



Avila A<sup>1</sup>, Barrionuevo E<sup>1</sup>, Castaño M<sup>1</sup>, Gonzalez L.M<sup>1</sup>, Juárez A<sup>1</sup>, Garavaglia A<sup>1</sup>, Rueda M.P<sup>1</sup>, Rueda C.V<sup>1</sup>, Yñiguez E.L<sup>2</sup>, Abdala J.C<sup>2</sup>, Gómez A<sup>2</sup>, Salim N<sup>2</sup>, Araujo P<sup>1</sup>, De Dios R<sup>1</sup>.



<sup>1</sup> Facultad de Ciencias Forestales "Nestor René Ledesma" - UNSE  
<sup>2</sup> Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria - SDE  
Contacto : [andreaalejandraavila@gmail.com](mailto:andreaalejandraavila@gmail.com)

## Introducción

Los Sistemas Participativos de Garantía (SPG) son sistemas de gestión de calidad que operan a nivel local y sirven para certificar las prácticas agroecológicas de los productores. Se basan en la descripción de Sistemas Productivos Agroecológicos (SPA), la participación activa de los actores, la consolidación redes sociales y las normas consensuadas en el intercambio de conocimiento. Este trabajo tiene como objetivo: i) describir los SPA del departamento Banda, Santiago del Estero; y ii) identificar la red de actores claves que determinan las interacciones en los procesos de producción agroecológica en los SPA.

## Materiales y Métodos

El área de estudio es el sistema de riego del Rio Dulce, en el departamento Banda. La unidad de análisis fueron los SPA de los productores vinculados al INTA. La estrategia metodológica incluyó: a) análisis de informes técnicos para modelar el SPA, b) talleres participativos con los productores; y c) entrevistas a productores integrantes de la Mesa de Certificación Agroecológica de La Banda para la red de actores claves que se procesó con GEPHI.

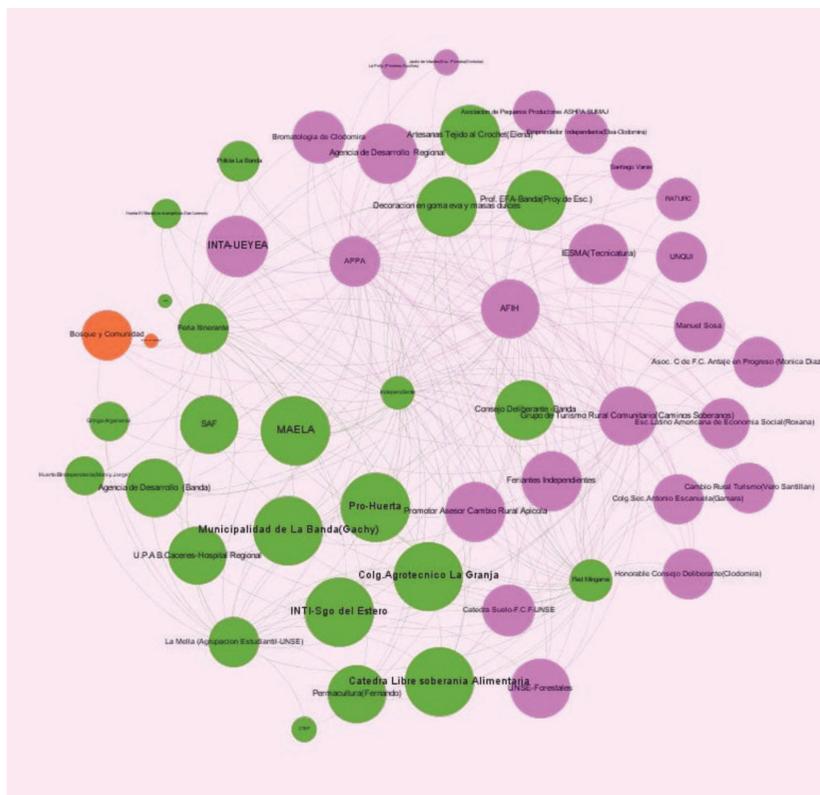


Fig. 1. Red de actores claves de los SPA del departamento Banda.

## Resultados

Se obtuvo el modelo general y cuatro modelos específicos de SPA. En el modelo general los subsistemas fueron 4 (Fig. 2A) con 14 componentes. En los SPA específicos se obtuvieron sistemas vinculados a granja y a huerta comunitarias (Fig. B, C, D), el número de subsistemas varió entre 3 y 5; y los componentes estuvieron en un rango de 9 (Fig. B) a 18 (Fig. C). Se encontraron 51 actores claves en la red (Fig. 1), la densidad fue baja y la modularidad de la red muestra que existen 3 comunidades. Los resultados son apropiables para el proceso de construcción de SPG, para consolidar la identidad y diferenciar la producción agroecológica en el mercado.

**Agradecimientos:** Proyecto "Certificación Participativa Agroecológica" (CPA) (VT42-UNSE12224 N° RESOL-2018-109-APN-SECPUMEECYT) financiado por del Programa Universidades Agregando Valor (SPU) convocatoria 2018.

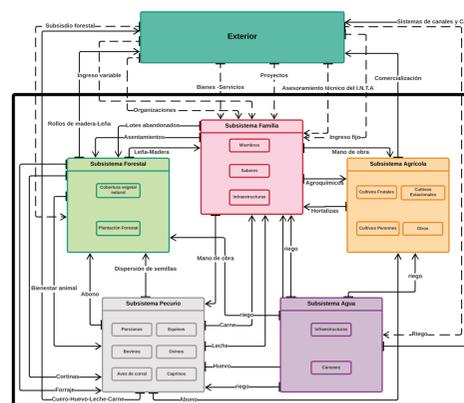


Fig.2A Modelo de SPA general del área de riego en el Departamento Banda.

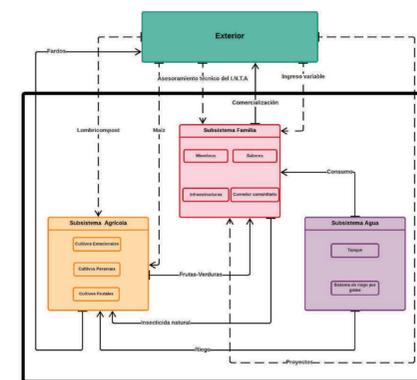


Fig.2B San Lorenzo - Huerta El Maná

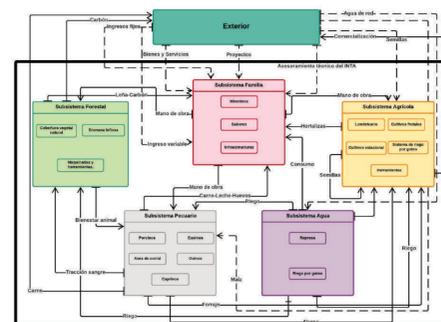


Fig.2C Los Veliz - Huerta Orgánica Don Antonio

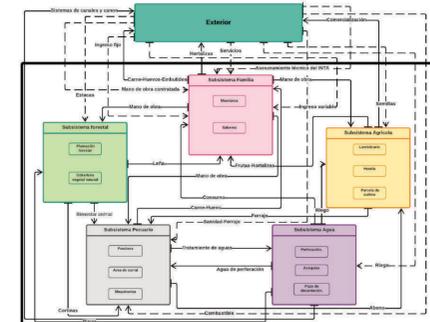


Fig.2D Los Ángeles - Granja Agroecológica Don Herlan

## Conclusiones

Los SPG por su naturaleza participativa fomentan la generación de actividades que integren las prácticas sostenibles de los SPA presentes en un territorio. De manera directa fomentan el trabajo en red y por ende la cohesión de los territorios en el ámbito social, político y económico. También los SPG generan el espacio para satisfacer la demanda de consumidores que quieren saber sobre los productos que consumen y de los productores quieren identificarse con sus SPA. En el área de estudio la estructura de los SPA, la red de actores y los procesos participativos contienen los elementos constitutivos de SPG.