

### La flora apícola espontánea el caso del partido de Azul





Ing Agr Roberto Omar Valicenti. Agroecología. Faa. UNICEN

#### El concepto de Flora Apícola

Se denomina flora apícola, al conjunto de, hierbas, arbustos y árboles que pueblan una determinada región y son de interés económico para la <u>apicultura</u>.

# Según el aporte nutricional que brindan a las abejas, a las plantas se las puede clasificar en

nectaríferas, poliníferas néctar-poliníferas y plantas aportantes de bálsamos y resinas.

(Bazurro, 2007)

#### Flora espontánea

 La flora espontánea está integrada por especies nativas y exóticas naturalizadas adaptadas, de resiembra natural

- Las especies expontáneas que se encuentran en La Pampa Húmeda pueden ser:
- Especies herbáceas exóticas (malezas de la agricultura y la ganadería) y en menor medida nativas del pastizal natural.
- Especies arbustivas: nativas y exóticas

Especies arbóreas exóticas

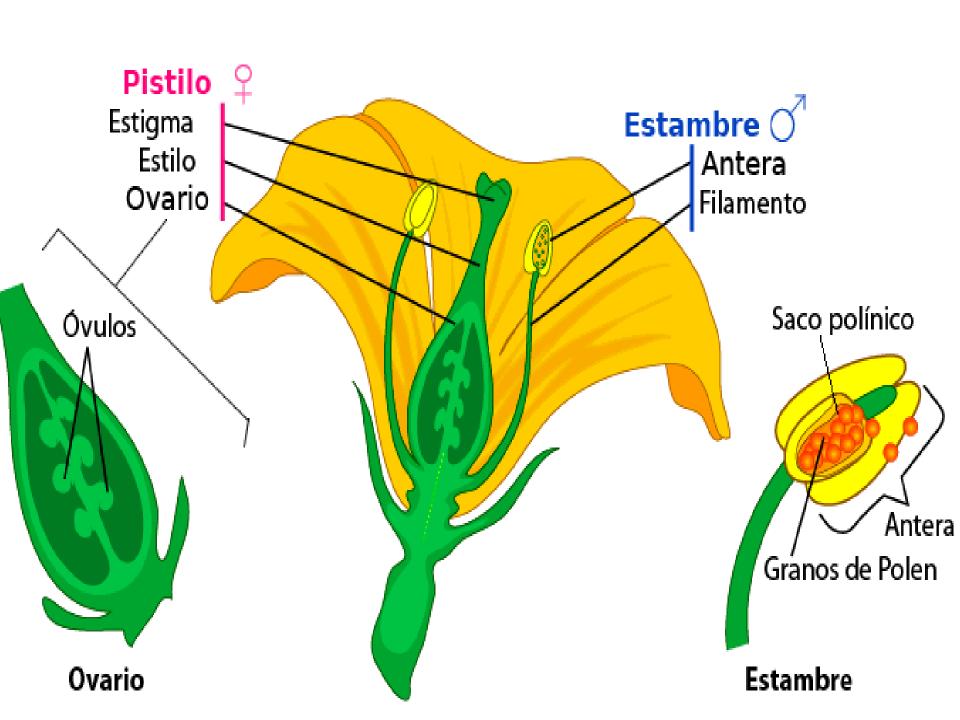
### Consideraciones a tener en cuenta en el estudio agroecológico de la flora apícola

 Identificación de las especies de valor apícola.

Conocer su distribución en el territorio,

 y el impacto sobre la misma a causa del cambio de uso de la tierra.





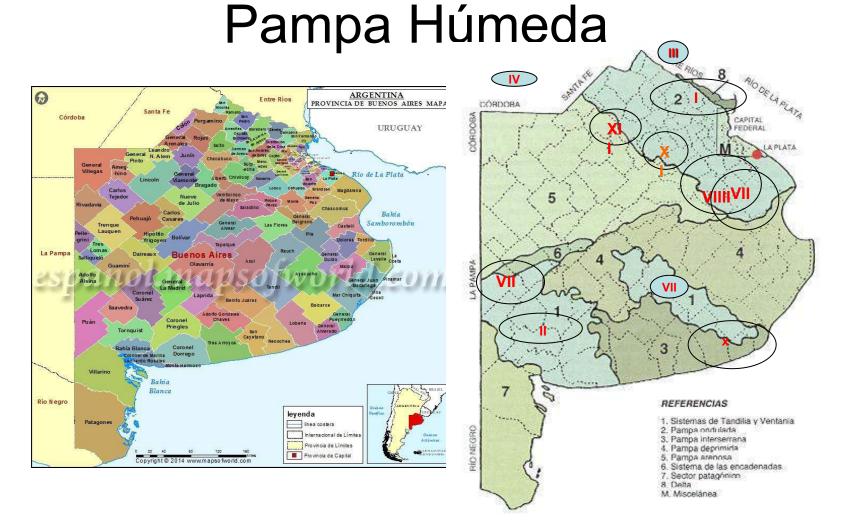


# El análisis melisopalinológico brinda información sobre el origen floral de los recursos de la colmena

estableciendo una relación entre la vegetación del entorno del colmenar y el polen contenido en la miel.

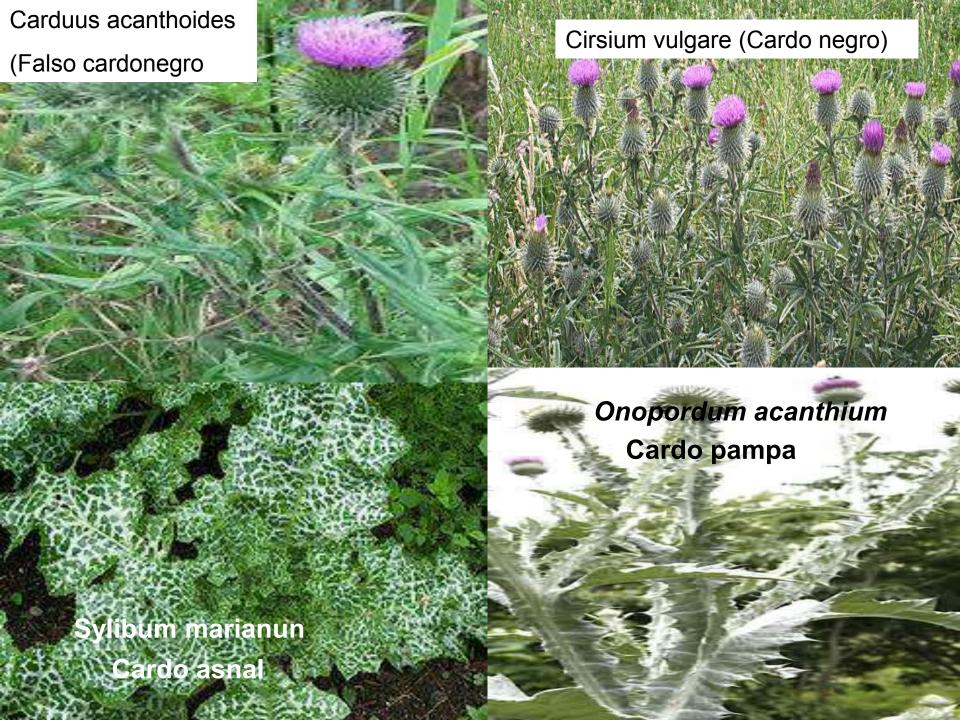
Permite fijar parámetros de calidad contenido polínico monofloral origen regional de la miel

Analisis palinológicos realizados en diferentes subregiones de la



#### Conclusiones

 Las especies presentes en todas las muestras de polen independientemente de la subregión de que se trate fueron especies herbáceas exóticas (malezas de la agricultura y la ganadería)



### Rapistrum rugosum (mostacilla)



Brassica campestris (Nabo silvestre)



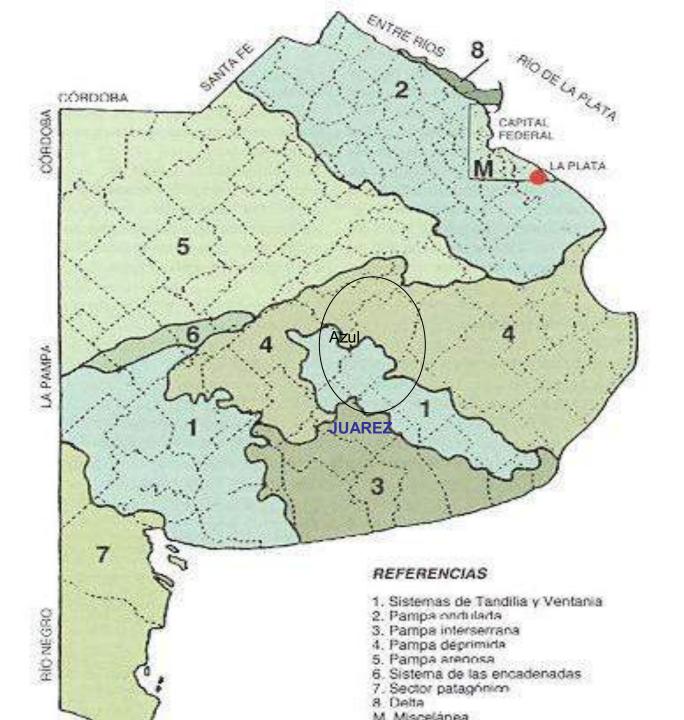
Las especie naturalizada de mayor frecuencia relativa y presencia en la muestras en la Cuenca del Salado fue:

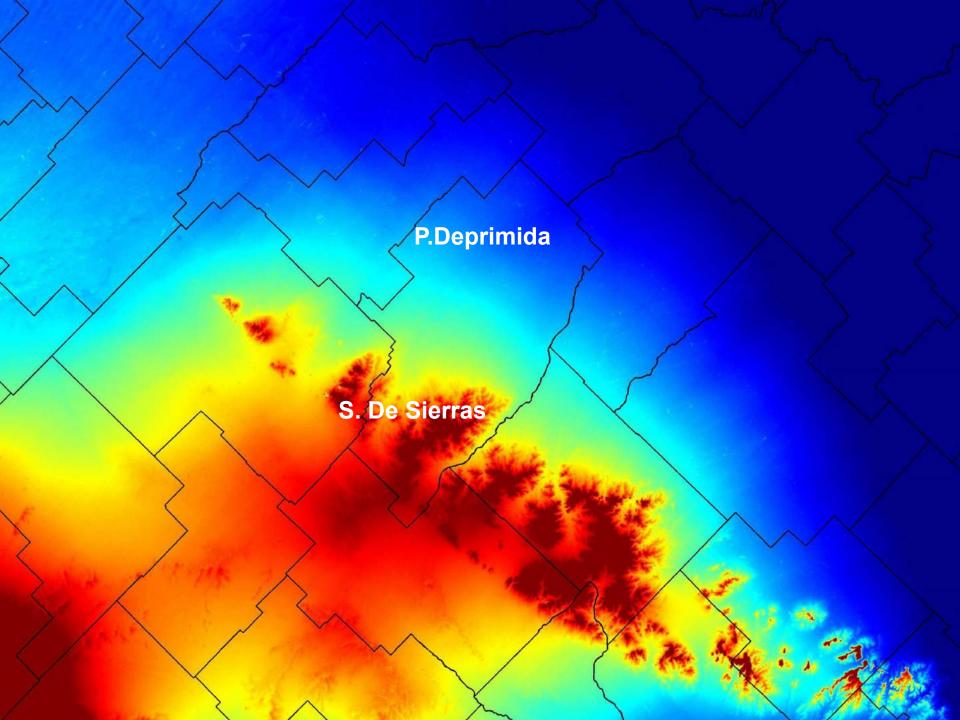
Lotus tenuis

y la cultivada fue Eucalyptus sp



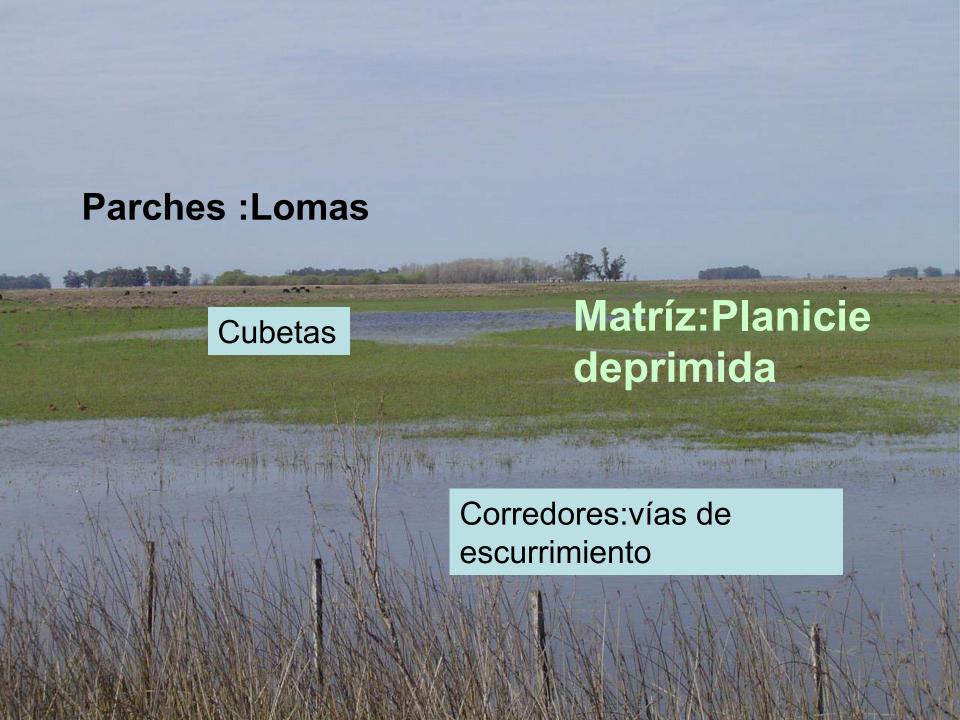






### Estructura del paisaje Pampa Deprimida





Una primer clasificación de estas comunidades vegetales en la cuenca del Salado la realiza Vervoorst (1967).



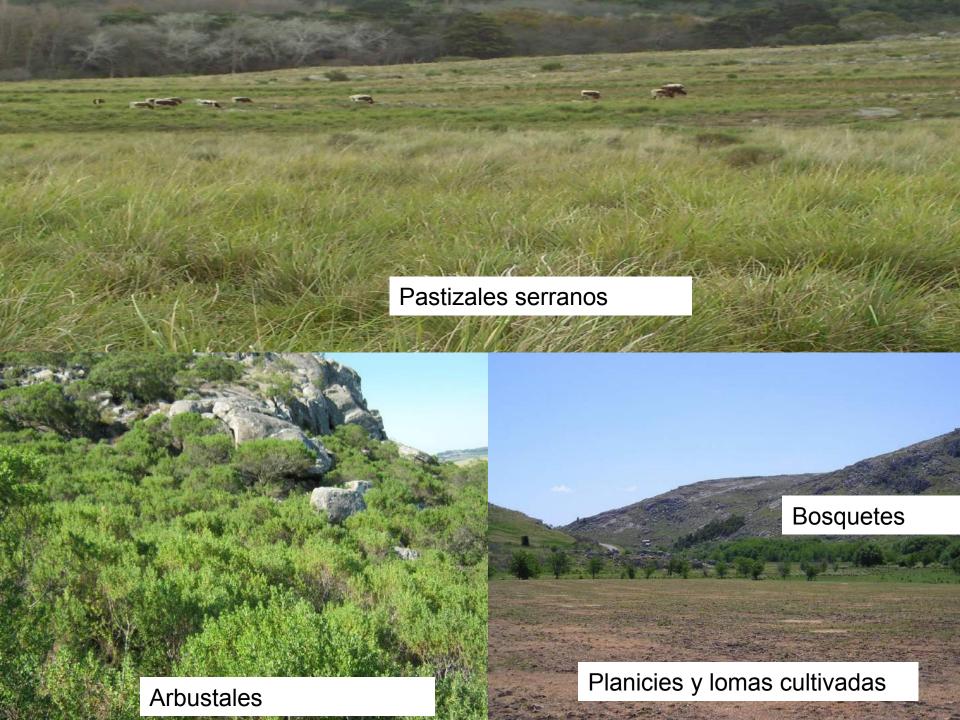






#### Estructura del paisaje serrano





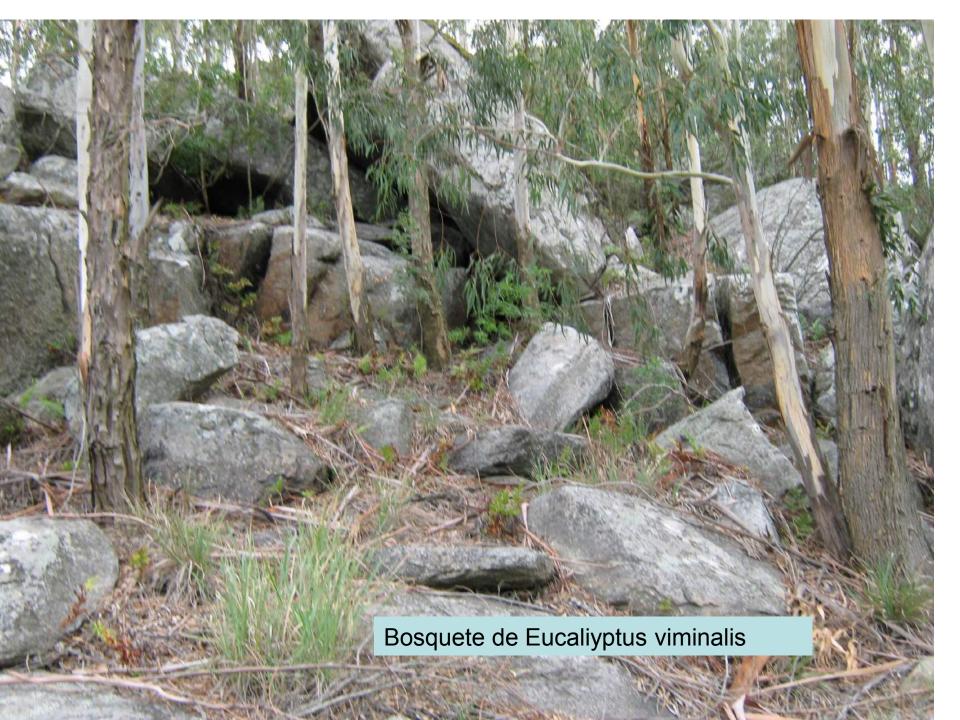




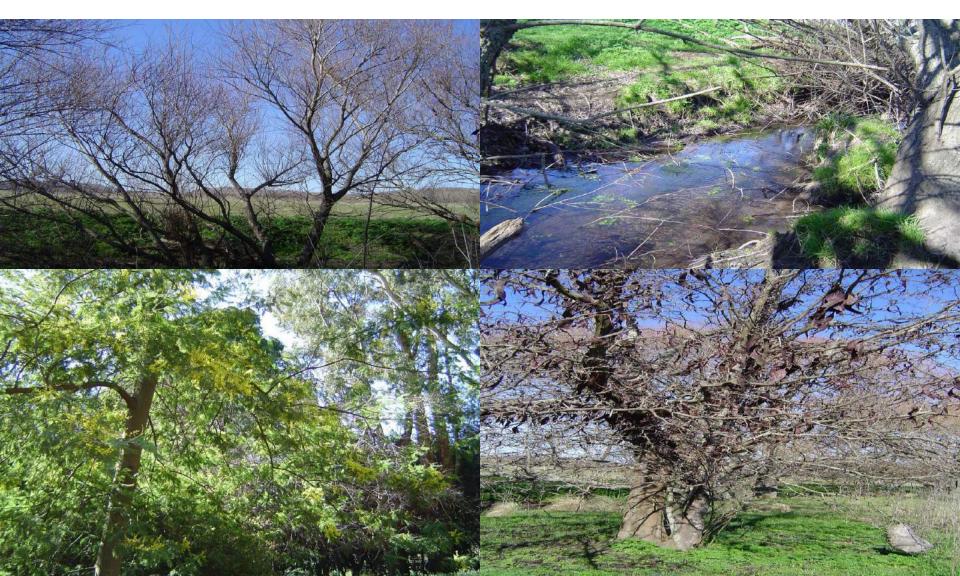
# Roquedales abruptos bajos a medianos







## Bosques en galería en los arroyos serranos.





#### Pastizales invadidos por arbustos



#### Pastizales invadidos por árboles





#### Conclusión

Los estudios melisopalinológicos acompañados de la zonificación del paisaje y el relevamiento de la vegetación, permiten conocer la flora de valor apícola y su distribución espacial y temporal en el territorio.

#### Gracias por vuestra atención

Cátedra de Agroecología

Facultad de Agronomía

Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires

Azul 9 de Junio de 2017