## **RESUMEN**

Esta tesis analiza las transformaciones territoriales que se han producido en torno a la actividad forestal en la Provincia del Neuquén. El enfoque principal aborda la realidad como una totalidad empírica que permite comprender, desde el análisis del sistema de objetos y del sistema de acciones, el uso del territorio en un período de tiempo que va desde 1920 a la actualidad. Para tener una visión del uso del territorio en el devenir temporal se realizó una periodización, en tres fragmentos de tiempo, los cuales dan cuenta del rol del Estado, la división territorial del trabajo y el accionar de los actores sociales en un sistema normativo que se fue haciendo más complejo, hasta encontrar su máxima expresión en el período actual. Es por eso que en esta tesis se muestra el proceso de modernización que atraviesa el territorio, en forma heterogénea, y los nuevos mecanismos de organización forestal que explican un movimiento combinado y diferencial entre los forestadores regionales y las empresas transnacionales, generando una dinámica distinta, que dio origen al circuito en la década de los años 1970. Así los espacios globalizados y fragmentados forman parte de la realidad de esta Provincia, que integra parte del mundo presente.

## **ABSTRACT**

This Thesis analyzes the territorial changes that have occurred around forestry in Neuquén province. The main focus deals with empirical reality as a whole to understand, from object and action systems analysis, the use of territory in a period of time that goes from 1920 to present. In order to have a correct perspective of use of territory in the temporal evolution, a periodization was used divided in three different fragments of time, that takes into account the role of State, territorial labour division and the actions of social actors in a normative system that became more complex over time. This is the reason why this Thesis shows the territorial modernization process, as a heterogeneous one, and the new mechanisms of forest organization that explain a combined and differential movement between regional foresters and transnational corporations, creating a different dynamic that generated the circuit in the early 1970's. Thus, globalized and fragmented spaces are part of the reality of this geographical area; in other words. they are part of the present world.

Brasil, 2006.

- ALVARADO, Raquel. "Política forestal, inversión trasnacional y transformaciones territoriales en Uruguay". En: Anais do X Encontro da América Latina, EGAL, Universidade de São Paulo, Março de 2005. Pág. 566 591.
- ALVARADO, Raquel. "Política forestal, plantas celulosas y debate ambiental. Uruguay tras un nuevo modelo de desarrollo". En: PALERMO, Vicente y REBORATTI, Carlos (comp.). Del otro lado del río. Ambientalismo y política entre uruguayos y argentinos. Editorial Edhasa- Buenos Aires, 2007. pp. 57-92.
- AMIN, Samir. "El futuro de la polarización global". En: *Revista Realidad Económica*, Buenos Aires: IADE, 1995. Nº 130. pp. 5-14.
- ANGUITA, Julio y MARTÍNEZ, Mª. Nélida. "Estudio urbano y rural de 25 de Mayo y Catriel: actividades productivas". En: *Boletín Geográfico Nº* 8, Departamento de Geografía, Universidad Nacional del Comahue, 1981. pp. 57-76.
- ARIAS BUCCIARELLI, Mario. "Discutiendo interpretaciones. El impacto del "desarrollismo" en el espacio neuquino". En: *Revista de Historia/11*. Publicación anual del Departamento de Historia, Neuquén, Ed. Educo, 2008. pp 115-130.
- ARRUDA PEREIRA, Evelyn A. "A empresa e o lugar na globalização: a responsabilidade social empresarial no território brasileiro". Tese de doutorado, dirigida por la Dra. Mónica Arroyo, Faculdade de Filosofia, Letras e Ciências Humanas (FFLCH),USP,24/04/2007. http://www.geografia.fflch.usp.br/inferior/laboratorios/laboplan/teses.html. [10 de
- mayo de 2009].

  ANTONGIOVANNI, Lídia L. Território como abrigo e território como recurso: territorialidades em tensão e projetos insurgentes no norte do Espírito Santo. Tese de doutorado. Universidade Federal Fluminense. Pós-graduação em Geografia. Niterói.
- de AMADOR, Fernán Félix, Reseña histórica publicada por la Comisión de Homenaje Cincuentenario de la fundación de San Martín de los Andes. 1º Ed. Denbigh Talleres Gráficos. Buenos. Aires, 1948. 2º Ed. Didot, San Martín de los Andes,
- de JONG, Gerardo et.al. *Atlas de la Provincia del Neuquén*. Departamento de Geografía, Faucultad de Humanidades de la Universidad Nacional del Comahue, Neuquén, 1988
- BANDIERI, S. (coord.): *Universidad Nacional del Comahue*, 1972 1997. *Una Historia de 25 años*. Neuquén, Ed. Educo, 1988.
- -----"El hombre y los recursos a partir de 1879. Actividades productivas y organización social del espacio. La actividad forestal". En: BANDIERI, S., FAVARO, O. y MORINELLI, M. *Historia del Neuquén*; Buenos Aires: Plus Ultra, 1993, pp. 107-142 y 222-225.
- ----- "Condicionantes históricos del asentamiento humano después de la ocupación militar del espacio". En: *Historia del Neuquén*, Buenos Aires: Plus Ultra, 1993.
- ----- "Los propietarios de la nueva frontera: tenencia de la tierra y estructura de poder en el área Andina de Neuquén. Primeros avances". En: *Revista de Historia*. Neuquén, Departamento de Historia, Facultad de Humanidades. Universidad Nacional del Comahue, 1995, N° 5. pp. 133-152.
- ----- Historia de la Patagonia. Buenos Aires: Ed. Sudamericana, 2005.
- BARTH, Fredick. *Los grupos étnicos y sus fronteras*. México: Fondo de Cultura Económica, 1976.

- BARROS, Sonia. "A produção do espaço". En: de SOUZA, Mª Adelia y SANTOS, Milton (org.). *A construção do espaço*. São Paulo: Ed. Nobel, 1986, pp. 1-24.
- BAYER, Osvaldo. "En los caminos vacíos de La Forestal". En línea: http://www.elortiba.org/forestal.html. [12 de mayo de 2010).
- BEAUJEU GARNIER, Jackeline. *Los grandes problemas de la población mundial.* Barcelona: Ed. Labor S. A., 1972.
- BECK, Ulrich. ¿Qué es la globalización? Falacias del globalismo, respuestas a la globalización. Buenos Aires: Ed. Paidós, Col. Estado y sociedad, 1998.
- BECKER, Bertha K. A "Geopolítica na virada do milênio: logística e desenvolvimiento sustentavel". En: de Castro, Iná E., da Costa Gomes, Paulo C. y Lobato Corrêa, Roberto (org.). *Geografia: conceitos e temas*. Brasil: Ed. Bertrand Brasil, 1995.
- BENDINI, Mónica, et, al. *Los trashumantes en Neuquén*. General Roca: Grupo de Estudios Sociales Agrarios. Departamento de Ciencias Políticas y Sociales. Facultad de Derecho y Ciencias Sociales. Neuquén, Universidad Nacional del Comahue, 2002.
- BENKO, George. "Organização económica do território: algunas reflexões sobre a evolução no século XX". En: SANTOS, Milton, DE SOUZA, María Adelia A. e SILVEIRA, María Laura (org.), *Território. Globalização e Fragmentação*. São Paulo: Editora Hucitec ANPUR,1994.
- ----- Economía, Espaço e Globalização, na aurora do século XXI. São Paulo, Ed.Hucitec, 1996.
- BERNARDES, Júlia Adão. "Territorialização do capital, trabalho e meio ambiente em Matto Grosso". En *Revista Terra Livre 21, Movimentos sociais: multiplicidade teórica e metodológica.* São Paulo: Associação dos geógrafos brasileiros. Ano 19 vol.2. Número 21, 2003.
- BIANCOTTO, O. y YATZKAYER, M., "Ley forestal de Tierra del Fuego, Antártida e islas del Atlántico Sur, Leyes N ° 145 y 202". En: *IV Jornadas Forestales Patagónicas*, San Martín de Los Andes, Provincia del Neuquén, 1995, UNCo, Tomo IV, 1995.
- BLANCO, Graciela et al. *Neuquén 40 años de vida institucional. 1958 1998.* Neuquén, Centro de Estudios de Historia Regional, Departamento de Historia, Facultad de Humanidades, Universidad Nacional del Comahue, 1998.
- BOSQUE MAUREL, Joaquín. "Globalização e regionalização da Europa dos estados à Europa das regioês. O caso da España". En: SANTOS, Milton, DE SOUZA, Mª Adelia e SILVEIRA, Mª. Laura (org.) *Território. Globalização e Fragmentação*. São Paulo: Editora Hucitec ANPUR, 1994.
- BOYER, Roger y SAILLARD, Yves. (eds.). *Teoría de la regulación: estado de los conocimientos*. Buenos Aires: Asociación "Trabajo y Sociedad". Oficina de Publicación del CBC. Universidad de Buenos Aires, Vol. I, 1996.
- BRAILOVSKY, A. y FOGUELMAN, D. *Memoria Verde. Historia ecológica de la Argentina*. Buenos Aires: Editorial Sudamericana, 1991. 3º edición 1993.
- BRAUDEL, Fernand. *El tiempo del mundo. Civilización materia, economía y capitalismo.* Tomo III. Madrid: Ed. Alianza, París, 1979, 1º edición; 2º edición 1984.
- BRUNHES, Jean. *Geografía Humana*. Barcelona: Ed. Juventud. Col. Geografía e Historia, 1° ed. 1948; 3° ed. 1964.
- BURKUN, Mario y SPAGNOLO, Alberto. *Nociones de Economía Política*. Buenos Aires: Ed. Zavalía, 1988.
- BUSTOS CARA, Roberto. *Territorios de lo cotidiano. Puntos de partida para la reflexión.*Porto Alegre, Brasil, Universidad Federal de Río Grande del Sur, 1995.

- CÁCERES, Daniel. "Tecnología Apropiada y Desarrollo Rural. Una Revisión Crítica". En POBLACION Y SOCIEDAD. 1998-1999. Revista Regional de Estudios Sociales Universidad Nacional de Tucumán, N° 6/7. pp. 197-227, 1999.
- CALCAGNO, Alfredo. E. y CALCAGNO, Alfredo. F. *El universo neoliberal. Recuento de sus lugares comunes*. Madrid: Ed. Alianza, 1995.
- CAMMARATA, Emilce y MILESI, Matilde, "Nordeste Misionero". En: *El País de los Argentinos*, Tomo 4. Buenos Aires, Centro Editor de América Latina, 1978.
- CAPEL, Horacio, "Filosofía y ciencia en la Geografía contemporánea", Ed. Barcanova, Barcelona, Ed. 1981.
- CARDONE, Mirian, LAURIN, Alicia y MARTINEZ, Mª. Nélida, et. al, "Organización y gestión del territorio de la provincia del Neuquén en los procesos de integración: el caso particular de las áreas rurales y fronterizas y los centros urbanos estratégicos del corredor bioceánico sur", Proyecto de Investigación, Neuquén, Departamento de Geografía, U.N.Comahue, 2000.
- CARDONE, Mirian y MARTINEZ, Mª. Nélida. "Nuevos conflictos desde antiguas problemáticas en la apropiación, uso y gestión del territorio en el Parque Nacional Nahuel Huapi. Provincia de Neuquén". En: *Revista Universitaria de Geografía*. Bahía Blanca. Argentina, Departamento de Geografía. UNSu., 2000. vol. 9, N° 2. pp. 151 162.
- CARDONE, Mirian, FERNANDEZ, SONIA, LAURÍN, Alicia y MARTÍNEZ, Mª. Nélida. "Proceso de organización espacial del Departamento Lácar. Provincia de Neuquén" En IGLESIAS, Alicia, LATTES, Alfredo, MADOERY, Oscar y PIREZ, Pedro (editores). *Municipio y Desarrollo Local en la región del Comahue*. Neuquén: Ed. Educo, 1998.
- CARDONE, Miriam, LAURIN, Alicia y MARTINEZ, María Nélida. "El rol de Parques Nacionales en la Estructuración del Departamento Los Lagos (Provincia del Neuquén, Argentina). Las normas y las contradicciones plasmadas en el territorio". En: Il Jornadas Platenses de Geografía "Resignificando una Geografía para todos". La Plata, Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación, Universidad Nacional de La Plata, 2000.
- CARIOLA, Cecilia y LACABANA, Miguel. "Circuitos de acumulación: una perspectiva de análisis integral para la planificación regional". En: *Cuadernos del CENDES*. Caracas, Venezuela: 1986, Nº 5.
- CARLEVARI, Isidro J.F. *La Argentina. Geografía Humana y Económica*. Buenos Aires. Ed. Ergón, 1976, 1ª Ed. s/d. 5° ed.
- CARLINO, Paula. *La escritura en la investigación*. [En línea]. Buenos Aires: Instituto de Lingüística de la UBA, CONICET. Conferencia. Documento de Trabajo N° 19, marzo 2006. http://www.udesa.edu.ar/files/EscEdu/DT/DT19-CARLINO.PDF. [20 de octubre de 2007].
- CARRILLO, Graciela. "La empresa mexicana y los mercados ambientales en la globalización". En: *Revista Comercio Exterior*, Marzo de 2002, Vol. 52, Núm. 13, p 191.
- CASTELLS, Manuel. *La era de la información. Vol. 1 La sociedad red.* Madrid. Alianza Editorial, 2000. 1ª edición 1996.
- CASTILLO, Ricardo et. al. "Três dimensòes da solidariedade em Geografia". En: *Revista Experimental*. São Paulo: Laboratório de Geografía Política e planejamento Territorial e Ambiental. Departamento de Geografía. F.F.L.C.H. setembro 1997, Ano II n° 3, pp. 69-99.
- CHIDIAK, M; MOREYRA, A. y GRECO, C. Captura de carbono y desarrollo forestal sustentable en la Patagonia Argentina: sinergias y desafíos. Buenos Aires: CEPAL,

- Universidad de San Andrés, Centro de Investigaciones para la Transformación (cenit), 2003.
- CHIOZZA, Elena C. *Introducción a la Geografía*. Buenos Aires: Ed. Universidad de Palermo, 2007.
- CORRÊA, Armando da Silva. *O espaço fora do lugar*. São Paulo, Ed. Hucitec, 1978; 1998, 2º ed
- DAUS, Federico. *Fisonomía Regional de la República Argentina*. Buenos Aires: Col. Enseñar Ed. Nova, 3ª Edición.
- DE MEO, Guy. *Géographie sociale et territoires*. París: Ed. Nathan Université, 2º edición, 2001.
- DE SOUZA, Maria Adélia: "O significado do trabalho no mundo novo". En: Actas XVII Encontro Nacional de Dirigentes do Personal das Instituições Federales da Enseñanza. Curitiba, Brasil: 1.997.
- DERRUAU, Max *Tratado de Geografía Humana*. Barcelona: Ed. Vicens Vives, 1964, 2º ed. 1974.
- DIAZ BORDENAVE, Juan E. Além dos Meios e Mensagens. Introdução à comunicação como processo, tecnologia, sistema e ciência. Petrópolis: Ed: Vozes, 1995, 7ª Edição.
- DOLLFUS, Olivier *El análisis geográfico*. Barcelona: Ed. Oikos tau, Colección ¿qué sé? Nueva Serie, 1978.
- -----El espacio geográfico. Barcelona: Ed. Oikos-tau, 1978.
- FARÍA, José E. (org.). *Regulação, Direito e Democracia*. São Paulo: Ed. Fundação Perseu Abramo, 2002.
- FAVARO, Orieta. *Neuquén. La construcción de un orden estatal*. Neuquén: CEHEPYC. Ed. Universidad Nacional del Comahue, 1999.
- FAVARO, Orieta y CAO, Horacio. "Los Estados provinciales. Una conceptualización provisoria", Cap. 2, pp. 23-40. En: FAVARO, Orieta (coord.) *Sujetos sociales y política. Historia Reciente de la Nordpatagonia Argentina*. Buenos Aires: 1º Ed. La Colmena, 2005.
- FERNANDEZ, Nilda. "Reseña histórica de la institución forestal". [En línea]. www.sagpya.mecon.gov.ar/new/0-0/forestacion/biblos/ifona22.htm -. [12 de septiembre de 2007].
- FERRATER MORA, José. *Diccionario de Filosofía Abreviado*. Buenos Aires: Ed. Sudamericana, 1980, 1º ed. 1970.
- FERRER, Aldo. *La economía argentina*. México, Buenos Aires: Fondo de Cultura Económica, 1963, 8 va. Edición actualizada 1973.
- GALBRAITH, John K. *La cultura de la satisfacción*. Buenos Aires: Emecé Editores, 1992. GEORGE, Pierre. *Geografía Rural*. Barcelona: Ed. Ariel, 1974. 1° ed. 1964.
- GILLY, Jean P. y PECQUEUR, Bernard. "La dimensión local de la regulación". En BOYER, Robert y SAILLARD, Yves (eds.). *Teoría de la regulación: estado de los conocimientos*. Buenos Aires: Asociación "Trabajo y Sociedad", Oficina de Publicación del CBC, Universidad de Buenos Aires, 1996, Vol. II.
- GLAZ, Damián y ALCOBE, Fernanda. Claves para el MDL forestal en Argentina. Herramientas para la elaboración de Documentos de Diseño de Proyecto MDL de Forestación y Reforestación en Argentina. Equipo JICA, DCC, MAGyP, INTA, CIEFARP, OPDS. Buenos Aires, Febrero de 2010.
- GODKIN, Michael. "Identidad y lugar: aplicaciones clínicas basadas en las nociones de arraigo y desarraigo". En: GARCIA RAMÓN, Ma. Dolors (Comp.) *Teoría y Método en la Geografía Humana Anglosajona*. Madrid: Ed. Ariel, 1985, pp.242-253.

- GOMEZJARA, F. y PEREZ, N. *El diseño de la investigación social*. México, D.F.: Ed. Rompan Filas 1, 1° ed. 1979, 5° ed. 1993,
- GONZALEZ CASANOVA, Pablo. Las categorías del desarrollo económico y la investigación en ciencias sociales. Buenos Aires, Ed. Nueva Visión, 1973.
- GORI, Gastón. La Forestal. La tragedia del quebracho colorado. Ed. Hyspamèrica, Buenos Aires, 1988.
- GRAS, C. y BIDASECA, K. "Cartografías contemporáneas de tres pueblos sojeros en la Pampa gringa. Sobre territorios y procesos de reconstrucción identitaria de los chacareros". En: *Revista Realidad Económica*. Buenos Aires: IADE 2009, nº 245. pp. 97-119.
- GRIPPO, Silvia B., "Redes ferroviarias y redefinición de nuevos territorios en el orden mundial de fines de siglo XIX". En *Estudios Regionales Interdisciplinarios*, BULNES, Mabel C. de y BUSTOS CARA, Roberto (Comp.). Bahía Blanca: Editorial de la Universidad Nacional del Sur, Serie Extensión, 1998, pp.149 156.
- GUIÑAZU, A. y MANAZZA, J. (1992). Proyecto de desarrollo rural integral para reservas indígenas del sur de Neuquén. Bariloche: Comunicación Técnica Nro 26 1992. AREA DE DESARROLLO RURAL. Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) Estación Experimental Agropecuaria.
- GUREVICH, Raquel et al. *Notas sobre la enseñanza de una Geografía Renovada*. Buenos Aires: Ed. Aique, 2001.
- HAESBAERT, Rogério (2004). O mito da desterritorialização. Do "Fim dos teritórios" ā Multiteritorialidade. Río do Janeiro: Ed. Bertrand, 2004.
- HARVEY, David. "Globalización y urbanización". En *geographikós*. Una revista de Geografía. VI encuentros de geógrafos de América Latina, A, Barsky Editor, Buenos Aires, 1977.
- ----- Spaces of global capitalism. London New York: Ed. Verso. 2006.
- HIERNAUX NICOLAS, Daniel, "Tempo, espaço e apropriação social do território: rumo ā fragmentação na mundialização?". En: SANTOS, Milton, SOUZA, Mª. Adelia A. de e SILVEIRA, Mª. Laura (org.). *Território. Globalização e Fragmentação*. São Paulo: Editora Hucitec ANPUR, 1994.
- HONNETH, Axel. "Teoría Crítica". En: GUIDDENS, Anthony y TURNER, Jonathan. La *Teoría Social, hoy*. Madrid: Ed. Alianza, 1993.
- IRIGOIN, Nilda, "Hacia un manejo sustentable. Valle Meliquina". En: Revista Sagpya Forestal. [En línea]. Buenos Aires: Dirección Forestal Secretaría de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentos, junio 2004, n° 31, pag.19. www.sagpya.mecon.gov.ar/new/0-0/forestacion/revistas31/m. [10 de Junio 2007].
- JOLY, Carolina. Especialização produtiva do território e o circuito espacial produtivo de celulose em Eunápolis BA. Tese de doutorado, Universidade de São Paulo. Faculdade de Filosofía, Letras e Ciências Humanas. Departamento de Geografía. Programa de Pós-graduação em Geografía Humana. São Paulo, 2007.
- KLEIN, Naomi. La doctrina del shock: el auge del capitalismo del desastre. Buenos Aires: Paidós, 2008.
- LACLAU, Pablo et. Al. "Rentabilidad de la forestación con coníferas en la Patagonia". [En línea]. Buenos Aires: INTA SAGPYA, http://www.inta.gov.ar/bariloche/nqn/forestal/publica/01.pdf. [Consultada el 15de septiempre de 2009].
- LACLAU, Pablo. *La Patagonia Forestal*. Buenos Aires: INTA, Campo y Tecnología, 1996, nº 28:27-31.
- LACLAU, Pablo. Forestar en Patagonia. Esquel, Chubut: Ciefap/GTZ/INTA, 1998.

- LANDELL-MILLS, Natasha y PORRAS, Ina T.: ¿Bala de plata u oro de tontos?. Revisión global de mercados para servicios ambientales forestales y sus impactos en la pobreza. Londres: Institute for Environment and Development (Instituto Internacional para Medio Ambiente y Desarrollo, -IIED-), Marzo de 2002.
- LAURIN, Alicia. "Proceso de integración regional multiescalar". En: A. Laurín (Dir. Y coord.). Geografía política de la integración regional. Avances de investigación, Neuquén: Educo, 2008, pp. 15-44.
- LAURÍN, Alicia y MARTÍNEZ, Mª. Nélida. "Normas y acciones para un nuevo uso del territorio. El caso de la frontera de la provincia de Neuquén (Argentina) y VIII y IX región (Chile). En: *Revista Realidad Económica*. Buenos Aires: Instituto Argentino para el Desarrollo Económico (IADE), 1997, N° 151, pp. 139 147.
- LEFF, Enrique. *Racionalidad Ambiental. La reapropiación social de la naturaleza.* México: Siglo XXI editores, 2001.
- LÉVY, Jacques. "Geografía y Mundialización". En: LINDON, Alicia y HIERNAUX, Daniel (Dirs.), *Tratado de Geografía Humana*. México: Ed. Anthropos, 2006.
- LOBOS, Germán, et.al. "El Mercado de los Bonos de Carbono ("bonos verdes"): Una Revisión". En: RIALT. Revista Interamericana de Ambiente y Turismo. Volumen 1, número 1 (Agosto 2005). Editorial Universidad de Talca, Chile. www.utalca.cl. [1 de septiembre de 2010].
- MADOERY, Oscar. "El valor de la Política de Desarrollo Local". En: VÁZQUEZ BARQUERO, A. y MADOERY, O. (Comp.), Oscar: *Transformaciones globales, instituciones y políticas de desarrollo local. Rosario:* Ed. Homo Sapiens, 2001.
- MANZANAL, Mabel y ROFMAN, Alejandro. Las economías regionales de la Argentina. Crisis y políticas de desarrollo. Buenos Aires: Centro Editor de América Latina, 1989.
- MARTÍNEZ, Mª. Nélida. "Estado, territorio y reorganización productiva forestal". En: *Actas 12 º Encuentro de geógrafos de América Latina*. Montevideo: Universidad de la República, 2009.
- MARTÍNEZ, Mª. Nélida y STECHER, Gabriel, "La forestación: una alternativa para el uso del suelo en el marco territorial de las Comunidades Mapuchess de la Provincia de Neuquén, Argentina. En: Actas (en CD) de la Conferencia Internacional Aspectos Culturales de las Geografías Económicas, Sociales y Políticas, organizadas por la Unión Geográfica Internacional -UGI-. Buenos Aires: Instituto de Geografía de la Facultad de Filosofía y Letras, Universidad de Buenos Aires, 2006.
- MARTÍNEZ, Mª. Nélida. "Nuevos mecanismos de uso territorial en la actividad forestal: los bonos verdes". En: Actas del "Taller internacional, desplazamientos, contactos, lugares: La experiencia de la movilidad y la construcción de "otras" geografías". Buenos Aires: Universidad de Buenos Aires, 2005.
- ------"Integración y círculos de cooperación de la actividad forestal en la Provincia de Neuquén". En: Actas III Jornadas Interdepartamentales de Geografía de Universidades Nacionales. Tucumán: Universidad Nacional de Tucumán, Facultad de Filosofía y Letras, Departamento de Geografía, 2004.

- ----- "La actividad forestal: una alternativa en la generación de empleo en la Provincia del Neuquén. Argentina". En: *Actas "IV Coloquio Internacional de Geocrítica*". Barcelona: Universidad de Barcelona, 2002.
- ------"Las políticas forestales ¿impulsoras de desarrollo local? Una aproximación al contexto de la provincia del Neuquén". En: IGLESIAS, A., LATTES, A., MADOERY, O. y PIREZ, P. (Edit.). *Municipio y Desarrollo Local*. Neuquén, Ed. U.N.Co, 2002. pp. 257-276.
- ------"Las normas y las contradicciones plasmadas en el territorio". En: *II Jornadas Platenses de Geografía "Resignificando una Geografía para todos"*. La Plata: Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación, Universidad Nacional de La Plata, Argentina, 2000.
- -----"Globalidad vs. localidad, diálogo con Milton Santos". En: *Boletín Geográfico*. Neuquén: Departamento de Geografía, Facultad de Humanidades, Universidad Nacional del Comahue, 1994, N° 20, pp23-26.
- ----- "Globalización y difusión de nuevas tecnologías en la ciudad". En: 1º Jornadas Platenses de Geografía. La Plata: Departamento de Geografía, Facultad de Humanidades, Universidad Nacional de La Plata, Octubre de 1993. Trabajo inédito.
- ----- Zapala: organización espacial en torno al centro urbano, Provincia de Neuquén. Neuquén: Departamento de Geografía, Facultad de Humanidades, Universidad Nacional del Comahue. Trabajo de Tesis. Inédito. 1983.
- MASSEY, Doreen. "La filosofía y la política de la espacialidad: algunas consideraciones". En: Leonor ARFUCH, Leonor (Comp.). *Pensar este tiempo. Espacios, afectos, pertenencias*. Barcelona, Buenos Aires, México: Ed. Paidós, 2005.
- MEDINA AVILA, Luis. Calentamiento Global y Bonos de Carbono. Universidad Católica Silva Henríquez, Chile, 2008. En: http://edicionesucsh.cl/oikos. [01 de septiembre de 2010]
- MEDRANO, Rodolfo, *Los Parques Nacionales*. General Roca: Ed. Facultad de Derecho y Ciencias Sociales, U.N.Co., 1996.
- MEILLASSOUX, Claude. Mujeres, graneros y capitales. México: Ed. Siglo XXI, 1977.
- MENDEZ, Ricardo. *Geografía económica. La lógica espacial del capitalismo global.* Barcelona: Ed. Ariel S.A., 1997.
- MONTE, Cecilia B. y LACLAU, Pablo. *Disponibilidad de tierras para la forestación con coníferas en los departamentos Minas y Aluminé, Neuquén.* Buenos Aires: Ediciones del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, INTA, y Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, diciembre de 2010.
- MORAES, Antonio Carlos Robert. *Meio ambiente e Ciências Humanas*. São Paulo: Ed. Hucitec, 1994.
- ------ "Los circuitos espaciales de la producción y los círculos de cooperación en el espacio". En: .. YANEZ, L. y LIBERALI, A. M. (Comp.). *Aportes para el estudio del espacio socio-económico*. Buenos Aires: Editorial El Coloquio, Tomo III, 1989.
- ----- A valorizacao do espaco. Sao Paulo: Ed. Hucitec, 1987.
- NARANJO, Florencio. "Geografía y ordenación del territorio". En Revista *Scripta Vetera*. Barcelona: Edición electrónica de trabajos publicados sobre Geografía y Ciencias Sociales de la Universidad de Barcelona. Reproducido de: *Íber, Didáctica de las ciencias sociales. Geografía e Historia*. nº 16, abril 1998. Nuevas fronteras de los contenidos geográficos, p. 19-31. [En línea]. http://www.ub.es/geocrit/orden.htm. [29 de julio de 2008].
- NOGUE FONT, Joan y RUFI, Vicente. *Geopolítica, identidad y globalización*. Barcelona: Ed. Ariel Geografía, 2001.

- -----"Geografía Política". En: LINDON, A. y HIERNAUX, D. (Dir.). *Tratado de Geografía Política*. México: Universidad Autónoma Metropolitana, Ed. Anthropos, 2006, pp.202-219.
- NORVERTO, Carlos A. "Metodologías para el Análisis Costo-Beneficio de usos del suelo y fijación de carbono en sistemas forestales para el Mecanismo de Desarrollo Limpio". Buenos Aires, Separata, SAGPyA N° 25, Bs. As., 2002. pp 20-28. http://www.bibliotecas.unc.edu.ar/cgi-bin/. [30 de junio de 2008]
- ORTEGA Y GASSET, José. *Meditación de la Técnica*. Madrid: Ed. Espasa Calpe, S.A., Colección Austral Nº 1360, 1965.
- OSORIO MACHADO, Lía (2005) "Estado, territorialidade, redes. Cidades gêmeas na zona de fronteira sul-americana". En: SILVEIRA, M. L., *Continente em chamas. Globalização e território na América Latina*. Río de Janeiro, Ed. Civilização Brasileira, 2005. pp 243-281.
- PALMA MURGA, Gustavo. "La problemática agraria en Guatemala hoy: algunos apuntes históricos para su comprensión". En: *REVISTA CENTROAMERICANA DE CIENCIAS SOCIALES*, FLACSO-COSTA RICA, diciembre 2005, Nº 2. Vol. II, pp. 5 -37.
- PORTO-GONÇALVES, Carlos W. *El desafío ambiental*. Rio de Janeiro: Editorial Record, 2004.
- PIREZ, Pedro. "Actores Sociales y gestión de la ciudad". En: CIUDADES 28. México: RNIU, octubre-diciembre de 1995.
- RAMOS, Javier. BORJA, Jordi y CASTELLS, Manuel. "Local y global. La gestión de las ciudades en la era de la información". En: Revista *EURE*. Santiago de Chile: 1998, vol. 24, n.73, pp. 122-125. ISSN 0250-7161. doi: 10.4067/S0250-71611998007300008.
- REBORATTI, Carlos. *Ambiente y sociedad. Conceptos y relaciones*. Madrid: Editorial Ariel, 1999.
- ROFMAN, Alejandro. *Desigualdades regionales y concentración económica*. Buenos Aires: Ed. Siap, 1974.
- -----"Subsistemas espaciales y circuitos de acumulación regional". En: Revista Interamericana de Planificación. Caracas: Vol XVIII, N º 70, Siap, Junio de 1984.
- ROFMAN, Alejandro y ROMERO, Alberto. *Sistema socioeconómico y estructura regional en la Argentina*. Buenos Aires: Amorrortu editores, 1º ed. 1973; 2º ed. 1974.
- ROSSINI, Rosa Ester. "A produção do novo espaço rural: pressupostos gerais para a compreensão dos conflitos sociais no campo", En: SANTOS M. y De SOUZA, Mª A. (org.). *A construção do espaço*, Sao Paulo: Ed. Nobel, 1986, pp.97-120.
- RUIZ, Cristian H. y ARENAS VÁSQUEZ, Federico. "Ciudades medias chilenas: agentes económicos, reestructuración urbana y regional. Ciudad de Santa María de los Ángeles". En: RECIME –Rede de Pesquisadores sobre Cidades Médias. Santiago Chile, 2009.
- SACK, Robert. "The social conception of space", en MASSEY, Doreen and ALLEN, J. (eds.), *Geography matters. A reader*, Cambridge University Press. [En línea]. www.books.google.com.ar. [15 de agosto de 2009].
- SAINT LARY, Beatriz. "La actividad hidrocarburífera: el marco necesario para entender las realidades locales". En: COLANTUONO, M. Rosa (Coord.). *Petróleo y desarrollo local*. Neuquén, Ed. U.N.Co, 2001. pp. 33-66.
- SÁNCHEZ, Joan-Eugeni. "Comentarios a la división espacial del trabajo y de la producción". En: *Scripta Vetera*. [En línea]. Barcelona: Universidad de Barcelona, 1992. http://www.ub.es/geocrit/sv-28.htm. [04 abril de 2002].
- ----- Geografía Política. Madrid: Ed. Síntesis, 1989.

- -----La Geografía y el Espacio Social del Poder. Barcelona: Ed. Los libros de la frontera, 1981.
- SANTOS, Milton. Por uma outra globalização. Do pensamento único à consciência universal. Río de Janeiro: Ed. Record, 2000.
- -----A natureza do espaço. Técnica e tempo. Razão e emoção. Sao Paulo: Ed. Hucitec, 1996.
- ------"O retorno do territorio". En: SANTOS, Milton, DE SOUZA, Mª. Adelia e SILVEIRA, Mª. Laura (org.). *Territorio. Globalização e Fragmentação*. Sao Paulo: Ed. Hucitec, Anpur, 1994.
- ----------"La aceleración contemporánea". En: *Técnica, Espaço, Tempo. Globalização e meio técnico-científico informacional*. São Paulo: Editora Hucitec, 1994.
- -----"Raison Universelle, Raison Locale. Les espaces de la rationalité". Conférence du Festival International de La Géographie, St. Dié des Vosges, le 2 octobre 1994.
- -----Metamorfoses do espaço habitado. São Paulo: Ed. Hucitec, 1988.
- -----Por uma geografia nova. São Paulo: Ed. Hucitec, 3º edição, 1986.
- -----"Circuitos espaciais da produção: um comentario". En: De SOUZA, M. Adelia e SANTOS, Milton (org). *A construção do espaço*. São Paulo: Nobel, 1986.
- -----Espaço & Método. São Paulo: Nobel, 1985.
- -----O Espaço dividido: os dois circuitos da economia urbana dos países subdesenvolvidos. Rio de Janeiro: Ed. Livraria Francisco Alves, 1979. 1º Ed. 1978.
- SANTOS, Milton y SILVEIRA, M<sup>a</sup>. Laura. *O Brasil. Território e sociedade no início do século XXI*. São Paulo: Ed. Record, 2001.
- SARAMAGO, José. ¿Para qué sirve la comunicación? En: Le Monde Diplomatique. El Dipló. Buenos Aires, Marzo 2000, Pág. 37.
- SILVEIRA, Mª. Laura. *Um país, uma região. Fim de século e modernidades na Argentina.* São Paulo: FAPESP. LAPBOPLAN, 1999.
- ----- "Una situación geográfica: de la teoría a la historia, de la historia a la teoría". En: *Estudios Socioterritoriales. Revista de Geografía.* Facultad de Ciencias Humanas. Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires Tandil Buenos Aires Argentina, Año 1, N° 2, Pág. 157-167, diciembre de 2001.
- ----- Argentina: territorio e globalização. São Paulo: editora Brasiliense, 2003.
- -----Continente em chamas. Globalização e território na América Latina. Rio do Janeiro: Ed. Civilização Brasileira, 2005.
- SIRLIN, Ezequiel. "El ciclo de la economía mixta en el capitalismo central (1945-1973). En: LUQUE, S. et al. *Pasados presentes. Política, economía y conflicto social en la historia argentina contemporánea*. Buenos Aires: Ed. Dialektik historia y sociedad, 2006.
- SOJA, Edward. "Una interpretación materialista de espacialidad". En: B. Becker et al. *Abordaje político de la espacialidad*. Río de Janeiro: UFRJ, 1983.
- STECHER, Gabriel. "Proyecto Agroforestal en la Región Andino-Patagónica". En: *Actas IV Jornadas Forestales Patagónicas*. San Martín de los Andes, Provincia del Neuquén, Asentamiento Universitario de San Martín de los Andes, U.N.Co., 1995.
- SZNOL, Florinda. Contribución al estudio de la actividad maderera en la Provincia de Neuquén. Neuquén: Universidad Nacional del Comahue, Tesis de Licenciatura inédita, 1988.
- TAYLOR, Peter, Geografía Política. Economía-Mundo, Estado-Nación y Localidad. Barcelona, Ed. Ariel, 1.994.
- TULLA PUYOL, Antoni F. "El modelo de difusión de la Teoría de Hägerstrand: una aplicación a la ganadería del Pirineo Catalán". [En línea]. Barcelona: Universidad

- Autónoma de Barcelona, Facultad de Filosofía y Letras, Tesis 1983, www.ddd.uab.cat/pub. [7 de mayo de 2008].
- UNWIN, Tim. El lugar de la Geografía. Madrid: Ed. Cátedra, 1995.
- VAN DAM, Chris. La economía de la certificación forestal: ¿desarrollo sostenible para quién?. En: Conferencia presentada en el Congreso Iberoamericano de Desarrollo y Medio Ambiente. "Desafíos locales ante la globalización". Quito, Ecuador: 22 al 12 de Abril de 2003. FLACSO. 24 p.
- YANES, Luis y GERBER, Marcos. "Estado, regiones y el contexto macroeconómico". En: *Aportes para el estudio del espacio socioeconómico I.* Buenos Aires: Ediciones Coloquio, 1986.
- ZUSMAN, Perla. "Representaciones, imaginarios y conceptos en torno a la producción material de las fronteras. Reflexiones a partir del debate Hevilla-Escamilla". En: *Biblio 3W. Revista Bibliográfica de Geografía y Ciencias Sociales*. [En línea]. Barcelona, Universidad de Barcelona [ISSN 1138-9796]. Nº 149, 25 de marzo de 1999, www.ub.es/geocrit/b3w-149.htm. [1 de marzo de 2007].
- ZIMMERMANN, Erich. *Introducción a los recursos mundiales*. Barcelona: Ed. Oikos-tau, 1967.

## **FUENTES**

## ADMINISTRACIÓN DE PARQUES NACIONALES.

- http://www.parquesnacionales.gov.ar/02\_inst/05\_historia.htm "Historia de la carrera de los ingenieros técnicos forestales". Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Forestal. En: Universidad Politécnica de Madrid. [En línea]. www.forestales.upm.es/informacion/htdocs/infohistocarrera.htm. [05 de junio de 2007].
- COLEGIO DE INGENIEROS DE MONTES (España). "Historia de la profesión". En: Colegio de Ingenieros de Montes, 24.02.2003. [En línea]. www.ingenierosdemontes.org. [05 de junio de 2007].
- ALTIERI, Miguel and HOLT-GIMENEZ, Eric. "UC's Biotech Benefactors: The Power of Big Finance and Bad Ideas". [En línea]. http://www.foodfirst.org/node/1621. [05 de junio de 2007].
- AMYRIS BIOTECHNOLOGIES, "Synthetic Biology" [En línea]. http://www.amyrisbiotech.com/biology.html. [5 de febrero 2007].
- ANUARIO DE LA PROVINCIA DEL NEUQUÉN. Dirección de Estadísticas y Censos de la Provincia, 2000.
- ARBORGEN. "ArborGen acquires commercial tree operations". "Eucalyptus Selected as Next Tree Genome to be Sequenced for Bioenergy, Clean Air Benefits". [En línea]. http://www.arborgen.com/. [3 de julio de 2007].
- ASESORÍA GENERAL DE LA GOBERNACIÓN DE NEUQUÉN, PODER EJECUTIVO. "Bonos de Carbono: alternativa para el desarrollo forestal. Provincia de Neuquén". Mayo 2004.
- BAMAKO DECLARATION: Declaration of the Farmer Exchange on the Privatization of Seeds, febrero 2007, http://www.grain.org. [05 de febrero de 2008].
- BÄR, Nora., "Quieren crear una granja eólica en la Patagonia", Diario La Nación, 05-01-2007.

- BAYON, Nélida. "Huingan Có". En: *Proyecto Desarrollo Agroforestal en Comunidades Rurales del Noroeste Argentina*. En: Salta, Argentina. Sociedad Alemana de Cooperación Técnica-GTZ; Proyecto FAO/Holanda y Desarrollo Forestal Participativo en los Andes, 1993.[20 de mayo de 2008].
- Biblioteca Provincias Dr. A. Cornejo, www.comdipsalta.gov.ar/bibliotecaatiliocornejo/amt.htm. [27 de junio de 2008].
- BOLETIN OFICIAL, Ley 23.697, "Ley de Emergencia económica". Buenos Aires, 1 de Septiembre de 1989, publicada en el Boletín Oficial el 25 de Septiembre de 1989.
- BOLETÍN OFICIAL, Ley 23696, "Ley de Reforma del Estado", Sancionada el 17 de agosto de 1989, Publicada en el Boletín Oficial el 23 de agosto de 1989.
- CENSO NACIONAL DE POBLACIÓN Y VIVIENDA 2001. Argentina www.indec.gov.ar. [10 de abril de 2007].
- CFI, Consejo Federal de Inversiones. Inventario del bosque implantado de la provincia del Neuquén. http://www.cfired.org.ar. [16 de septiembre de 2009].
- CORFONE S. A. Riqueza forestal del Neuquén. Neuquén: Memoria del 25 ° Aniversario, 1999.
- CORPORACIÓN NACIONAL FORESTAL DE CHILE. [En línea]. www.conaf.cl/Historia. [28 de junio de 2006].
- CORTES, Gustavo y LACLAU, Pablo. "Informe forestal del Neuquén". [En línea]. INTA-Bariloche, (Junio de 2002). www.inta.gov.ar/bariloche/nan/forestal/info\_fores.htm. [03 de junio de 2008].
- CUMMINGS, Claire H., UNCERTAIN, Peril. "Genetic Engineering and the Future of Seeds", Beacon Press, 2008. En: La biotecnología le apuesta a los agrocombustibles. www.ecoportal.net y www.calentamientoglobalchile.blogspot.com/2008. [13 de agosto de 2009].
- CHEVRON. Energía Humana. En www.energiaynegocios.com.ar/qeq/pages/chevronargentina.html. [21 de noviembre de 2010].
- DEMKOFF, Miguel. "Vigas laminadas estructurales de madera, su fabricación y empleo". En: XVIII Jornadas Forestales de Entre Ríos. Concordia, Entre Ríos, Oct. 2003. www.sagpya.mecon.gov.ar/new/0-0/forestación/biblos. [10de julio de 2008].
- DIARIO CLARIN. Kirchner cargó contra los "deudores ambientales". Buenos Aires, 16/12/04.
- DIARIO LA NACIÓN. La tierra no puede esperar. (Protocolo de Kyoto). Suplemento Campo. Agroindustria y Mercados, Buenos Aires, 19/02/2005.
- DIARIO LA NACIÓN. El mercado de los bonos verdes, Suplemento Campo. Agroindustria y Mercados, Buenos Aires, 9 de Mayo de 2003.
- DIARIO RÍO NEGRO. Llegan inversores forestales a Neuquén, Gral. Roca, 18/11/2004.
- DIARIO RÍO NEGRO. Llegó la hora de los "bonos verdes", Gral. Roca, 25/09/2005. Suplemento económico.
- DIARIO RÍO NEGRO. Proyectos para poder acceder a bonos de carbono, Gral. Roca, 02/11/05.
- DIARIO RÍO NEGRO, Repsol lanzó un plan para forestal 5.000 hectáreas, Gral. Roca, 23/07/2006.
- DIARIO RIO NEGRO. Memorias de un forestador patagónico, Gral. Roca, 7/07/07, Suplemento Rural.
- DIARIO RÍO NEGRO. Grupo petrolero hindú tras acciones de YPF, General Roca, 13/8/09.
- DIARIO RÍO NEGRO. YPF forestará otras 1.150 hectáreas en Neuquén, General Roca, 08/11/09.

- DOCUMENTO DE REPSOL YPF. "Árboles para la vida. El programa forestal de Repsol YPF en Neuquén", Neuquén, 2003.
- DOCUMENTO DEL "I CONGRESO SOBRE FORESTACIÓN Y BONOS DE CARBONO EN LA PATAGONIA". 24 y 25 de junio de 2003, Centro de Convenciones y Exposiciones Arrayanes, Villa La Angostura, Provincia de Neuquén.
- GAVALDÁ, Marc y SCANDIZZO, Hernán. "RSE, maquillaje petrolero en Patagonia". *La Cantora. Comunicación popular para el cambio social*, 10-09-2009. En línea: http://www.lacantora.org.ar. [13 de noviembre de 2010].
- GLOBAL CLIMATE AND ENERGY PROJECT. http://www. gcep.stanford.edu. [13 de agosto de 2009].
- GRUPO DEL BANCO MUNDIAL. "Definición del Desarrollo Sostenible". 2002. http://www.worldbank.org. [28 de septiembre de 2010]
- GUIA FORESTAL, "El Marco legal para las inversiones en la Argentina". En: Revista *de la SAGPyA* (Secretaría de Ganadería, Agricultura, Pesca y Alimentación). Buenos Aires 1990, pp.27-30.
- CONOSUR SUSTENTABLE. Repsol en Argentina. Aproximación al perfil e impactos de la empresa. Rosario, marzo de 2006, Argentina. http://www.tallerecologista.org.ar/menu/archivos/Informe\_Repsol.PDF. [10 de julio de 2009].
- INTERAMERICAN DEVELOPMENT BANK. A Blueprint for Green Energy in the Americas: Strategic Analysis of Opportunities for Brazil and the Hemisphere, http://www.iadb.org/biofuels/.
- KENFELD, Isabella. Brazilian Governor Moves to Expropriate Land from Agribusiness Multinational Syngenta, 8 de diciembre 2006, http://www.zmag.org. [12 de noviembre de 2008].
- MORENO, Camila and ANURADHA Mittal. "Food and Energy Sovereignty Now: Brazilian Grassroots Position on Agroenergy," Oakland Institute, febrero 2008. [12 de junio de 2009].
- PINILLOS, Alberto A. "La responsabilidad social corporativa: un concepto por definir". En: Revista de Economía Pública, Social y Cooperativa, Centro Internacional de Investigación Información sobre la Economía Publica Social y Cooperativa. Valencia, España, noviembre de 2005, Nº 053, pp. 125.135.
- PLAN FORESTAL PROVINCIAL. Ministerio Jefatura de Gabinete. Secretaría de Estado de Coordinación y Producción. Unidad Estratégica de Producción. Dirección General de Desarrollo Forestal. Provincia de Neuquén, Marzo de 2001.
- PROGRAMA DE FORESTACIÓN INTENSIVA "FORESTAR", S.A.G.P.yA. Buenos Aires, 1997.
- PROYECTO PEHUENCHE. Desarrollo sustentable para las comunidades indígenas de Chiuquilihuin y Aucapán. Copade, Neuquén, 2002. Documento interno.
- CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES CIEFAP. Situación del sector forestal en la Patagonia. Informe Final. Area de Tecnología de la Madera. Buenos Aires, 1998.
- REALIDAD FORESTAL EN NUESTRO PAIS. [En línea], www.patagoniaaustral.com.ar, [02 de febrero de 2006].
- SABOGAL AGUILAR, Javier. "Aproximación y cuestionamiento al concepto responsabilidad social empresarial". En: *Revista Facultad de Ciencias Económicas, Investigación y Reflexión*. [En línea]. Bogotá, Colombia, Universidad Militar Nueva Granada. Bogotá, Junio 2008, Vol. XVI, número 001. pp. 179-195. http://redalyc.uaemex.mx. [22 de agosto de 2010].

- TINTO, José C. "El bosque en la dinámica económico-social argentina". En: Boletín Argentino Forestal. Año XXXI, Nº 297, Julio Agosto. Buenos Aires, 1974.
- URZÚA VERGAR, J.D., "Desarrollo de las plantaciones forestales del Neuquén y su aprovechamiento industrial, CIEFAP, Centro de Investigación y Extensión Forestal Andino Patagónico, Esquel, Agosto de 1991.
- VALLS, Mario y VALLS, Mariana. Inversiones forestales en la argentina. Una ley que ofrece un negocio. Comentario crítico de la ley 25.080. La Ley, Tomo 2000-B, *Doctrina*. [En línea], http://www.estudiovalls.com.ar/inversionesforestales.doc. [12 de julio de 2009, [02 de junio de 2009].
- YPF, INFORME 2008. En línea http://www.noticiasonline.org. [10 de agosto de 2009].