

# proyección 18

## DESARROLLO ECONÓMICO Y SUSTENTABLE



Instituto de Cartografía  
Investigación y Formación para  
el Ordenamiento Territorial

Marzo - Agosto 2015 | vol. IX  
ISSN: 1852-0006 | Edición 18 | 238 páginas

## ÍNDICE GENERAL DE ARTÍCULOS

### Editorial

#### Desarrollo económico y sustentabilidad ambiental

Economic development and environmental sustainability

*Cristian H Padilla-Rodríguez*

### Enfoques teóricos y metodológicos

#### La economía del conocimiento: perspectivas urbano-regionales

Knowledge Economy: Urban & Regional Perspectives

*Ryszard E. Rozga Luter, María de Lourdes Marquina Sánchez*

#### Manipulación de la crisis a través de la acumulación por desposesión en México

Handling of the crisis through the accumulation by dispossession in Mexico

*Marco Antonio Merchand Rojas*

### Resultados de investigaciones

#### Indicadores de sustentabilidad y lineamientos para el ordenamiento territorial del periurbano de Mar del Plata

Sustainability Indicators and Guidelines for the Territorial Ordering of Mar del Plata Peri-urban

*Laura Zulaica, Rosana Ferraro*

#### Fortalezas y debilidades para un crecimiento sostenido en dos aglomerados de la pampa argentina

Strengths and weaknesses for sustained growth in two urban agglomerations of argentina's pampas region

*María Fernanda Ghilardi, Hernán Lapelle, María Lidia Woelflin, María Alejandra Yoya*

#### La cultura en el desarrollo económico local: una aplicación en el Museo de Antioquia (Medellín, Colombia)

Culture on local economic development: an application at the Museum of Antioquia (Medellín, Colombia)

*Jonathan Daniel Gómez Zapata*

#### Subsistemas económicos, territorio y ambiente. El reciclaje en el conurbano sur de Buenos Aires

Economic subsystems, territory and environment. Recycling in the southern suburbs of Buenos Aires

*Miguel Lacabana, Pablo Schamber, Federico Moreno*

**Sistemas portuarios y articulación territorial en México: ¿Complementariedad o competencia?**

Port systems and territorial articulation in Mexico: Complementarity or competition?

*Carlos Martner Peyrelongue, M. Gabriela García Ortega*

**Evolución económica global de México en la primera década del siglo XXI y su impacto en las Zonas Metropolitanas de los Estados de Baja California y Chihuahua**

Mexico's global economic evolution in the first decade of the twenty first century and its impact at the metropolitan zones of Baja California and Chihuahua States.

*Arturo Ranfla González, Rosa Imelda Rojas Caldelas, José Luis Bátiz López*

**El sector de la maquinaria agrícola de Córdoba en el siglo XXI**

The sector of agricultural machinery in Córdoba in the XXIst century

*Mónica Regolini, María Florencia Granato, Leysa Simón*

**Estrategias hacia la sustentabilidad socioambiental desde los ámbitos locales y la universidad**

Strategies towards sustainability environmental from the local areas and the University

*Sergio González López, J. Loreto Salvador Benítez y José María Aranda Sánchez*

## Reseña Bibliográfica

**Gestión Territorial y Desarrollo. Hacia una política de desarrollo territorial sostenible en América Latina**

Territorial Management and Development. Towards a sustainable territorial development policy in Latin America

*Cristian H Padilla-Rodríguez*

**Datos editoriales:**

**Instituto CIFOT**

**Instituto de Cartografía,  
Investigación y Formación  
para el Ordenamiento Territorial**

5º Piso, Facultad de Filosofía y Letras,  
Universidad Nacional de Cuyo.  
Centro Universitario, Ciudad, Mendoza, Argentina. CP 5500,  
Tel: (+54) 261 4135000 - int. 2203 / 2204.  
Fax: (+54) 261 4380457  
Correo electrónico: [contacto@proyeccionrevista.com.ar](mailto:contacto@proyeccionrevista.com.ar)

**Directora:**

Dra. María Elina Gudiño de Muñoz (Universidad Nacional de Cuyo; Instituto CIFOT - FFyL - Mendoza, Argentina)

**Editor:**

Geóg. Cristian Harry Padilla-Rodríguez (Universidad de Córdoba, Montería, Colombia; Instituto CIFOT - FFyL - Universidad Nacional de Cuyo)

**Asistente Editorial:**

Geóg. Lucia Cuello-Rüttler (Universidad Nacional de Cuyo; Instituto CIFOT - FFyL - Mendoza, Argentina)

**Comité Editorial**

Dr. Peter Thomas (Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, Argentina).

Dra. María Flavia Filippini (Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, Argentina)

Dra. Berta Fernández (Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, Argentina)

**Producción Editorial:**

**Administrador**

Lucas Muñoz (Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, Argentina)

**Diseño:** [Cuadra - Estrategias de comunicación](#)

**Programación:** Juan Romano

# proyección 18

## DESARROLLO ECONÓMICO Y SUSTENTABLE



Instituto de Cartografía  
Investigación y Formación para  
el Ordenamiento Territorial

Marzo - Agosto 2015 | vol. IX  
ISSN: 1852-0006 | Edición 18 | 238 páginas

## ÍNDICE GENERAL DE ARTÍCULOS

### Editorial

#### Desarrollo económico y sustentabilidad ambiental

Economic development and environmental sustainability

*Cristian H Padilla-Rodríguez*

### Enfoques teóricos y metodológicos

#### La economía del conocimiento: perspectivas urbano-regionales

Knowledge Economy: Urban & Regional Perspectives

*Ryszard E. Rozga Luter, María de Lourdes Marquina Sánchez*

#### Manipulación de la crisis a través de la acumulación por desposesión en México

Handling of the crisis through the accumulation by dispossession in Mexico

*Marco Antonio Merchand Rojas*

### Resultados de investigaciones

#### Indicadores de sustentabilidad y lineamientos para el ordenamiento territorial del periurbano de Mar del Plata

Sustainability Indicators and Guidelines for the Territorial Ordering of Mar del Plata Peri-urban

*Laura Zulaica, Rosana Ferraro*

#### Fortalezas y debilidades para un crecimiento sostenido en dos aglomerados de la pampa argentina

Strengths and weaknesses for sustained growth in two urban agglomerations of argentina's pampas region

*María Fernanda Ghilardi, Hernán Lapelle, María Lidia Woelflin, María Alejandra Yoya*

#### La cultura en el desarrollo económico local: una aplicación en el Museo de Antioquia (Medellín, Colombia)

Culture on local economic development: an application at the Museum of Antioquia (Medellín, Colombia)

*Jonathan Daniel Gómez Zapata*

#### Subsistemas económicos, territorio y ambiente. El reciclaje en el conurbano sur de Buenos Aires

Economic subsystems, territory and environment. Recycling in the southern suburbs of Buenos Aires

*Miguel Lacabana, Pablo Schamber, Federico Moreno*

**Sistemas portuarios y articulación territorial en México: ¿Complementariedad o competencia?**

Port systems and territorial articulation in Mexico: Complementarity or competition?

*Carlos Martner Peyrelongue, M. Gabriela García Ortega*

**Evolución económica global de México en la primera década del siglo XXI y su impacto en las Zonas Metropolitanas de los Estados de Baja California y Chihuahua**

Mexico's global economic evolution in the first decade of the twenty first century and its impact at the metropolitan zones of Baja California and Chihuahua States.

*Arturo Ranfla González, Rosa Imelda Rojas Caldelas, José Luis Bátiz López*

**El sector de la maquinaria agrícola de Córdoba en el siglo XXI**

The sector of agricultural machinery in Córdoba in the XXIst century

*Mónica Regolini, María Florencia Granato, Leysa Simón*

**Estrategias hacia la sustentabilidad socioambiental desde los ámbitos locales y la universidad**

Strategies towards sustainability environmental from the local areas and the University

*Sergio González López, J. Loreto Salvador Benítez y José María Aranda Sánchez*

## Reseña Bibliográfica

**Gestión Territorial y Desarrollo. Hacia una política de desarrollo territorial sostenible en América Latina**

Territorial Management and Development. Towards a sustainable territorial development policy in Latin America

*Cristian H Padilla-Rodríguez*

**Datos editoriales:**

**Instituto CIFOT**

**Instituto de Cartografía,  
Investigación y Formación  
para el Ordenamiento Territorial**

5º Piso, Facultad de Filosofía y Letras,  
Universidad Nacional de Cuyo.  
Centro Universitario, Ciudad, Mendoza, Argentina. CP 5500,  
Tel: (+54) 261 4135000 - int. 2203 / 2204.  
Fax: (+54) 261 4380457  
Correo electrónico: [contacto@proyeccionrevista.com.ar](mailto:contacto@proyeccionrevista.com.ar)

**Directora:**

Dra. María Elina Gudiño de Muñoz (Universidad Nacional de Cuyo; Instituto CIFOT - FFyL - Mendoza, Argentina)

**Editor:**

Geóg. Cristian Harry Padilla-Rodríguez (Universidad de Córdoba, Montería, Colombia; Instituto CIFOT - FFyL - Universidad Nacional de Cuyo)

**Asistente Editorial:**

Geóg. Lucia Cuello-Rüttler (Universidad Nacional de Cuyo; Instituto CIFOT - FFyL - Mendoza, Argentina)

**Comité Editorial**

Dr. Peter Thomas (Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, Argentina).

Dra. María Flavia Filippini (Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, Argentina)

Dra. Berta Fernández (Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, Argentina)

**Producción Editorial:**

**Administrador**

Lucas Muñoz (Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, Argentina)

**Diseño:** [Cuadra - Estrategias de comunicación](#)

**Programación:** Juan Romano



## ÍNDICE GENERAL DE ARTÍCULOS

### Editorial

#### Desarrollo económico y sustentabilidad ambiental

Economic development and environmental sustainability

*Cristian H Padilla-Rodríguez*

### Enfoques teóricos y metodológicos

#### La economía del conocimiento: perspectivas urbano-regionales

Knowledge Economy: Urban & Regional Perspectives

*Ryszard E. Rozga Luter, María de Lourdes Marquina Sánchez*

#### Manipulación de la crisis a través de la acumulación por desposesión en México

Handling of the crisis through the accumulation by dispossession in Mexico

*Marco Antonio Merchand Rojas*

### Resultados de investigaciones

#### Indicadores de sustentabilidad y lineamientos para el ordenamiento territorial del periurbano de Mar del Plata

Sustainability Indicators and Guidelines for the Territorial Ordering of Mar del Plata Peri-urban

*Laura Zulaica, Rosana Ferraro*

#### Fortalezas y debilidades para un crecimiento sostenido en dos aglomerados de la pampa argentina

Strengths and weaknesses for sustained growth in two urban agglomerations of argentina's pampas region

*María Fernanda Ghilardi, Hernán Lapelle, María Lidia Woelflin, María Alejandra Yoya*

#### La cultura en el desarrollo económico local: una aplicación en el Museo de Antioquia (Medellín, Colombia)

Culture on local economic development: an application at the Museum of Antioquia (Medellín, Colombia)

*Jonathan Daniel Gómez Zapata*

#### Subsistemas económicos, territorio y ambiente. El reciclaje en el conurbano sur de Buenos Aires

Economic subsystems, territory and environment. Recycling in the southern suburbs of Buenos Aires

*Miguel Lacabana, Pablo Schamber, Federico Moreno*

**Sistemas portuarios y articulación territorial en México: ¿Complementariedad o competencia?**

Port systems and territorial articulation in Mexico: Complementarity or competition?

*Carlos Martner Peyrelongue, M. Gabriela García Ortega*

**Evolución económica global de México en la primera década del siglo XXI y su impacto en las Zonas Metropolitanas de los Estados de Baja California y Chihuahua**

Mexico's global economic evolution in the first decade of the twenty first century and its impact at the metropolitan zones of Baja California and Chihuahua States.

*Arturo Ranfla González, Rosa Imelda Rojas Caldelas, José Luis Bátiz López*

**El sector de la maquinaria agrícola de Córdoba en el siglo XXI**

The sector of agricultural machinery in Córdoba in the XXIst century

*Mónica Regolini, María Florencia Granato, Leysa Simón*

**Estrategias hacia la sustentabilidad socioambiental desde los ámbitos locales y la universidad**

Strategies towards sustainability environmental from the local areas and the University

*Sergio González López, J. Loreto Salvador Benítez y José María Aranda Sánchez*

## Reseña Bibliográfica

**Gestión Territorial y Desarrollo. Hacia una política de desarrollo territorial sostenible en América Latina**

Territorial Management and Development. Towards a sustainable territorial development policy in Latin America

*Cristian H Padilla-Rodríguez*



**UNCUYO**  
UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE CUYO

**FFL**  
FACULTAD DE  
FILOSOFÍA Y LETRAS



Instituto de Cartografía,  
Investigación y Formación  
para el Ordenamiento Territorial

Revista periódica digital

**proyección**

Mendoza, 29 enero de 2015

Por medio de la presente la Dra. María Elina Gudiño y el equipo editorial de la **Revista Proyección** del Instituto de Cartografía, Investigación y Formación para el Ordenamiento Territorial (Inst. CIFOT), Facultad de Filosofía y Letras, Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, Argentina, certifican que **Sergio González López, J. Loreto Salvador Benítez y José María Aranda Sánchez**, han presentado el artículo científico titulado **“Estrategias hacia la sustentabilidad socioambiental desde los ámbitos locales y la universidad”** el que ha sido evaluado y aprobado para su publicación por pares académicos y la editorial de nuestra Revista. El artículo se publicará en el Volumen IX, N° 18 del año 2015 (Marzo-Agosto, 2015) con ISSN en línea: 1852-0006.

La **Revista Proyección** está indexada por Latindex. Categorizada por CAICYT-CONICET de la República Argentina como Nivel I (Superior en Excelencia). Sus ediciones dedicadas a temas territoriales participan en la RII, RIER, RIDOT y la RIPPET.

La presente certificación se expide a los 29 días del mes de enero de 2015 y constituye prueba de autenticidad y validez.

**Dra. María Elina Gudiño**  
Directora Revista Proyección  
Inst. CIFOT, Fac. Filosofía y Letras  
UNCuyo, Mendoza, Argentina

# Estrategias hacia la sustentabilidad socioambiental desde los ámbitos locales y la universidad

## Strategies towards sustainability environmental from the local areas and the University

*Sergio González López, J. Loreto Salvador Benítez y José María Aranda Sánchez*

[sergiogonlop2@yahoo.com.mx](mailto:sergiogonlop2@yahoo.com.mx), [jlsalvadorb@uaemex.mx](mailto:jlsalvadorb@uaemex.mx) [arandas\\_301@hotmail.com](mailto:arandas_301@hotmail.com)

Cuerpo Académico “Estudios de la Universidad”. Investigadores del Instituto de Estudios sobre la Universidad, Universidad Autónoma del Estado de México, México.

### Resumen

El propósito del presente trabajo es explorar un posible arreglo socioambiental pensado desde lo local que propicie el desarrollo sustentable, por medio del privilegio de la articulación de lo social (ciudadanía y educación) con el medio ambiente (capacidad de renovación). El planteamiento central es que ante un modelo social dominante que es insustentable, en el sentido que refuerza la desigualdad socioeconómica y el deterioro ambiental; se demanda pensar y actuar en formas novedosas e integradoras de lo social con la natural y del presente con el futuro para hacer posible sentar bases para un desarrollo sustentable de largo plazo. Para tal fin, se formula un arreglo que articule lo social (ciudadanía y educación) con el medio ambiente (capacidad de renovación) desde ámbitos locales, por medio de estrategias de acción gestionadas socialmente.

**Palabras clave:** Sustentabilidad socioambiental, desarrollo local, responsabilidad social universitaria, gestión social.

### Abstract

The aim of this paper is to explore and present a suitable socio-environmental proposal conducive to sustainable development considering the local aspects emphasizing on the joint between the social (citizenship and education) with the environmental (renewability). The rationale of the study is that having a dominant unsustainable social model that reinforces socioeconomic inequality and environmental degradation, a need of developing more integrative and innovative ways to cope with the social and the natural as well as the present and the future is required in order to lay the foundations for a more long-term sustainable development. To that end, a suitable arrangement is presented in order to articulate the social aspects (citizenship and education) to the environmental ones (renewability) from a local perspective, managed through social action strategies.

**Keywords:** social and environmental sustainability, local development, university social accountability, social management.

Este trabajo, en lo sustancial, es producto del Proyecto de Investigación “Indagación teórica sobre la Responsabilidad Social Ambiental, ethos y discurso universitario. Etapa II”, (Clave: 3323/2012CHT), financiado por la Universidad Autónoma del Estado de México, y elaborado por los autores.