

Manejo del Jabalí en la Administración de Parques Nacionales

Menvielle, María Fernanda
Administración de Parques Nacionales
fmenvielle@apn.gov.ar



Administración Parques Nacionales

Manejo de Especies Exóticas Invasoras en APN

Instalación (2006-2007)

**Normatización
Sistematización**

**Lineamientos Estratégicos para el Manejo de Especies Exóticas en la APN
2007**

MANEJO EFECTIVO

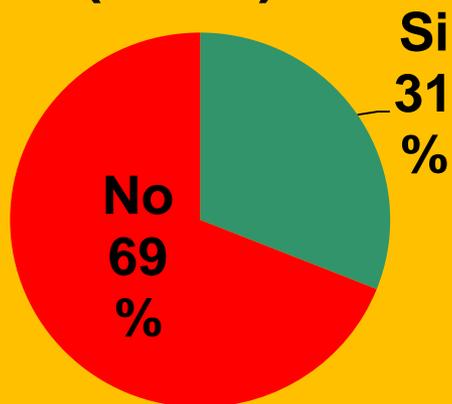
**Mantenimiento y mejora de capacidades humanas esenciales
Mejora de técnicas de manejo
Mejora en PLANIFICACIÓN
Mejora en organización
Mejora de comunicación, intercambio de información,
relaciones**

Percepción del problema de invasiones de EE en APN (Fuente: Planificación Operativa Anual)

Mención del problema

% de áreas protegidas

2006 (N=29)



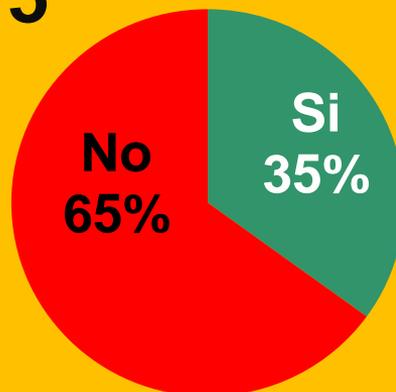
2015 (N=39)

No
10%



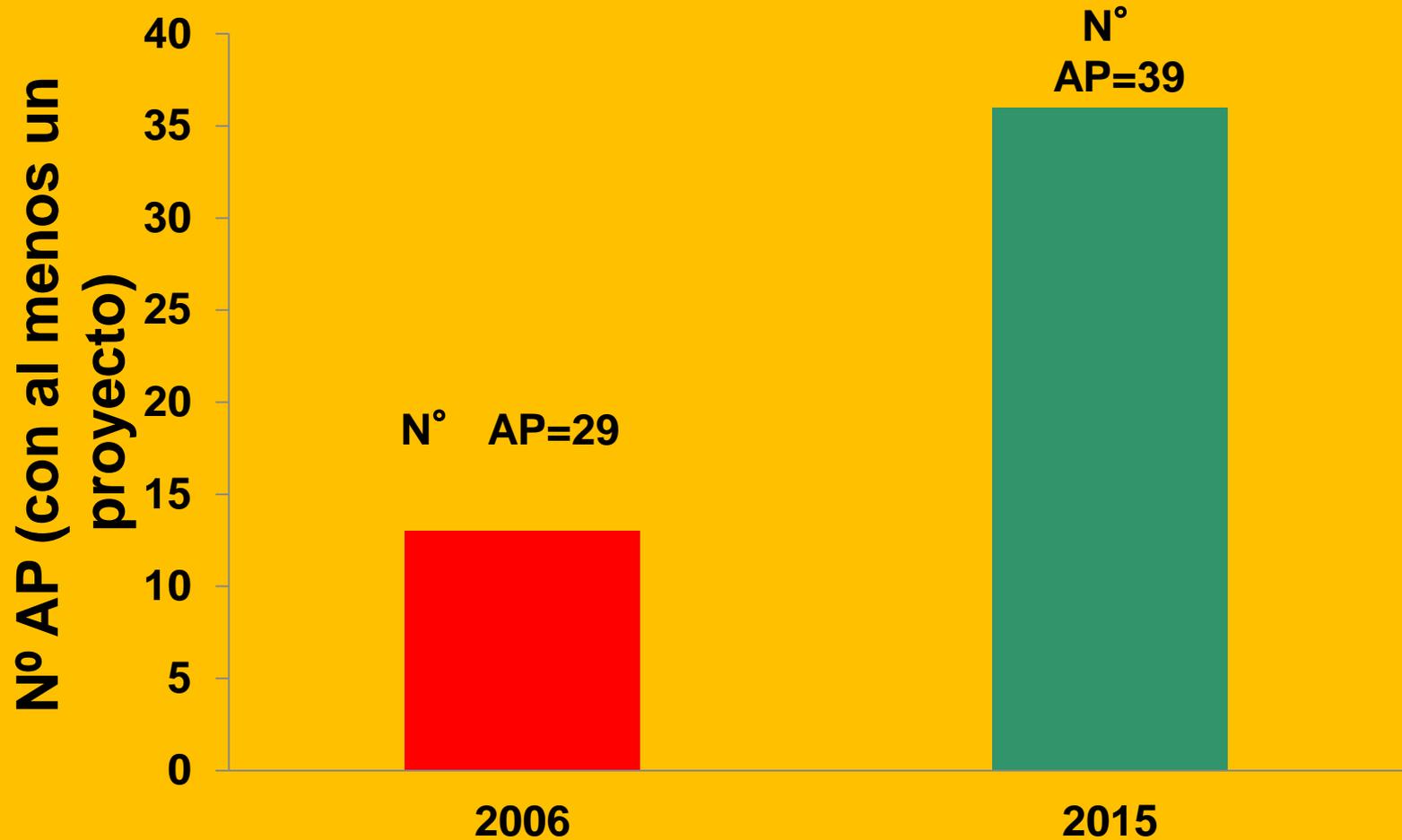
Prioridad de gestión 2015

(N =39)



Áreas con Proyectos

(Fuente: Planificación Operativa Anual)



Manejo de Especies Exóticas Invasoras en APN

Normativa y estrategias

2015-2016

-Sistema de priorización de plantas exóticas invasoras (especies y poblaciones) en áreas protegidas de la APN.

- Usar recursos limitados más eficientemente
- Minimizar riesgos en toma de decisiones

NUEVO IMPULSO

Manejo de Especies Exóticas Invasoras en APN



El problema y el manejo del jabalí

Situación del Jabalí en Áreas Protegidas de Argentina

(Sanguinetti, 2016)



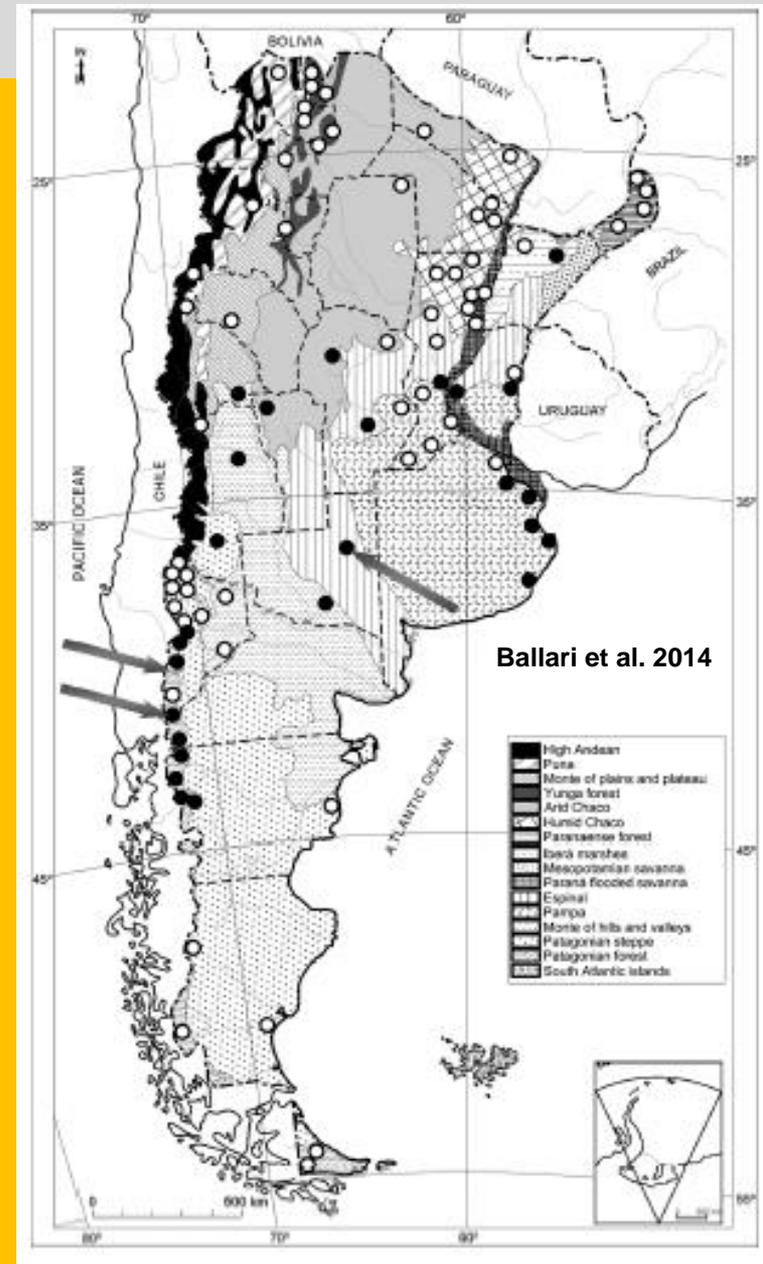
A



P

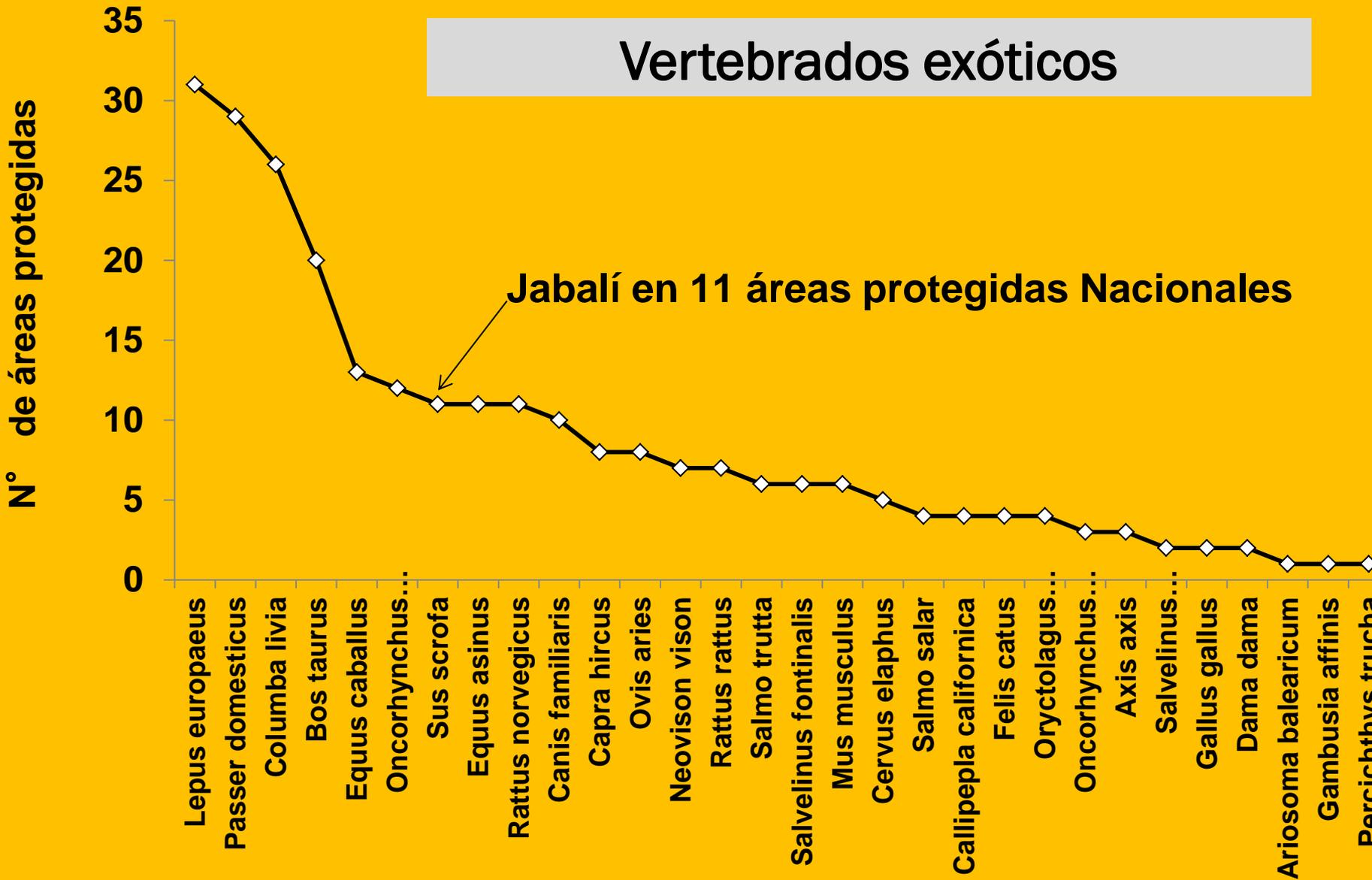
✓ Incremento de **distribución** y **abundancia**

✓ Presente en AP entre 24-43° lat. S (en 10 de 16 Ecorregiones)



Riqueza vertebrados exóticos: 42 (Fuente: SIB APN)

Vertebrados exóticos



- >Capacidad reproductiva entre mamíferos**
- ✓ Coloniza casi todos los ecosistemas**
- ✓ Muy altas densidades en muchos ecosistemas**
- ✓ Múltiples impactos sobre la biodiversidad,
“Ingeniero de ecosistemas”**
- ✓ Muy peligrosa en términos sanitarios, portador de enfermedades.**

Manejo de jabalí en APN

Información esencial para definir estrategias y diseñar los Proyectos de Manejo:

- **Historia de vida**
- **Dinámica poblacional y factores que la regulan**
- **Vectores y rutas de dispersión**

Manejo estratégico y efectivo para alcanzar metas de conservación (ecológicas, sociales, culturales)

Monitoreo y evaluación de:

- **Resultados** Relacionados con las especies invasoras
- **Beneficios de conservación** (el motivo del manejo)

- ✓ **r estratega**
- ✓ **Maduración sexual:** 2-3 meses (> 25 kg), mayor fecundidad con la edad-peso.
- ✓ **Eventos reproductivos:** 1-2 pariciones al año según pulsos de recursos alimenticios (productividad del sitio)
- ✓ **Tamaño de camada:** 4-5 crías/parición (puro) ; 5-6 (híbrido): rango: 2-14.
- ✓ **Dieta:** Omnívoro con predominancia herbívora (adaptado a pulso).

- ✓ **Área de Acción:** Muy variable entre biomas.
 - > área a <productividad del área invadida

Afectada por :

- 1) abundancia y disposición espacial del alimento
- 2) Oferta y disposición espacial del agua
- 3) Tamaño corporal
- 4) Densidad local
- 5) Corredores y barreras en el paisaje

“Talón de Aquiles”:

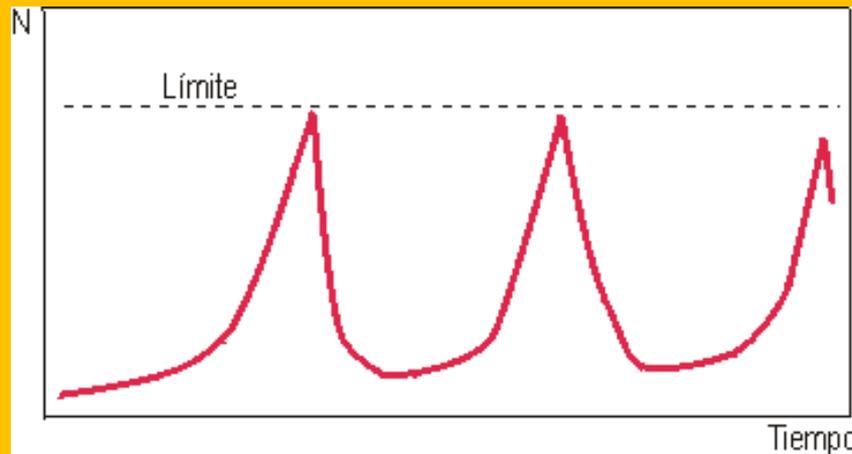
- 1) Depende diariamente de fuente de agua y “baños de barro”
- 2) Sensible al estrés térmico
- 3) Sensible al endurecimiento del suelo (congelamiento/sequía)

Fuerte variabilidad interanual

Mortalidad:
(50-58% < 1 año:
Sud-adultos (10-50%)

Natalidad:
Elasticidad en tamaño
camada y proporción
hembras preñadas
(rango 10-90%)

El tamaño poblacional
puede aumentar o bajar
2-3 veces de un año
para otro (efectos
compensatorios)



Vectores: actividad humana:

- ✓ Creación de Cotos de caza
- ✓ Cría en cautiverio como fuente alternativa de carne (cruza con chanco)

Rutas de dispersión:

- ✓ Valles con agua, pastizales húmedos , bosque-matorral
- ✓ Zonas con baja pendiente ($< 15^\circ$)
- ✓ Cursos de agua permanentes o “rosario” de fuentes de agua artificiales (Z. áridas).
- ✓ Sendas y caminos facilitan la dispersión en terrenos escarpados.

Dispersión, densidad poblacional y estadíos:

- ✓ $>$ densidad poblacional $>$ tasa de dispersión
- ✓ (+frecuentemente y a $>$ distancias) en machos sub-adultos vs, hembras y crías. 3-6 km (sub-adultos) y 1-3 km (hembras c/crías)
- ✓ $>$ en ecosistemas con $<$ productividad (áridos-semi-áridos $>$ templados-subtropicales-tropicales)

PLAN ESTRATÉGICO MANEJO DE JABALÍ

- Problema extendido a nivel nacional en todas las regiones
- Especie muy invasora y problemática , ingeniera de ecosistemas (densidades potenciales)
- Existen métodos probados
- Existen experiencias de manejo en APN y en otras áreas
- Existen situaciones alarmantes



Proyecto de Manejo. Componentes



Análisis de la
invasión

Mapa vegetación, suelos, pendientes, hidrológico, sendas-
caminos-alambrados-presencia de la especie fuera del AP

Presencia-Ausencia

Rutas de
dispersión internas

Rutas de migración
estacional

Grado de
accesibilidad
para el control

Zonas sin
jabalí

Zonas
defendibles

Zonas núcleo

Patrón potencial de
dispersión y
migración estacional

Unidades de
manejo

Valores de
conservación x Unidad
y Obj. de Manejo

Definición de método/s
de control x Unidad

Muchas gracias

A Javier Sanguinetti

Gabriela Segura, Leo Lizárraga, Mario Beade