# DIAGNOSTICO No. 569

**ENTIDAD SOLICITANTE:** Alcaldía Local
**LOCALIDAD:** Barrios Unidos
**BARRIOS:** San Fernando, Simón Bolívar y Metrópolis
**FECHA DE EMISIÓN:** Febrero 10 de 1999

## 1. DESCRIPCIÓN DEL ÁREA

La zona de estudio es la comprendida entre las calles 74 a la 80 entre las carreras 53 hasta la avenida 68, en los barrios San Fernando, Simón Bolívar y Metrópolis de la localidad 12 de Barrios Unidos en Santafé de Bogotá.

Hidrográficamente forma parte de la cuenca del río Juan Amarillo, el cual lleva el nombre de canal Salitre a la altura de éstos barrios. Es un cauce ancho de régimen laminar y de velocidades de flujo bajas con gran cantidad de sedimentos en el lecho.

Este canal es receptor de las descargas de alcantarillado y aguas lluvias de diferentes barrios del sector de la localidad de Barrios Unidos.

## 2. EVALUACION PRELIMINAR DE RIESGO

El sector de los barrios se encuentra amenazado por las contínuas inundaciones por empozamiento de aguas lluvias en las vías y que en muchos casos alcanza aproximadamente 20 cm de lámina de agua, afectando a sus habitantes y a las viviendas que allí se encuentran.

En el recorrido se identificaron algunas de las descargas de aguas lluvias localizadas a lo largo del canal algo obstruídas y otras totalmente taponadas. Las inundaciones presentadas en el sector se deben a la posible incapacidad de las

alcantarillas de aguas lluvias y a que la entrega o descarga final sobre el canal Salitre no se está llevando a cabo en forma normal, debido a la gran cantidad de sedimentos produciendo reflujo e inundando los barrios San Fernando, Simón Bolívar y Metrópolis.

Los elementos vulnerables son las viviendas, los enseres y los habitantes de los barrios en mención especialmente los del barrio San Fernando.

## 3. RECOMENDACIONES

La situación de riesgo se puede mitigar de la siguiente forma

De Inmediato

1. Se recomienda realizar acciones de limpieza y mantenimiento del canal Salitre especialmente en los sectores afectados.
2. Realizar una rectificación en las tuberías de descarga internas para identificar el sitio obstruído y limpiarlo.

A Corto Plazo

1. Verificar si las obras de revestimiento del canal Salitre que se están realizando sobre la avenida 68 hacia aguas abajo no estén interfiriendo el curso normal del agua.
2. Revisión de los diseños hidráulicos del sector y evaluación de la capacidad de evacuación de aguas lluvias por parte de la EAAB.

***MARTHA GONZALEZ BENITEZ***
Ingeniera Hidròloga Ms. En Ingenierìa
MAT. 26969.

FIRMA----------

Vo.Bo.----------