

DESERTIFICACIÓN EN EL ESTADO DE CEARA (BRASIL)

José Bueno Conti

Departamento de Geografía, Universidad de San Pablo

BRASIL

El fenómeno de la desertificación viene siendo analizado por los estudiosos de La Tierra en varias partes del mundo especialmente en las latitudes tropicales. Adoptando una metodología estadística (análisis de series temporales), realizamos una pesquisa en la región semi-árida con destaque en el estado de Ceará. Nuestro estudio realizado en 74 series temporales de precipitación referentes a localidades del mencionado estado, todas con superior a cinco décadas, demostró tendencias detectadas por las rectas de cuadrados mínimos. Las que presentaron dependencia decreciente (Monsenhor Tabosa, Independencias, Mombaca, Tauá e Arneiroz) se alinearon en el eje nordeste-sudoeste que podría ser llamado de "diagonal árida" de Ceará desde Itapagé en la región de la sierra Uruberetama hasta campos sales, en la chapada del bispaba. Estudio aplicado en 1993 por la Fundación Caerense de Meteorología y Recursos Hídricos, procurando identificar manchas de degradación por medio de la interpretación visual y automática de las imágenes de satélites TM-LANDSAT, apuntó igualmente, esa área, como la más vulnerable, además de otras de menor expresión en el Valle de Jaguaribe. Se verificó, por lo tanto, una gran aproximación de los resultados, a pesar de las diferentes metodologías utilizadas. La aplicación del coeficiente de variabilidad pluviométrica interanual confirmó la característica casi desértica de la región en la actualidad. Se trata, por lo tanto, de un área sometida a un procesos de desertificación generalizada con reducción de la biomasa a niveles mínimos, siendo uno de los casos más graves de teorización ambiental en la región seca brasileira.