

Acta de Posters

Índice

1. Incentivos y barreras para la implementación de medidas de mitigación al cambio climático.....	3
2. De la producción al consumo: dinámicas económicas, relaciones materiales y construcciones simbólicas.....	4
3. Conectando el campo y la ciudad: configuración sectorial, infraestructura y dinámicas del abastecimiento.....	5
4. Modalidades alternativas de financiamiento en el agro pampeano.....	7
5. Transición agroecológica de sistemas extensivos en Pampa Austral.....	9
6. Construcción transdisciplinar de indicadores de sustentabilidad.....	10
7. Agroecologías urbanas: acción comunitaria bajo la lupa.....	11
8. Habitar “la isla”, conservar “el humedal”.....	12
9. Neoliberalización de la naturaleza.....	13
10. Indicadores de rentabilidad y externalidades ambientales.....	14
11. Presencia de contaminantes en el sistema suelo-agua.....	15
12. Derecho y Acceso al Agua Segura en Barrios del A.M.B.A.....	16

1- Incentivos y barreras para la implementación de medidas de mitigación al cambio climático por parte de la cadena agroindustrial en la Argentina

Autores / Equipo: Martínez Ortiz et al. (2025)

1º Jornadas del Instituto de Estudios Sociales Agroalimentarios, Rurales y Ambientales



Incentivos y barreras para la implementación de medidas de mitigación al cambio climático por parte de la cadena agroindustrial en la Argentina

Proyecto presentado para su evaluación en la convocatoria UBACyT – Programación Científica 2026 (Recepción 05/2025)
Autores: Martínez Ortiz, U.; S. Dal Pont; V. Pietragalla; M. Aguirre; L. Bujanda; D. Tomasini; L. Longo; L. Yañez; A. Henry; C. Iannone; L. Martínez; C. Tagliamonte; H. Hougassian; S. Ordoqui y R. Gomez

INTRODUCCIÓN

El cambio climático provoca impactos sociales, ambientales y económicos con efectos sobre el bienestar de la población. Los datos para la Argentina indican que el 38% de las emisiones totales de GEI (401 MtCO2e) provienen de la actividad agropecuaria, forestal y de los cambios en el uso de la tierra (Inventario Nacional 2022). Por este motivo, estos sectores económicos forman parte del debate acerca de cómo enfrentar los desafíos del cambio climático.

El Manejo de Bosques con Ganadería Integrada (MBGI) es una alternativa tecnológica para el uso sostenible del bosque, que se integra a la Ley 26.331 (SAYDS - MAGyP, 2015; Resolución Conjunta N° 2/2022 MAYDS y MAGyP) y propone un uso ganadero compatible con la conservación del bosque nativo y su biodiversidad. Asimismo, los mercados de carbono constituyen un instrumento basado en compromisos voluntarios de reducción de emisiones de GEI, en los cuales intervienen empresas globales como Verra o el Gold Standard VCS que certifican dicho compromiso sometiendo a los proyectos a un riguroso proceso de evaluación (Gomez, Dal Pont, Pietragalla, 2025; Aguirre y Martínez Ortiz, 2019).

Los esfuerzos que realizan las empresas para avanzar en acciones a favor de la sustentabilidad se basan en una perspectiva individual de beneficios potenciales y/o costos evitados de la puesta en marcha de dichas acciones. Dal Pont y Martínez Ortiz (2021) identificaron y clasificaron estos beneficios en dos tipos: directos, que se generan a partir de un incremento en el volumen de ventas y/o un precio diferencial para el producto; e indirectos (o costos evitados), que se originan por una mejora en la eficiencia operativa y por riesgos evitados.

PREGUNTAS DE INVESTIGACIÓN Y OBJETIVOS

El proyecto se presenta como continuidad de una extensa línea de investigación de la Cátedra de Economía General de la FAUBA en torno a los desafíos del cambio climático. Este proyecto hace foco en el ámbito de las decisiones empresariales, e intenta dar respuesta a los siguientes interrogantes:

- ¿Cómo se posicionan las empresas frente a las prioridades en las agendas de política climática y cómo se decide sobre su financiamiento?
- ¿Existen mecanismos para generar las capacidades centrales para enfrentar los cambios en los requerimientos del mercado, como aquellos que implican la mitigación?
- ¿Cómo se toman decisiones en un contexto de incertidumbre respecto de las repercusiones del ambiente institucional en el que se desarrolla el sector agroindustrial?
- ¿Cuáles son las motivaciones que llevan a cada empresa a implementar medidas de mitigación hacia el cambio climático?
- ¿Existen posibilidades de coordinar acciones público-privadas para enfrentar los desafíos climáticos futuros?

Las hipótesis principales son que la adopción de políticas climáticas por parte de las empresas del sector es heterogénea, y está vinculada a la capacidad de generar valor a partir de ello. Asimismo, la capacidad de generar valor a partir de la implementación de políticas climáticas se vincula a la exposición de las empresas a mercados o fuentes de financiamiento que lo demanden.

Para abordar estos interrogantes e hipótesis se plantea como **objetivo general** analizar y evaluar las barreras e incentivos que enfrentan los actores privados de la cadena agroindustrial (forestal, de la soja y de la carne vacuna) para implementar medidas que contribuyan con la mitigación frente al cambio climático.

MARCO TEÓRICO Y METODOLOGÍA

Nelson (2020) considera la presencia de tres características que son esenciales para analizar las capacidades de innovación de una empresa: Estrategia, Estructura y Capacidades centrales. La estrategia y la estructura determinan y moldean las capacidades: las rutinas desplegadas que se construyen en una organización definen un conjunto de cosas que la organización es capaz de hacer apropiadamente. El estudio de la política climática de las empresas implica identificar como la estrategia empresarial migra hacia el desarrollo de capacidades centrales; así como también estimar el esfuerzo que realizan en poner en marcha esas acciones.

En cuanto a barreras, se tomará el enfoque de Katz (2020) que plantea que no solo el empresario es quien requiere avanzar en la incorporación de nuevas tecnologías, sino que también deben hacerlo las agencias regulatorias y el sistema de ciencia y técnica, entre otros.



Se identificará a las empresas más relevantes de cada una de las cadenas agroindustriales priorizadas en este proyecto (soja, carne bovina y forestal), incluyendo desde la producción primaria hasta la industria y la exportación. Se relevará y clasificará a las medidas de mitigación al cambio climático que estas implementan, así como su percepción y motivaciones al respecto. Se aplicará un análisis de redes (Social Network Analysis) para mapear las relaciones entre los actores involucrados. Se profundizará en el caso del Reglamento 1115 de la UE que incide en la exportación de soja y carne vacuna, introduciendo requisitos de libre deforestación.

Otros instrumentos relevantes que formarán parte del análisis son: el manejo y conservación de bosque nativo en el marco de la Ley 26.331, incluyendo el acceso a compensaciones del Fondo para el manejo; los bonos de carbono y las certificaciones ambientales.

TRANSFERENCIA DE RESULTADOS

Debido a la trayectoria previa de los miembros del equipo de investigación, y en particular a la vinculación con programas en marcha de la Fundación Vida Silvestre, es posible asegurar que habrá oportunidad de transferencia de resultados a actores relevantes en el formato de seminarios presenciales y virtuales, así como informes técnicos (Reglamento 1115 de la UE; VISEC Carne, VISEC Soja, y RTRS). Se trata en todos los casos de instituciones multisectoriales que abarcan a toda la cadena de sus respectivos productos y a ONGs interesadas.

Entre los productos se espera:

- Un relevamiento y clasificación de las acciones climáticas
- Una tipología de incentivos disponibles para el sector primario agropecuario
- La identificación de las motivaciones sociales, ambientales y económicas
- La identificación de las barreras para la adopción de acciones climáticas
- La estimación de los costos de implementación de proyectos

BIBLIOGRAFÍA

Aguirre M y U. Martínez Ortiz. 2019. Los mercados verdes y estándares de certificación. Origen, evolución e implicancias a nivel internacional y nacional. Ecografía. ISSN 2591-3263. Págs 1 – 18.

Dal Pont S, y U. Martínez Ortiz (2021). En la búsqueda de una cadena de valor libre de deforestación para la carne vacuna. Revista Novapais. N°18, Junio. Alajón: Arandura Editorial, pp. 79-103.

Gomez, R.S., Dal Pont y V. Pietragalla (2025). Los desafíos del Mercado de Carbono para el sector forestal argentino: una aproximación a los costos de desarrollo de proyectos. 501 RESUMEN ANUAL AAAA/ Comentarios 2025 del 23 al 31 de octubre de 2025 - Facultad de Ciencias Agrarias-Universidad Nacional del Nordeste Sargento Cabral 21312139. Campus Sargento Cabral.

Katz, A. (2020). Crear a partir de recursos naturales: Aspectos macro y microeconómicos, límites regulatorios y el nuevo debate sobre "servicios ambientales". Teoría y políticas públicas. En Suárez, D., Egozi, A., Bonifatti, F. (editorial). Teoría de la innovación: evolución, tendencias y desafíos: herramientas conceptuales para la enseñanza y el aprendizaje. Los Polvorines, Universidad Nacional de General San Martín, Madrid, Ediciones Compañías.

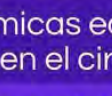
Nelson, R. (2020). ¿Por qué las empresas difieren y cómo eso importa? En Suárez, D., Egozi, A., Bonifatti, F. (editorial). Teoría de la innovación: evolución, tendencias y desafíos: herramientas conceptuales para la enseñanza y el aprendizaje. Los Polvorines, Universidad Nacional de General San Martín, Madrid, Ediciones Compañías.



2- De la producción al consumo: dinámicas económicas, relaciones materiales y construcciones simbólicas en el circuito de alimentos frescos

Autores / Equipo: Dirección: Dra. Beatriz Nussbaumer et al. (2025)

1º JORNADA IESARA



IESARA

.UBA AGRONOMÍA
Facultad de Agronomía



De la producción al consumo: dinámicas económicas, relaciones materiales y construcciones simbólicas en el circuito de alimentos frescos

Proyectos: UBACYT 2020 en ejecución y presentado 2026 – Director y codirector: Dra. Beatriz Nussbaumer y Mag. Francisco Pascio.
Integrantes: Pablo Callegaris, Martina Erme Halpin, Elizabeth Candelino, Javier Souza Casadinho, Romina Eramo, Carlos Cattaneo, Juan Cruz Demicheli, Javier Moreira, Lucio Maurizio, Sebastián Grenoville.

INTRODUCCIÓN

El presente proyecto se sitúa en el debate académico sobre el análisis de las transformaciones que operan en el sistema agroalimentario y los procesos de rearticulación de las dimensiones económicas, sociales, ambientales y políticas de derecho como problema de gobierno para el abastecimiento de alimentos. El mismo da continuidad al proyecto de la convocatoria 2020 de UBACYT "Circulación y producción de alimentos en el AMBA. Un abordaje interdisciplinario para comprender la incidencia de las dinámicas emergentes en las relaciones sociales, territorios y vínculos con las agencias estatales" en el cual se estudió el entramado social que se gestaba en la fase productiva y de comercialización de los productos frescos y la incidencia de las políticas públicas. En la fase actual de esta línea de investigación, pretendemos ampliar el conocimiento a partir de analizar qué impacto y condicionamientos tienen las prácticas económicas en las dinámicas emergentes de abastecimiento alimentario así como en el papel que juegan los/as consumidores/as en el establecimiento y sostenimiento de las mismas.

OBJETIVOS e HIPÓTESIS

Objetivo general:

Analizar las dinámicas emergentes en la producción y circulación de alimentos frescos que se configuran articulando (1) sentidos en disputa asociados a los alimentos, su origen y sus atributos; (2) lógicas mercantiles y no mercantiles ligadas a productores/as, comercializadores/as, organizaciones sociales, empresas, agencias estatales e instituciones públicas; (3) implicancias de estos dinámicos sobre la estructura económica y comercial de los sistemas de abastecimiento y consumo alimentario.

Las dinámicas sobre las que focalizaremos referen a:

- i. Exposición de modelos alternativos y de contestación de producción, circulación y consumo de alimentos frescos (ej. producción agro-ecológica, artesanal, orgánica, canales de venta por bolsones de verdura, ferias de alimentos);
- ii. Descentralización de los mercados de abasto y proliferación de mercados locales convencionales;
- iii. Gourmetización de alimentos y de los espacios de mercado;
- iv. Redefinición de los sistemas de abastecimiento alimentario a diferentes escalas regionales.

Objetivos específicos	Hipótesis operacionales
i. Identificar los sentidos emergentes en torno a los alimentos	Los sentidos atribuidos a los alimentos que procuran cualificaciones como "sano", "artesanal", "agroecológico", entre otros, forman parte de una arena de acción y de debate público, es decir un conjunto de prácticas y argumentos que enmarcan la disputa en torno a la definición y a la construcción de lo alimentario como asunto público y de gobierno.
ii. Revelar las lógicas, prácticas y funcionamiento de las redes alternativas de circulación de alimentos frescos	Si bien la disputa por la renta mantiene un papel central en la captación de valor, los actores participantes en las redes agroalimentarias, alternativas desde la producción al consumo (productores/as, agencias estatales, intermediarios, consumidores/as), despliegan una serie de estrategias que permiten, a la par del mantenimiento de la red, una distribución más equitativa del valor de los alimentos en circulación.
iii. Describir la incidencia de las políticas estatales en la configuración de las relaciones del sistema agroalimentario	Los prácticas y discursos de distintos actores públicos (agencias técnicas, universidades, escuelas, etc.) y privados (asociaciones de consumidores/as, ONGs, productores/as, empresas) tienen una significativa incidencia en la emergencia y sostenimiento de las redes agroalimentarias, así como en la producción de sentidos acerca de los alimentos y la des/construcción de su carácter alternativo.
iv. Describir los procesos de gourmetización de los ámbitos de mercado y de alimentos tradicionales	La emergencia de espacios gourmetizados así como de alimentos gourmet o, especialmente, genera tensiones en las cadenas agroalimentarias conforme las relaciones de poder que en la misma operan, constituyéndose tanto como oportunidades para una mayor inclusión a profundizando los procesos de asimetría entre los agentes participantes.
v. Analizar las dinámicas de reconfiguración de los sistemas de abastecimiento alimentario, con énfasis en alimentos frescos.	Los canales informales de comercialización son parte del entramado de relaciones de poder en los territorios, estableciéndose un modo de administración de las agencias públicas (de coerción y de colaboración) vis a vis las relaciones asimétricas que mantienen con los agentes de mercado y producción.
vi. Analizar la incidencia de la cuestión alimentaria y ambiental sobre los procesos de disputa y transformación territorial.	Los cambios en el sistema agroalimentario inciden sobre los procesos de desterritorialización y reterritorialización conforme se gestan nuevas configuraciones sociales entre los actores que lo integran, desde los ámbitos de la producción hasta el consumo.

METODOLOGÍA y ESTUDIOS DE CASO

Consideramos que el problema de investigación, así como el diseño del proyecto requieren un abordaje interdisciplinario e involucra el aporte de la economía agraria, la sociología rural, la geografía económica y las ciencias agropecuarias. Realizaremos una estrategia de estudios de caso combinando un abordaje cualitativo y cuantitativo. Algunos de los planificados y que dan continuidad a la línea de investigación, son:

- Estudios de caso:
1. La Feria del Productor al Consumidor – Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires.
2. Mercados de abasto de frutas, verduras y lácteos.
3. Formación de precios hortícolas en el AMBA.
4. Paisajes alimentarios en el Delta Inferior del Paraná.
5. Organizaciones de productores/as agroecológicas.
6. Reconfiguraciones de prácticas productivas bajo nuevas regulaciones ambientales.





ACTIVIDADES DE TRANSFERENCIA PLANIFICADAS

Hacemos especial hincapié en la devolución y transferencia de los resultados a los sujetos involucrados, agencias estatales y entidades públicas con las cuales trabajamos. En este sentido, en las líneas de investigación en curso ya estamos trabajando con organizaciones y movimientos sociales con los cuales el diálogo permanente facilita la devolución e incluso permite desde la investigación – acción incorporar parte de sus demandas en el diseño de las investigaciones.

Proyectos en:

- Talleres de intercambio con los organismos y agencias estatales sobre los resultados parciales alcanzados.
- Producción de material visual.

RESULTADOS ALCANZADOS Y EN CURSO

Trilogía Documental: Sentidos y Disputas en la Producción y Circulación de Alimentos 	• Libro • Artículos	• 4 tesis de Doctorado • 1 tesis de Maestría
---	--	---

.UBA AGRONOMÍA
Facultad de Agronomía







4-Modalidades alternativas de financiamiento en el agro pampeano

Autores / Equipo: Equipo de investigación: Patricia Lombardo (Directora) et al. (2025)

1° JORNADA
IESARA



UBA

AGRONOMÍA
Facultad de Agronomía



Modalidades alternativas de financiamiento en el agro pampeano

Equipo de Investigación: Patricia Lombardo (Directora e investigadora), Rita Marra (Investigadora), Guillermo Hanickel (Investigador), Guillermo Cavagnaro (Investigador).

Línea de Investigación: Economía Agraria – Programación UTAQYT 2023 N° 20020200 (U000) 120

INTRODUCCIÓN

La producción agropecuaria posee la particularidad de estar sujeta a periodos de ciclos biológicos que generan una significativa estacionalidad y un plazo prolongado entre el momento de los egresos, por compra de insumos, y el momento de ingresos de capital por la venta de los productos. Debido a que los primeros gastos que demanda la iniciación de un ciclo agrícola se producen antes de la finalización del ciclo precedente (Welsburg, 2002), es frecuente que la necesidad de liquidez sobrepase la disponibilidad de capital propio del productor generando escasez de fondos. Escasez que puede suplirse con financiamiento.

Para el correcto desarrollo de la actividad planificada, las empresas necesitan capital operativo el cual, en muchas oportunidades, no disponen. Es por ello que deben optar por alguna forma de financiamiento. La elección de diferentes alternativas de financiamiento está acompañada de diferentes costos y beneficios que, a simple vista, no son de sencilla comparación.

Asimismo, la actividad agropecuaria posee la particularidad de estimar con bastante exactitud los egresos, antes de iniciar el ciclo productivo, pero no sucede lo mismo con los ingresos. Dicho de otra forma, se puede tener una aproximación bastante razonable de la inmovilización necesaria para afrontar el ciclo productivo, no así del nivel de ingresos (con la misma anticipación), resultando difícil conocer el margen y cuánto se va a recuperar al momento de la cosecha (Marra et al., 2019). Esta incertidumbre afecta tanto el acceso al crédito como al costo del financiamiento (Lombardo et al., 2022).

Según un informe de la Bolsa de Comercio de Rosario (2021), para la campaña agrícola 2019/2020, del financiamiento con fondos de terceros para afrontar los costos de labores y siembra sólo un 23% provino de créditos bancarios y el 77% restante del crédito comercial (corredores, acopios, cooperativas, proveedores de insumos, traders y mutuales). Según Marra et al. (2022), la escasez de financiamiento bancario representa un problema histórico en la agricultura argentina.

El mercado financiero en Argentina está integrado por el mercado bancario tradicional y el Mercado de Capitales (MC). Este último es el ámbito en el que se negocian instrumentos de capital y de deuda de manera de lograr financiamiento por fuera del sistema bancario tradicional. Los mercados de capitales son, o deberían ser, un intermediario financiero fundamental en la conducción del ahorro hacia las actividades productivas.

Los ciclos económicos de los últimos años generaron inestabilidad de las principales variables macroeconómicas, entre ellas el aumento de los costos y la reducción de los plazos de financiamiento de las entidades financieras locales, que son la principal fuente de fondos de las Pequeñas y Medianas Empresas del sector agropecuario (Rihl, 2016). En este contexto, algunas empresas proveedoras de insumos -principalmente de origen trasnacional- implementaron diferentes estrategias de financiación para captar clientes del sector. Entre dichas estrategias, se destacan el financiamiento en forma directa y sin intermediarios; a través tarjetas de crédito emitidas por la banca oficial y privada; mediante planes canje; convenios con bancos por préstamos en dólares; generación de fideicomisos con tasas preferenciales.

ACTIVIDADES REALIZADAS

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

Zapata, M. (2023). "Análisis Comparativo de dos herramientas para el financiamiento de insumos de la Campaña Agrícola de Fina 2021/2022: Plan Canje vs. Tarjeta de Crédito Rural". Tesis de grado para acceder al Título de Ingeniero Agrónomo, otorgado por la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires.

de Zabaleta, F. (2024). "Sociedades de Garantía Recíproca: un análisis de caso en el marco de las herramientas alternativas de financiamiento agropecuario". Tesis de para acceder al Título de Ingeniero Agrónomo, otorgado por la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Lombardo, P., R. Marra, G. Cavagnaro y G. Hanickel (2023). Formas de penetración del capital en el agro pampeano: pools de siembra, fondos comunes de inversión agrícola y fideicomisos agropecuarios, en *South Florida Journal of Development*, 4 (5): 2163-2178.

Cavagnaro, G., R. Marra, P. Lombardo, F. de Zabaleta y G. Hanickel (2024). "Financiamiento agropecuario, riesgo y dinámica productiva: un estudio de caso". Presentado en 54 Reunión Anual de la Asociación Argentina de Economía Agraria. Universidad Austral, Rosario, 23-25 de octubre.

Cavagnaro, G., R. Marra, P. Lombardo, F. De Zabaleta, G. Hanickel. (2025). "Financiamiento agropecuario, riesgo y dinámica productiva: un estudio de caso", en *Revista Americana de Emprendedorismo e Innovación*, 7 (1):113-120. ISSN 2674-7170

Hanickel, G., P. Lombardo, R. Marra , G. Cavagnaro (2025). "Evolución del financiamiento bancario destinado al sector agropecuario argentino: una mirada de los datos 2015-2024". Presentado en 55 Reunión Anual de la Asociación Argentina de Economía Agraria. Universidad Nacional del Nordeste, Corrientes, 29-31 de octubre.

PRINCIPALES RESULTADOS

En el contexto económico actual, las reglas de juego cambian frecuentemente pudiendo tener un impacto directo en el negocio agrícola. Es por eso que las empresas agropecuarias buscan reducir al máximo los riesgos a la hora de producir, no sólo diversificando sus actividades sino también las herramientas financieras para manejar mejor sus flujos de efectivo y reducir los riesgos en momentos de incertidumbre.

El análisis del crédito bancario al sector agropecuario argentino entre 2015 y 2024, con base en datos del BCRA, muestra importantes cambios en su evolución, tanto en volumen como en composición por tipo de entidad y moneda.

Entre 2015 y 2024, el financiamiento bancario al sector agropecuario argentino mostró un crecimiento nominal significativo, aunque impulsado principalmente por la inflación acumulada pero también indica que el sistema financiero logró acompañar, con variaciones, la expansión del sector.

CONCLUSIONES

La dinámica del crédito al sector estuvo condicionada por un entorno macroeconómico cambiante (alta inflación, volatilidad cambiaria, control de capitales y elevadas tasas reales) junto con eventos disruptivos como las sequías de 2018 y 2023 y la pandemia de COVID-19 en 2020. Estos factores afectaron la liquidez y la capacidad de pago del sector y, probablemente, favorecieron la utilización de instrumentos alternativos de financiamiento que compitieron con el crédito bancario tradicional.

El financiamiento bancario al sector agropecuario mostró una fuerte sensibilidad a las condiciones macroeconómicas y climáticas, en particular por su mayor exposición al crédito en dólares, su dependencia del sector público y su concentración sectorial. No obstante, en términos agregados, la caída del crédito real fue similar -e incluso algo menor- a la del crédito total del sistema financiero.

PREGUNTAS DE INVESTIGACIÓN Y OBJETIVOS

El presente proyecto de investigación se propone profundizar en una línea temática, iniciada en 2001, sobre los cambios producidos en el sector agropecuario pampeano a partir de la década del 90.

Los principales interrogantes que se plantean en el marco del proyecto que se presenta son:

¿Cuáles son las características que distinguen a las distintas alternativas de financiamiento?

¿Cuál es el mecanismo de funcionamiento de cada una de ellas?

¿Cuáles son sus ventajas y desventajas?

¿Quiénes son los principales actores sociales que utilizan estas alternativas?

El **objetivo general** de esta investigación es caracterizar las distintas alternativas de financiamiento y sus mecanismos de funcionamiento, que utilizan los productores que coexisten en el agro pampeano. Mientras que los **objetivos específicos** son:

- Identificar las ventajas y desventajas de las modalidades de financiamiento.

- Caracterizar los actores sociales que utilizan las distintas alternativas de financiamiento.

BIBLIOGRAFÍA

Lombardo, P., Cavagnaro, G., Hanickel, G., Marra, R. y Dimitroff, J. I. (2022). Formas de penetración del capital en el agro pampeano. Orientación Gráfica Editora.

Marra, R., Hanickel, G., Lombardo, P. y Cavagnaro, G. (2019). Formas de penetración del capital agrario: Los fideicomisos financieros en la región pampeana en la última década, trabajo presentado en la 50ª Reunión Anual de la Asociación Argentina de Economía Agraria, AAEA. Buenos Aires.

Marra, R., Peña de Ladaga, S., Anastasio, M. y Mbro, D. (2022) Financiamiento agrícola: análisis comparativo de alternativas disponibles en la campaña 2018/19. Revista Agronomía & Ambiente, 42 (1), 85-95.

Rihl, V. L. (2016). Financiamiento de PYMES del Sector Agropecuario, a través del Mercado de Capitales/ tesis de maestría. Universidad de Buenos Aires.

Welsburg, P. (2002) Medios alternativos de financiamiento agropecuario: Bolsa de Comercio de Rosario. http://www.bcr.com.ar/Publicaciones/Investigaciones/Financiamientoagropecuario_welsburg



1° JORNADA IESARA

Tesis doctoral en curso

Transición agroecológica de sistemas extensivos en Pampa Austral: barreras y estrategias en el proceso de adopción de la agroecología

Clara Cilander (Área de Agroecología FAUBA) | Becaria Doctoral CONICET | Doctoranda en Ciencias Agropecuarias (EPG FAUBA)
 Directora: Dra. Elizabeth Jacobo (Área de Agroecología FAUBA) | Codirector: Dr. Santiago Cotroneo (Área de Agroecología FAUBA)
 Contacto: claracilander@agro.uba.ar



MOTIVACIÓN

La agricultura industrial ha generado múltiples problemas socioambientales, producto de priorizar beneficios económicos de corto plazo por sobre las dimensiones socio-ecológicas, comprometiendo la sustentabilidad de los agroecosistemas.¹²³⁴ En la Región Pampeana, frente a estos desbalances, aumentan los productores que deciden reconvertir sus establecimientos hacia sistemas diversificados, con menor dependencia de insumos externos y sin uso de insumos químicos, buscando restaurar funciones y servicios ecosistémicos.⁵ Este proceso, conocido como transición agroecológica, aún requiere mayor comprensión —tanto práctica como teórica— para identificar estrategias efectivas en sistemas extensivos.⁶⁷⁸

METODOLOGÍA

Área de estudio: Pampa Austral (Figura 1):

- "Región mixta cerealera", siendo de las principales zonas trigueras del país.
- Aún predominan sistemas mixtos de producción. Subregión donde la intensificación agrícola no desplazó tan fuertemente a la actividad ganadera extensiva.
- Interés creciente de productores que deciden iniciar una transición.
- Principalmente productores familiares (representan aproximadamente 50% explotaciones agropecuarias de la región)

Estudio cualitativo de caso: "un caso no puede representar al mundo, pero sí representar un mundo en el que muchos casos se sientan reflejados"⁹

Figura 1. A) Ubicación de la Región Pampeana en Argentina; B) Subregiones de la Región Pampeana: 1. Pampa Oriental; 2. Pampa Central; 3. Pampa Austral; 4. Pampa Sur; 5. Pampa Occidental; C) Detalle de la subregión de estudio: Pampa Austral, delimitación de parcelas. Fuente: propia a partir de datos de la Dirección General de Estadística y Censos (2017).

OBJETIVO GENERAL

Analizar el proceso de transición agroecológica en agroecosistemas extensivos en Pampa Austral, identificando barreras y estrategias que dinamizan o retrasan el proceso.

ETAPAS DE TRABAJO REALIZADAS HASTA EL MOMENTO

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Identificar y caracterizar establecimientos (...). Describir su estructura y funcionamiento e identificar su grado/estado de avance en la transición.
2. Analizar las trayectorias del proceso de transición (...) y evaluar la sustentabilidad de los sistemas mediante indicadores (ecológicos, socioculturales y económico-productivos).
3. Identificar y analizar factores clave que dificultan (obstáculos) o promueven (estrategias) el proceso de transición agroecológica.

SIGNIFICADO DE LA INVESTIGACIÓN EN CURSO

- Este proyecto significa un estudio empírico a nivel establecimiento de estrategias y determinantes para avanzar en la transición agroecológica a partir del análisis en un gradiente de productores de una misma zona, fortaleciendo el conocimiento local adaptado sobre sistemas de producción más sustentables
- Se espera evidenciar puntos críticos del proceso, vínculos entre dimensiones, identificando drivers y acciones esenciales que promueven la transición agroecológica.
- La comprensión de ello será de gran utilidad para productores recién iniciado en la transición, o que aún con la intención de hacerlo todavía tienen dudas para encarar el proceso, o productores con intenciones de disminuir el nivel de uso de insumos en sus planteos productivos o incluso, para aquellos que están (o puedan estar) restringidos a partir de ordenanzas a la utilización de agroquímicos en las denominadas "franjas de no pulverización" o "zonas de exclusión".
- En todo caso, se espera que la información y conocimiento generado pueda ser compartido con otros productores del área, con el fin de fortalecer la producción agroecológica regional.

Identificación de establecimientos extensivos en transición agroecológica

- Muestreo por juicio o conceptual¹⁰ (que se trate de sistemas extensivos, de Pampa Austral y que hayan iniciado procesos de transición) + muestreo por conveniencia¹¹ (que acepten ser incluidos en la investigación).
- Criterios de selección por representatividad cualitativa (no estadística), el interés es la profundidad (no la cantidad) de información obtenida de los participantes.
- Consulta a coordinadores y asesores de grupos de productores de la zona.
- Articulación con Módulo Agroecológico INTA Barrow, quienes trabajan con productores en transición en la zona.

Resultado de esta etapa: Selección de 3 productores que poseen diferente grado de transición agroecológica (Fig. 1).

Primera ronda de visitas y recorridas a los campos seleccionados

- Entrevistas cualitativas en profundidad¹² a productores (grabadas con consentimiento) a partir de un guion temático flexible, facilitando la "apertura de campo" a cada sistema, para identificar factores y dimensiones que cada productor pone en juego.
- Relevamiento de documentación y registros facilitados por productores que aportaron información adicional
- Registro fotográfico y de audio en recorridas a campo.

Procesamiento de entrevistas y análisis preliminar

- Transcripción y sistematización de entrevistas cualitativas.
- Codificación cualitativa (dimensiones, categorías y subcategorías) y análisis de entrevistas¹⁴.
- Caracterización de establecimientos según su estructura y funcionamiento (subsistemas que lo componen, flujos de materia, energía e información entre subsistemas y su entorno)
- Análisis de grado de avance en la transición agroecológica según "Caracterización de la transición agroecológica" del Instrumento TAPE de FAO¹⁵.
- Identificación de eventos y procesos de la trayectoria de cada establecimiento. Armado de guion para trabajo con Líneas de tiempo de cada sistema (siguiendo metodología LUME)¹⁶.

Segunda ronda de visitas presenciales a los campos

- Trabajo en conjunto con cada productor para construir una Línea de tiempo¹⁶ que represente la trayectoria de su agroecosistema.
- Se trabajó en la identificación de factores, hitos y procesos "clave para el productor" que significarán cambios relevantes en la historia del sistema y en la trayectoria de transición agroecológica.
- Esta dinámica de trabajo con productores fue registrada mediante audio y registro fotográfico del resultado.

Procesamiento de las líneas de tiempo

- Sistematización de la información obtenida a formato Excel, adaptando variables internas y externas propuestas en LUME¹⁷ para el análisis de trayectorias.
- Análisis preliminar de estrategias técnicas, sociales y económicas adoptadas por cada productor que influyeron en su proceso de transición agroecológica.
- Evaluación preliminar de vínculos entre hitos y procesos clave de la transición de cada sistema.

FOTOS ETAPA 2

FOTOS ETAPA 4

BIBLIOGRAFÍA

1º JORNADA IESARA

IESARA

.UBA AGRONOMÍA
Facultad de Agronomía

Construcción transdisciplinar de herramienta de indicadores de sustentabilidad de procesos de transición agroecológica en sistemas extensivos de Región Pampeana

Ing. Agr. Paloma María Berón: Doctoranda en Ciencias Agropecuarias FAUBA, Becaria doctoral CONICET

Directora: Dra. Elizabeth J. Jacobo / Co-director: Dr. Santiago M. Cofroneo

Área de Agroecología FAUBA

INTRODUCCIÓN

Las herramientas de evaluación de sustentabilidad pocas veces incorporan las visiones y valores de los productores o actores involucrados (van der Hel, 2016), lo que genera desajustes con los contextos locales y un uso ineficiente de recursos (Gasparatos, 2010). A esta limitación se suma la dificultad de vincular los ámbitos de producción e implementación del conocimiento (Turnhout et al., 2013).

El enfoque transdisciplinar y participativo aparece como una alternativa para comprender las interacciones socioambientales y acompañar la transición hacia sistemas más sustentables. Existe consenso en la necesidad de herramientas de indicadores multidimensionales, contextualizadas y construidas con las partes interesadas (Schindler et al., 2015). Sin embargo, este tipo de instrumentos son escasos, especialmente en la Región Pampeana. Aunque algunos estudios han evaluado la sustentabilidad de sistemas extensivos (Viglizzo et al., 2006; Iermano et al., 2015; Jacobo et al., 2019; Pérez et al., 2019), la mayoría no integran todas las dimensiones ni incorporan la participación de los actores. En la región, algunos productores avanzan hacia la transición agroecológica, diversificando cultivos, reduciendo insumos y promoviendo servicios ecosistémicos (Duru & Therond, 2015).

PREGUNTAS DE INVESTIGACIÓN Y OBJETIVOS

¿Cómo puede construirse, mediante un enfoque multi-actor y de modelación participativa, una herramienta robusta y contextualizada de evaluación de la sustentabilidad que acompañe y dinamice la transición agroecológica de sistemas extensivos en las subregiones de la Región Pampeana?

Objetivo General

Elaborar una herramienta robusta de evaluación de sustentabilidad, de aplicación local (subregiones de la Región Pampeana), enfoque multi-actor y modelación participativa, que permita acompañar y dinamizar la transición agroecológica de establecimientos extensivos agrícola-ganaderos de la Región.

Objetivos específicos:

- 1 Caracterizar establecimientos extensivos en transición agroecológica en distintas subregiones.
- 2 Identificar criterios e indicadores de sustentabilidad empleados en herramientas aplicables a sistemas extensivos.
- 3 Construir, junto a productores, indicadores y rangos preliminares para la herramienta.
- 4 Ajustar y validar los indicadores con técnicos, extensionistas, académicos y decisores para obtener una herramienta integral y robusta

Figura 1. Estrategia Planeta y subregiones. Fuente: IANIGLA, 2012.

MARCO TEÓRICO

El proyecto parte de la necesidad de evaluar la sustentabilidad de los agroecosistemas reconociendo la diversidad de enfoques existentes. Se adopta una perspectiva de sustentabilidad fuerte, que considera irremplazables muchas funciones ecológicas y prioriza la equidad intra e intergeneracional (Gudynas, 2010). Las dimensiones integradas incluyen lo ambiental, económico, social, político-institucional y sociocultural. La transición agroecológica (Duru & Therond, 2015) implica rediseñar sistemas hacia mayor diversificación y recuperación de procesos ecológicos, entendiendo que los agroecosistemas son sistemas dinámicos y complejos (Gliessman, 2007). Finalmente, el proyecto busca superar las limitaciones de herramientas existentes, muchas veces top-down (Chopin et al., 2021) y poco ajustadas a las realidades regionales o a las visiones de los productores (van der Hel, 2016).

METODOLOGÍA

Fase 1. Definición de componentes del sistema

Selección y caracterización general de establecimientos extensivos en transición agroecológica en dos subregiones de la Pampa (Austral Intermedia y Arenalosa), aplicando criterios de relevancia y diversidad.

Fase 2. Construcción de la herramienta preliminar

Revisión bibliográfica

- Identificación y análisis de herramientas de evaluación de sustentabilidad aplicables a escala establecimiento, consideradas desde dimensiones normativa, sistémica y procedimental.

Construcción participativa

- Entrevistas en profundidad con guion temático flexible.
- Recordar a campo y registro contextual.
- Taller grupal manual.
- Codificación cualitativa: dimensiones, categorías y subcategorías.
- Rondas de codificación inductivo-deductivas.
- Saturación teórica como criterio de cierre.

Fase 3. Construcción de la herramienta integral

Discusión y ajuste colaborativo

- Taller participativo con productores, asesores, académicos y tomadores de decisión.
- Revisión conjunta de indicadores, rangos y umbrales.

RESULTADOS PRELIMINARES

Diagrama de flujo que muestra la construcción de la herramienta integral, desde la selección de establecimientos hasta la validación final.

Diagrama de flujo que muestra la construcción de la herramienta integral, desde la selección de establecimientos hasta la validación final.

BIBLIOGRAFÍA

- Chamraz, K. (2013). La teoría fundamentada en el siglo XXI: Aplicaciones para promover estudios sobre la justicia social. En N. K. Denzin & Y. S. Lincoln (Coords.), *Manual de investigación cualitativa* (pp. 270-325). Cengage.
- Dabanigno, V. (2017). La sistematización de datos cualitativos desde una perspectiva procesual. En Borda et al. (Eds.), *Herramientas para la investigación social. Estrategias para el análisis de datos cualitativos* (pp. 22-71). UBA.
- Duru, M., & Therond, O. (2019). Designing agroecological transitions: A review. *Agriculture for Sustainable Development*, 39(4), 1237-1257.
- Gasparatos, A. (2010). Embedded value systems in sustainability assessment tools and their implications. *Journal of Environmental Management*, 91(8), 1633-1622.
- Gubler, R. (2004). El salvaje metropolitano: Reconstrucción del conocimiento social en el trabajo de campo. Páidos.
- Strauss, A., & Corbin, J. (2002). *Bases de la investigación cualitativa. Técnicas y procedimientos para desarrollar la teoría fundamentada*. Universidad de Antioquia.
- Tyler, S. J., & Bogdan, R. (1997). Introducción a los métodos cualitativos de investigación: La búsqueda de significados. Paidós.

1° JORNADA IESARA



IESARA

.UBA AGRONOMÍA
Facultad de Agronomía



AGROECOLOGÍAS URBANAS: ACCIÓN COMUNITARIA BAJO LA LUPA

GALLARDO ARAYA, N. L. (1 y 2); ARQUEROS, M. X. (1 y 2); HARRIS, M. (1 y 2); CERNUSCHI, F. (1 y 2); GRIMA, S. (1 y 2); REMPEL, A. (1 y 2); MORICZ, M. (2); SEOANE, A. (2); BARRIOS, D. (2); DE LA ROSA, M. (2); BENSI, R. (2); CERVERA NOVO, J. P. (3); GARCÍA, C. (3); SANDER, J. (3); CAPPA, A. (3); PRAVETONI, E. (3). Y TOMBA, O. (3)

(1) IESARA (FAUBA), (2) PEUHEC (FAUBA) Y (3) CIDAC (FFyL-UBA)

INTRODUCCIÓN

INVESTIGACIÓN:
Las prácticas agrícolas han estado presentes en las ciudades desde tiempos inmemorables, pero en períodos recientes se han asociado a crisis socioeconómicas, especialmente en sectores vulnerables del Sur Global. El estudio se enfoca en el Área Metropolitana de Buenos Aires con el objetivo de profundizar cómo la cuestión ambiental se constituye en un asunto socialmente problematizado.

EXTENSIÓN:
Como facilitadores, coordinamos el diseño de dispositivos de acción y reflexión comunitaria (huerta agroecológica, capacitación de promotores, ferias de intercambio) en el sur de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Mediante prácticas sociales territorializadas proponemos una formación interdisciplinaria de estudiantes de las facultades de Agronomía y Filosofía y Letras de la Universidad de Buenos Aires.

LÍNEAS DE ANÁLISIS

- La agricultura en la ciudad: sistematización de experiencias
- El rol de la universidad en el diseño de las políticas públicas urbanas: arbolado, agricultura y compostaje comunitario
- La ambientalización de lo social: ambientalismos, neoliberalización y resistencias
- El espacio público en disputa: tensiones, conflictos y apropiaciones
- La construcción de redes y organizaciones sociales alternativas: formas colectivas de acción y gestión

ENFOQUE PROCESUAL: Las etapas

1997-2001 La búsqueda de la práctica en la formación académica	2002 - 2007 El camino hacia la institucionalización	2008-2014 La consolidación por medio de la "acción-reflexión-acción"	2015 - 2019 La profundización en la reflexión sobre las acciones	2020-actualidad La pandemia y el después: redes, alimentos agroecológicos y derecho al ambiente sano
• Primeros contactos con los actores en el territorio • Reflexiones metodológicas • Vínculos con otras facultades (Psicología, Sociales y Filosofía y Letras)	• Encuentros abiertos en la facultad • Desafíos interdisciplinarios • Participación de las primeras políticas de financiación en extensión universitaria	• Libro colectivo • Jornadas abiertas, dentro y fuera de la facultad • Creación de la Huerta Escuela en el CIDAC	• Taller de trabajos finales sobre prácticas agrícolas urbanas • Trabajo en huertas del barrio 21-24 (escuelas, CESACs) • Encuentros y recorridos por los barrios de la ciudad	• Fortalecimiento de la Huerta Escuela CIDAC y de la Red Huertera del Sur (Barracas, La Boca, Nueva Pompeya y Parque Patricios)


Encuentro general (Solidar, 2001)


Revista de difusión gratuita (FAUBA, 2003)


Curso preparatorio (FAUBA, 2003)


Jornada internacional (FAUBA, 2007)


Encuentro comunitario (Berio, 2008)


Encuentro general (CIDAC, 2014)


Encuentro comunitario (Orcila, 2018)


Folleto de la red (2020)


Encuentro comunitario (Los Riebes, 2020)

PUBLICACIONES (últimos siete años)

- 3 Artículos en revistas indexadas: "Naturalezas urbanas", "Transformaciones metodológicas", "Huertas urbanas en contexto"
- 3 Capítulos de libro "Habitar la tierra", "El derecho al ambiente sano", "Mercado Bonpland and Solidarity Production networks"
- + de 15 Congresos, presentaciones, informes, etc.
- 4 TESIS DE POSGRADO: Gallardo Araya (2), Moricz (1) y Villanueva (1)
- 8 TESIS DE GRADO Y TECNICATURA: Gallardo Araya (1), Monzón (1), Grima (1), Medina (1), Ruff Borrajo (1), Latorre (1), Aragón (1), Castagnino (1)

PROYECTOS FINANCIADOS Y PREMIOS

- 1 UBACyT: "La agricultura y la cuestión ambiental en el AMBA"
- 8 UBANEX: "Hacia las prácticas sociales educativas interfacultades" y otros.
- 2 UBA EN ACCIÓN: "La cuestión socioambiental en barrios vulnerables"
- 1 MINISTERIO DE EDUCACIÓN: "Continuidad del PEUHEC"

PREMIO: "Práctica de Educación Solidaria de Calidad" del Ministerio de Educación de la Nación

LIBRO COLECTIVO



NUESTRAS PUBLICACIONES



MAPA EN CONSTRUCCIÓN



8- Habitar “la isla”, conservar “el humedal”: estrategias de vida, valoraciones del paisaje y conflictos ambientales en el Delta bonaerense del río Paraná

Autores / Equipo: Pizarro, Cynthia; Straccia et al. (2025)

1º JORNADA IESARA

.UBA AGRONOMÍA
Facultad de Agronomía

Habitar “la isla”, conservar “el humedal”: estrategias de vida, valoraciones del paisaje y conflictos ambientales en el Delta bonaerense del río Paraná

PIZARRO, Cynthia – STRACCIA, Patricio – CAMARERO, Gimena – DAYAN, Laura – ABREGÜ, Mariana – MOREIRA, Carlos Javier – ORTIZ, Damián – MONKES, Julián – GARCÍA, Micaela – CERVIO, Luciana – ESCOBAR DECOUD, Cristian

Cátedra de Extensión y Sociología Rural, Departamento de Economía, Desarrollo y Planeamiento Agrícola (FAUBA)
Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)

LA TRAYECTORIA 2011-2024

```

graph TD
    A[Las disputas entre las coaliciones "isleños" y "ambientalistas" sobre el desarrollo de la zona] --> C[Analizar las controversias presentes y pasadas sobre el uso y la apropiación del territorio denominado Zona Núcleo Forestal del Delta Inferior del Paraná]
    B[Las maneras en que los lugareños habitaron y habitan "la isla", construyendo el paisaje y la identidad isleña] --> C
    C --> D[Hibridaciones entre el conocimiento experto ecológico y los saberes locales]
    C --> E[Espacios disponibles y prácticas generizadas que despliegan las mujeres "isleñas"]
    C --> F[Experiencias migratorias de jóvenes isleños y trabajadores paraguayos]
    D --> G["4 proyectos UBACyT<br/>2 proyectos PIP<br/>2 proyectos de extensión"]
    E --> H["4 tesis de licenciatura<br/>7 tesis de maestría<br/>2 tesis de doctorado"]
    
```

EL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN 2025-2026

Analizar las estrategias de vida y valoraciones del paisaje de las personas que habitan y trabajan en dos áreas de la ecorregión Delta e Islas del río Paraná que revisten interés para la conservación ambiental: la Zona Núcleo Forestal (Delta bonaerense del río Paraná) y el Parque Nacional Cervo de los Pantanos (sector continental de la ecorregión Delta e Islas del río Paraná)

Objetivos específicos:

1. Analizar los modos en que los isleños de la ZNF se relacionan con su paisaje y construyen su identidad
2. Analizar las tensiones entre los objetivos de conservación del PNCP y las prácticas ganaderas de los pobladores aledaños
3. Analizar los procesos de ambientalización del territorio y de las subjetividades en la ZNF y el PNCP, así como la emergencia de subjetividades ambientales disidentes

REFERENCIAS

REFERENCIAS

1º JORNADA IESARA

Neoliberalización de la naturaleza: las prácticas agropecuarias como objeto de disputa en la conservación ambiental

Julietta Monzón (Directora) - Carlos Cowan Ros - Lautaro Alba - Lataro Castro - Eduardo Musacchio

INTRODUCCIÓN

Este proyecto analiza cómo se transforman las relaciones ser humano-naturaleza en Argentina y de qué modo esas transformaciones reconfiguran la regulación de las prácticas agropecuarias en clave de conservación ambiental. El estudio integra los enfoques de la neoliberalización de la naturaleza y la gubernamentalización de los problemas públicos para examinar cómo emergen, se disputan y se institucionalizan problemáticas ambientales ligadas al agro. Lo guían las siguientes preguntas: *¿Cómo se construyen e incorporan a la agenda pública los problemas ambientales vinculados a las prácticas agropecuarias? ¿Qué mecanismos buscan regular el uso y la apropiación de bienes naturales? ¿Qué efectos territoriales generan estas disputas? Y, finalmente, ¿cuáles son las regularidades y especificidades en la forma de concebir y regular estas prácticas?*

OBJETIVOS

El **objetivo general** es analizar las formas y efectos de la gubernamentalización de problemas ambientales vinculados a prácticas agropecuarias, y su incidencia en los debates sobre el rol económico de los recursos naturales en Argentina.

- (1) estudiar la emergencia y trayectoria de problemas ambientales en distintas arenas públicas
- (2) relevar y analizar prácticas de gobierno estatales y no estatales destinadas a regular el uso de recursos naturales
- (3) identificar regularidades y diferencias en cómo se conceptualiza la relación entre agro y degradación ambiental
- (4) caracterizar los efectos de estas dinámicas en los debates sobre desarrollo y ambiente..

METODOLOGÍA

El proyecto adopta un enfoque inductivo y constructivista, articulado con un abordaje multiescalar. Se implementa un diseño de estudios de casos múltiples, adecuado para analizar fenómenos complejos y contemporáneos donde predominan interrogantes del tipo 'cómo' y 'por qué'. La metodología incluye análisis sociolingüístico del discurso, revisión documental, entrevistas en profundidad, observación participante y análisis comparativo inter-escalar, lo que permite reconstruir procesos, identificar tecnologías de gobierno y examinar la circulación de marcos cognitivos y normativos entre actores.

CASOS DE ESTUDIO

Los tres casos analizados reconocen a las prácticas agropecuarias como factores de degradación ambiental, pero difieren en sus dispositivos de regulación. En los **Esteros del Iberá**, la conservación se organiza mediante un sistema de áreas protegidas con zonas de exclusión y otras con actividades permitidas bajo regulación estricta. El segundo caso es la **cuenca del Salado**, donde las iniciativas no buscan excluir la producción, sino articularla con la ganadería mediante dispositivos tecnológicos y buenas prácticas agropecuarias. el tercer caso aborda la **dimensión ambiental en las políticas agropecuarias nacionales** en Argentina. en su conjunto permiten explorar cómo se construyen y disputan los problemas ambientales en distintos territorios y escalas.

MARCO TEORICO

Neoliberalización de la Naturaleza -Harvey -Castree- Smith

Enfoque que analiza la expansión de la lógica de mercado hacia los bienes naturales, mediante procesos de mercantilización, privatización y re-regulación estatal.

Gubernamentalidad Ambiental -Foucault- De marinis

Desde la perspectiva foucaultiana, se estudia la construcción de problemas públicos ambientales y las tecnologías de gobierno desplegadas para regular conductas. Analiza cómo racionalidades neoliberales se materializan en dispositivos concretos de gestión

LINEA DE INVESTIGACIÓN: Políticas Agrarias y Ambientales; Ambiente y Desarrollo; Estructura Agraria y Cambio Tecnológico

11- Presencia de contaminantes en el sistema suelo-agua (superficial y subterránea) - sedimento y su dinámica en la Cuenca Matanza Riachuelo: estrategias de remediación y mitigación aplicables a los diferentes geoambientes

Autores / Equipo: Bargiela, M et al. (2025)

1° JORNADA IESARA



UBA AGRONOMÍA
Facultad de Agronomía



Presencia de contaminantes en el sistema suelo-agua (superficial y subterránea) - sedimento y su dinámica en la Cuenca Matanza Riachuelo: Estrategias de remediación y mitigación aplicables a los diferentes geoambientes.

Bargiela, M., Arreghini S., Borello Lida, De Siervi M., Fernandez G., Protti, N. Nashiro A., Rearte A., Serafini R., Zimmer V.; Weigandt C., Fabrizio de Iorio A.
Cátedra de Química Inorgánica y Analítica. Cátedra de Riego y Drenaje. FAUBA.

LINEA DE INVESTIGACIÓN: UBA

INTRODUCCIÓN

Las características cuali-cuantitativas de la compleja mezcla de compuestos contaminantes (clásicos y emergentes), que se generan por distintos tipos de vertidos, varían a lo largo del cauce por lo que se debe considerar los cambios en la biodisponibilidad de los contaminantes al momento de plantear posibles medidas de remediación.

En función de eso durante los primeros tiempos el trabajo fue diagnóstico y derivó en ramificaciones que involucran estudio de las dinámicas y alternativas de remediación, con soluciones asociadas a la economía circular.

La actividad altamente interdisciplinaria llevó a la elaboración de tesis de grado y doctorado y a la generación de informes para uso de autoridades involucradas en la materia. (ACUMAR; MINISTERIO PUBLICO DE DEFENSA).

También llevó a trabajo en territorio con proyectos de extensión y una práctica Social Educativa, que superó los límites de la Cuenca pudiendose extrapolarse a otras situaciones

```

graph TD
    AR[Aguas residuales] --> ARM[Aguas del Río Matanza-Riachuelo]
    AP[Aguas pluviales y cloacales] --> ARM
    AE[Aguas de escurrimiento urbano/periferico/rural] --> ARM
    RV[Residuos sólidos y líquidos de vertido clandestino o accidental] --> ARM
    ATM[Atmósfera] --> ARM
    ARE[Aguas residuales de descarga de embarcaciones] --> ARM
    SED[Sedimento] --> ARM
    ARM --- ARP[Aguas del Río de la Plata]
  
```

Líneas de investigación

- Evaluación de la calidad de aguas, suelos y sedimentos: niveles de metales pesados, contaminación orgánica y microplásticos. Analisis en suelos urbanos.
- Estudio de la variación de profundidad y calidad de aguas subterráneas y sus relaciones con los usos del suelo.
- Uso e implementación de índices de calidad en los diferentes compartimentos ambientales.
- Sorción-desorción de metales pesados en sedimentos, suelos y material particulado en suspensión Desorción de la materia orgánica de los sedimentos y su relación con la movilidad de los metales pesados.
- Fitorremediación. Humedales construidos
- Cultivos de microalgas con fines biotecnológicos y ambientales
- Biogás, producción y obtención de enmiendas para fertilización y restauración de suelos degradados
- Investigación acción participativa en estudios ambientales y acceso y derecho al agua.

Consideraciones

Desde los proyectos de extensión asociados y doctorandos en posgrados Interdisciplinarios como el recientemente creado Doctorado en Ciencias Ambientales, estas líneas de trabajo pueden ser base y soporte complementario en acciones del Instituto

@quimicafauba

@aguas_fauba

12- Derecho y Acceso al Agua Segura en Barrios del A.M.B.A.

Autores / Equipo: Aguiar Repetto et al. (2025)

1° JORNADA IESARA



UBA

AGRONOMÍA

Facultad de Agronomía



Derecho y Acceso al Agua Segura en Barrios del A.M.B.A

M. Aguiar Repetto, L. Cid, A. Domínguez, A. Dresdner, C. García, L. Gianseffo, D. Gutman, L. Gril, M. Lupetti, L. Nitzcaner, P. Straccia, M. Bargiela.

Universidad de Buenos Aires, Facultad de Agronomía.

INTRODUCCIÓN

En el Área Metropolitana de Buenos Aires (AMBA), una parte importante de la población no accede a agua segura. Según el Censo de 2022 1 de cada 4 habitantes del AMBA no tiene acceso al agua segura. La falta de agua y saneamiento profundiza las desigualdades en la región y agrava problemas relacionados a la salud, la producción, el acceso a la tierra y a la naturaleza, y la educación.

El proyecto “Derecho y Acceso al Agua Segura en Barrios del AMBA”, surgido en 2009, trabaja junto a organizaciones comunitarias para fortalecer el conocimiento sobre el acceso al agua y su vínculo con la salud y el ambiente.

EL ACCESO AL AGUA ES UN DERECHO HUMANO

- El agua segura fue reconocida como un derecho humano por las Naciones Unidas en 2010.
- En el artículo 41 de la Constitución Nacional garantiza el derecho a un ambiente sano.
- La Constitución de la Provincia de Buenos Aires reconoce el derecho a agua suficiente, salubre, y accesible para todas las personas.

¿QUÉ SIGNIFICA TENER “AGUA SEGURA”?

Agua segura es aquella que es suficiente, salubre, y accesible.

- Suficiente significa que la cantidad alcanza para los usos cotidianos.
- Salubre significa que es libre de sustancias que afectan negativamente a la salud.
- Accesible significa que una persona no tiene que viajar largas distancias o pagar un precio muy elevado para acceder al agua.

Objetivo del proyecto



Desde el surgimiento en 2009, buscamos fortalecer el conocimiento comunitario sobre el acceso al agua segura y su vínculo con la salud y el ambiente, a través del trabajo junto a organizaciones comunitarias en el AMBA, para construir en conjunto posibles soluciones.

La experiencia del proyecto muestra que el trabajo con las comunidades permite identificar problemas locales y adaptar las acciones según cada territorio. Los muestreos en barrios del AMBA evidencian situaciones muy diversas, lo que exige ajustar la metodología, la comunicación y las estrategias educativas. Los talleres y devoluciones fortalecen la apropiación de los resultados y generan saberes colectivos. De este modo, el proyecto impulsa la producción y circulación de conocimientos que acompañan los procesos comunitarios para mejorar el acceso al agua segura.

Asimismo, de este trabajo sostenido en territorio surgieron producciones académicas que profundizan estas problemáticas: tesis de grado elaboradas en el marco del proyecto, algunas ya finalizadas y otras actualmente en desarrollo.

CÓMO TRABAJAMOS

Articulación con comunidades organizadas

Muestreo y análisis de calidad de agua

Educación ambiental en territorio

Difusión al público académico y general





¿Querés participar?

¡Escribinos!



fana@agro.uba.ar



aguas_fauba



FORO ARGENTINO PARA UNA NUEVA AGRONOMÍA



MINISTERIO DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y PESCA



Cátedra de Química Inorgánica y Analítica



Página 15 de 15