

Caracterización de sistemas agropecuarios alternativos en el norte de la provincia de Buenos Aires y selección participativa de indicadores de sustentabilidad.

Bitar, M.V ¹; Cabrini, S.M^{1,2}; Senigagliesi, C.¹ Fillat, F.A.²
 1 UNNOBA 2 INTA EEA Pergamino

Este trabajo se propuso identificar y analizar sistemas productivos, que puedan considerarse como alternativas de intensificación ecológica para la zona. Entre ellos podemos encontrar los planteos de diversificación en agricultura, los sistemas mixtos agrícola-ganaderos, producciones orgánicas y agroecológicas.

METODOS

-Con el apoyo de profesionales de UNNOBA e INTA se identificaron los diez casos a estudiar

-Se concretaron las visitas con un recorrido por los establecimientos

-Se realizó una entrevista dividida en dos secciones:

1-Preguntas estructuradas y semi-estructuradas, que permitió relevar la información sobre sus objetivos, datos de gestión, capital, personal, uso de suelo, insumos y labores de las actividades.

2-Relevamiento de opinión sobre indicadores de sustentabilidad: Para cumplir con este paso del trabajo se consulto a los productores seleccionados y profesionales de UNNOBA e INTA que trabajan en temáticas relacionadas a la sustentabilidad que seleccionaron a su criterio cuales son los indicadores adecuados para evaluarla

Intensificación Ecológica (IE): se define como el uso intensivo e inteligente de las funcionalidades naturales del ecosistema para producir alimentos, fibra, energía y servicios ecológicos de manera sustentable.



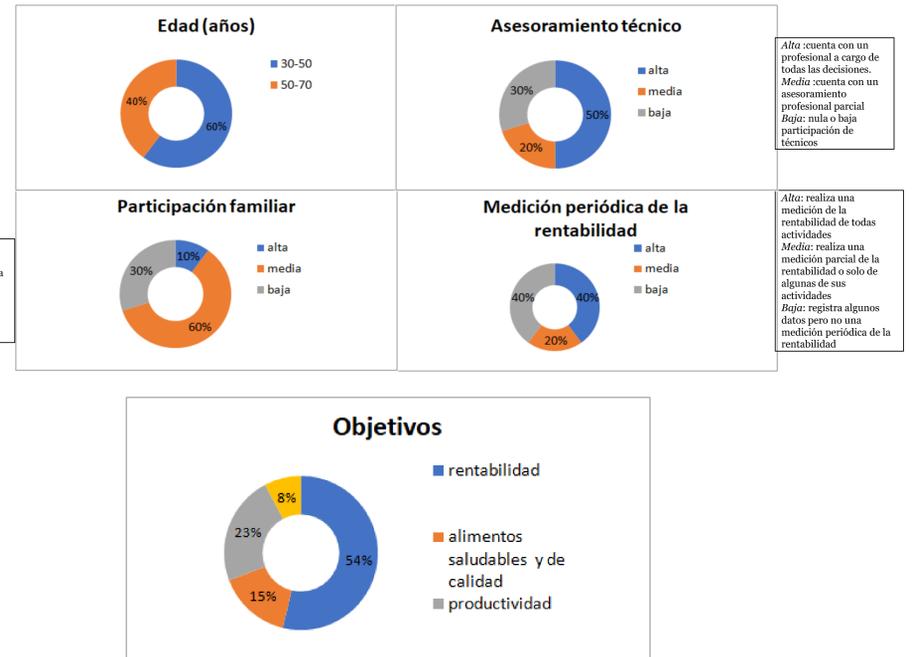
En las visitas participaron profesionales y alumnos participantes del proyecto de extensión UNNOBA

Caracterización de sistemas agropecuarios

Partido	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Superficie total (ha)	230	291	80	434	1140	262	454	100	135	100
Tenencia de la tierra (%)	100	100	100	100	100	100	0	100	100	100
Sistema productivo	agrícola ganadero orgánica	agricultura orgánica	hortícola agroecológico	agrícola	agrícola	agrícola ganadero	agrícola ganadero	agrícola ganadero	agrícola	ganadero-cerdos
Producción agrícola	soja, maíz, trigo, sorgo	sésamo, coriandro, amaranto, quinoa, girasol, mijo, trigo, maíz pisingallo, lenteja, lino, avena	remolacha, zanahoria, rucula, zapallito, tomate, calabaza, berenjena, lechuga, tomate, rabanito, etc.	trigo, soja 1° y 2°, maíz, maíz tardío, vicia, agropiro, p oroto	trigo, soja 1° y 2°, maíz tardío, cebada, arveja	soja, maíz tardío, avena, sorgo, raigrás	soja, maíz, alfalfa, verdeos	trigo, soja 1° y 2°, maíz, cebada, alfalfa	alpiste, mijo, soja 1° y 2°, sorgo, maíz	
Producción pecuaria	ganadería ciclo completo (60 madres)					ganadería ciclo completo (370 animales)	tambo	ganadería ciclo completo (80 animales)		cerdos (75 madres)

RESULTADOS

Alta: todos los miembros de la familia
 Media: el propietario más un miembro
 Baja: solo el propietario



Alta: cuenta con un profesional a cargo de todas las decisiones.
 Media: cuenta con un asesoramiento profesional parcial
 Baja: nula o baja participación de técnicos

Alta: realiza una medición de la rentabilidad de todas las actividades
 Media: realiza una medición parcial de la rentabilidad o solo de algunas de sus actividades
 Baja: registra algunos datos pero no una medición periódica de la rentabilidad

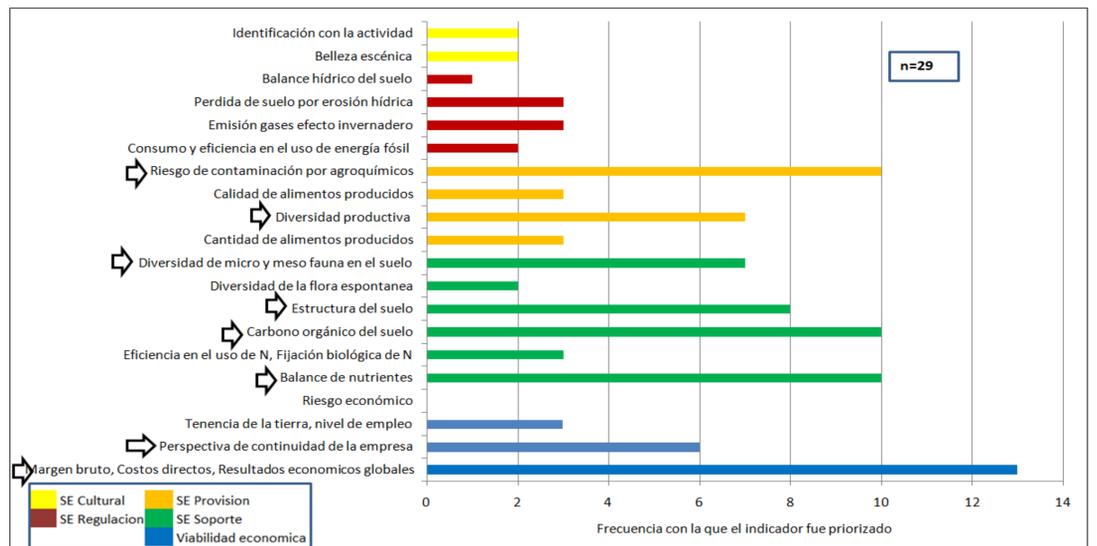
Si bien estos sistemas son diferentes entre sí, todos tienen en común que son alternativas productivas para la zona, diferente a la predominante, en la que los propietarios participan activamente y se identifican con las actividades que realizan, disfrutan de pasar el tiempo en su establecimiento y del paisaje rural de su zona.

Selección participativa de indicadores de sustentabilidad

✓ Se jerarquizó a los indicadores en base a la frecuencia con la que fueron priorizados.

✓ Se seleccionaron los que obtuvieron un valor mayor de seis o mayor en la escala planteada.

Para cada sistema se está trabajando en el cálculo un set de indicadores de sustentabilidad seleccionados



CONCLUSIONES:

○ Actualmente existen preocupaciones sobre el modelo de producción predominante en la región pampeana, los sistemas analizados en este trabajo representan alternativas reales de producción en la zona en las que sus propietarios participan activamente, si bien las escalas y sistemas productivos son diferentes todas representan posibles alternativas productivas

○ Este trabajo se propuso una selección participativa de indicadores de sustentabilidad, entre los diferentes actores involucrados en los sistemas, obtenido una serie de indicadores apropiados a utilizar, sabiendo que no existen indicadores universales para evaluar la sustentabilidad.

Este trabajo se enmarca dentro de dos proyectos de UNNOBA, el proyecto de extensión "Producción agropecuaria sustentable: Identificación y evaluación participativa de sistemas alternativos para el norte de la provincia de Buenos Aires" y el proyecto (SIB) 2017, "Dinámica, sustentabilidad y procesos de agregado de valor de sistemas de producción agropecuaria en el territorio del Norte de Buenos Aires"