



CARACTERIZACIÓN DE LA LOCALIDAD DE MEDANITOS “Medanitos – Tinogasta – Catamarca”.

Rivero, Catalina.* Rivero, Aldo Rubén**

***Facultad de Ciencias Agrarias. UNCa. **Facultad de Ciencias Económicas. UNCa.**

1. - Caracterización Física

La Localidad de Medanitos se encuentra al norte del Dpto. Tinogasta, distante 50 Km. de la cabecera departamental y a 400 Km. de la Ciudad Capital y a una altitud de 1720 m.s.m. El acceso principal a la zona se logra a través de la Ruta Nacional N° 60 que une la República Argentina con Chile.

Se caracteriza por la aridez de su clima y es un valle rodeado por altas cadenas montañosas. La alta cordillera andina constituye su límite oeste y alcanza en sus cumbres alturas mayores a los 6000 m.

El Río Abaucán, nace en Los Nacimientos – Medanitos y recorre todo el Dpto. Tinogasta.



**Categorización de la Localidad de Medanitos
Medanitos-Tinogasta-Catamarca**

Catalina Rivero

Aldo Rivero



El recurso hídrico proviene del mencionado río y se caracteriza por la gran variabilidad estacional en su caudal. Es sobresaliente y cabe destacar la inexistencia o baja infraestructura en obras de captación y distribución; y la baja aplicación de tecnología apropiadas que permitan una mayor eficiencia en el uso del recurso. La falta de obras de captación sobre el río Abaucán, acarrea serios inconvenientes en época de lluvias, por las grandes crecidas que barre con las obras precarias de

Categorización de la Localidad de Medanitos
Medanitos-Tinogasta-Catamarca

Catalina Rivero

Aldo Rivero



captación del agua realizados por los regantes del pueblo (bordos de arena). Su clima se caracteriza por su extrema aridez, con grandes amplitudes térmicas (promedio 19,2 °C y absoluta 45,0 °C), las precipitaciones anuales medias son escasas (30mm) y se registran en época estival. Fuerte insolación anual, frecuentes vientos desecantes y baja humedad atmosférica que ocasiona elevada evapotranspiración. Los suelos son sueltos, mayormente arenosos, permeables, desprovisto de materia orgánica y de reacción alcalina.

Medanitos se encuentra afectado en mayor medida por la desertificación propia de la región; debida a la explotación irracional de los bosques, principalmente del algarrobo. La explotación extractiva realizada sobre los bosques vírgenes de algarrobo en esta región, produjo el inicio del proceso de degradación ambiental.

Luego de extraer los elementos del bosque de mayor calidad, continuó la extracción del bosque ya explotado y de especies como los retamos, cachiyuyos, toco zorros etc., profundizándose la degradación y consecuentemente el proceso de desertificación que en la actualidad castiga toda la región.

Las manifestaciones primarias de estos procesos son la erosión eólica, pérdida de la capacidad de retención de agua, estructura y fertilidad de los suelos, que repercuten en los rendimientos de los cultivos y en la disminución de productividad del sistema en su conjunto, con el consecuente abandono de los viñedos, por acumulaciones de arena en forma de médanos.



Expresamos que Medanitos es el más afectado por este fenómeno, por que el régimen eólico presenta un predominio neto del cuadrante sureste, prácticamente todo el año;



siendo el viento el factor principal de las acumulaciones de arena en forma de médanos.

La flora es la típica de la formación del monte occidental xerofítico (especies afilas, espinosas y resinosas) abundantes especies medicinales y aromáticas.

La fauna es variada y rica en roedores, reptiles y las especies predominantes en la alta montaña y región cordillerana son zorro, suri, liebre, llama, guanaco, vicuña y chinchilla.

2.- Caracterización socio cultural y económica

Población

En año 2001 se censaron 991 personas en la localidad, las que estaban distribuidas 555 mujeres y 436 varones.

En la década del 70, migraron hacia el Sur atraídos por el auge de las refinerías petroleras. Una de las causas de la migración de la población económicamente activa a otros centros, se debe a la falta de alternativas laborales en el medio. La expulsión y éxodo de la población, a las ciudades principales acarrea por una parte el abandono de sus estrategias y actividades productivas y por otro a un desarraigo de sus parámetros culturales y además trae aparejado el desmembramiento familiar.

La otra causa de migración hacia la cabecera departamental y la ciudad de San Fernando de Catamarca, se debió a que los adolescentes iniciaban sus estudios secundarios en estos centros, pero a partir de 1993 se inauguró en Medanitos la Escuela Secundaria. Esto aseguró que la juventud con deseos de estudiar lo puedan realizar en mismo pueblo.

Educación

En Medanitos existen centros educativos de nivel primario y un centro educativo de nivel secundario, valorizado continuamente por la población en general y en particular por los de menores recursos; esto permite que la juventud pueda obtener un título secundario, sin tener que migrar.

Categorización de la Localidad de Medanitos Medanitos-Tinogasta-Catamarca

Catalina Rivero

Aldo Rivero



Otro indicador cierto de la valoración que los pobladores y los propios niños hacen del servicio educativo, es el eventual aprovisionamiento de fondos para el funcionamiento de comedores escolares, lo cual evita la deserción escolar.

Salud

La salud es atendida en el mini hospital de Medanitos con medico permanente, si bien tiene equipamiento adecuado, los casos de mayor complejidad son derivados a la cabecera departamental. Los agentes sanitarios cumplen un rol importante, ya que hacen presencia y prestan servicio en los lugares mas alejados.

Entre las enfermedades endémicas podemos citar el mal de Chagas, brucelosis, hidatidosis, bosio, y algunas parasitosis internas y externas (teniasis, piojos, sarna, toxoplasmosis).

Se registran también índices de alcoholismo en los varones. Los factores que incide en sus registros son la falta de motivación, de trabajo, etc.

La mortandad infantil se produce por diferentes factores: la falta de control durante el embarazo de las madres, mala nutrición de las madres y de los niños, falta y/o mala aplicación de los planes de vacunación y control.

Categorización de la Localidad de Medanitos Medanitos-Tinogasta-Catamarca

Catalina Rivero

Aldo Rivero



Vivienda

Las viviendas en su mayoría son construidas en materiales rústicos, adobe, cañas, varas de álamos, algarrobo, barro y cal. Cuenta con agua potable, electricidad y sanitarios instalados. Son generalmente propietarios en su gran mayoría, en menor porcentaje ocupantes herederos.

Otros Servicios

Los servicios básicos, por ejemplo el agua para consumo humano es obtenida de perforaciones con sus correspondientes procesos de potabilización.

Los caminos en general tienen buen mantenimiento, esto favorece las economías de los pequeños productores por cuanto pueden sacar sus producciones, de igual manera inciden en situaciones como trámites, salud, educación etc.

En cuanto a la energía eléctrica, Medanitos esta interconectado al sistema del NOA, favoreciendo en gran medida la intensificación de la producción agropecuaria. En cuanto a comunicaciones está medianamente cubierta a través de una FM local, una cabina de telecomunicaciones etc.



**Categorización de la Localidad de Medanitos
Medanitos-Tinogasta-Catamarca**

Catalina Rivero

Aldo Rivero



Además cuenta con oficina de Registro Civil de las personas, Centro Cultural, Comisaría, Delegación Municipal, Consorcio de Regantes, Clubes, Servicio de Transporte Local, Comisión de la Iglesia de Nuestra Señora de los Dolores, Grupos Juveniles Católicos, Catequistas, etc., Asociación de productores “Nuestra Señora de los Dolores”, Comisión organizadora del festival folclórico local “ Festival del Agricultor”.

Descripción de los productores

Si bien la producción de uvas constituye una actividad principal, pero dentro de un patrón de pluriactividades desarrolladas por las familias rurales. Esta observación requiere una conceptualización de las unidades de producción que interrelacione variables socioculturales, socioeconómicas y biológicas involucradas en la reproducción social (Eresue, 1990). En este sentido entendemos que la categoría de hogar rural interpreta mejor la trilogía producción, consumo y reproducción (Rivera, 1988). Además, desde aquí es posible reconocer que los cambios tecnológicos (o su adopción) conllevan cambios institucionales u organizacionales de los productores que, a su vez, se asientan en aspectos socioculturales (Cotlear 1989).

Esa categoría de hogar, también permite entender las combinaciones entre producción agropecuaria y artesanal con ingresos-salarios emergentes del empleo en la administración pública y con otras ocupaciones temporales. Asimismo nos posibilita comprender los ajustes de los ingresos-salarios y los gastos con la producción, que en parte es autoconsumida y en parte intercambiada. Asimismo, esta producción proviene de sus recursos (tierra, agua, ganado, implementos de trabajo) y se halla mediatizada por la fuerza de trabajo de sus miembros, y de manera eventual por trabajos recíprocos o compra de jornales (González de Olarte, 1994; Cotlear, 1989).

Por otro lado, y a fin de complementar y ajustar la caracterización y conceptualización de los productores es necesario definir una zonificación más focalizada y operativa. De manera tal que, en ella se incluyan la disponibilidad de medios de producción, las formas en que se conducen y/o racionalizan los recursos, los mecanismos (formales y no formales) que regulan la utilización de algunos recursos, y las relaciones de producción que se establecen. La dinámica de estas zonas de producción (Meyer, 1989) está dada, en realidad, tanto por las maneras en que se interrelacionan los aspectos señalados como por las determinaciones macroeconómicas e institucionales (González de Olarte, 1994). Desde esta perspectiva se considera que las zonas de producción constituyen una construcción, y como tales en permanente recreación; es



decir, no son producto de criterios apriorísticos basados en indicadores agronómicos o agroecológicos.

Rol de la mujer

Realiza tareas domésticas, crianza de niños, higiene, cultivo de hortalizas, cosecha de uvas, elaboración de dulces, pan, tortas de turrón, artesanías y cría de animales domésticos (cabras, cerdos, aves). De acorde a su grado de instrucción asume empleos domésticos, administrativos y como maestra de escuelas.

A pesar de la importante función que cumple y del aporte económico que significa mayormente no se la tiene en cuenta al momento de la planificación ni de la toma de decisiones que impliquen aspectos sociales, y económicos ni para cuantificarla ni de asistirle con planes socio productivo (vivienda, capacitación créditos, etc.) no significando esto que se solicita políticas discriminatorias sino que se la considere como un integrante más de la comunidad.

3.- Caracterización Productiva

Actividad ganadera

La actividad ganadera se caracteriza por la producción extensiva de subsistencia, fundamentalmente dedicada a la cría de caprinos y bovinos.

Se hace la acotación que en tiempos pasados la ganadería ha jugado un papel importante en la zona, llegándose a exportar a Chile a través de pasos cordilleranos, siendo engordados con alfalfares de la región.

La infraestructura de manejo es deficiente o inexistente y no se puede hablar de un manejo del ganado. Se están desarrollando algunos programas de apoyo a los productores pero en forma incipiente y aislada por la escasez de recursos.

Actividad agrícola

La actividad agrícola se concentra en la zona bajo riego, el cultivo predominante es la vid.

Medanitos cuenta con una superficie apta para cultivar de 401,3 has; en la actualidad se encuentran 382,05 cultivadas (270 has con vid y 112,05 has con otros cultivos).

**Categorización de la Localidad de Medanitos
Medanitos-Tinogasta-Catamarca**

Catalina Rivero

Aldo Rivero



La viticultura en Medanitos, presenta una marcada existencia de minifundios. De 300 productores viñateros en Medanitos, el 85 % cuentan con una superficie menor a 2 Ha.

En general la producción enfrenta los clásicos problemas del monocultivo, con bajo nivel tecnológico, plantaciones envejecidas con rendimientos marcadamente inferiores a los aceptables para la región y la variedad cereza constituye la mayor parte del universo de vid en esta localidad.

Este tipo de uva ha ido perdiendo valor en el mercado frente a la uva de variedades injertadas, que actualmente son las requeridas con el propósito de obtener fruto de mesa o para preparación de pasas y vinos finos.

Como la vid es un cultivo perenne que entra en plena producción a partir del quinto año de realizada la plantación, el camino más corto para cambiar esta variedad lo constituye el injerto, ya que al cabo de dos a tres años los viñedos injertados alcanzan nuevamente el nivel máximo de producción.

El cultivo de la vid se multiplica o propaga exclusivamente por estaca o por mugrón (sarmiento), encorvado y enterrado para el enraizado, siendo el injerto de las sepas valiosas, sobre pie rústico, la mejor técnica para obtener viñas de alta producción y calidad.

Las plantaciones tienen su mayor desarrollo en zonas templadas, de climas subtropicales con estaciones seca o árido-calido, donde la escasez de lluvias es remplazada por el agua de riego; la diafanidad del aire y la fuerte insolación estival



favorecen la maduración de la uva y aumenta el grado de glucosa de su pulpa y con suelos con predominio de textura arenosa y franco arenosa.

Sintetizando, la caracterización socio cultural y económica de la región pone en evidencia que el desarrollo rural se centra en al capacitación de las propias familias rurales, en el ejercicio de un protagonismo que mejore su calidad de vida.

Obstáculos estratégicos

Como se comento anteriormente la cereza es la variedad cultivada en los viñedos tradicionales, donde se destaca por su productividad, pero que por sus características enológicas dan vinos de calidad inferior y pasas con gran numero de semillas.

Es una variedad altamente adaptada a las condiciones agroecologicas de Medanitos, resistente a suelos salinos, a las heladas, a épocas de sequías, al sistema de conducción del cultivo (parral), característica estas que la transforma en el pie rustico ideal para obtener viñas de alta producción y calidad.

Teniendo presente los productores, que el camino más corto para cambiar esta variedad lo constituye el injerto, ya que al cavo de dos a tres años los viñedos injertados alcanzan nuevamente el nivel máximo de producción, consideraron como alternativa la reconversión varietal.

En los comienzos, el cambio varietal mediante la técnica de injertación de plantas adultas, implicó una profunda modificación de la forma tradicional de producir del viñatero, de fuertes arraigos culturales y mentalidad conservadora.

Además significaba un gran sacrificio económico por no tener producción durante los años siguientes. Las técnicas de injertación, extracción y estratificación de material, como así también los posteriores cuidados y conducción de las plantas injertadas, exigió por su complejidad, un alto componente de capacitación y formación de personal.

**Categorización de la Localidad de Medanitos
Medanitos-Tinogasta-Catamarca**

Catalina Rivero

Aldo Rivero



Además la zona de producción, por su característica agroecológicas cuenta con una sanidad vegetal excelente, donde el cultivo fue manejado por tradición como orgánico. Esta ventaja permite a los productores disponer de un fruto de alta calidad sanitaria, y como beneficio adicional la posibilidad de obtener un producto de características orgánicas con muy buenas posibilidades comerciales como altamente diferenciado.

El mejoramiento de la producción tanto cualitativa como cuantitativa, que se está evidenciando con el proceso de reconversión varietal, alienta al productor a incorporar paulatinamente en sus plantaciones la tecnología propuesta.

A pesar de que la reconversión varietal es una herramienta importante en el proceso de cambio y modernización del cultivo, surge la necesidad de darle valor agregado a la producción que garantice un mejoramiento progresivo de los ingresos prediales y por consiguiente una paulatina intensificación del cultivo y lógico incremento de la rentabilidad de la actividad.

Siendo la vid un cultivo con mano de obra familiar, la incorporación de nuevos métodos de manejo, permitirá la activa participación de mujeres y jóvenes. Además los jóvenes, son las personas con mayores habilidades y destrezas para realizar los trabajos de injertación, poda y procesamiento para el empaque de pasa de uva.

El beneficio directo se verá reflejado en la incorporación de mano de obra a las plantaciones que realicen manejo más intensivo, con la consiguiente repercusión en la disminución del éxodo rural.

**Categorización de la Localidad de Medanitos
Medanitos-Tinogasta-Catamarca**

Catalina Rivero

Aldo Rivero



En las actuales circunstancias, generar un proceso como el definido, exige actuar sobre las familias rurales para un mejor uso de sus recursos y potencialidades y una mayor y mejor organización de sus integrantes para trazarse sus propias estrategias de cambio.