

SIT-Atacama

Sistema de Información Territorial de Atacama

Jaime Toro S.-Alejandro Barahona A.
Jefe de Estudios Serplac-Coordinador SIT-Atacama

El Sistema de Información Territorial de Atacama es un dispositivo organizacional, hoy operando en toda la región, orientado a la administración y coordinación de información, con el fin de apoyar a la toma de decisiones y la planificación del desarrollo de la región Atacama.

En una primera etapa, el SIT-Atacama desarrolló tecnología informática en tres software que permitieron estandarizar y administrar la información disponible en los distintos servicios públicos de la región. De esta iniciativa surgió la Red del Sistema de Información Territorial como una propuesta de gestión para el sector público. A través del SIT-Atacama, se busca una transformación en la forma de manejar la información, entregándole a todos los servicios la posibilidad de acceder a tecnología de punta, sin costo monetario alguno y, al mismo tiempo, hacer posible una comunicación fluida entre los distintos sectores para que, de esta manera, las realidades observadas por cada institución no sean desconocidas y excluyentes para las demás.

En este sentido se concibe la Red, vinculando el diálogo entre diversas instituciones, compartiendo códigos comunes sin las usuales barreras tecnológicas que impiden el intercambio, como una mira integral sobre los problemas y las potencialidades de la región y sus habitantes, y como una poderosa herramienta de planificación.

LA RED SIT-ATACAMA

La Red SIT-Atacama está formada por las distintas instituciones del sector público que han expresado su voluntad de integrarse a esta Red a través de la firma del Convenio Tipo. Así, la institución se compromete a entregar información pertinente y de uso público a la Unidad de Análisis Territorial. La existencia de esta Red es lo que marca la diferencia con otras iniciativas, en que la tecnología informática es sólo un software más, funcionando en forma aislada con información acotada.



Coordinador SIT-Atacama, Alejandro Barahona A., Asesora Agencia de Cooperación Internacional JICA: Satomi Wakamatsu, Jefe de Estudios Serplac; Jaime Toro S.

Acceder a la Red SIT-Atacama no tiene un costo monetario, sólo se solicita a los miembros de la Red que aporten información para alimentar las bases de datos del sistema, como también consensuar algunos códigos técnicos. Además, se espera que esta innovación tecnológica sea utilizada en la gestión de cada sector.

UN PROCESO DE CAPACITACIÓN CONSTANTE

Para el uso adecuado de las múltiples posibilidades que ofrece la tecnología del Sistema de Información Territorial, la formación es indispensable. Saber hacer un análisis con esta tecnología para determinar el impacto de un programa social, obtener la información disponible en el Módulo de Mapas, o ubicar en el plano de una comuna la posición de bienes de uso público, son algunas de las posibilidades que se obtienen en las capacitaciones.

Son jornadas de trabajo grupal donde se detalla la finalidad del uso de las aplicaciones, sus potencialidades y el aprendizaje en el manejo computacional de los software desarrollados por la Unidad de Análisis Territorial de la SERPLAC.

UNIDAD DE ANÁLISIS TERRITORIAL, EL CENTRO DE LA RED

La Unidad de Análisis Territorial es un centro de información de carácter regional, radicado al interior del Departamento de Estudios de SERPLAC. Su función es trabajar la información que ingresará al sistema -con su respectivo proceso tecnológico- ,desarrollar metodologías, tecnología informática y coordinar las relaciones con los miembros de la Red. Esta es una ardua misión que incluye capacitaciones, trabajos especializados de análisis y el perfeccionamiento constante en el manejo de la información contenida en el SIT-Atacama.

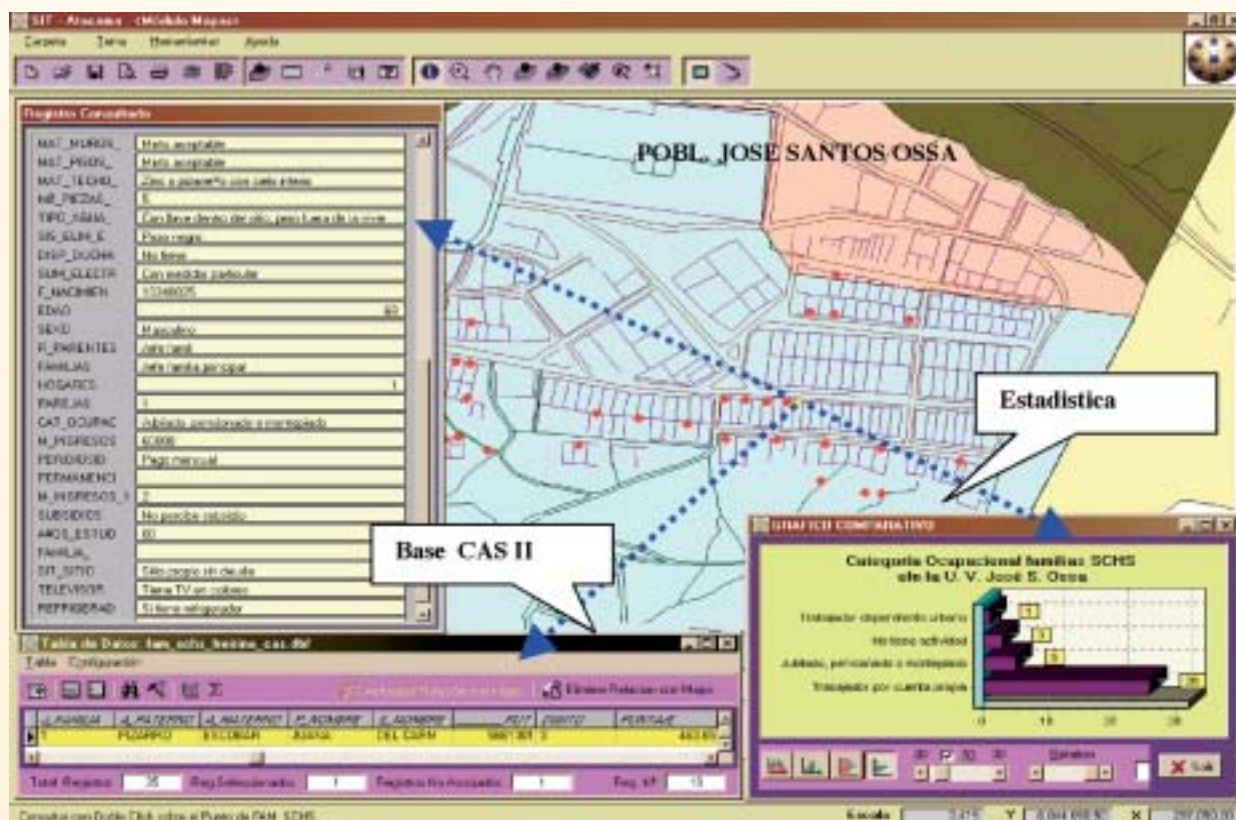
LA TECNOLOGÍA SIT, UNA HERRAMIENTA DE COMUNICACIÓN.

Comunicar a los miembros de la Red, utilizando tecnología del Sistema de Información Territorial, es una de las potencialidades de este instrumento. Y uno de los elementos necesarios para la comunicación es compartir códigos.

Antes del SIT-Atacama, en la región los códigos de la administración pública han obedecido más a una lógica de un sector disperso en el país que a una mirada regional. Es así como un organismo dirigido a lo social, por ejemplo, tiene una forma de caracterizar la población que vive en una comuna, mientras que el área fiscalizadora la clasifica de otra forma.

Mucha información de un sector sólo sirve al mismo sector, ya que no se comparte con otros, agregando la desventaja que se toman decisiones por una realidad observada desde ese ángulo ya que no hay comunicación con las visiones de otros sectores.

Esta mirada parcelada de ver la realidad no colabora con el desarrollo y deberá quedar atrás con la conversión de las instituciones a través de la Tecnología SIT-Atacama.



Localización de familias Chile Solidario, en la población José Santo Ossa, comuna de Freirina

Algunos de las herramientas informáticas desarrolladas por la Unidad de Análisis Territorial son:

Módulo Visualizador de Mapas:

Es un visualizador de información cartográfica, orientado a la planificación territorial de la región en sus distintas escalas: interregional, regional, provincial, comunal, distrital, manzanas, entre otras.

Diseñado con más de 100 funciones, este módulo permite compatibilizar los distintos tipos de SIG que existen en el mercado y que poseen algunas instituciones de la región, eliminando las barreras tecnológicas existentes en muchas instituciones.

El Módulo Visualizador de Mapas no presenta problemas de importación y exportación de información, reconoce la mayoría de los formatos provenientes de otros sistemas con el fin de convertirlos en un formato regional.

Otra de sus ventajas es que el sistema es abierto para todos los integrantes de la Red, no posee la restricción de 'llaves' o 'candados' de seguridad para que el sistema funcione. Fue diseñado así para que cualquier persona de la región pudiera acceder a la información.

Módulo Social CAS:

El Módulo Social CAS es el primer manejador de datos alfanumérico y georeferenciado que permite relacionar la base de datos proveniente de la ficha CAS II (administrado por el Departamento Social del municipio) con la cartografía del Módulo de Mapas.

Es sin duda una poderosa herramienta computacional de apoyo a la toma de decisiones en problemas sociales que pueda manejar una comuna. Su fácil uso en el aprendizaje del sistema permite que los departamentos sociales cuenten con un sinnúmero de alternativas de cruce de variables, ampliando el abanico de posibilidades para determinar problemas locales.

Módulo e Inversiones BIP:

Es un software que posee la gran particularidad de georeferenciar directamente la base de datos de los proyectos del Sistema Nacional de Inversiones. Sus más de 50 funciones permiten facilitar al evaluador la pertinencia correspondiente del proyecto y compararla con el entorno que lo rodea. Posee salidas de gráficos, consultas en línea y permite anexar información de cada proyecto que es revisado, generando una carpeta digital que almacenará toda la in-

formación relacionada con cada uno de los proyectos que ingresa al sistema.

Sistema de Información Regional Chile Solidario:

La importancia de incluir la variable territorial es fundamental al momento de trabajar en el sistema de seguimiento y demanda de las Familias Chile Solidario. De esta forma, surge la iniciativa de contar con sistema territorial que dé cuenta de la situación de la población objetivo dentro de un contexto espacial, espacio geográfico para realizar evaluaciones y apoyar en algunos casos la focalización de los beneficios:

- Georreferenciación a nivel de domicilio por comunas.
- Incorporación de la red pública y social en las poblaciones focalizadas:
- Catastro actualizado 2002-2003 de la red pública social instalada en las poblaciones donde el SCHS está interviniendo.
- Crear un sistema de seguimiento de la demanda de las familias Chile Solidario y de cumplimiento de la oferta pública (cumplimiento de las 53 condiciones mínimas).
- Crear un sistema de análisis de datos para el Sistema Chile Solidario (diseñar políticas de intervención familiar SCHS).