

## RED DE COLECTORAS

En el casco céntrico de la ciudad de Goya, particularmente la zona determinada por las avenidas Madariaga (*norte*), J. J. Rolón (*este*), Sarmiento (*sur*) y riacho Goya (*oeste*), la red colectora fue construida originalmente en material vítreo con escasa pendiente, mejorando su velocidad de autolimpieza con tres tanques de inundación los que dejaron de prestar servicio hace muchísimo tiempo.

Esta situación, agregada al mal funcionamiento de colectores, da lugar a constantes taponamientos con desbordes de líquido cloacal a la vía pública lo que se agrava en días de lluvias por un mayor caudal de aporte ajeno a la red.

Existe una zona en particular donde este problema se ve acentuado por las bajas cotas del terreno y en particular los días con precipitaciones pluviales (*bocas de registro de: San Martín y Tucumán, San Martín y Belgrano, Alvear y Belgrano, Agote y Belgrano, Agote y Colón, Colón y Beron de Astrada, otras*).

### SINTESIS

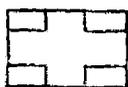
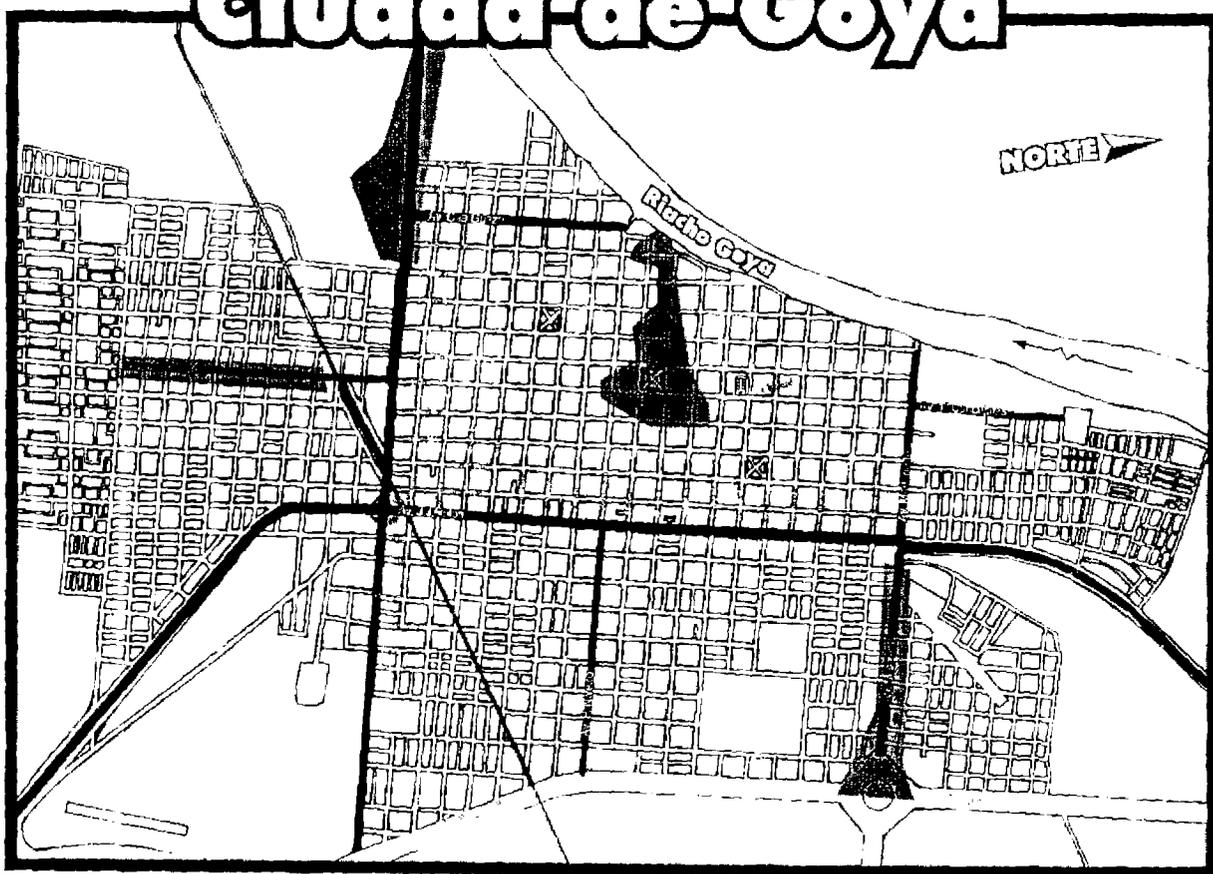
#### PROBLEMAS PLANTEADOS

- Roturas de cañerías
- Mal funcionamiento de estaciones elevadoras
- Riesgo de rotura de cámara y cañería de salida al río bajo defensa
- Riesgo de contaminación por desborde de líquidos cloacales en bocas de registros
- Obtención de colectoras y colectores por aporte de sólidos provenientes de pluviales conectados clandestinamente al sistema

#### SOLUCIONES PROBABLES

- Reparación o reconstrucción de colector máximo  $\varnothing$  1000 mm en el tramo Av. Sarmiento entre 12 de octubre y EELC N° 3
- Reparación o reconstrucción de colector de calle Uruguay  $\varnothing$  800 mm en el tramo calle Uruguay y 9 de Julio y calle 12 de octubre y Av. Sarmiento
- Estudio, proyecto y ejecución de obra prolongación cañería de impulsión estación elevadora n° 3 con cabezal de salida sobre riacho Goya
- Determinación de nuevas trazas de colectores acorde a los resultados del estudio de un nuevo "plan director de cloacas de Goya"
- Ejecución de nuevo colector y/o impulsión desde San Martín y Tucumán a boca de registro sobre colector a determinar según plan director
- Modificación de la estación elevadora n° 3 con construcción de nueva cámara húmeda a mayor profundidad, ampliación de reja interceptora, reubicación de equipos electromecánico
- Equipo succionador y desobstructor (hidrojet) con base permanente en la ciudad de Goya
- Determinación de zona de descarga del hidrojet con fácil acceso bajo cualquier condición climática
- Mantenimiento y limpieza de reja de la estación elevadora n° 3 en forma diaria
- Designación de una cuadrilla exclusiva y permanente para el mantenimiento de la red cloacal incluyendo limpieza de reja interceptora en estaciones elevadoras (total 10 estaciones)

# Ciudad de Goya

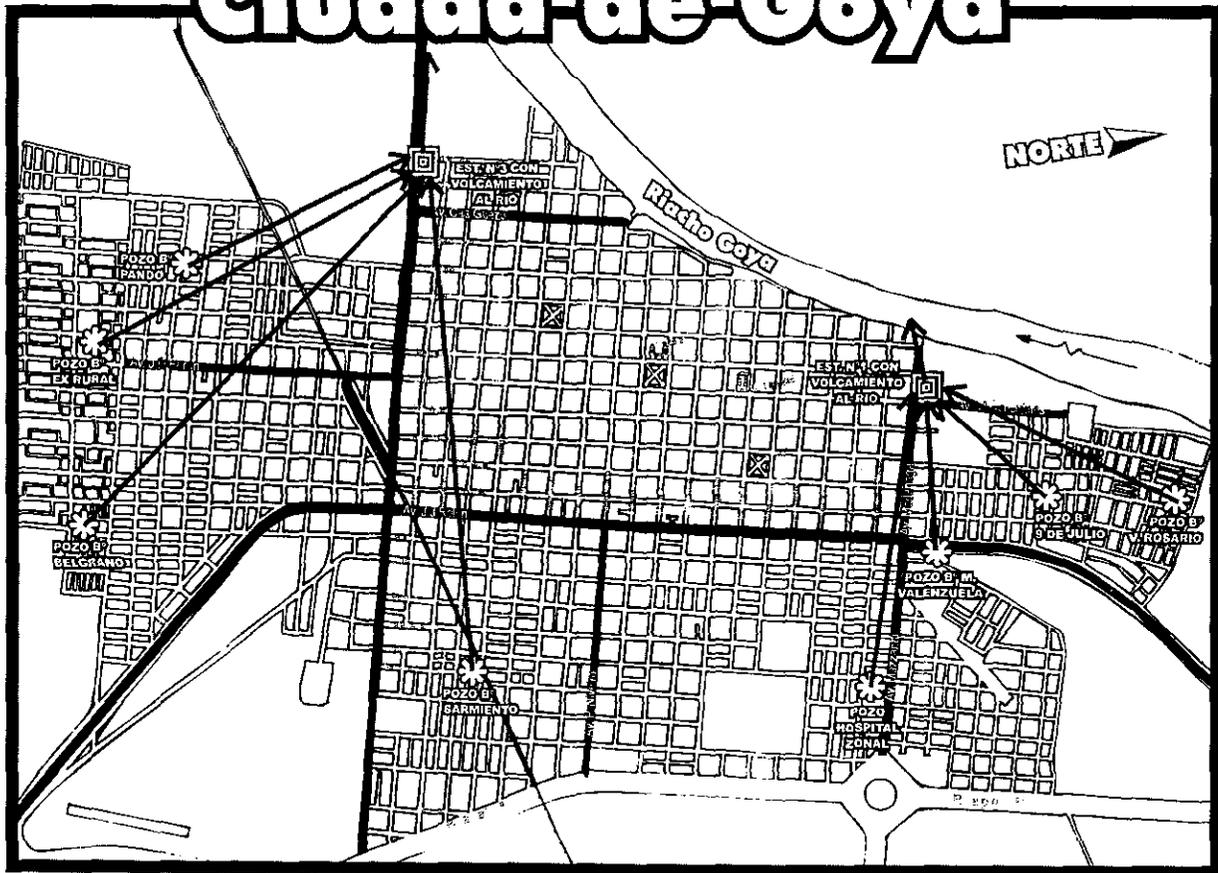


Sector totalmente inundado de el 12/4 al 15/4 por precipitaciones disminuyendo en días posteriores estimación 80% de la ciudad.



Sectores no afectados.

# Ciudad de Goya



## UBICACION DE ESTACIONES ELEVADORAS DE LIQUIDOS CLOCALES



Estación elevadora de líquidos cloacales

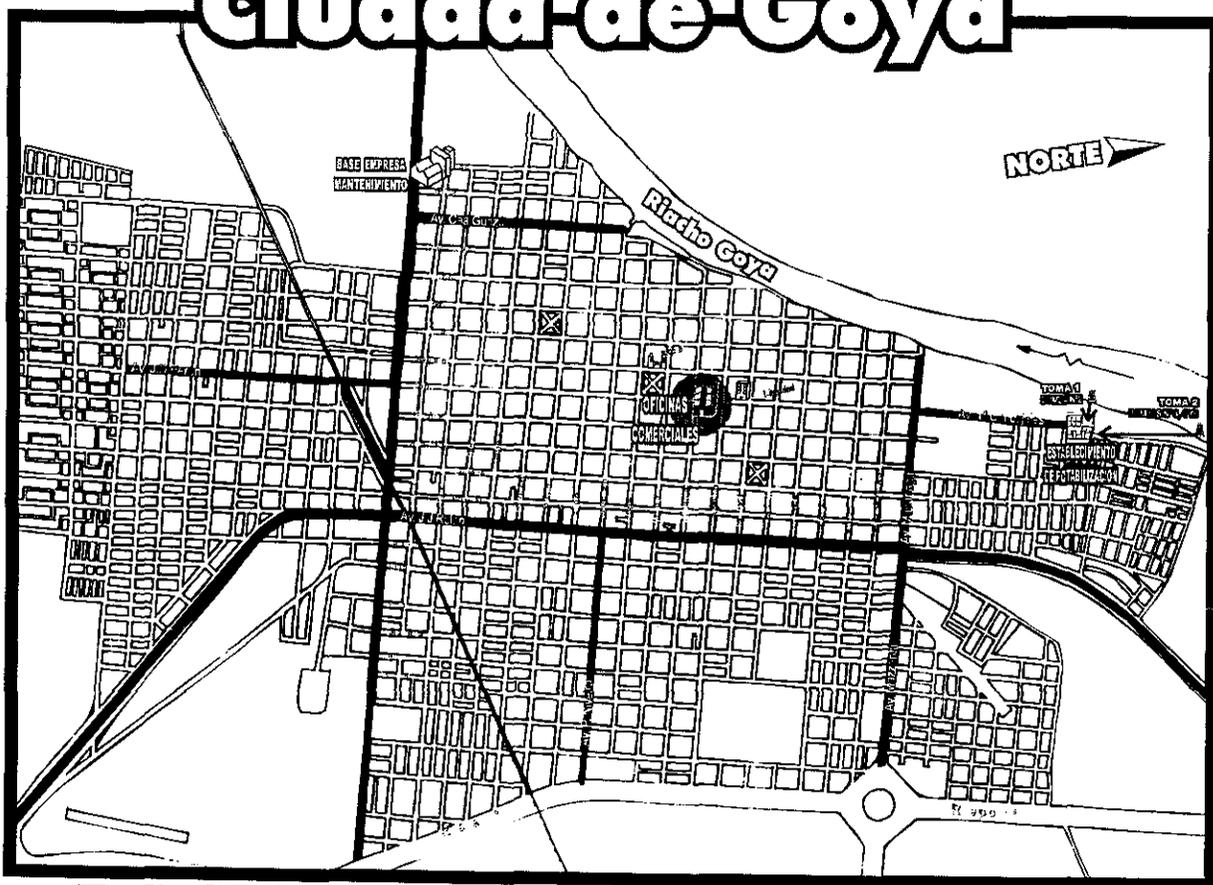


Estación elevadora de líquidos cloacales con volcamiento al río



Acometida a...

# Ciudad de Goya



**UBICACION DE ESTABLECIMIENTO DE  
POTABILIZACION, TOMAS DE AGUA, OF.  
COMERCIAL Y BASE EMP. MANTENIMIENTO**