

Territorial transformations of the North Oasis perceived by vine growers: an approach from the irrigation water

Martín PÉREZ ¹; Caterina DALMASSO ²; Jorge SILVA COLOMER¹; Lucía DEL BARRIO ¹; Emilce BRES ¹; Fiorella RUSSO ³; María Eugenia VAN DEN BOSCH ¹; Dolores LETTELIER ⁴

Thematic topic: Territory, Growers Experiences

Abstract

This work is part of the INTA-COVIAR project *Analysis of the social capital of the vine growers of the Northern Oasis of Mendoza: impact on the territory and spatial planning*. One of the goals of this study is to know the perception of the territorial transformations and their impact on viticultural activity, for which the bourdiano social capital approach was used.

It was decided to implement a qualitative research methodology. Workshops were held with key informants to identify relevant territorial transformations. Subsequently, interviews were carried with two types of producers. The study area was sectorized in order to visualize the differential perceptions of these transformations.

A set of problems on the water resource raises from the analysis of the interviews carried out so far. This problems are related to the use for irrigation and how the provision and the quality are affected by territorial changes, highlighting a concrete link between the transformations and the viticultural activity. As firsts results we find out that transformations such as the urban sprawl and the changes of the infrastructure irrigation are perceived with greater relevance in the impact on irrigation water. However, climate change and increased abandonment of plots, identified in institutional workshops, are not perceived as relevant or influential in irrigation.

These social perceptions of irrigation water allows to elucidate, in part, the impact of the current transformations and the formal and informal social relationships that are generated around them.

Transformaciones territoriales del Oasis Norte percibidas por productores vitícolas: un acercamiento al agua de riego

Martín PÉREZ ¹; Caterina DALMASSO ²; Jorge SILVA COLOMER²; Lucía DEL BARRIO ¹; Emilce BRES ¹; Fiorella RUSSO ³; María Eugenia VAN DEN BOSCH ¹; Dolores LETTELIER ⁴

Resumen

Este trabajo se enmarca en el proyecto INTA-COVIAR *Análisis del capital social de los productores vitícolas del Oasis Norte de la provincia de Mendoza: impacto sobre el territorio y el ordenamiento territorial*. Uno de los propósitos del mismo, es analizar la percepción de las transformaciones territoriales y su impacto en la actividad vitícola, para lo cual se utilizó el enfoque de capital social bourdiano.

Se optó por implementar una metodología cualitativa de investigación. Se realizaron talleres con informantes clave para identificar las transformaciones territoriales relevantes. Posteriormente se desarrollaron entrevistas con dos tipologías de productores y una sectorización del área de estudio, a fin de visualizar percepciones diferenciales de dichas transformaciones.

Del análisis de las entrevistas realizadas hasta el momento, surge como emergente la percepción de un conjunto de problemáticas sobre el recurso hídrico en relación a su uso para riego y cómo se ve afectado por los cambios en el territorio poniendo, en evidencia una vinculación concreta entre transformaciones del territorio y la actividad vitícola.

Como resultados preliminares encontramos que transformaciones tales como el proceso de urbanización y los cambios en la infraestructura de riego son percibidos con mayor relevancia en el impacto sobre el agua de riego. Sin embargo, el cambio climático y el aumento del abandono de fincas, identificadas en los talleres, no son percibidas como relevantes ni influyentes en el riego.

¹ INTA EEA Mendoza; ² INTA CR Mendoza San Juan; ³ Facultad de Ciencias Políticas y Sociales – UNCU; ⁴ Facultad de Ciencias Agrarias - UNCU

Estas representaciones de los productores sobre el recurso hídrico en relación a su uso para riego permiten dilucidar, en parte, el impacto de las transformaciones existentes y los vínculos personales formales e informales que se gestan en torno a estas.

INTRODUCCIÓN

Los efectos del crecimiento urbano con insuficiente planificación sobre zonas de producción agrícola han generado intensos debates sobre los impactos que ocasiona este proceso de cambio de uso del suelo en las actividades agroproductivas localizadas alrededor de las medianas y grandes ciudades, así como también sobre los recursos naturales. En esta línea, numerosas son las investigaciones a nivel internacional donde se afirma que las zonas de producción agrícola ubicadas en las cercanías de áreas metropolitanas suelen recibir múltiples impactos provenientes del entorno urbano que, dependiendo de cómo sean resueltos pueden llegar suponer serios condicionantes a la permanencia y crecimiento de la actividad productiva (Blay-Palmer et al, 2015; Segrelles Serrano, 2015; Tacoli et al, 2017).

La provincia de Mendoza representa el 70% de la producción vitivinícola argentina y es una de las capitales del vino a nivel mundial. La vid ocupa casi el 53% de la superficie cultivada, representando el principal cultivo, seguido por el conjunto de otros frutales (carozo y pepita) con un 27,42% de la superficie y en tercer lugar la horticultura con un 12,69% (INV, 2015).

En particular, el oasis norte de la provincia de Mendoza está siendo afectado por diferentes procesos de transformación territorial. Estas transformaciones afectan de distintas maneras a las áreas cultivadas y a la producción agrícola que en ellas se desarrolla. Así por ejemplo, en el lapso de 27 años (entre 1988 y 2015) la superficie urbana dentro del oasis norte aumentó casi un 90% (ver Figura 1) (Olmedo, et al, 2015). Este aumento de superficie ocupada para uso urbano fue en su mayoría sobre áreas cultivadas, desarticulando irreversiblemente el sistema productivo y la infraestructura de riego asociada, construidos a lo largo de la historia del oasis.

Las transformaciones territoriales configuran un nuevo espacio social y espacial, es decir, se generan movimientos significativos en el uso del suelo y con ello, la entrada y salida de actores en los territorios rurales (Preda, 2013). Estos cambios imponen nuevas “reglas de juego” a los cuales los actores deben adaptarse para mejorar o sostener su reproducción social (Bourdieu, 2011). Las percepciones de los actores permiten dar cuenta de sus relaciones sociales y de dichas estrategias para enfrentar estos cambios.

MATERIALES Y MÉTODOS

Se implementó una metodología de abordaje cualitativa enfocada en captar el significado de la acción atendiendo a la perspectiva del sujeto. En particular, se trata de un estudio exploratorio en tanto no existen antecedentes sobre la percepción de las transformaciones territoriales.

El universo en consideración está compuesto por las EAPs que han sido censadas en el CNA del año 2008 y clasificadas por Van den Bosch (2014) como sistemas vitícolas y mixtos vitícolas. Dichos sistemas productivos abarcan más del 70% de la superficie cultivada con vid del Oasis Norte. Se dividió a los productores en las categorías de *familiares* y *capitalizados*, diferenciados por el tipo de mano de obra que utilicen, cantidad de hectáreas y la superficie cultivada que posean. Además de verificar la composición estructural del sector en el oasis en cuestión, se previó la sectorización del área: periurbano, sur y noreste (ver Figura 2) para dar cuenta de las heterogeneidades del oasis.

Como primer acercamiento a las transformaciones territoriales, se realizaron talleres con instituciones de referencia (Municipio, Centros de Desarrollo Vitícola, Agencias de Extensión Rural del INTA) a fin de identificar áreas de transformación. Posteriormente, en base a lo relevado, se utilizó entrevistas semiestructuradas para consultar a los productores vitícolas acerca de las transformaciones que perciben en las áreas de referencia. El presente trabajo aborda los resultados del análisis de 26 entrevistas (que representan el 74% de las entrevistas realizadas hasta el momento). Para esto, se utilizó el software NVivo que permitió sistematizar los resultados e identificar los nodos críticos que abordamos en el presente trabajo.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

En un análisis inicial, pueden señalarse algunos “nodos críticos” como resultado del análisis, con referencia al **proceso de urbanización y el impacto en la actividad vitícola**. Entre ellos,

aparecen principalmente **afectaciones en las prácticas productivas y en el agua de riego**. Además, se pudo identificar qué influencia tiene esto en sus estrategias de reproducción social y su proyección en la actividad. Estos nodos críticos se manifiestan de manera distinta según el sector observado. A continuación, desarrollaremos los resultados:

Sector periurbano

Respecto al sector periurbano, se puede ver con mayor claridad los conflictos asociados a la presencia de nuevos actores urbanos, que tienen influencia en el cambio de ciertas prácticas culturales de los productores para el control de plagas. Por otra parte, siguiendo con la influencia sobre las prácticas productivas, los entrevistados advierten la existencia de contaminación en el agua de riego superficial, muchas veces asociada a la urbanización por residuos sólidos en los cauces. Esto ha implicado un aumento de los costos en el canon de riego que los productores abonan a la Inspección de Cauce para el mantenimiento de los mismos.

Un elemento emergente de la investigación es la preocupación por la inseguridad. Esto se observa en el robo de alambres, palos, bombas de riego y hasta incluso, en el temor a realizar prácticas de riego durante la noche.

En cuanto a la consulta sobre el proceso de urbanización, los entrevistados manifiestan que se trata de una presión, en tanto las fincas están rodeadas de barrios y la venta de las mismas parecen ser sólo una cuestión de tiempo. Entre las estrategias que se pueden identificar frente a esto es la compra de propiedades en distintos sectores, iniciar emprendimientos turísticos (o asociados a él) o la diversificación (por ejemplo, a la producción de vinos orgánicos).

Sector sur

En este sector se percibe con mayor intensidad el proceso de urbanización como inminente y poco planificado: los asentamientos se dan al borde de canales y desagües de riego y el valor inmobiliario de la tierra no puede competir con la rentabilidad de la actividad productiva.

Del mismo modo que en el sector periurbano, se evidencian conflictos con los nuevos vecinos, por las propias prácticas culturales. En este contexto de confrontación de racionalidades urbanas y agrícolas, algunos de los entrevistados se sienten “intrusos” en esta nueva configuración espacial.

Respecto al agua de riego, cabe aclarar que se trata de un área con predominancia de uso de agua subterránea. En cuanto a las percepciones sobre la afectación de la urbanización, se advierte una heterogeneidad por distritos. Algunos asocian el problema a la salinización de los pozos a la presencia de pozos sépticos y, otros, a la antigua contaminación provocada por la extracción petrolera.

En cuanto a los impactos sociales, nuevamente aparece el problema de la inseguridad. Un indicador de la gravedad es la colocación de rejas en fincas.

Sector noreste

Hacia el sector noreste el avance de la urbanización parece ser más lenta. Aunque sí se percibe una preocupación sobre asentamientos al borde de canales y desagües de riego y, cierto desorden en la localización de barrios.

Respecto al agua, en este sector el peso se pone en la disponibilidad de agua, más que en la contaminación. Sin embargo, vale rescatar que en el contexto de falta de agua, si bien se percibe la contaminación por residuos sólidos, parece ser un problema secundario y hasta se cataloga a la basura como “parte del paisaje”.

Aquí, se identifican claramente las diferencias geográficas hacia el interior del sector, principalmente vinculado a las obras de riego. Existe una clara referencia a las obras de riego y a la calidad del agua del Canal San Martín a diferencia del Canal Caci que Guaymallén, el cual pasa por áreas urbanas.

Respecto a los impactos en el modo de vida, aquí también aparece la preocupación por la inseguridad.

CONCLUSIONES

Más allá de los aspectos económicos-productivos que tienen influencia directa en la actividad vitícola, existen una serie de factores contextuales que operan como oportunidad o impedimento en el desarrollo futuro de la actividad en el oasis norte.

Las transformaciones asociadas al proceso de urbanización evidencian la existencia de nuevos actores que reconfiguran de diversa manera los territorios analizados. El proceso de urbanización y los cambios en la infraestructura de riego son percibidos con mayor relevancia en su impacto sobre el agua de uso

agrícola. Cabe aclarar que el cambio climático y el aumento del abandono de fincas, identificadas en los talleres iniciales, no son percibidos como relevantes ni influyentes en el riego.

Predominantemente, aparece la preocupación por la contaminación del agua por residuos domésticos, la inseguridad asociada a la presencia de asentamientos informales y, sobre todo, la sensación de urbanización desordenada. Las representaciones de los productores sobre el recurso hídrico en relación a su uso para riego permiten dilucidar, en parte, el impacto de las transformaciones existentes y los vínculos personales formales e informales que se gestan en torno a estas.

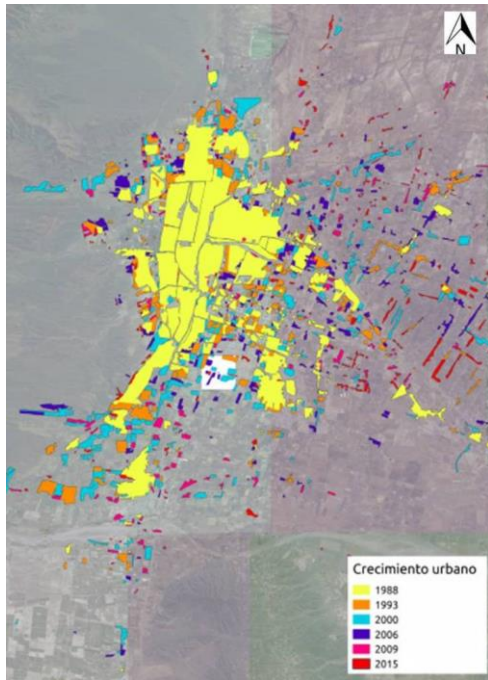
Estas nuevas reconfiguraciones del espacio social, impactan en la proyección a futuro de los agricultores, pues según la magnitud del avance influye en la sensación de inminencia y posibilidades de permanencia en la actividad. En este sentido, el capital social de los productores vitícolas, en especial relacionado a instituciones (gobiernos locales, provincial, ciencia y técnica, etc.) puede ayudar a tomar oportunidades y/o mitigar impedimentos.

REFERENCIAS CITADAS

- BLAY-PALMER, A.; RENTING, H. Y DUBBELING, M. 2015. City Region Food Systems: Literature Review. RUAF Foundation "CityFoodTools Project".
- BOURDIEU, P. 2011. Las estrategias de reproducción social. Siglo Veintiuno. Buenos Aires.
- INV. 2015. Instituto Nacional de Viticultura. Departamento de Estadísticas y Estudios de Mercado.
- OLMEDO, F.; NAVARRO CANAFOGLIA, V. Y PEREZ, M. 2016. Estimación del avance urbano sobre la interfaz urbano-rural del Oasis Norte de la Provincia de Mendoza. Análisis Temporal y Espacial. En: Tironell, P. 2016. Resúmenes de la 1ª Reunión Científica del Programa Nacional de Recursos Naturales, Gestión Ambiental y Ecorregiones: aportes a la agroecología desde la biodiversidad, la gestión ambiental, el estudio del clima y el ordenamiento territorial. ed. - San Carlos de Bariloche, Río Negro: Ediciones INTA, pp. 71
- PREDÁ, G. 2013. Problematizar desde Bourdieu las transformaciones territoriales en el departamento río seco (Pcia. Córdoba) como consecuencia de la expansión del capital agrario. Serie de Estudios Sociales Agrarios. Año 2, Nº 2.
- SEGRELLES SERRANO, J.A. 2015. Agricultura periurbana, parques naturales agrarios y mercados agropecuarios locales: una respuesta territorial y productiva a la subordinación del campo a la ciudad. Scripta Nova, Universidad de Barcelona, Vol. XIX, núm. 502. Pp 35.
- TACOLI, C. y AGERGAARD, J. 2017. Urbanisation, rural transformations and food systems. The role of small towns. IIED, London. Pp 32.
- VAN DEN BOSCH, M. E. Y RUGGIERI, M. 2014. Cinturón Verde de Mendoza. Análisis de la Dinámica Intercensal de las explotaciones agropecuarias. IV Congreso Nacional de la Asociación Argentina de Economía Agraria. Buenos Aires, pp.16.

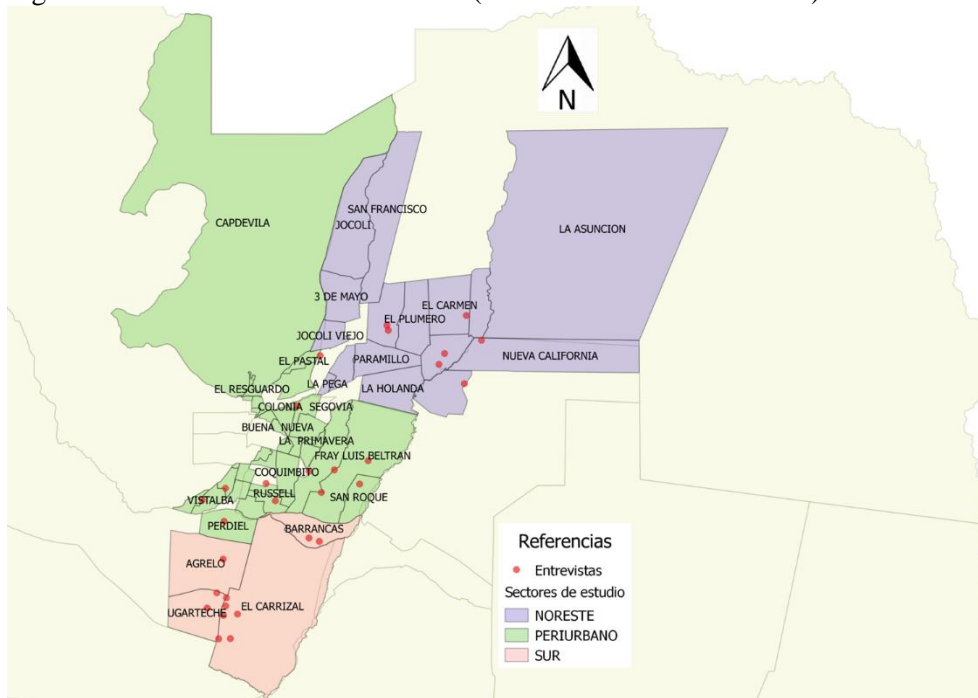
FIGURAS

Figura 1. Área Metropolitana del Gran Mendoza. Crecimiento de superficie urbana por año. (Metropolitan Area of Mendoza. Growth of urban area per year)



Fuente: Olmedo, et al, 2016.

Figura 2. Sectorización del oasis norte. (Northern oasis sectorization)



Fuente: Elaboración propia