

AGEPI, PARA PINTAR MAPAS SUAVIZADOS DE ENFERMEDADES EN SEGUNDOS

A. López-Quílez¹, F. Verdejo¹, O. Zurriaga², P. Botella-Rocamora¹,
H. Vanaclocha², M. A. Martínez-Beneito² y A. Amador²

¹Departament d'Estadística i Investigació Operativa. Universitat de València

²Área de Epidemiología. Direcció General de Salut Pública.

Conselleria de Sanitat. Generalitat Valenciana

La elaboración de mapas que representen el impacto de una enfermedad en una zona es una tarea frecuente de un epidemiólogo. Esto conlleva la obtención de la información, el cálculo del indicador adecuado para cada unidad administrativa y la representación en un mapa de los valores obtenidos. Cuando se evalúa el impacto en áreas pequeñas es necesario considerar la variabilidad de los riesgos, obteniendo indicadores suavizados. Es posible automatizar todos los pasos del estudio en un sistema de información geográfico que realice los análisis adecuados.

AGEPI es una herramienta programada en JAVA que permite realizar cartografía de enfermedades en áreas pequeñas de diferentes bases de datos ubicadas en un servidor central. Puede efectuar la estandarización de tasas por el método directo o indirecto y el cálculo de razones de mortalidad o morbilidad estandarizadas suavizadas y de la probabilidad de que estas razones sean superiores a 100.

AGEPI está disponible en las 17 unidades de epidemiología de área de salud de la Comunidad Valenciana, instalando los datos a utilizar en el servidor central de la Conselleria de Sanitat. Facilita la elaboración de mapas e informes por municipios en cuestión de unos segundos.