

“Geografías: ausencias y compromisos en un mundo dinámico y diverso”

Beatriz DILLON
María Cristina NIN
Daila POMBO
(Compiladoras)



EdUNLPam

Presidenta:

Yamila Ethel MAGIORANO

Director:

Rodolfo David RODRÍGUEZ

Consejo Editor:

Gustavo Walter BERTOTTO

María Marcela DOMÍNGUEZ

Victoria AGUIRRE

Ana María T. RODRÍGUEZ / Stella Maris SHMITE

Carla SUAREZ / Elke NOELLEMAYER

Lucía COLOMBATO / Rodrigo TORROBA

María Pía BRUNO / Laura Noemí AZCONA

Graciela VISCONTI / Alicia María VIGNATTI

Mónica BOERIS / Ricardo TOSSO

Griselda CISTAC / Patricia LÁZARO

Diseño de tapa y portadas: Sonia Pordomingo – Facultad de Ciencias Humanas

Fotografías de tapa y portadas: Beatriz Dillon

ISBN:

Dillon, Beatriz Susana
Geografías : ausencias y compromisos en un mundo dinámico y diverso / Beatriz Susana Dillon ; Daila Pombo ; María Cristina Nin ; compilado por Beatriz Susana Dillon ; Daila Pombo ; María Cristina Nin. - 1a ed compendiada. - Santa Rosa : Universidad Nacional de La Pampa, 2021.
Libro digital, EPUB

Archivo Digital: descarga y online
ISBN 978-950-863-419-1

1. Geografía Argentina. I. Pombo, Daila. II. Nin, María Cristina. III. Título.
CDD 910.7

Cumplido con lo que marca la ley 11.723

EdUNLPam – Año 2021

Cnel. Gil 353 - CP L6300DUG

Santa Rosa, La Pampa.

Todos los artículos de este libro cuentan con evaluación externa.

Las consideraciones vertidas en los trabajos publicados no necesariamente reflejan la opinión de las compiladoras y coordinadores/as de sus partes. El resultado de lo publicado es de exclusiva responsabilidad de sus autores y autoras.

I.6. ALTERNATIVAS Y LIMITANTES EN LA TRAMA HORTÍCOLA DEL VALLE BONAERENSE DEL RÍO COLORADO EN EL CONTEXTO DE LA CRISIS HÍDRICA ACTUAL¹⁶

Nicolás Sebastián NAVÓS LÓPEZ

niconavos@gmail.com

Programa de Estudios Regionales y Territoriales, Instituto de Geografía – UBA

Introducción

En el sudoeste de la provincia de Buenos Aires, se encuentra el valle inferior del río Colorado, entre los partidos de Villarino y Patagones, conocido como Valle Bonaerense del Río Colorado (VBRC) (Figura I.6.1.).

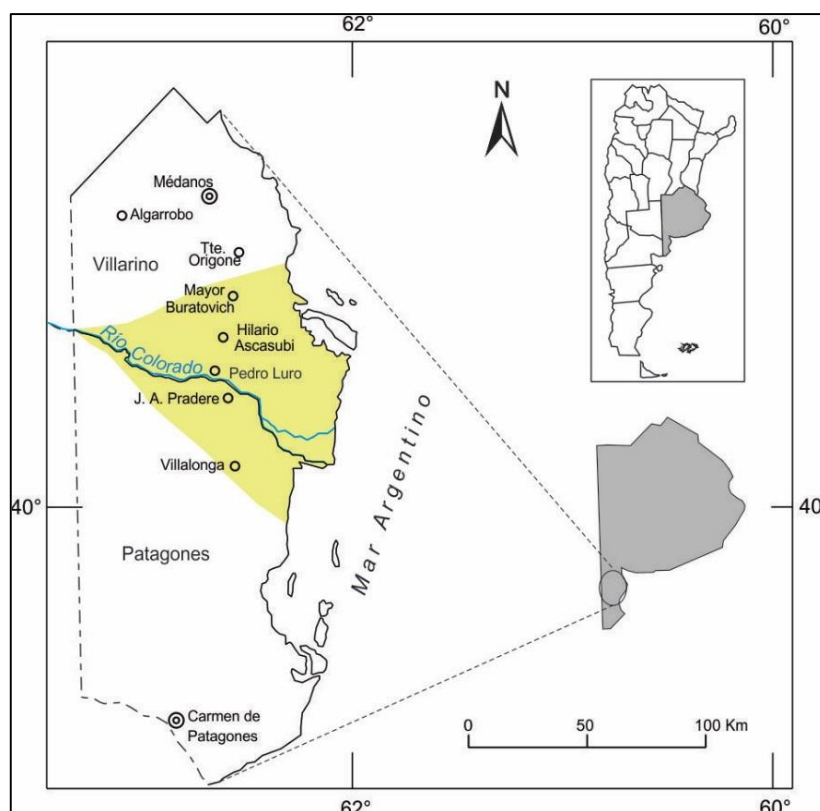


Figura I.6.1. Localización del Valle Bonaerense del Río Colorado
Fuente: Torrez Gallardo, 2017.

¹⁶ Este trabajo se inserta en el proyecto PICT 2015-0653 y UBACyT 2015 “Política y Territorio. Interrelación y articulación en el contexto de las políticas públicas para la agricultura familiar. Estudios de caso en las provincias de Buenos Aires y Misiones, desde el 2003”.

Es una zona de producción bajo riego con una fuerte especialización en el cultivo de cebolla donde se combinan otras producciones agropecuarias (cereales, oleaginosas, ganadería vacuna, apicultura) (Gorenstein, 2006).

En 2007-2008 inició una crisis hídrica que persiste hasta la actualidad, que provocó la disminución del área de riego y dotaciones inferiores a las recomendables para alcanzar los rendimientos óptimos (Andrés, 2015). La misma tiene su origen en la disminución de la oferta hídrica. Los derrames escurridos (observados en la estación de referencia de Buta Ranquil) disminuyeron con respecto a los valores históricos debido a la baja de los aportes nivales en la alta cuenca (registrados en las estaciones nivológicas de Valle Hermoso y Pehuenches) (Andrés, 2015). En este marco, el Embalse Casa de Piedra, cumple un rol importante como regulador y reservorio en la cuenca (Andrés, 2015). Pero en los últimos años, debido a la sucesión de años de escasas precipitaciones, su cota se encuentra en niveles muy bajos. En el ciclo 2019/20 ocurrió una sequía de dimensiones que no se daban desde el año 1968. Dada esta realidad, se envía agua con restricciones (turnados de riego, largada del agua más tardía, culminación del período de riego más temprano). Este escenario presenta incertidumbre para los productores en particular y para todo el VBRC en general.

El presente trabajo recupera las caracterizaciones realizadas sobre la trama hortícola del VBRC, enfocándose en los productores primarios y específicamente en los pequeños productores e identifica sus limitantes en el contexto de la crisis hídrica actual. A su vez, presenta los principales cambios institucionales respecto del momento de expansión ligado a las oportunidades comerciales que permitió la conformación del MERCOSUR (Gorenstein, 2005; 2006).

Metodología

Este trabajo es un avance de una investigación en curso para la realización de una tesis doctoral sobre la inclusión de la agricultura familiar en el VBRC.

Aquí partimos de la recuperación bibliográfica de antecedentes que han abordado la región enfocados en la trama productiva e institucional del VBRC, siendo una referencia los estudios de Silvia Gorenstein (2005; 2006) y otros trabajos que le siguieron como los de Pazzi (2009), Torrez Gallardo y Bustos Cara (2015), Sili y Pazzi (2015) y Torrez Gallardo (2017).

La metodología utilizada es fundamentalmente de carácter cualitativo, apoyada en entrevistas en profundidad a referentes de instituciones públicas locales y de organizaciones de productores, realizadas en el marco de dos viajes de campo en septiembre y noviembre de 2019. Estas fuentes primarias estaban orientadas a identificar problemáticas de los productores. Se complementan con la observación participante en actividades virtuales abiertas durante el contexto de cuarentena en 2020 organizadas por instituciones y organizaciones de la zona y con conversaciones informales con referentes de organizaciones en 2020 por medios electrónicos.

También se utilizan fuentes secundarias. Por un lado, fuentes escritas: a) documentos de instituciones como la Corporación de Fomento del Valle Bonaerense del Río Colorado (CORFO RC), la Estación Experimental Agropecuaria Hilario Ascasubi del INTA y del Consorcio Hidráulico del Valle Bonaerense del Río Colorado; b) notas periodísticas de medios locales y nacionales sobre la crisis hídrica y su impacto en el VBRC. Por otro lado, fuentes cuantitativas del Banco de Datos Socioeconómicos de CORFO RC.

Dinámicas y trama hortícola en el VBRC

En el trabajo mencionado, Gorenstein (2006, p. 86) identifica “tres dinámicas de naturaleza diferentes aunque complementarias” referidas al período entre la década de 1990 y

mediados de la década del 2000 cuando fue escrito. Estas son a) la “especialización e internacionalización de la cuenca hortícola”, registrando una fuerte expansión de la producción de cebolla desde la conformación del MERCOSUR; b) “un proceso migratorio que impulsa un fuerte crecimiento poblacional” que diferencia al VBRC de la mayor parte de las áreas rural-urbanas del interior bonaerense¹⁷ y c) “una nueva dinámica en el mercado rural de trabajo”, referido a un sistema de contratación flexible e informal de mano de obra temporal para la producción cebollera, con el emergente de la figura del cuadrillero.

Por otra parte Gorenstein (2006) identifica las etapas y los agentes que intervienen en la trama de la cebolla regional y los grafica como aparecen en la Figura I.6.2.

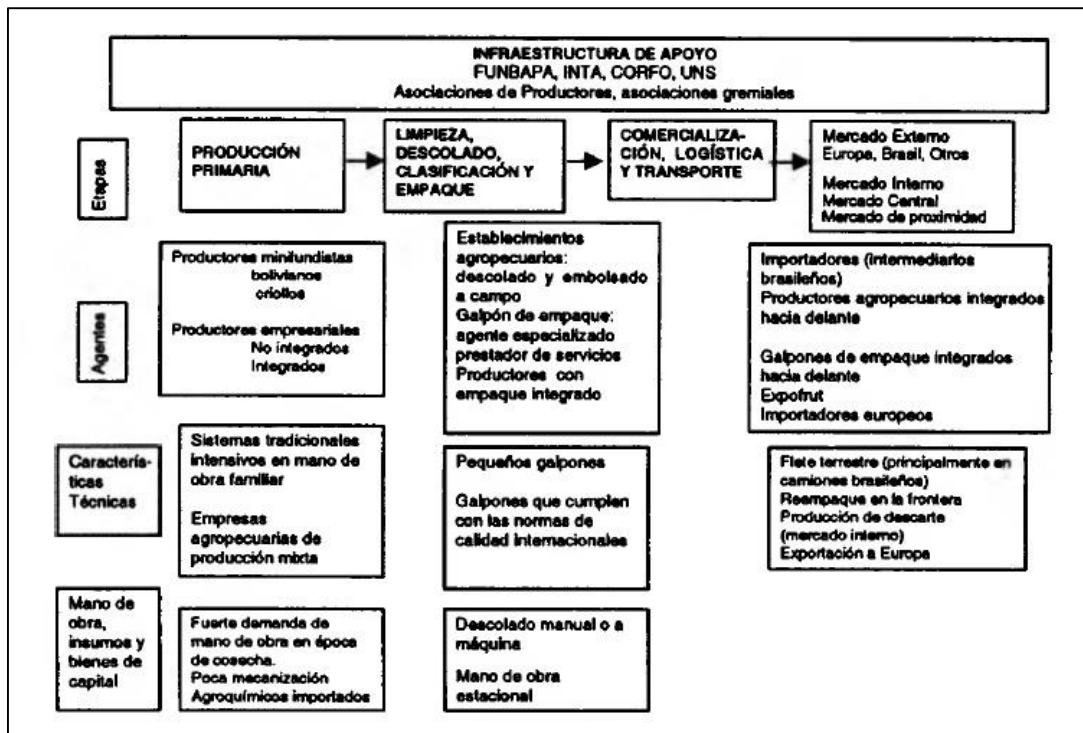


Figura I.6.2. Etapas y agentes de la trama de la cebolla en el VBRC

Fuente: Gorenstein, 2006.

En la producción de cebolla del VBRC, Gorenstein (2006) diferencia, básicamente, dos tipos de productores: los minifundistas (bolivianos y criollos) que se especializan en la producción de cebolla, y los empresariales que son de mayor tamaño (en cantidad de hectáreas) y diversificados mayormente en su producción. A su vez distingue a los productores empresariales según su integración o no a la fase del empaque¹⁸. Los productores empresariales no integrados son mayoritariamente productores diversificados, de diferente tamaño, en general, siembran unas 20 hectáreas de cebolla (en tierra propia o bien alquilando campos), y poseen cierta capacidad económica y financiera para combinar la ganadería y cultivos extensivos (trigo y girasol) (Gorenstein, 2006). Los productores integrados son, en su mayor parte, propietarios de explotaciones medianas-grandes (más de 500 ha), diversificados,

¹⁷ Marcela Torrez Gallardo analiza en sus investigaciones los procesos migratorios ligados a la actividad cebollera, particularmente bolivianos y paraguayos, y sus impactos territoriales, por ejemplo en Torrez Gallardo y Bustos Cara (2015) y Torrez Gallardo (2017).

¹⁸ Los galpones de empaque son un requisito para la exportación de la cebolla. Los exportadores establecen el contacto comercial con el mercado externo y los importadores gestionan la importación del producto en el país de destino (fundamentalmente con Brasil) y en muchos casos tienen integrados sus propios galpones de empaque. El importador se encuentra integrado, en términos generales con el exportador, y se trata de empresas con asentamiento en la frontera (Gorenstein, 2005).

con la producción de cebolla como una de sus actividades principales (siembran en tierras propias y /o bajo régimen de arrendamiento u otros contratos de alquiler) y cuentan con galpones de empaque equipados y, en algunos casos, utilizan esta capacidad instalada proveyendo servicios de acopio y comercialización (Gorenstein, 2006). Pazzi (2009) y Torrez Gallardo (2017) retoman esta caracterización con pequeñas modificaciones.

Gorenstein (2005 y 2006) identifica algunas instituciones en la zona como se puede observar en la Figura N°2. En estos trabajos destaca particularmente tres: 1) CORFO RC, el ente autárquico del estado provincial que administra el servicio de riego del río Colorado en los partidos de Villarino y Patagones desde el año 1960, 2) la Estación Experimental Agropecuaria Hilario Ascasubi del INTA y 3) la Asociación de Productores de Villarino Sur (APROVIS), una asociación rural local fundada en 1991 que nuclea productores agropecuarios (hortícolas y/o diversificados).

A partir de nuestro trabajo identificamos actores de la trama que han surgido con posterioridad.

El Consorcio Hidráulico del Valle Bonaerense del Río Colorado fue creado en el año 2007 con el objeto de prestar servicios relativos a la construcción, mantenimiento y administración de obras de riego y drenaje y está integrado por todos los titulares de concesiones de riego, es decir que son propietarios de los campos. A su vez es parte del consejo consultivo de CORFO. Con la crisis hídrica que se profundizó año a año, el Consorcio Hidráulico tomó protagonismo en la región, como señala un técnico del INTA entrevistado:

[Los dueños de campos y a su vez productores] es un sector que tiene importancia porque inclusive ellos son quienes participan en reuniones que un poco definen el futuro del valle, por ejemplo, con el tema de los consorcios hidráulicos, los consorcios de riego (Entrevista técnico del INTA, septiembre, 2019).

Por otra parte, en los últimos años han surgido nuevas organizaciones de productores - más ligadas a los más pequeños, y en su mayoría arrendatarios- como podemos observar en el Cuadro I.6.1.

Cuadro I.6.1. Organizaciones de productores surgidas en los últimos años (VBRC)

Organización	Surgimiento	Presencia
Asociación de Productores Hortícolas del Sur Bonaerense (APRHOSUB)	2013	Local
Quinteros Agroecológicos del Caldenal	2017	Local
Movimiento de Trabajadores Excluidos – Rama Rural (MTE Rural)	2017	Nacional
Unión de Trabajadores de la Tierra (UTT)	2018	Nacional
Federación Nacional Campesina	2018	Nacional

Fuente: elaboración propia.

En el año 2013 se formó la Asociación de Productores Hortícolas del Sur Bonaerense (APRHOSUB), una asociación de productores hortícolas. Un técnico del INTA entrevistado diferencia el perfil de productores representados en APRHOSUB de los de APROVIS:

APROVIS ya representa a los dueños de campos, pero este sector es el otro, el que arrienda los campos para producir. APRHOSUB venía a representar a un sector que no estaba representado. La mayoría de sus productores son cebolleros como actividad exclusiva y eventualmente con algún lote de papa o de zapallo (Entrevista técnico del INTA, septiembre 2019).

Otra organización local más reciente es el grupo Quinteros Agroecológicos del Caldenal creado en octubre del 2017, a partir de un Grupo de Abastecimiento Local (GAL) del Ministerio de Desarrollo Social de Nación y el INTA, un grupo de productores familiares agroecológicos de producción diversificada.

La aparición en la zona de las organizaciones nacionales de la AF empezó en el 2017 en un momento de crisis en la zona por escasez de demanda desde Brasil de cebolla para exportación. Empezaron a través del contacto con familiares que eran parte de las organizaciones en La Plata y a partir de estos de los viajes de referentes nacionales a la zona para la conformación de las organizaciones en el VBRC. Las tres organizaciones nacionales identificadas son el Movimiento de Trabajadores Excluidos – Rama Rural (MTE Rural), la Unión de Trabajadores de la Tierra (UTT) y la Federación Nacional Campesina (FNC). La primera en surgir en el VBRC fue el MTE Rural en el 2017 y es la más grande de las tres en la zona. Se hizo rápidamente visible a partir de la realización de un “cebollazo”, similar modalidad a los “verdurazos” de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, regalando cebollas al lado de la ruta nacional N°3. Un técnico del INTA Estación Experimental Hilario Ascasubi identifica dos factores para el rápido crecimiento de estas organizaciones: “Su energía y rol que fue muy convocante” y “la importancia creciente del salario social complementario”¹⁹ (Entrevista, septiembre 2019). Este técnico también advierte que existía una vacancia total en la representación de esos productores. Hasta entonces solo se encontraba APRHOSUB, una organización pequeña y local. Al INTA la aparición de estas organizaciones le permitió facilitar la interlocución con un sector de los productores.

En cuanto a la composición de sus integrantes, estas organizaciones son similares. Agrupan a productores de la agricultura familiar cebolleros (muy pocos son ‘verduleros’²⁰) de entre 1 y 15 hectáreas, que alquilan la tierra y contratan mano de obra para algunas labores del ciclo productivo, y a jornaleros de la actividad cebollera o hijos de productores, que no tienen trabajo estable y suelen ser beneficiarios de planes sociales, gestionados a través de las organizaciones. A diferencia de las organizaciones locales antes referidas, las organizaciones nacionales con presencia en el VBRC, el MTE Rural, la UTT y la FNC, además de productores, agrupan a trabajadores rurales de la cebolla entre sus integrantes.

Contexto de crisis hídrica actual

Habitualmente, de agosto a noviembre comienza el ciclo de la cebolla tardía -el principal cultivo del VBRC en cuanto a su impacto económico, según el Banco de Datos Socioeconómicos de CORFO RC-. Los productores utilizan el agua almacenada en el dique Casa de Piedra para regar. Luego, en noviembre, comienza a ingresar el agua de deshielo que recupera los niveles de reserva del dique.

En el contexto de crisis hídrica, la administración del agua de riego es cada vez más estricta. El período del año con disponibilidad de agua se redujo los últimos años y los turnos para regar se generalizaron a todos los campos y se acortó su tiempo. Esa disponibilidad menor marcó un quiebre en la producción del área de riego, que paulatinamente pasó de 140 mil hectáreas en 2010 a 100 mil hasta 2019 y se estima que 70 mil en el último período²¹. La bajante de agua obliga a muchos regantes a pensar qué sectores o cultivos resignar.

En este marco de más de una década de crisis hídrica, el 2019 se presentó como un año históricamente bajo en cuanto al derrame escurrido del Río Colorado. Durante la campaña

¹⁹ El salario social complementario surge en 2016 con la Ley de Emergencia social y es administrado por organizaciones sociales, entre ellas el MTE, la UTT y la FNC.

²⁰ La expresión refiere a los productores hortícolas diversificados, que no hacen cebolla o hacen cebolla y otras verduras.

²¹ Aún no está publicado el Informe de CORFO RC de la Campaña 2019/2020.

2019/20 se utilizó gran parte del agua de reserva del dique y los pronósticos de escasas precipitaciones pusieron en vilo a la siembra de este año, esperando que las nevadas acompañaran. Para paliar la situación, se decidió comenzar antes la veda de riego, adelantándola para marzo. En 2019 CORFO RC había organizado una serie de encuentros para informar a los productores de la crisis hídrica.

En febrero de 2020, el Ministerio de Desarrollo Agrario de la Provincia de Buenos Aires armó una Mesa Técnica para Abordar la Crisis Hídrica que afecta la cuenca del Río Colorado luego de reunirse con los intendentes de Patagones y Villarino, José Zara y Carlos Bevilaquua, respectivamente, y representantes de CORFO RC, del Consorcio Hidráulico y de APROVIS.

A fines de febrero, el Consorcio Hidráulico convocó una reunión a la que asistieron alrededor de 300 productores para debatir la situación. Algunos puntos planteados fueron la absorción del 100% del presupuesto de Corfo por parte de la provincia -para eximir el pago del canon de riego, para que dicho dinero pueda ser reinvertido en la mejora del sistema secundario de regadío, es decir, en el sistema de riego interno del campo-, el pedido de trasvase del río Negro al Colorado y la realización de los estudios para la construcción del dique regulador en Paso Alsina.

En una comunicación de abril, CORFO RC desaconsejó la siembra de cebollas tempranas, en la temporada de riego venidera, por la falta de previsión de la fecha de inicio de la próxima campaña de riego (2020/21).

A fines de mayo, el Consorcio Hidráulico emitió un informe titulado “La crisis histórica del río Colorado”. Desde el mismo se refieren a la emigración de productores para la próxima temporada:

Por lo menos, un 50% de los productores de cebolla de nuestra zona ya se fue a otras zonas de riego dependientes del río Negro, como Idevi (Viedma), General Conesa y hasta General Roca; y el que no está allí todavía, está buscando un lugar para sembrar (La Nueva, 13/06/2020)

Un referente de la UTT de la zona afirmó lo mismo en una conversación informal que mantuvimos el 12 de agosto de 2020. Nos envió una foto y señaló que “casi todos los días se ve esto aquí en Pedro Luro”. En la Figura I.6.3., se observa un camión con maquinarias para producción y un trailer “casa rodante”. Allí se trasladan solamente los hombres dejando a sus familias en el VBRC, según comentó este informante.



Figura I.6.3. Migración ¿temporal? para producir en otros valles.
Fuente: fotografía de referente de la UTT de Pedro Luro.

I.6. Alternativas y limitantes en la trama hortícola del valle bonaerense del río Colorado...

Recién en junio se realizaron las primeras reuniones de la finalmente llamada Mesa Coordinadora para el Desarrollo socio-productivo del valle Bonaerense del río Colorado impulsada por la Provincia de Buenos Aires, de manera virtual dado el contexto de cuarentena. El principal acuerdo fue intensificar las comunicaciones con regantes y productores, otorgar la mayor cantidad de información disponible para que cada actor agropecuario tome las decisiones que considere más aconsejable en sus campos y trabajar en acciones a corto, mediano y largo plazo. El Consorcio Hidráulico se mostró crítico con las autoridades provinciales por la falta de respuestas y de financiamiento (Revista Internos, 18/06/2020).

A fines de julio especialistas anunciaban que los niveles de nieve que existían en las nacientes del río Colorado eran auspiciosos (Infoluro, 20/07/2020), un panorama que contrastaba con el que existía a comienzos del otoño y con los pronósticos que aseguraban, por aquel entonces, que 2020 podría constituirse en la prolongación de la extensa sequía. Con esos datos CORFO RC comunicó la habilitación del riego para el 31 de agosto con un cierre temprano en marzo, en principio:

A partir de ese momento se erogarán desde Casa de Piedra los mismos caudales que en la temporada anterior para esa fecha y para todo el período de riego. En el mes de octubre, cuando contemos con el Pronóstico de Esguerrimiento del río Colorado para el ciclo hidrológico 2020/21, se realizará una revisión del programa de erogaciones aprobado, realizándose algún ajuste si fuera necesario. (CORFO RC, 20/07/2020)

Alternativas y limitantes ante la crisis hídrica

El INTA, CORFO RC y el Consorcio Hidráulico han expresado distintas propuestas alternativas ante el contexto de crisis hídrica.

Por parte del INTA se pueden destacar a) la propuesta de trabajar en la producción de plantines de cebolla para ser trasplantados cuando finalmente haya disponibilidad de agua²² (Revista Internos, 18/06/2020); b) la diversificación productiva²³ (Revista Internos, 18/06/2020); c) la mejora de la eficiencia de riego tranqueras adentro con sistemas a otros de riego presurizado de riego por goteo o aspersión y reservorios de agua (Bichos de campo, 07/02/2020); d) la mejora de la eficiencia de riego tranqueras adentro con mejoras de manejo de cultivo, como el cambio de un diámetro de sifón de riego, o el achicamiento de un frente de riego (Bichos de campo, 07/02/2020).

Del lado de CORFO RC reclaman al estado provincial ayuda financiera para realizar obras para acondicionar los canales y así podrían ser más eficientes en el uso del agua, ya que aunque tiene una alta tasa de cobrabilidad del canon de riego, el dinero alcanza solo para el mantenimiento del sistema:

Las obras de envergadura requieren fondos de créditos internacionales²⁴. En la gestión de Somenson se han hecho obras por 10 millones de dolares con el PROSAP con fondos del BID (remodelación de tres tomas sobre el río Colorado y construcción de 20 puentes de hormigón y sistema de red telemétrica que todavía no terminó la obra). Hay proyectos de revestimiento de canales, un dique derivador del Paso Alsina pero necesitan de la Provincia y

²² Los costos de esta metodología son un obstáculo para su implementación: además del valor de los plantines y la estructura para su realización, se requieren alrededor de 20 jornales por hectárea.

²³ El objetivo es que durante esta campaña los productores trabajen con otros cultivos (papa, batata, zapallo, por ejemplo) que tienen un ciclo de crecimiento un poco más estrecho y que se adaptarían mejor a la disponibilidad de agua durante los meses de octubre – febrero, evitando así un desarraigo generalizado en la zona.

²⁴ Los cálculos de revestimiento de canales son millonarios, alrededor de 1 millón de dólares el km -hay 5000 km de canales- (Bichos de campo, 06/02/2020).

de la Nación que aparezcan estos créditos para hacer las obras necesarias y hacer un salto de calidad. (Bichos de campo, 06/02/2020)

Se quejan a su vez que el presupuesto provincial para CORFO se fue reduciendo²⁵. También comparan los canales en el VBRC que son de tierra con los de Mendoza que están revestidos y estiman que las pérdidas por infiltración de agua en este sistema de conducción del 50% (Bichos de campo, 06/02/2020)

Desde el Consorcio Hidráulico también reclaman que el Estado haga obras de revestimiento de canales para resolver la crisis hídrica, su presidente aseguró que “si realizamos buenas impermeabilizaciones con nylon y geomembranas, lograríamos cambiar el panorama de acá a 30 años” (Bichos de campo, 08/02/2020).

Otras obras de envergadura de las que se habla son de la construcción del Dique regulador Paso Alsina (La Arena, 13/07/2020)²⁶ y el trasvase del río Negro²⁷.

Sili y Pazzi (2015) advertían los cuellos de botella que representan para la región del Colorado tanto la dotación agua como límite para el crecimiento o el rendimiento como los posibles conflictos por el uso y propiedad de la tierra. Planteaban como desafíos hacia el futuro poner en marcha políticas de ordenamiento territorial que regulen el uso de la tierra, como la necesidad de optimizar la gestión del agua en vistas a escenarios de carencia y consideraban que el Plan de desarrollo territorial de la región podría ser el instrumento a partir del cual se pueda implementar esta estrategia (Sili y Pazzi, 2015).

En nuestro trabajo de campo, hemos identificado y ahondado en esas limitantes. Ya hemos mencionado que los productores minifundistas (Gorenstein, 2005; 2006; Pazzi 2009) en su mayoría no son propietarios, sino que arriendan²⁸. La actividad cebollera está en manos de arrendatarios en un alto porcentaje, casi un 60%-70% de los productores, según un técnico del INTA (Entrevista, septiembre 2019). Un productor entrevistado decía al respecto que “no se puede comprar un campo, es imposible. Entonces los alquilamos y los alquileres son casi muy caros ahora” (Entrevista UTT, septiembre 2019).

A su vez, gran parte de los acuerdos para la tenencia de la tierra son en base a una cantidad fija²⁹ o porcentaje de cebolla, aunque el productor quiera hacer otro cultivo el precio por la tenencia de la tierra lo paga con cebollas, lo cual condiciona la posibilidad de diversificación de los productores. Por lo tanto en un contexto donde una de las propuestas ante la escasez de agua es la diversificación productiva hacia cultivos que demanden menos agua, el no disponer de tierra propia es una limitante.

Ante la falta de agua para riego, algunos productores creen que la solución a futuro es el sistema de riego por goteo y los reservorios de agua, que les permitiría un uso más eficiente del recurso. Esto son sistemas caros, y particularmente en la cebolla³⁰, que requerirían de

²⁵ “Antes la provincia ponía más que los productores y últimamente ponía solo el 30% versus el 70% de los productores. Y el último año por la situación de déficit fiscal, la provincia aportó solo el 18%. Ahora están dando buenas señales, esperemos que no dejen caer esta zona productiva” (Bichos de campo, 06/02/2020).

²⁶ El ahorro de agua que sustenta la idea de construir este dique está basado en el corte del sistema de riego administrado por Corfo al comenzar cada una de las lluvias que ocurran a lo largo del año

²⁷ Puede consultarse una cronología de las gestiones para el Proyecto de Riego Integral: recursos hídricos del extremo austral de Buenos Aires en: <https://inta.gov.ar/noticias/el-proyecto-para-ampliar-el-area-de-riego-en-villarino-y-patagones-cuenta-con-el-aval-cientifico-y-tecnologico-regional>. Tiene un rol destacado la Universidad Nacional del Sur en este Proyecto.

²⁸ En la zona se refieren a estos arreglos por la tenencia de la tierra tradicionalmente como “arrendamientos”, aunque legalmente no lo son ni tampoco son aparecerías o medierías, sino que son contratos accidentales por cosecha.

²⁹ Cuando arriendan un campo los productores le tienen que dar al dueño del campo entre quinientas y seiscientas bolsas de cebolla por hectárea.

³⁰ La cebolla requiere humedad en toda la franja, lo cual implicaría instalar muchas cintas para riego por goteo, entonces por hectárea sale muy caro.

ayuda estatal. Además, actúa como limitante la falta de acceso a la propiedad de la tierra, ya que no es sencillo armar un equipo y después trasladarlo y la mayoría de los productores en el VBRC se van moviendo de lotes anualmente³¹. Otra limitante es la disponibilidad de agua ya que el riego por goteo necesita agua de manera continua y en muchos casos eso no es posible.

Observamos que el acceso a la propiedad de tierra puede ser un condicionante para una de las alternativas de manejo eficiente del agua como es el riego por goteo o para la diversificación productiva.

Reflexiones finales

Desde la década de 1990, la economía y entramado social del VBRC han estado fuertemente entrelazados con las dinámicas de la trama de cebolla. La especialización e internacionalización de la cuenca de producción hortícola motorizó un proceso de atracción poblacional. En el escenario actual esta dinámica estudiada por Gorenstein (2005; 2006) y por Torrez Gallardo y Bustos Cara (2015) plantea la posibilidad de revertirse, con la emigración de productores hacia otros valles con mayor disponibilidad de agua. Los productores ya venían hace unos años buscando campos en Viedma en el valle inferior del río Negro, General Conesa en el valle medio del río Negro e inclusive en el Alto Valle río Negro por cuestiones sanitarias del cultivo de cebolla. Esa experiencia de traslado puede colaborar en futuras migraciones, de verse limitado el acceso al agua.

Este año no habrá prácticamente cebolla temprana surgida de la zona, pues varios productores, ante la incertidumbre en cuanto a la disponibilidad de agua, se han marchado a otras zonas. “Esto ya marca un duro golpe al desarrollo del valle bonaerense que se traducirá también en una menor generación de trabajo, con consecuencias sociales que pueden ser muy graves” dice el informe del Consorcio Hidráulico (28/05/2020). Es un interrogante si se revertirá el ciclo de sequía. Por lo pronto e inesperadamente este año ha habido mayores precipitaciones en la Cordillera que trajo un poco de alivio a la cuenca del río Colorado.

En cuanto a las alternativas planteadas ante el escenario de crisis hídrica observamos que en su mayoría requieren gran financiamiento y por lo tanto implican una disputa por el presupuesto estatal, ya sea para construcción de infraestructuras a nivel regional (diques regulador, trasvase de ríos, revestimiento de canales principales) como intracampo (reservorios, sistemas de riego presurizados). Estos últimos pueden ser encarados por los productores más capitalizados pero los más pequeños necesitarán del apoyo estatal.

Además de la falta de agua, una limitante importante es la falta de acceso a la propiedad de la tierra, que resulta condicionante a su vez para algunas de las alternativas planteadas ante el contexto de crisis hídrica.

En el planteo de las alternativas identificamos un lugar destacado en la trama hortícola al INTA, CORFO RC y la Universidad Nacional del Sur como portadores de saberes expertos. También se destacan entre los productores APROVIS y el Consorcio Hidráulico, siendo para de lugares de decisión sobre el futuro del territorio del VBRC. Allí identificamos un desigual acceso a lugares institucionales de decisión asociado a la tenencia de la tierra. Las organizaciones que representan a pequeños productores arrendatarios y trabajadores rurales, que hemos identificado como una novedad su aparición en los últimos años, por lo general no se encuentran en esos ámbitos.

³¹ Una particularidad de la producción de cebolla es la necesidad de ir rotando de campos. No se puede repetir más de dos años en la misma tierra porque le provoca enfermedades a la planta, siendo cinco años el tiempo mínimo para reingresar a un lote para hacer nuevamente cebolla. Si esto no se respeta amenaza la calidad de la producción cebollera. Entonces por cuestiones sanitarias van moviéndose o a otro lote dentro de ese campo o en otro campo dentro del VBRC u otros valles (Viedma en el valle inferior del río Negro, General Conesa en el valle medio del río Negro, inclusive al Alto Valle río Negro).

Bibliografía

- Andrés, F. (2015). El manejo del agua en tiempos de escasez. En: Sili, M., Kozel, A. y Bustos Cara, R. (comps.). *La región del Colorado: historia, cultura y paisaje en la frontera*. Buenos Aires, Fundación ArgenINTA.
- Bichos de Campo (6 de febrero de 2020). El administrador de CORFO confirma la crisis hídrica más grave que se recuerde: Corre peligro la mayor zona regada de Buenos Aires. *Bichos de Campo*. <https://bichosdecampo.com/el-administrador-de-corfo-confirma-la-crisis-hidrica-mas-grave-que-se-recuerde-corre-peligro-la-mayor-zona-regada-de-buenos-aires/>.
- Bichos de Campo (7 de febrero). Marcos Bongiovanni, del INTA, advierte que la disponibilidad de agua para riego en el sur bonaerense se redujo a la mitad. *Bichos de Campo*. <https://bichosdecampo.com/marcos-bongiovanni-del-inta-advierde-que-la-disponibilidad-de-agua-para-riego-en-el-sur-bonaerense-se-redujo-a-la-mitad/>.
- Bichos de Campo (8 de febrero de 2020). El consorcio de productores reclama que el Estado haga obras para resolver la crisis hídrica en el Valle bonaerense del Río Colorado. *Bichos de Campo*. <https://bichosdecampo.com/el-consorcio-de-productores-reclama-que-el-estado-haga-obras-para-resolver-la-crisis-hidrica-en-el-valle-bonaerense-del-rio-colorado/>.
- Consortio Hidráulico (28 de mayo del 2020). La crisis histórica del río Colorado. *Consortio Hidráulico*. <http://consorciohidraulico.com.ar/novedades/la-crisis-historica-del-rio-colorado>.
- CORFO R.C. (20 de julio de 2020). Apertura del sistema de riego de CORFO 2020/2021. *Corporación de Fomento del Valle Bonaerense del Río Colorado*. <https://corfo.gob.ar/apertura-del-sistema-de-riego-de-corfo-2020-21/>.
- Gorenstein, S. (2006). Dinámicas en una trama hortícola y efectos territoriales. El caso del Valle Bonaerense del Río Colorado. En *Revista interdisciplinaria de estudios agrarios*, N° 24, 1er semestre, pp. 81-99. Recuperado de <https://www.ciea.com.ar/web/wp-content/uploads/2016/11/RIEA24-04.pdf>.
- Gorenstein, S. (2005). *Análisis participativo del proceso de transformación productiva e institucional en el Valle Bonaerense del Río Colorado*. Buenos Aires, Rimisp, Centro Latinoamericano para el Desarrollo Rural.
- Guercio, H. (13 de junio de 2020). Alerta por el éxodo masivo de productores en el área de riego del río Colorado. *La Nueva*. <https://www.lanueva.com/nota/2020-6-13-6-30-19-alerta-por-el-exodo-masivo-de-productores-en-el-area-de-riego-del-rio-colorado>.
- Infoluro (20 de julio de 2020). Niveles auspiciosos de nieve en la cuenca del Colorado. *Infoluro*. https://www.infoluro.com/2020/07/niveles-auspiciosos-de-nieve-en-la-cuenca-del-colorado/?fbclid=IwAR0ev8u-XpP1hSUN28wMwv_d2NRCPDzjqMPYMRs4McPOB04qtmCMJYnOtgI.
- La Arena (13 de julio de 2020). Coirco avanza con un dique. *La Arena*. http://www.laarena.com.ar/la_pampa-coirco-avanza-con-un-dique-2121487-163.html.
- Sili, M. y Pazzi, A. (2015). Nuevas inversiones, nuevos desafíos. La producción emergente en la región del Río Colorado. En Sili, M.; Kozel, A. y Bustos Cara, R. (2015). *La región del Colorado: historia, cultura y paisaje en la frontera*. Buenos Aires: Fundación ArgenINTA.
- Torrez Gallardo, M. A. (2017). Una aproximación tipológica sobre trabajadores migrantes en los circuitos productivos de la horticultura. Valle Bonaerense del río Colorado. En *Revista Interdisciplinaria de Estudios Sociales*, N° 16, pp. 35-64. Recuperado de <https://ceiso.com.ar/ries/index.php/ojs/issue/view/ries16/13>.
- Torrez Gallardo, M. y Bustos Cara, R. (2015). Las dinámicas migratorias en la región. El caso del sudoeste de la provincia de Buenos Aires. En Sili, M.; Kozel, A. y Bustos Cara, R.

I.6. Alternativas y limitantes en la trama hortícola del valle bonaerense del río Colorado...

- (2015). *La región del Colorado: historia, cultura y paisaje en la frontera*. Buenos Aires: Fundación ArgenINTA.
- Padin, G. L. (18 de junio de 2020). Problemas de agua para la cebolla bonaerense: ¿crisis social en puerta? *Revista InterNos*. <https://www.revistainternos.com.ar/2020/06/problemas-para-la-cebolla/>.
- Pazzi, A. (2009). *Sector Agropecuario y Desarrollo Rural. El caso del Valle Bonaerense del Río Colorado (Argentina)*. Tesis para la obtención del doctorado, Universitat Rovira i Virgili, Reus, España.
- UNS (2014/2015). *Banco de Datos Socioeconómicos de la zona de CORFO – Río Colorado. Estimación del producto Bruto Agropecuario Regional*. Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca y CORFO Río Colorado. Recuperado de <http://corfo.gob.ar/>.