



Territorio, técnica y agroecosistemas en el Valle Central de Chile: O'Higgins y Colchagua entre el 1890-1973.

Jorge Olea Peñaloza (PUC)¹

ABSTRACT (OU RESUMO, OU RESUMEN): (100-150 PAGINAS)

El siguiente trabajo aborda las transformaciones sociales y ambientales en la actividad agrícola en la zona central de Chile, entre 1890 y 1973. Tomando como punto de partida la técnica, en cuanto mediación entre sociedad y naturaleza, se caracteriza la diversidad de agroecosistemas que existieron en las provincias de O'Higgins y Colchagua. Al analizar los agroecosistemas se toma en consideración los diversos aspectos de la actividad productiva agrícola, y su relación con los ciclos y condiciones naturales. De esta forma, se considera que los agroecosistemas son una forma de territorialidad, es decir, de delimitación social a partir de criterios presentes en el sistema natural.

Para ello se ha revisado los sistemas técnicos asociados a los sistemas productivos con el objetivo de caracterizarlos, en busca de una periodicidad sobre los cambios ocurridos, destacando la intensidad y tipos de técnicas asociadas a la intervención de la naturaleza, y además, ciertos patrones que permitieran identificar ciertos patrones de distribución.

Keywords (ou Palavras-Chave, ou Palabras Clave):

Agroecosistema; Valle Central; Espacios rurales

¹ Programa de Doctorado en Geografía, Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile. jorgeolea.p@gmail.com

Uno de los puntos centrales en los estudios de la historiografía ambiental de Latinoamérica es la explotación de los recursos provenientes de la naturaleza y las consecuencias que esto ha significado tanto para el medioambiente como para el desarrollo económico de los territorios afectados. Una segunda línea, aborda las transformaciones sobre actividades económicas específicas, las cuales van produciéndose sobre espacios ya artificializados, por lo que el énfasis está puesto en los impactos de dichas actividades sobre el medio pero también sobre su propia insustentabilidad. Por último, se ha venido desarrollando un rescate de las diferentes manifestaciones de la politización de los conflictos ambientales (Leal, Padua, and Soluri 2013; Gallini 2009)

El siguiente trabajo corresponde a un capítulo de mi tesis que se enmarca en el segundo grupo y busca trazar la trayectoria de las transformaciones territoriales en el sector agrícola durante el siglo XX en Chile, puntualmente en las provincias de O'Higgins y Colchagua, corazón del denominado Valle Central. El período escogido va entre fines del siglo XIX que representa un momento de inflexión en la modernización del sector (Bauer 1994), finalizando en el año del Golpe de Estado que reorienta la estructura económica (Bengoa 2015). El territorio sobre el cual se está pensando esta propuesta, el Valle Central, presenta como característica ser una de las regiones más dinámicas en el ámbito de las transformaciones productivas, con una gran parte de su superficie dedicada a labores agrícolas y extractivas a lo largo del siglo XX, que fue avanzando hacia nuevas formas de relación espacial. De este modo, el espacio agrario que surge de estas interrelaciones comporta la prevalencia de las funciones corológicas vinculadas a la exposición de las vertientes, al microclima y, sobre todo, al uso del suelo por parte del hombre, que, de hecho, detecta distintos ecotopos para optimizar los recursos y su hábitat (Farina 2011).

Se parte del concepto de territorio en cuanto es en esencia, la ocupación social de un espacio, ocupación que está directamente relacionada con el sistema natural sobre el que se está construyendo esa ocupación espacial (Altschuler 2013; Haesbaert 2013). Por su parte, la técnica se entiende como el mediador de esa acción y que parte de la relación entre el sistema social y el natural, donde la técnica, actúa como un proceso de doble dirección -en cuanto es producto de las condiciones naturales y, a su vez, de la capacidad de la sociedad de adaptarse y transformarlas-. Asimismo, el enfoque del agroecosistema parte de la base de que en el momento en que se desarrolla la segunda naturaleza han dejado de existir los "ecosistemas naturales" que ya no estén de alguna manera modificados por el ser humano (Foster 2004) y la necesidad de mirar sistémicamente esa relación (Casanova et al. 2016). Estos tres niveles, permiten abordar la transformación territorial de los sistemas productivos desde su propia

especificidad, considerando los principios agronómicos propios de esta actividad, con sus respectivos elementos sociales y culturales.

En esta perspectiva, para estudiar la transformación o permanencia de un sistema agrícola se debe examinar, en primer lugar, los procesos asociados a los cultivos; su período de siembra y cosecha; los sistemas tecnológicos asociados, el grado de injerencia del desarrollo de las técnicas de cultivo y sus características; los sistemas sociales, económicos, culturales asociados a esas técnicas, las formas de organización de las comunidades, las relaciones de poder, los sistemas laborales y las redes de sociabilidad (Zarrilli 2016; Escalante Rebolledo et al. 2016).

El énfasis está en el sistema productivo, y por lo tanto, se identifican todos los elementos que intervienen en la producción agraria. El primer componente de la actividad agrícola es el suelo, cuyo manejo supone dos procesos de artificialización: la roturación (que incluye habilitar terrenos para el cultivo o crianza y labores periódicas de preparación de la tierra para la labranza), y las labores de abono (González de Molina 1996; Gastó, n.d.; Cussó, Garrabou, and Olarieta, José Ramon Tello 2006; Gallego 2005). En segundo lugar está el agua, que implica el estudio de los sistemas de riego en cuanto a su intervención de los cursos naturales, captación y distribución, canalización, formas de organización; las técnicas y métodos aplicados al riego: periodización de éstos, cantidades, herramientas utilizadas, relación entre el riego y las especies cultivadas (Poveda 2004; Calatayud 1993). Por último, contamos con las prácticas destinadas a los cultivos que conllevan tres procesos en orden de aplicación: la selección, de la especie cultivada y de los individuos óptimos para ello; la siembra, que contempla la preparación del terreno, el depósito de las semillas y sus primeros cuidados, y por último, la cosecha, que involucra tanto la recolección de la producción final como los procesos de almacenamientos (Garavaglia 1989; Guzmán and González de Molina 2006; Coto Cedeño 2016; Chinigò 2015).

Hoy en día esta propuesta está siendo discutida en relación a la propuesta del metabolismo social (Toledo and González de Molina 2007; Toledo 2013; González de Molina and Toledo 2014) la cual se basa principalmente en analizar la sociedad desde una perspectiva ecológica, es decir, describiendo y analizando los flujos (*inputs* y *outputs* del sistema) y sus interrelaciones internas.

En ese sentido, esta investigación busca de manera cualitativa los componentes de ese metabolismo, principalmente en la búsqueda de dar cuenta del grado de densidad técnica que está presente en los territorios, como una forma de describir las relaciones establecidas entre los diversos agentes sociales, tanto en la relación entre ellos, como las relaciones con el medio natural (Peeters, Dirix, and Sterckx 2014; Bastons and Armengou 2016). El objetivo es llegar a una esquematización de los diversos

agroecosistemas que están desarrollándose, y cuál es la territorialidad presente en las distintas etapas de la ocupación y transformación del espacio rural.

Metodología

En el desarrollo de esta investigación se procedió a revisar las fuentes documentales detalladas a continuación, bajo la perspectiva de describir los agroecosistemas, en una primera etapa, para luego reconstruir territorialidades en función de esos agroecosistemas. La idea central fue caracterizar analíticamente los espacios agrarios asociados a ciertos tipos de técnicas y tecnologías, y así lograr una tipología y periodificación de los territorios.

Para la realización de este trabajo se consultaron tres tipos de fuentes. Por una parte, se revisó el Archivo del Ministerio de Agricultura, el cual comenzó a funcionar el año 1925, pero cuya trayectoria es posible de rastrear hacia atrás, en la Dirección de Agricultura, Bosque y Caza, dependiente del Ministerio de Hacienda. En dicho fondo documental se ha indagado fundamentalmente a dos aspectos: los informes técnicos elaborados por los diferentes departamentos sobre la capacidad productiva y capacidad técnica instalada en la zona central de Chile, con énfasis en las tecnologías incentivadas por el Estado y su eventual utilización; mientras que, por otra parte, se indaga en las peticiones y requerimientos que recibe dicho Ministerio, en cuanto a poder identificar cuáles eran los énfasis que los propios agricultores hacían respecto a la producción agrícola.

Por otra parte, se estudiaron las denominadas “Monografías Cultural y Económicas”, documentos que provienen desde la Facultad de Ciencias Agronómicas de la Universidad de Chile las cuales entregan abundante información sobre la realidad del campo chileno. Fueron 54 Tesis de Grado para obtener el título de Ingeniero Agrónomo que abarcan desde 1890 hasta 1960. Estos trabajos estudian a fondo una propiedad, describiendo casi la totalidad de los aspectos de la explotación agraria: cultivos, insumos, calidad de la tierra, disponibilidad de trabajadores, sus condiciones de vida, infraestructuras y su entorno.

Por último, se consultaron las informaciones cuantitativas elaboradas por el Estado: los Anuarios Estadísticos disponibles entre 1890 hasta 1951; y los Censos Agropecuarios de 1955, 1965 y 1976. En ellos se construyeron bases de datos que permitieron reconstruir la estructura productiva en el período analizado.

Se realizaron análisis cualitativos respecto a los grados de desarrollo y utilización de las técnicas en las transformaciones productivas. Ante esto se realizaron análisis de las políticas de Estado

Jorge Olea Peñaloza

sobre la producción de los espacios agrarios, cuyas variables se dividieron en mejoras a la producción, mejoras respecto al riego, mejoras respecto a la comercialización. Por otra parte, se buscaron las especificidades de cada agroecosistema en relación tanto a las decisiones productivas de mercado, como a los procesos de artificialización asociados a ellos. Las variables que se identificaron están relacionadas con los requerimientos asociados a las prácticas agrícolas de los territorios.

Asimismo, se realizaron cartografías históricas que permiten sintetizar los diferentes territorios y sus respectivas evoluciones en cuanto uso de los recursos y relaciones sociales que derivan de dichos procesos de territorialización. Para ello se hizo un índice que consistió en un ranking sobre los cultivos más representativos en función de la superficie dedicada en total del territorio. De ese modo, se puede dibujar un panorama respecto a la situación de los territorios a escala comunal, permitiendo identificar los sistemas de cultivos presentes en diferentes períodos.

Resultados y discusiones

Al analizar las trayectorias de los territorios resalta la heterogeneidad de procesos de constitución de agroecosistemas, pues en su mayoría los alcances de las innovaciones técnicas logran diversas densidades. En ese sentido, es posible hablar de diversas “profundidades” en los impactos producidos por la transformación productiva, ya que algunos sectores, comparados con sí mismos, casi no presentan cambios significativos durante todo el período estudiado, mientras que otros se transforman completamente, tanto en el aspecto ambiental, principalmente degradación de suelos y sobreutilización de agua, como en el social, a través de una proletarianización del campesinado (Ver **Figura 2**).

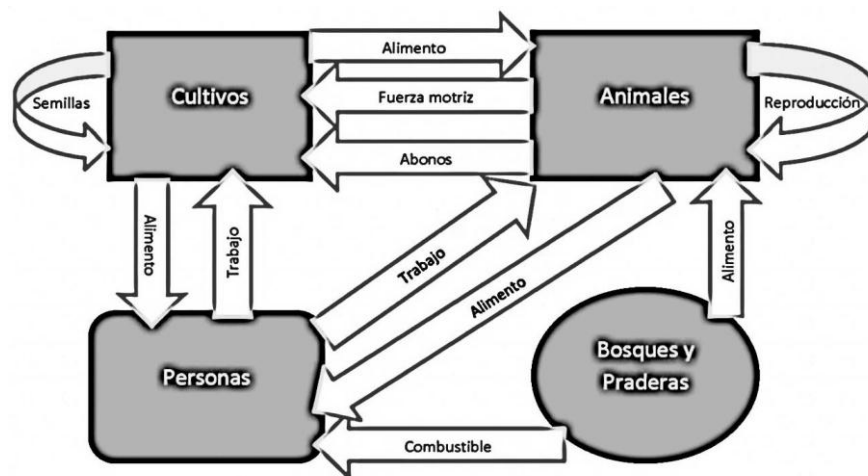
Por lo tanto, la periodificación y tipología está marcada por una modernización parcial, concentrada en algunos tipos de cultivos, cereales en una primera etapa, y luego cultivos industriales, ambos para el mercado interno. Asimismo, estas modernizaciones productivas dependen en gran parte de las zonas agrológicas, principalmente con sistema de riego, y con cercanía a mercados principales o vías de comunicación. Un aspecto central es la aparición de elementos nuevos al espacio rural, como la instalación de fábricas productoras de derivados industriales -como refinerías de azúcar, conserveras de frutas, entre otros-, o de obras de regadío, como embalses, que irrigan sectores de secano y que impactan rápidamente en los sistemas productivos y formas de organización social, y en consecuencia, aumenta la intensidad del uso de los recursos. Otro proceso, de origen político significa el desarme del sistema productivo sostenido en la gran propiedad y en el surgimiento de nuevas formas de tenencia de la tierra. Nos referimos a la Reforma Agraria, cuya ley fue efectiva desde 1967 y que duró hasta el

Jorge Olea Peñaloza

Golpe de Estado. Durante su corta puesta en práctica, se produjeron profundos cambios en los diversos ámbitos productivos, siendo el principal, el cambio en los sistemas de tenencia, y por lo tanto, la explotación más intensiva de dichos territorios. Incluso, la Reforma Agraria significó la expansión modernizante a zonas marginales que no habían participado en casi ningún proceso de desarrollo técnico.

Esto permite plantear que estamos en presencia de tres momentos en la configuración de este territorio agrícola: una primera etapa donde en función de la consolidación de la explotación cerealera se establece el modelo de la gran propiedad como hegemónico, articulando el funcionamiento y supervivencia de los demás sectores vinculados a la agricultura y ganadería. La empresa campesina, por su parte, se mantiene ya sea de manera directa o indirecta, subordinada a los vaivenes de la gran empresa terrateniente. Esta empresa terrateniente mantiene relaciones limitadas con los otros agentes, lo que deriva en formas productivas sustentadas en la recirculación energética de su producción (ver Figura 1)

Figura 1. Representación del funcionamiento del sistema hacendal. Fuente: Olea, 2017



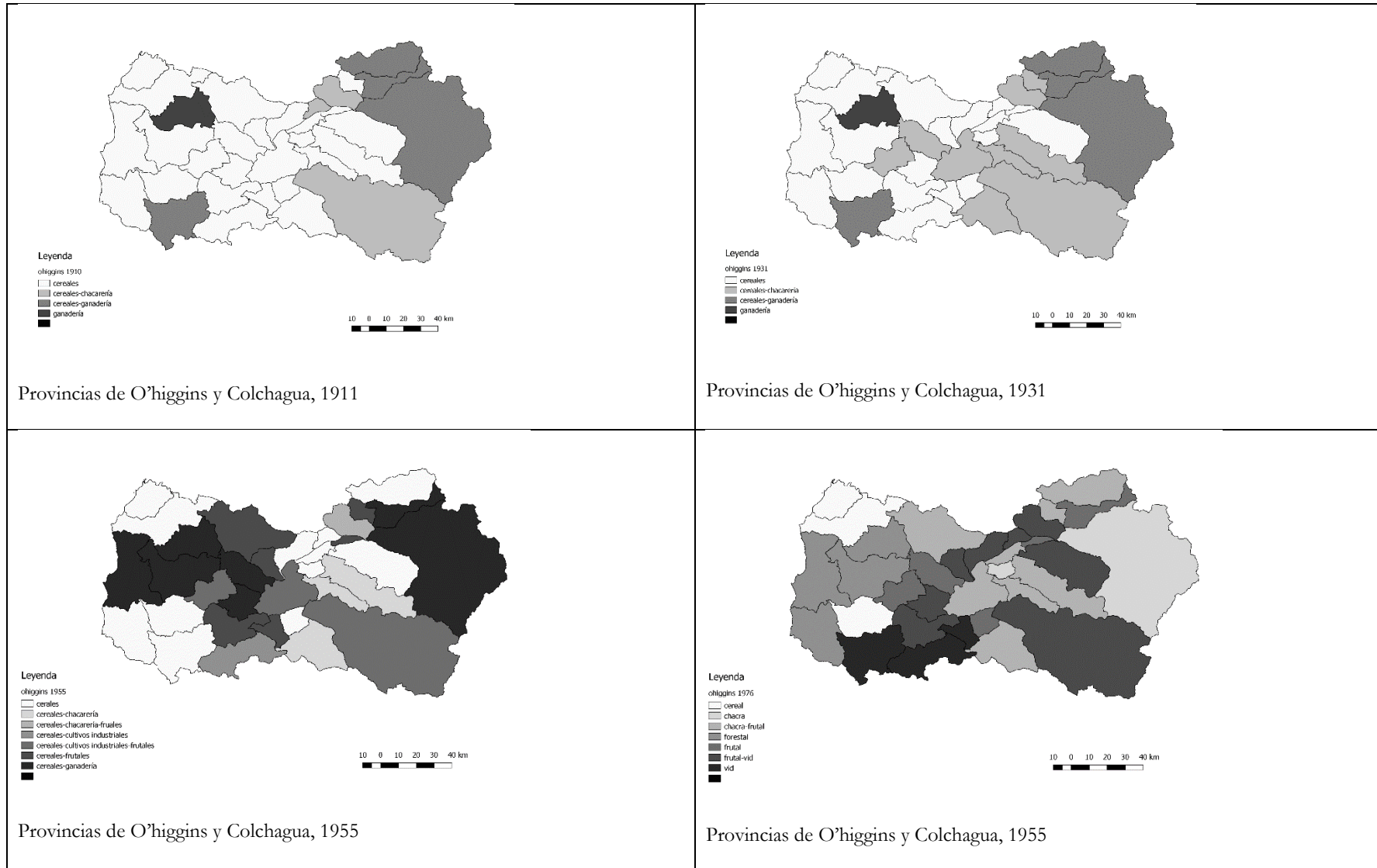
Desde el punto de vista teórico, durante el desarrollo de la investigación se fue haciendo patente la necesidad de ampliar lo que se entiende como "técnica", si es que queremos entenderla como mediación entre sociedad y naturaleza. Los conceptos clásicos, muchas veces estrictos en sus límites, hacen más referencia a herramientas y métodos desarrollados en contextos de modernización industrial. Sin embargo, si lo que estamos observando es la relación sociedad-naturaleza, ese criterio queda un tanto estrecho, pues muchas de las técnicas asociadas al mundo agrario, están contenidas en prácticas productivas, y no tan sólo en el uso -o no- de determinados artefactos. En ciertas ocasiones, la ausencia de "indicadores" de avance técnico no aparecen porque son suplidos por conocimientos prácticos. Esto

Territorio, técnica y agroecosistemas en el Valle Central de Chile: O'Higgins y Colchagua entre el 1890-1973.

Jorge Olea Peñaloza

es relevante, sobre todo si se está pensando respecto a los impactos en el ambiente de las técnicas, y por lo tanto exige seguir afinando la reflexión teórica y práctica.

Figura 2. Evolución de los sistemas productivos, Provincias de O'Higgins y Colchagua, 1911-1976, comunal. Fuente: Anuarios Estadísticos y Censo Agropecuarios.



Jorge Olea Peñaloza

Por último, y que está en desarrollo, la cartografía histórica nos muestra en un primer nivel de análisis, una estructura jerarquizada hacia las décadas de comienzos del siglo XX en tipologías productivas, mientras que se comienzan a dispersar en la medida que avanza el siglo. También es posible distinguir ciertas aglomeraciones en función de los tipos de cultivos principales, en correlación las condiciones agrológicas, las cuales se van diseminando hacia 1950, principalmente asociadas a la aparición de infraestructura vinculada a la actividad agrícola.

CONCLUSÕES

A partir de la indagación de los aspectos estructurales de la configuración del espacio agrícola de las provincias de Ohiggins y Colchagua es posible afirmar que se trata de un territorio donde la producción estatal del espacio agrícola ha sido fundamental. En un primer momento, existió una empresa terrateniente que, sostenida en la poca participación del Estado pudo consolidar y mantener un sistema de producción sustentado en la hegemonía sobre las mejores tierras y, por lo tanto, de un control sobre los sistemas sociales asociados. Posteriormente, surgió un intento a escala nacional de integrar las zonas agrícolas al proceso industrializador y de sustitución de importaciones, donde la industria de la alimentación hizo atractivo invertir en cierto tipo de producción que se desarrolló por fuera de la gran propiedad y con la presencia de insumos externos que valorizaron las medianas propiedades. En conjunto con esto, la empresa campesina alcanzó nuevas formas de inserción en el sistema productivo. Una última etapa estuvo marcada por la marcada intervención estatal que estuvo materializada en un proceso de Reforma Agraria que “vía decreto” transformó para siempre el sector productivo agropecuario, redistribuyendo una parte importante de las mejores tierras agrícolas.

Es posible ver, además, la distribución espacial de las explotaciones agropecuarias en cada uno de estos períodos, como una disputa por los recursos naturales. La ecuación constituyente de los agroecosistemas, aspectos naturales y humanos, hacen posible plantear dos posibles categorizaciones: riego y secano, cuyas trayectorias históricas se diferencian no sólo en los sistemas de riego adoptados sino que en los sistemas productivos asociados a cada característica. Por otra parte, la dualidad y convivencia entre la innovación y la permanencia como factor clave para comprender las transformaciones territoriales. Esta ha operado como un dispositivo de control territorial, en cuanto a que el dominio y desarrollo de la técnica permite adaptarse tanto a las condiciones agrológicas como las de mercado y transformaciones sociales. Esto a su vez, permite diferenciar las posibilidades adaptativas de la empresa terrateniente y de

Jorge Olea Peñaloza

la empresa campesina, en cuanto a su vínculo con el Estado y el acceso al capital necesario para llevar a cabo las adaptaciones.

Por último, esta mirada territorial permite relevar tres impactos principales en el desarrollo de este espacio agrícola. Por una parte, los impactos de la expansión interna y externa de las propiedades agrícolas, bajo una demanda por mayor superficie para la actividad agropecuaria, lo que derivó en una presión por espacios que antes no estaban vinculados a la actividad, pero también en la disminución de los ciclos de rotación, lo que ejerció una mayor presión sobre las tierras y su fertilidad. Por otra parte, y en conjunto con la adopción de cultivos industriales, se originó una mayor demanda por agua, lo que significó una mayor realización de embalses, tranques y bocatomas, afectando los cursos naturales de agua. Por último, todo ese control del recurso tierra y agua fue derivando en un proceso de semi-proletarización al ir coartando paulatinamente el surgimiento de una empresa campesina, quienes se vieron compelidos a insertarse en los sistemas productivos hacendales.

REFERÊNCIAS

- Altschuler, Bárbara. 2013. "Territorio Y Desarrollo: Aportes de La Geografía Y Otras Disciplinas Para Repensarlos." *Theomai*, no. 27–28: 64–79.
- Bastons, Miquel, and Jaume Armengou. 2016. "Human Habitat, Space and Place." *Journal of Agricultural and Environmental Ethics* 29 (4). Springer Netherlands: 559–70.
- Bauer, Arnold. 1994. *La Sociedad Rural Chilena: Desde La Conquista Española a Nuestros Días*. Santiago, Chile: Editorial Andrés Bello.
- Bengoa, José. 2015. *Historia Rural de Chile Central*. Santiago, Chile: LOM Ediciones.
- Calatayud, Salvador. 1993. "El Regadío Ante La Expansión Agraria Valenciana: Cambios En El Uso Y Control Del Agua (1800-1916)." *Agricultura Y Sociedad*, no. 67: 47–92.
- Casanova, Lorena, Juan Martínez, Silvia López, and Gustavo López. 2016. "De von Bertalanffy a Luhmann: Deconstrucción Del Concepto 'agroecosistema' a Través de Las Generaciones Sistémicas." *Revista MAD*, no. 35: 60–74.
- Chinigò, Davide. 2015. "Historicising Agrarian Transformation. Agricultural Commercialisation and Social Differentiation in Wolaita, Southern Ethiopia." *Journal of Eastern African Studies* 9 (2). Taylor & Francis: 193–211.
- Coto Cedeño, Wainer. 2016. "La semilla hace la diferencia. Revolución Verde y selección genética en el cultivo de la papa en Costa Rica (1943-2015)." *Revista Perspectivas Rurales. Nueva Época* 28: 93–103.

- Cussó, Xavier, Ramon Garrabou, and Enric Olarieta, José Ramon Tello. 2006. "Balances Energéticos Y Usos Del Suelo En La Agricultura Catalana: Una Comparación Entre Mediados Del Siglo XIX Y Finales Del Siglo XX." *Historia Agraria*, no. 40: 471–500.
- Escalante Rebolledo, Ariadna, Guadalupe Pérez López, Claudia Hidalgo Moreno, Jorge López Collado, Julio Campo Alves, Esteban Valtierra Pacheco, and Jorge Etchevers Barra. 2016. "Biocarbón (Biochar) I: Naturaleza, Historia, Fabricación Y Uso En El Suelo." *Terra Latinoamericana* 34 (3): 367–82.
- Farina, Almo. 2011. *Ecología Del Paisaje*. Alicante: Publicaciones de la Universidad de Alicante.
- Foster, John Bellamy. 2004. *La Ecología de Marx: Materialismo Y Naturaleza*. Madrid: El Viejo Topo.
- Gallego, Domingo. 2005. "La Formación de Los Precios Del Trigo En España (1820-1869): El Mercado Interior." *Historia Agraria*, no. 36: 263–85.
- Gallini, Stefania. 2009. "Historia, Ambiente, Política: El Camino de La Historia Ambiental En América Latina." *Nómadas*, no. 30: 92–102.
- Garavaglia, Juan Carlos. 1989. "Ecosistemas Y Tecnología Agraria: Elementos Para Una Historia Social de Los Ecosistemas Agrarios Rioplatenses (1700-1830)." *Desarrollo Económico* 28 (112). doi:10.2307/3467002.
- Gastó, Juan. n.d. *Ecosistema: Componentes Y Atributos Relativos Al Desarrollo Y Medio Ambiente. Bases Ecológicas de La Modernización de La Agricultura*. Santiago de Chile: Informe de Investigaciones, Sistema de Agricultura, Pontificia Universidad Católica de Chile.
- González de Molina, Manuel. 1996. "Los Fundamentos Agroecológicos de Una Historia Agraria Alternativa." In *Tierra, Agua Y Bosques: Historia Y Medio Ambiente En El México Central*, edited by Alejandro Tortolero, 401–36. Ciudad de México: CEMCA-Instituto Mora.
- González de Molina, Manuel, and Víctor Toledo. 2014. *The Social Metabolism. A Socio-Ecological Theory of Historical Change*. London, England: Springer.
- Guzmán, Gloria, and Manuel González de Molina. 2006. "Sobre Las Posibilidades de Crecimiento Agrario En Los Siglos XVIII, XIX Y XX. Un Estudio de Caso Desde La Perspectiva Energética." *Historia Agraria*, no. 40: 437–70.
- Haesbaert, Rogério. 2013. *El Mito de La Desterritorialización. Del "fin de Los Territorios" a La Multiterritorialidad*. Ciudad de México, México: Siglo XXI Editores.
- Leal, Claudia, José Padua, and John Soluri, eds. 2013. *Nuevas Historias Ambientales de América Latina Y El Caribe*. Munich: Rachel Carson Center.
- Olea, Jorge. 2017. "Latifundio y territorio: reflexiones em torno a la reforma agraria en Colchagua, 1960-1973." *Polis* 47: 83-106.
- Peeters, Wouter, Jo Dirix, and Sigrid Sterckx. 2014. "Towards an Integration of the Ecological Space Paradigm and the Capabilities Approach." *Journal of Agricultural and Environmental Ethics* 28 (3). Springer Netherlands: 479–96.

Territorio, técnica y agroecosistemas en el Valle Central de Chile: O'Higgins y Colchagua entre el 1890-1973.

Jorge Olea Peñaloza

Poveda, Ángel. 2004. "Un Estudio Sobre Las Norias de Sangre de Origen Andalús: El Caso de La Alquería de Benassal (Castellón)." *Historia Agraria*, no. 32: 37–58.

Toledo, Víctor. 2013. "El Metabolismo Social: Una Nueva Teoría Socioecológica." *Relaciones* 34 (136): 41–71.

Toledo, Víctor, and Manuel González de Molina. 2007. "El Metabolismo Social: Las Relaciones Entre La Sociedad Y La Naturaleza." In *El Paradigma Ecológico En Las Ciencias Sociales*, edited by Francisco Garrido, José Luis Serrano, José Luis Solana, and Manuel González de Molina, 85–112. Barcelona: Editorial Icaria.

Zarrilli, Adrián Gustavo. 2016. "Ambiente, producción y mercado. El impacto transformador en una economía periférica, el Gran Chaco Argentino en el siglo XX." *AREAS: Revista Internacional de Ciencias Sociales* 35: 121–39.

Fuentes publicadas:

Anuarios Estadísticos. Dirección Nacional de Estadísticas, Chile. Años 1890-1951.

Censos Agropecuarios: Años 1955- 1965-1976

Fuentes inéditas:

Ministerio de Agricultura: 1925-1973

Monografías económicas y culturales: 54 unidades productivas analizadas.

Territory, technique and agroecosystems in Central Valley of Chile: O'Higgins y Colchagua between 1890-1973.

RESUMO (OU ABSTRACT)

This research involved social and environmental transformations related with the agriculture in the central area of Chile, between 1890 and 1973. Taking as starting point the technique, because connection between society and nature, is characterized the diversity of agroecosystems that developed in the O'Higgins and Colchagua provinces. Analyzing the agroecosystems is considered the productive agriculture activity and its relation with the natural cycle and natural conditions. For this way, the agroecosystems are understood like a form of territoriality, thus social delimitation over the natural system conditions.

For that achievement, the technical systems related to productive systems are reviewed, looking for periodicity about changes, highlighting the intensity and types of techniques related with the intervention to nature, and certain patterns what allow to identify patterns of distribution.

Territorio, técnica y agroecosistemas en el Valle Central de Chile: O'Higgins y Colchagua entre el 1890-1973.

Jorge Olea Peñaloza

Palavras Chave (ou Keywords): *Agroecosystem – Central Valley – Rural spaces*