

## SISTEMAS DE PRODUCCION/DECISION ARROZ/PASTURAS/GANADERIA.

Gustavo Ferreira<sup>1</sup> Magdalena Visca<sup>2</sup>,

Tradicionalmente los sistemas de producción se han caracterizado de acuerdo a los componentes físicos del mismo, dejando de lado al componente humano de los mismos, principal objetivo de la mayor parte de las políticas de desarrollo agrícola. Cada vez esta siendo más reconocida la importancia de lograr una mejor comprensión del proceso de toma de decisiones a nivel predial, como último filtro a pasar en cualquier proceso de cambio técnico (Dent 1995, Ferreira 1997).

Este estudio comprende la caracterización de los Sistemas de Producción/Decisión (SP/D, que comprenden a la unidad de explotación y unidad de toma de decisiones) relacionados a los sistemas de producción arroz ganadería en el ámbito nacional. La metodología utilizada implico la realización de una encuesta. Se considero como objeto del estudio a aquellos productores directamente vinculados al cultivo dado que plantan o arriendan tierras para cultivar arroz, como también a aquellos que si bien no plantan arroz se encuentran vinculados al mismo, ya sea a través del arrendamiento de la tierra, del agua o ambas cosas.

Por lo tanto dicho trabajo pretende caracterizar los sistemas no solamente desde el punto de vista del cultivo del arroz, como tradicionalmente se ha hecho, sino que se de aplica un enfoque que,

- Define como ***unidad de estudio al sistema compuesto por la unidad productiva y la unidad de toma de decisiones*** (una o varias personas). Esto implica estudiar el sistema productivo, teniendo en cuenta las características de la unidad de toma de decisiones. La principal razón metodológica para proceder de esta forma, es que en definitiva el sistema productivo utilizado es

---

<sup>1</sup> Ing. Agr., (Ph. D.) - Agroeconomía y Sistemas - INIA Tacuarembó

<sup>2</sup> Ing. Agr. .Asistente técnico INIA, Proyecto PRENADER 15/16/29 R

el resultado de las decisiones que se tomen en el ámbito de la unidad de toma de decisiones teniendo en cuenta el marco de restricciones y los múltiples objetivos a alcanzar (productivos, tecnológicos, económicos, financieros, familiares, ambientales, educativos, sociales, etc.).

- Define como, **límites físicos del sistema unidad de observación** a la superficie que es total o parcialmente usada para la producción agrícola o pecuaria, y es trabajada como una **unidad técnica** por una o varias **Unidades de Decisión** (una o varias personas) sin consideración de la forma de tenencia, la condición legal o la localización. En el caso de aquellos sistemas arroz/pasturas/ganadería en los cuales el arroz se hace bajo forma de arrendamiento de parte de la superficie de un predio de mayor extensión, esto es de una unidad de producción con dos unidades de toma de decisión, se deben encuestar a las dos unidades de decisión.

- **Unidad técnica** es aquella que bajo la misma **unidad de toma de decisiones**, controla los mismos recursos de producción tales como: maquinaria, mano de obra, animales, instalaciones, etc.

- Parte del supuesto de la **heterogeneidad de los sistemas** bajo estudio, por lo cual es necesario conocer cuales son las características que diferencian estos sistemas y de esa forma poder llegar con un mensaje tecnológico adecuado a las reales necesidades de los mismos. En este sentido se considera conveniente identificar grupos de productores o **dominios de conocimiento** cuyas problemáticas y demandas tecnológicas sean similares. La identificación de estos **dominios de conocimiento** se realizará con apoyo de técnicas estadísticas de análisis multivariado.

En este trabajo se presenta un resumen de las principales conclusiones del análisis de la base de datos obtenida.