

REGIONES FITOGEOGRÁFICAS DE ARGENTINA

según Ángel L. Cabrera

Docentes

Dra. Gabriela Entrocassi

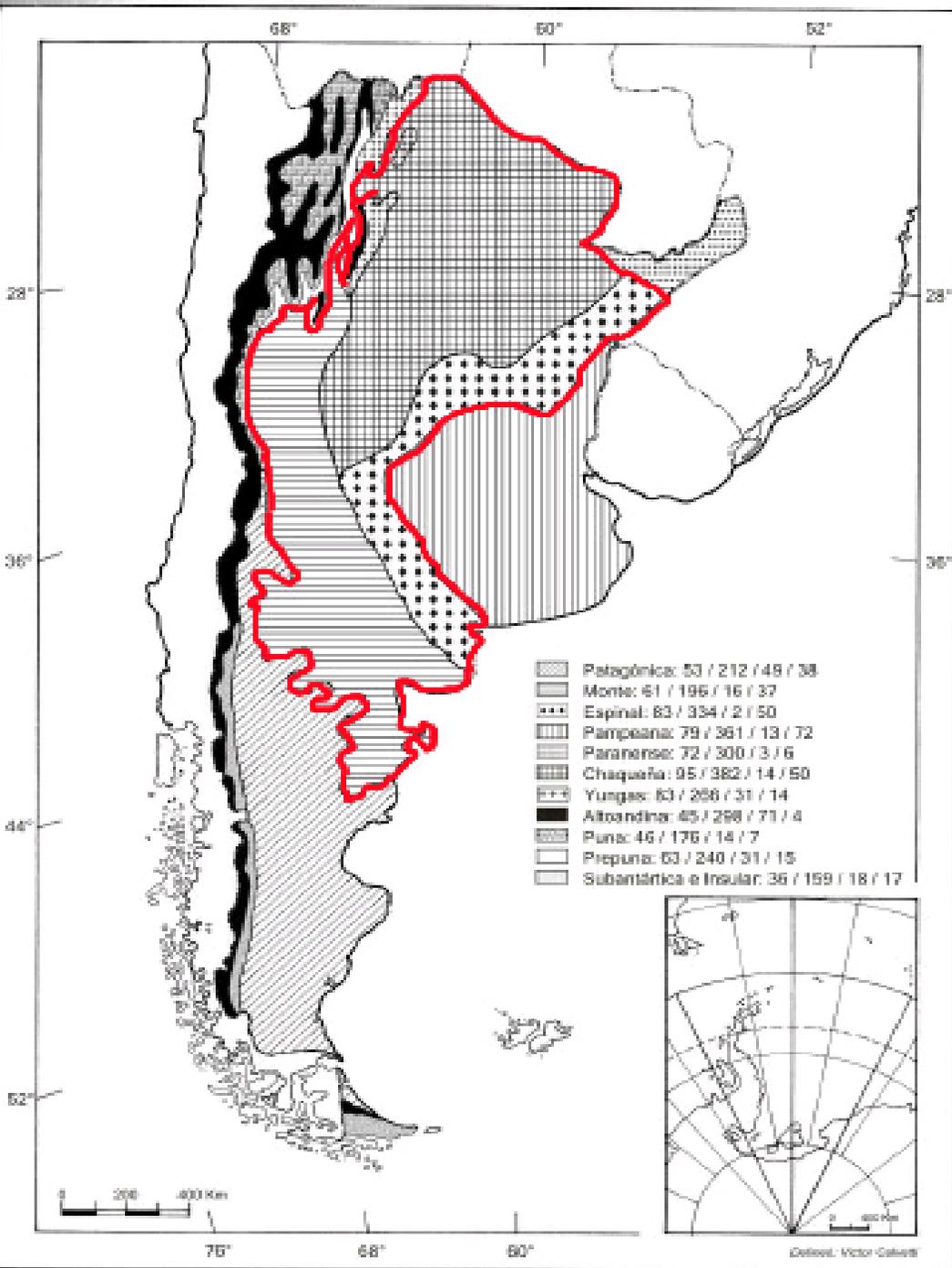
Dra. Claudia Martín

Lic. Soledad Villalba

An aerial photograph of a river meandering through a dense, green forest. The river is a light brown color, contrasting with the dark green of the trees. The text 'DOMINIO CHAQUEÑO' is written in a white, sans-serif font across the center of the image. A thin white horizontal line is positioned below the text.

DOMINIO CHAQUEÑO

- 
- Se extiende desde el Océano Atlántico hasta la Cordillera de los Andes y desde el límite con el Paraguay hasta el Norte de la Provincia de Chubut.
 - Presenta distintas formaciones vegetales (bosques xerófilos caducifolios, estepas arbustivas, palmares, sabanas, praderas, estepas, pajonales)
 - El clima es variado, de tipo continental, con lluvias moderadas a escasas, los inviernos son moderados y los veranos son cálidos.

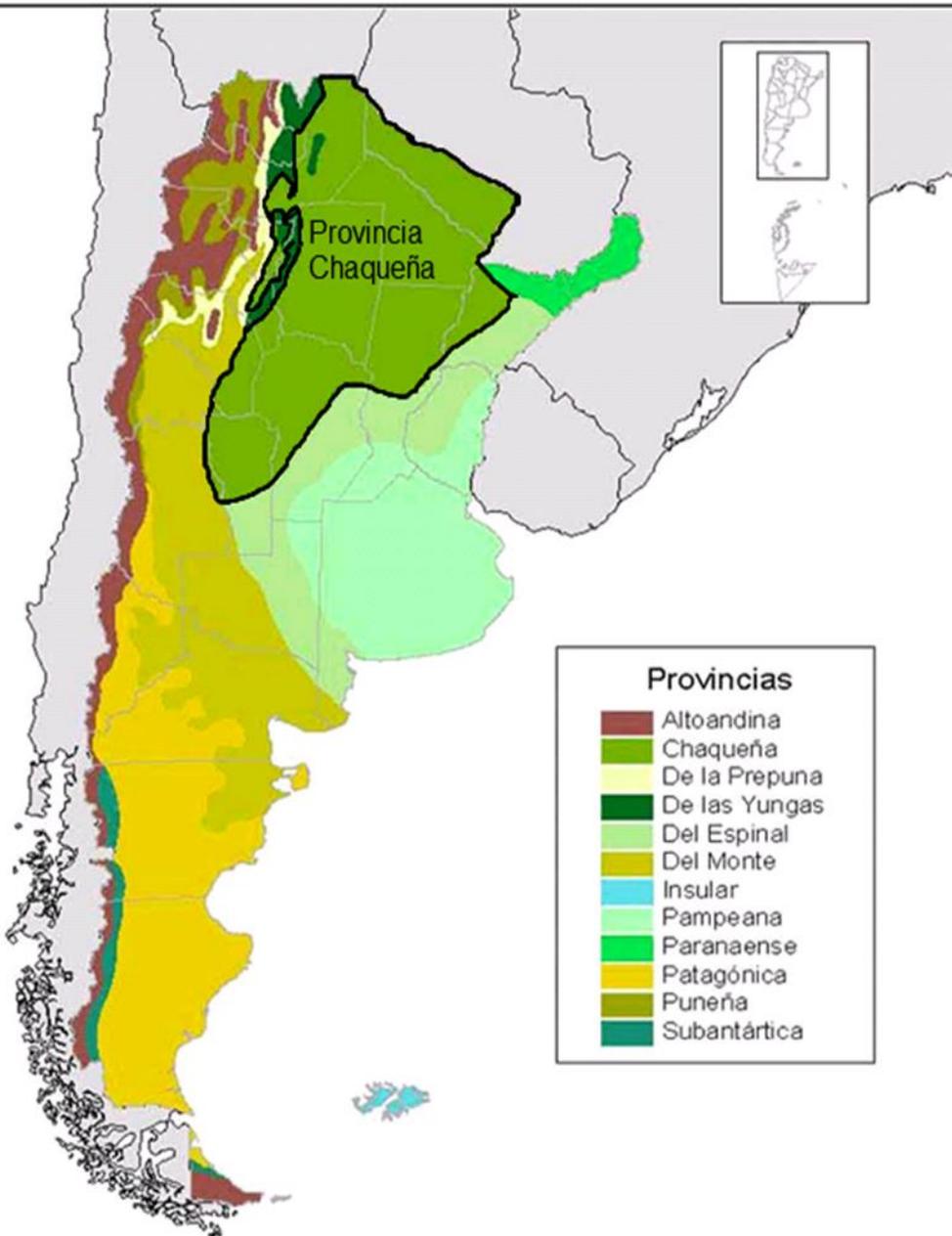


- **PROVINCIA CHAQUEÑA**
- **PROVINCIA DEL ESPINAL**
- **PROVINCIA DE LA PREPUNA**
- **PROVINCIA DEL MONTE**
- **PROVINCIA PAMPEANA**



PROVINCIA CHAQUEÑA

Regiones Fitogeográficas según Cabrera



Relieve y Suelos

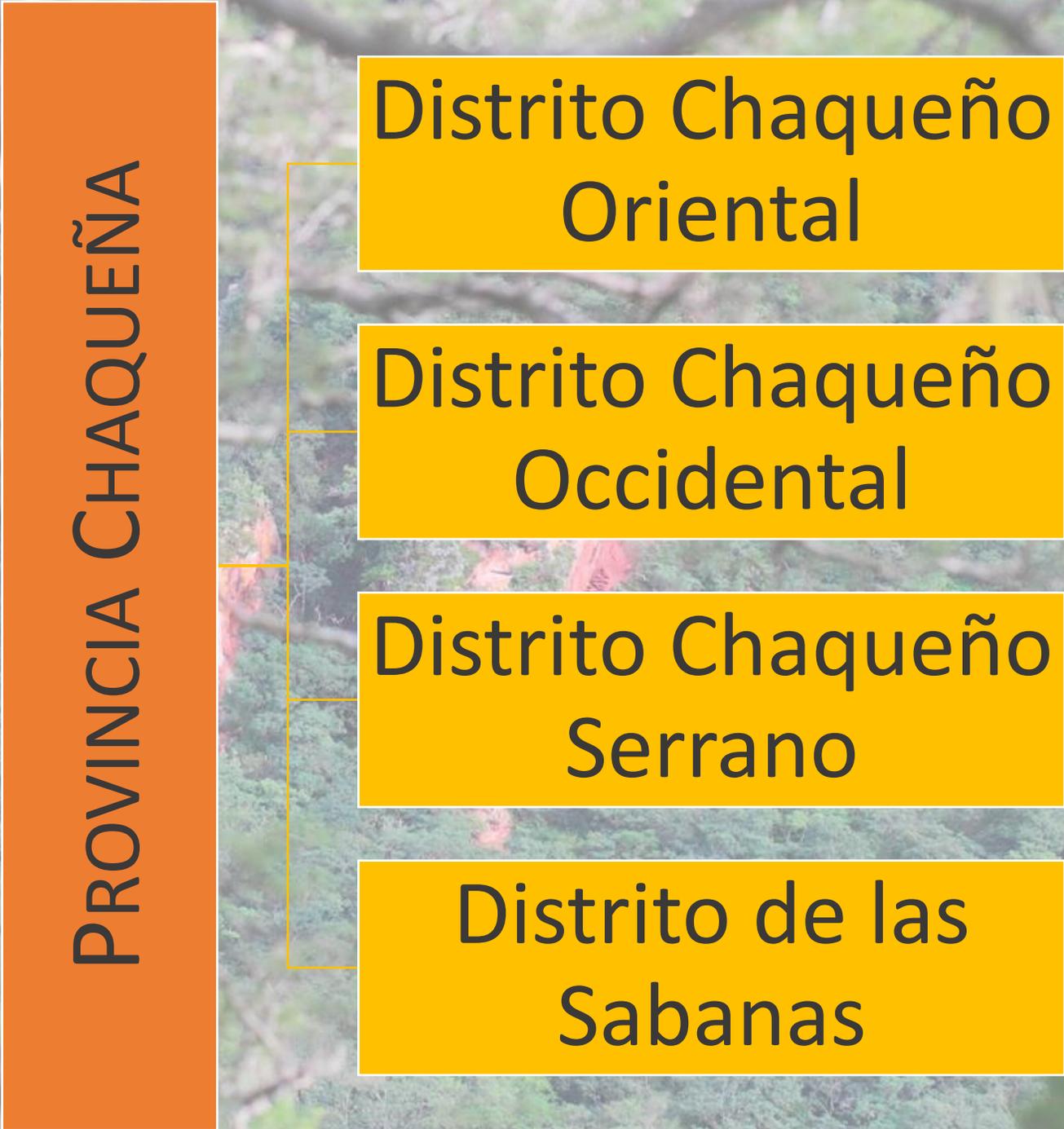
- Llanuras con depresiones ligeras o con cauces de ríos.
- En la zona Occidental existen serranías con poca elevación.
- En la zona Occidental suelos rocosos- pedregosos.

Clima

- Cálido, con precipitaciones estivales, escasas en la zona Occidental (Chaco Seco)
- En la zona Oriental (Chaco Húmedo) las precipitaciones son abundantes.

Vegetación

- Predominan bosques caducifolios xerófilos.
- Además encontramos pajonales, estepas halófilas, cardonales, palmares y sabanas.



PROVINCIA CHAQUEÑA

**Distrito Chaqueño
Oriental**

**Distrito Chaqueño
Occidental**

**Distrito Chaqueño
Serrano**

**Distrito de las
Sabanas**

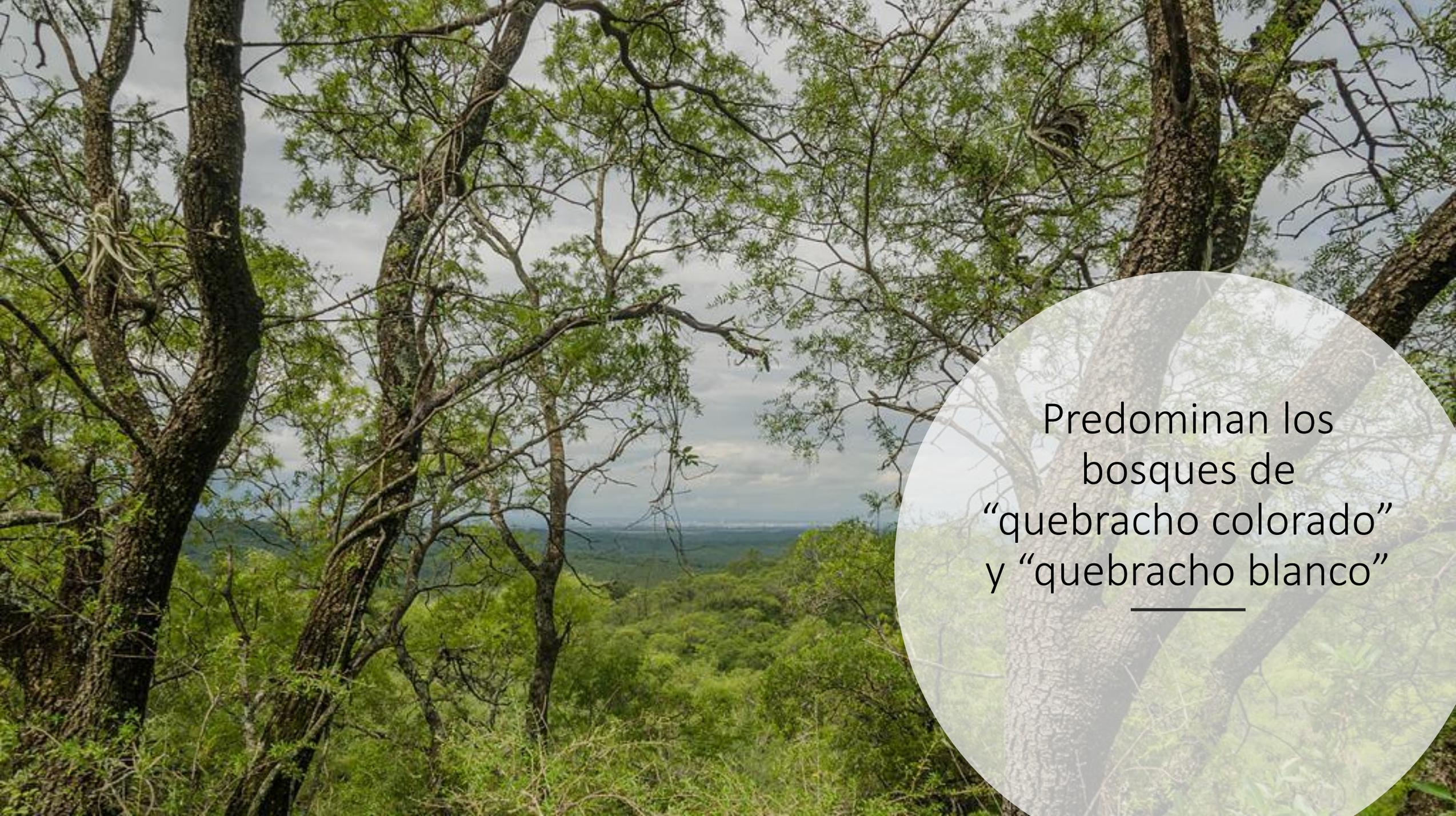


Distrito Chaqueño Oriental

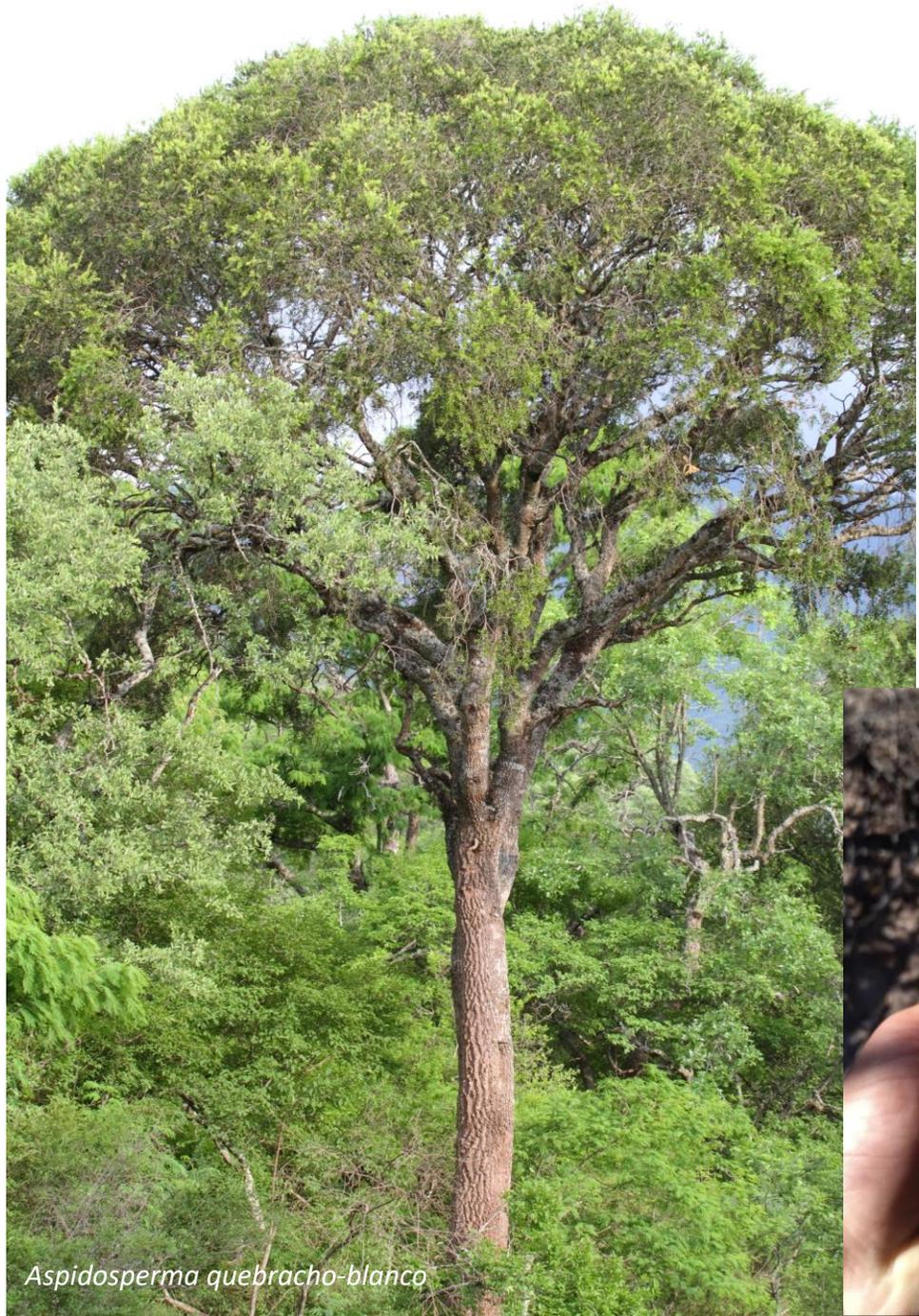




- Ocupa aproximadamente la mitad Oriental de la Provincia de Formosa y Chaco, parte del N de Santa Fe, y el NE de la Provincia de Corrientes.
- Clima húmedo, aumentando la precipitación de O a E.
- Vegetación constituida por bosques xerófilos, mezclados con palmares y sabanas.



Predominan los
bosques de
“quebracho colorado”
y “quebracho blanco”



Schinopsis lorentzii

Aspidosperma quebracho-blanco



Foto: J. F. Pensiero jfpensi@fca.unl.edu.ar

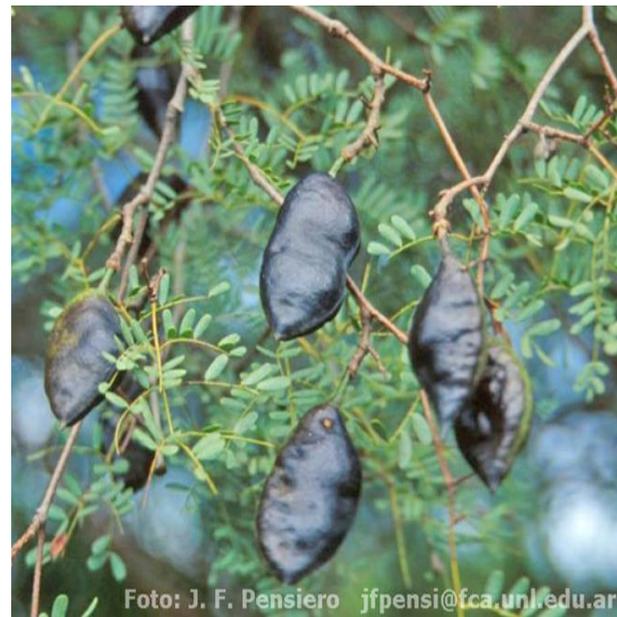
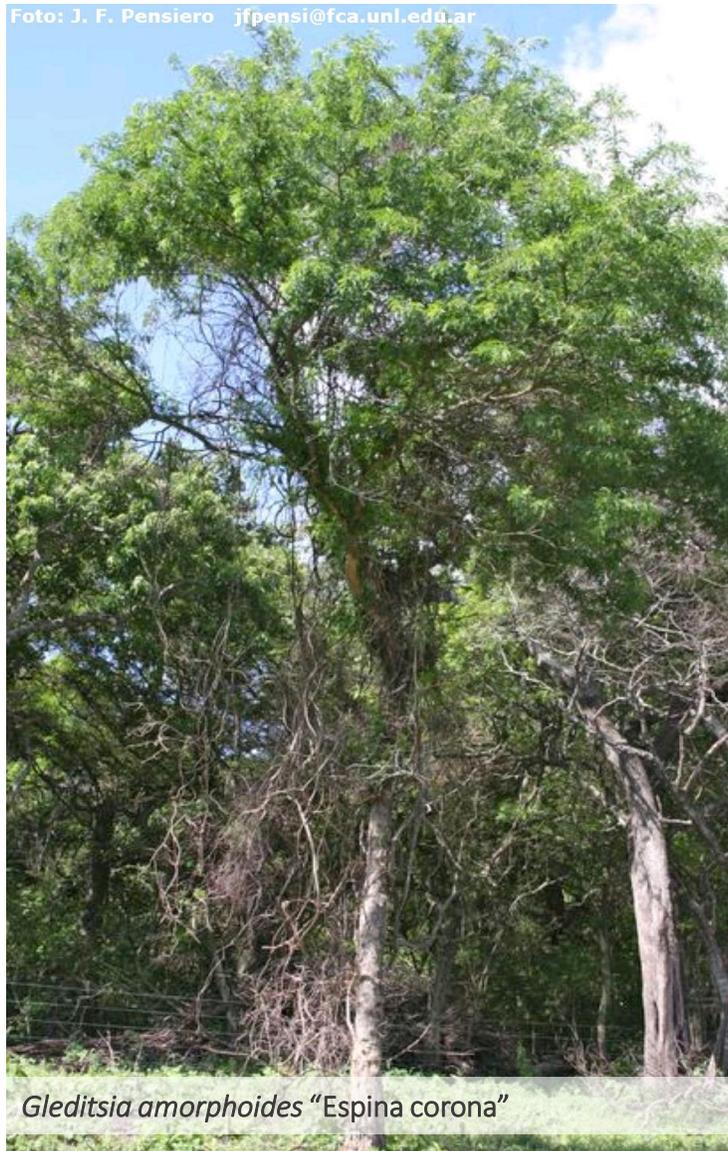


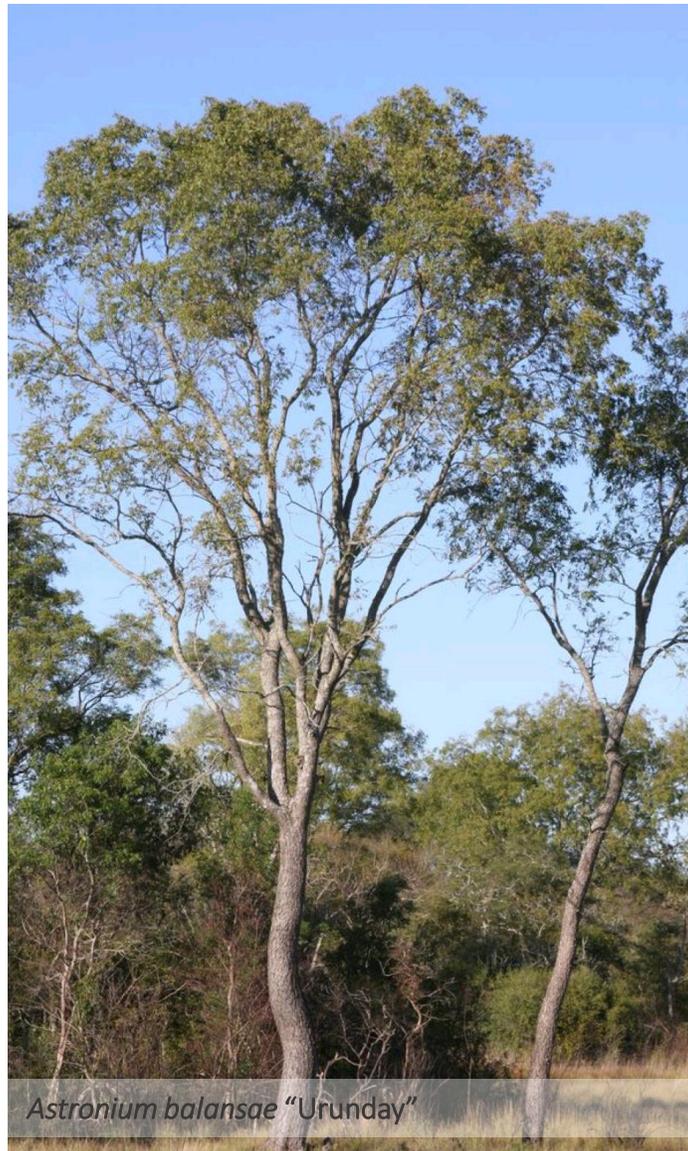
Foto: J. F. Pensiero jfpensi@fca.unl.edu.ar

Caesalpinia paraguensis "Guayacán"

Foto: J. F. Pensiero jfpensi@fca.unl.edu.ar



Gleditsia amorphoides "Espina corona"



Astronium balansae "Urunday"



Ruprechtia laxiflora "Viaró"



Patagonula americana "Guayaibí"





Zizyphus mistol "Mistol"

o: J. F. Pensiero jfpensi@fca.unl.



Prosopis kuntzei "Itin"



Prosopis alba "Algarrobo blanco"



Prosopis nigra "Algarrobo negro"





Foto: J. F. Pensiero jfpensi@fca.unl.edu

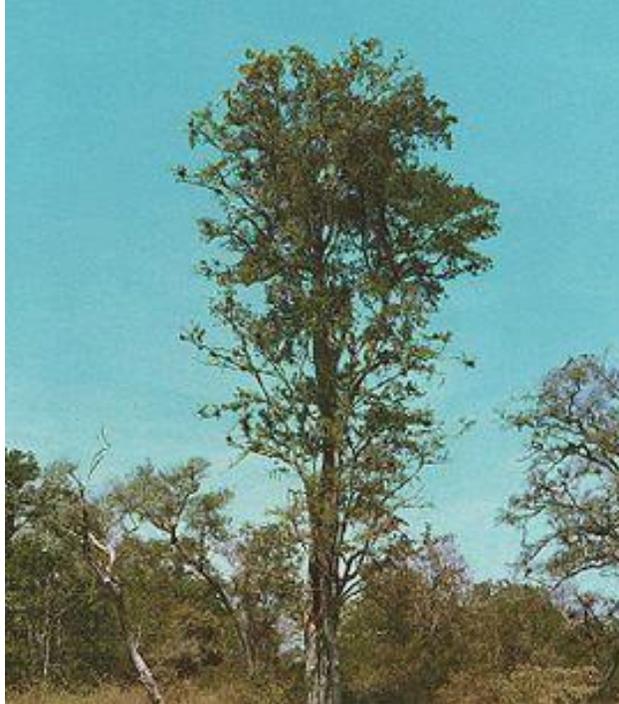


Foto: J. F. Pensiero jfpensi@fca.unl.edu



INSTITUTO DARWINIC

- *Geoffroea decorticans* “chañar”
- *Tabebuia nodosa* “toro-ratai”
- *Phyllostylon rhamnoides* “Ibira catù”
- *Bumelia obtusifolia* “iberania”
- *Chrysophyllum gonocarpum* “aguay”
- *Vachellia caven* “churqui”





Cleistocactus baumannii



Opuntia chakensis



Aechmea distachantha



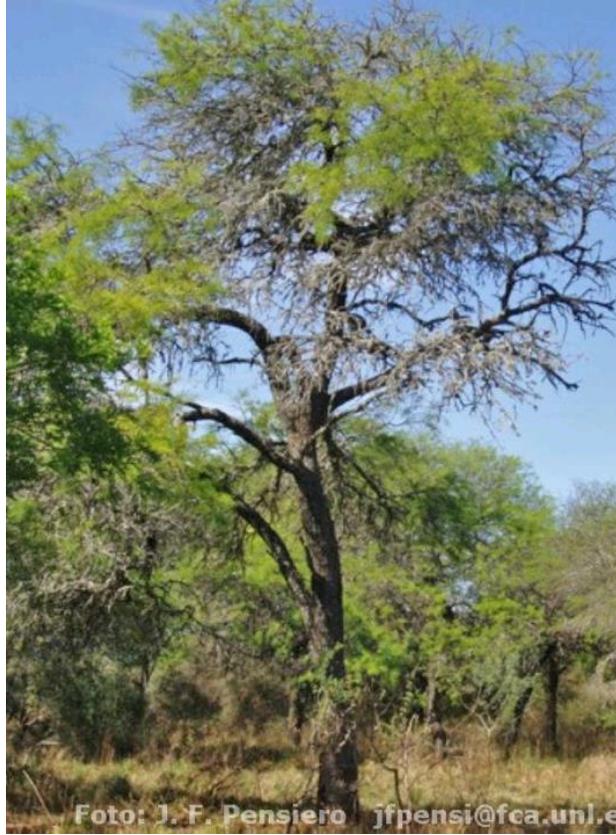
Bromelia serra



Harrisia martinii



Dyckia fox



Bosques de “Algarrobo y “Churqui”

- Comunidades que crecen sobre suelos bajos y fácilmente inundables, con el horizonte superior destruido.
- Bosques xerófilos de unos 8-10 m de altura.





Prosopis vinalillo "Vinalillo"



Schinus longifolia "Inciense"



Scutia buxifolia "Coronillo"



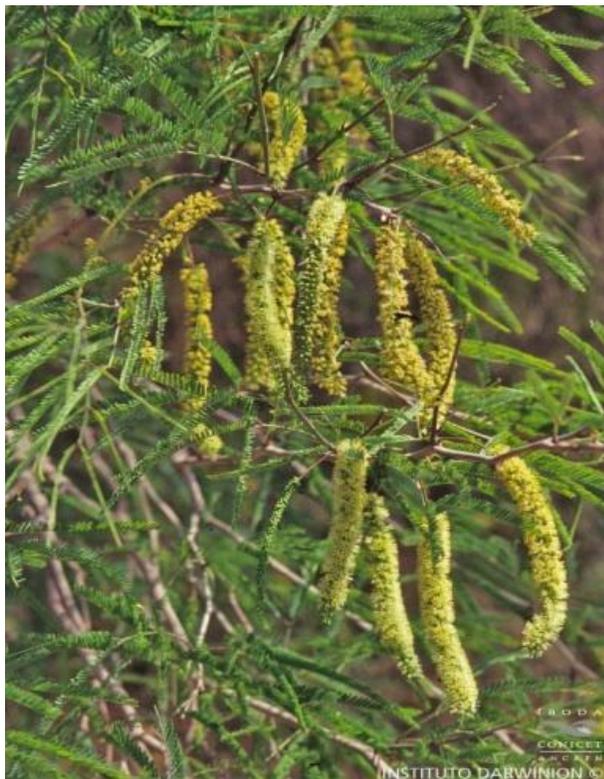
Parkinsonia aculeata "Cina-cina"

Palmar de “Caranday” con “Algarrobo”

- Esta comunidad vegeta en suelos bajos ligeramente alcalinos.
- En el O de la Provincia de Corrientes estas comunidades reciben el nombre de “malezal” y alternan con pajonales de suelos más bajos y pantanosos.
- Generalmente lo forman árboles de 8-10m de altura, sobre los cuales sobresalen las palmeras.
- Bajo los árboles existe estrato arbustivo y herbáceo ralo, quedando gran parte del suelo al descubierto.







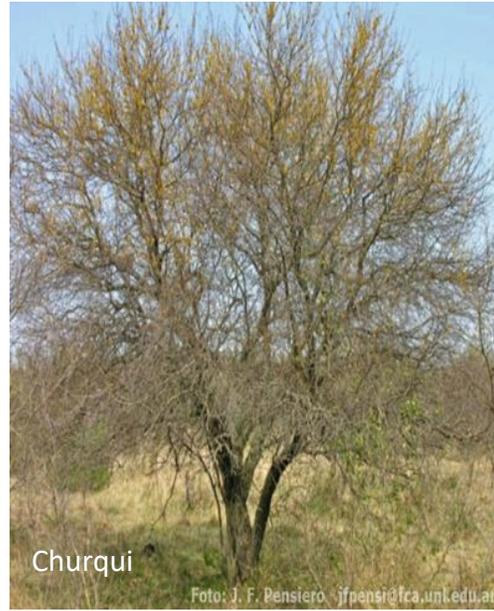
Prosopis alba



Copernicia alba "Caranday"



Chañar



Churqui

Foto: J. F. Pensiero, jfpensi@fca.unl.edu.ar

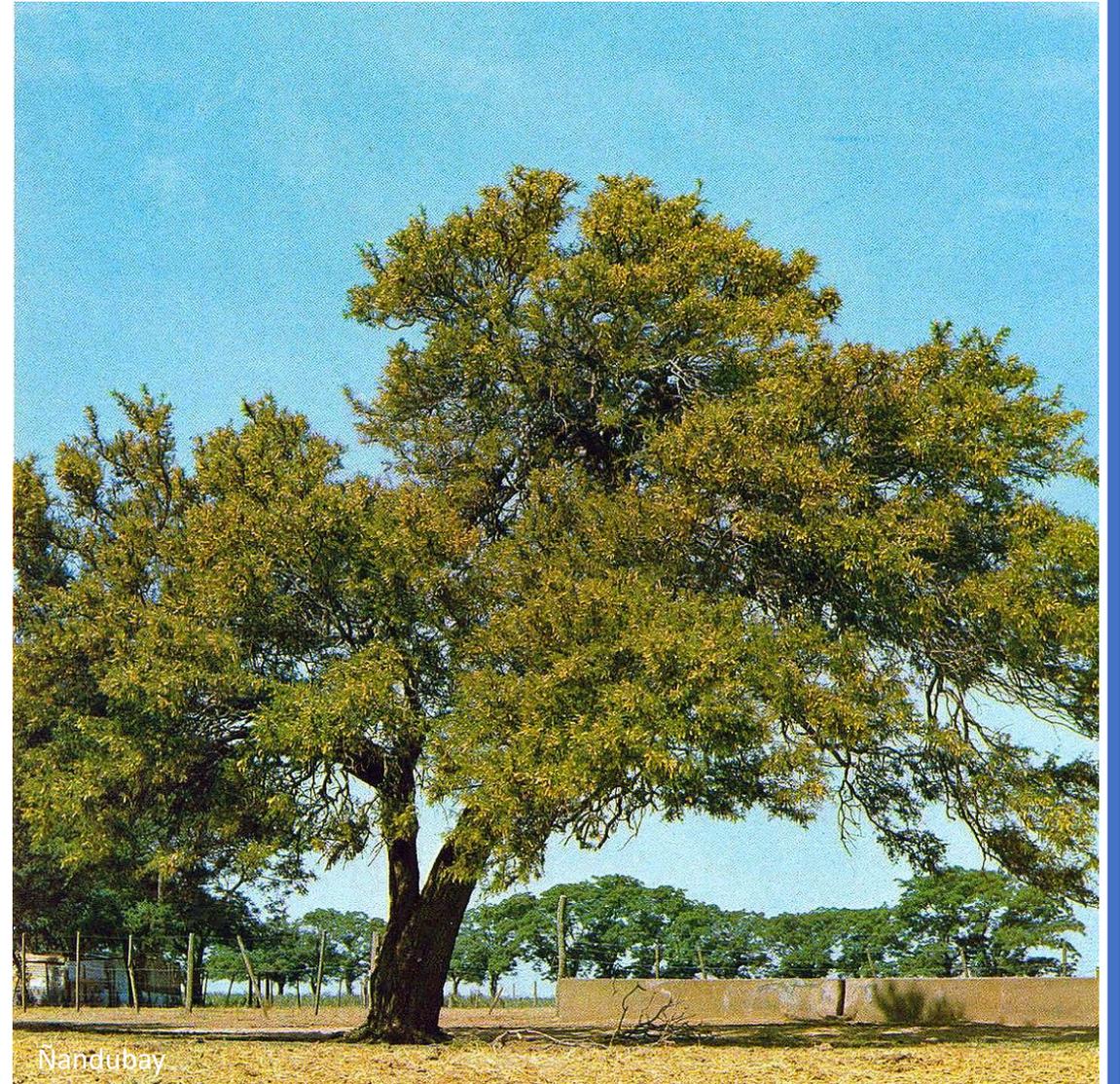


Tala



Incienso

Foto: J. F. Pensiero, jfpensi@fca.unl.edu.ar



Nandubay

Palmares de “Caranday”

- También denominados “Palma blanca”.
- Ocupan terrenos bajos con suelos blanquecinos y alcalinos.
- Predominan las palmeras, entre las cuales hay arbolitos, arbustos y un rico estrato herbáceo.





Espartillas de “*Elionurus*”

- Cubren abras del Distrito Chaqueño Oriental, sobre suelos ligeramente bajos.
- Algunas veces es pastizal puro, otras existen arbolitos dispersos.

Elionurus muticus “El Espartillo”

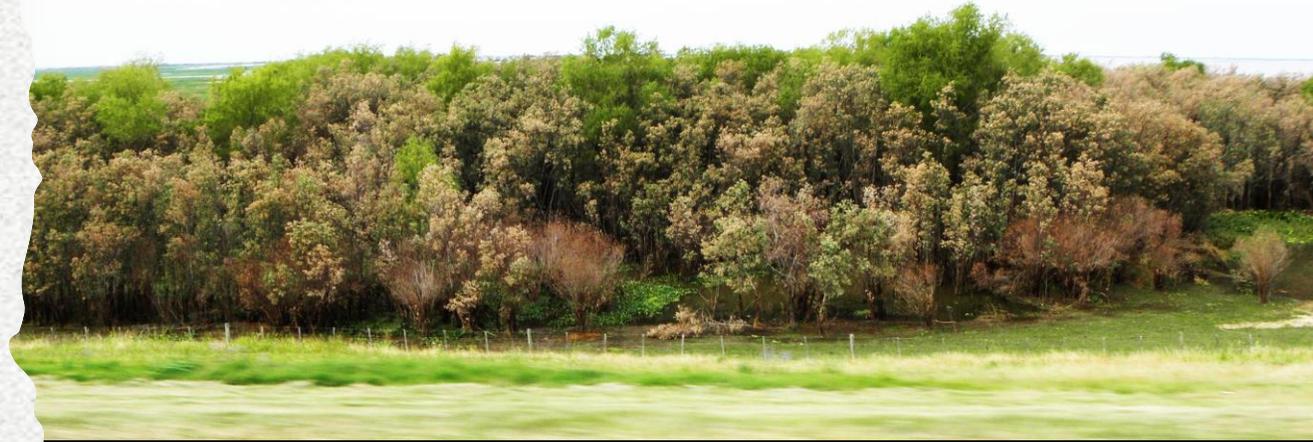


Otras comunidades

- Pajonal de “**Paja amarilla**” (*Sorghastrum setosum*)
- Pajonal de “**Bobo**” (*Paspalum intermedium*)
- Pajonales de “**Paja brava**” (*Coleataenia prionitis*)
- Pajonal de “**Pirí**” (*Cyperus giganteus*)



- Bosques de “Aliso” (*Tessaria integrifolia*)
- Bosques de “Sauce” (*Salix humboldtiana*)





- Camalotales
- Embalsados

Pontederia azurea, Pontederia crassipes, Pontederia subovata
(Aguapey)

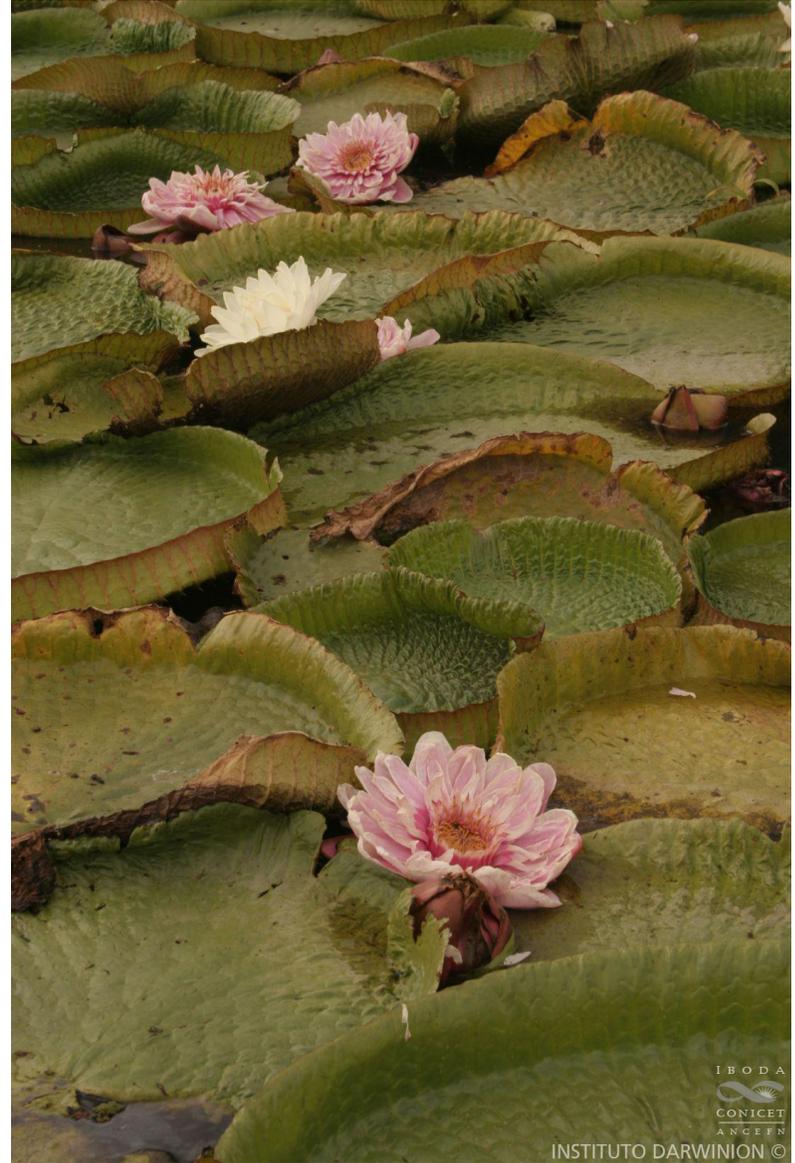


Victoria cruziana



Pistia stratiotes

Foto: J. F. Pensiero jfpensi@fca.unl.edu.z



IBODA
CONICET
ANCEFN

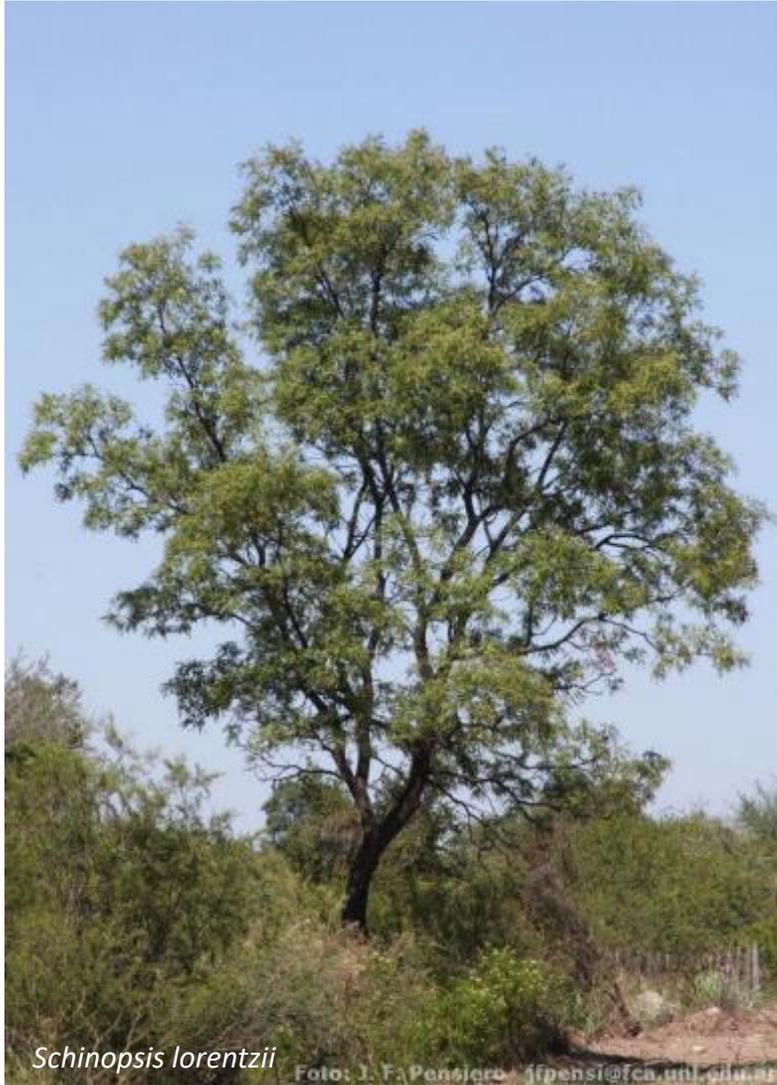
INSTITUTO DARWINION ©

An aerial photograph of a dense forest with a mix of green and yellowish-brown foliage. A large, white, circular graphic with a thin black border is overlaid on the left side of the image. Inside the circle, the text "DISTRITO CHAQUEÑO OCCIDENTAL" is written in a bold, black, sans-serif font, centered vertically and horizontally.

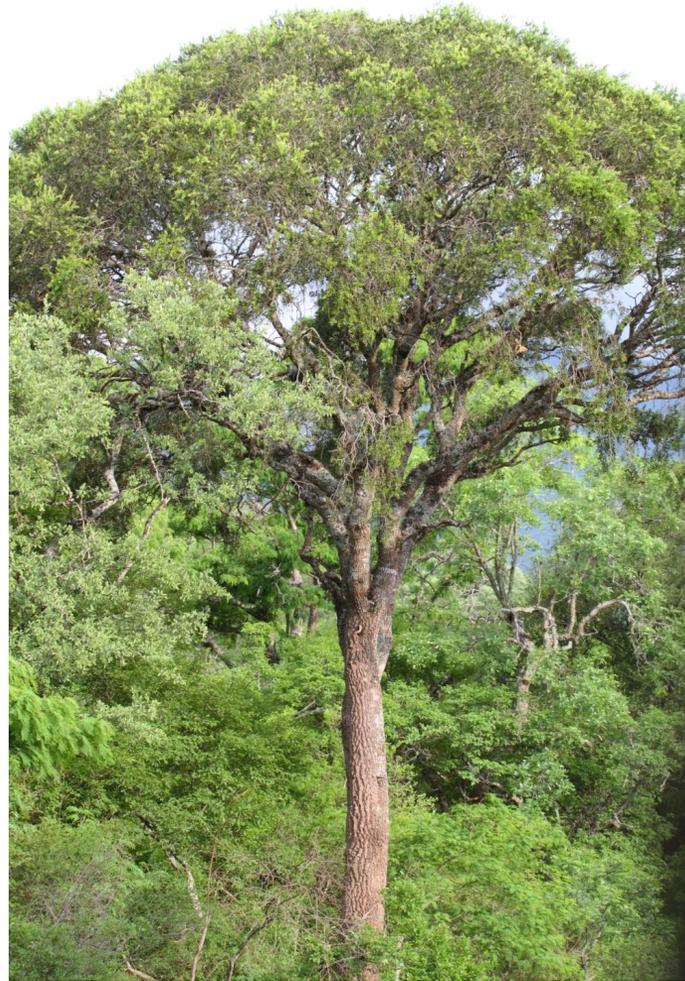
**DISTRITO
CHAQUEÑO
OCCIDENTAL**



- Se extiende por la mitad Occidental de la Provincia de Formosa y Chaco, por el extremo NE de Santa Fe, casi todo Santiago del Estero, el E de Salta, el extremo Oriental de Jujuy, el E de Tucumán, penetrando en el E de Catamarca.
- **Clima:** seco y continental marcado.
- **Vegetación dominante:** bosque xerófilo, palmares, estepas halófilas y sabanas edáficas o inducidas por incendios y desmontes.



Bosques de
“Quebracho
colorado” y
“Quebracho
blanco”





Garabato negro



Brea



Saucillo



Itin



Mistol



Guayacán





En el NE del Distrito encontramos palmeras (*Trithrinax schizophylla* var. *biflabellata*) que crecen dentro del bosque.

BOSQUES DE QUEBRACHO Y PALO SANTO



Foto: J. F. Pensiero - jfpensi@fca.unl.edu.ar

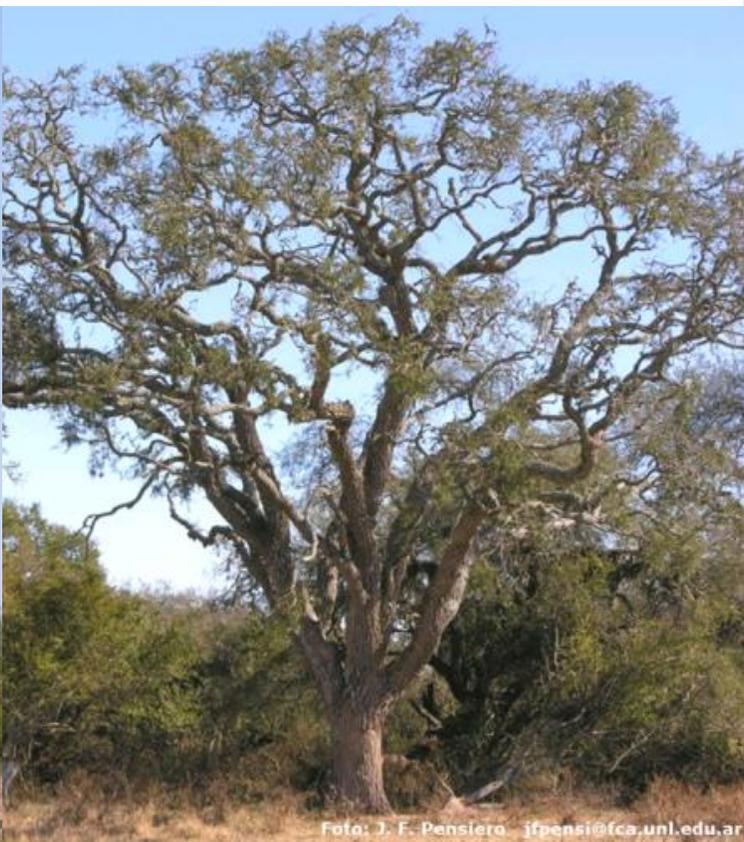


Foto: J. F. Pensiero - jfpensi@fca.unl.edu.ar

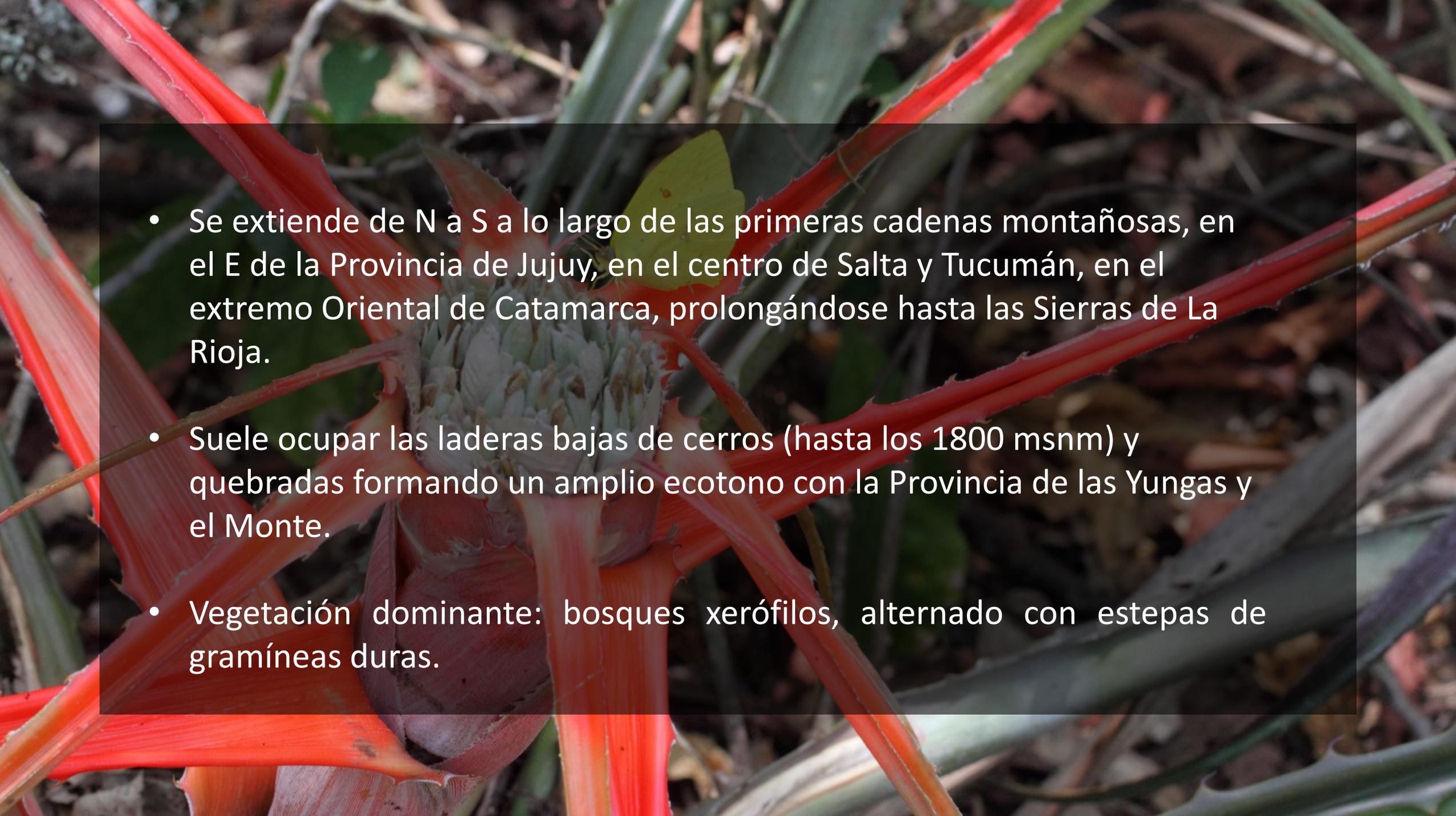


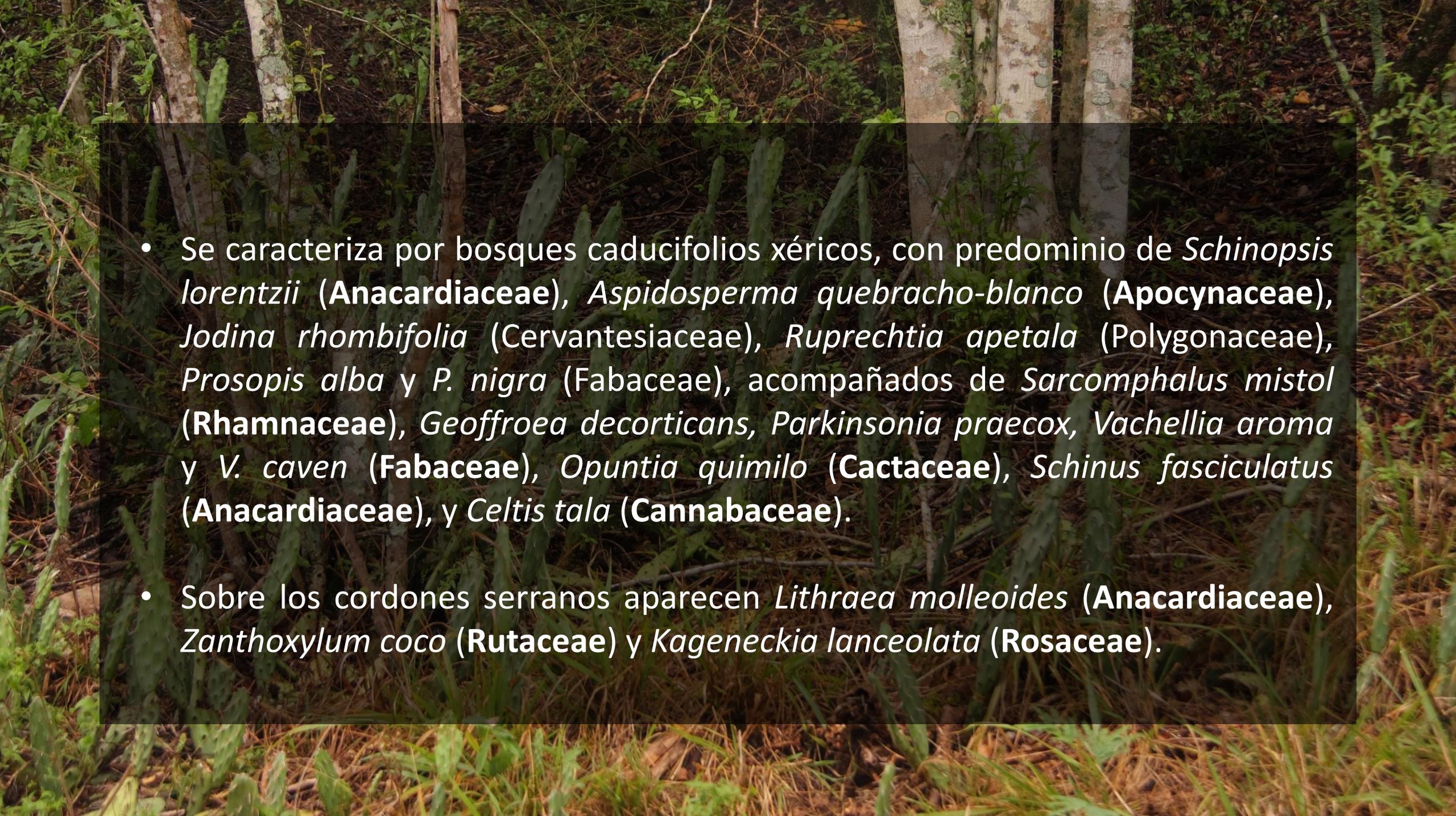
Gonopterodendron sarmientoi

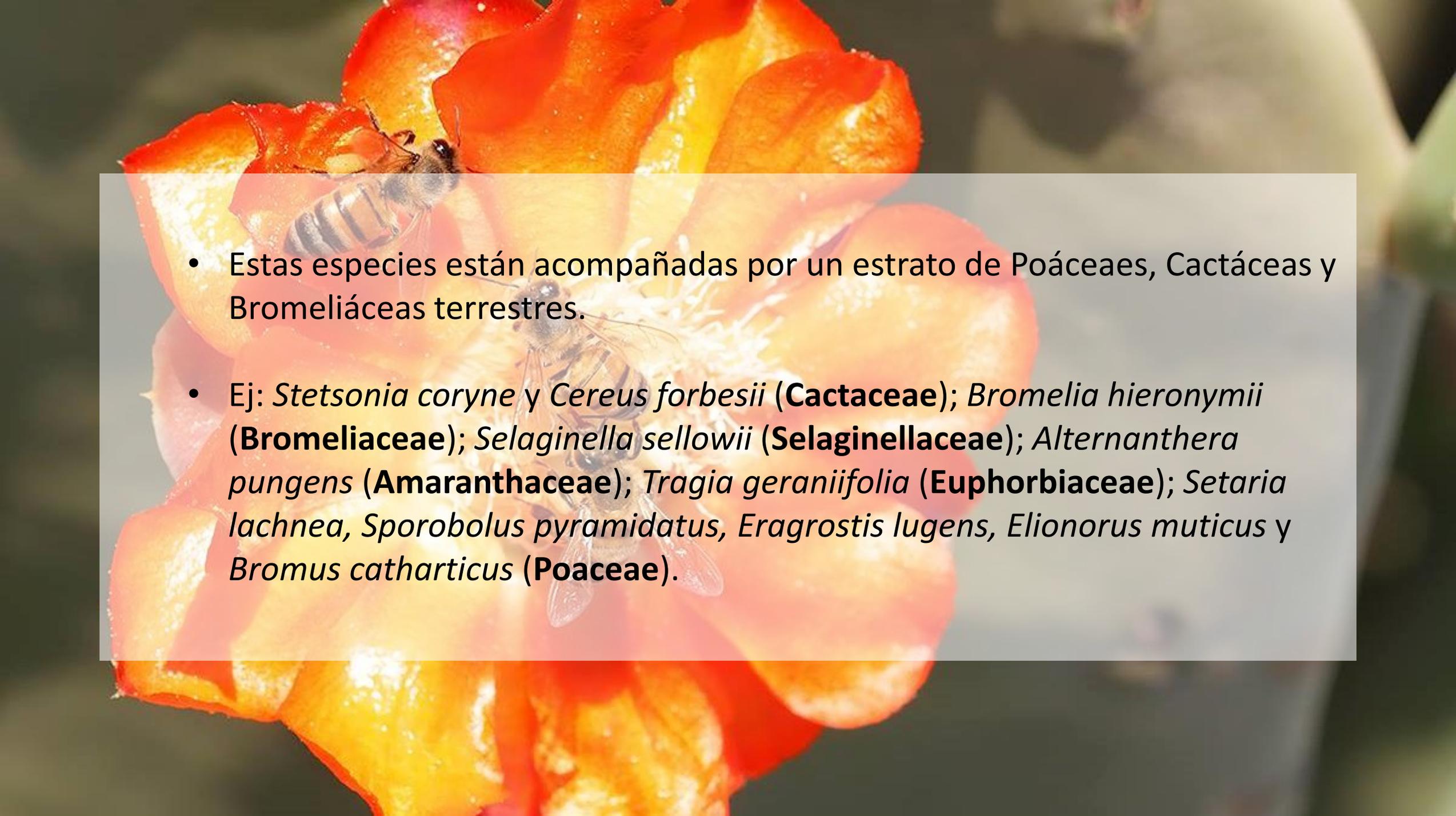




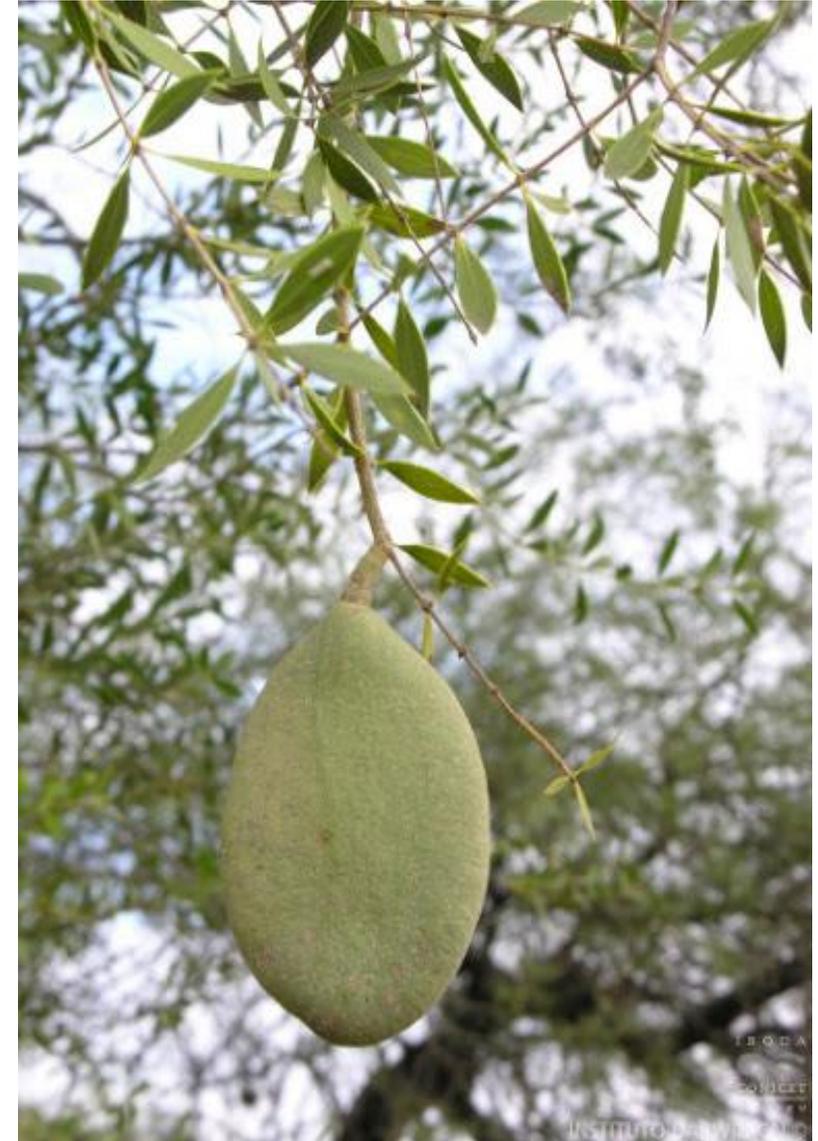
DISTRITO CHAQUEÑO SERRANO

- 
- Se extiende de N a S a lo largo de las primeras cadenas montañosas, en el E de la Provincia de Jujuy, en el centro de Salta y Tucumán, en el extremo Oriental de Catamarca, prolongándose hasta las Sierras de La Rioja.
 - Suele ocupar las laderas bajas de cerros (hasta los 1800 msnm) y quebradas formando un amplio ecotono con la Provincia de las Yungas y el Monte.
 - Vegetación dominante: bosques xerófilos, alternado con estepas de gramíneas duras.

- 
- Se caracteriza por bosques caducifolios xéricos, con predominio de *Schinopsis lorentzii* (Anacardiaceae), *Aspidosperma quebracho-blanco* (Apocynaceae), *Jodina rhombifolia* (Cervantesiaceae), *Ruprechtia apetala* (Polygonaceae), *Prosopis alba* y *P. nigra* (Fabaceae), acompañados de *Sarcomphalus mistol* (Rhamnaceae), *Geoffroea decorticans*, *Parkinsonia praecox*, *Vachellia aroma* y *V. caven* (Fabaceae), *Opuntia quimilo* (Cactaceae), *Schinus fasciculatus* (Anacardiaceae), y *Celtis tala* (Cannabaceae).
 - Sobre los cordones serranos aparecen *Lithraea molleoides* (Anacardiaceae), *Zanthoxylum coco* (Rutaceae) y *Kageneckia lanceolata* (Rosaceae).

- 
- Estas especies están acompañadas por un estrato de Poáceas, Cactáceas y Bromeliáceas terrestres.
 - Ej: *Stetsonia coryne* y *Cereus forbesii* (**Cactaceae**); *Bromelia hieronymii* (**Bromeliaceae**); *Selaginella sellowii* (**Selaginellaceae**); *Alternanthera pungens* (**Amaranthaceae**); *Tragia geraniifolia* (**Euphorbiaceae**); *Setaria lachnea*, *Sporobolus pyramidatus*, *Eragrostis lugens*, *Elionorus muticus* y *Bromus catharticus* (**Poaceae**).

Aspidosperma quebracho-blanco (Apocynaceae)



Schinopsis lorentzii (Anacardiaceae)

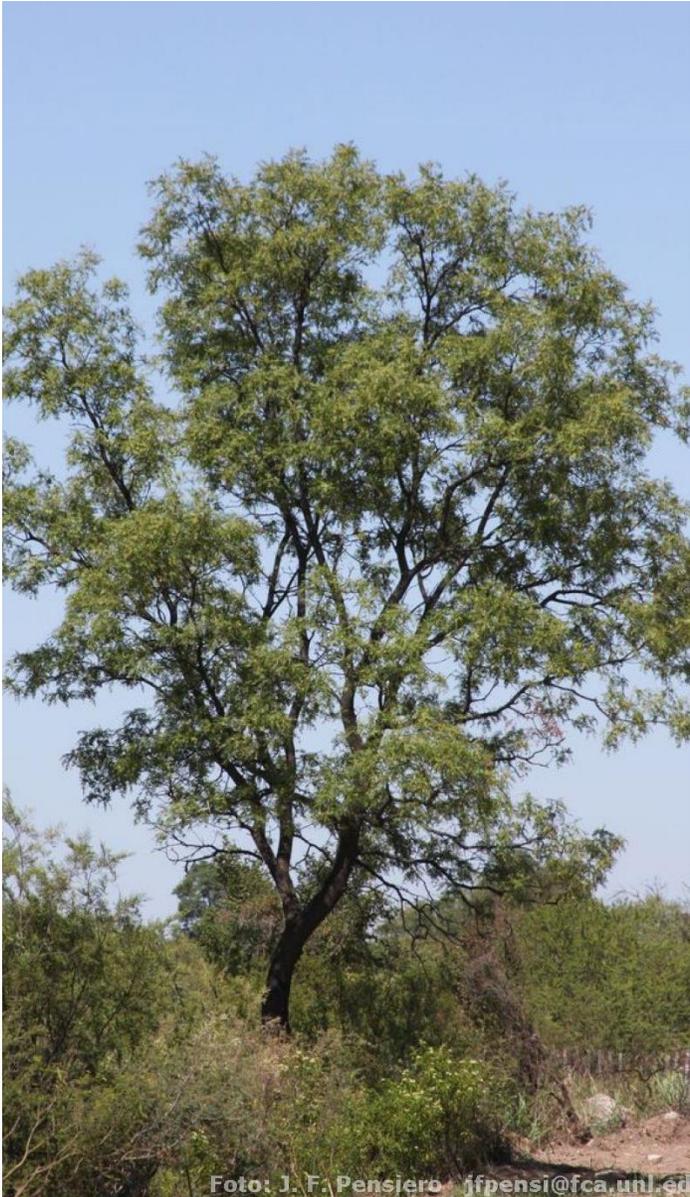


Foto: J. F. Pensiero jfpensi@fca.unl.edu



Foto: J. F. Pensiero jfpensi@fca.unl.edu





Foto: J. F. Pensiero jfpensi@fca.unl.edu.ar

Jodina rhombifolia



Ceiba chodatii



Foto: J. F. Pensiero jfpensi@fca.u



Foto: D. H. Bazzano / www.loja-online



Ruprechtia apetala



o: J. F. Pensiero jfpensi@fca.unl.



Sarcomphalus mistol (Rhamnaceae)



Geoffroea decorticans





Parkinsonia praecox





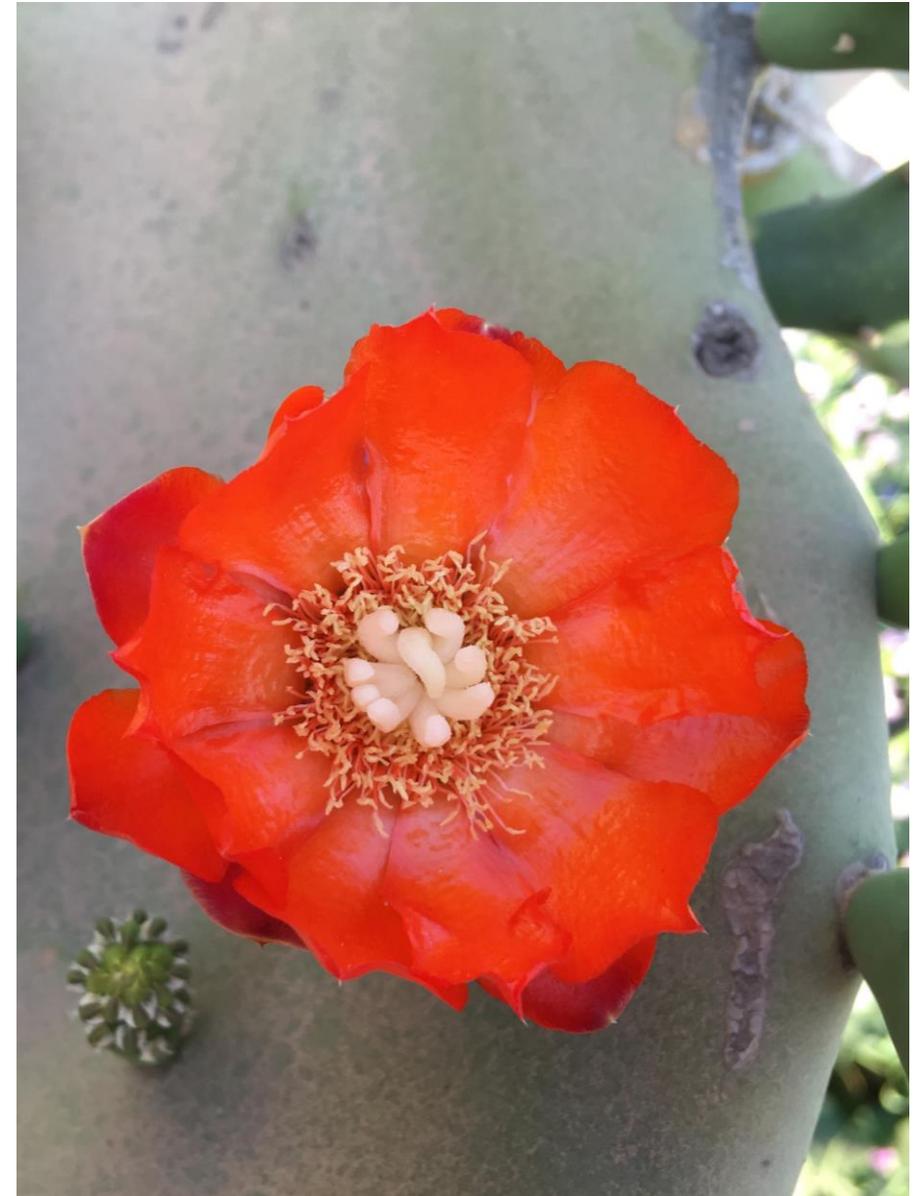
Vachellia aroma



Zanthoxylum coco (Rutaceae)



Opuntia quimilo (Cactaceae)





Stetsonia coryne

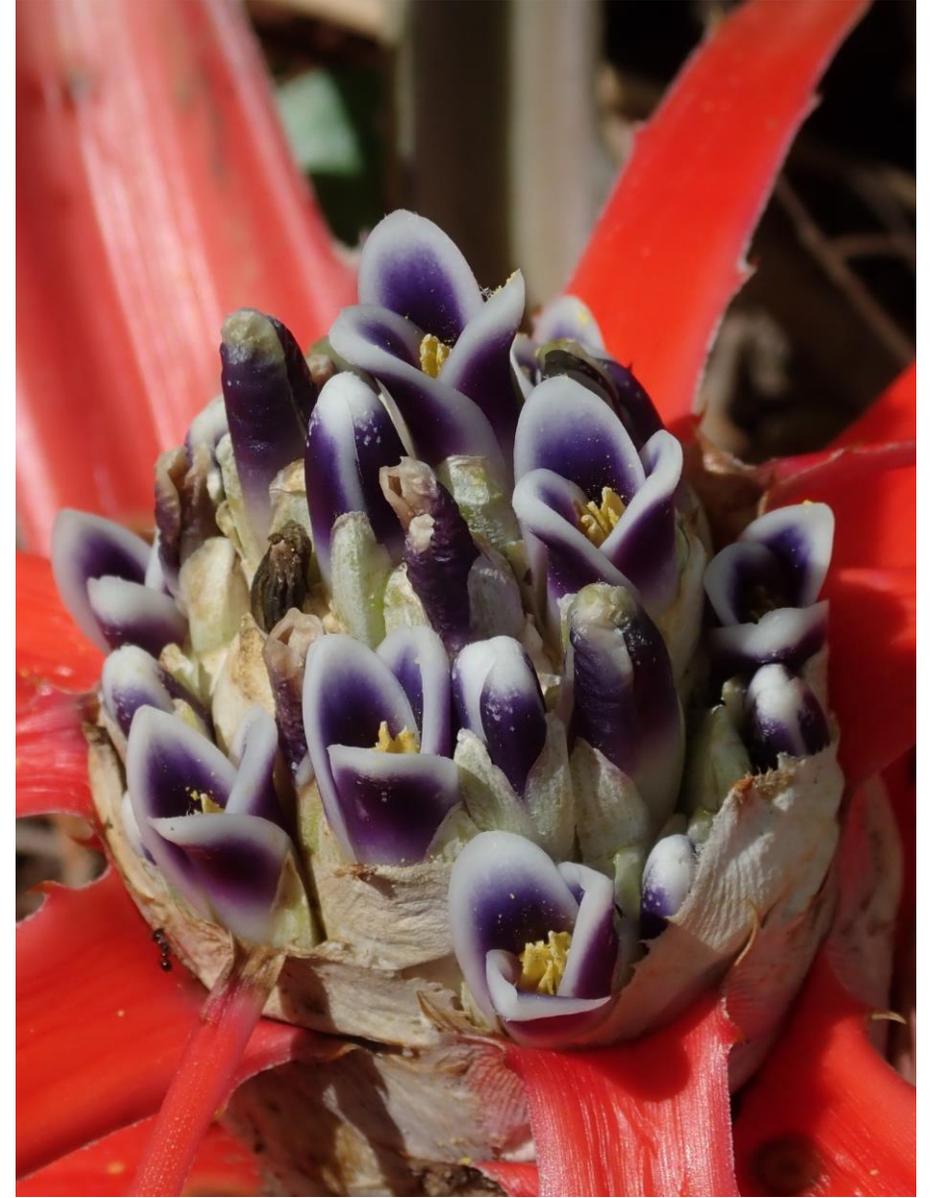


- *Bromelia hieronymii*





Bromelia serra





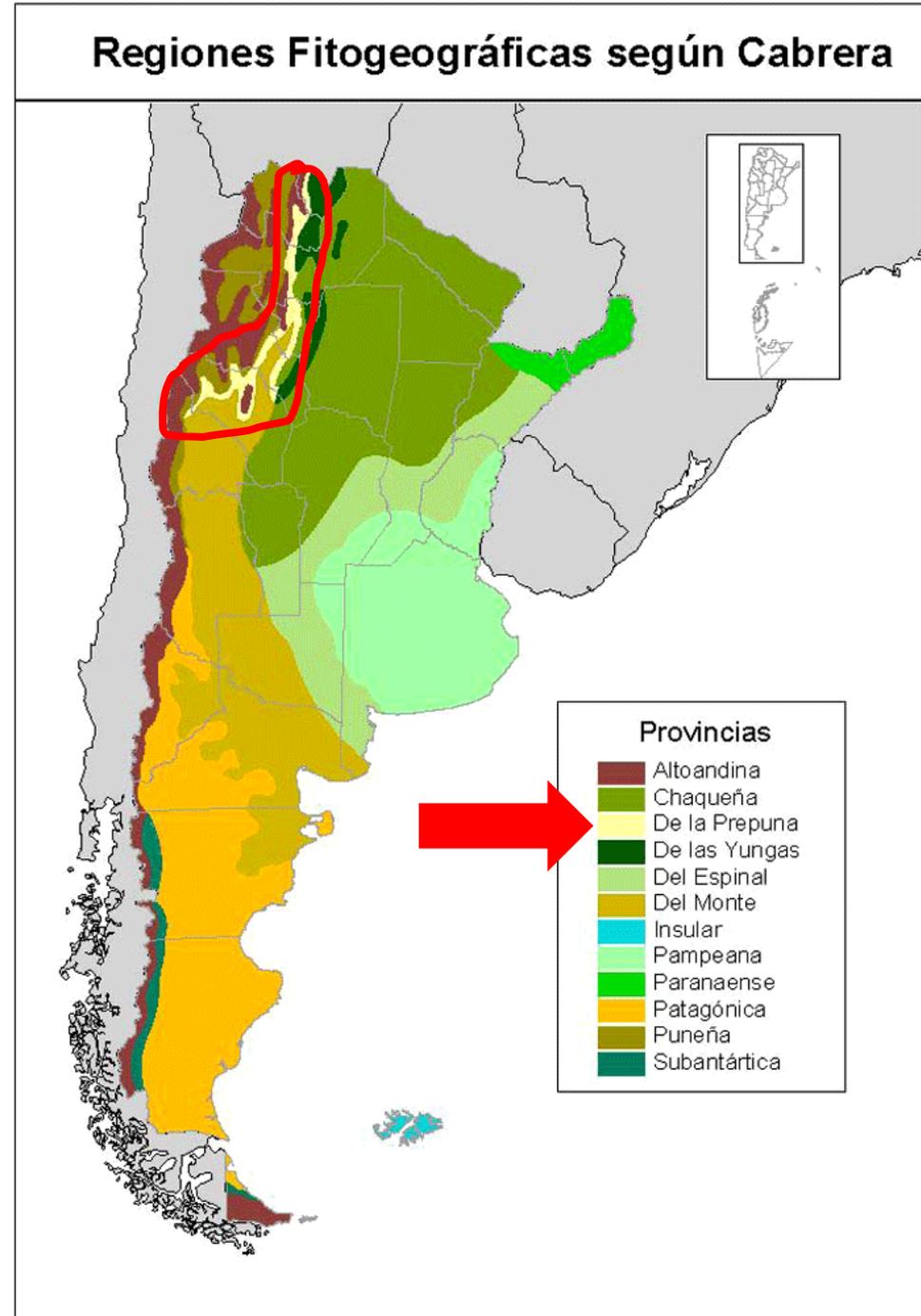
- En las Sierras Grandes de Córdoba aparecen bosques de **Tabaquillo** (*Polylepis australis*).

- Además, por encima del bosque de quebrachos aparece una estepa gramínea con predominio de especies del género *Stipa* y *Festuca*.

A wide-angle landscape photograph of a valley in Provincia Prepuneña. The background features large, rugged mountains with reddish-brown and tan hues under a clear blue sky. The middle ground shows a valley floor with sparse green and brown vegetation. In the foreground, there are clumps of tall, feathery grasses. A semi-transparent dark grey banner is overlaid across the middle of the image, containing the text 'Provincia Prepuneña' in white. There are also some faint, semi-transparent geometric shapes (a purple diamond in the top left and a yellow diamond in the bottom right) overlaid on the image.

Provincia Prepuneña

- Esta Provincia se extiende por las laderas y quebradas secas de las montañas del NO de la Argentina, desde Jujuy hasta La Rioja.
- En Jujuy y Salta ocupa por lo general zonas entre las Provincias de las Yungas y Puneña, aproximadamente entre los 2000-3400 msnm.
- En general la presencia de esta Provincia esta condicionada no solo por la altura, sino muy particularmente por la disposición y orientación de las quebradas.



Características Generales

- **RELIEVE:** laderas de cerros, conos de deyección, quebradas.
- **SUELOS:** inmaduros, pedregosos-arenosos, sueltos y muy permeables.
- **CLIMA:** seco y cálido, con lluvias exclusivamente estivales.
- **TIPOS DE VEGETACIÓN:** estepas arbustivas, cardonales, bosquecillos enanos, cojines de bromeliáceas.



Gochnatia glutinosa

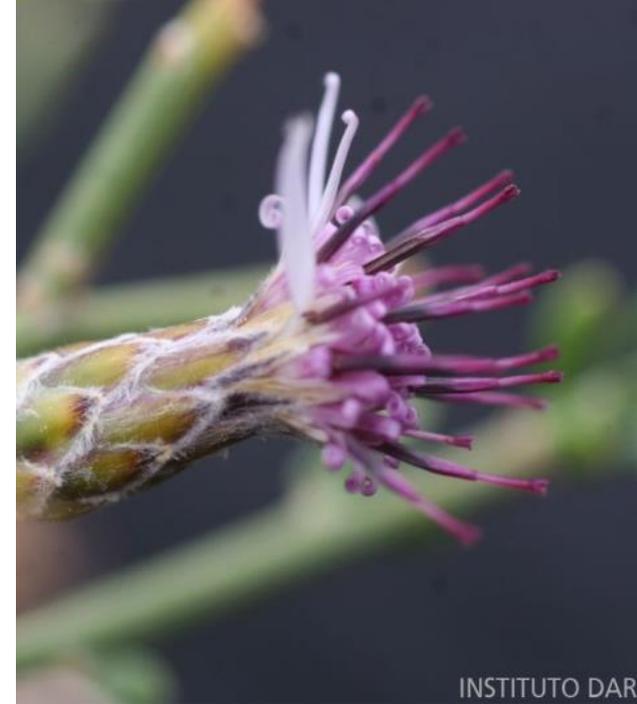


Cassia crassiramea



ESTEPA ARBUSTIVA

- Se extiende por las laderas suaves de los cerros, por las lomadas, etc. Su composición varía en distintos sitios de la Provincia.



- *Cercidium andicola*
- *Proustia cuneifolia*
- *Chuquiraga erinacea*
- *Aphyllocladus spartioides*
- *Caesalpinia trichocarpa*
- *Zuccagnia punctata*



- *Opuntia tilcarensis*
- *Digitaria californica*
- *Bougainvillea spinosa*

- *Bulnesia schickendantzii*
- *Krameria iluca*
- *Lycium venturi*



BOSQUES DE «CHURQUI»

- Los bosquecitos de *Prosopis ferox* son frecuentes en las quebradas de Jujuy y Salta, cerca de 3000 msnm.



BOSQUES DE *Acacia visco* «ARCA»

- Se encuentran en el fondo de las quebradas, entre los 1800-2800 msnm. Con *A. visco* suelen asociarse *Shinus areira*, *Lithraea ternifolia*, entre otras.



MATORRALES DE «MOLLE» Y «CHILCA»

- Se encuentran en el fondo de las quebradas y margen de los ríos y están formados por *Schinus areira* (molle), *Baccharis salicifolia* (chilca), también son frecuentes *Lycium ciliatum*, *Nicotiana glauca*, *Eupatorium patens* y *Salvia gilliesii*.



- *Salvia gilliesii*
- *Tessaria absinthioides*
- *Lycium venturi*
- *Eupatorium patens*
- *Baccharis juncea*

COJINES DE BROMELIÁCEAS

- Esta comunidad es característica de las laderas rocosas muy empinadas.

- Las especies dominantes son: *Abromeitiella lorentziana*, *A. brevifolia*...



Abromeitiella brevifolia



Puya dyckioides



Abromitiella lorentziana



- *Deuterocohnia haumanii*
- *Puya spathacea*
- *Puya mirabilis*
- *Puya dyckiioides*
- *Deuterocohnia lorentziana*
- *Tillandsia bryoides*



PROVINCIA DEL ESPINAL



- Se extiende en forma de arco irregular alrededor de la Provincia Pampeana, desde el centro de Corrientes y norte de Entre Ríos, por el centro de Santa Fe y de Córdoba, gran parte de San Luis, centro de La Pampa, hasta el sur de Buenos Aires. Hacia el este se prolonga a lo largo de las barrancas del Paraná y por los bancos de conchilla y médanos muertos del nordeste de Buenos Aires, y hacia el oeste penetra por las depresiones y a lo largo de los ríos.

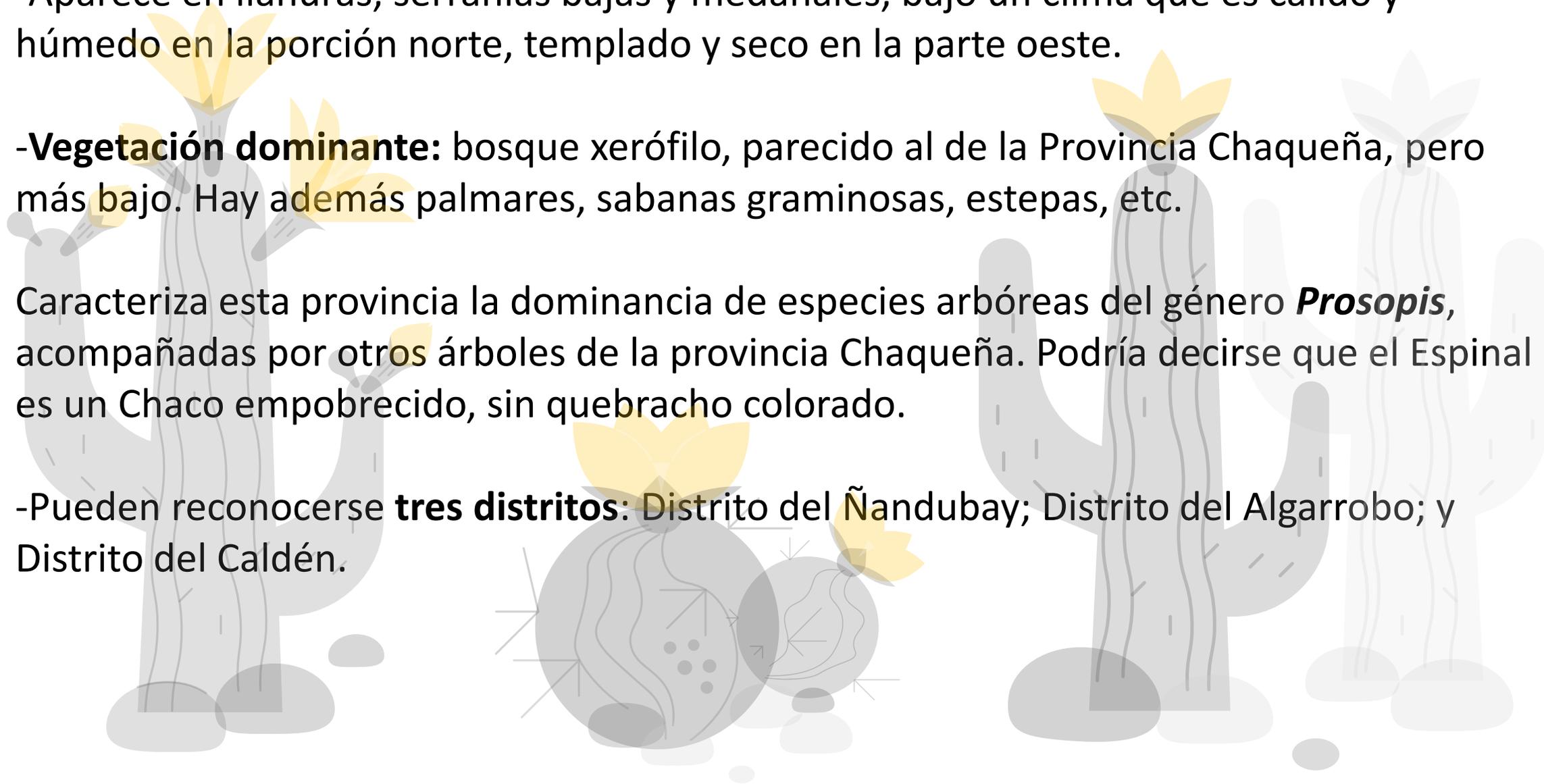


-Aparece en llanuras, serranías bajas y medanales, bajo un clima que es cálido y húmedo en la porción norte, templado y seco en la parte oeste.

-**Vegetación dominante:** bosque xerófilo, parecido al de la Provincia Chaqueña, pero más bajo. Hay además palmares, sabanas gramíneas, estepas, etc.

Caracteriza esta provincia la dominancia de especies arbóreas del género ***Prosopis***, acompañadas por otros árboles de la provincia Chaqueña. Podría decirse que el Espinal es un Chaco empobrecido, sin quebracho colorado.

-Pueden reconocerse **tres distritos:** Distrito del Ñandubay; Distrito del Algarrobo; y Distrito del Caldén.



DISTRITO DEL ÑANDUBAY

Prosopis affinis

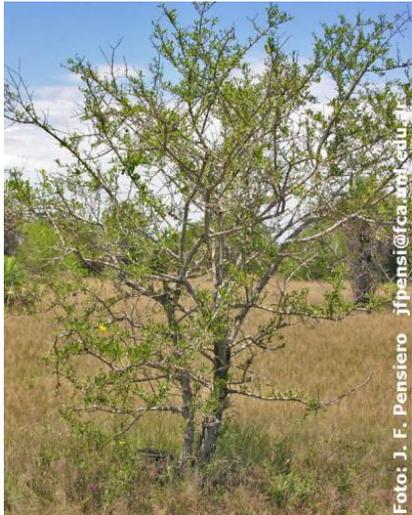
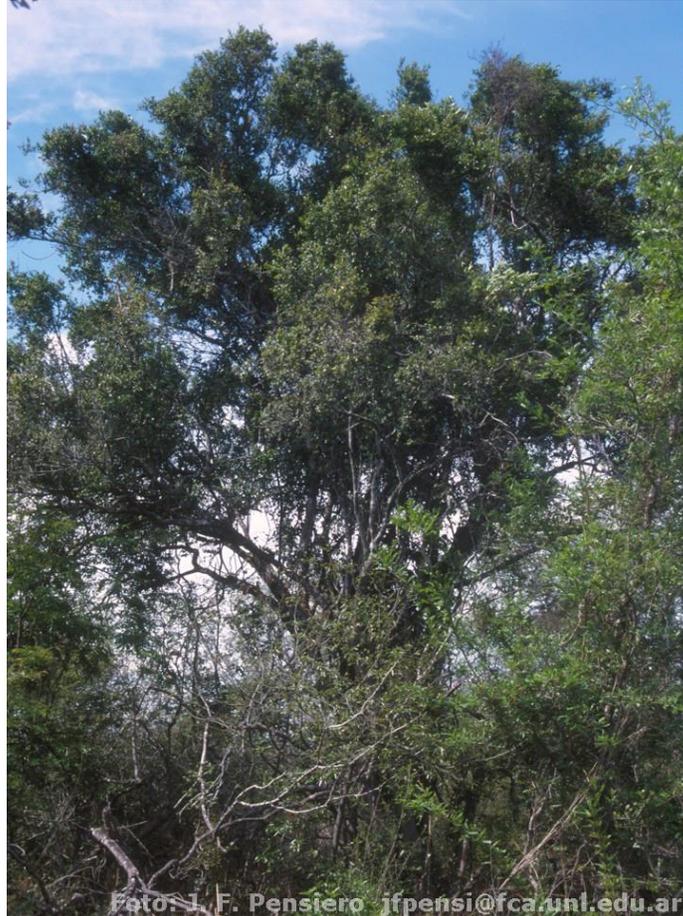
Se extiende, por la mitad sur de Corrientes, el noroeste y centro de Entre Ríos y el centro de Santa Fe.



Foto: J. F. Pensiero jfpens

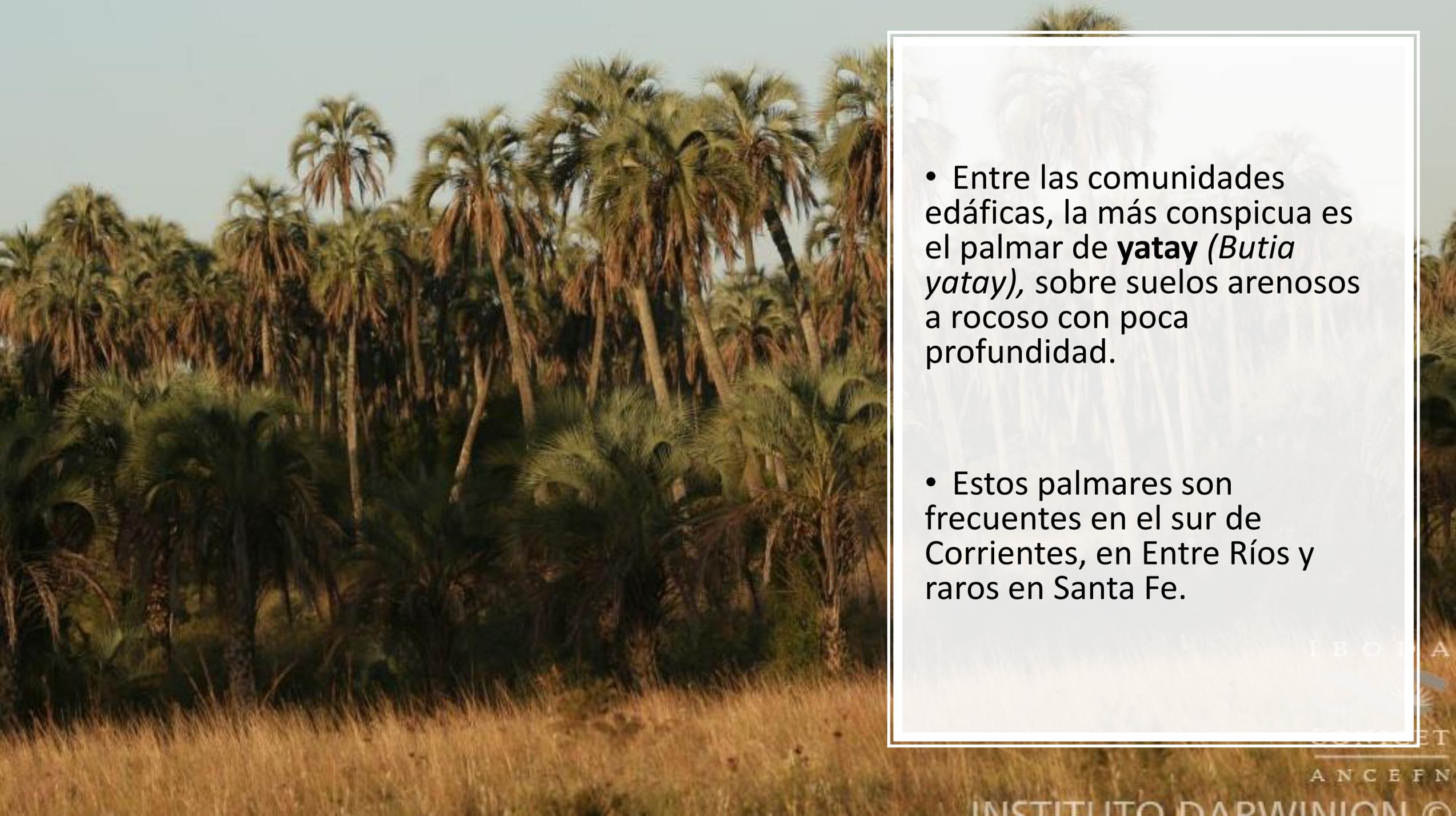


- Domina el bosque de **ñandubay** (*Prosopis affinis*) y **algarrobo** (*Prosopis nigra*).
- Otros elementos arbóreos abundantes son el **espinillo** (*Vachiella caven*), el **chañar** (*Geoffroea decorticans*), el **incienso** (*Schinus longifolius*), el **tala** (*Celtis iguanaea*), el **quebracho blanco** (*Aspidosperma quebracho-blanco*), el **totoratay** (*Tabebuia nodosa*), el **molle** (*Schinus molle*), el **chal-chal** (*Allophyllus edulis*), el **coronillo** (*Scutia buxifolia*), el **tembetari** (*Zanthoxylum fagara*), la **sombra de toro** (*Jodina rhombifolia*) el **guaraniná** (*Sideroxylon obtusifolium*), etc.





- A veces suele aparecer una palmera de poca altura, el **caranday** (*Trithrinax campestris*) que puede formar asociaciones puras o bien hallarse mezclada con el bosque.



- Entre las comunidades edáficas, la más conspicua es el palmar de **yatay** (*Butia yatay*), sobre suelos arenosos a rocoso con poca profundidad.

- Estos palmares son frecuentes en el sur de Corrientes, en Entre Ríos y raros en Santa Fe.

DISTRITO DEL ALGARROBO

- Este se extiende desde el centro de Santa Fe, a través de Córdoba, en forma de banda diagonal que corre de nordeste a sudoeste, hasta el norte de San Luis.
- Se trata de una región dedicada desde hace muchos años a la agricultura, de modo que son muy pocos los relictos de bosque existentes.





La comunidad climax es el bosque de algarrobo, unas veces algarrobo negro (*Prosopis nigra*), otras algarrobo blanco (*Prosopis alba*) acompañados por el tala (*Celtis iguanaea*), el chañar (*Geoffroea decorticans*), y otros árboles característicos de la provincia.

DISTRITO DEL CALDÉN

- Se extiende por el centro y sur de San Luis, centro de La Pampa, hasta el sur de Buenos Aires.
- El tipo de vegetación característico es el bosque xerófilo, pero también hay estepas gramíneas y matorrales de arbustos.
- La comunidad climax es el bosque de caldén (*Prosopis caldenia*).







PROVINCIA DEL MONTE



-
- Se extiende por el oeste de la Argentina, desde el Valle de Santa María en Salta, por el centro de Catamarca y La Rioja, por el centro y este de San Juan y Mendoza, centro y este de Neuquén, oeste de La Pampa, centro y este de Río Negro, para terminar en el nordeste del Chubut.
 - Cubre llanuras arenosas, bolsones, mesetas y laderas bajas de montañas, con un clima seco y cálido en su porción septentrional, seco y fresco en la meridional.



- La **vegetación predominante** es el matorral o la estepa arbustiva xerófila, sammófila o halófila.
- También hay bosques marginales de algarrobos o de sauces.
- Desde el punto de vista florístico la provincia se caracteriza por la presencia, casi constante, de especies del género *Larrea* y *Prosopis* arbustivos.
- Otros géneros de Zigofiláceas como *Bulnesia* y *Plectrocarpa* sólo se hallan en la parte norte de la Provincia.

- Predomina el **Jarillal**, matorrales dominados por jarillas (*Larrea divaricata*, *Larrea cuneifolia* y *Larrea nitida*), mata sebo (*Monttea aphylla*) y monte negro (*Bougainvillea spinosa*).





Larrea divaricata





Foto: J.J. Cantero juanjocantero@gmail.com

Larrea cuneifolia





Foto: J. A. Greppi jgreppi@cnia.inta.gov.a



© 2021 Diego Quintana
diegorene.quintana@gmail.com

Larrea nitida



Monttea aphylla





INSTITUTO DARW

Bougainvillea spinosa



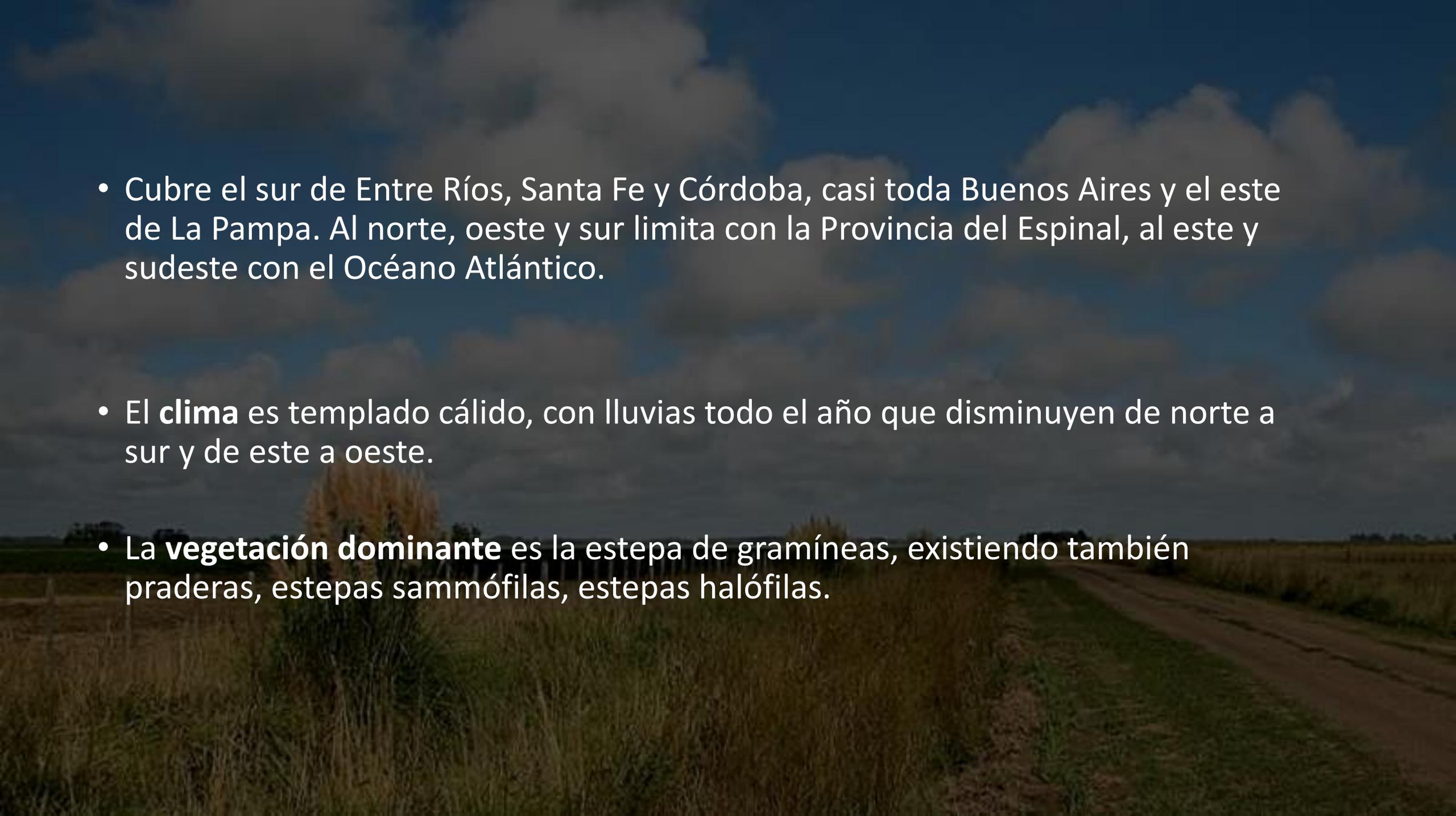
INSTITUTO DARWIN



- Son frecuentes otros arbustos, como la pichana (*Senna aphylla*), el tintitaco (*Prosopis torquata*), la brea (*Parkinsonia praecox*), la chilladora (*Chuquiraga erinacea*), el alpataco (*Prosopis alpataco*), etc.



PROVINCIA PAMPEANA

- 
- Cubre el sur de Entre Ríos, Santa Fe y Córdoba, casi toda Buenos Aires y el este de La Pampa. Al norte, oeste y sur limita con la Provincia del Espinal, al este y sudeste con el Océano Atlántico.
 - El **clima** es templado cálido, con lluvias todo el año que disminuyen de norte a sur y de este a oeste.
 - La **vegetación dominante** es la estepa de gramíneas, existiendo también praderas, estepas sammófilas, estepas halófilas.

DISTRITO URUGUAYENSE

- Predomina la pradera de flechillas: *Nassella neesiana* y *Nassella tenuissima*, *Poa lanigera*, y *Eragrostis cilianensis*.





DISTRITO
PAMPEANO
ORIENTAL

Predomina la estepa de
Piptochaetium montevidense,
Nassella neesiana y
Bothriochloa lagurioides.





DISTRITO PAMPEANO OCCIDENTAL

- Predomina la estepa de *Poa ligularis*, *Panicum urvilleanum*, *Stipa poeppigiana*, *Nassella tenuissima*, *Stipa filiculmis* y *Elionurus muticus*.



DISTRITO PAMPEANO AUSTRAL

- Predomina la estepa de *Nassella tenuis*, *Amelichloa ambigua*, *Nassella longiglumis* y *Piptochaetium napostaense*.