

CONTAMINACIÓN EN DOS COMUNIDADES INDÍGENAS DE LA SIERRA DE SANTA MARTA, VERACRUZ, LOS DESECHOS SÓLIDOS Y EL AGUA. Tesis de

Maestría en Estudios del Desarrollo Rural.

Serrano Sánchez Ángel.

Fecha de examen: 15 marzo 2005.

Consejera: Dra. Verónica Vázquez García.

Asesoría: Dra. Emma Zapata Martelo, Dra. Ma. Gabriela Luna Lara, Dra. Ivonne Bizcarra Bordi y María del Pilar Alberti Manzanares.

La presente investigación tiene como *objetivos*: 1) Conocer la variación en el consumo de las comunidades como posible explicación del aumento en la generación de desechos y otras formas de contaminación. Además, describir las perspectivas ambientales de los y las habitantes de Ixhuapan y Ocozotepec, en cuanto a la problemática relacionada con los desechos sólidos y la contaminación del agua; 2) Comparar las perspectivas ambientales de los y las habitantes de ambas comunidades en torno a los desechos sólidos y la contaminación del agua.

La *metodología* utilizada en esta investigación fue cuantitativa y cualitativa, buscando que se complementaran mutuamente, la técnica cualitativa que se utilizó fue la encuesta, la muestra fue de 40 viviendas en Ixhuapan y 70 en Ocozotepec y como parte del método cualitativo se empleo la observación, la entrevista, 8 en cada comunidad y dos talleres participativos con alumnos de segundo año de las telesecundarias de las dos comunidades.

El *marco teórico* abordó el tema de crisis ambiental, que se deriva de la imposición del modelo de desarrollo económico conocido como proceso de globalización y que se caracteriza entre otras muchas cosas por el saqueo y sobreexplotación de la naturaleza para satisfacer las demandas de una sociedad basada en el consumismo y la enorme cantidad de desechos que carga al ambiente de toneladas de contaminantes sólidos, líquidos y gaseosos que superan la capacidad de la naturaleza para la reabsorción de todos estos elementos contaminantes. Se analizan también conceptos como perspectiva ambiental, contaminación, desechos entre otros.

Los *resultados* demuestran que esta investigación es un ejemplo de las nuevas condiciones en cuanto al consumo y la generación de desechos sólidos y problemas de contaminación, que se presentan en las comunidades rurales indígenas de nuestro país, a partir de su integración a la economía de mercado.

Las *conclusiones* señalan que aunque en Ixhuapan y Ocozotepec no se presenten en gran cantidad desechos sólidos, se concluye que hay una estrecha relación entre la nueva dinámica económica que existe en estas comunidades rurales, el consumo de productos de origen industrial, anteriormente ajenos y la generación de desechos, problemas que las comunidades no están en condiciones de resolver dado el abandono del campo mexicano por las políticas estatales. Lo adecuado sería el desarrollo de sistemas comunitarios generados con la participación tanto de los habitantes, las autoridades locales, las escuelas y

los servicios de salud, considerando las características ambientales de cada región.