

PRODUCCIÓN, ANÁLISIS Y DIFUSIÓN DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA DE NATURALEZA SANITARIA. HACIA UN SISTEMA DE INFORMACION TERRITORIAL EN SALUD LOCAL

Liliana Ramírez (UNNE-CONICET)

Romina Claret (UNNE)

Braulio Belingheri (UNNE)

Título	PRODUCCIÓN, ANÁLISIS Y DIFUSIÓN DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA DE NATURALEZA SANITARIA. HACIA UN SISTEMA DE INFORMACION TERRITORIAL EN SALUD LOCAL	
Objetivo General	<i>*Generar un Sistema de Información en Salud local que permita advertir la relación entre determinantes ambientales y el estado sanitario de la población de la Provincia del Chaco.</i>	
Principal Resultado	<i>*Webmapping que permita visualizar los indicadores del estado sanitario de la población y del ambiente y de las localidades de Campo Largo, Napenai, Avia Terai y La Leonesa en la Provincia del Chaco.</i> <i>*Atlas Digital Sanitario de la Provincia del Chaco , incluyendo aspectos relevantes de la morbilidad 2000-2007.</i>	
Integrantes Institución	Liliana Ramírez (UNNE-CONICET) Romina Claret (UNNE) Braulio Belingheri (UNNE)	

Fuente: elaboración propia en base a modelo TAG 2011



Fuente: elaboración propia en base a modelo TAG 2011

La *dimensión territorial* que caracteriza a los aspectos sanitarios de la población ha sido desde siempre muy relevante, y esta perspectiva espacial es la que asocia a los estados de salud de la población, con el ambiente o su entorno inmediato, por ello conocer los patrones de distribución geográfica de la morbilidad y la mortalidad a través de indicadores, analizarlos e intentar establecer las relaciones con los factores ambientales, sociales y culturales que representan el 19% de los determinantes sanitarios ayuda a esclarecer, en alguna medida, la génesis del actual estado sanitario de la población y a partir de esta circunstancia ofrecer herramientas para concretar acciones o elaborar planes y/o programas sanitarios. Esta idea constituyó la motivación inicial para llevar a cabo el proyecto que aquí se presenta.

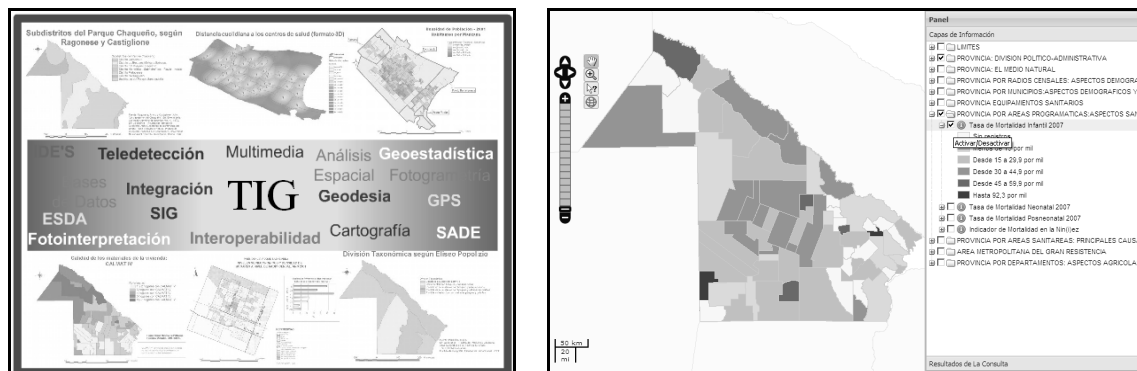
El enlace del proyecto con el enfoque de la **Inteligencia Territorial (IT)** se inicia con la mirada puesta en el eje del **Territorio**, concebido éste como “un lugar de variada escala –micro, meso, macro- donde actores –públicos, privados, ciudadanos, otros- ponen en marcha procesos complejos de interacción –complementaria, contradictoria, conflictiva, cooperativa- entre sistemas de acciones y sistemas de objetos, constituidos éstos por un sinnúmero de técnicas –híbridos naturales y artificiales- e identificables según instancias de un proceso de organización territorial en particulares acontecimientos -en tiempo-espacio- y con diversos grados de inserción en la relación local-meso-global. El territorio se redefine siempre.”(Bozzano, 2009a:4). De lo completo y complejo de esta definición queremos rescatar y poner énfasis en la noción de dinámica, variabilidad o mutabilidad que caracteriza al territorio como co-construcción social. Es en ese marco que la **Observación** continua adquiere una dimensión relevante y junto –o a la par- de esta acción, la representación de la realidad a través de mapas o de cartografías se hace muy necesaria. Es decir, los mapas, utilizados como medios de divulgación, difusión y comunicación son instrumentos muy útiles a las instituciones y a la sociedad en general. Una concepción de cartografía inclusiva de problemas del orden del conocimiento y la acción, con sustento teórico y factibilidad técnica son pilares en el entendimiento, la inteligencia y el desarrollo territoriales (Bozzano, 2009a:1). La observación territorial se propone a los actores territoriales como una herramienta que permite elaborar, argumentar, animar y evaluar proyectos de desarrollo sostenible, es un recurso útil para recoger y confrontar – de manera cualitativa, cuantitativa, y espacial – informaciones individuales sobre las necesidades de las personas, datos sobre los servicios disponibles para satisfacer las necesidades identificadas e indicadores territoriales (Girardot, 2010:7).

En este marco el eje de **Inteligencia** aparece como substancial, ya que nos permite organizar los datos, secuenciar procesos de transformación de datos en información y así, obtener indicadores territoriales cuya representación espacial permitan definir los perfiles multiescalares que presenta el territorio. El modelado de la realidad a través de los múltiples escenarios que se conciben tras el diagnóstico del territorio a variadas escalas geográficas, se constituye en un instrumento de gestión territorial que nos aproxima al concepto de **Gobernanza**, el que se refiere al conjunto de instrumentos flexibles de gobierno, asistidos por toda una gama de herramientas de intervención sobre la realidad de las sociedades complejas. Creemos que tanto los **Webmapping (WMS)** como los **Atlas Digitales**, por ser capaces de contener información actualizada e instantánea, son parte de estos recursos o instrumentos que la sociedad del conocimiento puede acercar a los diferentes estamentos del gobierno.

Finalmente, en el caso concreto que refiere a los aspectos sanitarios, el proyecto se enlaza específicamente con el tema transversal de **Vulnerabilidad** ya que se pretende dejar expuestos los colectivos de población en situación de mayor vulnerabilidad sanitaria, ya por la criticidad de los indicadores que registran como por la proximidad a determinantes ambientales que actúan como catalizadores de posibles estados de morbilidad en la población.

Dentro de la perspectiva teórica de la **IT** se otorga un lugar muy apreciable a la utilización de los Sistemas de Información Geográfica (SIG) como recurso tecnológico que permite alcanzar, por un lado, una visión sistémica del concepto de territorio y, por otro lado, asumir un enfoque global de la información territorial. Los SIG, como recurso particular y la TIG (Tecnologías de la Información Geográfica) en términos generales, son instrumentos de “difusión de los métodos fundamentales de análisis de los territorios y del proceso de datos territoriales en el seno de las ciencias humanas y

A nuestro juicio tan importante como producir y analizar datos e información es difundir, comunicar, divulgar los resultados obtenidos, por ello se propone, además de los canales tradicionales de circulación de la información, el desarrollo de un espacio virtual destinado a la visualización de los múltiples modos de representación cartográfica de los geodatos, en este caso particular, a través de Webmapping y Atlas Digitales. Esto permitirá avanzar en la socialización de la información y, en un futuro, en la cartografía social, elaborada y pensada por y para los diferentes actores sociales, económicos y políticos apoyados por el conjunto de los actores científicos. La dinámica de la información espacial, característica esencial del territorio, determina que los resultados esperados – Webmapping y Atlas Digitales- no sean nada más que el inicio de un proceso en continua actualización y transformación, cuya mutación se produzca toda vez que las necesidades de los actores así lo requieran.



Bozzano, Horacio (2009a). Territorios: El Método *Territorii*. Una mirada territorial a proyectos e investigaciones no siempre territoriales. Conferencia Internacional de Inteligencia Territorial, Salerno, Italia.

Bozzano, Horacio (2009b). Territorios Posibles. Procesos, Lugares y Actores. Editorial Lumiere. Buenos Aires.

Bozzano, Horacio (2009c). Cartografías: El Método Portulano. Mapas atractivos donde se justifique trabajar con mapas. Conferencia Internacional de Inteligencia Territorial, Salerno, Italia.

Girardot, Jean Jacques (2010). Inteligencia Territorial y Transición Socio-Ecológica. Conferencia Internacional de Inteligencia Territorial, Salerno, Italia.