

**GRUPO TÉCNICO OPES - FOPAE**  
**DIAGNÓSTICO No. 002 de 1.997 - 292**

**ATENCIÓN DE EMERGENCIA**

**OFICIO:** ----  
**RADICACIÓN OPES:** ----  
**SOLICITANTE:** ----

**BARRIO:** Parcelación Jardines de Suba  
**DIRECCIÓN:** Calle 222 Kr 47  
**LOCALIDAD:** SUBA  
**FECHA VISITA:** Enero 16 de 1.997

**DESCRIPCIÓN**

El sector de geomorfología plana en zonas aledañas al Canal Torca. Constituido por depósitos de relleno, caracterizándose por presentar ondulaciones en el terreno. Zona plana en la cual se han realizado rellenos antrópicos diferenciados, lo que da al terreno una morfología ondulada.

Se presentaron inundaciones producidas por desbordamiento y reflujos del canal del Torca y canal que lleva las aguas por la autopista Norte. Lo anterior se debió a que el drenaje no se encuentra definido en todo su recorrido, debido a los rellenos realizados en el sector, encontrándose a la vez en el tramo definido alta sedimentación y proliferación de vegetación de pantano.

La autopista Norte se inundó por 400 metros en el carril de dirección norte-sur, alcanzando una altura de 25 centímetros, el camino que conduce a La Margarita del 8 y colegios Nueva York y Colombo Gales se inundó en un tramo de 1.20 metros, alcanzando una altura de 50 cm.

En todo el sector se presentaron inundaciones a lado y lado del canal del Torca en donde predominan zonas de pastos.

*DORIS SUAZA ESPAÑOL*  
GEOLOGA  
N.M. 1550 CPG

pasa...

...sigue 002/97

En el sector hay una densidad de población baja, dada la existencia de fincas y colegios, por lo que existe una vulnerabilidad humana baja, salvo por lo concerniente a la autopista que perturbo el transporte en forma crítica y las inundaciones sectorizadas críticas que se presentaron en dos viviendas, así:

- calle 222 No. 47 - 55

La inundación alcanzo 1 metro de altura, pues la vivienda se encuentra ubicada en una zona baja (hueco). Vivienda parafítica en madera.

DORIS SUAZA ESPAÑOL  
GEOLOGA  
N.M. 1550 CPG

Familias afectadas: 1 familia de 5 personas (2 menores). Arrendatarios.  
pasa...

...sigue 002/97

- Kr 47 Calle 222 - 96

La vivienda se encuentra ubicada en una depresión del terreno una hondonada, el agua alcanzó altura de 50 cms. Esta vivienda esta construida en bloque y ladrillo.

Familias afectadas: 1 familia de 5 integrantes (2 menores)

La anterior inundación se presento debido a los rellenos sectorizados lo que han producido depresiones en el terreno y han hecho que no exista un curso definido para las aguas del sector.

No existe servicio de alcantarillado, por lo cual se presentan servicios comunitarios que son manejados individualmente.

**TIPO DE RIESGO:** Por Inundación

DORIS SUAZA ESPAÑOL  
GEOLOGA  
N.M. 1550 CPG

**GRADO DE RIESGO:** Se hace necesario realizar estudios más detallado para definirlo.

pasa...

...sigue 002/97

**RECOMENDACIONES:**

Definir el drenaje. Es necesario verificar en tiempo seco el curso que llevan las aguas del canal de Torca y del canal central en la autopista Norte, así mismo verificar si están llegando hasta el Río Bogotá o si hay presencia de represamientos ( compuertas, lugares colmatados o sedimentados) que impiden el movimiento del agua. Realizar un levantamiento topográfico, para determinar cota mínima y máxima, el cual permita definir el curso del canal del Torca en los sectores en que se ha perdido y definir una pendiente de desagüe, paralelamente con lo anterior drenar el canal pues el exceso de sedimentación y colmatación es evidente.

Definir el ESPACIO PÚBLICO, pues de esto depende que se puedan realizar obras para impedir el deterioro del sector.

Manejar aguas lluvias en todo el sector, ya que su falta aumenta la susceptibilidad del sector a las inundaciones.

Revisar los alcantarillados, para poder definir si es posible realizar diseños y adaptaciones al terreno en un futuro.

DORIS SUAZA ESPAÑOL  
GEOLOGA  
N.M. 1550 CPG