JORNADAS

VII Jornadas de la Asociación Argentino - Uruguaya de Economía Ecológica / ASAUEE

"Los lenguajes puente en los enfoques de la dimensión ambiental"

9 al 12 de Noviembre de 2015 / Universidad Nacional del Comahue / Neuquén

Más info: www.asauee2015.org

Días 9 y 10 de Noviembre
Curso de Economía Ecológica

Días 11 y 12 de Noviembre
VII Jornadas de Economía Ecológica

Comisiones de trabajo y paneles de debate abiertos a todo público.

ORGANIZAN

Asociación Argentino Uruguaya de Economía Ecológica - ASAUEE

ISEE The International Society for Ecological Economics

redibec Red Iberoamericana de Economía Ecológica

C.E.I.A.C. Centro de Estudios e Investigación en Acción Cooperativa - UNComa

PARTICIPAN

Facultad de Humanidades

FACIAS Facultad de Ciencias del Ambiente y la Salud

FUNDAGUA FUNDACIÓN AGUAS PATAGÓNICAS

GEPAMA Grupo de Ecología del Paisaje y Medio Ambiente

FCDN Foro Ciudadano para la Democracia de Neuquén

FaEA Facultad de Economía y Administración

FUNDACION ECOSUR

Fundación NEHUEN

LIPAT Laboratorio Patagónico de Investigación para el Ordenamiento Territorial UNComa

Pastoral de Migraciones Obispado de Neuquén · Secretaría de Extensión · CLINICA DE MIGRACION Y DERECHOS HUMANOS

unida EN DIVERSIDAD

AREA de ECOLOGIA Instituto del Conurbano

Facultad de Economía y Administración
Buenos Aires 1400 / Q8300BCX
Ciudad de Neuquén
Tel. 0299 4490312
faeaweb.uncoma.edu.ar / unco.faea

Universidad Pública Nacional

APARICION CON VIDA de SERGIO AVALOS

> OBJETIVOS

Objetivos de la Asociación Argentino Uruguaya de Economía Ecológica (ASAUEE)

Instalar, fortalecer y defender los principios básicos de la Economía Ecológica, llevando a cabo acciones académicas y de investigación, planificación, gestión y promoción en ámbitos públicos y privados, vinculados a la relación entre los sistemas ecológicos, sociales y económicos, para mejorar el bienestar de las personas y sectores sociales, especialmente los más vulnerables, incluidas las generaciones futuras, así como conservar y enriquecer el patrimonio natural.

> PRINCIPIOS

Principios Conceptuales:

La economía ecológica es una transdisciplina emergente que se ocupa de estudiar y manejar la sustentabilidad de la dinámicas económicas humanas. La economía ecológica ha desarrollado una epistémica propia que permite interpretar los procesos económicos y su relación con la naturaleza de la cual depende.
Su característica transdisciplinar (uso de elementos y herramientas de la economía, la ecología, la biología, la física, la sociología, etc.) le permite desarrollar conceptos e instrumentos para gestionar un desarrollo sustentable.
El desarrollo de este conocimiento ha avanzado como para mostrar diferentes alternativas conceptuales y metodológicas que permiten la integración de conocimientos ecológicos, económicos y sociales en la mejora de las diferentes instancias de planificación.

> REFLEXIÓN Y VISIÓN

Pensamiento del Dr. Jorge H. Morello:

ASAUEE y la Economía Ecológica están creciendo en un escenario regional complejo. Un escenario que nos demandará mentes abiertas, caminos claros, seriedad, objetividad y especialmente la instrumentación y construcción de nuevas metodologías y herramientas para resolver los serios conflictos entre la sociedad, la naturaleza, el entorno global procurando la supervivencia en el marco de nuestro único espacio vital.
Esto amerita que crezcamos juntos pero impulsemos especialmente a las nuevas generaciones de jóvenes investigadores en los serios caminos de la rigurosidad científica, pero a su vez éstos, con contenido y respuesta social. La sociedad entera espera ansiosamente por estas respuestas.
Agradezco todo lo hecho. Sin embargo el esfuerzo por venir y por hacer es aún mucho más grande y para ello y para el fortalecimiento y crecimiento de nuestra Sociedad es necesaria también la participación constante y permanente de todos ustedes.
Llegan nuevos tiempos a nuestra región. Auguro que todos estemos a la altura de estas nuevas circunstancias.

> PRESENTACIÓN DEL ENCUENTRO

El concepto de Eco Eco Alternativas 2014 nace de las necesidades actuales de la región latinoamericana y sus importantes implicaciones para el mundo entero.

En los 40 años transcurridos entre 1972 y 2012 se desarrollaron conceptos y se generó conciencia, surgieron comprensiones de los desafíos que traen los conflictos ambientales generados por la expansión de un modelo de consumo.

El modelo de desarrollo predominante en las primeras dos décadas del Siglo XXI, con nuevos actores que han roto la prevalencia tradicional de naciones como los Estados Unidos y la Unión Europea, ejerce una fuerte presión sobre la resiliencia de las sociedades, culturas y la base del capital natural de la región.

Actualmente, las sociedades latinoamericanas han superado el modelo tradicional de democracia representativa y evolucionan hacia uno de mucha mayor participación y control ciudadano en toda Iberoamérica.

La institucionalidad del derecho ambiental y de los conceptos de huella ecológica precisa ser fortalecida

Las consecuencias de esta coyuntura y la delicada relación ambiente-sociedad-economía son tema de urgente análisis crítico, que pretendemos se de en las VIIas. Jornadas de Economía Ecológica a realizarse en el mes de noviembre del 2015 en la ciudad de Neuquén, en la Nord Patagonia Argentina.

En este esfuerzo, la Asociación Argentino-Uruguaya de Economía Ecológica, retoma las temáticas tratadas en el Congreso Eco Eco 2014 realizado en Costa Rica en marzo de 2014, en forma conjunta con REDIBEC e ISEE.

La Economía Ecológica, la Ecología Política, junto a otras disciplinas del campo económico y ecológico, como la Economía Ambiental, la Economía Social y las nuevas corrientes del Desarrollo Local con una visión territorial y humana de la planificación de usos del espacio, juegan ya un papel esencial en los cambios de paradigmas que se necesitan en:

a.- El actual nivel de producción y consumo,

b.- En la organización del territorio de nuestros países con una visión integral y holística

c.- En los efectos del monocultivo y la reprivatización del modelo,

> PRESENTACIÓN DEL ENCUENTRO

Es por ello, que en estas VII Jornadas de Economía Ecológica se propone como lema central, debatir y consensuar acerca de los diálogos, debates y consensos que hay que construir de cara al futuro de un Planeta Sustentable, lo que se puede lograr con la construcción de

"Los lenguajes puente en los enfoques de la dimensión ambiental"

Y que constituyen una continuidad surgidas de las conclusiones de las VI Jornadas de la Asociación Argentino Uruguaya de Economía Ecológica, realizadas en la ciudad de Salta en el mes de Noviembre del 2013.

Se busca propiciar un espacio para el **"diálogo de saberes"** que permita contrastar las diferentes propuestas de las áreas del conocimiento ambiental desde las perspectivas de la teoría general, las propuestas de actividades productivas y el fenómeno socio-ambiental de la conflictividad.

Con el espacio de diálogo abierto, estamos comprometidos en brindarles una experiencia integral a nuestros participantes.

En este sentido, estamos procurando desde la Comisión Organizadora que la realización de este evento exponga elementos significativos de la cultura patagónica y regional.

Asimismo, se prevé, dentro de las posibilidades, la organización de una gira de campo que presente o muestre una problemática socio-ambiental regional.

Estos elementos se unen al nutrido conjunto de sesiones magistrales, paralelas de ponencias, talleres y sesiones especiales, sesiones multimedia y videos, que presentan las perspectivas académicas y aplicadas desde las instituciones de investigación, educativas, organizaciones de la sociedad civil, las empresas privadas y el Estado.

Esperamos colmar vuestras expectativas y les agradecemos su apoyo y compromiso con este evento.

Les damos una cordial y calurosa bienvenida, a nuestra Región de Neuquén y la Región del Alto Valle del Río Negro y Neuquén.

Comisión Organizadora Neuquén
Neuquén, Patagonia Argentina
Noviembre de 2014.

> EJES TEMÁTICOS PROPUESTOS

Mesas de Trabajo

Los siguientes temas son los principales lineamientos para la presentación de Mesas de Trabajo y debate. Este listado es orientativo pero no taxativo, invitando a diferentes especialistas a continuar proponiendo temáticas alternativas a las ya propuestas.

a) *Economía Ecológica y sus relaciones con otras disciplinas.*
b) *Producción y Servicios Ambientales.*
c) *Conflictos Socio-Ambientales vinculados con distintos modelos de desarrollo.*
d) *Modelos Económico-Ecológicos alternativos.*
e) *La Incidencia de los Mercados en los Impactos Ambientales a diferentes escalas.*
f) *Los Roles y Responsabilidades del Estado y de la Sociedad Civil en la Gestión del Ambiente.*
g) *Recursos Energéticos: Impactos y Alternativas.*

Resúmenes y Ponencias

Los siguientes temas y subtemas son una guía orientativa para encuadrar los Resúmenes y las Ponencias para las Jornadas:

a) Economías: Economía Ecológica

- Alternativas de Políticas Públicas: Entre la Economía Verde y la Economía Ecológica.
- Valoración Económico - Ecológica y Lenguajes de Valoración.
- Rompimiento del Esquema Norte - Sur de relaciones internacionales y ambiente: BRICS, Deuda Ecológica y Altermundismo.
- Contabilidad Macroeconómica Ecológica: ¿Una Opción Viable?
- Economía Ecológica y Economía Social.
- Economía Ecológica y Género en Iberoamérica.
- Nuevos Instrumentos y Métodos de la Economía Ecológica.

b) Producción y Servicios:
Modelos Económico-Ecológicos alternativos

- Alternativas Agropecuarias Sostenibles y Seguridad y Soberanía Alimentaria.
- La pesca sostenible en América del Sur.
- Recursos Energéticos. Impactos y Alternativas.
- Los Recursos del Mar (bióticos y abióticos).
- Las nuevas fronteras de extracción: Hacia la “amazonización de la Antártida”. Aprovechamiento, propiedad, estabilidad y recursos.
- La Riqueza Olvidada: Propuestas sostenibles para los recursos del suelo y subsuelo en Iberoamérica (actividades extractivas).
- Industria y Sostenibilidad en el Contexto Actual Latinoamericano.
- Turismo y sostenibilidad en perspectiva.
- Alternativas tecnológicas y conocimiento local: Rescatando todos los tipos de saberes.

c) Conflictos Socio-Ambientales
Mercados y Otras Institucionalidades

- Conflictos Socio-Ambientales: Herramientas de Ecología Política ante la reprimarización de las economías Iberoamericanas.
- El Libre Comercio Frente al Comercio Justo: Evaluando Las Experiencias.
- Incentivos o Derechos: Entre los Pagos por Servicios Ambientales y las alternativas de derechos para la gestión ambiental sostenible y la adaptación al cambio climático.
- Alternativas comunales de conservación: Aplicación en los bosques, humedales y cuencas hidrográficas frente a las soluciones tradicionales estatales y privadas.
- La Educación Para la Sostenibilidad y la Reproducción de los Esquemas Institucionales.
- La Deuda Ecológica. Justicia ecológica-ambiental, y el rol de las ONGs en estos procesos.
- Integración e interjurisdiccionalidad de los procesos ambientales, y el rol del Estado y ONGs en la defensa y tutela de los derechos ambientales de los ciudadanos.
- La cuestión migratoria y los aspectos socio-culturales-económicos en Iberoamérica.
- Cuentas Patrimoniales. Cuentas Satélites. Más allá del PBI.
- Cambio Climático y Crisis Socio Ambiental (degradación en ecosistemas locales, regionales, relaciones regionales y globales).
- Otros Temas.

ORGANIZAN

Asociación Argentino Uruguaya de Economía Ecológica - ASAUEE

The International Society for Ecological Economics

Red Iberoamericana de Economía Ecológica

VII Jornadas de la Asociación Argentino - Uruguaya de Economía Ecológica ASAUEE

9 al 12 de Noviembre de 2015
Neuquén - Patagonia Norte - Argentina
[Alto Valle de Río Negro y Neuquén]

"Los lenguajes puente en los enfoques de la dimensión ambiental"

- *Días 9 y 10: Curso de Economía Ecológica*
- *Días 11 y 12: VII Jornadas de Economía Ecológica*
- *Sede: Universidad Nacional del Comahue*

PARTICIPAN

Fundación Ecosur

Fundación Nehuen

Fundagua – Fundación Aguas Patagónicas

FCDN – Foro Ciudadano para la Democracia de Neuquén

LIPAT – Laboratorio Patagónico de Investigación para el Ordenamiento Territorial UNComa

Área de Ecología – Instituto del Conurbano

GEPAMA – Grupo de Ecología del Paisaje y Medio Ambiente

C.E.I.A.C. – Centro de Estudios e Investigación en Acción Cooperativa - UNComa

Pastoral de Migraciones – Obispado de Neuquén

Universidad Nacional del Comahue – Secretaría de Extensión

Clínica de Migración y Derechos Humanos

Fa. E. A. – Facultad de Economía y Administración

Universidad Nacional del Comahue – Facultad de Humanidades

FACIAS – Facultad de Ciencias del Ambiente y la Salud

Sitio web: www.asauee2015.org

Contacto e Informes: asauee.viijornadas2015@gmail.com

LISTADO DE RESÚMENES DE TRABAJOS PRESENTADOS

---

001 - Anido, Carlos. **Energías Renovables en el Cono Sur: caso de Uruguay y situación regional.**

002 - Asaduroglu, Ana V.; Nin, Delia A. et al. **Comida y Petróleo: Alimentación y estado nutricional de trabajadores petroleros y sus familias. Área Vaca Muerta, Neuquén, Argentina.**

003 - Barros, Leandro. **Conflicto ambiental y agronegocios: análisis del desarrollo histórico del caso Monsanto en Malvinas Argentinas, Córdoba.**

004 - Blanco, Daniel. **Una experiencia temprana de Ecología Política: Epuyén, Chubut 1987-1991. Un valle dibujando su propio destino.**

005 - Cabrera, Fernando. **Alto Valle perforado: las ciudades del fracking.**

006 - Cádiz, Anabella y Mehdi, Gustavo A. **Reflexiones en torno a la centralidad del petróleo en la Provincia de Río Negro y sus consecuencias.**

007 - Cruz, I.; Sauad, J. y Condorí, M. **Efectos de la Política de Subsidio Energético sobre la Eficiencia Económica y Ambiental del Sector Tabacalero.**

008 - Díaz, Nadina Mariel. Defensoría del Pueblo de Río Negro. **Relaciones entre las actividades hidrocarburífera y frutihortícola en la zona del Alto Valle de la Provincia de Río Negro.**

009 - Dezzotti, A.; Sbrancia, R.; Mortoro, A.; Medina, A. y Attis Beltrán, H. **Diversidad Biológica y capacidad productiva de los sistemas forestales: Evaluación y prescripciones de sustentabilidad en una plantación de pino de la Patagonia Noroccidental.**

010 - Duffard, Imelda. **Desarrollo local y regional: La cultura, sus productos y el turismo como herramienta de fomento regional.**

011 - Dussi, M.C.; Flores, L.B. y Barrionuevo, M. E. **Sustentabilidad en agroecosistemas frutícolas.**

012 - Dussi, M.C.; Fernández, C. y Flores, L. **Análisis del flujo energético en agroecosistemas frutícolas.**

013 - Erbiti, Cecilia; Lloret, Elsa y Varela, Silvia. **Argentina: Plan Federal Estratégico de Turismo ¿Sustentable?**

014 - Feinstein, Horacio A. **Defensas ribereñas en la sección turística del Delta del Paraná. Aportes para una gestión socio-ambiental apropiada de costas de humedal.**

015 - Fernández Pane, María A. y Fachinetti Guillén, Micaela. **La reciprocidad como lógica económica en la Cooperativa de Trabajo para la Comunicación (8300).**

016 - Fernández Macor, Claudio; López Calderón, Alberto y Pasalia, Claudio. **La naturaleza en el proceso de producción capitalista. ¿Pueden los estados regular la relación capital-naturaleza?**

017 - Gareis, María C. y Ferraro, Rosana F. **Apropiación de suelo productivo para el abastecimiento de alimentos a grandes aglomerados urbanos de Argentina.**

018 - Gareis, María C. y Ferraro, Rosana F. **Aproximaciones metodológicas para la estimación de la Huella Ecológica. El caso del partido de General Pueyrredón.**

019 - Girardin, Leónidas O.; Elías, Jorge y Alonso, Macarena. **Utilización de indicadores de sustentabilidad para la localización, la radicación, el monitoreo, el contralor y el cierre de parques industriales. Estudio de caso: partido de Moreno.**

020 - Giuliani, Adriana; Fernández, Néstor y Ricotta, Nicolás**. La explotación de Vaca Muerta y el desafío de diversificar la economía de la Provincia del Neuquén.**

021 - Giuliani, Adriana y Hollmann, María A. **El CEIAC, la experiencia de la conformación de la Mesa de Economía Social de Neuquén y la Enseñanza de la Economía en FaEA – UNCo.**

022 - Guerrero, Elsa M.; Wagner, Lucrecia S.; Sosa, Beatriz S. y Rodríguez, Corina I. **Luchas ambientales por el acceso a suelo urbano en la localidad de Tandil, Argentina.**

023 - Hernández-Medina, Daniel y Vargas-Hernández, José. **Aplicación de la Teoría Basada en los Recursos en el Agroparque Ahualulco S.A. de C.V.**

024 - Hollmann, María A. **Reflexiones sobre los aportes de la Responsabilidad Social Empresaria al Desarrollo Sustentable.**

025 - Guzmán Conejeros, Rodrigo; Federico, Natalia; Ianovsky, Vanda; Juárez, Mercedes y Rago, Carlos. **Proyecto de Extensión: Estrategias para un futuro posible: construcción colectiva de propuestas alternativas al actual modelo de desarrollo productivista-extractivista.**

026 - Andrade García, Elaine P. de y Dias Matos, Ísis. **Reflexões Macroeconômicas sobre o Meio Ambiente.**

027 - Jakus, Leonardo. **Desarrollo de Hidrocarburos No Convencionales en la Provincia del Neuquén, Argentina. Radiografía de un Estado Extractivista.**

028 - Kaysara, Khatun; Jäger, Heinke y Liger, Belén. **El impacto de especies invasivas sobre el uso de la tierra: el caso de estudio en las Islas Galápagos, Ecuador.**

029 - Klenner, Jennifer y Pozzer, Graciela. **Análisis Interdisciplinar de una planta de cemento.**

030 - Lanzilotta, Bibiana y Cobas, Paula. **Uruguay: desafíos y oportunidades para la política ambiental en un nuevo contexto económico.**

031 - Laría, Patricia I.; Rama, Verónica y Rodríguez, Joaquín. **Complejos Productivos Transectoriales. Un dispositivo para la gestión del desarrollo sustentable.**

032 - Leanza, Silvia C. **Geocoincidencias: planes neoextractivistas y megaemprendimientos en cuencas sedimentarias y cuencas hídricas de Patagonia Norte.**

033 - London, Silvia; Rojas, Mara y Serafini, Paula. **Indicadores Medio-ambientales y Desarrollo: algunas consideraciones.**

034 - London, Silvia y Vitale, Valeria. **Pesca Artesanal en Bahía Samborombón y Cabo San Antonio. Estudios Socio Económico para la Sustentabilidad del Sector.**

035 - Lowy, Claudio. **Los Sistemas Culturales de Satisfacción de Necesidades como modelos de análisis.**

036 - Maccagno, P. y Trebino, H. **Valorización económica, social y ambiental de la desertificación en la cuenca del Santa María (Catamarca, Argentina).**

037 - Mare, Marcos D. **Condicionantes sociales en el manejo de los recursos. Desertificación y pobreza rural en la cuenca geográfica del Arroyo Cochicó Grande, Neuquén.**

038 - Martínez, Ana K. **Prácticas en torno a la construcción de la cultura del agua de mar.**

039 - Medina, S. y Lacabana, M. **El rol del reciclaje en el complejo forestal, maderero, papelero.**

040 - Medina, Paúl; Quituisaca-Samaniego, Lilia; Antamba, Luis y Mayorga-Zambrano, Juan. **Construcción de un mapa probabilístico para la optimización de la captación voluntaria de sangre.**

041 - Mendes, José M. **Transiciones de un valle. Procesos económicos y transformaciones ambientales en El Bolsón del siglo XX.**

042 - Mihura, Enrique; Sato, Rodolfo; García, María D.; Birri, María L.; Mines, Patricia y Wolansky, Silvia. **Procedimientos de Gestión del Desarrollo Sustentable en áreas inundables con gobernabilidad difusa.**

043 - Monroy Sais, Ana S. y García Frapolli, Eduardo. **Manejo de Recursos Naturales en dos comunidades aledañas a reservas de biosfera: un análisis comparativo desde las estrategias de manejo.**

044 - Montejano, Franco; Estigarribia, Lucrecia; Torrico-Chalabe, Julieta y Doménech, Roberto. **Propuestas de innovación en el enfoque curricular para la enseñanza y la transmisión de la Economía Ecológica en el ámbito universitario.**

045 - Municipalidad de la Ciudad de Neuquén y Centro de Estudios e Investigación en Acción Cooperativa (CEIAC). **El Modelo de Gestión Interinstitucional, Participativo aplicado a un sector del Periurbano de la ciudad de Neuquén, - la Colonia Rural Nueva Esperanza - cuya comunidad se vincula laboralmente al trabajo de separación de materiales en el Centro de Disposición Final de Residuos Sólidos Urbanos Domiciliarios.**

046 - Muzi, María E. y Losardo, Pablo G. **Caracterización socio-productiva de la situación post-ceniza del área de Comallo (Río Negro).**

047 - Nadal, Gustavo; Girardin, Leónidas O. et al. **Desarrollo de Conocimientos y Capacidades para el Diseño de Políticas Públicas orientadas a la preparación de Planes de Adaptación al Estrés Hídrico en la Región del Comahue. El Proyecto CLIMAGUA.**

048 - Noya, Norma; Díaz, Nora y Sapag, Luis. **Estrategias de desarrollo para la localidad de Añelo ante el impacto de la explotación hidrocarburífera en Vaca Muerta.**

049 - Ochoa Álvarez, Olivia. **Análisis de la Dimensión Ambiental en la Responsabilidad Social Empresarial.**

050 - Paredes Tafur, Licela J. **Refugio de Vida Silvestre Laquipampa: Valorización e identificación de planes de intervención.**

051 - Peinado, Guillermo; Ganen, Javier; Piccolo, Paula; Valerio, Antonella; Guisen, Florencia; Mora, Aín y Leguizamón, Facundo. **La alternativa de la reindustrialización en debate. Potencial contaminante y sustentabilidad ambiental de la industria manufacturera argentina reciente.**

052 - Pengue, Walter. **La Huella de Nutrientes. Un nuevo enfoque hacia los estudios del metabolismo social rural.**

053 - Pozzer, Graciela M. y Castro, Roberto J. **La búsqueda de un funcionamiento interdisciplinario para la Universidad.**

054 - Preiss, Osvaldo; Avellá, Betiana y Rivero, Ivana. **El desarrollo de los hidrocarburos no convencionales en la Cuenca Neuquina: el rol de los parques industriales en el ordenamiento territorial y la integración de la cadena hidrocarburífera.**

055 - Sanelli, Rosi; Camejo, Magdalena y Properzi, Andrea. **Aportes de las prácticas pre profesionalizantes de la Tecnicatura en Economía Social y Desarrollo Local (sede Zapala) de IUCE, Instituto de Capacitación y Extensión, Asoc. Civil.**

056 - Ramos Armella, Lourdes I. **Vinculaciones educativas en torno a la explotación de hidrocarburos en la Provincia de Neuquén.**

057 - Riffo, Lorena. **Hidrocarburos no convencionales y conflictos socio ambientales. Una lectura crítica del Pacto Chevron-YPF S.A. desde las notas periodísticas del diario Río Negro.**

058 - Rivera, Walter A. **La Evolución territorial de la fruticultura en la zona de Allen, ante la avanzada de las explotaciones de hidrocarburos no convencionales.**

059 - Rodil, Diego. **Avance de la frontera hidrocarburífera sobre tierras productivas. Caso: Estación Fernández Oro, Río Negro.**

060 - Saidón, Mariana. **Discursos, percepciones, demandas y conflictos que involucran distintos actores en torno a la construcción de una planta de tratamiento integral de residuos: el caso de La Plata.**

061 - Silva, Frank; Vegas, Williams y Morales, Desiree. **La Silvicultura Comunitaria como alternativa de recuperación ambiental en el Sector Caño Gómez, Municipio Alberto Adriani del Estado Mérida.**

062 - Silva, Frank; Vegas, Williams y Morales, Desiree. **Sistemas Agroforestales: Una alternativa para la recuperación de áreas degradadas en el sector Mesa Alta. Municipio Alberto Adriani, El Vigía Estado Mérida 2012.**

063 - Cátedra Libre de Soberanía Alimentaria. Facultad de Derecho y Ciencias Sociales, Universidad Nacional del Comahue. **Documento de Trabajo sobre Experiencias de Soberanía Alimentaria en la Región del Alto Valle.**

064 - Villanova, Gabriel; Engler, Patricia y Díaz, Ricardo. **Valor actual de la producción agropecuaria del delta entrerriano.**

065 - Volpato, Guillermo G. **El Humedal de Bahía de Samborombón y la valoración de la actividad turística.**

066 - Zuberman, Federico. **El enfoque Sustantivista como punto de encuentro entre la Economía Social y la Economía Ecológica.**

067 - Souza Casadinho, Javier. **El enfoque ecosistémico como estrategia para conocer la trama de relaciones asociadas a los monocultivos a fin de desarrollar estrategias agroecológicas en los distritos de Montecarlo y Caraguataý (Misiones).**

068 - Palazuelos, Álvaro. **Economía para el Antropoceno: expandiendo una amplia colaboración en economía ecológica en el territorio sudamericano.**

Energías Renovables en el Cono Sur: caso de Uruguay y situación regional.

Anido, Carlos Facultad de Ingeniería, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay, canido@fing.edu.uy

La cuenca del Plata muestran variaciones climáticas importantes (algunas conectadas estadisticamente con los fenómenos Niño y Niña), afectando la disponibilidad de energía hidráulica, incrementando el gasto en energía térmica e importada cuando falta. Esto se observa durante las sequías que afectaron a Uruguay y regiones vecinas recientemente, con el consiguiente impacto sobre las poblaciones, las finanzas y las emisiones. Hay entonces gran potencial regional para usar energías renovables no hidráulicas, especialmente eólicas que amortiguarían las perturbaciones.

El uso de energías renovables y térmicas 2000 – 2013 en la generación eléctrica se analiza con los datos de la Comisión de Integración Eléctrica Regional (www.cier.org.uy). Este período abarca la crisis regional del 2002, la crisis internacional de 2008 caracterizada por grandes subas en las commodities en el marco de un modelo de neo extractivismo, seguida del fin del ciclo de precios altos de alimentos y metales. Hay carencias de constructoras regionales de eólicas para satisfacer la demanda a pesar de instalarse en la región empresas luego de la crisis europea.

En Uruguay crece la energía eólica y en menor medida la biomasa (leña y residuos varios) luego de 2007, posteriormente a varias sequías y las crisis mencionadas, durante las cuales usaron mucho petroleo e importación de energía. La eólica mostró la capacidad de amortiguar la carencia hidráulica, sustituyendo combustibles fósiles convencionales y no convencionales (no renovables con altos impactos ambientales asociados), aún siendo de menor precio y consumo en el mundo. Uruguay tiene producción variable y dependiente del clima y de la región, presentando un marco ideal para la instalación de energías alternativas. Por esto Uruguay planea tener más de la mitad de la matriz eléctrica como eólica, sin un limite superior determinado.

Este éxito en incorporar eólica y biomasa no descartó proyectos basados en gas natural a pesar de experiencias negativas con gasoductos ya construidos y regasificadora contigua al puerto de Montevideo de ejecución suspendida por problemas financieros y quiebras empresariales. Otros integrantes del Mercosur, importantes en sus intercambios de energía con Uruguay, presentan diversas situaciones.

Argentina tiene más generación térmica (con tendencia leve a aumentar) que renovable, teniendo una parte hidráulica dependiente del clima de peso decreciente, con lento aumento de renovables, por .debajo de las enormes potencialidades inferidas por la disponibilidad de viento y sol conocidas.

Brasil tiene más generación hidráulica vulnerable al clima que térmica, y demuestra tendencia a aumentar las renovables no hidráulicas como eólica y biomasa, habiéndose instalado algunas empresas constructoras de molinos a raíz de la crisis europea

Paraguay genera esencialmente energía hidráulica constante que dependen también del clima, que exporta mayormente a Brasil y Argentina, con las que comparte 2 represas. Las energías eólicas le permitirían aumentar su soberanía energética

Complementariamente se analizan para comparación algunos otros países del continente. En conclusión, la región puede aumentar mucho su empleo de energía eólica, biomasa y solar para lograr disminución de la dependencia del clima, crecimiento de soberanía energética, mayor independencia de los combustibles fósiles, reducción de emisiones y aumento de empleos.

Denominación del proyecto:

Comida y Petróleo: Alimentación y estado nutricional de trabajadores petroleros y sus familias. Área Vaca Muerta, Neuquén, Argentina, en la actualidad. (*)

Director: Lic. Ana Virginia Asaduroglu

Co- Director: Mg. Delia Ana Nin

Integrantes: Lic. Yesica Arzamendia, Lic. Ana Paula Bruveris. Lic. Bárbara Bruna Bruveris, Lic. María Luz Franco, Lic. Soledad Inestal, Lic. Anabella Salomone

Correo electrónico: comidaypetroleo@gmail.com

Vaca Muerta es una formación geológica de la cuenca hidrocarburífera neuquina, cuyo potencial contribuye a colocar a Argentina en el tercer país del mundo con recursos técnicamente recuperables de roca gas.

La modalidad de trabajo de la explotación primaria requiere personas que realizan actividades rotativas durante las 24 horas del día y viven en situación de desarraigo familiar, es decir separados del lugar donde vive su actual grupo familiar y corta transitoriamente vínculos cotidianos de convivencia entre los cuales se encuentra el acto de comer.

Por otro lado los salarios de los trabajadores petroleros son superiores a la media de los trabajadores de la región. A modo de ejemplo, el salario inicial de un trabajador del petróleo supera casi tres veces el de un docente o un empleado de comercio de la región.

Ambas situaciones, el desarraigo y el aumento de la disponibilidad económica, generarían cambios de conductas de consumo en las familias petroleras que modificarían la situación alimentaria nutricional tanto de la familia como del trabajador, causando en esta población un aumento de sobrepeso, obesidad.

Se propone analizar la situación alimentaria nutricional de la población vinculada a las actividades de extracción primaria de gas y petróleo en el área de Vaca Muerta, Argentina, año 2016.

La metodología a desarrollar implica un abordaje de triangulación de métodos, produciendo alrededor del objeto de estudio reflexiones en busca de comprensión y explicación de sus múltiples dimensiones sociales y culturales que producen una alteración en el proceso de la alimentación.

Se espera disponer de un análisis de la situación alimentaria – nutricional de los trabajadores petroleros y de sus familias, que permitan proponer estrategias de intervención a nivel de políticas estatales, sindicales y/o empresariales.

(*)**Proyecto de Investigación presentado en la convocatoria 2015 de la Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional del Comahue**

Título: Conflicto ambiental y agronegocios: Análisis del desarrollo histórico del caso Monsanto en Malvinas Argentinas, Córdoba.

Autor: Leandro Barros

En Argentina, en los últimos años, la cuestión ambiental ha ganado centralidad pública, como es el caso de los conflictos derivados del proceso de expansión de la frontera agrícola. Dicho proceso, puede llevar al deterioro del suelo y está vinculado a la adopción de alternativas tecnológicas (semillas híbridas, agroquímicos), en muchas ocasiones impactando en los ecosistemas urbanos y periurbanos. Una de las tantas expresiones que podemos asociar a estos procesos es el conflicto en el municipio de Malvinas Argentinas, Córdoba, originado en el año 2012 cuando la empresa Monsanto (una de las más destacadas en la producción de agroquímicos y transgénicos) intentó instalar su planta para tratar semillas transgénicas de maíz. Esta tentativa generó una activa respuesta en la población que, organizándose, comenzó una serie de acciones que van desde jornadas informativas hasta un acampe para bloquear los ingresos al predio donde se comenzaba con la construcción de la planta.

El presente trabajo se propone analizar el conflicto en Malvinas Argentinas, Córdoba, en el marco de la expansión del modelo de agro negocios en Argentina. Se realizará una (re)construcción histórica de este conflicto ambiental desde su origen hasta fines del 2014. Para ello, tendremos en cuenta, los diferentes repertorios de acción desarrollados por los actores sociales que resisten la instalación de la planta de semillas transgénicas, así como la multiescalaridad en la que se expresa el conflicto.

Este trabajo es parte de un proyecto de investigación más amplio del que presentaremos algunos avances para su discusión. En este proyecto, tenemos por objetivo realizar una (re)construcción histórica de los acontecimientos que han tenido lugar desde los inicios del conflicto analizando los procesos que fueron configurando estas disputas. Para tales fines, consideramos útil desarrollar una propuesta de periodización original que permita, además, hacer más comprensibles los acontecimientos.

En primer lugar, desarrollaremos lo que entendemos por antecedentes de este conflicto, centrándonos en el caso de Barrio Ituzaingó anexo, Córdoba.

En segundo lugar, analizaremos el período sucedido entre el anuncio de instalación de la planta de semillas transgénicas y el primer festival denominado “Primavera sin Monsanto”, en el cual fueron cristalizando las primeras formas de organización en las que participaron muchos vecinos de Malvinas, y comenzaron a generar vínculos con otras organizaciones.

En tercer lugar, desplegaremos la importancia del acampe/bloqueo realizado en los ingresos a la planta y el período subsiguiente en el cual se recrudecieron las represiones desde diversos sectores.

En cuarto lugar, analizaremos el período que se abre con los fallos de la justicia que por un lado, declaran inconstitucional el emprendimiento revocando los permisos otorgados inicialmente, y por otro lado, el rechazo al primer estudio de impacto ambiental. Por último,

nos proponemos estudiar las nuevas dinámicas que adoptó el conflicto a partir de dichos acontecimientos.

La presente investigación se ha desarrollado a través de un abordaje de tipo cualitativo. Hemos indagado en la historia del conflicto a través de fuentes primarias y secundarias: entrevistas semiestructuradas a diversos actores sociales involucrados en el conflicto, y material periodístico y/o bibliografía específica sobre la temática.

Una experiencia temprana de Ecología Política.

Epuyén, Chubut 1987-1991. Un valle dibujando su propio destino.

Lic. Daniel Blanco

Centro de Formación, Investigación y Documentación. Chubut. cefidoc@elbolson.com

El presente trabajo tiene la intención de mostrar que en 1987, en el Municipio de Epuyén, Provincia del Chubut, los principales lineamientos de una ecología política[1] se aplicaban en sus lineamientos fundamentales. El estudio de este caso muestra que una propuesta apoyada en el ambiente (entendido el mismo como la unión de lo social, lo político, lo económico y lo ecológico) pudo ser llevada, no sin dificultades, ni retrocesos, al terreno de los hechos. Atendiendo también a los obstáculos que enfrentaron y enfrentan tales propuestas.

El trabajo respetará una línea de tiempo que, preservando al marco nacional y local, buscará darle un orden comprensible. De esa manera abordaremos brevemente, el conflicto ambiental por la construcción del Dique sobre el Río Epuyén, seguiremos con un análisis de los grupos que convergieron políticamente en la construcción de una propuesta política en el marco de las elecciones provinciales y, seguidamente revisaremos la acción del gobierno encabezado por Jorge Caprano (1987-1991).

[1] La ecología política es una propuesta que se fue elaborando teóricamente durante los últimos años, en ámbitos preocupados por el futuro del medio ambiente y la sociedad humana

REFLEXIONES EN TORNO A LA CENTRALIDAD DEL PETRÓLEO EN LA PROVINCIA DE RÍO NEGRO Y SUS CONSECUENCIAS

Cadiz, Anabela y Mehdi, Gustavo Ariel

CeiR. Depto de Geografía. Univ. Nac. del Comahue

cadizanabela2084@gmail.com; ariel7479@hotmail.com

Resumen

Desde los ´70 el capitalismo global ha experimentado un fuerte proceso de liberalización y apertura del comercio; muchos definen a esta etapa como globalización capitalista. Una de sus consecuencias ha sido la sobreacumulación y una alta volatilidad del capital, lo cual llevo a una serie de ajustes espacio-temporales. La sobreacumulación ha generado excedentes de capital y trabajo, absorbidos a través de tres dinámicas: a) inversiones de capital a largo plazo o gastos sociales; b) búsqueda de otros mercados; c) la combinación de ambas (Harvey, 2005). Muchos de los excedentes de capital buscan en otros espacios geográficos las rentabilidades que dejan de tener en sus territorios y una de las alternativas es "hacerse" de los recursos estratégicos de las regiones "periféricas". Esta conducta del capital suele calificarse como depredadora, ya que arrasa con los recursos de estas sociedades y las priva de un "desarrollo sostenible" en el tiempo y del bienestar que podría generar una explotación "racional" de los mismos.

Es en este marco que territorios como el de la provincia de Río Negro están; por un lado, condicionados por el capital y por el otro, a una contradictoria intervención del Estado, provocando que sea el ámbito del mercado y sus propias reglas quién termina dirimiendo y asignando una valorización al recurso suelo y al recurso agua, transformándolos en mercancías para la acumulación del capital. Una de las principales tensiones generadas por esta dinámica, ha sido la fuerte incidencia de nuevas actividades no agropecuarias o no ligadas con la matriz histórica de desarrollo en las zonas irrigadas del Alto Valle de Río Negro. Un ejemplo es la explotación petrolera en áreas productivas y sus consecuencias en la fruticultura.

Este proceso tiene el apoyo implícito del Estado, en palabras del gobernador de la provincia, Alberto Weretilneck, "(...) en la zona del Alto Valle apostamos a la diversificación sin cambiar la matriz productiva", sin embargo esto genera ciertas dudas, dado que en los hechos el Poder Ejecutivo busca profundizar la producción hidrocarburífera en plena zona frutícola" (Diario Río Negro, 8/7/2015). Esta actitud estuvo presente hace unos meses atrás, cuando se impulso la renegociación de los contratos petroleros. "Frente a una fruticultura regional con un complejo problema de rentabilidad que ha dejado a muchos pequeños productores fuera de competencia, que como actividad enfrenta una serie de riesgos condicionados al mercado, al tipo de cambio, a factores climáticos y en términos de inversión, supone la obtención de resultados recién a un mediano o largo plazo; la renta proveniente de la industria petrolera por los derechos de servidumbre aparece en el sector como una posibilidad de obtener recursos económicos de manera rápida y segura" (Catoira, 2014:19)

La incertidumbre que ha generado; por un lado, la renegociación de los contratos petroleros y por el otro, la tensión fruticultura-hidrocarburos; sus actores e intereses, serán objetivos de análisis del presente trabajo.

Como interrogantes, nos planteamos: la provincia de Río Negro, ¿está frente a una diversificación o a un cambio de matriz productiva en el mediano y largo plazo?, ¿qué impactos generará en la fruticultura?

A partir de un abordaje descriptivo intentaremos indagar y responder a lo planteado. Para ello, describiremos qué entendemos como sistema capitalista y como su lógica opera en la "periferia", para luego reflexionar el impacto de la actividad hidrocarburífera en el Alto Valle de Río Negro.

EFECTOS DE LA POLÍTICA DE SUBSIDIO ENERGÉTICO SOBRE LA EFICIENCIA ECONÓMICA Y AMBIENTAL DEL SECTOR TABACALERO

I. Cruz[1], J.Sauad[2] y M.Condorí[3]
Universidad Nacional de Salta- Cátedra de Economía Ambiental y de los Recursos Naturales [13]
Instituto de Recursos Naturales y Ecodesarrollo (IRNED)[2]
Instituto de Investigaciones de Energías No Convencionales (INENCO)[13]
icruz.unsa@gmail.com

En la Provincia de Salta, la producción de tabaco Virginia constituye una de las principales actividades económicas, posee un nivel de producción promedio anual de 40.000 Tn y requiere de más de 50.000 obreros. Según datos de la Dirección Provincial de Estadísticas y Censos, el tabaco Virginia desnervado se comercializa por un valor de 70 millones de dólares anuales. El curado de tabaco posee un consumo energético promedio de $1m^3$ de gas natural/kg de tabaco curado y un subsidio al consumo de gas natural, que se encuentra en función del nivel de consumo de los productores (hasta el 60%). Existe por lo tanto, un escenario complejo en el que la producción de tabaco se plantea como una actividad con una marcada relevancia socio-económica, en el marco de una situación regional de encarecimiento del insumo energético. A nivel local la actividad se encuentra inserta en un área con un índice de exclusión energética de la población del 20-80%. En este contexto, se plantea el presente trabajo que tiene por objeto realizar un análisis de los efectos del subsidio al consumo de gas natural sobre la eficiencia económica y ambiental del sector y la sociedad. Para ello se aplicó el modelo Prospectivo de Planificación Energética de Energía-Sustentabilidad. Se realizó el análisis de la eficiencia del subsidio al sector para una escala temporal de 15 años, teniendo en cuenta el tipo de tarifa y el monto del subsidio por nivel de producción. Se generaron tres escenarios de análisis: un escenario de referencia que refleja el status quo en el tiempo, un escenario sin subsidio y un escenario con subsidio e implementación de energía solar. Se discute en función de ello, la eficiencia del subsidio y sus vinculaciones sobre la generación de externalidades (huella de carbono), y el fomento a la implementación de medidas de eficiencia energética e incorporación de la energía solar al proceso de producción. Finalmente se estima la población potencial que podría resultar beneficiada por un redireccionamiento del subsidio. Se obtuvo que hacia el 2030 el consumo energético de la actividad demandará 2.260E+07 GJ de energía, ello implica que el estado deberá asignar para el subsidio del gas natural una suma equivalente a 24.000 millones de U$; asociado a ello los costos externos por emisiones de CO_2 acumulados ascenderán a 11.500 millones de U$. El consumo energético anual de la actividad tabacalera resulta equivalente al consumo anual de 55 millones familias tipo y a una huella de carbono anual de 26.000 familias. De implementarse una mejora en la eficiencia energética de las estufas e incorporar energía solar al curado, podrían beneficiarse 2.416E+08 familias teniendo en cuenta el ahorro energético generado a partir de esta medida. Se concluye que el subsidio al gas para la actividad tabacalera es eficiente para fomentar la actividad pero no fomenta la equidad ni la inclusión energética. A su vez, el subsidio se traduce en una reducción de los costos operativos de los productores, que

condiciona negativamente la implementación de medidas tendientes a la reducción del consumo del recurso energético. Estos aspectos resultan claves a la hora de definir estrategias de planificación energética inclusiva para la provincia de Salta.

RESUMEN EXPOSICIÓN DEFENSORIA DEL PUEBLO DE RÍO NEGRO

DRA. NADINA MARIEL DÍAZ

En las relaciones que se dan entre las actividades hidrocarburífera y frutihortícola en la zona del alto valle de la Provincia de Río Negro, éste ultimo tiempo se han acentuado los episodios que tensaron la relación con productores, vecinos y habitantes, principalmente en la zona de Allen. En dicha zona de producción extractiva, la operadora de la Estación Fernández Oro (EFO) YSUR, subsidiaria de YPF, ha sido objeto de cuestionamientos varios por incidentes ambientales, y su relación con los vecinos cercanos a los pozos que denuncian consecuencias y efectos en la salud, ambiente y viviendas.

Como consecuencia de un incidente ocurrido el 21 de julio de 2015 en el pozo EFO280 (escape de spray que cayó en una laguna), la Defensoría del Pueblo de Río Negro con fecha 31 de julio de 2015 presentó ante los tribunales provinciales de la ciudad de General Roca una acción de amparo colectivo ambiental sustentado en normas constitucionales de Derechos Humanos y tratados internacionales ambientales ratificados por nuestro país. Se solicitó la paralización (cese) de las actividades del pozo petrolero EFO 280, perteneciente a la empresa YSUR ubicado entre la ruta 22 y la calle rural 11 a la altura de Guerrico; y que se decrete la medida cautelar autónoma de suspensión en forma precautoria de la actividad hidrocarburífera llevada a cabo en la localidad cercana al pozo EFO 280 y zonas de chacras aledañas, hasta tanto no se hayan cumplimentado las acciones que garanticen la remediación total del daño provocado como consecuencia de los sucesos indicados a fin de garantizar el derecho a vivir en un ambiente libre de contaminación de las 20 familias que viven cerca del pozo en cuestión; asimismo se pidió la ejecución de las inspecciones y medidas de control que garanticen la protección del medio ambiente en su integridad y la calidad de agua de los vecinos de la citada localidad por parte de los órganos competentes.

La justicia aceptó la acción de amparo ambiental colectiva, convalidando la legitimación de la Defensora del Pueblo para actuar, y en audiencia celebrada en el marco de la citada causa se resolvió librar distintos oficios al Municipio de Allen, a la Universidad del Comahue y al Poder Judicial de Neuquén; asimismo se fijó una inspección ocular de la zona para el día 30 de Noviembre de 2015.

Diversidad biológica y capacidad productiva de los sistemas forestales: evaluación y prescripciones de sustentabilidad en una plantación de pino de la Patagonia noroccidental

A Dezzotti, R Sbrancia, A Mortoro, A Medina y H Attis Beltrán

Universidad Nacional del Comahue, Sede San Martín de los Andes, Pasaje de la Paz 235, Q8370AQA San Martín de los Andes, Argentina. dezzotti@infovia.com.ar

Resumen

La diversidad biológica y la productividad de los ecosistemas representan indicadores clave de integridad ambiental que son afectados significativamente por la introducción de especies. Las plantaciones forestales con árboles exóticos proveen bienes y servicios imprescindibles para la humanidad, aunque disminuyen la riqueza de plantas y animales cuando conforman monocultivos coetáneos de alta densidad. En este estudio se evaluaron aspectos de la sustentabilidad de las forestación con *Pinus ponderosa* (Pinaceae) en la región semiárida de la Patagonia, a través del análisis de la diversidad de plantas y la producción de madera en rodales con una variada estructura poblacional localizados en Litrán (38° 54' O y 71° 01' S, 1.400 m s.n.m., 1.310 ha). El invierno es frío y húmedo y el verano es cálido y seco. La litología corresponde a basaltos y andesitas cubiertas por tefra Holocénica que proporciona el material parental volcánico de los Andisoles predominantes. La vegetación corresponde a la transición entre la estepa patagónica y el bosque subantártico. Los árboles se plantaron en la estepa entre 1991 y 1995 y actualmente conforman rodales abiertos (RA, < 15 m^2/ha área basal), intermedios (RI, 15 - 30 m^2/ha) y cerrados (RC, > 30 m^2/ha). En cada categoría se estimó la producción de madera con el modelo regional de rendimiento para *P. ponderosa* Piltriquitrón 1.1 con un turno de corta de 36 años. En cada rodal y en la vegetación circundante se estimó la diversidad de plantas con datos de incidencia. Los rodales presentaron la misma calidad de sitio y una cobertura aérea de 29 % en RA, 63 % en RI y 91 % en RC. En RA, RI y RC, la producción total de madera se estimó en 334, 426 y 456 m^3/ha, respectivamente, mientras que la productividad total en 9,3, 11,8 y 12,7 m^3/ha/año, respectivamente. En RA, RI y RC, la riqueza de especies fue 30, 16 y 16, respectivamente, mientras que el índice de diversidad fue 4,4, 1,7 y 1,3, respectivamente. La riqueza y diversidad del pastizal de referencia fue 45 y 6,4, respectivamente. En el rodal abierto la producción de madera fue 32 % menor, la riqueza de especies fue el doble, la diversidad fue hasta 3,5 veces mayor y la proporción de suelo desnudo fue tres veces menor a la de los rodales intermedio y cerrado. Estudios previos en sistemas productivos equivalentes encontraron una diversidad menor a la del pastizal y que aumentó en rodales estructuralmente más complejos. La correlación negativa que existe entre la productividad y la diversidad se debe tener en cuenta para implementar escenarios de sustentabilidad en estos hábitats antropogénicos. La compatibilidad entre la conservación de una mayor variedad de especies silvestres y la producción de madera requiere esencialmente mantener rodales más abiertos a lo largo del ciclo de corta. Aunque tales proyectos presenten una productividad menor, tendrán un valor ecosistémico y estético mayores que podrá aumentar la posibilidad de sostenerlos económicamente por parte de la sociedad.

Palabras clave: *Pinus ponderosa*, índice de Simpson, producción de madera, plantas vasculares, manejo forestal.

Título **: "Alto Valle Perforado: Las ciudades del fracking"**

Autor : Cabrera, Fernando

Institución : Observatorio Petrolero Sur

Contacto: Correo electrónico: contacto@opsur.org.ar

La extracción de hidrocarburos y sus actividades anexas se sitúan, desde el imaginario colectivo nacional, en zonas rurales, alejadas de los principales centros urbanos. Incluso, entre los argumentos en favor de la seguridad de la utilización masiva de la hidro fractura en la cuenca neuquina, se indica que en las zonas afectadas no vive gente, recuperando la tan significativa imagen del desierto. Nos encontramos ante un discurso que niega de este la realidad de la explotación de hidrocarburos en Neuquén y Río Negro.

En este trabajo pretendemos analizar las zonas urbanas en que se emplazan las petroleras; intentamos responder ¿cuál es el rol de los centros urbanos y de quiénes los habitan, dentro de la economía petrolera en el Alto Valle? Para ello nos enfocamos en el Alto Valle del Rio Negro y los Valles Inferiores del Limay y Neuquén, donde realizamos una serie de visitas y entrevistas para constatar los impactos socio ambientales y territoriales de esta renovación del extractivismo denominada fracking.

Contrariamente a lo que el discurso oficial promociona, nos encontramos con ciudades fuertemente insertas dentro de la lógica productiva. Ya no exclusivamente como los centros administrativos y logísticos de la actividad -como acontecía en la etapa de "explotación convencional"-, sino que en la actualidad también el suelo urbano y periurbano se convierte en ámbito de extracción hidrocarburífera.

Titulo : "Desarrollo local y regional: La cultura, sus productos y el turismo como herramienta de fomento regional"

Autor: Duffard, Imelda

Institución : Consultora Externa de la Organización "Amicale de Intercambios" de la localidad de Pigüé, Provincia de Buenos Aires

A través de los conceptos de la ***Economía Social***: participación democrática en las decisiones, autonomía de la gestión y primacía del ser humano sobre el capital, quieren desarrollar ***emprendimientos*** de carácter ***gastronómico*** y ***turístico***.

Este proyecto es de carácter práctico pensado a partir de los parámetros de Economía Social y Solidaria, asimismo, posee características del *Movimiento Internacional Slow Food*[1], basado en mantener y difundir las tradiciones gastronómicas regionales, utilizando los productos y el método de cultivación propios de la región. Se inspira en los ejemplos de *Red Terra Madre*[2] y *Terre di Loppiano*[3] donde desde hace décadas se trabaja con estos conceptos.

Objetivos
- Desarrollar herramientas para la gestión y promoción del desarrollo local y la economía social
- Dar a conocer la cultura y productos locales
- Crear una red de productores y emprendedores regionales
- Fomentar el turismo local y regional
- Fomentar la inserción laboral local

Destinatarios o beneficiarios
Jóvenes y adultos

Dónde
Pigüé, Partido de Saavedra, provincia de Buenos Aires

Tabla 1:

Ciudad	Distancia desde Pigüé (en kilometros)
Bahia Blanca	132
Buenos Aires	545
Olavaria	250
Tandil	386

Fuente: http://turismo.saavedra.gov.ar/ubicacion.html

[1] http://www.slowfood.com/
[2] http://www.terramadre.info/
[3] http://www.terrediloppiano.com/

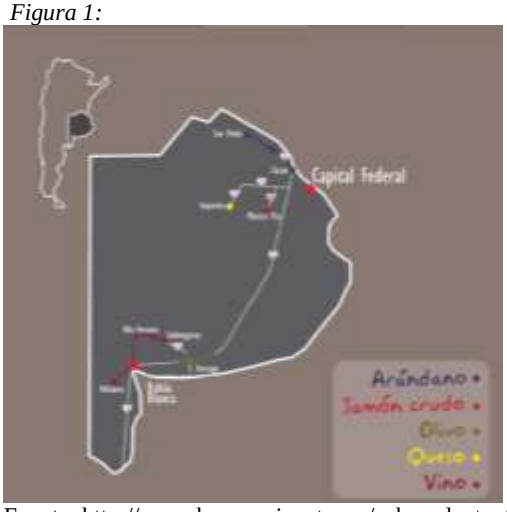
Este proyecto busca fomentar y capacitar a los habitantes locales de la región sur de la Provincia de Buenos Aires, para desarrollar emprendimientos gastronómicos que necesitan, a su vez, de la articulación con entidades públicas y/o privadas que le permitan llevar a cabo una verdadera participación democrática en la vida económica y política de la sociedad. Por lo tanto, para poder canalizar y actuar en beneficio de la comunidad, se necesita de actores como la ***Municipalidad del partido de Saavedra*** y la ***organización Amicale de Intercambios Pigüé***[4], que puedan trabajar en conjunto para fomentar el desarrollo local y su sustentabilidad en el tiempo.

De esta manera, a través de cursos de capacitación para emprendedores y la conformación de una red de productores y emprendedores gastronómicos y turístico se intenta conformar nuevas formas de trabajo, de cohesión y responsabilidad social y económica para la comunidad de Pigüé y sus alrededores, posibilitando la apertura turística a través de la gastronomía local y la cultura franco-argentina que la caracterizan.

Este proyecto también, puede ser replicado en las comunidades aledañas donde por ejemplo la cultura alemana en el Partido de Saavedra se mantiene viva y con fuerza a través del tiempo.

Finalmente, estos emprendimientos pueden agruparse en una ***ruta turística gastronómica,*** que asimismo tiene posibilidades de unirse a las ya creadas *Rutas del vino* y *Ruta de la Sierra de la Ventana-Tandil*, que ***fomentan el turismo interno*** en la Provincia de Buenos Aires.

Figura 1:



Fuente: http://www.buenosaires.tur.ar/subproductos/rutasgourmet

Figura 2:

Fuente: http://turismo.saavedra.gov.ar/ubicacion.html

Bibliografía

Waters, Alice; Petrini, Carlo; Hunt, Jonathan y Furlan, Clara, 2013, *Slow Food Nation*, Editorial Rizzoli, Italia

McCuaig, William; Waters, Alice y Petrini, Carlo, 2003, *Slow Food*, Editorial Columbia University Press, Estados Unidos.

http://www.eumed.net/ce/2008a/jlme.htm/ (enero 2008)

http://www.econlink.com.ar/economia-social (julio 2009)

[4] https://www.facebook.com/amicale.pigue

http://www.econ.uba.ar/seminario/Ponencias/Eje%203/El%20concepto%20de%20Economia%20Social%20cambios%20y%20desafios%20futuros-Laspiur.pdf (24/08/2009)

San Pedro
Zárate
Capital Federal
Suipacha
Marcos Paz
Villa Ventana
Saldungaray
C. Dorrego
Médanos
Bahía Blanca
Arándano
Jamón crudo
Olivo
Queso
Vino

Sustentablidad en agroecosistemas frutícolas

Dussi, M. C[1].; Flores, L.B[1].; Barrionuevo, M. E.[2]

[1]Grupo de Estudio de Sustentabilidad en Agroecosistemas Frutícolas (GESAF). Cátedra de Agroecología, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional del Comahue. Ruta 151 Km 12,5. CC 85. Cinco Saltos, (8303) Río Negro, Patagonia Argentina. e-mail: gesaf.unco@gmail.com. Teléfono: 54 (0) 299 4980005/204.
[2]INTA IPAF Región Patagonia.

La producción agrícola convencional tiende a favorecer la alta productividad a corto plazo, ocasionando general degradación de los recursos. Ésta visión reduccionista dificulta la percepción del impacto de ciertas prácticas agrícolas sobre el ambiente. En algunos casos se considera al medio ambiente como objeto externo al hombre, inagotable y destinado a su satisfacción. Debido a lo expuesto anteriormente es imperiosa la necesidad de una integración entre la agronomía y los principios ecológicos. La agricultura sustentable es aquella que permite mantener en el tiempo las necesidades alimenticias, socioeconómicas y culturales de la población dentro de los límites biofísicos que establece el correcto funcionamiento de los sistemas naturales o agroecosistemas que la soportan. La misma deberá ser suficientemente productiva y económicamente viable, ecológicamente adecuada (que conserve los recursos naturales y preserve la integridad del ambiente a nivel local, regional y global) y cultural y socialmente aceptable. El objetivo del presente trabajo fue comparar la sustentabilidad de una unidad productiva frutícola (UP) de 20 hectáreas con manejo orgánico, ubicada en la zona rural de General Roca, provincia de Río Negro con otra UP frutícola de 30 has con manejo convencional, ubicada en la zona rural de Allen, Provincia de Río Negro, durante la temporada 2014-2015. En primer lugar se conceptualizaron los agroecosistemas, identificando y relacionando sus componentes, estipulando una escala espacial-temporal. Para ello se relevaron datos mediante: entrevistas a los distintos actores de la UP (productor, ingeniero agrónomo asesor, intermediarios, proveedores y operarios) y revisión de los cuadernos de campo. Además se estudiaron aspectos socioeconómicos como el nivel de vida y de escolaridad del productor y los operarios, acceso a la capacitación, satisfacción en el trabajo y rentabilidad del establecimiento. Para el análisis de las dimensiones ecológica, económica y social se formularon y ponderaron indicadores de manera participativa con los integrantes de la cadena de valor del sistema frutícola. Con los indicadores analizados se confeccionó un gráfico de telaraña. La escala porcentual de sustentabilidad utilizada fue: Baja < 40%, Media 40-60%, Media-Alta 61-80% y Alta >80%. Como resultado del análisis realizado de las tres dimensiones: ecológica, económica y sociocultural se observó que la unidad productiva orgánica en estudio presentó una sustentabilidad Alta (83%), debido a que la mayor parte de los indicadores medidos contribuyen a la misma. Con respecto a la UP convencional, presenta un valor medio de sustentabilidad (60%). Aquellos indicadores que mostraron menos del 40% de sustentabilidad fueron considerados los puntos críticos del sistema y para ellos se propusieron distintas alternativas de manejo que serán monitoreadas en el tiempo. Finalmente se evaluó si es necesario realizar modificaciones en los indicadores utilizados permitiendo de esta manera, ajustar la metodología a los distintos estudios de caso regionales. Esta metodología aporta valor agregado a los productos al analizar aspectos como: sistemas participativos de certificación, planificación territorial, comercio justo, soberanía alimentaria, huella ambiental, ecológica, de carbono y de agua.
Pensar en una agricultura sustentable significa que elementos tales como la tecnología, la política, la legislación y las instituciones, estén destinados a fomentar y a orientar el equilibrio entre las dimensiones ecológicas, económicas y sociales.

Palabras Claves: indicadores, fruticultura, sustentabilidad

Análisis del flujo energético en agroecosistemas frutícolas

Dussi, MC.; Fernández, C.; Flores, L.

Grupo de Estudio de Sustentabilidad en Agroecosistemas Frutícolas (GESAF). Cátedra de Agroecología, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional del Comahue. Ruta 151 Km 12,5. CC 85. Cinco Saltos, (8303) Río Negro, Patagonia Argentina. e-mail: gesaf.unco@gmail.com. Teléfono: 54 (0) 299 4980005/204.

Resumen

El análisis del flujo de energía en los sistemas agrícolas, demanda el entendimiento de los principios de la termodinámica. El sistema económico productivo actual, mediante la utilización de subsidios energéticos, acelera el flujo de energía y la circulación de materia de los agroecosistemas, lo que lleva a un aumento de la entropía reflejada en la contaminación y pérdida de diversidad biológico-cultural entre otros aspectos. Gran parte de la energía que se emplea en muchos de los sistemas agroalimentarios, provienen de fuentes no renovables, especialmente del petróleo. Al continuar con estas prácticas agrícolas, los problemas de naturaleza ecológica, económica y social, aumentan. Es por ello que una de las estrategias utilizadas en la agricultura sustentable es reducir el uso de la energía industrial, proveniente de fuentes no renovables. Es decir, regular el flujo de energía para que el aumento inevitable de entropía, sean compatibles con el mantenimiento de las sociedades.
El objetivo del presente estudio fue determinar la incidencia de las distintas fuentes energéticas, en un cultivo frutícola con manejo orgánico en la Norpatagonia. El cálculo se realizó para la producción obtenida de una plantación de manzana Top Red de 30 años de edad plantada sobre pie franco. Se consideró que la producción respondía a la calidad “Superior”, según lo establecido por el Decreto Ley Nº 9244/63 y su Resolución de Actualización Nº 554/83 para consumo en fresco. Las plantas conducidas en espaldera tienen un marco de plantación de 4m entre filas y 3m entre plantas, con verdeos en el interfilar. Se analizó la energía biológica cultural determinada con los datos de mano de obra utilizada en el establecimiento y la energía industrial a través del consumo de gas oil y electricidad. El sistema de producción que se estudió, posee valores de energía industrial de 25196,64 MJ/ha y valores de energía biológica cultural 1607,46 de MJ/ha que equivalen al 94 % y al 6% de la energía total ingresada al establecimiento respectivamente. El alto porcentaje de energía industrial utilizada en el sistema frutícola bajo análisis refleja una alta dependencia de subsidios energéticos. Para reducir esta dependencia, es primordial regular las distintas actividades que se realizan en los sistemas productivos mediante la aplicación de tecnologías adecuadas. De esta manera, se pueden constituir agroecosistemas con un grado de entropía compatible con la vida.
Palabras claves: fruticultura, subsidios energéticos, sustentabilidad.

ARGENTINA: PLAN FEDERAL ESTRATÉGICO DE TURISMO ¿SUSTENTABLE?

Cecilia Erbiti
Elsa M. del C. Lloret
Silvia Carolina Varela

Centro Interdisciplinario de Estudios Políticos, Sociales y Jurídicos (CIEP)
Facultad de Derecho/Facultad Ciencias Humanas
Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires
Tandil, Argentina

RESUMEN

En Argentina, las políticas públicas dirigidas al turismo se fueron desarrollando en la medida que, como fenómeno socioeconómico, la actividad fue creciendo cualitativamente y cuantitativamente. La complejización operada en su trayectoria, dio lugar a la intervención del Estado y, en paralelo, la planificación turística acompañó, en términos generales, las formas hegemónicas de pensar y actuar en el campo del planeamiento con sus respectivos cambios en el tiempo (Kuper, Ramírez y Troncoso, 2010).

El antecedente más reciente se encuentra en la sanción de la Ley Nacional de Turismo Nro. 25.997 (Publicada B.O.: 7/1/2005) y su Decreto Reglamentario Nro. 1297/2006[1], dando origen a una nueva etapa en la formulación y ejecución de las políticas públicas destinadas al sector. La autoridad de aplicación de la Ley es la Secretaría de Turismo de la Nación (actualmente Ministerio de Turismo), la cual debe fijar las políticas nacionales en el marco de un Plan Federal Estratégico conforme a lo establecido en el Decreto Reglamentario de la misma (Art. 4 a 12).

El proceso de planificación comenzó en agosto de 2004 y se materializó el 22 de junio de 2005 en un primer documento denominado *Plan Federal Estratégico de Turismo Sustentable 2016 (PFETS).* Desde el punto de vista ambiental, el Plan tiene como objetivo implementar un modelo de desarrollo turístico respetuoso del ambiente natural, que satisfaga las necesidades presentes, sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer las propias. Se enuncian los factores a los que estarán referidos los indicadores, aunque no se definieron las metodologías ni los indicadores propiamente dichos que van a medir este objetivo; por lo tanto, no se puede evaluar el desempeño ambiental del PFETS.

En agosto de 2011, se publicó la primera actualización del PFETS, ampliando su horizonte de planeamiento al año 2020. Manteniendo los objetivos originales, la metodología empleada para su renovación no incorporó indicadores que permitieran evaluar el cumplimiento de los objetivos y la evolución de los proyectos implementados. La agenda a futuro muestra una síntesis de los Programas Federales y Regionales; sólo en unos pocos casos se incluyen proyectos de elaboración de indicadores de sustentabilidad. Asimismo, la Matriz de

[1] El Art. 45 de la Ley Nacional de Turismo, establecía que debía ser reglamentada en no más 180 días desde su promulgación (05/01/2005), pero este plazo no se cumplió: recién el 27/09/2006 el Decreto 1297 aprobó la reglamentación y fijó aspectos de un Plan Federal ya creado y en funcionamiento desde el 22/06/2005.

Valoración de Espacios "Nuevos"[2] y los criterios orientadores para revisar y ajustar la condición actual o potencial de los espacios turísticos objeto de la actualización del PFETS omiten las variables ambientales.

Estas breves observaciones conducen a cuestionar, en principio, el cumplimiento de los objetivos ambientales del Plan y, con ello, a llamar la atención de que queda sólo en el discurso la perspectiva del turismo sustentable.

Bibliografía Citada

ARGENTINA 2005. Ley 25997/2005, de 5 de enero, Nacional de Turismo. *Boletín Oficial*, Nro. 30565 de 7 de enero de 2005, pág. 1.

KUPER, Diego; RAMÍREZ, Lucas y TRONCOSO, Claudia, 2010. "Política turística y planificación: ¿de las estrategias centralizadas las estrategias participativas?" en *Scripta Nova, Revista Electrónica de Geografía y Ciencias Sociales*, Vol. XIV, Nº 331 (41). Disponible en: http://www.ub.edu/geocrit/sn/sn-331/sn-331-41.htm [citado Diciembre 10, 2011].

PODER EJECUTIVO NACIONAL 2006. Decreto Nro. 1297/2006, de 27 de septiembre, Reglamentario de la Ley Nacional de Turismo. *Boletín Oficial*, Nro. 31001 de 29 de septiembre de 2006, pág. 6.

MINISTERIO DE TURISMO, 2011. *Plan Federal Estratégico de Turismo Sustentable. Actualización 2012-2020*. Buenos Aires: Ministerio de Turismo de la Nación. Disponible en: http://siet.desarrolloturistico.gov.ar/recursos/documentos/SubDoc/fd217bc5b686d951cdc21ec84792279335f7f055.pdf [citado Diciembre 10, 2011].

SECRETARÍA DE TURISMO DE LA NACIÓN, 2005. *Plan Federal Estratégico de Turismo Sustentable 2016*. Buenos Aires: Presidencia de la Nación. Disponible en: http://www.cofecyt.mincyt.gov.ar/convocatorias/asetur/PFETS/PLAN%20FEDERAL%20DE%20TURISMO%20-%20ARGENTINA%202016.pdf [citado Diciembre 10, 2011].

[2] Tiene como objetivo seleccionar una cantidad limitada de "espacios" que se incorporarán al mapa de oportunidades nacional.

Análisis interdisciplinar de una planta de cemento

Autora: Tec. Jennifer Klenner
Tutora: Lic. Graciela Pozzer

Resumen.

El afán por lograr el infinito crecimiento de la producción y el consumo como fuente inequívoca de progreso en un mundo finito con recursos finitos expone una contradicción, invisible a la luz de la economía clásica. Es por ello que se debe plantear a la economía como obligadamente transdisciplinar ya que articular la Economía con la Ecología parece ser el primer paso para poner en marcha el proceso de Desarrollo Sostenible.

Los emprendimientos y actividades industriales priorizaron y priorizan la maximización de beneficios económicos. En función de dicho objetivo, practican el análisis costo-beneficio, eludiendo ciertas variables (como las ambientales) determinantes para su sostenibilidad, las cuales se excluyen también del análisis costo-eficiencia.

Este análisis, herramienta básica de la Economía Convencional, al que se adiciona la Evaluación de Impacto Ambiental (EIA), está siendo seriamente cuestionado por su incompletez teórica y por las comprobaciones empíricas de su ineficacia tanto en la prevención como en el control y remediación de externalidades negativas - impactos ambientales-, e incapaz de potenciar y medir las externalidades ambientales positivas.

Un proyecto o actividad económica muchas veces afecta no sólo a las variables que se pretende intervenir, sino que trae efectos adicionales (CEPAL, 2008), muchos de ellos no deseados. Esto sucede porque el ambiente es un sistema complejo, multifactorial y en su dinámica participan innumerables componentes. Por lo tanto, para una evaluación completa, y en condiciones de incertidumbre como las que acompañan cada actividad antrópica surge la necesidad de evaluaciones que abarquen múltiples objetivos, acciones y efectos.

Es en este contexto que emerge el Análisis Multicriterial, el cual aporta comparaciones de beneficios obtenidos calculando cuánto supera un elemento o actividad a los objetivos logrados, contando con el aporte de la opinión pública, la cual percibe relaciones y establece comparaciones (Yamada, 2001).

En el siguiente trabajo se aplicó un programa de obtención gratuita para llevar a cabo un análisis multicriterial sobre una planta de cemento, que cuenta con una Evaluación de Impacto Ambiental previa. Para lograrlo, se realizaron adaptaciones al modelo multicriterial, se consideraron las estadísticas del Hospital Local, se realizaron encuestas de opinión a los ciudadanos, se analizó el EsIA para la planta y la cantera y se analizaron datos de consumo y producción de cemento Portland a nivel local.

Se obtuvo un significativo aumento de afecciones respiratorias – aunque no se puede adjudicar responsabilidad a la cementera- y se identificó una percepción negativa por parte de la población, donde la perspectiva social y empresarial tienen jerarquizaciones inversas en relación a los beneficios de la actividad cementera local. Adicionalmente, se observa una diferencia mínima en el precio del cemento de la empresa estudiada con respecto a otra marca, cuya planta se sitúa a mayor distancia. Por otro lado, el Análisis Multicriterial arrojó que la planta de cemento está situada en una zona donde, debido a su cercanía a la localidad, podría generar riesgos adicionales al ambiente y a la sociedad.

Palabras claves: Economía Ecológica, Análisis Multicriterial, Interdisciplinar, EIA, Cementera.

Uruguay: desafíos y oportunidades para la política ambiental en un nuevo contexto económico

Autores: Bibiana Lanzilotta y Paula Cobas
Centro de Investigaciones Económicas

Agosto 2015

Resumen

En los últimos años Uruguay ha atravesado por una fase de franco crecimiento económico durante el cual se experimentaron avances de variada importancia en materia ambiental. Pero, paralelamente, cobraron relevancia algunos (nuevos) problemas ambientales estrechamente ligados con esta nueva fase de crecimiento.

En ese escenario, la dimensión ambiental no ha logrado ser incorporada cabalmente en la toma de decisiones, ni a nivel público ni de los consumidores y empresarios privados. Uno de factores que lo explica es el relativo rezago que observa Uruguay en la implementación de instrumentos tributarios verdes.

Este trabajo busca determinar los desafíos y oportunidades que enfrenta la política ambiental ante el nuevo contexto económico en Uruguay. En particular brinda elementos de información para determinar la factibilidad de la implementación de impuestos verdes en Uruguay, planteando algunos nichos de oportunidad a tales efectos. Se identifican los sectores de actividad y la actividad gravable, así como los eventuales problemas para su implementación, la institucionalidad y los problemas de economía política asociados a los mismos.

Palabras clave: Impuestos verdes, Uruguay, economía política.

Códigos JEL:Q33, Q34, Q38

COMPLEJOS PRODUCTIVOS TRANSECTORIALES

Un dispositivo para la gestión del desarrollo sustentable

Autores: Patricia Inés Laría, Verónica Rama, Joaquín Rodríguez.
Departamento de Economía, Facultad de Economía y Administración, Universidad Nacional del Comahue.

Esta ponencia presenta un dispositivo al que se ha denominado Complejo Productivo Transectorial (CPT), aplicable como concepto teórico, herramienta de diagnóstico, recurso metodológico e instrumento para la gestión estratégica.
Inspirado en categorías fundacionales (Distrito Industrial, Millieu Innovateur, Sistema de Innovación), concibe las actividades socio-productivas como estructuras de organizaciones empresarias, estatales, sociales y científico-tecnológicas.

El objetivo es proponer una herramienta de gestión del desarrollo sustentable. Específicamente se busca identificar:

- Actividades potenciales sustentables a partir del tejido productivo existente.
- Debilidades en vínculos imprescindibles para constituir un complejo industrial.
- Potencialidades regionales/locales no identificadas.

En el campo de la Investigación – Acción, se aborda el diseño de la trama de valor de determinadas actividades productivas, con un criterio de sustentabilidad y estratégico - prospectivo.

El marco conceptual incluye:

- Desarrollo como perspectiva. El crecimiento económico capitalista busca rentabilidad empresaria explotando recursos (humanos, materiales, naturales), para generar mercancías destinadas al consumo segmentado y globalmente estandarizado. El Desarrollo, en cambio, es transformación estructural, garantizando la reproducción sustentable de las personas y el ambiente a partir del trabajo organizado como Economía Social, generando eficiencia colectiva y satisfaciendo verdaderas necesidades humanas.

- Revoluciones y Paradigmas Tecnológicos.
- Ciencia de la Sustentabilidad / Economía Ecológica / Ecología Humana: campo interdisciplinario que aborda las relaciones Sociedad - Naturaleza como proceso económico armónico y sostenible. El criterio ecológico de racionalidad neguentrópica, busca proteger y potenciar articuladamente la unidad bio - económica hombre - ambiente.

La metodología aplicó técnicas cualitativas: entrevistas, talleres con referentes – clave, análisis de expertos.

Como resultado se muestra el diseño de tramas de valor de distintas actividades productivas, para diagnosticar la "distancia" situación actual – prospectiva y orientar la gestión para el desarrollo sustentable.

Se analizan los siguientes Complejos Productivos Transectoriales:

- **Acuicultura**, cultivo de especies hidro - biológicas (peces, moluscos, crustáceos y algas) bajo condiciones controladas, sustituyendo la pesca depredatoria. Según FAO muestra una clara tendencia creciente y compatibiliza con un futuro consumo sustentable.
- **Aerogeneradores**. La energía renovable es esencial a las dimensiones ambiental, tecnológica y social del desarrollo. El recurso viento patagónico muestra condiciones óptimas para su valorización y potenciación.
- **Electrónica y Tecnologías de la Información y Comunicación (Tics)**. Permite expandir la economía mediante servicios inmateriales intensivos en conocimiento compatibles con el ambiente.
- **Fibras especiales (cashmere y mohair)**. La ganadería ovina y caprina sustentable forma parte de las tradiciones productivas de pueblos originarios. En los productos (fibras, diseño de ropa) y procesos (cría de animales, salubridad) que integran este CPT, el cambio tecnológico es veloz y el impacto social positivo (calidad de vida y arraigo de la población rural). Demanda ocupaciones sustentables intensivas en conocimiento como diseño de vestimenta, control sanitario y técnicas de reproducción y mejoramiento genético.
- **Foresto – Industrial**: valorización armónica de los recursos forestales. Los bosques brindan valiosos servicios: madera, productos no maderables, fijación de suelos, regulación

hídrica, diversidad biológica, belleza paisajística, fijación de carbono, ciclo de nutrientes, alimentos, salud, agua, ocio, cultura y educación. La práctica de manejo forestal respeta la premisa de que el uso de un servicio no interfiera en la disponibilidad de otro.

Mesas de trabajo c) Conflictos Socio-Ambientales vinculados con distintos modelos de desarrollo.

Geocoincidencias: planes neoxtractivistas y megaemprendimientos en cuencas sedimentarias y cuencas hídricas de Patagonia Norte.

Prof. Silvia C. Leanza[1]

Esta presentación no es una investigación en el estricto sentido del término, en todo caso es una indagación-sobre la marcha, hecha fuera del ámbito académico. Es, sencillamente, una sistematización de reflexiones e ideas, procesos conceptuales y metodológicos emergentes de la participación en conflictos socio-ambientales. Al ritmo impuesto por el avance extractivista en la Patagonia Norte y en Neuquén en particular.

El trabajo refiere a las relaciones que hicimos entre categorías, conceptos y hechos, para hacerlos inteligibles, "desnaturalizar" los problemas y conflictos socioambientales que emergen en la región. Rearticular aquellos fragmentos que la racionalidad economicista-instrumental –gobernante- impone como hechos aislados, dispersos, desarticulados de la complejidad socioambiental. (E. Leff 2000)

Intentamos encontrar "formas" pertinentes, comprensibles, "ajustadas a niveles diversos de alfabetización" (Fals Borda, 2003) y participación para dilucidar y abordar los problemas socioambientales que se avecinan.

Para ello relevamos y localizamos los problemas y conflictos socioambientales asociados a las fuentes de degradación y contaminación en la cuenca hídrica del Neuquén, Limay y Negro (2006); en el 2008, el conflicto de Loncopué, nos acerca Plan Minero Provincial, y el PET 2010-2016, ambos ocultados. Mapeamos los anuncios de emprendimientos mineros metalíferos, centrales generadoras de energía, los relacionamos con las cuencas hídricas, y las localidades.

Permitió ordenar la información ambiental negada por los gobiernos, habilitó nuevos mapas y relevamientos de otros megaproyectos extractivos. Incorporamos la escala latinoamericana en: *"Desentrañando el Eje Sur del IIRSA en la Pcia de Neuquén"(2010-2011)*. Es una secuencia de mapas-esquemas donde situamos las zonas y corredores, superpuestos a mapas de: redes hidrográficas, áreas naturales protegidas y grados de desertificación, muestran nuevas territorialidades. Al correlacionarlos pudimos determinar zonas de sacrificio, potenciales problemas y conflictos socioambientales. También permitió para plantear "Los Aportes de la Provincia de Neuquén al Cambio Climático (2010)".

La dinámica de la resistencia obliga a difundir, aplicar y resignificar otras ideas y conceptos. Los aportes del las asambleas y organizaciones ciudadanas de Mendoza, La Pampa nos indujeron a buscar las relaciones y convergencias derivadas del Megaproyecto minero Potasio Río Colorado, de la empresa del mismo nombre -PRC.SA- subsidiaria del

[1] Fundacion Ecosur. Ecología, Cultura y Educación desde los Pueblos del Sur. www.fundacionecosur.org.ar

Grupo Vale, en Mendoza, las pertenencias y los proyectos de explotación mineras de potasio en Neuquén.

- Establecimos:

  -continuidades y contigüidades entre las cuencas: sedimentaria neuquina y las hídricas del: Colorado; Neuquén, Limay y Negro. Los vínculos del el megaproyecto, con los usos del suelo y bienes comunes, insumos para la eficiencia y la rentabilidad del proyecto

  -conexiones entre los componentes distribuidos en la Norpatagonia, las demandas de infraestructuras, insumos, el financiamiento de la iniciativa IIRSA: Corredor Bioceánico Sur y el destino del potasio

En tanto los proponentes del megaproyecto PCR reclaman *ventajas competitivas en distintas escalas de gobiernos* promocionan y ofertan las *ventajas comparativas* del yacimiento y el proyecto. Ubican la potencialidad del *yacimiento* de *CLNK* en un lugar privilegiado a escala internacional; al megaproyecto PRC.SA como de "uno de los tres proyectos más grandes en el país".

Difundimos los avances: "El Paradigma del Neoextractivismo. Megaproyecto de PRC (2011)" y "Avatares del megaemprendimiento de Potasio en la Norpatagonia (2012)" entre otros.

Los problemas socioambientales son problemas complejos, involucran todas las dimensiones del sistema natural, y social. Son la "confluencia de múltiples procesos cuyas interrelaciones constituyen la estructura del sistema" (García, R :1994). Funcionan como un sistema complejo y abierto. Una totalidad organizada, que no puede analizarse por la suma de estudios sectoriales o de partes.

En el análisis y representación, integral, y acumulativa, del megaproyecto de potasio nos condujo a la perspectiva de la complejidad. Pero la necesidad de encontrar un nombre sencillo y elocuente, que diera cuenta al mismo tiempo del proceso de explotación y constitución de ese sistema complejo y abierto; y de los impactos acumulativos, integrales e interjurisdiccionales que deparan altos niveles de incertidumbre, nos indujo a proponer el término "Geocoincidencias".

Con ese término-concepto¿? *geocoincidencias*, pretendemos aportar una herramienta conceptual donde converjan y sintetice las datos y variables de las dimensiones espacio-temporales -sociales y naturales-, determinan la configuración territorial y sus relaciones con distintas escalas. Propicia una perspectiva alternativa a la racionalidad economicista.

Las geocoincidencias nos obligan mirar la complejidad ambiental desde distintas posiciones, a analizar los vínculos, en sus mutuas retroacciones y sinergias. Podría ayudar a visibilizar tanto los factores atractivos para las inversiones y explotación de los bienes comunes, como aquellos que favorecen o vulneran los derechos ambientales y sociales, o los que ponen en riesgo la sustentabilidad de la vida en los territorios.

Nos proponemos encontrar empíricamente variables e indicadores que permitan trascender los datos cuantitativos y objetivos con los que describen las ventajas

comparativas y competitivas. Postulamos buscar con-en las comunidades las variables e indicadores que ayuden a descubrir, desenvolver, otros factores socioambientales y a construir nuevas consignas, con renovados significados.

Indicadores medio-ambientales y Desarrollo: algunas consideraciones

Silvia London[1] – Mara Rojas[2] – Paula Serafini[3]

El objetivo es analizar la relación a nivel macro entre indicadores de desempeño medioambiental y el desarrollo socio-económico, considerando la posible existencia de trampas de pobreza y desarrollo causadas por el uso no sustentable de recursos naturales. Para tal fin se toman datos de tres índices: 1) El "Environmental Performance Index" (Índice de desempeño medioambiental) o EPI 2) el Notre Dame Global Adaptation Index (Índice global de adaptación de la universidad de Notre Dame) o ND-GAIn y 3) el Human Development Report Index (Índice de desarrollo humano) o HDR.

A partir de descripción critica de los índices mencionados se realiza un análisis de correlación entre los tres índices a fin de establecer el grado de interrelación entre cuestiones medioambientales, sociales y económicas. Posteriormente se realiza un análisis dinámico para estudiar la posibilidad de convergencia/divergencia en el comportamiento de los países en función de sus desempeños ambientales, institucionales y económicos (teniendo en cuenta el ND-GAIn), a partir de la construcción de una matriz de Quah. Por último se realiza un análisis de dispersión con la serie histórica del ND-GAIn con el propósito de resaltar las crecientes diferencias entre aquellos países que se encuentran en el grupo de mejor puntaje y los que se encuentran más desfavorecidos.

[1] Profesora titular del Departamento de Economía, Investigadora Independiente del Instituto de Investigaciones Económicas y Sociales del Sur. UNS-CONICET

[2] Asistente del Departamento de Economía, Investigadora Asistente del Instituto de Investigaciones Económicas y Sociales del Sur. UNS-CONICET

[3] Alumna del Departamento de Economía, UNS.

PESCA ARTESANAL EN BAHÍA SAMBOROMBÓN Y CABO SAN ANTONIO

ESTUDIO SOCIO ECONÓMICO PARA LA SUSTENTABILIDAD DEL SECTOR

Silvia London[1] – Valeria Vitale[2]

El objetivo de este trabajo es contribuir al conocimiento integral del sector pesquero artesanal (general, local, nacional o bonaerense), y profundizar los estudios bajo la dimensión humana de la conservación. Para ello se propone realizar una caracterización socioeconómica de la actividad pesquera artesanal en la Bahía de Samborombón y Cabo San Antonio en base a: A) Información primaria obtenida a partir de trabajo de campo propio (talleres participativos) y B) Información secundaria. Por último, el trabajo se concentrará en la identificación de artes de pesca socio-ecológicamente sustentables, y la viabilidad de establecer un sistema de Gobernanza en dicho sector.

[1] Dra. Silvia London. Departamento de Economía, Universidad Nacional del Sur. Instituto de Investigaciones Económicas y Sociales del Sur, UNS-CONICET.
[2] Departamento de Economía, Universidad Nacional del Sur.

Los Sistemas Culturales de Satisfacción de Necesidades como modelo de análisis.

Fecha : 8 de noviembre de 2014

Claudio Lowy – claudiolowy@yahoo.com.ar

Resumen

La cultura puede conceptualizarse como el conjunto de formas, no transmitidas genéticamente, a través de las cuales los integrantes de una sociedad, un grupo o una persona desarrollan actividades para satisfacer sus necesidades.

Se propone definir Sistemas Culturales de Satisfacción de Necesidades (SICUSANE) determinados por tres dimensiones: (1) los satisfactores, categorizados según la Economía a Escala Humana, en destructores, falsos, inhibidores, singulares, sinérgicos; (2) la organización social para la producción y distribución de los bienes y servicios que provean dichos satisfactores categorizada en: doméstica, autónoma, de capital privado, de beneficencia, pública y solidarias; y (3) la sostenibilidad ambiental de los procesos de producción y distribución, categorizada en: Insostenibilidad alta, Insostenibilidad media, Insostenibilidad baja, ambientalmente sostenible.

Con estas dimensiones es posible conceptualizar distintos modelos de sistemas sociales, propuestas o emprendimientos, en un espacio conceptual que contiene, por ejemplo, desde aquellos caracterizados por satisfactores destructores, organización social capitalista y de insostenibilidad ambiental alta, análogos a muchos de los estilos dominantes, hasta aquellos caracterizados por satisfactores sinérgicos, organizaciones sociales solidarias y ambientalmente sostenibles, como objetivo de reconversión.

La aplicación del SICUSANE permite realizar análisis comparativos sistemas sociales, propuestas y emprendimientos, y proponer estrategias de reconversión hacia los estilos buscados.

Palabras clave: necesidades, satisfactores, economía solidaria, sostenibilidad ambiental, modelo, SICUSANE.

Valorización económica, social y ambiental de la desertificación en la Cuenca del Santa María (Catamarca, Argentina)

Autores
Maccagno, P[1] y Trebino, H[2]

Teléfono de contacto: 0111557107775

Dirección postal: Rivadavia 1906. CP 1033

Eje temático: Economía Ecológica

Resumen:
La cuenca del río Santa María (Catamarca, Argentina) está afectada en un 15% de su superficie por desertificación severa y el resto por un grado leve ha moderado. El objetivo de este trabajo es realizar una valorización económica, social y ambiental de la desertificación, integrando aspectos de la Economía Ambiental (EA) y la Economía Ecológica (EE). La EA proveniente de la corriente neoclásica, centra su análisis en la valorización económica, aspecto a veces cuestionado por la EE. Esta disciplina aboga más por un enfoque multidisciplinario y el uso de indicadores y una visión sistémica para el análisis del fenómeno en su conjunto. Si bien realizó una valorización económica de la pérdida que se produce por la desertificación en la cuenca del río Santa María, esto se efectuó tratando de abordar el marco conceptual de ambas disciplinas, bajo un enfoque sistémico. Esto representa un aspecto innovador desde el punto de vista metodológico, al explorar nuevas formas de abordar las interacciones hombre – naturaleza, a través de un análisis sistémico (EE). Así, los métodos de valorización (EA), son sólo un aspecto más de la evaluación del sistema total.
Los resultados obtenidos, muestran que la cuenca presenta en los últimos años un aumento de la desertificación (sólo en un estrato, o localidad, no avanzó). Además pudo observarse el alto valor económico que representa la pérdida por desertificación, la cual representa un 4.5% del Producto Bruto Geográfico de la provincia. Quedó también demostrada la importancia de las emisiones de CO_2 de la cuenca, que representan el 0,14% de las emisiones del país como consecuencia de los procesos de deterioro ambiental que se han producido en la zona.
El trabajo, en cuanto aborda al sistema como abierto y no se queda sólo en los valores crematísticos, considera que no se debe tomar el crecimiento económico como única variable para identificar si el área va hacia un desarrollo sustentable, lo cual se enmarca en el paradigma socioecológico. La degradación de las tierras secas, conllevó a la pérdida de resiliencia de los sistemas, donde pobreza, inestabilidad política, deforestación, pastoreo excesivo y prácticas agrícolas no sustentables redujeron la productividad de la tierra y aumentan la pobreza. A su vez ésta ejerce una mayor presión sobre los recursos de las tierras secas, generando un círculo vicioso donde las causas y consecuencias de la desertificación se confunden permanentemente.
En cuanto a la valorización económica a través del Valor Económico Total (VET), si bien no existen casos aplicados a la desertificación, realizando un análisis de las variables más pertinentes resulta un método sencillo de aplicar.
Como se desprende de los resultados de trabajo es posible realizar un análisis integrado de la desertificación, integrando aspectos ambientales, económicos, sociales e institucionales, para establecer si la trayectoria de la cuenca recorre un camino hacia el desarrollo sustentable.

[1] Departamento de Ciencias Aplicadas y Tecnología (Universidad Nacional de Moreno), Av. Bartolomé Mitre 1891, B1744OHC Moreno, Argentina. Correo electrónico: patricia_maccagno@yahoo.com.ar

[2] Departamento de Post-Grado (Universidad Nacional de La Matanza), Florencio Varela 1903, B1754JEC San Justo, Argentina. Correo electrónico: htrebino@gmail.com

TITULO : "CONDICIONANTES SOCIALES EN EL MANEJO DE LOS RECURSOS. DESERTIFICACIÓN Y POBREZA RURAL EN LA CUENCA HIDROGRÁFICA DEL ARROYO COCHICO GRANDE, NEUQUÉN".

Marcos D. Mare[1]

RESUMEN

La degradación de las tierras vinculada a la pobreza rural resulta, en gran medida, de contradicciones históricas de la sociedad regional con relación a desiguales instancias de poder, que determinan los mecanismos de transferencia de excedentes y de acceso a los recursos. (Mare, 2012; de Jong, 2009; Levin, 1981)

Se plantea como objetivo general aportar fundamentos de análisis para las problemáticas de degradación de las tierras, como instancia sistémica que resulta en gran medida de condiciones de desigualdad social, en un marco de escasa regulación y planificación a nivel de subsistemas de capital. En base al estudio de caso del uso de las tierras para la ganadería trashumante, se avalúa el manejo de los campos de veranada y el funcionamiento económico de la explotación pecuaria, en la cuenca hidrográfica del arroyo Cochico Grande, en la región central de la provincia de Neuquén. En esta unidad espacial, convergen pequeñas empresas pecuarias familiares con otras unidades de producción de marcadas características campesinas, cuyo ciclo se completa en las invernadas radicadas en las tierras semiáridas orientales, en las cuencas inferiores de los ríos Agrio y Covunco. Se analizan las temporadas 2007/08.

Desde los marcos teóricos de la Geografía y centrado en el concepto de presión de uso de los recursos, la metodología integra: al análisis de características dinámicas del sistema biofísico a nivel de cuencas hidrográficas, en términos de susceptibilidad a la degradación del recurso tierras; con dos instancias progresivas de comprensión de la organización social en torno al uso y manejo del recurso. La primera de éstas, aplica al funcionamiento económico y ambiental de la unidad de producción, a escala predial (concepto limitado para el caso de estudio por tratarse de campos abiertos y de una particular movilidad espacial de los rodeos, cuestión que refuerza la decisión metodológica de diagnosticar toda la cuenca hidrográfica como unidad espacial de análisis) y su vinculación con prácticas de sobrecarga ganadera. En base a datos primarios, relevados mediante entrevistas en profundidad y trabajos de campo, así como con otras fuentes secundarias, se analiza el tipo de decisiones que adoptan los productores, las que son simuladas en un modelo de rotación de capital mediante el cual se determinan tasas de ganancia. (Levín y Kicillof, 1999) El segundo nivel de aproximación al problema social consiste en evaluar los mecanismos de colocación de la producción en el mercado y de negociación de los precios, atendiendo a la diversificación productiva como estrategia de reproducción, y los distintos circuitos económicos en los que se insertan. En estos términos se diagnostican formas de transferencia regional de excedentes, procesos de descapitalización, degradación de las tierras y pauperización.

[1] Doctor de la Universidad Nacional de Luján en la orientación en Ciencias Social y Humanas. Director del Laboratorio Patagónico de Investigación para el Ordenamiento Ambiental y Territorial (LIPAT), Universidad Nacional del Comahue. Investigador de la UNCom en la UER-CEHIR-ISHIR-CONICET. Neuquén, Argentina. e-mail: marcosmare@gmail.com

PALABRAS CLAVE

Geografía
Análisis regional
Degradación de Tierras
Trashumancia

Prácticas en torno a la construcción de la cultura del agua de mar

Ana Karina Martínez
geomartinez.ak@gmail.com

En el año 2013 comienza mi acercamiento a la cultura del agua de mar, como bien común, desde los principios de la economía social, gracias al acercamiento que tuve con una de las alumnas de la cátedra Amartya Sen, la Contadora Belén Gallego.

Si bien mi contacto con la temática comenzó en la Universidad Nacional de la Patagonia, no fue éste el ámbito en el que he desarrollado, junto a compañeros, alumnos y personas de la comunidad, las prácticas que les comentaré.

En principio creo que es importante aclarar que entiendo que las preguntas subversivas que me sugiere cotidianamente el Pensamiento Ambiental Latinoamericano, perspectiva desde la que abordamos un Seminario en el que trabajo desde hace 10 años, "Uso y Conservación de los Recursos Naturales", son las que me han permitido construir y aportar a la cultura del agua de mar sin poner en duda que estaba en mis cabales.

Quisiera, entonces, también, compartir con ustedes el desafío que significó la tarea de deconstruir las lógicas del pensamiento único y homogeneizante ligadas al agua de mar y la reconstrucción desde otras lógicas que contemplan la diversidad y la diferencia.

Esta deconstrucción nos llevó a constituir un grupo, ViSIGbilizar, compuesto por docentes, alumnos, ex alumnos y miembros de la comunidad, que colaborar en la visibilización de situaciones utilizando los Sistemas de Información Geográfica (SIG); este grupo lo pensamos como una zona liberada, una contrauniversidad, como dice Boaventura De Sousa, en el cual podemos llevar a la Universidad otra forma de hacer las cosas, de organizarnos.

Una de las tareas que realizamos es la de difusión, tratamos de participar en todo tipo de eventos y encuentros contando nuestra experiencia con el agua de mar; nos contactamos desde distintos lugares, como las redes sociales (Twitter y Facebook), participando en grupos variados, como centros de jubilados y pensionados, escuelas y centros de salud, en los que las personas buscan soluciones a distintas dificultades, y participando activamente en actividades como la búsqueda y extracción de agua de mar.

También hemos construido cartografía participativa utilizando un SIG de escala mundial, on line, gratuito y abierto, llamado OSM (openstreetmap), en el cual compartimos los lugares en los que recolectamos y características de esos lugares, que pueden ser útiles a quienes quieran buscar agua para consumir.

En este momento nos encontramos abocados a la tarea de organizar la información con la que contamos para agilizar el traslado del agua, que ha variado mucho en estos poco más de dos años de tareas, por eso estamos relevando a las personas que se movilizan en vehículos y se ofrecen a acercar el agua de mar a quienes viven lejos de la costa y la necesitan.
Todos nos beneficiamos con los aportes de todos, los conocimientos, la experiencia, las dudas; vamos creando una red que nos permite generar nuevos proyectos y conocer a

nuevas personas que pueden aportar desde su lugar. Nuevas personas significan nuevas preguntas, nuevas inquietudes, nuevas energías, nuevos saberes.

Siento que el equipo de trabajo está muy movilizado y entusiasmado, siempre realizando aportes y compartiendo ideas y trabajo, espero que continuemos así, siempre, ya que es esta la experiencia con la que he logrado conectarme con la mayor diversidad de personas, y con ellas, sus conocimientos, estrategias y solidaridades.

Asociación Argentino Uruguaya de Economía Ecológica
VII Jornadas de Economía Ecológica 9 al 12 de Noviembre del 2015

Ambiente y Economía:

El rol del reciclaje en el complejo forestal, maderero, papelero

S. Medina, M. Lacabana, Programa Institucional Interdisciplinario de Intervención Socioambiental (PIIdISA) y Departamento de Economía, Universidad Nacional de Quilmes. smedina@unq.edu.ar, mlacabana@unq.edu.ar

Palabras clave: Ambiente, Reciclaje, Industria Papelera.

Resumen

El subsistema de reciclaje de cartón y papel es parte de un sistema mayor que CERE-USAM (2011, 12) define como "… complejos forestal-papel- madereros que se componen de cadenas que se originan en la actividad primaria: silvicultura, y extracción de madera. Estas últimas se destinan, principalmente, a la producción de rollizos; y en menor medida de postes, leña y otros productos forestales. Los rollizos son demandados para la fabricación de tableros (partículas y fibras), pasta celulosa, madera aserrada y durmientes." La pasta de celulosa se destina a la producción de papel que "se produce tanto a partir de pasta celulosa como de papel reciclado, con distintas combinaciones." (idem 13). Es decir estamos haciendo un recorte de un subsistema mayor a partir de la especificidad que incorpora la utilización de insumos que provienen del reciclaje.

En este trabajo se asume la interconexión asimétrica entre los agentes económicos involucrados dado que "*el negocio del reciclaje de basuras se caracteriza por la existencia de una jerarquía de vínculos verticales que van desde la fábrica al recolector de basura"* (Birkbeck, 1979: 386) en donde el flujo de materiales evoluciona su valorización en el proceso de transformación de los desechos a la mercancía (Schamber, 2008). En otras palabras, implica entender que esos materiales circulan dentro de una red de alta integración económica que podemos llamar circuito o subsistema económico en donde cada uno de estos agentes económicos está lejos de ser una entidad aislada o autónoma.

En lo social, se plantea que estos agentes se movilizan por estrategias de reproducción heterogéneas: desde aquel que recorre las calles identificando valor en los desechos del consumo (estrategias de sobrevivencia) hasta la sucursal local de la empresa transnacional que después de varios procesos, reconvierte y transforma esos desechos en un insumo industrial cuando no directamente en un producto final (estrategias de acumulación ampliada). Si lo vemos desde el aporte que este conjunto de agentes económicos hace al ambiente puede considerarse muy positivo dado que son materiales que no se entierran. Si quisiéramos hacer una evaluación ambiental más completa del subsistema analizado deberíamos tomar en cuenta también la energía adicional que se gasta en reciclar así como el resto de los insumos utilizados y la disposición final de la industria recicladora y tener una medida de la huella de carbono. En estos últimos años han aparecido diferentes preocupaciones sobre las cuestiones ambientales del (SEFMP), el desafío que esto implica para las empresas y sus relaciones de producción son una realidad que aumenta cada vez más.

La industria papelera es el agente económico dominante dentro de este subsistema. A su vez, la industria a través de los intermediarios es el "gran articulador" del territorio e, indirectamente, la responsable de los impactos positivos sobre el ambiente. Hay que señalar que los cartoneros con su trabajo son los que concretan el aporte ambiental positivo del reciclaje urbano. En esta

Birkbeck, Chris (1979) "Garbage, industry, and ´vultures´ of Cali (Colombia)", en Bromley R. y Gerry C.: Casual work and Poverty in Third World Cities, John Wiley & Sons, UK

CERE/UNSAM 2011. Complejo Industrial Forestal Papel Maderero. Serie Documentos Economía Regional N 9. Buenos Aires. Argentina.

Schamber, Pablo 2008. *De los desechos a las mercancías. Una etnografía de los cartoneros.* Paradigma Inicial. Buenos Aires.

ponencia presentaremos los resultados de nuestras investigaciones en el conurbano sur de Buenos Aires.

Título*: **Construcción de un mapa probabilístico para la optimización de la captación voluntaria de sangre***

Autores: Pa úl Medina, Lilia Quituisaca-Samaniego, Luis Antamba y Juan Mayorga-Zambrano

Resumen

Ecuador tiene un déficit de donadores de sangre, según la Organización Panamericana de la Salud (OPS), pues se necesitaría la donación de entre al menos el 2% y 5% de la población para cubrir las necesidades. Actualmente, apenas el 1.2% de la población dona sangre. El problema de la escasez de sangre se lo atribuye en primera instancia a la deficiencia en la cantidad de donantes voluntarios y, en el caso de existir, que los mismos cumplan los requisitos exigibles para ser realmente donadores, puesto que su condición sanitaria, de manera general, debe ser buena, es decir, no debe tener enfermedades crónicas ni presentar conductas de riesgo (e.g. consumo de drogas).

Bajo este escenario la presente investigación intentará determinar, a través de modelos matemáticos y estadísticos, los lugares y el porcentaje de la población que pueda ser un potencial donante. Esta determinación incluirá la discriminación de la población en real, diferida y fallida, esto es aquella población que se encuentre en condiciones plenas de donar (real), la población que después de un periodo de tiempo podría donar (diferida) y la población que definitivamente quedaría excluida (fallida), pues esta última o bien tendría alguna enfermedad crónica o bien presentaría una conducta de riesgo. Los insumos que utilizaron para la presente trabajo son la Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (ENSANUT 2011-2013), el Censo de Población y Vivienda 2010 (CPV-2010) y estándares internacionales determinados por la Cruz Roja para ser un donante de sangre.

Palabras clave: donación, población real, diferida, fallida, factores de riesgo

Códigos JEL: I0, C6

Transiciones de un valle. Procesos económicos y transformaciones ambientales en El Bolsón del siglo XX.

Mg. José María Mendes

Centro de Estudios en Historia Regional (CEHIR). Universidad Nacional del Comahue. ISHIR-CONICET (Investigaciones Socio-Históricas Regionales). Instituto de Formación Docente de El Bolsón. Profesorado de Historia. Universidad Nacional de Río Negro.

Las poblaciones del Valle de El Bolsón o Valle Nuevo –en torno al paralelo 42° S- y las áreas rurales adyacentes, se asentaron sobre los bosques de la Patagonia andina y en ellos vivieron durante los siglos XIX y XX. En este trabajo se analizan las relaciones que estas sociedades construyeron con el sistema natural por medio del estudio de casos específicos; se identifican las articulaciones entre los distintos componentes del ambiente, es decir las formas productivas, la organización social, la valoración y el uso que se hizo de los ecosistemas en cada etapa, y las transformaciones ocasionadas en el bosque como resultado de las intervenciones realizadas. Se propone la construcción de una visión de la larga duración, identificando los ciclos o coyunturas de cambio. Se explican las relaciones entre los procesos de poblamiento inicial, migraciones y repoblamientos que se produjeron en el siglo XX, con la constitución de los diversos actores sociales y económicos en los casos estudiados, reconociendo las trasformaciones que esos cambios produjeron en los bosques y los efectos de la integración de la región al mercado regional y nacional, en el modo de explotación de los bosques y en el uso de la tierra.

PROCEDIMIENTOS DE GESTIÓN DEL DESARROLLO SUSTENTABLE, EN ÁREAS INUNDABLES CON GOBERNABILIDAD DIFUSA

Caso: Ambiente insular delimitado por el canal de acceso al Puerto de Santa Fe (O y SO), el Río Colastine (E y SE), el Arroyo Leyes (N y NO) y la Laguna Setúbal y el Canal Derivación Norte (O y NO)

Mihura, Enrique R.[1]; Sato, Rodolfo[4], García, María Daniela[1]; Birri, María Laura[2] y Mines, Patricia [3], Wolansky Silvia[1]

1. Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas,
2. Facultad de Humanidades y Ciencias,
3. Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo, las tres facultades pertenecen a la Universidad Nacional del Litoral
Ciudad Universitaria - Ruta Nacional Nº 168 - Km 472,4
Santa Fe - Argentina
4. Facultad Regional Paraná de la Universidad Tecnológica Nacional
Almafuerte 1033, Paraná, Entre Ríos, Argentina

e-mail: emihura@fich.unl.edu.ar; Telefono: + 54-343-6221236

Palabras Clave: áreas inundables, desarrollo sustentable, sistemas de gobernanza

RESUMEN

Se ha propuesto y encuentra en desarrollo un proceso de investigación interactiva para avanzar en el diseño de sistemas de gobernanza, para la gestión del desarrollo sustentable, en territorios rur-urbanos con gobernabilidad difusa y sometidos a inundaciones, dado la gran cantidad de casos existentes en la Cuenca del Plata, con esta problemática. Estos ambientes se caracterizan por ser zonas bajas y periódicamente inundables, aledañas y/o formando parte del valle de inundación de grandes ríos, conformadas por espacios continentales, surcados por riachos y arroyos, zonas de islas, selvas en galería, ambientes palustres y lacustres; poseedores de alta biodiversidad, prestadores de servicios ambientales; asentamiento de pequeñas localidades, parajes, zonas de recreación, que reproducen patrones de ocupación y uso del suelo propios de zonas de llanuras altas. Se supone que la implementación de "procedimientos de gestión del desarrollo sustentable, en áreas inundables con gobernabilidad difusa", conducirá a la transformación de estos sistemas complejos, en "sujetos del desarrollo", con capacidades suficientes para gestionar la implementación de medidas en los sistemas superiores; construir planes, programas y proyectos que generen procesos de crecimiento económico, con equidad y sustentabilidad ambiental y planes de contingencia frente a situaciones extremas. Para desarrollar el proceso de investigación se ha seleccionado un ambiente insular, con un estilo de desarrollo insustentable, que integra la Región Centro en Argentina. Este ambiente forma parte de la Región Metropolitana Santa Fe – Paraná. Su jurisdicción la comparten la nación, la provincia de Santa Fe, las municipalidades de Santa Fe y San José del Rincón y la comuna de Arroyo Leyes. Su superficie es de 243 Km² y su población de 50.000 habitantes. Transcurridos dos años, el grupo de investigación conformado exhibe como resultado de su trabajo: 1) el aprendizaje de formas de funcionamiento transdisciplinarios, 2) la descripción (sistemas, subsistemas, interfases, conflictos, potencialidades, autores del desarrollo) e interpretación del funcionamiento (patrones) del ambiente bajo estudio, 3) un acuerdo inter jurisdiccional para la implementación de una estrategia de turismo sustentable y la conformación de un dispositivo de articulación de los autores del desarrollo para implementarla 4) la puesta en marcha de proyectos multiactorales y procesos de gestión asociada.

Palabras claves: áreas inundables, desarrollo sustentable, sistemas de gobernanza.

BIBLIOGRAFÍA

Comisión Mundial del Medio Ambiente y el Desarrollo. *"Nuestro Futuro Común"*. Ed. Alianza. 1987.
Gallopín, G. C. y otros. *"¿Catastrofe o Nueva Sociedad? Modelo Mundial Latinoamericano"*. Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo. 2004.
Dourojeanni, A. *"Conceptualización, modelaje y operacionalización del Desarrollo Sustentable; ¿tarea factible?".* Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). 1996.
Dourojeanni A. "*Procedimientos de Gestión para el Desarrollo Sustentable (Aplicados a Municipios, Microrregiones y Cuencas)"*. Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). 1993.
Mc. Neff, M. y otros. *"Desarrollo a Escala Humana"*. Editorial Nordan, Comunidad. (1986) 1993.
Mihura, E. R. y otros. *"Programa de Desarrollo Sostenible para la Cuenca del Río Gualeguay"*. Informe Final del Proyecto de Investigación y Desarrollo. PUNERMA. Marzo de 1999. Publicación del Programa de la UNER para el Medio Ambiente. 2002.
Mihura, E. R. *"Reflexiones y aportes para la sustentabilidad de procesos de gestión alternativa de la Educación Superior: estrategias para una Educación para el Desarrollo Sustentable"*. Tesis Maestría en Desarrollo Sustentable. FLACAM - UNLa. 2010.
Mihura E. R. Ambiente, Sociedad y Desarrollo: Estrategias de Desarrollo Sustentable. Foro Latinoamericano de Desarrollo Sostenible, Rosario: Hacia Río + 20.
Pesci, R. y otros. *"Proyectar la Sustentabilidad: enfoque y metodología de FLACAM para proyectos de sustentabilidad"*. CEPA/ FLACAM. 2007.

Manejo de recursos naturales en dos comunidades aledañas a reservas de biosfera: un análisis comparativo desde las estrategias de manejo

Ana Sofía Monroy Sais[1,2] y Eduardo García Frapolli[1]

[1] Instituto de Investigaciones en Ecosistemas y Sustentabilidad IIES, Universidad Nacional Autónoma de México UNAM
[2] Posgrado en Ciencias Biológicas, Universidad Nacional Autónoma de México UNAM

La apropiación de la naturaleza por las sociedades se desarrolla e inserta siguiendo una cierta estrategia, la cual se define como "la forma particular en que cada familia reconoce, asigna y organiza sus recursos productivos, su trabajo y su gasto monetario con el objeto de mantener y reproducir sus condiciones materiales y no materiales de existencia". Incluye la manera en la cual las unidades campesinas de producción o núcleos familiares toman decisiones en ciertas condiciones políticas, socioeconómicas y ecológicas, con respuestas específicas a condiciones locales. Ayudando al entendimiento de la heterogeneidad de respuestas que los campesinos manifiestan. En conjunto, las estrategias campesinas incluyen los intercambios ecológicos (con la naturaleza) y los económicos (con el mercado), basadas en el principio de la diversidad de recursos y de prácticas productivas.

La región conocida como Costa Sur de Jalisco en el occidente de México es una zona de marcada vocación agrícola, pecuaria y forestal. Se caracteriza por su biodiversidad y la riqueza de sus recursos naturales, así como por los grupos indígenas nahuas que habitan en algunas partes de la sierra. En la región se encuentran dos importantes Reservas de la Biósfera, la Reserva Chamela-Cuixmala (RBCH) y Sierra de Manantlán (RBSM). Los dos sitios de estudio en los que hemos explorado las estrategias de manejo de los recursos naturales corresponden a un ejido (Pabelo) y una comunidad indígena (Cuzalapa), esta última con más de dos terceras partes dentro de los límites de la RBSM. Estos sitios se eligieron con el objetivo de observar las diferencias que generan distintos mecanismos de tenencia de la tierra e historias ambientales, además de cuáles son los elementos que determinan la adopción de ciertas estrategias en el manejo de los recursos naturales.

Las diferencias en las estrategias se identificaron a través de entrevistas semi-estructuradas a los pobladores de ambos sitios y de la observación participante. Los resultados entre ambos sitios (intercomunitarias) revelan que las estrategias llevadas a cabo difieren en cuanto a las actividades realizadas y su diversificación espacial y temporal. Además de las actividades de subsistencia y aquellas orientadas al mercado. Al interior de cada sito (intracomunitarias) las estrategias también se diferencian determinadas en gran medida por los factores de producción: tierra, trabajo y capital. Existe una articulación de los factores de producción y estrategias intracomunitarias particulares que aseguran el funcionamiento de las distintas actividades productivas.

Propuestas de innovación en el enfoque curricular para la enseñanza y transmisión de la Economía Ecológica en el ámbito universitario.

Montejano Franco; Estigarribia Lucrecia, Torrico-Chalabe Julieta y Doménech Roberto.

La Economía Ecológica (EE) estudia no solo el circuito económico de manera aislada, sino más bien su desempeño y eficiencia en un contexto social y ambiental determinado, por lo cual obliga a trasladar su foco de análisis hacia un problema de mayor envergadura: el cambio de sistema social. Nadie dudaría que la educación edifica toda la estructura social que se requiere, a partir de sus cimientos: un cambio de estilo de vida colectivo fundado en una reforma en los valores y conductas sociales. Es en este sentido, que consideramos que se debe focalizar en la transmisión de los principios de la EE en el ámbito educativo formal, consolidando estrategias didácticas novedosas que acompañen los contenidos de carácter revolucionario.

Creemos que continúan siendo escasos los programas curriculares de EE dentro de las Universidades Nacionales en Argentina, y más aún los enfoques innovadores. Desde la cátedra de EE de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional de Córdoba, nos planteamos el objetivo de dar a conocer nuestra experiencia docente a lo largo de los últimos tres años, dónde se modificó el enfoque, se amplio el número de colaboradores y de alumnos de distintas carreras y se promovió la ejecución de nuevas actividades para consolidar una estrategia curricular notablemente enriquecida. Se pueden destacar como avances principales en este proceso, la producción de material teórico inédito en materia de Ecología por un lado, y Economía básica por el otro, destinados a aquellos alumnos que debido a sus diferentes orígenes, no cuentan con esa base de conocimientos. También subrayamos la creación de las "clases de expansión", dónde el énfasis está puesto en la promoción del pensamiento crítico, las actividades prácticas, el trabajo en equipos multidisciplinarios y la visión basada en una prédica optimista, dónde se proponen y evalúan alternativas que sean pertinentes, realistas y orientadas al cambio o a la solución de distintas problemáticas.

Por último, destacar que incluimos la programación de una experiencia vivencial dónde se intenta que los alumnos entren en contacto directo con comunidades que a partir de la toma de conciencia se han organizado para concretar estilos de vida y/o modos de subsistencia compatibles con el paradigma de sustentabilidad que la EE propone.

A partir de los resultados fruto de este nuevo enfoque curricular, podemos concluir que: Se debe poner énfasis en la formación de equipos interdisciplinarios que no solo aporten desde la critica del sistema social hegemónico actual, sino y fundamentalmente que sean capaces de construir alternativas de cambio/solución a los conflictos locales/regionales. Asimismo, creemos que es crucial estimular la vinculación y articulación con organizaciones e instituciones externas a la universidad con las que se pueda trabajar cooperativamente en pos de concretar la participación activa de los estudiantes en movimientos de cambio actualmente en marcha en nuestra ciudad y/o provincia. Por último, destacamos la necesidad de adaptar los contenidos académicos a otros ámbitos educativos formales y no formales y a otros niveles, y profundizar en el desarrollo de propuestas extensionistas por parte de los equipos docentes en EE.

VIIas. Jornadas de Economía Ecológica

Neuquén

Resumen de Ponencia para ASAUEE 2015

NOMBRE DEL/LOS INVESTIGADOR/ES

Ferrari, Luis Eduardo (1); Mastroberti, Pablo(2); Giuliani, Adriana(2); Sarda, Cristina(1); Bergagna, Héctor(1) ;

ORGANIZACIÓN / INSTITUCIÓN

1 : Municipalidad de Neuquén, 2 : Centro de Estudios e Investigación en Acción Cooperativa – CEIAC – Facultad de Economía y Administración – Universidad Nacional del Comahue

TITULO :

El Modelo de Gestión Interinstitucional, Participativo aplicado a un sector del Periurbano de la ciudad de Neuquén, - la Colonia Rural Nueva Esperanza - cuya comunidad se vincula laboralmente al trabajo de separación de materiales en el Centro de Disposición Final de residuos Sólidos Urbanos Domiciliarios

RESUMEN DE LA PONENCIA

La aplicación de un modelo de gestión original surgido de la práctica cotidiana y de la interacción con una comunidad vinculada al trabajo de separación de residuos de la ciudad de neuquen capital, en un franco dialogo de saberes, permitió poner en marcha un proceso participativo y plural donde se generó conocimiento a partir de la experiencia concreta en el territorio arido del periurbano neuquino.

Dicho proceso de intervención de característica interinstitucional permitió consensuar una primera agenda de demandas básicas de la comunidad vinculadas a la regularización de la tenencia de las tierras, al abastecimiento de agua para consumo en calidad y cantidad adecuadas, al suministro de agua para regadío de sus parcelas para la producción granjera y huertas familiares, a la capacitación en manejo de suelos y tierras y de manejo de rodeos porcinos,. etapa propicia para garantizar ingresos genuinos para su autosustento.(1995)

en una segunda etapa dichas demandas se transformaron en proyectos de intervención para el fortalecimiento de la producción primaria, que en talleres participativos se fueron delineando desde las organizaciones de base de la denominada colonia rural nueva esperanza, para desembocar en 8 proyectos destinados a toda la comunidad, y parte de ellos a fortalecer producciones locales de aves de corral, porcinos, huertas familiares, generación de un espacio interinstitucional de dialogo para la gestión en el territorio.(2006-2008)

Los resultados logrados en esta experiencia permitieron fortalecer en aspectos sociales, comunitarios, familiares de relaciones entre sus integrantes, fortalecer el asociativismo, promover y gestionar fondos rotatorios para la compra de insumos, ampliar y mejorar sus viviendas, culminar estudios primarios y secundarios, poder viajar a visitar familiares lejanos. promover y ejercer el derecho a la dignidad integral como personas.

En lo institucional los sectores de educación y salud de la provincia fueron los iniciadores en la atención de las demandas de la comunidad, y más tardíamente el municipio se fue haciendo cargo de la cuestión social vinculada a la población que "seguía al basural en sus traslados", generando el marco legal para la promoción humana y el cambio de modalidad en la disposición final de los residuos sólidos urbanos.

El rol de la Universidad Nacional del Comahue a través de las Facultades de Economía y Administración- Centro de Estudios e Investigación en Acción Cooperativa- y de Ciencias Agrarias en el conocimiento de las aptitudes del recurso suelo y demandas de agua para riego, como así también el Ministerio de Desarrollo Social a través del Programa Manos a la Obra, el INTA Prohuerta, y el Centro de Formación gestionado por la Fundacion Hueche iniciador de valiosas experiencias de asociativismo de los productores de porcinos, la Asociación de Productores de la colonia, y otros actores como ONG vinculada al desarrollo local constituyen sin duda un aporte importante y dejan como lección aprendida que es posible la interacción publico privada cuando los objetivos son consensuados entre todos los actores del territorio donde se actúa.

EJE TEMATICO:

Modelo de Gestión a partir de un conflicto ambiental tecnológico y con serias implicancias sociales

PALABRAS CLAVES

Periurbano – Procesos Sociales – Pobreza Paradojal – Política Pública Ambiental Sectorial – Concepción Ideológica – Hombre Nuevo – Conflicto Ambiental –Modelo Helicoidal -

DIRECCIÓN POSTAL

Avda. Argentina y Roca.- Neuquén Capital (8300)

CORREO ELECTRÓNICO

ferrari.luise@gmail.com

TELÉFONO DE CONTACTO

0299-154040654

María Eugenia Muzi: Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (IPAF- Región Patagonia), Alberdi 61, Plottier, Neuquén, Argentina. muzi.eugenia@inta.gob.ar
Pablo Gustavo Losardo: Secretaría de Agricultura Familiar, San Martín 615, Bariloche, Río Negro, Argentina. plosardo@hotmail.com

TELÉFONO DE CONTACTO: Pablo Losardo: 0294 15 4565986

Caracterización socio-productiva de la situación post-ceniza del área de Comallo (Rio Negro)

Resumen

Este trabajo ha sido desarrollado por la Secretaría de Agricultura Familiar de Río Negro y el Instituto de Investigación y Desarrollo Tecnológico para la Agricultura Familiar de la Región Patagonia de INTA. El objetivo consistió en realizar una caracterización socio-productiva de la situación post ceniza de los productores del área de influencia del Municipio de Comallo. Contrastamos datos actuales con la crisis de la nevada de 1984 para dar historicidad a las familias productoras en el territorio.

Para el diseño de la investigación partimos de un relevamiento realizado por el Municipio de Comallo en el año 2013, cuyo objetivo fue actualizar la cantidad de animales que poseen los productores del área de influencia. El trabajo de investigación tiene una primera etapa de análisis y sistematización del relevamiento municipal a partir del que obtuvimos un análisis situacional del área de estudio. En una segunda etapa, realizamos estudios de casos a través de entrevistas semiestructuradas distribuidas porcentualmente en cada paraje donde también se tuvieron en cuenta los niveles de afectación de las cenizas en cada paraje. Trabajamos con análisis estadístico descriptivo, relatos de las entrevistas y las notas del cuaderno de campo.

A pesar de los ocho años de sequía y de la caída de ceniza por la erupción del volcán Puyehue, encontramos que un 92% de las familias mantiene vínculo con su tierra. Sin embargo, existe también una estrecha relación con los poblados, una dispersión y movimiento poblacional permanente entre el campo y el pueblo en búsqueda de alternativas laborales y educativas. El análisis de nuestros datos indica una disminución del stock de animales menores del 78% en la totalidad del período 1984-2013. En ese mismo período, la población rural de los casos estudiados pasa del 91% al 46%. El 70% de las familias no llegan a cubrir sus necesidades de reproducción social, razón por la cual necesitan desarrollar otras estrategias de subsistencia. Perdida de stock y disminución de la población campesina aparecen vinculados. Sin embargo, consideramos que es necesario revisar el enfoque de esa producción ganadera en función de las necesidades del sector campesino de la zona, garantizando el autoconsumo de alimentos (carne) y re-orientando los excedentes hacia el abastecimiento del mercado interno.

Nuestros datos indican situaciones altamente contradictorias y cambiantes. Por un lado, poblaciones campesinas productoras de alimento con gran cantidad de hectáreas, sin seguridad ni soberanía alimentaria, largos procesos que conllevan despoblamiento rural asociado a la perdidas de stock y, consecuentemente, a un quiebre de la principal estrategia

de supervivencia del sector campesino. Por otro lado, una población con un alto vínculo con la tierra pero que migra y dispersa su familia en búsqueda de estrategias de supervivencia. En sintonía con este proceso de despoblamiento, resaltamos la lógica urbana de los aportes y beneficios estatales, sin tener en cuenta especificidades y necesidades de la población campesina. Por lo tanto, creemos que estos datos merecen alguna reflexión de lo realizado en los últimos 30 años vinculado a la intervención estatal y asesoramiento técnico.

PALABRAS CLAVES: Familia campesina, caracterización socio-productiva, post-ceniza, soberanía alimetaria.

Desarrollo de Conocimientos y Capacidades para el Diseño de Políticas Públicas orientadas a la preparación de Planes de Adaptación al Estrés Hídrico en la Región del Comahue. El Proyecto CLIMAGUA.

Gustavo Nadal[a] - *Leónidas Osvaldo Girardin*[b] *et al.*

[a] *Fundación Bariloche, Instituto de Economía Energética (IDEE), Buenos Aires,*
[b] *Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) / Fundación Bariloche, Departamento de Medio Ambiente y Desarrollo (MADE), Buenos Aires, Argentina*

logirardin@fundacionbariloche.org.ar
Piedras 482 2° H
Código postal: C1070AAJ - CABA
Teléfono: 54 (0)11 4331-2021/2023

Resumen

La mayor parte de los escenarios climáticos elaborados más recientemente señala un potencial incremento a futuro del estrés hídrico en la región del Comahue, localizada en el extremo norte de la Patagonia Argentina. Ante esta situación, el presente estudio plantea la aplicación de una metodología que brinde sustento científico a la formulación de políticas hídricas y a la aplicación de instrumentos y acciones, orientados a la adaptación de la población a dicha situación. La región seleccionada resulta de especial interés para la realización de este estudio por abarcar varias jurisdicciones y dada la convergencia de usos del recurso hídrico que incluyen: la generación hidroeléctrica para el sistema interconectado nacional, el abastecimiento de agua para el desarrollo de economías de subsistencia, la actividad frutícola tanto para el mercado local como el de exportación, y el abastecimiento de agua para el uso residencial, la industria del petróleo (incluyendo yacimientos convencionales y no convencionales), y la minería.

La metodología a utilizar se basa en la exploración de escenarios climáticos, hídricos, socioeconómicos y energéticos que permitan alimentar un proceso de prospectiva hídrica y energética de largo plazo mediante el uso, principalmente, de los modelos WEAP (Water Evaluation and Planning System) y LEAP (Long-Range Energy Alternatives Planning). Dicha prospectiva será un insumo para la identificación geográficamente referenciada de la vulnerabilidad de la población. La realización de talleres de discusión y entrenamiento, así también como reuniones con actores clave permitirá transformar, los problemas y las vulnerabilidades identificadas, en estrategias de adaptación a ser validadas, difundidas y aplicadas por los organismos pertinentes. A tal efecto, se involucra en el estudio a distintos organismos públicos en el ámbito local, provincial y nacional que, en tanto responsables de diseñar y aplicar algunas de las políticas relevantes, formarán el nexo adecuado con los destinatarios finales (representados por organizaciones de la sociedad civil) y se llevarán adelante acciones piloto de adaptación en poblaciones particularmente vulnerables. Las recomendaciones realizadas y la demostración práctica de la viabilidad de algunas de las estrategias de adaptación, a través de estudios de caso, podrían a su vez influir en los planes de

inversión de los organismos estatales en esta materia, facilitando el proceso de adaptación. La publicación y difusión de los principales resultados del estudio también contribuirá a la creación de capacidades y a la transferencia de los mismos a la sociedad en su conjunto, a los tomadores de decisiones y, en particular, a los grupos más vulnerables que son los destinatarios finales del proyecto.

La capacitación juega un rol muy importante en la propuesta, permitiendo que la Fundación Bariloche y otras instituciones locales cimienten sus conocimientos en esta temática para poder apoyar el proceso de toma de decisiones.

Código del Eje Temático:

c) Conflictos Socio-Ambientales
Mercados y Otras Institucionalidades

VII Jornadas de la Asociación Argentino-uruguaya de economía ecológica

Neuquén, 9 al 12 de noviembre 2015

Resumen de ponencia:

"Estrategias de desarrollo para la localidad de Añelo ante el impacto de la explotación hidrocarburífera en Vaca Muerta"

Añelo es una localidad cuyo origen se remonta a los fortines que instalaba el Ejército argentino en la otrora campaña al Desierto entre 1879 y 1883, significa en voz mapuche *Añel-lo: Médano de la amenaza*, según Vuletín, A. o *Paraje o lugar del muerto* según San Martín, F (*Información Municipal Básica*, Dirección Provincial de Estadísticas de la Provincia del Neuquén, 2013).

Esta pequeña ciudad es la cabecera del Departamento del mismo nombre y tiene 100 años de antigüedad contados desde el momento que por Decreto del Poder Ejecutivo de la Provincia del Neuquén se creó el Departamento. Se encuentra a 102 kilómetros de Neuquén capital, y según datos registrados en el Censo 2010 vivían en su éjido 2689 habitantes. La actividad económica predominante hasta el año 2012 era el trabajo rural, pero hubo dos circunstancias que hicieron que a partir de dicho año la realidad del lugar cambie rotundamente.

Por un lado, el 3 de mayo del año 2012 se aprobó la Ley Nacional nº 26741 de recuperación del 51% de las acciones de la empresa Yacimientos Petrolíferos Fiscales (YPF) a manos del Estado; y por el otro la cercanía con la formación Vaca Muerta que la convierte en el centro neurálgico de dicha formación con características geológicas especiales.

La formación Vaca Muerta se encuentra en la Cuenca Neuquina, al sudoeste del país, tiene una superficie de 30 mil km^2 de los cuales YPF posee la concesión de más de 12.000 km^2. Según un informe del año 2013 de la Administración de Información sobre Energía de los Estados Unidos (EIA, 2013), Vaca Muerta tiene un enorme potencial para la obtención de gas (308 billones de pies cúbicos –TCF-) y cuenta con importantísimos recursos de petróleo que alcanzan los 16,2 miles de millones de barriles, lo que significa multiplicar por diez las actuales reservas de la Argentina.

YPF asumió, a partir de la sanción de la Ley 26741, el liderazgo en la generación de la energía en el país fijándose como gran desafío la explotación masiva de recursos no convencionales[1], donde Vaca muerta tiene una situación ventajosa.

Estos movimientos de los últimos años cambiaron rotundamente la realidad de los vecinos de Añelo quienes dan cuenta de la otrora tranquilidad en la que transcurrían sus vidas y cómo el nuevo contexto genera fuertes impactos incluso con graves consecuencias en algunos casos.

En el marco de la Convocatoria 2014 del Consejo Interuniversitario Nacional (CIN) a Proyectos de Desarrollo Tecnológico y Social (PDTS), un grupo de docentes e investigadores de las Universidades Nacional del Comahue y la Universidad Tecnológica Nacional (Facultad Regional del Neuquén) presentaron un proyecto, cuya selección permitiría una acción concreta en la localidad de Añelo.

El objetivo del Proyecto es la elaboración de una agenda de políticas públicas activas, con proyectos

[1] Se aclara que lo *"no convencional"* son los reservorios, no el petróleo ni el gas que en ellos se encuentran. El petróleo y el gas son los mismos que en los reservorios convencionales (Etcheverry y Toledo, 2012: 44).

concretos de Ordenanzas municipales y modificación de Leyes provinciales, con la intensión de esbozar estrategias hacia el logro de un desarrollo sustentable de Añelo y su zona de influencia.

El trabajo entraña un nivel de importante complejidad que tendrá en cuenta:

- Las desigualdades y conflictos sociales que genera o estimula la explotación petrolera, incluyendo comunidades rurales y urbanas; estables y flotantes.
- El problema del desarraigo característico de las actividades extractivas, y las formas de revertirlo o minimizarlo.
- La complicación -en muchos casos grave- que tiene inmersa una modalidad laboral netamente masculina. Los casos de trata, prostitución y violencia de género son lamentablemente numerosos en localidades donde predomina el trabajo de los hombres.
- Las desigualdades de ingresos personales en la diversificación productiva, pues el empleo petrolero tiende a desplazar al agrícola, turístico y de otras producciones locales.
- Los flujos de las finanzas públicas, tanto por el lado de los ingresos que produce la actividad extractiva hacia los diferentes niveles de gobierno (nacional, provincial y municipal); como del uso de los mismos en la comunidad de Añelo y en las zonas aledañas afectadas por la actividad
- Posibilidades de avanzar en la cadena productiva y en la incorporación de tecnología, de manera de agregar valor a nivel local.
- La producción hidrocarburífera –a pesar de los mayores cuidados que cada día tiene- puede provocar episodios que dañen el medio ambiente; por ello la prevención en el cuidado medioambiental y fundamentalmente en el agua para consumo o recreación, es uno de los objetivos si se aspira a un desarrollo sustentable. Dejar una senda recorrida durante los dos años de duración del proyecto de una serie de análisis del agua de la localidad (con tomas en diferentes fuentes) será un insumo importante para el Municipio en su aspiración de creación de un Organismo o Dirección municipal pertinente.
-La inexistencia de alternativas turísticas-recreativas–educativas para el uso, la recuperación y la conservación del patrimonio del territorio de Añelo y zonas de influencia amerita un proceso secuencial de *"conocer-actuar-transformar"* que concluya en programas y actividades dirigidos a grupos específicos que fomenten y faciliten el uso social del patrimonio y el desarrollo sociocultural en las áreas de estudio.

La agenda se complementa y articula con los estudios que está, desde hace tiempo, realizando el Organismo de planificación provincial (COPADE).

En la ponencia se realizará un mayor desarrollo fundamentado del Proyecto finalmente seleccionado por el CIN.

Fuentes:

Dirección Provincial de Estadísticas de la Provincia del Neuquén, 2013. *Información Municipal Básica*.

Etcheverry y Toledo, 2012. *Yeil. Las nuevas reservas. El desarrollo de Vaca Muerta en Neuquén*. Méndez Industria Gráfica.

http://www.cin.edu.ar/convocatoria-pdts-cin-conicet-2014-resultados/

http://www.ypf.com/energiaypf/Paginas/vaca-muerta.html.

Palabras claves

Desarrollo Sustentable; Conflictos sociales; Hidrocarburos; Políticas; Municipio

Pertenencia institucional

Universidades: Nacional Del Comahue y Tecnológica Nacional

Facultad/Centro/Instituto: Economía y Administración (Uncoma) y Facultad Regional del Neuquén (UTN)

Autores: Mgter. Norma Noya (Uncoma), Lic. Esp. Nora Díaz(Uncoma), Dr. Luis Sapag (UTN).

Eje Temático: Recursos energéticos. Impactos y alternativas.

Correo electrónico: noyanorma@yahoo.com.ar, noradiaz.nqn@gmail.com y lfsapag@gmail.com

Modalidad de la Presentación: Ponencia

***TITULO* : "Análisis de la dimensión ambiental en la responsabilidad social empresarial"**

***Autora* : Ochoa Alvarez, Olivia**

***Institución* : Universidad Autónoma de México**

La empresa como institución económica tiene incidencia tanto en el campo económico como en el social y el ambiental.

Así surge la Responsabilidad Social Empresarial (RSE), término que no tiene una definición universalmente aceptada (Freeman & Hasnaoui, 2011; Garay & Fond, 2012; Font et al., 2012; Dahlsrud, 2006), pero que es un concepto en el cual prevalece la idea de que las empresas voluntariamente integren las preocupaciones sociales y ecológicas en sus actividades (Moneva et al., 2006; O'Rourke, 2003), y está condicionado por tres factores: los aspectos legales, la presión social y el mercado (Araque & Montero, 2006).

La RSE, por tanto, se refiere a las responsabilidades de una empresa que van más allá de lo puramente jurídico y económico, abarcando las responsabilidades a una gama más amplia de interesados (responsabilidad social) (Lafuente et al., 2003; van Marrewijk, 2003; Sprinkle & Maines, 2010) y su relación con el entorno (responsabilidades ambientales) (Font et al., 2012), ya que el capital natural es el principal sustento a partir del cual se han desarrollado los distintos sectores económicos y sociales (Galán et al., 2013).

Así se integra la dimensión ambiental a los temas de RSE, y más recientemente se añade el término de "servicios ecosistémicos"[1] (SE) debido a la estrecha relación entre éstos, los riesgos y oportunidades de negocio y los beneficios y pérdidas empresariales, que sugiere que el valor de los ecosistemas debería ser considerado como una parte importante en la planificación y toma decisiones empresariales (WBCSD, 2011).Una empresa se considera responsable cuando cumple con una serie de indicadores establecidos por organismos ya sea empresariales o gubernamentales, los cuales les otorgan certificaciones que las avalan.

La presente investigación centra su estudio en la RSE en México, esencialmente en materia de responsabilidad ambiental empresarial, a partir del análisis de metodologías específicas utilizadas para la certificación en esta dimensión (de origen empresarial, gubernamental y propuestas desde la academia). El tema cobra relevancia ante el desgaste ambiental sufrido en las últimas décadas y la contribución de las empresas en esta situación, crisis que pone de manifiesto los sistemas de autorregulación y medidas unilaterales adoptadas por las empresas (Paz, 2010). Se realizó una revisión de las leyes, normas y reglamentos vigentes en el ámbito nacional y estatal relacionados con la RSE en el aspecto ambiental, con la finalidad de verificar la congruencia de las

[1] Entendidos como los beneficios que las personas obtienen de los ecosistemas (MEA, 2005), y se dividen en: servicios de provisión (productos obtenidos de los ecosistemas como alimentos, agua, madera, etc.), servicios de regulación (procesos ecosistémicos que regulan las condiciones en las que los seres humanos viven y se desarrollan como regulación del clima, polinización, etc.), servicios culturales (experiencias y capacidades adquiridas derivadas de la interacción entre personas y ecosistemas) y servicios de soporte o sustento (procesos ecosistémicos básicos que aseguran el funcionamiento adecuado y los flujos de servicios de los ecosistemas, son necesarios para las provisión de todos los servicios) (Galán et al, 2013, adaptado de MA. 2003. p. 57).

certificaciones con la legislación existente. Por otra parte, se realiza una comparación de la implementación de la responsabilidad ambiental en México con otros países con mayor experiencia en el tema. Como resultado se obtiene un análisis comparativo de lo establecido en las certificaciones y en el marco jurídico existente, que permite realizar una crítica basada en la evidencia y una serie de recomendaciones para mejorar las certificaciones en torno a la responsabilidad ambiental en el marco conceptual de los SE. Lo anterior pone de manifiesto el rol de la empresa, la presión social hacia las acciones de éstas y la participación del Estado en la regulación de las actividades empresariales, mostrando la unilateralidad de la certificación ambiental en México, así como el laxo sistema de certificación que por una parte responde más a una necesidad de posicionamiento de mercado y de legitimación que a una verdadera preocupación por el daño ambiental, además que denota la transferencia de la obligación del Estado a hacer cumplir a legislación hacia organismos certificadores que incentiven el cumplimiento de la misma, lo que contradice la premisa básica de la RSE "actuación por arriba de lo establecido en la ley", al otorgar el grado de "ambientalmente responsable" a empresas que cumplen cabalmente con lo establecido por el marco jurídico.

“Refugio de Vida Silvestre Laquipampa: Valorización e identificación de planes de intervención”

Autora: Paredes Tafur, Licela Judith

Institución : Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo - Perú

RESUMEN

El objetivo de la investigación es validar la implementación de una estructura de preferencias por los visitantes de tres planes a intervenir que han sido agrupados en: a) Señalización de senderos y folletos informativos b) Actividades económicas para la comunidad c) Zona de rescate temporal para animales.

Con el cual se determina el rango de posibilidades para la estimación de una tarifa de ingreso al Refugio de Vida Silvestre Laquipampa (RVSL) mediante el método de valoración económica ambiental denominado Choice Experiment (experimentos de elección).

Se logra identificar que se debe intervenir en la implementación de un proyecto de agroforesteria comunitaria y se determina la tarifa de ingreso, dada entre S/. 13.30 (PEN) que servirían como recaudación para la administración del RVSL ya que en la actualidad no se perciben ingresos.

La alternativa de la reindustrialización en debate. Potencial contaminante y sustentabilidad ambiental de la industria manufacturera argentina reciente

Guillermo Peinado – FCEyE, UNR / RRII, FLACSO –gpeinado@fcecon.unr.edu.ar
Javier Ganem – FCEyE, UNR – jganem@fcecon.unr.edu.ar
Paula Piccolo – FCEyE, UNR – paulipiccolo@hotmail.com
Antonella Valerio – FCEyE, UNR – antovalerio@hotmail.com
Florencia Guisen – FCEyE, UNR – florguisen@hotmail.com
Aín Mora – FCEyE, UNR – ainhmora_999@hotmail.com
Facundo Leguizamón – FCEyE, UNR – fleguizamon@hotmail.com.ar

Resumen

Tomando como partida la noción de sustentabilidad fuerte, se estudia el grado de potencialidad contaminante de la industria manufacturera argentina (tanto en la Convertibilidad como en la posconvertibilidad) con el objetivo de delimitar sectores cuyo crecimiento puede reducir la sustentabilidad ambiental. Se conceptualizará el potencial contaminante como la capacidad real cierta actual o futura de modificar el ambiente con cambios que afectan al ecosistema.

Primeramente se estudiará el volumen físico de producción de la industria manufacturera y su potencial contaminante. Frente a la reaparición de la problemática asociada a la restricción externa, y el habitual posicionamiento de la reindustrialización como alternativa a la misma, se analizará la evolución de las exportaciones como de las importaciones de manufacturas en términos de su potencialidad contaminante. Por último, se buscarán vislumbrar las posibles tendencias del sector manufacturero a partir de los anuncios de inversión.

En términos metodológicos se triangularán principalmente datos sobre la Industria manufacturera argentina procedentes del Centro de Estudios para la Producción del Ministerio de Industria en base al INDEC y desagregados en función de la CIIU Rev. 3, con la desagregación del Potencial contaminante presente en el Índice de Toxicidad Humana del Banco Mundial (The Industrial Pollution Projection System, 1991).

Palabras clave

Potencial contaminante, industria manufacturera, exportaciones, importaciones, inversión.

NOMBRE DEL/LOS INVESTIGADOR/ES

WALTER ALBERTO PENGUE

ORGANIZACIÓN / INSTITUCIÓN

UNIVERSIDAD NACIONAL DE GENERAL SARMIENTO (ECOLOGIA) y UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (GEPAMA)

TÍTULO DE LA PONENCIA

LA HUELLA DE NUTRIENTES – Un nuevo enfoque hacia los estudios del metabolismo social rural

RESUMEN DE LA PONENCIA (EXTENSIÓN MÁXIMA 500 PÁLABRAS)

La agricultura moderna es uno de los procesos que mayor demanda y extracción de nutrientes produce. Los llamados “cashcrops”, cultivos que generalmente aportan biomasa para la exportación en los mercados de alimentos, biocombustibles y biomateriales, se constituyen en los principales extractores de nutrientes. Ello produce una alteración a veces importante en las relaciones y balances de los suelos que afectan la producción en el mediano y largo plazo. El flujo metabólico de estos elementos, conjuntamente con el aporte externo de fertilizantes sintéticos se erige en una necesidad para comprender el metabolismo rural más allá de los propios flujos de biomasa. En este documento se plantea la propuesta metodológica de aplicación del estimador de la Huella de Nutrientes y el concepto de Suelo Virtual y su aplicación a una Región en fuerte transformación en el Sur de América, como la porción inferior de la Cuenca del Paraná que impacta directamente sobre la Cuenca del Plata. La región y el cluster de transformación sojero más grande del mundo.

EJE TEMÁTICO

A: Economía Ecológica

PALABRAS CLAVES (DE 3 A 5)

Huella de Nutrientes – Suelo Virtual – Cuenca del Plata – Metabolismo Rural

DIRECCIÓN POSTAL

J.M.Gutierrez 1150 (B1613GSX) LOS POLVORINES – Partido de Malvinas Argentinas – Provincia de Buenos Aires - ARGENTINA

CORREO ELECTRÓNICO

wapengue@ungs.edu.ar

TELÉFONO DE CONTACTO

011 4469 7500 interno 7235

La búsqueda de un funcionamiento interdisciplinario para la Universidad

Lic. Pozzer, Graciela M.

Dr. Castro, Roberto J.

Universidad de Flores

RESUMEN

El mundo es una integralidad[1] compleja[2] y la realidad es multifactorial[3], multidimensional. En ella se han desarrollado históricamente y especificado en diferentes contextos geográficos, históricos y ecológicos, complejos sistemas de valores, ideologías, significados, prácticas productivas y estilos de vida[4].

La realidad y problemática globales, las relaciones sociedad-naturaleza, objetos de estudio de niveles superiores, siempre fueron complejas, y aumentan en interrelaciones. Dichos análisis en era global nos conducen por nuevos campos del conocimiento que es probable deban abordarse con otros métodos de entendimiento y nuevos paradigmas[5]. En consecuencia, surge la necesidad de implementar una nueva visión en Educación Superior, holística e integral, de modo que los profesionales, científicos y humanistas egresados sean capaces de resolver los problemas actuales, interdisciplinar y/o transdisciplinarmente.

La Universidad de Flores, reforzando sus funciones de servicio a la sociedad, concreta sus actividades encaminadas al abordaje y tratamiento interdisciplinarios del complejo de problemas de sus áreas de pertinencia, mediante la institucionalización del Departamento de Actividades Interdisciplinarias DAI y sus Programas de Acción, cuyos primeros resultados, materializados en Trabajos de Graduación Final, Cursos de Extensión on line de carácter interdisciplinario, como el de Economía Ecológica, abren nuevas posibilidades de cooperación inter-universitaria e interinstitucional. Se sabe que la educación virtual se convertirá en la forma predominante de educación superior[6] debido a su creciente virtualización impulsadas por el acceso, la expansión cuantitativa y la masificación conforme proyecciones de UNESCO [7]. La naturaleza mutante y compleja del saber y del

[1]Ander-Egg, Ezequiel. (1999). *Interdisciplinariedad en Educación*. Edic. Magisterio del Río de la Plata. Colección Respuestas Educativas. Buenos Aires, Argentina.

[2]Morin, Edgar . (1999) *Los siete saberes necesarios para la educación del futuro.* Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura. Traducción de Mercedes Vallejo-Gómez,Profesora de la Universidad Pontificia Bolivariana de Medellín-Colombia. Con la contribución de Nelson Vallejo-Gómez y Françoise Girard.

[3]Castro, Roberto (2011). *Interdisciplinariedad*. Departamento de Actividades Interdisciplinarias. XI Jornadas de Investigación. Universidad de Flores. Argentina.

[4]Leff, Enrique. (2002) *Saber Ambiental. Sustentabilidad, racionalidad, complejidad, poder*. PNUMA. Siglo Veintiuno Editores. México

[5]Chamochumbi, Walter. (2007*) Ecosistemas y Dinámicas Sociales: nuevos desafíos para la Ecología y el Desarrollo Sostenible.*Disponible en internet. En http://www.ecoportal.net/Temas_Especiales.

[6] López Segrera, Francisco. (2006). *Escenarios mundiales de la educación superior: análisis global y estudios de casos* - 1a ed. - Buenos Aires .Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales – CLACSO. 320 p.. (Campus virtual de CLACSO dirigida por Gabriela Amenta)

[7]López Segrera, Francisco. Op.cit

ambiente a estudiar; la necesidad de reducir la fractura sujeto - objeto, saber - hacer, deciden por sí mismos la búsqueda de la estructura y el funcionamiento interdisciplinar universitario, capaz de agrupar una amplia variedad de prácticas educativas, investigativas y divulgativas.

Los criterios de excelencia y pertinencia obligarán a los actores-protagonistas universitarios del tercer milenio a re-inventar una identidad universitaria post-global, donde la virtualidad, las interconexiones y la interdisciplinariedad, impondrán redireccionar la Educación Superior. Deberán desarrollar nuevas estrategias de resolución de problemas, lenguajes, modelos duros y blandos de pensamiento científico, metodologías cuali y cuantitativas de enseñanza-aprendizaje, abordajes interdisciplinarios y multicriteriales, así como enfoques transdiciplinarios.

Palabras clave: Interdisciplina. Compleja. Educación. Economía Ecológica. Universidad.

Título del trabajo: **El desarrollo de los hidrocarburos no convencionales en la Cuenca Neuquina: el rol de los parques industriales en el ordenamiento territorial y la integración de la cadena hidrocarburífera**

Autor/es: Preiss, Osvaldo; Avellá, Betiana; Rivero, Ivana

Expositor/es: Preiss, Osvaldo; Avellá, Betiana; Rivero, Ivana

Institución a la que pertenece: Facultad de Economía y Administración. Universidad Nacional del Comahue

Dirección electrónica: osvaldopreiss@yahoo.com.ar

El objetivo de esta ponencia es analizar si el ciclo expansivo en la explotación de los recursos naturales no renovables en Vaca Muerta puede significar la posibilidad de conjugar de forma sostenible el crecimiento de las ciudades, el ordenamiento territorial y el crecimiento de la base económica urbana en las localidades neuquinas.

El enfoque teórico adoptado resalta la importancia de las trayectorias económicas heredadas en el desarrollo de las regiones y ciudades, la dependencia que surge de dichas trayectorias y los posibles cambios y continuidades en su sendero de evolución. De tal forma, se parte de una crítica a lo que ha sido la experiencia en territorio neuquino en el anterior ciclo expansivo de la actividad hidrocarburífera, para plantear la necesidad de modificar dicha trayectoria a favor de la integración de la cadena productiva, el desarrollo local y la planificación territorial.

En términos de creación de un ambiente favorable para la localización de nuevas empresas, uno de los instrumentos más tradicionales que han utilizado las ciudades para incentivar la radicación de empresas es el parque industrial. Los beneficios de un parque industrial son tanto de orden de planificación territorial como también de política industrial.

En este sentido, tanto a nivel provincial como local las políticas públicas han diagnosticado la necesidad de que el crecimiento de la actividad hidrocarburífera no impacte negativamente en un crecimiento desordenado de las ciudades, resaltando la necesidad de contar con parques industriales para la radicación de las empresas. Asimismo, se busca potenciar la actividad económica provincial y local a partir del asentamiento de empresas industriales y de servicios del complejo en los parques industriales.

Existe una alta demanda de lotes en los parques industriales del eje Neuquén – Añelo que está siendo absorbida por los municipios y la provincia a través de distintos modelos de gestión de los parques industriales. Se plantea así la necesidad de planificar en lo inmediato el ordenamiento territorial y el crecimiento económico de las ciudades involucradas a través de políticas que atiendan simultáneamente ambos objetivos.

Título: Aportes de las prácticas pre profesionalizantes de la Tecnicatura en Economía Social y Desarrollo Local (sede Zapala) de IUCE, Instituto de Capacitación y Extensión, Asoc. Civil.

Autor: Equipo de trabajo TES IUCE

Rosi Sanelli, Asesora Pedagógica y Secretaria Académica, risanelli@gmail.com

Magdalena Camejo, docente Taller de Práctica III, magdalenacamejo@gmail.com

Andrea Properzi, Coordinación TES, aproperzi@iuce.edu.ar

IUCE Instituto de Capacitación y Extensión, es una asociación civil sin fines de lucro creada en el año 2006 e incorporada a la Enseñanza Oficial como Instituto Terciario, sin aporte estatal.

Es una institución de referencia regional en la formación continua en distintas áreas de la salud, y desde al año 2011, en el área de Economía Social y Solidaria.

Contribuye a la educación superior, investigación y extensión/servicios a la comunidad en los ámbitos locales y regionales, desde una perspectiva humanística y con compromiso social; con una fuerte opción para ampliar las posibilidades de acceso educativo y de formación continua.

Se aspira a favorecer la co-construcción de conocimientos desde una cultura que comprenda nuestra condición humana en todas las acciones que desarrollemos; e incidir favorablemente en los procesos de transformación hacia un mundo mejor/ mejorar el bienestar de las poblaciones.

Una de las carreras que implementa es la Tecnicatura en Economía Social y Desarrollo Local, en la sede de la localidad de Zapala.

Esta carrera tiene como propósito formar técnicos como agentes de desarrollo local desde una perspectiva de promoción de la Economía Social y Solidaria, aportando a la resolución de las necesidades/condiciones para la vida, centrados en valores y lógicas al servicio de las personas desde una perspectiva humanística y con compromiso social, y fortaleciendo modos alternativos de organización más solidarios, fraternos y justos.

Se acompaña y sustenta este proceso de formación, articulando e interactuando con la comunidad/territorio participando activamente en la investigación y extensión del conocimiento a la comunidad para:

- Promocionar y desarrollar políticas públicas en clave de Economía Social y Solidaria
- Contribuir a la formación de una nueva generación de líderes con la capacidad técnica y política para aportar a la búsqueda de caminos de transformación de las relaciones económicas, sociales, políticas y culturales instituidas.
- Generar conocimiento a partir de la propia práctica (acción, investigar, pensar-reflexionar)
- Favorecer el desarrollo de "pensamiento alternativo sobre las alternativas" que incidan en políticas públicas y en nuevas institucionalidades que tengan que ver con los valores y principios de la Economía Social y Solidaria.

En este marco se desarrolla la trayectoria de los cursados de la Carrera. El ámbito del campo de formación de las prácticas profesionalizantes tienen como finalidad fundamental y más específica,

vertebrar en el campo de las prácticas todos los contenidos teóricos que se desarrollen en las demás materias y fortalecer el proceso de enseñanza-aprendizaje, lxs estudiantes van a campo/terreno para continuar *aprehendiendo;* pretendiendo además:

- que los aprendizajes se puedan compartir con la comunidad de entorno,
- ser una instancia que favorezca la profundización de los vínculos entre instituciones educativas-sociedad, ya que entendemos a esta Tecnicatura como una herramienta que permitirá fortalecer y complementar el trabajo que diferentes organizaciones/instituciones - estatales y no estatales- venimos desarrollando en nuestra región en el marco de la Economía Social y Solidaria.

En el Taller de Práctica III, correspondiente al segundo cuatrimestre del 2º año de la Carrera, el anclaje se hizo en organizaciones estatales (nacionales, provinciales y locales) a partir de programas implementados en territorio. El proceso pedagógico apuntó a que lxs estudiantes problematicen las prácticas de algunos programas en torno al análisis de los aportes y tensiones/contradicciones que éstas presentan para el fortalecimiento de los procesos de transición hacia modelos alternativos en clave de Economía Social y Solidaria.

Así, esta ponencia tiene como finalidad:

a) que los estudiantes compartan el tránsito de las prácticas del Taller de Práctica III, compartir conocimiento centrado en los aspectos/conceptos teóricos que han trabajado/reflexionado desde la empiria,

b) compartir las reflexiones y ampliar el debate, sobre los desafíos que tenemos que asumir en la construcción de procesos transformadores en espacios de educación formal para que los estudiantes y graduados, desde una capacidad crítica, incidan en los procesos transformativos hacia otros modos (vínculos, relaciones) alternativos de hacer economía.

Ejes temáticos de la ponencia:

a) Utilización de metodologías cuanti y cualitativas; construcción y análisis de datos a partir de los conceptos de territorio, redes, trabajo, lógica de la unidad doméstica, poder, lógica burocrática, modelo de economía mixta; mesas de trabajo. Reflexiones sobre el tránsito del proceso.

b) Articulación y complementariedad en la currícula; rol pedagógico del docente; obstáculo epistemológico; procesos pedagógicos. Reflexiones sobre el tránsito del proceso y de la implementación de mesas de trabajo para compartir el conocimiento como un vínculo a co construir entre las instituciones educativas y los actores sociales del entorno que realizan prácticas que inciden en lo social.

VII Jornadas de Economía Ecológica. Neuquén, noviembre de 2015.

Vinculaciones educativas en torno a la explotación de hidrocarburos en la provincia de Neuquén.

Ramos Armella, Lourdes Inés. Universidad Nacional del Comahue.

Resumen

"Existe un espacio cultural en el que elementos y materiales simbólicos son transformados, reelaborados y traducidos de acuerdo con parámetros pertenecientes al nivel cultural de las personas involucradas (…)."[1]

El propósito de la ponencia es plantear interrogantes vinculados a las consecuencias socioeconómicas, educativas y culturales que genera la extracción de hidrocarburos en la región, especialmente en la Provincia de Neuquén. Se hará foco en las ciudades aledañas a la articulación y movimiento extractivo, donde las iniciativas de inversión en políticas públicas no logran dar respuesta a las necesidades habitacionales, sanitarias y educativas que el aumento poblacional requiere. Asimismo, las expectativas respecto de los ingresos del sector impactan en los altos precios en bienes y servicios, que en definitiva quedan coartados para la mayoría. En este sentido se retoma el análisis que Michael Apple[2] hiciera respecto a la explotación de las tierras Asiáticas. El autor visibiliza cómo las dinámicas internacionales alteraron las relaciones económicas, políticas, cambiando también, las comprensiones del sentido común de dicha sociedad.

Indagar respecto a ¿Qué ideario se construye en torno a la posibilidad de acceder a un puesto laboral relacionado con la actividad?. ¿Qué papel juegan las instituciones educativas que históricamente prometen prosperidad?, propicia un análisis reflexivo en cuanto a entender cómo los pequeños acontecimientos cotidianos se relacionan con los grandes problemas de la educación y la sociedad en general.

La presente propuesta se nutre de aportes enmarcados en un proyecto de investigación que se desarrolla en la Facultad de Economía y Administración de la Universidad Nacional del Comahue, denominado "Hidrocarburos y Economía Neuquina**".**

[1] Tadeu Da Silva, Tomaz (1995). *Escuela, conocimiento y currículo*. Capítulo 3: "Que se produce y que se reproduce en educación" (pp. 93-111). Buenos Aires: Miño y Dávila.
[2] Apple, Michael W. (1997) *Educación Identidad y papas fritas baratas*. En Cultura, política y currículo. Ensayos sobre la crisis de la escuela pública. Editorial Losada.

TÍTULO DE LA PONENCIA:

HIDROCARBUROS NO CONVENCIONALES Y CONFLICTOS SOCIOAMBIENTALES

UNA LECTURA CRÍTICA DEL PACTO CHEVRON-YPF S.A. DESDE LAS NOTAS PERIODÍSTICAS DEL DIARIO RÍO NEGRO

AUTORA: RIFFO, LORENA

INSTITUCION : FACULTA D DE DERECHO Y CIENCIAS SOCIALES - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

Frente a la llamada crisis energética, basada en la necesidad de importación de gas para abastecer el consumo interno de Argentina; desde 2009, emergieron en el discurso público de los gobiernos nacional y provincial los hidrocarburos no convencionales (HNC) y las extraordinarias reservas en la provincia de Neuquén como alternativa para la recuperación de la soberanía en esta materia. Los gobiernos fueron elaborando políticas públicas que habilitaron las inversiones extranjeras y también les otorgaron múltiples beneficios económicos y financieros a las empresas que participaran de la explotación en la formación geológica Vaca Muerta. Así, el 03 de mayo de 2012, el Congreso de la Nación Argentina sancionó la Ley conocida como de Soberanía Hidrocarburífera, que nacionalizó el 51 por ciento de las acciones de Repsol Argentina, bajo la figura de Yacimientos Petrolíferos Fiscales Sociedad Anónima (YPF S.A.). El 15 de julio de 2013, el gobierno nacional firmó el Decreto N° 929, que instituyó el "Régimen de Promoción de Inversión para la Explotación de Hidrocarburos", ya sea convencional o no convencional, pero otorgando mejores ventajas al segundo tipo de explotación. A partir de esta legislación, el 16 de julio de ese mismo año la empresa YPF S.A. suscribió un acuerdo con Chevron Corporation, para comenzar a explotar HNC en la formación geológica Vaca Muerta en la provincia de Neuquén. Este acuerdo, cuyas cláusulas secretas generaron el descontento de variados sectores de la población, requería de la ampliación de la superficie de concesión del área Loma Campana. Dado que la concesión de áreas hidrocarburíferas es un atributo constitucional de la Legislatura provincial, el 28 de agosto los/as legisladores/as provinciales de Neuquén trataron y aprobaron una ley que avalaba el Decreto N° 1.208 del gobernador y por la cual extendió a YPF S.A. el área concesionada y le prorrogó el contrato por diez años.

El presente trabajo se propone analizar críticamente los discursos producidos por el diario Río Negro sobre el conflicto ocasionado por el Acuerdo Chevron-YPF S.A.-Provincia de Neuquén, para dar cuenta del posicionamiento de este diario sobre la actividad extractiva y sobre las resistencias a la misma. Para ello, se utiliza como cuerpo empírico los artículos periodísticos publicados por el diario Río Negro, durante 2013, sobre la empresa Chevron y su incorporación a la explotación de HNC en Vaca Muerta. Se estudian los elementos significativos de los artículos periodísticos (tapas, títulos, fotos, epígrafes) y los sentidos construidos desde dicha relevancia otorgada por el medio. Además, se caracterizan las diferentes voces que emergen del discurso periodístico del medio gráfico y se reconstruye y analiza la escena enunciativa que desarrolló el diario durante el conflicto. El estudio se realiza desde la perspectiva teórico-epistemológica del análisis crítico del

discurso (ACD) (Faircloug, 1992; Wodak y Meyer, 2003) y teniendo en cuenta tanto la escena enunciativa (Fonte, 2003) como las características lingüísticas de los actos de habla que combinadas con otras características no lingüísticas y contextuales crean actos comunicativos multimodales (Van Leewen, 2005; Pardo, 2010).

Bibliografía:

ACOSTA, Alberto, 2011, "Extractivismo y neoextractivismo: dos caras de la misma maldición". Disponible en: http://www.ecoportal.net/Temas-Especiales/Mineria/Extractivismo_y_neoextractivismo_dos_caras_de_la_misma_maldicion (04-10-2015).

ANGENOT, Màrc, 2010, *El discurso social. Los límites de lo pensable y lo decible*, Siglo XXI Editores, Buenos Aires.

BACCHETTA, Víctor, 2013, "Geopolítica del fracking. Impactos y riesgos ambientales". En *Revista Nueva Sociedad. Democracia y Política en América Latina.* Marzo-abril 2013, N° 244: Fundación Foro Nueva Sociedad- Fundación Friedrich Ebert, Buenos Aires. pp. 61-73. Disponible en: http://nuso.org/articulo/geopolitica-del-fracking-impactos-y-riesgos-ambientales/ (04-10-2015).

COMPOSTO, Claudia y NAVARRO, Mina Lorena, 2012, "Estados, transnacionales extractivas y comunidades movilizadas: dominación y resistencias en torno de la minería a gran escala en América Latina". En *Revista Theomai Estudios sobre Sociedad y Desarrollo.* Primer semestre de 2012, N° 25: Red de Estudios sobre Sociedad, Naturaleza y Desarrollo, Buenos Aires. pp. 58-78. Disponible en: http://revista-theomai.unq.edu.ar/NUMERO%2025/7Composto.pdf (04-10-2015).

DI RISIO, Diego, GAVALDÀ, Marc, PERÉZ ROIG, Diego y SCANDIZZO, Hernán, 2012, *Zonas de sacrificio. Impactos de la industria hidrocarburífera en Salta y Norpatagonia*, América Libre, Buenos Aires.

FAIRCLOUGH, Norman, 1992, "Capítulo 4. Intertextualidad". En *Discourse and social change*, Polity Press, Cambridge.

FONTE, Irene, 2003, "La escena enunciativa en la prensa". En *Análisis Crítico del Discurso. Perspectivas latinoamericanas*, Frasis editores, Santiago.

GIULIANI, Adriana, 2013, *Gas y petróleo en la economía de Neuquén*, Educo-Universidad Nacional del Comahue, Neuquén.

GRAMSCI, Antonio, [1975] (1999), *Cuadernos de la cárcel. Edición crítica del Instituto Gramsci a cargo de Valentino Giarratana. Tomo 5*, Ediciones Era, México.

PARDO, Neyla. (2010). "Mediatización, multimodalidad y significado", en *Revista Intercambio dos congresos de Humanidades*, Disponible en línea en: http://www.redladcolombia.com/pdfs/Publicaciones/Mediatizacion%20multimodalidad%20y%20significado.pdf (04-10-2015).

RAITER, Alejandro, 2010, "Representaciones sociales", Enero de 2010. Disponible en: http://www.filo.uba.ar/contenidos/carreras/letras/catedras/sociolinguistica/sitio/sitio/docs/Nuevo%20representaciones%20sociales.pdf (04-10-2015).

SCANDIZZO, Hernán, DI RISIO, Diego y PÉREZ ROIG, Diego, 2012, "Fractura expuesta N°1: Hidrocarburos no convencionales en Argentina". Marzo 2012, N° 1: Observatorio Petrolero Sur, Ediciones del Jinete Insomne, Buenos Aires.

THOMPSON, John, 1998, *Los media y la modernidad*, Editorial Paidós, Barcelona.

VAN LEEUWEN, Theo, 2005, *Introducing social semiotics*, Routledge, Nueva York.
WODAK, Ruth y MEYER, Michael, 2003, *Métodos de análisis crítico del discurso*, Ediciones Gedisa, Barcelona.

Título del trabajo: ***La Evolución territorial de la fruticultura en la zona de Allen, ante la avanzada de las explotaciones de hidrocarburos no convencionales.***

Resumen

El *siguiente trabajo se planteó dos objetivos principales; dar a conocer cómo ha evolucionado la geografía frutícola en Allen, teniendo en cuenta la incesante invasión de locaciones petroleras por toda la zona. Además describir en el plano de la pluriactividad qué sentido tiene para los agricultores, alquilar parte de sus chacras para grandes empresas del petróleo. A través de* revisión bibliográfica y estudios de casos, conoceremos además la situación actual de las inversiones petroleras en la zona de Allen y en que consiste el método llamado Fracking, punto de discusión en la problemática social que plantea el modelo extractivista en Argentina y en varios países del mundo, EEUU, Canadá, Francia y Ucrania entre otros.

Autor: ***Walter Andrés Rivera***

Fecha: ***21/10/2015***

Institución: ***Universidad nacional del Comahue.***

Ciudad: ***Neuquén Capital.***

Resumen de trabajo

Avance de la frontera hidrocarburífera sobre tierras productivas

Caso: Estación Fernández Oro, Río Negro

Autor: Diego Rodil rodil.diego@inta.gob.ar

Institución: Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA)

Resumen:

Este trabajo de investigación se enmarca en el proyecto específico “Políticas Públicas, Modelos de Desarrollo y Gobernabilidad en los Territorios” (Programa Nacional para el Desarrollo y la Sustentabilidad de los Territorios) y el Proyecto Regional Promoción del Desarrollo Territorial en el Alto Valle Oeste, del INTA.

A partir del mismo se busca indagar la relación entre el avance de la frontera hidrocarburifera y la perdida de suelo productivo, productores y puestos de trabajo en la zona de Allen y Fernandez Oro, Alto Valle de Río Negro.

Se trata de un trabajo de carácter exploratorio – descriptivo, porque tiene la intención de conocer el estadio de una situación específica y novedosa, a la vez que registrar su proceso de desarrollo. Comienza con entrevistas a informantes clave y consulta de fuentes secundarias para, en un segundo momento, avanzar con entrevistas en profundidad a actores involucrados (productores, pobladores rurales, personal de las empresas petroleras).

La localidad de Allen, ubicada en el centro del Alto Valle del río Negro, se caracteriza por tener la mayor concentración de chacras productoras de peras (sobre 3200 hectáreas según SENASA 2015), además de contar con una importante infraestructura de galpones de empaque, frigoríficos y empresas exportadoras, lo que le permitió alcanzar la denominación de Capital Nacional de la Pera con la realización de la correspondiente fiesta, a principio del mes de febrero, fecha de comienzo de cosecha de ésta fruta.

Entre 2009 y 2014, Allen perdió 409 hectáreas de frutales (el 6,3%) según SENASA 2015. Los motivos de esta pérdida son variados y están comprendidos dentro de la problemática conocida como “crisis de la fruticultura”, aunque no afecta a todos los eslabones de la cadena por igual. A su vez, una de las hipótesis de trabajo señala que el avance extractivo y la falta de políticas públicas acertadas de protección del pequeño productor, han acelerado éste fenómeno.

A pesar de que el asentamiento de la actividad extractiva hidrocarburífera se da a finales de los años ´60 con las exploraciones de YPF en la zona del Valle, en los últimos años con el descubrimiento del Yacimiento Vaca Muerta, es que se observa el avance acelerado sobre suelo productivo.

La Estación Fernández Oro (EFO) es el yacimiento de mayor producción gasífera de la provincia de Río Negro, a cargo de Yacimiento del Sur (empresa que depende de YPF). En la actualidad cuenta con más de 70 pozos activos (de más de 160 existentes) que producen en conjunto 2 millones de m^3 de gas natural por día.

Este avance acelerado de los últimos tres años, trajo consigo numerosas consecuencias no esperadas. A pesar que diferentes voces del gobierno municipal, provincial y nacional aseguraron la compatibilidad con la fruticultura, en la zona de Allen ya se perdieron 58 hectáreas de forma directa y se observa un importante número de chacras en estado de abandono. También se registró en este periodo derrames de crudo, roturas de caños de agua, explosiones e incendios, contaminación del agua, rajaduras de casas por tránsito de maquinaria pesada, entre otras afectaciones a las personas que habitan y trabajan en la zona rural.

Como consecuencia de la “crisis frutícola”, el cambio de uso y el avance de la frontera extractiva, el territorio productivo se repliega y se fragmenta, dando lugar a prácticas incompatibles con las agropecuarias, con la consecuente pérdida de suelo productivo, de productores y de puestos de trabajo.

Bibliografía:

SENASA (2015): Anuario Estadístico 2014. Centro Regional Patagonia Norte.

Diario Río Negro (13/12/2014). http://www.rionegro.com.ar/diario/efo-el-corazon-gasifero-de-rio-negro-5316880-10948-notas_energia.aspx. Consultada en agosto de 2015.

Observatorio Petrolero Sur (8/5/2015). http://www.opsur.org.ar/blog/2015/05/08/los-primeros-frutos-del-extractivismo/. Consultada en agosto de 2015

Discursos, percepciones, demandas y conflictos que involucran distintos actores en torno a la construcción de una planta de tratamiento integral de residuos: el caso de La Plata[1]

Dra. Mariana Saidón[2]

Resumen

Este trabajo examina el caso de un proyecto de planta para tratar los residuos sólidos urbanos de La Plata y otros distritos de la Región Capital de la Provincia de Buenos Aires. Se analizan las demandas, intereses, discursos, percepciones, denuncias y acciones por parte de diversos actores que promovieron u obstaculizaron la puesta en marcha de la iniciativa.Para analizar los posicionamientos de distintos actores se hizo foco en los discursos y demandas de funcionarios de los distintos niveles y áreas de gobierno; miembros de la justicia; organizaciones sociales; empresas encargadas de la recolección y el enterramiento de residuos y representantes de distintos gremios.

La investigación se apoyó en una metodología de tipo cualitativa, consultando a fuentes de información primaria y secundaria. Respectivamente, por un lado, se realizaron entrevistas semi-estructuradas con actores clave y, por otra parte, se consultaron noticias, documentos oficiales, así como sitios web de distintas organizaciones.

El interés del trabajo radica en prestar evidencia respecto de ciertos posicionamientos y procesos que pueden replicarse en nuevas iniciativas, a fin de permitir a los distintos actores promotores de la Gestión Integral de Residuos (GIRSU) anticiparse ante eventos imprevistos que puedan obstaculizar el desenvolvimiento de futuros proyectos.

El caso analizado implicó un proceso de marchas y contramarchas en donde las organizaciones sociales y la justicia jugaron un rol fundamental para incentivar y dar entidad formal al inicio de un largo camino orientado hacia la gestión integral de residuos. El gobierno local, con miradas no homogéneas en su interior, adoptó un rol de adaptación a tales demandas, pero sorteando ciertos obstáculos interpuestos por diversos actores. También fue importante en cuanto a la dinámica del proceso, el papel de distintas instituciones académicas, la prensa, representantes de partidos no oficialistas, gremios, empresas recolectoras y la CEAMSE.

[1] Este trabajo integra un proyecto más amplio denominado “Avances hacia la gestión integral de residuos en la Región Metropolitana de Buenos Aires”, que está desarrollando en la actualidad la Escuela de Política y Gobierno de la Universidad Nacional de San Martín, Tercera Etapa, 2015.

[2] Centro de Estudios de Estado y Sociedad (CEDES), Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) y Universidad de Buenos Aires (UBA).

LA SILVICULTURA COMUNITARIA COMO ALTERNATIVA DE RECUPERACIÓN AMBIENTAL EN EL SECTOR CAÑO GÓMEZ, MUNICIPIO ALBERTO ADRIANI DEL ESTADO MÉRIDA.

Silva Frank., Williams Vegas., Desiree Morales. Universidad Bolivariana de Venezuela.
Programa de Formación de Grado en Gestión Ambiental.
fmocizo@gmail.com

Resumen.

La silvicultura comunitaria consiste en el cultivo de bosques con la participación social de sus poseedores, cuyos beneficios coadyuvan a fortalecer sus procesos de desarrollo. A pesar de que en Venezuela se promueve el desarrollo de sistemas de uso de la tierra, lo que se busca es el beneficio y la sostenibilidad directamente de las poblaciones rurales, por ello la esencia de esta estrategias es, primero disminuir la degradación ambiental y mantener la capacidad productiva de los suelos y resguardo de las nacientes; segundo estabilizar y fortalecer las comunidades rurales, asi como las instituciones; tercero permite obtener en forma sostenible productos agroforestal indispensables como madera, leña, cercas, abonos verdes, alimentos, sombra para cultivos de plantación, medicina, fibras y perfumes entre otros para el consumo local; cuarto genera ingresos, oportunidades de empleo a las comunidades desfavorecidas económicamente. Se utilizo el método participativo y descriptivo de campo desarrollado en la comunidad, el cual permitió establecer huertos comunitarios y escolares obteniendo como resultado que el 75% de la población (20 familias) consideran que la silvicultura juega un papel importante en la conservación y mejoramiento del ambiente. No obstante la población forestal representa es el pulmón u oxigeno del planeta, sino también que también es el hogar de muchas especies animales, vegetales y a su vez la base para la conservación de los causes de los ríos. Asimismo dicha estrategia es propuesta para recuperar y proteger la cuenca del rio Onia al igual que los bosques de la zona, para de esta forma evitar erosiones al suelo y la sedimentación del embalse Víctor Martin Ervira.

Palabras claves: agroforesteria, huertos comunitarios, gestión comunitaria, silvicultura comunitaria.

SISTEMAS AGROFORESTALES UNA ALTERNATIVA PARA LA RECUPERACIÓN DE AREAS DEGRADADAS EN EL SECTOR MESA ALTA. MUNICIPIO ALBERTO ADRIANI, EL VIGIA ESTADO MÉRIDA 2012

Silva Frank, Williams Vegas. Desiree Morales. Universidad Bolivariana de Venezuela.
Programa de Formación de Grado en Gestión Ambiental.
fmocizo@gmail.com

Resumen

Las alternativas agroforestales esta basada en los criterios sobre el uso y manejo del suelo, relacionado con: lo productivo, sustentable y nivel de adaptabilidad, implementándose la metodología de la investigación de acción participativa (IAP), y fundamentada en el diseño de una encuesta como instrumento de recolección de información. El desarrollo de la investigación está estructurado en dos fases de trabajo: fase I: recopilación de la información; y fase II: elaboración, ejecución y evaluación del plan de acción. El tamaño de la muestra para realizar la encuesta se seleccionó en base al 30% de la población total, obteniendo como resultado la selección de un modelo silvoagricola (frutal y forestal), igualmente se determinó una alta participación en la ejecución del proyecto agroforestal, con la incorporación de la comunidad en la fase de establecimiento de plantaciones y mantenimiento de las mismas, generando un interés en adoptar cambios en los patrones y modos de producción, a través de los desarrollos en los proyectos agroforestales para aumentar la productividad en la unidad de producción y mejorar las condiciones ambientales; así mismo se apreció un 85% de sobrevivencia de las especies de los diferentes componentes del proyecto agroforestal desarrollado.

Palabras claves: Agroforestal, Silvoagricola, Sustentable, Adaptabilidad.

VII Jornadas de la Asociación Argentino-Uruguaya de Economía Ecológica

Por Cátedra Libre de Soberanía Alimentaria
Facultad de Derecho y Ciencias Sociales
Universidad Nacional del Comahue
contacto: soberanía.alimentaria.uncoma@gmail.com

Durante el Siglo XIX, se va a dar un cambio civilizatorio en un contexto de modernización configurado por un crecimiento de las poblaciones en las ciudades, un proceso de industrialización en la fuerza de trabajo y cambios industriales en la producción y consumo de bienes y servicios -y en especial de los alimentos- que transforamá la forma en la que los seres humanos nos organizamos para alimentamos. Definida como "Modernidad alimentaria urbano industrial" el alimento ya no se encuentra anclado a un ámbito específico, sino que se produce una deslocalización de los alimentos y homogeneización de las dietas. (Aguirre, 2001).

Este modelo de industrialización de la agricultura que continúa hasta hoy se presenta como ineficiente. Produce alimento para 12.000 millones de personas siendo una población de 6.600 millones, en las que sin embargo hay 1.000 millones en el mundo con hambre, 1.000 millones con deficiencia de micronutrientes y 1.300 millones personas con obesidad y sobrepeso (ETC, 2013).

Este panorama nos hace reflexionar que las causas del hambre y de una alimentación deficitaria no son sólo un problema de disponibilidad, sino un problema político, de distribución y accesibilidad a los mismos. La consideración de los alimentos como mercancía y como consecuencia, la expansión de la agricultura industrial basada en los monocultivos con destino de exportación, utilizando paquetes tecnológicos, junto con una política de importación de ciertos alimentos que socavan la producción regional, delinean las causas del problema de alimentación. Se suma a esto que se podría evitar la desnutrición de los alimentos con solo el 20% del cereal que se produce para engorde de animales.

Entonces la problemática alimentaria se considera así, como una crisis de civilización. Ya que no se trato solo de alimentación sino que la práctica de los monocultivos ha provocado el agotamiento y contaminación de los suelos, la desaparición de la biodiversidad, el aumento de enfermedades en la población, la desertificación e inundaciones que se generan por la impermeabilidad de la tierra a causa de la siembra directa y otras practicas asociadas. Los beneficios económicos que este tipo de producción genera tienen escaso impacto en la población afectada. Los magros salarios, el trabajo precarizado, el incumplimiento de leyes laborales, la ausencia de beneficios sociales, el trabajo infantil y, en general, el aumento de las condiciones de pobreza de la población, son algunas de las características generadas por este modelo.

La región de la norpatagonia de Alto Valle no es ajena a este contexto. Si bien estuvo históricamente dedicada a la producción primaria -centrada en el cultivo de pepita- pero esta producción desde los años 80´este sector económico se encuentra sumergido en un proceso de transnacionalización, concentración y modernización

diferencial quedando esta en manos de grandes empresas agroalimentarias y exportadoras y con la tendencia hacia la concentración de tierras. Como actividad secundaria, se destaca la producción de hortalizas que, al igual que sucede con la producción frutícola, se puede describir como sistemas altamente dependientes de insumos externos y contaminantes. La producción y la comercialización se rigen predominantemente por reglas del mercado, quedando subsumida la capacidad de participación y decisión de los productores, como de los mismos consumidores/as.

La Soberanía Alimentaria en la Universidad

Dijimos hasta acá que el actual modelo de producción genera y reproduce sistemas de exclusión, desigualdad y pobreza, en los que priman la idea del alimento como mercancía e inclusive como instrumento de poder, y no como satisfacción de una necesidad. Resulta necesario y urgente entonces pensar en un modelo alternativo de extracción, producción, distribución, comercialización y consumo con bases en la cooperación y organización de la población.

Estos fue el motor que nos llevó a conformar, hace más de siete años un grupo de investigación – acción que terminó por conformarse como la Cátedra Libre de Soberanía Alimentaria de la Universidad Nacional del Comahue. Con el objetivo de constituirse en un espacio de confluencia y articulación de distintos saberes y haceres. ante la germinación de un paradigma emergente que admite el derecho de todos los pueblos a definir sus propias políticas agrarias y agroalimentarias; el reconocimiento a las productoras y productores familiares, campesinas, campesinos e indígenas, como actores claves de la producción, el abastecimiento de alimentos y el desarrollo rural; el derecho de las y los comensales a decidir qué alimentos y cómo se desean consumir y el derecho al acceso a la tierra, al agua y a la biodiversidad vegetal y animal, para la producción de los mismos.

Pasaron unos siete años desde que empezamos a visualizar el horizonte de soberanía alimentaria como un horizonte hacia donde caminar. En este camino fuimos llevando a cabo diversas actividades al mismo tiempo que nos fuimos haciendo algunas preguntas, las cuales fuimos respondiendo, o fuimos encontrarndo algunas respuestas a la vez que nos surgían nuevos interrogantes. En este recorrido las actividades que fuimos desarrollando tienen que ver con (1) algunas experiencias productivas concretas, (2) la formación interna, (3) la realización ade actividades académicas, (4) realizacion de actividades de formación y debate para sectores no académicos, (5) intervenciones callejeras y ferias y (6) publicación de notas y (7) participamos de actividades / acompañando movimientos sociales.

Nos proponemos en la siguiente ponencia poner por escrito algunas de las reflexiones, aprendizajes, respuestas y preguntas que se fueron danto en el camino.

- Aguirre, Patricia (2001), Del gramillon al aspartamo. Las transiciones alimentarias en el tiempo de la especie. Documento de Trabajo, Buenos Aires.
- Papuccio De Vidal, Silvia (2006). Mujeres, Naturaleza y Soberanía Alimentaria. Librería de Mujeres. Buenos Aires.
- ETC gropup. En www.etcgroup.org

Valor actual de la producción agropecuaria del delta entrerriano.

Villanova Gabriel[1], Engler Patricia[2] Diaz, Ricardo[3]
[1]-UNER, Facultad de Ciencias Agropecuarias- 03434236369-villanovagafer@gmail.com
[2]-UNER; Facultad de Ciencias Agropecuarias-INTA. EEA Paraná.
[3]-UNER; Facultad de Ciencias Agropecuarias

El área bajo estudio corresponde al Delta del Rio Paraná, en la parte perteneciente a Entre Ríos, y abarca un territorio con una superficie total de 12.067 km^2. El total de la superficie deltaica es de 17.500 km^2- El territorio de referencia se ha dedicado tradicionalmente a la producción primaria de bienes, sobre la base de la diversidad de sus recursos, destacándose como actividades predominantes, la pesca –para consumo humano-y la ganadería bovina, la forestación, la caza y la explotación de recursos minerales.

A partir de la década del 90, producto de los cambios en el entorno político a nivel mundial y regional, y su impacto particular en el sector agropecuario, las actividades agrícolas y ganaderas se redistribuyeron en el espacio productivo nacional. El proceso de expansión agrícola, con un incremento notable del área sembrada y la producción, y una gran incorporación de capital y tecnología, generó un desplazamiento de la actividad ganadera a áreas definidas como de menor productividad.

En el marco de la ampliación de fronteras agropecuarias el Delta Entrerriano, enclavado en una zona privilegiada respecto a la distancia a los mercados de mayor consumo, atrajo la atención de los decisores en aspectos vinculados a la explotación agropecuaria, incorporándose gradualmente el territorio a las mismas. El Delta Entrerriano amplia su participación en forma apreciable al circuito de las actividades productivas cuyo destino principal es el mercado, sin dejar de realizarse otras de cuño tradicional.

El objetivo de este trabajo es intentar una aproximación al valor del producto generado por las actividades, dirigidas al mercado o al autoconsumo, tratando de establecer un orden de magnitud de las mismas y su valor productivo; ellos posteriormente podrán ser ajustados por líneas de investigación al efecto. Asimismo establecer la importancia relativa de la región en términos del valor de la producción primaria.

La investigación se apoyo en la búsqueda de información preexistente y la consulta a informantes calificados. Se abordaron aspectos sociales y económicos, analizando cuestiones tales como el estado actual de la población residente, la infraestructura, la industria y los servicios. Se realizaron cálculos económicos a nivel agregado en base a supuestos racionales. Los valores económicos hallados son complementarios de los calculados en el año 2013, que fueron los primeros en citarse.

Asimismo, se realizó una evaluación de uso alternativo del humedal como prestador de servicios ambientales sin intervención directa del hombre, pero abordándose sólo un aspecto de los factibles de considerar para determinar el valor de esos activos.

El Humedal de Bahía de Samborombón y la valoración de la actividad turística

VOLPATO, Guillermo Gustavo[1]

[1]Centro de Investigaciones Económicas, Universidad Nacional de Mar del Plata
Email: guillermo.volpato@gmail.com

El humedal de Bahía de Samborombón fue declarado sitio Ramsar el 24 de enero de 1997, esta ubicado en el noreste de la provincia de Buenos Aires en los partidos de Punta Indio, Chascomús, Castelli, Tordillo, General Lavalle y Municipio Urbano de la Costa (Coordenadas geográficas: 56 45' W - 35 27' S -Punta Piedras- 35' W - 36 22' S -Punta Rasa-) con un área de 244.000 Ha.

El objetivo general de este trabajo es llegar a una valoración de la actividad turística del humedal de Bahía de Samborombón como instrumento para la toma de decisiones de los administradores y funcionarios que tienen a su cargo este recurso, siendo esta una de las principales actividades de la región.

Para lograr este objetivo en primer lugar se realiza un diagnóstico de las actividades productivas y turísticas recreativas que se desarrollan en la zona para identificar las áreas problemas. En segundo lugar se utilizan distintos métodos para valorar algunos atributos del humedal en base a la información disponible. La transferencia de beneficios, es el método seleccionado para valorar la actividad de recreación y turismo.

La valoración económica permite medir y comparar los distintos beneficios de los humedales y por lo tanto puede ser un instrumento adecuado para mejorar el uso racional y el manejo sostenible de los recursos de estos ecosistemas. El hecho de obtener información para la toma de decisiones contribuirá a la elaboración de un plan de manejo y a la conservación del humedal.

Autores: Volpato, Guillermo Gustavo / guillermo.volpato@gmail.com
Institución: Facultad de Ciencias Económicas y Sociales. Universidad Nacional de Mar del Plata
Titulo de la ponencia: El Humedal de Bahía de Samborombón y la valoración de la actividad turística
Eje temático: a.- Economías: Economía Ecológica
Palabras clave: humedal - valoración económica - turismo
Dirección: Primera Junta 1563, Mar del Plata, 7600
Teléfono: (0223) 154-369716
Correo electrónico: guillermo.volpato@gmail.com

El enfoque Sustantivista como punto de encuentro entre la Economía Social y la Economía Ecológica

Federico Zuberman
Instituto del Conurbano – Área de Ecología
Universidad Nacional de General Sarmiento
J.M. Gutiérrez 1150, Los Polvorines, Pcia. de Buenos Aires - CP 1613
fzuberma@ungs.edu.ar
4469-7773 / 15-5656-8660

Resumen expandido

Distintas corrientes del pensamiento económico crítico y contrahegemónico vienen creciendo en las últimas décadas, acompañadas además de diversas prácticas alternativas que dan sustento a la idea de que Otra Economía es posible. Entre estas corrientes se destacan la Economía Ecológica y la Economía Social. La primera en su intento de contribuir a una relación más armónica y sustentable entre la economía y la naturaleza se posiciona fundamentalmente como una crítica a la Economía Ambiental de raíz neoclásica, cuestionando la mercantilización de bienes y servicios ambientales y refutando la idea del crecimiento económico infinito haciendo un llamado a los economistas a considerar al sistema económico dentro de un sistema natural complejo y sujeto a las leyes de la termodinámica. A la segunda se la caracteriza por poner como foco de análisis a dichas prácticas alternativas y diversas, pero desde una visión sistémica, entendiéndolas como posibles caminos hacia la construcción de Otra Economía ya en marcha. Estas escuelas se reconocen como partes de una corriente crítica del pensamiento económico dominante y del capitalismo. Incluso suelen demostrar interés recíproco, es decir la una de la otra, y voluntad de encarar diálogos y procesos de construcción conjunta. Pero a pesar de estos intentos y a pesar del crecimiento que vienen teniendo tanto una como otra corriente aún se reconoce un claro en la intersección de estas escuelas.

Este trabajo intenta contribuir a un encuentro entre la Economía Social y la Economía Ecológica trayendo como aporte el enfoque Sustantivista de la Antropología Económica. El enfoque Sustantivista tiene como principal referencia a la obra del antropólogo-historiador económico Karl Polanyi. La definición sustantivista de la Economía que propone Polanyi se opone al sentido formal de la economía hoy dominante. La misma entiende a la Economía como un mecanismo de selección entre medios y fines. De esta manera los formalistas pretenden extender este sentido de lo Económico a cualquier sistema económico de la historia y lo universalizan a través de la idea del postulado de la escasez y de la idea del ser humano como un "homo economicus". Para los sustantivistas, el sentido de la Economía no procede de lo "racional" sino de la realidad. En ese sentido se entiende a la Economía como un proceso de interacción entre el hombre y su medio ambiente mediado por las instituciones que cada sociedad genera.

Esta (re)definición de la Economía resulta relevante tanto para la Economía Social como para la Ecológica. A esta última porque ya sea cuando apela a la idea del metabolismo social o cuando se define como la ciencia de gestión de la sustentabilidad le aporta la idea de que ese intercambio, ese metabolismo socio-natural se realiza a través de instituciones económicas y no económicas que son definidas en cada proceso

histórico y social. A la Economía Social porque si bien pone el énfasis en esas instituciones económicas y no económicas la llama a no perder de vista el sentido material de la economía, es decir como el proceso que vincula al hombre con su entorno natural.

Título : "El enfoque ecosistémico como estrategia para conocer la trama de relaciones asociadas a los monocultivos a fin de desarrollar estrategias agroecológicas en los distritos de Montecarlo y Caraguataý (Misiones)

Autor : Javier Souza Casadinho[1]

Institución : Cátedra de Extensión y Sociología Rurales FAUBA. Coordinador Regional de la Red de Acción en plaguicidas y sus Alternativas de América Latina. RAPAL

Contacto : javierrapal@yahoo.com.ar. Melgar 1307 (1727) Marcos Paz. Buenos Aires.

Eje; Producción y Servicios: Modelos Económico-Ecológicos alternativos

Alternativas Agropecuarias Sostenibles y Seguridad y Soberanía Alimentaria

RESUMEN

Diversos procesos entre los que se destacan la integración vertical de los productores con empresas transformadoras, el énfasis en la calidad formal de los productos, la expansión de los monocultivos junto a la aparición de resistencias específicas han determinado un incremento en la utilización de insumos de síntesis.

En esta investigación nos proponemos analizar desde un enfoque ecosistémico los vínculos existentes entre el desarrollo de los monocultivos – principalmente yerba mate y tabaco -, la utilización de plaguicidas y sus efectos socioambientales para a partir de allí, y con la misma perspectiva metodológica, registrar, analizar y plantear propuestas productivas de tipo agroecológico.

Se utilizó una metodología cualitativa realizando entrevistas, observación participante y registro de reuniones recuperando y analizando el comportamiento, visiones y conocimientos de los productores y trabajadores en relación a las prácticas desarrolladas.

El enfoque ecosistémico nos permitió visualizar y analizar la compleja trama de relaciones que se desarrollan, en los distritos de Montecarlo y Caraguataý (Misiones), entre la expansión de los monocultivos, su efecto en los ciclos y relaciones naturales, la demanda y uso de plaguicidas y su consecuente efecto en la salud.

El desarrollo de sistemas productivos basados en la agroecología se presenta como una alternativa económicamente viable reestableciendo la sustentabilidad y resiliencia de los agroecosistemas.

Economics for the Anthropocene

Regrounding the Human-Earth Relationship

Economía para el Antropoceno: expandiendo una amplia colaboración en economía ecológica en el territorio sudamericano

Presentador: Alvaro Palazuelos

Alvaro Palazuelos es candidato a doctor en economía ecológica en York University (Toronto, Canada), y miembro de la innovadora iniciativa "Economics for the Anthropocene", una asociación formada mediante la alianza de universidades de Canadá y EE.UU. para fomentar la disciplina de economía ecológica, su ideología y ontología.

Mediante esta presentación queremos introducir la iniciativa "Economics for the Anthropocene" (Economía para el Antropoceno) a las audiencias Argentinas y Uruguayas. "Economics for the Anthropocene", o E4A, es una innovadora propuesta en materia de enseñanza de economía ecológica realizada mediante la alianza y asociación de varias universidades en EE.UU. y Canadá. Mediante esta presentación, explicaremos en mayor profundidad los objetivos de E4A y las metodologías utilizadas para hacer estos objetivos una realidad. Nuestra intención es entablar una conversación profunda con individuos y organizaciones que estén interesados en nuestra propuesta y que tengan la intención de replicar nuestra experiencia o colaborar con nuestra amplia red en cualquier forma.

E4A considera que los seres humanos han producido un poderoso impacto en los sistemas del planeta Tierra a tal extremo que gran parte de la comunidad científica cree que nuestro planeta ha entrado en una nueva era geológica: el Antropoceno, la era de los humanos. Por ejemplo, los humanos hemos creado complejos desafíos sin precedente con respecto al uso de agua y energía, y el aceleramiento del cambio climático. Sin embargo, sistemas sociales y políticos preponderantes continúan basándose en ideologías que ignoran mucho de lo que sabemos sobre el funcionamiento de los ecosistemas del planeta y de la forma en que los humanos interactuamos con ellos y el inevitable impacto que esto implica.

"Economics for the Anthropocene" (Economía para el Antropoceno), o E4A, es una diversa alianza de más de 25 grupos o instituciones académicas, gubernamentales y no gubernamentales de Estados Unidos y Canadá, dedicada a mejorar la forma en que las ciencias sociales y humanidades se conectan con realidades científicas relacionadas a la interacción entre humanos y el planeta Tierra. E4A tiene por objetivo articular, enseñar, y aplicar un nuevo entendimiento sobre la relación planeta-humanos, basada en los últimos avances de la ciencia contemporánea. Lanzado en 2014, la iniciativa E4A tiene por objetivos:

1) **Crear una vibrante red internacional de investigación**. Mediante el fomento y establecimiento de experiencias locales y una diversa red de investigación, buscamos unificar a grupos dentro de la academia, el sector civil, y el sector gubernamental para co-crear conocimiento y un entendimiento de la economía y sociedad como sistemas interdependientes con los sistemas biogeoquímicos del planeta.
2) **Entrenar futuros líderes para el Antropoceno**. Mediante la integración del diverso conocimiento de los miembros de nuestra agrupación, buscamos crear una nueva generación de agentes de cambio en las ciencias sociales y humanidades, como también a ayudar en la creación o fortalecimiento de iniciativas similares alrededor del mundo. Estudiantes de posgrado en E4A tendrán que: (1) seguir un currículo basado en economía ecológica; (2) participar en pasantías donde podrán aplicar conceptos y metodologías de la economía ecológica a casos y problemas del mundo real; (3) colaborar con miembros académicos, del sector privado, gubernamentales y no gubernamentales en la elaboración de proyectos de investigación, tesis y disertaciones doctorales; (4) participar activamente en la difusión de conocimiento, planeamiento de conferencias y simposios, así también como de

actividades para fomentar, incentivar, y hacer crecer la comunidad de Economía para el Antropoceno (E4A), y presentar trabajos académicos en diferentes medios y conferencias.

3) **Participar activamente en la solución de problemas transnacionales relevantes al Antropoceno**. Buscamos aplicar los conceptos y metodologías de economía ecológica al desarrollo de investigación que informe una mejor toma de decisiones en materia ambiental, con especial énfasis en problemas transnacionales como el agua, la energía y el cambio climático.
4) **Reconciliar las disciplinas**. La economía ecológica ve a la economía y sociedad como subsistemas de un Sistema biofísico global. El destino de la economía y la sociedad están inexorablemente ligados al destino del medio ambiente. Es nuestra intención extender esta visión pre-analítica de la economía ecológica a otras disciplinas normativas como las finanzas, el derecho, teorías de gobierno, ética, y cosmología.

La fuerza y el potencial de la asociación E4A está basada en la vasta experiencia en economía ecológica de las organizaciones que conformaron E4A: McGill University (Montreal, Canada), York University (Toronto, Canada), y University of Vermont (Vermont, USA). Dentro del grupo de individuos que creo esta asociación se encuentran reconocidos académicos como el Dr. Peter Brown, de McGill University, el Dr. Peter Victor, de York University, y los Drs. Jon Erickson y Joshua Farley de University of Vermont. Esta asociación va a entrenar a 60 estudiantes de posgrado (75% de ellos estudiantes de Doctorado) en los próximos 6 años.