



**Jornadas
de Geografía**

XXIV Jornadas De Investigación, Enseñanza y Extensión de la Geografía

LIBRO DE RESÚMENES



**Jornadas
de Geografía**

XXIV Jornadas De Investigación, Enseñanza y Extensión de la Geografía

EJE 1

Enfoques, Teorías y Metodologías de la Geografía

Eje 1 Enfoques, Teorías y Metodologías de la Geografía.

APUNTES DE GEOGRAFÍA HUMANA: ESQUEMA CONCEPTUAL PARA ANALIZAR LA PRODUCCIÓN SOCIAL DE ESPACIO EN CONTEXTOS PRODUCTIVOS

Guillermo Ariel Aramayo

gaa.geografia@gmail.com

Centro de Investigaciones Geográficas (CIG), FaHCE-UNLP. Instituto de
Investigaciones en Humanidades y Ciencias Sociales (IdIHCS), UNLP-CONICET.

RESUMEN

Presentamos a continuación un esquema conceptual para abordar la noción de espacio a partir de la incidencia de las prácticas sociales en contextos de procesos productivos que nos permitan articular las dimensiones de la naturaleza con lo social como un emergente insoslayable en la actualidad para la geografía.

De forma opuesta al sentido común que identifica al Espacio como un “contenedor o soporte físico” de la sociedad o de algunas teorías positivistas que de forma abstracta y descriptiva, empoderadas por la revolución informática de las últimas décadas, solo consideran “científica” la dimensión espacial al tener ésta la capacidad de ser cartografiable medible y cuantificable, en tanto distribución y complementariedad de objetos y relaciones espaciales, jerarquizamos aquí la idea de trabajo humano y las relaciones sociales para pensar el espacio, su impacto en la sociedad y los conflictos que emergen

Considerando asimismo las innumerables posibilidades actuales de las técnicas de análisis espacial que nos permiten abordar la distribución de objetos en ese espacio absoluto y material, jerarquizamos aquí la incidencia de la *Producción social del Espacio* en la generación de diferentes formas de organización social fijadas de cada momento histórico, destacando el análisis en clave de procesos, relaciones y movimiento.

En particular queremos señalar algunas claves para abordar las dinámicas de los espacios periurbanos y la frontera del mismo sobre lo rural. Por lo tanto, vamos a utilizar algunas teorías de la Geografía humana que se vienen gestando en intercambio con otras disciplinas sociales en clave espacio-temporal.

Dos autores vamos a utilizar como innovadores en la temática para guiar en los apuntes:

Henry Lefebvre al afirmar que “Cada sociedad...produce un espacio, su espacio”, (2013:90)¹. Y de un modo más general el planteo que el espacio social contiene y asigna lugares apropiados, que en el capitalismo neoliberal son complejos de analizar:

Tres niveles son los que se imbrican 1) el de la reproducción biológica (la familia) 2) el de la reproducción de la fuerza de trabajo (la clase obrera como tal) y 3) el de la reproducción de las relaciones sociales de producción es decir las relaciones constitutivas de la sociedad capitalista que cada vez más y mejor se imponen y se reclaman como tales (2013:91)

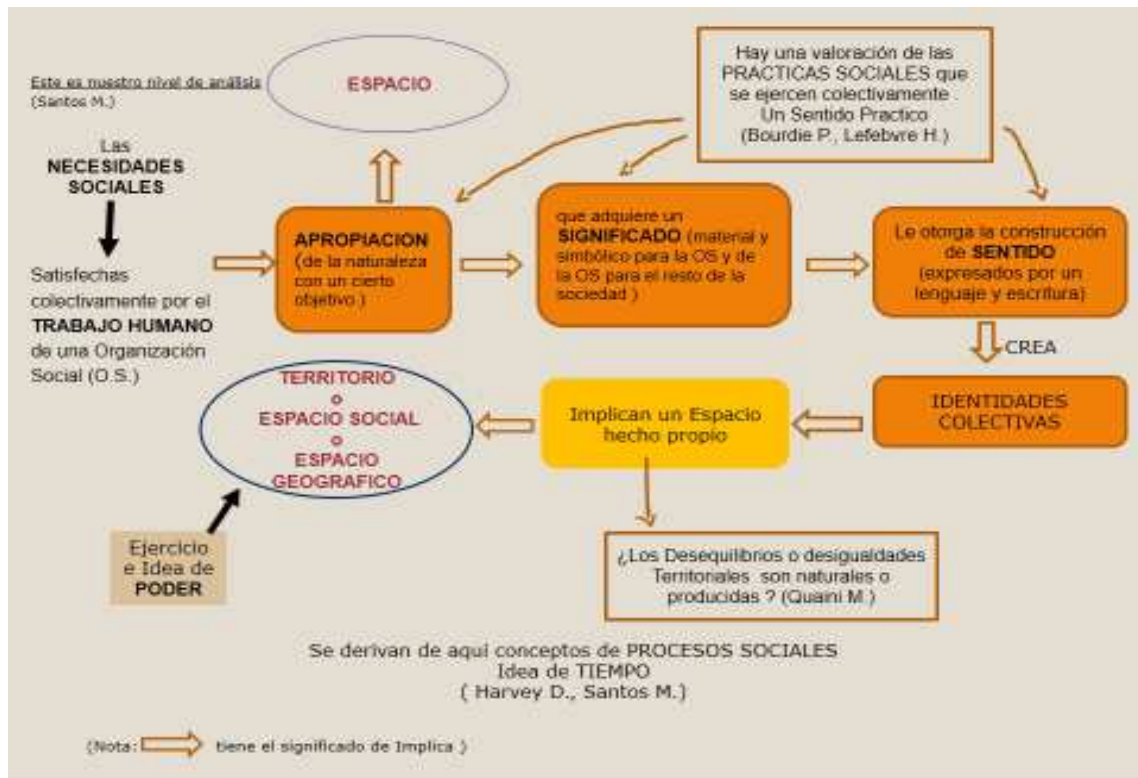
Por su parte, Milton Santos años más tarde y también de manera taxativa define: “El espacio geográfico es la naturaleza modificada por el hombre a través de su trabajo” (1990:135), señalando que la dinámica, perspectivas y complejidades de tal definición implican que:

“el espacio por lo tanto es un testimonio; atestigua sobre un momento de un modo de producción por la memoria del espacio construido, de las cosas fijadas en el paisaje creado. Así el espacio es una forma, una forma durable que no se deshace paralelamente al cambio de los procesos; al contrario, algunos procesos se adaptan a las formas preexistentes mientras que otros crean nuevas formas para insertarse en ellas “(1997:154)

En cuanto a las dimensiones generales de análisis, epistemológicamente podemos pensar el Espacio desde lo general a lo particular en tres niveles:

1º- Analizar el Espacio en torno a la Relación dialéctica Sociedad -Naturaleza

¹ Si bien la obra original data de 1974, se utilizó una traducción del año 2013.



Fuente: Elaboración propia en base a los autores citados

2º- Analizar el Espacio en perspectiva histórica, lo cual implica destacar el auge de la Modernidad y la Revolución industrial en la sociedad y el impacto reflexivo al interior de las disciplinas sociales y en particular la Geografía.

En términos históricos a partir de la Revolución Industrial, el dominio de la naturaleza, es decir la apropiación de ese Espacio natural por las organizaciones sociales y sus clases a través de los Estados Nacionales tuvo el Sentido de transformar el medio, orientado bajo la idea de DESARROLLO y progreso.

En ese sentido podemos pensar el tiempo histórico como estructuras socio espaciales que evolucionan incorporando desigualmente aspectos de los momentos anteriores:



Fuente: Elaboración propia en base a los autores citados

3º- Analizar el Espacio en términos de las lógicas de Procesos productivos y reproductivos más allá del sentido estrictamente económico, a partir de considerar la forma y función del mismo y la estructura en la que se inserta :



Fuente: Elaboración propia en base a los autores citados

A continuación, damos cuenta de los primeros apuntes para analizar e indagar:

1. Cada proceso que se inicia culmina en un producto (aquí se termina el movimiento), en el que no se puede distinguir claramente los elementos que lo formaron, por ejemplo, el agua, la tierra, o las practicas del trabajo humano realizadas. Por lo tanto, se dice que están “objetivadas”, es decir incorporadas al objeto o al producto final. En términos geográficos el Espacio geográfico, Social o Territorio incorpora todos los elementos sociales y naturales y esa es su virtud analítica
2. Todo producto final forma parte indispensable de un nuevo Proceso Productivo (PP), con nuevas formas productivas (lugar, tiempos, relaciones, técnicas, tecnologías, saberes). La reflexión que se desprende en este caso es el carácter procesual, dinámico, y hasta circular de la producción espacial.
3. Considerando que cada elemento de este PP está en posesión de alguien y es en el mercado donde estas relaciones económicas se dirimen, entre los actores y elementos se generan relaciones sociales, económicas, pero también culturales, étnicas, familiares, etc.
4. Estas relaciones sociales son relaciones de poder y por lo tanto la complejidad en cada caso es analizar concretamente los actores intervinientes en esos procesos de apropiación y producción.
5. Cada producto puede cambiar su función según el lugar en el proceso en que se encuentre. Es decir, hay cierta relatividad de los Territorios según el lugar y momento productivo donde se encuentren.
6. Las capas/etapas de los Espacios sociales o Territorios forman “texturas espaciales “(Lefebvre. 1974:101;115) o “Rugosidades “(Milton Santos,1990: 152)
7. Por lo tanto, el espacio es un producto social y a su vez productor de nuevas espacialidades, que cada sociedad va construyendo a costa de transformar el entorno natural/social.
8. Si bien conceptualmente planteamos indistintamente los conceptos de espacio geográfico, social o territorio, dentro de una escala de análisis micro como la ciudad, las distintas disciplinas sociales hacen referencias al Espacio social (donde a su vez se puede diferenciar el *Espacio público*: las calles, plazas, escuelas, hospitales, universidades. etc.) del *Espacio privado* (la vivienda, las

empresas privadas etc.) y en escala macro la referencia es al Territorio asociado al espacio de las regiones (ej. AMBA, GBA, Región pampeana, territorio mapuche, territorio de la migración, periurbano etc.)

Para analizar el caso del Periurbano y la frontera del periurbano hay 2 especificidades a tener en cuenta:

1. En el caso de espacios periurbanos , como el platense donde existe una horticultura y floricultura dominante , las relaciones sociales deberían ser analizadas en forma concreta considerando que la unidad productiva concentra la reproducción biológica de la familia productora (las viviendas) , junto a la producción y reproducción agrícola , por lo tanto existen además de todas las relaciones económica las particularidades específicas de las relaciones étnicas (cadenas migratorias, redes, relaciones de poder o verticalidad al interior de la comunidad boliviana , y procesos de ascenso social denominado “escalera social boliviana “ (Benencia , 1997)
2. Las fronteras espaciales en espacios transicionales como los periurbanos pueden ser investigados /pensados como expresión de espacialidades o territorialidades dominantes y hegemónicas del periurbano, entendiendo a las mismas como:

La permanencia en el tiempo de un proceso que genera las condiciones por las cuales un grupo social se apropia a través de sus prácticas sociales, con un sentido y objetivos específicos de una porción de espacio social o territorio, que le otorga a este grupo una cierta identidad y poder, le permite generar esa territorialidad es decir reproducirse en nuevas condiciones, incorporando al proceso productivo a nuevos actores y expandiendo su capacidad productiva y territorial.

PALABRAS CLAVE: PERIURBANO, FRONTERA, TERRITORIALIDAD, DIALÉCTICA SOCIEDAD-NATURALEZA

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Benencia R. (2006) "Bolivianización de la horticultura en la Argentina" en Grimson A., Jelin E, *Migraciones regionales hacia la Argentina. Diferencia, desigualdad y derechos*. Argentina: Prometeo.

Delgado Mahecha, O. (2003) "Debates sobre el espacio en la Geografía contemporánea", Bogotá: Universidad Nacional de Colombia: Unibiblos, Cap.2

Harvey, D. (2009) *El cosmopolitismo y las geografías de la libertad*. España: Akal Cap. VII.

Lefebvre, H. (2013) *La producción del espacio*. España: Capitán Swing. Traducción, Primera edición 1974.

Santos M. (1990) *Por una geografía nueva*. Madrid: Espasa Calpe 1990, caps. X, XI, XII.

Soja E. (2008) *Postmetropolis. Estudios críticos sobre las ciudades y las regiones*. Madrid: Traficantes de Sueños.

Eje 1: Enfoques, Teorías y Metodologías de la Geografía.

EL DETERMINISMO GEOGRÁFICO: DEL EVOLUCIONISMO AL ANARQUISMO. APORTES A LA GEOGRAFÍA POLÍTICA

Nahuel Mamonde

Centro de Investigaciones Geográficas (CIG), FaHCE-UNLP. Instituto de Investigaciones en Humanidades y Ciencias Sociales (IdIHCS), UNLP-CONICET.

nahuel_alr@hotmail.com

RESUMEN

Este trabajo¹, tiene como objetivo hacer una lectura de la Geografía Política a partir del paradigma determinista de la geografía. Esta perspectiva puede tener una doble lectura, por un lado, desde la mirada evolucionista, con el aporte de Ratzel, y por otro lado desde las contribuciones del anarquismo de la mano de Reclus y Kropotkin.

Por su parte, el paradigma determinista se explica en el marco de la ciencia positivista, que busca la relación monista² de los fenómenos y por la influencia de los postulados evolucionistas del darwinismo. A partir de esta corriente, surgen teorías sobre supremacías de las civilizaciones fundamentadas en los factores geográficos, rechazando la acción del hombre sobre el medio. Esta escuela geográfica, desarrollada por el alemán Friedrich Ratzel, tuvo su auge en el siglo XIX teniendo una consecuente prolongación a lo largo del siglo XX, cuyo postulado principal era la interpretación que colocaba “al hombre como dominado y determinado por la naturaleza” (Delgado, 2007:1)

Sin embargo, existe otra forma de reflexionar sobre el determinismo geográfico, dado por las consecuencias del crecimiento del capitalismo industrial, en el siglo XIX, donde

¹ Esta ponencia se realizó como parte del equipo de trabajo de la Cátedra de Introducción a la Geografía perteneciente al Departamento de Geografía de la Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación (FaHCE) de la Universidad Nacional de La Plata (UNLP). La asignatura es dictada durante el primer año y su programa parte de admitir que la construcción de los discursos geográficos ha sido legitimadora de los saberes dominantes en los distintos momentos históricos; pero a su vez contempla o da lugar a contradicciones generadas en diversos tiempos y lugares; dando cabida a la existencia de discursos geográficos alternativos cuestionadores del status-quo.

² El monismo metodológico, propugna la existencia de un método único de investigación en ciencia, aplicable, indistintamente, ya sea a fenómenos naturales como a fenómenos sociales.

se fueron incorporando las máquinas y la producción al mundo del trabajo. En este clima de crecimiento industrial y la intensificación del trabajo, fue creciendo el pensamiento obrero de los trabajadores, donde se fueron enfrentando a las propuestas alienantes impuestas por el sistema. Los aportes anarquistas, dieron sustento, a la experiencia que en 1871 se denominó, como La Comuna de París, trató de un gobierno por parte del movimiento obrero instaurando el primer gobierno de la clase obrera. Fue un gobierno que duró unos meses promulgando decretos ligados a la autogestión de las fábricas abandonadas por sus dueños, muchas de las medidas implementadas respondían a revertir la pobreza generalizada. En este contexto, encontramos a los Geógrafos Kropotkin y Reclus.

Respecto a la estrategia metodológica asumida, nos posicionamos desde una praxis hermenéutica en términos de Borsani. Según esta autora, en la forma de concebir el mundo se conjugan ciertas lógicas que se materializan “en el desempeño hermenéutico comprensivista (Borsani, 2021:213), pero que, en definitiva, permiten una búsqueda de otros modos de indagar, inquirir, otros caminos para conocer y comprender.

De esta manera coincidimos en la importancia de cuestionar el legado moderno y su estructura dualista con sus binarios oposicionales, como los de cultura versus naturaleza, civilización versus barbarie, entre los más relevantes y, como propone Borsani, desde “hermenéuticas propias de una epistemología fronteriza, poner en diálogo las distintas entidades desde una estructura no jerárquica y no binaria” (2012:34-35). Por lo tanto, entendemos que considerar las historias negadas y marginadas, nuevos sentidos, otras subjetividades y valoraciones construidas, nos conduce a transitar y enfocarnos en la búsqueda y selección de fuentes primarias y secundarias y al análisis de propuestas pedagógicas tradicionales y contrahegemónicas puestas en tensión en el interior de la cátedra.

En cuanto a los resultados, podemos decir que en el siglo XIX época donde el triunfo del Imperialismo europeo y las teorías de supremacía de las civilizaciones dominaban sobre otras posturas más débiles. Estas teorías fueron abaladas por los aportes del evolucionismo. En el siglo XIX se perfiló el proyecto geográfico moderno desde la definición del objeto geográfico. El proyecto se interesaba por los fenómenos de la Geografía Política y la dimensión local de los hombres. El uso de analogías sobre los organismos vivos y diferentes fenómenos como el suelo y las formaciones vegetales fueron considerados como seres competitivos. A partir de la obra de Darwin se vislumbró el tiempo sobre la evolución, y la selección natural que abarcaban el pensamiento de la

época. El determinismo desarrollado por Ratzel colocaba al hombre como dominado y determinado por la naturaleza, el espacio vital fue el concepto clave, a través del estudio de la distribución espacial de los seres vivos intentan ampliar su territorio a costa de sus vecinos. Los límites territoriales y las fronteras fueron tomadas como campos de lucha. Por su parte las teorías anarquistas fueron otro aporte a la geografía política y determinista de la época. Al calor del crecimiento de las consecuencias del capitalismo industrial y la intensificación del trabajo fue desarrollándose el pensamiento obrero.

PALABRAS CLAVE: GEOGRAFÍA POLÍTICA, DETERMINISMO GEOGRÁFICO, EVOLUCIONISMO, RATZEL, RECLUS Y KROPOTKIN

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Borsani, M. (2012) "Acerca del giro decolonial y sus contornos" en Caba M., Sergio y García G., Gonzalo (Comps.) *Observaciones latinoamericanas*. Valparaíso: Ediciones Universitarias de Valparaíso y Fondo Nacional de la Cultura y las Artes, 2012 ISBN 978-956-17-0514-2 pp.53-67

Borsani, M. (2021) *Rutas decoloniales*. Buenos Aires: Ediciones del Signo.

Delgado, O. (2007). Ideas Geográficas sobre la relación tiempo, clima y sociedad: el determinismo geográfico como ideología. Bogotá: Universidad Nacional de Colombia.

Recuperado de:

https://www.sogeocol.edu.co/documentos/DETERMINISMO_GEOGRAFICO.pdf.

Eje 1: Enfoques, Teorías y Metodologías de la Geografía.

LA IDEA DE AUTONOMÍA EN LOS DEBATES DE LA ECONOMÍA POPULAR (EP)

Patricio Narodowski

Facultad de Humanidades y Ciencias de la educación UNLP y UNAJ

pnarodowski@hotmail.com

RESUMEN

El objetivo de este trabajo es abordar el debate sobre la EP específicamente en lo referido a la caracterización que diversos autores realizan del modo en que se relacionan los integrantes de este subsistema en el territorio. El tema adopta gran importancia en los estudios territoriales porque la cuestión de la economía popular está siendo abordada fuertemente por los geógrafos.

El planteo de los autores más citados es –para sintetizar– que entre los sujetos de la EP existen otras formas relacionales a las del capitalismo, en el trabajo se abordan estos autores diferenciando, el análisis del funcionamiento real de la EP del proyecto político de los autores, en otras palabras: se analiza “cómo actúan” los sujetos del territorio diferenciando “cómo se querría que actúen”, tratando de entender la diferencia, la pregunta podría hacerse de este modo: ¿se puede decir que hay poblaciones que viven en función de la lógica descrita por los autores de la EP o ese modo de vida forma parte de un proyecto político?. Se trabaja con la hipótesis de que se confunde el análisis del comportamiento y el “deber ser” y se plantea que eso sucede porque lo que está en juego es la cuestión de la relación entre lo universal y lo particular, en otras palabras la aceptación de la diferencia.

Para avanzar en la investigación se sigue como metodología el análisis bibliográfico de un conjunto destacado de autores o de tesis que los abordaron, tratando de indagar sobre los puntos mencionados arriba.

En lo productivo el trabajo de la EP se caracteriza según el consenso en que éste se realiza sin patrón, en forma individual o mediante unidades de trabajo, con afinidad generalmente familiar, barrial o sindical y con el objetivo de garantizar la reproducción simple de la vida. Lo hacen con escaso capital, graves problemas de acceso a los recursos naturales (incluso a la tierra y agua en el medio rural) y a los servicios públicos necesarios (Arboleda, Narodowski y Narodowski, 2023). En este tipo de enfoques se

supone la presencia de otras formas no mercantiles de intercambios y de distribución de resultados (Collin Harguindeguy, 2015).

En lo que hace a las relaciones y la subjetividad, debe decirse que buena parte de los autores parten de la crítica a la idea de desarrollo y representan un punto de vista contrahegemónico. Se trata de Dussel, Hinkelammert, Escobar, Sousa Santos, Coraggio, etc. En la síntesis que hacen Medina y Narodowski (2019) Hinkelammert parte de esa idea mencionada de crisis generalizada y plantea como forma de resistencia una “ética de bien común” a partir de la experiencia, que pone en el centro el reconocimiento mutuo. De Sousa es traído por su interés en pasar de la sociología de la ausencia a la de la emergencia, el reconocimiento de otras cosmovisiones, etc. En Coraggio (2007 y 2023) se trabajan diversas cuestiones, entre ellas, la idea de la autonomía. Escobar aporta la idea de descolonización epistémica, la lógica de lo comunal, la relacionalidad, y el pluriverso como relación entre lo biofísico, lo humano y lo supernatural. Escobar (2000 y 2017) resalta las experiencias en que se cultiva lo comunalitario con autonomía, se trata de formas de vida que permiten ejercer dignamente el conocer-ser-hacer, a partir de la propia visión del desarrollo, con arraigo cultural y ecológico. En Arboleda, Narodowski y Narodowski (2023) se presentan otros autores que abordan otros temas como, por ejemplo, la relación entre las necesidades y la reproducción de la vida con enfoques alternativos al individualismo.

Son ejemplos de que los autores mencionados (citados más arriba) asumen la existencia de esa “otra subjetividad” pero también que se busca impulsar la actitud crítica de los sujetos como un proyecto, incluso se habla de la posibilidad de que los actores puedan no estar viendo lo perjudicial de las relaciones propuestas por el capitalismo (es el caso de Mora Jiménez y Hinkelammert, 2009).

De las lecturas mencionadas surge como tema central la confusión entre las investigaciones sobre las relaciones y la subjetividad y el proyecto político, del mismo modo.

La segunda parte de la hipótesis plantea que lo que está en juego es la cuestión de la relación entre lo universal y lo particular, en otras palabras, la aceptación de la diferencia. Harvey (2000) es un ejemplo, este autor sugiere el reconocimiento de las heterogeneidades pero tendiendo un puente entre el universalismo y las particularidades fragmentadas del fin de siglo. El rescate de lo universal y su relación con lo particular. Surge entonces, la crítica al comunitarismo y se propone el “particularismo militante”, que valora aún el juicio universal; algo similar plantea Bauman

(2002) o se verifica en el sentido peyorativo de Lash y Urry (1994) de los “neo tribalismos reaccionarios”, en otras palabras: no todo “otro” debe aceptarse.

En nuestro enfoque partimos de la base de asumir al individuo como un sujeto autónomo. Los actores se mueven de acuerdo al sentido que le asignan sus propias representaciones debido a la naturaleza problemática de la relación entre la realidad y la representación. (Lash, 1990; Lash, 2003). Según este punto de vista hay un descentramiento completo. Del mismo modo, según la lectura sistémica referenciada en Luhman o Prigogine los sistemas se asumen como autónomos en la medida de que surgen en base a la propia autoconstitución en base a un sentido que genera diferenciación respecto al entorno y por sus funciones internas. Si personas y colectivos se referencian en su propia trayectoria, los sistemas que constituyen funcionan a partir de un sentido, y lo universal corre el riesgo de vaciarse, transformarse en cinismo. En la investigación se impone la ausencia de juicios de valor y la necesidad de estudiar las trayectorias y los sentidos para comprender los comportamientos. En la lucha política se trata de asumir la heterogeneidad y dar la batalla como un subsistema más que intenta “imponer” su propia estrategia (Beyme, 1994; Narodowski, 2008).

PALABRAS CLAVE: ECONOMÍA POPULAR, RELACIONES SOCIALES, SUBJETIVIDAD, TERRITORIO.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Arboleda, Narodowski y Narodowski (2023) La cuestión de la “confusión” entre la economía solidaria o social y solidaria y la economía popular y social en Colombia: Un estudio comparado de dos colectivos de la llamada economía creativa en Medellín. Vol. 16 Núm. 29 (2023): Volumen XVI - Nº 29, 1er semestre. Recuperado de: <https://www.revistaotraeconomia.org/index.php/otraeconomia/issue/view/711>

Beyme, K. (1994) *Teoría política del siglo XX. De la modernidad a la posmodernidad*. Madrid: Alianza Editorial.

Bauman, Z. (2002) *La sociedad citiada*. Buenos Aires: Fondo de Cultura Económica.

Collin Harguindeguy L. (2015) Cuestión de lógica, distinciones entre la economía popular, social y solidaria, en Reyes Godínez M, Linares Ortiz J, Ferruzca Navarro M. (2015) *Economía y Cultura*. Volumen 2. Introducción. Recuperado de: https://www.academia.edu/37723198/Libro_Economía_y_Cultura_II_pdf

Coraggio, J. (2007) *Economía Social, Acción Pública y Política. Hay vida después del neoliberalismo Editorial*. Buenos Aires: CICCUS.

Coraggio J. y Loritz E (2023) *Economía popular. Entre la emergencia y la estrategia*. Buenos Aires: CICCUS.

Escobar, A (2000) El lugar de la naturaleza y la naturaleza del lugar: ¿globalización o postdesarrollo? en: Edgardo Lander (Comp.) *La colonialidad del saber: eurocentrismo y ciencias sociales. Perspectivas Latinoamericanas*. Buenos Aires: CLACSO. Recuperado de: <http://bibliotecavirtual.clacso.org.ar/ar/libros/lander/escobar.rtf>

Escobar A.. (2017). Entrevista en Tinta Limón. 23 noviembre. Recuperado de: <https://lobosuelto.com/entrevista-a-arturo-escobar-tinta-limon/>

Harvey D (2000) *Spaces of hope*. Edinburgh University Press.

Lash, S. (1990) *Sociología del posmodernismo*. Buenos Aires: Amorrortu.

Lash, S. (2003), "De las representaciones a los medios. La contradicción de la representación", Traducción de fragmentos de la conferencia, brindada en el coloquio internacional sobre "La crisis de la representación en el arte y la política" en el Goethe Instituto Buenos Aires. Recuperado de: www.exargentina.org/txt/krise_slash_representationmedia_es.html

Lash S. y Urry, J. (1994) *Economías de signos y espacio*. Buenos Aires: Amorrortu.

Mora Jiménez H y Hinkelammert F (2009) *Economía, sociedad y vida humana preludio a una segunda crítica de la economía política*. Buenos Aires: Altamira.

Narodowski, P. (2008) *La Argentina pasiva. Desarrollo, subjetividad, instituciones, más allá de la modernidad. El desarrollo visto desde el margen de una periferia, de un país dependiente*. Buenos Aires: Prometeo. Recuperado de: <https://periferiaactiva.wordpress.com/la-argentina-pasiva-desarrollo-subjetividad-instituciones-mas-alla-de-la-modernidad/>

Medina A. y Narodowski P (2019) Escalas, territorio y construcciones relacionales, implícitas en los debates y el diseño efectivo de las políticas públicas de la posguerra y actuales, en el centro y en la periferia . El caso de las políticas de salud. *Revista Ciência & Trópico*, v. 43, n. special edition, p. 36-71.

Eje 1: Enfoques, Teorías y Metodologías de la Geografía.

CADA LUGAR ENRAIZA UNA EXPERIENCIA ESPACIAL E HISTÓRICA PARTICULAR

Silvia Valiente

Investigadora Adjunta del Instituto Regional De Estudios Socio-Culturales (IRES); (CONICET - UNCA) y Profesora Adjunta de la Escuela de Arqueología de la Universidad Nacional de Catamarca (EDA-UNCA).

scvaliente@gmail.com

RESUMEN

Esta ponencia tiene por objetivo entender que el lugar enraiza una experiencia espacial e histórica particular y un modo de habitar, donde cobran relevancia las vivencias de los individuos con sus relatos y testimonios de vida nutridos de memorias, pero como recuento de hechos históricos, sino la memoria como dinamizadora del pasado que convoca a revisar y “reconstruir los caminos por los cuales le otorgamos sentido a los acontecimientos de nuestra experiencia personal o de grupo” (Ospina, 2018:123).

Desde la geografía cultural, en nuestras investigaciones debemos provocar conversaciones sobre los modos de habitar y poner en superficie esos conocimientos que se tienen, porque los espacios no sólo están llenos de poder, dominación e historicidad; sino que, pero también contienen emociones, como invoca Luis Restrepo (2010) al decir que es hora de restituir el lugar de las emociones al palacio del conocimiento.

Ampliar la imaginación y el horizonte de investigaciones debe considerar la vida vivida, las emociones, como lo expresan Albán y Rosero: “la vida vivida, las emociones, esas otras maneras de razonar, emocionar que son constitutivas del territorio y escapan a los encuadres de la epistemología moderna” (2016: 33).

Nada escapa a los lugares. Los lugares proveen la condición de posibilidad para la creación de prácticas sociales y la producción creativa de identidad (Cresswell, 2004), para habitar de otro modo, porque cada lugar se constituye en un espacio de interacción cotidiana, es el “ámbito de lo vivido, de lo percibido, de la existencia; un espacio con identidad, sentido y significado, de y para el individuo y el grupo social que lo habita y lo hace suyo” (Rojas López y Gómez Acosta, 2010: 127).

Hay una historia del hacer y del vivir que contar y eso nos coloca en el plano de la praxis. No basta la teoría, se requiere aprender conviviendo experiencias en el territorio. De eso se trata la investigación situada, de entrar en diálogo con otras historias para poder entenderlas. Resulta imperativo mostrar que el conocimiento no está desprovisto ni de espacialidad, ni de historicidad, ni de personas concretas. Hay una necesidad de reinscribir los saberes que han sido enterrados en la telaraña de relaciones simultáneas en que habitamos, donde no existe una única forma de vivir, ni de ser campesino o urbano. Desde el espacio disciplinar, la llamada “geografía de la vida cotidiana” (Lindón, 2006) nutrida por la noción de geograficidad o “experiencia de habitar” habla de la importancia de problematizar sobre y en el territorio, donde lo sensorial y experiencial se vuelven conocimiento. Y porque el territorio no ha podido ser despojado de su memoria, porque ella habita en él, es que esa memoria es inconmensurable y se hace presente en la cotidianeidad. De allí que conceptos como “espacio vivido”, “espacio de la memoria”, “topografía de la memoria”, entre otros, pueden resultar centrales en las investigaciones. Desde el campo disciplinar se hace un esfuerzo por contextualizar pluriescalarmente los procesos locales y mostrar las respuestas frente a las intervenciones hegemónicas. De acuerdo a lo expresado, en lo personal, más que centrarme en las respuestas al capital, he procurado indagar cómo en contextos adversos se recrea la vida poniendo en valor la historicidad y geograficidad, dignificándola. Tales experiencias difícilmente “se dejan comprender y mucho menos someter e inscribir en el marco de las categorías y narrativas excluyentes de la lógica occidental” (Rosero, 2020: 14). Este aporte de Rosero expone la necesidad de pensar en esas otras historias y saberes, denominada por muchos como historias menores producto de la distribución geopolítica del conocimiento. De allí la importancia de los estudios caso, porque cada lugar enraiza una experiencia espacial e histórica particular.

PALABRAS CLAVE: GEOGRAFÍA CULTURAL, GEOGRAFICIDAD, ESPACIO VIVIDO, HISTORICIDAD, GEOPOLÍTICA DEL CONOCIMIENTO.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Albán, A. y Rosero, J. (2016) Colonialidad de la naturaleza ¿imposición tecnológica y usurpación epistémica? Interculturalidad, desarrollo y re-existencia. *Nómadas* 45, 27-41.

Cresswell, Tim (2004) Lugar: Una breve introducción. Blackwell Publishing, Oxford.

Lindón, Alicia (2006) Geografías de la Vida Cotidiana. Hiernaux, D. y Lindón, A. [Directores] *Los giros de la Geografía Humana. Desafíos y Horizontes*. Barcelona: Anthropos Editorial y México: Universidad Autónoma Metropolitana.

Ospina, B. (2018). Geo-graficando las memorias campesinas. La lucha por la tierra y los sentidos del pasado. *Revista Cambios y Permanencias*, 9 (2), 119-142.

Restrepo, Luis (2010) *El derecho a la ternura*. Bogotá: Arango.

Rojas López, J. y Gómez Acosta, E. (2010) *Tiempos del Pensamiento Geográfico*. Mérida: Universidad de Los Andes.

Rosero, José (2020) Filosofía intercultural: Dificultades y desafíos en la enseñanza de la filosofía. *Utopía y Praxis Latinoamericana*, 25 (4), 50-62.



**Jornadas
de Geografía**

XXIV Jornadas De Investigación, Enseñanza y Extensión de la Geografía

EJE 2

Problemas y Conflictos socioambientales

Eje Temático 2. Problemas y Conflictos socioambientales.

IMPACTO EN LOS HUMEDALES PORTUARIOS: EL CAMINO DE ACCESO A LA PLAYA DE LA ISLA PAULINO (PROV. de BS.AS)

Vanessa Soledad Aguirre Pacheco

Instituto de Investigaciones en Humanidades y Ciencias Sociales - Universidad Nacional de
La Plata/Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas.

aguirrepachecovs@gmail.com

RESUMEN:

El presente trabajo se enmarca en el proyecto de Investigación y Desarrollo “Transformaciones territoriales de los puertos estuariales de Buenos Aires a partir de la reconversión portuaria de la década de los 90. El caso del Puerto de La Plata (2019-2023)”. El Puerto La Plata (creado en 1890) está localizado en el estuario del Río de la Plata, un área de transición entre ámbitos fluviales y marítimos que da como resultado una interacción entre agua dulce y salada debido a cambios en densidades, mareas y/o vientos (Carut et al., 2015). A partir del decreto 1596/1999 se creó el Consorcio de Gestión Puerto La Plata (CGPLP) que dio comienzo a un proceso de modificaciones de infraestructuras portuarias, en el marco del Plan Director (2000). Estas obras se pueden resumir en la ampliación del giro de Cuatro Bocas (intersección del canal Río Santiago con el canal de acceso portuario) y la ampliación de la escollera sudeste, con el fin de revalorizar el puerto a nivel nacional e internacional. Además de estas obras, el CGPLP intervino sobre la Isla Paulino con la construcción de un nuevo camino costero, que conduce hacia la playa y la escollera. Este camino se construyó sobre el antiguo tablestacado para evitar la entrada de sedimentos al canal portuario provenientes de la deriva litoral de dirección S-N (D’Amico et al., 2016, Aguirre Pacheco, 2021).

La Isla Paulino forma parte del hinterland del Puerto La Plata. Fue modificada en el tiempo por las constantes transformaciones territoriales producto no sólo de las dinámicas naturales sino también por las acciones antrópicas, desde las infraestructuras portuarias hasta las actividades frutihortícolas y turísticas, que impactaron en la creación de los humedales de la isla. A partir de esto interesa analizar y describir los efectos que produjo

la construcción del camino costero sobre el desarrollo de los humedales de la Isla Paulino cercanos a su costa estuarial.

Para el análisis de las alteraciones producto de la obra mencionada, se trabajó en un primer momento con un abordaje metodológico que sigue los lineamientos cualitativos combinando técnicas de análisis bibliográfico y cartográfico. En un segundo momento y luego de realizar una revisión de trabajos anteriores (D'Amico et al. 2016 y 2018; Carut et al., 2018 y Aguirre Pacheco, 2021 y 2022) del proyecto de investigación se realizó un relevamiento in situ de datos fotográficos y análisis de movimiento de las aguas que dan cuenta de las transformaciones territoriales sobre los humedales.

Siguiendo los estudios realizados por Cowardin et al. (1979) y Kandus et al. (2017) (mencionado en Aguirre Pacheco, 2022), los humedales poseen una característica predominante que es el agua, cuyo elemento es esencial, ya que ofrece servicios ecológicos para el normal desarrollo de la vida en la Tierra. Éstos se asocian a la purificación del agua, recarga de los acuíferos, suministro de alimentos, amortiguación de las inundaciones, almacenamiento de carbono y albergue de gran biodiversidad. El agua se encuentra superficial y subterránea, la cual puede permanecer de forma permanente o temporal y se puede alimentar de las corrientes, ya que estos humedales se encuentran en la zona estuarial del Río de la Plata y de los cursos de agua circundantes de la Isla Paulino. Además, su presencia determina la variación en el tiempo y espacio de dichos humedales (Aguirre Pacheco, 2021).

Estos ambientes son extremadamente sensibles ante los cambios producidos por actores que tienen poder de transformación del territorio, en este caso los humedales de la Isla Paulino se ven afectados por la construcción del nuevo camino costero.

En el transcurso de la investigación se pudieron determinar alteraciones hidrológicas y geomorfológicas que conllevan transformaciones territoriales. Se estableció que la construcción del camino produjo:

- Movimiento de suelos, elevando el terreno aproximadamente un metro sobre el nivel del mismo, lo que modificó el ingreso periódico de agua desde el canal de acceso portuario, desviando y/o frenando la circulación natural de las mismas
- Transformación de las zonas interiores de los humedales.

- Modificación de los servicios ecológicos, como la regulación y amortiguación de los excesos de agua por las sudestadas.
- Disminución de agua en superficie, aprovechada para cambios en los usos de los suelos.
- Pérdida de la vegetación que actúa como protección para los humedales sobre el canal de acceso.

A partir de la metodología planteada se logró detectar y analizar diversos cambios en las zonas de humedales de la Isla Paulino, producto de las obras de infraestructura portuarias realizadas en el marco del Plan Director del CGPLP. Se pueden mencionar alteraciones hidro-geomorfológicas que no sólo han modificado la estructura y funcionamiento de los humedales, sino que también están afectando la configuración territorial de la isla. Por lo que se considera necesario continuar con la investigación y monitoreo de las transformaciones territoriales.

PALABRAS CLAVES: Puerto La Plata. Humedales. Isla Paulino.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS:

Aguirre Pacheco, V. S. (9-10 de septiembre 2021) *Infraestructuras del Puerto La Plata: Impacto sobre humedales de la Isla Paulino (Berisso-Pcia. Bs.As.)*. I Jornadas de Geografía. Teorías y Prácticas Geográficas en Docencia, Investigación y Extensión. Universidad Nacional de la Patagonia Austral. Unidad Académica Río Gallegos.

Aguirre Pacheco, V. S. (14-15 de noviembre de 2022) *Humedales artificiales: una aproximación al caso de la Isla Paulino*. XXIII Jornadas de Investigación, Enseñanza y Extensión de la Geografía, Centro de Investigaciones Geográficas (UNLP), Ensenada.

Carut, C., Crivos, M. Arbide, D. y Stubbs, E. (17, 18 y 19 de octubre de 2018). *El abordaje transdisciplinar en los estudios portuarios. El Puerto La Plata y la Isla Paulino, Berisso. Argentina*. Jornadas Platenses de Geografía y XX Jornadas de Investigación y de Enseñanza en Geografía, Centro de Investigaciones Geográficas (UNLP), La Plata.

Carut, C., Crivos, M., D'Amico, G., Arbide, D. y Botana, M.I.. (11-12 de noviembre de 2015). *El puerto y su hinterland: análisis de las transformaciones generadas a partir de la década de los 90 en el área sur del estuario del Río de La Plata*. XVII Jornadas de Geografía, Centro de Investigaciones Geográficas (UNLP), La Plata.

Consorcio de Gestión del Puerto La Plata. Bases del Plan Director y Zonificación Portuaria. (2000). Tomo I "Lectura y análisis de la Realidad existente del Puerto La Plata" - "Diagnóstico, objetivos propuesta y acciones" (2000) Tomo II. Gerencia de ingeniería y desarrollo. Departamento de Planeamiento y Desarrollo. Ensenada.

D'Amico G., Ghetti, G., y Toledo, M. (2018) *Lo constante es el cambio. El territorio del litoral estuarial de la Isla Paulino (Prov. de Bs. As.)*. Jornadas Platenses de Geografía y XX Jornadas de Investigación y de Enseñanza en Geografía, Centro de Investigaciones Geográficas (UNLP), La Plata.

D'Amico, G. Carut, C. Ghetti, G. Arbide, D. y Luciano, M. (2016) Transformaciones de las costas estuariales: El caso del Puerto La Plata y la Isla Paulino (Argentina). *Tiempo y Espacio*, 35 (pp. 150-168).

Decreto 1596 de 1999. Creación de Gestión para la administración y explotación del Puerto de La Plata Puerto. 10 de junio de 1999.

“EL CAMBIO DE PRODUCCIÓN NOS CAMBIÓ LA VIDA”: LA COLONIA "20 DE ABRIL" COMO ALTERNATIVA AL MODELO AGROHEGEMÓNICO (PARTIDO DE LUJÁN-PBA)¹

Arrillaga, Maria Paula**, Montenegro, Melanie S.*,

Pometto, Martina Iara** y Santecchia, Santiagora*

**Facultad de Ciencias Exactas. UNLP

mpauarrillaga@gmail.com martinapometto@gmail.com

*Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación (FaHCE). UNLP

melmontenegro2001@gmail.com santisantecchia@gmail.com

Desde hace tiempo nos encontramos frente a un modelo de producción a nivel global denominado agronegocio, el cual se ha expandido alrededor del mundo, avanzando sobre territorios y comunidades históricamente dedicadas a la producción agropecuaria, aunque sustentada bajo otras lógicas y culturas de producción. El agronegocio es un paradigma de producción, instaurado a nivel mundial a partir del incremento de la producción agrícola por la demanda externa; incluye semillas transgénicas, genéticamente modificadas para mejorar su rendimiento y resistencia a las enfermedades, pesticidas y fertilizantes, y el uso de maquinaria y tecnología a gran escala, con el fin de maximizar la producción y con ello las ganancias- que dieron la posibilidad de satisfacer esta enorme demanda global (Gras y Hernandez, 2013).

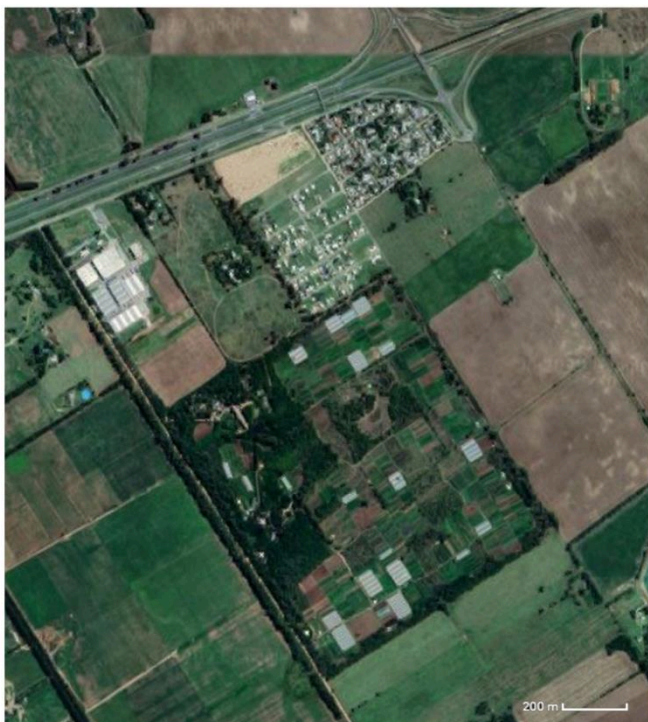
En esta línea nos parece importante mencionar la horticultura de tipo convencional, la cual es llevada a cabo en el cordón frutihortícola de La Plata, que si bien tienen rasgos como los del agronegocio, por sus características propias no se puede encasillar en el mismo. Los productores se dedican a la monoproducción de hortalizas destinadas al mercado interno, aplican agrotóxicos los cuales muchas veces afectan la salud del grupo familiar y los somete a una dependencia en la compra de insumos y semillas a multinacionales a precios internacionales (Del Llano, 2022) y vaivenes de la comercialización Asimismo estos pequeños y medianos productores de la agricultura familiar en general arriendan las tierras, estableciéndose condicionamientos que reducen aún más sus posibilidades de lograr mejoras en la calidad de vida.

Frente a esto y partiendo de la concepción de un desigual acceso y uso de la tierra, que va aparejado de un creciente proceso de concentración de la misma, nos proponemos una lectura del caso de la Colonia Agrícola de Abastecimiento Urbano Integral “20 de abril - Dario Santillan” dando cuenta, en palabras de Haesbaert (2013) de un proceso de reterritorialización de las familias de la pequeña producción que hoy en día habitan allí. Se trata de una experiencia impulsada por la Unión de Trabajadores de la Tierra (UTT) desde el año 2015, la cual promueve una alternativa agroecológica en la producción y comercialización de hortalizas en la Localidad de Jauregui, Partido de Lujan, Provincia de Buenos Aires, Argentina.

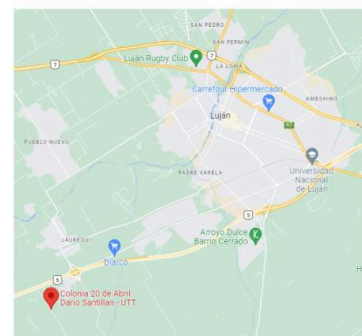
En el presente trabajo, se da cuenta del proceso de lucha y negociación con el Estado, en el marco de una disputa territorial por el acceso a la tierra y los bienes comunes frente a la lógica de producción dominante basada en el uso de agrotóxicos, configurando así una nueva territorialidad.

Para esto se recurrió a un ensayo de metodología cualitativa en la que se analizaron fuentes bibliográficas, artículos periodísticos, páginas web institucionales de organismos del Estado y de la organización campesina UTT y fuentes primarias a partir de entrevistas realizadas a trabajadores de la Colonia “20 de abril - Dario Santillan”.

Mapa 1: Área de estudio



Área de estudio:
Colonia Agrícola Integral
de Abastecimiento
Urbano “20 de Abril
«Darío Santillán»”



Fuente: elaboración propia en base a datos de Google Maps
Siguiendo a Dominguez. “la agroecología viene a reforzar la confrontación con los agronegocios. Suma su crítica, no meramente como enfoque agronómico alternativo,

sino como necesidad de transformación de las relaciones sociales en el ámbito rural y agrario argentino” (2019; p. 311). De este modo, y a la luz del caso analizado, entendemos a la agroecología como un modelo alternativo a la producción convencional, donde no se piensa desde lo individual sino desde lo colectivo siendo la agricultura familiar desde donde se piensa en el bien común y se concibe la unidad naturaleza/sociedad.

La agroecología, como alternativa de lucha colectiva, desde lo material y simbólico, -trae consigo una mejora en las condiciones de vida. Impulsa el acceso a la tierra, se destaca la articulación entre los productores, organizaciones y el Estado en sus distintos niveles, estrategia convertida en una política pública a partir de la acción organizativa, en este caso de la UTT. Se erradica el uso agrotóxicos, se generan insumos propios como los biopreparados, se fomenta la comercialización directa, la construcción de vivienda y se promueve el acceso a la educación formal y redes de intercambio de saberes. Logran una mayor estabilidad económica que antes era impensada, permitiéndoles crecer y proyectar su futuro y el de sus hijos. Entendemos que el carácter colectivo de esta construcción tiene un peso central para enfrentar el avance del modelo de producción hegemónico.

El caso analizado da cuenta de un proceso de reterritorialización: de territorialidades precarias en el periurbano platense a territorialidades más seguras en el periurbano de Luján representando una alternativa al modelo hegemónico.

PALABRAS CLAVE; AGROECOLOGÍA - ALTERNATIVAS CONTRAHEGEMÓNICAS - DISPUTAS TERRITORIALES - AGRICULTURA FAMILIAR - ACCESO A LA TIERRA

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Del Llano, T. L. (2022). Iniciativas agroecológicas: un abordaje desde la dimensión ambiental del territorio. Estudios de casos en La Plata y Florencio Varela 2000-2022 (Bachelor 's thesis, Universidad Nacional de La Plata. Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación). Recuperado de : <https://www.memoria.fahce.unlp.edu.ar/tesis/te.2473/te.2473.pdf>

Domínguez, D. (2019). Cartografía de la agroecología y las disputas territoriales en Argentina. *Revista NERA*, Volumen 22, N° 49, pp. 297-313.

Gras, C., & Hernández, V. (2013). "El modelo agribusiness y sus traducciones territoriales" en Gras, C., & Hernández, V. (coord.) *El agro como negocio: producción, sociedad y territorios en la globalización*, Buenos Aires Biblos. Recuperado de: https://www.researchgate.net/profile/Valeria_Hernandez2/publication/285817152_El_fenomeno_sojero_en_perspectiva_Dimensiones_productivas_sociales_y_simbolicas_de_la_globalizacion_agrorrural_en_la_Argentina/links/573c9d0b08ae9ace840fd6d/El-fenomeno-sojero-en-perspectiva-Dimensiones-productivas-sociales-y-simbolicas-de-la-globalizacion-agrorrural-en-la-Argentina.pdf#page=45

Haesbaert, R. (2013). Del mito de la desterritorialización a la multiterritorialidad. *Cultura y representaciones sociales*, 8(15), 9-42

Artículos consultados

El Civismo (2015). Quedó inaugurada la Colonia Agrícola en el ex Instituto Ramayón. Recuperado de: <https://www.elcivismo.com.ar/notas/22592/>

La Nación (2020). Colonia Jáuregui: cómo se organizaron para producir verduras agroecológicas. Recuperado de: <https://www.lanacion.com.ar/lifestyle/colonia-jauregui-como-se-organizaron-producir-verduras-nid2512697/>

La voz de Luján (2015). OCUPAN TIERRAS DEL INSTITUTO RAMAYON. Recuperado de <https://lavozdelujan.com/inicio/ocupan-tierras-del-instituto-ramayon/>

Frente Popular Darío Santillán (2015). Comunicado Recuperado de <https://www.facebook.com/frentepopulardariosantillan/posts/pfbid0ApjFLJyoNnMq271vqE1vqoebAggPrgu1M4A42sWaMWqZ7DCWgMcDRAvuF75Ygp6EI>

UTT - Unión de Trabajadores de la Tierra (13 de abril de 2018). Comunicado Recuperado de: <https://www.facebook.com/trabajadoresdelatierra/posts/pfbid0345kpG29cU6uw33f6ht8U6NdCTxBqethH2HX8JjXHVbBeGXbCnJTbkpwa3CsmgBKl>

UTT - Unión de Trabajadores de la Tierra (16 de diciembre de 2021). Comunicado Recuperado de: https://www.facebook.com/trabajadoresdelatierra/photos/br.AbrBp3VAKpV8hOWDBwuC_mTsF_GTGj7PVT8wglFiReNn00iZ07mS1GwDK06RhBNHX8Hi66y4_g3PpU4

HjlxNqL2rnybRrl38UjzLegg9E89UkodNoTrvv8wJdUE0dyXXWjl/1817434308446803
/?type=1&locale=de_DE&paipv=0&eav=Afb6c79JPbn0mrOjvLpupb9qr2lrC1n99y4c
umrfwGy7WxKduRi34sWfKA0Pih79PUQ& rdr .

Eje 2: Problemas y Conflictos socioambientales

USOS DE SUELO EN EL PARTIDO DE LA PLATA: CAMBIOS, INCOMPATIBILIDAD Y CONFLICTOS AMBIENTALES

Botana, María Inés, Pérez Ballari, Andrea y Salaverry, Edgardo

Departamento de Geografía. Centro de Investigaciones Geográficas / IdIHCS. Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación, Universidad Nacional de La Plata/Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas.

botana.mariaines@gmail.com

RESUMEN

El acelerado crecimiento de las ciudades constituye uno de los fenómenos que despierta gran interés en distintas áreas del saber por sus alcances sociales, políticos, económicos y ambientales. El presente trabajo se encuadra en el Proyecto de investigación H 932 titulado “*Problemas y conflictos ambientales. Aportes para su mitigación desde la planificación y gestión ambiental en el Partido de La Plata (2000-2020)*”; y tiene como objetivo analizar los conflictos ambientales surgidos de la incompatibilidad entre los usos del suelo producto del fenómeno de expansión urbana. Durante los últimos veinte años en el Partido de La Plata se ha producido la pérdida de suelos destinados a actividades rurales para dar lugar a proyectos de loteos para barrios consignados a familias de clase media y la radicación de urbanizaciones cerradas para sectores de mayores recursos. Estos emprendimientos trajeron consigo modificaciones del marco normativo local mediante cambios de zonificaciones en el Código de Ordenamiento Urbano y Territorial que facilitan y legitiman la expansión del uso residencial al espacio periurbano sin una planificación previa que evite una insostenibilidad territorial. El avance de la urbanización en una dinámica centrífuga provoca un fuerte impacto en las interfaces con una importante pérdida de áreas productivas junto a la superposición de usos del suelo incompatibles que responden a una lógica urbana desordenada con conflictos ambientales como ejes de disputas y tensiones entre distintos actores sociales.

La metodología aplicada incluye el estudio cualitativo de los conflictos ambientales a partir del análisis de normativas vigentes, artículos académicos, periodísticos publicaciones y relatos que acompañan el trabajo de campo. Además, la observación de imágenes satelitales y planos complementaron el análisis de la configuración territorial del área junto a la localización, extensión y alcances de las transformaciones espaciales.

La expansión urbana descontrolada es el resultado de nuevas pautas de consumo y cambios en el estilo de vida que traen como consecuencias elevados niveles de consumo, alteración de espacios verdes, contaminación y un continuo proceso de crecimiento y transformación. Asimismo, el ambiente urbano conforma un sistema dinámico y complejo con características únicas que consolidan una identidad local.

Cambios en la zonificación, usos incompatibles y conflictos ambientales

Caso 1: Canteras y barrios residenciales

El proceso de expansión urbana también lleva a la generación y explotación de canteras, de uso extractivo para producir suelo y ladrillos para fundaciones, nivelaciones y relleno, con destino al mercado urbano de la construcción. La degradación que produce en los suelos no es solo natural, sino que al localizarse en zonas donde la ciudad comienza a expandirse se transforma en un conflicto ambiental.



Figura N°1: Localización de canteras en el eje Noroeste del Partido de La Plata. Elaboración propia

Caso 2: Urbanizaciones cerradas y cría de cerdos

La urbanización cerrada El Pueblo sobre Ruta Nacional N°2 y calle 498 junto a un establecimiento privado (ver figura 2) destinado a la cría intensiva es otra ejemplificación de la incompatibilidad de usos, ambos están localizados en zona rural. La ciudad de La Plata no cuenta con un código rural, en este sentido la normativa vigente no regula la distancia mínima al núcleo urbano de las nuevas explotaciones ganaderas porcinas intensivas.

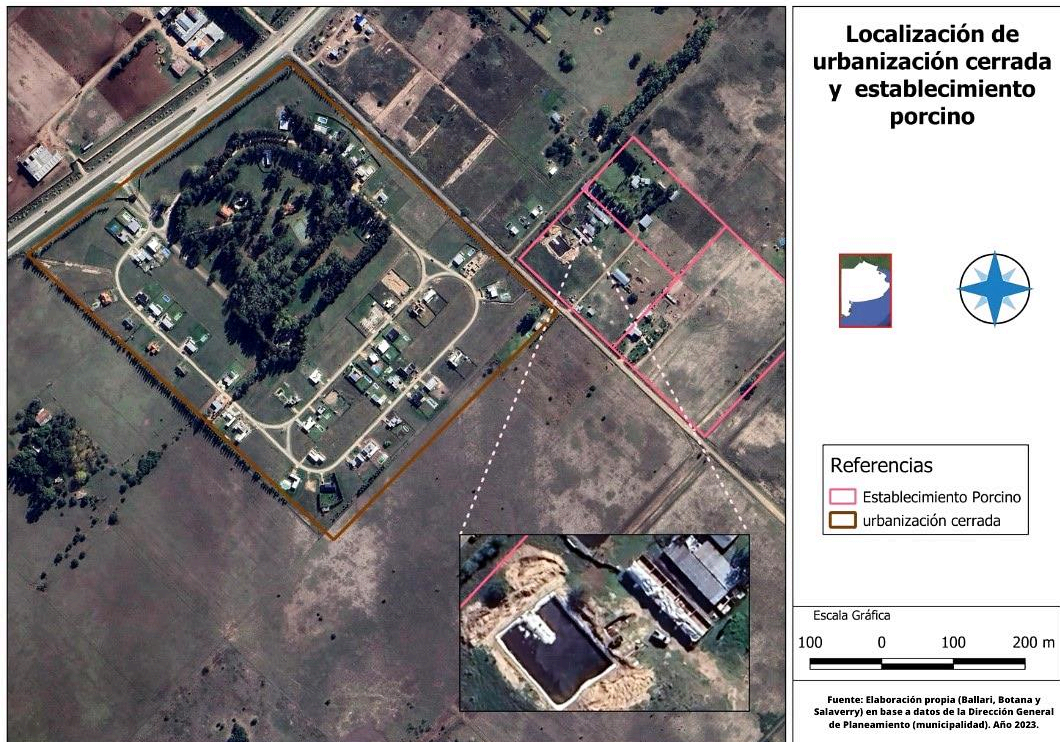


Figura N°2: Localización de urbanización cerrada y establecimiento porcino. Elaboración propia

Caso 3: Expansión urbana sobre el periurbano destinado a zonas de uso primario intensivo y extensivo.

La producción de suelo urbano en áreas de expansión se realiza como indica Frediani (2010) “a través de amanzanamientos, loteos y de vías de circulación, en tanto la ocupación del suelo se concreta en la continuación del tejido urbano, a medida que avanza la construcción de edificaciones y comienzan a desarrollarse los usos vinculados a las actividades urbanas y periurbanas. En este complejo proceso considera que el dinamismo que se imprime a la ocupación del espacio depende, en gran medida, de los intereses que guían a los actores intervinientes cuyas estrategias inciden de manera directa en la organización y la incorporación de las nuevas áreas, particularmente debido la revalorización del suelo que se produce ante las expectativas creadas al inicio de los procesos”.

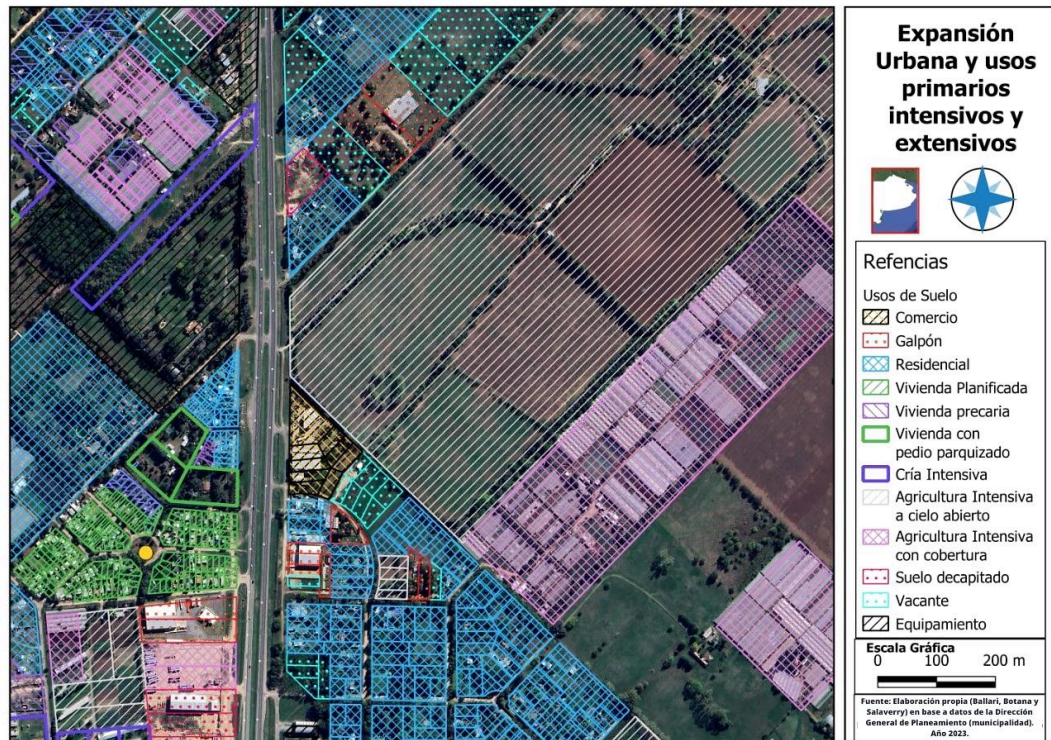


Figura N°3: Expansión urbana y usos primarios intensivos y extensivos. Elaboración propia

Cambios de usos de suelo por especulación inmobiliaria

El cambio de usos de suelo responde a lógicas del mercado donde los intereses de algunos actores sociales como el sector inmobiliario avanzan sobre el territorio generando cambios en de zonificaciones. Tal es el caso del corredor de calle 467 en City Bell (ver figura 4), una de las localidades del eje noroeste que más ha crecido según el último censo poblacional. El cambio de zona rural y del Área de Reserva a Corredor de Servicio genera la pérdida de suelo primario intensivo y del paisaje.

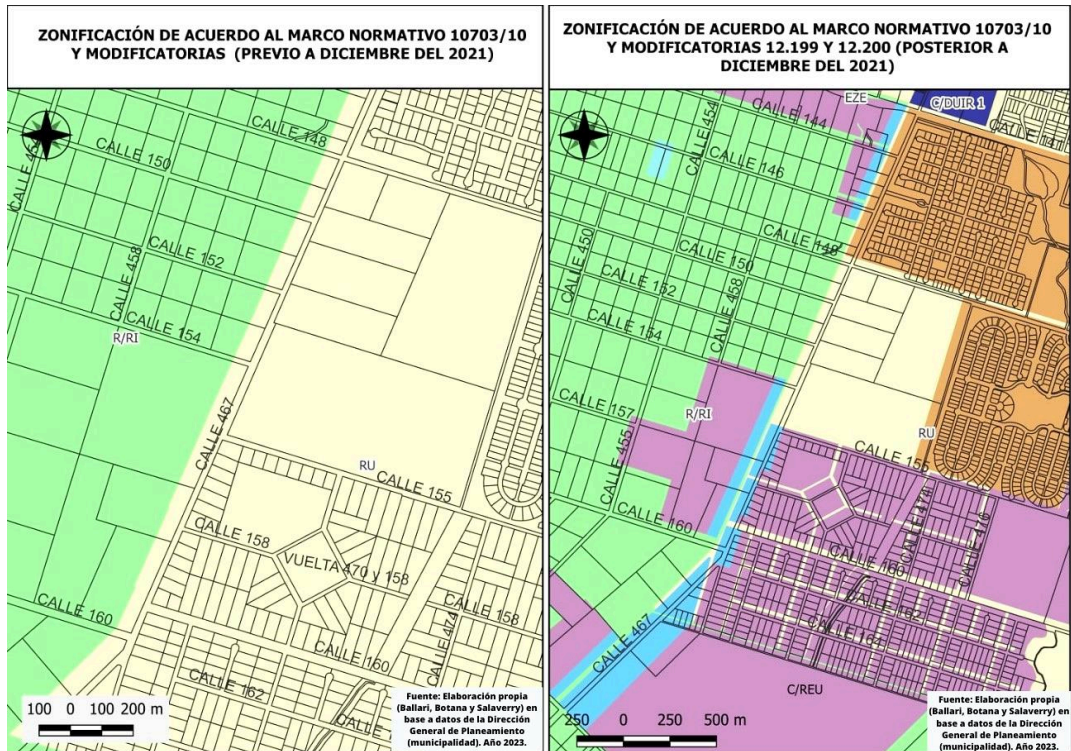


Figura N°4: Zonificación de acuerdo con el Marco Normativo y modificatorias. Elaboración propia

Consideraciones finales

El crecimiento de las ciudades genera impactos en el espacio que ocupan que no solo afectan los ecosistemas sino también la calidad de vida humana. Los cambios en el uso del suelo deben contemplar un crecimiento controlado capaz de preservar la identidad y el valor ambiental de los espacios periurbanos a partir de políticas y acciones de seguimiento. La planificación y gestión ambiental urbana regidas por normativas que consideren el bien común constituyen los ejes rectores para alcanzar la consolidación de ciudades sostenibles.

PALABRAS CLAVE: Usos de suelo, Conflictos ambientales, Planificación y gestión ambiental

BIBLIOGRAFIA

- Frediani, Julieta (2009) Las nuevas periferias en el proceso de expansión urbana. El caso del partido de La Plata. En: Geograficando: Revista de Estudios Geográficos. ISSN E 2346-898X. Recuperado de: <http://geograficando.fahce.unlp.edu.ar>.

XXIV JORNADAS DE INVESTIGACIÓN, ENSEÑANZA Y EXTENSIÓN DE LA GEOGRAFÍA
DEPARTAMENTO DE GEOGRAFÍA
CENTRO DE INVESTIGACIONES GEOGRÁFICAS

**CONFLICTOS SOCIOAMBIENTALES EN TORNO A LA MINERÍA SOBRE
AMBIENTES GLACIALES Y PERIGLACIALES: EL CASO DEL PROYECTO
JOSEMARÍA EN SAN JUAN**

Estrada Tomás

Facultad de Humanidades y Cs. de la Educación/Universidad Nacional de La Plata

tomasestrada613@gmail.com

Ichuribehere Manuel

Facultad de Ciencias Exactas/Universidad Nacional de La Plata

manuichu@gmail.com

Martínez Ludmila E.

Facultad de Humanidades y Cs. de la Educación/Universidad Nacional de La Plata

ludmilamartinez.e@gmail.com

RESUMEN

Los glaciares y ambientes periglaciales, amparados por la Ley Nacional N°26.639/10, son cruciales por sus funciones ecosistémicas. En el Departamento de Iglesia, San Juan, la empresa de Desarrollo de Proyectos Mineros S.A promueve el Proyecto Josemaría destinado a exportar cobre, oro y plata a través de la minería a cielo abierto afectando los glaciares El Potro y GE110¹. Minerales necesarios para sostener la transición energética del norte global hacia energías renovables.

Esta presentación tiene por objetivo dar cuenta de algunos conflictos socioambientales del mencionado Proyecto, rol del Estado y resistencias locales durante el período 2020-2023 en los departamentos de Iglesia y de Jáchal, en San Juan, Argentina (Figura 1).

¹ Esta presentación constituye parte del trabajo elaborado en el marco del Seminario Geografía de los Recursos Naturales y Política Ambiental del Departamento de Geografía de la FaHCE de la UNLP.

Figura 1. Área de estudio



Fuente: modificación propia a partir del mapa del IGN.

De acuerdo a Martínez Alier los conflictos socioambientales tienen su origen en “Las asimetrías o desigualdades sociales, espaciales y temporales en el uso que hacen los humanos de los recursos y servicios ambientales, comercializados o no” (Martínez Alier, 1997: p. 44). La mercantilización de la naturaleza y la lógica de acumulación por desposesión arrojan a las poblaciones más vulnerables a sufrir los efectos adversos de los grandes procesos depredatorios (Harvey, 2005). Frente a ello, Leff (2017) propone la construcción de un diálogo de saberes y puentes entre lo académico y las experiencias de abajo.

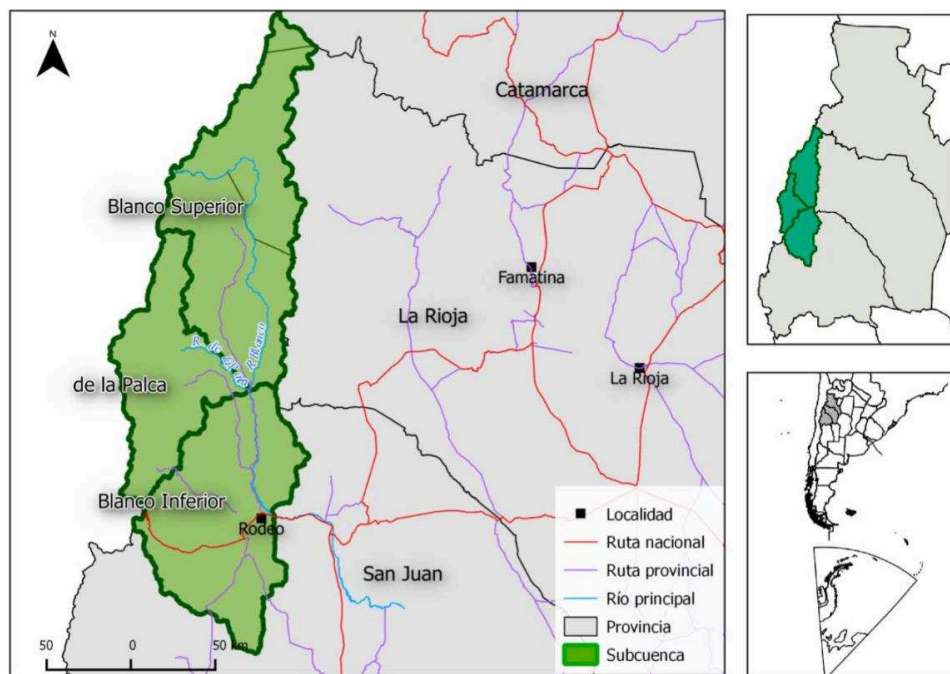
La metodología utilizada es cualitativa, basada en fuentes primarias construidas a partir de entrevistas y fuentes secundarias. Entre esta últimas se consultaron artículos

bibliográficos, marcos normativos como la Ley 26.639/10, la Evaluación de Impacto Ambiental del proyecto (Ausenco, 2021) y también se analizaron distintas cartografías.

El Proyecto Josemaría, que opera bajo la corporación Lundin Mining, actualmente se encuentra en etapa de construcción de infraestructura. Se ubica en un ambiente periglacial próximo al glaciar El Potro y GE110, en la cuenca del Río Jáchal (Figura 2), acaparando los elementos y funciones de la naturaleza de una superficie total estimada de 2172,6 ha (Figura 3).

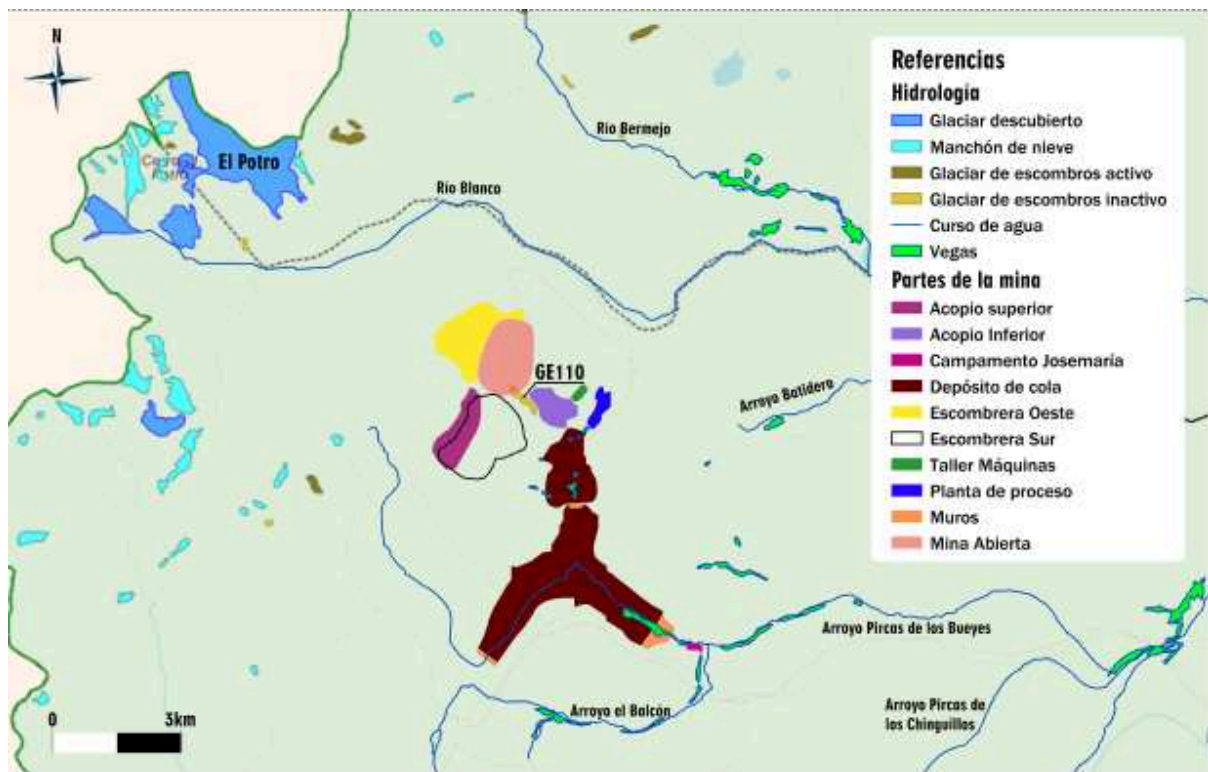
Los ambientes glaciales son cruciales para la hidrología del lugar, ya que actúan como reservorios de agua dulce y contribuyen a los caudales de cuencas hídricas. La Ley de Glaciares los declara como “bienes de carácter público” y promulga la creación de un Inventario Nacional de Glaciares (ING). A través del Artículo 6.C, se prohíbe la exploración y explotación minera dentro de ambientes glaciales y periglaciales.

Figura 2. Cuenca del río Jáchal



Fuente: Informe de la subcuenca del río Blanco Superior (IANIGLA, 2018)

Figura 3. Componentes mineros e hidrológicos



Fuente: elaboración propia (2023)

El uso del agua es uno de los motivos por el cual el proyecto Josemaría representa un conflicto socioambiental, ya que históricamente es un bien común utilizado para el abastecimiento de la población y sus actividades agroproductivas. El Proyecto extraerá un caudal estimado de 515 L mediante pozos de agua instalados en el Arroyo Pirca de Los Bueyes y en la cuenca del Río Macho Muerto. Dicho volumen, es superior a la recarga anual total de las cuencas implicadas.

El proyecto se plantea como sustentable porque no utiliza cianuro. No obstante acentúa el déficit hídrico; utiliza reactivos químicos que serán dispuestos como efluentes en el depósito de cola; y en la EIA se prevén posibles filtraciones potencialmente contaminantes; asimismo plantea desviar los cauces de los arroyos y trasladar artificialmente las vegas que se encuentran en la zona. Aspectos denunciados por las resistencias locales (Asamblea Jáchal No Se Toca y Agüita Pura Para San Juan). Las mismas denuncian el entramado de poder entre la empresa y las autoridades estatales,

el fin de la actividad agroproductiva de Jáchal y perciben a los minerales como una maldición que convierte al Departamento en una zona de sacrificio. Reconocen que se enfrentan a un poder global y que existe una amenaza mayor: la pobreza.

Las mencionadas asambleas se manifiestan mediante presentaciones judiciales, acampes, asambleas y difusión de información. Asimismo expresan que la EIA y las cartografías que contiene, presentan inconsistencias e incongruencias como parte de la estrategia de juego de la corporación minera.

Las asimétricas relaciones de poder presentes en la sociedad configuran territorios caracterizados por la desigual distribución de los efectos socioambientales adversos y concentración de los beneficios económicos (Pohl Schnake y Coppiarolo, 2019; Pohl Schnake y Coppiarolo, 2023). En tal sentido el caso analizado da cuenta de este entramado de poder, donde unos pocos se enriquecen y otros resisten. Intenta mostrar cómo actores transnacionales, pueden desafiar leyes nacionales a su favor. Ahondar en los conflictos socioambientales contribuye a reconocer el papel importante que juegan las resistencias, visibilizar sus luchas y de allí su potencial transformador.

Palabras clave: ACUMULACIÓN POR DESPOSESIÓN; DÉFICIT HÍDRICO; LEY NACIONAL DE GLACIARES; RESISTENCIAS.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Argentina. Poder Legislativo. (2010). Ley N° 26.639: Régimen de Presupuestos Mínimos para la Preservación de los Glaciares y del Ambiente Periglacial. Recuperado de <https://www.argentina.gob.ar/normativa/nacional/ley-26639-174117/texto>

Ausenco. (2021). *Proyecto Josemaría. Informe de impacto ambiental para la etapa de explotación. Resumen ejecutivo.* Recuperado de <https://jachalnosetoca.com/archivos/0%20RESUMEN%20EJECUTIVO.pdf>

Harvey, D. (2005) El “nuevo” imperialismo: Acumulación por desposesión. CLACSO. Recuperado de: <http://biblioteca.clacso.org.ar/clacso/se/20130702120830/harvey.pdf>

IANIGLA-Inventario Nacional de Glaciares. (2018). Informe de la subcuenca Río Blanco Superior, Informe Cuenca Río Jáchal, IANIGLA-CONICET. Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación. Recuperado de <https://www.glaciaresargentinos.gob.ar/wp->

[content/uploads/provincias/San_Juan/docs/informes/informe_final_blanco-superior APN 16-12-2022 v2.pdf](#)

Leff, E. (2017). Las relaciones de poder del conocimiento en el campo de la Ecología Política: una mirada desde el sur. *Ecología Política Latinoamericana*. Vol. 1 pp. 129-167. Recuperado de: https://www.clacso.org.ar/libreria-latinoamericana/buscar_libro_detalle.php?campo=autor&texto=&id_libro=1303

Martínez Alier, J. (1997). Conflictos de distribución ecológica. En *Revista Andina*, Año 15, pp. 41-76.

Pohl Schnake, V. y Coppiarolo, L. (2023) Geografía de los bienes comunes: perspectivas desde una Ecología Política Latinoamericana. Ficha de Cátedra. Departamento de Geografía, FaHCE, UNLP.

Pohl Schnake, V. y Coppiarolo L. (2019) Programa Seminario Geografía de los Recursos Naturales y Política Ambiental. Departamento de Geografía, FaHCE, UNLP. Recuperado de: <https://www.fahce.unlp.edu.ar/facultad/secretarias-y-prosecretarias/academica/deptos/geografia/catedras/catedra-200719022315727550>

2. Problemas y Conflictos socioambientales

LA CONSTRUCCIÓN DE CONOCIMIENTO EPIDEMIOLÓGICO COMUNITARIO EN PUEBLOS FUMIGADOS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

Inés Maraggi¹

LINTA, CIC / CIG, IdIHCS (UNLP-CONICET)

nequimaraggi@yahoo.com.ar

RESUMEN

El modelo de agronegocios se consolidó en Argentina alrededor del paquete tecnológico de la soja transgénica resistente al herbicida glifosato aprobada en 1996 (Teubal, 2008). Este modelo trajo consigo nuevas tecnologías que combinan la mecanización, la siembra directa y la fumigación masiva (Aranda, 2020). En este contexto, en la provincia de Buenos Aires, poblaciones que habitan áreas próximas a campos de cultivo comenzaron a denunciar los efectos que la aplicación de agroquímicos estaba generando en la salud de las personas. Vecinos y vecinas conformaron distintos formatos organizativos colectivos para enfrentar y buscar alternativas posibles a este modelo.

El presente trabajo se focaliza en las prácticas de organizaciones socioambientales vinculadas a la producción de conocimiento epidemiológico, dando cuenta de sus objetivos, su desarrollo y los resultados obtenidos. Desde una metodología cualitativa, se realizaron entrevistas semi-estructuradas y se analizaron artículos periodísticos y comunicados de organizaciones en redes sociales.

La práctica de autoorganización genera saberes de tipo médico epidemiológico, conocimientos que los propios afectados producen ante la falta de información proporcionada por los organismos oficiales (Berger y Ortega, 2010). En este sentido, en la provincia de Buenos Aires, vecinas y vecinos han realizado mapeos de familias y/o escuelas fumigadas y relevamientos sanitarios. A continuación, se comparten tres de estas experiencias desarrolladas en Exaltación de la Cruz, Trenque Lauquen y La Matanza.

En 2019, dos vecinas de Exaltación de la Cruz realizaron un relevamiento en los barrios San José y Esperanza en Capilla del Señor, donde identificaron 50 casos de cáncer en 280 viviendas, en un total de 30 manzanas. Con los resultados obtenidos, hicieron

¹ Licenciada en Geografía (UNLP). Becaria Doctoral CONICET, sede LINTA-CIC. Doctoranda en Geografía (UNLP).

presentaciones en la Dirección de Salud del Municipio, al Intendente y al Concejo Deliberante, y solicitaron autorización para que se lleve a cabo un campamento sanitario. Sin embargo, los concejales votaron en contra del proyecto con el argumento de que les faltaba información. Más allá de la negativa recibida, a partir del relevamiento realizado, el problema adquirió mayor visibilidad y empezó a ser percibido como tal por mayor cantidad de vecinas y vecinos.

En Trenque Lauquen, Vecinxs Autoconvocadxs por la Salud Ambiental, realizaron en 2019 una encuesta sanitaria en el Barrio Evita Centenario (BEC), 230 personas encuestadas, y en Barrio Parque (BP), 453 personas encuestadas, barrios lindantes a campos de cultivos. El objetivo era relevar enfermedades posiblemente vinculadas a la exposición a agroquímicos, visibilizar la problemática y acercar información a quienes toman las decisiones. Algunos de los resultados obtenidos para los últimos 10 años dan cuenta de 28 casos de cáncer en el BEC y 35 casos en BP; 29 personas con problemas de tiroides en BEC y 45 personas en BP; 6 abortos espontáneos y 5 casos de malformaciones en BEC, y 13 abortos espontáneos y 3 casos de malformaciones en BP (Nep Cooperativo, 2020). Con estos resultados se elaboró un informe que fue presentado ante funcionarios públicos, médicos y vecinos (Vecinxs Autoconvocadxs por la Salud Ambiental, 2019).

En La Matanza, la Asamblea de Vecinos Envenenados por Glifosato realizó un relevamiento sanitario en los barrios afectados por las fumigaciones. El objetivo era indagar cuántas personas tenían enfermedades asociadas a los agroquímicos para hacer una presentación ante la ACUMAR y exigir la realización de estudios. Finalmente, en agosto de 2022, técnicos de ACUMAR tomaron muestras de agua en los barrios afectados. Desde el colectivo señalaban que “Esta “visita” del Estado a los barrios afectados por los agrotóxicos es gracias a la lucha y la organización que venimos impulsando todos estos meses desde esta Asamblea” (Asamblea de Vecinos Envenenados por Glifosato en La Matanza, 2021).

Los mapeos y relevamientos sanitarios son llevados a cabo por vecinas y vecinos de las comunidades afectadas por las fumigaciones, principalmente con el propósito de visibilizar los alcances de la problemática y contar con mayor información en sus pedidos ante los actores gubernamentales. En ocasiones, esta práctica combinada con otras formas de manifestación ha contribuido a alcanzar resultados favorables a los objetivos de las organizaciones.

En un contexto donde las disputas socioambientales alcanzaron el campo de los conocimientos, estos registros se complementan y dialogan con análisis realizados por

instituciones académicas y/o de investigación, quienes con sus estudios demuestran la presencia de agroquímicos en el medio (agua y suelos) y/o en las personas (a partir de análisis de sangre y orina) y respaldan las demandas de las comunidades. Asimismo, numerosas investigaciones dan cuenta de los efectos que estos agroquímicos generan en la salud (Rossi y Cabaleiro, 2018; Rossi, 2021).

Como señala Merlinsky (2021), “cuando hay un foco de disputa por un daño o afectación ambiental, se pone en discusión qué tipo de conocimiento será admitido como prueba y quiénes pueden ser los actores acreditados para generar ese conocimiento” (p. 73-74). No obstante, no se trata de una disputa entre “expertos” y “no expertos”, por el contrario, son debates que movilizan diferentes tipos de conocimiento.

Para finalizar, interesa remarcar el rol que asumen vecinas y vecinos en la obtención de información ante la falta de datos oficiales sobre una problemática que los afecta. Las comunidades son las principales conocedoras de sus territorios y en su accionar reafirman la construcción de conocimiento como una práctica política en la lucha contra el modelo de agronegocios y la búsqueda de alternativas.

PALABRAS CLAVE

Conflictos ambientales – organizaciones socioambientales – agroquímicos – conocimiento epidemiológico comunitario

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Aranda, D. (Comp.) (2020) *Atlas del agronegocio transgénico en el Cono Sur: monocultivos, resistencias y propuestas de los pueblos*. Marcos Paz, Argentina: Acción por la Biodiversidad.

Asamblea de Vecinos Envenenados por Glifosato en La Matanza [Asamblea de vecinos envenenados por glifosato en la Matanza]. (22 de diciembre de 2021). *ASAMBLEA de vecinxs envenenados por glifosato en La Matanza. El sábado 18 /12/21 en la asamblea se habló de los siguientes temas*. Facebook.

<https://www.facebook.com/people/Asamblea-de-vecinos-envenenados-por-glifosato-en-la-Matanza/100076213477051/>

Berger, M. y Ortega, F. (2010) Poblaciones expuestas a agrotóxicos: autoorganización ciudadana en la defensa de la vida y la salud, Ciudad de Córdoba, Argentina. *Physis Revista de Saúde Coletiva*, Vol. 20 (1), pp. 119-143.

Merlinsky, G. (2021) *Toda ecología es política*. Ciudad Autónoma de Buenos Aires: Siglo XXI Editores Argentina.

Nep Cooperativo (26 de febrero de 2020). Agrotóxicos en Trenque Lauquen: “Cuando no hay respuestas, el pueblo las busca”.

<https://diarione.com.ar/contenido/1977/agrotoxicos-en-trenque-lauquen-cuando-no-hay-respuestas-el-pueblo-las-busca>

Rossi, E. M. (2021) *Ciencia argentina y agrotóxicos*. Naturaleza de Derechos.

Rossi, E. M. y Cabaleiro, F. (2018) *Antología toxicológica del glifosato*. Naturaleza de Derechos.

Teubal, M. (2008) Soja y agronegocios en la Argentina: la crisis del modelo. *Lavboratorio. Estudios sobre cambio estructural y desigualdad social*, Año 10 (22), 5-7.

Vecinxs Autoconvocadxs por la Salud Ambiental [Vecinxs autoconvocadxs por la Salud ambiental]. (6 de septiembre de 2019). *De usted para allá, agrotóxicos!*. Facebook.

<https://www.facebook.com/Vecinxsautoconvocadxsporlasaludambiental/?locale=es>

[LA](#)

ANÁLISIS DEL RIESGO ASOCIADO A LA DESESTABILIZACIÓN DEL GLACIAR PLANPINCIEUX, ITALIA

Martínez Ludmila E.

Facultad de Humanidades y Cs. de la Educación/Universidad Nacional de La Plata

ludmilamartinez.e@gmail.com

Rosa Manuel

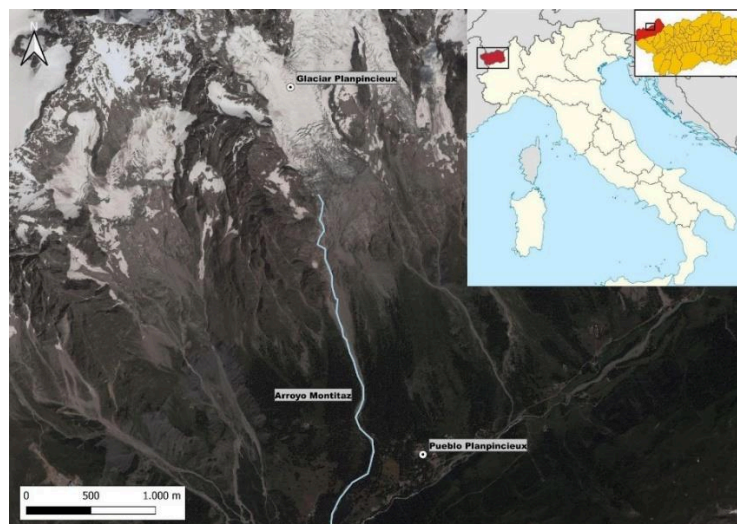
Facultad de Humanidades y Cs. de la Educación/Universidad Nacional de La Plata

rosamanuel008@gmail.com

RESUMEN

Los glaciares son cuerpos de hielo de comportamiento dinámico. El glaciar Planpincieux, localizado en el Monte Blanco (Italia) (figura 1), implica un riesgo de desestabilización que podría desencadenar una avalancha de hielo, afectando a la población expuesta y a las actividades económicas que se desarrollan en torno a él. El presente trabajo, que se realiza en el marco de adscripción a la cátedra de Geografía Física II, tiene como objetivo analizar el glaciar Planpincieux desde la Teoría Social del Riesgo.

Figura 1. Ubicación del glaciar Planpincieux



Fuente: Elaboración propia en base a GeoNavigatore SCT (2018).

Metodología

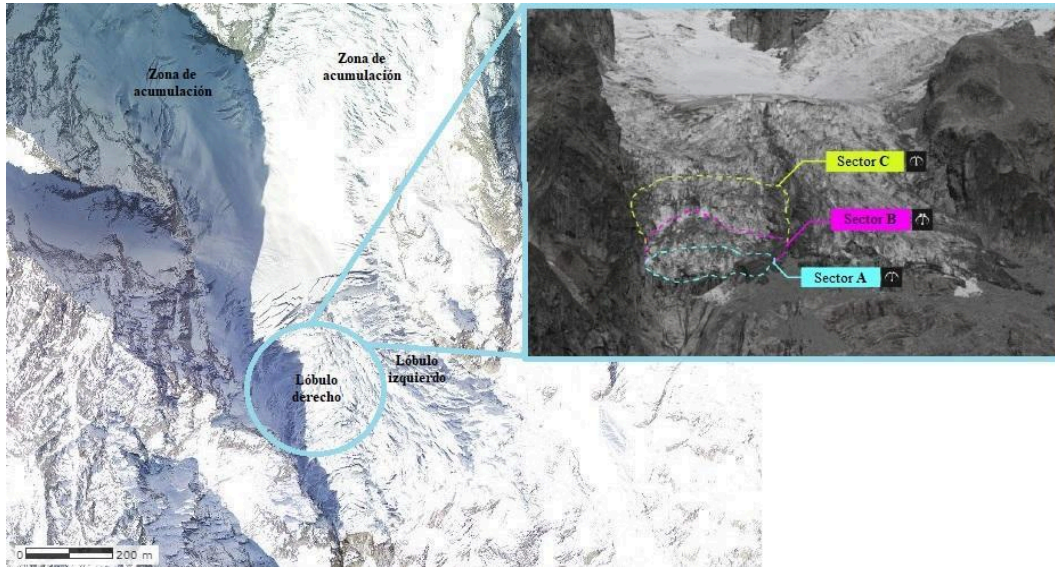
El recorte temporal se establece desde 2013, momento en que el Instituto de Investigación para la Protección Geo-Hidrológica y la Fundación Montaña Segura (FMS) iniciaron un sistema de monitoreo de la actividad superficial del glaciar que continúa hasta la actualidad. El recorte espacial abarca la localidad de Courmayeur, en la Región Autónoma del Valle de Aosta, Italia, donde se encuentra el glaciar.

El trabajo se aborda desde la Teoría Social del Riesgo (TSR) (Natenzon, 1995), que plantea cuatro componentes: la peligrosidad, la exposición, la vulnerabilidad y la incertidumbre. La peligrosidad refiere al potencial de peligro de los fenómenos naturales y/o sociales. La exposición es entendida como las personas y los bienes que podrían verse afectados. La vulnerabilidad implica la susceptibilidad de una población de sufrir daños y su capacidad de resiliencia. Por último, la incertidumbre se establece en torno a la falta de conocimiento científico y limitaciones en las competencias institucionales. La metodología adoptada es cualitativa, basada en la revisión de literatura científica, informes oficiales y artículos periodísticos.

Resultados

Los glaciares son masas de hielo originadas sobre la superficie terrestre producto de la recristalización de nieve. El glaciar Planpincieux (figura 2), según sus características, se clasifica como alpino, y según la temperatura del hielo se considera como templado. Presenta dos lóbulos, siendo el derecho el de mayor desplazamiento diario y presentando cuatro factores condicionantes para su desestabilización: geometría y/o pendiente, fases activas, red de drenaje subglacial, y procesos de fracturas (Failletaz, 2019).

Figura 2. Glaciar Planpincieux con sus partes



Fuente: Elaboración propia en base a GeoNavigatore SCT (2012) y Failletaz (2019).

El glaciar presenta una pendiente crítica de 32° , haciendo que el hielo sea inestable. Sus fases activas ocurren en verano donde se muestra un mayor desplazamiento de la lengua terminal. La red de drenaje subglacial drena superficialmente (figura 3) en el lóbulo derecho, y presenta grietas que llegan a la roca madre, contribuyendo al proceso de fractura. Estas características configuran la peligrosidad del glaciar.

Figura 3. Red de drenaje superficial del glaciar y mancha urbana en 2018



Fuente: Elaboración propia en base a GeoNavigatore SCT (2018).

Al pie del glaciar se encuentra el pueblo de Planpincieux, con tres mil habitantes permanentes y con 20 mil personas durante la estación estival (Hubry, 2022). En el área del glaciar se desarrollan actividades turísticas y alpinismo, para lo cual se utiliza el refugio de alta montaña Boccalatte, ubicado en la ladera izquierda del mismo. A partir de ello, puede establecerse una relación entre la peligrosidad de las fases activas y la mayor exposición a raíz del turismo, ya que ambos ocurren en el verano. Según el Instituto Nacional de Estadística de Italia, en 2020 en la Región del Valle de Aosta, la pobreza relativa de los hogares fue de 5,4% y la individual de 6,9%. En cuanto al PBI per cápita, se ubicó en el tercer puesto del país con 38,8 en miles de euros (Statista, 2021). Estas cifras dan un panorama general de la situación pero no visibilizan las especificidades del pueblo de Planpincieux.

En cuanto a la incertidumbre, desde fines de 2013, la Fundación Montaña Segura junto con otros organismos científicos, establecieron un sistema de vigilancia continuo del Planpincieux. Su principal objetivo es observar el comportamiento del glaciar, para que las autoridades locales y científicas emitan un boletín de forma regular para gestionar el riesgo y las alertas necesarias. No obstante, existe incertidumbre sobre la topografía y la presencia de áreas planas. Se realizan controles de las condiciones críticas previas que deben presentarse para una posible ruptura y señales precursoras, teniendo en cuenta que no es posible predecir con certeza el desprendimiento de hielo de la lengua terminal (Faillettaz, 2019).

Conclusiones

A pesar de que los monitoreos constantes de la lengua terminal del glaciar indican una posible avalancha con potencial destructivo, no es posible predecir con exactitud el momento en el que ésta puede ocurrir. Investigar acerca de la desestabilización del Planpincieux desde la TSR constituye una aproximación integral para abordar el riesgo y brinda herramientas para afrontar este tipo de fenómenos desde la mitigación de sus posibles daños a la población expuesta.

PALABRAS CLAVE: GLACIAR PLANPINCIEUX; DESESTABILIZACIÓN; TEORÍA SOCIAL DEL RIESGO.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Faillettaz, J. (2019). Stabilité du glacier de Planpincieux. Rapport d'expertise. Recuperado de: https://www.fondazionemontagnasicura.org/asset/expertise_planpincieux_faillettaz_2019-1.pdf

Hruby. D. (2022) Los picos de las montañas se están derritiendo y podrían matar a miles de personas. National Geographic. Recuperado de: <https://www.nationalgeographicla.com/medio-ambiente/2022/10/los-picos-de-las-montanas-se-estan-derritiendo-y-podrian-matar-a-miles-de-personas>

Instituto Nacional de Estadística de Italia. (2020). *Povertà nuove serie: Famiglie povere - regione di residenza*. Recuperado de: <http://dati.istat.it/Index.aspx?QueryId=17968>

Instituto Nacional de Estadística de Italia. (2020). *Povertà nuove serie: Individui poveri - regione di residenza*. Recuperado de: <http://dati.istat.it/Index.aspx?QueryId=17970>

Natenzon, C. (1995). Catástrofes naturales, riesgo e incertidumbre. *Serie Documentos e Informes de Investigación*, 19, FLACSO. Recuperado de: <https://www.gub.uy/sistema-nacional-emergencias/sites/sistema-nacional-emergencias/files/documentos/publicaciones/PUB-Natenzon-Catastrofes-naturales-riesgo-e-incertidumbre.pdf>

Statista Research Department (2021). *Producto Interno Bruto (PIB) per cápita en Italia 2019, por región*. Recuperado de <https://www.statista.com/statistics/658274/gross-domestic-product-gdp-per-capita-of-italy-by-region>

2. Problemáticas y Conflictos socioambientales.

EXPLOTACIÓN DEL LITIO EN EL SALAR DE UYUNI (BOLIVIA)

Deborah Denise Pititto

Universidad Nacional de La Plata, Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación.

deborah.denise95@gmail.com

Introducción

Desde el Protocolo de Kioto en 2005, los países firmantes propusieron una transición de fuentes energéticas fósiles hacia fuentes renovables (Figueroa Sánchez, 2020). Esta tendencia hace al litio uno de los metales más demandados a nivel internacional debido a sus propiedades: alta conductividad térmica, ligero, blando, de bajo punto de fusión y reactivo. El litio tiene muchas aplicaciones. La más importante es la batería de ion utilizada para la industria automotriz y diversos productos electrónicos de nuestra vida cotidiana. Debido a este contexto, los yacimientos de litio en Bolivia son considerados estratégicos para el gobierno para proyectar un desarrollo económico que “permita al país salir de la pobreza y la dependencia” (Ströbeler-Gregor, 2013, p.1). Sin embargo, la explotación actual se da en una matriz extractivista, con una fase de industrialización con bajo valor agregado.

La elaboración de este trabajo se realizó bajo una instancia evaluativa para la cátedra de Geografía Física II (FaHCE-UNLP). El objetivo es analizar los impactos ambientales de la extracción del litio y producción industrial del carbonato de litio en el salar de Uyuni en Bolivia. Para dicho análisis, se recabó información de fuentes bibliográficas y material periodístico.

El salar de Uyuni, un ecosistema frágil

Este salar es una de las reservas de sal más grandes del mundo. Se encuentra en la Cordillera de los Andes al suroeste del altiplano boliviano, en el departamento de Potosí. Posee una superficie de 10.582 km² y una altura de 3.653 m s.n.m (Yacimientos de Litio Bolivianos, 2010). El clima es árido, ventoso y seco. Tiene temperaturas que oscilan entre 12°C y -30°C. Su precipitación media anual es inferior a 200 mm al año (Ministerio de Desarrollo Productivo y Economía Plural, 2009) y posee una capacidad de

evapotranspiración de 160 mm al mes (Molina Carpio, 2007). Con ello, durante la temporada de sequías (mayo-diciembre), aumentan la salinidad y temperatura de sus aguas (Quezada y Carvajal, 2020).

Su formación se debe a que se encuentra en depresiones cerradas, alimentadas por aguas superficiales, manantiales y subterráneas. La intensa radiación solar provoca que las lagunas se sequen constituyendo salares ricos en depósitos evaporíticos. En temporada de lluvias (enero-abril) se forman humedales. Éstos son ecosistemas frágiles, dinámicos y complejos que son susceptibles a impactos antrópicos (Corporación de Fomento de la Producción -CORFO-, 2022). La población de la zona es escasa, y se localiza en los bordes del salar.

Extractivismo en el salar

Según Gudynas (2013, p. 5), el extractivismo es “un caso particular de extracción de recursos naturales, intensa o en altos volúmenes, destinados a la exportación, sin procesar o con procesamiento limitado”. Se observa actualmente que la extracción de litio se asienta en la parte suroeste del salar, con algunas zonas dispersas de extracción de salmuera y bombeo de agua subterránea en su periferia. El procesamiento de la salmuera en crudo se destina a una planta industrial que produce carbonato de litio para exportación. Éste es comercializado como materia prima para industrias productoras de baterías de ion-litio.

Impactos ambientales de la extracción e industrialización del litio

Los impactos ambientales se plantean como potenciales, dado que no se han encontrado estudios científicos que los evalúen. Los potenciales impactos han sido descritos por autores como Ströbele-Gregor (2013) y Calla Ortega, R. (2014).

La minería del litio es considerada una minería del agua (Gallardo, 2011). En el salar, uno de los principales impactos podría presentarse en el balance hídrico. El agua dulce subterránea es utilizada para la extracción del litio en salmueras y el tratamiento industrial posterior. Su extracción excesiva podría impactar directamente en el balance hídrico, y en consecuencia en el abastecimiento de las comunidades locales y los animales que dependen de ella para subsistir. La posible contaminación del agua superficial debido a las aguas residuales de la actividad afectaría al ecosistema circundante al salar. Es necesario su tratamiento porque se la reutiliza para el riego en zonas aptas para cultivo.

La actividad turística puede verse afectada con la degradación del paisaje, provocando la disminución de ingresos para los pobladores que dependen de esta actividad. Cabe destacar que en 2019, el salar fue galardonado como el mejor atractivo turístico natural de Sudamérica. Según el Viceministerio de Turismo de Bolivia, para 2016 el salar recibió a más de 300.000 visitantes extranjeros¹, un 20 % más que en años anteriores, aunque la pandemia afectó posteriormente la actividad.

Por otra parte, el dióxido de carbono generado por los vehículos de transporte, la posibilidad de derrame de combustible y la eliminación por incineración de residuos tóxicos sólidos, podría afectar la capacidad de reflejar luz solar y provocar cambios en los microclimas en torno al salar.

Comentarios finales

La falta de estudios sobre impactos ambientales de la extracción de litio en el salar de Uyuni conducen al planteo de impactos potenciales, inferidos por la comparación entre la dinámica territorial actual, los impactos registrados en otros salares de la región andina y los proyectos a futuro. Resulta imperativo abordar estudios en esta línea, no sólo en el salar de Uyuni sino también en todo el triángulo del litio sudamericano, dado que la extracción de este metal se encuentra en pleno auge y con alto potencial de crecimiento.

Palabras clave: SALAR DE UYUNI, EXTRACCIÓN DE LITIO, INDUSTRIALIZACIÓN, IMPACTOS AMBIENTALES

Referencias Bibliográficas

Calla Ortega, R. (2014). Impactos de la producción industrial del carbonato de litio y del cloruro de potasio en el salar de Uyuni. Un presente sin futuro. El proyecto de industrialización de litio en Bolivia, 23-61. En R. Calla, J. Montenegro Bravo, Y. Montenegro Pinto y P. Poveda Avila. Un presente sin futuro: El proyecto de industrialización del litio en Bolivia. CEDLA. Recuperado de https://www.ocmal.org/wp-content/uploads/2017/06/libro_proy_litio-2014_pdf-CORREGIDO.pdf

¹ <https://www.consuladodebolivia.com.ar/2018/01/12/salar-uyuni-10-600-hectareas-superficie-esta-3-650-metros-nivel-del-mar/>

Consulado de Bolivia en Argentina (s.f.). Salar de Uyuni: 10.600 hectáreas de superficie que está a 3.650 metros sobre el nivel del mar (s.f.). Consulado de Bolivia en Argentina. Recuperado de <https://www.consuladodebolivia.com.ar/2018/01/12/salar-uyuni-10-600-hectareas-superficie-esta-3-650-metros-nivel-del-mar/>

Corporación de Fomento de la Producción -CORFO- (2022), "Corfo convocará a productores especializados de litio para impulsar iniciativas de valor agregado en Chile", Santiago. Recuperado de https://www.corfo.cl/sites/cpp/sala_de_prensa/nacional/12_08_2022_convocatoria_litio

Figuerola Sánchez, J. (2020). Transición ecológica y extractivismo de litio en Chile. Gobernanza hídrica y degradación ambiental en el territorio indígena lickanantay. A&P Continuidad, 7(12), 30-41. Recuperado de https://www.researchgate.net/publication/346732228_Transicion_ecologica_y_extractivismo_de_litio_en_Chile

Gallardo, S. (septiembre, 2011) La fiebre comienza. En Revista Exactamente N°48. Universidad de Buenos Aires. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Subsecretaría de Comunicación.

Gudynas, E. (febrero, 2013). CLAES. N°18. Extracciones, extractivismos y Extracciones. Un marco conceptual sobre la apropiación de recursos naturales. En Observatorio del Desarrollo. Recuperado de <https://ambiental.net/wp-content/uploads/2015/12/GudynasApropiacionExtractivismoExtraheccionesOdeD2013.pdf>

Molina Carpio, J. (2007). FORMOBADE. Agua y recurso hídrico en el Sudoeste de Potosí. Extraído de https://www.researchgate.net/publication/315453822_Agua_y_recurso_hidrico_en_el_Sudoeste_de_Potosi_Water_and_water_resources_in_the_southwestern_Potosi_region

Quezada, G. y Carvajal, N. (2020). Salar de Uyuni: el depósito evaporítico más grande del mundo. Grupo de Pesquisa Geología y Geoquímica Aplicada. Recuperado de <https://gmga.com.br/06-salar-de-uyuni-el-deposito-evaporitico-mas-grande-del-mundo/#:~:text=El%20Salar%20de%20Uyuni%2C%20es,de%20aproximadamente%2010%20500%20km%C2%B2>.

Ströbeke-Gregor, J. (marzo-abril, 2013). El proyecto estatal del litio en Bolivia. Expectativas, desafíos y dilemas. En Nueva Sociedad, NUSO N° 244. Recuperado de <https://nuso.org/articulo/el-proyecto-estatal-del-litio-en-bolivia-expectativas-desafios-y-dilemas/>

Yacimientos de Litio Bolivianos (YLB). (2020). Memoria YLB 2020. recueprado de <https://www.ylb.gob.bo/resources/memoria/Memoria-YLB-2020.pdf>

REDD+ ¿EL TRAJE VERDE DEL EMPERADOR? ó ¿EL EMPERADOR VA DESNUDO?

Pohl Schnake Verónica y Coppiarolo Lorena

Centro de Investigaciones Geográficas / IdIHCS (UNLP - CONICET). FaHCE - UNLP

veropohls@gmail.com; lcoppiarolo@gmail.com

Este artículo da cuenta de algunos aspectos del entramado de poder presente en la estrategia global de los bonos de carbono, particularmente las controversias de considerar los proyectos REDD+ como genuinas respuestas frente al cambio climático, las recientes adecuaciones normativas en nuestro país y algunas iniciativas en curso.

REDD+ refiere a la Reducción de las Emisiones derivadas de la Deforestación y la Degradación de los bosques, «+» incluye compensar emisiones por Conservación, Manejo Sostenible y aumento de las Reservas de Carbono en Bosques.

Frente a la actual crisis ambiental se impulsan propuestas que, lejos de superar las estrategias de acumulación y concentración de la riqueza, propias del capitalismo, las reconstituyen con supuestas soluciones consensuadas ante el deterioro ambiental, la pérdida de biodiversidad y el cambio climático. El comercio global del carbono constituye parte de estas estrategias del denominado capitalismo verde.

En trabajos anteriores se dio cuenta de una serie de casos relevados en distintos países de América Latina, a partir de los cuales entre los aspectos controvertidos que históricamente se denuncian sobre los proyectos REDD/REDD+, se identificaron, por un lado aquellos vinculados a los cuestionamientos acerca de las supuestas virtudes como herramienta genuina frente al cambio climático; y por otro, los procesos de des-reterritorialización donde se configuran territorialidades precarias, expresiones locales de una dinámica global (Pohl Schnake y Coppiarolo, 2019). En esta presentación se comparten las recientes acciones que se están realizando en nuestro país.

En las cumbres mundiales se reconoce una trama de actores sociales globales ocupados del tema del mercado de carbono: empresas, importantes firmas financieras, bancos, representantes de organismos de Naciones Unidas y BINGO's¹. La Bolsa

¹El término BINGO's refiere a las Grandes Organizaciones No Gubernamentales. Organizaciones que tienen un alcance transnacional y controlan activos que van desde decenas de millones de dólares hasta mil millones. Actualmente es utilizado en el mundo de la conservación transnacional de la biodiversidad, donde suele designar a organizaciones como Nature Conservancy, Conservation International, World Wide Fund for Nature, Flora and Fauna International,

Bursátil Climática de Chicago (CCX) comenzó a pugnar desde la Cumbre de Río en 1992 para que el problema del cambio climático fuera enfrentado con soluciones basadas en el mercado de carbono, sistema fortalecido a través del Protocolo de Kyoto. A partir de 2007 los proyectos REDD constituyen una herramienta de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC), un complejo menú de opciones que requieren asesores especializados. Como parte de las alianzas globales que complementan las negociaciones de la CMNUCC sobre REDD+, desde junio de 2008 se ofrece el Fondo Cooperativo para el Carbono de los Bosques (FCPF) y en el 2010 se crea el Fondo Verde del Clima (FVC) con el objetivo explícito de “contribuir de manera significativa y ambiciosa a las metas impuestas por la comunidad internacional para combatir el cambio climático” (GCF, 2023).

La estructura técnica de los proyectos refleja su orientación de mercado: REDD/REDD+ postula una equivalencia climática numérica entre la conservación de los bosques y la reducción de la quema de combustibles fósiles. Esta ecuación propugna la equivalencia entre el carbono biótico y el carbono fósil, haciendo que diferentes cosas sean comerciables a fin de generar licencias para la contaminación con combustibles fósiles. Los cálculos de los créditos de compensación de REDD+ se han simplificado al estimar que una tonelada métrica de CO₂ en el sistema terrestre equivale a un crédito.

De modo similar a otros países, en Argentina se está llevando adelante una adecuación normativa tendientes a facilitar la implementación de estos programas. En el 2016 Argentina ratifica el Acuerdo Internacional de París; a fines de 2019 se aprueba la Ley de presupuestos mínimos de Adaptación y Mitigación al Cambio Climático Global.

Durante el 2022 las provincias firmaron convenios con la Nación para acceder al Fondo Verde del Clima por la deforestación evitada 2014-2016 y cumplimiento de los pilares de REDD+ (MAyDS, 2022).

REDD+ es atractivo para gobiernos, agencias multilaterales y una gran mayoría de BINGO's porque “consolida el modelo vertical de política ambiental internacional [en el que se financia la] conservación y desarrollo rural mediante la codificación y comodificación de la fijación del CO₂ por parte de los [bosques], mediante estructuras de gobernanza altamente complejas y tecnicizadas, con múltiples actores, instituciones y con procedimientos científicos poco inteligibles” (Corbera, 2010, pp. 38- 39).

Las empresas de los países del Norte Global se benefician con la compra de estos créditos, logran en “teoría” disminuir sus emisiones, neutralizarlas e incluso vender su

excedente y continuar así emitiendo GEI. Se reproducen los patrones de desigualdad entre el Norte Global y los países del Sur y al interior de estos últimos, perpetuando el estilo de vida occidental moderno en un planeta finito y agravando la actual crisis civilizatoria (Leff, 2006). Se crea la ilusión de que se están tomando medidas a nivel global, mientras tanto empresas petroleras financian muchos de estos proyectos y pocos son quienes se animan a decir que el emperador no tiene traje nuevo.

Metodológicamente se realizó una revisión bibliográfica, relevamiento y análisis de documentos oficiales, proyectos en curso, documentos de ONGs y entrevistas a referentes locales donde se están implementando estos programas en nuestro país.

Palabras clave: BOSQUES, BONOS DE CARBONO, MERCANTILIZACIÓN DE LA NATURALEZA, COMUNIDADES ORIGINARIAS, ECOLOGÍA POLÍTICA

Bibliografía

Corbera, E. (2010) REDD+: oportunidades y riesgos. Icaria: Revista Ecología Política N°39. (pp.37-44) Barcelona. <https://www.ecologiapolitica.info/?p=4696>

Leff, E. (2006) Complejidad, racionalidad ambiental y diálogo de saberes. Ponencia presentada en el Iº Congreso internacional interdisciplinar de participación, animación e intervención socioeducativa, celebrado en Barcelona, España.

Pohl Schnake, V. y Coppiarolo, L. (2019). Proyectos REDD y conflictos socioambientales: contribuciones para su análisis desde la Geografía Crítica y Ecología Política. XXI Jornadas de Geografía de la UNLP. Ensenada, Argentina.

http://www.memoria.fahce.unlp.edu.ar/trab_eventos/ev.13626/ev.13626.pdf

Sitios web consultados

Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (2023, 15 de Julio) <https://redd.unfccc.int>

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible de Argentina (2022, 12 de Julio) <https://www.argentina.gob.ar/ambiente>

Eje 2: Problemas y Conflictos socioambientales

EL CLIMA URBANO COMO CONFLICTO AMBIENTAL Y DISTINTIVO LOCAL EN EL PARTIDO DE LA PLATA

Salaverry, Edgardo y Botana, María Inés

Departamento de Geografía. Centro de Investigaciones Geográficas / IdIHCS.
Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación, Universidad Nacional de La
Plata/Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas.

edgardosalaverry@hotmail.com

botana.mariaines@gmail.com

RESUMEN

La expansión desmedida del tejido urbano hacia las áreas periféricas en el Partido de La Plata durante las últimas dos décadas ha impulsado cambios estructurales en la traza de la ciudad y en su dinámica. Estas transformaciones dieron lugar al surgimiento a una profunda transformación del entorno signado por la intercalación de patrones urbanos fragmentados junto a una compleja diversidad de usos del suelo. La puesta en marcha de nuevas actividades comerciales, productivas, de servicios y entretenimiento provocan la reducción de espacios verdes por el avance de calles, edificios y estructuras que impermeabilizan la superficie.

El uso de materiales como el asfalto y el hormigón contribuyen significativamente al aumento de la temperatura en las ciudades respecto al espacio circundante debido a su capacidad de absorber y retener el calor. Este efecto es conocido como el fenómeno de la Isla de Calor Urbana (ICU), el cual “[...] *depende de factores como la latitud, la altura sobre el nivel del mar, la topografía, el tamaño de la ciudad y la estabilidad atmosférica*” (Oke T. R., 1982: 17). Según el IPCC (Intergovernmental Panel on Climate Change, 2007), la evidencia científica atribuye a las actividades antrópicas la existencia del Cambio Climático (CC) siendo mayor en las ciudades debido a su alto nivel de artificialización.

El presente trabajo se enmarca en el Proyecto de investigación H 932 titulado “*Problemas y conflictos ambientales. Aportes para su mitigación desde la planificación y gestión ambiental en el Partido de La Plata (2000-2020)*” y tiene como objetivo analizar el fenómeno de la Isla de Calor Urbano y su incidencia diferencial en el área de estudio. La heterogénea configuración territorial del Partido revela una significativa fluctuación

en la temperatura superficial (TS) en comparación con la cobertura vegetal, la cual ha sido claramente alterada por el avance de una urbanización discontinua y el cambio en los usos del suelo.

Desde un enfoque metodológico cuantitativo a partir de la observación de imágenes Landsat 8 y el cálculo de los valores de la temperatura superficial (TS) aplicando el juego de bandas térmicas, rojo visible y NIR, en relación con el índice NDVI (Índice de Vegetación de Diferencia Normalizada); se analiza la evolución de la temperatura en superficie diurna y nocturna en verano e invierno del año 2022 en comparación con la cubierta vegetal. Es importante destacar que se toman dos estaciones del mismo año por su significación climatológica en el efecto urbano como fenómeno ambiental. La descarga de las imágenes del portal Earth explorer de las Colecciones 2 de los productos Landsat, sensor OLI (Operational Land Imager) y TIRS (sensor térmico infrarrojo) fueron adecuadas a la escala del espacio de estudio y corregidas de acuerdo con sugerencias de la aplicación para destacar valores representativos para la investigación (Picone, N. 2021).

El análisis de los datos obtenidos revela que el incremento de la TS acompaña el tramado urbano discontinuo que alcanza el espacio periurbano caracterizado por ciudades tradicionales junto a residencias jardín, urbanizaciones cerradas, asentamientos precarios, suelos decapitados, establecimientos industriales y áreas agrícolas bajo cubierta. *“El desborde de los tejidos urbanos tradicionales hacia la periferia, produjeron transformaciones estructurales con el origen de nuevas actividades comerciales, de servicios y recreativas”*. Asimismo, la especulación inmobiliaria cede su espacio a *“nuevas formas de urbanización que consolidan la fragmentación territorial, la exclusión y segregación social”* (Botana, M. I. y Salaverry, E. 2022, p. 4). Esto nos revela la participación de distintos actores sociales con diferentes intereses que convierten la problemática de la ICU en un conflicto ambiental.

La calidad de vida residencial en las ciudades se ve afectada por una serie de desafíos que incluyen problemas de accesibilidad, el deterioro de la infraestructura urbana, la pobreza y la marginalidad, así como la falta de servicios adecuados para gran parte de la población. Estos factores contribuyen significativamente a comprometer la calidad general del entorno urbano habitable. En el espacio periurbano, la ocupación sin restricciones del suelo para uso residencial y actividades productivas bajo techo destaca la falta de intervención del Estado en términos de planificación urbana y regulación del mercado. Se hace necesario adoptar un enfoque comprometido para mitigar los efectos

adversos que resultan de estas prácticas, asegurando una ocupación ordenada y sostenible del espacio.

En conclusión, el fenómeno de la isla de calor urbana en el Partido de La Plata se debe a una combinación de factores, incluyendo la urbanización, los materiales de construcción, la falta de áreas verdes y la influencia de factores meteorológicos y topográficos. Conscientes de este fenómeno, es importante implementar estrategias de planificación urbana sostenible que promuevan los espacios verdes, la utilización de materiales reflectantes de calor y la creación de espacios sombreados, para contrarrestar los efectos de la isla de calor y mejorar la calidad ambiental y de vida en la ciudad.

PALABRAS CLAVE: Isla de Calor Urbano (ICU), Cambio Climático (CC), conflicto ambiental

Bibliografía

- Botana, María Inés y Salaverry, Edgardo (2022). "Estudio de la isla de calor superficial en el eje Noroeste de la ciudad de La Plata a partir de la teledetección". En: Escenarios, tensiones y perspectivas en la Geografía del siglo XXI. II Jornadas Nacionales de Geografía de la UNMDP/ Nélica Margarita Barabino... [et al.]; compilación de Mónica Cristina García. -1ª ed. – Mar del Plata: Universidad Nacional de Mar del Plata, 2022. Libro digital, PDF: Págs. 147-161. Archivo Digital: descarga online. ISBN 978-987-811-029-5
- IPCC. Intergovernmental Panel on Climate Change. (2007). Climate Change 2007 - The Physical
- Oke, Timothy (1982). The distinction between canopy and boundary layer urban heat islands. Atmosphere 14, 268–277.
- Picone, Natasha (2021). Uso de Reflectancia de Superficie y Temperatura de Superficie en los productos Landsat Collection 2. Curso de posgrado "Aportes de la Climatología urbana para lograr ciudades sostenibles y sustentables". Universidad Nacional de San Juan.

EXTRACTIVISMO Y ANTROPOCENO: NUEVOS CASOS DE EROSIÓN SUBSUPERFICIAL EN ARGENTINA

*Zamponi, Analía**; *Roggiero, Martha Florencia***; *Aranda Álvarez, María del Carmen****

* CIG/IdIHCS – FaHCE – UNLP

** CEPAVE – CONICET y FCNyM – UNLP

*** INREMI - CIC - FCNyM – UNLP

zamponianalia5@gmail.com

Resumen

En trabajos preliminares hemos analizado la formación del Río Nuevo (San Luis) y del arroyo La Paraguaya (Córdoba) como consecuencia del *sapping*, un proceso avanzado de erosión subsuperficial, inédito en Argentina. Como causa probable lo asociamos al extractivismo agropecuario y, por ende, lo consideramos como una manifestación más del Antropo(capita)loceno (Zilio *et al.*, 2022, b). Posteriormente, profundizamos los conceptos teóricos sobre erosión subsuperficial, en particular en la etapa previa (*piping*, sufosión, sufusión, *tunnelling*, tubificación o tubería) y lo hemos diferenciado de la erosión superficial. Ambos producen cárcavas, pero la formación de ríos por *sapping* no se relaciona con el flujo superficial, sino con el ascenso de la napa freática, la formación de túneles en el suelo y su posterior colapso (Zilio *et al.*, 2022, a).

En esta etapa de las investigaciones podemos afirmar que el ascenso de la napa es consecuencia de cambios en el uso del suelo asociados a la actual crisis antropocénica y nos proponemos identificar otras zonas afectadas por *piping* (y, eventualmente, un futuro *sapping*) en Argentina, con el objetivo de efectuar predicciones sobre su evolución.

Esta contribución integra el proyecto “Conflictos socioambientales en Argentina: una construcción desde la intersección entre la Geografía Crítica y la Ecología Política Latinoamericana”, CIG/IdIHCS (UNLP – CONICET) y FaHCE (UNLP).

Metodológicamente, se ha realizado una búsqueda sistemática de potenciales casos de erosión subsuperficial en Argentina que se relacionen con procesos de agriculturización. Para tal propósito, se han cotejado imágenes satelitales de diferentes temporalidades. Asimismo, se ha profundizado la indagación bibliográfica e intercambiado información con otros investigadores.

Enfoque teórico metodológico

Como hemos mencionado, consideramos que este ascenso de la napa y la consecuente degradación del suelo, es un signo más del Antropoceno. Esta nueva época geológica, donde determinados actores sociales ostentan el manejo de tecnologías capaces de alterar el planeta de maneras que no tienen precedentes, conlleva una crisis civilizatoria donde la participación de distintos actores sociales (pobladores, productores, asesores, científicos, autoridades, organismos públicos y privados) con diversos intereses dan origen a conflictos ecológico-distributivos. Una de las principales causas de estos conflictos es la apropiación de los recursos naturales mediante prácticas extractivistas, ya que no se los considera como bienes comunes, derivando en fenómenos como el mencionado *piping*, contaminación, salinización y degradación en creciente aumento.

El estudio de la erosión subsuperficial es escaso porque es difícil de investigar y de predecir. También es escasa la información sobre la efectividad de técnicas para su

control (Bravo-Espinosa *et al.*, 2010). Existen varios ejemplos de acarcavamiento como consecuencia del cambio gradual o repentino en el uso del suelo: Reino Unido (siglos IX y X); Europa Central (siglo XIV), Australia y Nueva Zelanda, durante los últimos siglos; en diversos ambientes (Laos, España, etc.), en los siglos XX y XXI (Gómez Gutiérrez *et al.*, 2011).

En Argentina, la expansión de la frontera agrícola en detrimento de las superficies con vegetación nativa o pasturas perennes, se asocia a una disminución en la utilización del agua de lluvia y mayor infiltración del agua en el suelo. Estos cambios generan excesos de agua superficial que se incorporan al agua subterránea y producen ascenso de las napas.

Existen numerosos trabajos que documentan el crecimiento de la superficie agrícola (principalmente soja). Por ejemplo, Bertram y Chiacchiera (s/f) afirman que 10 millones de hectáreas han pasado de la actividad ganadera o mixta a la agrícola pura en la región pampeana. Pasturas perennes y pastizales que consumían agua durante todo el año fueron cambiadas por cultivos anuales que, en el mejor de los casos lo hacen durante un tercio o la mitad de ese tiempo, pasando de consumir anualmente 1500-2000 mm a 500-800 mm. Según Cisneros *et al.* (2014, citado por Capdevilla *et al.*, 2016), en los últimos 30 años las freáticas en la región pampeana ascendieron entre 8 m y 10 m, llegando en algunas zonas a los 12 m de ascenso. Por ejemplo, la localidad de Laborde modificó la napa de 9.50 m en 1975 a 1.50 m en 2016. Este ascenso está asociado a los cambios en el uso y manejo del suelo operados a partir de la década del 70.

Además de los casos del Río Nuevo y del arroyo La Paraguaya, hemos relevado huellas de ascenso del nivel freático y, eventualmente, salinización y/o acarcavamiento, asociados a la intervención antrópica, en los alrededores de las siguientes localidades: 1) Sachayoj, Bandera e Isca Yacú (Santiago del Estero); Marcos Juárez (Córdoba); El Alto Puesto y Las Cejas (Tucumán); Presidente Roque Sáenz Peña (Chaco); Ceres (Santa Fe) y algunos valles de regadío del oeste del país (Jobbágy y Nosetto, 2015; Pereyra *et al.*, 2017; Ovando *et al.*, 2019; Giménez *et al.*, 2020; Morand y Almirón, 2021, y Agüero *et al.*, 2022).

Estudios preliminares, basados en análisis de imágenes satelitales de la zona rural de la localidad de Bandera (Santiago del Estero), entre los años 2000 a 2015, demuestran cambios en la hidrología superficial. En una región, con bajas precipitaciones, el avance de la agricultura dio origen a la formación de bañados por el ascenso de la napa freática. En futuras investigaciones, desarrollaremos los conflictos que se evidencian en este y en los otros casos mencionados.

PALABRAS CLAVE: ANTROPOCENO - EXTRACTIVISMO - EROSIÓN
SUBSUPERFICIAL

BIBLIOGRAFÍA

- Agüero, S.; Contreras, E.; Páez L. e Ibáñez, R. (2022). Análisis socio-económico, meteorológico de los procesos de cárcavas en el departamento. Graneros. Provincia de Tucumán. Universidad Nacional de Catamarca. Diplomatura en Geografía Física Aplicada.
- Bertram, N. y Chiacchiera, S. (s/f). Ascenso de napas en la Región Pampeana: ¿Consecuencia de los cambios en el uso de la tierra? INTA EEA Marcos Juárez. Recuperado de https://www.marcosjuarez.com/Admin/Archivos/File/2017/inta_mj_napas_17_2.pdf

- Bravo-Espinosa, M. ; Mendoza, M. E.; Medina-Orozco, L. y Sáenz-Reyes, T. (2010). Características y control de cárcavas. *Terra Latinoamericana*, 28(3), 281-285. Recuperado de http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0187-57792010000300011&lng=es&tlng=es
- Capdevila, J.; Francisca, F. y Zanni, E. (2016). Patologías estructurales asociadas al ascenso de la napa freática en el sureste de la provincia de Córdoba. En: XXIII Congreso argentino de Mecánica de Suelos e Ingeniería Geotécnica, Santa Fe. Recuperado de <https://rdu.unc.edu.ar/bitstream/handle/11086/18315/ponencia.pdf>
- Giménez, R.; Mercáu, J.; Bert, F.; Kuppel, S.; Baldi, G.; Houspanossian, J.; Magliano, P. y Jobbágy, E. (21 de agosto de 2020). Impactos hidrológicos y productivos de los cambios recientes en el uso de la tierra y la cobertura de la tierra en el Chaco semiárido: comprensión del nuevo exceso de agua en tierras de cultivo con escasez de agua. Grupo de Estudios Ambientales, Universidad Nacional de San Luis & CONICET. Recuperado de <https://www.semanticscholar.org/paper/Hydrological-and-productive-impacts-of-recent-and-Gim%C3%A9nez-Mercáu/16e181460ff4eef37eeb37661ef11650c014b6ca>
- Gómez Gutiérrez, Á., Schnabel, S. y Lavado Contador, F. (2011). Procesos, factores y consecuencias de la erosión por cárcavas; trabajos desarrollados en la península ibérica. *Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles*. Área de Geografía Física, 55, 1-22. Universidad de Extremadura, España. Recuperado de <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=3606511>
- Jobbágy, E. y Noretto, M. (enero, 2015). Las napas freáticas superficiales como agente de degradación de suelos. En: El deterioro del suelo y del ambiente en la Argentina. FECIC. Recuperado de https://www.researchgate.net/publication/307508337_Las_napas_freaticas_superficiales_es_como_agente_de_degradacion_de_suelos#fullTextFileContent
- Morand, V. y Almirón, (25 de noviembre de 2021). Organizando el álbum de los suelos de Sacháyoj. En *Revista Red de Innovadores - Aapresid* N° 199. Recuperado de https://issuu.com/aapresid/docs/199_disen_o_baja/s/16141322
- Ovando, G.; Bocco, M.; Bollatti, P.; Sayago, S.; Andreucci, A. y Collino, D. (2019). Análisis de la tendencia del nivel de napa freática y su relación con las precipitaciones, evapotranspiración potencial y NDVI en Marcos Juárez (Córdoba). CAI, Congreso Argentino de Agrolinformática. Recuperado de <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/88081>
- Pereyra, M. y Fernández, D. (agosto, 2017). Procesos de piping en suelos loésicos del este tucumano: características y factores de control. En: XX CONGRESO GEOLÓGICO ARGENTINO7. San Miguel de Tucumán. Recuperado de https://www.researchgate.net/publication/319472142_PROCESOS_DE_PIPING_EN_SUELOS_LOESICOS_DEL_ESTO_TUCUMANO_CARACTERISTICAS_Y_FACTORES_DE
- Zilio, M. C., Aranda Álvarez, M., Zamponi, A. y Roggiro, M. (2022). (a) Agriculturización y *sapping* en San Luis y Córdoba: señal antropocénica. En M. C. Zilio, G. M. D'Amico y S. Báez (coord.). *Volcán Antropogénico. Una mirada geográfica sobre problemas geológicos y geomorfológicos*. Libro de cátedra. Capítulo 15. La Plata, EDULP, pp. 258-271. Recuperado de <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/147529>
- Zilio M. C., Zamponi, A. y Aranda Álvarez, M. C. (2022). (b) Piping/sapping y pérdida de tierras: expresiones del antropoceno. Los casos de río Nuevo (San Luis) y Arroyo La Paraguaya (Córdoba). 1er Encuentro Territorios Hidrosociales en Disputa (agosto, 2022). Recuperado de https://www.memoria.fahce.unlp.edu.ar/trab_eventos/ev.15585/ev.15585.pdf

Eje 2. Problemas y Conflictos socioambientales

RESPIRAR BAJO EL AGUA: DOS EXPERIENCIAS INTERNACIONALES Y TRANSDISCIPLINARIAS SOBRE EL ANTROPOCENO

Zilio, María Cristina

CIG/ IdIHCS (UNLP-CONICET) y FaHCE – UNLP

criszilio54@gmail.com

En esta presentación comparto dos enriquecedoras experiencias de aprendizaje, parcialmente relacionadas, realizadas en 2022. Participé en el Seminario *Anthropocene Landscapes*, con carácter virtual, y en la Plataforma para el Diálogo: Paisajes y territorios en el Antropoceno, en la ciudad de Guadalajara (México). El Antropoceno es una de mis líneas de investigación, tanto desde la cátedra Geografía Física II como dentro del Proyecto “Conflictos socioambientales en Argentina: una construcción desde la intersección entre la Geografía Crítica y la Ecología Política Latinoamericana”, CIG/IdIHCS (UNLP-CONICET). En ambos eventos, los contenidos se centraron en esta discutida época, no enfocada desde los estudios del sistema Tierra sino en los discursos actuales en el campo de los estudios culturales, en particular, la literatura y el arte. Mi objetivo es compartir ambas vivencias internacionales y transdisciplinarias y reflexionar sobre los giros que están tomando las ciencias a partir de la construcción del Antropoceno.

Antropoceno como marco teórico

Concepto planteado originalmente como el intervalo actual del tiempo geológico, “dominado por los seres humanos” (Crutzen, 2002: 23), hoy “propone una lente nueva con la que revisar y reescribir narrativas y cuestiones filosóficas que vienen del mundo antiguo (Ellis, 2022: 17). En estas dos décadas, el debate sobre el Antropoceno se extendió a todo el abanico científico y artístico.

Si bien una comisión *ad hoc* de la Unión Internacional de Ciencias Geológicas (*IUGS*) recomendó formalizarlo como época geológica, todavía no se ha identificado la capa sedimentaria global que identifica el comienzo de esta época aunque, recientemente, se ha propuesto al lago Crawford (Canadá) como posible marcador. Como dice Ellis (2022, 66),

“la escala de tiempo geológico no puede incluir ni tan siquiera los hitos más importantes de la historia de la Tierra si estos carecen de indicadores estratigráficos identificables”. Los geólogos también discuten cuando se originó, siendo la Revolución Industrial y la Gran Aceleración demográfica e industrial (1950) las principales propuestas (Zilio y D’Amico, 2022).

Desde una perspectiva cultural, algunos investigadores consideran que el término Antropoceno debe modificarse porque bajo el concepto de *anthropos* se homogeniza a toda la humanidad bajo la falsa forma de un actor o especie homogénea, como si todos los seres humanos tuviéramos la misma responsabilidad.

Para Moore (2013: 13), el capitalismo, por su dimensión espacial y temporal, “marcó un punto de inflexión en la historia de la relación de la humanidad con el resto de la Naturaleza”, por eso propone llamarlo Capitaloceno. Para Machado Aráoz (2017: 199), significa “un tiempo geológico donde la historia es concebida y producida como guerra infinita”, involucrando dramáticas transformaciones socioambientales de alcance mundial y de larga duración. Con la llegada de los europeos, se implanta el extractivismo como patrón básico de apropiación de la naturaleza en América, un extractivismo que aumenta drásticamente y toma nuevos giros a partir de la Gran Aceleración.

Resultados

Entre abril y octubre de 2022 se desarrolló el Seminario Paisajes del Antropoceno - *Anthropocene Landscapes*, dentro del programa de intercambio: *International Virtual Academic Collaboration* (IVAC). Este es un proyecto de investigación y docencia colaborativo entre cuatro universidades (Berlín, Bielefeld, Guadalajara y La Plata), financiado por el Servicio Alemán de Intercambio Académico (DAAD). La aprobación exigió la presentación de *podcast* grupales que, bajo el nombre *Anthropocene Soundscapes*, han sido subidos a *Spotify*. Trabajé junto a Juan Ignacio Chávez (filósofo peruano), Lina Gabriela Cortés (poeta colombiana) y Patricio Urbano (psicólogo comunitario chileno). Desde la bibliografía trabajada en el semestre, en particular “Una geología de los medios” de Parikka (2015), relacionamos el trazado de los cables submarinos con el Antropoceno a través de las sonoridades y los versos de poetas de distintas épocas y lugares. Con el título “Respirar bajo el agua”, publicamos tres episodios:

- I. “El telégrafo y sus imaginarios” se refiere a la globalización de las comunicaciones a partir de la conquista del espacio submarino¹.
- II. “Memorias de los viajes coloniales” nos habla de los viajes marinos en un mundo herido².
- III. “Un Uñumche canta: vinculaciones entre pájaros y humanos” es una revalorización de la sabiduría ancestral³.

A partir de la participación en el seminario, nos seleccionaron a tres estudiantes para asistir como expositores, -para comentar la producción de nuestros *podcasts*-, en la “Plataforma para el Diálogo: Paisajes y territorios en el Antropoceno. Perspectivas literarias y culturales de representación en las Américas”. Un evento que, si bien tenía a organizadores en común, estuvo dirigido a participantes diferentes. Fue organizado por el Centro de Estudios Latinoamericanos Avanzados (CALAS), se desarrolló los días 27 y 28 de octubre, en Guadalajara. El CALAS es un instituto de investigación superior que forma parte de la Universidad de Guadalajara. Es fruto de un proyecto de colaboración con universidades alemanas, financiado por el Ministerio de Educación e Investigación de Alemania. Participaron, entre otros, un arquitecto español y uno argentino, un historiador alemán y una mexicana, un doctor en estudios cinematográficos alemán, un doctor en sostenibilidad ambiental, tecnología y humanismo chileno, una traductora alemana y especialistas en literatura de Uruguay, Chile y Alemania.

En un formato de colaboración transdisciplinario e internacional, se intercambiaron resultados de investigación asociadas a esta crisis múltiple, concluyendo que el Antropoceno debe ser concebido como una figura de reflexión antropológico-cultural, que abre nuevas perspectivas para pensar la relación sociedad-naturaleza.

Palabras clave: ANTROPOCENO, IVAC, CALAS, PODCAST, RESPIRAR BAJO EL AGUA

Referencias bibliográficas

¹ <https://open.spotify.com/episode/763DMLdQlYDwNkXz5allpT>

² <https://open.spotify.com/episode/5SXHz6nHnieCrJxduzjlpQ>

³ <https://open.spotify.com/episode/5EL3Y1DXR7o6GW0V7YHiXW>

- Crutzen, P. (3 de enero de 2002). Geology of mankind. *Nature* 415, (p. 2). Recuperado de <https://www.nature.com/articles/415023a.pdf>
- Ellis, E. (2022) El Antropoceno. Una breve introducción. Madrid: Alianza Editorial.
- Machado Aráoz, H. (octubre, 2017). "América latina" y la Ecología Política del Sur. Luchas de re-existencia, revolución epistémica y migración civilizatoria. En H. Alimonda, C. Toro Pérez y F. Martín (Coord.) *Ecología política latinoamericana. Pensamiento crítico, diferencia latinoamericana y rearticulación epistémica*, 2 (pp.193-224). FLACSO. Universidad Autónoma Metropolitana. Buenos Aires. Recuperado de https://www.clacso.org.ar/libreria-latinoamericana/pais_autor_libro_detalle.php?id_libro=1304&campo=autor&texto=3030&pais=1
- Moore, J. (2013). El auge de la ecología-mundo capitalista (I) Las fronteras mercantiles en el auge y decadencia de la apropiación máxima laberinto, 38 (pp. 9-26). Recuperado de https://jasonwmoore.com/wp-content/uploads/2017/08/Moore-El_Auge_de_la_ecologia-mundo_capitalista_Part_I_Laberinto_2013.pdf
- Parikka, J. (2021). Una geología de los medios. CABA: Caja Negra.
- Zilio, M. C. y D'Amico, G. (2022). Antropoceno: el precio de la tecnología. M. C. Zilio, G. M. D'Amico y S. Báez (coord.). *Volcán Antropogénico. Una mirada geográfica sobre problemas geológicos y geomorfológicos* (pp. 33-53). La Plata, EDULP. Recuperado de <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/147529>

Eje 2. Problemas y Conflictos socioambientales

ANTROPOCENO Y CONFLICTIVIDAD NUCLEAR. BREVES REFLEXIONES A PARTIR DE EVENTOS RECIENTES

Zilio, María Cristina

CIG/ IdIHCS (UNLP-CONICET) y FaHCE – UNLP

criszilio54@gmail.com

El Pacífico comenzará a recibir agua residual del desastre de Fukushima (Japón). El lago Crawford (Canadá), con residuos radiactivos de los ensayos nucleares, sería el lugar que marca los inicios del Antropoceno. La Cumbre del G7 se celebró en Hiroshima (Japón), ciudad cargada de simbolismo para reflexionar sobre el riesgo atómico, en particular cuando hay guerras en las que se pueden usar armas nucleares. Por su parte, al menos tres productos cinematográficos recientemente estrenados concientizan sobre el potencial destructivo de la energía atómica. El objetivo de esta presentación es reflexionar sobre estos eventos recientes asociados a la conflictividad y riesgo nuclear y relacionarlos con el Antropoceno como período de profundos cambios socioambientales. La contribución surge de la cátedra Geografía Física II y del Proyecto “Conflictos socioambientales en Argentina: una construcción desde la intersección entre la Geografía Crítica y la Ecología Política Latinoamericana”, CIG/IdIHCS (UNLP-CONICET). Metodológicamente, se analizaron artículos de divulgación y material audiovisual.

Marco teórico

Estas reflexiones se enmarcan en la Teoría Social del Riesgo y en el Antropoceno. Resultado de una época de profundas transformaciones, se tenía la sensación de transitar un camino ascendente de mejoras en la calidad de vida de la población pero, en las últimas décadas del siglo XX, se encendieron luces de alerta: Hiroshima y Nagasaki (1945), Three Miles Island (1979), Chernobyl (1986). Todas dejaron una estela de muertes, cánceres y deformidades físicas. Las consecuencias continuaban. A partir de estos desastres, surgieron nuevos planteos sociológicos y antropológicos. Beck y Giddens elaboran la Teoría Social

del Riesgo, luego recreada por Natenzon. Los desastres no son producto de la fatalidad sino construcciones sociales.

Relacionado a estas gravísimas transformaciones, el concepto de Antropoceno es hoy discutido en todo el abanico científico y artístico. Se critica el concepto *anthropos* porque unifica a toda la humanidad bajo la falsa forma de un actor homogéneo. También se discute cuando habría comenzado este período: extinción de la megafauna, revolución agrícola, saqueo colonial/capitalismo, revolución industrial o Gran Aceleración demográfica e industrial, coincidente con las primeras explosiones nucleares (1950).

Resultados

En 2011, un terremoto tsunamigénico dañó la planta nuclear Fukushima. Sus residuos siguen desprendiendo calor y deben enfriarse. El agua utilizada, contaminada con sustancias radiactivas, no se logra depurar por completo. Se acumula en tanques pero, debido a la falta de espacio, el gobierno japonés decidió verterla al mar, a partir de 2023 (Zilio y D'Amico, 2022). El Organismo Internacional de Energía Atómica apoya este plan pese a la oposición social (Blume 2023).

En julio de 2023, el *Anthropocene Working Group* ha propuesto al lago Crawford como el yacimiento geológico que evidencia el comienzo del Antropoceno. El lago acumula capas de sedimentos contaminados con microplásticos, restos de la quema de combustibles fósiles y rastros radiactivos de las explosiones nucleares. La propuesta será sometida a votación antes de que sea aceptada (Montejo, 2023).

En mayo de 2023, en Hiroshima, la Cumbre del G7, por primera vez, ha prestado atención al desarme y no proliferación de armas nucleares (Consejo de la Unión Europea, 2023).

En junio de 2023, Netflix estrenó la serie japonesa “Los días”. Narra la catástrofe de Fukushima desde la mirada de distintos actores sociales: funcionarios gubernamentales, empleados de las plantas eléctrica y nuclear así como miembros de defensa civil y habitantes del lugar. También desde junio, la Fundación BBVA exhibe, en Madrid, el documental “*Out of Control. Reports on the Atomic Bomb*”, de Beatriz Caravaggio. Evitando tanto moralizar como criticar, se muestra un exhaustivo trabajo de documentación audiovisual desclasificado sobre los ensayos nucleares. En julio de 2023, *Universal Pictures* estrenó “*Oppenheimer*”, película sobre la vida de este físico teórico y su rol en el Proyecto

Manhattan. También acá vemos la interacción entre distintos actores sociales involucrados: científicos, militares y gobernantes.

Conclusiones

- Todos los eventos analizados tienen la cuestión nuclear como denominador común.
- Geológicamente es probable que se determine que el Antropoceno ha comenzado hacia 1950, con la huella radiactiva encontrada en el lago Crawford. Coincidiría con lo que se llegó a considerar, en los '50 y '60, como el comienzo de la “era atómica”.
- Sin embargo, culturalmente, las grandes transformaciones socioambientales habrían comenzado con el saqueo colonial y el intercambio intercontinental de especies, incrementadas con la revolución industrial y, luego, con la Gran Aceleración y la lluvia radiactiva.
- Los riesgos del manejo de esta energía, lejos de disminuir, se han incrementado tal como lo demuestran el caso de Fukushima y el potencial uso de armas nucleares en los conflictos bélicos.
- Los distintos actores sociales involucrados juegan un rol determinante en el manejo de estas energías.
- El arte, en sus diversas manifestaciones, puede ser un medio de concientización que permita reflexionar sobre el uso descontrolado de la energía nuclear.
- Si bien propuse el término Antropocapitaloceno (Zilio, 2022), considero que la palabra Antropoceno evita que se dispersen las discusiones sobre el tema.

Palabras clave: ANTROPOCENO, TEORIA SOCIAL DEL RIESGO, ENERGÍA NUCLEAR, LAGO CRAWFORD, FUKUSHIMA

Referencias bibliográficas

Blume, L. (26 de mayo, 2023). Japón planea verter aguas residuales nucleares al Pacífico; ¿deberíamos preocuparnos? En: National Geographic. Recuperado de <https://www.nationalgeographic.es/medio-ambiente/2023/05/vertido-aguas-fukushima-japon-peligros>

Consejo de la Unión Europea (2023). Cumbre del G7, Hiroshima (Japón), 19 a 21 de mayo de 2023. Recuperado de <https://www.consilium.europa.eu/es/meetings/international-summit/2023/05/19-21/>

Fundación BBVA (2 de junio, 2023). Out of Control. Reports on the Atomic Bomb. Documental de Beatriz Caravaggio.

Montejo, E. (12 de julio, 2023). Lago Crawford: el sitio tranquilo en Canadá que ha marcado el comienzo del Antropoceno. En: National Geographic. Recuperado de <https://www.ngenespanol.com/el-mundo/el-lago-crawford-ha-marcado-el-comienzo-del-antropoceno/>

Netflix (1 de junio, 2023). Los Días. Serie de 8 episodios dirigida por Hideo Nakata y Masaki Nishiura

Universal Pictures (21 de julio, 2023). Oppenheimer. Película dirigida por Christopher Nolan.

Zilio, M. C. y D'Amico, G. (2022). Antropoceno: el precio de la tecnología. M. C. Zilio, G. M. D'Amico y S. Báez (coord.). *Volcán Antropogénico. Una mirada geográfica sobre problemas geológicos y geomorfológicos* (pp. 33-53). La Plata, EDULP. Recuperado de <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/147529>



**Jornadas
de Geografía**

XXIV Jornadas De Investigación, Enseñanza y Extensión de la Geografía

EJE 3
Enseñanza de la Geografía

3. Enseñanza de la Geografía

LA ARGENTINA BICONTINENTAL: HACIA EL SUR, EL MAR Y LA ANTÁRTIDA

Castañeda, Solange

FaHCE-UNLP

solcastaa@gmail.com

Bilmes, Julián

IdIHCS-UNLP/CONICET

jbilmes@fahce.unlp.edu.ar

RESUMEN

Esta propuesta pedagógica pensada bajo la metodología de aula-taller¹, para estudiantes de 6° año de las escuelas secundarias tanto de provincia de Buenos Aires como para los colegios pre-universitarios de la UNLP. Se propone como objetivo general la reflexión y problematización de una serie de temas-problemas tales como la proyección del poder en el territorio, las representaciones e imaginarios territoriales y geopolíticos de las naciones en el concierto mundial (Atlas histórico..., Quintero, 2000; Ver Mapa 1), las implicancias de construir una perspectiva situada desde la Argentina Bicontinental (Ver Mapas 2 y 3), la cuestión marítima y la relevancia de la idea-fuerza de la bicontinentalidad frente a los desafíos geopolíticos del siglo XXI (Recce, 2012; Bilmes y Patronelli, 2021; Bilmes, Carbel y Liaudat, 2022; Bilmes y Sala, 2022; Rattenbach et al., 2022). Se busca, así, interpelar y poner en tensión los sentidos comunes creados en torno a la “historia oficial”, la geografía tradicional y los imaginarios geopolíticos cristalizados en nociones como la de Argentina como

¹Esta metodología, donde la idea principal es trabajar en grupos, tiene como fin alcanzar objetivos ya establecidos y abre a la posibilidad de intercambio y debate entre los/as participantes en conjunto con los docentes y los/as estudiantes. Por lo tanto, se buscará la construcción colectiva del conocimiento a partir de la presentación de los temas/problemas, sus conocimientos previos y sus experiencias en otras materias, que favorecerán al proceso de aprendizaje de los/as estudiantes.

“granero del mundo” (Merino y Narodowski, 2019; Vásquez, 2021, Cimbaro y Chiarito, 2022).

Es sabido que nuestro país se desarrolló “de espaldas al mar” –con la excepción del breve interregno entre los años 1940 y 1970, en que llegó a ser potencia naval–, merced a la instauración de la pampa húmeda como eje central de su desarrollo y con orientación agroexportadora (Esteban, 2021). Ello resulta por demás llamativo, puesto que se cuenta con el octavo litoral marítimo en extensión del orbe, la segunda plataforma continental –es decir, submarina– y nuestros espacios marítimos son de los más extensos y productivos del mundo, presentando una muy relevante biodiversidad y recursos –o bienes– naturales (Koutoudjian, 2015; Baruj y Drucaroff, 2018; Seoane y Vértiz, 2021).

En este siglo en curso, se hace patente la necesidad de instalar la nueva identidad estratégica nacional plasmada en la Ley 26.651/2010 sobre la obligatoriedad del uso del Mapa Bicontinental, el oficial de la República Argentina –junto con otro conjunto de políticas asociadas–. Sin embargo, resta aún mucho camino en su efectivo cumplimiento, difusión e identificación. Este mapa incorpora en una misma escala el sector antártico y los espacios marítimos al territorio continental emergido, a la vez que impulsa sentidos de pertenencia territorial sobre estas “nuevas geografías” y promueve la conciencia marítima y antártica argentina y, por ende, bicontinental (Dufour y Triulzi, 2023). A la vez, este mapa permite poner el foco en el principal conflicto internacional que atraviesa la parte sur de América Latina: el conflicto entre Argentina y Reino Unido por las Islas Malvinas, Georgias del Sur y Sandwich del Sur y sus espacios marítimos correspondientes (Ver Mapas 4 y 5; Dupuy, 2018; Pérez y Barassi, 2018; Wainer, 2020; Bilmes, 2021). Gran Bretaña ocupó por la fuerza las Malvinas en 1833, en donde ha asentado luego de la guerra de 1982 el complejo de bases militares más importante de la región, representando una clara amenaza para nuestro país y para su región patagónica, en particular. Este viejo imperio colonial ocupa en la actualidad nada menos que un tercio del territorio marítimo argentino y reclama soberanía sobre la totalidad de nuestro territorio antártico (Ver Mapa 6; Memolli, 2021; Gioffreda, 2021). De este modo, se pone de manifiesto el carácter de complejo sistémico o “todo geopolítico” que representan las cuestiones Malvinas, Atlántico Sur y Antártida (Caplan y Eissa, 2015; Felizia, 2020).

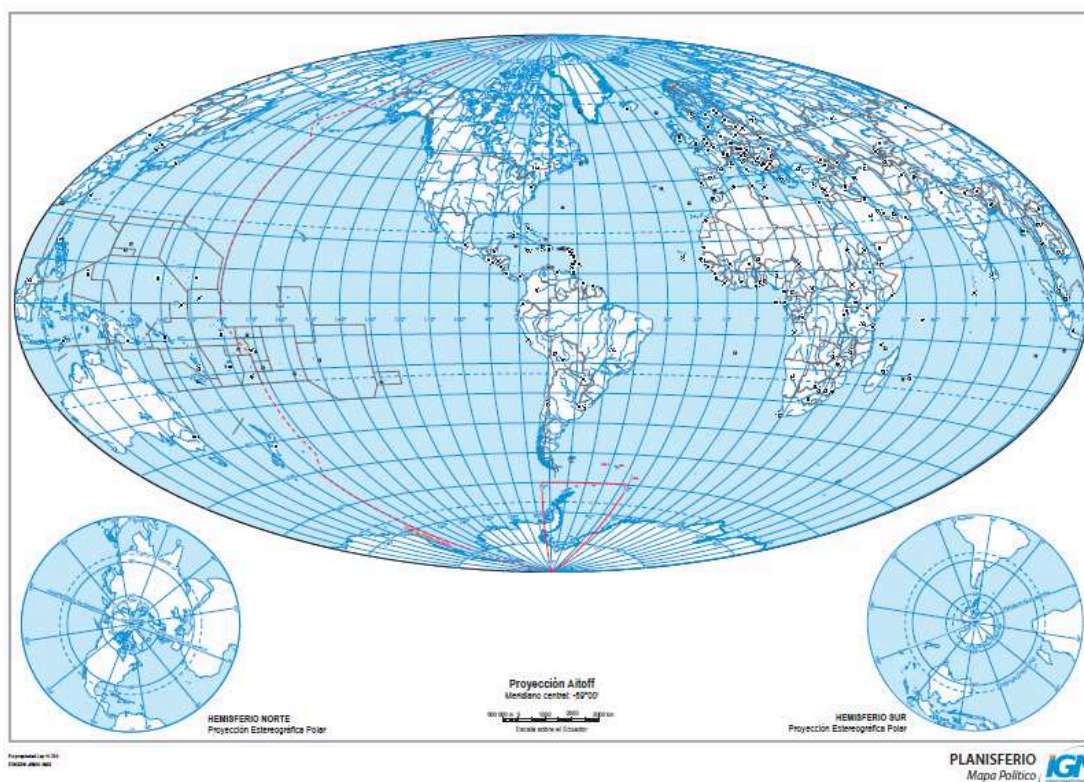
La perspectiva que sustenta este taller se asienta en las ciencias sociales, de carácter interdisciplinario y bajo el desafío de mirar el mundo desde un punto de vista propio y

autónomo. Se adopta un abordaje multi-escalar y multi-dimensional de los fenómenos sociales bajo estudio y que presta atención al conflicto entre actores e intereses sociales en la construcción social de los saberes, imaginarios y representaciones territoriales. Por lo tanto, esta mirada nos invita a reconocer y considerar el complejo entramado de problemas y conflictos en torno al Atlántico Sur, la Antártida y la Patagonia.

Otra de las finalidades de la propuesta es brindarles a los/as estudiantes la posibilidad de articular esta mirada sobre el territorio nacional con diversos espacios académicos y de participación, con sus pares y con la comunidad. Se espera que ello aporte al desarrollo de una actitud crítica, participativa, responsable y comprometida social y políticamente, considerando los conflictos y consensos que existen en la conformación contemporánea de sociedades diversas y democráticas.

A continuación brindamos los mapas que creemos necesarios para trabajar llevar adelante este taller.

Mapa 1: Otras representaciones del mundo



Fuente: Instituto Geográfico Nacional.
<https://www.ign.gob.ar/AreaServicios/Descargas/MapasEscolares>

Mapa 2: Argentina Bicontinental (invertido)



Fuente: Instituto Geográfico Nacional.
<https://www.ign.gob.ar/AreaServicios/Descargas/MapasEscolares>

Mapa 3: Argentina Bicontinental



Fuente:

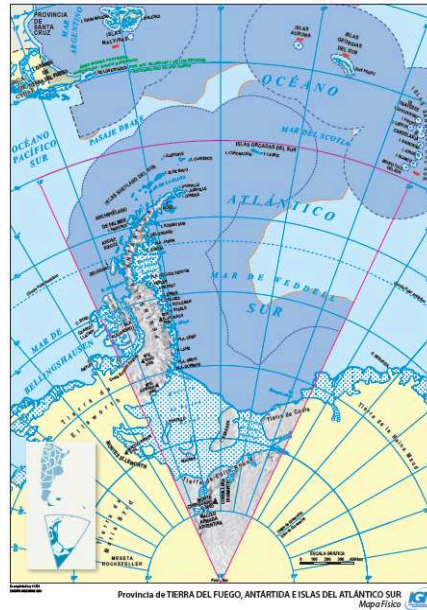
Instituto

Geográfico

Nacional.

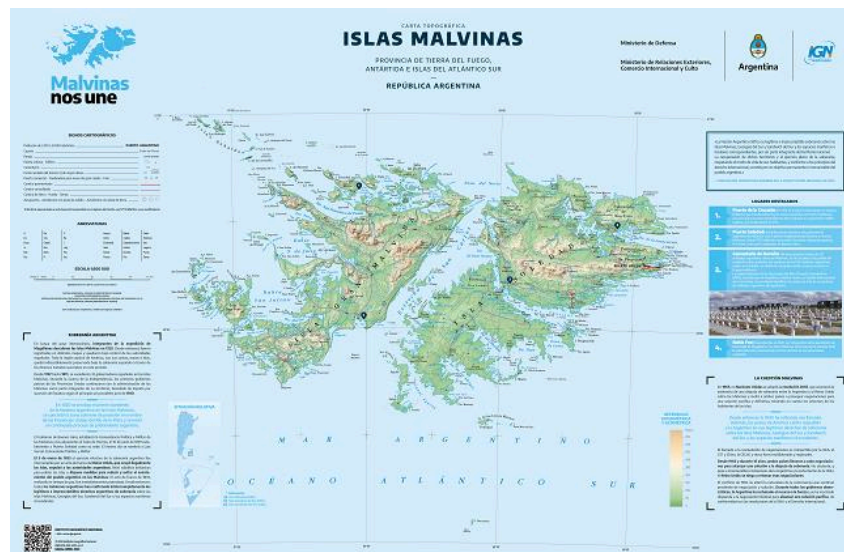
<https://www.ign.gob.ar/AreaServicios/Descargas/MapasEscolares>

Mapa 4: Mapa de la provincia de Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur



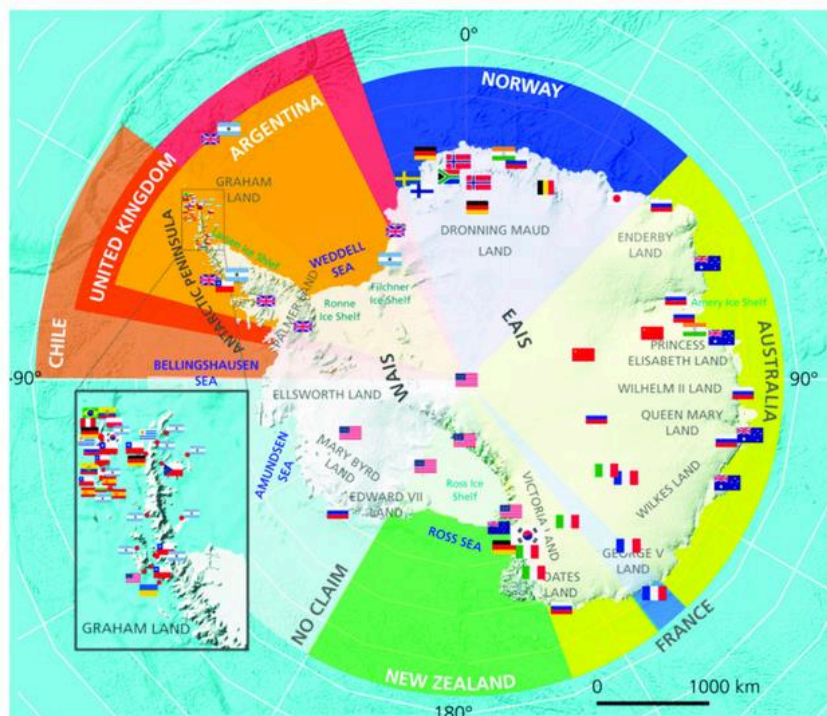
Fuente: Instituto Geográfico Nacional.
<https://www.ign.gob.ar/AreaServicios/Descargas/MapasEscolares>

Mapa 5: Las Islas Malvinas



Fuente: Instituto Geográfico Nacional.
<https://www.ign.gob.ar/AreaServicios/Descargas/MapasEscolares>

Mapa 6: La Antártida (visualizando reclamos territoriales y bases científicas)



Fuente: https://www.researchgate.net/figure/Map-of-Antarctica-visualizing-territorial-claims-and-locations-of-national-research_fig1_327564336

PALABRAS CLAVE: Propuesta de enseñanza – Argentina Bicontinental – Patagonia – Malvinas – Antártida – Geopolítica.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

- Atlas histórico de América Latina y el Caribe. Aportes para la descolonización pedagógica y cultural. CEIL-UNLa. (Páginas 624 a 636)
- Baruj, G.; Drucaroff, S. (2018). Estimaciones del potencial económico del océano en la Argentina. CIECTI.
- Bilmes, J. (2021). La Cuestión Malvinas ante la crisis y transición del sistema mundial: perspectivas frente al Brexit. Geograficando, 17(1), e095.
- Bilmes, J. y Patronelli, H. (27 de junio de 2021). Para una Argentina fluvio-marítima, austral, bicontinental y soberana. Grupo Geopolítica y Economía desde el Sur Global. El País Digital.

- Bilmes, J. & Sala, J. E. (2022). La Iniciativa Pampa Azul y su rol en la proyección marítima y bicontinental argentina. *Estudios Socioterritoriales*, (32), 136.
- Bilmes, J.; Carbel, A. y Liaudat, S. (21 de marzo de 2022). Sergio Eissa: "La directiva política de defensa se podría resumir: 'Hacia el sur, hacia el mar y hacia la Antártida'". Agencia Paco Urendo.
- Caplan, S. y Eissa, S. (2015). Análisis estratégico del Sistema Malvinas, Antártida y Atlántico Sur. Documentos de Trabajo N° 28. Buenos Aires: Escuela de Defensa Nacional.
- Cimbaro, S. R., & Chiarito, E. (2022). El Instituto Geográfico Nacional: identidad, soberanía y territorio. *Ciencia, Tecnología y Política*, 5(9), 082.
- Dufour, E., & Triulzi, A. H. (2023). Cartografía, cultura y poder: a propósito del debate por el mapa bicontinental argentino (Ley 26651). *Malvinas En Cuestión*, (1), e011.
- Dupuy, H. (octubre 2018). Perspectiva geopolítica del Atlántico Sur en la actual etapa global. I Jornadas Platenses de Geografía, 17 al 19 de octubre de 2018, La Plata, Argentina. Universidad Nacional de La Plata.
- Esteban, P. (2021). El campo azul: un viaje por la geopolítica del Mar Argentino. Bs. As.: Capital Intelectual
- Felizia, A. B. (2020). Malvinas-Antártida: Vinculación de cuestiones para una visión amplia de la defensa de nuestro país. En M. Barreto y E. Magnani (Comps.) *Puntos axiales del Sistema de Defensa Argentino: los desafíos de pensar la defensa a partir del interés nacional*. UNR Editora.
- Gioffreda, C. (2021). Los espacios vitales del sur argentino: el Atlántico Sur y el futuro de la Antártida. URVIO. *Revista Latinoamericana De Estudios De Seguridad*, (30), 40-57.
- Koutoudjian, A. (comp.) (2015). Geopolítica del Mar Argentino. Instituto de Publicaciones Navales.
- Memolli, M. (2021). Los desafíos antárticos de la Argentina en el siglo XXI. *Ciencia, Tecnología y Política*, 4(6), 056.
- Merino, G.; Narodowski, P. (coords.) (2019). Geopolítica y economía mundial: el ascenso de China, la era Trump y América Latina. EDULP-IdIHCS.
- Pérez, M. y Barassi, S. (2018). Geopolítica del Atlántico Sur. Desarrollo e integración para defender la soberanía en el siglo XXI. *Voces en el Fénix*, (69).
- Quintero, S. (2000). Pensar los mapas. En Escolar, Cora (Comp.) *Topografías de la investigación. Métodos, espacios y prácticas profesionales*. Ciudad de Buenos Aires: Eudeba.

- Rattenbach, J.; Civalé, M.; Bareiro, A.; Kataishi, R. y WelschCasagni, C. (2022). Una Nación en el Mar: la proyección argentina desde la Cuenca del Plata al Polo Sur a través de Malvinas y el Atlántico Sudoccidental. Bs. As.: OCIPEX.
- Recce, J. (2012). Una nueva identidad estratégica nacional: Argentina país Austral, Suramericano y Emergente. *Argentina en Asuntos Estratégicos*, (1), 37-48.
- Seoane, J. y Vértiz, P. (Coords.) (2021). ¿Argentina de espaldas al mar? Extractivismo pesquero, imperialismo y soberanía. Instituto Tricontinental de Investigación Social.
- Vásquez, M. (comp.)(2021). Descolonizando saberes geopolíticos, geográficos y cartográficos. UNDAV.
- Wainer, L. (coord.) (2020). Malvinas en la geopolítica de América Latina: de causa regional a recomposición neocolonial. Ediciones del CCC Floreal Gorini.

Eje N° 3: Enseñanza de la Geografía

LA TERRITORIALIDAD DE LOS MOVIMIENTOS FEMINISTAS EN LAS CIUDADES ARGENTINAS EN LA ACTUALIDAD: UNA PROPUESTA DESDE LA GEOGRAFÍA PARA EL NIVEL SECUNDARIO

Autorxs:

Corsiglia Lautaro. FaHCE, UNLP. corsigialautaro@gmail.com

Prof. Frettes Arrúa Daiana. FaHCE, UNLP. dfrettes@gmail.com

RESUMEN

El presente resumen describe una propuesta pedagógica realizada en el marco del curso *“La educación sexual integral como derecho. Herramientas para la intervención educativa”* dictado desde la Prosecretaría de Géneros y Políticas Feministas de la FaHCE. Ésta refiere a una clase de 2 horas reloj para la materia Geografía de 5to año de secundaria. Adecuados a lo que establece el Diseño curricular, se trabaja sobre el rol de las mujeres en los movimientos sociales. Desde esta temática y a partir de los ejes de la ESI abordaremos la territorialidad de los movimientos feministas en las ciudades argentinas en la actualidad. Los ejes que tomamos de la ESI son: reconocer la perspectiva de género, entendiendo que es fundamental tener en cuenta las desigualdades existentes en las relaciones entre varones y mujeres, que deviene en una vulneración de derechos de éstas últimas; y el abordaje sobre ejercer los derechos, siendo que las infancias y adolescencias son sujetxs de éstos y que desde la Geografía podemos aportar conciencia y formas de luchar por ellos en el territorio.

Para poder abordar la territorialidad que logran los movimientos feministas, retomamos el concepto de territorio desde una perspectiva geográfica a partir de lo que expone Blanco (2017), que terminaría significando para esta ciencia “(...) un ámbito terrestre delimitado de ejercicio excluyente del poder” (p. 54). Este concepto tiene como implicancia una apropiación del espacio, por parte de los actores sociales que lo construyen, resultando en una lucha de poder por los diferentes intereses que tiene cada uno de ellos, en este caso de los movimientos feministas en las ciudades argentinas. En este contexto de la territorialidad que logran, se observa que hay un “proceso de dominio

(político-económico) o de apropiación (simbólico-cultural) del espacio por los grupos humanos, en un complejo y variado ejercicio de poder(es)" (Haesbaert, 2007, p. 1). Aquí se torna fundamental el concepto de poder para comprender la territorialidad de estos movimientos, ya que por esa lógica se construye de manera constante y significativa su territorio propias de las características de los actores sociales involucrados.

OBJETIVOS

- Reflexionar sobre los reclamos de los movimientos feministas en Argentina en la actualidad.
- Analizar la dinámica territorial en la acción de los movimientos feministas en la Argentina reciente.

DESARROLLO METODOLÓGICO:

Primer momento:

Indagamos las ideas previas de lxs estudiantes sobre la temática. Lo realizamos a partir de preguntas disparadoras.

Sobre las respuestas de lxs estudiantes, donde se espera que conozcan los grupos feministas y sus manifestaciones, se realiza un breve repaso sobre el concepto *territorialidad* en geografía para la resolución de la clase.

Segundo momento:

La clase se divide en grupos mixtos de máximo 4 personas. Se le presentarán unas hojas diferentes que tendrán imágenes de marchas feministas, de intervenciones en el territorio (murales, grafitis, pinturas) y estadísticas oficiales del INDEC sobre los derechos vulnerados por los que luchan. Son tres hojas diferentes que se reparten una a cada grupo, con imágenes de distintos puntos del país.

Todxs lxs estudiantes de cada grupo deben responder en sus carpetas las siguientes consignas y elegir unx representante para hablar en el debate posterior:

1. Observa las imágenes presentadas y comenta qué ven con tus compañerxs
2. Analiza la fuente estadística. ¿Qué información nos brindan?
3. ¿Cómo relacionas la información tratada en los cuadros estadísticos con las imágenes de las intervenciones y las marchas?
4. ¿Cuáles son sus opiniones acerca de las intervenciones en el territorio de los grupos feministas para exigir sus derechos?

Transcurrido el tiempo se abre la instancia de conversar todxs juntxs sobre lo visto en las imágenes. Para ello, lxs representantes de cada grupo serán lxs encargadxs de presentar las reflexiones grupales de manera general acorde a las preguntas dadas por la docente. Para un desarrollo más ordenado, se pide que hablen de forma sucesiva para reflexionar en torno a la problemática.

Tercer momento:

Se pide a lxs estudiantes que realicen un breve párrafo que englobe los siguientes conceptos: **derechos - movimientos feministas - ciudades - territorialidad**. Una vez entregado este párrafo, para realizar el cierre de la clase, se muestra el video de la canción “*Paren de matarnos*” de Miss Bolivia, para lograr una reflexión personal de cada unx.

Evaluación:

Con el cierre final de la clase, donde se les pide a lxs estudiantes un párrafo crítico con los conceptos: **territorialidad, movimientos feministas, ciudades, derechos**, evaluaremos la asimilación del concepto de territorialidad y de los ejes de la ESI a partir del estudio de caso de los movimientos feministas en la Argentina durante el siglo XXI. Se analizará también el trabajo ordenado y la dinámica grupal de las actividades, el trabajo con las estadísticas y el respeto a lxs demás.

PALABRAS CLAVE:

Movimientos feministas - ESI - territorialidad - ciudades argentinas - educación secundaria

ANEXO

IMÁGENES UTILIZADAS



LAS CIFRAS DEL ABORTO EN LA ARGENTINA

Entre 2014 y 2016, las muertes por abortos inseguros en Argentina representaron el **17%** del total de las muertes maternas.

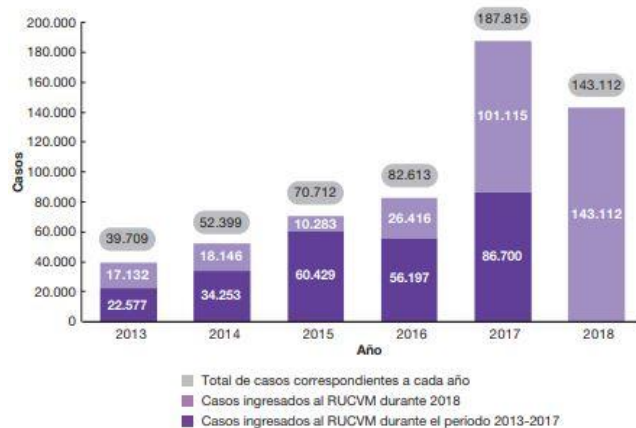


2 de cada 10 de las mujeres fallecidas por causas maternas murieron por abortos inseguros: **47 mujeres al año**. Esta es la principal causa de muerte materna desde 1980.

Fuente: Las cifras del aborto en Argentina – Producción de REDAAS, ELA y CEDES



Casos de violencia contra las mujeres de 14 años y más de edad, registrados e informados al INDEC por año de ocurrencia según período de ingreso al RUCVM. Años 2013-2018



Nota: el total de casos acumulados entre 2013 y 2018 es de 576.360.

Fuente: INDEC, Dirección de Estadísticas Sectoriales. RUCVM.

BIBLIOGRAFÍA:

Bianco, M.; Re, C. y Mariño, A. (2008) Docentes y Educación Sexual Integral.

Un papel en constante construcción. FEIM. 1º Edición. Buenos Aires.

Blanco, J. (2007) Espacio y territorio: elementos teórico-conceptuales implicados en el análisis geográfico en Geografía. Nuevos temas, nuevas preguntas. Ed Biblos. Buenos Aires.

Diseño Curricular de Geografía para la Educación Secundaria 5to año.

Recuperado de:

http://servicios.abc.gov.ar/lainstitucion/organismos/consejogeneral/disenioscurricular es/secundaria/quinto/materias%20comunes/geografia_5.pdf

Haesbaert, R. (2007) El mito de la desterritorialización: del “fin de los territorios” a la multiterritorialidad. 3º ed. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil.

Eje 3. Enseñanza de la Geografía.

LICEO: AMBIENTE Y CIUDADANÍA

EXPERIENCIA INTERDISCIPLINARIA ENTRE GEOGRAFÍA Y BIOLOGÍA EN EL LVM CON APORTES DESDE LA CÁTEDRA DE BIOGEOGRAFÍA DE LA FAHCE

Liliana Lapomarda. Liceo Víctor Mercante. lapomardaliliana@gmail.com

Silvia Elena Realini. Liceo Víctor Mercante. silviaelenarealini@gmail.com

Analía Zamponi. Liceo Víctor Mercante. FAHCE. analiazamponi@gmail.com

Pablo De Andrea. Liceo Víctor Mercante. FAHCE pablodeandrealp@gmail.com

Gabriela Rotundo. Liceo Víctor Mercante. gabyrotundo@hotmail.com

PALABRAS CLAVE

EDUCACIÓN SECUNDARIA- AMBIENTE- CONSERVACIÓN- INTERDISCIPLINARIEDAD

El presente trabajo aborda una experiencia educativa interdisciplinaria entre las asignaturas de Geografía y Biología para estudiantes de cuarto año del nivel secundario del colegio Liceo Víctor Mercante y la cátedra de Biogeografía de la FAHCE (UNLP)

El objetivo general es que los estudiantes adquieran una comprensión más profunda sobre el extractivismo urbano- inmobiliario, sus impactos ambientales y sociales, y cómo se manifiesta en un espacio de la CABA como lo es la Reserva Costanera Sur y Puerto Madero. Asimismo, se busca promover la conciencia ambiental y el pensamiento crítico, para que reflexionen sobre contenidos tratados en la Ley de Educación Ambiental.

En esta experiencia, se exploraron conceptos fundamentales sobre biodiversidad y conservación, enfocándose en la importancia de sitios Ramsar y reservas naturales. Se

complementó con una salida a la Reserva Costanera Sur, donde se tuvo la oportunidad de aplicar conocimientos en un contexto real observando de cerca la riqueza de la biodiversidad local.

El aspecto interdisciplinario se enriqueció con la participación de un docente universitario especializado en Biogeografía, quien brindó un enfoque más profundo sobre las conexiones entre la distribución geográfica de las especies y los factores biológicos y ambientales que influyen en ella. Asimismo, se exploró cómo los procesos históricos- sociales y las condiciones actuales han moldeado la biodiversidad del área.

Se incluyó además una visita al Barrio porteño de Puerto Madero, donde se analizó el concepto de extractivismo inmobiliario y renovación urbana. A través de esta actividad, se observaron algunos impactos socioambientales de la transformación urbana, haciendo hincapié en la relación entre el crecimiento urbano y la pérdida de espacios naturales. Los estudiantes, además, problematizaron sobre las decisiones urbanísticas y su influencia en la biodiversidad y en la calidad de vida de una comunidad.

Esta experiencia representó un enfoque innovador para promover la comprensión integral de la biodiversidad, la conservación y las interacciones entre seres vivos y su entorno. La combinación de conocimientos de ambas disciplinas, en conjunto con la participación de una especialista en biogeografía y la realización de salidas de campo, brindó una visión holística y crítica de los desafíos ambientales y urbanos.

La Reserva Ecológica Costanera Sur no sólo destaca por su biodiversidad única, sino que también presenta una combinación excepcional de valores culturales y ambientales. Se erige como una de las reservas urbanas más notables de Latinoamérica. Alberga una rica amalgama de ecosistemas, que abarcan desde bosques y pastizales hasta lagunas y bañados. En 2005, recibió la designación de Sitio Ramsar por su condición de Humedal de Importancia Internacional (Convención sobre Humedales, 1971). Los humedales desempeñan un papel vital en la salud de los ecosistemas y en el bienestar humano.

La historia del Puerto Madero y su transformación de una costa abandonada a uno de los barrios más exclusivos de Buenos Aires revela la evolución urbana y el dinamismo de la ciudad. Desde sus orígenes como un puerto natural hasta su desarrollo actual, el área ha experimentado una metamorfosis que combina la historia y la modernidad. La

urbanización de Puerto Madero en la década de 1990 marcó un hito en el desarrollo urbano de Buenos Aires. La antigua zona portuaria se convirtió en un lugar de modernos rascacielos y espacios verdes.

La experiencia educativa, centrada en la Reserva Ecológica Costanera Sur y su conexión con la transformación de Puerto Madero, se enriquece aún más al ser analizada a la luz de la Ley de Educación Ambiental. Esta ley busca promover la valoración y conservación del medio ambiente, así como la conciencia sobre los impactos humanos en los ecosistemas y la necesidad de la sostenibilidad. A través de la intersección de estos contenidos, se establece una relación directa con los principios de la educación ambiental y la responsabilidad hacia la naturaleza.

La Ley de Educación Ambiental establece la necesidad de fomentar el conocimiento sobre la biodiversidad, los ecosistemas y los factores que afectan la salud ambiental. La experiencia en la Reserva y el análisis de la transformación de Puerto Madero brindan ejemplos concretos para ilustrar estos conceptos.

La Ley promueve la participación activa y la toma de conciencia de la sociedad en la protección del ambiente. La experiencia educativa en la Reserva y la reflexión sobre la transformación de Puerto Madero fomentan una comprensión más profunda de cómo las decisiones individuales y colectivas pueden influir en el entorno.

En conclusión, las actividades desarrolladas constituyeron un espacio fundamental para cumplir los objetivos de promover la educación ambiental, la conservación y la conciencia sobre los desafíos ambientales. A través de esta integración, los estudiantes no solo adquieren conocimientos interdisciplinarios, sino que también desarrollan una mayor valoración por la naturaleza y la importancia de la sostenibilidad en un contexto urbano en constante cambio.

**XXIII JORNADAS DE INVESTIGACIÓN, ENSEÑANZA Y EXTENSIÓN DE LA
GEOGRAFÍA**

DEPARTAMENTO DE GEOGRAFÍA

CENTRO DE INVESTIGACIONES GEOGRÁFICAS

Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación

Instituto de Investigaciones en Humanidades y Ciencias Sociales

Eje 3: Enseñanza de la Geografía

**¿POR QUÉ SE INUNDÓ LA PLATA? REFLEXIONES SOBRE UNA PROPUESTA
DIDÁCTICA SOBRE EL PROBLEMA DE LA INUNDACIÓN DE LA PLATA EN EL AÑO
2013**

Viviana Pappier

Nair Molina

Maria Soledad Tarquini

soltarquini@gmail.com

LVM/ FaHCE/UNLP

A diez años de la catástrofe de la inundación de la ciudad de La Plata, en el presente trabajo nos proponemos compartir y reflexionar conjuntamente en torno a una propuesta didáctica que permitió una aproximación al problema.

En primer lugar, desarrollaremos el marco pedagógico didáctico desde el cual ha sido planificada la propuesta, atendiendo a sus propósitos, contenidos, las actividades propuestas y las fuentes utilizadas. En segundo lugar, analizaremos la experiencia a partir de registros de clase y trabajos de los estudiantes.

En el mes de abril de 2013, y a dos semanas de ocurrida la inundación, el regreso al aula nos llenó de preguntas. Entre la perplejidad del fenómeno y siendo partícipes de un acontecimiento inesperado e inédito en nuestra ciudad, entendíamos que ese regreso marcaba un momento importante en la historia de nuestra ciudad y en la biografía de cada

uno de nosotros. Por ese motivo, y lejos de naturalizar el fenómeno, nos propusimos retomar las clases con nuestros estudiantes pensando en torno a lo que nos pasó y acercar la pregunta para conocer cuáles podrían haber sido las causas de semejante problema.

Entre ensayos, escrituras y reescrituras, durante estos 10 años y en el marco de la propuesta curricular de 1º año del Liceo “Víctor Mercante”, a propósito de enseñar cómo trabajan los científicos sociales, nos proponemos aproximarnos al problema de la inundación “jugando” a ser científicos para investigar desde el área, y a partir de una perspectiva multicausal, cuáles han sido las causas que provocaron que entre el 2 y 3 de abril del año 2013 la ciudad quede bajo el agua.

Cabe aclarar que en el primer año en el Liceo “Víctor Mercante” la enseñanza de la geografía se enmarca en el contexto del área de Ciencias Sociales bajo el programa de parejas pedagógicas (Erbetta, 2018 y Miranda, 2022). Dicho dispositivo permite el trabajo articulado entre un/a profesor/a de geografía y otro/a de historia como andamiaje fundamental para abordar la heterogeneidad y el reconocimiento de los diversos puntos de partida de las trayectorias de los estudiantes ingresantes a la escuela secundaria.

En este marco, partimos de considerar la enseñanza de las Ciencias Sociales como una tarea compleja que implica brindar a los estudiantes diferentes herramientas que les permitan comprender la realidad social en la cual están inmersos (Siede, 2010). De este modo enseñar a comprender esa realidad supone ayudar a los/as alumnos/as a mirarla con ojos críticos atendiendo a que no es la única posible y es susceptible de ser transformada. Desde el área de Ciencias Sociales abordamos la inundación de la ciudad de modo que los estudiantes puedan acercarse a pensarlo desde una perspectiva crítica considerando que “el espacio y la sociedad no son neutros, porque son el resultado del proceso histórico a través del cual las personas y los grupos humanos lo han organizado y transformado. A lo largo de este proceso, los hombres han tomado unas decisiones en respuesta a los intereses, a las urgencias y a las necesidades de cada momento histórico.” (Benejam, 1997: 40). Desde este enfoque el espacio es valorado, recreado, modificado a lo largo del tiempo por diferentes sujetos sociales, constituyéndose en un espacio socialmente construido a partir de complejas, cambiantes y dialécticas relaciones entre la naturaleza y la sociedad a lo largo del tiempo. (Gurevich, 2005). De este modo pensar los cambios y las continuidades que se han dado en el espacio de la ciudad de La Plata y algunos de sus problemas a lo largo del tiempo constituye una oportunidad para que los alumnos puedan estudiar, de modo integrado, estas categorías desde el espacio de su propia ciudad.

Finalmente, reflexionar sobre esta propuesta permite, por un lado, resignificarla desde una perspectiva ambiental que articule los contenidos físico-naturales y sociales, superando así la tradición escolar de estudiarlos de manera escindida. Por otro lado, vuelve pertinente resignificar sus aportes teniendo en cuenta la relevancia y significatividad en la formación

política y ciudadana de la problemática ambiental de la inundación, tanto en espacios urbanos como periurbanos del Partido de La Plata.

PALABRAS CLAVE

Enseñanza, ciencias sociales, ambiente

BIBLIOGRAFÍA

Gurevich, R. (2005). *Sociedades y territorios en tiempos contemporáneos. Una introducción a la enseñanza de la geografía*. Buenos Aires. Fondo de cultura económica.

Benejam, P. y Pages, J (coord). (1997) *Enseñar y aprender Ciencias Sociales, Geografía, e Historia*. Barcelona, I.C.E.

Siede, I. (cood.) (2010). *Ciencias sociales en la escuela. Criterios y propuestas para la enseñanza*. Buenos Aires. Editorial Aique

Ley para la implementación de la Educación Ambiental integral en la República Argentina (Disposiciones nro. 27621 de 2021).

Erbetta, María Constanza (2018) “Forjar encuentros para construir lo común”. Proyecto Académico y de Gestión Liceo “Víctor Mercante” 2022-2026. Universidad Nacional de La Plata

Miranda, Julieta (2022) “Recrear lo común” Proyecto Académico y de Gestión Liceo “Víctor Mercante” 2022-2026. Universidad Nacional de La Plata

Eje 3. Enseñanza de la Geografía.

MIRAR EL CINTURÓN FLORI-HORTÍCOLA PLATENSE A PARTIR DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL INTEGRAL: UNA PROPUESTA DE ENSEÑANZA

Sosa, Brenda¹

Centro de Investigaciones Geográficas, FaHCE-UNLP. Instituto
de Investigaciones en Humanidades y Ciencias Sociales
(IdIHCS), UNLP-CONICET. Argentina.

brendasosaprof@gmail.com

Euler, Nadia Carolina².

eulernadia@gmail.com

Palabras clave:

Educación Ambiental Integral- Cinturón frutihortícola - Territorio

En el presente trabajo, planteamos el desafío de articular la perspectiva de análisis de la Educación Ambiental Integral (EAI), al territorio del Cinturón Hortícola y Florícola platense, con el propósito de ofrecer una mirada ambiental, a la configuración territorial del centro de producción primaria más importante de la provincia de Buenos Aires.

El Cinturón Hortícola Platense (CHP) es una franja productiva ubicada en el periurbano de la ciudad de La Plata, el más grande del país, donde se producen diversos tipos de hortalizas que alimentan a millones de personas del conurbano bonaerense y otras regiones:

(...) se consolidó como el área productiva más importante del cinturón del Área Metropolitana de Buenos Aires (AMBA) aportando el 46,15 % de la superficie productiva, que representa el 25,15 % de la superficie hortícola total de la provincia de Buenos Aires, con un universo de abastecimiento potencial de 13 millones de habitantes del AMBA. (Nieto, D. P. y Aramayo, G. A., 2022, pàg 48)

¹ Integrante del grupo de investigación: *El periurbano como frontera. El caso del partido de La Plata en la actualidad* (Proyecto de investigación PI+D H884). Con la dirección de Daniela Patricia Nieto.. Universidad Nacional de La Plata. Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación. Centro de Investigaciones Geográficas.

² Profesora en Educación Secundaria en Geografía. ISFD N°96 de La Plata. Coaching en Neuropedagogía aplicada. Asoc. Neurociencias.

A partir de la definición del área de estudio, presentamos el objetivo de este trabajo, que está orientado en ofrecer una propuesta de enseñanza, en donde los estudiantes puedan complejizar su mirada sobre el cinturón hortícola platense, a partir de la transversalización la EAI al análisis territorial de este cinturón productivo.

La Ley Nº 27.621 de Educación Ambiental Integral, promulgada en 2021, estipula en su artículo nº2, que:

(...) tiene como propósito general la formación de una conciencia ambiental, a la que articulan e impulsan procesos educativos integrales orientados a la construcción de una racionalidad, en la cual distintos conocimientos, saberes, valores y prácticas confluyen y aporten a la formación ciudadana y al ejercicio del derecho a un ambiente sano, digno y diverso.

La educación ambiental no puede enseñarse de forma lineal o academicista, de hecho, se piensa como una perspectiva que debe transversalizar los contenidos curriculares, desde la complejidad, la multidisciplinariedad y la interpelación de los estudiantes como sujetos de derecho, tal como lo plantea de la Ley Provincial de Educación.

La enseñanza de la educación ambiental en las aulas puede ser materializada desde experiencias concretas, enriquecedoras e interdisciplinarias. Acorde a este posicionamiento político-pedagógico que encarna la EAI, proponemos una secuencia didáctica, donde los estudiantes puedan construir y deconstruir el territorio del cinturón fruti-hortícola, para pensarlo como un ambiente estratégico, complejo, cercano, diverso y plural.

Concluimos que el abordaje del Cinturón Flori-hortícola platense desde la EAI, conforma una estrategia de aprendizaje situado para los estudiantes que viven y conviven en esta área productiva. Enseñar desde el territorio que habitamos y construimos, nos permite un ida y vuelta beneficioso y significativo, que puede posibilitar la concientización del modelo productivo en el ambiente, los actores sociales que participan, sus intereses, y por tanto, los conflictos ambientales que se desarrollan cuando pugnan modelos productivos diversos.

¿Cómo enseñamos el Cinturón Flori-hortícola desde la EAI?

Presentaremos una serie de momentos, que se pueden articular en clases, talleres, actividades, como propuesta de enseñanza.

Momento 1: ¿Qué es el cinturón flori-hortícola platense? Indagación sobre saberes previos.

Debate y rastreo de ideas previas de les estudiantes: *¿Qué es el cinturón/cordón hortícola platense?* Compartimos ideas, y luego a partir de lecturas y fragmentos de noticias periodísticas, ubicamos sobre un mapa de la Ciudad de La Plata el cordón flori-hortícola.

En esta actividad, podemos trabajar sobre las representaciones que existen sobre este territorio, como se construyen a partir de nociones previas, y que subjetividades giran en torno a su definición.

Momento 2: Construimos al cinturón flori-hortícola platense

No adentramos en conocer el territorio, a partir de una serie de imágenes alusivas de esta área de estudio: *¿qué se produce? ¿cómo se produce? ¿quienes producen?*. Estas preguntas se enmarcan en el reconocimiento del territorio desde los actores sociales que intervienen, sus intereses y la importancia estratégica como área productiva de esta región.

Momento 3: Desfragmentación del cinturón flori-hortícola platense

Desde esta actividad reflexiva, convocamos a les estudiantes a construir un mapeo colectivo grupal, donde todes participen, indicando *en el cinturón flori-hortícola platense, a partir de íconos, frases, imágenes, dibujos*, aquello que se investigó en clase, y que se presentó a partir de las imágenes y textos.

Es importante traer las ideas previas, para resignificar lo trabajado sobre este territorio.

Momento 4: La construcción de nuestro cinturón flori-hortícola platense

Como actividad de cierre, se propone revisar el mapeo colectivo, y analizar aquello que se pudo construir y sobre todo, las lecturas que se hacen del territorio.

En función de estas reflexiones, se propone que les estudiantes en grupos, redacten un cuento geográfico fantástico o realista sobre las historias que se viven en cinturón flori-hortícola platense.

Para concluir esta propuesta, es necesario aclarar que la pedagogía crítica que apoyamos en nuestra propuesta didáctica, promueve una enseñanza situada con herramientas y estrategias metodológicas que buscan la revisión conceptual, y apunta a articular, transformar, activar la construcción de saberes de forma colectiva, con la finalidad de ofrecer una enseñanza compleja e integral de los conocimientos desde la perspectiva ambiental y de género.

Como hemos expuesto, visibilizar los conflictos y problemas ambientales en el cinturón flori-hortícola platense, permite repensar no sólo las vivencias de los estudiantes de la comunidad educativa, sino las acciones posibles que podemos proponer dentro del aula.

Bibliografía

Ley 27621 (2021). LEY PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL INTEGRAL EN LA REPÚBLICA ARGENTINA

Nieto, D. P. y Aramayo, G. A. (Comps.). (2022). *Territorialidades emergentes en el periurbano platense*. La Plata: Universidad Nacional de La Plata. Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación ; Ensenada: IdIHCS. (Gran La Plata ; 4). <https://doi.org/10.24215/978-950-34-2135-2>

Sposób G. (2023) *Educación Ambiental en debate: interdisciplinar y ambiente*. 1er ed. Editorial Cartograma, La Plata.



**Jornadas
de Geografía**

XXIV Jornadas De Investigación, Enseñanza y Extensión de la Geografía

EJE 4

Problemáticas territoriales a escala mundial

Eje 4: Problemáticas Territoriales a escala mundial.

Título:

NÍGER, ENTRE EL GOLPE MILITAR Y EL NEOCOLONIALISMO FRANCÉS

Autores: Santiago Arca y Omar Viera

Filiación institucional: Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación (FaHCE), Universidad Nacional de La Plata (UNLP).

Correo electrónico: santiagomontagsoler@gmail.com y omarfloyd2@gmail.com

Resumen

Níger es un país considerado “periferia de la periferia” por su débil ubicación geopolítica, sin salida al mar con gran parte de su territorio desértico. Tanto para las potencias mundiales como regionales, el país está prácticamente olvidado a menos que las problemáticas estén vinculadas con el “extremismo yihadista”, golpes de Estado o los problemas migratorios hacia Europa. Recientemente el golpe militar puso sobre la mesa el lugar de Níger para la política francesa en el Sahel, su pérdida de influencia y su acelerado retroceso en la región. De la misma forma una de las preocupaciones centrales en las últimas semanas estuvo atravesada por una posible guerra regional en caso de que la CEDEAO/ECOWAS intervengan Níger, ya que Malí y Burkina Faso advirtieron responder en defensa de aquel. Este problema se ha presentado como un avance automático de Rusia en el tablero africano de la mano del grupo mercenario Wagner. En este trabajo nos proponemos analizar estos movimientos que hablan de una escala global de los procesos, pero que están vinculados principalmente a problemas internos y un fuerte rechazo de la población hacia los 200 años de colonialismo francés.

Palabras clave: África Occidental - Territorio - Golpe militar - Guerra

Justificación de la problemática

La relevancia geopolítica de Níger se inscribe en su rol, como parte de la llamada “francáfrica”, como uno de los eslabones que constituye el “área de influencia” de Francia en África occidental desde finales del siglo XIX. Las fronteras de Níger se corresponden con las divisiones administrativas de la estructura colonial francesa, sin salida al mar y con una población abrumadoramente rural. Además su población está dividida en diversos grupos étnicos extendidos más allá de sus fronteras, entre ellos los Hausa del sureste y los Tuareg del norte. Su demografía es explosiva mientras padece un agotamiento progresivo de los recursos hídricos.

En los últimos años, los golpes de Estado en Mali (2020, 2021) y Burkina Faso (2022) daban cuenta del deterioro de la hegemonía francesa en la región, y el ascenso de nuevas potencias

como China y Rusia como aliados de los gobiernos africanos en el proceso de ruptura con la antigua metrópoli. La crisis en Níger profundiza estas tendencias poniendo en riesgo la provisión de uranio, vital para alimentar las centrales nucleares francesas (40% de la producción).

Desde su independencia de Francia en 1960, Níger vivió 5 golpes de Estado exitosos, decenas de intentos, conformó siete repúblicas y posee nueve lenguas oficiales. A pesar de abandonar el país formalmente cambiando su estatus colonial. Pero su condición periférica se acentuó por la dependencia de la extracción de Uranio por empresas francesas que en los 60 y 70 permitieron una industrialización parcial. A partir de la década de los 90, exigieron una ampliación de la escala de la inversión minera y desmantelaron la industria local mientras se potenció la presión sobre los recursos hídricos. Esta situación creó las condiciones para que prosperen negocios ilegales sostenidos por grupos de mercenarios y yihadistas, como la trata de personas y el tráfico de armas, con un impacto sustancial en la territorialidad local.

Así, el conflicto adquiere diversas dimensiones que abarcan problemas ambientales a partir de la extracción de uranio, pero también el acelerado proceso de desertificación a partir de la tala de árboles donde la mayor parte de la población adquiere energía de la biomasa. Este problema impacta directamente en los recursos hídricos, como el lago Chad, que está sufriendo una reducción de su superficie de forma caótica, provocando conflictos armados por su control (Shmite y Nin, 2015).

La intervención de Nigeria, hegemónico dentro de la Comunidad Económica de Estados de África Occidental (CEDEAO/ECOWAS) y garante del status quo de la francafrique, tendrá centralidad en este trabajo. El Presidente nigeriano Bola Tinubu pretende impulsar la formación de fuerza regional que "restablezca el orden constitucional" en Níger, por la fuerza de ser necesario.

Frente a lo cual, la junta militar nigerina afirmó el control de Niamey, con una celebración pública con más 40.000 personas demostrando la popularidad del golpe. Sus vecinos, Mali y Burkina Faso, advirtieron que un ataque de la CEDEAO a Níger sería interpretado como un ataque a su propio territorio, abriendo las puertas para un conflicto regional de magnitud similar a la crisis libia o la Segunda Guerra del Congo (Freixa, 2010), en el cual podría incluso involucrarse Argelia, que comparte frontera con el norte de Níger.

Abordaje metodológico

Situaremos la relación entre lo territorial y lo global tomando en cuenta tres escalas. Una escala mundial en la que se expresa la fuerza del proceso de acumulación capitalista internacional y el Poder de los Estados que controlan los mecanismos de gobernanza mundial. En ellas se crean las condiciones político-jurídicas que se imponen sobre los territorios, estableciendo ámbitos de influencia de las Potencias (Delgado, 2022) centrándonos en la construcción de la francafrique y el rol dominante de Francia.

Una escala regional, en la que se expresan las fuerzas específicas de las que se nutre la estructura de acumulación local, la relación entre los Estados fronterizos y los países que siendo parte de la periferia juegan roles "ordenadores" del territorio. Allí cuentan con sus propios ámbitos de influencia.

La escala local en la que se analizan las particularidades y contingencias de la estructura socio política de Níger, tomando la definición de estatalidad de Mabel Twaytes Rey (1999) para pensar el rol instituyente del ejército en el país y la naturaleza de la transición política actual.

Abordamos la problemática a escala global tomando críticamente el enfoque "centro y periferia" formulado por Wallerstein (2005). Situamos al África Occidental en un contexto de transición hegemónica, marcado por el declive relativo de Estados Unidos, dando lugar a un corrimiento del eje histórico espacial del occidente geopolítico hacia el Asia Pacífico (Arrighi, 2007; Merino et al, 2021). En el caso de la región estudiada lo vemos en la pérdida de influencia francesa y su capacidad política de ejercer su territorialidad dándose un proceso de desterritorialización en distintos niveles (Haesbaert, 2013).

La concepción de plusvalía extraordinaria la tomamos de Ernest Mandel (1979), tomando en cuenta algunas de las críticas que le hace Rolando Astarita (2013), para definir el rol de las empresas francesas dentro de la francáfrica y la centralidad de la "cadena global" (Narodowski, 2014) de la minería del uranio dentro de estructura de acumulación construida en función de las necesidades de reproducción del capitalismo francés y su ámbito de influencia periférico en África occidental.

Bibliografía

Arrighi, G (2007). Adam Smith en Pekín: Orígenes y fundamentos del siglo XXI. Madrid. Editorial Akal.

Astarita, Rolando (2013). "Mandel sobre la plusvalía extraordinaria" Revista Sin Permiso, 2013 <https://www.sinpermiso.info/textos/mandel-sobre-la-plusvala-extraordinaria>

Delgado, Sara (2022) "Qué es una zona de influencia". *El Orden Mundial* <https://elordenmundial.com/que-es-zona-influencia/>

Freixa, Omer Nahum. (2010) Una verdadera catástrofe en el corazón de África y en la República Democrática del Congo. La Primera Guerra Mundial Africana (1998-2003) - Universidad de Buenos Aires – Programa Interuniversitario de Historia Política - Recuperado de: <http://historiapolitica.com/datos/biblioteca/freixa.pdf>

Haesbaert, Rogério. (2013). Del mito de la desterritorialización a la multiterritorialidad. Cultura y representaciones sociales, 8(15), 9-42. Recuperado en 22 de agosto de 2023, de http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2007-81102013000200001&lng=es&tlng=es.

Mandel, Ernest (1979) El capitalismo tardío. Ediciones Era, p. 75.

Merino, Gabriel; Bilmen Julián y Barrenengoa, Amanda. (2021). Crisis de hegemonía y ascenso de China. Seis tendencias para una transición. *Tricontinental*. Junio-Julio, 2021. Recuperado: <https://thetricontinental.org/es/argentina/chinacuaderno1/>

Narodowski, Patricio (2014) Geografía Económica Mundial (GEM) Un enfoque Centro-Periferia, p. 77-78.

Shmite, Stella Maris y Nin, María Cristina. (2015). "África al sur del Sahara: conflictos y degradación ambiental en el Sahel". Cuadernos de Geografía: Revista Colombiana de Geografía 24 (2): 205-219. DOI: 10.15446/rcdg.v24n2.50221

Thwaites Rey, Mabel. (1999) El Estado: notas sobre su(S) Significado(S) Publicación de la FAUD, Universidad Nacional de Mar del Plata.

Wallerstein, Immanuel. (2005). Análisis de Sistema-Mundo, una introducción. México, Ed. Siglo XXI.

Eje 4. Problemáticas territoriales a escala mundial

EL CONFLICTO ENTRE GRAN BRETAÑA Y ARGENTINA DESDE LA CONVEMAR Y LOS PERMISOS DE PESCA

Arévalo Evelina

Facultad de Humanidades y Cs. de la Educación/Universidad Nacional de La Plata

Eve22arevalo@gmail.com

PALABRAS CLAVE: Malvinas; Argentina; CONVEMAR; Pesca.

RESUMEN

El presente trabajo desarrollado como trabajo final de la cátedra de Geografía de los Espacios Marítimos tiene como objetivo comprender la problemática entre Gran Bretaña y la Argentina en el Atlántico Sudoccidental en términos de lo establecido en la Convención de las Naciones Unidas sobre el derecho del Mar (CONVEMAR) y la pesca que se desarrolla en agua compartidas.

La que

La prolongación natural de su territorio hasta el borde exterior del margen continental, o bien hasta una distancia de 200 millas marinas contadas desde las líneas de base a partir de las cuales se mide la anchura del mar territorial, en los casos en que el borde exterior del margen continental no llegue a esa distancia. (CONVEMAR establece en el artículo 76, párrafo 1, 1982)

La plataforma continental de un Estado ribereño comprende el lecho y el subsuelo de las áreas submarinas que se extienden más allá de su mar territorial y a todo lo largo de no obstante, tal como indica el párrafo 6 del artículo 76 de la CONVEMAR(1982), no puede extenderse por fuera de las 350 millas marinas.

Esto genera que ambas naciones presenten un espacio compartido dado que el límite de la plataforma de ambos espacios está superpuesto.

El conflicto entre Gran Bretaña y Argentina, se desencadena, en este marco, desde el momento que se establecen los límites para ambas naciones de la plataforma continental. Como se expuso anteriormente la misma no debe superar una distancia mayor a las 350 millas marinas, ya que geomorfológicamente hablando la plataforma continental llega en algunas zonas a superarla (Marshall, 2002). Esto convierte a la

zona en un foco de disputa ya que se contraponen intereses de ambos países, que pretenden poder gozar de los derechos de soberanía sobre la exploración y explotación de los recursos que en esta zona se encuentran.

Dentro de todas las dimensiones que tiene esta puja el presente trabajo se centra en la problemática ictícola. Las especies que son explotadas en el área en su mayoría, son transzonales es decir que son poblaciones de peces que se encuentran dentro y fuera de las zonas económicas exclusivas (ZEE), y deben ser sometidas a un régimen de conservación y ordenación cooperadora de la actividad pesquera (CONVEMAR, 1982) Así mismo los países ribereños puede otorgar permisos de pesca en sus ZEE. Las licencias de pesca se fundamentan en el artículo 62, párrafo 2 donde el estado ribereño, en caso de no tener la capacidad de explotar la captura permisible, puede dar acceso a otros estados para obtener los excedentes de la captura permisible. Esto presenta un impacto en los recursos ictícolas, dado que estos no entienden de fronteras ni de millas y que ambos países no presentan un acuerdo para la explotación del área de superposición de las 350 millas.

Para el análisis de este conflicto basado en los permisos de pesca otorgados se trabaja con el análisis de documentos relacionados con la CONVEMAR, artículos académicos, periodísticos y documentos de trabajo.

Ante este conflicto la CONVEMAR no actúa ya que en el artículo 9 del anexo II sostiene que las actuaciones de la comisión de límites de la plataforma continental no van a tener incidencia en los asuntos relativos a la fijación de límites entre estados con costas adyacentes o situados frente a frente.

Lo anteriormente mencionado muestra la necesidad latente de la creación de organismos binacionales para la regulación de los recursos que se encuentran en medio de la disputa por la ampliación de la plataforma continental, acordando las medidas, en el caso de la pesca dirigidas a coordinar y asegurar el desarrollo de las especies.

BIBLIOGRAFÍA

- Marshall, P., A. (2002). La Plataforma continental: la última frontera. *Petrotecnia*, n°3, pp 44-47 en <http://biblioteca.iapg.org.ar/ArchivosAdjuntos/Petrotecnia/2002-3/Laplat.cont.pdf>
- Organización de las Naciones Unidas. (1948). La Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar. 10 de diciembre de 1982, Jamaica. Recuperado de

https://www.un.org/depts/los/convention_agreements/texts/unclos/convemar_es.pdf

Reyes, M., J. (2012). Las Islas Malvinas y el Atlántico Sur. Configuraciones estratégicas y económicas. Centro de Estudios Internacionales para el Desarrollo, (37) en http://www.ceid.edu.ar/serie/2012/ceid_dt_97_marcelo_javier_de_los_reyes_las_islas_malvinas_y_el_atlantico_sur.pdf

Schulz, J., Dupuy, H. y Patronelli, H. (2022). El colonialismo en las Islas Malvinas. Análisis geopolítico de un fenómeno vigente. E: Malvinas, Antártida y Atlántico Sur: Colonialismo, soberanía y desarrollo en el siglo XXI. Ciudad Autónoma de Buenos Aires: CLASCO. pp. 271-297. (Becas de investigación/ Bettina Levy). En Memoria Académica. Disponible en: <https://www.memoria.fahce.unlp.edu.ar/libros/pm.5131/pm.5131.pdf>

Artículos periodísticos en línea

History of the Falklands Interim Conservation Zone (Friday, March 3rd 2017). MercoPress South Atlantic News Agency, recuperado de <https://en.mercopress.com/2017/03/03/history-of-the-falklands-interim-conservation-zone>

Eje: 4. Problemáticas territoriales a escala mundial.

¿EN QUÉ ANDA EL MERCOSUR? ANÁLISIS DE LAS DISCUSIONES ACTUALES SOBRE EL MODELO DE INTEGRACIÓN A SEGUIR

De Benedictis, Marco Cayetano

Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación – UNLP.

dictis.marco@gmail.com

RESUMEN

La integración regional se reconoce como un proceso progresivo de articulación de políticas públicas de diferentes actores que buscan crear espacios de cooperación abarcando diversas áreas de su interés (Bernal Meza, 2018). De esta manera, emergen bloques e instituciones como parte de estos procesos, los cuales hay que observar como cristalizaciones de una relación de poder, que se construye en un territorio determinado (Merino, 2017). Dentro de los mismos, se reconocen disputas entre proyectos políticos estratégicos, los cuales definen diferentes territorialidades y modelos de integración. Russell y Tokatlian (2013) señalan que los países de América Latina cuentan con dos grandes estrategias a la hora de buscar concretar sus objetivos en sus políticas exteriores. Por un lado, la estrategia del regionalismo abierto plantea que los procesos de integración deben favorecer el intercambio comercial, la búsqueda de beneficios económicos y el aprovechamiento de las ventajas comparativas, generando instancias no burocratizadas y flexibles, eliminando trabas y barreras arancelarias (Botto, 2019). Por el otro lado, los planteamientos del regionalismo autónomo o desarrollista giran en torno a cambiar la estructura económica y la industrialización, la construcción de cadenas regionales de valor y el desarrollo tecnológico para mejorar la competitividad y el posicionamiento del bloque en el mercado mundial.

El Mercado Común del Sur (Mercosur) es un bloque regional conformado por Argentina, Brasil, Paraguay y Uruguay. Desde su creación, hace poco más de tres décadas, ha atravesado por diferentes momentos en cuanto a su lógica de integración regional, variando entre los dos modelos destacados previamente. En términos generales, esta volatilidad estuvo marcada por las posiciones de los dos países más grandes del bloque (Argentina y Brasil), pero que en los últimos años han dado lugar a debate hacia su interior y con respecto a su vinculación con el exterior.

En su origen, se pensó al Mercosur como área de libre comercio en el capitalismo transnacional (Merino, 2018). El bloque se consolidó como una unión aduanera

imperfecta, resguardando sectores estratégicos en los que los grupos económicos locales tenían fuerte presencia. Lo que se buscaba en este contexto era potencializar las ventajas comparativas de los países del bloque, siendo el Mercosur la plataforma a partir de la cual éstos se insertarían en el orden económico neoliberal de fin de siglo pasado, fundamentalmente como proveedor de materias primas.

Los cambios políticos de comienzos del siglo XXI cambiaron la dinámica y los objetivos del Mercosur. Se buscó centrar el proceso de integración bajo la órbita política, ligada al regionalismo autónomo. La vinculación del bloque con el exterior también se diferenció de la década anterior. La participación de China como un nuevo actor de peso en las exportaciones de recursos latinoamericanos generó un aumento del peso de los productos primarios en la exportación de las economías del bloque (Frenkel, 2020).

Post 2015 se inclinó la balanza en favor de las posturas allegadas al modelo de integración de regionalismo abierto. Los países del Mercosur coincidían en la necesidad de consolidar a la integración regional como una plataforma para mejorar la proyección internacional de cada uno de ellos, fundamentalmente aprovechando sus ventajas comparativas (exportando materia prima y/o servicios), dejando de lado la perspectiva predominante previamente sobre la necesidad de fortalecer la integración política autónoma. Una idea central fue la de avanzar en acuerdos de libre comercio con terceros países. En junio de 2019 se firmó el Acuerdo de Asociación Estratégica Mercosur – Unión Europea, aún discutido desde ambas partes.

Desde comienzos del 2020 hasta la actualidad, las discusiones sobre el rumbo que debe tomar el bloque y cómo insertarse en el actual escenario de disputa geopolítica internacional atraviesan las Cumbres de Jefes de Estado y las opiniones de otros actores económicos. Las posiciones de los cuatro países miembro no han sido coincidentes en los últimos años. A comienzos del año 2023, la nueva presidencia de Lula Da Silva en Brasil abrió el interrogante de si volvería a tener la misma postura que en sus mandatos previos.

El presente trabajo tiene como objetivo incorporar algunas reflexiones sobre las discusiones que están teniendo lugar al interior del Mercosur sobre el modelo de integración a seguir, analizando las posiciones de diferentes actores en torno a cómo vincularse comercialmente con otros territorios del mundo. Además, se incorporarán análisis estadísticos que evidencien que el descenso en el comercio intrarregional le da impulso a los posicionamientos más aperturistas del bloque, fundamentalmente del gobierno uruguayo y algunos sectores económicos exportadores de Argentina y Brasil.

PALABRAS CLAVES: INTEGRACIÓN REGIONAL – MERCOSUR – REGIONALISMO ABIERTO – REGIONALISMO AUTÓNOMO.

BIBLIOGRAFÍA

- Bernal Meza, R. (2018). Globalización y regionalización en la economía política internacional contemporánea: aportes para nuevas teorizaciones sobre las regiones fronterizas. *Revista de Relaciones Internacionales, Estrategia y Seguridad*, 13(2), 13-37.
- Botto, M. I. (2019). Desarrollo e integración en Latinoamérica: los desafíos de ayer y de hoy, mirados desde la experiencia del MERCOSUR, 1999-2018 (dossier).
- Frenkel, A. (2020) El Mercosur ante la Covid-19: de la disputa comercial a la amenaza sanitaria.
- Merino, G. E. (2017). Proyectos estratégicos e integración regional en América Latina. *Relaciones Internacionales*.
- Merino, G. E. (2018). El MERCOSUR en tiempos de retorno neoliberal. In V Jornadas Nacionales de Investigación en Geografía Argentina-XI Jornadas de Investigación y Extensión del Centro de Investigaciones Geográficas (Tandil, 16 al 19 de mayo 2018).
- Russell, R. y Tokatlian, J. G. (2013) “América Latina y su gran estrategia: entre la aquiescencia y la autonomía” en *Revista CIDOB d’Afers Internacionals*, 12/2013, n.104, 157-180.

UN RECORRIDO HISTÓRICO POR EL DESARROLLO DE EEUU Y SUS IMPLICANCIAS ACTUALES SOBRE EL MONOPOLIO TECNOLÓGICO

Giammarino, Damián Ariel

Centro de Investigaciones Geográficas, IdIHCS-UNLP-CONICET

giammarinodamian@gmail.com

Esta ponencia surge del trabajo final realizado en el seminario "Geopolítica y Desarrollo" a cargo del Dr. Gabriel Merino, como parte de la bibliografía de la cátedra a la que pertenezco ("Geografía de la Región Ártica, Estados Unidos y Canadá") y de la investigación que llevo a cabo para mi tesis doctoral titulada "Cadena de valor de software y servicios informáticos y su relación con el desarrollo geográfico desigual en Argentina. Estudio particularizado del Polo IT La Plata (2005-2022)".

El objetivo de este trabajo es realizar un breve recorrido histórico sobre el desarrollo de Estados Unidos como potencia hegemónica para analizar su posición actual con respecto a la dimensión tecnológica, principalmente la relacionada con internet y plataformas, haciendo hincapié en quiénes son los actores que forman parte del bloque de poder.

Desde el punto de vista teórico, para comprender el proceso histórico, tomaremos en cuenta los ciclos de hegemonía/acumulación desarrollados por Arrighi (2007) en combinación con los cinco monopolios que plantea Amin. Estos son el acceso monopolista a los recursos naturales, monopolio de las armas de destrucción masiva, monopolio de los medios de comunicación, control de los mercados financieros mundiales y el monopolio tecnológico. En este trabajo, centraremos nuestra atención en este último, haciendo foco en el segmento vinculado a internet y plataformas. Además, utilizaremos el concepto de bloque de poder, según lo propuesto por Kox (2016), para comprender quiénes son los actores vinculados de las empresas tecnológicas de internet y plataformas que forman parte del bloque de poder de los Estados Unidos.

La metodología empleada en esta ponencia es tanto cualitativa como cuantitativa. En cuanto a la primera, se realizará principalmente un análisis documental de bibliografía especializada, informes técnicos y fuentes secundarias. En cuanto a la segunda, se llevará a cabo un análisis de fuentes estadísticas y cartográficas.

El desarrollo de Estados Unidos como potencia hegemónica requiere un recorrido histórico por distintos momentos. Desde la llegada de los colonos, ya se podía observar

la idea de encontrar su "tierra prometida" para establecerse, desarrollarse y lograr la institucionalización de los asentamientos en el "nuevo mundo". Boston fue un ejemplo de esto (Saavedra y Esquiroz, 2020; McLaughlin Green 1968).

El devenir histórico nos muestra que fueron necesarias dos revoluciones (Gullo, 2015) para que Estados Unidos lograra un proceso de desarrollo que lo llevara de ser una periferia a un país central. En este sentido, el autor plantea que primero se logró la independencia política y luego la independencia económica. La primera, es la que se produce a partir de la declaración de independencia (1776) , la guerra con Gran Bretaña (1775-1783) y finaliza con la firma del Tratado de París y el reconocimiento de las 13 colonias como Estado independiente((Gullo, 2015).

Los primeros años de la Nación trajeron consigo varias dificultades económicas y financieras, así como (Gullo, 2015)disputas dentro del bloque de poder entre el sur y el norte. En este sentido, los sureños hacendados defendían un modelo esclavista basado en la exportación de materias primas, el libre mercado y la mano de obra esclava, mientras que los primeros industriales del noreste abogaban por un modelo basado en el desarrollo industrial, el proteccionismo y los trabajadores libres. Con la presidencia de Abraham Lincoln esta disputa llega a su punto más álgido desembocando en la Guerra de Secesión (1861-1865). Una vez finalizada la guerra con la victoria del Norte, el modelo proteccionista ganó fuerza, lo que llevó a la transición de Estados Unidos para convertirse en la potencia hegemónica tras la posguerra, con el fordismo como modelo de desarrollo (Lipietz, 1994; Harvey, 1998), entrando así en la primera fase del ciclo de acumulación/hegemonía (Arrighi, 2007) y obteniendo los cinco monopolios.

En la década de 1970, el modelo fordista entró en crisis, iniciando la segunda fase del ciclo de acumulación/hegemonía (Arrighi, 2007) con un gran impulso hacia la financiarización. El excedente generado en esta etapa, hasta los años 2000, se destinó a las empresas vinculadas a internet hasta que llegó la crisis de las "puntocom". En este proceso de mutación del capitalismo, el sector inmobiliario se transformó en el sector que absorbió parte de la renta financiera. Sin embargo, la crisis de 2008 hizo que nuevamente el capital de riesgo se volcara al sector tecnológico, impulsando así la innovación y el desarrollo de empresas de base tecnológica.

Centrándonos en el monopolio tecnológico, y especialmente en el segmento vinculado a internet y plataformas, encontramos varias particularidades en cuanto a los actores que forman parte del bloque de poder de Estados Unidos. Empresas como Alphabet, Amazon, Meta, Microsoft, Oracle, entre otras, son las más poderosas del mundo en este

sector. Algunas de ellas tienen contratos con el Pentágono (Microsoft, Google, Amazon y Oracle) por un total de 9.000 millones de dólares (Jiménez, 2022). El objetivo de estos contratos es proporcionar al Departamento de Defensa servicios en la nube disponibles a escala mundial en todos los dominios de seguridad y niveles de clasificación, desde el nivel estratégico hasta el táctico, como lo explica el Pentágono en su comunicado. En 2019, ya se había firmado un contrato con Microsoft durante la presidencia de Trump por un valor de 10.000 millones de dólares, a pesar de que Amazon era la favorita. Sin embargo, el enfrentamiento de Trump con Bezos debido a las críticas del presidente impidió que Amazon lo obtuviera (Jiménez, 2022). En la página oficial de Amazon se pueden observar contratos con el Departamento de Defensa, el servicio de Inteligencia, organismos civiles, gobiernos estatales y locales, así como con el sector educativo de los Estados Unidos (Amazon Web Series, 2023).

Por otro lado, al examinar la infraestructura de internet (cables submarinos, nubes, centros de datos), encontramos que la mayoría de los actores predominantes son de Estados Unidos y son los mismos que mencionamos anteriormente. El punto de disputa con China se encuentra en la tecnología 5G y la producción de semiconductores. Además, según datos de Zusman (2017), Estados Unidos cuenta con la mayor cantidad de servidores de raíz de internet del mundo, 10 de los 13. Asimismo, tres empresas con sede en Estados Unidos son responsables del funcionamiento de la red: IEFT (Grupo de Trabajo de Ingeniería de Internet), ISOC (Sociedad de Internet) e ICANN (Corporación de Internet para la Asignación de Nombres y Números). El 72% del servicio de fibra óptica es proporcionado por la empresa Level 3, de propiedad estadounidense (Zuazo, 2015, en Zusman, 2017). Es decir, el poder de Estados Unidos en internet y plataformas sigue siendo predominante en muchos aspectos, lo que no garantiza que esta situación perdure a largo plazo.

Palabras clave: Estados Unidos – Desarrollo histórico – Monopolio Tecnológico – Hegemonía.

Bibliografía

Amazon Web Series (2023) *Contratación de servicios de AWS en el sector público*.

Recuperado de: <https://aws.amazon.com/es/contract-center/#international>

Amin, S. (2001) Capitalismo, imperialismo, mundialización. En Seoane, J. y Taddei, E. (2001) *Resistencias mundiales [De Seattle a Porto Alegre]*. Buenos Aires: CLACSO.

- Arrighi, G. (2007) *Adam Smith en Pekín*, Madrid: Akal.
- Cox, R. (2016) Gramsci, hegemonía y relaciones internacionales: Un ensayo sobre el método. *Relaciones Internacionales*, N°31, UNAM, Febrero- Mayo 2016
- Gullo, M. (2015) La insubordinación fundante. Breve historia de la construcción del poder de las naciones. Fundación Editorial el perro y la rana.
- Jimenez, M. (2022) El Pentágono adjudica contratos de hasta 9.000 millones a Microsoft, Amazon, Google y Oracle. *El País*. Recuperado de:
<https://elpais.com/internacional/2022-12-08/el-pentagono-adjudica-contratos-de-hasta-9000-millones-a-microsoft-amazon-google-y-oracle.html>
- Harvey, D. (1999) *La condición de la posmodernidad*. Madrid: Traficantes de Sueños.
- Lipietz, A. (1994). El posfordismo y sus espacios. Las relaciones capital-trabajo en el mundo. Serie Seminarios Intensivos de Investigación, Documento.
- McLaughlin Green, C. (1968) *El crecimiento urbano de Estados Unidos*. Buenos Aires: Ediciones Infinito
- Saavedra, D. y Esquiroz, F. (2020) Las bases ideológicas de los Estados Unidos de América. En *Merino, G. y Narodowski, P. (coord). Geopolítica y economía mundial: el ascenso de China, la era Trump y América Latina*. La Plata: EDULP. Recuperado de
<https://libros.unlp.edu.ar/index.php/unlp/catalog/view/1492/1474/4799-1>
- Zusman, P. (2017) Las Geometrías del poder del ciberespacio. En *Spiegel, A. (coord.) (2017) Pantallas, derechos, cultura y conocimiento: nuevos desafíos para las humanidades*. Ciudad Autónoma de Buenos Aires: Editorial de la Facultad de Filosofía y Letras Universidad Nacional de Buenos Aires.

LA INESTABILIDAD DEL SAHEL. UN ANÁLISIS GEOPOLÍTICO MULTIESCALAR PARA ENTENDER LA CRISIS EN NÍGER

Autor: Margueliche, Juan Cruz

jcruzmargueliche@gmail.com

Autor: Patronelli, Hilario

hpatronelli@gmail.com

Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación – Instituto de Investigaciones en
Humanidades y Ciencias Sociales (UNLP-CONICET) – Centro de Investigaciones
Geográficas

Palabras clave: Sahel – Níger - Geopolítica – potencias regionales y extrarregionales -
conflictos

Resumen

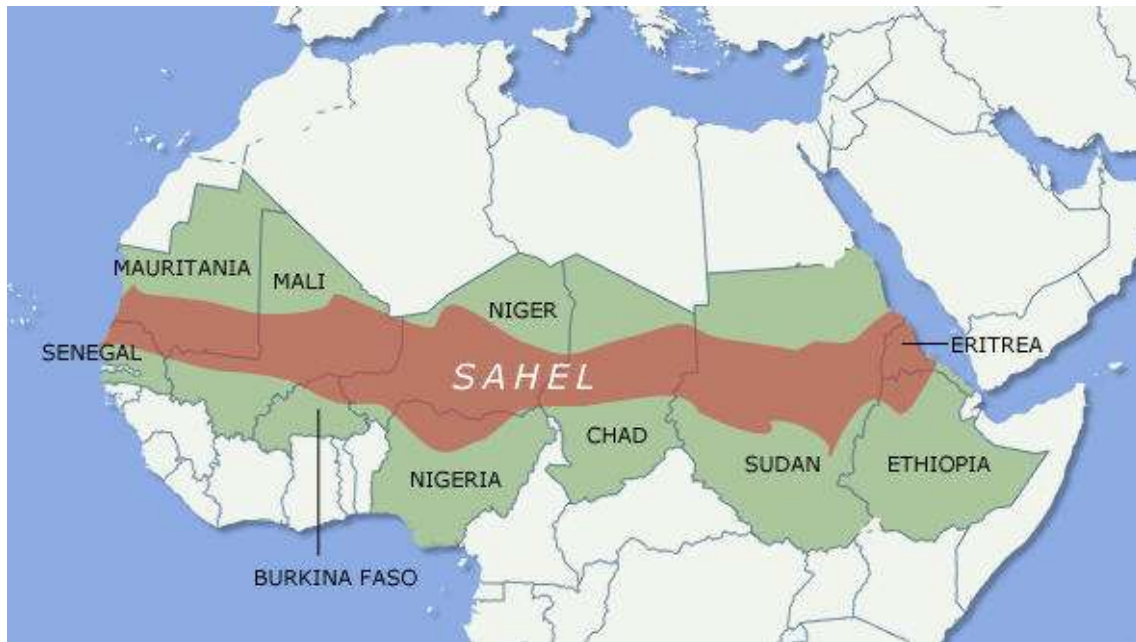
El 26 de julio pasado un grupo de militares destituyeron al presidente nigerino Mohamed Bazoum provocando un nuevo cimbronazo en la región. Hasta aquí no hay nada nuevo, sobre todo si tenemos en cuenta que en los últimos tres años se desarrollaron, al menos, once intentos de golpes de Estado en la región. A partir de esto surgen algunos interrogantes: ¿por qué esta región es tan inestable democráticamente? ¿Por qué el golpe de Estado en Níger ha acaparado la atención en Occidente? ¿Cuál es el posicionamiento de los líderes africanos? ¿Qué rol cumplen las potencias extranjeras?

La propuesta y características de la temática nos invita a llevar adelante un análisis multi-escalar. La identificación de los actores intervinientes en la región nos traslada a tener que seguir sus acciones y prácticas territoriales. De esta manera podemos acceder a un abordaje situacional que no se tiñe de las mismas lecturas estructuralistas que se centran solamente en la crisis de legitimidad del sistema político.

El Sahel cómo región de estudio

Antes de intentar dar algunas respuestas, es necesario caracterizar el contexto regional para poder así entender lo que está sucediendo en Níger. El Sahel está localizado al sur del desierto del Sahara y al norte de las sabanas y selvas del golfo de Guinea y África central. Es un área de transición entre el África del norte y África subsahariana. Corresponde a un territorio de unos 4 millones de km², que se extiende desde océano Atlántico hasta el mar Rojo, y que ocupa parcialmente los siguientes países: Mauritania, Senegal, Malí, Burkina Faso, Níger, Nigeria, Chad, Sudán, Etiopía y Eritrea.

Figura 1: localización del Sahel



Fuente: Acción Humanitaria

La inestabilidad democrática en el Sahel puede resumirse en tres grandes puntos: por un lado, la fragilidad de los Estados responde a qué estos no han podido constituirse sobre comunidades nacionales homogéneas producto del proceso colonizador que diagramó las fronteras nacionales y qué las mismas se mantuvieron a partir de los procesos de independencia, provocando una alianza entre la etnia dominante y la elite gobernante lo que conllevó a conflictos con las demás etnias que no se sienten representadas. Además, el control por los recursos naturales estratégicos en la zona, cómo son los hidrocarburos y el uranio han agudizado las disputas internas, redefiniendo el rol de las potencias extranjeras. Por último, la expansión del fundamentalismo islámico ha provocado una escala de conflictos entre comunidades islámicas y cristianas, los cuales exceden los límites estatales, transformando los conflictos locales en regionales.

Níger y el retroceso francés en el Sahel

Níger, otrora colonia del África Occidental Francesa, es un país que accedió a su independencia en 1960, pero que, sin embargo, se encuentra entre los países más pobres del mundo. La riqueza emanada de sus recursos minerales, particularmente el uranio, han servido para alimentar las ojivas nucleares de Francia, quien importa de este país el 30 % de este mineral. La complicidad entre la elite gobernante nigerina y la metrópolis europea se ha visto interrumpida por el golpe de Estado suscitado en los últimos meses. Este cambio responde a una coyuntura regional y global, dónde una gran parte de los países de la región, que tradicionalmente estaban alineados a la metrópoli francesa han construido proyectos nacionalistas con mayor autonomía. No podemos desconocer que esta pérdida de influencia por parte de Francia en África está siendo aprovechada por otras potencias regionales, como Rusia y China que tienen claros intereses económicos y geopolíticos en el continente.

El golpe de Estado en Níger responde a lo mencionado anteriormente, una oleada regional de golpes de Estado (Mali en 2020, Guinea en 2021, Burkina Faso en 2022 y Gabón en 2023) que han tenido un gran apoyo popular, pero que, en este caso particular, ha tocado uno de los principales intereses de Francia: el uranio. El gobierno provisional nigerino ha suspendido la exportación de uranio y recientemente ha aumentado el precio de € 0.80 a € 200, además de solicitar el retiro de las tropas francesas de su país. Francia ha presionado a la Comunidad Económica de Estados del África Occidental (liderada por Nigeria) para una intervención militar en Níger, a la cuál rápidamente han acudido en su defensa los líderes panafricanos de Mali, Guinea y Burkina Faso. Además, tanto China como la Unión Africana se han presentado como mediadores en el conflicto, para lo cuál es necesario analizarlo desde una perspectiva multiescalar. Las disputas y conflictos en el Sahel responden a la transición histórico-espacial a la que acudimos, y que en este caso en particular se manifiesta con la pérdida y retroceso de Francia en contraposición del ascenso de nuevos actores emergentes sin un pasado colonial, como son China y Rusia.

Algunas reflexiones

El caso de Níger como otros casos en el continente hay que abordarlos buscando ampliar las miradas, dimensiones actores y escalas. Estas tramas relacionales nos llevan a los postulados de Kabunda Badi. Este autor, ha analizado otros casos (República de Malí, por ejemplo) y nos ha dejado una hoja de ruta interesante para avanzar con el análisis de los conflictos africanos. Para Kabunda Badi los conflictos africanos (en su mayoría) precisan dejar de leerse en la relación a los binomios entre “islam y terrorismo”, y la guerra entre el sur -norte. Según Kabunda se trata de

simplificaciones y generalizaciones abusivas (apoyados por los medios y sectores de poder), que pasan por alto los aspectos históricos y estructurales acercando un análisis que no busca exponer el conflicto en su totalidad. Para ello, Kabunda propone trabajar desde un análisis histórico, destacando consecuencias internas, externas, causas lejanas (conflictos precoloniales y coloniales), inmediatas e intermedias (Programas de Ajustes Estructurales). Como así también, analizar los diferentes actores (locales y externos) que construyen diferentes territorialidades en la región.

El caso analizado también se enmarca en efectos y procesos de regionalización que obligan a salirse del típico caso de estudios, generando análisis multi-escalares y multi-actores.

Para cerrar, lo cierto es que la región sigue siendo un escenario de disputas entre ex Estados coloniales, y nuevos actores internacionales (BRICS) como así también de actores emergentes dentro del propio espacio africano. Para ello, la propuesta es abordar los conflictos y casos africanos desde una mirada integral, buscando identificar la mayor cantidad de dimensiones analíticas posibles.

Bibliografía

Ballesteros Martín, M. (2015). Análisis geopolítico del Sahel. *Cuadernos de estrategia*, 176, 9-22.

Losada Fernández, A. (2018). El Sahel: un enfoque estratégico. *Real Instituto Elcano*. Disponible en: <https://www.realinstitutoelcano.org/analisis/el-sahel-un-enfoque-geoestrategico/>

Margueliche, J. C. (2017). Afroislam. Perspectivas de escala local – regional para su entendimiento. *Centro de Estudios Internacionales para el Desarrollo*, 14-18.

Shmite, S. y Nin, C. (2014). África al sur del Sahara: conflictos y degradación ambiental en el Sahel. *Cuadernos de Geografía*, 24 (2), 205-219.

Walsh, D. (4 de agosto de 2023). “No se trata de otro golpe como los de siempre”: lo que hay que saber de la crisis en Níger. *The New York Times*. Disponible en: <https://www.nytimes.com/es/2023/08/04/espanol/niger-golpe-estado.html>

EJE 4. Problemáticas territoriales a escala mundial

LA RELACIÓN DE CHINA CON LOS ESTADOS NACIONALES Y LA CUESTIÓN REGIONAL. EL CASO BALUCHISTÁN

Dr. Patricio Narodowski

Facultad de Humanidades y Ciencias de la educación UNLP – Universidad Nacional Arturo Jauretche.

pnarodowski@hotmail.com

RESUMEN

Este trabajo aborda la alianza de China con los sucesivos gobiernos centrales de Pakistán en el marco de las disputas que éstos tienen con ciertos actores regionales y que generan violencia. Se estudia el problema de la injerencia del poder central en el Baluchistán, especialmente en el caso de la construcción de un puerto y la resistencia que genera.

Se ha realizado la investigación en base a documentos oficiales, investigaciones académicas y bases de datos. Se ha intentado balancear las fuentes de la información ya que muchos centros o medios están fuertemente influidos por intereses parciales.

Para el marco teórico se parte de un enfoque en el que los problemas regionales son previos y se mantienen o profundizan en el Estado poscolonial como continuidad del dominio colonial. Se trata de la confluencia de una elite dominante, en este caso británica y la elite local, en este caso, punjabí. Desde las independencias, en este país con la partición, los nuevos gobiernos intentaron la construcción de la nacionalidad, incluso mediante la absorción de opositores regionales y desmovilizando la parte relegada del movimiento nacionalista y a la elite regional no integrada –los baluches son un ejemplo- aunque sin lograr la estabilidad deseada (Holsty, 1998).

Este proceso general estuvo atravesado por diversos intentos de unificación, pacificación, de la mano del desarrollo de posguerra, ya sea en alianza con occidente o con el bloque socialista –Pakistán lo vive en su propio territorio con gran intensidad- pero los resultados fueron limitados y regionalmente asimétricos.

A finales del siglo XX, como dicen el citado Holsty (1998) o Bmenbe (2008), el poder central se fragmenta aún más y los regionalismos crecen. Hay intentos de negociación de diversa índole con los poderes locales (Valenzuela Van Treek y Yévenes Arévalo, 2015; Christensen, 2017), incluso como en el caso bajo estudio, la descentralización política y financiera (Spolaore, 2008). Raleigh y Dowd (2018) y Raleigh y Shepherd, (2020) muestran diversos modelos pero en muchos países las relaciones son siempre muy inestables. Otros autores como el citado Spolaore, (2008) muestran que las tendencias secesionistas crecen. El rol de China es parte del debate. Mbembe (2010) plantea, a partir del aumento de la presencia de China en África es posible nivelar en parte el intercambio, pero al mismo tiempo que ese país no se sale del modelo predatorio. En Mbembe (2020) se dice que China pretende vencer a Occidente en su campo, pero con sus formas organizativas, para ser más eficiente, y más extractivo.

Uno de los resultados de la investigación es la incapacidad del gobierno central de representar y contener las mayorías baluches debido a que nunca se logró integrar a los diversos territorios y el proyecto primero británico y luego pakistaní fue claramente asimétrico e inequitativo. Por falta de espacio mencionaremos sólo algunas características del Baluchistán, especialmente que es una de las cinco provincias de Pakistán y que los baluches son una minoría.

La falta de integración en perjuicio de las regiones del oeste es histórica y la autonomía de la región dura incluso hasta después de la llegada de los británicos, que organizaron el este a partir del predominio del Punjab. La línea Durand en 1883 contribuye al problema ya que divide al Baluchistán en tres (Ortiz Garay, 2019; Gorlinski, 2020; Fayanas Escuer, 2007; Kaul, 2011; Gomà Pinilla, 2011; Sulehria, 2014).

La resistencia a la forma en que quedó constituido el país aquí también duró hasta mediados de los años 50s. Luego vendrá una sucesión de gobiernos de diverso signo, cuyo análisis escapa a este artículo. Seguirán diversos ciclos de apertura, islamización general y aumentará la presión norteamericana hasta los 2000s. En los 50s se descubren las reservas de gas (el 40 % del total del país) en Baluchistán y surge en el poder central el proyecto del puerto; además en sus montañas se desarrollaba el proyecto nuclear; comienza la violencia en este territorio y la consolidación de la Alianza Nacionalista Baluch (BNA) y luego el Ejército de Liberación de Baluchistán (BLA) y otras fuerzas (Baños, 2010).

La descentralización fiscal y política parecen limitadas y la devolución de impuestos –más allá de las regalías- no beneficia a Baluchistán por la pobreza reinante (Khan, 2018).

Al final de este proceso político y económico la estructura agraria permanece intacta en Baluchistán como en otras regiones, hay minifundio y pobreza, escasa industria, la actividad central es la extractiva (Shuli, Jarwar, Wang, Wang, Ma, 2018; Carraro, 2005; Hooper y Yusuf, 2018).

La otra hipótesis que se plantea es que China prioriza su vínculo con el gobierno central y se desentiende de los problemas regionales, eso se ve claro con el puerto. En el gobierno de Sharif, de 2013 a 2017, se estrecha el vínculo con China y se lanza el proyecto de Corredor Económico China Pakistán (CECP) que permitiría a China evitar el “Dilema de Malaca” (Tamanes, 2015). En ese contexto China realizó una fuerte inversión en el Puerto de Gwadar, Baluchistán (Aamir, 2019). En la región China tenía por entonces ya la explotación de la mina de oro de Saindak. El gigante pasa a ser el socio principal, en 2018 los atentados del BLA dicen ser por oponerse a los proyectos de infraestructura, crece la represión (Espinosa, 2018; Global voice, 2018). Estados Unidos le quita apoyo, recién se logra un acuerdo con el FMI en 2023, luego del golpe (Hoskins, 2023).

En ese proceso, entre 2019 y 2021 se puso en funcionamiento el puerto de Gwadar, aunque hay consenso en afirmar que el movimiento aún es escaso. China lo presenta al proyecto como una gran oportunidad para el progreso de la región, pero la oposición persiste (Yao Jing, 2019; Fazl-e-Haider, 2022; Rana, 2023)

Debe tenerse en cuenta que los proyectos son aprobados por el gobierno de Baluchistán, conformado en general por alianzas que incluyen a los partidos nacionales, pero hay innumerables actores civiles y grupos armados que se oponen, generándose una situación difícil de analizar en cuanto al poder relativo de cada parte.

Palabras clave: CHINA – PAKISTÁN – RECURSOS NATURALES – REGIONES

Bibliografía

- Aamir A (2019) Saudi investment in Pakistan stokes tensions with China. Asia Nikkei, 28 de enero. Recuperado de: <https://asia.nikkei.com/Politics/International-relations/Saudi-investment-in-Pakistan-stokes-tensions-with-China>
- Ahmad J (2022) Pakistán: potencias extranjeras buscan derrocar al gobierno, para sabotear la alianza con China y Rusia. Geopoliticaeconomy, 03-31. Recuperado de <https://geopoliticaeconomy.com/2022/03/31/pakistan-imran-khan-derrocar-gobierno-china-rusia/>
- Baños (2010) La implosión de Pakistán. La vanguardia 4 de enero. Recuperado de: blogs.lavanguardia.com/india/la-implosion-de-pakistan
- Carraro (2005) A quantitative assessment of social exclusion in Pakistan. Oxford Policy Management
- Chaudhury D (2019) Khan targeted the country's two main opposition parties and vowed to "go after thieves who left the country badly in debt" over the last 10 years. Economic times 12 de junio. Recuperado de: economictimes.indiatimes.com/articleshow/69762074.cms?utm_source=contentofinterest&utm_medium=text&utm_campaign=cppst
- Christensen D (2017) La geografía de la represión en África. Revista de resolución de conflictos 1-27. Recuperado de: 10.1177 / 0022002716686829
- Espinosa A (2018) China sufre el ataque más grave contra sus intereses comerciales en Pakistán. El país, 23 nov. Recuperado de: https://elpais.com/internacional/2018/11/23/actualidad/1542961245_879891.html
- Fayanas Escuer E (2007) Los baluchis de Baluchistán. Rebelión, 25 de enero. Recuperado de: www.rebelion.org/noticia.php?id=45430
- Fayanas Escuer E (2019) Pakistán y su sufrimiento histórico. nuevatribuna.es 21/06/. Recuperado de: <https://www.nuevatribuna.es/articulo/cultura---ocio/pakistan-sufrimiento-historico-viajes-historia-travel/20190621171709163792.html>

Fazl-e-Haider S (2022) For locals, a China-funded port in Pakistan brings fears of being erased. Chinaproject, November 15. Recuperado de: <https://thechinaproject.com/2022/11/15/for-locals-a-china-funded-port-in-pakistan-brings-fears-of-being-erased/>

Gomà Pinilla, D (2011) Historia de Afganistán: de los orígenes del Estado afgano a la caída del régimen talibán Universitat de Barcelona. Recuperado de: www.publicacions.ub.edu/refs/indices/07498.pdf

Gorlinski V (2020) Pashtun people. Encyclopaedia Britannica. Recuperado de: <https://www.britannica.com/topic/Pashtun>

Global voice (2018) Bombardeos en Pakistán antes de elecciones dejan 170 muertos y frustran esperanzas de comicios pacíficos. Global voice, 23/07. Recuperado de: <https://es.globalvoices.org/2018/07/23/bombardeos-en-pakistan-antes-de-elecciones-dejan-170-muertos-y-frustran-esperanzas-de-comicios-pacificos/>

Holsti, K(1998) Herencias del Imperialismo. Análisis de la Postguerra Fría Política y Cultura, núm. 10, verano, 1998, pp. 7-34 Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco Distrito Federal, México

Hooper E Yusuf M (2018) Pakistán: escenarios futuros y contexto regional. Anuario Cidob. Recuperado de: <https://www.raco.cat/index.php/AnuarioCIDOB/article/viewFile/257473/344564>

Hoskins P (2023) IMF approves long-awaited \$3bn Pakistan bailout. BBC, 13 July. Recuperado de. <https://www.bbc.com/news/business-66172159>

Jeong-ho L (2018) China promises more economic aid for Pakistan, but won't yet commit to specific pledges. South China Morning Post, 3 Nov. Recuperado de: <https://www.scmp.com/news/china/diplomacy/article/2171541/china-promises-more-economic-aid-pakistan-wont-yet-commit>

Khan T (2018) 18th Amendment: Devolution in Balochistan?, Junio. Recuperado de: <https://balochistanvoices.com/2018/06/18th-amendment-devolution-in-balochistan/>

Kaul Ch (2011) From Empire to Independence: The British Raj in India 1858-1947. BBC, 3 de marzo. Recuperado de: www.bbc.co.uk/history/british/modern/independence1947_01.shtml

Ortiz Garay G (2019) El fluir de la historia EL RÍO INDO: ENTRADA A UN SUBCONTINENTE. Correo del Maestro. Recuperado de: https://www.correodelmaestro.com/publico/html5042016/capitulo2/el_fluir_de_la_historia.html#5

Raleigh C y Shepherd D (2020)) Elite Coalitions and Power Balance across African Regimes: Introducing the African Cabinet and Political Elite Data Project (ACPED), Ethnopolitics. Recuperado de: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/17449057.2020.1771840>

Raleigh C y Dowd C (2018) Political Environments, Elite Co-Option, and Conflict. Annals of the American Association of Geographers Volume 108- Issue 6. Recuperado de: <https://doi.org/10.1080/24694452.2018.1459459>

Rana S (2023) Saindak project lease extended for 15 more years. Tribune.com.pk, August 01. Recuperado de: <https://tribune-com-pk.translate.goog/story/2342888/saindak-project-lease-extended-for-15-more-years? x tr sl=en& x tr tl=es& x tr hl=es-419& x tr pto=sc>

Semana Económica (2017)El corredor económico China – Pakistán, proyecto emblemático de la iniciativa OBOR. Semana Económica, 06 Julio Recuperado de: semanaeconomica.com/haciaasia/2017/07/06/el-corredor-economico-china-pakistan-proyecto-emblematico-de-la-iniciativa-obor/

Shuli F, Jarwar A, Wang X, Wang L, Ma Q (2018)Overview of the Cotton in Pakistan and its Future Prospects. Pakistan Journal of Agricultural Research, Vol.31, Iss.4, Pages 396-407. Recuperado de: researcherslinks.com/current-issues/Overview-of-the-Cotton-in-Pakistan-and-its-Future-Prospects/24/8/1808/html

Spolaore E (2008) Federalism, Regional Redistribution, and Country Stability. Epec, enero. Recuperado de.

https://www.researchgate.net/publication/46452469_Federalism_Regional_Redistribution_and_Country_Stability

Sulehria F (2014) Pakistán-Afganistán. El desencuentro en torno a la línea Durand. Viento del sur, 30/07. Recuperado de: <https://vientosur.info/spip.php?article9266>

Tamanes J (2015) Tiempos interesantes en el Pacífico. Política Exterior Julio. Recuperado de: <https://www.politicaexterior.com/actualidad/tiempos-interesantes/>

Toppa S (2018) Why Young Pakistanis Are Learning Chinese. The Atlantic, 14 Nov 14. Recuperado de: <https://www.theatlantic.com/international/archive/2018/11/pakistan-china-cooperation-cpec/568750/>

Valenzuela Van Treek E y Yévenes Arévalo P (2015) Aproximación al concepto de cooptación política: la maquinaria presicrática y sus formas. Polis Nro 40, Recuperado de <https://journals.openedition.org/polis/10834#tocto1n1>

Yao Jing (2019) El embajador chino Yao Jing asistió a la ceremonia inaugural del nuevo aeropuerto internacional de Gwadar, Embajada china en Pakistán, 29 de marzo. Recuperado de: https://pk-china--embassy-gov-cn.translate.goog/eng/zbqx/201904/t20190404_1134767.htm? x tr sch=http& x tr sl=en& x tr tl=es& x tr hl=es-419& x tr pto=sc

Eje 4. Problemáticas territoriales a escala mundial.

ENTRE LA PRESERVACIÓN Y LA PERSUASIÓN: ESTRATEGIAS BRITÁNICAS DE PODER BLANDO EN EL ATLÁNTICO SUR

Federico Ezequiel Ortega

Equipo de Investigación de la Cuestión Malvinas (Instituto Malvinas/Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación, Universidad Nacional de La Plata)

Observatorio Malvinas (Universidad Nacional de Lanús)

federicortega74@gmail.com

Palabras clave: Malvinas, poder blando, Áreas Marinas Protegidas.

La ocupación británica en Malvinas, Georgias y Sándwich del Sur posee múltiples facetas a considerar, para comprender las estrategias llevadas a cabo para su sostenimiento desde hace 190 años y sobretodo en el contexto actual, de fase neoliberal y globalizada del sistema capitalista.

Tomando a Joseph Nye, el poder blando es una estrategia en la cual un Estado, mediante el uso de la atracción cultural, ideológica y las instituciones internacionales, logra que su poder y acciones se vean legítimas, de una manera menos coercitiva y más barata (Nye, 1990: 166-167). Se busca demostrar que Gran Bretaña involucra múltiples estrategias de poder blando en pos de sostener la ocupación de las Malvinas, Georgias, Sándwich del Sur y espacios marítimos adyacentes. Mediante el análisis de datos estadísticos, informes de Organizaciones No Gubernamentales (ONGs), documentos gubernamentales y artículos periodísticos, se puede determinar que, dentro de estas estrategias, se cuenta el uso de ONGs para crear una imagen de Gran Bretaña como un poder respetuoso del medio ambiente marítimo, y defensor de los Derechos Humanos de los pescadores en aguas del Atlántico Sur. El programa Blue Belt funge como una herramienta de apropiación del espacio, para evitar que otras potencias exploten los recursos allí contenidos, mediante el fomento a una pesca manejada de forma sostenible y protegiendo la biodiversidad.

Estos aspectos se deben comprender en torno a los aportes de Estenssoro y Vásquez (2022), que explican que la geopolítica ambiental y las consiguientes políticas de securitización responden a una concepción que ubica a la crisis ambiental como una amenaza a la seguridad nacional, tanto de los Estados Unidos como de sus aliados. Por

este motivo, tanto los recursos como los ecosistemas deben ser utilizados para satisfacer estos intereses. En caso que estos países no puedan usarlos, que nadie pueda hacerlo (2022: 15). Dentro de esta lógica se cuentan los intentos por limitar la soberanía de los Estados latinoamericanos para incidir en la gestión de recursos y territorios o ecosistemas. Los intentos de creación de un Área Marina Protegida de 164 mil kilómetros cuadrados en el denominado Agujero Azul argentino son un caso paradigmático, ya que se dieron a través de un proyecto de ley armado en base a informes realizados por la ONG estadounidense Wildlife Conservation Society (WCS) la cual, a su vez, es propietaria de dos islas del archipiélago de Malvinas, para su conversión en una reserva natural privada (Fernández, 2022).

Sobre la pesca ilegal en Malvinas, la cual fue analizada previamente (Ortega et. al, 2019, Ortega, 2021, 2022, 2023), opera una política de “lavado de cara” llevado a cabo por la ONG Human Rights at Sea (HRAS), que cuenta entre sus patrocinantes, a distintas fundaciones británicas, una de las cuales es el gremio de pescadores de Londres. Esta ONG no solo realizó cursos para funcionarios del Gobierno de ocupación de las Georgias y Sándwich del Sur (Gobierno del Reino Unido, 2022: 10), sino que constató la realización de varias inspecciones, acuerdos y reuniones en pos de mejorar la sostenibilidad medioambiental de la actividad pesquera y la mejora en las condiciones de vida de los pescadores de altamar, de buques extranjeros (HRAS. 2023). Por sobre 106 buques autorizados, la ONG mencionó la realización, por parte de la Autoridad Marítima del Gobierno de ocupación de las islas Malvinas, de 9 inspecciones a poteros y se les avisó de la instalación de duchas de agua dulce, inodoros, mamparas, cubiertas y paneles superiores en las mismas, sistemas de gestión de seguridad y, presuntamente, de conexión Wifi en los buques, sumado a la presencia de un tripulante que hablara inglés para la comunicación en emergencias.

El programa Blue Belt se apoya en la creación y manejo de Áreas Marinas Protegidas (AMPs) en Territorios Británicos de Ultramar. Uno de los casos es en aguas ocupadas por los británicos en las Georgias del Sur desde 2012, de 1.240.000 kilómetros cuadrados, la prohibición de la pesca hasta las 12 millas náuticas de la costa (3 millas en el caso de las Sándwich del Sur, la zona de la Fosa y al sur del Paralelo 60° Sur) (Gobierno de las Georgias y Sándwich del Sur, s/f), “la compra y uso de cámaras para monitorear actividades pesqueras y existencias de albatros” (Gobierno del Reino Unido, 2022: 9). Las actividades pesqueras de esta zona son manejadas por la Comisión de Recursos Marinos Vivos Antárticos (CCRVMA) y el Gobierno de ocupación británico

provee de licencias de pesca en determinadas épocas del año, sobretodo de austromerluza y krill.

Con estas acciones, se puede mostrar como Londres, con ONGs aliadas a sus propósitos, de manera más o menos explícita, realizan políticas de poder blando en pos de mostrarse, frente a una opinión pública occidental y globalizada, como un protector del medio ambiente y ejerciendo el control de los recursos naturales del Atlántico sur.

Bibliografía

Estenssoro F. y Vásquez J.P. (2022). *La geopolítica ambiental de Estados Unidos y sus aliados del norte global. Implicancias para América Latina*. Río Grande do Sul: CLACSO

Fernández K. (2022). ONG con propiedades en Malvinas detrás de la AMP Agujero Azul. En: *Revista Puerto*. Recuperado de: <https://revistapuerto.com.ar/2022/08/ong-con-propiedades-en-malvinas-detras-de-la-amp-agujero-azul/>

Gobierno de las Georgias y Sándwich del Sur (s/f). *Marine Protected Area*. Recuperado de: <https://www.gov.gs/environment/marine-protected-area/>

Gobierno de las Georgias y Sándwich del Sur (s/f). *South Georgia & the South Sandwich Islands Marine Protected Area Enhancements*. Recuperado de: <https://www.gov.gs/32110-2/>

Gobierno del Reino Unido (2022). *Blue Belt Programme. Annual update 2022/23*. Recuperado de: https://assets.publishing.service.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment_data/file/1163859/Blue_Belt_Programme_AU_2022_23__Web_version_.pdf

Human Rights at Sea (2023). "South Atlantic Fisheries Enforcement with the Falkland Islands Maritime Authority". 1 de mayo de 2023. Recuperado de: <https://www.humanrightsatsea.org/news/south-atlantic-fisheries-enforcement-falkland-islands-maritime-authority>

Ortega F., Saavedra D. y Esquiroz F. (2019). Licencia para depredar: el extractivismo pesquero en Malvinas. Presentado en: II Jornadas sobre la Cuestión Malvinas. Universidad Nacional de La Plata. 28 de noviembre de 2019. (En actas). <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/119293>

Ortega F. (2021). Malvinas: Una causa continental latinoamericana, ¿y europea?. En: Noticias PIA. 26 de agosto de 2021. <https://noticiaspia.com/malvinas-una-causa-continental-latinoamericana-y-europea/>

Ortega F. (2022). Pesca para las Coronas. Una aproximación a la pesca española en altamar y su necesaria implicancia en la Cuestión Malvinas (2000-2022). En: XI Jornadas de Sociología de la UNLP. Sociologías de las emergencias en un mundo incierto (En Actas). 5, 6 y 7 de diciembre de 2022. Recuperado de: <http://jornadassociologia.fahce.unlp.edu.ar/xi-jornadas/actas/ponencia-220703125109460039>

Ortega F, (2023). Argentina: a 190 años de la invasión de Malvinas, ¿Qué sostiene a la ocupación? En: Noticias PIA, 17 de enero de 2023. Recuperado de: <https://noticiaspia.com/argentina-a-190-anos-de-la-invasion-de-malvinas-que-sostiene-a-la-ocupacion/>

Nye Jr. J.S. (1990). Soft Power. *Foreign Policy*, No. 80, Twentieth Anniversary (Autumn, 1990), pp. 153-171.

GEOPOLÍTICA, DESARROLLO Y AMBIENTE. DEBATES EN TORNO A LA CRISIS
ECOLÓGICA GLOBAL A PARTIR DE LA PERSPECTIVA CENTRO-PERIFERIA

Autor: Proyecto de investigación: “Transición histórica-espacial del sistema mundial y América Latina. Crisis de hegemonía, dinámica multipolar y proyectos estratégicos en pugna desde una perspectiva multiescalar”

Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación – Instituto de Investigaciones en Humanidades y Ciencias Sociales (UNLP-CONICET) – Centro de Investigaciones Geográficas

hpatronelli@gmail.com

solcastaa@gmail.com

bilmesjulian@gmail.com

Palabras clave: globalismo; ambiente, desarrollo, centro, periferia

Resumen

El presente trabajo se enmarca dentro de las actividades desarrolladas por el proyecto de investigación “Transición histórica-espacial del sistema mundial y América Latina. Crisis de hegemonía, dinámica multipolar y proyectos estratégicos en pugna desde una perspectiva multiescalar” dirigido por el Dr. Gabriel Merino y radicado en el Centro de Investigaciones Geográficas perteneciente al IdIHCS (CONICET-UNLP).

La transición histórico-espacial a la que acudimos en el siglo XXI encuentra como una de sus expresiones la denominada crisis civilizatoria del sistema-mundo moderno capitalista y colonial instaurado desde el siglo XVI. En ello juega un papel relevante la crisis ambiental global, la cual alude a fenómenos tales como el cambio climático, la pérdida de la biodiversidad, la destrucción de la capa de ozono, la escasez de recursos naturales, la contaminación de todo tipo y la llamada “explosión demográfica” que ocurre fundamentalmente en la periferia o sur global (Estenssoro y Vasquéz Bustamante, 2022).

Algunas visiones plantean que esta crisis es de carácter antropogénico y habría comenzado con la Revolución Industrial –hacia 1750–, que dio origen a la civilización industrial y a la moderna sociedad de consumo. Estamos asistiendo a una nueva etapa donde el tiempo geológico se ha unido al tiempo histórico, hasta el punto de que se habla del “Antropoceno” para designar esta época de la Tierra en la que el ser humano es la principal fuerza geofísica. Otras lecturas aseveran que la visión anterior achaca el problema al ser humano en términos genéricos, y postulan más bien la idea de

“Capitaloceno” para poner el foco de las responsabilidades en la racionalidad capitalista de acumulación sin fin y crecimiento incesante.

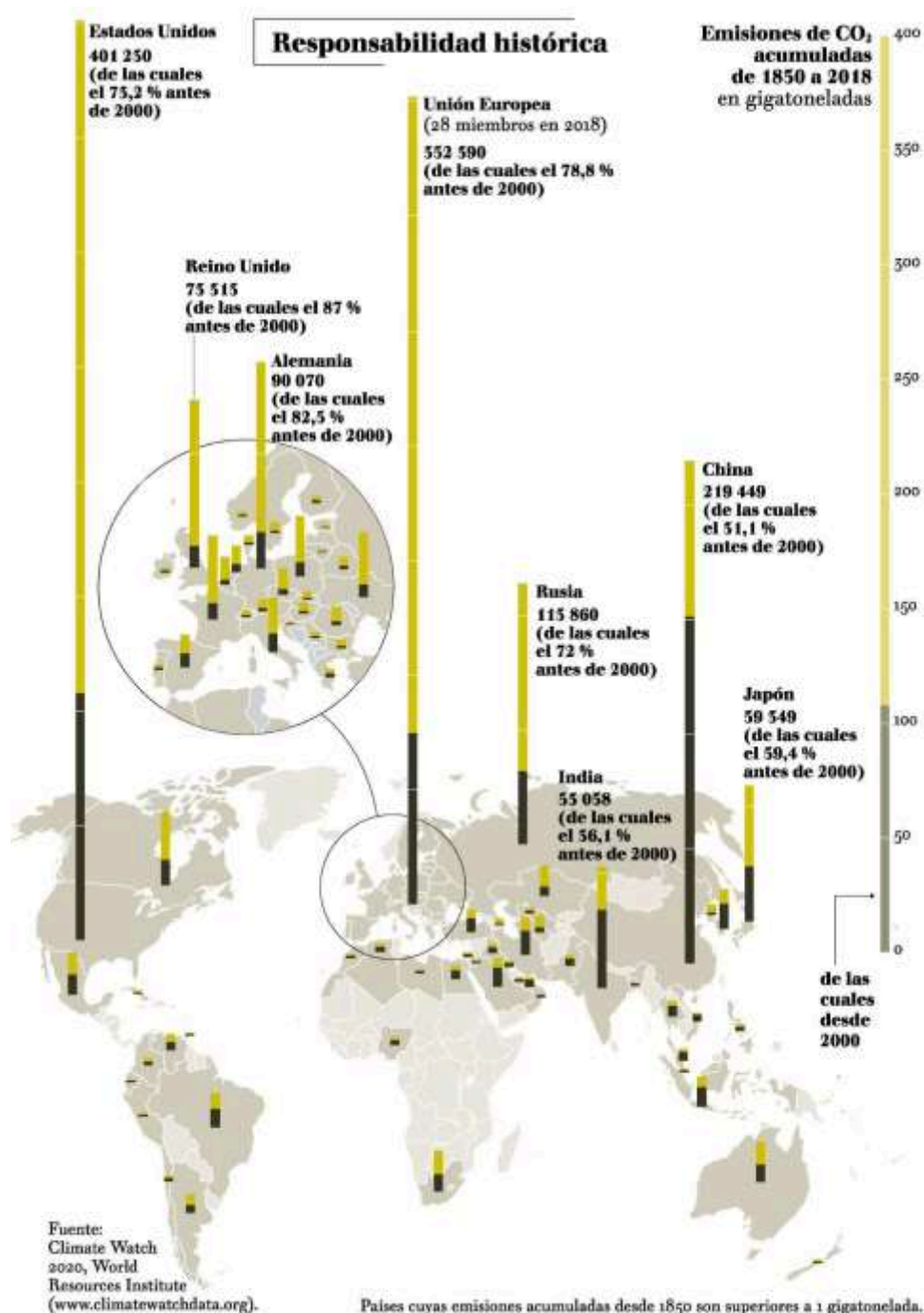
En base a estas discusiones, el objetivo central de este póster será poner en debate y tensión el discurso hegemónico del globalismo ambiental (A) creado desde el Norte Global en función de sus intereses geopolíticos y estratégicos. Se buscará dar cuenta de algunas de las principales perspectivas que intervienen en la actualidad con respecto a esta problemática: el negacionismo de las “nuevas derechas alternativas” (B) surgidas en el mundo occidental (central y periférico); y un conjunto de respuestas críticas desde el Sur Global que, a groso modo, podríamos encuadrar entre un polo anti-extractivista (C), de signo autonomista y asentado en ciertos movimientos sociales, y otro nacional-popular (D), que concibe a los recursos naturales estratégicos como aquellos bienes que son necesarios para el desarrollo y la seguridad nacional, la independencia económica y la justicia social.

Volviendo al planteo anterior, el globalismo ambiental condiciona el desarrollo de la periferia a partir de su discurso vinculado a la crisis ambiental global. Es aquí, donde es necesario revisar el pensamiento provisto por el norte global. El primer punto de rechazo es que la crisis ambiental no comienza con la primera revolución industrial, sino con el ascenso y expansión del sistema capitalista europeo, alrededor de 1450, donde la lógica de acumulación sin fin del capitalismo resultó ser intrínsecamente depredadora de la naturaleza. El segundo punto de disidencia está vinculado al carácter antropogénico, recayendo la responsabilidad en el conjunto de la humanidad. Por último, el rechazo al concepto de “explosión demográfica”, ya que responde a una mirada neomalthusiana vinculada a que el problema radica en el crecimiento poblacional de la periferia amenaza con agotar los recursos naturales.

Algunos resultados y debates

No podemos analizar la actual crisis climática global sin atender las responsabilidades diferenciales e históricas entre el Norte y el Sur. Si bien en el siglo XXI los países emergentes (China a la cabeza) se han convertido en los principales emisores de gases de efecto invernadero (GEI), el despilfarro y el alto consumo de las sociedades hiperindustrializadas del Norte Global son las responsables de la actual emergencia climática. Cómo podemos observar en la figura 1, el Norte Global es responsable de dos tercios de las emisiones acumuladas hasta la actualidad, producto de su temprano proceso de industrialización.

Figura 1 - Responsabilidad histórica en la emisión de CO2



Fuente: Le Monde Diplomatique (2021)

A esto, hay que sumarle que, a partir de la segunda mitad del siglo XX, el agotamiento del modelo fordista dio paso a un cambio técnico-productivo que se caracterizó por trasladar la industria del centro a la periferia, generando de esta manera una “deslocalización” de la contaminación. No es casualidad que en 1972 los países altamente industrializados hayan promovido la primera gran conferencia mundial sobre

el medioambiente, que se llevó a cabo en Estocolmo y donde la Organización de las Naciones Unidas (ONU) oficialmente proclamó que se enfrentaba una crisis ambiental que ponía en peligro la continuidad de la vida en el planeta y llamó a todos, países y organizaciones internacionales, a aunar esfuerzos para terminar con esta amenaza. Si bien se trata de un problema global, ya que la contaminación no reconoce fronteras, detrás de ello aparece una relación de disciplinamiento y de poder que lo que busca es perpetuar las relaciones centro-periferia.

De forma sintética hemos abordado algunos de los principales debates y críticas vinculadas al discurso del ambientalismo global. Proponemos que esto sea un insumo y un disparador para profundizar el tema durante el desarrollo de las jornadas.

Bibliografía

Chomsky, N. y Pollin, R. (2020). *Cambiar o morir: capitalismo, crisis climática y el Green New Deal*. Buenos Aires: Capital Intelectual.

Durand, F. (noviembre 2021). La COP 26 y la emergencia climática. *Le Monde Diplomatique*.

Estenssoro, F. y Vásquez Bustamante, J. P. (2022). *La geopolítica ambiental de Estados Unidos y sus aliados del norte global: implicancias para América Latina*. CLACSO.

Fornillo, B. (2014). ¿Commodities, bienes comunes o recursos estratégicos? La importancia de un nombre. *Nueva Sociedad*, 252, 101-117.

Fornillo, B. (2016). *Sudamérica Futuro. China global, transición energética y posdesarrollo*. Buenos Aires: El Colectivo - CLACSO.

Giniger, N. y Kempf, R. (2022). *Libre de humo. Ensayo crítico sobre desarrollo, ambiente y emancipación*. Ituzaingó: Cienflores.

Gudynas, E. (2015). *Extractivismos. Ecología, economía y política de un modo de entender el desarrollo y la Naturaleza*. Cochabamba: CLAES-CEDIB.

Hurtado, D., y Souza, P. (2018). Geoeconomic Uses of Global Warming: The “Green” Technological Revolution and the Role of the Semi-Periphery. *Journal of World-Systems Research*, 24(1), 123–150.

Klare, M. K. (2003). *Guerras por los recursos. El futuro escenario del conflicto global*. Barcelona: Urano.

Quintero, P. (comp.) (2014). *Crisis civilizatoria, desarrollo y Buen Vivir*. Buenos Aires: Del Signo.

AMBIENTE Y GEOPOLÍTICA. APROXIMACIONES EN TORNO A LA APROBACIÓN DEL PROYECTO WILLOW EN EL NORTE DE ALASKA

Salvia, Agustín

Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación - UNLP

asalviae40@gmail.com

Giammarino, Damián Ariel

Centro de Investigaciones Geográficas – IdIHCS-CONICET-UNLP

giammarinodamian@gmail.com

Resumen:

Esta ponencia surge a partir de la Adscripción a la Cátedra Geografía de la Región Ártica, Estados Unidos y Canadá. El punto de partida para esta se vincula a un estudio que relacione la geopolítica y la cuestión ambiental en los Estados Unidos. En este sentido, el caso seleccionado es el Proyecto Willow en el Norte de Alaska.

En primer lugar, para entender el contexto geopolítico, desde el punto de vista conceptual retomamos la idea de ciclos de acumulación/hegemonía explica los cambios históricos de la hegemonía de los países y estos se dividen en dos etapas. La primera vinculada a la expansión material y de poder de los Estados y el segundo de expansión financiera que comienza a mostrar signos del declive (Arrighi, 2007). En este sentido, encontramos el declive relativo de los Estados Unidos y el ascenso de China con vistas disputarle la hegemonía. A su vez, esto trae repercusiones económicas, ideológicas y políticas que son reproducidos de escala global, regional y local. Por esta razón, el análisis lo hacemos desde una lógica multiescalar ya que vemos distintas repercusiones en cada escala. De esta forma surge un interrogante que guía este trabajo ¿Por qué se aprueba el proyecto Willow en este momento? Después de haber sido rechazado en repetidas ocasiones por tratarse de un área protegida y habiendo un estudio que plantea el gran impacto ambiental que generaría.

La ponencia tiene como objetivo analizar cuáles son las implicancias de la aprobación del proyecto de extracción de hidrocarburos Willow en Alaska, en el marco de la guerra en Ucrania. La metodología utilizada para la realizar la ponencia combina

técnicas cualitativas y cuantitativas. Con respecto a la primera, combinaremos el análisis documental de informes técnicos, publicaciones periodísticas, artículos científicos y representaciones cartográficas. Con respecto a la segunda realizaremos análisis de estadísticas.

EEUU fuerza un nuevo mercado que demanda hidrocarburos, por el cierre de importaciones rusas de estos en Europa. Por esta razón, se puede observar un cambio discursivo en materia ambiental del actual presidente Joe Biden, quien al asumir como presidente había prometido reducir emisiones de CO₂, el Green New Deal y esto se vió reflejado en el reingreso de EEUU al Acuerdo de París. Sin embargo, en el 2023 aprobó el proyecto Willow en una región de gran fragilidad ambiental como lo es el Norte de Alaska, dónde se encuentra la Reserva Nacional de Petróleo. Con este proyecto se emitirían 277 millones de toneladas de dióxido de carbono a la atmósfera según la Oficina de Administración de Tierras (BLM) en los próximos 30 años.

De esta forma se puede demostrar como el Norte Global y la búsqueda de poder (o en este caso de mantener la hegemonía de EEUU) fue y es el principal encargado del desorden del sistema, en pro de los beneficios económicos que genera y de su seguridad nacional (Entenssoro y Vázquez, 2022). Por otro lado, se puede observar cómo este cambio en el comercio acaba beneficiando a China y promueve su plan de dominar las fases de hegemonía de Wallerstein (2005), de eficacia productiva respecto a sus rivales, de ventajas comerciales y de dominar las finanzas globales. Es decir, esto se debe a que Rusia tiene la necesidad de un comprador para su producción de hidrocarburos estancada por el cierre europeo, así China e India surgen como principales compradores, dejando de lado por parte de China las importaciones de este tipo provenientes de EEUU. Así potencia el comercio en Yuanes, aumentando las reservas de los bancos rusos de esta divisa.

A su vez esto se superpone a escala local con los beneficios económicos que traerá al Estado de Alaska por su dependencia a la producción de hidrocarburos, que actualmente se encuentra en declive, encontrando este proyecto Willow como salida, ya que aumentarían considerablemente la producción en un área de baja densidad poblacional, donde la empresa promete puestos de trabajos que otorgara empleo a corto y largo plazo (ConocoPhillips, 2023), además del pago que realiza el estado de Alaska por la realización de las extracciones a sus habitantes. El petróleo extraído de Alaska depende del gasoducto Trans-Alaska, no solo de Willow sino de los demás

proyectos. Dicha producción cayó drásticamente en los últimos 20 años, con lo que hace más costoso el traslado, situación que se revertiría parcialmente con este último.

A modo de conclusión podemos ver el arma de doble filo que utilizó Estados Unidos para contrarrestar su declive económico al cerrar el comercio de hidrocarburos ruso a Europa. Si bien se abrió una puerta en la venta de su producción de petróleo y gas a Europa, el cual aumentó 17% y 12% respectivamente apuntado a la exportación (EIA), esto dio pie a un avance de las finanzas Chinas, que ya viene impulsando en África y América del Sur. Por otro lado, perdió a China como gran comprador de hidrocarburos, lo que aumenta aún más el saldo económico negativo que tiene con este último, aumentando su deuda pública. Junto con la estrategia geopolítica de EEUU en la OTAN de mantener a Europa como su puente al principal tablero geopolítico mundial (Merino, 2022).

Por otro lado el poco peso de un Acuerdo de París sobre los centros económicos mundiales, en el que EEUU impulsa un proyecto que solo empeorara el panorama frente a un intento de cambio en las agendas ambientales a nivel global, en una región donde la baja densidad poblacional y las recompensas a los habitantes próximos genera que no existan opositores que se vean afectados directamente para hacer frente al proyecto. Así es como mientras tenemos temperaturas cada vez más altas, EEUU solo se preocupa por su economía y seguridad nacional para poder seguir siendo la potencia hegemónica

PALABRAS CLAVE: GEOPOLITICA, ESTADOS UNIDOS, PROYECTO WILLOW, HIDROCARBUROS.

Bibliografía:

Arrighi, G (2007) "Adam Smith en Pekín. Orígenes y fundamentos del siglo XXI". Editorial Akal

Bermudez, A (2023) Proyecto Willow: por qué Alaska necesita este megaproyecto petrolero para sostener su economía. BBC News. 3 de abril de 2023. Recuperado de: <https://www.bbc.com/mundo/noticias-65144165>

Entenssoro y Vazquez (2022). "La Geopolítica ambiental de Estados Unidos y sus aliados del Norte Global. Implicancias para América Latina". CLACSO. Editorial Unijui

Merino, G (2022) “La guerra en Ucrania, un conflicto mundial”. Revista Estado y Políticas Públicas N° 19. Octubre de 2022.

U.S. Department of the Interior, Bureau of Land Management (2023) National Reserve in Alaska. Recuperado de: <https://www.blm.gov/programs/energy-and-minerals/oil-and-gas/about/alaska/NPR-A>

Wallerstein, I. (2005). “Análisis de sistemas mundo: una introducción. México”. México. Editorial Siglo XXI.



**Jornadas
de Geografía**

XXIV Jornadas De Investigación, Enseñanza y Extensión de la Geografía

EJE 5

Problemáticas territoriales a escala regional

5. Problemáticas territoriales a escala regional.

ABORDAJE METODOLÓGICO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA PERIODIZACIÓN DE LAS TOMAS DE TIERRAS EN ARGENTINA (1983-2021)

Arq. Agustín Alessio (IIPAC-CONICET-UNLP)

Correo: agustinalessio99@gmail.com

Dra. Rocío Rodríguez Tarducci

Correo: rociotarducci@gmail.com

RESUMEN

A la hora de trabajar con objetos y acciones, pueden utilizarse tres coordenadas: 1) la coordenada del lugar; 2) la coordenada de la edad; 3) la coordenada de secuencia (Santos, 2000). La primera plantea que todo objeto toma un lugar. La segunda refiere a que los objetos también poseen una edad, que es su contenido temporal. La tercera, la noción de secuencia, refiere a que la historia real de vida de los lugares, muestra que los objetos se insertan en un medio según un orden, una secuencia, que acaba determinando un sentido en aquel medio.

En el presente trabajo se propone trabajar las coordenadas planteadas por Santos (2000), profundizando en la idea de secuencia. Lo anterior se llevará a cabo a partir de la construcción de una periodización de procesos de tomas de tierras en la Argentina en el lapso temporal 1983-2021. El objetivo de este trabajo se basa en construir herramientas para la comprensión de las características de los procesos de toma de tierra en Argentina en la actualidad.

Este resumen forma parte de una investigación más amplia, englobada en el trabajo de tesis doctoral correspondiente al Doctorado en Geografía de la FaHCE, titulado “Relocalizaciones asociadas a procesos de tomas de tierras en el Gran La Plata en el período 2001-2021”.

Al igual que en el trabajo de tesis doctoral, se propone un proceso metodológico de investigación mixta, caracterizado por la relación dialéctica entre sus diversos componentes. En relación a esto, Maxwell (1996) plantea la idea de un diseño de investigación que sea permeable a los posibles virajes que puedan suceder en el proceso de investigación y no como una secuencia de pasos que pretendan conducir al investigador sin permitir la posibilidad de imprevistos.

Particularmente para este trabajo, se ha realizado una profunda revisión bibliográfica en torno a los conceptos y procesos estructurales asociados a los conflictos por el acceso a la tierra para los sectores populares en Argentina. En una segunda instancia, se llevó adelante la tarea de identificar, clasificar y sistematizar (Scribano, 2008). Con lo anterior se reconocieron diversas características del proceso estudiado a lo largo de la etapa seleccionada, permitiendo delimitar diversos periodos de análisis.

A partir del trabajo realizado, se dividió el período 1983-2021 en cuatro sub períodos donde se analizaron aspectos relacionados a la coyuntura política y económica a nivel nacional. A cada uno se le atribuyó un título: La vuelta de la democracia (1983-1991); Neoliberalismo basado en el modelo de convertibilidad (1991-2002); El modelo neodesarrollista (2003-2015) y finalmente Neoliberalismo tardío y Pandemia (2016-2021).

En una segunda instancia, se realizó un análisis de las características de los procesos de tomas de tierras a nivel nacional para cada sub periodo, a cada etapa se le asignó un título: Conflictos por la tierra asociados a las transformaciones en el fenómeno técnico (1983-1991); Movimientos populares y la lucha por la tierra rural y urbana (1991-2002); La inherencia entre la reactivación económica y las tomas de tierras (2003-2015); Crisis económica, sanitaria y habitacional. Las oleadas de tomas de tierras en el territorio nacional (2016-2021).

PALABRAS CLAVE: Abordaje metodológico - Periodización - Tomas de tierra

BIBLIOGRAFÍA

Maxwell, J. A. (1996). Qualitative research design. An Interactive Approach. Sage Publications, 1996. Páginas 1-13. Traducción de María Luisa Graffigna.

Santos, M. (2000). La naturaleza del espacio: Técnica y tiempo. Razón y emoción.

Scribano, A. O. (2008). El proceso de investigación social cualitativo. Prometeo Libros Editorial.

5. Problemáticas territoriales a escala regional.

LA SOBERANÍA EN PELIGRO. HACIA UN PLAN SOBERANO DEL SUR

Bilmes, Julián

IdIHCS-UNLP/CONICET

jbilmes@fahce.unlp.edu.ar

RESUMEN

Se presenta aquí un trabajo colectivo y colaborativo que presenta un conjunto de lineamientos para la elaboración de un plan estratégico integral que oriente las políticas hacia el sur de nuestra patria, ante un nuevo ciclo de conformación del gobierno nacional y en un contexto global de crecientes tensiones geopolíticas. Las propuestas presentadas a continuación surgen del intercambio entre especialistas y actores relacionados con problemáticas asociadas al Atlántico Sur, la Patagonia y la Antártida Argentina (organizaciones sociales y políticas, sindicatos, referentes provinciales y municipales, académicos, etc.). El equipo de trabajo estuvo conformado por Gonzalo Armúa, Andrés Bilmes, Julián Bilmes, Vicente S. Buda, Victor Cazal, Alejo Irigoyen, Rodrigo Kataishi, Santiago Liaudat y Alejandro Yebra.

Se parte de identificar con preocupación la falta de una perspectiva estratégica hacia el sur de nuestro país y se considera que desde ámbitos académicos comprometidos se puede aportar a instalar en la agenda pública esta temática, así como condicionar las políticas de un próximo gobierno. En ese sentido, extendemos la invitación a toda persona o agrupamiento interesados en aportar a la construcción de un Plan Soberano del Sur. Unidad y acumulación de fuerzas imprescindibles en el actual contexto y frente al riesgo de que asuma el ejecutivo nacional una fuerza política que no solo produzca mayores desigualdades entre pueblo y élites, sino que también ceda mayores cuotas de soberanía ante las potencias extranjeras.

Estos lineamientos para un plan soberano del sur se organizan en cuatro grandes áreas: i) territorio y población, ii) energía, iii) defensa y soberanía, y iv) economía, producción y empleo. En cada una, a su vez, se identifican distintos ejes y acciones concretas para concretar avances en ellos.

La primera gran área, Territorio y Población, contiene cinco ejes. A saber, Educación e Interculturalidad, Arraigo, Conexión y Conectividad, Suelo, Agua y Ambiente. Cada

uno de estos ejes identifica los retos específicos que requieren una atención prioritaria y propone una serie de acciones concretas orientadas a fortalecer la soberanía, la gestión de los recursos y los derechos de la comunidad. Apuntan a reforzar la visión de un país que prioriza las necesidades de su población, protege sus propios recursos y sus territorios, y contrasta con las posturas que priorizan los intereses de las élites y de las corporaciones por encima de los de la comunidad.

En segundo lugar, la gran área de Energía se aborda en cinco ejes vitales basados en distintas fuentes (Hidroeléctrica, Petróleo y Gas, Eólica, Hidrógeno verde, Mareomotriz y Olamotriz) que apuntan a promover la autodeterminación en el sector energético en la Región Patagónica. La consolidación de la soberanía energética, a través del fortalecimiento de la participación estatal en la gestión de recursos clave y el desarrollo de capacidades científico-tecnológicas e industriales a nivel local, se proponen como los principales mecanismos para superar el escenario actual.

En tercer lugar, la gran área de Defensa y Soberanía se articula en tres ejes fundamentales: Control del Espacio, Fortalecimiento de la Flota Argentina y el efectivo ejercicio soberano sobre la Antártida, las Malvinas, Islas del Atlántico Sur y el Mar Argentino. En conjunto, estos ejes proponen un marco de acción integral para reafirmar la soberanía de Argentina sobre su territorio y espacios marítimos e insulares adyacentes, potenciando la capacidad de defensa y fortaleciendo la presencia científica, estratégica y política en la región antártica y en las Islas Malvinas.

En cuarto y último lugar, las propuestas en el área de Economía, Producción y Empleo se dirigen hacia un modelo de desarrollo endógeno y sustentable, que enfatiza la inclusión social, la creación de valor local, la diversificación económica y la soberanía en sectores estratégicos. Esta área se organiza en los siguientes ejes: Pesca, Subrégimen industrial de Tierra del Fuego, Minería, Economías locales y turismo, Agricultura y ganadería, Agregado de valor in situ. En la disputa de modelos, estas propuestas se distinguen por sobre otras priorizando la equidad, las economías populares, la participación estatal, el desarrollo local y la soberanía sobre nuestros recursos.

El controvertido diplomático estadounidense Henry Kissinger una vez describió a Argentina como "una daga que apunta hacia la Antártida". Esta metáfora conlleva un llamado a la acción: si no tomamos el control de esa "daga", es decir, si no nos apropiamos de nuestro potencial estratégico y de nuestros recursos, otros podrían utilizarlos en nuestra contra. Es imperativo, por tanto, que actuemos de forma decidida

y urgente en el desarrollo de la Patagonia y del Atlántico Sur, poniendo en marcha iniciativas claras, audaces y transformadoras.

PALABRAS CLAVE: Patagonia – Atlántico Sur – Antártida – Desarrollo – Soberanía.

5. Problemáticas territoriales a escala regional.

INDUSTRIA, ENERGÍA Y TERRITORIO EN EL GRAN LA PLATA. ANÁLISIS DE DOS SECTORES ESTRATÉGICOS: INDUSTRIA AEROSPAZIAL Y DE BATERÍAS DE LITIO

Gabriela Dambra* gabidambra@gmail.com

Federico Langard* fedul76@gmail.com

Diego Arturi* diegoarturi@gmail.com

*CIG-IDIHCS, FAHCE, UNLP

RESUMEN

Esta presentación se enmarca en el proyecto “Industria, energía y territorio. Estudios de caso de sectores estratégicos en Argentina”, tomando como base lo trabajado en el proyecto PPID: “Sistemas de innovación: Análisis de las instituciones y su articulación con las industrias de Bienes de Capital del Gran La Plata y Florencio Varela”. Durante el transcurso de esta última investigación se pudieron identificar algunas actividades que se encuentran dentro del Gran La Plata y partidos cercanos, que tienen la potencialidad de actuar como vectores de desarrollo del territorio. Las dos actividades analizadas fueron la industria espacial y la industria de baterías de litio, de las cuales se presentarán los avances logrados hasta la fecha.

Una primera aproximación al objeto de estudio a través de fuentes secundarias permitió mapear las instituciones públicas y privadas participantes en ambas actividades. Por tanto, se elaboró un padrón de instituciones públicas y de empresas públicas y privadas, a las cuales se comenzó a abordar con entrevistas semiestructuradas. Una vez realizadas las entrevistas a informantes calificados de instituciones estatales, académicas y empresas privadas, se pudo arribar a un panorama más ajustado de la situación.

En cuanto a las raíces teóricas de la investigación, éstas abrevan en los siguientes conceptos complementarios y solidarios entre sí: desarrollo social y económico, cambio estructural, bienes complejos, cadena de valor, núcleo endógeno de desarrollo y territorio.

Asimismo, el proyecto tiene una perspectiva territorial, donde se analizan los impactos locales, regionales y nacionales de las actividades estudiadas. En este sentido

adherimos al criterio que el espacio es una instancia de la totalidad social, en un pie de igualdad con la sociedad y el tiempo, lo cual implica que actúa como condicionante, y al mismo tiempo es un producto de los procesos sociales (Blanco, 2007).

Por lo tanto, las condiciones del entorno influyen decididamente sobre la bajada de políticas específicas, el desempeño de las empresas y la interacción de los actores estatales y privados.

Otro concepto central de la investigación es el de soberanía aplicado a las dimensiones tecnológica y energética, entendido no solo como el acceso y control por parte del Estado a las mencionadas dimensiones, sino también, al hecho de que las comunidades locales tengan el derecho a decidir e influir en las decisiones estatales y/o privadas que van a impactar en su región, promoviendo que los vectores de desarrollo beneficien a estas comunidades a la vez que se reducen significativamente los impactos socioambientales.

En este sentido, se define desarrollo económico y social como un proceso de cambio estructural que busca mejorar la calidad de vida de la población, a través de la transformación productiva, la diversificación de la economía, la generación de empleo, la equidad social, la sostenibilidad ambiental y el fortalecimiento de las capacidades institucionales y humanas.

Una visión de economía política que privilegie el desarrollo deberá propiciar políticas que sustenten el crecimiento económico en el largo plazo. Por lo tanto, las políticas públicas deben apuntalar lo que denominaremos vectores del desarrollo a partir de determinados núcleos endógenos.

Los núcleos endógenos de desarrollo, asimilables a sectores estratégicos, contienen sectores o ramas industriales que impulsan a través de los encadenamientos aguas arriba y aguas abajo el cambio estructural nacional antes mencionado (Hirschman, 1958).

Ciertos sectores industriales tienen la virtud de generar y difundir el conocimiento, que inducen hacia un cambio estructural sustentable en el tiempo, estos sectores elaboran lo que Versino y Russo (2010) denominaron “bienes complejos”. El concepto de bienes complejos nos va a permitir operacionalizar las variables para el estudio de ciertos sectores ya reconocidos en el equipo de investigación en un proyecto previo (PPID 2019 – 2022), sectores susceptibles de ser considerados núcleos endógenos de desarrollo.

La idea de bienes complejos remite a productos “basados en proyectos”, de un alto costo unitario y “hechos a medida”. En este sentido, sus dinámicas, tanto de

producción como innovativa, se diferencian de las de los bienes de producción en serie que son relativamente más simples.

A su vez, estos bienes se caracterizan por necesitar bienes de capital especializados, motorizando de esta manera el entramado de industrias de alto valor agregado, generando *clústers* de pymes especializadas. Como veremos más adelante, en nuestro país esta articulación generalmente tiene como núcleo empresas o centros de investigación estatales.

Sumado a ello, el enfoque de bienes complejos permite analizar las cadenas de valor de estos productos, las cuales son generalmente largas, profundas, densas y tecnológicamente sofisticadas. De esta manera se puede vislumbrar la importancia que el estudio de la cadena productiva de un bien complejo tiene para un país periférico como la Argentina (Borello, 2015).

PALABRAS CLAVE: territorio, sector estratégico, políticas públicas, bienes complejos, innovación.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Blanco, J. (2007). Espacio y territorio: elementos teórico-conceptuales implicados en el análisis geográfico. En Fernández Caso, M.V. y Gurevich, R. (Coord.). *Geografía: nuevos temas, nuevas preguntas. Un temario para su enseñanza*. Buenos Aires: Editorial Biblos.

Borello, José (2015). Complejos productivos y territorio en la Argentina Aportes para el estudio de la geografía económica del país. Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). CABA

Hirschman Albert (1958): *The Strategy of Economic Development*, New Haven, Yale University Press.

Versino, M.; Russo, C. (2010) Estado, tecnología y territorio: El desarrollo de bienes complejos en países periféricos. *Revista de estudios regionales y mercado de trabajo* (6), 283-302. En *Memoria Académica*. Disponible en: http://www.memoria.fahce.unlp.edu.ar/art_revistas/pr.4544/pr.4544.pdf

5. Problemáticas territoriales a escala regional.

NUEVOS TERRITORIOS PARA EL NEOEXTRACTIVISMO. LOS CASOS DE VACA MUERTA Y LA PUNA

Mgter Gabriel Losano

glosano@yahoo.com

Departamento de Geografía

RESUMEN

Un modelo de desarrollo neoextractivista, puede ser definido como aquel patrón de acumulación basado en la sobreexplotación de recursos naturales, así como en la expansión de las fronteras hacia territorios antes considerados como “improductivos” (Svampa; 2013). Las actividades extractivistas tienen como condición de existencia principal el uso de la tierra en gran escala, y por tanto, el acceso a la misma, la apropiación de la mayor parte de los beneficios, los productos y las rentas que generan estos bienes limitados

La crisis económica (social y política) en Argentina lleva casi diez años. Varios analistas y líderes políticos argumentan que es alimentada, a grosso modo, por la falta de dólares y el déficit fiscal del Estado nacional. No se cuestionan, en los discursos políticos, por qué “faltan dólares o hay déficit fiscal”. Más allá de la circunstancial política monetaria, no hay un debate social sobre el modelo de desarrollo o, por lo menos, el modelo productivo. A pesar de la prolongada crisis pareciera que el “Consenso de los Commodities” (Svampa; 2013) o el consenso extractivista no pierde fortaleza; al contrario goza de legitimidad democrática. El modelo de desarrollo no sólo se fue apoyando en una visión instrumental y productivista, también implicó la actualización de imaginarios sociales ligados a la (histórica) abundancia de los recursos naturales. El extractivismo actual, por tanto, sería fruto de un continuum histórico marcado por el aumento del volumen, variedad e intensidad de los recursos apropiados (Domínguez Martín; 2021).

El complejo sojero es el principal sector de exportación. Este año por la prolongada sequía en el mes de marzo, la Bolsa de Comercio de Rosario estimaba que una caída de la producción de soja del 40% en relación con la campaña pasada, su peor campaña productiva en 23 años. Y se preguntaba “el principal complejo exportador en crisis, ¿quién aportará los dólares este año?” (Bolsa de Comercio de Rosario, 2023). Pareciera

que la solución se busca en la producción de hidrocarburos no convencionales en Vaca Muerta (Neuquén) y Litio en los salares de la Puna.

La firma del convenio entre YPF y Chevron (YPF; 2012), fue la puerta de ingreso del fracking a gran escala en el país, al cual le siguieron otros convenios de asociación mixta. El gobierno de Macri en el 2017, relanzó Vaca Muerta en su versión eldoradista neoliberal al firmar convenios que garantizan la flexibilización laboral y trasladan el costo de la acumulación a los sectores más débiles de la cadena, es decir, los trabajadores (Svampa; 2019). Finalmente se inauguró la primera etapa del gasoducto que conecta Vaca Muerta con el centro del país en julio de 2023.

Este modelo de desarrollo depende y hace uso y apropiación de cada vez mayor cantidad de suelo. Acaece lo que Santos (1994) menciona como la imposición de las “verticalidades” sobre las “horizontalidades” del territorio: el espacio local se desvanece como “territorio propio”, pierde sus huellas comunales, sus propiedades y funciones locales, y los circuitos endógenos de productos, prácticas y sentidos se devalúan y resquebrajan (Machado; 2015).

El neoextractivismo instala una dinámica vertical que irrumpe en los territorios y a su paso va desestructurando economías regionales, destruyendo biodiversidad y profundizando de modo peligroso el proceso de acaparamiento de tierras, al expulsar o desplazar a comunidades rurales, campesinas o indígenas, y violentando procesos de decisión ciudadana (Machado, 2015, Gómez Lende; 2017 y Svampa; 2019).

Se podría decir que, en aras del capital, empresas y gobiernos, proyectan una visión eficientista de los territorios, los cuales pueden generar ganancias para las primeras y recursos monetarios para los segundos. En base a esta visión, las comunidades allí asentadas aparecen invisibilizadas, las economías regionales devaluadas o sus crisis exacerbadas, a fin de facilitar el ingreso de otros modelos de desarrollo, que terminan convirtiéndose en agentes de ocupación territorial. Por ello, se plantea tanto la expansión de la frontera de agronegocios, petrolera a través del fracking y la extracción de litio como única alternativa productiva.

El objetivo es examinar críticamente el proceso de expansión territorial de estas nuevas actividades que se incorporan al modelo extractivista argentino. El trabajo se nutre de diversas fuentes, entre las cuales merecen destacarse la consulta de bibliografía académica especializada, datos estadísticos oficiales e información periodística.

PALABRAS CLAVES: Extractivismo, desarrollo, territorios



**Jornadas
de Geografía**

XXIV Jornadas De Investigación, Enseñanza y Extensión de la Geografía

EJE 6

Problemáticas territoriales a escala local (Urbana y rural y periurbana)

GENTRIFICACIÓN EN EL BARRIO DE SAN TELMO:
DE LOS ANTICUARIOS A LA RECONVERSIÓN COMERCIAL CAPITALISTA

Coronel, Cristian

UNLP (graduado)

cristianbsas@hotmail.com

RESUMEN:

En el presente trabajo se aborda el proceso de gentrificación ocurrido en el barrio porteño de San Telmo, el cual mantuvo una tradición de barrio de antigüedades. Esa identidad en gran parte se debe a la Feria de antigüedades que funciona desde 1970 en la Plaza Dorrego.

A partir del fin de la convertibilidad del año 2002, se incrementó exponencialmente el arribo de turistas internacionales al país, gran parte de ellos tienen como visita en su itinerario al barrio de San Telmo y visitar la feria de antigüedades.

El arribo de estos turistas, con mayor poder de compra, trajo nuevos actores sociales al barrio: artesanos, vendedores callejeros y capitales trasnacionales, estos últimos abrieron negocios de distintos rubros, principalmente gastronómicos. Todos estos actores sociales, junto con los anticuarios y el Gobierno de la Ciudad, entraron en conflicto, teniendo como punto culmine una brutal represión policial en el año 2019.

La hipótesis que sostiene este trabajo plantea que el barrio de San Telmo sufre un proceso de gentrificación desde el año 2002, como consecuencia del desplazamiento de los pequeños comerciantes y conformación de nuevos espacios funcionales al turismo internacional. Entre los desplazados y los nuevos comercios que representan al gran

capital, se produjo una tensión por el aumento del alquiler de los locales y la venta callejera que realizan los anticuarios y artesanos.

El objetivo general del trabajo es analizar el proceso de gentrificación en el barrio de San Telmo en CABA, y problematizar el desplazamiento de los anticuarios a partir de la reconversión comercial y habitacional en el periodo posdevaluatorio (2002-2022).

Los objetivos específicos son: A) Examinar el proceso de gentrificación en la Plaza Dorrego de San Telmo durante el periodo 2002-2022.

B) Analizar el desplazamiento de los anticuarios en el periodo pos devaluatorio y el incremento del precio del alquiler de locales comerciales en la calle Defensa.

C) Identificar la reconversión comercial en San Telmo, producto del auge del turismo internacional y del proceso de gentrificación.

La metodología utilizada se basó en el uso de técnicas cualitativas de investigación como entrevistas a los actores sociales involucrados entre los que se encuentran: la comisión directiva de la feria de antigüedades de San Telmo, feriantes y artesanos que están fuera de la feria de antigüedades pero que estuvieron en tensión con los primeros por el uso del espacio público en la Plaza Dorrego. Otros actores entrevistados en el marco de la presente investigación fueron algunos vecinos referentes del barrio, pequeños comerciantes y referentes del sector inmobiliario. Además, se realizó observación de campo directa en la Plaza Dorrego y en la calle Defensa, donde se concentra mayor afluencia de turistas y visitantes y por ende mayor actividad comercial. También se recuperó y llevó adelante un análisis de material periodístico referido a este tema.

Entre las conclusiones se destaca que el proceso de gentrificación en el barrio fue evidente en función a la reconversión comercial capitalista mencionada, la devaluación de la moneda es un atractivo para el arribo de turistas internacionales, esto produce tensiones entre los actores sociales que se disputan su sustento diario en la venta en ferias, locales comerciales o en las veredas.

Los cambios sucedidos por la especulación inmobiliaria y la reconversión comercial son evidentes, estos ponen en disputa a pequeños comerciantes entre sí y los grandes capitales maximizan sus ganancias. Además, los vecinos se sienten invadidos por el turismo y el proceso de gentrificación.

Ante estos conflictos, surgen movimientos de resistencias de los distintos actores sociales para hacer frente a este proceso de exclusión: anticuarios, artesanos, vecinos, asambleas barriales y pequeños comerciantes, se organizan para defender al barrio del avance de la especulación inmobiliaria. Ellos saben que el turismo es su principal fuente de ingresos, pero están disconformes ante los avances principalmente del GCBA y del sector especulador inmobiliario que depreda el patrimonio del barrio antiguo, que saben es su principal capital cultural.

PALABRAS CLAVE: SAN TELMO – GENTRIFICACIÓN – EXTRACTIVISMO URBANO - CONFLICTO – ANTICUARIOS.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Casgrain A (2014) “Gentrificación empresarial en el centro de Santiago. Contradicciones en la producción del espacio residencial.

Del Cerro Santamaría, G (2009) “Una interpretación del cambio urbano en el SoHo de Nueva York”

Dillon, B; Cossio, B; Pombo, D (2014) "El valor del suelo urbano, el ordenamiento territorial y la normativa urbanística: algunas concordancias y demasiadas fisuras". En: Proyección, No. 16, p. 24-40

Di Virgilio M y Guevara T (2015) “Gentrificación liderada por el Estado y empresarialismo urbano en la Ciudad Autónoma” en “Perspectivas del estudio de la gentrificación en México y América Latina”

Espinar Cortes, E (2017) “Gentrificación y Turisficación”

Getino O (2002) “Turismo entre el ocio y el neg-ocio” Editorial La Crujia

Gudynas, E. (2010) “El nuevo extractivismo progresista: tesis sobre un viejo problema bajo nuevas expresiones”, El Observador, año IV, n°8, Observatorio Boliviano de Industrias Extractivas

Gudynas E (2011) "Más allá del nuevo extractivismo: Transiciones sostenibles y alternativas de desarrollo.

Gudynas, E (2015) "Extractivismos. Ecología, economía y política de un modo de entender el desarrollo y la Naturaleza" Centro Latino Americano de Ecología Social.

Jaramillo, S. (1982). "El precio del suelo urbano y la naturaleza de sus componentes." Sociedad Interamericana de Planificación.

Ninno, M (2018), "Siempre se pierde con la modernización: Patrimonio histórico y economía cultural en el Mercado San Telmo"

Olivera Martínez, P (2014) "Neoliberalismo en la Ciudad de México: polarización y gentrificación."

Pintos, P (2012) "Paisajes que ya no serán. Acumulación por desposesión e hibridación pseudourbana de humedales en la cuenca baja del río Luján, Argentina" En Perspectivas sobre el paisaje. Serie Perspectivas ambientales, Facultad de Ciencias Humanas, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá

Rincón Avellaneda, M (2018) "Fragmentos de ciudad. Entre el abandono y la Gentrificación"

Salinas Arreortua L (2014) "Gentrificación en el área central de la Ciudad de México: el caso de la colonia Condesa."

Svampa, M y Viale E (2014) "Maldesarrollo. La Argentina del extractivismo y el despojo." Editorial Katz

Segula, A (2017) "Gentrificación en San Telmo. La otra cara del turismo urbano"

Sequera Fernández, J (2014) "Gentrificación en el centro histórico de Madrid: el caso de Lavapiés"

Sequera Fernández, J (2020) "Gentrificación. Turismo cool. Turismo y control del espacio urbano"

Viale, E (2017) "El extractivismo urbano" en "Extractivismo urbano. Debates para una construcción colectiva de las ciudades" Vázquez Duplat Ana María (compiladora).

Eje 6. Problemáticas territoriales a escala local (Urbano y rural y periurbana)

SOBERANÍA ALIMENTARIA Y TERRITORIO EL ACCESO A LA TIERRA COMO UN ASPECTO CLAVE PARA LA SOBERANÍA ALIMENTARIA DE LOS PUEBLOS

Rocío Díaz - Dalila Gimenez

Estudiantes Lic. Geografía

Universidad Nacional de La Plata

rocioaylendiaz2001@gmail.com, dalilamaricel@gmail.com

RESUMEN

El siguiente trabajo tiene como objetivo poner en común la problemática del acceso a la tierra como un aspecto clave en la transición por la soberanía alimentaria. Para ello consideramos la experiencia del Movimiento Campesino de Santiago del Estero (MOCASE) y de la Unión de Trabajadores de la Tierra (UTT), revalorizando sus estrategias de resistencia a nivel nacional.

Tomamos ambas experiencias considerando su aspecto multiterritorial. Según Mançano Fernandes (2009), "Cuando se ignoran los distintos tipos de territorios se pierde la multiescalaridad, porque estos territorios están organizados en diversas escalas geográficas, desde local hasta internacional. (...). Es interesante observar que en este contexto el concepto de territorio es utilizado como un instrumento de control social para subordinar comunidades rurales a los modelos de desarrollo de las transnacionales. La esencia del concepto de territorio está en sus principales atributos: totalidad, soberanía, multidimensionalidad y multiescalaridad. Por tanto, es imposible comprender el concepto de territorio sin concebir sus relaciones de poder que determinan la soberanía" (Mançano Fernandes, 2009. pp. 5).

En el territorio se expresan y se evidencian procesos socio-territoriales y ambientales bien diferenciados. Los pequeños y medianos productores del MOCASE y la UTT coinciden en la potencia de las prácticas de producción agroecológicas, planteando así un modelo de desarrollo sustentable en plena convivencia entre el uso del suelo y el desarrollo local que se contrapone a la promoción del desarrollo agro industrial. Ambas organizaciones consideran al acceso a la tierra como el principal elemento en la transición por la soberanía alimentaria. De esta manera resulta primordial comenzar retomando aspectos históricos en la conceptualización de la soberanía alimentaria que contiene seis puntos centrales, de los cuales citaremos el primero siendo este el que nos compete en este trabajo.

El concepto de Soberanía Alimentaria fue expuesto por La Vía Campesina (LVC) en el año 1996, en la conferencia internacional celebrada en Tlaxcala, México. LVC se constituye en torno a 150 organizaciones locales y nacionales en 70 países de África, Asia, Europa y América, siendo un movimiento autónomo, pluralista y multicultural de campesinos y campesinas, pequeños y medianos productores, pueblos sin tierra, indígenas, migrantes y trabajadores agrícolas.

“La soberanía alimentaria es el derecho de los pueblos, de sus Países o Uniones de Estados a definir su política agraria y alimentaria, sin dumping frente a países terceros” (LVC, 1996) para lo cual es indispensable considerar la importancia de acceso a la tierra, al agua, a las semillas y al crédito en pos de asegurar la producción agrícola que permitiría autonomía sobre la forma de producción. En Argentina esta conceptualización es defendida por el Movimiento Campesino de Santiago del Estero y la Unión de trabajadores por la Tierra.

El 4 de agosto de 1990, en la localidad de Quimilí, Santiago del Estero, se oficializó la conformación del MOCASE. Desde entonces, la organización campesina ha hecho un arduo trabajo para visibilizar la situación de las distintas familias que viven en el monte santiagueño. Actualmente, el MOCASE se encuentra en 25 departamentos de Santiago del Estero insertado además en el movimiento MNCI (Movimiento Nacional Campesino Indígena), y dentro de La Vía Campesina. Ante el avance del agronegocio en Santiago, los desmontes se han vuelto cada vez más recurrentes, y con ellos el desalojo a las familias campesinas históricamente asentadas en los territorios.

Sin embargo, considerando el acceso a la tierra como aspecto central para llevar adelante la producción agrícola, actualmente se han recuperado más de 3.600 hectáreas de monte que se encontraban en manos de empresarios españoles en la localidad de Las Abras, paraje ubicado a 25 km de la localidad de Pinto, relevado como parte de los territorios de la comunidad indígena del Pueblo Sanavirón¹. Allí, los empresarios no solo desmontaron para la producción de soja desalojando a familias campesinas, sino que, además, lavaban los objetos con los que procedían a fumigar en el canal que pasaba por el lugar contaminando así a los pueblos más cercanos imposibilitando el acceso al agua.

Este es uno de los tantos casos de resistencia y enfrentamiento que el MOCASE lleva adelante en Santiago del Estero, convencidos de que la única manera de tener soberanía alimentaria y poder elegir qué comer, cómo hacerlo, es recuperando aquellas tierras que con

¹ Datos recopilados durante la asamblea de la 27° pasantía organizada por el MOCASE en Santiago del Estero, 2023.

documentos falsos y violentamente el empresariado quito a las familias campesinas e indígenas.

Por otro lado, tomaremos el caso de la Unión de los Trabajadores de la Tierra (UTT). La UTT tiene un alcance con escala nacional e intervención territorial en 22 provincias. Se encuentra hace más de 10 años abordando la problemática del acceso a la tierra de los pequeños productores que no poseen parcelas de tierras para producir. En este sentido una estrategia que han implementado para darle visibilidad a la problemática del acceso a la tierra y, por ende, a la falta de soberanía alimentaria, ha sido el “Verdurazo”, que consiste en una protesta en la vía pública donde los productores ofrecen la producción a menor costo con el objetivo de llegar a los medios de comunicación y a la dirigencia política para visibilizar la problemática del acceso a la tierra.

En el año 2016 y 2018 la UTT presentó un Proyecto de Ley de Acceso a la Tierra ante el Congreso de la Nación a partir de la necesidad de los pequeños productores hortícolas que no poseen una propiedad y que se ven condicionados por el alquiler de las parcelas, impactando en la calidad de vida y en la producción. Posteriormente, en el año 2020 se vuelve a presentar dicho proyecto al Congreso Nacional con la intención de que sea considerado en su tratamiento legislativo.

Resulta fundamental la recuperación de las prácticas de estas dos organizaciones que en su carácter multidimensional teje redes a nivel local, nacional, regional y global construyéndose la defensa por la soberanía alimentaria (reconociendo el acceso a la tierra como un elemento fundamental) como una práctica emancipadora que se contrapone con un modelo agro industrial. Esta multiterritorialidad disputa “significaciones de discursos y prácticas” (Àlvarez, 2017).

Referencias

- Mançano Fernandes, B (2009). *Territorio, teoría y política*. En: Lozano Velásquez, F; Ferro, J (Editores). Las configuraciones de los territorios rurales en el siglo XXI. Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá.
- Alvarez. H. G. (2018) *Geografías sociales y políticas de la soberanía alimentaria. Disputas de territorio en torno a significados, actores, procesos y escalas geográficas anudadas*. Revista universitaria de geografía vl. 26 (num 2); pp. 73-110.

EJE 6. Problemáticas territoriales a escala local (Urbana y rural y periurbana)

DEL GRADO AL POSGRADO, LAS PÉRDIDAS Y DESPERDICIOS DE HORTALIZAS EN
EL PARTIDO DE LA PLATA

Autora: Lic. Rocío C. Ennis. Becaria doctoral CONICET. Centro de Investigaciones Geográficas (CIG, IDIHCS) UNLP-CONICET. rocioennis@gmail.com

Palabras clave: Pérdidas y Desperdicios de Alimentos, Cinturón Hortícola Platense, producciones alternativas, agroecología

Resumen

Con ocasión de las XXIV Jornadas de Investigación, Enseñanza y Extensión de la Geografía, esta ponencia tiene por objetivo presentar los avances realizados en relación al tema de investigación doctoral, las pérdidas y desperdicios de hortalizas en el partido de La Plata. Para ello se propone, además de la presentación de la problemática, una revisión del camino transitado desde el momento en que surge la inquietud por el tema, durante la carrera de Licenciatura en Geografía, hasta la actualidad, donde se aborda en el marco del Doctorado en Geografía.

Las Pérdidas y Desperdicios de Alimentos (PDA) han sido definidas por la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) como la reducción de la cantidad o la calidad de los alimentos a lo largo de la cadena de suministro. Cuando la disminución en cantidad o calidad ocurre entre la producción y la distribución minorista, sin incluirla, se habla de pérdida. Mientras que el desperdicio por su parte será la disminución en cantidad o calidad de los alimentos durante la distribución minorista y el consumo (FAO, 2019). Así como en el 2011 la FAO estimaba que anualmente se perdía y desperdiciaba cerca de un tercio de la producción mundial de alimentos, las cifras más actuales indican un 14% de pérdidas en términos de valor económico, y un 17% de desperdicios en términos de toneladas (FAO, 2019; PNUMA, 2021).

En nuestro país, se calcula que se pierde y desperdicia anualmente el 12,5% de la producción agroalimentaria total, lo que representa 16 millones de toneladas de alimentos. De este 12,5%, el 11,3% es explicado por pérdidas y sólo un 1,2% por desperdicios. Por grupo de alimento, acompañando la tendencia mundial, las hortalizas integran aquel que más pérdidas y desperdicios sufren, llegando casi a la mitad de su producción total (Rivas et al., 2015). Mientras Rivas et al. indican que el 37% de las hortalizas se pierden, un informe del CONICET (2020) señala que la mayor parte de las disminuciones ocurren durante la venta minorista, en verdulerías y negocios de barrio.

Por su parte, el sur del Área Metropolitana de Buenos Aires (AMBA-Sur), conformada por los partidos de Florencio Varela, Berazategui y La Plata, concentra el 73% de las explotaciones hortícolas de la provincia de Buenos Aires, provee el 82% de las hortalizas que se comercializan en el Mercado Central de Buenos Aires, y abastece a más de 14 millones de habitantes dentro del AMBA y otras regiones del país (Shoaie Baker y García, 2020). A su vez, el partido de La Plata reúne en la actualidad a casi la mitad de las explotaciones del Cinturón bonaerense, con una producción anual promedio de 142.000 toneladas (Varriano, Laguto, Giovannone, Andriollo, y Martínez Perea, 2020), y más de 5000 productores (Ferraris, Mónaco y Marasas, 2018). Los cultivos principales son el tomate, el morrón y la berenjena, como hortalizas de fruto; y la lechuga, la acelga y la espinaca como hortalizas de hoja. Además, La Plata es el principal productor de alcauciles del país y también se destaca con una importante producción florícola. Sin embargo, el Cinturón Hortícola Platense (CHP) no es homogéneo. Así como en él conviven desde productores capitalizados (empresariales) a productores en proceso de descapitalización (Benencia, Quaranta y Souza Casandinho, 2009), también se desarrollan modos de producción alternativos, como la horticultura orgánica o la agroecológica. Es así que la pregunta orientadora del proyecto doctoral se resume en: distintos subsistemas productivos ¿enfrentan las mismas características de PDA?

Entendemos que la trayectoria recorrida hasta la formulación del proyecto de tesis doctoral inició en el año 2015, durante el Seminario sobre problemas de Geografía Rural de la República Argentina, cuando la propuesta era exploratoria y sin embargo ya sentaba las bases que se mantendrían a lo largo de todos estos años. Es por ello que nos resulta interesante repasar los antecedentes, organizados a partir de las fechas en que se lograron

avances significativos, observando los cambios y continuidades en los objetivos y las preguntas de investigación propuestos para trabajos finales de seminarios, tesis de grado y proyecto de tesis doctoral:

- 2015: Seminario sobre problemas de Geografía Rural de la República Argentina.
- 2016: Seminario de Tesis
- 2017: Obtención de la beca de intercambio UNLP-UPPA
- 2019: Tesis de grado para la obtención del título de Licenciatura en Geografía “Una aproximación a la pérdida y desperdicio de alimentos a partir de la producción del Cinturón Hortícola Platense”. Beca de entrenamiento CIC 2019
- 2020: Ingreso al Doctorado en Geografía. Beca doctoral CONICET para temas estratégicos.
- 2021: Publicación del artículo: “Una aproximación a la Pérdida y Desperdicio de Alimentos (PDA) a partir de las estrategias de comercialización de los productores del Cinturón Hortícola platense (CHP)” en la revista *Cardinalis* (UNC).
- 2023: Publicación del artículo: “La problematización de las Pérdidas y Desperdicios de Alimentos desde los organismos internacionales entre 2011 y 2021” en la revista *De Prácticas y Discursos* (UNNE).

La revisión nos permitió destacar los siguientes cambios y continuidades: Desde el inicio se recortó por grupo de alimentos, indagando por las hortalizas del Cinturón platense. El eslabón primario ha tenido siempre un rol central en nuestra investigación, aunque en la actualidad se amplía la mirada hacia toda la cadena productiva. Aunque la diferenciación entre modelos productivos hortícolas siempre estuvo presente, se hace visible el traspaso desde las primeras nociones al respecto, su distinción durante la tesis de grado y su agrupamiento para el doctorado. A lo largo de los años hubo pequeños ajustes respecto al recorte espacial, por ejemplo, para el Seminario de tesis la propuesta se limitaba a la localidad de Abasto, y en el proyecto doctoral se habla del partido de La Plata. En cuanto al abordaje de la problemática, se pasó de valoraciones cuantitativas a cualitativas.

Bibliografía

Benencia, R., Quaranta, G. y Suza Casandinho, J. (2009) Capítulo I: Introducción. En R. Benencia, G. Quaranta y J. Souza Casadinho (Coord.), *Cinturón Hortícola de la*

Ciudad de Buenos Aires. Cambios sociales y productivos (pp. 11-36). Buenos Aires, Argentina: Ediciones CICCUS.

CONICET (26 de febrero de 2020) Antes y después de la cosecha: estrategias para minimizar las pérdidas y desperdicios de frutas y verduras. Recuperado el 22 de junio de 2020 de: <https://www.conicet.gov.ar/antes-y-despues-de-la-cosecha-estrategias-para-minimizar-las-perdidas-y-desperdicios-de-frutas-y-verduras/>

Ennis, R. (2019) Una aproximación a la pérdida y desperdicio de alimentos a partir de la producción del Cinturón Hortícola Platense (Tesis de grado). -- Presentada en Universidad Nacional de La Plata. Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación para optar al grado de Licenciada en Geografía. Disponible en: <http://www.memoria.fahce.unlp.edu.ar/tesis/te.1767/te.1767.pdf>

Ennis, R. C. (2021) Una aproximación a la Pérdida y Desperdicio de Alimentos (PDA) a partir de las estrategias de comercialización de los productores del Cinturón Hortícola platense (CHP). *Cardinalis*, (17), 54-79.

Ennis, R. C. (2023). La problematización de las Pérdidas y Desperdicios de Alimentos desde los organismos internacionales entre 2011 y 2021. *De Prácticas y Discursos*, 12(19).

FAO (2019) El estado mundial de la agricultura y la alimentación. Progresos en la lucha contra la pérdida y el desperdicio de alimentos. Roma.

Ferraris, G., Mónaco, C. y Marasas, M. (2018) La transición agroecológica en sistemas intensivos. Validando tecnologías en el cinturón hortícola platense. X Congreso de la Asociación Latinoamericana de Sociología Rural (ALASRU). Montevideo, Uruguay.

PNUMA (2021) Informe sobre el índice de desperdicio de alimentos 2021. Nairobi (Kenia).

Rivas, A., Blengino, C., Alvarez de Toledo, B. y Franco, D. (2015). Pérdidas y desperdicio alimentario (PDA) en Argentina. *Alimentos Argentinos* (65), 4-11.

Shoaie Baker, S. y García, M. (2020) Jóvenes, agentes para la transición hacia una producción agroecológica en el sector hortícola platense. *Revista Americana de Emprendedorismo e Innovación* 2(1), 406-417.

Varriano, N., Laguto, S., Giovannone, P., Andriollo, N. y Martínez Perea, T. (2020) Análisis de pérdidas y desperdicios de hortalizas en el Gran La Plata. Su potencial uso como materia prima en la producción de alimentos. Ingenio Tecnológico, 2.

Eje temático: 6. Problemáticas territoriales a escala local (Urbana y rural y periurbana).

ANÁLISIS DE RIESGO SOCIOAMBIENTAL Y PARASITISMO: APORTES DE LA GEOGRAFÍA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA AGRICULTURA FAMILIAR

Andrea Celina Falcone ^{a,*}, Gabriel Atilio Rivas ^b, Daniela Patricia Nieto ^b, Juan Manuel Unzaga ^a

^aLaboratorio de Inmunoparasitología (LAINPA), Dto. de Epizootiología y Salud Pública (FCV-UNLP); ^bFacultad de Humanidades y Ciencias de la Educación (FaHCE-UNLP), Instituto de Investigaciones en Humanidades y Ciencias Sociales (IDIHCS), Centro de Investigaciones Geográficas (CIG), La Plata, Argentina.

*autor de correspondencia: afalcone@fcv.unlp.edu.ar - grunlp2020@gmail.com

Las transformaciones socioespaciales ocurridas en la provincia de Buenos Aires han generado áreas periurbanas productivas de suficiente importancia como para abastecer la demanda alimentaria de gran parte de la población residente. Este es el caso del periurbano productivo de La Plata (PPLP) ubicado en la región sur del Área Metropolitana de Buenos Aires (AMBA), cuya competitividad se basa en la mano de obra intensiva de familias agricultoras bolivianas que incorporan la agricultura moderna y capitalizada en Argentina. Es importante destacar que la conformación de áreas metropolitanas con territorios económicos, competitivos y diferenciales, se consolida en un contexto donde las lógicas de organización espacial y las transformaciones socioculturales se circunscriben a una distribución inequitativa del capital y a un modelo de producción primaria de alimentos frescos poco sustentable. Asimismo, es importante resaltar que las familias horticultoras forman parte de la población con Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI) y también, de las familias que no han sido acompañadas por el aumento de servicios básicos, situaciones que registran fuertes incrementos en todas las localidades del periurbano de La Plata. En este sentido, es sabido que el bienestar y las condiciones de vida de una población están atravesados por las necesidades y la existencia de recursos para satisfacerlas, y que las desigualdades sociales, sea de ingresos o de acceso a la salud, al trabajo y/o la educación, provocan situaciones de vulnerabilidad. Poniendo en destaque la centralidad del espacio, la salud y la vulnerabilidad se relacionan directamente con la presencia de factores

predisponentes para la transmisión de enfermedades prevenibles. Entre ellos, se encuentran los relacionados con diferentes especies de parásitos intestinales cuya transmisión puede ocurrir a través de la contaminación fecal del agua, suelo y alimentos (particularmente los de consumo fresco), de persona a persona o entre animales humanxs y no humanos, a través de condiciones de vida que favorecen el ciclo de infección. Tomando de referencia los aportes de Benítez y col. (2007) que citan la existencia de un riesgo relacionado a una amenaza (o peligro) y a una población vulnerable a sus impactos, nos propusimos caracterizar el riesgo socioambiental asociado a la infección parasitaria a partir del análisis de los patrones de distribución geográfica y de las condiciones de población, hogares y viviendas del PPLP. El estudio epidemiológico fue descriptivo, transversal y de análisis espacial. La unidad de análisis se definió delimitando un polígono que circunscribe los estudios que determinan la presencia de parásitos (N=145) identificados en análisis previos (Falcone, 2021), e incluye los 22 radios censales del área PPLP. Se utilizó un mapa de densidad "Kernel" y se desarrolló un criterio de Análisis de Riesgo Socioambiental (ARS) a partir de mapas de kriging, que permitieron evaluar la tendencia expuesta por los factores de riesgo de contaminación parasitaria. Para la construcción del ARS se utilizaron las variables del concepto de Necesidades Básicas Insatisfechas y del Índice de Vulnerabilidad Territorial (INDEC, 2010; Giménez-Bertomeu et al., 2020). En el mapa de Kernel se observó una tendencia de distribución similar entre los puntos analizados que determinan la presencia de parásitos, las parcelas con cultivos intensivos y las zonas de mayor altitud y cuencas hidrográficas. En el estudio de las condiciones socioambientales, los 22 radios analizados presentaron NBI, y la mayoría de los porcentajes de NBI variaron entre el 25 y 64%. La mayor tendencia de NBI (43-64%) se orientó hacia el sureste del área analizada, seguida de valores intermedios hacia el noroeste hortícola (25-43%). Las encuestas relevaron que la mitad de las familias tenían materiales de construcción de viviendas de baja calidad y hacinamiento crítico, y la mayoría presentaba un acceso limitado a los servicios básicos. En el análisis del álgebra del mapa, el valor más bajo del ARS resultó de las zonas con menor riesgo de contaminación parasitaria, mientras que las zonas con el valor más alto se relacionaron con las condiciones más críticas de vulnerabilidad socioambiental. En el mapa resumen se observó que el ARS disminuye del noroeste al sureste y aumenta de oeste a este, y la mayor parte de la superficie (71%) fue importante en la caracterización de alto riesgo a contaminación parasitaria. Los barrios incluidos en esta región fueron El Peligro, Melchor Romero, Abasto, City Bell, Arturo Seguí. De esta manera, los análisis expuestos muestran que es prioritario generar programas basados en las realidades sociales que caracterizan a la región,

teniendo en cuenta las características de cada núcleo familiar en el marco de la agricultura familiar local. De aquí que la información presentada pretenda aportar a la construcción de políticas socio-sanitarias preventivas distributivas para la salud de las familias agricultoras y la soberanía alimentaria regional.

Palabras clave: condiciones de vida, parásitos, mapas de kriging, periurbano productivo de La Plata.

Este trabajo fue financiado por proyectos nacionales (PIO CONICET-UNLP PIO CONICET-UNLP 13420160100013, C114 - CONVE-2021-84756161).

Referencias Bibliográficas

Benitez M., Botana M. I, Galarza L., Perez Ballari A. (2007). Transformaciones territoriales en áreas de riesgo de inundación. El caso del Arroyo El Gato. Partido de La Plata. Periodo 1980-2004. Geograficando: Revista de Estudios Geográficos, 3(3). ISSN E 2346-898X.

Falcone, A. C. (2021). Parasitosis intestinales en poblaciones del cinturón hortícola platense, Buenos Aires: factores socio-económicos y ambientales en la evaluación de estrategias de control (Doctoral dissertation, Universidad Nacional de La Plata). <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/123113>

Giménez-Bertomeu, V. M., Acebal Fernández, A., Ferrer-Aracil, J., Cortés-Florín, E. M., De Alfonseti Hartmann, N., Mira-Perceval Pastor, M. T., & Domenech-López, Y. (2020). Vulnerabilidad territorial: indicadores para su medición desde los servicios sociales.

INDEC. (2010). Encuesta Anual de Hogares 2011. Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Eje 6: Problemáticas territoriales a escala local (urbana, rural y periurbana)

LAS FORMAS DE LA EXPANSIÓN METROPOLITANA

Análisis preliminar del proceso de expansión urbano- residencial en los partidos de
San Vicente y Presidente Perón (2004- 2022)

Pablo González

Departamento de Geografía- FaHCE- UNLP

pablozgonzalez@gmail.com

El trabajo tiene como objetivo presentar un análisis preliminar del proceso de expansión urbana del corredor sudoeste de la Región Metropolitana de Buenos Aires (RMBA)¹. Se atiende particularmente a una cuantificación de la expansión, a los tipos de hábitat producidos y la configuración espacial resultante, ocurridas en las últimas dos décadas. El trabajo se enmarca en la tesis en curso, que me encuentro desarrollando en el marco de la Maestría de Estudios Urbanos de la Universidad Nacional de General Sarmiento (UNGS).

En esta oportunidad, se presenta una primera sistematización y exposición de resultados, en dos de los partidos del corredor: Presidente Perón y San Vicente, partidos del borde metropolitano, donde se evidencia un inédito ritmo de crecimiento urbano².

La expansión urbana- residencial refiere al proceso de transformación de tierras rurales en urbanas y adquiere diferentes formas en cada contexto histórico, resultado de las particularidades de la estructura social, del mercado inmobiliario, del transporte, de la política urbana y de las condiciones legales urbanísticas asociadas. Diversos estudios, entre los que se destacan autores como Clichevsky (1975) y Torres (1993), dieron cuenta de la expansión horizontal de la RMBA en la etapa de sustitución de importaciones (1940-1980). El importante flujo migratorio, asociado al proceso de

¹ El Corredor Sudoeste Metropolitano es definido aquí como el área urbanizada de los partidos de Ezeiza, Esteban Echeverría, Cañuelas, San Vicente y Presidente Perón, área de estudio donde se concentra la tesis de Maestría. En esta ponencia el análisis preliminar se concentra sólo en los últimos dos partidos mencionados.

² San Vicente es el partido de la Provincia de Buenos Aires que más creció intercensalmente en términos de población: 98.977 habitantes en 2022, frente a 59.478 en 2010, lo que representa un 66% de aumento poblacional. Por su parte, Presidente Perón, que presentaba ya en 2010 una estructura urbana más consolidada, creció un 25% (81.141 a 102.128).

industrialización, y la incorporación masiva de trabajadores al espacio metropolitano, aumentaron significativamente la demanda de tierra. A su vez, las escasas regulaciones sobre el suelo y el abaratamiento de los costos del transporte dieron lugar a la valorización de las áreas por entonces más periféricas de la RMBA. En ese marco, se desarrolló un inédito proceso de suburbanización caracterizado por una expansión de la trama de carácter abierto, difuso y de estructura tentacular, siguiendo fundamentalmente las líneas de ferrocarril, y protagonizado fundamentalmente por el mercado de loteos populares.

Entre los años 1970 y 1990, se registra un periodo de transición, marcado por una desaceleración del proceso de suburbanización metropolitano (Di Virgilio *et al*, 2015). A fines de la década del 90 y principios del 2000, gran parte de los estudios antecedentes se concentraron en la forma de producción del espacio habitacional más disruptiva y novedosa del periodo: las urbanizaciones cerradas. El proceso de metropolización, las nuevas formas de sociabilidad y vínculos con la ciudad y la emergencia de nuevos centros de consumos periféricos asociados a la “suburbanización de las elites” fueron el centro de la producción académica (Svampa, 2001; Torres, 2001; Janoschka, 2002; entre otros).

Al mismo tiempo, comienza un proceso de expansión de los asentamientos populares, fundamentalmente en los bordes metropolitanos menos valorados por el mercado (Cravino, 2018; Del Río y González, 2018, entre otros). Los datos de los registros públicos analizados en estos estudios dan cuenta de la emergencia y permanencia del proceso en el largo plazo. Distintas políticas habitacionales, particularmente a partir del 2004 con el lanzamiento del Plan Federal de Viviendas y, en el 2012, el Pro.Cre.Ar, propiciaron iniciativas públicas de gran alcance para sectores medios y medios-bajos. Sin embargo, como advierten algunos autores (Del Río, 2011; Segura y Cosacov, 2019), la escasa importancia que se le otorgó a la variable suelo en la implementación, dieron lugar a emplazamientos periféricos, en malas condiciones urbanoambientales, convirtiéndose en el tercer vector de la expansión urbana metropolitana.

Por último, se destacan la ocupación y densificación de forma lenta y continua de loteos vacantes sobreproducidos a mediados del siglo XX. En el área de estudio estos procesos se observan fundamentalmente en las localidades de San Vicente, Alejandro Korn, Domselaar, y Guernica.

En términos metodológicos este trabajo parte de la interpretación de imágenes satelitales de los años 2004 y 2022 y validada con información catastral y de registros públicos, que será presentada en el contexto del diseño metodológico general de la

Maestría. A partir de allí se muestra una primera aproximación cuantitativa a dos objetivos específicos: i) cuantificar el crecimiento de la superficie urbanizada en el periodo; y ii) Cuantificar e interpretar los patrones de localización de las cuatro grandes formas de la expansión: a) de tejido abierto; b) Urbanizaciones cerradas; c) Barrios populares; d) Loteos estatales destinados a vivienda de interés social. Por último, se presentarán una serie de conclusiones parciales, y la estrategia de profundización de la investigación.

Palabras clave: expansión urbana - fragmentación urbana- tipos de hábitat

Referencias bibliográficas

- Clichevsky, N. (1975). El Mercado de tierras en el área de expansión de Buenos Aires y su incidencia sobre los sectores populares. Periodo 1943- 1973. Tesis PFIDUR. Instituto Torcuato Di Tella, Buenos Aires.
- Cravino, C. (2018). Evolución cuantitativa y transformaciones cualitativas de los asentamientos populares del Área Metropolitana de Buenos Aires (1980-2015) en Cravino, C. (comp.). *La Ciudad renegada*, UNGS, Los Polvorines.
- Del Río, Juan Pablo (2012). EL lugar de la vivienda social. Tesis de Doctorado en Geografía, UNLP, La Plata.
- Del Río, J. y González, P (2018). Los asentamientos populares informales en el Gran La Plata. Una geografía cambiante con más de tres décadas de persistencia. Cravino, C (comp.), *La Ciudad renegada*, UNGS, Los Polvorines.
- Di Virgilio, M. M., Guevara, T., & Arqueros Mejica, S. (2015). La evolución territorial y geográfica del conurbano bonaerense. Keesler, G. (Dir.). *El Gran Buenos Aires*. Edhasa, UNIPe: Editorial Universitaria.
- Guevara, T. (2014). Transformaciones territoriales en la Región Metropolitana de Buenos Aires y reconfiguración del régimen de acumulación en la década neo-desarrollista. Revista Quid 16, [4], 115,136, Instituto Gino Germani, UBA. Recuperado de: <https://publicaciones.sociales.uba.ar/index.php/quid16/article/view/1155>
- Janoschka, M. (2002). El nuevo modelo de la ciudad latinoamericana: fragmentación y privatización. *Eure (Santiago)*, 28(85), 11-20.
- Pintos, P.& Narodowski, P. (2012). Cambios en la configuración de los territorios metropolitanos y proyectos en pugna en un país de periferia capitalista. En: Pintos, P y Narodowski, P (Eds.), *La privatopía sacrílega*. Universidad Nacional de La Plata.

- Svampa, M. (2001). *Los que ganaron: la vida en los countries y barrios privados*. Editorial Biblos, Buenos Aires.
- Torres, H. (1993), "El mapa social de Buenos Aires (1940-1990)", Serie Difusión, n° 3, Buenos Aires: SICYT, Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo, UBA; Buenos Aires
- Torres, Horacio A. (2001). Cambios socioterritoriales en Buenos Aires durante la década de 1990. *EURE*, 27(80), 33-56, Santiago de Chile.
- Segura, R., & Cosacov Martínez, N. (2019). Políticas públicas de vivienda: impactos y limitaciones del Programa Procrear. Universidad Nacional de La Plata. Cátedra Libre Ciencia, Política y Sociedad, La Plata.

Eje 6. Problemáticas territoriales a escala local (Urbana y rural y periurbana)

PRÁCTICAS EMANCIPATORIAS AGROECOLÓGICAS:

PRODUCCIÓN DE MIEL Y FLORES

Daniela Nieto-Marcela Fedele-César Sánchez

daniela.nieto@yahoo.com.ar, marcelafedele61@gmail.com,

cesardanielsanchez0@gmail.com

Centro de Investigaciones Geográficas (CIG), FaHCE-UNLP. Instituto de Investigaciones en Humanidades y Ciencias Sociales (IdIHCS), UNLP-CONICET

"Hay gente que mira la Tierra y ve tierra nada más"

(Atahualpa Yupanqui)

Desde el Seminario de Problemas de Geografía Rural de la República Argentina y el Proyecto de investigación "El periurbano como frontera. El caso del Partido de La Plata en la actualidad," nos ocupamos no solo de difundir sino de militar e investigar sobre las prácticas producción agroecológica que se contraponen al modelo basado en el uso del paquete tecnológico instaurado con la Revolución Verde. El objetivo de la ponencia es presentar prácticas contrahegemónicas poco visibilizadas, como son el caso de la apicultura y de la floricultura, que se llevan adelante en el Partido de Berisso y La Plata, donde se ponen en práctica modos de producir agroecológicos.

Nuestro andamiaje teórico se encuentra en construcción al igual que el concepto de agroecología. Pero las miradas apuntan a resignificar el valor de los agroalimentos, reducir la dependencia de insumos externos y generar tecnologías inclusivas para lxs pequeñxs productores. Estas prácticas enfatizan tanto los aspectos agronómicos como los ecológicos, sociales y culturales de lxs agricultores que modifican los territorios, dependiendo de sus particularidades.

En este sentido, es que Val y Rosset (2022) promueven el concepto de agroecología(s) emancipatoria(s) que permitan conformar economías basadas en el valor de uso, fortalecer la organicidad y pensar en procesos colectivos, no en procesos individualizados; construir procesos horizontales, no jerarquías; actuar desde la cultura y la espiritualidad, no desde el productivismo; pero sin descuidar la producción, entre las principales variables a tener en cuenta.

Por otro lado, estas prácticas promueven la generación de entramados socio-productivos que se enmarcan dentro de los parámetros de la Economía popular, social y solidaria como política pública, en términos de Pascolini et. al (2022). Como, asimismo articulan con el concepto de soberanía alimentaria -entendido también como un proceso en construcción- donde dialogan la alimentación saludable con la implementación del conocimiento agroecológico.

Nuestras indagaciones se centraron en la comprensión de las prácticas productivas apícolas agroecológicas en la localidad de Los Talas, Partido de Berisso. Allí se despliega un ecosistema de humedal¹ en retroceso, como consecuencia de la especulación inmobiliaria. Se podría hablar de un “humedal periurbano”, fuertemente presionado por la antropía, donde con grandes dificultades se produce miel y propóleo con la variedad de abeja *Apis sp.* Es de destacar, que lxs propixs productorxs se reconocen en primer término, como un “gen productivo” de cuidado y protección de abejas, flora y fauna circundante. La producción apícola se realiza como una actividad más dentro de las huertas agroecológicas, en donde también se crían gallinas, cultivan de hortalizas y poseen algún tipo de ganado para aprovechamiento familiar (vaca lechera, cerdos).

Lxs productorxs forman parte de la agricultura familiar y se enfrentan a diversas problemáticas como el acceso y tenencia de la tierra (la mayoría no son propietarios y cuentan con permisos de dueñxs para la instalación de los apiarios), la disponibilidad de agua producto de la sequía; la diversidad de la flora (variedad floral de distintas especies vegetales, árboles y pasturas), que conjuntamente con el avance de la urbanización sobre el monte nativo, se constituyen en inconvenientes que afronta la actividad en el área de explotación. En cuanto a la comercialización se lleva a cabo sin intermediarios en espacios municipales, tanto en ferias como en el Mercado de la

¹ Los humedales son áreas que permanecen en condiciones de inundación o con suelo saturado con agua durante períodos considerables de tiempo. Este término engloba una amplia variedad de ecosistemas: todos los humedales comparten una propiedad primordial: el agua es el elemento clave que define sus características físicas, vegetales, animales y sus relaciones.

Rivera de Berisso. Hay que destacar que lxs consumidorxs valoran lo local y artesanal de la producción de miel, además de la dedicación en el trato directo.

El trabajar con abejas nos vincula con las flores de corte, cuya producción es el segundo caso que analizamos, pero en el Partido de La Plata y con especial énfasis en aquellas unidades productivas que llevan adelante prácticas agroecológicas. Si bien el partido de La Plata representa el 64% de las hectáreas cultivadas con flores de corte de la provincia de Buenos Aires y el 33% del país (CNA 2018), con una cantidad de productores dedicados a la actividad en el área de estudio que suman alrededor de 350.

La floricultura es una actividad que tiene muy poca relevancia en superficie, sin embargo, por la modalidad de producción prevaleciente, utiliza muchos pesticidas de gran peligrosidad y riesgo ambiental (Sárandon et al; 2013). En este contexto, un grupo de productores florícolas, principalmente de la localidad de Abasto, hace más de siete años que se encuentran en la búsqueda de caminos alternativos. La variable económica fue determinante para su incorporación, ya que los biopreparados son mucho más accesibles que los agroquímicos. Con el asesoramiento la Facultad de Agronomía y el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) a través del Programa de Cambio Rural, lentamente comenzaron a experimentar y fueron obteniendo resultados muy positivos. Podemos mencionar el uso del sulfocalcico para el tratamiento de los hongos donde el costo es casi $\frac{1}{4}$ de lo que cuesta un agroquímico que “atiende” a la misma problemática; el uso de las camas de pollo de arroz o girasol desecadas y chips de maderas para el acondicionamiento del suelo, el uso de semillas de paraíso, cola de caballo, para los controles de plagas (insectos), entre otras. Las cuestiones de salud fue otra variable que traccionó en la toma de decisiones de optar por estos productos por los reiterados casos de intoxicación por el uso de agroquímicos aun usando protección.

Difundir en los espacios académicos las prácticas agrícolas con impronta agroecológicas, en este caso, de la miel y las flores, nos impulsa a develar cierto tipo de territorialidades y colaborar con la visibilización de las acciones que llevan a cabo lxs productorxs para enfrentar al modelo de producción hegemónico.

PALABRAS CLAVE: APICULTURA, FLORICULTURA, PROCESOS Y ACCIONES AGROECOLÓGICOS.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Censo Nacional Agropecuario 2018 (CNA 2018). Instituto Nacional de Estadísticas y Censos. República Argentina. Recuperado de <https://cna2018.indec.gob.ar/resultados-definitivos.html>

Pascolini, J., García Leri, N., Gorgone Machello, M y Flugger C. (2022) “El programa FormAR, como política pública en el campo de la economía popular” en Artiñano, N. y Dumrauf S. (Comps.) *I Jornadas de Economía popular, social y solidaria. I Encuentro regional de emprendimientos sociolaborales*. (pp.31-38) Recuperado de: <https://doi.org/10.35537/10915/153007>

Sarandón, S. J., Flores, C. C., Abbona, E., Iermanó, M. J., Blandi, M. L., Oyhamburu, M., Presutti, M., Kuzmanich, R., Sarandón, P. J., Baloriani, G., Ferraris, B., y Raimundi, G. (2013). Análisis del uso de agroquímicos asociado a las actividades agropecuarias de la provincia de Buenos Aires. Este reporte pertenece al Proyecto de Investigación: “Relevamiento de la utilización de agroquímicos en la provincia de Buenos Aires – Mapa de situación e incidencias sobre la salud” de la Defensoría del Pueblo de la Provincia de Buenos Aires y la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales (Universidad Nacional de La Plata). <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/54451>

Val, V. y Rosset P. (2022) *Agroecología(s) emancipatoria(s) para un mundo donde florezcan muchas autonomías*. México: CLACSO. http://209.177.156.169/libreria_cm/archivos/pdf_2721.pdf

Eje 6: Problemáticas territoriales a escala local (urbana y rural y periurbana).

TERRITORIALIDADES Y CONFORMACIÓN METROPOLITANA: ANÁLISIS DE PROCESOS HISTÓRICOS DINÁMICOS EN EL BARRIO MARIANO MORENO DE AVELLANEDA

Tomás Pueblas

Universidad Nacional de La Plata. Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación.

tomas.pueblas@outlook.es

Objetivos: Este escrito constará del análisis territorial histórico que fue enmarcando el complejo habitacional Mariano Moreno de Avellaneda, a través de contextos de desarrollos económicos en Argentina que dieron origen a la conformación del Área Metropolitana de Buenos Aires (AMBA), abordando las materializaciones y sucesos socioespaciales que fue atravesando el barrio hasta la actualidad.

En tanto, el recorte territorial será dentro del Partido de Avellaneda, y su recorte temporal será desde 1948 hacia el presente.

Metodología: El trabajo será efectuado mediante metodología cualitativa, a través de materiales académicos del estudio de caso (para conocer diferentes sucesos ocurridos desde el tema investigado), y análisis sociopolítico y económico (para comprender sus hechos contextualmente mediante procesos económicos que el país trascurrió).



Resultados:

Avellaneda está caracterizado por su industrialización, redes ferroviarias que permitieron realizar su origen fundacional, y su zona portuaria, generando una gran movilidad económica desde sus inicios hacia la actualidad, siendo así uno de los focos más desarrollados en el 2º momento de consolidación del AMBA.

Integra el primer cordón del Gran Buenos Aires (GBA), que se consolida gracias a la expansión territorial sociodemográfica desde la Ciudad de Buenos Aires hacia los partidos aledaños, estos procesos se enmarcan en la llegada de la sustitución de importaciones como nuevo modelo económico impulsado en la Argentina que atravesó gobiernos democráticos y de facto, pero con un gran protagonismo del aparato estatal primordialmente dentro de los gobiernos peronistas, además de efectuarse las migraciones internas e industrializaciones características de este período.

El Estado benefactor dentro de los primeros gobiernos de Juan Domingo Perón (1945-1955), ejecutó también medidas políticas hacia el rubro inmobiliario para lograr un mayor acceso a la vivienda para los sectores populares, tales como loteos populares, créditos hipotecarios, congelamiento de alquileres y construcción de barrios obreros.

Bajo las medidas del Plan Quinquenal del primer gobierno peronista (1947-1951), y dentro del gobierno provincial bonaerense de Domingo Mercante con el "Plan Trienal" (1947-49) en el cual consistía en la construcción infraestructural urbana y pública de todo tipo, en 1948 comienza a construirse el Barrio Obrero Gobernador Mercante, un complejo habitacional que actualmente dispone de 17 edificaciones de tipo monoblock, con diferentes estilos arquitectónicos marcados por época.

Sus primeras edificaciones eran de tiras de 4 pisos formato pabellón de diseño alemán llamado "Siedlungen", un diseño característico de barrios obreros europeos en momentos de entreguerra, planificado bajo un objetivo de "comunidad organizada" proliferado en el contexto peronista, en el cual exista una organización socioespacial dentro del entorno barrial.

Durante el lapso de construcción del conjunto habitacional, tuvo un momento de detención de la obra a raíz del golpe institucional y derrocamiento al presidente Juan Domingo Perón en el año 1955, por lo que las obras retomaron su materialización entre los años 1960 y 1973 bajo distintos gobiernos democráticos y dictatoriales que transcurrieron durante ese ínterin.

Cuando retoman la construcción, deja de llamarse “Barrio Obrero Gobernador Mercante” y pasa a ser “Barrio Parque Mariano Moreno”, resultante del proceso de desperonización que ocurrió post derrocamiento de 1955.

En ese momento, los nuevos edificios construidos son tiras y torres de estilo arquitectónico soviético, que era el que se utilizaba mayoritariamente en las décadas del 1960-70 para la implementación de políticas habitacionales dentro de la formación de complejos habitacionales por parte del Estado.

A finales de la década del 90, y dentro de un contexto económico de acumulación de capital financiero que el país atravesaba caracterizado, entre otros factores, por la suburbanización de élites, crisis socioculturales y privatizaciones de barrios, el barrio Moreno es enrejado bajo la decisión de sus vecinos a raíz de los distintos tipos de violencia que se daba en el vecindario en relación al Club Independiente, ya que las parcialidades visitantes que acudían al Estadio, cortaban camino para acceder a la tribuna visitante y ocurrían disturbios de diferentes grados, ocasionando así el encerramiento del lugar bajo una tendencia similar a las privatizaciones de barrios en busca de seguridad que ocurrían en ese contexto.

Actualmente, el barrio no presenta nuevas edificaciones y sigue manteniendo sus monoblocks y torres construidos en su momento, conservando su enrejamiento y teniendo pocos accesos abiertos.

Palabras clave: conflictos políticos y territoriales, conformaciones espaciales

6. Problemáticas territoriales a escala local (Urbana y rural y periurbana)

TRABAJAR CON DATOS DEMOGRÁFICOS EN BARRIOS POPULARES DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES: ALCANCES Y LIMITACIONES

Raymundo, Patricio*; Fantini, Martina**; Favaro, Lucas***; Ceraldi, Juan Andrés****

Universidad Nacional de La Plata (UNLP). Facultad de Humanidades y Cs. de la
Educación (FaHCE). Departamento de Geografía.

Ministerio de Hábitat y Desarrollo Urbano PBA (MHyDU). Organismo Provincial de
Integración Social y Urbana (OPISU).

pato.raymundo@gmail.com / mfantini24@gmail.com / lucaseilianofavaro@gmail.com
/ andresceraldi@gmail.com

RESUMEN

El objetivo del presente trabajo es señalar los alcances y las limitaciones de la estadística nacional y provincial en el abordaje de los barrios populares como tipología residencial y urbana. La hipótesis que planteamos es que existe una falta de flexibilidad de las unidades geoestadísticas del INDEC frente al dinamismo urbanístico de los barrios populares, configurándose una deuda histórica del Sistema Estadístico Nacional (SEN) para con este tipo de tipologías urbanas.

Desde hace unos años existe una demanda de los poderes ejecutivos (nacional y provincial) de poder contar con datos fehacientes sobre las tipologías urbanas susceptibles de entrar en regímenes de integración socio urbana como son las villas y asentamientos, denominados bajo la jurisprudencia actual como *barrios populares* (BP). Es decir, existe una demanda para orientar las políticas públicas al atendimento de las necesidades de estos sectores urbanos.

El Registro Nacional de Barrios Populares en Proceso de Integración Urbana (RENABAP) fue creado por el Decreto 358/17 en el ámbito de la Agencia de Administración de Bienes del Estado (AABE), cuya función principal es registrar los

* Lic. en Geografía UNLP. Director de Sistemas de Información Geoestadística OPISU. ** Prof. de Geografía UNLP. Coordinadora de Evaluaciones Económicas de Proyectos Integrales DSIG. *** Estudiante de Geografía UNLP. Analista SIG en DSIG. **** Lic. en Geografía UNLP. Coordinador de Información Georreferenciada DSIG

bienes inmuebles de propiedad fiscal o de particulares en donde se asientan los BP, las construcciones existentes en dichos barrios y los datos de las personas que habitan en ellas.

En la Ley 27.453/18 sobre el Régimen de Regularización Dominial para la Integración Socio Urbana se considera como BP a los “barrios vulnerables en los que viven al menos 8 familias agrupadas o contiguas, donde más de la mitad de la población no cuenta con título de propiedad del suelo ni acceso regular a dos, o más, de los servicios básicos (red de agua corriente, red de energía eléctrica con medidor domiciliario y/o red cloacal)” (<https://www.argentina.gob.ar/noticias/barrios-populares>).

En este sentido, el registro propiamente dicho se cimentó sobre el trabajo iniciado en el año 2009 por la organización sin fines de lucro denominada “Un Techo para mi País” (TECHO), en clave de visibilizar la realidad de las personas que viven en los asentamientos, ofreciendo la información recolectada como bien público dentro de una visión de gobierno abierto. A través de un acuerdo con otras organizaciones sociales² y el gobierno nacional, se logró institucionalizar la política pública de integración socio urbana para los BP, cristalizada en la normativa mencionada previamente.

La última actualización del *dataset* del RENABAP es del 13 de julio de 2022, identificando 5687 BP en todo el país, de los cuales 1933 están en la Provincia de Buenos Aires. En esta actualización, se brindan datos de: jurisdicción, década de creación, cantidad de familias y de viviendas, superficie, provisión de electricidad, agua, cloaca, calefacción, situación dominial y tipología.

Metodológicamente, el RENABAP utiliza la categoría de *familias* que no es una unidad estadística tomada en cuenta por el SEN. Según los manuales del registro, la cantidad de familias es determinada por *a.* la declaración del referente comunitario de cada barrio; *b.* por la cantidad de familias percibidas por el relevador que realizó el conteo de viviendas/manzanas en el territorio; *c.* a través de imágenes satelitales y *d.* depuradas por el proceso de control de calidad. En su actualización de julio del 2022, el RENABAP incorporó la cantidad de viviendas aproximadas en los BP relevados, que se estiman con la misma metodología descrita para el cálculo de las familias.

² Confederación de Trabajadores de la Economía Popular (CTEP); Corriente Clasista y Combativa (CCC); Barrios de Pie; Cáritas Argentina.

Ahora bien, retomando el análisis a una escala mayor y focalizándonos en el SEN, observamos que los datos demográficos existentes a escala barrial son heterogéneos, imprecisos y desactualizados. La unidad geoestadística de acceso público con mayor nivel de desagregación que ofrece el INDEC es el Radio Censal (RC) que son delimitados para fines operativos, principalmente para los Censos Nacionales de Población, Hogares y Viviendas. Los radios urbanos³ están compuestos -en promedio- por aproximadamente 300 viviendas. No obstante, los RC resultan insuficientes para analizar el dinamismo de los procesos a escala barrial ya que sobredimensionan las variables observables, a lo que se suma el desfase temporal de los últimos datos consistentes, que datan del año 2010⁴.

A principios del 2020, desde el Organismo Provincial de Integración Social y Urbana (OPISU) surgió la necesidad de contar con datos actualizados, desagregados y lo más aproximados posibles a las unidades barriales sobre las cuales interviene⁵, en pos de poder dimensionar el alcance de las políticas públicas territoriales que lleva a cabo. Ante la imposibilidad logística y operativa -coyuntural- de poder hacer censos específicos en los 1933 BP de la PBA, se avanzó en la consolidación de un método de estimación de variables demográficas para dichos barrios, que utiliza datos del RENABAP e INDEC.

Resumidamente, el método consiste en multiplicar las viviendas estimadas por el RENABAP, por el promedio de integrantes por vivienda y por el promedio de hogares del RC INDEC 2010 que ocupa el barrio en cuestión. De este modo, se obtienen las cifras -aproximadas- de población y de hogares, que sí se configuran como unidades estadísticas. Lejos de pretender ser una versión acabada y definitiva de las realidades barriales (que de por sí son dinámicas)⁶, el método construido aporta elementos que coadyuvan la toma de decisiones sobre las intervenciones tempranas en los barrios.

³ Internamente el INDEC cuenta con una unidad operativa del mayor de desagregación, que es el segmento censal. En el amanzanamiento urbano regular, se utiliza una escala numérica secuencial para asignar los N° de lado de una manzana; paradójicamente, para las tipologías de barrios cerrados y barrios populares, utiliza la nomenclatura '95' y '96' respectivamente, lo cual dificulta aún más la reconstrucción de variables identificadas en los BP.

⁴ Aún se desconoce la fecha de publicación de los datos finales a nivel RC del Censo 2022.

⁵ En agosto de 2023, interviene (directa o indirectamente) en 177 barrios populares.

⁶ Para aquellos barrios que surgieron a posteriori del 2010 y en donde se hacen intervenciones específicas, se procede a realizar (en base a la cantidad de viviendas del PreCenso -INDEC 2020-), una estimación de viviendas tomando como base la proporción que ocupa el barrio en la superficie residencial del RC.

El trabajo realizado desde el OPISU⁷ responde a la necesidad apremiante de contar con datos sobre estas unidades territoriales de intervención. Ante estas cuestiones no hay que perder de vista la inelasticidad del SEN, que desaprovechó los debates suscitados en el periodo 2010-2022⁸ en pos de adecuar sus unidades geoestadísticas a la realidad de los barrios populares. La adecuación del SEN es un proceso intrincado que tardará años en materializarse; no por eso debe perder de vista la adaptación de las realidades territoriales complejas para el Censo 2030.

Como resultado del trabajo realizado, observamos que los 1933 BP de la PBA representan -aproximadamente- 2.302.134 personas, 606.799 hogares y 521.650 viviendas. De ellas, 159.918 personas (6,95%) radican en BP del Interior de la PBA y las restantes 2.142.216 (93,05%) radican en BP de la Región Metropolitana de Buenos Aires⁹ (RMBA). En términos absolutos, el 13,1% de la población de la PBA vive en BP (2.302.134/17.569.053) y el 16,0% de la población de la RMBA vive en BP (2.142.216/13.381.732). Estos datos de alguna manera ponen en dimensión la complejidad que involucra el trabajo en barrios populares, exponiendo la necesidad de seguir ampliando políticas públicas que involucren procesos de integración sociourbana de estos territorios.

PALABRAS CLAVE: BARRIOS POPULARES - SISTEMA ESTADÍSTICO NACIONAL - POLÍTICAS PÚBLICAS - INTEGRACIÓN SOCIOURBANA - REGIÓN METROPOLITANA DE BUENOS AIRES

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2010. INDEC. Base de datos REDATAM. Recuperado de:

<https://redatam.indec.gov.ar/argbin/RpWebEngine.exe/PortalAction?&MODE=MAIN&B>

⁷ Agradecemos la colaboración de todo el equipo de trabajo de la DSIG que contribuyó a alcanzar los resultados finales, compuesto por: Pilar Alvarez (2020/22), Cintia Barrionuevo, Julio Barrios, Gastón Cirio (2020/22), Tatiana Del Llano (2021/23), Estefanía Hüter, Francisco Oesterheld, Carmen Potenze y Julia Ruggiero; así como también a la DPSlyME, Alejandra Di Franco y a la Directora Ejecutiva del OPISU, Romina Barrios.

⁸ Desde la Coordinación de Programas de la Dirección Nacional de Estadísticas Sociales y de Población en el año 2021 se buscó generar un espacio de debate interinstitucional a través del grupo de identificación de villas, asentamientos y barrios populares; configurándose como espacio a potenciar en los próximos años.

⁹ 40 partidos PBA de la RMBA -sin C.A.B.A-: Almirante Brown, Avellaneda, Berazategui, Berisso, Brandsen, Campana, Cañuelas, Ensenada, Escobar, Esteban Echeverría, Exaltación de la Cruz, Ezeiza, Florencio Varela, General Las Heras, General Rodríguez, General San Martín, Hurlingham, Ituzaingó, José C. Paz, La Matanza, La Plata, Lanús, Luján, Lomas de Zamora, Malvinas Argentinas, Marcos Paz, Merlo, Moreno, Morón, Pilar, Presidente Perón, Quilmes, San Fernando, San Isidro, San Miguel, San Vicente, Tigre, Tres de Febrero, Vicente López, Zárate.

ASE=CPV2010B&MAIN=WebServerMain.inl&_ga=2.6608626.1130122149.1655134376-762247410.1646410378 (disponible el 21/8/23)

Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2022. INDEC. Resultados provisionales. Recuperado de: https://censo.gob.ar/wp-content/uploads/2023/02/cnphv2022_resultados_provisionales.pdf (disponible el 21/8/23)

Decreto 358/2017. Recuperado de: <https://servicios.infoleg.gob.ar/infolegInternet/verNorma.do?id=275037> (disponible el 21/8/23)

Ley 27453/18. Recuperado de: <http://servicios.infoleg.gob.ar/infolegInternet/anexos/315000-319999/315739/norma.htm> (disponible el 21/8/23)

Manual para la conformación y actualización del Registro Nacional de Barrios Populares. Mayo 2022. Recuperado de: https://www.argentina.gob.ar/sites/default/files/2021/05/manual_para_la_conformacion_y_actualizacion_del_renabap_julio_2022.pdf (disponible el 21/8/23)

Manual para el relevamiento de viviendas familiares en barrios populares. Febrero 2023. Recuperado de: https://www.argentina.gob.ar/sites/default/files/2021/05/manual_para_el_relevamiento_de_viviendas_familiares_en_barrios_populares_27_feb_2023.pdf (disponible el 21/8/23)

EJE 6. Problemáticas territoriales a escala local (Urbana y rural y periurbana)

ANÁLISIS GEOESPACIAL DE LAS CARACTERÍSTICAS HABITACIONALES EN EL PERIURBANO PRODUCTIVO PLATENSE: UN ENFOQUE A TRAVÉS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

Gabriel Atilio Rivas¹; Guillermina Petriz; Camila Ruiz; Gabriela Dambra

Centro de Investigaciones Geográficas, FaHCE-UNLP Instituto de Investigaciones en Humanidades y Ciencias Sociales (IdIHCS), UNLP-CONICET. Argentina

gabrielrivas2000@yahoo.com; petrizguillermina@gmail.com; camila.ruiz.zara@gmail.com; gabidambra@gmail.com

RESUMEN

En el presente estudio, se involucran los miembros de la cátedra "Taller de Técnicas de Investigación Geográfica", aportando un enfoque metodológico de análisis espacial al proyecto de investigación titulado "El Periurbano como Frontera: El caso del Partido de La Plata en la actualidad".

El proceso de investigación se sustenta en modelos de análisis espacial cuantitativo en el entorno de los Sistemas de Información Geográfica (SIG). El objetivo general es analizar las características habitacionales en espacios periurbanos y rurales.

Se toma como elemento de análisis la variable de viviendas aplicando métodos estadísticos y procedimientos para indagar su distribución espacial a partir de datos provenientes del Instituto Nacional de Estadística y Censos de la República Argentina INDEC, Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2010.

Las unidades geoestadísticas en las cuales se define la variable, cantidad y características de las viviendas, se encuentran en radios censales. Los radios censales es la una unidad espacial de mayor nivel de desagregación territorial definida por polígonos.

¹ Proyecto de Investigación: "El periurbano como frontera. El caso del partido de La Plata en la actualidad." Acreditado en el Programa de Incentivos. Código: H884

Proyecto: "Entramados productivos del cinturón hortícola de La Plata: construcción colectiva de la salud, fortalecimiento de organizaciones socio-productivas de la agricultura familiar y acceso a políticas públicas. Programa" "CIENCIA Y TECNOLOGÍA CONTRA EL HAMBRE"

Proyecto: "Expansión urbana, conflictividad y planificación territorial en la Región Metropolitana de Buenos Aires: un enfoque multidimensional del caso del Territorio Periurbano Norte (1996-2016)" Código: H939

El objetivo del trabajo es definir a partir de una transformación del elemento espacial y la variable, para conocer las características de la distribución espacial de las viviendas en el Partido de La Plata. El modelo de análisis espacial nos permite establecer áreas según concentración de viviendas, con el objetivo de enfocar el análisis en áreas con características de viviendas dispersas en el periurbano productivo platense y áreas rurales. Aunque es necesario navegar por las distintas escalas en el análisis de estos territorios, es en la escala local donde encontramos un acercamiento más preciso y adecuado para abordar la cuestión del hábitat de las familias en un territorio complejo y en constante transformación.

Para realizar dicho análisis se utiliza el modelo de “densidad de kernel que calcula la cantidad de entidades de puntos asociada a cada celda raster de salida. Conceptualmente el valor de superficie es más alto en la ubicación del punto y disminuye a medida que aumenta la distancia respecto de él, hasta alcanzar un valor igual a cero en el límite de la circunferencia del radio de búsqueda desde dicho punto” (Rivas 2022 p.88).

Este modelo de densidad es particularmente útil para mostrar entidades (viviendas) que tienden a concentrarse de manera espacial. Estos modelos llamados “mapas de calor” permiten una fácil identificación de áreas de alta densidad por agrupación de elementos.

Para finalizar se caracteriza a nivel de radio censal la calidad constructiva de las viviendas y la conexión a servicios básicos en un espacio productivo con viviendas dispersas espacialmente, dando cuenta sobre dónde y cómo viven las familias en el espacio periurbano y rural.

Además de exponer el análisis de la información junto a representaciones gráficas y cartográficas del área de estudio, es de importancia resaltar la relevancia que aporta un enfoque basado en el análisis espacial mediante sistemas de información geográfica (SIG). Esta metodología no solo amplía la comprensión de la situación, sino que también contribuye de manera cuantitativa a la evaluación de la problemática habitacional y las condiciones de vida de las familias en las áreas periurbanas y rurales platense, cuyas actividades están en general ligadas a la producción de alimentos.

Basándonos en los datos del censo analizados a través de SIG, logramos sintetizar y dimensionar las características de la situación habitacional de las personas que residen en el área periurbana y rural de La Plata. En términos generales, y en relación

a las variables seleccionadas, es evidente un patrón disperso en lo que concierne a la ubicación de las viviendas. Se destaca un perfil de precariedad notable, evidenciado por una conexión insuficiente o básica a los servicios, una insuficiente calidad constructiva de la vivienda y además un alto grado de hacinamiento, siendo predominantes los hogares con menos de dos habitaciones.

PALABRAS CLAVE: VIVIENDAS – PERIURBANO – ANÁLISIS ESPACIAL – SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

BIBLIOGRAFÍA

Barsky, A. (2013). Gestionando la diversidad del territorio periurbano desde la complejidad de las instituciones estatales. Implementación de políticas públicas para el sostenimiento de la agricultura en los bordes de la región metropolitana de Buenos Aires (Tesis doctoral), Universidad Autónoma de Barcelona, España. Recuperado de <http://hdl.handle.net/10803/129121>

Buzai, G. D. y Baxendale, C. A. (2006). Análisis socioespacial con sistemas de información geográfica. Revista Internacional De Ciencia Y Tecnología De La Información Geográfica, (7), 5-7.

Buzai, G.D. Montes G., E. J.(2021) Estadística Espacial: Fundamentos y aplicación con Sistemas de Información Geográfica; Universidad Nacional de Luján. Instituto de Investigaciones Geográficas. ISBN: 978-987-48369-3-9. Recuperado de: https://www.researchgate.net/publication/357001572_Estadistica_Espacial_Fundamentos_y_aplicacion_con_Sistemas_de_Informacion_Geografica

Instituto Nacional de Estadística y Censos (Indec) (2010). Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas (2010), censo del Bicentenario: resultados definitivos, Serie B.

Olaya, V. (2020): Sistemas de Información Geográfica. Versión revisada el 8 de julio de 2020. ISBN: 978-1-71677-766-0 Recuperado de: <https://pcsitna.navarra.es/archivo/Documents/Sistemas.de.Informacion.Geografica.pdf>

Quispe, B. (2016). Modelos estadísticos en procesos puntuales espaciales Poisson para evaluar la distribución espacial de los hechos delictivos (Tesis de maestría). Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Perú). Recuperado de <http://repositorio.lamolina.edu.pe/handle/UNALM/2806>

Rivas Gabriel A. (2004) "Análisis de localización en la agricultura intensiva periurbana". XXV Congreso Nacional y X Internacional de Geografía. Universidad Austral de Chile, Valdivia Publicada en Anales. Ed. Sociedad Chilena de Ciencias Geográficas. ISSN 0717-3946. Santiago de Chile.. pp. 441-448

Rivas Gabriel A. (2022). "Modelos para el análisis de localización y concentración espacial de la producción de cultivos bajo cubierta en el partido de La Plata". pg75. En NIETO, D.P. y ARAMAYO, G.A. (Comps.). Territorialidades emergentes en el periurbano platense. La Plata: Universidad Nacional de La Plata. Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación; Ensenada: IdIHCS. (Gran La Plata; 4). (Gran La Plata; 4) Recuperado de:

<https://www.memoria.fahce.unlp.edu.ar/libros/pm.5432/pm.5432.pdf>

Tauber F; López I; Vitalone C; Adriani H.; Ursino S.; Nieto D; Aramayo G; Rivas G; Curtit G; Relli Ugartamendía M; Ríos L.; Rocca M.; Aón L.; Ravella O; López I.; Etulain J; López, Isabel.(2022) La Región Capital como abastecedora de productos primarios frescos: supremacía y conflictos territoriales resultantes. Región Capital: Del higienismo a la [in]sostenibilidad. La Plata: EDULP.. p129 - 153. isbn 978-987-8475-71-4 Recuperado de:

<http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/146100>

Eje 6: Problemáticas territoriales a escala local (urbana y rural y periurbana)

¿CUÁLES SON LOS DESAFÍOS PARA LA EXPANSIÓN Y ESCALONAMIENTO DE LA AGROECOLOGÍA EN EL CINTURON HORTÍCOLA PLATENSE? UN ANALISIS A PARTIR DE INDAGAR A CUATRO ORGANIZACIONES DE LA AGRICULTURA FAMILIAR CAMPESINA

Autor: Martín Nicolas Sotiru¹

Resumen

En esta ponencia indagamos acerca de los desafíos que presenta la expansión y una mayor adopción de la agroecología según un conjunto de organizaciones de la agricultura familiar campesina e indígena del cinturón hortícola platense (CHP). Entendemos a la agroecología como una respuesta territorial que elaboran las organizaciones frente a los perjuicios que genera el modelo de desarrollo dominante. En ese sentido, la expansión y escalonamiento de la agroecología sería una condición necesaria para apuntalar la capacidad de disputa territorial de las organizaciones y para lograr la construcción de un modelo de desarrollo territorial contrahegemónico en el CHP. De los resultados obtenidos, surge que algunos de los desafíos que reconocen las organizaciones para la expansión y escalamiento de la agroecología en el CHP tiene que ver con dificultades para colocar la producción agroecológica en canales alternativos, con la falta de ingenierxs agrónomxs o personas capacitadas en agroecología y con dificultades para “educar” a los consumidorxs. Las organizaciones vienen elaborando diversas formas para enfrentar dichos desafíos. Cabe destacar que estos no son los únicos desafíos, pero sí los analizados aquí. Las cuatro organizaciones relevadas son la Federación Rural para la Producción y el Arraigo, Manos de la Tierra, la Asociación 1610 y Centro Ecuménico de Educación Popular (CEDEPO).

¹ Becario doctoral del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Centro de Investigaciones Geográficas – IdIHCS (UNLP-CONICET). Contacto: msotiru@gmail.com

Estos resultados forman parte de un primer ciclo de entrevistas semiestructuras a productorxs y referentes de las organizaciones referidas².

Para empezar, señalamos que sobre el CHP se asienta un modelo de desarrollo territorial dominante (Sotiru, 2021, 2022) que se expresa, por el lado productivo, en la utilización de un paquete tecnológico con una elevada dependencia de insumos externos (Blandi, 2016), y por el lado de la comercialización, en canales largos e indirectos, donde lxs productorxs son tomadores de precios (Baldini, 2020) y donde lxs intermediarixs son quienes se apropian de gran parte de la diferencia entre lo que reciben los productores y lo que pagan posteriormente lxs consumidorxs (García, 2012). Frente a este modelo, las organizaciones de la agricultura familiar campesina e indígena del CHP elaboran diversas estrategias territoriales para resistir, entre las cuales encontramos a la agroecología.

La agroecología es un enfoque que busca producir alimentos priorizando la sustentabilidad del agroecosistema, reduciendo, e incluso, eliminando la dependencia de insumos externos (Altieri y Toledo, 2011). Sarandón y Flores (2014a) nos explican que la agroecología cumple con los criterios de una agricultura sustentable: ser suficientemente productiva, económicamente viable, ecológicamente adecuada (al respetar los límites de la naturaleza) y cultural y socialmente aceptable. Por estos motivos, la agroecología se ubica como una respuesta frente a la insustentabilidad de la agricultura industrial actual (Sarandón y Flores, 2014b).

De los resultados de las entrevistas surge que algunos de los desafíos que reconocen las organizaciones para la expansión y escalamiento de la agroecología en el CHP son la dificultad para crear más canales alternativos y/o cortos de ventas y/o para aumentar el volumen vendido por medio de los existentes; la falta de agrónomos, técnicos, extensionistas o incluso productorxs que puedan asistir a lxs productorxs que quieren iniciar o ya se encuentran en una transición; y dificultades para lograr una mayor educación de los consumidorxs, en tanto las verduras agroecológicas no cumplen, en muchas ocasiones, con los criterios estéticos (colores y formas homogéneas y sin manchas/marcas) de las verduras convencionales.

² Las entrevistas fueron realizadas en el marco del Proyecto de Investigación Orientada “La sustentabilidad de los circuitos alternativos de comercialización (CAC) de la agricultura familiar organizada”, impulsado por un grupo de investigadorxs y becarix de la UNAJ, la UNLP, CONICET y el IPAF Pampeano.

Frente a estos desafíos, las organizaciones vienen ensayando las siguientes respuestas:

- Mayores esfuerzos comerciales en términos de lograr alianzas con comercializadoras solidarias para colocar la producción agroecológica y que lleguen a nuevxs consumidorxs más la apertura de nuevos canales propios y compras públicas;
- Capacitación de lxs productorxs para que acompañen las transiciones de otrxs productorxs que quieren iniciar una transición más el fortalecimiento de los vínculos con organismos estatales, como por ejemplo con el INTA y con la UNLP y otras universidades;
- Creación de materiales audiovisuales explicando qué es la agroecología, participación de productorxs en eventos científicos, armado de visitas de consumidorxs a las quintas agroecológicas, entre otras.

Entendemos que la disputa territorial que ejercen las organizaciones a partir de la agroecología con respecto al modelo dominante no se limita a la transición agroecológica de algunxs productorxs en sus quintas o a la construcción de canales alternativos para la producción agroecológica, sino que dicha disputa se expresa en otras dimensiones como las ya comentadas. La construcción de un modelo de desarrollo territorial contrahegemónico en el CHP, incluyendo dimensiones productivas, comerciales, ambientales, sanitarias, sociales, etc., dependerá de la capacidad de las organizaciones para afrontar estos desafíos (más allá del necesario apoyo del Estado y de políticas públicas adecuadas) y territorializar de esta forma a la agroecología, desterritorializando a la vez al modelo dominante.

Palabras clave: LA PLATA; PERIURBANO; DESARROLLO TERRITORIAL; DISPUTA TERRITORIAL; HORTICULTURA.

Referencias bibliográficas

Altieri, M. A., y Toledo, V. M. (2011). The agroecological revolution of Latin America: Rescuing nature, securing food sovereignty and empowering peasants (P. Alarcón-Chaires, Trad.). *The Journal of Peasant Studies*, 38(3), 587-612.

- Baldini, C. (2020). *Territorio en movimiento: Las Transformaciones Territoriales del Cinturón Hortícola Platense en los últimos 30 años* [Tesis de Doctorado en Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de La Plata. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales]. <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/90102>
- Blandi, M. L. (2016). *Tecnología del invernáculo en el Cinturón Hortícola Platense: Análisis de la sustentabilidad y los factores que condicionan su adopción por parte de los productores*. [Tesis Doctoral, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Universidad Nacional de La Plata]. http://sedici.unlp.edu.ar/bitstream/handle/10915/52015/Documento_completo____.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- García, M. (2012). *Análisis de las transformaciones de la estructura agraria hortícola platense en los últimos 20 años. El rol de los horticultores bolivianos* [Tesis Doctoral, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Universidad Nacional de La Plata]. <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/18122>
- Sarandón, S. J., y Flores, C. C. (2014a). La Agroecología: El enfoque necesario para una agricultura sustentable. En S. J. Sarandón y C. C. Flores (Eds.), *Agroecología: Bases teóricas para el diseño y manejo de agroecosistemas sustentables* (1a ed.). Edulp - Editorial de la Universidad de La Plata. <https://elibro.net/ereader/elibrodemo/66431>
- Sarandón, S. J., y Flores, C. C. (2014b). La insustentabilidad del modelo de agricultura actual. En S. J. Sarandón y C. C. Flores (Eds.), *Agroecología: Bases teóricas para el diseño y manejo de agroecosistemas sustentables*. Edulp - Editorial de la Universidad de La Plata. <https://elibro.net/ereader/elibrodemo/66431>
- Sotiru, M. N. (2021). Breves apuntes para profundizar la discusión sobre Agroecología y Desarrollo Territorial. En I. Gazzano y G. García, *VIII Congreso Latinoamericano de Agroecología 2020: Memorias* (pp. 808-815). Universidad de la República. Facultad de Agronomía. Departamento de Sistemas Ambientales. Sociedad Científica Latinoamericana de Agroecología. <http://www.fagro.edu.uy/index.php/publica-sistemas-ambientales>

Sotiru, M. N. (2022). Bolsones Agroecológicos: ¿posible estrategia territorial para combatir la tendencia alcista del precio de las hortalizas? *Eutopía, Revista de Desarrollo Económico Territorial*, 21, 124-142.



**Jornadas
de Geografía**

XXIV Jornadas De Investigación, Enseñanza y Extensión de la Geografía

EJE 7

Geografía, transferencia y extensión universitaria

Eje 7. Geografía, transferencia y extensión universitaria.

ANÁLISIS DE LA ELABORACIÓN, DISPONIBILIDAD, ACCESO Y CONSUMO DE ALIMENTOS EN BARRIOS POPULARES DEL GRAN LA PLATA

Héctor Luis Adriani

Centro de Investigaciones Geográficas, IdIHCS UNLP-CONICET / Consejo Social UNLP.
adrianiluis59@gmail.com

Crisis alimentaria - Gran La Plata - Investigación orientada - Extensión

Esta ponencia presenta el estado de avance del Proyecto "Elaboración, disponibilidad, acceso y consumo de alimentos en barrios populares del Gran La Plata", desarrollado por el Centro de Investigaciones Geográficas (CIG), el Instituto de Investigación en Humanidades y Ciencias Sociales (IdIHCS), la Secretaría de Extensión de la Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación (FaHCE) y el Consejo Social (CS) de la UNLP, en el marco del Programa "Ciencia y tecnología contra el hambre".

El objetivo del proyecto es analizar las dimensiones espacial y socioeconómica y las prácticas de la elaboración, disponibilidad, acceso y consumo de alimentos en Sitios de Distribución de Alimentos (SDA) y hogares de barrios populares de Gran La Plata (GLP), en relación a la producción alimenticia que realiza la Economía Popular, Social y Solidaria (EPSyS). Su destinatario son el Consejo Social y las Organizaciones Sociales que lo integran.

En el 2018, ante la crítica situación en el acceso a alimentos de la población de los barrios populares del GLP las Organizaciones Sociales que integran el CS de plantearon la necesidad de contar con información sistematizada que les posibilitara respaldar las demandas de ayuda alimentaria ante los organismos públicos. A partir de ello, en los años 2018 y 2019, las instituciones anteriormente mencionadas, con el apoyo de otras facultades de la UNLP realizaron relevamientos de SDA -comedores, merenderos, etc.-, en barrios populares del GLP.

Los relevamientos se basaron en una metodología interactoral e interdisciplinaria, mediante la implementación de un cuestionario elaborado conjuntamente entre

investigadores y representantes de las Organizaciones Sociales. Estos relevamientos mostraron que una importante proporción de la población de los barrios populares se enfrentaba a un serio déficit alimentario, que numerosas Organizaciones Sociales habían implementado diferentes estrategias de obtención y elaboración de alimentos y que entre las comidas distribuidas había una baja proporción de alimentos “frescos”, particularmente verduras.

A partir de 2020, en el marco del programa “Argentina contra el Hambre”, el equipo encargado de los relevamientos previos encaró la actualización de estos con el propósito de conocer la situación durante la pandemia y la pospandemia y elaborar estrategias de articulación de los SDA con productores hortícolas y alimenticios de la microrregión. Se encararon cuatro relevamientos: de SDA, de unidades productivas alimenticias, de productores hortícolas y de la situación nutricional de niños/as de 2 a 12 años de familias que asisten a los SDA. En esta ponencia se presentan los resultados del primero de ellos, destacando en particular los aspectos relacionados con la dimensión espacial de los mismos.

El nuevo relevamiento se efectuó en el segundo semestre del 2022. La metodología se basó en el cuestionario de relevamientos anteriores y se implementó en una muestra de 73 SDA. Indagó sobre: funcionamiento, condiciones edilicias, equipamiento, alimentos o insumos utilizados, transporte, recursos económicos, trabajadores, situación durante la pandemia y situación actual. Los resultados generales dan cuenta que con la pandemia de COVID-19 y la siguiente etapa inflacionaria, la situación en los SDA se agravó, frente a lo cual las políticas públicas se mostraron insuficientes, a pesar de implementarse estrategias como la tarjeta AlimentAr y el Plan “Potenciar Trabajo”. Surge asimismo que los alimentos más recibidos, aunque en cantidad insuficiente son los denominados “secos”: harina, azúcar, fideos, arroz y aceite. Los “frescos”, en particular frutas y verduras, suelen no recibirse o solo ocasionalmente y en muy poca cantidad para la enfrentar los requerimientos cotidianos.

El análisis espacial de los SDA desde una perspectiva interescalar e interdimensional del territorio que entiende al espacio (natural y construido) como una de sus dimensiones, permite reconocer que su localización en barrios populares evidencia las carencias de acceso a infraestructuras, equipamientos y provisión de servicios, hecho que condiciona

la elaboración y distribución de los alimentos. Por otro lado pudo establecerse que los SDA son “lugares” materiales y simbólicos de trabajo, de militancia y de referencia para la población de los diferentes barrios, no son unidades aisladas que reciben alimentos y ofrecen comidas, sino nodos articulados en redes más amplias. En ellos se construye política a través de las prácticas de las y los referentes en vinculación con Organizaciones Sociales y diferentes instituciones. En síntesis, su emplazamiento y crecimiento redefine espacialidades barriales y urbanas mediante el establecimiento de múltiples relaciones: productivas, comerciales, políticas, comunitarias, entre las principales, con actores que se desenvuelven en la intersección de escalas barriales, municipales, provinciales y nacionales.

Eje 7. Geografía, transferencia y extensión universitaria

ESPACIOS HETEROTÓPICOS Y PRÁCTICAS EXTENSIONISTAS

LA HUERTA AUTOSUSTENTABLE DE LA UNIDAD N°12 DE GORINA

Marcela Fedele-Daniela Nieto-Rocío Ennis-Rocío Díaz-César Sánchez

daniela.nieto@yahoo.com.ar, marcelafedele61@gmail.com, rocioennis@gmail.com,
rocioaylendiaz2001@gmail.com, cesardanielsanchez0@gmail.com

Centro de Investigaciones Geográficas (CIG), FaHCE-UNLP. Instituto de Investigaciones en Humanidades y Ciencias Sociales (IdIHCS), UNLP-CONICET.

RESUMEN

Partimos de considerar la Extensión universitaria como facilitadora de un diálogo de saberes que construye metodología flexible y produce conocimiento colaborativo desde el “saber hacer”. En este caso en particular, asociado a nuestro interés en ampliar tanto a nivel de la cátedra y el equipo de investigación¹, otras posibilidades acerca del repertorio de acciones que conlleva la producción agroecológica en lugares heterotópicos como sostiene Foucault al referirse a “un espacio social alternativo marcado por el signo de la diversidad” (Arias en Rodríguez, 2003: 241). Territorialidades que disputan poder desde los márgenes, los intersticios, el “entre lugar” (Masiello, 2001). Para Coraggio y Loritz, la heterotopía es entendida como “experiencias solidarias, autogestivas y asociativas...” (2022:215). En esta búsqueda, tratamos de comprender las particularidades en el funcionamiento de la Unidad N° 12 del Servicio Penitenciario Bonaerense, ubicada en Gorina, partido de La Plata. Nuestra mirada se centró en las diferentes articulaciones institucionales que facilitaron como acción posible, la conformación y funcionamiento de una huerta comunitaria.

Presentamos una experiencia de trabajo horizontal con los internos privados de la libertad, con el objetivo de resignificar la producción de hortalizas en un espacio heterotópico que nos permite acercarnos a la categoría de “Agroecología(s) emancipatoria(s)”, en el sentido de Val y Rosset, en coincidencia con los principios básicos para enfrentar los modelos convencionales de producción: conformar

¹ Seminario de Geografía Rural de la República Argentina. Proyecto de investigación “El periurbano como frontera. El caso del Partido de La Plata en la actualidad”

economías basadas en el valor de uso; fortalecer la organicidad y pensar en procesos colectivos y actuar desde la cultura y la espiritualidad (2022).

La Unidad N°12, es una cárcel de régimen abierto, que presenta una huerta comunitaria. Desde la Secretaría de Extensión de la UNLP² la denominan “Huerta autosustentable”, ya que no utiliza ningún tipo de agroquímicos para producir. Todos los internos colaboran en las diferentes actividades. Si bien el origen de esta huerta tuvo una finalidad terapéutica, hoy responde a las características de una agricultura ligada a la seguridad alimentaria y nutricional en términos de soberanía alimentaria. Se promueve así, la generación de entramados socio-productivos que se enmarcan dentro de los parámetros de la Economía popular, social y solidaria como política pública, en términos de Pascolini et. al (2022). Consideramos entonces la huerta como un ámbito propicio para profundizar el concepto de soberanía alimentaria como un proceso en construcción; brindar conocimientos sobre el beneficio de consumir verduras de estación e interrelacionar la alimentación saludable con las prácticas agroecológicas. En concordancia con la definición de la Vía Campesina, que resalta sobre todo el valor cultural de los alimentos producidos con métodos sostenibles que respeten el ambiente.

En un primer acercamiento con los internos se pudo recorrer además de la huerta comunitaria, las huertas familiares que forman parte de las viviendas. Resulta relevante destacar las precisiones técnicas en la preparación del compost, altamente valorado para garantizar los resultados de la producción.

En un segundo encuentro, se proyectó el documental dirigido por Elías Sáez “El camino es la agroecología”. Se habilitaron instancias de debate al contrastar el agronegocio con ejemplos de la práctica cotidiana y cómo plantea Gorban (2014),

² En el ámbito de la Secretaría de Extensión Universitaria de la UNLP Cátedra de Formación y Acción Comunitaria -enmarcado en los principios fundamentales de las Reglas Mandela y dentro del Programa “Más Trabajo, Menos Reincidencia” creado por la resolución 621/2020 por el Ministerio de Justicia y Derechos Humanos Bonaerense, se vienen desarrollando diferentes proyectos. Uno de ellos es el Programa de Acompañamiento Académico y Laboral, a cargo de la profesora Andrea Ghidini y del Ingeniero Agrónomo Eduardo De Lillo. Es así que con el objetivo de fortalecer los lazos familiares y de cara a mejorar la calidad de vida de las personas que se encuentran privadas de la libertad y de sus allegados, se inició en las cárceles de Gorina la capacitación de los internos en tareas hortícolas, con el propósito de la creación de huertas urbanas para el autoconsumo y la comercialización. Allí el área Pro Huerta del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) jugó un papel preponderante, capacitando y brindando semillas para el inicio de estas huertas.

promover un concepto integral de soberanía alimentaria que articule con la agroecología.

Por otra parte, en materia de Nutrición, mediante una presentación en power point se diferenciaron los vegetales por su color para explicar los beneficios como portadores de antioxidantes que previenen enfermedades. Esta actividad motivó un nutrido intercambio con respecto a intereses personales diversos y recuperación de saberes de sus mayores; siendo las inquietudes recogidas muchas y variadas.

La alta receptividad de la propuesta nos ha llevado a ampliar el número de encuentros, si bien ya está previsto la profundización en la forma de cocción de los vegetales y en maximizar la conservación, haciendo hincapié en una selección de verduras de estación producidas en el lugar: se propone seguir recuperando las voces de los diferentes actores sociales a través de la comensalidad compartida. Asimismo, como aporte material, se hará entrega de la publicación: "Recetas con vegetales de la quinta" y se prevé un taller sobre biopreparados.

Por último, afirmamos que la producción agroecológica como alternativa al modelo convencional/dominante, nos permite analizar las disputas de sentidos en lo que denominamos contraespacios. Donde la re-existencia en términos de Porto-Gonçalves (2002) permite una revinculación con la vida y la libertad. Se concluye entonces que:

"los espacios de socialización de esas formas otras de hacer educación; surge entonces de la necesidad de intercambiar, dialogar y poner en la mesa de discusión esas experiencias pedagógicas histórico-políticas como memorias activas que posibilitan vislumbrar horizontes otros, para tejer así una esperanza que desde lo educativo nos ayude a transitar a otras posibilidades de ser/estar y habitar el mundo." (Medina Melgarejo: 2015, 420)

PALABRAS CLAVE: AGROECOLOGÍA, SOBERANÍA ALIMENTARIA, CONTRAESPACIOS, PRÁCTICAS EMANCIPADORAS COMPARTIDAS

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Altieri, M. A. (2008). El papel estratégico de la sociedad científica latinoamericana de agroecología (socla) frente a los desafíos y oportunidades

para una agricultura sustentable en la América latina y el Caribe del siglo XXI.
Recuperado de: *Agroecología* 3(87–
96) <https://revistas.um.es/agroecologia/article/view/95551>

Gorban, M. (Comp.) (2014) *Seguridad y Soberanía Alimentaria*. CABA: Akadia.

Cittadini R., González N., González, V., Carrozzi. L., Génova, F. y Porta, J. (2002) La agricultura urbana como herramienta ante el proceso de marginación y exclusión en la ciudad de Mar del Plata, Argentina. V Congreso de la Asociación Latinoamericana de Sociología Rural (ALASRU). Recuperado de: <https://pausah.files.wordpress.com/2016/01/la-agricultura-urbana-como-herramienta-ante-el-proceso-de-marginacion-y-exclusion-en-la-ciudad-de-mar-del-plata-argentina.pdf>

Clavijo Palacios, C. y Cuví, N. (2017) La sustentabilidad de las huertas urbanas y periurbanas con base agroecológica: el caso de Quito. Letras Verdes, *Revista Latinoamericana de Estudios Socioambientales* (21) (pp. 68-91)

Coraggio, J. y Loritz, E. (2022) *Economía popular: entre la emergencia y la estrategia*. CICCUS.

Declaración de La Vía Campesina: 30 años de luchas colectivas, esperanza y solidaridad (2022). Recuperado de: <https://viacampesina.org/es/wp-content/uploads/sites/3/2022/04/ES-Declaracion-LVC-17-de-abril-2022.pdf>

Foucault, M. (2008). “Topologías (dos conferencias radiofónicas)” en *Revista Fractal*, núm.48. Recuperado de: <http://www.fractal.com.mx/RevistaFractal48MichelFoucault.html#>

Masiello, F. (2001) *El arte de la transición*. Buenos Aires: Norma.

Medina Melgarejo, P. (2015) *Pedagogías insumisas Movimientos político-pedagógicos y memorias colectivas de educaciones otras en América Latina*. México: AEMI.

Morán, N. (2010) “Agricultura urbana: un aporte a la rehabilitación integral” en *Papeles de relaciones ecosociales y cambio global* N°111 (pp 99-111) Recuperado de: <https://core.ac.uk/download/pdf/148661187.pdf>

UNODC (Oficina de las Naciones Unidas contra las drogas y el delito) Reglas Mínimas de las Naciones Unidas para el Tratamiento de los Reclusos (Reglas Nelson Mandela) (2015) Recuperado de: https://www.unodc.org/documents/justice-and-prison-reform/Nelson_Mandela_Rules-S-ebook.pdf

Paladino, I.R., Sokolowski, A.C., Navas, M., Gagey, M., Barrios, M.B., Rodríguez, H.A. y Wolski, J.E. (2020) "Experiencia de extensión universitaria en huertas comunitarias de organizaciones barriales" en *Agrotecnia* 30 (pp. 5-16) Recuperado de: <http://dx.doi.org/10.30972/agr.0304651>

Pascolini, J., Garcia Leri, N., Gorgone Machello, M y Fluger C. (2022) "El programa FormAR, como política pública en el campo de la economía popular" en Artiñano, N. y Dumrauf S. (Comps.) *I Jornadas de Economía popular, social y solidaria. I Encuentro regional de emprendimientos sociolaborales*. (pp.31-38) Recuperado de: <https://doi.org/10.35537/10915/153007>

Porto-Gonçalves, C. (2021) "De Utopías e de topoi: espaço e poder em questão (perspectivas desde algumas experiências de lutas sociais na América Latina/Abya Yala)" en López P. y Betancourt, M (Coords.) *Conflictos territoriales y territorialidades en disputa. Re-existencias y horizontes societales frente al capital en América Latina*. CABA: CLACSO. (pp.17-70)

Rodríguez, N. (2003) "Los espacios heterotópicos en la cuentística de Aurora Arias". *Anclajes* VII, 7 (diciembre 2003) (pp.241-254) Recuperado de: <https://repo.unlpam.edu.ar/handle/unlpam/3393>

Toro- Zambrano, M. (2017). "El concepto de heterotopía de Michel Foucault" en *Cuestiones de filosofía*. 3 (21) (pp.19-41) <https://philarchive.org/rec/DEFECD-2>

Val, V. y Rosset P. (2022) *Agroecología(s) emancipatoria(s) para un mundo donde florezcan muchas autonomías*. México: CLACSO. http://209.177.156.169/libreria_cm/archivos/pdf_2721.pdf

7. Geografía, transferencia y extensión universitaria.

DIÁLOGOS COMUNITARIOS Y ACCIONES ANTE LA PROBLEMÁTICA DE RESIDUOS: UN ENFOQUE GEOGRÁFICO EN ALTOS DE SAN LORENZO

Guillermo Agustin Ezequiel
Universidad Nacional de La Plata
agusguille12@gmail.com

de Iraola Marianela
Universidad Nacional de La Plata
marianeladeiraola@gmail.com

Bacigalup Vértiz Gonzalo Enrique
Universidad Nacional de La Plata
gonzaloebv@yahoo.com.ar

Resumen:

El tema de nuestro trabajo es el análisis de los posicionamientos de los vecinos ante la problemática de los residuos en la intersección entre los barrios Puente de Fierro, La 30 y Barrio Evita ubicados al noreste del Casco Urbano de la Ciudad de La Plata. Esta investigación se enmarca en las Prácticas de Investigación de la Licenciatura en Geografía de la Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación de la Universidad Nacional de La Plata. El escrito tiene dos objetivos que lo guían: conocer los problemas y alternativas en torno a la temática del residuo en dichos barrios populares desde la perspectiva de sus habitantes. Nuestra intención es promover la participación activa de los residentes en la resolución de la problemática. A través de diálogos comunitarios y la identificación de acciones concretas, buscamos fortalecer la conexión entre la comunidad y los enfoques científicos para encontrar soluciones sostenibles.

Para abordar dichos objetivos, nos basamos principalmente en la interacción que hemos tenido con los habitantes de los barrios. Desde el año 2022 nuestro acercamiento mediante la intermediación del profesor Horacio Bozzano nos permitió conocer y entablar un vínculo con sus referentes, quienes nos invitaron a formar parte de la Mesa de Trabajo Permanente (MTP) “Puente de Fierro Territorio Posible” (UNLP-Conicet 2016-2030). La misma

“consiste en un encuentro mensual [...] o en otro lapso que se acuerde— documentado en actas donde se ponen en discusión problemáticas, problemas y conflictos identificados previamente en un proyecto de investigación participativa con el fin de trabajar en acuerdos orientados a desarrollar acciones encontrando caminos, alternativas o soluciones a micro, meso o macro problemas”. (Bozzano y Canevari, 2020: 523)

Nuestra participación en dicha instancia la entendemos dentro de la técnica de observación participante que, en palabras de Guber (2001: 52), “consiste principalmente en dos actividades: observar sistemática y controladamente todo lo que acontece en torno del investigador, y participar en una o varias de las actividades de la población”.

A la MTP N° 57 que tuvo lugar en mayo de 2023, se incorporaron habitantes de los barrios La 30 y Barrio Evita, convocados por el basural que se formó en la calle 90. Los participantes de dicha MTP, a su vez, están nucleados en un grupo de chat de la plataforma virtual Whatsapp, del que formamos parte. Por este medio de comunicación se produjo, entre el 15 y el 18 de junio, un intercambio entre sus integrantes acerca del problema de la acumulación de residuos. A partir de este encuentro determinante de los factores anteriormente analizados fue que nos abocamos y profundizamos en la problemática, analizándola de manera amplia, sin perder de vista que la calidad de vida de los integrantes de la comunidad es un tema que urge en nuestra ciencia.

Nuestra metodología consiste en clasificar las diversas posturas de los vecinos y analizarlas. Como resultado, hemos identificado propuestas concretas por parte de los vecinos, orientadas a encontrar soluciones para la problemática. Estas propuestas se entrelazan con las opiniones de los residentes, quienes ofrecen perspectivas variadas sobre cómo abordar la situación. Mientras un grupo destaca la importancia de tomar medidas directas con la Delegación Municipal, otros sugieren seguir un protocolo en la búsqueda de soluciones y priorizar el diálogo, con una solución desde los mismos vecinos. Otra postura enfatiza en la total responsabilización al delegado municipalidad.

Estas distintas voces enriquecen aún más nuestra comprensión de la complejidad de la problemática. Nuestro enfoque geográfico se propone vincular la problemática del residuo en una dinámica barrial completa, reconociéndose como un generador de múltiples desafíos. Esta dimensión se manifiesta de manera evidente en las diversas posiciones adoptadas por los diferentes actores involucrados. A través de un análisis

geográfico profundo, nuestro trabajo se esfuerza por comprender cómo la disposición de residuos afecta la vida cotidiana y el entorno de Altos de San Lorenzo, trascendiendo las fronteras físicas para explorar las interconexiones que influyen en la dinámica de la comunidad.

PALABRAS CLAVES: RESIDUOS, DIÁLOGO COMUNITARIO, MTP, BARRIOS POPULARES.

REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA:

Bozzano, H. R., & Canevari, T. (2020). *Transformar diálogos de saberes en diálogos de haceres*. Recuperado de <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/107397>

Guber, R. (2001). La observación participante, La entrevista etnográfica o el arte de la no directividad. La etnografía. Método, Campo y Reflexividad.

7. Geografía, transferencia y extensión universitaria.

ARSÉNICO EN AGUA EN MAR CHIQUITA: ENTRE LA EXTENSÓN, EL TURISMO Y LA SALUD.

Damian Lampert¹, María Lucia Pollio² y Ludmila Cortizas³

1- Grupo de Investigación en Enseñanza de las Ciencias, Departamento de Ciencia y Tecnología, Universidad Nacional de Quilmes (UNQ) / CONICET.

damian.lampert@unq.edu.ar

2- Proyecto de Extensión “Escuelas sin Arsénico”. Universidad Nacional de Quilmes.
mlpollio@unq.edu.ar

3- Becaria CONICET, LINTA-CIC. Centro de Investigaciones Geográficas (IdIHCS, UNLP). ludmi.cortizas@gmail.com

RESUMEN

El arsénico en agua, es una problemática a nivel mundial que está ocasionada por la presencia del contaminante en el agua para la ingesta humana y animal. El arsénico (As) es un metaloide (es decir un elemento químico que presenta características intermedias entre los metales y no metales) que se encuentra en el agua, suelo y aire. El As puede estar presente en el aire, suelo y agua y de esta forma, afectar a la salud de las personas. En el caso del aire, la presencia de As se debe a las acciones antropogénicas. Mientras que, para el caso del As en agua, su origen se debe a cuestiones geogénicas a partir de los polvos en suspensión derivados del suelo o de las emisiones volcánicas. En Argentina, el problema de la contaminación de agua con As se debe a la existencia de fragmentos volcánicos presentes en los sedimentos *loessicos* subterráneos (Pasquini y Lecomte, 2018).

El As es un contaminante químico del agua y los alimentos. Por tal motivo, en el Código Alimentario Argentino (CAA) se presenta los límites establecidos de la presencia del contaminante para que un producto, como el agua, sea inocuo. Es decir, que no afecte a la salud de las personas y genere una Enfermedad Transmitida por Alimentos (ETA).

El As genera una ETA conocida como Hidroarsenicismo Crónico Regional Endémico (HACRE). Esta enfermedad suele manifestar lesiones cutáneas y generar enfermedades complejas en la población que se encuentra expuesta de forma prolongada al ingreso del As al organismo. Es importante señalar que el As en agua no solo ingresa por la bebida que una persona puede consumir, sino que esa agua, puede ser utilizada para alimentar ganado o cultivar especies vegetales.

La situación en Mar Chiquita

El Balneario Parque Mar Chiquita, o Mar Chiquita en sí, es una localidad de la Provincia de Buenos Aires, perteneciente al partido homónimo. Es una localidad que en el último tiempo es visitada por su atractivo natural. El desarrollo urbano turístico acelerado en la última década generó un fuerte impacto ambiental, social y económico en el balneario. Incluso, cada día más diferentes emprendimientos inmobiliarios intentan desarrollar construcciones que podrían alterar los servicios ecosistémicos del espacio, entre ellos la función purificadora del agua. Estos emprendimientos inmobiliarios argumentan lo contrario: que el desarrollo urbano facilitará mejores condiciones de agua segura (Cabral, Zulaica y García, 2023).

Este trabajo, que forma parte de un proyecto de extensión llamado “Escuelas sin Arsénico”, busca realizar un análisis bibliográfico y experimental sobre la presencia de As en agua con el fin de desarrollar insumos educativos para trabajar esta problemática ambiental en asignaturas de Ciencias Sociales y Naturales en el marco de la nueva Ley de Educación Ambiental Integral¹.

En relación a la búsqueda bibliográfica, la Red de Seguridad Alimentaria del CONICET (2018) ha detallado en un informe que Cnel. Vidal, Gral. Piran, Vitorata, Mar Chiquita propiamente dicho, Mar de Cobo y Santa Clara del Mar no cumplen en las muestras de agua de pozo, con el límite del CAA. Para el caso de Mar Chiquita y Santa Clara del Mar, el rango de concentración de As fue de 10-50 µg/L. Mientras que, para el resto de las localidades mencionadas, el rango fue de 10-350 µg/L. Asimismo, la Red de Estudios Ambientales Bonaerenses (Miglioranza, 2021) indicó que el agua de Mar Chiquita está por arriba de los 30 µg/L.

En relación al trabajo experimental, se realizó un análisis con dos muestras de agua de pozo otorgadas por vecinos del balneario. El análisis se realizó con un kit colorimétrico HACH N° 2822800 y presentó los resultados mayores a 10 µg/L, reafirmando que no cumplen con el CAA.

Asimismo, es importante señalar que el desarrollo urbano generado por los emprendimientos inmobiliarios apuntados al turismo no siempre van de la mano de la

¹ Talleres relacionados con la temática se vienen desarrollando, de la mano de la extensión universitaria, en la Escuela Secundaria Los Cedros de Quilmes.

potabilización del agua. Daigle (2016) establece que el crecimiento poblacional aumenta la extracción de agua del subsuelo y puede modificar el flujo de agua subterránea y elevar con ello, el aumento de la contaminación de As en el agua.

PALABRAS CLAVE: Extensión universitaria; Arsénico en agua; Mar Chiquita propuesta educativa.

Referencias Bibliográficas

Cabral, N., Zulaica, M., y García, G. (2023). La provisión de servicios ecosistémicos en un escenario complejo. El caso de la reserva de Mar Chiquita. III Congreso Iberoamericano de Gestión Integrada de Áreas Litorales (GIAL 2023).

Daigle, K. (2016). Arsénico en agua. Investigación y Ciencias. Número extraordinario.

Miglioranza, K.S.B. (Ed.). (2021). Informes de revisión. Área: Disponibilidad y contaminación del agua, suelos y aire: Arsénico, p. 65 p. REAB-MDP.

Pasquini, A. y Lecomte, P. (2018). Venenos en la naturaleza ¿Existe la contaminación natural?. *Revista Cicterránea*, 2(2) 4,-11.

Red de Seguridad Alimentaria del CONICET. (2018). ARSÉNICO EN AGUA - INFORME FINAL . Ciudad Autónoma de Buenos Aires: GRUPO AD HOC ARSÉNICO EN AGUA

Eje 7. Geografía, transferencia y extensión universitaria.

EXPLORACUATIC@S: EXPLORANDO EL AMBIENTE ACUÁTICO E INTERACTUANDO CON SUS HABITANTES.

Visca Tuamá, A.S; Santibañez, S.A;
Facultad de Ciencias Naturales y Museo
viscatuamacsi@gmail.com¹

Exploracuatic@s es un proyecto que surge de la interacción de la ciencia, el arte y el intercambio en territorio, entendido como el soporte físico y social en el que se desarrolla la vida de las personas. **El territorio y su ambiente acuático es aquello que nos interpela, un “afuera” compartido donde ciencia y cotidianeidad colaboran, implicando a los científicos y a la comunidad.** El grupo de trabajo se conforma por estudiantes, docentes y profesionales que se desarrollan en estos ámbitos y se encuentra enmarcado en el programa de extensión de “Educación Ambiental y Salud Comunitaria” de la Universidad Nacional de La Plata.

Teniendo el componente lúdico y artístico como eje, se proponen actividades que buscan concretar una articulación entre el sector académico y quienes son externos a este. El hilo conductor de estas actividades es la relación de las personas con los cuerpos de agua que forman parte de su día a día. Por ello las mismas se desarrollan principalmente en barrios asociados a arroyos urbanos. La comprensión del ambiente, sus dinámicas y componentes, así como propiciar el sentido de comunidad en estos grupos humanos; guía el trabajo realizado por el proyecto desde sus inicios. Esta integración se realiza en los barrios mediante dos propuestas: Operación Carumbé y Raíces en el Agua.

Por un lado **“Operación Carumbé”** se lleva a cabo en el actual comedor “Los chicos de la 14” (Barrio Nuevo, Av 516 y Calle 116, Arroyo el Gato). Surge a partir de la necesidad de reencuentro post pandemia que se materializa en voces, relatos e historias de vida de dos poblaciones que co-habitan el territorio conocido como la “Islita”: tortugas y personas. En el barrio vive una población de nacionalidad argentino-paraguaya entre el arroyo Del Gato y un canal tributario en la zona de Ringuelet. Allí también conviven poblaciones de tortugas, *Hydromedusa tectifera* y *Phrynops hilarii*, ambas algo olvidadas, camufladas entre la basura, el color amarronado del agua y la vegetación remanente. Pasan horas al sol en las estaciones cálidas y ocultas durante los meses más fríos. Así surgieron escenas de radio teatro, que empezaron como una narrativa, y que luego fueron mutando, al igual que cambia el clima y los hábitos de vida de las tortugas y de las personas. A partir de las aventuras de dos niños intentamos poner sobre la mesa sus historias de vida, sus orígenes, su bagaje, sus sueños, entrelazado con la biología y la ecología de esos reptiles. Buscamos reflexionar sobre los

paralelismos y los olvidos recurrentes en ambas poblaciones, acompañando también procesos sociales que interpelan a los actores involucrados. Entre estos nos resulta importante destacar los paralelismos asociados a la migración de tortugas, que llevan su casa a cuestas, con el proceso de relocalización del barrio tras las inundaciones del 2011. Así incorporando teatro, voces en primera persona y sonidos, se intercambian y comparten pareceres de quienes cohabitan el territorio.

Por otro lado **“Raíces en el agua”** es el proyecto situado en El Retiro (Calle 49 y Calle 160), en el que trabajamos durante el 2021 y 2022 con el objetivo de visibilizar, sensibilizar y reflexionar de manera participativa sobre la importancia y el rol de las plantas hidrófitas y animales asociados en el humedal del arroyo Pérez. Trabajamos en dos espacios de socialización cercanos entre sí, pero con públicos diferentes. En el Club Corazones del Retiro nos encontramos con un espacio de trabajo organizado, con actividades diarias para quienes asisten al club. El espacio del comedor y merendero “El Charquito” tiene actividades asociadas a lo educativo y a la distribución de alimentos. En ambos espacios nos introducimos al tema del ambiente acuático por medio de dibujos, danza, expresión corporal, y su consecuente registro audiovisual. A partir de una excursión comunitaria con los niños del Club y del Merendero, recolectamos plantas y se confeccionaron herbarios, para evidenciar las adaptaciones que presentan las hidrófitas al medio y su valor como soporte para otros organismos. Estos quedaron disponibles en bibliotecas populares locales (uno en el Club Corazones del Retiro y otro en el Comedor El Charquito). Mediante la sistematización de los encuentros hemos llegado a identificar formas de “hacer y querer ser” que ya son parte de nuestra identidad como proyecto, donde lo disciplinar es importante, pero no central. La co-construcción de saberes limnológicos (referidos al agua dulce) locales es una parte de lo que buscamos, pero lo fundamental de nuestra práctica son los vínculos, la escucha, la empatía, la apertura a lo que suceda, a modificar la planificación, y mientras tanto, hablar de humedales, inundaciones, contaminación, organismos acuáticos, derecho a un ambiente sano y agua segura, entre otros temas. Este tipo de propuesta colabora en evitar lo que Darrigan y Damboronea (2006) describen como planes caóticos y poco estratégicos, en los que la sociedad se halla “disociada de la ciencia” y viceversa. Así se busca abordar la importancia de conocer y cuidar los ambientes acuáticos; viéndolos como sistemas complejos que contemplan problemáticas asociadas a lo ambiental y social. El vínculo entre los/las talleristas y las personas que habitan los barrios, destinados a infancias y adolescencias, es la base fundamental que permite construir un aprendizaje en conjunto sobre el ambiente acuático del territorio.

Palabras clave: limnología, teatro, extensión, danza, pintura.