

CONSECUENCIAS DE LA CONTAMINACIÓN POR HIDROCARBUROS DEL PETROLEO SOBRE LA SALUD HUMANA Y FERTILIDAD DE SUELOS EN HUIMANGUILLO, TABASCO. Tesis de Doctorado en Estudios del Desarrollo Rural.

Vázquez Luna Dinora.

Fecha de examen: febrero de 2011.

Consejera: Dra. María del Pilar Alberti Manzanares.

Asesoría: Dr. Joel Zavala Cruz, Dra. Elizabeth Hernández Acosta, Dr. Miguel Escalona Maurice y Dra. Ruth de Celis Carrillo.

El *Objetivo* de este trabajo fue evaluar desde la perspectiva de género, cuales son las consecuencias que tiene el nivel de contaminación de suelos por hidrocarburos del petróleo sobre la salud humana y la fertilidad de suelos, el estudio se realizó en cuatro zonas de los ejidos de Humanguillo, Tabasco.

La *Metodología* planteada incluyó técnicas de evaluación cuantitativa y cualitativa, así como el análisis con enfoque de género y sustentabilidad que permitió un estudio integral. Los aspectos medioambientales fueron analizados desde el enfoque de género y desarrollo sustentable, y los aspectos sociales desde la perspectiva de género. Las unidades de análisis fueron: a) familias afectadas, b) médico (a) de la población y c) suelos. Las técnicas utilizadas fueron la encuesta, entrevistas a profundidad e historias de vida a familias afectadas por la contaminación por hidrocarburos del petróleo.

El *Marco Teórico* describe la perspectiva de género y su relación con el medio ambiente considerando conceptos como: desarrollo humano y social, equidad de género, empoderamiento y desarrollo, política y liderazgo entre otros.

Los *Resultados* muestran una tendencia que indica que en zonas cercanas a la petroquímica existen mayores casos de inasistencia a la escuela que en zonas más alejadas. Los infantes son los más afectados por la contaminación ambiental, debido a diversas características físicas que los hacen más vulnerables en comparación con los adultos. El asma, rinitis alérgica crónica, otitis media, trastornos laríngeos, disfunción de las cuerdas vocales, son algunos de los problemas de salud más comunes.

Las *conclusiones* dicen que existe una correlación positiva, entre el grado de contaminación de suelos por hidrocarburos del petróleo con respecto al porcentaje de familias afectadas por patologías de origen alérgico en zonas más cercanas a las instalaciones petroleras; que a su vez disminuyen el desarrollo equitativo en ejidos de Huimanguillo, Tabasco. No hubo evidencia estadística de efectos carcinogénicos y teratogénicos.