



---

---

---

---

---

---

---

---



---

---

---

---

---

---

---


---

**Objetivo general**

- Monitoreo del efecto de diferentes usos de suelo en las poblaciones de aves

**Objetivos específicos**

- Inventario de especies de aves presentes en zonas con diferente manejo
- Obtener índices de diversidad de aves para cada ambiente
- Identificar el uso diferencial del hábitat por diferentes especies
- Identificar especies que pudieran ser usadas como indicadores



---

---

---

---

---

---

---

---

## Metodología

- Relevamiento estacional
- Transectas de 3 km en cada ambiente
- Registro de especies presentes
- Contabilización de individuos haciendo uso de hábitat.
- Adicional al relevamiento estacional, se hacen observaciones de uso del espacio y distribución de algunas especies



---

---

---

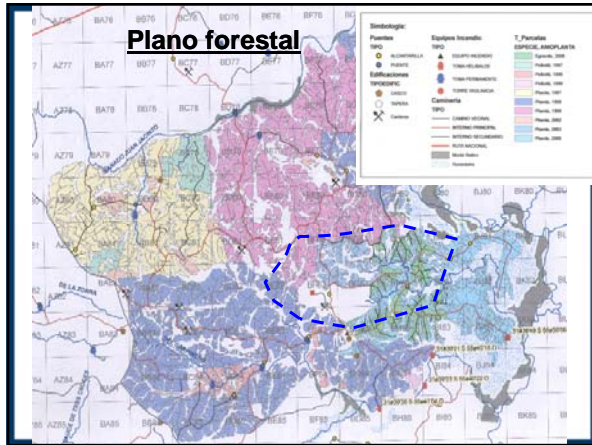
---

---

---

---

---



---

---

---

---

---

---

---

---



---

---

---

---

---

---

---

---



---

---

---

---

---

---

---

---



---

---

---

---

---

---

---

---



---

---

---

---

---

---

---

---



---

---

---

---

---

---

---

---



---

---

---

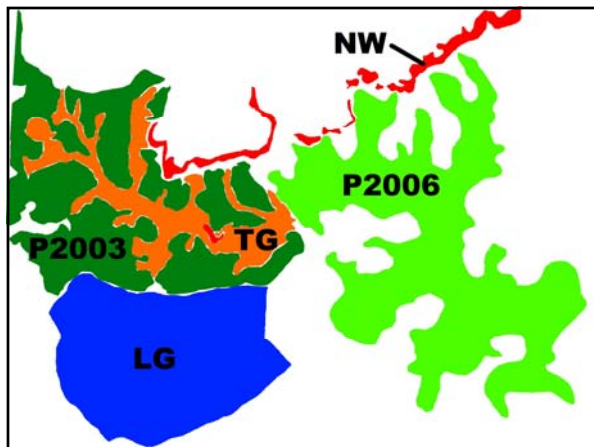
---

---

---

---

---



---

---

---

---

---

---

---

---

Riqueza e Índice de Margalef					
Ambiente	CNP	BF	P2006	P2003	MN
R	81	93	83	40	102
DMg	10.81	11.80	10.81	4.41	13.37

Índice de Jaccard para los ambientes: microcuenca campo natural pastoreado (CNP), bajo de micro cuenca forestada (BF) y cultivo de pinos de 2006 (P2006).			
Ambientes comparados	CNP y BF	CNP y P2006	BF y P2006
Índice de Jaccard	0.472	0.434	0.622

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

p values (Bray Curtis)	Bajo micro forestada	Micro pastoreada	Pinos 2006	Pinos 2003	Monte nativo
Bajo micro forestada		0,0001	0,0033	0,0001	0,0003
Micro pastoreada	0,0001		0,0001	0,0001	0,0001
Pinos2006	0,0033	0,0001		0,0001	0,0075
Pinos2001	0,0001	0,0001	0,0001		0,0014
Monte nativo	0,0003	0,0001	0,0075	0,0014	

p values (Simpson)	Bajo micro forestada	Micro pastoreada	Pinos 2006	Pinos 2003	Monte nativo
Bajo micro forestada		0,0001	0,0073	0,0001	0,001
Micro pastoreada	0,0001		0,0001	0,0001	0,0001
Pinos2006	0,0073	0,0001		0,0001	0,001
Pinos2001	0,0001	0,0001	0,0001		0,0001
Monte nativo	0,001	0,0001	0,001	0,0001	

---

---

---

---

---

---

---

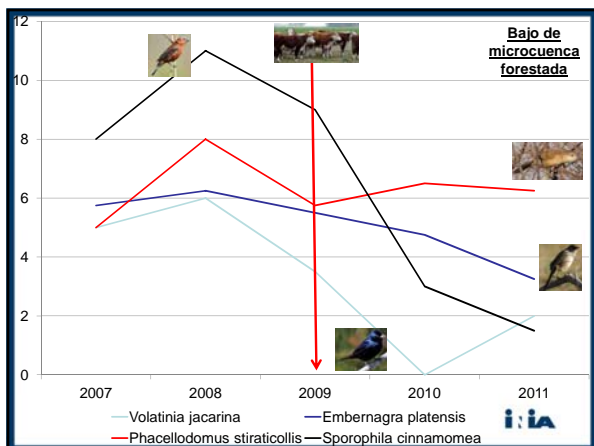
---

---

---

---

---




---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---







---

---

---

---

---

---

---

---



---

---

---

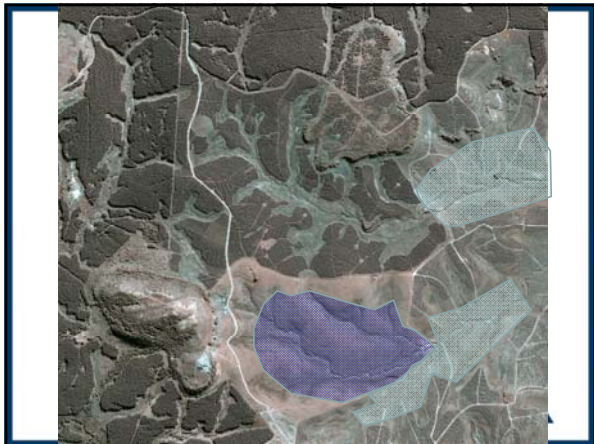
---

---

---

---

---



---

---

---

---

---

---

---

---





---

---

---

---

---

---

---

---



---

---

---

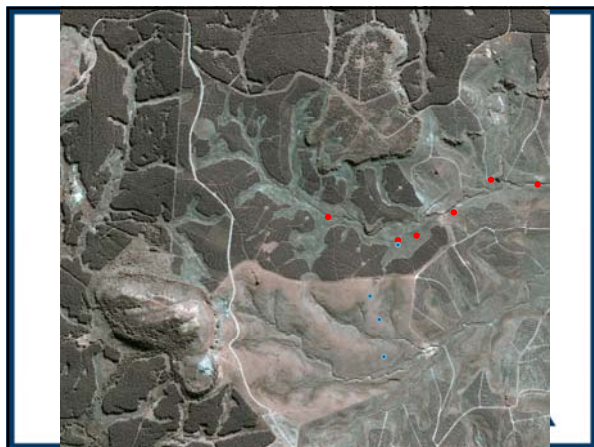
---

---

---

---

---



---

---

---

---

---

---

---

---




---

---

---

---

---

---

---

---




---

---

---

---

---

---

---

---

**Conclusiones**

- La diversidad biológica silvestre es afectada por las diferentes estrategias de producción, la sustitución de un ecosistema de pradera natural por un cultivo forestal, reduce la diversidad de aves y cambia las estructuras poblacionales.
- El pastizal de alto porte es un ecosistema muy diverso en aves, con especies especializadas en esos ecosistemas la mayoría de las cuales poseen distintos grados de amenaza de extinción.
- Los cultivos forestales, al excluir el pastoreo de ganado de algunos sectores en forma temporal, generan oportunidades para el desarrollo de un tapiz de estructura erecta y alto porte, brindando un ambiente apropiado para la ocurrencia de dichas especies

---

---

---

---

---

---

---

---

➤ No todos los espacios libres de plantación son ambientes útiles para todas las especies, la distancia a la zona arbolada y la matriz circundante tiene relevancia

➤ La incorporación de pastoreo con ganado en terrenos forestados, produce cambios en la estructura y afecta las poblaciones de aves especialistas.

➤ Los cambios de manejo con ajuste de cargas de pastoreo pueden permitir un cambio en la estructura y convertirse en ambientes aptos para las aves



---

---

---

---

---

---

---

---



---

---

---

---

---

---

---

---



---

---

---

---

---

---

---

---



---

---

---

---

---

---

---

---



---

---

---

---

---

---

---

---



---

---

---

---

---

---

---

---