

TIPO DE DICIPLINA: PRODUCCIÓN Y SANIDAD ANIMAL
“TIPOLOGIA DE PRODUCTORES AGRICOLAGANADEROS DEL DEPTO. DE
IGLESIA DE LA PROVINCIA DE SAN JUAN – ARGENTINA”

AUTORES: GIBOIN, Gustavo¹; LA MALFA¹ José; STANCHI, Nestor¹ ; PUIGDELLIBOL, Martín¹; BONA, Adrián¹ ; BERTOLINI, Gustavo¹ ; FLORES, Soledad² ; CASCON, R²; MAURIN, E² ; CAMERA, R².

(1) Universidad Católica de Cuyo-Facultad de Cs. Veterinarias

(2) Sector privado

Investigación.veterinaria@uccuyosl.edu.ar

INTRODUCCION: San Juan es una provincia que se caracteriza por pertenecer a una zona geográfica de clima árido con oasis aptos para la actividad agrícola ganadera intensiva bajo riego. Las condiciones climáticas son favorables para la producción ganadera intensiva siempre y cuando se realice en forma responsable en cuanto al uso de los recursos naturales. El productor local (Dpto. Iglesia-San Juan), si bien tiene una tradición ganadera, necesita y merece un aporte de conocimientos actualizados tendientes a mejorar las prácticas ganaderas. La diversidad productiva es un rasgo característico de este grupo de productores, que comprende actividades agrícolas y ganaderas con características propias de la granja, en muchos casos.

Se presupone que el escaso desarrollo rural y específicamente dentro de éste el agropecuario obedecen a factores tales como a irracionalidad del productor, ineficiencia de los organismos de extensión, ineficiencias de políticas agropecuarias, escasez de capital y nulo acceso a las fuentes de financiamiento. En este sentido, la base para la elaboración de políticas y estrategias puntuales deberían estar basadas en la comprensión holística y profunda de las limitantes. Los fracasos de las políticas de desarrollo rural, podrían obedecer entonces a un enfoque por demás parcializado o reducido del mismo. Conocer las circunstancias por las que se ve limitada la forma reproductiva y sustentabilidad del productor rural, como también su potencial en el corto y largo plazo es de suma importancia para la definición de políticas y estrategias desde la óptica gubernamental y privada. Diversos estudios pueden orientar la oferta y adopción tecnológica. Estos estudios a su vez son el producto de la aplicación de técnicas y diseños metodológicos de investigación que en la mayoría de los casos tienden a la reducción del objeto. Este trabajo de diagnóstico situacional trató en lo posible de conocer el objeto de manera orgánica o integrada dejando de lado la tradicional clasificación en univariada en: "pequeño, mediano y gran productor". Se realizó un estudio descriptivo cuantitativo multivariado para definir los tipos productivos (tipología) y posteriormente los modelos tecnológicos-productivos más apropiados.

MATERIAL Y METODO: Se realizó una encuesta (no aleatoria) a 27 productores (Unidad de Análisis), del Dpto. de Iglesia-San Juan, en base integrantes de cuatro cooperativas de la zona beneficiarias de proyectos de desarrollo. La encuesta recabó datos cuantitativos y cualitativos y el objetivo estuvo puesto en poder determinar el capital productivo, perfil ganadero, aspectos tecnológicos y sociales que dieran cuenta de las estrategias y acciones a tomar con mayor precisión para cumplir con el objetivo del financiamiento. En base a los datos cuantitativos se realizó un análisis multivariado, tendiente a identificar grupos de productores que tuviesen características comunes (homogeneidad intragrupal y heterogeneidad intergrupala), Por su características de pequeños productores, la mayoría no posee registros de la actividad por lo que la información relativa a cantidades de cabezas, ha, producción es estimada en base a lo que manifestó el encuestado.. Para reducir la dimensión del objeto de estudio, primero se realizó la reducción del mismo, dejando aquellas variables que aportaran varianza y eliminando las redundantes de información. Para ello se eliminaron las que mostraron bajo coeficiente de variación (CV), $> =40$ y coeficiente de correlación (R), $\leq 0,7$. Con las variables seleccionadas se

construyeron Componentes Principales (CP) o variables sintéticas y posteriormente Conglomerados de productores. Las variables consideradas fueron las siguientes -Cooperativa, Zona, ha. Totales, ha. bajo riego, ha. alfalfa, ha. maíz, ha. otras, Cabezas (cab.) Bovinos, Cab. Vacas (vac.) y Vaquillonas (vaq.), Cab. Toros, Cab. Terneros (tern.), Cab. Novillos (nov.), Cab. Ovinos (ov.), Cab. Camélidos (cam.), Cab. Corderos (cord.), - Cab. Cerdos (cerd.), Cab. Lechones (lech.), Cab. Cabras (cabr.), Cab. Chivos (chiv.), Cab. Aves, -Cab. Equinos/mulares (eq./mul.)

RESULTADOS: Los conglomerados identificados fueron en total 7, pero se descartaron 5 de ellos por estar conformados por tan solo 1 o dos productores. Los conglomerados (tipos identificados) se denominaron Tipo 1 y Tipo 2 con características diferentes entre ellos pero homogeneidad interna. Los datos fueron procesados por Infostat ® 2012

CONCLUSION:

En base a los resultados obtenidos mediante la aplicación de técnicas de análisis estadísticas multivariadas, es posible ampliar y mejorar la comprensión estructural y funcional de los sistemas agropecuarios. En este sentido se mejora la comprensión de los subsistemas que interactúan, la jerarquía y fuerza con que lo hacen en función de un todo mayor dentro de la unidad agropecuaria y dentro de un contexto local y sectorial aparentemente homogéneo. En este caso las tipologías obtenidas permitieron definir estrategias y acciones concretas para un proyecto de desarrollo en cuanto a las características más sobresalientes de la ganadería local y estructura de capital del grupo y de los subgrupos que surgieron.

BIBLIOGRAFIA:

- Di RIENZO J.A., Casanoves F., Balzarini M.G., Gonzalez L., Tablada M., Robledo C.W. InfoStat versión 2012. Grupo InfoStat, FCA, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina. URL <http://www.infostat.com.ar>.
- CORONEL D.; Ortuño Pérez, S. Tipificación de los sistemas productivos agropecuarios en el área de riego de Santiago del Estero, Argentina. Problemas del desarrollo. Revista latinoamericana de economía, 2005, vol. 36, no 140.
- MALAGON, R.; Prager, M. El enfoque de sistemas: Una opción para el análisis de las unidades de producción agrícola. Universidad Nacional de Colombia. Sede Palmira, 2001. P.20-21.
- FLORES, S. y Cascón R. Informe de Diagnóstico de Situación de Pequeños productores Agropecuarios del Norte del Dpto. de Iglesia, San Juan-Barrick, 2015.
- MARTÍNEZ, Juan Carlos. Desarrollando tecnología apropiada a las circunstancias del productor: el enfoque restringido de sistemas de producción. 1981.
- VARGAS, León Darío Vélez. El paradigma científico de las ciencias agrarias: una reflexión. Revista Facultad Nacional de AgronomíaMedellin, 2004, vol. 57, no 1, p. 2145.
- SIAU, Raúl Venegas V.-Gustavo. Conceptos, principios y fundamentos para el diseño de sistemas sustentables de producción. 1994.
- HARRINGTON, L. W.; TRIPP, R. B. Dominios de recomendación: Un marco de referencia para la investigación en fincas. 1984.