

PROYECTO DE REFAUNACIÓN EN LA RESERVA PROVINCIAL LAGUNA DE ROCHA

Algunos aspectos a tener en cuenta

Roberto F. Bó ¹ y Gustavo Porini ²

1. Grupo de Investigaciones en Ecología de Humedales (GIEH)

Departamento de Ecología, Genética y Evolución (EGE), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FCEyN), Universidad de Buenos Aires (UBA)

2. Dirección de Fauna Silvestre y Conservación de la Biodiversidad (DFSCB)

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación (MADS)



Ciclo de Charlas - Laguna de Rocha, 8 de julio de 2017

¿CUÁLES SON LAS FUNCIONES DE UNA RESERVA URBANA (O SUBURBANA)?

EJ. LAGUNA DE ROCHA

- **Acercar** a la gente a la «**Naturaleza**»
- Contribuir a la **Conservación** (en sentido amplio) de:
 1. Componentes **Socioculturales**
 2. Componentes **Ambientales o Ecológicos**

Conservar una **porción del paisaje «natural»** en términos de:

- Su **composición**
- Su **estructura**
- Su **funcionamiento**



«Conservar su **diversidad, integridad y salud ecológicas**»

¿CÓMO LO HACEMOS?

Idealmente...

- **Preservando** lo que queda de su componente natural original
- Garantizando que el eventual **uso** sea **sustentable** (Importancia de la **Planificación** y **ordenamiento** de los diferentes **espacios** de **uso público**)
- **Restaurando** o **rehabilitando** de la mejor manera posible... composición, estructura y funcionamiento



Se pretende que el sistema **«funcione»** lo más parecido al sistema natural original o, al menos **«lo más naturalmente posible»**

pero...



Situación compleja por...

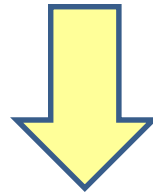
- Su **contexto** (ambiental, político, sociocultural, económico)
- Su propia **historia**

EL CASO DE LAGUNA DE ROCHA

¿Dónde está **inserta**?

¿Cuáles fueron los **finés originales** del **predio**?

¿Qué **valoración** hacían (y siguen haciendo) de ella algunos integrantes de la sociedad?



- Algunos **ambientes** (bosques y lagunas-canteras) **artificiales**
- Los más **naturales** claramente afectados por la **intervención humana** (magnificada por necesidades básicas insatisfechas de población de alrededores, dificultades operativas para su monitoreo y control)

Conscientes de todo esto....

Guardaparques, ambientalistas , vecinos, etc. vienen realizando tareas en relación con los tres grandes aspectos mencionados:

- **PRESERVACIÓN**
- **MANEJO** PARA QUE EL **USO** SEA **SUSTENTABLE**
- **RESTAURACIÓN**

HOY NOS CONCENTRAMOS EN LA **RESTAURACION**
pero...**¿DE QUÉ Y CÓMO?**

EN EL CASO DE LA **FAUNA SILVESTRE...**

¿QUÉ SABEMOS Y QUÉ NECESITAMOS?

¿Cómo es el **estado de situación** de **algunos grupos** de
fauna?

Por distintos motivos... situación de **incierto a mala**

EN EL CASO DE LOS **MAMÍFEROS** SABEMOS...

QUÉ HABÍA ORIGINALMENTE, HISTÓRICAMENTE Y...**QUÉ**

HAY (O NO HAY) AHORA

¿posibles razones?

SI QUEREMOS **TENER ÉXITO** EN UNA PROPUESTA DE **REFAUNACIÓN....**

PENSAR BIEN EN POSIBLES RAZONES

OBRAR CON LOS CUIDADOS DEL CASO

Pero...sin dudas... **INTENTARLO** (para que la reserva cumpla adecuadamente las funciones que pretendemos)

Entonces

¿QUÉ TENEMOS QUE HACER?

RESPUESTA:

Intentar **RECUPERAR** (al menos en parte)

1. Algunos de sus **componentes originales**
2. Sus **interrelaciones**
3. Su **funcionamiento**

Para algunos... **REFAUNACIÓN = 1** \Rightarrow **INSUFICIENTE**

Sin **2 y 3**...no cumplimos con la **finalidad** de la **Reserva** (y **no garantizamos** que se mantenga **1**)

ENTONCES...

La decisión de **QUÉ ESPECIES , DÓNDE y CÓMO REINTRODUCIRLAS** ...no es trivial

DOS IDEAS BÁSICAS:

1. Sin dudas... **sólo componentes** de fauna del **paisaje pampeano original** (más allá de las «buenas intenciones»)
2. En función del **contexto actual... especies «más ubicuas» y «rústicas»** *per se* (mientras se vaya recuperando el sistema y que...ayuden a hacerlo)

Tal es el caso de:

El **coipo o nutria** (*Myocastor coypus*)

El **zorro gris pampeano** (*Lycalopex gymnocercus*)



¿Pros y Contras? ¿Otras propuestas?

ALGUNOS FUNDAMENTOS

- Disponibilidad de **información** histórica y actual sobre la **presencia** y abundancia (al menos relativa) de ambas especies en la **zona**.
- **Experiencia** actual del personal de la **Reserva** sobre su “**realidad**” en la misma.
- **Conocimiento** profundo sobre la **Ecología** de las especies en **áreas pampeanas** (incluyendo ambientes periurbanos) a partir de **proyectos de investigación y manejo**:
 - Desde **2001**: “Proyecto Nutria”
 - Desde **2008**: “Proyecto Zorro”

¿QUÉ SABEMOS?

- **Requerimientos de hábitat** (a partir de estudios de **uso-selección** a distintas escalas)
- **Densidades** “normales” y otros **parámetros poblacionales** básicos
- **Interacción con el hombre** (Modelos para evaluar la sustentabilidad de la caza)
- **Repuesta ante disturbios** naturales y antrópicos

¿PARA QUE SIRVEN?

Aproximaciones científicamente sustentadas a:

1. Capacidades de **carga**
2. **Productividad** natural
3. **Amplitud** de nicho
4. Susceptibilidad/ **capacidad de recuperación**



Toma de decisiones con “**poco margen temporal**”
(mientras generamos datos adecuados y suficientes
in situ)

ACTIVIDADES POST-LIBERACION I

- **Monitoreo** post-liberación de todos los (o muestra de) individuos (Métodos directos e indirectos).
- Emprender **estudios** demográficos, ecológicos y de comportamiento
- Estudio de **procesos de adaptación** a largo plazo.
- Recopilación e investigación sobre **mortalidades**.
- **Intervenciones** (ej. ayuda veterinaria) cuando sea necesario.
- Decisiones para **revisar, reprogramar o discontinuar** el programa (cuando sea necesario).

ACTIVIDADES POST-LIBERACION II

- **Preservación** y/o **restauración** del hábitat
- Actividades de **educación** y **difusión**
- Evaluación de **costo-efectividad** y del **éxito** de las técnicas de reintroducción.
- **Publicación periódica** en literatura científica y popular.