

REVISTA MEXICANA DE AGRONEGOCIOS



AGRIBUSINESS REVIEW FOR MEXICO AND LATIN AMERICA

SEXTA ÉPOCA. AÑO XVIII. VOLUMEN 34. ENERO-JUNIO 2014.

- Análisis de Sensibilidad del Sector Pecuario Ecuatoriano: Precios y Esquema Impositivo
- Unidades Representativas de Producción Bovina y Porcina. Panorama Económico 2009-2014. Estado de Guanajuato
- Análisis de Inversión para la Producción de Ovinos en el Municipio de Tzucacab, Yucatán, México
- Variables que Impactan en la Competitividad de las Micro, Pequeñas y Medianas Empresas Agroindustriales de Limón en Tecomán, Colima, México
- La Sustentabilidad Agrícola de las Chinampas en el Valle de México: Caso Xochimilco
- Desarrollo en el Mercado de la Carne de Pollo en Seis Estados Productores de México
- Análisis Microeconómico de una Unidad Representativa de Producción de Carne de Ovino en el Estado de México Bajo un Sistema de Producción Semi Intensivo
- Desarrollo Sustentable en Villa Sola de Vega, Oaxaca
- Factibilidad de un Desarrollo Agroturístico en la Comunidad Agua Caliente, del Municipio de Cacahoatán, Chiapas
- ¿Seguridad e Higiene para el Trabajador Agrícola? Escenario en los Campos Tomateros de la Meseta Comiteca
- Un Acercamiento a las Competencias de la Educación Veterinaria en México y España
- Rentabilidad de la Producción de Jitomate Silvestre Orgánico (*solanum Lycopersicum L.*) en Cubiertas Plásticas de Bajo Costo
- La Zarzamora, un Mercado Potencial para los Productores Agropecuarios de la Sierra de Sonora
- Beneficios Económicos Asociados con el Control de Invasiones de Uña de Gato en el Pastizal Mediano Abierto de Cananea, Sonora, México
- La Comercialización de la Miel en el Sur del Estado de México
- Bases para el Análisis del Entorno de la Apicultura en Nayarit
- Homologación de los Planes y Programas de Estudio de la Licenciatura en Administración de Agronegocios en la Región Noroeste de México
- Gestión Social en el Desarrollo Local de los Municipios del Distrito Centro, Oaxaca
- Evaluación Económica del Aprovechamiento Forestal Persistente en Comunidad San Miguel Topilejo, Delegación Tlalpan, Distrito Federal
- Evaluación del Desempeño Municipal para el Desarrollo Rural Sustentable
- Análisis de Rentabilidad del Cultivo de Nogal Pecanero en la Costa de Hermosillo
- Relación Beneficio-Costo Utilizando dos B-Adrenérgicos en la Engorda de Bovinos en Corral
- Implementación de un Sistema de Planeación Estratégica, Balance Scorecard en la S.P.R.: Nueva Alianza de Agricultores, Francisco I. Madero, Coahuila

XXVII Congreso Internacional en San José del Cabo, Baja California Sur.
Comité Organizador Interinstitucional. Mayo del 2014.

www.somexaa.com.mx

ORGANO OFICIAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ADMINISTRACION AGROPECUARIA

La Red de Revistas Científicas de América Latina y el Caribe en Ciencias Sociales y Humanidades-Red AlyC con sede en la Universidad Autónoma del Edo. de México, ha seleccionado a la Revista por su relevancia en la Región Latinoamericana. (noviembre 2002).
www.redalyc.uaemex.mx

Latindex.-Sistema Regional de Información en Línea para Revistas Científicas de América Latina, El Caribe, España y Portugal, ha considerado que la Revista cumple con los criterios exigidos para ser seleccionada dentro de este índice iberoamericano a nivel internacional (Folio 14827 del 26 de noviembre del 2005).

<http://www.latindex.org/larga.php?opcion=1&folio=7225>

<http://www.latindex.org/larga.php?opcion=1&folio=14827>

Índice HELA-Catálogo Electrónico de la Hemeroteca Latinoamericana, Universidad Nacional Autónoma de México. Oficio de confirmación UNAM (26 de marzo del 2007).

<http://dgb.unam.mx/hela.html>

El Índice Electrónico Internacional titulado AgEcon Search (Research in Agricultural & Applied Economics), editado por la Universidad de Minnesota (Depto. de Economía Aplicada) en colaboración con la Asociación de Economía Agrícola Aplicada-AAEA.
<http://ageconsearch.umn.edu/handle>

Desde el volumen 22 del 2008, el Índice RePEc-Research papers in Economics- ha incorporado los artículos de nuestra revista en la página titulada **EconPapers (Economics at your fingertips)**, publicada por la Swedish Business School at Orebro University.

<http://econpapers.org/article/agsremeag/>

A partir del 2009, el Hispanic American Periodicals Index-HAPI, del Instituto Latinoamericano de la Universidad de California en los Angeles-UCLA, ha incluido a la revista para su difusión latinoamericana, por su calidad en la investigación aplicada en agronegocios.

<http://hapi.ucla.edu>

ISSN – 1405 – 9282

REVISTA MEXICANA DE AGRONEGOCIOS

SEXTA ÉPOCA. AÑO XVIII. VOLUMEN 34

ENERO - JUNIO DEL 2014.

(Páginas: 651 a 907)

El Consejo Editorial de la Revista, está integrado por un grupo distinguido de directivos, académicos universitarios y representantes de los productores regionales, líderes nacionales en su ramo. Así como por una mayoría de profesionales que de acuerdo a su localización geográfica, áreas de especialidad e interés profesional, son miembros activos de organismos internacionales entre los que destacan la *International Food and Agribusiness Management Association*, *American Agricultural Economics Association*, *Canadian Agricultural Economics and Farm Management Society* and *The European Association of Agricultural Economists*. Algunos de los miembros del Consejo forman parte activa del Sistema Nacional de Investigadores-SEP-CONACYT.

REVISTA MEXICANA DE AGRONEGOCIOS. Revista semestral. Editor responsable: Alfredo Aguilar Valdés. No. de Reserva al Título en Derechos de Autor : 04-1999-042716093200-102. No. de Certificados de Solicitud de Título y Contenido: 1/432 "99"/14592. Domicilio de la publicación: Atlántida No. 309 Col. Torreón Residencial. C.P. 27268 Torreón, Coah. Imprenta: Tipográfica Alfa, S.A. de C.V. Calzada R. Méndez # 329 Col. Nuevo Torreón. Torreón Coah. Distribuidor: SOMEXAA A.C.-México.

Tiraje: Mil ejemplares más los de reserva.

Índices Internacionales que han evaluado y aceptado a la Revista:

La Revista fue evaluada y aceptada por el Índice Bibliográfico CLASE.

(Of.517.01.HL/1999), Citas Latinoamericanas en Ciencias Sociales y Humanidades. Universidad Nacional Autónoma de México. Dirección General de Bibliotecas. Biblioteca – Hemeroteca Latinoamericana. Ciudad Universitaria, 04510 México, D.F.

ÍNDICE

- ♦ Editorial 651
- ♦ Relatoría XXV Congreso Internacional SOMEXAA 2012. Riviera Maya. José Mendoza Becerril-UAEM 653
- ♦ Análisis de Sensibilidad del Sector Pecuario Ecuatoriano: Precios y Esquema Impositivo 655
Juan M. Domínguez y Sharon Guamán
- ♦ Unidades Representativas de Producción Bovina y Porcina. Panorama Económico 2009-2014. Estado de Guanajuato 665
Sagarnaga Villegas Leticia Myriam, Salas González José María, Leos Rodríguez Juan Antonio, Gómez González Gerardo y Vera Villagran María Elena
- ♦ Análisis de Inversión para la Producción de Ovinos en el Municipio de Tzucacab, Yucatán, México 677
Ivonne Hernández Cortázar, Manuel Rejón Ávila, Eduardo Valencia Heredia y Luis Araujo Andrade
- ♦ Variables que Impactan en la Competitividad de las Micro, Pequeñas y Medianas Empresas Agroindustriales de Limón en Tecomán, Colima, México 688
Pablo Adrián Magaña Sánchez
- ♦ La Sustentabilidad Agrícola de las Chinampas en el Valle de México: Caso Xochimilco 699
Emma González Carmona y Cynthia Itzel Torres Valladares
- ♦ Desarrollo en el Mercado de la Carne de Pollo en Seis Estados Productores de México 710
Elías Alvarado Lagunas, Ramsés Everardo Moreno Murrieta y Jesús Sergio Sánchez Rodríguez
- ♦ Análisis Microeconómico de una Unidad Representativa de Producción de Carne de Ovino en el Estado de México Bajo un Sistema de Producción Semi Intensivo 720
Ignacio Orona Castillo, José Dimas López Martínez, Cirilo Vázquez Vázquez, Enrique Salazar Sosa y Manlio E. Ramírez Ramírez
- ♦ Desarrollo Sustentable en Villa Sola de Vega, Oaxaca 729
Otoniel Jairzhinio Ramos Sánchez, Rafael G. Reyes Morales y Areli Orquídea Ramos Sánchez
- ♦ Factibilidad de un Desarrollo Agroturístico en la Comunidad Agua Caliente, del Municipio de Cacahoatán, Chiapas 740
América Inna Milla Sánchez, Adriana Mazariegos Sánchez, Josefina Martínez Chávez y Ovidio Arévalo Lozano

LA SUSTENTABILIDAD AGRÍCOLA DE LAS CHINAMPAS EN EL VALLE DE MÉXICO: CASO XOCHIMILCO

Emma González Carmona,¹ Cynthia Itzel Torres Valladares ²

The agricultural sustainability of the chinampas in the Valley of Mexico: case Xochimilco

ABSTRACT

The aim of this investigation is to show the sustainability features of the chinampa practice in the Valley of Mexico: Xochimilco, applying a FODA diagnosis in order to reveal the environmental transcendence of this particular agricultural model. It is possible to determine that the development of the chinampa has basically two components: the native and social. The first one constitutes the local ecosystem composed by shallow water lakes that are included in a great surface across the valley of Mexico. The second one concerns to the social aspect; which is how the work gets organized, the cultural practices and the implementation of methods and agricultural technologies that are the result of the thousand-year-old wisdom of the autochthonous groups of the chinampa zone. Which has helped to support the integration of the members of the family, as well as providing self-employment and a self sustained source of food, these features show that this system of agricultural production is sustainable in the environmental, social and economic aspects.

Nevertheless the chinampa production is affected by diverse aspects as the development of modern agriculture technologies, the urban growth and pollution of the water.

Keywords: Sustainability, chinampa, FODA

RESUMEN

El objetivo de esta investigación es mostrar los rasgos de sustentabilidad de la práctica chinampera en el Valle de México: Xochimilco, a través de un diagnóstico FODA para revelar la trascendencia ambiental del modelo agrícola. Se puede apreciar que el desarrollo de las chinampas tiene básicamente dos componentes; uno natural y otro social. El primero lo constituye la naturaleza del lugar. El segundo concierne lo social, es decir a la forma en que se organiza el trabajo, las prácticas culturales de cultivo y la implementación de métodos y tecnologías agrícolas que son el resultado de la sabiduría milenaria de los grupos autóctonos de las zonas chinamperas. Lo cual ha contribuido a mantener la integración de los miembros de la familia, así como de dar auto empleo y generación autoalimentaria, estos rasgos muestran que este sistema de producción agrícola es sustentable en lo ambiental, social y económico.

Sin embargo la producción chinampera está sometida por diversos aspectos como; el desarrollo de la tecnología de la agricultura moderna, el crecimiento urbano y la contaminación del agua.

Palabras clave: Sustentabilidad, Chinampas, FODA

¹ Facultad de Planeación Urbana y Regional de la Universidad Autónoma del Estado de México.
emmagcarmona@yahoo.fr ;

² nena_tv86@hotmail.com