

*Distribución Espacial de los Patrones Superficiales de Ozono en el Medio Urbano del Distrito Central de Tegucigalpa- Comayagüela (Honduras).*

Antonio Benjamín Carías Arias

Hasta el momento no existe un mapa de distribución espacial de ozono superficial en el Distrito Central, que nos muestre el índice de ozono el represente el riesgo al cual estamos expuestos, es por lo tanto que se propone realizar el análisis para generar un modelo que sirva para visualizar, si es posible en tiempo real los niveles de contaminación de ozono troposférico y su distribución en el Distrito Central.

En este trabajo se expondrá el procedimiento para evaluar dicho mapa de distribución más la selección de nuevos sitio de muestreo que cumpla con el fortalecimiento de la red de monitoreo existente en la cual se propone la instalación de monitores automáticos y monitores pasivos, todo el análisis realizado esta comprendido en el año 2004 ya que es el año en el cual permanece la mayor cantidad de los datos recolectados.

**Palabras clave:** Ozono, red de monitoreo, gases de efecto de invernadero, contaminación del aire, geo estadística.