



Secretaría
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR SANTA FE DE BOGOTA

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

DIAGNOSTICO No. 887

AREA DE ANALISIS DE RIESGOS

1. LOCALIZACIÓN

Solicitante: Concejo de Santa Fe de Bogotá
Dirección: Carrera 97Bis con calle 157a
Barrio Orquideas
Localidad: **Suba**

2. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA ZONA

El sitio corresponde a la zona plana de la Sabana de Bogotá con suelos de arcillas blandas de gran espesor y ubicados en la parte inferior oeste del Cerro La Conejera de la Localidad de Suba.

El barrio Orquideas esta limitado hacia el norte con la margen izquierda del Caño la Conejera, el cual recibe las aguas negras de varios asentamientos humanos como: Prado del Salitre, Salitre IV, Las Orquideas, Villa Hermosa, Villa del Campo, Alazka, Acacias y Londres. El flujo del agua finalmente es drenada hacia el Humedal de la Conejera.

Dicho caño presenta una sección hidráulica insuficiente para el gran volumen de aguas lluvias y negras, teniendo especial influencia en la margen izquierda por la confluencia de asentamientos urbanos, los cuales se ven afectados por el desbordamiento del caño.

A lo largo de la margen izquierda del caño, se identificaron varias viviendas de mampostería, las cuales de acuerdo a los planos de Legalización aprobados por el DAPD, corresponden a la futura vía Avenida La Carbonera y a la ronda hidráulica del caño.

3. RECOMENDACIONES

▪ A corto plazo

- Realizar el dragado a lo largo del cauce del caño la Conejera mejorando la sección hidráulica.
- Arborización de la margen izquierda del caño.
- Revisión del sistema de drenaje de aguas negras y lluvias y de las disposiciones hacia el canal.



Secretaría
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR SANTA FE DE BOGOTA

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

▪ A largo plazo

- Realizar un sistema adecuado de drenaje de aguas negras y lluvias permitiendo mejorar la salubridad y disminuir la posibilidad de desbordamiento.

El presente diagnóstico es de carácter general y está basado en la observación de las características externas de la zona analizada, las cuales corresponden a una priorización de acuerdo con el conocimiento del sector, por lo tanto, pueden presentarse situaciones no previstas que se escapan del alcance de este diagnóstico.

NOMBRE: GERMÁN DARÍO TAPIA MUÑOZ
PROFESION: INGENIERO CIVIL. Esp. Geotecnia.
MATRICULA: 25202 - 60095 CND

AREA DE ANALISIS DE RIESGOS

Vo.Bo. JAVIER PAVA SANCHEZ

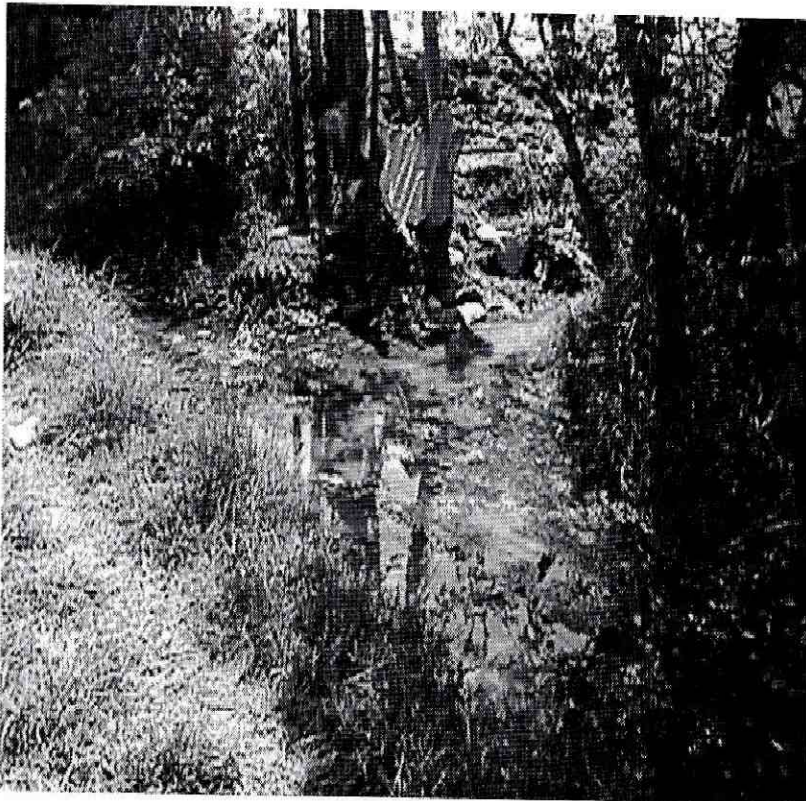
4. ANEXO FOTOGRÁFICO



Secretaría
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR SANTA FE DE BOGOTA

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS



Fotografía 1. Vista del Canal de la Conejera desde la margen derecha en donde se depositan las aguas negras del barrio, adyacente a la carrera 97Bis.



Fotografía 2. Paso del canal por vía perimetral del barrio. Se observa la cantidad de sedimentos y la poca capacidad de flujo de la tubería.