



Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas

ISSN: 2007-0934

revista\_atm@yahoo.com.mx

Instituto Nacional de Investigaciones

Forestales, Agrícolas y Pecuarias

México

De Ita Caro, Miguel Angel; Damián Huato, Miguel Ángel; Arenas Romero, Omar; Ocampo Fletes, Ignacio; López-Olguín, Jesús Francisco

Pobreza alimentaria y manejo de la milpa: el caso del municipio de Zautla, Puebla,  
México

Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas, vol. 7, núm. 7, septiembre-noviembre, 2016, pp.  
1513-1526

Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias  
Estado de México, México

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=263149504002>

- Cómo citar el artículo
- Número completo
- Más información del artículo
- Página de la revista en [redalyc.org](http://redalyc.org)

redalyc.org

Sistema de Información Científica

Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal  
Proyecto académico sin fines de lucro, desarrollado bajo la iniciativa de acceso abierto

## **Pobreza alimentaria y manejo de la milpa: el caso del municipio de Zautla, Puebla, México\***

## **Food poverty and cornfields management: the case of the municipality of Zautla, Puebla, Mexico**

**Miguel Angel De Ita Caro<sup>1§</sup>, Miguel Ángel Damián Huato<sup>1</sup>, Omar Arenas Romero<sup>1</sup>, Ignacio Ocampo Fletes<sup>2</sup> y Jesús Francisco López-Olguín<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Maestría en Manejo Sostenible de Agroecosistemas. Centro de Agroecología del Instituto de Ciencias-BUAP. Avenida 14 Sur 6301 Ciudad Universitaria. C. P. 72570, Puebla, Puebla, México (biol.ora@hotmail.com; olguin33@hotmail.com; damianhuato@hotmail.com). <sup>2</sup>Colegio de Postgraduados-Campus Puebla. Carretera Fed. Mex-Pue km 125.5, C. P. 72760, Puebla, Puebla, México. (agroecologia\_iof@yahoo.com). <sup>§</sup>Autor para correspondencia: madic\_jym@hotmail.com.

### **Resumen**

Los pequeños productores de maíz de temporal viven en pobreza alimentaria, ocasionada en parte, por la baja productividad. Se diseñó un modelo de intervención tecnológico (MIT) para mejorar el manejo del maíz y el índice equivalente de la tierra (IET) de los productores de Zautla-Puebla, México agrupados en tres regiones. Se evaluaron las tecnologías radicales y progresivas aplicadas en el manejo del maíz y según el IET de los productores, considerando el patrón tecnológico de los eficientes como el MIT. Se encontró que: todos los productores son pobres alimentarios; se aplicaron tecnologías radicales y progresivas, predominando las segundas, las cuales incrementaron el IET; en promedio 15% de los maiceros resultaron ser eficientes los cuales manejaron el maíz como policultivo. El MIT está articulado al paradigma agroecológico que promueve prácticas complementarias y sinérgicas y si se transfiere a los maiceros de bajo y medio IET, su productividad aumentará en 141 y 45%.

**Palabras clave:** índice equivalente de la tierra y productores eficientes, modelo de intervención tecnológico.

### **Abstract**

The small producers of corn temporarily living in food poverty, caused in part by low productivity. A model of technological intervention (MIT) was designed to improve the management of corn and land equivalent index (ETI) of producers Zautla-Puebla, Mexico grouped into three regions. The radical and progressive technologies producers were evaluated in management and according to the IET corn, considering the technological standard of efficient and MIT. It was found that: all food producers are poor; radicals and progressive technologies were applied, predominating the latter, which increased the IET; on average 15% of the corn growers proved efficient which drove corn as polyculture. The MIT is articulated to the agroecological paradigm that promotes complementary and synergistic practices and if the producers of corn with low and medium IET is transferred, productivity increased by 141 and 45%.

**Keywords:** equivalent index of land and efficient producers, model of technological intervention.

\* Recibido: junio de 2016  
Aceptado: agosto de 2016