



EL COLEGIO DE MICHOACÁN, A.C.

Centro de Estudios Rurales

LÍNEA DE GENERACIÓN Y/O APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO

MEDIO AMBIENTE Y SISTEMAS AGROALIMENTARIOS



INTEGRANTES

- Dr. Esteban Barragán López
- Dra. Nicola María Keilbach Baer
- Dr. J. Luis Seefoó Luján
- Dr. Yanga Villagómez Velázquez



EL COLEGIO DE MICHOACÁN, A.C.

Centro de Estudios Rurales

PROPÓSITO

Investigar la relación que las sociedades rurales y urbanas mantienen con los recursos naturales cuya explotación y gestión se realiza a partir de los sistemas productivos agrícolas. Los temas analizados, según la intervención de los diferentes actores sociales involucrados en la realidad social, son: sistemas agroalimentarios, los paquetes tecnológicos, la agricultura por contrato, las actividades acuícolas y la recolección y caza con sentido económico, la estructura del mercado de productos agrícolas, las condiciones de salud de los trabajadores agrícolas, el impacto en el medio ambiente debido al uso de productos químicos en la producción agrícola, la calidad del agua para uso doméstico y agrícola, los efectos y las estrategias para enfrentar el estrés hídrico y la contaminación de mantos freáticos y corrientes superficiales de agua, así como las políticas agropecuarias. Los campesinos, grupos indígenas, los rancheros, la economía de subsistencia, las organizaciones de productores y las políticas de Estado convergen en un espacio determinado y acotado a partir de conceptos como el de territorio, región hidrológica, cuenca, área natural protegida y paisajes culturales, gracias a los cuales se abordan y analizan las problemáticas que modelan la interacción sociedad-medio ambiente.

Analizamos las consecuencias de la concentración corporativa en la industria agroalimentaria, el uso de alimentos genéticamente modificados y de agro-combustibles, la pérdida de la (agro-)biodiversidad y su relación con el patrimonio biocultural, el impacto de los subsidios y el mercado, partiendo de dos enfoques teóricos importantes en este ámbito de análisis, los regímenes agroalimentarios y las cadenas agroalimentarias.

OBJETIVOS

1. Analizar los enfoques actuales que aborden la relación sociedad-naturaleza desde una perspectiva amplia y que permita problematizar los aspectos vinculados al tema ambiental, el manejo de recursos naturales, la conservación y su impacto con las políticas actuales de desarrollo, equidad y bienestar social en comunidades campesinas a nivel regional y nacional.
2. Presentar y discutir las herramientas teórico-metodológicas que se han desarrollado para avanzar en propuestas para el análisis interdisciplinario de los tópicos expuestos.
3. Buscar alternativas que favorezcan la revitalización de los diversos patrimonios culturales, generados por las sociedades rurales, en su interacción con su medio ambiente a lo largo del tiempo.



EL COLEGIO DE MICHOACÁN, A.C.

Centro de Estudios Rurales

ANTECEDENTES

La discusión medio ambiental en este Centro remonta a los cursos de Ecología y Sociedad impartidos en la generación de maestría de 1987-1989 y al XIII Coloquio de Antropología e Historia Regionales sobre *Sociedad y Medio Ambiente en México* en 1991. Paralelamente, académicos de esta línea han participado en organismos públicos u ONGs como son el Consejo Estatal de Ecología (Morelia), la Comisión Municipal de Ecología, la Comisión Municipal de Desarrollo Urbano (Zamora), Asociaciones Civiles como Pro Sierra de Jalmich, desde donde se han impulsado procesos de potenciación del patrimonio cultural en la región serrana limítrofe de Jalisco y Michoacán, a través de la organización de productores de queso, registro de marcas colectivas –Cotija y Arimao- e impulso a las Unidades de Manejo para la Conservación de la Vida Silvestre (UMA) en el municipio de Tocumbo, Mich., y de Áreas Naturales Protegidas, como Los Chorros del Varal donde confluyen los municipios de Los Reyes y Peribán, Mich., entre otras; lo cual ha fortalecido y consolidado la trayectoria de investigación del tema ambiental en nuestro centro y ha permitido la realización de numerosos seminarios, mesas de trabajo y foros.

La reflexión sobre los sistemas agrícolas y sobre las variaciones en los patrones de cultivos se inicia con la fundación del Centro, en los trabajos publicados sobre Tierra Caliente y los diversos proyectos fundacionales que escudriñaban el llamado Bajío zamorano. Las transformaciones de la agroindustria fresera, de los sistemas de producción del maíz y de las políticas agropecuarias nacionales expresadas regionalmente, han constituido los ejes de discusión y análisis en coloquios y publicaciones. Así, en el año 2005, el Coloquio Anual de El Colegio, titulado “Desde los colores del maíz. Una agenda para el campo mexicano” dedicó varias de sus ponencias a mostrar aspectos nodales del agro nacional y de los recursos naturales que lo soportan. En el Coloquio más reciente, denominado “El valor de lo rural. Su apropiación social, simbólica y material”, celebrado en el año 2012, se abordaron temas relacionados con las disputas actuales por los recursos colectivos y naturales y los procesos de apropiación de los patrimonios rurales.

Otras experiencias de investigación han combinado temas ambientales, sistemas agroalimentarios, cultura e historia, como el caso de la investigación sobre la cuenca del Tepalcatepec, que ganó el primer Premio Estatal a la Vinculación Academia-Sector Social, otorgado por COECYT /Gobierno del Estado de Michoacán, el 28 de octubre de 2008.

EJES TEMÁTICOS

- Agrobiodiversidad, mercados locales y producción de alimentos.
- Manejo de recursos naturales en comunidades indígenas y campesinas.
- Cambios en los paisajes culturales.
- Salud y condiciones de trabajo en jornaleros agrícolas.



EL COLEGIO DE MICHOACÁN, A.C.

Centro de Estudios Rurales

VÍNCULOS INTERINSTITUCIONALES

- UAM-Xochimilco
- CRUCO-Morelia
- Universidad de California, Santa Bárbara, EU
- Universidad Mayor de San Simón, Cochabamba, Bolivia
- Universidad de la República, Montevideo Uruguay
- Universidad de Toulouse Le Mirail, Francia
- Universidad Autónoma Chapingo
- Universidad Autónoma del Estado de México
- Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco (CIATEJ)
- Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo (CIAD)
- Red Temática del Agua (Conacyt)
- Red Temática sobre Patrimonio Biocultural (Conacyt)
- Red de Investigadores Sociales sobre el Agua
- Asociación Mexicana de Estudios Rurales (AMER)
- Agenda desde lo local (INAFED)

PARTICIPACIÓN DE LOS ALUMNOS EN LA LÍNEA

En el proceso de selección de los alumnos para ingresar al programa de maestría o de doctorado, es necesario que cada uno elabore un anteproyecto de acuerdo a los temas trabajados en una de las 5 líneas del CER. Una vez aprobada la solicitud de ingreso, esta primera adscripción permite identificar mejor quien podrá ser el asesor o el director del proyecto del alumno y mediante qué temática se podrá llevar a cabo la investigación correspondiente. Asimismo, en cada línea se procura invitar y asociar, en la medida de lo posible, a los alumnos a las actividades de la misma, tales como seminarios, foros, talleres, publicaciones e inclusive investigaciones con financiamientos externos.

PUBLICACIONES

ESTEBAN BARRAGÁN LÓPEZ

2011. "De la propiedad intelectual a la calificación de los territorios: lo que cuentan los quesos tradicionales", en Thierry Linck, Julio Moguel y Alfredo Ramírez, *Economía popular y procesos de patrimonialización*, México, D.F., Juan Pablos Editor, Fundación México Social Siglo XXI, pp. 117-146, ISBN: 978-607-711-000-2.

2011. BARRAGÁN, Esteban, Nicola KEILBACH, Luis SEEFOÓ y Gustavo LÓPEZ, "Propuestas de planeación para el desarrollo urbano-regional de Zamora", en Julio Moguel, Alfredo Ramírez y Sergio Adem (coords.), *Sistema de ciudades. Una*



EL COLEGIO DE MICHOACÁN, A.C.

Centro de Estudios Rurales

alternativa programática para Michoacán, México, D.F., Fundación México Social Siglo XXI.

2011. BOUCHER, François, Esteban BARRAGÁN, Fernando CERVANTES y Thomas POMÉON, “¿Denominación de origen o denominación genérica? El caso del queso Cotija”, en François Boucher y Virginie Brun (coords.), *De la leche al queso. Queserías rurales en América Latina*, México, IICA / Miguel Ángel Porrúa, pp. 47-72, ISBN 978-607-401-502-7.

2011. "La batalla del queso Cotija", en Thierry Linck, Julio Moguel, Alfredo Ramírez, *Economía popular y procesos de patrimonialización*, México, D.F., Juan Pablos Editor, Fundación Mexicana Social Siglo XXI, pp. 165-169, ISBN: 978-607-711-000-2.

2011. LINCK, Thierry y Esteban BARRAGÁN, “Las indicaciones geográficas en la nueva cuestión agraria ¿A quién pertenece el queso Cotija?”, *Revista Española de Estudios Agrosociales y Pesqueros*, Gobierno de España, núm. 30, pp. 171-193.

2010. LINCK, Thierry, Esteban BARRAGAN y Martha CHAVEZ, “Choix technique et patrimonialisation: les enjeux de la qualification du fromage de Cotija”, en José Muchnik y Christine de Sainte Marie (coords), *Le Temps des Syal, Techniques, vivres et territoires*, Francia, Éditions Quae, pp. 101-121.

2010. "Con el patrimonio en sus manos", en varios autores, *El queso Cotija región de origen. Siempre a su mesa, Recetario Gourmet*, Morelia, Mich., ICATMI, pp. 11-45.

2009. BARRAGÁN, Esteban, Juan ORTIZ, y Alejandro TOLEDO, *Miradas de esperanza. La cuenca del río Tepalcatepec*, Morelia, Mich., Cuaderno de divulgación del COECYT.

NICOLA MARIA KEILBACH BAER

2015. OSEGUERA, David y Nicola KEILBACH, “Modos de vida campesinos bajo la globalización. Los chiveros de Michoacán y Jalisco”, en Ricardo Pérez, Samuel Contreras y Alejandra López (coords.), *Desarrollo, pobreza y estrategias de vida*, Puebla, Pue., AMER, pp. 120-141.

2014. OSEGUERA, David, Nicola KEILBACH, et al. “'It is better to herd than be herded': making a living with goats in the Bajío region, Mexico”, *Pastoralism. Research, Policy and Practice*, vol. 4, núm. 9, 2014, pp. 2-18, en línea <http://pastoralismjournal.springeropen.com/articles/10.1186/s13570-014-0009-2>

2013. (ed.) *Geografía cultural de la moderna área tarasca* / Robert C. West; Traducción de Luis Esparza Serra, Zamora, Mich., El Colegio de Michoacán.



EL COLEGIO DE MICHOACÁN, A.C.

Centro de Estudios Rurales

2013. Oseguera Montiel, David, Henk FRANKENA, Nicola KEILBACH BAER y Akke van der Zijpp, "Prevalence and risk factors for brucellosis in goats in areas of Mexico with and without brucellosis control campaign", *Tropical Animal Health and Production*, EUA, vol. 45, núm. 6, pp. 1383-1389, en línea <http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11250-013-0375-6>

2011. BARRAGÁN, Esteban, Nicola KEILBACH, Luis SEEFOÓ y Gustavo LÓPEZ, "Propuestas de planeación para el desarrollo urbano-regional de Zamora", en Julio Moguel, Alfredo Ramírez y Sergio Adem (coords.), *Sistema de ciudades. Una alternativa programática para Michoacán*, México, D.F., Fundación México Social Siglo XXI.

2010. "Aprovechar la oportunidad y asumir el reto: las perspectivas para la recuperación de la soberanía alimentaria y cultura de maíz", Publicación electrónica (CD) Primera edición: marzo 2010, México, D.F., Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM, ISBN 978-607-02-1324-3.

2010. SEEFOÓ LUJÁN, J. Luis y Nicola María KEILBACH BAER (eds.), *Ciencia y paciencia campesina. El maíz en Michoacán*, Zamora, Mich., El Colegio de Michoacán, Gobierno del Estado de Michoacán, ISBN 978-607-7764-40-3.

2010. "Un mundo de maíz", en Luis Seefoó y Nicola Keilbach Baer (coords.), *Ciencia y Paciencia campesina. El maíz en Michoacán*, Zamora, Mich., El Colegio de Michoacán, pp. 10-28, ISBN 978-607-02-1324-3.

2009. "Paisajes rurales y racionalidad campesina: Cambios en el uso del suelo en dos comunidades de Misantla, Veracruz (1900-2000)", Beatriz de la Tejera, Luisa Paré y Dante Ayala (coords.) *Balance y perspectivas del campo mexicano. A más de una década del TLCAN y el movimiento zapatista*, Tomo IV, *Caminos por andar en la gestión sustentable de los recursos naturales*, México, D.F., AMER, Cámara de Diputados de LX Legislatura, pp. 65-85, ISBN 978-607-7700-10-4.

2009. RIAÑO, Rosa y Nicola KEILBACH, "Mujeres y nueva ruralidad. Un estudio de caso sobre la desfeminización de la agricultura", *Sociedades rurales, Producción y Medio Ambiente*, vol. 9, núm. 18, pp. 79-108.



EL COLEGIO DE MICHOACÁN, A.C.

Centro de Estudios Rurales

J. LUIS SEEFOÓ LUJÁN

2015. (co-coord.) *Los saberes locales, educación y organización*, México, D.F., AMER.
2015. "Saberes de las ex haciendas y los trapiches. Piloncilleros de Nuevo Urecho", en Salvador Pérez (ed.), *Artesanías y saberes tradicionales*, Zamora, Mich., El Colegio de Michoacán, pp. 339-397.
2015. "¿Tiene límites la plasticultura fresera en Zamora, Michoacán?", en Dante Ayala, Dolores Camacho, Yolanda Castañeda y Artemisa López (coords. gales.), *Crisis civilizatoria en el México rural*, Tomo I *Crisis alimentaria y sus dilemas tecnológicos y socio ambientales. Respuestas de los actores sociales*, México, D.F., AMER, pp. 107-123.
2014. VERDUZCO, Francisco y Luis SEEFOÓ, "Mercado de tierras en un ejido mexicano. El caso de Campos en Manzanillo, Colima, 1994-2013", *Territorios. Revista de Estudios Urbanos y Regionales*, Asociación Colombiana de Investigadores Urbano Regionales, Centro de Estudios Políticos e Internacionales, Bogotá, COL, núm. 30, pp. 91-108, en línea <http://revistas.urosario.edu.co/index.php/territorios/article/view/3112/2475>
2012. GUZMÁN, Manuel, Salvador PENICHE y J. Luis SEEFOÓ, "El impacto de la desecación del Lago de Chapala en la agricultura de riego de la Ciénega baja michoacana" en Martín Sánchez Rodríguez, *et. al.* (coords.), *Los estudios del agua en la cuenca Lerma Chapala Santiago III*, Zamora, Mich., El Colegio de Michoacán, UdeG, pp. 109-120, ISBN 978-607-8257-25-6
2011. EQUIHUA, Luis, Martha VELÁZQUEZ, Martín SÁNCHEZ y Luis SEEFOÓ, "Gestión y calidad del agua en la cuenca del río Duero, Michoacán", en Octavio Montes y Octavio González (eds.), *Estudios Michoacanos XIV*, Zamora, Mich., El Colegio de Michoacán, pp.329-347, ISBN 978-607-7764-79-3
2011. EQUIHUA, Luis, Martha VELÁZQUEZ, Martín SÁNCHEZ y Luis SEEFOÓ, "Gestión y calidad del agua en la cuenca del río Duero, Michoacán", en Ursula Oswald Spring (coord.), *Retos de la investigación del agua en México*, Cuernavaca, Mor., UNAM, Red Temática, pp. 521-530.
2011. BARRAGÁN, Esteban, Nicola KEILBACH, Luis SEEFOÓ y Gustavo LÓPEZ, "Propuestas de planeación para el desarrollo urbano-regional de Zamora", en Julio Moguel, Alfredo Ramírez y Sergio Adem (coords.), *Sistema de ciudades. Una alternativa programática para Michoacán*, México, D.F., Fundación México Social Siglo XXI.



EL COLEGIO DE MICHOACÁN, A.C.

Centro de Estudios Rurales

2010. "Contradicciones campo ciudad. ¿Urbanización contra agricultura?", http://colsan.edu.mx/investigacion/aguaysociedad/gestion_agua/default.htm

2010. SEEFOÓ LUJÁN, Luis y Nicola María KEILBACH BAER (eds.), *Ciencia y paciencia campesina. El maíz en Michoacán*, Zamora, Mich., El Colegio de Michoacán, Gobierno del Estado de Michoacán, ISBN 978-607-7764-40-3.

2009. "Continuidad y cambios en la agricultura zamorana, 1994-2004", en Francisco Guízar e Ivonne Vizcarra (coords.), *Balance y perspectivas del campo mexicano. A más de una década del TLCAN y del movimiento zapatista. Efectos y defectos de la política*, México, D.F., AMER, Juan Pablos Editor, Universidad Autónoma del Estado de México, Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, ISBN 978-607-7700-10-4; Tomo I: 978-607-7700-11.

YANGA VILLAGÓMEZ VELÁZQUEZ

2013. VENTURA, Carmen y Yanga VILLAGÓMEZ, "Territorio y medio ambiente. Derechos negados a los pueblos indígenas en México", *Revista Legislativa de Estudios Sociales y de Opinión Pública*, Cámara de Diputados, Centro de Estudios Sociales y de Opinión Pública, vol. 6, núm. 11, pp. 187-209, en línea http://www3.diputados.gob.mx/001_diputados/006_centros_de_estudio/04_centro_de_estudios_sociales_y_de_opinion_publica/003_accesos_directos/002_publicaciones/003_revista_legislativa

2012. "Sacralización del territorio y del agua en los ayuuk ja'ay (Mixe) de Oaxaca", en Daniel Murillo Licea (ed.), *Culturas del agua y cosmovisión india en el contexto de diversidad cultural*. México, D.F., IMTA, Ecosur, SEMARNAT, pp. 257-275, ISBN 978-607-7563-48-8.

2011. VILLAGÓMEZ, Yanga, Martine GUIBERT y Martina NEUBURGER (eds.), *Territorios y actores rurales latinoamericanos. Nuevas prácticas y nuevos modelos de gestión*. México, D.F., El Colegio de Michoacán, Pontificia Universidad Javeriana, Universidad de Toulouse Le Mirail., pp. 75-104. ISBN 978-607-7764-95-3

2011. "La Comisión del Papaloapan y las presas en época de crisis del agua ¿opción de desarrollo o privatización de servicios? El caso oaxaqueño", en Luis A. Montero G., Israel Sandre Osorio y José Velasco Toro (coords.), *Mariposas en el agua. Historia y simbolismo en el Papaloapan*. México, D.F., Universidad Veracruzana, Cuerpo Académico Historia y Cultura, pp. 165-185, ISBN 978-607-00-3961-4

2011. VILLAGÓMEZ, Yanga y Jorge LÓPEZ, "Intervención estatal, participación social y desarrollo rural en los Chimalapas, Oaxaca", en Yanga Villagómez, Martine Guibert y Martina Neuburger (eds.), *Territorios y actores rurales latinoamericanos. Nuevas*



EL COLEGIO DE MICHOACÁN, A.C.

Centro de Estudios Rurales

prácticas y nuevos modelos de gestión. México, D.F., El Colegio de Michoacán, Pontificia Universidad Javeriana, Universidad de Toulouse Le Mirail, pp. 75-104, ISBN 978-607-7764-95-3

2010. "El sector rural en el manejo del agua y las políticas de desarrollo. Viejas problemáticas y nuevos desafíos" Red de Colegios y Centros de Investigación (RECCI), en línea
http://www.colsan.edu.mx/investigacion/aguaysociedad/gestion_agua/default.htm

2010. VILLAGOMEZ, Yanga y Mario BOLAÑOS. "L'organisation territoriale de la zone orientale des Chimalapas: du conflit à l'intervention d'acteurs dans une expérience participative", *L'Ordinaire latino-américain*, IPEALT-UTM núm. 213, pp. 153-174, ISSN 0997-0584.