

TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA EN EL CULTIVO DE TRIGO EN PEQUEÑAS UNIDADES FAMILIARES. ESTUDIO DE CASO: NANACAMILPA, TLAXCALA. Tesis de Doctorado en Estrategias para el Desarrollo Agrícola Regional.

Sangerman Jarquín Dora María de Jesús.

Examen de graduación: 17 noviembre 2005.

Consejero: Dr. Benito Ramírez Valverde.

Asesoría: Dra. María del Pilar Alberti Manzanares, Dr. Héctor E. Villaseñor Mir, Dr. Juan A. Paredes Sánchez y Dr. Eduardo Espitia Rangel.

La presente investigación tiene como *objetivos*: 1) conocer el papel de la generación y transferencia de tecnología como factor impulsor de las estrategias para el desarrollo agrícola regional de Nanacamilpa, Tlaxcala; 2) Analizar el papel del INIFAP como institución que ha impartido transferencia de tecnología en la región de estudio; 3) Analizar las condiciones y calidad de vida de la familia campesina como elementos relevantes de una estrategia para promover el desarrollo agrícola regional; 4) Conocer el papel de hombres y mujeres en el proceso de la transferencia de tecnología.

La *metodología*, las técnicas utilizadas fueron: la encuesta, entrevistas a campesinos y esposas de los productores y observación directa. El cuestionario contempló 106 preguntas cerradas y abiertas. El tamaño de la muestra fue de 50 productores de los cuatro barrios de la comunidad de Nanacamilpa, Tlaxcala.

El *marco teórico* para analizar los modelos de transferencia de tecnología, parte de los años 80 y 90 caracterizados por un conjunto de cambios y transformaciones que han afectado los espacios políticos, biológicos, económicos y sociales en todo el mundo, que traen como consecuencia la formación de nuevos modelos económicos y la tendencia de una visión globalizada en la economía, la sociedad y la cultura. Para ello se hace referencia a conceptos como: desarrollo, desarrollo rural, desarrollo sustentable, conocimiento tradicional y transferencia de tecnología.

Resultados. En la región de Nanacamilpa, Tlaxcala, en los últimos 30 años, el INIFAP, ha sido un soporte en la validación, generación y transferencia de tecnología, ha realizado trabajos de investigación de manera constante y en comunicación directa con los productores. Aunque solo el 67.8% de los entrevistados han recibido asistencia técnica, todos conocen la transferencia tecnológica del INIFAP, ya que entre los productores esta información es transmitida de manera verbal. Factores de aplicación como: rendimiento, variedades resistentes a plagas y enfermedades, control químico y variedades recientes, han permitido a los productores como producir el cereal.

Conclusiones, La calidad de vida de las familias rurales se observa en un mayor nivel de ingresos económicos obtenidos a través del cultivo del trigo, así como una mejoría en las condiciones de bienestar. Valorar el trabajo de los hombres y las mujeres en actividades productivas lleva a armonizar las relaciones de género y la

participación de las mujeres en la toma de decisiones. La transferencia de tecnología promovida por INIFAP promovería un desarrollo agrícola regional más holístico si incluye dentro de sus objetivos elevar la calidad de vida de la población de Nanacamilpa.