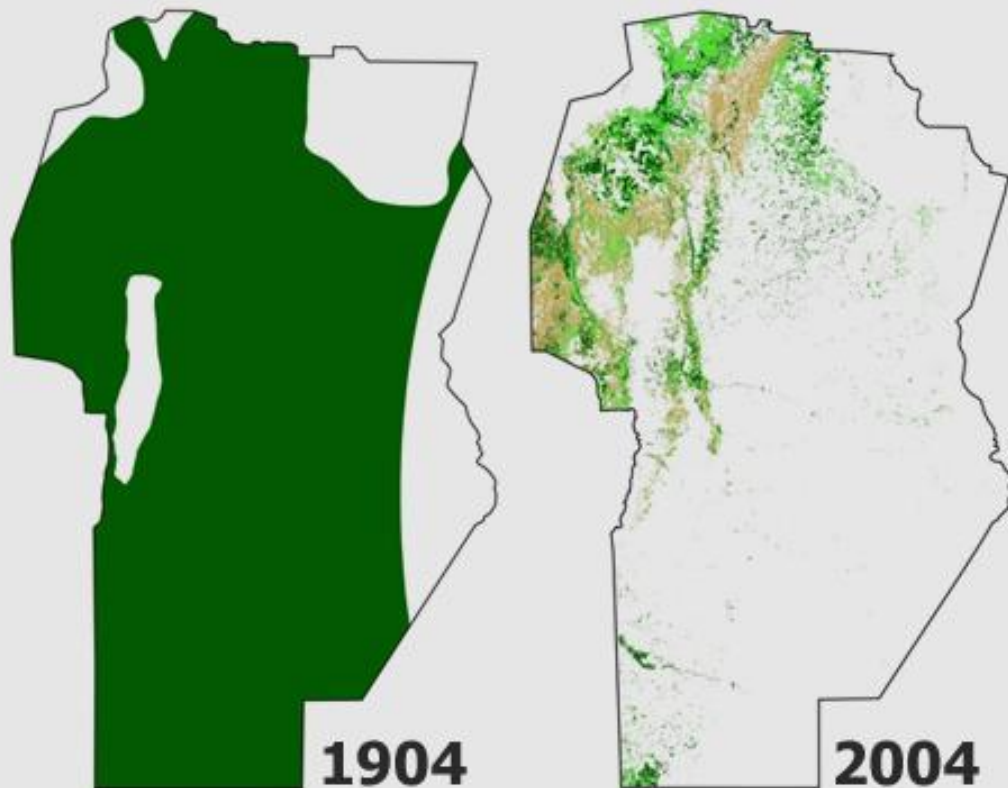
Typha latifolia "tatora"
TIFÁCEAS



Sagittaria sp. "saeta"
ALISMATÁCEAS



Situación actual



COBERTURA DE LA VEGETACIÓN DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA

a) Comienzos del siglo XX, reconstrucción a partir de información de Kurtz (1904)

b) Año 2004, elaborado por Cabido y Zak a partir de información satelital y control de campo.

Ambos mapas han sido modificados a los fines de esta publicación a partir de los originales de Kurtz (1904) y Zak y Cabido (2004)

- ✓ Tasa deforestación anual: 5%
- ✓ Superficie de bosque remanente < 3 % de la superficie total
- Importancia de conocer la vegetación
- Es la base de los sistemas de producción
- Responsabilidad profesional del *Ingeniero Agrónomo*

Teóricos de la Unidad III

<http://www.agro.unc.edu.ar/~wpweb/botaxo/>

TEÓRICOS

UNIDAD III

APUNTES DE LA CÁTEDRA

MATERIAL SUPLEMENTARIO

Recorte rectangular

[Flora Autóctona de Córdoba](#)

[Plantas Industriales](#)

[Frutales](#)

[Plantas Olerícolas](#)

[Malezas y Plantas Tóxicas](#)

[Plantas Forrajeras](#)

[Cereales](#)

Forestales y Ornamentales: material bibliográfico: "Fuentes et al. 2005. Botánica Agrícola Taxonómica. Editorial Brujas"

Aclaraciones

- Para cada especie que se menciona, el alumno debe ser capaz de identificar los caracteres diagnósticos del grupo taxonómico (familia, subfamilia) al que pertenece.

Esta aclaración **no** es válida para familias no incluidas en el programa analítico de Botánica Taxonómica.

- Los nombres científicos de las especies citadas en este apoyo teórico no deben memorizarse. Sólo se incluyen para la correcta individualización de cada especie y evitar problemas de diferentes nombres vulgares usados.