



**Universidad  
Nacional  
Villa María**

**Instituto Académico  
Pedagógico de Ciencias  
Básicas y Aplicadas**



**CENTRO DE ESTUDIOS  
DE ORDENAMIENTO AMBIENTAL  
DEL TERRITORIO**

# LIBRO DE RESÚMENES

## Seminarios

## Territorios, la investigación y formas de abordaje

### 2021

**Compiladora: Dra. Leticia Ana Guzmán  
Edición: Leticia Ana Guzmán, Evelyn Sempio**

Seminarios territorios, la investigación y formas de abordaje : libro de resúmenes / Luis Furlán ... [et al.] ; compilación de Leticia Ana Guzmán ; editado por Evelyn Sempio ; Leticia Ana Guzmán. - 1a ed. - Villa María : Universidad Nacional de Villa María, 2021.  
Libro digital, PDF

Archivo Digital: descarga y online  
ISBN 978-987-4993-48-9

1. Política de Ordenamiento del Territorio. 2. Gestión Pública. I. Furlán, Luis. II. Guzmán, Leticia Ana, comp. III. Sempio, Evelyn, ed.  
CDD 307.1

ISBN 978-987-4993-48-9



## **Índice**

Introducción.....	6
<b>Primer Seminario. Año 2017</b> .....	9
Procesamiento de información georreferenciada como herramienta para el ordenamiento territorial del departamento General San Martín, Córdoba. <i>Furlan, L., Castro, R., Guzmán, L.</i> .....	10
Aproximaciones a un diagnóstico socio-productivo en la ciudad de Villa María, Córdoba. <i>Mizdraje, D.</i> .....	12
Construcción comparativa del periurbano del conglomerado Villa María-Villa Nueva, Córdoba Argentina. <i>Pierotti, L., Guzmán L.</i> .....	15
Sustentabilidad ambiental en las políticas públicas de las actividades productivas en Villa María (2008-2015). <i>Etchegaray, G.</i> .....	17
La importancia de la conservación del monte nativo en Villa María-Villa Nueva, Córdoba en relación al servicio ambiental de retención de material particulado. <i>Morán, I.</i> .....	20
Calidad De Suelos En Agroecosistemas Del Departamento General San Martín, Córdoba <i>Rodriguez, M., Conci, E., Becker, A., ... Torre, J</i> .....	22
Conflictos socioambientales en el Departamento General San Martín: un análisis del discurso desde la ecología política latinoamericana. <i>Tuninetti, L., Ayrala Quiroga M.</i> .....	24
<b>Segundo Seminario. Año 2018</b> .....	27
Construcción del periurbano de Villa Nueva, Córdoba. <i>Re, V., Pierotti, L., Guzmán, L.</i> .....	28
Dimensión económica del Territorio. <i>Iturria, J., Martínez Bolo, I., Soldera, P.</i> .....	31
Experiencia del Ciclo de Talleres Participativos de Reordenamiento Territorial de la ciudad de Villa María 2018: “¿Hacia dónde vamos? ¿Qué ciudad queremos?” <i>Yañez, J., Guzmán, L., Nievas, C., Carriazo, S.</i> .....	35
La dimensión ambiental del desarrollo en la ciudad de Villa María, Córdoba. <i>Mizdraje, D.</i> .....	39
<b>Tercer Seminario. Año 2019</b> .....	42

Procesos de Geofagia y sociedad en el periurbano de Villa María-Villa Nueva. <i>Pascuali, M.</i> .....	43
Análisis de la salud ambiental en la población ladrillera de boliche “El Palo” Villa María, Córdoba. <i>Buthet, L., Vedelago, S.</i> .....	46
<b>Cuarto Seminario. Año 2019</b> .....	49
Análisis del periurbano de Villa Nueva, Córdoba. <i>Re, V., Pierotti, L., Guzmán, L.</i> .....	50
Diagnóstico Integral del periurbano de las ciudades intermedias en el área central del Departamento Gral. San Martín: El caso de Arroyo Cabral. <i>Guzmán, L., Furlan, L., Álvarez, M.</i> .....	53
Herramienta territorial: Talleres participativos. <i>Castoldi, L., Guzmán, L.</i> .....	55
<b>Quinto Seminario. Año 2020</b> .....	57
Espacialización de los usos del suelo y la colaboración con la gestión pública. <i>Re, V., Meza Broto, I., Pierotti, L., Fogolín, A., Guzmán, L.</i> .....	58
Geoindicadores para la evaluación ambiental en agroecosistemas de la región de Villa María, Córdoba, Argentina. <i>Becker, A. R., Grumelli, M., Rodríguez, M., Fino, A.</i> .....	61
Investigación Acción Participativa desde la Ecología Política del Sur y la Complejidad Ambiental: Experiencias del abordaje territorial del Colectivo La Jarilla. <i>Ayrala Quiroga, M., Becchio, V., Burique, M., Gottero, M.</i> .....	64
Proyectos Actuales en Salud y Políticas Públicas. <i>Buthet, L., Rey, O., Vedelago, S., Aponte, A.</i> .....	67
Inteligencia territorial para los gobiernos locales de la provincia de Córdoba. Caso de estudio: Comunidad Regional Marcos Juárez. <i>Crissi Aloranti, V., Cirio, G., Nievas, A., Beltramone, G., Romero, N.</i> .....	70
Relevamiento desde lo regional para interpretar fenómenos meteorológicos extremos en lo local. <i>Forgioni, F., Tuninetti, L., Gallego, F., Buffa, M.</i> .....	73
Trabajo interinstitucional para el ordenamiento territorial local. Mizdraje, D., Castoldi, L., Guzmán, L. ....	76
Relevamiento Territorial en contexto de pandemia: el caso de Tío Pujio. <i>Bollati, M., Guzmán, L.</i> .....	79

**Inteligencia territorial para los gobiernos locales de la provincia de Córdoba. Caso de estudio: Comunidad Regional Marcos Juárez**

**Directora:** Vanesa Crissi Aloranti (1),

Gastón Cirio, Analía Nievas, Giuliana Beltramone, María del Mar Álvarez de Miguel, Eduardo Flores, José Guillermo Ruiz, Micaela Redlich, Yanina Veppo, Victoria Rivoira, Nancy Romero

1.[vanecrissi@gmail.com](mailto:vanecrissi@gmail.com)

**Resumen**

Se pretende desarrollar criterios metodológicos de ordenamiento con inteligencia territorial en los 21 (veintiún) gobiernos locales (18 municipios y 3 comunas) que componen la Comunidad Regional de Marcos Juárez, provincia de Córdoba, Argentina, como así también aportar lineamientos metodológicos y empíricos útiles para la gestión local del ordenamiento territorial en dicha comunidad.

Las pautas metodológicas que se desarrollen en el marco de esta investigación pretenden contribuir al análisis del perfil territorial de la Comunidad Regional Marcos Juárez, realizar un diagnóstico socio-económico y ambiental de los municipios y comunas que la integran centrado en las necesidades urbanas de infraestructura, equipamiento, servicios y aspectos ambientales; generar estrategias de transferencia con los gobiernos locales sobre las herramientas de ordenamiento territorial propuestas, y por último diseñar un modelo de simulación de herramientas de abordaje de ordenamiento territorial local y regional en clave de inteligencia territorial.

La investigación a abordar es transdisciplinar y se enmarca dentro del paradigma epistemológico de la complejidad con una concepción sistémica (en los sistemas complejos el todo tiene propiedades que ninguna de las partes posee) permite pensar en una visión tanto estática como dinámica, en la cual la repetición y el cambio están introducidos como variables a tener en cuenta (Morin, 2004). En función de su propósito se clasifica como investigación teórica y aplicada y en función a las fuentes de datos: mixta (ya que se requiere de la investigación documental como así también de campo). Se aplican técnicas provenientes de las ciencias sociales (Ander Egg, 2004) donde se combinan aspectos cuali y cuantitativos (Hernández Sampieri, 2010) sistematización y

análisis de información secundaria, relevamiento de información primaria complementadas con técnicas cartográficas utilizando el sistema de información georeferencial, ArcGIS 10.3. Ellas serán utilizadas para analizar e identificar el perfil territorial a escala regional, considerando las dimensiones sociales, económicas, ambientales e institucionales de los municipios y las comunas.

Las unidades de análisis son las veintiuna localidades (18 municipios y 3 comunas) que conforman la Comunidad Regional Marcos Juárez.

La **primera fase** consiste en la recopilación y elaboración del marco conceptual de mayor abstracción conceptual (territorio, desarrollo y ordenamiento territorial) para luego enfatizar en las más específicas (inteligencia territorial y perfil territorial).

La **segunda fase** consiste en un estudio exploratorio, descriptivo y explicativo de las 21 localidades, lo que implicará el análisis e interpretación del diagnóstico de los municipios y comunas (relevamiento bibliográfico de conceptos teóricos y casos concretos, noticias publicadas en los diversos medios de comunicación para trabajar en la percepción territorial de los ciudadanos, documentación existente de planos, fotografías, imágenes satelitales, cuestionario autoadministrado a las autoridades de las 21 localidades y entrevistas a actores claves). Se tomará como material principal de análisis el relevamiento que se llevará a cabo en las 21 localidades (con distintas variables: infraestructura; servicios; equipamiento y ambiente). De esta manera, se confeccionará la base de datos y se procesará la información, siendo el insumo principal para la evidencia empírica de la investigación.

Otro aspecto relevante para el análisis es la delimitación y caracterización de los usos del suelo que forman la matriz de actividades económicas y paisaje de un territorio, constituyendo un insumo fundamental para el ordenamiento territorial. En esta instancia se propondrá establecer criterios teórico-metodológicos para que se puedan identificar y precisar los usos del suelo reales a través del establecimiento de zonas “buffer” en los municipios y comunas, donde se incorporen los usos del suelo representativos de cada una (Cirio, 2016). Se realizará una categorización de usos reales del suelo para lograr una adecuación entre los criterios teóricos investigados y su relación con el ordenamiento con inteligencia territorial. Al momento se evaluará que el diámetro del buffer alrededor de cada una de las 21 localidades pudiera ser de 3000 mts. Se espera que los resultados obtenidos sean útiles para relacionar comparativamente conceptos con aquellos relevamientos obtenidos por organismos provinciales. Para dicha delimitación y caracterización se utilizará complementariamente herramientas SIG -Sistema de

Información Geográfica-con fotointerpretación y procesamiento de imágenes satelitales, para lo cual se trabajará con software Arcgis 10.3 y Qgis 3.0.

A través del análisis de los datos mencionados, se diagnosticará la situación existente en los municipios y comunas de la Comunidad de Marcos Juárez.

La **última etapa** consistirá en la recopilación, ordenamiento, análisis y cruzamiento de datos a partir de la dinámica de sistemas, que consiste en una metodología de análisis de problemas complejos que resultan de la interacción que se produce en el seno de un sistema (territorio) (Aracil, 1995). Se abordarán los flujos de entrada, de salida, las variables de nivel o stock, los lazos causales (directo-inverso), como así también, las variables auxiliares correspondientes. El resultado serán las estrategias de transferencia con los gobiernos locales sobre las herramientas de ordenamiento territorial propuestas como así también, la presentación de un modelo de simulación (con software VENSIM) de herramientas conceptuales y metodológicas.

**Palabras claves:** Ordenamiento territorial, desarrollo regional, inteligencia territorial