ESPACIOS DE CONSERVACIÓN
EN AGROECOSISTEMAS

¿Qué son los Espacios de Conservación?

Los **Espacios de conservación** son ambientes naturales, seminaturales o artificiales que fomentan la conservación de la biodiversidad mediante el mantenimiento o restauración de hábitats para diferentes grupos de flora y fauna, contribuyendo a mejorar la producción en agroecosistemas.

¿En qué nos benefician?

- Para lograr un **sistema productivo basado en procesos**, que mantiene la **conectividad** biológica, la **diversidad** de especies y **funciones** de los ecosistemas nativos y los agroecosistemas.
- Para acceder a **mercados diferenciales** y/o a **certificaciones** ambientales.
- Para mantener el **acervo genético** de nativas y colaborar en **producciones alternativas** (ejemplo apicultura, turismo)

¿Cómo empezar?

Paso 1
Reconocimiento y evaluación

- Se realiza un mapa de ambientes del campo y se reconocen sus áreas valiosas.
- Se comparan con propiedades vecinas y su conexión con entornos naturales.
- Se reconoce la ecorregión, historia y uso para analizar el estado y potencial del espacio.

Paso 2
Objetivos

- Se establece el objetivo para definir un espacio de conservación (como mantener un ambiente natural, proveer polinización, hábitat para especies nativas, mitigar un problema ambiental, entre otros).

Paso 3
Línea de Base

Diagnóstico, planificación y diseño

- Se reconoce el sitio, tamaño, forma; y se definen los límites del espacio a conservar según el objetivo.
- Se caracterizan las especies y ambientes; y cómo se integran o interactúan con las prácticas productivas.
- Indagación sobre C&I de certificaciones o legislaciones ambientales para agroecosistemas asociadas.

Paso 4
Implementación

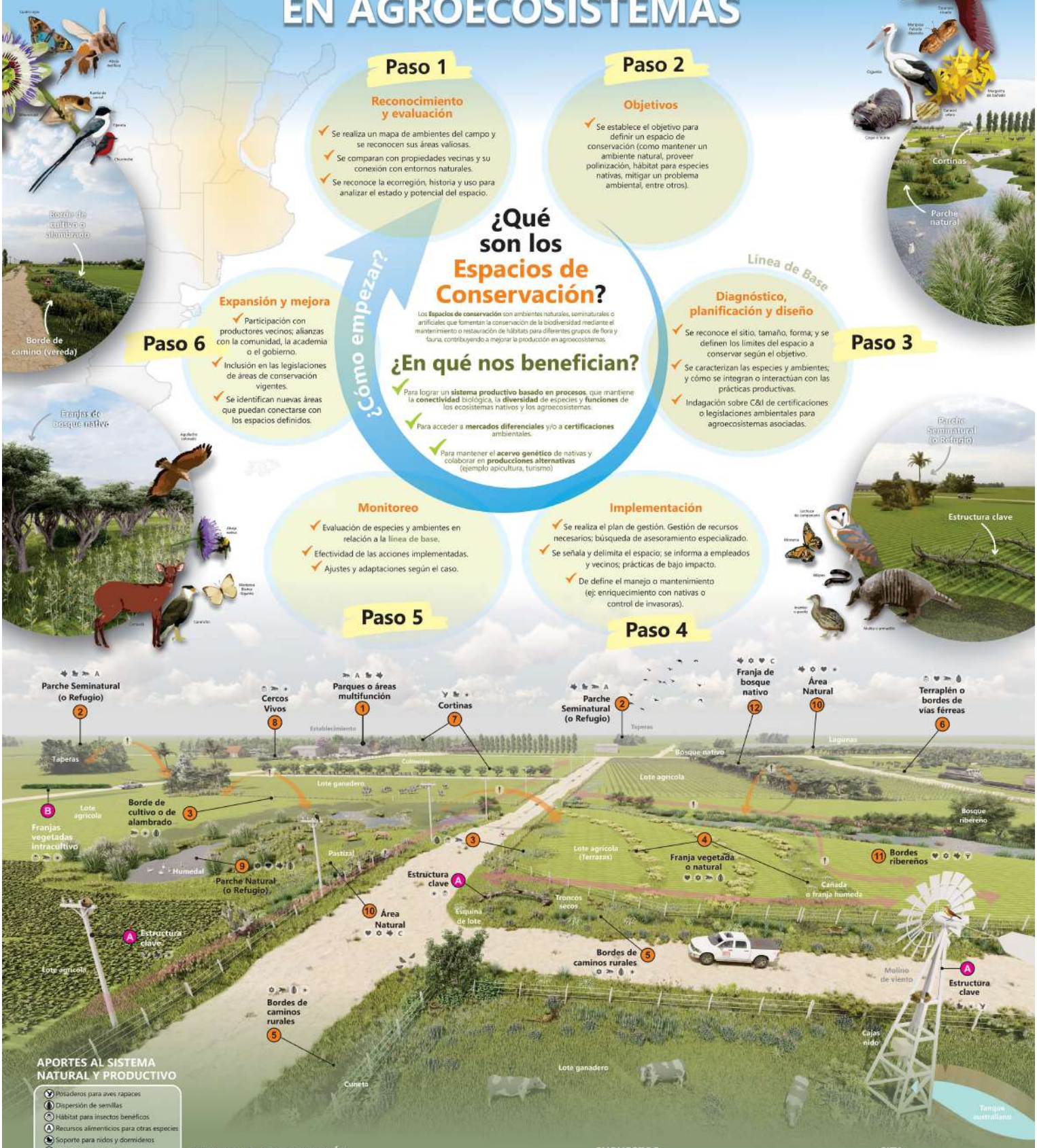
- Se realiza el plan de gestión. Gestión de recursos necesarios; búsqueda de asesoramiento especializado.
- Se señala y delimita el espacio; se informa a empleados y vecinos; prácticas de bajo impacto.
- De define el manejo o mantenimiento (ej: enriquecimiento con nativas o control de invasoras).

Paso 5
Monitoreo

- Evaluación de especies y ambientes en relación a la línea de base.
- Efectividad de las acciones implementadas.
- Ajustes y adaptaciones según el caso.

Paso 6
Expansión y mejora

- Participación con productores vecinos; alianzas con la comunidad, la academia o el gobierno.
- Inclusión en las legislaciones de áreas de conservación vigentes.
- Se identifican nuevas áreas que puedan conectarse con los espacios definidos.



APORTES AL SISTEMA NATURAL Y PRODUCTIVO

- Posaderos para aves rapaces
- Dispersión de semillas
- Hábitat para insectos benéficos
- Recursos alimenticios para otras especies
- Soporte para nidos y dormideros
- Flora para polinizadores
- Reservorio de flora nativa
- Ambientes de resguardo
- Hábitat para especies pequeñas.
- Hábitat para fauna mediana y grande.
- Captura de carbono
- Filtrado aguas residuales y escorrentía
- Conectividad entre hábitats

ESPACIOS DE CONSERVACIÓN

1. Parques o áreas multifunción
2. Parche Seminatural o Refugio
3. Bordes de cultivo o de alambrado
4. Franja vegetada o natural
5. Bordes de caminos rurales (vereda)
6. Terraplén o Bordes de vías férreas
7. Cortinas
8. Cercos vivos
9. Parche natural (o Refugio)
10. Área Natural
11. Bordes Ribereños
12. Bordes Ribereños

Corredores biológicos: Continuo - lineal; Tramposo - Areal

Estructura clave (A)

Franjas vegetadas intra-cultivo (B)

SUPUESTOS

- Los **Espacios de Conservación** **sin manejo** de especies exóticas o nativas **invasoras** podrían convertirse en fuente de entrada de malezas a los cultivos o pastizales.
- Asegurar que la ubicación de los espacios **no afecte** a las especies nativas de fauna o flora por el **acceso a depredadores** o por la **deriva de agroquímicos**.
- La presencia, composición o riqueza de especies de un **Espacio de Conservación** será determinado por: a) la distancia a otro ambiente similar o EC (conectividad); b) el tamaño del EC; c) las dinámicas de movimiento de las especies que se encuentren en los EC.

CITA

Escobar, M., Kuenz, H., Kollad, L., Vogliotti, D., Merlo, L., Gamma, D., Gutiérrez, R., Cassanelli, S., Caraman, N., Garbulsky, D., Cardinale, C., Sandoval, P., Weyland, F., Herrera, L., Dauvergne, C., Mendez, L., Vera-Candioti, L., Craigebaum, P., Bernard, L., Bonacorte, J., Lanfi, L., Martínez, N. y L. Ferrero. 2024. Infografía Espacios De Conservación En Agroecosistemas. Proyecto Disciplinario Estrategias De Restauración, Valoración Y Conservación De La Biodiversidad Y Servicios Ecosistémicos. INTA. Chaco. Campo Anguilera (PNCHA).
Link al informe completo:
https://repositorio.inta.gob.ar/handle/20.500.12125/17366

Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria — INTA

Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca

Ministerio de Economía Argentina