Secretaría
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

CONCEPTO TÉCNICO No 3729

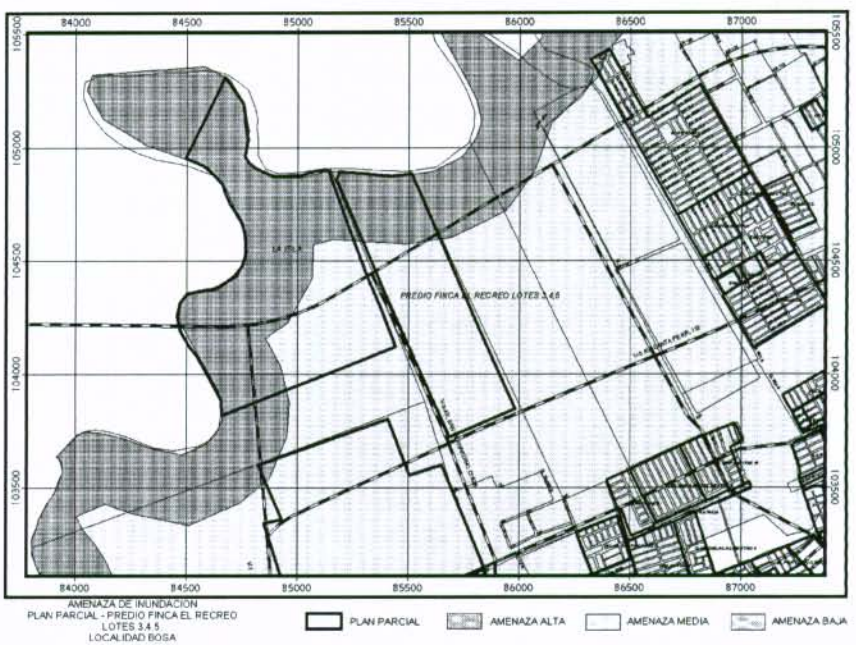
ENTIDAD SOLICITANTE:	D.A.P.D.
OBJETIVO:	CONSULTA PRELIMINAR PLAN PARCIAL
LOCALIDAD:	BOSA
PREDIO:	FINCA EL RECREO LOTES 3, 4 Y 5
TIPO DE RIESGO:	Por Inundación por Desbordamiento Río Bogotá
FECHA DE VISITA:	19 DE MARZO DE 2002

1. LOCALIZACIÓN Y ANTECEDENTES

La Localidad de Bosa esta situada al sur occidente de Bogotá, limita por el norte con la Locvalidad de Kennedy, un trayecto del Río Tunjuelo y el llamado Camino de Osorio; por el sur oriente con la Autopista del Sur y Ciudad Bolívar ; por el sur co n el Municipio de Soacha y en el occidente y noroccidente comparte bordes con el Río Bogotá y El Municipio de Mosquera.

El Predio Finca el Recreo se ubica en la parte noroccidental de la localidad de Bosa, aproximadamente entre las siguientes coordenadas:

Norte:	1.003.800	a	1.004.800
Este:	985.200	a	986.000



Diagonal 47 No. 77B-09 Interior 11 PBX: 4297414 Fax 4109014
Bogotá D.C.

BOGOTÁ PARA VIVIR todos del mismo lado

Secretaría
GOBIERNO
ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

ANTECEDENTES

- ✓ Estudio "Análisis de Riesgo por Inundación en la Localidad de Bosa" Estudios y Asesorías Ltda, - DPAE. 1998
- ✓ "Estudios Hidráulicos, Geotécnicos y Topográficos para definir el Nivel de los Jarillones y Obras Requeridas Para Mitigar el Riesgo de Inundación del Río Bogotá en el tramo Alicachín - La Conejera", HIDROESTUDIOS S.A. 2000
- ✓ Concepto técnico No. 3496 de junio 22 del 2000 a solicitud de METROVIVIENDA, en el que se especificó presencia de dos sectores, uno de amenaza alta y uno de amenaza media. DPAE - 2000
- ✓ Concepto técnico de emergencia No. 779 del 29 de octubre de 1999. Barrio El Recuerdo de Santa Fe de Bosa. Condiciones del jarillón del río Bogotá. DPAE. 1999

2. RECONOCIMIENTO DEL LUGAR

El predio está ubicado en una zona plana que corresponde a la llanura aluvial del río Bogotá en donde predomina materiales finos debido al poco poder erosivo de la corriente.



Foto 1. Panorámica del Predio Finca El Recreo. La topografía es predominantemente plana. Existe cobertura vegetal compuesta de pastos. En la parte derecha de la fotografía se ve el río Bogotá.

Estas zonas históricamente han sido utilizadas por el río Bogotá y sus tributarios, como áreas de desbordamiento, además de presentar problemas de drenaje por estar en un sector de muy baja pendiente y tener incluso cotas inferiores a los niveles máximos de las aguas en el río Bogotá.

Diagonal 47 No. 77B-09 Interior 11 PBX: 4297414 Fax 4109014
Bogotá D.C.

BOGOTÁ PARA VIVIR todos del mismo lado

Secretaría
GOBIERNO
ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

3. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- ✓ Según el mapa 3 del Decreto 619/2000, Mapa de Amenaza por Inundación, así como las verificaciones efectuadas en el terreno, el predio "Finca El Recreo" se encuentra en zona de amenaza media y alta por inundación producida por el desbordamiento del Río Bogotá

- ✓ Se observó que la zona norte del predio ubicada entre el Río Bogotá y el alineamiento del eje de la Avenida Longitudinal de Occidente presenta amenaza alta, Para esta zona, se restringe su uso para fines residenciales y se recomienda dar un uso de recreación pasiva, hasta tanto se adelanten las obras de mitigación en el Río Bogotá, definidas por la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá, que corresponden a la adecuación hidráulica, al dragado y ampliación del cauce, y las obras para el desplazamiento de sus jarillones.

- ✓ El resto del predio esta en zona de amenaza media. Para esta no es necesario considerar estudios específicos de riesgo por inundación

- ✓ Existe la probabilidad de presentarse problemas de encharcamiento de aguas lluvias, por lo que es necesario considerar el diseño de un sistema de drenaje y un estudio de suelos que definan el tipo de cimentación más conveniente para hacer habitable la zona.

Ing. **FERNANDO PROAÑO L.**
Especialista en Recursos Hidráulicos
Especialista en Evaluación de Riesgos
MP 25202-35498 CND

Geol. **DORIS SUAZA ESPAÑOL**
Especialista en Evaluación de Riesgos
MP 1550 CPG

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

Diagonal 47 No. 77B-09 Interior 11 PBX: 4297414 Fax 4109014
Bogotá D.C.

BOGOTÁ PARA VIVIR todos del mismo lado