



Historia Ambiental con Perspectiva Relacional: La Territorialización de la Cuenca del Río Chepu, Chiloé, Chile 1982-2022

Pablo Aguilera Vivanco¹, Gustavo Blanco Wells²

RESUMEN

El presente artículo expone los resultados de una investigación acerca de la historia ambiental de una cuenca hidrográfica en el sur de Chile. Mediante un trabajo historiográfico y etnográfico se reconstruyó el proceso de territorialización de la cuenca analizando procesos de colonización agroforestal, conservacionismo e irrupción de prácticas extractivo-empresariales. Los resultados muestran que aspectos de la nueva ruralidad latinoamericana se territorializan mediante la continuidad, divergencia y conflicto en las relaciones establecidas históricamente en el territorio. Las cuales se ven influenciadas por agentes que, interna y externamente, empujan dichos procesos. El estudio concluye que el proceso de territorialización abordado permite visibilizar la relevancia de las relaciones entre agentes humanos y no humanos en el territorio, valorar las relaciones que posibilitan agentes animales y vegetales, y aportar a la construcción de un relato histórico no lineal que visibilice la complejidad de los procesos de carácter ambiental.

Palabras clave: nueva ruralidad latinoamericana; relación socioambiental; conservacionismo; paisaje forestal, historia ambiental poshumanista.

¹ Magister en Desarrollo Rural (Universidad Austral de Chile). ORCID: 0000-0003-0785-4239 E-mail: p.aguilervivanco@gmail.com

² Doctor Ciencias Sociales (Universidad de Wageningen Países Bajos), Profesor Titular Instituto de Historia y Ciencias Sociales, Universidad Austral de Chile; Investigador Principal Centro de Investigación Dinámica de Ecosistemas Marinos de Altas Latitudes (IDEAL); Investigador Asociado Centro de Ciencias del Clima y la Resiliencia (CR)2. ORCID: 0000-0002-4980-3424. E-mail: gblanco@uach.cl

Los territorios rurales latinoamericanos han sufrido intensas transformaciones en las últimas décadas. La desagrarización del campo, aumento en relaciones laborales precarizadas o el influjo de nuevos modelos de desarrollo son algunos de los elementos que configuran lo que se ha denominado *nueva ruralidad*³. En el caso del territorio sur-austral chileno, las dinámicas de transformación vienen aparejadas a procesos de modernización vinculados, tanto a la irrupción de actividades económicas extractivas en los territorios⁴, como también a la llegada de discursos que territorializan nuevas formas de desarrollo asociados al turismo o la conservación de la naturaleza.

En el caso de la Isla de Chiloé, el rol que ha desempeñado la industria salmonera en el desarrollo de esta nueva ruralidad es innegable, pues su instalación, a partir de la década de 1980 implicó la transformación del territorio en una región *commodity*, lo cual ha conllevado cambios en los modos de vida e identidades locales⁵. Por otro lado, la creciente relevancia que ha tomado el conservacionismo y la patrimonialización de la naturaleza en la zona⁶ ha modificado los territorios rurales, pues los procesos de conservación suelen ubicarse en dichos espacios⁷.

Es por lo anterior, que el presente estudio analizó, mediante un estudio de caso, cómo se ha ido territorializando esta nueva ruralidad en el tiempo. Considerando que las relaciones que la configuran se vinculan a diversos procesos históricos, los cuales se han ido desarrollando de maneras convergentes, o a veces conflictivas, entre los distintos agentes que existen en el territorio. Como marco espacial y temporal, se trabajó en la cuenca hidrográfica del río Chepu, ubicada en la Isla de Chiloé, región de Los Lagos, Chile, en el periodo 1982-2022. La elección de esta temporalidad se justifica en hitos que permitirían dar cuenta de la presencia de procesos propios de la nueva ruralidad en la zona, como es el caso del inicio de procesos de conservación con la

³ Kay, Cristóbal. "Estudios rurales en América Latina en el periodo de globalización neoliberal: ¿una nueva ruralidad?", *Revista mexicana de sociología*, 71(2014), 607-645.

⁴ Bustos, Beatriz, y Prieto, Manuel. "Nuevas aproximaciones teóricas a las regiones-commodity desde la ecología política" *EURE* 45(2019), 153-176.

⁵ Aros, F., & Marchant, C. "Transformaciones en la identidad territorial en Chiloé desde la llegada de la industria salmonera: el caso de la localidad de Quemchi", *Revista De Geografía Espacios*, 7(2018): 47-71; Bustos, Beatriz, Délano, Josefina, y Prieto, Manuel. "Chilote tipo salmón. Relaciones entre comodificación de la naturaleza y procesos de producción identitaria. El caso de la región de Los Lagos y la industria salmonera" *Estudios atacameños*, 63(2019), 383-402

⁶ Núñez, A., Miranda, F., Aliste, E., y Urrutia, S. "Conservacionismo y desarrollo sustentable en la geografía del capitalismo: negocio ambiental y nuevas formas de colonialidad en Patagonia-Aysén" En: *(Las) otras geografías en Chile: perspectivas sociales y enfoques críticos*, editado por Núñez, A., Aliste, E., y Molina, R., 23-46, (Santiago de Chile, LOM, 2020).

⁷ Vaccaro, I., Beltran, O., & Paquet, P. "Antropología de la conservación. Naturaleza, estado, mercado y cultura". En: *Geopolíticas patrimoniales. De culturas, naturalezas e inmaterialidades una mirada etnográfica* editado por Santamarina, Beatriz, 9-34, Germania 2012.

inauguración del Parque Nacional Chiloé en 1982, y la irrupción, años antes, de eventuales proyectos extractivistas en la zona, como fue el fallido proyecto “Astillas de Chiloé” propuesto y desistido en los años 1976 y 1978 respectivamente⁸.

Por otro lado, creemos relevante la realización de un estudio de este tipo en cuanto el conocimiento sobre territorios rurales aporta para afrontar las diversas problemáticas sociales que en estos espacios se presentan. Como la falta de participación política en la toma de decisiones, la vulnerabilidad social y/o económica vinculada a la falta de desarrollo endógeno y la predominancia de actividades extractivas⁹. Añadiendo, que un estudio de esta materia aportaría al conocimiento sobre los procesos históricos que explican la afectación a ecosistemas que, a pesar de estar altamente fragmentados, como es el caso del bosque nativo de Chiloé, albergan una gran biodiversidad¹⁰.

Para lograr el objetivo de estudio propuesto, el trabajo se situó principalmente desde la historia ambiental, en cuanto ésta permite construir conocimiento histórico sobre la relación de elementos sociales y ecológicos, con perspectiva multidisciplinar y territorial¹¹. Sin desentender que estas relaciones además dialogan con los temas clásicos abordados por la historiografía, como las dinámicas derivadas de la formación de los estados-nación latinoamericanos, o las desigualdades sociales que surgen de estos procesos¹².

Teóricamente se recurrirá al enfoque propuesto por la ecología política de vertiente poshumanista, pues permite indagar y visibilizar los conflictos distributivos y de poder que suceden en el campo de los estudios ambientales¹³, a la vez que posibilita el avanzar a la superación de la dicotomía sociedad/naturaleza, todo ello en un

⁸ Suspendido el proyecto Astillas de Chiloé, *El Llanquihue*, 17 noviembre 1978, p.6.

⁹ Bustos & Prieto “Nuevas aproximaciones teóricas...”; Canales, A., & Canales, M. “De la metropolización a las agrópolis El nuevo poblamiento urbano en el Chile actual”. *POLIS* [En línea], 34(2013), URL: <http://journals.openedition.org/polis/8729>

¹⁰ Jaña-Prado, R., et al. “Diversidad en bosques fragmentados de Chiloé: ¿Son todos los fragmentos iguales?” En: *Biodiversidad en ambientes fragmentados de Chile: Patrones y procesos a diferentes escalas*, editado por Grez, A., Simonetti, J., & Bustamante, R., 159-190, (Santiago de Chile, Universitaria, 2006).

¹¹ Gallini, S. “Invitación a la historia ambiental”, *Tareas*, 120(2005), 5-27; Gallini, S. “Historia, ambiente, política: el camino de la historia ambiental en América Latina”, *Nómadas*, 30(2009), 92-102.

¹² Leal, C., Soluri, J., & Pádua, J. A. *Un pasado vivo: Dos siglos de historia ambiental latinoamericana*. (Bogotá, FCE-Ediciones Universidad de los Andes, 2019), p.12

¹³ Leff, Enrique, *Ecología Política: de la deconstrucción del capital a la territorialización de la vida*, (Ciudad de México, Siglo XXI editores, 2019); Martínez-Alier, J. *El ecologismo de los pobres: conflictos ambientales y lenguajes de valoración*, (Barcelona, Icaria, 2009).

contexto de crisis socioambiental global¹⁴. Concretamente se trabajará desde el enfoque relacional, en cuanto permite un análisis integrado de las relaciones, emergentes y dinámicas, entre elementos sociales y ecológicos¹⁵, pues se entiende que la acción, y, por tanto, los procesos históricos a estudiar surgen desde procesos colectivos y donde lo denominado como “social” emerge desde relaciones distribuidas entre entidades naturales, materiales o tecnológicas¹⁶. Consideramos este enfoque relacional pertinente en el estudio de la historia ambiental, pues su campo de estudio integra procesos en que participan más que humanos, pero estos tienden a ser invisibilizados o subordinados a las relaciones estrictamente humanas. Desde este enfoque, pensamos, se pueden plantear nuevas posibilidades de desarrollo historiográfico, así como también abre la imaginación hacia futuros de mayor coexistencia¹⁷.

METODOLOGÍA

El área de estudio corresponde a la cuenca¹⁸ del río Chepu, ubicada al noroeste la Isla de Chiloé, Región de Los Lagos, Chile. Tiene una superficie de 1.079 km²¹⁹, y es la de mayor extensión de la isla. Destacan en ella los ríos Puntra y Butalcura que fluyen en sentido suroeste-noreste, y desde cuya confluencia nace el río Chepu y una gran área de humedales que en 2020 fueron declarados santuario de la naturaleza²⁰. Su población es de 5.311 personas²¹ distribuidas en 21 localidades que oscilan entre las 10 y 1.361 personas. Los suelos de la cuenca están cubiertos mayoritariamente por formaciones boscosas²², las cuales cubren su 65%, seguidos en importancia por las praderas y

¹⁴ Genet, M., Tyrtania, L., & Garibay, C. (Coordinadores) Conocimiento, ambiente y poder. Perspectivas desde la ecología política, (San Luis Potosí, Colegio de San Luis, 2018)

¹⁵ Murdoch, J., “Inhuman/nonhuman/human: actor-network theory and the prospects for a nondualistic and symmetrical perspective on nature and society”. *Environment and planning. Society and Space*, 15(1997), 731-756.; Darnhofer, I., et al. “The Resilience of Family Farms: Towards a Relational Approach”, *Journal of Rural Studies* 44(2016), 111–122.; Ibarra, T., et al., “Becoming tree, becoming memory: Social-ecological fabrics in Pewen (Araucaria araucana) landscapes of the southern Andes” En: *The Cultural Value of Trees*, editado por Wall, Jeffrey, 15-31, (Routledge, 2022).

¹⁶ Latour, Bruno, *Re-ensamblar lo social. Una introducción a la teoría del actor-red*, (Buenos Aires, Manantial, 2008)

¹⁷ Leal, Soluri, & Pádua, Un pasado vivo... p.32

¹⁸ Se optó por delimitar el área de estudio en función de una cuenca hidrográfica con objeto de integrar factores ecosistémicos en la metodología de investigación. Se considera que la cuenca es la unidad sociobiogeográfica que permite dar coherencia al estudio de la historia ambiental, por las implicancias de flujos de materiales y delimitación paisajística.

¹⁹ Ministerio de Obras Públicas, Chile, *Informe Técnico: Inventario de cuencas, subcuencas de Chile*, 2014, Disponible en: <https://snia.mop.gob.cl/sad/CUH5690.pdf>, consultado 20 junio 2022

²⁰ Decreto N°3/2020 Ministerio del Medio Ambiente, Chile

²¹ Instituto Nacional de Estadísticas Chile, *Microdatos Censo 2017 nivel de manzana*, 2018, Disponible en: <https://www.ide.cl/index.php/planificacion-y-catastro/item/1948-microdatos-censo-2017-manzana> Consultado 20 julio 2022.

²² Los bosques de la cuenca pertenecen principalmente a formaciones tipo bosque valdiviano. Dominan especies como el olivillo (*A. punctatum*), coihue (*Nothofagus Dombeyi*), ulmo (*Eucryphia cordifolia*) y tepa (*L. Philippiana*). Véase Armesto (2018).

matorrales con 29% y los humedales con un 2,5%²³. De esto se deriva su paisaje, el cual está dominado por los bosques con distintos grados de fragmentación o degradación (véase figura 1).

Figura 1. Vista panorámica localidad de Chepu



Fuente: Fotografía del autor, 2021

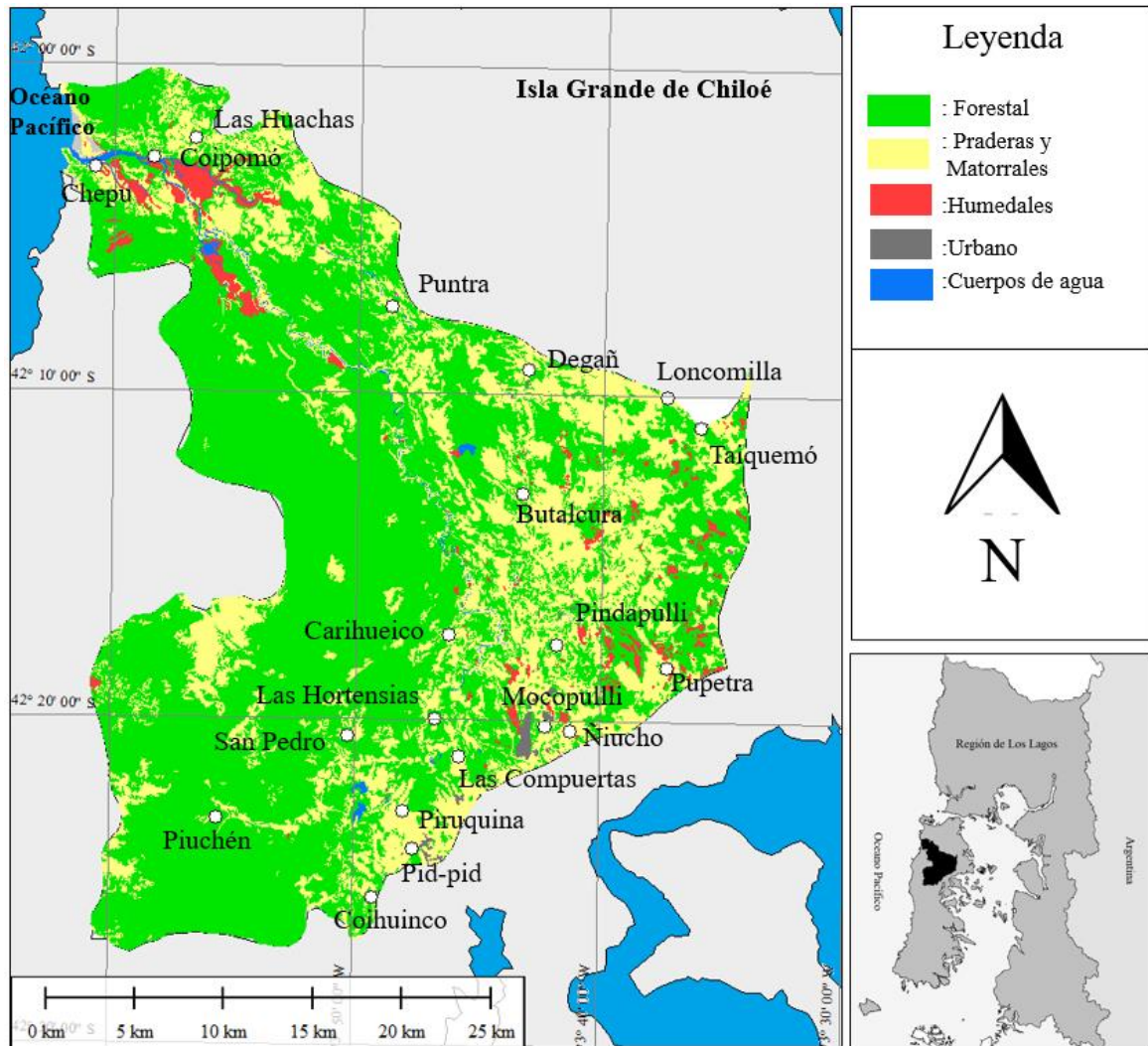
Como métodos de recolección de información se recurrió a trabajo etnográfico e historiográfico. El primero fue ejecutado en tres campañas de campo realizadas entre los meses de agosto de 2021 y marzo de 2022 sumando 22 días en total. Se realizó una labor sectorizada subdividiendo la cuenca en sus partes baja, media y alta, correspondiendo una campaña a cada una. Se realizaron observaciones y registros fotográficos guiados por pautas de observación, de acuerdo con el método de arqueología del paisaje²⁴. Además, se realizaron entrevistas semiestructuradas a un total de 19 habitantes, distribuyendo la muestra con criterios de distribución territorial, por perfil de informante y con paridad de género. En cuanto a documentos revisó y registró archivos de prensa históricos, cubriendo el periodo 1978 a 2022,

²³ Corporación Nacional Forestal Chile, *Catastro de uso de suelo, actualización 2013, Región de Los Lagos*. 2014, Disponible en: <https://sit.conaf.cl/> Consultado 20 julio 2022.

²⁴ González, R. Arqueología del paisaje e historia agraria: algunas cuestiones de método, *Revista d'Historia Medieval* 7(1996), 223-242.

correspondientes a los periódicos de alcance regional “El Llanquihue” de Puerto Montt, y “El Insular” de Castro. Además de documentos y publicaciones de entidades públicas y privadas con influencia o asentadas en el territorio.

Figura 2. Principales localidades y coberturas de suelo en la cuenca del río Chepu



Fuente: Adaptado de: *CONAF Chile*²⁵, *IDE Chile*²⁶ e *INE Chile*²⁷

Como metodología de trabajo se realizó un análisis cualitativo por teorización, el cual implicó la sistematización mediante una red de códigos emanada desde los documentos levantados (transcripciones de entrevistas, prensa y fotografías), mediante

²⁵ Corporación Nacional Forestal Chile, *Catastro de uso...*

²⁶ Infraestructura de Datos Geospaciales -IDE- Chile, *Subsubcuencas hidrográficas*, disponible en: <https://www.ide.cl/index.php/medio-ambiente/item/1702-subsubcuencas> Consultado 20 julio 2022.

²⁷ Instituto Nacional de Estadísticas Chile, *Microdatos Censo 2017...*

el uso del software *Atlas.ti*. Posteriormente se identificaron las relaciones y procesos históricos presentes entre los agentes del territorio, categorizándolos.

RESULTADOS

AGENTES Y RELACIONES EN LOS 80'S: COLONIZACIÓN Y DEPENDENCIA

La fisonomía general de la cuenca a inicios del decenio de 1980 era heredera del proceso de colonización iniciado en décadas anteriores, y que aún continuaba desarrollándose. Los efectos de dicho proceso impulsado por la Caja de Colonización Agrícola de Chile²⁸ (1929-1962) y su sucesora, la Corporación de la Reforma Agraria (1962-1978)²⁹ marcaban la impronta del habitar en el territorio, sobre todo en los sectores más cercanos al océano de la cuenca, donde las familias de los asignatarios de dichas instituciones seguían en la tarea de consolidar las propiedades y poblados que surgieron.

En los sectores medios y altos de la cuenca, la situación era disímil, aunque las lógicas de ocupación del territorio también obedecían a la labor colonizadora, en estos espacios el poblamiento era más intenso, pues estaba facilitado por la infraestructura existente. Esto se explicaba por la influencia del ferrocarril Ancud-Castro, que operó entre 1912-1960³⁰, y cuyas cuatro de sus siete estaciones se encontraban dentro de la cuenca, en las localidades de Puntra, Butalcura, Mocopulli y Pid-Pid, las cuales siguieron teniendo un rol de poblados relevantes luego del cierre del ferrocarril, tanto así, que hacia 1982 concentraban el 44% de la población asentada en la cuenca³¹. De igual manera, la existencia de la carretera panamericana 5 Sur que atraviesa, desde mediados de los años 1960, la parte alta de la cuenca facilitó el desarrollo de las localidades instaladas en sus cercanías.

²⁸ Al respecto el Art. 4° de la Ley 5.604/1935 que asigna fondos de la Caja de Colonización Agrícola señala: "Un cincuenta por ciento por lo menos, de dichos fondos, deberá ser invertido en la compra y explotación de terrenos cultivables desde el río Bío-Bío al sur y, en especial, en la Isla Grande de Chiloé y en Aysén (...). La Caja deberá entregar rozada, quemada y en estado de cultivo, por lo menos, una extensión de tres hectáreas, en cada parcela de Chiloé"

²⁹ La reforma agraria no tuvo un impacto significativo en el área de estudio. Según el trabajo de Garrido (1988), en la totalidad de la Isla de Chiloé se asignó tierras a 33 familias, que en su conjunto solo representaban el 1,8% del total de la superficie provincial.

³⁰ Boldrini, Gustavo. *El tren de Chiloé: informe histórico sobre el ferrocarril de Ancud a Castro*, (Ancud, CEFOMA, 1986)

³¹ Instituto Nacional de Estadísticas Chile, *Localidades Pobladas, XV censo de Población, Región de Los Lagos, Tomo II*, (Santiago, INE, 1982); En la actualidad estas localidades agrupan el 60,3% de la población de la cuenca.

En función de estos factores, el paisaje de la cuenca durante la década de los años 80 está dominado por el bosque nativo. No obstante, en la parte alta, en torno a las principales vías de comunicación, éste muestra señales de acelerada degradación producto de su explotación, la habilitación de suelos para la construcción de viviendas y para la ganadería³². Esta degradación contrasta con la parte baja de cuenca, donde la inexistencia de caminos que facilitasen la extracción de leña mantiene el bosque nativo como unidad paisajística dominante, siendo solo interrumpido por escasos claros destinados a la construcción de viviendas y el desarrollo de ganadería de limitado volumen³³.

En cuanto a los agentes que habitan y construyen el territorio, el protagónico corresponde a las unidades familiares campesinas³⁴ (UFC en adelante), las que se constituyen como el principal grupo humano, ante la ausencia de localidades con características urbanas, y la poca o nula presencia por parte de las instituciones del Estado en este periodo. Por otro lado, el bosque nativo en sus diversos estados es otro de los agentes transcendentales de la cuenca, en cuanto él posibilita muchas de las relaciones que se dan en ella. Siguen en importancia los animales silvestres y los animales domésticos que sustentan las dinámicas agroganaderas en la zona.

La relación más relevante que se da en este periodo es la que ocurre entre las UFC y el bosque nativo, pues esta define el principal proceso de transformación que se desarrolla en la cuenca. La relación es de dependencia, pues la existencia misma de las UFC en el territorio, y su reproducción y persistencia, obedecen a la presencia del bosque nativo. En cuanto a las características de esta relación, esta se sustenta en la extracción de recursos que el bosque nativo produce, principalmente mediante la extracción de leña, la cual se efectuaba mediante tala selectiva³⁵ para su posterior venta en las ciudades principales de Chiloé para calefacción y cocina, lo que constituía la principal fuente de ingresos monetarios de las familias. Además, del bosque, y del

³² Habitante de Coipomó, en entrevista con el autor, 26 de noviembre de 2021

³³ *Ibidem*

³⁴ La definición se basa en Schejtman (1980), definidas como unidades socioproductivas que utilizan predominantemente mano de obra familiar; operan mediante relaciones laborales informales y muchas veces no reguladas; hacen un uso extensivo de los recursos y con poca inversión técnica y; cuya unidad no tiene un fin únicamente productivo orientado al mercado, sino que también es la reproducción del modo de vida propio.

³⁵ Las especies que se explotaban mediante este método eran Mañío (*podocarpus nubigena* y *saxegothaea conspicua*), Tapa, Luma Colorada (*amomyrtus luma*), Luma Blanca (*myrceugenia chrysocarpa*) y ulmo.

sotobosque asociado, también se extraen los productos forestales no madereros³⁶ (en adelante PFNM), los cuales son empleados para la elaboración de licores y mermeladas.

Una característica relevante de esta relación es que las UFC emplearon métodos de “limpieza” del bosque mediante la técnica de tala y roce. Lo cual consistía en realizar tala rasa del sector a despejar, y luego prender fuego a la madera de los árboles cortados, labor que se relata de la siguiente manera:

hacían una ruma, como veían tanto bosque, decían que no iba a faltar nunca la leña (...) hacían rumas grandes, amontonaban y ponían palos grandes, con 2 yuntas de bueyes, uno en cada punta del palo y con ganchos lo llevaban arriba, unas tremendas rumas que no se veían de un lado a otro, tenían que gritarse, para que tuviera cuidado el de allá y el de acá, y así hacían sus limpiezas para sembrar³⁷

Posterior a ello, se ingresaba el ganado, o en el caso de que el destino de la limpia fuera sembrar, se dejaba pasar entre dos y tres años para destroncar, habilitar el suelo y efectuar siembras. Estas eran efectuadas con cultivos de secano como cereales (trigo o avena) o cultivos adaptados al clima local, como papas y el característico ajo chilote (*Allium ampeloprasum*)³⁸.

Todas estas relaciones entre UFC y el bosque nativo posibilitaron el surgimiento de dinámicas laborales en el territorio, no obstante, estas son de carácter esporádico y poco significativo, siendo mayoritariamente del tipo *changa* o trabajo por día/faena. También estaba presente la mediería y el inquilinaje.

En cuanto a las relaciones de las UFC con otros agentes del territorio, se puede señalar la que se establece con los animales domésticos, dándose la coproducción de ambos agentes, pues la práctica de la ganadería permite la subsistencia de la UFC y a la vez la persistencia de estos animales en el territorio. Las lógicas ganaderas en la zona no son predominantes en este periodo, pero si se señalan casos de elaboración de productos basados en la ordeña de vacas, como quesos y mantequillas, los cuales al

³⁶ Los frutos silvestres de arbustos son el michay (*berberis darwinii*), calafate (*berberis microphylla*), zarzaparrilla (*ribes magellanicum*), y de árboles el *cauchao* que otorga la luma colorada.

³⁷ Habitante Chepu, en entrevista con el autor, 26 noviembre 2021.

³⁸ Habitante de Chepu, en entrevista con el autor, 30 de noviembre de 2021.

igual que la leña, era llevados a los poblados principales para su venta. De igual manera, se dieron prácticas de venta de ganado vivo para su faenamiento, principalmente de corderos y terneros, los cuales eran mayormente comprados en los mismos predios³⁹.

En cuanto a las relaciones que establecían los animales nativos, se puede mencionar la depredación que sufrían estos por parte de las UFC, específicamente especies como el coipo (*Myocastor coypus*)⁴⁰ que fue ampliamente cazado para la venta de su piel. También se dio la caza ocasional de animales usados con fines alimenticios, como el ya mencionado coipo; aves como el loro choroy (*enicognathus ferrugineus*), chucao (*scelorchilus rubecula*), patos silvestres (*anatidae sp.*), torcaza (*patagioenas araucana*) y zorzal (*turdus falcklandii*) y venados pequeños como el pudú (*pudu puda*). Debe mencionarse que también se dio depredación entre animales silvestres y domésticos, en el caso del perro hacia el pudú, y el caso predominante entre el gato colocolo (*leopardus colocolo*) y el zorro chilote (*Lycalopex fulvipes*) hacia las aves de corral, por lo cual los primeros muchas veces eran exterminados por las UFC.

Los animales silvestres también posibilitaron una relación con incipientes turistas que arribaban a la cuenca, sobre todo en la parte baja de la misma. Pues el estuario y los humedales que existen en la desembocadura del río Chepu son el hábitat de patos silvestres, lo que implicó que turistas acudieran a cazarlos. Así también se dio la llegada de pescadores en búsqueda de la especie exótica asilvestrada denominada trucha arcoíris (*Oncorhynchus mykiss*), en torno a la cual se organizaron campeonatos de pesca que dieron visibilidad al sector⁴¹.

En cuanto a las relaciones que establecían agentes extraterritoriales. Tenemos al estado y sus instituciones, las cuales actúan mediante la instalación de visiones del desarrollo que marcaban pautas sobre el cómo habitar y producir en el territorio. Al respecto es clara la visión desarrollista que impulsaba, y que se traducía en el fomento a la explotación de los recursos naturales, sobre todo la explotación del bosque nativo y la habilitación de suelos para actividades agrícolas y ganaderas. Ejemplo claro de ello

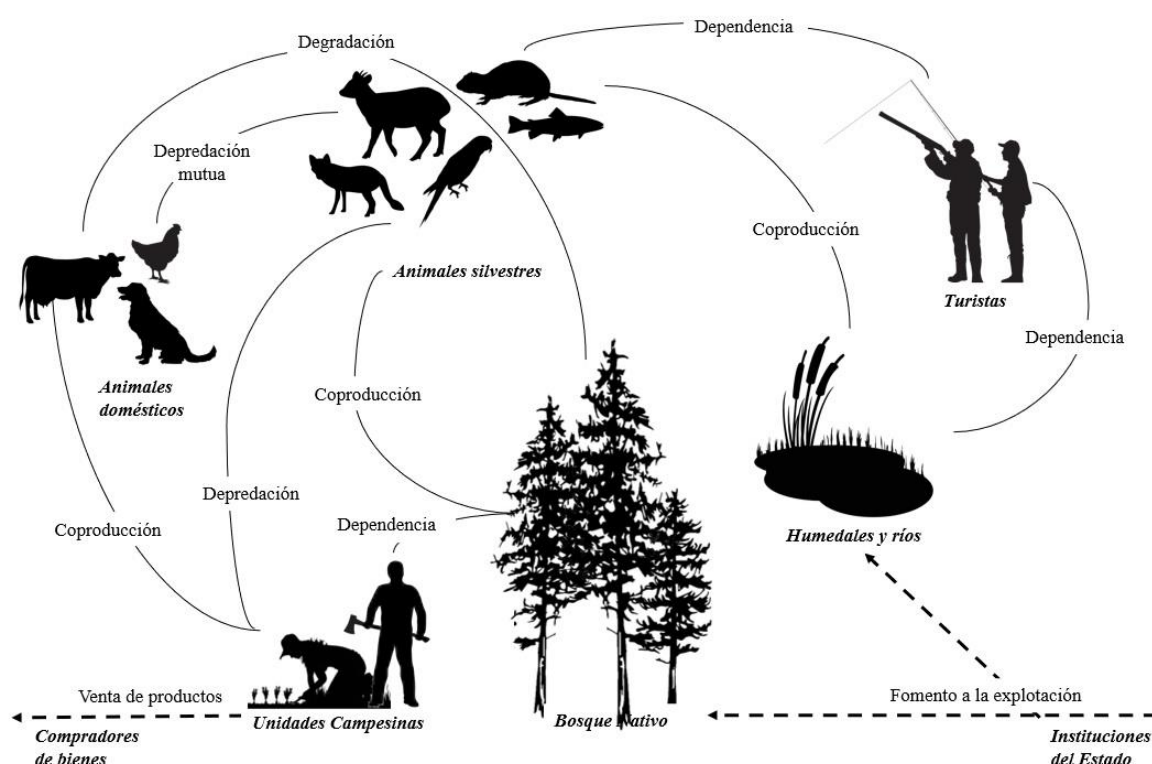
³⁹ Habitante de Butalcura Bajo, en entrevista con el autor, 11 de marzo de 2022.

⁴⁰ Roedor de mayor tamaño en Chile, alcanza más de 7Kg de peso y mide 52 centímetros promedio. También habita de manera natural Argentina, Bolivia, Brasil, Paraguay y Uruguay.

⁴¹ Trucha de tres kilos y medio capturaron en Chepu, *El Llanquihue*, 15 abril 1982, p.8; Campeonato nacional de pesca en río Chepu, *El Llanquihue*, 13 enero 1986, p.12

fue el desistido proyecto público-privado “Astillas de Chiloé” que hacia fines de la década de los años 70 planeaba talar, para destinar a la industria de celulosa, cerca de 120 mil hectáreas de bosque (equivalentes a un 14,5% de la superficie de la isla), para luego, en la mitad de esos suelos habilitar tierras de cultivo y praderas⁴². Estas ideas de desarrollo se replican durante los años siguientes⁴³, instalándose la visión de que, en el sector forestal, ganadero y agrícola, estaba la triada para lograr el desarrollo de la zona.

Figura 3. Relaciones entre agentes de la cuenca hacia la década de 1980



Fuente: Elaboración propia. Imágenes base: <https://freepng.es/>

Por último, la relación que establecían los compradores de bienes, de los cuales dependían las UFC para la venta de sus productos como la leña, pieles, lácteos y elaborados derivados de los PFMN. Éstos se ubicaban exclusivamente en las cabeceras urbanas externas a la cuenca, en las ciudades de Ancud (al norte) y de Castro (al sur), hasta donde las UFC acudían, mediante el arriendo de camiones, para el caso de la venta

⁴² Trabajos de instalación de Astillas de Chiloé, *El Llanquihue*, 8 agosto 1978, p.1.

⁴³ Hay mínima explotación de recursos naturales de la X región, *El Llanquihue*, 26 julio 1986, pp.7-8; Sector privado plantea necesidades sociales y económicas de Chiloé, *El Llanquihue*, 19 agosto 1982, p.8; Postulados del comité provincial de desarrollo, *El Llanquihue*, 28 enero 1986, p.12.

de leña, o en transporte propio o público (caballos/carretas o vehículos motorizados) a vender sus productos.

AGENTES Y RELACIONES EN LOS 90'S: LÍNEAS DE FUGA, CONSERVACIÓN Y DESARROLLISMO NEOLIBERAL

En la década de 1990 la cuenca comienza a experimentar el influjo de procesos que, si bien son externos a ella, irán paulatinamente territorializándose en su interior. Empiezan a surgir voces críticas al manejo y explotación del bosque nativo, el cual comienza a valorizarse no solo como recurso, sino también como ecosistema⁴⁴. No obstante, estos discursos se conflictuaron con el desarrollismo que siguió presente en las instituciones del estado⁴⁵. Así lo recoge la prensa en una entrevista a un senador por la región “Al hacerle presente que la extracción de especies arbóreas significa también romper el ecosistema en el que están involucrados plantas, hongos, o insectos, el senador dijo que es partidario de tener respeto por el ecosistema, pero no de forma exagerada y -lo que dios ha puesto a nuestra disposición hay que aprovecharlo racionalmente en beneficio nuestro-”⁴⁶.

Dicha pugna entre desarrollismo y el incipiente conservacionismo no afectaron de igual manera la visión sobre los humedales, en específico a los existentes en suelos tipo ñadi⁴⁷, hábitat de especies como el *pompoñ/pompón* (*Sphagnum magellanicum*)⁴⁸. Pues en el periodo dichos suelos fueron vistos como espacios improductivos y que debían ser desecados e integrados a lógicas ganaderas o agrícolas, lo que llevó al estado a incentivar monetariamente este proceso⁴⁹, sin que surgiesen críticas al respecto.

Por último, en la década de 1990, se da el *boom* de la industria de producción de salmones en la isla, lo cual redundó en una gran demanda de mano de obra y los consecuentes impactos de la actividad en el territorio. Sobre todo, en lo referido al

⁴⁴ Primer encuentro regional de acción ecológica, *El Llanquihue*, 4 julio 1990, p.13; Seminario Bosque Nativo, *El Llanquihue*, 26 octubre 1990, p.5. Ecologistas abogan por protección legal del bosque, *El Llanquihue*, 7 marzo 1994, p.11; Sancionarán tala indiscriminada de bosque nativo, *El Llanquihue*, 11 abril 1994, B, p.1; Gobernador apoya ley sobre bosque nativo, *El Llanquihue*, 21 abril 1994, p.14; Prohibición absoluta de quemar durante el verano, *El Llanquihue*, 30 octubre 1998, p.2.

⁴⁵ Dicho conflicto se evidenció a en lo dificultoso de la tramitación de la ley 20.223 (de Bosque Nativo), que inició en 1992 y terminó 16 años después.

⁴⁶ Senador Siebert anunció visita de Comisión de Medio Ambiente, *El Llanquihue*, 15 junio 1994, p.19.

⁴⁷ Según consigna Ramírez et al. (1993) los suelos tipo ñadi son suelos de tipo volcánico cuyas características físicas hacen que la mayor parte del año permanezcan anegados.

⁴⁸ Montenegro, G et al. Biological properties of the Chilean native moss *Sphagnum magellanicum*. *Biological Research*, 42(2009), 233-237.

⁴⁹ Incorporan a producción 300 mil hectáreas de ñadis, *El Llanquihue*, 11 abril 1994, p.9.; Proponen inédito programa para recuperar suelos ñadis, *El Llanquihue*, 16 marzo 1998, p.5

manejo de residuos industriales y domiciliarios lo cual hizo crisis a inicios de la década⁵⁰. Desencadenando un problema que afectó directamente a la cuenca, pues en su parte alta existían sitios de disposición de desechos que consecuentemente afectaron cauces y localidades de aguas abajo⁵¹.

El paisaje durante este período no muestra grandes transformaciones, pues se aprecia la continuación de los procesos de décadas anteriores. La parte alta y media de la cuenca sigue bajo fuerte presión de extracción forestal, por lo cual el bosque nativo retrocede a las áreas más escarpadas o lejanas de las vías de comunicación/explotación. Dando paso a la fisonomía actual que se ve en ella, dominada por suelos despejados en desuso o empleados en ganadería. En cuanto a la cuenca baja, se comienza a intensificar las lógicas extractivas en torno al bosque, produciéndose en esta década, y en la siguiente, el apogeo de dicha actividad. No obstante, el predominio del bosque nativo como unidad paisajística continúa.

Las relaciones entre los agentes del territorio del periodo se caracterizan por el inicio de rupturas y de divergencias. El caso más claro es la relación entre UFC y el bosque nativo, la cual comienza a hacer crisis en la cuenca media y alta, desembocando en distintos procesos, como la búsqueda de nuevas dinámicas productivas en los predios de las UFC, la intensificación de procesos emigratorios desde las localidades más afectadas por el agotamiento del bosque, o el avance de las relaciones laborales extra prediales. Dicha relación también empieza a verse afectada por el control que comienza a hacer el Estado del manejo del fuego, central en la estrategia de habilitación de suelos, situación que se desencadenó tanto por la sequía que afectó la región durante dicha década, como también, por la ocurrencia del fenómeno de la “quila seca”⁵², el cual implicó un severo riesgo de incendios en la zona⁵³.

La relación entre UFC y los animales silvestres comienza a verse influida por los avances en la promoción del conservacionismo por parte del Estado. Formándose una

⁵⁰ Sumarios a industrias sin sistema de desechos, *El Llanquihue*, 28 octubre 1990, p.7; Industrias pesqueras abordarán en conjunto problema contaminación, *El Llanquihue*, 24 noviembre 1990, p.5.

⁵¹ Realizan diagnóstico a basurales del sur de Chile, *El Llanquihue*, 11 de noviembre de 1998, p.10

⁵² Latente aun peligro de quila seca, *El Llanquihue*, 7 enero 1994, p.16.

⁵³ “Quila seca” refiere a la floración y muerte de la *Chusquea quila*, mejor conocida como quila o colihue en Chile. Presente en los sotobosques del centro y sur del país. Se caracteriza por fructificar y morir de forma masiva en grandes extensiones, resultando tanto en la proliferación explosiva de roedores que se alimentan de sus semillas, como en la disposición de gran cantidad de biomasa muerta que aumenta el riesgo de incendios. Véase González, M. & Donoso, C (1999)

doble relación, pues la lógica de exterminio siguió dándose, pero a la vez surgió una nueva relación basada en la apreciación o en la integración a valores identitarios de los animales por parte de las UFC, lo cual se explica tanto por el recambio generacional como por el influjo de las instituciones del estado. Ejemplo claro de ello es el cambio en regulaciones sobre esta materia, como la reforma a la ley de caza (Ley 19.473) cuyo reglamento aprobado en 1998 prohibió, entre otras cosas, la caza del coipo, animal que había sido ampliamente cazado en ríos y humedales de la cuenca.

Respecto a los agentes externos a la cuenca, en este periodo las instituciones del estado actuaron poniendo en marcha regulaciones a las prácticas productivas, como las ya mencionadas leyes de bosque nativo y de caza. A su vez, buscaron mejorar las condiciones productivas de las UFC mediante programas de capacitación y asistencia técnica ejecutados por el Instituto Nacional de Desarrollo Agropecuario⁵⁴. En cuanto a las empresas del rubro acuícola (tanto los centros de cultivo externos a la cuenca, como las plantas de alimento ubicadas dentro de ella), estas comenzaron a convertirse en un polo de empleo y una nueva fuente de ingresos a las UFC, lo que favoreció mayormente a las localidades cercanas a vías de comunicación desde las cuales acceder a estas es más fácil⁵⁵.

Por último, en este periodo comienzan a instalarse nuevos agentes en la cuenca, siendo estos la población neorrural, que surge a partir del proceso de venta de tierras vinculado a la crisis de las prácticas productivas locales y al empobrecimiento de las UFC. Durante el periodo se aprecia un mercado de tierras activo expresado en la venta de predios desde varias decenas, hasta cientos de hectáreas. Vinculado a esto último, también arriban a la cuenca Organizaciones No Gubernamentales -ONG- asociadas a la conservación de la naturaleza, tal es el caso de la Fundación Ahuenco, que se instala en 1994⁵⁶ en el corazón del área sometida al proceso de colonización de mediados del siglo XX en Chepu, donde adquiere dos predios que suman 788 hectáreas⁵⁷.

⁵⁴ La principal de las acciones efectuadas por este organismo es el Programa de Desarrollo Local (PRODESAL), iniciado en 1997 y que tiene como objetivo mejorar las condiciones materiales y productivas de los pequeños productores rurales empobrecidos. Véase Navarro, P. (coord.). Informe Final de Evaluación: Programa de Desarrollo Local, 2018 [En línea] Disponible en: https://www.dipres.gob.cl/597/articles-177358_informe_final.pdf

⁵⁵ Habitante Butalcura Bajo, en entrevista con el autor, 11 de marzo de 2022.

⁵⁶ Ahuenco, nuevo atractivo turístico en Ancud, *El Insular*, 4 marzo 2015, p.3.

⁵⁷ Breve historia de Ahuenco, disponible en: <https://www.ahuenco.cl/parque/breve-historia-del-parque-ahuenco/>, consultado 20 junio 2022.

AGENTES Y RELACIONES EN EL SIGLO XXI: CONTINUIDAD, CONFLICTO Y REPARACIÓN

El proceso de territorialización de la conservación y de las lógicas extractivas-empresariales marcan la impronta del nuevo siglo en la cuenca. A inicios de este periodo tanto instituciones del Estado como agentes del mundo privado promovieron distintas visiones de la conservación. En cuanto al Estado, en la búsqueda del cumplimiento de los objetivos del “Convenio para la diversidad biológica” suscrito por Chile en 1994, ejecutó proyectos para detener procesos de pérdida de biodiversidad⁵⁸, estrategia que cambió el año 2013, cuando comenzó a trabajar en un enfoque más integral de la conservación⁵⁹, tendiente a resguardar paisajes. Por otro lado, se instalan en la cuenca ONG’s ambientales actuando en dos vías: conservando espacios o impulsando la creación de áreas protegidas y; visibilizando problemas que afectaban la biodiversidad y promoviendo acciones para detenerlos.

En relación con las prácticas empresariales, durante este periodo se comienzan a hacer cada vez más presentes instalaciones en torno a la actividad acuícola, a la vez que se fueron instalando empresas diversas, siendo las más representativas las del rubro energético eólico y las de saneamiento ambiental asociadas al rubro acuícola. Dichas empresas se ubicaron predominantemente en sector alto de la cuenca en torno a la carretera panamericana transformando dicha zona (véase figura 4).

En cuanto al paisaje de la cuenca, la parte baja sigue siendo el sector con la mayor cantidad de bosque, sin embargo, su degradación se intensifica desde la primera década del nuevo siglo. Producto de la explotación forestal como también por la ocurrencia de incendios forestales cuyos efectos aún pueden apreciarse (véase figura 5). Destaca un incendio de 1998, que abarcó desde Puntra en la parte media de la cuenca, hasta el sector del océano Pacífico, y que afectó cerca de 6.000 hectáreas⁶⁰. Otro cambio en el sector fue el arribo de nuevos pobladores atraídos por lo escénico del paisaje y la descomposición de las unidades productivas. Proceso que se aprecia con

⁵⁸ En el caso de Chiloé, destacan los proyectos “Conservación y uso sustentable de la biodiversidad de importancia global de Chiloé” (2001). O iniciativas nacionales como la “Estrategia Regional de Conservación y Utilización Sostenible de la Biodiversidad.” impulsada por la Comisión Nacional de Medio Ambiente, organismos estatales, ONG’s, universidades y actores gremiales (2002).

⁵⁹ El proyecto *paisajes de conservación* amplía el foco del “qué conservar” hacia el paisaje, entendiéndolo como producto de dinámicas ecológicas y culturales. Véase: <https://paisajechiloe.mma.gob.cl/>

⁶⁰ Quintanilla, Víctor. Degradación del bosque pluvial en una cuenca hidrográfica del norte de la Isla Grande de Chiloé. *Revista de Geografía Norte Grande*, 31(2004), 73-84.

la construcción de viviendas ocupadas por población neorrural en las cercanías de las principales vías de comunicación.

Figura 4. Instalaciones industriales salmonícolas en la cuenca alta, Localidad Mocopulli



Fuente: Fotografía del autor, 2022

Figura 5. Vestigios incendios forestales, Localidad Chepu



Fuente: Fotografía del autor, 2021

En los sectores medios de la cuenca, se comenzaron a dar procesos de recuperación del bosque nativo ante la crisis del modo de explotación y el abandono de predios por parte de sus ocupantes. Esto redundó en la aparición de nuevas dinámicas de población asociadas a la parcelación de agrado y a la construcción de casas con estilos arquitectónicos y materiales que difieren con los usados por la población local.

En la cuenca alta, la irrupción de empresas es el principal motor de cambio del paisaje. Mientras la carretera panamericana había facilitado el poblamiento de este sector durante el siglo anterior, en el actual fue facilitadora de la instalación de las empresas que arribaron a la isla en dicho periodo. Si bien éstas se asentaron mayoritariamente en terrenos que ya estaban desprovistos de bosque, en el caso de las del rubro energético eólico, si redundaron en afectaciones al mismo, sobre todo en lo referido a los tendidos de transmisión de alta tensión que se volvieron paisajísticamente predominantes en sectores altos y medios de la cuenca.

Las relaciones entre los agentes de la cuenca evidencian los procesos de divergencia iniciados en el periodo anterior, a la vez que muestran dinámicas de continuidad y conflicto. La relación entre los principales agentes, las UFC y el bosque nativo, se muestra escindida en dos. Por un lado, la continuidad de la relación de explotación del bosque por parte de las UFC llevó a estas últimas explotar el bosque de maneras más intensivas, se abandona la tala selectiva en favor de la tala rasa ante el agotamiento de los bosques de maderas más cotizadas⁶¹, a la vez que se explota bosques cada vez más lejanos a las vías de comunicación. Esto redundo en aumentos en el precio de la leña⁶² que favorecen aún más la continuación de su explotación. No obstante, también surge una relación de conservación entre el bosque y las UFC, donde se da la reconversión productiva impulsada por el desgaste del primero, mayoritariamente hacia el turismo o agroturismo, casos predominantes en la cuenca baja, como narra el siguiente testimonio al respecto:

Bueno yo tomé esa decisión porque creo que es la cosa que nos va a dar sustento algún día... porque ya bosque no hay y ya no se puede destruir... Todo lo contrario, ahora hay que plantar... porque si uno tuviera un sueldo, uno que es campesino bruto, no botaría ningún palo, porque con eso viviría, pero el bosque uno no es que lo quiera destruir, es que es por la necesidad que uno lo tiene que

⁶¹ Habitante de Chepu, en entrevista con el autor, 30 de noviembre de 2021.

⁶² Agudo incremento en precio de la leña, *El Insular*, 18 mayo 2011, p.7

hacer, no hay otra, no hay donde ir a trabajar, no hay ninguna empresa, aquí no hay nada... Entonces donde uno va a ir a ganarse un pedazo de pan, ese es el problema de nosotros como campesinos, que no tenemos estudios y que no hay otra⁶³.

Esta relación de conservación también se observa en casos donde el destino de la reconversión es hacia actividades agroganaderas no dependientes del bosque. Situaciones que se observan, sobre todo, en los sectores medios de la cuenca. En el caso del sector bajo debe mencionarse también la reconversión productiva hacia la captura y extracción de especies marinas, lo que se ejemplifica en el surgimiento de agrupaciones con tal objetivo⁶⁴.

Otra de las relaciones que se muestra divergente es la existente entre los animales silvestres y las UFC. Pues a pesar del influjo de las instituciones del Estado y de ONG ambientales la relación de exterminio de los animales silvestres (incluso protegidos por ley) sigue presente en la cuenca, relatos de asesinato de depredadores de animales domésticos, sobre todo de gato *colo-colo*, son comunes entre las UFC entrevistadas. No obstante, al igual que en el caso del bosque, con los animales silvestres también surge una relación paralela de conservación, donde la influencia de las instituciones del Estado, así como también el recambio generacional, es clara. A lo que se suma, la visibilización del valor de la conservación de las especies de la zona, a lo que han ayudado el turismo y las ONG ambientales.

En cuanto a las ONG ambientales, estas se configuran como una agente de importancia durante el periodo⁶⁵, impulsando relaciones de conservación que se establecen directamente con los espacios y agentes a conservar, como son el caso del bosque nativo, los animales silvestres y los humedales. Así también actúan influyendo en otros agentes, de manera extraterritorial, visibilizando y presionando a las instituciones del Estado a impulsar medidas de conservación, así como también ejerciendo fiscalización sobre las empresas con influencia en el área. Territorialmente

⁶³ Habitante Chepu, en entrevista con el autor, 30 noviembre 2021.

⁶⁴ En Chepu surgen los sindicatos "Mar Adentro" (2002) y "Dunas de Aulen" (2009).

⁶⁵ Se suma a la Funcación Ahuenco. El Comité Pro-Defensa de la Fauna y Flora (CODEFF), que desde 2006 administra un predio de 480 hectáreas ubicado en la Laguna Coluco, en Chepu, y Alihuen, proyecto familiar de restauración ecológica que administra un predio de 24 hectáreas en Chepu. Así también el Centro de Estudios y Conservación del Patrimonio Natural (CECPAN), organismo protagonista en la declaración y administración del Santuario de la Naturaleza "Humedales de la cuenca de Chepu", el cual ocupa una superficie de 2.902 hectáreas ubicado en la localidad homónima.

actúan principalmente sobre las UFC y las relaciones que éstas históricamente han establecido en el territorio.

Al respecto debe mencionarse el surgimiento de conflictos en la modificación de dichas relaciones, el de mayor relevancia es el que afecta la existente entre las UFC y los humedales. Pues a inicios de los años 2000 comenzó a masificarse la explotación del musgo denominado *pompoñ*⁶⁶, el cual se posicionó como una fuente de ingresos relevante, y a veces exclusiva de UFC asentadas tanto cerca de sectores ribereños con grandes humedales, como en sectores con presencia de humedales alejados de ríos o esteros. No obstante, en 2018 se ingresó a tramitación al Congreso Nacional una ley con objetivo de prohibir la extracción y comercialización de dicho musgo, argumentando su relevancia en la seguridad hídrica de los sectores donde crece⁶⁷. Dicha regulación es impulsada por una de las ONG presentes en el territorio, no obstante, testimonios por parte de las UFC enfatizan en la invisibilización de la importancia de la práctica para el mantenimiento y reproducción de las UFC, señalando que la explotación a pequeña escala sería sostenible y necesaria para su supervivencia:

La gente que sabe trabajar el pompoñ se mantiene con eso... no es que sea la gente grande, a veces tú lees en facebook que el tema del agua, y es verdad, el pompón debe crecer donde hay agua, si se seca no va a haber más pompón, pero hay que saberlo trabajar, sacar ciertos centímetros y no más y vuelve hermoso, tú vas a ver esos pompones y hay 1 o 2 metros hacia abajo, pero como te digo yo ya trabajé más de 20 años y nunca mi predio, ni los predios de mi mamá se secaron, siempre hay agua⁶⁸.

Si bien a 2023 la regulación aún no se encuentra aprobada, la instalación del discurso prohibitivo ya se divulgó en la cuenca, llevando a que la explotación del musgo haya sido prácticamente abandonada.

⁶⁶ El pompoñ/pompón (*Sphagnum magellanicum*) es un hongo que habita humedales o turberas en la zona sur austral de Chile. Se extrae para su venta, la cual puede efectuarse recién cosechado o deshidratado. Se utiliza principalmente como sustrato en horticultura por su capacidad de retener humedad.

⁶⁷ Avanza proyecto de ley que busca proteger turberas y pomponales, *El Desconcierto*, 15 enero 2022, disponible en: <https://www.eldesconcierto.cl/bienes-comunes/2022/01/15/avanza-proyecto-de-ley-que-busca-protger-a-las-turberas-y-pomponales.html> Consultado 20 junio 2022.

⁶⁸ Habitante Butalcura, en entrevista con el autor, 11 marzo 2022

Respecto a las relaciones establecidas por las empresas. Las externas a la cuenca siguen actuando como fuentes de empleo para las UFC. En cuanto a las presentes al interior, las relaciones son mayormente conflictivas, pues estas son vinculadas directamente a episodios de contaminación de cursos de agua o por la afectación directa a comunidades aledañas a ellas. En este último caso destaca el conflicto por la instalación en 2007 de la planta termoeléctrica en la localidad de Degañ⁶⁹ que provocó la muerte de animales de las UFC y la generación de ruidos molestos. En otros casos, las empresas son vistas con desconfianza o indiferencia ante la nula relación que establecen con los habitantes. Al respecto es claro el ejemplo del Parque Eólico San Pedro, inaugurado en 2015, y visible desde gran parte de la cuenca al estar ubicado el sector más alto de la misma. Dicho parque es señalado como ejemplo de una ocupación poco beneficiosa para el territorio, pues a pesar de generar 350 MW⁷⁰, esto no se traduce en ningún beneficio para las localidades⁷¹, y aún peor, localidades como la de Carihueico, vecina al parque, no cuenta a 2022 con energía eléctrica.

En cuanto a los turistas, se puede apreciar un cambio en la relación con los animales silvestres. El turismo de pesca sigue siendo el de mayor duración histórica en la cuenca, pero el vinculado a la caza de animales desaparece por las regulaciones legales y el surgimiento de espacios de conservación, lo que redundó en que, en palabras de sus habitantes “no se pueda hacer ni un solo tiro sin que a uno lo metan preso”⁷². No obstante, a la vez que dicha relación desaparece, surge una nueva relacionada con la apreciación estética de los atractivos escénicos del paisaje y de los animales de la cuenca, sobre todo de la avifauna, lo que se configura rápidamente como la principal motivación del turismo de este periodo.

Este nuevo turista también comienza a establecer relaciones con las UFC, pues comienza a fortalecerse el agroturismo, permitiéndoles a las segundas vender productos y prestar servicios como recorridos guiados para avistamiento de aves o de pesca, además de venta de productos artesanales elaborados con PFNM y comida local.

⁶⁹ CONAMA seguirá planta Electric, *El Insular*, 05 noviembre 2007, p.7; Vecinos de Degañ preparan querrela contra Energy Partner, *El Insular*, 6 mayo 2011, p.9.

⁷⁰ Dan en vamos a Parque eólico en Dalcahue, *El Insular*, 12 enero 2015, p.5

⁷¹ Asoman críticas al recién inaugurado Parque Eólico San Pedro, *El Insular*, 23 enero 2015, p.3

⁷² Habitante Coipomó, en entrevista con el autor, 26 de noviembre de 2023.

Lo cual se presenta particularmente en la parte baja de la cuenca donde su desarrollo es aún incipiente. En el resto de la cuenca es escaso.

Por último, en cuanto a las relaciones entre animales, se manifiesta con fuerza un nuevo agente en el territorio: los animales domésticos asilvestrados, siendo protagónicos el perro doméstico y el visón americano (*neovison vison*). Ambos establecen una relación de depredación y asesinato de animales domésticos de los cuales dependen las UFC. Si bien ataques de perros se presentan desde el periodo anterior⁷³, estos se intensifican en las últimas décadas, siendo víctimas prácticamente la totalidad de las UFC entrevistadas, advirtiendo muerte de aves de corral, y de ganado ovino y bovino. En cuanto al visón, este se encuentra presente en la isla desde 2013⁷⁴, aunque su presencia en la cuenca aun no es significativa, existe sobre él una fuerte campaña de control, llevada a cabo por las instituciones del estado y una ONG ambiental local.

Además de la relación entre animales domésticos asilvestrados y domésticos, los primeros también establecen una relación de depredación con los animales silvestres. Siendo la más visible la que se da entre el perro asilvestrado y el pudú.

El último de los agentes que se comienza a hacer presente en la cuenca son los habitantes neorrurales, los cuales juegan un rol disruptivo en el territorio, pues las relaciones que establecen no son de continuidad respecto a las establecidas por el grupo al que reemplaza, es decir, las UFC. Por ejemplo, respecto al bosque nativo, el habitante neorrural se relaciona a través de la conservación del bosque, al cual da valor estético, aunque debe mencionarse que el acto de parcelación de los predios que permite la llegada de neorrurales, y que es la forma mayoritaria de instalación en este periodo, implica la tala del bosque para la instalación de viviendas, por ende, es una relación ambivalente. No obstante, con los grupos de animales, para el caso de los domésticos, no establece relaciones, pues en contadas ocasiones realiza labores de ganadería, limitándose a tener mascotas (perros y gatos). En el caso de los animales silvestres, la relación es más bien de apreciación estética, sin implicarse con estos. Y en

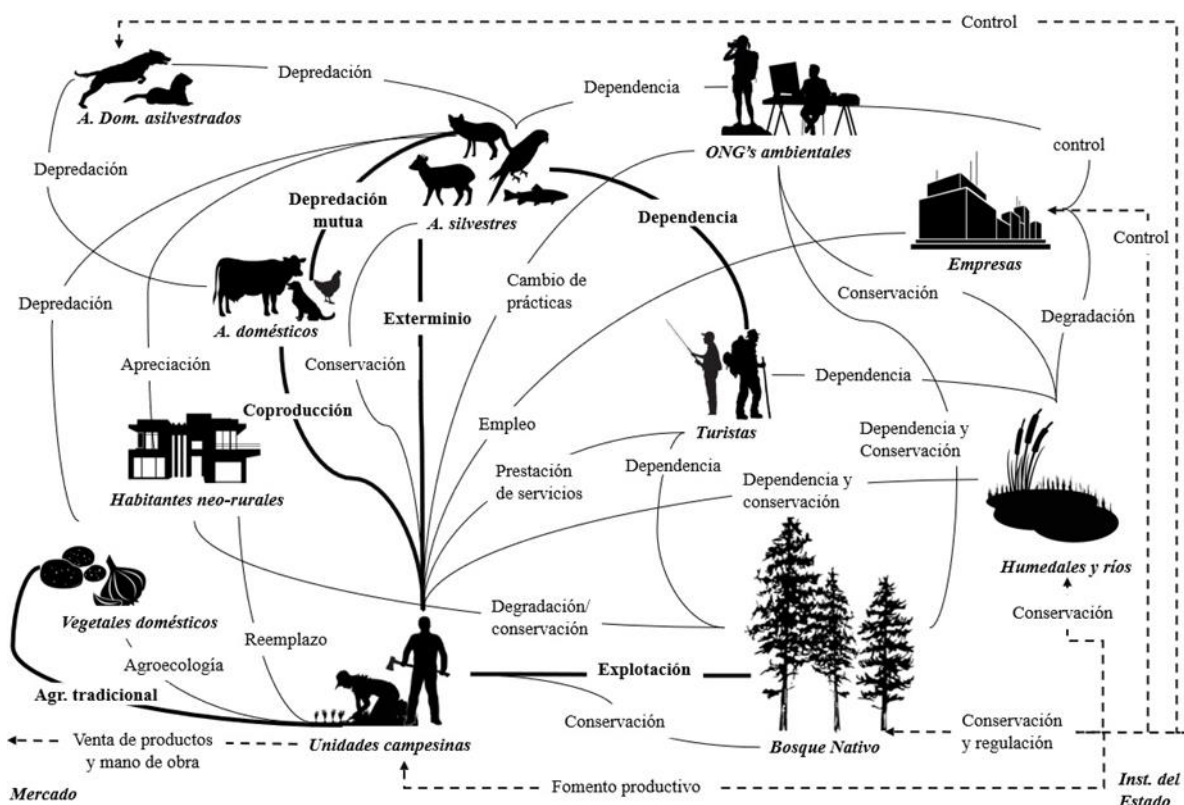
⁷³ Perros matan cincuenta de ovejas, *El Llanquihue*, 20 mayo 1994, p.19.

⁷⁴ Visón americano se expande por Chiloé, *El Insular*, 5 mayo 2021, Disponible en: <https://elinsular.cl/noticias/chiloe/2021/05/05/vison-americano-se-expande-por-chiloe/> Consultado 20 junio 2022.

cuanto a los domésticos asilvestrados, no se relaciona, pues al no existir animales domésticos de los que dependa, los primeros no le afectan.

Por último, en cuanto a las instituciones del estado, estas siguen actuando extraterritorialmente, como agentes de control sobre empresas mediante la regulación ambiental, sobre los animales domésticos asilvestrados, en particular con intentos para la erradicación del visón, pues sobre el perro no hay acción alguna. También promueven la conservación, tanto del bosque nativo, mediante la fiscalización de su explotación y su puesta en valor como bien cultural y turístico. También de los humedales, los cuales son puestos en valor como bien turístico y cultural, a la vez que se impulsa la creación de regulaciones que los protejan.

Figura 6: Principales relaciones entre agentes de la cuenca en la actualidad



Fuente: Elaboración propia. Imágenes base: <https://freepng.es/>

El estado además promueve el desarrollo de las UFC, pues pasa de incentivar las actividades silvoagropecuarias dependientes del bosque/vegetales/animales

domésticos, a una estrategia que busca conciliar la promoción de la conservación y el fomento productivo de las UFC. Al respecto destacan el ya mencionado proyecto de “Paisajes de conservación”, como la certificación “Sistemas Importantes del Patrimonio Agrícola Mundial –SIPAM–”⁷⁵ promovidas por la FAO, el estado y una ONG local. Estas iniciativas incentivan la modificación de las relaciones establecidas por las UFC, fortaleciendo la relación de conservación hacia el bosque nativo, o fomentando una relación basada en la agroecología y en la patrimonialización de las actividades agrícolas.

DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES

Los procesos que encarnan la nueva ruralidad se manifestaron mediante la llegada de nuevos agentes, así como también, en la complejización de las relaciones que conforman la territorialización de la cuenca. El advenimiento de prácticas empresariales, basadas casi exclusivamente en racionalidades económicas, actúan primero como factor de influencia externa a la cuenca, y luego al instalarse dentro de la misma conllevaron la modificación de las relaciones productivas contenidas en la relación de las UFC con el bosque nativo. En la misma línea, la instalación de las empresas dentro de la cuenca significó el surgimiento de impactos hacia agentes de importancia (animales domésticos, UFC, humedales, bosque, etc.), detonando conflictos de contenido ambiental cuyo centro eran las relaciones establecidas en el territorio⁷⁶.

De igual manera, la territorialización del conservacionismo significó la irrupción de nuevos agentes, siendo el más relevante las ONG ambientales que abogan por la promoción de relaciones específicas, lo cual, igual que en el caso de las empresas, desembocó en convergencias y conflictos. Ejemplo claro es lo sucedido con el pompón y las UFC. En cuanto al estado, su injerencia en los procesos de conservación es secundaria. Su rol de regulación de relaciones específicas se da mediante la imposición de normas, que al igual que el caso de las ONG, se enfocan en proteger ciertos

⁷⁵ La certificación SIPAM es iniciativa de la FAO que desde 2013 se aplica en Chiloé. Consta de una certificación gestionada por la Gobernación que pone en valor servicios y productos de campesinos de la zona. Véase: <https://sipamchiloe.minagri.gob.cl/> Consultado 20 junio 2022.

⁷⁶ Folchi, Mauricio. Conflictos de contenido ambiental y ecologismo de los pobres: no siempre pobres, ni siempre ecologistas. *Ecología política*, 22(2001), 79-100

elementos y agentes. Esto se puede apreciar sobre todo con la regulación del uso del fuego en la cuenca, lo que ha impactado a las UFC más pobres al impedirles realizar sus labores productivas en formas que históricamente han realizado, sin ofrecer o dar opciones alternas. Ello es percibido por algunos actores locales como una “guerra contra el campesino”, al prohibirles usar el fuego, extraer el pompón y regular su explotación del bosque.

Desde la perspectiva de la ecología política, y considerando que para ésta el poder es un tema ineludible⁷⁷, se evidencia cómo la toma de decisiones en el territorio tiene un marcado carácter asimétrico, donde agentes como las ONG o el estado desentienden e interfieren en las relaciones que UFC o animales establecen en el territorio, las cuales, al ser modificadas desestabilizan ciertos modos de existir que tienen raigambre histórica.

Los resultados muestran además que un abordaje de la historia ambiental de un territorio mediante el estudio de las relaciones que lo configuran evidencia el carácter no lineal de los procesos de territorialización. Superposición de relaciones, como la UFC/Bosque nativo, persistencias, como la de animales silvestres/UFC, o la emergencia de otras, como la de animales asilvestrados y silvestres. Dan a entender que los procesos de cambio no se suceden uno a otro, sino que se superponen y conflictúan a lo largo del tiempo.

De igual manera, descentrar el elemento humano del análisis de la historia ambiental permite dar una adecuada relevancia al rol que agentes animales, vegetales o materiales cumplen en ella. No podría haberse instalado el turismo en la cuenca, o habría sido diferente, en ausencia de una especie introducida como la trucha. No se habrían involucrado en el territorio las ONG ambientales sin especies icónicas como el pudú, los humedales o el mismo bosque nativo. De igual forma, debido al bosque se desencadenaron los procesos de colonización, las formas de habitar de las UFC y habitantes neorrurales, y los procesos de conservacionismo. Lo cual nos lleva a concluir que es a través de todas las relaciones específicas que establecen estos agentes donde se ejerce su agencia en los procesos históricos del territorio. Así también, las

⁷⁷ Bustos, B., Prieto, M., Barton, J. (Editores) *Ecología Política en Chile* (Universitaria, Santiago, 2017)

características de dichas relaciones interespecie llegan a configurar, siguiendo lo planteado por Tsing⁷⁸, ecologías centradas en la sustentabilidad y regeneración, como el caso de animales silvestres-UFC-turistas, u otras que promueven la profundización de crisis ambiental actual, como el caso de animales asilvestrados-UFC-animales silvestres, donde la irrupción de los primeros desestabiliza las relaciones entre otros agentes del territorio.

Es por ello que abogamos por la apertura y fortalecimiento de un enfoque que ponga en valor, histórica y epistemológicamente, las agencias de elementos no humanos⁷⁹. Pues esto nos permitiría analizar de mejor manera procesos históricos donde nuestra comprensión actual está limitada por la invisibilización del rol de agentes negados en su historicidad.

El estudio de una historia ambiental desde las relaciones permite visualizar la territorialización de grandes discursos y cómo afectan a comunidades humanas y no humanas. Arrojando luz sobre dinámicas que de otra manera habrían podido pasar desapercibidas, como por ejemplo es el surgimiento de un conservacionismo endógeno o ecologismo popular⁸⁰ entre las UFC de la cuenca. Lo cual podría haberse interpretado, analizado desde las grandes estructuras sociales, como una consecuencia del avance del conservacionismo mundial.

Lo que indica la relevancia de plantear investigaciones situadas con criterios socio-bio-geográficos, pues en este caso, centrarse en una cuenca hidrográfica, permitió visibilizar los diversos agentes -humanos y no- específicamente presentes en ella. Además, vislumbrar su influencia en la diferenciación de los procesos globales y/o nacionales que se territorializaban en ella. Lo cual fue posibilitado por la sectorización,

⁷⁸ Tsing, Anna. "A threat to Holocene resurgence is a threat to livability." En: *The anthropology of sustainability*. Editado por Brightman, M., y Lewis, J., 51-65 (Pelgrave, New York, 2017)

⁷⁹ Al respecto véase: Domanska, Ewa. Posthumanist history. En *Debating new approaches to history*, editado por M. Tamm y P. Burke, 327-338, 2018. Trabajo que reflexiona sobre los desafíos y posibilidades de replantear el estudio de las relaciones entre humanos y no humanos en el tiempo; así como también Pearson, Chris. "Beyond 'resistance': rethinking nonhuman agency for a 'more-than-human' world." *European Review of History: Revue européenne d'histoire* 22, no. 5(2015):709-725, trabajo que debate en torno a las formas en se ha entendido la agencia de agentes no-humanos y la manera en que la historia ha integrado, y podría llegar a integrarla, en sus relatos. De igual manera, de Carvalho Cabral, D. "Meaningful clearings: human-ant negotiated landscapes in nineteenth-century Brazil." *Environmental History* 26(2021):1-24. Lleva lo anterior a la práctica al analizar relatos y procesos en torno a cambios del paisaje brasileño del siglo XIX y como estos no son solamente obra de personas, sino más bien, de "co-autorías" entre agentes humanos y no humanos.

⁸⁰ Martínez-Alier, J. *El ecologismo de los pobres...*

interrelación y coherencia paisajística que aporta un estudio centrado en el análisis de una cuenca.

A manera de cierre, la invitación del presente trabajo es a trabajar la historia ambiental desde y para los territorios, visibilizando todas esas maneras en que animales, humanos, vegetales, y otros agentes del ambiente se relacionan, y que, tomando las palabras de Enrique Leff, “quedaron reducidas y truncadas por el proceso de homogeneización del mundo moderno, jalado por la racionalidad instrumental, económica y jurídica que fue imponiéndose sobre el destino de los pueblos y naturaleza”⁸¹.

AGRADECIMIENTOS

Los autores agradecen el financiamiento provisto por la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo de Chile -ANID- a través del proyecto FONDECYT N°1201373, los Centros FONDAP N°15150003 y 1523A0002 y la Beca Magíster Nacional folio n°22210630. Además, al programa de Magíster en Desarrollo Rural, de la Facultad de Filosofía y Humanidades de la Universidad Austral de Chile.

REFERENCIAS

Armesto, J., Díaz, J., Tejo, C., Celis-Diez, J. 2018. *Botánica Ecológica: guía de la ecología de la flora leñosa de Chiloé*, Santiago, IEB, 2021.

Aros, F., & Marchant, C. “Transformaciones en la identidad territorial en Chiloé desde la llegada de la industria salmonera: el caso de la localidad de Quemchi”, *Revista De Geografía Espacios*, 7(2018):47-71.

Boldrini, Gustavo. *El tren de Chiloé: informe histórico sobre el ferrocarril de Ancud a Castro*, Ancud, CEFOMA, 1986.

Bustos, B., Prieto, M., Barton, J. (Editores) *Ecología Política en Chile*, Universitaria, Santiago, 2017.

Bustos, Beatriz, Délano, Josefina, & Prieto, Manuel. “Chilote tipo salmón. Relaciones entre comodificación de la naturaleza y procesos de producción identitaria. El caso de la región de Los Lagos y la industria salmonera” *Estudios atacameños*, 63(2019):383-402

⁸¹ Leff, Enrique, *Ecología Política...* p.76

- Bustos, Beatriz, & Prieto, Manuel. "Nuevas aproximaciones teóricas a las regiones-commodity desde la ecología política" *EURE* 45(2019):153-176.
- Canales, A., & Canales, M. (2013). "De la metropolización a las agrópolis El nuevo poblamiento urbano en el Chile actual". *POLIS* [En línea], 34(2013), URL: <http://journals.openedition.org/polis/8729>
- Corporación Nacional Forestal Chile, *Catastro de uso de suelo, actualización 2013, Región de Los Lagos*. 2014, Disponible en: <https://sit.conaf.cl/>, consultado 20 julio 2022.
- Darnhofer, I., C. Lamine, A. Strauss, and M. Navarrete. "The Resilience of Family Farms: Towards a Relational Approach", *Journal of Rural Studies* 44(2016):111-122.
- de Carvalho Cabral, D. "Meaningful clearings: human-ant negotiated landscapes in nineteenth-century Brazil." *Environmental History* 26(2021):1-24.
- Domanska, Ewa. Posthumanist history. En *Debating new approaches to history*, editado por M. Tamm y P. Burke, 327-338, 2018.
- Folchi, Mauricio. Conflictos de contenido ambiental y ecologismo de los pobres: no siempre pobres, ni siempre ecologistas. *Ecología política*, 22(2001):79-100.
- Gallini, S. "Invitación a la historia ambiental", *Tareas*, 120(2005):5-27.
- Gallini, S. "Historia, ambiente, política: el camino de la historia ambiental en América Latina", *Nómadas*, 30(2009):92-102.
- Garrido, R. (ed.) *Historia de la Reforma Agraria en Chile*. Santiago, Universitaria, 1988.
- Genet, M., Tyrtania, L., & Garibay, C. (Coordinadores) *Conocimiento, ambiente y poder. Perspectivas desde la ecología política*, San Luis Potosí, El Colegio de San Luis, 2018.
- González, R. Arqueología del paisaje e historia agraria: algunas cuestiones de método, *Revista d'Historia Medieval* 7(1996):223-242.
- González, M. & Donoso, C., Producción de semillas y hojarasca en Chusquea quila (Poaceae: Bambusoideae), posterior a su floración sincrónica en la zona centro-sur de Chile. *Revista Chilena de Historia Natural*, 72(1999):169-180.
- Ibarra, J. T., Petitpas, R., Barreau, A., Caviedes, J., Cortés, J., Orrego, G., & Altamirano, T. A. (2022). "Becoming tree, becoming memory: Social-ecological fabrics in Pewen (Araucaria araucana) landscapes of the southern Andes" En; *The Cultural Value of Trees*, editado por Jeffrey Wall, 15-31, Routledge, 2022.
- Infraestructura de Datos Geoespaciales -IDE- Chile, *Subsubcuencas hidrográficas de Chile*, disponible en: <https://www.ide.cl/index.php/medio-ambiente/item/1702-subsubcuencas> Consultado 20 junio 2022.

Instituto Nacional de Estadísticas Chile, Microdatos Censo 2017, manzanas, 2018, Disponible en: <https://www.ide.cl/index.php/planificacion-y-catastro/item/1948-microdatos-censo-2017-manzana> Consultado 20 junio 2022.

Instituto Nacional de Estadísticas Chile, *Localidades Pobladas, XV censo de Población y IV censo de vivienda. Región de Los Lagos, Tomo II*, Santiago, 1982.

Jaña-Prado, R., Celis-Diez, J. L., Gutiérrez, A. G., Cornelius, C., & Armesto, J. J. “Diversidad en bosques fragmentados de Chiloé: ¿Son todos los fragmentos iguales?” En: *Biodiversidad en ambientes fragmentados de Chile: Patrones y procesos a diferentes escalas*, editado por Grez, A., Simonetti, J., & Bustamante, R., 159-190, Santiago, Universitaria, 2006.

Kay, Cristóbal. “Estudios rurales en América Latina en el periodo de globalización neoliberal: ¿una nueva ruralidad?”, *Revista mexicana de sociología*, 71(2014):607-645.

Latour, Bruno, *Re-ensamblar lo social. Una introducción a la teoría del actor-red*, Buenos Aires, Manantial, 2008.

Leal, C., Soluri, J., & Pádua, J. A. *Un pasado vivo: Dos siglos de historia ambiental latinoamericana*. Bogotá, FCE-Ediciones Universidad de los Andes, 2019.

Leff, Enrique, *Ecología Política: de la deconstrucción del capital a la territorialización de la vida*. México DF, Siglo XXI editores, 2019.

Quintanilla, Víctor. Degradación del bosque pluvial en una cuenca hidrográfica del norte de la Isla Grande de Chiloé. *Revista de Geografía Norte Grande*, 31(2004):73-84.

Martínez-Alier, J. *El ecologismo de los pobres: conflictos ambientales y lenguajes de valoración*. Barcelona, Icaria, 2009.

Montenegro, G., Portaluppi, M., Salas, F. & Díaz, M. (2009). Biological properties of the Chilean native moss *Sphagnum magellanicum*. *Biological Research*, 42(2009):233-237.

Murdoch, J., “Inhuman/nonhuman/human: actor-network theory and the prospects for a nondualistic and symmetrical perspective on nature and society”. *Environment and planning. Society and Space*, 15(1997):731-756.

Ministerio de Obras Públicas, Chile, *Informe Técnico: Inventario de cuencas, subcuencas y subsubcuencas de Chile, 2014*, Disponible en: <https://snia.mop.gob.cl/sad/CUH5690.pdf>, consultado 20 junio 2022.

Navarro, P. (coord.) *Informe Final de Evaluación: Programa de Desarrollo Local, 2018* [en línea] Disponible en: https://www.dipres.gob.cl/597/articles-177358_informe_final.pdf

Núñez, A., Miranda, F., Aliste, E., & Urrutia, S. “Conservacionismo y desarrollo sustentable en la geografía del capitalismo: negocio ambiental y nuevas formas de colonialidad en Patagonia-Aysén” En: *(Las) otras geografías en Chile: perspectivas*

sociales y enfoques críticos, editado por Núñez, A., Aliste, E., & Molina, R., 23-46, Santiago, LOM Ediciones, 2020.

Pearson, Chris. "Beyond 'resistance': rethinking nonhuman agency for a 'more-than-human' world." *European Review of History: Revue européenne d'histoire* 22, 5(2015):709-725

Ramírez G., Carlos, San Martín P., Cristina, Uribe R., Fidelina y MacDonald H., Roberto, *La vegetación nativa de los suelos de ñadi Valdivianos*, *Agricultura Técnica*. 1993. [en línea]. Disponible en: <https://hdl.handle.net/20.500.14001/27058>.

Schejtman, A. "Economía campesina: lógica interna, articulación y persistencia", *Revista de la CEPAL*, 11(1980), Santiago de Chile, Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL).

Tsing, Anna. "A threat to Holocene resurgence is a threat to livability." En: *The anthropology of sustainability*. Editado por Brightman, M., y Lewis, J., 51-65. Pelgrave, New York, 2017.

Vaccaro, I., Beltrán, O., & Paquet, P. "Antropología de la conservación. Naturaleza, estado, mercado y cultura". En: *Geopolíticas patrimoniales. De culturas, naturalezas e inmaterialidades una mirada etnográfica* editado por Santamarina, Beatriz, 9-34, Germania 2012.

A Relational Perspective to Environmental History: the Territorialization of Chepu's River Basin, Chiloé, Chile, 1982-2022

ABSTRACT

This article presents the results of a research on the environmental history of a basin in southern Chile. Through historiographic and ethnographic work, the process of territorialization of the basin was reconstructed by analyzing processes of agroforestry colonization, conservationism and the irruption of extractive-business practices. The results show that aspects of the new Latin American rurality are territorialized through continuity, divergence and conflict in the relationships historically established in the territory. These are influenced by agents that, internally and externally, push these processes. The study concludes that the territorialization process addressed makes it possible to make visible the relevance of the relationships between human and non-human agents in the territory, to value the relationships made possible by animal and plant agents, and to contribute to the construction of a non-linear historical narrative that makes visible the complexity of environmental processes.

Keywords: new latin american rurality; socio-environmental relation; conservationism; forest landscape; posthumanist environmental history.

Recibido: 06/12/2022
Aprovado: 16/08/2023