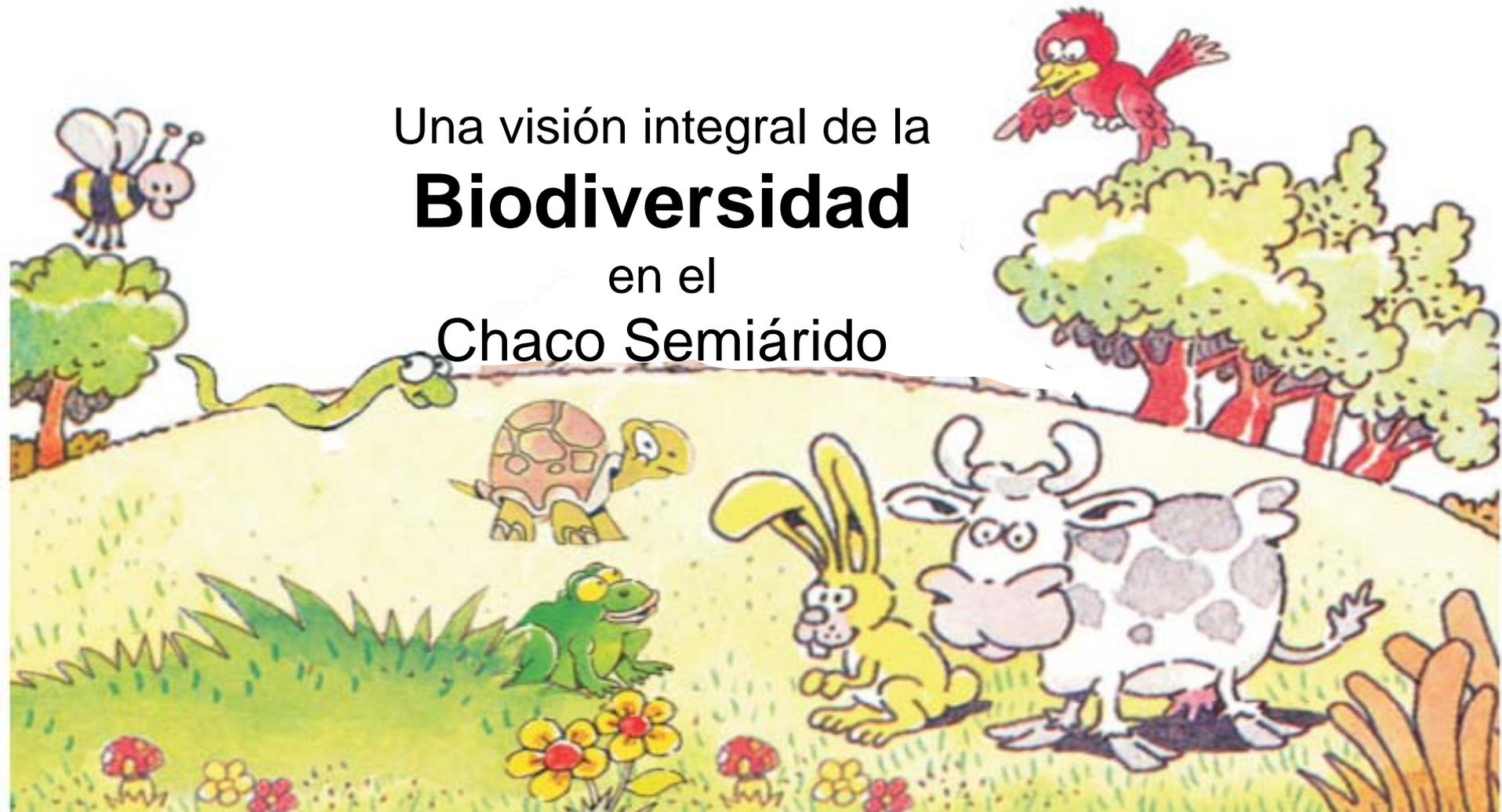


Una visión integral de la
Biodiversidad
en el
Chaco Semiárido



QUE ES LA BIODIVERSIDAD ?

El concepto

Es el nombre con que se denomina la **variedad de la vida.**



Ecosistemas

Especies

Los genes

**Las interrelaciones, procesos y ciclos
que la mantienen y dinamizan también
son elementos de la BIODIVERSIDAD**



Diversidad específica.

La variedad de seres vivos a nivel de especie

La biodiversidad más aparente y que primero captamos es la de especies.

Diversidad genética

Variabilidad del material genético en una especie.

Los individuos de una especie genéticamente son diferentes y esta diversidad facilita su adaptación a medios cambiantes y a su evolución.



Diversidad de ecosistemas.

Es la variedad del conjunto de ecosistemas

Los diferentes sitios donde se desarrolla la vida



CHACO ARGENTINO



El Chaco Semiárido representa el 40 % de la región del Chaco Argentino, la mayor expresión del bosque chaqueño por la extensión y riqueza de especies.



BIODIVERSIDAD DEL CHACO SEMIÁRIDO

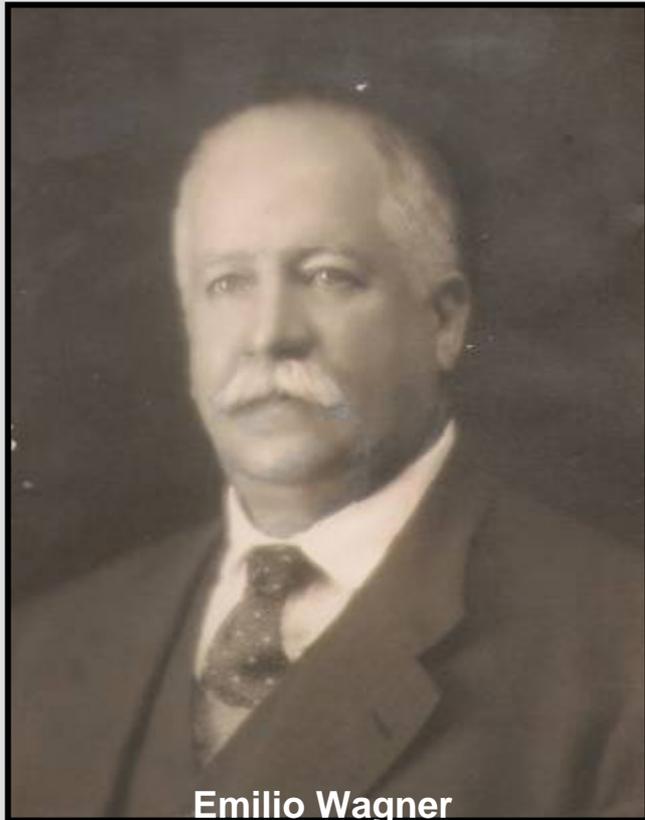


Historia del Conocimiento de la **Biodiversidad** del CHACO SEMIÁRIDO

1860 Martin de Moussy - Descripción de la Confederación Argentina

1876 Pablo Mantegazza . Viajes por el Río de la Plata y el interior de la Confederación Argentina

1902 – 1920 German Burmeister – Carlos Bruch – Juan Bosq



Emilio Wagner

Emilio Wagner (1889- 1934)

“ Todo lo que vuela, todo lo que nada, todo lo que se arrastra por la tierra o abre galerías bajo el suelo.... Árboles, plantas de todo género, las grandes y pequeñas especies, están siempre presentes en mi espíritu”.

DIVERSIDAD DE PUEBLOS, CULTURA Y TRADICIONES DEL CHACO SEMIÁRIDO



DIVERSIDAD DE ECOSISTEMAS



Bosques





Serranías



Salinas



Ríos

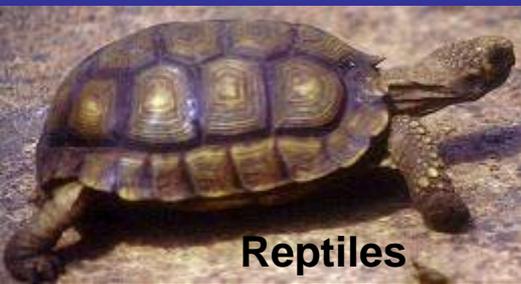
DIVERSIDAD DE LA FLORA





RIQUEZA DE CACTÁCEAS

DIVERSIDAD de la FAUNA



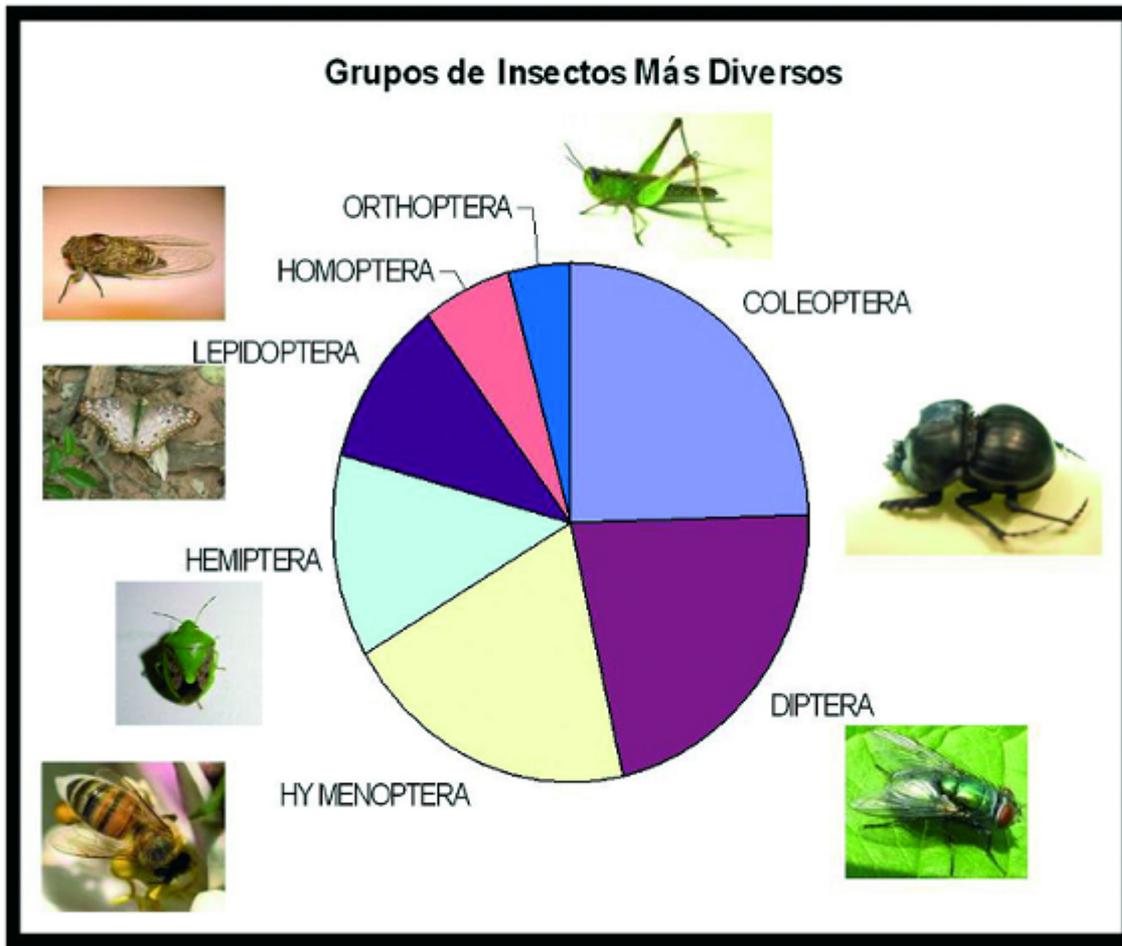
Aves

Mamíferos



DIVERSIDAD DE INSECTOS

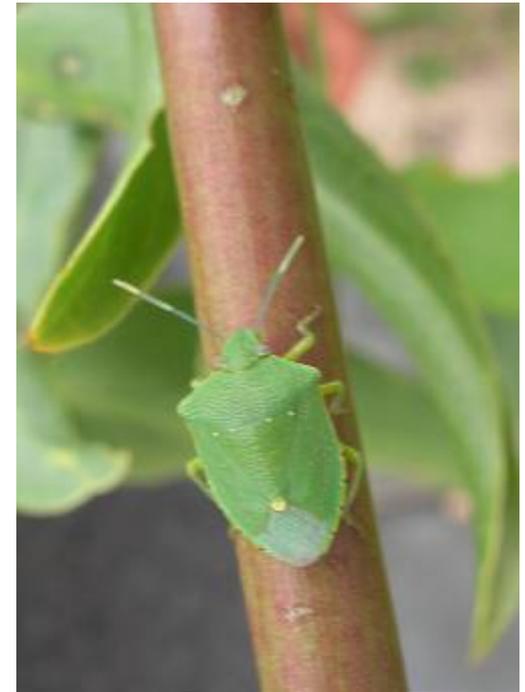
ALGUNOS RESULTADOS



**Se recolectaron
más de 50.000 individuos**

250 Familias identificadas

EN LA VEGETACIÓN...



Biodiversidad del Chaco Semiárido

Las mariposas

Valor paisajístico y escénico

50 especies diferentes



Vanessa carye



Euryades duponchelii



Junonia evarete hilaris



Phystis simois variegata



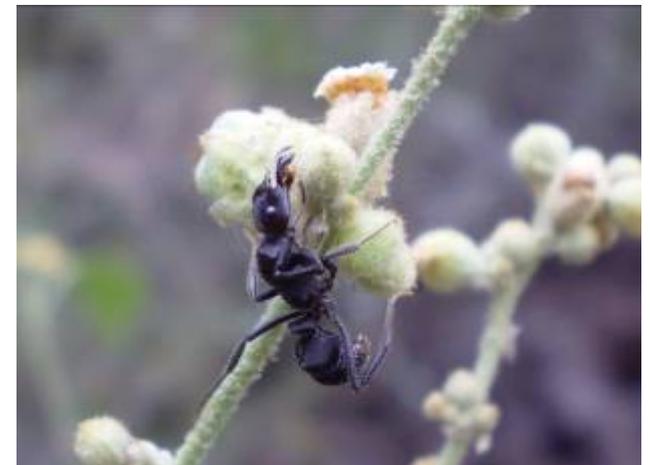
Anartia jatrophae jatrophae

Estructura del ecosistema



120 especies identificadas

Hormigas



Biodiversidad del Chaco Semiárido

Los escarabajos

Valor ecológico edáfico



Diloboderus abderus



Coelosis bicornis



Rutelinae



Megasoma janus



Glyphoderus centralis



Rutelinae



Bolbitis onitoides

Control biológico



Euphlemidae



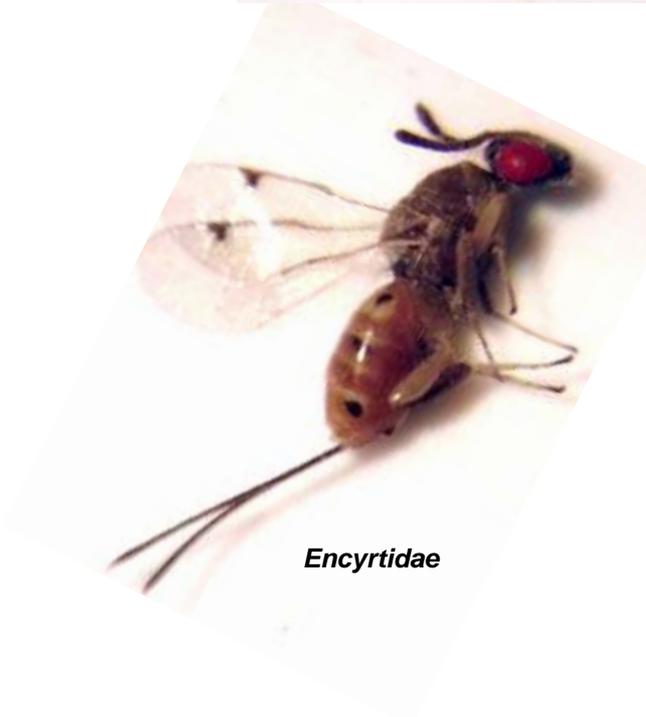
Sphecidae



Eulophidae



Diapriidae



Encyrtidae



Syrphidae

ESPECIES DEPREDADORAS



CHINCHE Phymatidae



Chrysopa sp.



JUANITA *Galosoma argentinensis*



HORMIGA LEON
Sympherobius marmoratipennis

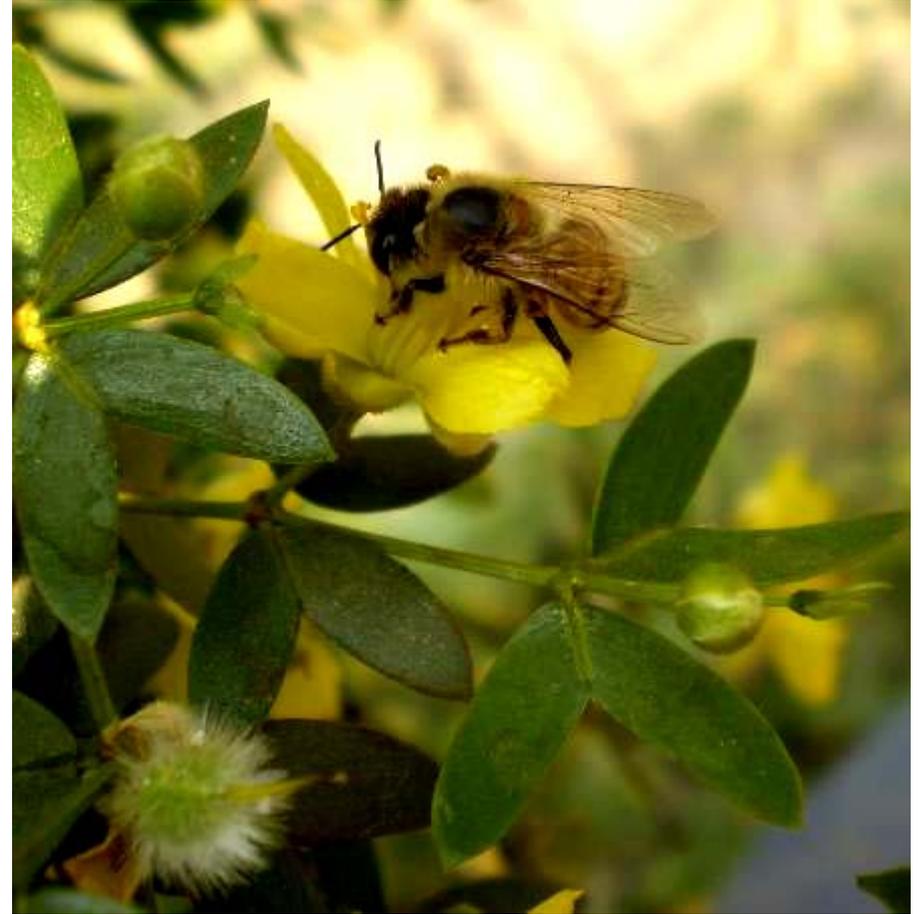


Mantis religiosa

Producción silvestre de Miel



Abejas sin aguijón meliponas



9 especies y tipos de miel

alpamisqui", "yana", "mestizo",
"moro-moro", "puisquillo", "quella"
y "señorita

POLINIZACIÓN

5 familias de abejas polinizadoras:

Halictidae, Andrenidae Colletidae, Apidae

Megachilidae.

Servicios ambientales

24 especies de abejas polinizadoras.



Brachygastra lecheguana

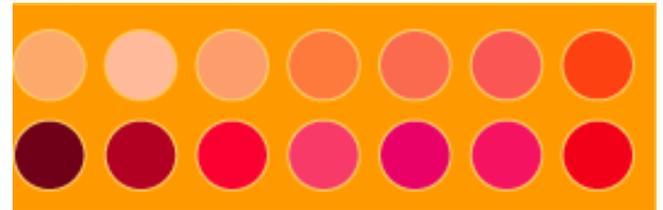


Cochinillas tintóreas

Grana cochinilla



PRODUCCIÓN DE TINTES NATURALES



Diversidad de grana en Chaco Semiárido

- Dactylopius austrinus*
- Dactylopius ceylonicus*
- Dactylopius confertus*
- Dactylopius confusus*
- Dactylopius salmianus*

5 especies



Opuntia sulphurea var. *pampeana*



BIODIVERSIDAD Y USO SUSTENTABLE



Ecosistemas

Especies

Genes

Es patrimonio

valores, existencia, reserva

Bienes

Fuente de Alimentos

Medicamentos

Cosmética

Tintes y colorantes

Gomas, resinas

Base de procesos productivos.

Agricultura, forestal, pesca

Turismo

Servicios

Fertilidad de los suelos

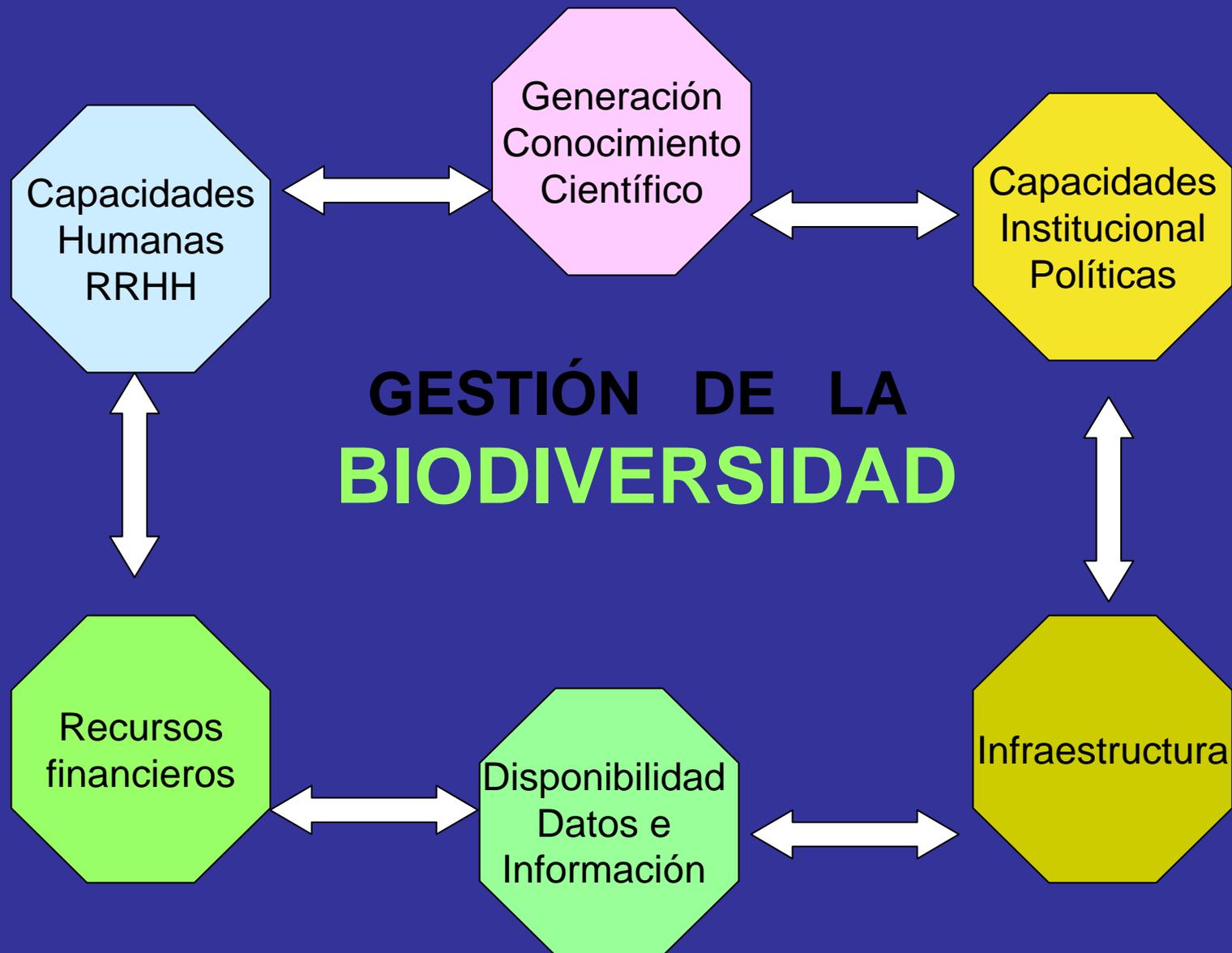
Pureza del agua

Polinización

Control Biológico

Refugios animales

¿Como podemos actuar abordando la complejidad de la BIODIVERSIDAD?



***“La Biodiversidad de la Región Chaqueña Argentina,
es un tesoro único, nuestra misión es conocerlo y ponerlo al
servicio del bien común.”***

Dr. Ing. Nestor R. Ledesma



Agradecimientos:

Proyecto PIARFON "Proyecto de Investigación Aplicada a los Recursos Forestales Nativos".

Proyecto PICT2003 ANPCyT - UNSE Biodiversidad en Ambientes Naturales Del Chaco Argentino: Caracterización y aportes para su conservación.

Proyecto "Estudio de la grana cochinilla en *Opuntias* de la región del Chaco Semiárido" CICYT-UNSE.

Proyecto "Biodiversidad, conservación y uso sustentable del recurso fauna (insectos) en el Chaco Semiárido. . CICYT-UNSE.

Y A TODOS AQUELLOS QUE COTIDIANAMENTE NOS AYUDAN A CONOCER LA BIODIVERSIDAD DEL CHACO SEMIÁRIDO.