



Temas Sensibles



Gestión Ambiental CREA

Proveer información robusta para debates en temas sensibles.

APLICACIÓN AGROQUÍMICOS – ENVASES – SUELOS – GANADERÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO – AGROECOLOGÍA



Seguimiento legislativo



ECONOMÍA CIRCULAR



Proyecto Suelos CHS



CAMBIO CLIMÁTICO AACA



Tambos Piloto



GESTIÓN AMBIENTAL EN FEEDLOTS





InBioAgro

Indicadores para la conservación de la Biodiversidad en Agroecosistemas

1.

Establecer protocolos para la gestión de la biodiversidad en establecimientos CREA.

2.

Identificar indicadores de conservación de la biodiversidad en los sistemas productivos de las regiones CREA.

3.

Incorporar a Gestión Ambiental CREA prácticas e indicadores y para la mejora y conservación de la biodiversidad.





Avances y futuros pasos

Ing. Agr. Federico
Fritz
Dra. Sofía Nanni



Planificación

FORMULACIÓN

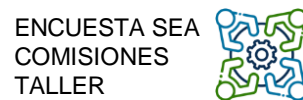
ENTREVISTAS

TALLER EXPERTOS

ALIADOS

VALIDACIÓN

PLAN DE ACCIÓN



Taller de expertos (18/08)

Objetivo:

Establecer, priorizar y evaluar indicadores de conservación de la biodiversidad en los sistemas productivos de las regiones CREA seleccionadas.

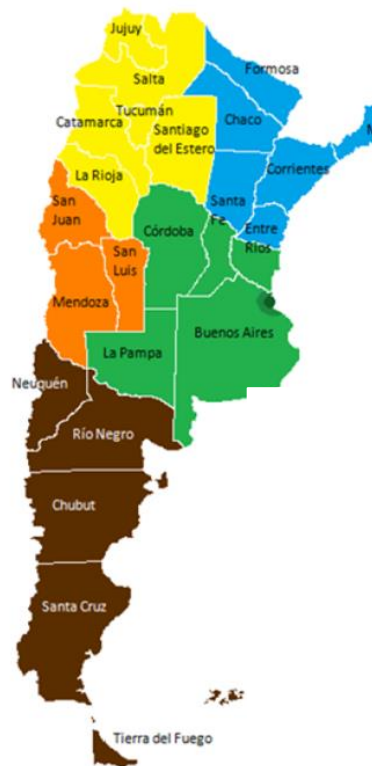
¿Qué debe considerar un establecimiento CREA para mejorar la conservación de la biodiversidad (y los Servicios Ecosistémicos asociados)?

Diferencias entre regiones

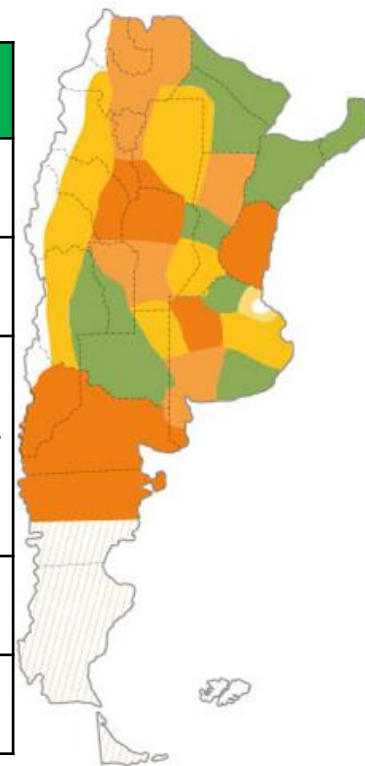
Ecoregiones



Regiones



Regiones CREA



Región	Regiones CREA
NEA	LIS - LIN - NSF
NOA	NOA - CHS
CENTRO	(CEN; SSF; NBA; SFC; COR); (OAR; OES; SDE; EST E; SDO; MYS)
CUYO	Valles, SAR
PATAGONIA	Patagonia

Indicadores (Construcción y criterios)

RESULTADO

MEJORAR el estado de conservación de la biodiversidad (y SE asociados) en los establecimientos productivos (CREA) en el tiempo; e **INCORPORAR** la conservación de la biodiversidad (y SE asociados) como objetivo de los establecimientos.



Los indicadores y las metas de conservación van a estar sujetos a distintas regiones y sistemas productivos.



Los indicadores deben ser **prácticos y económicos de medir, objetivos, relevantes, robustos y sensibles.**

Tabla preliminar: listado general de indicadores

CRITERIO/META: Mejorar el estado de la conservación de la biodiversidad en establecimientos productivos (agrícolas y ganaderos) de distintas regiones de Argentina				
P R E D I O	INDICADORES TEMPRANOS: factores causales o estrategias de conservación como base			INDICADORES DE RESULTADO: mediciones directas del objetivo
	PAISAJE	MANEJO	CONSERVACIÓN	Mediciones de biodiversidad
	<p>Composición: superficie y tipos de ambientes naturales en el establecimiento (como proxy de provisión de hábitat). ej. : Coberturas >40% en el lote total, y en el caso de <u>Silvopasturas</u> >40% en 1x1km; Relación intensificación/área natural a conservar (lotes más intensos deberían tener mayor cobertura de bosque <u>alredor</u> para sostener niveles similares a lotes menos intensos)</p>	<p>El establecimiento cumple con las normativas acerca del control fitosanitario.</p>	<p>El establecimiento cuenta con X especies de alto valor (ej. <i>amenazadas/emblemáticas</i>) y <i>establece medidas para su protección</i>.</p>	<p>Especies/grupos indicadores: ej. <u>especies paraguás</u>, <i>especies clave</i>; <i>especies indicadoras de calidad ambiental- spp. sensibles ("losers")</i>.</p>
	<p>Configuración y heterogeneidad espacial de hábitat: distribución</p>	<p>Diversidad de cultivos y rotaciones anual/interanual (heterogeneidad</p>	<p>El establecimiento cuenta con ambientes de alto valor</p>	<p>Riqueza y/o abundancia de spp. (ej. <u>vegetación</u>;</p>

Resultados del taller: tablas por macroregión



indicadores por macroregión priorizados, con información sobre facilidad de medición e impacto.



Distinto avance y desarrollo de los indicadores en las distintas macroregiones.



No se llegó a discutir la implementación a campo de los indicadores, si bien se incorporaron algunas ideas de cómo medirlos.

Tablas por región: indicadores emergentes - CENTRO

	Indicadores tempranos			Indic. de resultados	Impacto (bajo-alto)	Facilidad de medición (fácil-difícil)	
	Indicador	Paisaje	Manejo	Conserv.			Medición direc.
Agricultura	1	Inventario de uso: tipos de hábitats (cabeceras o banquinas (+4m); taperas; cob. natural, cultivo)	x	x		alto	fácil (inicial)
	2	% de cobertura natural remanente o seminatural	x	x		alto	Fácil (sup) (ver si podemos discriminar en ambientes/hábitat)
	3	Conectividad estructural	x			alto	Medio (satelital)
	4	Cartelería de predio + Capacitación		x		medio	alto
	5	% Pastizal natural, vegetación riparia/buffer		x	x		
	7	Superficie de flora (incluir en 2?)		x	x	alto	media
Ganadería	2	% de cobertura natural remanente o tipo de uso y seminatural (Considerar conversión)	x	x		alto	Fácil (sup) (ver si podemos discriminar en ambientes/hábitat)
	6	Salud de los pastizales				alto	
	9	Especies de valor de conserv. (Aves de pastizal alto, ratona,) Ver con Lau. y Pablo. (verif. presencia animal)			x	alto	medio



Fuente: grupos de trabajo por región - taller de expertos.

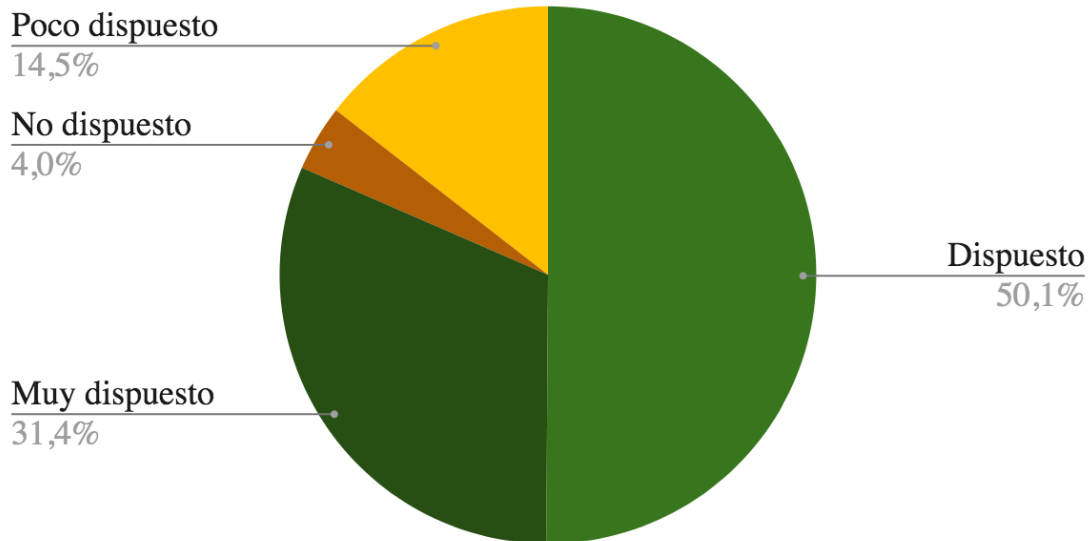
Objetivos:

- 1. Realización de Taller con Miembros y Asesores CREA:** para alinear expectativas respecto a la implementación del proyecto InBioAgro, incorporar sus perspectivas, inquietudes y observaciones, e identificar establecimientos para comenzar el monitoreo.
- 2. Elaborar dos productos conjuntos:**
 - Guía práctica para la gestión de la biodiversidad (2021/22).
 - Manual de indicadores (2022/23).
- 3. Monitoreo y evaluación de indicadores.**
 - Consolidar equipos regionales para llevar adelante el monitoreo de indicadores en establecimientos CREA.

Encuesta SEA - nov. 2021

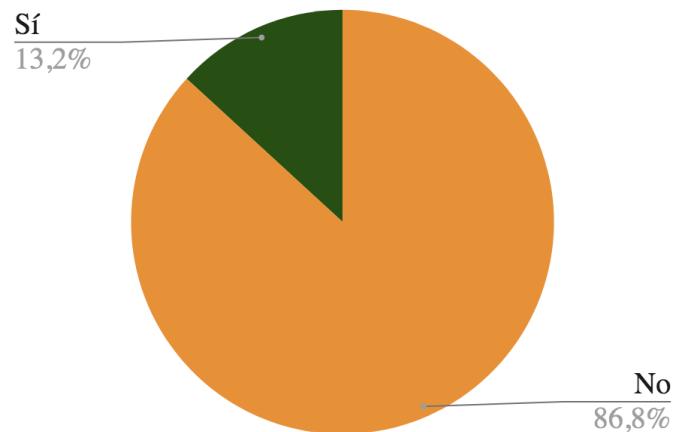
Miembros CREA (n=980)

¿Qué tan dispuesto está a aplicar estrategias y prácticas de manejo de la gestión de la biodiversidad en su establecimiento?



Asesores (n=197)

¿Existe en el plan de trabajo de su Grupo el tema de gestión de la biodiversidad dentro de las cuestiones del Ambiente?



Taller InBioAgro



Camino hacia la sostenibilidad de las empresas CREA

Compatibilizar Producción y Conservación de la Biodiversidad



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Argentina

The Nature
Conservancy 
Conservando la naturaleza.
Protegiendo la vida.

Taller con productores y asesores



InBioAgro

Camino hacia la sostenibilidad de las empresas CREA

Compatibilizar Producción y Conservación de la Biodiversidad

Taller de presentación del proyecto InBioAgro CREA donde discutiremos junto con expertos de INTA y TNC, el por qué, para qué y cómo gestionar la biodiversidad en los establecimientos de la red.

 MIE 1/12  8 a 10 h

Inscríbete aquí

+info: ambiente@crea.org.ar



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Argentina



Oradores

- **Presentación "Proyecto InBioAgro".**
Federico Fritz - I&D CREA.
- **El valor de la biodiversidad y espacios para su conservación e integración en sistemas productivos**
Natalia Fracassi - INTA.
- **Buenas prácticas para la mejora de la Biodiversidad:**
 - **Una propuesta para establecimientos rurales en Entre Ríos.**
María Elena Zaccagnini - INTA.
 - **Preservar los bosques para conservar la fauna en agroecosistemas del Chaco Seco.**
Sofía Nanni - Becaria postdoctoral CREA-CONICET.
Ramiro Ruiz de los Llanos - Miembro CREA - Grupo CREA Semiárido Norte.
 - **Un nuevo enfoque sobre las zonas de baja y nula productividad.**
Miguel Redolatti. Asesor CREA Tandil y CREA San Manuel.
- **Trabajo en grupos:** Buenas prácticas y gestión de espacios para la conservación e integración de la biodiversidad y especies focales.

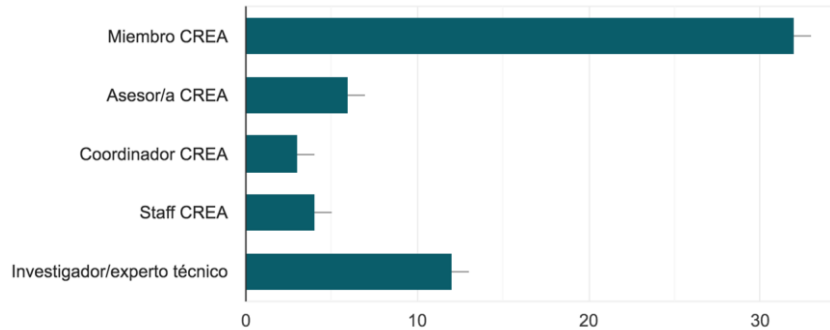


InBioAgro

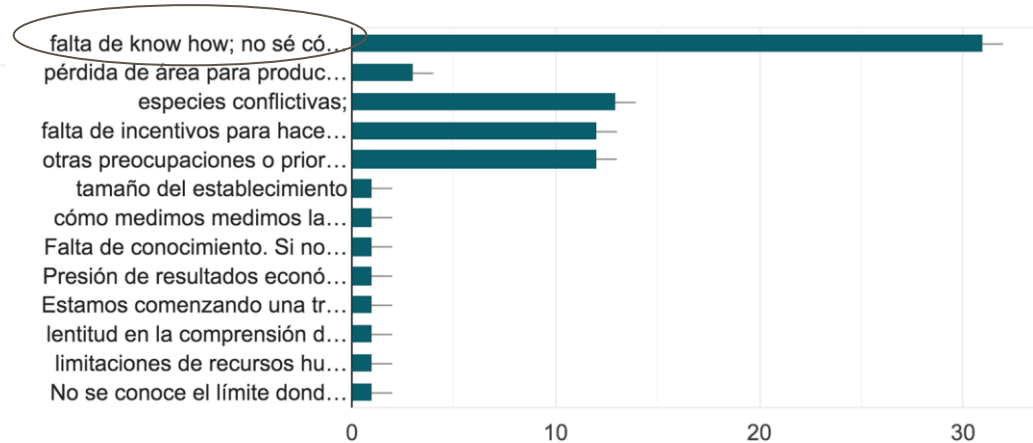


Taller con productores y asesores CREA

32 productores CREA y 6 asesores Inscriptos:



¿Qué limitantes o dificultades tengo en mi empresa/grupo para conservar y/o mejorar el estado de la biodiversidad?





¡Gracias!

Sofía Nanni (sofiananni@gmail.com)
Federico Fritz (ffritz@crea.org.ar)