



**UAEM**

Universidad Autónoma  
del Estado de México

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia  
Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia  
Reestructuración, 2015



**Universidad Autónoma del Estado de México  
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia  
Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia**



**Manual de Prácticas.  
DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE**

Dr. León Gildardo Velázquez Beltrán

**Elabora**

M. en C. Guadalupe Constanza  
Méndez Villalobos

**Fecha de  
aprobación**

H. Consejo  
Académico

H. Consejo de  
Gobierno



**UAEM**

Universidad Autónoma  
del Estado de México

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia  
Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia  
Reestructuración, 2015



**Universidad Autónoma del Estado de México**  
**Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia**  
**Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia**



**ULTIMA REVISIÓN**

**Revisores:** Dr. Carlos Galdino Martínez García

Dr. León Gildardo Velázquez Beltrán

|                    |                             |                               |
|--------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| <b>Fecha de</b>    | 28/01/2025                  | 28/01/2025                    |
| <b>aprobación:</b> | <b>H. Consejo Académico</b> | <b>H. Consejo de Gobierno</b> |



**UAEM**

Universidad Autónoma  
del Estado de México

**Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia**  
**Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia**  
**Reestructuración, 2015**



## Índice

|                                                                                                         | Pág. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| I. Datos de Identificación                                                                              | 3    |
| II. Introducción                                                                                        | 4    |
| III. Lineamientos                                                                                       | 4    |
| IV. Organización y Desarrollo de las Prácticas.                                                         |      |
| Práctica 1. Integración conceptual de enfoques, perspectivas y programas de desarrollo rural en México. |      |
| Práctica 2. Diagnóstico participativo.                                                                  |      |
| Práctica 3. Identificación de bienestar animal en unidades de producción rural campesinas.              | 5    |
| Práctica 4. Integración de proyecto de desarrollo pecuario.                                             |      |
| Práctica 5. Reconocimiento de propuestas exitosas de desarrollo rural sustentable.                      |      |
| V. Bibliografía                                                                                         | 10   |



**UAEM**

Universidad Autónoma  
del Estado de México

**Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia**  
**Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia**  
**Reestructuración, 2015**



## I. Datos de Identificación

Espacio educativo donde se imparte

**Facultad de Medicina Veterinaria y  
Zootecnia**

Licenciatura

**Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia**

Unidad de Aprendizaje

**Desarrollo Rural Sustentable**

Clave

Carga Académica

**2**

**2**

**4**

**6**

Horas Teóricas

Horas Prácticas

Total de Horas

Créditos

Período escolar en que se ubica

**1**

**2**

**3**

**4**

**5**

**6**

**7**

**8**

**9**

Seriación

Ninguna

Ninguna

UA Antecedente

UA Consecuente

### Tipo de Unidad de Aprendizaje

Curso

☐

Curso taller

☒

Seminario

☐

Taller

☐

Laboratorio

☐

Práctica profesional

☐

Otro tipo (especificar)

### Modalidad educativa

Escolarizada. Sistema rígido

☐

No escolarizada. Sistema virtual

☐

Escolarizada. Sistema flexible

☒

No escolarizada. Sistema a distancia

☐

No escolarizada. Sistema abierto

☐

Mixta (especificar)

### Formación común

☐
☐

☐
☐
☐

### Formación equivalente

#### Unidad de aprendizaje

N/A



**UAEM**

Universidad Autónoma  
del Estado de México

**Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia**  
**Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia**  
**Reestructuración, 2015**



## **II. Introducción**

El desarrollo de prácticas de campo es un requisito fundamental que complementa el aprendizaje teórico en aula, para la formación en Medicina Veterinaria y Zootecnia. Sin embargo, para el caso de la unidad aprendizaje Desarrollo Rural Sustentable resulta de mayor importancia, debido a la naturaleza de la misma, que se concentra en aspectos contextualizados en su totalidad a nivel de unidades de producción animal y de aplicación de políticas públicas a través de programas oficiales y de organizaciones no gubernamentales de carácter nacional e internacional.

Por lo anterior, para la unidad de aprendizaje se requiere necesariamente de la integración del conocimiento adquirido en el aula con prácticas de campo, tanto locales, como foráneas, en los sitios en los que se han implementado proyectos o programas de innovación y/o desarrollo rural sustentable con énfasis en el componente pecuario, es decir en las unidades de producción animal en el sector rural del país. Por lo que el presente manual se debe considerar como una herramienta de apoyo en la realización de las prácticas de campo, con la finalidad de contribuir a una habilitación integral teórico-práctica, mediante observación-participación en unidades de producción animal en comunidades rurales, en donde es posible encontrar la aplicación de propuestas exitosas que incorporan aspectos de bienestar animal y sustentabilidad.

## **III. Lineamientos**

Para la realización de prácticas de campo tanto internas como foráneas, se deberá de acatar lo dispuesto por Los Lineamientos para la realización de prácticas Académicas de Campo de la Universidad Autónoma del Estado de México, de acuerdo con Artículo 24 del Capítulo Quinto correspondiente a los Derechos y Obligaciones de los Participantes en la Práctica Académica de Campo.



**UAEM**

Universidad Autónoma  
del Estado de México

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia  
Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia  
Reestructuración, 2015



#### IV. Organización y Desarrollo de las Prácticas

| Unidad 2                                                                                                         | Número de la Práctica |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Integración conceptual de enfoques, perspectivas y Programas de Desarrollo Rural en México.<br>Duración: 6 horas | 1                     |

##### Objetivo o competencia de la práctica:

Identificar áreas de intervención en producción animal que contribuyan al desarrollo rural para construir propuestas acordes a la realidad de los sistemas productivos e interpretar los conceptos de bienestar animal y sustentabilidad, presentadas en eventos académicos y de extensionismo.

##### Materiales, reactivos y/o equipo:

Material para registro de información de las presentaciones.

##### Desarrollo:

Atender y registrar información relevante de las presentaciones que tengan lugar en eventos académicos o de extensionismo organizados por instituciones vinculadas con el desarrollo rural bajo un enfoque agropecuario, en los que se tenga oportunidad de asistir.

##### Resultados:

Integración de la información relevante en un reporte de actividades de su participación en el evento.

##### Cuestionario:

a) ¿Cuáles son los principales programas que se encuentran operando a nivel nacional encaminados al desarrollo rural por parte de las dependencias federales, estatales y locales?

b) ¿Qué tipo de trabajos desarrollan las instituciones no gubernamentales vinculadas al desarrollo rural del país?

Observaciones sobre el cuidado y bienestar animal, no aplica seguimiento.



**UAEM**

Universidad Autónoma  
del Estado de México

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia  
Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia

Reestructuración, 2015



| Unidad 4                                       | Número de la Práctica |
|------------------------------------------------|-----------------------|
| Diagnóstico Participativo<br>Duración: 8 horas | 2                     |

Objetivo o competencia de la práctica:

Habilitación en el uso de instrumentos para diagnósticos participativos en unidades de producción animal.

Materiales, reactivos y/o equipo:

Overol, Botas de trabajo/hule, cámara fotográfica, cuaderno de notas, lápices, formato de red conceptual.

Desarrollo:

Integración de equipos de cuatro miembros, para realizar recorrido por las áreas que conforman una comunidad rural campesina/unidad de producción animal campesina, en donde se implementaran las principales herramientas de investigación participativa.

Resultados:

Integración de la información en transectos, líneas de tiempo e identificación de recursos agropecuarios que conformaran en su conjunto un diagnóstico agropecuario participativo, primer instrumento de análisis para la elaboración de propuestas de desarrollo rural.

Cuestionario:

a) ¿Cuál es la importancia de elaborar diagnósticos rurales participativos en la construcción de propuestas de desarrollo rural con atención al componente pecuario?

b) ¿Cuáles son los instrumentos más relevantes utilizados para realizar un diagnóstico con interés en la producción animal?

c) ¿Cuáles son los criterios de los productores en torno al bienestar de sus animales y su correspondencia con los indicadores de la OIE?

Observaciones sobre el cuidado y bienestar animal. No aplica

**UAEM**Universidad Autónoma  
del Estado de México**Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia**  
**Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia****Reestructuración, 2015**

| <b>Unidad 4</b>                                                                                     | <b>Número de la Práctica</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Identificación de bienestar animal en unidades de producción rural campesinas.<br>Duración: 4 horas | 3                            |

**Objetivo o competencia de la práctica:**

Reconocer la implementación de acciones encaminadas al bienestar animal de acuerdo con las condiciones de las unidades de producción rural y su lógica de producción.

**Materiales, reactivos y/o equipo:**

Overol, Botas de trabajo/hule, cámara fotográfica, cuaderno de notas, lápices, formato de cuadro sinóptico.

**Desarrollo:**

Visita grupal a productores considerados como informantes clave para llevar a cabo entrevistas participativas que permitan identificar acciones encaminadas al bienestar animal al interior de las unidades productivas.

**Resultados:**

Integración de la información en un cuadro sinóptico que explique de manera esquemática cuales son las acciones encaminadas al bienestar de los animales de unidades de producción rural campesinas.

**Cuestionario:**

a) ¿Cuáles son los principales criterios de los productores para definir el bienestar de sus animales?

b) ¿Es posible incorporar elementos de OIE a las unidades de producción rural en cuanto a bienestar animal?

c) ¿Contravienen los criterios de las unidades de producción rural a las indicaciones de OIE en cuanto a bienestar animal?

Observaciones sobre el cuidado y bienestar animal. No aplica





**UAEM**

Universidad Autónoma  
del Estado de México

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia  
Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia

Reestructuración, 2015



| Unidad 4                                                             | Número de la Práctica |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Integración de Proyecto de Desarrollo Pecuario.<br>Duración: 6 horas | 4                     |

Objetivo o competencia de la práctica:

Elaborar un proyecto de desarrollo pecuario con la información obtenida en las prácticas 2 y 3, considerando atributos de sustentabilidad.

Materiales, reactivos y/o equipo:

Registros de prácticas 2 y 3, entrevistas, fotos, videos, audios y cuadro sinóptico.

Desarrollo:

Integración de equipos con un máximo de cuatro participantes que, mediante el análisis de la información previamente obtenida, construyan una propuesta de desarrollo y/o innovación pecuaria que contribuya al desarrollo de la unidad productiva/comunidad campesina evaluada.

Resultados:

Presentación de proyecto de desarrollo del componente pecuario de una unidad de producción rural campesina/comunidad campesina.

Cuestionario:

- ¿Cuáles son los principales elementos por considerar en la construcción de una propuesta de desarrollo del componente pecuario para una unidad de producción campesina?
- ¿Cómo se incluye la participación del propietario en una propuesta de desarrollo para una unidad de producción rural campesina?

Observaciones sobre el cuidado y bienestar animal. Se deben considerar los resultados obtenidos en la práctica número 3.



**UAEM**

Universidad Autónoma  
del Estado de México

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia  
Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia

Reestructuración, 2015



| Unidad 4                                                               | Número de la Práctica |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Reconocimiento de propuestas exitosas de desarrollo rural sustentable. | 5                     |

Objetivo o competencia de la práctica:

Conocer propuestas exitosas de desarrollo rural sustentable realizadas por instituciones de Educación Superior, Centros de Investigación, Organismos Oficiales o Privados.

Materiales, reactivos y/o equipo:

Materiales para registro de información, fotos, videos, audios.

Desarrollo:

Visita grupal a la institución receptora y posterior traslado a comunidad participante, para reconocimiento de las prácticas implementadas, entrevista con los productores involucrados y conocimiento de resultados.

Resultados:

Integración de un reporte de la visita, con información relevante de los aspectos de bienestar animal y sustentabilidad, atendidos por los proyectos visitados.

Cuestionario:

a) ¿Cuáles son los principales elementos que contribuyeron al éxito de las propuestas visitadas?

b) ¿Qué características tienen las instituciones que llevan a cabo este tipo de propuestas?

Observaciones sobre el cuidado y bienestar animal. No aplica.

## VII. Acervo bibliográfico

### Básico:

Banco Mundial. 2008. Informe sobre el desarrollo mundial. Agricultura para el desarrollo. Mundiprensa. Colombia. ISBN: 978-84-8476-337-6; Clasificación Biblioteca: HD 1415 .W67 2008

Cavallotti-Vázquez, B.A., Rojo-Martínez, G.E., Cesín-Vargas, A., Ramírez-Valverde, B. y Marcof-Álvarez, C.F. (2013). La ganadería en la



**UAEM**

Universidad Autónoma  
del Estado de México

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia  
Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia



seguridad alimentaria de las familias campesinas Ed. Universidad  
Autónoma Chapingo. México. ISBN: 432-341-300-0. Clasificación  
Biblioteca: SF 55.M4 G35 2013

Herrera T. F. 2015. Proyectos Sociales: diseño y gestión para el desarrollo local y rural. 1ª Ed. Mnemosyne. Buenos Aires. ISBN: 9789871829316. Clasificación Biblioteca: HD75.8 .H47 2015

Arias H.A. y Salazar S.J.L. (2018). Visión social del desarrollo rural sustentable. Honorable Cámara de Diputados LXIII Legislatura/Congreso de la Unión. México. ISBN: 978-607-8501-62-5.

[http://intra.cedrssa.gob.mx/files/b/8/60Visi%C3%B3n\\_social\\_desarrollo\\_rural\\_sustentable.pdf](http://intra.cedrssa.gob.mx/files/b/8/60Visi%C3%B3n_social_desarrollo_rural_sustentable.pdf)

### **Complementario:**

Beatriz Aurelia Cavallotti Vázquez, Benito Romero Valverde, José Alfredo Cesín Vargas y Mauricio Pera Peña (2023). Temas actuales y problemas emergentes de la ganadería. Una perspectiva desde la investigación socioeconómica y ambiental. Universidad Autónoma Chapingo, Estado de México, México. ISBN:978-607-12-0639-8.

Beatriz Aurelia Cavallotti Vázquez, Benito Romero Valverde, José Alfredo Cesín Vargas y Mauricio Pera Peña (2021). La ganadería mexicana rumbo a la agenda 2030. Universidad Autónoma Chapingo, Estado de México, México. ISBN:978-607-12-0617-6.

Cavallotti-Vázquez, B.A., Cesín-Vargas, J.A., Ramírez-Valverde, B. (2017). Estudios sociales y económicos de la producción pecuaria. Ed. Universidad Autónoma Chapingo. México. ISBN: 978-607-12-0477-6.

Cavallotti-Vázquez, B.A., Ramírez-Valverde, B. y Cesín-Vargas, J.A. (2016). Ganadería, sociedad y recursos naturales. Ed. Universidad Autónoma Chapingo. México. ISBN: 978-607-12-0442-4.

Cavallotti-Vázquez, B.A., Ramírez-Valverde, B., Cesín-Vargas, A., y Ramírez-Juárez, J. (2015). Estudios socioeconómicos y ambientales de la



UAEM

Universidad Autónoma  
del Estado de México

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia  
Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia



ganadería. Ed. Universidad Autónoma Chapingo, México. ISBN: 978-607-12-0417-2.

Cavallotti-Vázquez, B.A., Rojo-Martínez, G.E., Cesín-Vargas, A., Ramírez-Valverde, B. y Marcof-Álvarez, C.F. (2013). La ganadería en la seguridad alimentaria de las familias campesinas. Ed. Universidad Autónoma Chapingo. México. ISBN: 432-341-300-0.

Del Campo M. (2006). Bienestar animal: ¿Un tema de moda?. Revista INIA. 9. 7-12.

<https://www.inia.uy/Publicaciones/Documentos%20compartidos/111219220807170542.pdf>

FAO. 1996. Realización de censos y encuestas agropecuarias. FAO. Italia. ISBN: 92-5-303804-7; Clasificación Biblioteca: HD 1425 R43 1996

Huerta S.K.K. y Martínez C.A.L. (2018). La revolución verde. Revista Iberoamericana de Bioeconomía y Cambio Climático. 4 (8). 1040-1046.  
<https://portal.amelica.org/ameli/journal/394/3941755011/3941755011.pdf>

Mirafuentes De la Rosa C. y Salazar S.M.N. (2022). La revolución verde y la soberanía aliemntaria como contrapropuesta. Veredas, Revista del Pensamiento Sociológico. 106-131.  
<file:///Users/mac0455649/Downloads/660-Texto%20del%20art%C3%ADculo-671-1-10-20220304.pdf>

Molina E. y Victorero E. (2015). La agricultura en países sebdesarrollados. Particularidades de sus financiamiento. La Habana. CLACSO.  
<https://biblioteca.clacso.edu.ar/Cuba/ciei-uh/20150908010537/Financiamientoagricultura.pdf>

Jiménez O. J. 2007. El ambiente y el desarrollo rural. 1ª Ed. Centro de Estudios para el Desarrollo Rural Sustentable y la Soberanía Alimentaría: Cámara de Diputados, LX Legislatura. ISBN: 9786079505899. Clasificación Biblioteca: KGF 3305 .J56 2007



UAEM

Universidad Autónoma  
del Estado de México

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia  
Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia



Lomeli G. A., Mora L. M.I. y Sánchez S. K. 2012. El campo mexicano sin

fronteras: alternativas y respuestas compartidas. 1ª Ed. Asociación Mexicana de Estudios Rurales. Instituto de Investigadores Sociales de la UNAM. ISBN: 9786079523183. Clasificación Biblioteca: HN113.5 .C664 2012.

Martínez C. B. 2005. Metodologías de capacitación de género con mujeres rurales en México: 1990-2003. Colegio de Postgraduados. Instituto Nacional de Desarrollo Social. ISBN: 9688394297. Clasificación Biblioteca: HQ1240.5.M6 M47

Martínez C. B. 2002. Mujeres rurales y género: elementos para la transformación de su condición y posición. Manual 1. Colegio de Postgraduados. ISBN: 9688393398

Parrado B. A. 2009. Núcleos de emprendedores rurales: una propuesta para el desarrollo rural con enfoque territorial. Facultad de Agronomía. Universidad Nacional de Colombia. ISBN: 97896586486279. Clasificación Biblioteca: HN310.Z9 N83 2009

Santoyo H., Ramírez P. y Suvedi M. 2002. Manual para la Evaluación de Programas de Desarrollo Rural. Mundi Prensa, 2ª Ed. México. ISBN: 968-7462-31-0. Clasificación Biblioteca: HN 120.Z9 C6694 2002

Schwentenius R. R. Gómez C. M. A. y Gary W. W. 1998. TLC y Agricultura ¿Funciona el experimento?. Ed Juan Pablos. México. ISBN: 968-884-464-0; Clasificación Biblioteca: HD 1750 T35.

Strange M. 1989. Family Farming a New Economic Vision. University of Nebraska Press. USA. ISBN: 978-0-8032-1748-5; Clasificación Biblioteca: HD 1476 .U5 S86 2002.

Torres C. G. 1991. Modernización de la agricultura en México. UACH. Clasificación Biblioteca: HD 1440 M4 T67

Turrent F. A. 1987. Un Panorama de la Agricultura Mexicana. CECSA. México. ISBN: 968-26-0748-5; Clasificación Biblioteca: HD 1792 T87



**UAEM**

Universidad Autónoma  
del Estado de México

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia  
Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia



Wharton C. R. 2008. Subsistence Agriculture and Economic Development.

Aldine Transaction. USA. ISBN: 978-0-202-36225-0; Clasificación

Biblioteca: HD 1417 .W47 2008

Asociación Mexicana de Estudios Rurales (AMER). 2007. La Encrucijada del México Rural. Memorias. Congreso de la Asociación Mexicana de Estudios Rurales 2007. Vol. 5. Universidad Autónoma de Sinaloa – AMER. ISBN: 9786079523169. Clasificación: HD 1792. E5372007.

Astier M., Masera O., R. y Galván-Miyoshi Y. 2008. Evaluación de Sustentabilidad. Un enfoque dinámico y multidimensional. 1ª Ed. SEAE, CIGA, ECOSUR, CIEco, UNAM, GIRA, MUNIDPRENSA, Fundación Instituto de Agricultura Ecológica y Sustentable, España. ISBN: 978-84-612-6541-9. [http://www.ciga.unam.mx/publicaciones/images/abook\\_file/9788461256419.pdf](http://www.ciga.unam.mx/publicaciones/images/abook_file/9788461256419.pdf)

Cámara de Diputados del H. Congreso de la Unión. 2012. Ley de Desarrollo Rural Sustentable (Última reforma publicada DOF 03-06-2021). [https://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/235\\_030621.pdf](https://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/235_030621.pdf)

Colín F. y Restrepo E. S. 1996. Comunicación para el Desarrollo Rural en México – en los buenos y en los malos tiempos. FAO. [www.fao.org/docrep/w3616s/w3616s00.htm](http://www.fao.org/docrep/w3616s/w3616s00.htm)

Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA). 2011. SIAL. Un enfoque para el Desarrollo Territorial / IICA. Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA). ISBN: 9789292483715. Clasificación: HD9000.6 P66 2011.

Geifus, F. 2001. 80 Herramientas para el desarrollo participativo: Diagnóstico, planificación, monitoreo, evaluación. Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA). ISBN13: 99923-7727-5.

Masera, O.R., Astier C. y López S. 1999. Sustentabilidad y manejo de recursos naturales: El Marco de evaluación MESMIS. Mundiprensa-GIRA-UNAM, México D.F. (2da. Impresión). ISBN 968-7462-11-6.



[www.undp.org](http://www.undp.org)

[www.creadess.org](http://www.creadess.org)

[www.ids.ac.uk](http://www.ids.ac.uk)

[www.iied.ca](http://www.iied.ca)

[www.iisd.ca](http://www.iisd.ca)

[www.oneworld.net](http://www.oneworld.net)

[www.virtualcentre.org/es/frame.htm](http://www.virtualcentre.org/es/frame.htm)

[www.gira.org.mx](http://www.gira.org.mx)

[www.fmdr.org.mx](http://www.fmdr.org.mx)

[www.fao.org](http://www.fao.org)

<https://www.wto.org/indexsp.htm>

[www.tratadosinternacionalesmexico.org](http://www.tratadosinternacionalesmexico.org)

<https://www.gob.mx/t-mec>

<https://www.gob.mx/bienestar>

[www.gob.mx/semarnat](http://www.gob.mx/semarnat)

[www.gob.mx/sedatu](http://www.gob.mx/sedatu)

<https://www.gob.mx/difnacional>

[www.difem.gob.mx](http://www.difem.gob.mx)

<http://secampo.edomex.gob.mx/>

<https://www.gob.mx/cenace/acciones-y-programas/plan-nacional-de-desarrollo-2019-2024-195029>

[www.edomex.gob.mx/plan\\_desarrollo\\_estado\\_mexico](http://www.edomex.gob.mx/plan_desarrollo_estado_mexico)

[https://www.ipomex.org.mx/recursos/ipo/files\\_ipo3/2019/42987/4/6180efa7f46df6ad2e26adde732bba66.pdf](https://www.ipomex.org.mx/recursos/ipo/files_ipo3/2019/42987/4/6180efa7f46df6ad2e26adde732bba66.pdf)

[www.ifoam.org](http://www.ifoam.org)

[www.libroblanco.org](http://www.libroblanco.org)

[www.animalprotection.org](http://www.animalprotection.org)

[www.oie.org](http://www.oie.org)

[www.difid.org.uk](http://www.difid.org.uk)

[www.iica.org.mx](http://www.iica.org.mx)

World Development Journal [www.journals.elsevier.com/world-development/](http://www.journals.elsevier.com/world-development/)

Journal of rural Studies [www.journals.elsevier.com/journal-of-rural-studies/](http://www.journals.elsevier.com/journal-of-rural-studies/)

Livestock Research for Rural Development [www.lrrd.org/](http://www.lrrd.org/)



