

DETERMINACION DE LOCALIZACIONES ÓPTIMAS, RELOCALIZACIONES Y NUEVAS LOCALIZACIONES HOSPITALARIAS EMPLEANDO SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

RAMÍREZ, Mirta Liliana

Universidad Nacional del Nordeste Facultad de Humanidades. Instituto de Geografía. Laboratorio de Cartografía Digital. | lr Ramirez@hum.unne.edu.ar

RESUMEN

Una de las preocupaciones más antiguas y genuinas del geógrafo fue la de conocer *¿dónde?* se localizan los fenómenos, *¿cómo?* se distribuyen y *¿porqué?* presentan determinadas localizaciones. Así la inquietud por responder a la pregunta *¿dónde está?* o *¿dónde están?* los sucesos no es una cuestión reciente. Cuando se trata de servicios destinados a la población, a las preguntas anteriores se ha sumado en las últimas décadas, otro interrogante *¿dónde deberían estar estos equipamientos o servicios?* Entre las múltiples aplicaciones para las que han sido utilizados los Sistemas de Información Geográfica, se encuentran las que se relacionan con la posibilidad de evaluar, por un lado, la distribución de las localizaciones de distintos servicios de carácter público, y, por otro lado, determinar las localizaciones óptimas, las relocalizaciones y las posibles nuevas localizaciones considerando como elemento de ponderación, a la población que potencialmente hace uso de ellos. Los Sistemas de Información Geográfica, han ido incorporando paulatinamente, entre sus variadas herramientas, Sistemas de Ayuda a la Decisión Espacial –SADE- entre los cuales los modelos de localización-asignación óptima, son parte de estos últimos.

Palabras Clave: SIG, Hospitales, Modelos de localización.

DETERMINATION OF OPTIMAL LOCATIONS, RELOCATIONS AND NEW LOCATIONS FOR HOSPITALS AND HEALTH CENTERS USING A GIS

ABSTRACT

One of the oldest and genuine worries of the geographers has been to know where certain phenomena are, how they are distributed and why they are located. Consequently, the interest to answer the questions: 'where is certain event?' or 'where are certain events?' is not a recent concern. However, in relation to services for the population, an extra question to the previous ones has been frequently added in the last decades: 'where should these equipment and services be?' Among the numerous applications of the Geographic Information Systems, we can consider, on the one hand, those which are related to the possibility of evaluating the distribution of the placing of different public services, and, on the other hand, the fact of determining the right locations and the new possible areas based upon the population that potentially makes use of them. In order to help and give support to the researchers who are looking for these answers, the GIS have been gradually incorporated, the SDSS (Support Decision Spatial Systems) among their varied tools, The models of optimum location-allocation, are part of the most recent systems.

Keywords: GIS, Hospitals, Location-allocation models.