



## Grupo de Economía e Ingeniería de Sistemas de Salud (gEISS)

<http://www.geiss.uns.edu.ar>

### Planificación de un sistema de CAPs para la ciudad de Bahía Blanca (gRedCAPs)



#### Introducción

En Argentina, la atención primaria de la salud (APS), implementada en los denominados Centros de Atención Primaria (CAPS) constituye una estrategia sanitaria capaz de mejorar el estado de salud de la población más vulnerable bajo la idea de que “revertir las inequidades en salud equivale a brindar acceso”. La accesibilidad de un centro de salud está determinada, por un lado, por su capacidad de proveer el servicio para el cual se pensó, su equipamiento físico y de recursos humanos y, por otro lado, por la localización de los centros de atención médica.

#### Tecnología

Formulación y resolución de modelos matemáticos orientados a la evaluación y diseño óptimo de redes de CAPS y de los servicios a prestar en cada uno de ellos, con el fin de asegurar un acceso equitativo a los servicios primarios de atención sanitaria de la población de un distrito.

#### Ventajas

*Software* para soporte en la toma de decisiones sobre la localización de nuevos CAPs (gRedCAPs) en red actual de APS, relocalización de CAPS operativos, en caso de ser posible, para evaluar el impacto de horarios de operación de los centros, costos operativos de los mismos, costos de traslado de la población, etc.

#### Aplicaciones

Red de CAPs de una ciudad o distrito. Un estudio particular se realizó para la ciudad de Bahía Blanca.

#### Estado de desarrollo

Proyecto en el marco de una investigación de tesis doctoral en quinto año de desarrollo. Herramientas computacionales desarrolladas sobre la base de modelos matemáticos y sistemas de geo-referenciamiento para la determinación de las distancias. Estudio desarrollado para el caso concreto de la ciudad de Bahía Blanca.

#### Desarrolladores

Grupo de Economía e Ingeniería de Sistemas de Salud (gEISS) y proyecto D-TEC 0009/13 UNS.

