

Cultura y política como ejercicio ciudadano de los jóvenes mexicanos, Manuel Ortiz Marín, Christian Fernández y Elsa del Carmen Villegas Morán, UABC, México

Lugar: Sala 7, Edificio III

- Alternativas en la agricultura **Eje 7**

Modera: Fernando Saavedra, FLACSO-México

Participación de la población en las nuevas transformaciones de la agricultura cubana, Reynaldo Miguel Jiménez Guethón, FLACSO-Cuba

La agricultura urbana cubana en contexto de crisis: Impactos sociales, económicos y ambientales, Mireya Sanz Medina, FLACSO-Cuba

Apostando por el buen vivir rural en Ecuador: El cambio climático y la realidad campesina, Cristina Rosero Ramírez, MAGAP, Ecuador

Adaptación de la gestión técnica en café y miel frente a variaciones de precios en Guatemala, Benjamín Bathfield, ECOSUR, México

Gestión y alternativas tecnológicas para fomentar la productividad en el sector agrícola mexicano, María del Pilar Longar Blanco, REDMA/CIECAS/IPN, México

Lugar: Aula 5, Edificio II

- Conflictos ecológicos distributivos y el dilema "ambiente" vs. "desarrollo" en América Latina: el caso del agua Sesión I **Eje 7**

Modera: Esteban Castro, Universidad New Castle, Reino Unido

Proyecto Multipropósito Baba: disputas sobre desarrollo y sustentabilidad, María Jimena Sasso Rojas, FLACSO-Ecuador

El consejo de ejidos y comunidades opositores a la Parota: ¿Un caso de éxito?, Alice Zahí Martínez Treviño, FLACSO-México

El agua vale un potosí. Conflictos ecológicos distributivos por la minería a cielo abierto en

Cerro de San Pedro, San Luis Potosí, María Julieta Lamberti Felippa, FLACSO-México

Toma de conocimiento y lucha: el caso de las mujeres mazahuas, Karina Beatriz Kloster Favini, UACM, México

Lugar: Aula Magna René Zavaleta, Edificio II

Miércoles 26

12:00 a 14:00 horas

- Miradas a la pobreza y desigualdad en América Latina **Eje 1**

Modera: Martín de los Heros, FLACSO-México

Desigualdad socioeconómica y salud en la niñez en América Central y la frontera sur de México, Olga Lidia López González, ECOSUR, México

El fenómeno de la mendicidad en las ciudades colombianas: El caso del Caribe colombiano: Barranquilla, Santa Marta y Cartagena, José L. Ramos Ruiz, UNINORTE, Colombia

Da instituicao total a protecao integral: novas tipologias de acolhimento juvenil, Roberto do Santos da Silva, UFC, Brasil

Vulnerabilidad social y su incidencia en la proliferación de pandillas en al AMM, Luis Portales Derbez, ITESM, México

La desigualdad en América Latina. Apuntes sobre Argentina y Chile, Nora Lemmi, UIA, México

Fortalecer la convivencia y construir sociedades compartidas mediante estrategias basadas en la colaboración, Jessica Berns, CI, Estados Unidos

La clase social en el papel. Estratificación social y construcción de las clases en Argentina en el largo plazo 1899-1964, Diego Pereyra, FLACSO-Argentina

Lugar: Aula 1, Edificio II

GESTIÓN Y ALTERNATIVAS TECNOLÓGICAS PARA FOMENTAR LA PRODUCTIVIDAD EN EL SECTOR AGRICOLA MEXICANO.

María del Pilar Longar Blanco*

pilarlongar24@yahoo.com

María del Pilar Montserrat Pérez Hernández**

mpilarmph@hotmail.com

RESUMEN

La adaptación de los cultivos, en el medio rural a las condiciones de humedad, transpiración y uso del agua, resistencia a la insuficiencia, y respuesta a un déficit extremo (estrés), se han aminorado en ciertos casos y regiones geográficas específicas en que la biotecnología agrícola contribuye en la selección de métodos de cultivo con uso más eficiente del agua, en esta investigación el objetivo fue promover y establecer un modelo de producción agrícola auto sustentable capaz de proporcionar alimentos en cantidad y calidad suficientes durante todo el año, para autoconsumo y contar con excedentes para obtener ingresos adicionales que se traduzcan en salud y bienestar para las familias participantes en la comunidad rural seleccionada.

Se consideró también el diseño de prácticas de conservación, a través de invernaderos *plug* controlando los límites de tolerancia para los factores ambientales, por efectos del calentamiento global.

En la primera etapa de esta investigación se realizó un diagnóstico en Coahuila, municipio de Chietla en el estado de Puebla, México, con base en los principales indicadores sobre recursos hídricos, su impacto en la población y en la producción agrícola.

Los resultados preliminares indican la necesidad de un fortalecimiento de la colaboración nacional e internacional orientada a cubrir las necesidades de la población campesina y fomento de la innovación con este tipo de tecnologías, buscando mejorar el bienestar, para mitigar la devastación en que se encuentra el campo mexicano, ante la crisis mundial de alimentos, que está en mayor desventaja, por el olvido ancestral del desarrollo en el sector agrícola con menos apoyo público referido a escuelas, servicios de salud, extensión agrícola e infraestructura física, así como el comercio e intercambio de productos a nivel nacional e internacional que promueva la competitividad.

Otra de las consecuencias del calentamiento global, verificadas en los sitios seleccionados de Coahuila, Puebla, fue que se ha intensificado el "estrés hídrico", debido principalmente al crecimiento poblacional, actividades económicas, usos del suelo y en particular por los procesos de urbanización.

Palabras clave: invernaderos *plug*, indicadores de recursos hídricos, calentamiento global, biotecnología agrícola.

*Profesora Investigadora Titular. Miembro del SNI Nivel I. Directora del Proyecto de Investigación SIP. 2010170 CIECAS-IPN. Apoyo que se agradece.

**Profesora Investigadora. CIECAS-IPN. Lauro Aguirre N°120 Col. Agricultura. México, DF. CP 11360.