



## **Elementos ambientales como posibles factores de riesgo en el desarrollo del cáncer de mama**

MARIA DEL ROCIO CASTREZANA CAMPOS <sup>1</sup>

1 FAC. FILOSOFÍA Y LETRAS E INSTITUTO DE GEOGRAFÍA. rociocastrezana11@yahoo.com.mx

En México se presentan factores y diferencias territoriales, ambientales y socioeconómicas que pueden estar condicionando la incidencia de cáncer de mama en mujeres mayores de 20 años en los últimos 10 años (además de la predisposición genética), por lo que se pueden delimitar los principales espacios geográficos con mayor presencia de esta neoplastia y la clasificación de los principales factores externos y de riesgo que han provocado su incremento.

También, la gran presión y el deterioro que se observa en el medio ambiente y los recursos naturales del planeta por el uso de diversas tecnologías y un sinnúmero de sustancias químicas en los diversos procesos productivos en pro del incremento de la producción y la consecuente generación de desechos y sustancias, muchas de las veces tóxicas, han provocado la contaminación y alteración de diversos espacios geográficos que han desencadenado la aparición de diversas enfermedades como lo son los diferentes tipos de cáncer, situación de la que México no está exento y que pueden estar condicionando la presencia o desarrollo del cáncer de mama en diversas regiones del país.

En una primera revisión de las estadísticas de las instituciones de salud y el INEGI, en el periodo de 9 años (2000-2010), se logró delimitar 12 estados y 60 municipios que observan de modo sostenido las tasas de mortalidad y morbilidad más altas debido al cáncer de mama entre la población femenina. Asimismo se realizó un comparativo entre las zonas de mayor contaminación de cuerpos acuíferos (según la clasificación de CONAGUA) con los municipios seleccionados existiendo una coincidencia del 95%.