

Chacra María Teresa

¿Cómo medir la sustentabilidad de un Sistema de Producción?

¿Qué buscamos?

- ✓ Generar una herramienta de estimación de sustentabilidad.
- ✓ Aplicarla en un sistema de producción integrado.
- ✓ Mejorar el sistema de producción a través de los resultados obtenidos.
- ✓ Certificar la producción del sistema bajo el método.

¿Cómo lo hicimos?

Se utilizó el formato de estandarización y ponderación de indicadores de Sarandón y Flores 2009. Para el análisis se hizo una partición del sistema de producción en los diferentes subsistemas que lo conforman. A cada uno de los aspectos de interés se los llamo Desempeños, los cuales están contruidos por el promedio ponderado de un conjunto de indicadores estandarizados de 0 a 4, siendo 0 una mala condición de sustentabilidad, 1 regular, 2 buena, 3 muy buena y 4 una excelente condición. Cada uno de los indicadores se miden para el sistema analizado y se compara el valor alcanzado con una escala de umbrales que determinan en que rango se encuentra el sistema. La escala de umbrales se ajusta para cada zona según bibliografía u opinión de expertos.

¿Qué obtuvimos?

Una metodología de estimación de sustentabilidad para aplicar en sistemas de producción de alimentos.

Se caracteriza por:

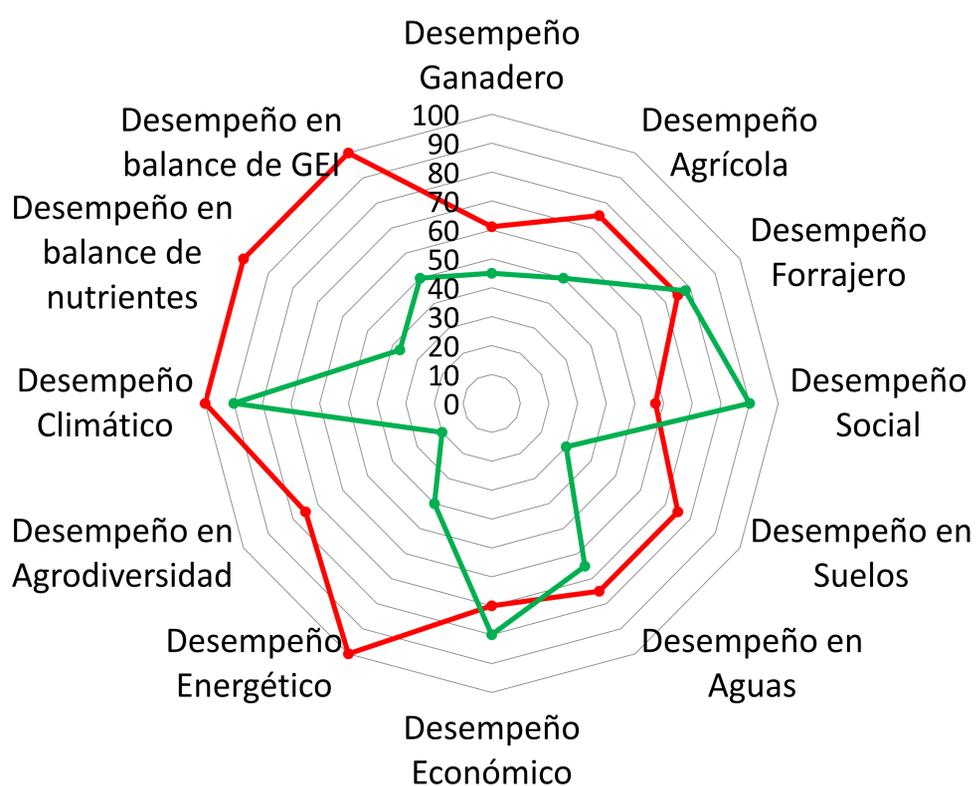
- Permitir una interacción multidisciplinaria en la cadena productiva y hacer protagonista al productor en el proceso de generación de resultados.
- Adaptarse a diferentes zonas de producción y tipos de sistemas, desde complejos a simplificados.
- Ser aplicada por productores o técnicos con la capacitación necesaria.
- Flexible y adaptable de acuerdo a los objetivos de cada sistema.
- Permite registrar minuciosamente la forma en que se genera un producto alimenticio de forma anual.
- Posee potencial de certificación de productos con base en fundamentos científicos.

Conclusión

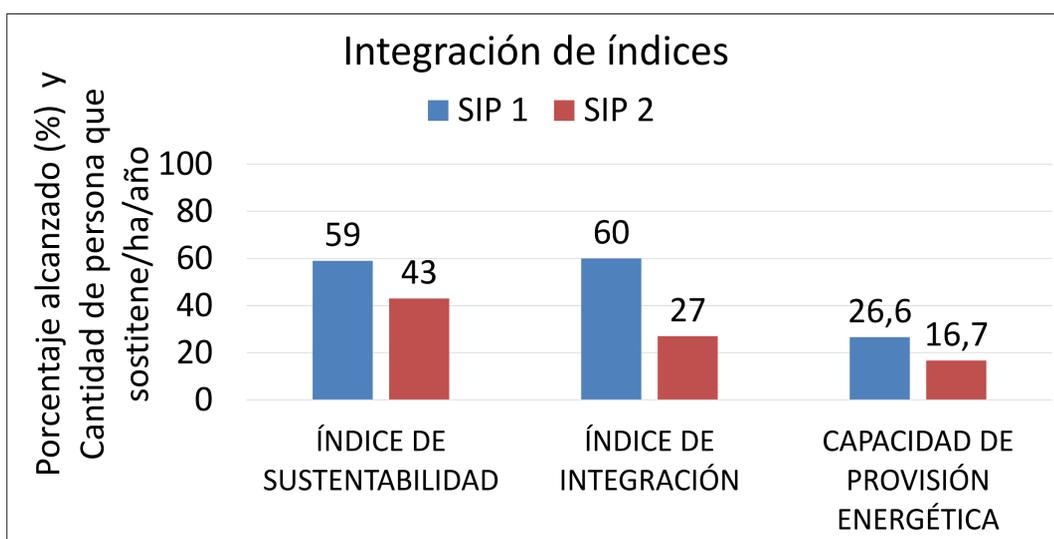
El sistema se encuentra en etapa de aplicación y generando resultados dentro del Sistema Integrado de Producción “La Barrancosa”, ubicado en el Sur de Santa Fe. A través de ella se están **detectando los aspectos positivos y negativos** del sistema pudiendo de esta forma corregir y potenciar el sistema de producción en las tres dimensiones de la sustentabilidad.

Ejemplo metodológico

Desempeños Sistémicos Integrados



Una mayor amplitud del grafico de tipo ameba significa un mejor Desempeño respecto a una situación ideal prefijada y por lo tanto mayor sustentabilidad en esa dimensión analizada. Se expresa de 0 a 100% logrando ser muy sencilla su interpretación para técnicos y productores, lo cual permite conocer el estado del sistema y donde actuar para mejorar el proceso productivo.



El índice de sustentabilidad surge del promedio ponderado del conjunto de Desempeños. El índice de integración muestra cuan integrado se encuentra el sistema a nivel económico-productivo, social y ambiental. La capacidad de provisión energética muestra la capacidad del sistema evaluado de sostener a un determinado número de personas durante un año en una hectárea de superficie pudiendo comparar de esta forma diferentes modelos productivos.