



# FORO INTERNACIONAL

20 DE JUNIO

## Alternativas para mitigar el cambio climático en la ganadería bovina

### Auditorio

Transmisión en vivo por:  
[www.youtube.com/agricultura\\_mex](http://www.youtube.com/agricultura_mex)

08:30-09:00	<b>Registro</b>
09:00-09:15	<i>Bienvenida y presentación del presidium</i> <b>Moderador: Dr. Rolando Ernesto Herrera y Saldaña</b> Director General de Autosuficiencia Alimentaria
09:15-09:30	<i>Palabras de bienvenida y exposición de motivos</i> <b>Dr. Juan A. Villanueva Jiménez</b> Director General del COLPOS <b>Dr. Javier Suarez Espinosa</b> Director campus Montecillo
09:30-09:40	<i>Inauguración del evento</i> <b>Ing. Víctor Suárez Carrera</b> Subsecretario de Autosuficiencia Alimentaria
09:40-10:15	<i>El cambio climático y el cambio en la Agricultura Mexicana</i> <b>Dr. Mario Tiscareño López</b> Director General de Agroclima de PROAGRO
10:15-10:50	<i>Rehabilitación de pasturas degradadas: condición necesaria para la mitigación del cambio climático en sistemas ganaderos</i> <b>Dr. Danilo A. Pezo Quevedo</b> CATIE, Costa Rica
10:50-11:25	<i>La producción lechera en México y el mundo. Situación y expectativas</i> <b>Lic. Vicente Gómez Cobo</b> Presidente de la Femeleche
11:25-11:35	<b>Sesión de preguntas</b>
11:35-11:45	<b>Receso</b> Recorrido a los stands del tianguis de productos lácteos, agrícolas y apícolas
11:50-12:15	<i>Inventarios de emisiones de metano por la Ganadería Bovina de México: ¿En dónde estamos, y qué nos falta?</i> <b>Dr. Octavio A. Castelán Ortega</b> Profesor Investigador de la FMVZ UAEM
12:15-12:40	<i>Mitigación de metano entérico en Bovinos</i> <b>Dr. Juan Carlos Kú Vera</b> Profesor Investigador UADY
12:40-13:05	<i>Taxonomía sostenible de México y la Estrategia de Movilización de Finanzas Sostenibles</i> <b>Mtra. Karla Paola Delgado Cárdenas</b> Subdirectora de Estabilidad Financiera y Sostenibilidad de la SHCP
13:05-13:15	<b>Sesión de preguntas</b>
13:15-13:40	<i>Transición Energética Soberana para la Autosuficiencia Alimentaria</i> <b>Dr. Alberto Montoya Martín del Campo</b> Comisionado Nacional de Mejora Regulatoria (CONAMER)
13:40-14:05	<i>Principios agroecológicos para mitigar los efectos del cambio climático en la ganadería bovina</i> <b>Dr. Fco. Javier Solorio Sánchez</b> Profesor Investigador UADY
14:05-14:30	<i>Operación, financiamiento y programas a través de FIRA</i> <b>Representación FIRA</b>
14:30-14:40	<b>Sesión de preguntas</b>

14:40-16:10	<b>Comida</b> Recorrido a los stands del tianguis de productos lácteos, agrícolas y apícolas
16:10-16:30	<i>Cooperativa Las Cañadas "Silvopastoreo de ganado lechero y conservación del bosque de niebla"</i> <b>Ing. Ricardo Romero González</b> Fundador y Director de Las Cañadas
16:30-16:50	<i>Pasos hacia una ganadería regenerativa: La experiencia de las y los productores de la cuenca del Río Coapa</i> <b>Dr. Guillermo Velasco Barajas</b> Subdirector Forestería Comunitaria y Producción Sustentable. Pronatura Sur A.C.
16:50-17:15	<i>Agroforestería pecuaria y políticas públicas en México</i> <b>Dr. José Manuel Palma García</b> Profesor Investigador, Universidad de Colima
17:15-17:25	<b>Sesión de preguntas</b>
17:25-17:40	<b>Conclusiones</b> <b>Moderador: Dr. Rolando Ernesto Herrera y Saldaña</b>

### Sala alterna

11:45-11:50	<i>Bienvenida y presentación</i> <b>Moderador: Dra. Silvia López Ortiz</b>
11:50-12:15	<i>Fermentado de nopal como alternativa para la alimentación de vacas lecheras en las zonas áridas</i> <b>Dr. Francisco Macías Rodríguez</b> Investigador del CRUCEN, UACH.
12:15-12:40	<i>GRLA, un modelo de transición a prácticas sustentables en sistemas de lechería familiar en los Altos de Jalisco</i> <b>MPP. Christian H. Casillas Gómez</b> Especialista en Nutrición Animal, CU Altos, UdeG
12:40-13:05	<i>Efectos hidrológicos en la implementación de patrones de siembra en Keyline a nivel parcela y a nivel cuenca</i> <b>Ing. Juan Guillermo Álvarez Ocampo</b> Centro de Investigación Territorial para la Restauración de Ecosistemas
13:05-13:15	<b>Sesión de preguntas</b>
13:15-13:40	<i>El cultivo de Yuca: una alternativa energética y proteica para la alimentación animal</i> <b>Dr. Isaac Meneses Márquez</b> Investigador INIFAP del campo Experimental Cotaxtla, Ver.
13:40-14:05	<i>Transición a la ganadería sostenible en el estado de Veracruz</i> <b>Ing. Herminio Ramírez López</b> Coordinador técnico ENDESU
14:05-14:30	<i>Mecanismos de Cooperación para la reducción de la vulnerabilidad climática en los sistemas productivos</i> <b>Dr. Leonel Zavaleta Lizárraga</b> Coordinador Regional de Fondo Golfo de México
14:30-14:40	<b>Sesión de preguntas</b>

# FORO INTERNACIONAL

## Alternativas para mitigar el cambio climático en la ganadería bovina

### Auditorio

Transmisión en vivo por:  
[www.youtube.com/agricultura\\_mex](http://www.youtube.com/agricultura_mex)

08:30-08:50	<b>Registro</b>
08:50-09:00	<b>Bienvenida</b> Moderador: <b>Dr. Rolando Ernesto Herrera y Saldaña</b> Director General de Autosuficiencia Alimentaria
09:00-09:35	<b>El impacto del cambio climático en la producción de alimentos</b> <b>Dr. Francisco Estrada Porrúa</b> Profesor Investigador UNAM
09:35-10:10	<b>Variedades de pastos, técnicas de manejo animal y alimentación no convencional, que pueden atenuar los efectos del cambio climático en bovinos</b> <b>Dr. Roberto García López</b> Instituto de Ciencia Animal (ICA), Cuba
10:10-10:45	<b>Producción Ganadera Sostenible: "Innovando para el Futuro"</b> <b>Dr. Fernando Morales Vallecilla</b> Gerente en FDN Nutrición Animal SAS y Consultor Agropecuario (Colombia)
10:45-10:55	<b>Sesión de preguntas</b>
10:55-11:10	<b>Receso</b> Recorrido a los stands del tianguis de productos lácteos, agrícolas y apícolas
11:10-11:30	<b>Granja Don Nelo: ganadería multifuncional para la producción sustentable de alimentos y adaptación al cambio climático</b> <b>Lic. Ignacio Cambambia González</b> Propietario Granja Don Nelo, Coatepec, Ver.
11:30-11:50	<b>Implementación de prácticas agroecológicas en la ganadería de doble propósito en Venustiano Carranza, Chiapas</b> <b>C. Ronay de Jesús Méndez Gordillo</b> Productor EAT Leche, Venustiano Carranza, Chis.
11:50-11:55	<b>Sesión de preguntas</b>
11:55-12:00	<b>Conclusiones</b> Moderador: <b>Dr. Rolando Ernesto Herrera y Saldaña</b>
12:00-15:00	<b>Recorrido: Estaciones demostrativas</b>
15:00-16:30	<b>Comida</b> Recorrido a los stands del tianguis de productos lácteos, agrícolas y apícolas

### Recorrido: Estaciones demostrativas

#### RUTA 1

12:00-12:40	<b>Captura de gases de efecto invernadero en ruminantes</b> <b>Colegio de Postgraduados</b> Responsables: Efrén Ramírez Bribiesca-Carmen Guzmán Morales-Carlos López Ojeda-David Paredes Díaz
12:45- 13:25	<b>Producción y manejo de bioinsumos en pequeñas unidades de producción ganaderas</b> <b>Coordinación Centro EAT Leche</b> Responsable: MVZ Emanuell Rojas Alanís
13:30-14:10	<b>Fermentado de nopal y maguey como complemento proteico en la alimentación de ganado</b> <b>Coordinación Occidente EAT Leche</b> Responsables: MVZ Fernando Urbina Müller-Ing. Oscar Alonso Torres
14:15-14:55	<b>Ensilaje de rastrojo de maíz y de punta de caña como alternativa para la alimentación de ganado</b> <b>Coordinación Puebla EAT Leche</b> Responsable: Ing. Félix Arroyo Rendón

#### RUTA 2

12:00-12:50	<b>Captura de gases de efecto invernadero en suelos y praderas de pastoreo</b> <b>Colegio de Postgraduados</b> Responsables: Sergio Iban Mendoza Pedroza-Claudia Hidalgo Moreno-Rosa María López Romero-Josué Jonathan Ríos Hilario
12:50- 13:20	<b>Manejo de ganadería regenerativa</b> <b>Coordinación Veracruz EAT Leche</b> Responsable: MVZ Silvestre Olivares Cortes
13:25-14:05	<b>Uso de forrajes alternativos en los sistemas agroforestales pecuarios</b> <b>Coordinación Sur EAT Leche</b> Responsables: MVZ. Eduardo Salazar Ovando-Ing. Rubí Pérez Leto
14:10-14:50	<b>Uso de la yuca (Manihot esculenta cratz) como alternativa para alimentación de ganado lechero</b> <b>Coordinación VerSur-Oax EAT Leche</b> Responsable: MVZ Evi Versaid Martínez Valencia