

Area: CS - Cs. Sociales, Humanísticas y Artísticas

Título del Trabajo: **"PATRONES DE DISTRIBUCIÓN DE LAS CAUSAS DE MUERTE EN LA PROVINCIA DEL CHACO: IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRÁFICA Y ATLAS DIGITAL COMO RECURSOS PARA EL SEGUIMIENTO Y FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA DE INFORMACION EN SALUD"**

Autores: CLARET, ROMINA SOLEDAD

E-mail de Contacto: claret_romina@hotmail.com

Tipo de Beca: UNNE Iniciación Tipo A **Resolución Nº:** 1115/09 **Período:** 01/03/2010 - 01/03/2013

Proyecto Acreditado: Atlas Sanitario Digital de las causas de mortalidad general en la Provincia del Chaco, por áreas programáticas, en el año 2007. Código CH-005 - SGCyT - (2010-2013)

Lugar de Trabajo: Facultad de Humanidades

Palabras Claves: SIG - Cartografía Temática - SIS

Resumen:

Mejorar la calidad de vida de la población es una preocupación de carácter global que ha llevado a idear objetivos (Objetivos de Desarrollo del Milenio -ODM) muy puntuales a alcanzar para el año 2015, dentro de los cuales se destaca la necesidad de combatir la pobreza y las enfermedades, por lo que se considera al factor salud como un aspecto clave para el progreso y desarrollo de una población.

El análisis de las estadísticas sanitarias de la Provincia de Chaco permitió observar, por un lado, que las principales causas de muerte que afectan a la población de la Provincia del Chaco se corresponden con los patrones nacionales: enfermedades del sistema circulatorio, tumores, enfermedades del sistema respiratorio, causas mal definidas y causas externas, aunque con diferencias en cuanto a las proporciones y tasas, a escala local o de áreas sanitarias y en los distintos períodos de análisis. Y por otro lado, que es posible detectar grupos etarios más vulnerables en lo que respecta al estado de la salud de la población, siendo éstos la población infantil (menor 1 año), la población adulta (25 a 64 años) y población anciana (más de 74 años). En estos grupos puede observarse la incidencia de enfermedades que deberían haber sido erradicadas -tal el caso de las enfermedades infecciosas y parasitarias, enfermedades del sistema respiratorio y causas externas-, a través de la distribución estratégica de infraestructura sanitaria por un lado, y de la mejora de las condiciones de vida de las poblaciones en cuanto al acceso a los servicios básicos.

Es mediante el análisis de la información relacionada con el estado sanitario de la población en correlato con el territorio que fue posible detectar patrones de distribución necesarios para mejorar la toma de decisiones respecto del sistema sanitario de la Provincia y que se corresponden fundamentalmente con la atención primaria de la salud como factor de equidad y de protección y el fortalecimiento del programa materno infantil. A su vez este análisis permitió advertir las potencialidades que cada uno de los recursos utilizados brindan al desarrollo de los Sistemas de Información en Salud (SIS). Un Sistema de Información en Salud (SIS), según la Oficina Regional de la Organización Mundial de la Salud (OMS), "es un mecanismo de recolección, procesamiento, análisis y transmisión de la información necesaria para organizar y manipular los servicios en salud y también para la investigación y el planeamiento con vistas al control de las enfermedades"

Las exposiciones realizadas en los tres años anteriores, desembocan, en esta ocasión a modo de síntesis final, en la presentación de un modelo de análisis y seguimiento de datos sanitarios a través de Sistemas de Información Geográfica (SIG), Cartografía Temática (CT) y Atlas Digitales (AtD), cuyo propósito es el de fortalecer el Sistema de Información en Salud (SIS).

Por lo tanto el resultado final consiste en el desarrollo conceptual y empírico de un SIS de la Provincia del Chaco, en el que se incluyen las variables analizadas (morbilidad por edad y causas y mortalidad por edad y causas), los indicadores obtenidos (tasas y proporciones de morbilidad y mortalidad por edad y causas; índices de disimilitud por áreas programáticas), los procesos de análisis de datos (aplicación de métricas de estadísticas descriptivas), las técnicas de representación (tipos de interpolación, análisis kernel, coropletas, isopletas y representación de superficies), los modos de visualización (gráficos, mapas temáticos y series de mapas) y las posibilidades de publicación en web (Webmapping y Atlas Digitales). Finalmente es posible ratificar que la utilización conjunta de los recursos citados maximizan sus potencialidades y permite avanzar hacia la democratización y socialización de la información necesaria para la toma de decisiones.