

¿Cómo podemos incorporar la gestión de la biodiversidad en el campo?

Introducción



La biodiversidad es fundamental para provisión de servicios ecosistémicos, mantener la salud y estabilidad de los agroecosistemas. La gestión de la biodiversidad es necesaria para una producción sostenible, y cada vez es mayor su demanda para acceder a certificaciones, mercados exigentes y demostrar un compromiso con la comunidad.

Objetivos

Desarrollar una metodología conjunta entre INTA y AACREA para monitorear indicadores de biodiversidad e implementar **Espacios de Conservación (EC)** en planes de gestión ambiental, promoviendo la conservación de la biodiversidad en empresas agropecuarias de la Región Pampeana.



¿Qué son los espacios de conservación?

Son ambientes naturales, seminaturales o artificiales que contribuyen a la conservación de biodiversidad en el establecimiento agropecuario.

Puede tener diferente estructura (A: areal, L:lineal o P: puntual) y según su manejo pueden ofrecer hábitat, refugio o mejorar la dispersión de especies de flora y fauna benéfica. Algunos ejemplos son los remanentes o campos de pastizales, bajos inundables y pajonales, cortinas, bordes o vías vegetadas, molinos, taperas, montes, márgenes de canales y arroyos, etc.

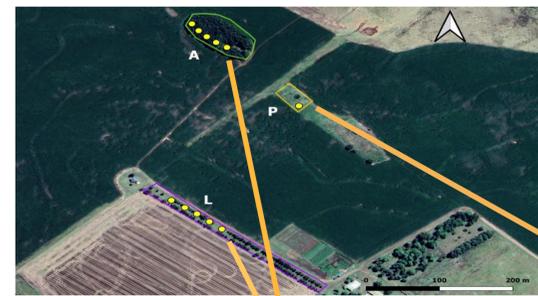
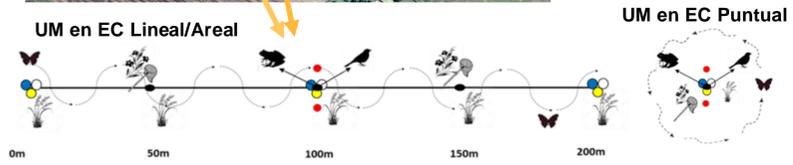


Figura 1: Ejemplos de EC seleccionados en un establecimiento agropecuario (Puntual: molino, Lineal: cortina forestal, Areal: monte) y disposición de Unidades de Muestreo (UM) de biodiversidad



Metodología



Etapa 1	Etapa 2	Etapa 3
Se obtuvieron 20 encuestas de participación de productores, un taller de intercambio entre expertos y productores, 15 establecimientos seleccionados, sumando casi 22.000 hectáreas en diferentes subregiones de la provincia de Buenos Aires, 15 visitas de reconocimiento y fichas descriptivas con mapas de EC, uso del suelo y manejo productivo, etc,	3 talleres de expertos y desarrollo de un protocolo para el monitoreo de 6 grupos biológicos (vegetación, anfibios, aves, artrópodos de suelo y aéreos).	Primer monitoreo a campo y base de datos de biodiversidad por establecimiento. Identificación de 116 EC (Figura 1). Se registraron un total de 156 especies de distintos grupos taxonómicos, 11 especies de anuros con presencia de una especie vulnerable. 20 especies de mariposas, 3 con hábitos migratorios, y 125 especies de aves, 3 presentan preocupación mayor sobre su estado de conservación, 6 con hábitos migratorios y 13 especialistas de pastizal (Figura 2).

¿Qué aprendimos?

La búsqueda de indicadores de biodiversidad derivó en un proceso de investigación y desarrollo metodológico con enfoque participativo que requiere de una comunicación fluida y estimula el interés y compromiso de los actores en la temática. 2- La selección de EC es acorde a las posibilidades de cada productor de realizar estrategias de conservación, 3- El monitoreo de biodiversidad es indispensable para generar una línea de base e indicadores y debe ser realizado de la mano de expertos. 4- Los indicadores de biodiversidad son objetivo-específicos y útiles para los planes de gestión y la toma de decisión.

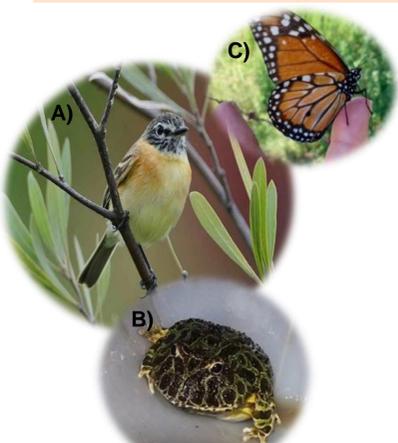


Figura 2: Especies emblemáticas encontradas en los EC. A) Tachuri canela y B) Escuerzo común. Ambas vulnerables en su estado de conservación y especialistas de pastizal. C) Mariposa monarca, especie migratoria.

Damonte M.1, Poliserpi M.1, Riera B.1, Michard N.1, Landi L.1, Solari M.1, Sánchez M.1, García P.1, Fritz F.2,3 y Suárez R. 1

1. Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA). Instituto de Recursos Biológicos. (IRB). 2. Asociación Argentina de Consorcios Regionales de Experimentación Agrícola (AACREA). 3. Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires (FAUBA).
damonte.maria@inta.gob.ar y Suarez.romina@inta.gob.ar