Alcaldía Mayor
de Santa Fe de Bogotá, D.C.

UPES

Unidad de Prevención y Atención de Emergencias

DIAGNÓSTICO No. 415 de 1998

1 LOCALIZACION

LOCALIDAD:	San Cristóbal
BARRIO:	La Península
DIRECCION:	Carrera 1 No. 46 - 58.
OBRA:	Construcción Salón Comunal
SOLICITANTE:	Plan de Inversión. Alcaldía de San Cristobal.
FECHA DE VISITA:	Abril 16 de 1998

2 DESCRIPCION GENERAL DE LA ZONA

El barrio República La península está localizado en la parte Suroriental de la localidad de San Cristobal, limita por el norte con el barrio Diana Turbay, por el sur con el barrio Los arrayanes, por el oriente con el barrio Canadá Guira y por el occidente con el barrio Palermo Sur. Pertenece a la cuenca de la Quebrada Chiguaza. En el sector se observan pendientes desde suaves hasta montañosa.

Es un barrio consolidado con viviendas de uno y dos pisos, las vías principales de acceso están pavimentadas. Cuenta con los servicios públicos básicos de agua, luz, teléfono y recolección de basuras.

Tipo de Obra

La obra consiste en efectuar arreglos y remodelación del salón comunal existente, cuyas características son las siguientes:

Tipología Estructural	El salón tiene un piso, en mampostería estructural reforzada. La edificación tiene un área total de 120 m² aproximadamente.
Uso	Salón comunal.
Tipo de Cubierta	Placa en concreto
Año de Construcción	10 años aproximadamente.
Piso	Concreto
Mantenimiento	Regular

Diagonal 47 No. 77b-09 Int. 11
Teléfono: 410 90 14
Telefax: 410 90 36

IMPRENTA DISTRITAL

Amenaza por Remoción en Masa

Según el Mapa de Zonificación Geotécnica elaborado por INGEOMINAS (1988), el barrio La península está localizado en la Zona II-M, definida como "Zona de intensa erosión con la presencia de cárcavas originadas en algunos casos por la implantación de invasiones", para lo que recomiendan "Reforestar y construir alcantarillados y demás sistemas de drenaje".

En el área aledaña al sitio de localización del salón, no se observa procesos de inestabilidad que puedan afectar la estabilidad de la edificación.

Amenaza por Inundación

El barrio se encuentra localizado en la margen izquierda de la Quebrada Chiguaza, la cuál ha presentado avalanchas con afectación sobre varios barrios. El salón se encuentra localizado a 7 metros del cauce principal, sitio donde se observa socavamiento de la margen izquierda. Por lo tanto la susceptibilidad a inundación es alta. Véase Fotografía 1.

Amenaza por Sismicidad

De acuerdo con la Microzonificación Sísmica de Santa Fe de Bogotá, el barrio La península se localiza en la Zona 2- Piedemonte, sobre rocas predominantemente arcillosas con esporádicas intercalaciones de arenisca de la formación Bogotá. Teniendo en cuenta la clasificación geotécnica del suelo, la zona está clasificada en un suelo S2, que da una amenaza sísmica media.

3 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Teniendo en cuenta, la misión de la UPES, el presente informe está encaminado a las amenazas que puedan existir en la zona generadas por eventos de tipo natural o antrópico no voluntario. Por este motivo se recomienda, buscar otro sitio para la localización del salón comunal, teniendo en cuenta los antecedentes históricos de avalanchas sobre la Quebrada Chiguaza y además la localización sobre la ronda de recuperación ambiental de la Quebrada.

915

El presente diagnóstico tiene limitantes ya que no se cuenta con los estudios detallados, por lo tanto las conclusiones están basadas en las características externas y corresponden a una priorización de acuerdo al conocimiento del sector, pueden presentarse situaciones no previstas que se escapan al alcance de este diagnóstico.

NOMBRE:	LEONARDO MORALES
PROFESION:	INGENIERO CIVIL
MATRICULA:	2520251244 CND

AREA DE ANALISIS DE RIESGOS **Vo.Bo.**

4 ANEXO FOTOGRAFICO



(R 7606-F11)

Fotografía No. 1. Vista del salón comunal del barrio la península. Obsérvese la proximidad con relación a la Quebrada Chiguaza.