

PARADIGMAS DEL DESARROLLO

social y territorial

María Estela Orozco-Hernández

David Velázquez-Torres

Bonnie Lucía Campos-Cámara

Jorge Tapia-Quevedo

Coordinadores



UAEM

Universidad Autónoma
del Estado de México

Este libro acreditó el proceso de revisión por pares bajo la modalidad doble ciego;
se recurrió a dictaminadores externos a la institución editora.
Los dictámenes de esta obra fueron presentados y avalados por el Consejo General Editorial.

HT
395
.M62
M48
2015

Paradigmas del desarrollo social y territorial / María Estela Orozco Hernández
... [et al.].--1ª ed.--Toluca, Estado de México : Universidad Autónoma del Estado de México, 2015.
224 p. : il. ; 23 cm. — (Ciencias Sociales. Aportes Académicos
Incluye referencias bibliográficas.

ISBN: 978-607-422-591-4

1. Urbanismo --México. 2. Urbanismo --México (Estado). 3. Planificación regional --México.

Primera edición, febrero 2015

Paradigmas del desarrollo social y territorial

María Estela Orozco-Hernández

David Velázquez-Torres

Bonnie Lucía Campos-Cámara

Jorge Tapia-Quevedo

(coordinadores)

Universidad Autónoma del Estado de México

Av. Instituto Literario 100 Ote.

Toluca, Estado de México

C.P. 50000

Tel: (52) 722 277 3835 y 36

<http://www.uaemex.mx>

direccioneditorial@uaemex.mx



Esta obra está sujeta a una licencia *Creative Commons* Atribución 2.5 México (CC BY 2.5). Para ver una copia de esta licencia visite <http://creativecommons.org/licenses/by/2.5/mx>. Puede ser utilizada con fines educativos, informativos o culturales siempre que se cite la fuente. Disponible para su descarga en acceso abierto en <http://ri.uaemex.mx>

Citación:

Orozco Hernández, María Estela, David Velázquez Torres, Bonnie Lucía Campos Cámara, Jorge Tapia Quevedo (2014), *Paradigmas del desarrollo social y territorial*, México: Universidad Autónoma del Estado de México, ISBN: 978-607-422-591-4.

Responsable editorial: Rosario Rogel Salazar. Coordinación editorial: María Lucina Ayala López. Corrección de estilo: Daniela Arellano Bautista y Ma. del Socorro Zepeda Montes. Formación y diseño: Mayra Flores Mercado. Diseño de forros: Concepción Contreras Martínez. Asesoría creativa: Pablo Mitlanian. Servicios de catalogación: Marciano Díaz Fierro. Imagen de portada: *Después de comer trix*, Luis Enrique Septúlveda Aguilar.

ISBN: 978-607-422-591-4

Impreso y hecho en México

Printed and made in Mexico

Programa de saneamiento de la laguna de San Miguel Almaya 153
Alejandro Rafael Alvarado-Granados, Elizabeth Díaz-Cuenca y Emma González-Carmona

Cálculo de la erosión hídrica en la zona central de México. Caso de estudio, cuenca del río Tenancingo 183
Salvador Adame-Martínez, Alejandra García-Camacho y Eduardo Campos-Medina

Adopción tecnológica en el control de la degradación de tierras: un proceso de decisiones locales 201
Belina García-Fajardo y Citlalli Aidee Becerril-Tinoco

PROGRAMA DE SANEAMIENTO DE LA LAGUNA DE SAN MIGUEL ALMAYA

*Alejandro Rafael Alvarado-Granados**

*Elizabeth Díaz-Cuenca**

*Emma González-Carmona**

RESUMEN

El saneamiento del agua es un proceso complejo que contempla la prevención y la corrección desde distintas perspectivas, señaladas en este documento; entre éstas, se centra la atención en el tratamiento del agua en viviendas aisladas de una zona rural, a partir del principio de la recuperación de agua, nutrientes y energía, vía una tecnología patentada por Xochicalli A.C. para su instalación financiada por la autoridad local, y que sirva como demostración para el resto de los usuarios potenciales de la Cuenca el Muerto.

La propuesta surge del estudio del proceso de manejo del agua, entendido como una totalidad compleja, trabajada por un equipo interdisciplinario, que por los requerimientos de la autoridad local iniciará la operación con la depuración del agua doméstica en predios que disponen de espacio e interés por el cultivo de vegetales.

PALABRAS CLAVE: saneamiento, cuenca, agua residual.

* Universidad Autónoma del Estado de México. Correo-e: alex13_bum@hotmail.com