



Secretaría
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

DIRECCION DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

2.2 Hidrología

Las precipitaciones máximas en 24 horas corresponden a valores promedio de 21.7 mm/día registrados por las estaciones El Bosque, San Jorge Granja y La Picota, en los meses de noviembre y marzo, respectivamente.

El área presenta una precipitación máxima, en 24 horas entre 19 y 24 mm. En cuanto al número de días con lluvia para la temporada invernal, en el mes de mayo, tienen en promedio 22 eventos al mes.

2.3 Uso del suelo

Vías principales y secundarias pavimentadas representan menos del 20% del total de las vías. Formaciones de gramíneas de bajo porte, de altura no superior a los 70 cm, que han crecido espontáneamente. Corresponden a áreas altamente intervenidas.

2.4 Caracterización geotécnica

Unidad de roca intermedia baja. Alternancia de capas competentes e incompetentes. Mayor susceptibilidad a la erosión.

3. DESCRIPCIÓN

La vivienda está construida en material de recuperación, latas de zinc y estructura de madera, piso en cemento y tierra, en un corte de 1.5m de altura, en una ladera con pendiente entre moderada y fuerte (Pendiente aproximada = 80%). (Ver la Figura No. 2).

En el sitio se presenta un deslizamiento de tipo compuesto retrogresivo que afecta el sistema de alcantarillado comunal existente. En la parte superior se presentan grietas en forma de media luna con escalones y un escarpe principal de aproximadamente 50 cm de altura.

Por el movimiento y agrietamiento del terreno, se producen desempates en las tuberías de alcantarillado. Al momento de la visita, las fugas de aguas negras eran importantes y saturaban el suelo donde se desplanta la casa del señor Bastidas.

4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

El tipo de deslizamiento a llevado a la pérdida de soporte en la vivienda que se suma a la alta vulnerabilidad de la misma. Esto podría continuar generando daños que terminarían por el colapso parcial o total.



Secretaría
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

DIRECCION DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

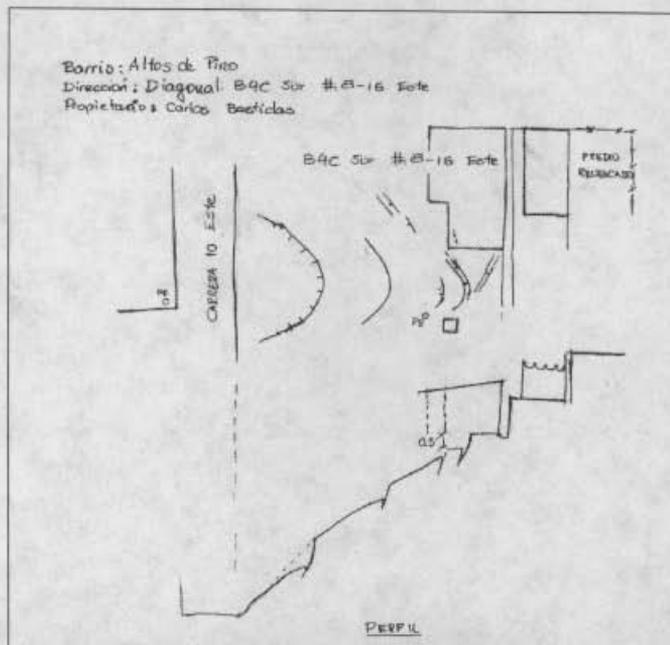


Figura 2. Esquema en planta y perfil de ladera donde se localiza la vivienda del señor Carlos Bastidas.

Se recomienda incluir a la familia del señor Carlos Bastidas, propietario de la vivienda localizada en la Diagonal 84C Sur # 8-16 Este del barrio Altos de Pino, en Prioridad 1 en el Proyecto de Reubicación de Familias en Alto Riesgo que adelanta el FOPAE.

5. NOTA

Las conclusiones y recomendaciones expuestas están basadas en las características externas, por lo tanto, pueden presentarse situaciones no previstas que se escapan del alcance del presente diagnóstico.

NOMBRE : EDSON ORLANDO HOYOS CERÓN
PROFESIÓN : Ingeniero Civil
MATRÍCULA : 25202 - 63206 CND

Edson Hoyos Cerón

NOMBRE : JUAN PABLO GAONA GÓMEZ
PROFESIÓN : Ingeniero Civil
MATRÍCULA : 25202 - 68121 CND

Juan Pablo Gaona Gómez

Vo.Bo. Ing. **JAVIER PAVA SANCHEZ**
Coordinador Área Análisis de Riesgos *o.v.*

Javier Pava Sánchez