

Artículo

Recibido: 04/05/21

Rdo. de evaluación: 04/11/21

Aceptado: 05/11/21

Procesos de cambio agrario y pequeña producción agropecuaria en la Quebrada de Humahuaca, primera década del siglo XXI (Argentina)

Processes of agrarian change and small agricultural
production in the Quebrada de Humahuaca,
first decade of the XXI century (Argentina)

Dolores Trillo

UE CISOR | CONICET- UNJu

(Unidad Ejecutora en Ciencias Sociales Regionales y Humanidades -
Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas -
Universidad Nacional de Jujuy).

San Martín 1028, San Salvador de Jujuy, +54 (3887) 475805,
dolorestrillo@hotmail.com

RESUMEN

Los procesos de cambio agrario desplegados en Argentina a partir de la década de 1970, entendidos como la modernización de la producción primaria de alimentos vinculados a la biotecnología, la mecanización de los procesos productivos y la incorporación de nuevos paquetes tecnológicos, generaron impactos en la estructura económica social y el ambiente de la región pampeana y extra pampeana. Este trabajo aborda el estudio del cambio agrario en la Quebrada de Humahuaca en discusión con distintas líneas de investigación recientes y a partir del análisis de fuentes primarias relevadas en trece localidades y parajes rurales de la región en el año 2012. Los resultados confirman la orientación productiva hortícola/floricola comercial, con incorporación de paquetes tecnológicos compuestos por semillas y agroquímicos, en una minoría de unidades productivas relevadas. Indican también situaciones generalizadas de persistencia productiva de cultivos típicos de la zona andina, en combinación con cría de ganado menor destinados al consumo doméstico y la venta de los excedentes en mercados locales. También se destaca el bajo nivel de mecanización de los procesos productivos y la continuidad de prácticas productivas tradicionales en todas las unidades relevadas. Estos procesos se dan en un contexto desfavorable para la actividad agropecuaria en todo el territorio, tanto en relación con la escasa inversión en infraestructura productiva, como con las precarias condiciones de vida rural existentes. Estas razones son algunos de los factores que explican la sostenida migración y despoblamiento rural y ponen en evidencia el olvido sistemático de los territorios rurales de la Quebrada de Humahuaca en la planificación del desarrollo regional.

Palabras Clave: cambio agrario, pequeña producción agropecuaria, Quebrada de Humahuaca.

ABSTRACT

The agrarian change processes deployed in Argentina since the 1970s understood as the modernization of primary food production linked to biotechnology, the machining of production processes, and the incorporation of new technological packages, generated impacts on the social economic and environment structure of the Pampas and extra Pampas region. This work addresses the study of agrarian

change in the Quebrada de Humahuaca in discussion with different recent lines of research and based on the analysis of primary sources surveyed in thirteen localities and rural areas of the region in 2012. The results confirm the commercial horticultural/floricultural productive orientation, with the incorporation of technological packages composed of seeds and agrochemicals, in a shortage of relevant productive units. They also indicate generalized situations of productive persistence of typical crops of the Andean zone, in combination with raising small livestock for domestic consumption and the sale of surpluses in local markets. Also noteworthy is the low level of machining of the production processes and the continuity of traditional production practices in all the units surveyed. These processes take place in an unfavorable context for agricultural activity throughout the territory, both in relation to the scarce investment in productive infrastructure, as well as the precarious existing rural living conditions. These reasons are some of the factors that explain the sustained migration and rural depopulation and highlight the systematic neglect of the rural territories of the Quebrada de Humahuaca in regional development planning.

Key words: agrarian change, small agricultural production, Quebrada de Humahuaca.

INTRODUCCIÓN

El estudio de la problemática del cambio agrario en la Argentina, en las últimas décadas del siglo XX, remiten a una serie de procesos de modernización vinculados al desarrollo científico y tecnológico que modificó la dinámica de los espacios rurales y la esfera de la producción primaria de alimentos (Giarraca y Teubal 2008; Sili 2005). En el plano de las fuerzas productivas se caracteriza el cambio agrario por el incremento en el nivel de mecanización de los procesos productivos y la incorporación de paquetes tecnológicos (semillas-agroquímicos). El hecho sobresaliente de este cambio se registra en el pasaje de una agricultura demandante de trabajo vivo o *trabajo-intensiva*, a una agricultura *capital-intensiva*, lo cual genera expulsión de mano de obra del sector y modifica el perfil del productor agropecuario, requirente de grandes sumas de capital al inicio del ciclo productivo (Román et al. 2011).

¿Cómo se manifiestan a escala regional estos procesos? El presente artículo tiene por objetivo abordar el estudio del cambio agrario en la Quebrada de Humahuaca, territorio emplazado en la región andina de la provincia de Jujuy, con una extensa tradición histórica que se despliega hasta la actualidad, vinculada a la producción agropecuaria de pequeña escala.

El fin de este trabajo es aportar al conocimiento

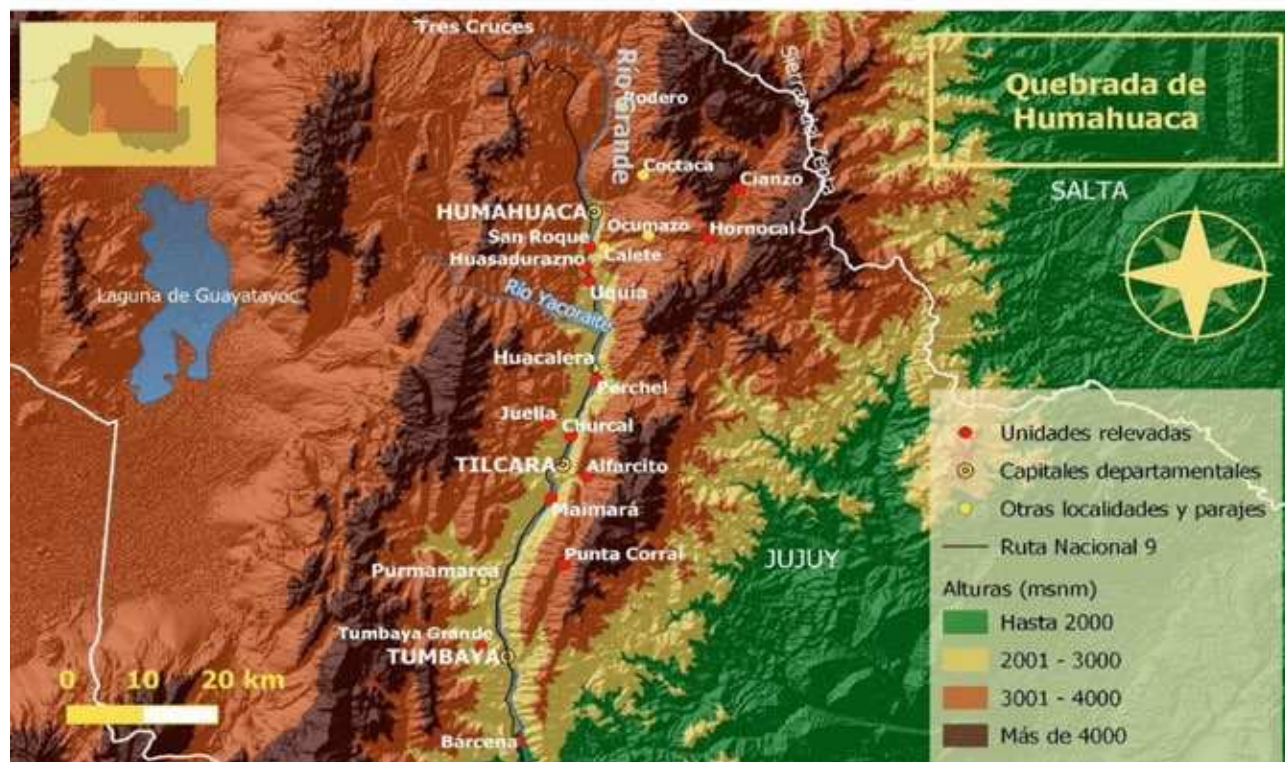
de la pequeña producción agropecuaria en la Quebrada de Humahuaca y comprender el modo en que los procesos de cambio agrario se manifiestan en la región. En la medida que sus resultados contribuyan a explicar las características de la pequeña producción agropecuaria local y las problemáticas que afronta en la actualidad, servirán también de insumo para el diseño de políticas públicas que contribuyan al desarrollo económico y social de su población en cuidado y respeto de su ambiente.

QUEBRADA DE HUMAHUACA Y CAMBIO AGRARIO: EL ESTADO DE LA CUESTIÓN

La Quebrada de Humahuaca se encuentra en la provincia de Jujuy, en el extremo noroccidental argentino. Está conformada por un complejo de valles fluviales con eje en el río Grande y dirección norte-sur que se extiende 120 km desde los 3.692 msnm en la localidad de Tres Cruces hasta los 1.600 msnm en la desembocadura del río León. La región está contenida en los departamentos de Humahuaca, Tilcara y Tumbaya y su población estimada es de 39.446 habitantes¹.

En la región se desarrolla la actividad agrícola y ganadera en pequeña escala, el 82% de las explotaciones agropecuarias cuentan con superficies menores a 5 hectáreas y el trabajo empleado es fundamentalmente familiar². Diversos autores distinguen para

Figura 1. Quebrada de Humahuaca (modelo digital de elevaciones)



Fuente: Elaboración propia.

1 Cifra que representa el 5% de la población provincial. Fuente: INDEC. Proyecciones para el año 2021 elaboradas en base a resultados del Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2010.

2 Fuente: INDEC: Censo Nacional Agropecuario 2002.

la Quebrada dos grandes zonas productivas: una situada en el fondo de valle de la quebrada principal, recorrida por el río Grande y con acceso a la Ruta Nacional N°9; otra ubicada en las quebradas laterales y zonas altas de la cuenca del río Grande. Esta distinción no debe opacar la diversidad de situaciones productivas que pueden encontrarse al interior de ambas zonas y a las que se referirá en la discusión de los resultados³.

La bibliografía que aborda el estudio del cambio agrario en la Quebrada de Humahuaca puede organizarse en tres grandes líneas de investigación:

i) El cambio agrario en la Quebrada de Humahuaca

Los autores reunidos en este grupo (Arzeno 2008; Chamo 2003; Reboratti et al. 2003; Troncoso 2003) estudian el cambio agrario regional en el período 1930 - 2000. Definen este proceso como la transformación o desestructuración de las economías agro-pastoriles que se manifiesta en la valorización diferencial del espacio vinculado a la transformación de los ámbitos productivos y las modificaciones en las estrategias de subsistencia de las unidades productivas.

Según estos autores, y debido a procesos que exceden este artículo, los pequeños productores de la Quebrada cuentan tempranamente entre sus estrategias de subsistencia, no sólo el consumo de la producción predial y la venta de los excedentes, sino la generación de ingresos por la vía de trabajos temporales fuera del predio.

Hacia 1960, el cultivo de hortalizas se despliega en la Quebrada de Humahuaca debido a la nueva orientación tabacalera de los valles templados que dejó vacante este mercado. Este primer impulso se profundizará a mediados de 1970 con la modernización del complejo azucarero y la mecanización de la cosecha, lo que genera expulsión de mano de obra y habilita lo que estos autores llaman “la vuelta al predio”⁴. Estos factores acentuarán hacia fin de siglo la diferenciación espacial entre las dos zonas productivas de la Quebrada.

Los productores emplazados en el fondo de valle profundizan la orientación hortícola comercial con elementos de modernización agrícola como la incorporación de insumos extraprediales (semillas y agroquímicos), la intensificación del uso del suelo mediante la ampliación de superficies cultivadas y la incorporación de cultivos que permiten varias cosechas por ciclo. Los casos de estudio analizados se encuentran Maimará y Uquía (Figura 1).

Situación diferente es la de los productores emplazados en zonas altas y quebradas laterales. Allí los autores registran elementos de descomposición y desestructuración campesina por la persistente migración y despoblamiento de los parajes, retrainimiento de actividades productivas y abandono de los predios. La producción se orienta al autoconsumo y los excedentes se venden en los mercados locales. Los casos de estudio refieren a Rodero, Calete y Juella.

Otro rasgo que destacan para toda la Quebrada y hasta principios del año 2000 es el bajo nivel de mecanización de los procesos agrícolas y el uso extendido de animales de tiro para las labores culturales. También, y para ambas zonas productivas, la disminución del tamaño de los rebaños.

ii) Patrimonio de la Humanidad y transformaciones espaciales

Este conjunto de autores estudia la región a partir de la declaración en 2003 de la Quebrada de Humahuaca como Patrimonio Cultural y Natural de la Humanidad por la UNESCO⁵. Se analizan los procesos de transformaciones socioeconómicas y espaciales como consecuencia de esta declaratoria. En términos generales se afirma que impulsó la actividad turística y delineó el paisaje de la Quebrada como característica central del territorio. Explican que, si bien los procesos de patrimonialización se presentaron como medio para preservar los recursos locales y promover el desarrollo de territorios marginales, también generaron una serie de conflictos socioespaciales.

Algunas de estas problemáticas refieren a los cambios en el uso del suelo, el incremento en el precio de la tierra, las dificultades en el acceso a la vivienda, la falta de infraestructura que soporte el crecimiento exponencial del turismo, el escaso control local de los excedentes generados por esta actividad, la concentración poblacional en las cabeceras departamentales y la desaparición de espacios destinados a la actividad agrícola por la expansión urbana (Benedetti y Tommei 2014; Braticovic 2020; Mancini y Tommei 2012; Mancini 2019; Potocko 2013, 2015).

Otros autores estudian el modo en que el turismo puede representar fuentes alternativas de ingresos con la organización de ferias, la puesta en valor de alimentos y comidas regionales de alto valor nutricional, pero también la reproducción y actualización de valores socioculturales del encuentro y el intercambio (Arzeno y Troncoso 2012; Bergesio y Montial 2010).

3 Un panorama general de la Quebrada de Humahuaca puede consultarse en Reboratti, C.; García Codrón, J.; Albeck, M.; Castro, H. y Arzeno, M. (2003) y en Teruel, A.; Alderete, E. y Trillo, D. (2020).

4 Los autores también refieren a distintos factores alientan el “retorno al predio” por la expulsión de mano de obra en otros sectores de la economía provincial además del cañero (siderurgia, minería, sector público).

5 Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura.

iii) La persistencia de prácticas agrícola-pastoriles

Por último, trabajos recientes que testimonian y reflexionan sobre prácticas agrícolas y pastoriles tradicionales. Algunos escritos etnográficos que dan cuenta de la continuidad de prácticas de siembra donde se desarrolla una agricultura de pequeña escala tanto en Ocumazo y la *banda*⁶ de Humahuaca (Fontes 2016; Trillo 2020).

Otros trabajos analizan la práctica denominada *trashumancia* que implica la movilidad espacial del ganado en los distintos pisos ecológicos para el aprovechamiento de los pastos en distintas épocas del año. Cladera (2015) describe los circuitos que vinculan la región del Zenta en el oriente de Humahuaca con los valles de altura en Salta. Otras autoras, estudian las vinculaciones entre la agricultura de pequeña escala, la reproducción de patrones alimentarios locales y la soberanía alimentaria (Fabron y Castro 2018).

El primer grupo de autores aborda el problema del cambio agrario desde una perspectiva teórica que involucra la geografía, la sociología y la antropología, y cuenta con nutrido trabajo de campo y estudios de caso en cinco localidades de la Quebrada, material generado en el umbral del siglo XXI, en un contexto de crisis económica y social generalizada en el país. Su contribución permite entender la evolución diferencial de dos zonas productivas en la Quebrada de Humahuaca: intensificación productiva y orientación hortícola comercial en fondo de valle y desestructuración campesina en quebradas laterales y zonas altas.

El presente trabajo contribuye a la discusión sobre el cambio agrario en la Quebrada de Humahuaca, a partir del análisis de fuentes primarias originadas en trece localidades de la región y en el año 2012. Es decir, una década más tarde que las fuentes primarias de este grupo de autores y generadas en un período de recuperación económica del país. Los aportes planteados matizan la tesis de la marcada diferenciación espacial entre fondo de valle y zonas altas.

Respecto al segundo grupo de autores, el estudio de las consecuencias de la patrimonialización del territorio desplaza el eje de estudio de los procesos de cambio agrario, pero los elementos identificados afectan de distintas maneras la actividad agropecuaria de la Quebrada. El turismo como sector económico, tan dinámico como erosivo de los espacios, y la expansión

urbana asociada a la crisis habitacional y al aumento del precio de la tierra.

Los trabajos etnográficos del último grupo también desplazan del eje de la problemática del cambio agrario. Pero revisten interés en tanto estudios que reflexionan y dan cuenta de prácticas productivas actuales y que expresan, en última instancia, la continuidad y persistencia de prácticas agrícolas y pastoriles tradicionales.

MATERIALES Y MÉTODOS

Se analizó una serie de quince entrevistas a productores agropecuarios que se realizaron al finalizar los talleres de cierre de un programa de desarrollo rural implementado en Jujuy. Este programa se desarrolló durante los años 2011 y 2012 y estaba dirigido a treinta organizaciones de pequeños productores agropecuarios: dieciocho ubicadas en Quebrada de Humahuaca, ocho en la puna y cuatro en los valles templados. Quien suscribe integró la unidad técnica que coordinó el acompañamiento a las organizaciones en el diseño, implementación y el monitoreo de los proyectos. Esto significó una tarea cotidiana junto a equipos técnicos y productores, en el marco de un trabajo mancomunado entre distintas instituciones⁷.

Durante estos dos años se tuvo conocimiento de las realidades productivas de los territorios que recibieron el financiamiento en las sucesivas visitas a terreno, relevamientos, elaboración de informes y reuniones periódicas con técnicos y productores. No obstante, el material analizado y presentado en este artículo fue relevado entre marzo y junio de 2012 mediante entrevistas realizadas a un productor referente en cada localidad. Una vez terminado la entrevista destinada a relevar aspectos del proyecto, se solicitó a cada productor responder un breve cuestionario de carácter exploratorio, donde se interpelaba al entrevistado en tanto productor individual y no ya como destinatario del programa.

Las preguntas del cuestionario estaban referidas a las prácticas productivas familiares. Los aspectos relevados fueron los siguientes: tipos de cultivos, superficie cultivada, destino de la producción; composición y tamaño de los rebaños; cantidad de familiares que trabajan en el predio; contratación de trabajo extra familiar; uso de herramientas y maquinarias; insumos y procedencia; principales problemáticas que se presentan en la actividad.

6 La *banda* refiere a los predios a los que se accede cruzando un río, en Humahuaca es el Río Grande.

7 Se trata del Programa de Desarrollo Rural de las Provincias del Noroeste Argentino (PRODERNOA) implementado en Jujuy por la Unidad para el Cambio Rural (UCAR) y el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) dependientes del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación. El programa se destinó al financiamiento de pequeños proyectos de obras hídricas, infraestructura productiva, maquinarias, insumos y equipamiento para la comercialización. Las organizaciones destinatarias en Quebrada involucraron a un total de 586 familias. La unidad técnica que coordinó la operatoria se conformó en el Instituto de Investigación y Desarrollo Tecnológico para la Pequeña Agricultura Familiar - Región NOA (IPAF NOA) sita en Posta de Hornillos, Maimará. Los resultados del programa se encuentran en Ministerio de Agricultura Ganadería y Pesca de la Nación (2012).

Cada variable se consultaba para el presente productivo (2012) y para un pasado productivo; éste último aspecto no fue rigurosamente precisado, por lo que las respuestas se remontaban en general, tres a cuatro décadas atrás, a la niñez de los entrevistados, esto es, alrededor de 1980. De modo que los resultados de mayor relevancia refieren al presente productivo y los del pasado productivo sirven de carácter ilustrativo de los cambios registrados por los productores.

El análisis se realizó entonces sobre un *corpus* de quince entrevistas implementadas a pequeños productores agropecuarios cuya edad promediaba 48 años, 12 varones y 3 mujeres. Éstas se distribuyen en localidades de la Quebrada de Humahuaca, siete ubicadas en el fondo de valle, de norte a sur: San Roque, Huasadurazno, Uquía, Perchel, Churcal, Maimará y Bárcena. Ocho unidades se emplazan en las zonas altas y quebradas laterales: Cianzo, Hornocal, Juella, 2 unidades en Alfarcito, 2 en Punta Corral y Tumbaya Grande (Figura 1).

Todas las entrevistas cuentan con soporte en audio y transcripción. Para cada variable relevada se identificaron elementos recurrentes para categorizar, codificar y procesar en una base de datos. Para exponer los resultados se utilizará el nombre de las localidades donde se emplazan las *unidades productivas* relevadas y los productores entrevistados. Los resultados de esta muestra de productores permiten inferir de modo exploratorio la situación de un conjunto mayor compuesto por productores de los mismos parajes y localidades a los que pertenecen dichos entrevistados, en la medida que los nuclea una organización en tanto pequeños productores, regantes o integrantes de organizaciones de base.

RESULTADOS

Se proponen cuatro variables de análisis para la exposición de los resultados: i. Cultivos, ii. Ganadería, iii. Trabajadores, herramientas e insumos y iv. Problemáticas. Las frecuencias se indican entre paréntesis (N=15) y en nota a pie de página se citan textualmente extractos de las entrevistas, ilustrativos de los resultados expuestos.

Cultivos

Los cultivos mencionados por los productores se organizan en seis categorías de mayor a menor frecuencia. El grupo *papa-maíz-haba* es cultivado por 13 productores en el presente y el pasado productivo.

El cultivo de *verduras* se registra en nueve casos en el presente productivo, repartidos en todas las unidades de fondo de valle, Hornocal y Juella. De este conjunto sólo Huasadurazno y Perchel orienta su producción principalmente a la comercialización. El resto combina autoconsumo con venta de excedentes. Zanahoria, ajo, cebolla, remolacha, lechuga, espinaca, tomate, acelga y ají son todas las variedades mencionadas.

En casi la totalidad de las unidades de tierras altas (7) refieren a la *arveja* como cultivo frecuente tanto en el pasado como en el presente productivo; con menor frecuencia (4) refieren al cultivo de *pasturas* (alfalfa y cebada) y dos unidades en Juella y Tumbaya Grande practican la producción de *frutales* (manzana, durazno y pera). Dos unidades en fondo de valle orientan su producción al cultivo de *flores* con destino a la comercialización (Uquía y Maimará). El *trigo*, que antaño se sembraba en cinco unidades de fondo de valle y dos de las zonas altas, aparece ahora como un cultivo en retroceso (2).

En cuanto a las superficies sembradas, en 13 entrevistas se registra una superficie promedio de una hectárea en el presente productivo, respecto al pasado se plantea un promedio de 3 hectáreas sembradas, con lo cual la merma registrada en este difuso período es de 2/3⁸.

Ganadería

La cría de ganado se localiza en toda la región de estudio aunque su relevancia es notablemente mayor en las quebradas laterales y zonas altas. Aquí la producción se destina al consumo y comercialización en los mercados locales, los rebaños cuentan en el presente productivo con 119 unidades promedio, teniendo en cuenta todos los tipos de ganado, aunque esto representa un 20% de lo indicado para el pasado productivo (559 unidades promedio). En cambio, en el fondo de valle, la cría de ganado se limita al consumo o *gasto*⁹ de la familia con un promedio de siete animales por unidad relevada, diferencia sustancial con las 266 cabezas que promediaban los rebaños en el pasado productivo.

Una mirada de conjunto de la Quebrada indica mayor presencia de ovinos que caprinos en los rebaños (en una proporción 70/30 aproximadamente) y una disminución promedio del 80% en sus tamaños cuando se indaga sobre el pasado productivo.

La cría de vacas se desarrolla en las zonas altas (Punta Corral, Hornocal, Alfarcito) y en Bárcena pero era más frecuente en el pasado productivo (8). Los tamaños de los rodeos descendieron a la mitad en el

8 Si bien las respuestas brindadas sirven de carácter orientativo porque apelan al registro actual y memoria de los entrevistados, los datos coinciden con Alvarracín, A.; Causarano, M.; De Pascuale-Bovi, J. y Galián, D. (2018) que indican una superficie promedio de 1,2 ha en la localidad de Perchel.

9 Así refieren los entrevistados a la cría de algunos animales para cubrir los gastos mínimos de consumo doméstico: "...Sí tengo ovejitas... ovejas... unas dos, tres cabritas... así para... mi gasto...", productora de Uquía, 48 años.

período indagado, de un promedio de 49 vacas bajó a 25 su cantidad. Por último, en el fondo de valle, se refiere a la cría de animales de granja para consumo en 4 casos (gallinas y chanchos).

Trabajadores, herramientas e insumos

La cantidad de trabajadores permanentes mermó de 4 a 3 familiares en el período examinado. Para el tiempo de cosecha (de febrero a abril aproximadamente) en siete unidades aumentan los trabajadores, tres ubicadas en zonas altas y quebradas laterales (Hornocal, Cianzo y Juella) y cuatro en el fondo de valle (Huasadurazno, Maimará, Perchel y Churcal). Este incremento en la demanda de mano de obra es cubierto por trabajo familiar, con excepción de Perchel que recurre exclusivamente a su contratación, mientras que Juella y Maimará combina trabajo familiar y contratación.

En cuanto a los implementos utilizados, al igual que en el pasado productivo la gran mayoría (11) utiliza animales de tiro para el arado. El caballo es frecuente en el presente de los entrevistados; bueyes y mulas en su pasado. De estas 11 unidades, seis de fondo de valle también contratan tractores para estas labores. En dos casos vinculado a la producción hortícola comercial (Huasadurazno y Perchel), en otros al cultivo papa, maíz, haba, arveja y verduras destinado al consumo y venta de excedentes. En Juella se indicó el uso de moto-guadaña para el corte de pasturas.

Respecto a los insumos, en la totalidad de los casos se utiliza el *guano*¹⁰ del corral para abonar las tierras. Proviene mayormente de cabras y ovejas, en menor medida de caballos y pollos. Pero, mientras en el pasado productivo lo provisto por el propio corral era suficiente, en el presente se recurre a su compra. En Huasadurazno se refiere al uso de urea para *dar color a la verdura* y en Hornocal a la fabricación de *compost casero*.

En la mayoría de los casos (12) se conserva la semilla del ciclo anterior para su resiembra, mientras que la mitad recurre al cambio de la semilla de papa y maíz para mejorar la calidad y cantidad de la producción. En la totalidad de los productores de

fondo de valle se recurre a la compra de semillas de distintas variedades de flores, lechuga, zanahoria y espinaca.

En dos unidades de fondo de valle se compran agroquímicos para control de pestes y plagas en las producciones hortícolas comerciales (Perchel y Huasadurazno). La mitad de los productores (8) elabora sus propios compuestos y remedios para este fin, con distintos elementos (ceniza, tabaco, azufre, jabón, ajo, cebolla, muña) y distintos procedimientos como macerados.

Problemáticas

Al ser consultados por las problemáticas que se presentan en su actividad como pequeños productores agropecuarios, en primer lugar (12) se refirieron a las plagas pestes (con excepción de Cianzo, Churcal y un productor de Alfarcito) de los cuales 8 identificaron el *gusano* como el principal problema. Sólo tres afirmaron que pestes y plagas pudieran representar un problema en el pasado productivo.

En segundo lugar (8), se remite a la disminución de la población que habita en el campo. Fundamentando la causa de la merma en cultivos, rebaños y también planteado como un problema a revertir, se refieren a la migración de jóvenes a otros lugares en busca de trabajo, estudio o mejores condiciones de vida en cuanto a vivienda, acceso a servicios públicos (luz, agua potable)¹¹.

La limitante del agua para riego aparece en igual frecuencia (8). Tomas de agua y canales que requieren ser construidos, reparados o limpiados luego de las crecidas de los ríos, aparecen con recurrencia en los planteos de los productores. La escasez de agua se manifiesta también en los árboles frutales secos, en la imposibilidad de habilitar nuevas superficies de cultivo y en los casos que los terrenos están por encima del nivel de los canales¹².

Luego aparece el clima (6) como problema del presente productivo que se manifiesta en las heladas, el granizo y las fuertes lluvias. En el pasado productivo algunos entrevistados afirman que estos problemas también ocurrían pero los mayores sabían identificar

10 Término usado localmente para referir al excremento de ovejas y cabras que sirven de abono y fertilizante de la tierra.

11 "Y...para las familias también, porque debe haber algunos beneficios para la familia, para que no... este... no emigre de acá de la comunidad. Que no se vaya, por lo menos arreglar la vivienda, o hacérselo una vivienda. Porque, yo sé que eso se puede, pero este... no sé... el gobierno no quiere hacer. Es... darnos vivienda acá en las comunidades (...) Yo les dije a la gente. Algunos quieren vender su terreno, no lo vendan... sigan manteniéndolo. Voy a...vamos a buscar... quiero solucionar ese problema, para la familia que no se vayan, porque algunos... ya está gotiando,"esté arruinada mi casa" y ya se quieren ir, porque no tienen los hijos, ya se han ido lejos (...). Lo mismo de la luz no tenemos luz en la banda. Tampoco no tenemos luz eléctrica. Y algunos están con la vela... algunos están con paneles solares..." Productor de San Roque, 36 años. "Ahora ya estamos menos gente por eso la comunidad se nota que queda con poca gente y ese era mi objetivo volver, que la gente vuelva y tener camino, bueno y ahora lucharemos para la comunicación. Comunicación con celular, o radio... no sé (...) alguna antena..." Productor de Hornocal, 51 años.

12 "Terrenos hay muchos para... para trabajar y las aguas son pocas, tal vez a tiempo volviendo a ver las vertientes de los otros lados traer más aguas en distancias más lejos" Productor de Tumbaya Grande, 49 años. "El agua es el problema principal, hay poca y lejos. Todo de manantiales naturales. (...) Hay poca agua. Ahora se mejoran los sistemas de riego. Es más por el tema de los animales que van a tener agua, abrevaderos y mejorar sistema de riego para mejores plantas" Productor de Alfarcito, 24 años. "[por la falta de agua]...como le decía que hay plantas que se están secando" Productor San Roque, 36 años.

con anticipación su llegada y conocían distintas maneras de prevenirlos¹³.

En seis unidades se presenta como un problema el acceso a los parajes. En Maimará y Huasaturazno en fondo de valle, Tumbaya Grande, Hornocal y dos productores de Alfarcito en las zonas altas. Este problema se acentúa por falta de caminos y puentes en los cauces de ríos y arroyos, aspecto que empeora y corta la comunicación en épocas de lluvia.

Cuatro productores de fondo de valle refieren al fraccionamiento de la tierra entre herederos como causas de la merma en la superficie cultivada y con menor frecuencia (3) a la dependencia de intermediarios en la comercialización de la producción. Si a estos tres casos se suman las dificultades para sacar la producción de los predios por la precariedad en los accesos, las unidades que refieren a problemas de comercialización ascienden a nueve¹⁴.

DISCUSIÓN

Un primer aspecto que destacar para la muestra analizada es la persistencia en prácticamente todas las unidades de los cultivos tradicionales (papa, maíz, haba) en combinación con cría de ganado menor y en algunos casos verduras y frutales. Si bien las entrevistas no relevan qué parte de las necesidades de consumo se satisface con esta producción, el consumo doméstico es mencionado en todas las unidades.

Si se consideran las superficies cultivadas, los predios ubicados en fondo de valle cuentan con una superficie promedio de 0.4 hectáreas, extensión reducida para un esquema orientado a la venta. Superan este umbral las unidades que destinan su producción principalmente a la comercialización de verduras y flores (Huasaturazno, Perchel y Maimará), que contratan trabajo extra familiar, compran agroquímicos, semillas y manifiestan dificultades con la comercialización por la presencia de intermediarios.

En las quebradas laterales y zonas altas la superficie promedio asciende a 1,4 hectáreas, aquí se presenta la combinación de ganadería con producción agrícola para el consumo y venta de excedentes de cultivos de papa, maíz, haba y arveja en todos los casos, frutales y pasturas en algunos. Cinco unidades de esta zona

también plantean un esquema de siembra en parcelas no contiguas o dispersas en el territorio.

Los resultados expuestos muestran en el fondo de valle situaciones de unidades productivas orientadas a la producción hortícola/floricola comercial (Huasaturazno, Perchel y Maimará), con intensificación en el uso del suelo y cierto nivel de capitalización que se manifiesta en la contratación de maquinaria y paquetes tecnológicos (tractor, semillas y agroquímicos), pero este escenario no es generalizado al conjunto de unidades de esta zona productiva.

Las problemáticas productivas que explican algunas de las dificultades que se presentan a la dedicación exclusiva o la continuidad productiva en las unidades relevadas se vinculan con las limitantes en el acceso a agua para riego y en la precariedad de los caminos y dificultades en el acceso a los predios. Este último aspecto vuelve difusa la distinción entre zonas productivas, ya que también se refieren a las dificultades de acceso a los predios ubicados en fondo de valle pero en "la banda" o cruzando el Río Grande donde la falta de puentes dificulta el acceso principalmente durante el verano.

Estos aspectos revisten interés en discusión con el primer grupo de autores que describen el cambio agrario en Humahuaca a partir de una valorización diferencial del espacio entre las localidades de fondo de valle y las ubicadas en quebradas laterales y zonas altas. Los resultados recién expuestos confirmarían la tendencia al despoblamiento y abandono de los predios, no sólo en las zonas altas sino también en el fondo de valle. En San Roque, Churcal, Uquía y Maimará se plantea también la dificultad que significa la subdivisión de parcelas entre herederos para contar con superficies aptas para la producción y comercialización.

Los resultados indicarían entonces situaciones de persistencia productiva para el consumo doméstico y venta de excedentes, en un contexto desfavorable para la actividad agropecuaria. La persistencia de prácticas productivas tradicionales entrado el siglo XXI estudiada por el tercer grupo de autores, podrían explicar la permanencia de esquemas de producción diversos con destino al autoconsumo y venta de excedentes. Esto puede atribuirse tanto a la continuidad de formas de reproducción de prácticas agropecuarias de

13 "Ellos trataban de prevenir por lo menos las heladas y ahora nosotros no la estamos practicando habría... que practicar. Lo que ellos hacían fuegos, hacían humo y ahuyentaban la... no asentaba mucho el frío y eso es una experiencia que está de los abuelos, falta retomarlos nosotros y hacer la práctica. Y el granizo es lo mismo, según ellos se hace la cruz de ceniza y se iba la nube para otro lado y si no, una manta negra, que es un luto que le dicen lo ahuyentaban, le corrían la nube. Eso mejor que el misil, nos falta hacer la práctica nosotros para poder después ver si esto es... si funciona... Funciona... si capaz que, si uno pone fe, cree capaz... cuestión de pensar así que se hace... ser positivo: va a ser, va a ser cualquier cosa bueno y uno está pensando bueno..." Productor de Hornocal, 51 años.

14 "[un problema es] el intermediario. Sí, porque ellos te vienen y te ponen un precio y ...por no quedárselo, vos tenés que sí o sí venderlo. La verdura es eh... no la podés mantener, la dejás un tiempo y se te pasa... y listo" Productor de Huasaturazno, 53 años. "El de comercialización, el tema de las distancias... de las parcelas... el traslado... eh... digamos la...el transporte. Digamos hay que andar buscando una camioneta... buscar a alguien que venga a buscar y si ya está feo el camino ya no entra... por el tema miedo de ellos que se pueda romper algo y eso pero... eso es el tema (...) la gente tiene que bajar con los burros a Tilcara, pierde todo el día, deja su casa, su hacienda y pierde digamos a veces un día, dos días y es una pérdida de tiempo digamos. Bajar... y volver... al otro día con los animales y además abajo digamos, el forraje para los animales y todo eso." Productor de Alfarcito, 24 años.

larga tradición histórica, como a los bajos costos en términos de inversión al inicio del ciclo productivo en comparación con los esquemas de agricultura comercial.

Los procesos de cambio agrario y modernización productiva no parecen manifestarse en la Quebrada de Humahuaca del mismo modo que en otras regiones. La incorporación de nuevos paquetes tecnológicos (semillas y agroquímicos) se da estrictamente en el fondo de valle y en las unidades orientadas a la comercialización. Al 2012 se registra un incremento en el nivel de mecanización de las labores culturales respecto a las evidencias que manejan Arzeno, Reboratti y demás autores. No obstante, este proceso no reflejaría todavía un aumento en el nivel de capitalización de los productores por la adquisición de tractores sino por la contratación de servicios. Por otro lado, la producción hortícola es intensiva en mano de obra, por lo que su desarrollo no desplaza este factor productivo de los esquemas desarrollados.

Los resultados expuestos también indican la presencia generalizada de pestes y plagas en todas las zonas productivas, aspecto que requiere ser investigado desde perspectivas agronómicas, productivas y ambientales.

CONSIDERACIONES FINALES

Las razones que impulsan despoblamiento de las zonas rurales y el abandono de la actividad predial en la Quebrada de Humahuaca son estudiadas por los autores revisados desde los procesos de atracción/expulsión de mano de obra que otros sectores productivos y regiones ejercen sobre la población rural de la Quebrada. Aquí se propone sumar a este planteo los problemas identificados por los propios productores que dan cuenta de la situación de precariedad de las condiciones producción y de vida en las zonas rurales de la región.

Entre las problemáticas productivas se refiere a la falta de inversión que habilite la continuidad de la actividad agropecuaria: obras de infraestructura hídrica que garanticen el abastecimiento de agua para riego y consumo animal; obras de protección y defensas para las parcelas; inversiones en infraestructura predial como cercamientos que protejan los cultivos, corrales, parideras y mangas para la actividad ganadera, así como instalaciones y equipamientos para el manejo post cosecha de los cultivos (galpones de acopio, cámaras frigoríficas).

Párrafo aparte merece la situación de precariedad habitacional referida por los productores y que entrada el siglo XXI precisarían de inversiones que permita el acceso a los territorios rurales de los servicios de agua potable, luz eléctrica, telefonía e internet, instituciones de la salud y educación, planes para la refacción y construcción de viviendas en zonas rurales. También obras viales para el acceso ininterrumpido a

los predios, construcción y mantenimiento periódico de puentes y caminos.

Para finalizar, y considerando el desafío que significa planificar e implementar inversiones estructurales tanto productivas como habitacionales de estas características, se podría argüir que la migración de la población rural hacia las cabeceras departamentales y el abandono de los predios estaría vinculado, no solo a la atracción que otros sectores económicos ejercen sobre la población rural sino también a un olvido sistemático de estos territorios en la planificación del desarrollo regional.

AGRADECIMIENTOS

A los productores entrevistados por su tiempo y dedicación. Al Dr. Carlos Astarita, Dra. Ana Teruel, Dr. Federico Fernández y Dr. Jorge Cladera, por el generoso acompañamiento en esta etapa de mis estudios y a los evaluadores de este artículo, por sus valiosas devoluciones. Las equivocaciones y errores en este trabajo son exclusiva responsabilidad de mi persona.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Alvarracín, A., Causarano, M., De Pascuale-Bovi, J. y Galián, D. 2018. Reflexión sobre un proyecto de extensión rural en comunidad aborigen con sistema de producción hortícola, Quebrada de Humahuaca. En Echazú, F. y Bilbao, L. (Comp.) *Producción Institucional: Proyecto Regional "Fortalecimiento de los procesos de desarrollo territorial de la Quebrada de Humahuaca y valles de altura de Salta y Jujuy"*. Buenos Aires: Ediciones INTA, pp. 376-390.
- Arzeno, M. 2008. *Pequeños productores campesinos y transformaciones socioespaciales: El cambio agrario en la Quebrada de Humahuaca*. Tesis Doctoral. Buenos Aires: Facultad de Filosofía y Letras, UBA.
- Arzeno, M. y Troncoso, C. 2012. Alimentos tradicionales andinos, turismo y lugar: definiendo la nueva geografía de la Quebrada de Humahuaca (Argentina). *Revista de Geografía Norte Grande*, N° 52, pp. 71-90.
- Benedetti, A. y Tommei, C. 2014. De ciudad-huerta a pueblo boutique. Turismo y transformaciones materiales en Purmamarca. *Revista de Geografía Norte Grande*, 58, 179-199.
- Bergesio, L. y Montial, J. 2010. Declaraciones patrimoniales, turismo y conocimientos locales. Posibilidades de los estudios del folklore para el caso de las ferias en la quebrada de Humahuaca (Jujuy-Argentina). *Trabajo y sociedad*, XIV (15), 19-35.
- Braticevic, S. 2020. Valorización inmobiliaria regional y escenario post COVID-19. El caso de la

- Quebrada de Humahuaca. *Semestre Económico*, 23(55), 161-182.
- Chamo, L. 2003. Uquía y Caleta: estudio comparado de los procesos productivos. En Reboratti, C. (Coord.) La Quebrada. Geografía, historia y ecología en la Quebrada de Humahuaca. Editorial La Colmena. Argentina. 163-175 pp.
- Cladera, J. 2015. *Trashumancia ganadera y negociación de identidades ante el Estado en las sierras del Zenta*. Tesis de Maestría. Tilcara: Facultad de Filosofía y Letras, UBA.
- Fabron, G. & Castro, M. 2018. Agricultura Familiar y soberanía alimentaria en las nacientes de la Quebrada de Humahuaca (Jujuy). *Revista de la Escuela de Antropología XXIV*: 1-20.
- Fontes, C. 2016. Caminar con bueyes. La intersubjetividad del movimiento en las tareas agrícolas (Quebrada de Humahuaca). *Estudios Sociales del NOA* 18: 61-85.
- Giarraca, N. y Teubal, M. 2008. Del desarrollo agroindustrial a la expansión del «agronegocio»: El caso argentino. En B. Mançano Fernandes (Ed.), *Campesinato e agronegocio na América Latina: A quíestio agraria atual*. CLACSO.
- Mancini, C. E. y Tommei, C. 2012. Transformaciones de la Quebrada de Humahuaca (Jujuy) en el siglo XX: entre destino turístico y bien patrimonial. *Registros*, 8(9), 97-116.
- Mancini, C. 2019. Procesos de Transformación Territorial de un paisaje cultural de la Humanidad. Quince años de la declaratoria de la UNESCO en la Quebrada de Humahuaca (Jujuy, Argentina). En M. B. Espozz Dalmaso, C. Quevedo, L. Okuma, & E. Villagra (Eds.), *Memorias y Patrimonios: Relatos oficiales y disputas subalternas*. CONICET.
- Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación. 2012. Informe Técnico: Balance del PRODERNOA en Jujuy. Hacia una mejora de la agricultura familiar.
- Potocko, A. 2013. Entre el Estado y la sociedad: Procesos de transformación del territorio El caso del barrio Sumay Pacha en la Quebrada de Humahuaca. *Registros*, 9(10), 95-111.
- Potocko, A. 2015. Apuntes de la implementación de las políticas de vivienda desde los actores: el programa federal de emergencia habitacional en el Barrio 2 de Abril en Humahuaca (Jujuy, Argentina). *CUADERNO URBANO. Espacio, cultura, sociedad*, 18(18), 111-139.
- Román, M.; Valenzuela, C. & Slutzky, D. 2011. La problemática agraria en la Argentina II, *Realidad Económica* 264: 138-171.
- Reboratti, C.; García-Codrón, JC; Albeck, M.; Castro, H. & Arzeno, M. 2003. Una visión general de la Quebrada. En Reboratti, C. (Op. Cit.) pp. 17-46.
- Sili, M. 2005. La Argentina Rural: de la crisis de la modernización agraria a la construcción de un nuevo paradigma de desarrollo de los territorios rurales. Ediciones INTA. Buenos Aires.
- Teruel, A.; Alderete, E. y Trillo, D. (Coords.). (2020). "Cuaderno II. La Quebrada de Humahuaca", en Teruel, A. y Alderete, E. (Directoras). *Jujuy. Pobladores, saberes e historias*. San Salvador de Jujuy, Edición de la UE CISOR (CONICET-UNJu).
- Trillo, D. 2020. Siembra de un rastrojo de maíz en la Banda (Humahuaca) En Teruel, A.; Alderete, E. y Trillo, D. (Op. Cit.)
- Troncoso, C. 2003. El diseño de las estrategias de vida de los campesinos en Juella. En Reboratti C. (Op. Cit) pp. 139-162.