

A satellite image of a river basin. A large river flows from the top right towards the bottom left. A city is visible on the left bank of the river. A dam is located on the river, creating a reservoir. The surrounding area is green, indicating vegetation. The text is overlaid on the image in red and orange colors.

# **“Los sistemas de alerta temprana, la comunicación y la toma de decisiones”**

**Universidad Nacional del Litoral  
Facultad de Ingeniería y Ciencias Hidricas  
Ciudad Universitaria - El Pozo - Santa Fe**

**26 y 27 Junio de 2008 - San Juan**

***PTC Melina Pérez- Mg. Susana Vanlesberg***



# DIFUSIÓN Y COMUNICACIÓN

## Objetivo

Desarrollar sistemas de comunicación y difusión para advertir de antemano a las personas y comunidades de una amenaza natural inminente y facilitar la coordinación y el intercambio de información en los ámbitos regional y local.

Luego de la ocurrencia de la inundación del año 2003, que afectó fundamentalmente a barrios del sector Oeste de la ciudad de Santa Fe, se pensó en generar una metodología que permitiera optimizar y adecuar los métodos de transferencia de información entre el ámbito técnico-académico, el ámbito político y de decisión y la comunidad para el manejo de situaciones de emergencia hídrica.

Se propuso el desarrollo de un proyecto: Métodos para transferencia a la comunidad y al ámbito de decisión política de la información generada por el conjunto técnico académico durante situaciones de emergencia hídrica. El mismo fue diseñado para llevar a cabo las tareas necesarias para crear una base de datos, la que se desarrolló bajo un Sistema de Información Geográfica (SIG), y destinado a comunicar las emergencias hídricas del sector Oeste de la ciudad de Santa Fe.

Con el desarrollo del Proyecto se intenta lograr la adaptación de formas de comunicación icónica, o visual, emanadas de un Sistema de Información Geográfica que permitan la compatibilización con el lenguaje específico de cada actor.

15 de Abril de 2003

## Río Salado

Zona Oeste de la  
Ciudad de Santa Fe



29 de Abril de 2003 – Pico  
de la crecida

06 de Noviembre de 2002



29 de Abril del  
2003



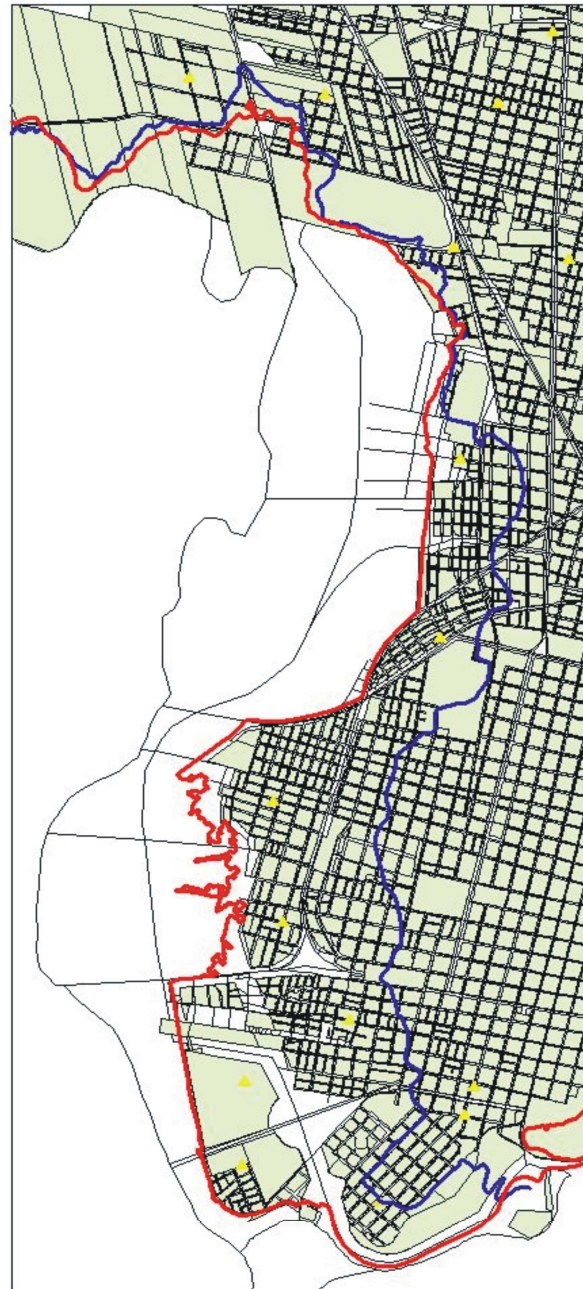
Área  
de  
Estudio





# Algunos Resultados





## Alcance de las Aguas del Río Salado. Años 1992 . 2003

- Año 1992
- Año 2003
- ▲ Centros de Salud
- Parcelas Urbanas
- △ Ejes de Calles
- Área de Estudio





# ZONA OESTE | Ciudad de Santa Fe

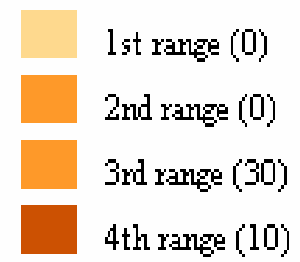
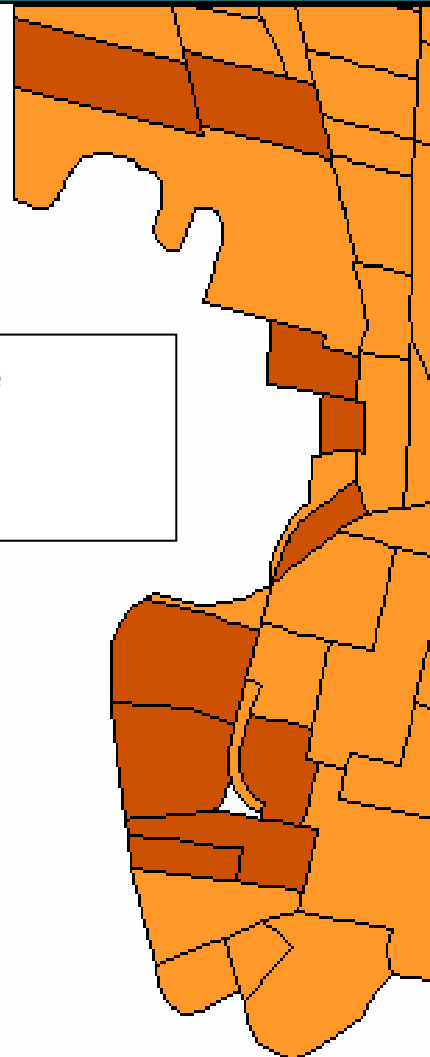
SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA EMERGENCIAS HÍDRICAS



**versión estándar**

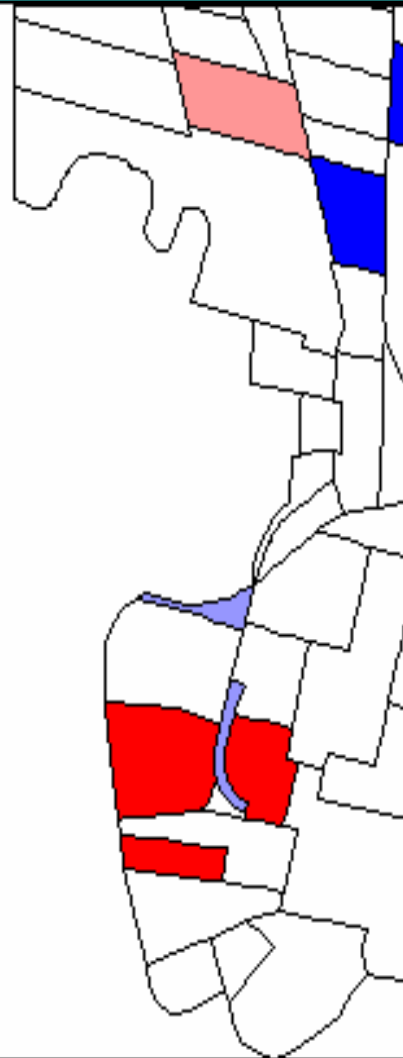
**versión completa**

## Cuartiles de Cantidad de Personas por Barrios





## Zonas con Alta Concentración de Niños



MUCHAS GRACIAS POR SU  
ATENCIÓN