



2^{do} Congreso Nacional Mitigación del Daño Ambiental en el Sector Agropecuario de México

PROGRAMA GENERAL

SIMPOSIO

MIÉRCOLES 6 DE OCTUBRE DE 2010

AUDITORIO

Centro Cultural Universitario de la UMSNH
Morelia, Michoacán. México.

08:00 – 09:00	REGISTRO
09:00 – 9:30	INAUGURACIÓN PALABRAS DE BIENVENIDA. ANTECEDENTES Y PRESENTACIÓN DEL CONGRESO. MENSAJE Y DECLARATORIA INAUGURAL.
CONFERENCIAS MAGISTRALES	
10:00 - 11:00	Opciones para mitigar el cambio climático en la agricultura. <i>Dr. Tomas Hernández Tejeda</i> <i>Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias</i>
11:00 – 11:10	RECESO
11:10 - 11:40	México ante el reto de la sustentabilidad del sector agropecuario. <i>Dr. Salvador Fernández Rivera</i> <i>Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuaria</i>
11:40 – 12:40	La política científica en el desarrollo tecnológico para mitigar el daño ambiental en el sector agropecuario de México. <i>M. C. Raúl Adán Romo Trujillo</i> Secretario Ejecutivo de la COFUPRO
12:40 – 13:40	Cambio climático y su impacto sobre la distribución geográfica de recursos genéticos. <i>Dr. José Ariel Ruiz Corral</i> <i>Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuaria</i>
14:00 – 16:00	RECESO PARA COMIDA
16:00 – 17:00	La legislación ambiental de México ante el reto para mitigar el daño ambiental en el sector agropecuario. <i>Dip. Héctor Franco López</i> <i>Comisión de Medio Ambiente de la Cámara de Diputados</i>
17:00 – 18:00	Economía y medio ambiente, su relación en el sector agropecuario de México. <i>Por confirmar</i>
18:00 - 18:10	RECESO
18:10 - 19:10	La divulgación de la ciencia y el reto en la mitigación de daño ambiental en México. <i>Pedro Sierra Romero</i> <i>Dirección General de Divulgación de la Ciencia</i> <i>Universidad Autónoma de México.</i>
19:20	CLAUSURA



Congreso

PROGRAMA PONENCIAS

7 OCTUBRE DE 2010

SALA EXRECTORES

HORA	TEMA 1 POLÍTICA Y GESTIÓN AMBIENTAL	EXPOSITOR
MODERADOR: GERARDO BARRERA CAMACHO		
9:00 - 9:20	ALGUNOS ASPECTOS DE LA POLÍTICA AMBIENTAL EN LA HISTORIA DE MÉXICO	MARÍA CONCEPCIÓN MARTÍNEZ RODRÍGUEZ
9:20 - 9:40	EL SISTEMA COMPLEJO DE LA CULTURA AMBIENTAL	RUBÉN CANTÚ CHAPA
9:40 - 10:00	PRÁCTICAS AGRÍCOLAS Y CONTAMINACIÓN DEL AGUA: UN ESTUDIO DE CASO	ROSARIO PÉREZ ESPEJO
TEMA 2 CIENCIA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA		
MODERADOR: JESÚS ARCADIO MUÑOZ VILLALOBOS		
10:00 - 10:20	MÉTODOS DE SIEMBRA DE CANOLA BAJO LABRANZA DE CONSERVACIÓN EN LA MESETA PURHÉPECHA	MARIO A. CEPEDA VILLEGAS
10:20 - 10:40	GUANO DE MURCIÉLAGO PARA DISMINUIR LA FERTILIZACIÓN QUÍMICA EN CANOLA DE TEMPORAL EN LA MESETA PURHÉPECHA	BLANCA LETICIA GÓMEZ LUCATERO
10:40 - 11:00	VARIETADES MEJORADAS DE FRIJOL PARA LAS ALTAS MONTAÑAS DE VERACRUZ	FRANCISCO JAVIER UGALDE ACOSTA
11:00 - 11:20	COBERTURA DE RESIDUOS DE CULTIVO Y SU CONTRIBUCIÓN PARA REDUCIR EL DAÑO AMBIENTAL	JAIME DE JESÚS VELÁZQUEZ GARCÍA
11:20 - 11:40	RECESO	
MODERADOR: JUAN CARLOS CARRILLO AMEZCUA		
11:40 - 12:00	PRESENCIA DE SILICIO EN ALGUNOS ALIMENTOS Y LA NECESIDAD DE RESTAURARLO AL AGROECOSISTEMA	CÉSAR L. AGUIRRE MANCILLA
12:00 - 12:20	CULTIVO <i>in vitro</i> DE EMBRIONES INMADUROS DE MAÍZ PARA SELECCIÓN DE LÍNEAS SOBRESALIENTES.	J. A. CHÁVEZ MUÑOZ
12:20 - 12:40	CONOCIMIENTO DE LA BIODIVERSIDAD DE INSECTOS ENTOMÓFAGOS EN MICHOACÁN, MÉXICO	FERNANDO BAHENA JUÁREZ
12:40 - 13:00	DINÁMICA POBLACIONAL DE <i>Eisenia foetida</i> EN DIFERENTES RESIDUOS ORGÁNICOS	J. GUADALUPE VILLEGAS GARCÍA
13:00 - 13:20	CONTROL BIORRACIONAL DE <i>Aceria mangiferae</i> (SAYED) (ACARI: ERIOPHYDAE) EN MANGO	MARIO ALBERTO MIRANDA-SALCEDO
13:20 - 13:40	ECOLOGÍA Y CONTROL DEL PSILIDO ASIÁTICO DE LOS CITRICOS <i>Diaphorina citri</i> kuwayama (HEMIPTERA: PSYLLIDAE) EN MICHOACÁN	MARIO ALBERTO MIRANDA-SALCEDO
13:40 - 14:00	BIOACUMULACIÓN DE METALES INDUCIDOS EN LODO RESIDUAL DE ORIGEN URBANO, UTILIZANDO	Z. E. SÁNCHEZ-HERNÁNDEZ



2^{do} Congreso Nacional Mitigación del Daño Ambiental en el Sector Agropecuario de México

	EL ANÉLIDO <i>E. fetida</i>	
14:00 - 16:00	COMIDA	

MODERADOR: MIGUEL A. VELÁSQUEZ VALLE		
16:00 - 16:20	RECUPERACIÓN DE SUELOS ENDURECIDOS EN DOS MUNICIPIOS DEL ESTADO DE MÉXICO	PATRICIA MIRELES LEZAMA
16:20 - 16:40	ESTABILIZACIÓN FÍSICO-BIOLÓGICA DE TERRAPLENES DE CARRETERAS	EFRAÍN CRUZ CRUZ
16:40 - 17:00	PRINCIPIOS É IMPLEMENTACIÓN DE LA FORESTERÍA ANÁLOGA, EN LOS ESTADOS DE MICHOACÁN Y MÉXICO	LUCAS MADRIGAL H.
17:00 - 17:20	TENDENCIAS Y DESAFÍOS EN LA INVESTIGACIÓN DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE CULTIVOS FORRAJEROS Y SILVOPASTORILES	MA. E. ÁLVAREZ SÁNCHEZ
17:20 - 17:40	BIOFILTRACIÓN DE AGUAS RESIDUALES CON RESIDUOS FORESTALES DISPONIBLES EN LAS COMUNIDADES RURALES DEL SURESTE MEXICANO	LINA CARDOSO VIGUEROS
17:40 - 18:00	RECESO	
MODERADOR: TOMÁS ESPINOSA SOLARES		
18:00 - 18:20	MICROANÁLISIS DEL RESIDUO DE AGUA NO POTABLE DE URUAPAN, IRAPUATO Y PURUÁNDIRO.	JUAN CARLOS RAYA PÉREZ
18:20 - 18:40	REDUCCIÓN DE MATERIA ORGÁNICA EN EFLUENTES PORCINOS	MARCO ANTONIO GARZÓN ZUÑIGA
19:00 - 19:20	TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE GRANJAS PORCINAS	VIOLETA ERÉNDIRA ESCALANTE ESTRADA
19:20 - 19:40	TRATAMIENTO POR VERMICOMPOSTEO DE SÓLIDOS REMOVIDOS DE UN EFLUENTE DE EXCRETAS PORCINAS	LINA CARDOSO VIGUEROS
19:40 - 20:00	LOS FRUTOS Y SEMILLAS VACÍAS ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO	MARTÍN GÓMEZ CÁRDENAS



7 OCTUBRE DE 2010

SALA ALFREDO ZALCE

HORA	TEMA 3 PARTICIPACIÓN SOCIAL	EXPOSITOR
MODERADOR: FRANCISCO J. VILLASEÑOR RAMÍREZ		
16:00 - 16:20	EL CAPITAL SOCIAL EN MÉXICO: CLAVE PARA SU DESARROLLO	MARÍA CONCEPCIÓN MARTÍNEZ RODRÍGUEZ
16:20 - 16:40	PARTICIPACIÓN CIUDADANA Y DESARROLLO SOCIAL EN ZACATLÁN	MARÍA GARCÍA JACALES
TEMA 4 DIVULGACIÓN Y CULTURA AMBIENTAL		
16:40 - 17:00	LOS DESECHOS ORGÁNICOS Y SU USO EN LA LOMBRICULTURA	JOSÉ MARIANO LÓPEZ FUENTES
17:00 - 17:20	LOMBRICULTURA; UNA ALTERNATIVA VIABLE PARA EL RECICLADO DE DESECHOS ORGÁNICOS EN LA COMUNIDAD DE SANTIAGO ACOZAC, LOS REYES DE JUÁREZ, PUEBLA.	BERENICE GONZÁLEZ
17:20 - 17:40	LOMBRICOMPOSTAJE DE LODOS DESHIDRATADOS DE UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL DOMÉSTICA	JUAN REYES DELGADO GAMBOA
17:40 - 18:00	RECESO	
MODERADOR: ANTONIO LARIOS GUZMÁN		
18:00 - 18:20	UTILIZACIÓN DE LOS DESECHOS FLORALES DEL MERCADO MUNICIPAL EMILIANO ZAPATA ESTADO DE PUEBLA PARA LA OBTENCIÓN DE HUMUS DE LOMBRIZ.	EDUARDO PABLO CALDERÓN FABIÁN
18:20 - 18:40	SUELOS ASOCIADOS A COMUNIDADES VEGETALES CON ESPECIES NATIVAS PRIORITARIAS DE CONSERVACIÓN EN EL BAJO BALSAS, MICHOACÁN	LENIN E. MEDINA-OROZCO
TEMA 5 EMPRESAS SOSTENIBLES EXITOSAS		
19:00 - 19:20	LAS BIOFÁBRICAS DE MICHOACÁN, UN EJEMPLO EXITOSO DE MITIGACIÓN DE DAÑOS EN LOS RECURSOS NATURALES Y DE APORTACIÓN A UNA AGRICULTURA SOSTENIBLE	MARTHA A. PERALES RIVAS
TEMA 6 DESARROLLO SOSTENIBLE		
19:20 - 19:40	HUMUS DE LOMBRIZ, UNA ALTERNATIVA VIABLE PARA AGRICULTURA SUSTENTABLE.	EDUARDO PABLO CALDERÓN FABIÁN
19:40 - 20:00	LOMBRICULTURA, UNA ALTERNATIVA SUSTENTABLE PARA EL RECICLADO DE DESECHOS ORGÁNICOS EN LA COMUNIDAD DE RANCHO VIEJO, PUTLA, OAXACA.	SOFÍA ROSAS ALONSO



8 OCTUBRE DE 2010

SALA ALFREDO ZALCE

HORA	TEMA 6 DESARROLLO SOSTENIBLE	EXPOSITOR
MODERADOR: MARTHA A. PERALES RIVAS		
9:00 - 9:20	HUMUS DE LOMBRIZ; SU USO SUSTENTABLE PARA PRODUCCIÓN DE HORTALIZAS DE TRASPATIO.	DULCE NALLELY ROSAS HERNÁNDEZ
9:20 - 9:40	RECICLADO DE ESTIÉRCOL OVINO Y EQUINO PARA LA OBTENCIÓN DE HUMUS DE LOMBRIZ PARA USO SUSTENTABLE EN LA COMUNIDAD DE CUAUHTÉMOC YUCUNICOCO, JUXTLAHUACA, OAXACA.	ELIA RIVERA CASTRO
9:40 - 10:00	EL PAPEL DE MÉXICO EN LOS PROYECTOS MDL Y EL MERCADO DE CARBONO	RAÚL ARTURO ALVARADO LÓPEZ
10:00 - 10:20	LAS CONTRADICCIONES DE LA SUSTENTABILIDAD, HACIA UN NUEVO "PARADIGMA"	ROQUE JUAN CARRASCO AQUINO
10:20 - 10:40	PARTICIPACIÓN SOCIAL EN LA EVALUACIÓN LOCAL DEL MANEJO FORESTAL	GUADALUPE FABIOLA REYGADAS PRADO
10:40 - 11:00	SITUACIÓN DEL AGUA EN MÉXICO Y EN EL ESTADO DE MICHOACÁN PARA USO AGROPECUARIO	JORGE ALEJANDRO ÁVILA OLIVERA
11:00 - 11:20	EMISIONES DE GEI EN SISTEMAS AGROPECUARIOS EN MÉXICO	MARIANA ORTEGA
11:20 - 11:40	RECESO	
MODERADOR: JAIME DE JESÚS VELÁZQUEZ GARCÍA		
11:40 - 12:00	APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS NATURALES PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE: CASO DE LA COSTA SUR DE JALISCO	MARISA GUTIÉRREZ ESTRADA
12:00 - 12:20	IMPORTANCIA DE LOS PAISAJES CULTIVADOS CON CAFÉ Y CAÑA DE AZÚCAR EN LA SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL DE VERACRUZ CENTRAL	J. NATAREN VELAZQUEZ
12:20 - 12:40	DESARROLLO REGIONAL EN LA "CUENCA DEL RÍO ZAHUAPAN", ESTADO DE TLAXCALA; MÉXICO	ROLANDO REYNOSO PÉREZ
12:40 - 13:00	ESTRATEGIA DE PRODUCCIÓN SOSTENIBLE DE MAIZ EN LA MIXTECA OAXAQUEÑA	LEODEGARIO OSORIO ALCALÁ
13:00 - 13:20	LA EROSIÓN DEL SUELO Y EL DESARROLLO INSUSTENTABLE, ESTUDIO DE CASO MUNICIPIO DE TLAXCO TLAXCALA	MIGUEL ALVARADO CARDONA
13:20 - 13:40	PRÁCTICAS DE MANEJO PARA MEJORAR LA RESPUESTA HIDROLÓGICA DEL SUELO EN PASTIZALES SEMIÁRIDOS	MIGUEL A. VELÁSQUEZ VALLE
13:40 - 14:00	TOXICIDAD DE 16 EXTRACTOS BOTÁNICOS EN EL CONTROL DE LARVAS DE MOSQUITOS <i>Culex quinquefasciatus</i> SAY (DIPTERA: CULICIDAE) EN ENSAYOS DE LABORATORIO.	CARLOS ALEJANDRO GRANADOS-ECHEGOYÉN
14:00 - 16:00	COMIDA	



2^{do} Congreso Nacional Mitigación del Daño Ambiental en el Sector Agropecuario de México

MODERADOR: GABRIELA OROZCO GUTIÉRREZ		
16:00 - 16:20	SISTEMA TAUNGYA CEDRO ROJO-FRIJOL COMÚN CON FERTIRRIEGO EN VERACRUZ	FRANCISCO JAVIER UGALDE ACOSTA
TEMA 7 ESTRATEGIAS LOCALES		
16:20 - 16:40	ÁREAS POTENCIALES PARA PLANTACIONES FORESTALES COMERCIALES EN MICHOACÁN	H. JESÚS MUÑOZ FLORES
16:40 - 17:00	ÁREAS POTENCIALES PARA SISTEMAS SILVOPASTORILES EN CLIMA TEMPLADO DE MICHOACÁN	J. TRINIDAD SÁENZ REYES.
17:00 - 17:20	INVENTARIO FORESTAL Y USO EFICIENTE DE LEÑA EN LA MICROCUENCA "ROSA DE CASTILLA" EN MICHOACAN	FRANCISCO J. VILLASEÑOR RAMÍREZ
17:20 - 17:40	ESTIMACIÓN DE BIOMASA Y CARBONO DE ESPECIES FORESTALES TROPICALES	AGUSTÍN RUEDA SÁNCHEZ

SALA EXRECTORES

HORA	TEMA 7 ESTRATEGIAS LOCALES	EXPOSITOR
MODERADOR: J. TRINIDAD SÁENZ REYES		
9:00 - 9:20	RELICTOS DE ESPECIES PRIORITARIAS DE CHIAPAS Y SU RETO ANTE EL CAMBIO DE USO DE SUELO	BENITO N. GUTIÉRREZ VÁZQUEZ
9:20 - 9:40	ESPECIES AGROFORESTALES QUE PROPORCIONAN CONFORT AL GANADO	ERNESTINA GUTIÉRREZ VÁZQUEZ.
9:40 - 10:00	FRUTOS DE ESPECIES AGROFORESTALES PARA UNA GANADERÍA SOSTENIBLE	ERNESTINA GUTIÉRREZ VÁZQUEZ
10:00 - 10:20	POTENCIAL PARA EL ESTABLECIMIENTO DE ESPECIES NATIVAS EN LA VERTIENTE SUR DE LA SIERRA DE LOBOS, GUANAJUATO, UNA ALTERNATIVA PARA CONTRARRESTAR LOS EFECTOS DE LA EROSIÓN	LUIS MANUEL VALENZUELA NÚÑEZ
10:20 - 10:40	APROVECHAMIENTO DEL PEZ DIABLO EN LA ALIMENTACIÓN ANIMAL COMO UNA ALTERNATIVA DE MITIGACIÓN DE DAÑO ECOLÓGICO	SERGIO ORNELAS BERMÚDEZ
10:40 - 11:00	ESTRATEGIAS MERCADOTÉCNICAS PARA COMERCIALIZAR EL AGROTURISMO EN CANOAS, EN EL ESTADO DE COLIMA, MÉXICO	AURELIO DENIZ GUIZAR
11:00 - 11:20	CENTRO DE INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA AGRÍCOLA ORGÁNICA DE LOS REYES, MICHOACÁN	ZOE INFANTE JIMÉNEZ
11:20 - 11:40	RECESO	



2^{do} Congreso Nacional Mitigación del Daño Ambiental en el Sector Agropecuario de México

MODERADOR: MIGUEL BRAVO ESPINOSA		
11:40 – 12:00	TENDENCIAS EN LOS RECURSOS HÍDRICOS DE ALGUNOS MUNICIPIOS DE MÉXICO	RAQUEL SALAZAR MORENO
12:00 – 12:20	DEGRADACIÓN DE TIERRAS – CÓMO LA PERCIBEN Y COMBATEN LOS ACTORES LOCALES EN LOS PAÍSES EN DESARROLLO	JUAN PULIDO SECUNDINO
TEMA 8 METODOLOGÍAS E INDICADORES DE MITIGACIÓN AMBIENTAL		
12:20 – 12:40	PRODUCTIVIDAD PRIMARIA NETA Y CAPTURA DE CARBONO EN LA AGRICULTURA MEXICANA DURANTE 1980-2005	JESUS URESTI GIL
12:40 – 13:00	BIOCOMBUSTIBLES: CONTRIBUCIÓN CON SEGURIDAD ENERGÉTICA Y MITIGACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO	JESÚS URESTI GIL
13:00 – 13:20	POTENCIAL FORRAJERO DEL BOSQUE DE <i>Pinus hartwegii</i> SUJETO A QUEMA PRESCRITA	MANUEL R. CHAVARRÍA SÁNCHEZ
13:20 - 13:40	ANÁLISIS DE LAS EXTERNALIDADES PRODUCIDAS POR EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS VITÍCOLAS DEL OASIS NORTE DE MENDOZA	PATRICIA MÓNICA ARNAL
13:40 – 14:00	ARRANQUE DE UN DIGESTOR ANAEROBIO PARA LA CO-DIGESTIÓN DE ALGA	JOSÉ LUIS RAMOS HUERTA
14:00 – 16:00	COMIDA	
MODERADOR: SAMUEL PINEDA		
16:00 – 16:20	CONTRIBUYE LA EROSIÓN AL SECUESTRO DE CARBONO EN SUELOS VOLCÁNICOS?	MIGUEL BRAVO ESPINOSA
16:20 – 16:40	¿CÓMO SE EVALÚA LA DEGRADACIÓN DE TIERRAS?	JUAN PULIDO SECUNDINO
16:40 – 17:00	VARIABILIDAD EN EL CAMBIO DE USO DEL SUELO EN EL ÁREA NATURAL PROTEGIDA “SIERRA DE LOBOS” EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GUANAJUATO	JESÚS ARCADIO MUÑOZ VILLALOBOS
17:00 – 17:20	EXTRACCION ÓPTIMA DE LOS RECURSOS NATURALES NO RENOVABLES: CASO MINAS DE ARENA	MARCO ANDRÉS LÓPEZ SANTIAGO
TEMA 9 MERCADOS AMBIENTALES		
17:00 – 17:40	SERVICIOS AMBIENTALES EN VERACRUZ: POBLACIÓN Y DISPOSICIÓN DE PAGO	B. C. LINARES BRAVO
17:40 – 18:00	RECESO	
18:00	CLAUSURA	