



CARACTERIZACIÓN DE LOS PRODUCTORES DE NOGAL Y SU RELACIÓN CON LA CALIDAD FINAL DEL PRODUCTO EN LA PROVINCIA DE CATAMARCA.

CARTILLA DE DIVULGACIÓN TÉCNICA

Ing. Agr. Juan Ignacio Maschio – Facultad de Ciencias Agrarias (U.N.Ca.)

Mail de referencia: ignacio.maschio@gmail.com

1. INTRODUCCIÓN

En Argentina, la producción de nueces se realiza con diferentes niveles de tecnología, generando un producto de diferentes calidades, que abastece parcialmente la demanda del mercado interno.

En Catamarca, se desarrolla la actividad desde el año 1940, con un total de 4.389,6 hectáreas (INDEC, 2002) involucrando unos 2.500 productores (Atlas Catamarca, 2017). Coexisten tres tipologías de productores de nueces de nogal: los minifundistas (con superficies de 0,1 a 5 hectáreas), los medianos productores (5,1 a 25 hectáreas) y los productores empresarios (más de 25 hectáreas en producción) (UIA, 2008). La coexistencia de estos estratos de productores, produce asimetrías en cuanto a volumen de producción por establecimiento, poder de negociación, estándares de calidad, capacidad financiera, etc.

Al igual que lo observado a nivel nacional, en Catamarca es escaso el agregado de valor a las nueces. Los problemas en la comercialización e industrialización, hacen que el negocio doméstico de la nuez de nogal se encuentre en inferioridad de condiciones, respecto de los niveles cuali-cuantitativos mundiales (UIA, 2008).

Lo que se busca con el presente trabajo es realizar una caracterización de los diferentes tipos de productores de nueces de nogal (*Juglans regia* L.) de Catamarca y relacionarlo con la calidad del producto obtenido. Este tipo de diagnóstico contribuirá a poder proponer estrategias y tácticas para mejorar los procesos de producción, fundamentalmente del pequeño productor, para que pueda obtener mayores estándares de cantidad y calidad del producto y así obtener mayores ingresos al posicionarse de una mejor manera en el mercado nacional.

2. CARACTERIZACIÓN

2.1. Ambiente Institucional

El sector productivo de la nuez de Catamarca está enmarcado por la intervención del Estado, a través de políticas, subsidios y planes de desarrollo. Con esta política se busca ampliar y fortalecer al sector en su conjunto, el cual, presenta déficit productivo derivados de los deficientes procesos tecnológicos y por las irregularidades en el gerenciamiento del negocio (Gutman *et al.*, 1988).

Dentro de los planes que contempló el Gobierno de la provincia, el más orientado al mejoramiento del sector se inicia con el régimen de diferimientos impositivos. Con éste se pudo prorrogar obligaciones impositivas con el fisco nacional, mediante el compromiso de inversiones Catamarca. Se trataba de la Ley Nacional de Desarrollo Económico (Ley 22.021) y sus modificatorias (Ministerio de Producción y Desarrollo, 2008).

Dadas las características de este negocio, generadas por el tiempo que tardan los nocedales en ponerse a régimen productivo (5 años) y de alcanzar la máxima productividad (13 años), diferir impuestos a lo largo de 15 años representó una oportunidad para las empresas que se crearon aprovechando los beneficios de ésta ley.

En la actualidad, este beneficio ya no existe más, desalentando así la inversión en esta actividad, fundamentalmente por parte de grandes productores.

Con respecto a pequeños productores, cuentan con algún tipo de asesoramiento esporádico y no muy bien organizado, por parte de instituciones como el INTA y organismos de extensión rural del gobierno de la provincia. Este tipo de ayuda sin continuidad ni compromiso a mediano plazo, desalienta al pequeño productor.

En el ámbito del financiamiento, existe una línea de crédito a tasa subsidiada por el estado nacional otorgado a través del Consejo Federal de Inversiones (CFI), pero es prácticamente imposible acceder a él por el pequeño productor debido a que no tiene títulos perfectos de la tierra que trabaja, ni posee bienes en cantidad suficiente para ofrecer una garantía.

Otro tema no menor es el recurso agua. Como la disponibilidad de agua en la provincia no es homogénea, en 1973 se dicta en Catamarca la Ley de Aguas Nº 2577; que aún está vigente. En ella se establecen zonas de riego, la conformación de consorcios de riego, las tarifas a abonar por los usuarios y pautas de los turnos de riego.

Aunque existe un cronograma de turnos de riego, el mismo no es suficiente para el desarrollo óptimo de la producción de nueces de nogal. Esto termina impactando en la calidad final del producto, colocando otra barrera a ser sorteada por los productores.

2.2. Los productores

Los productores nogaleros poseen titularidad de la tierra bajo diferentes modalidades:

- a) Títulos de propiedad que pueden considerarse perfectos, es decir, que reúnan todas las formalidades requeridas por el Código Civil y se encuentren debidamente inscriptos en el Registro de la Propiedad.
- b) Productores que son herederos de sucesiones que no han sido abiertas.
- c) Productores que poseen boletos de compraventa protocolizados o no.
- d) productores que son simples poseedores.
- e) Tenedores que reconocen la titularidad del dominio en el Estado o en terceros particulares.

Se muestra a continuación dos tablas realizadas con la información del censo nacional agropecuario (INDEC, 2002) donde se detalla la superficie implantada con nogales en Catamarca, el total de plantas, la superficie por departamento y la superficie total correspondiente a diferentes estratos de explotaciones agropecuarias (EAP).

Tabla 1. Catamarca. Frutales. EAP con límites definidos. Superficie implantada por departamento y cantidad de plantas en el total de la provincia. (Adaptada respecto de la original).

		Total	Nogal
Total	Superficie (ha)	27.550,8	4.358,2
	Plantas	6.168.023	394.335
Departamento		Hectáreas	
Ambato		1.233,9	1.121,6
Ancasti		8,9	1,3
Andalgalá		784,1	168,8
Antofagasta de la Sierra		0,3	-
Belén		1.668,4	1.338,1
Capayán		7.276,7	312,2
Capital		8,5	6,5
El Alto		24,5	-
Fray Mamerto Esquiú		38,7	0,1
La Paz		31,7	-
Paclín		97,7	67,0
Pomán		6.927,2	1.015,3
Santa María		1.158,6	301,1
Santa Rosa		773,3	-
Tinogasta		4.456,0	24,8
Valle Viejo		3.062,3	1,4

Fuente: INDEC, Censo Nacional Agropecuario 2002.

Tabla 2. Catamarca. Frutales. Total de EAP. Superficie implantada por especie, según escala de extensión de las EAP y cantidad de plantas en el total de la provincia. (Adaptada respecto de la original).

		Total	Nogal
Total	Superficie (ha)	27.605,5	4.389,6
	Plantas	6.176.278	397.022
Total sin límites definidos	Superficie (ha)	54,7	31,4
	Plantas	8.255	2.687
Total con límites definidos	Superficie (ha)	27.550,8	4.358,2
	Plantas	6.168.023	394.335
Escala de extensión de las EAPs		Hectáreas	
Hasta 5		3.004,6	1.154,3
5,1 - 10		1.355,6	572,9
10,1 - 25		1.440,5	491,0
25,1 - 50		1.113,8	375,5
50,1 - 100		911,1	231,5
100,1 - 200		1.962,9	128,0

200,1 - 500	6.524,8	269,4
500,1 - 1.000	4.601,4	22,8
1.000,1 - 2.500	2.306,9	400,0
2.500,1 - 5.000	2.154,4	183,5
5.000,1 - 10.000	1.934,5	446,0
Más de 10.000	240,3	83,3

Fuente: INDEC, Censo Nacional Agropecuario 2002.

La producción de nueces de nogal es una actividad que se desarrolló en manos de tres categorías de productores: los minifundios (con superficies en producción de 0 a 5 hectáreas y planteo técnico tradicional), los medianos productores (con superficies en producción de 5,1 a 25 hectáreas con planteo técnico tradicional o moderno con planta injertada) y los empresarios agrícolas (con más de 25 hectáreas en producción con planteo técnico empresarial) (IDR, 2007).

Los productores minifundistas de Catamarca se caracterizan por no llevar el registro de sus procesos, desconocen los costos de producción y los fundamentos básicos de la gestión empresarial. Muchos de estos productores trabajan fuera de la propiedad y parte de los recursos lo obtienen de otra actividad (ingresos extraprediales) (INTA, 2008). Poseen titularidad imperfecta en la tenencia de la tierra, no están registrados y por consiguiente operan en una economía informal. Este hecho hace que experimenten dificultades en el acceso a líneas de crédito para mejorar el estado de las fincas y cultivos, e incluso se dificulta la comercialización hacia canales formales.

Para este grupo de productores la actividad no constituye su principal fuente de ingreso, y la complementan con la producción de otros frutales y/o productos hortícolas, así como la cría de ganado caprino y la recolección de hierbas aromáticas.

Su gestión se caracteriza por una escasa capacitación y especialización de la mano de obra, habiendo una gran tendencia al abandono de las actividades de campo, como consecuencia del empleo público y de la migración hacia grandes centros urbanos en busca de un mejor porvenir (Zang y Vázquez, 2008).

La falta de incentivos entre los productores minifundistas fomenta la falta de interés por esta actividad y con ello el aprovechamiento de otros actores de la cadena en obtener nueces a bajo costo.

Por su parte, los productores medianos se caracterizan por ampliar los terrenos dedicados al nogal para alcanzar las escalas eficientes de producción. Poseen problemas de titularidad de la tierra, no obstante uno de cada cuatro accedió a líneas de créditos destinadas a la reconversión, mediante obras de infraestructura, como construcciones de reservas de agua, herramientas y reconversión varietal hacia nogales de mayor productividad (Zang y Vázquez, 2008).

En este estrato, tenemos por un lado los productores que poseen planteos técnicos tradicionales y pese a tener nueces de variedades selectas, el mal tratamiento que realizan en sus cultivos termina generando nueces de baja calidad. No obstante, se dan cuenta que la producción de nueces de nogal puede ser un negocio rentable y, a diferencia del estrato minifundista, se encuentra trabajando en el mejoramiento del manejo de su gestión.

En el caso de los productores medianos con planteo técnico moderno con plantas injertadas, la gestión que realizan en sus cultivos hace que su actividad sea económicamente rentable. Las nueces obtenidas son de calidad

media-alta, con condiciones de poder ingresar al circuito formal de comercialización. Aunque en su mayoría se encuentren registrados, optan por el flujo informal, salvo aquellos que se dedican a la exportación.

Se encuentran asociados a los consorcios de riego de cada distrito.

Por último, los productores empresarios poseen títulos de propiedad perfecta de la tierra, visión empresarial, plantaciones nuevas y las que no lo son se encuentran reconvertidas produciendo nueces de alta calidad comercial. Realizan todos los procesos productivos y de post-cosecha en sus predios y poseen toda la estructura y la mano de obra permanente y necesaria para desarrollar este tipo de actividad (INTA, 2008).

Tienen poca relación entre productores minifundistas y medianos. En los momentos de baja productividad por cuestiones climáticas, compran a los medianos las nueces necesarias, para poder cumplir con los compromisos asumidos con clientes extranjeros. Por lo general, operan solos y su negocio se centra en la exportación, destinando 20% de su producción al mercado local.

En la tabla 3 se expone un resumen de las características de cada categoría de productor.

Tabla 3. Características de los productores de nueces de nogal de Catamarca.

Tipo de productor	Principales características
Minifundista.	<ul style="list-style-type: none"> - Dos subcategorías: menos de 1 hectárea y entre 1 a 5 hectáreas. - Planteo técnico del tipo tradicional. - Productividad: 500 - 800 kg/ha. Por debajo de la media. - Variedad criolla de nueces. - Mal control sanitario de plagas. - Titularidad imperfecta de la tierra. - Baja re conversión varietal, a pesar que 80 % de este estrato posee parte de sus plantas reconvertidas. - Asociados al consorcio de aguas. - Venta al barrer de las nueces en puerta de finca. - Bajos ingresos prediales. - Grupo familiar trabaja en la finca. - No poseen herramientas mayores, ni máquinas. - El rinde promedio de pulpa es del 33 %: 60 % blanca y 40 % cobriza. - Asesoramiento técnico público.
Mediano productor. Con planteo técnico tradicional con planta injertada.	<ul style="list-style-type: none"> - Nueces criollas y del tipo injertadas de baja calidad. - Productividad promedio 900 kg/ha. - Secado de nueces al sol. - Rinde en pulpa 48 %: 60 % blanca, 40 % dorada y cuartos de inferior valor. - Titularidad irregular de la tierra. - Asesoramiento técnico público. - Mano de obra familiar.
Mediano productor. Con planteo técnico moderno con planta injertada.	<ul style="list-style-type: none"> - Producción de nueces injertados de calidad media - Productividad promedio 1.800 kg/ha. - Secado de nueces con máquinas. - Rinde en pulpa 48 %: 80 % blanca, 20 % dorada y cuartos. - Titularidad irregular de la tierra. - Asesoramiento técnico público. - Mano de obra familiar y contratada.
Empresarios.	<ul style="list-style-type: none"> - Titularidad perfecta de la tierra. - Productividad 3.000 kg/ha. - Nueces del tipo californianas de alta calidad. - Integración vertical del proceso. - Poseen máquinas y herramientas. - Contratan personal para las tareas. - Sanidad controlada y monitoreada. - Asesoramiento técnico privado. - Plantas procesadoras con tecnología de punta.

Fuente: Errecart, V.B. (2012).

3. CONCLUSIÓN

Tal y como se ha visto en el desarrollo del trabajo, el tipo y calidad de la nuez tiene una relación directa con el estrato de productor:

- a) Minifundistas: producen nueces criollas de baja calidad.
- b) Medianos con planteo técnico tradicional con planta injertada: producen nueces selectas de calidad baja.
- c) Medianos con planteo técnico moderno con planta injertada: producen nueces selectas de calidad media.
- d) Empresarios: producen nueces selectas de alta calidad.

Esta información debiera servir para que las autoridades competentes tomen conocimiento y desarrollen o enfatizen las políticas necesarias para que el pequeño y el mediano productor puedan obtener una mayor calidad de nuez. De esta manera se lo incentivaría a seguir en la actividad, visto el nuevo nivel de precios alcanzados y por ende sus ingresos, y evitar, por lo menos en parte, la emigración a las ciudades en busca de unos mayores ingresos, sobre todo por parte de las nuevas generaciones.

4. BIBLIOGRAFÍA

- Álvarez Parma, B. 2006. Síntesis Descriptiva del Sector Agropecuario Departamento Andalgalá. Dirección Provincial de Programación del Desarrollo, Ministerio de Producción y Desarrollo, Gobierno de la Provincia de Catamarca.
- Álvarez Parma, B., César, A., D`Ambrosio, J. J., Figueroa, G., Lovell, E., Molina Buscar, D., Perea, M., Ponce, L. y Vega, C. 2006. Síntesis Descriptiva Micro Región Belén. Dirección Provincial de Programación del Desarrollo, Ministerio de Producción y Desarrollo, Gobierno de la Provincia de Catamarca.
- Calzada, M. 2005. Diagnóstico del sector de pequeños productores de alimentos orgánicos en la provincia de Catamarca Selección de ideas de proyectos de producción orgánica y agroecológica factibles de ser apoyadas por el programa. Proyecto d Desarrollo Rural de las Provincias del Noroeste (PRODERNOA). (417-AR)
- Censo Nacional Agropecuario (CNA) 2002. Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC). Argentina, 2002.
- César, A. 2006. Síntesis Descriptiva del Sector Agropecuario Departamento Santa María. Dirección Provincial de Programación del Desarrollo, Ministerio de Producción y Desarrollo, Gobierno de la Provincia de Catamarca.
- Cólica, J. J. 2007. Situación y Perspectivas de la Nogalicultura Regional. INTA, Centro Regional Catamarca. Octubre, 2007.
- Cólica, J. J. y Robles, J. 2004. Cadena: Nuez. INTA-AER Andalgalá Catamarca e INTA-AER Chilecito La Rioja.

- Errecart, V.B. 2012. Diagnóstico de la Cadena de la Nuez de Nogal de las Provincias de La Rioja y Catamarca. Estrategias y Tácticas para Mejorar su Inserción en el Comercio Internacional. Universidad de Buenos Aires.
- Gallo, H., Lovell, E., Sabadzija, G., Molina Buscará, D., Perea, M. y Álvarez Parma, B. 2005. Regionalización Socio-Productiva de la Provincia de Catamarca. Dirección Provincial de Programación del Desarrollo, Ministerio de Producción y Desarrollo, Gobierno de la Provincia de Catamarca.
- Gutman, G., Yoguel, G., Gatto, F., Quintar, A. y Bezchinsky, G. 1988. Promoción industrial en La Rioja. Estrategias Empresariales y Desarrollo Regional. C.F.I.-C.E.P.A.L., Buenos Aires.
- Ministerio de Producción y Desarrollo, 2008. Catamarca en ATACALAR: Sistema Productivo Provincial y su Relación con la Integración Regional. Primeras Jornadas Argentino – Chilenas sobre Relaciones entre los dos Países y en ATACALAR.
- Scheinkerman, E. 2007. Los pequeños productores en la República Argentina. Importancia en la producción agropecuaria y en el empleo en base al censo nacional agropecuario 2002. 2da. Edición. Secretaría Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentos. Dirección de Desarrollo Agropecuario. Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura. Buenos Aires.
- Pratavia, A. G. 2000. Problemática del Cultivo de la Nuez de Nogal en las Provincias de Catamarca y La Rioja. INTA, Estación Experimental Agropecuaria Catamarca.
- Programa de Servicios Agrícolas Provinciales (PROSAP), 2009. Estrategia Provincial para el Sector Agropecuario (EPSA) Provincia de Catamarca. Resolución Provincial 231/09. Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación.
- SAGPyA, 2002. Formulación y Gestión de la Estrategia de Desarrollo Rural de la Provincia de Catamarca. Proyecto de Desarrollo de Pequeños Productores Agropecuarios PROINDER. Informe Final.
- Unión Industrial Argentina (UIA), 2008. Debilidades y Desafíos Tecnológicos del Sector Productivo Frutas Secas, Dulces y Confituras. Catamarca y La Rioja. Buenos Aires, Argentina
- Zang, A. y Vázquez, F. 2008. Elaboración de los Estudios de Caracterización y Evolución de Trama Productiva Estratégica y su Validación: Nogalicultura. Dirección Provincial de Programación del Desarrollo, Ministerio de Producción y Desarrollo, Gobierno de la Provincia de Catamarca.



Secretaría de Investigación y Vinculación Tecnológica

Av. Belgrano y Mtro Quiroga s/n
Campus Universitario
San Fernando del V. de Catamarca - Argentina
TE: 03834 – 430504 /03834 – 435955- int 101
Email: sivitecfca@gmail.com