



**AgEcon** SEARCH  
RESEARCH IN AGRICULTURAL & APPLIED ECONOMICS

*The World's Largest Open Access Agricultural & Applied Economics Digital Library*

**This document is discoverable and free to researchers across the globe due to the work of AgEcon Search.**

**Help ensure our sustainability.**

Give to AgEcon Search

AgEcon Search

<http://ageconsearch.umn.edu>

[aesearch@umn.edu](mailto:aesearch@umn.edu)

*Papers downloaded from **AgEcon Search** may be used for non-commercial purposes and personal study only. No other use, including posting to another Internet site, is permitted without permission from the copyright owner (not AgEcon Search), or as allowed under the provisions of Fair Use, U.S. Copyright Act, Title 17 U.S.C.*

*No endorsement of AgEcon Search or its fundraising activities by the author(s) of the following work or their employer(s) is intended or implied.*

# REVISTA MEXICANA DE AGRONEGOCIOS

**AGRIBUSINESS REVIEW FOR MEXICO AND LATIN AMERICA**

**OCTAVA ÉPOCA, AÑO XXV, VOL. 49, JULIO-DICIEMBRE 2021**

Publicada en Hermosillo, Sonora, México



<https://www.redalyc.org/revista.oa?id=141>



## **Tabla de contenido:**

Editorial

Normas de Edición

Beneficios para afiliados a SOMEXAA, A.C.

Relatoría XVIII Encuentro Académico Nacional en Administración de Agronegocios y Disciplinas Afines 2018.

Evaluación económica de una unidad bovina doble propósito en el trópico húmedo.  
*Juan Carlos Celorio Cacep, Alma Catalina Berumen Alatorre, Santiago Ramírez Vera*

Proyecto con prospectiva de equidad de género para el establecimiento de una PyME agroindustrial (taller) para la elaboración de papel de agave en el municipio de Zumpahuacan, Estado de México.  
*María Guadalupe Castro García, Antonio Díaz Viquez, Jesús Hernández Avila*

Efecto del covid-19 en las MyPYMES de la región serrana del estado de Sonora.  
*Víctor Guadalupe Santiago Hernández, Daena Martínez Sandoval, Martina Alcaraz Miranda, M.E. Alejandro Córdova Yáñez*

Evaluación del impacto en proyectos productivos implementados por FACIATEC-UACH 2019-2020 en Guerrero, Chihuahua.  
*Damián Aarón Porras Flores, Addy Anchondo Aguilar, Miguel Ángel Piñon Miramontes, Martha Irma Balandrán Valladares, Ricardo Aarón González Aldana*

Evaluación del modelo de negocio de un rancho de soya en Tapachula, Chiapas.  
*Susana Patricia García Sampedro, Alma Leslie León Ayala, David Ristori Cueto, José Luis Castellanos López*

Determinación del óptimo técnico y económico en conejos estabulados.  
*Samuel Rebolllar Rebolllar, Ernesto Joel Dorantes Coronado, Juvencio Hernández Martínez, Rafael Valentín Mendoza Méndez, Héctor Hugo Velázquez Villalba*

**ISSN: 1405 - 9282**

<http://www.somexaa.com.mx>

**ÓRGANO OFICIAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ADMINISTRACIÓN AGROPECUARIA**

# REVISTA MEXICANA DE AGRONEGOCIOS

AGRIBUSINESS REVIEW FOR MEXICO AND LATIN AMERICA

OCTAVA ÉPOCA, AÑO XXV, VOL. 49, JULIO-DICIEMBRE 2021



<https://www.redalyc.org/revista.oa?id=141>



---

Influencia de la apertura externa en la especialización del sector exportador del aguacate peruano.

*Manuel Elías Valle Colchao, Ilse Anai Villarreal Carrillo*

---

Trabajo académico colegiado de los cuerpos académicos UAAAN-CA-34 y UAAAN-CA-40 en consolidación y sus efectos en los ingresos departamentales.

*Rafael Ávila Cisneros, Juan Leonardo Rocha Quiñonez, Anselmo Gonzáles Torres, Alfredo Ogaz, Blanca Patricia Peña Revuelta, Ramiro González Ávalos*

---

El destete precoz de becerros y becerras castradas para exportación como una alternativa viable en la ganadería de Sonora.

*Salomón Moreno Medina, Fernando A. Ibarra Flores, Martha H. Martín Rivera, Rafael Retes López, Jorge Ezequiel Hernández Hernández*

---

Elaboración y mercadeo de queso pasteurizado con leche de cabra en una región de Puebla.

*Jorge Hernández Hernández, Julio César Camacho Ronquillo, Salomón Moreno Medina, Rafael Retes López, Denis Hernández Riande, Fernando Utrera Quintana*

---

ISSN: 1405 - 9282  
<http://www.somexaa.com.mx>

ÓRGANO OFICIAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ADMINISTRACIÓN AGROPECUARIA

# REVISTA MEXICANA DE AGRONEGOCIOS

## AGRIBUSINESS REVIEW FOR MEXICO AND LATIN AMERICA

Órgano oficial de la Sociedad Mexicana de Administración  
Agropecuaria, A.C.

Publicada en Hermosillo, Sonora, México  
Novena Época, Año XXV Volumen 49  
julio – diciembre 2021

**CONSEJO EDITORIAL**  
**DIRECCION EDITORIAL**  
MARTHA H. MARTIN RIVERA

**CO-EDITORES**  
SALOMÓN MORENO MEDINA  
RAFAEL RETES LÓPEZ

**ASESOR EDITORIAL**  
ALFREDO AGUILAR VALDÉS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA “ANTONIO NARRO” JESUS RODOLFO VALENZUELA GARCÍA AGUSTÍN CABRAL MARTELL

UNIVERSIDAD DE MANITOBA WINNIPEG CANADA JARED CARLSBERG }+

TEXAS A & M (TAMUK) ALLAN RASMUSSEN

UNIVERSIDAD ESTATAL DE NUEVO MEXICO TERRY L. CRAWFORD(R)

BANCO MUNDIAL HIGHER EDUCATION COORDINATOR FRANCISCO J. MARMOLEJO C.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA-UNIDAD XOCHIMILCO JUAN B. CLIMENT BONILLA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA ANA MARÍA ARRAS VOTA

UNIVERSIDAD ANA G. MENDEZ SAN JUAN, PUERTO RICO WILFREDO COLON GUASP

DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA Y ASUNTOS SOCIALES. NACIONES UNIDAS PH. D. ALEX JULCA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE LA LAGUNA OMAR LOZANO CANTÚ ALFREDO AGUILAR VALDÉS

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE COAHUILA JOSE DE JESUS ESPINOZA ARELLANO

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA BALDOMERO SEGURA GARCÍA DEL RÍO VICENTE CABALLER MELLADO

GOBIERNO DE ARAGÓN-CITA ZARAGOZA ESPAÑA LUIS MIGUEL ALBISU

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MEXICO JOSÉ LUIS RUIZ GUZMÁN

UNIVERSIDAD DE SONORA FERNANDO ARTURO IBARRA FLORES

UNIVERSIDAD ESTATAL DE OKLAHOMA DAVID HENNEBERRY

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA CHAPINGO GERARDO GÓMEZ GONZÁLEZ

UNIVERSIDAD JUÁREZ DEL EDO. DE DURANGO IGNACIO ORONA CASTILLO ENRIQUE SALAZAR SOSA

INIFAP GEORGE MOCTEZUMA LÓPEZ

# REVISTA MEXICANA DE AGRONEGOCIOS

## AGRIBUSINESS REVIEW FOR MEXICO AND LATIN AMERICA

### Comité Directivo Nacional

Periodo 2019 - 2022

Presidente	Salomón Moreno Medina
Vicepresidente	Luis A. Araujo Andrade
Secretario General	Fernando A. Ibarra Flores Adrián Becerril
Tesorero	Toral
Secretario Ejecutivo	Antonio Díaz Víquez

### Coordinadores

Coordinador General	Jorge E. Hernández Hdez.
Administración	Tomás E. Alvarado Martínez Luis Aguirre
Desarrollo Rural	Villaseñor
Académico	Martha V. Perales García
Red Internacional	Rodolfo Pimentel González
Promoción	Armando Rucoba García
Delegaciones	Adriana Mazariegos García
Recursos Humanos	Luis Felipe Alvarado Mtz.
Agronegocios	Rafael Ávila Cisneros
Divulgación	Alma Leslie Ayala León
Comercialización	Luis A. Morales Zamorano
Eventos Especiales	Jesús Hernández Ávila
Vinculación Estudiantil	Jason A. Ramírez Hdez. Diana A. Negrete Barajas

### Asesores

Luis Miguel Albisu A.  
Georgel Moctezuma López  
Gloria A. Puentes Montañez  
Nora Mercedes Nova García

### Consejo de Honor y Justicia

Alfredo Aguilar Valdés  
Agustín Cabral Martell  
Fco. G. Denogean Ballesteros  
Rafael Retes López

### SOMEXAA

Fecha de fundación: 25 de junio de 1987  
Registro S.R.E. 044577  
Registro RFC: SMA 870813 J33  
Reg. Públ. Prop. P. 816. Folio 361 libro 1º Sec. 11