Secretaría
GOBIERNO
ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

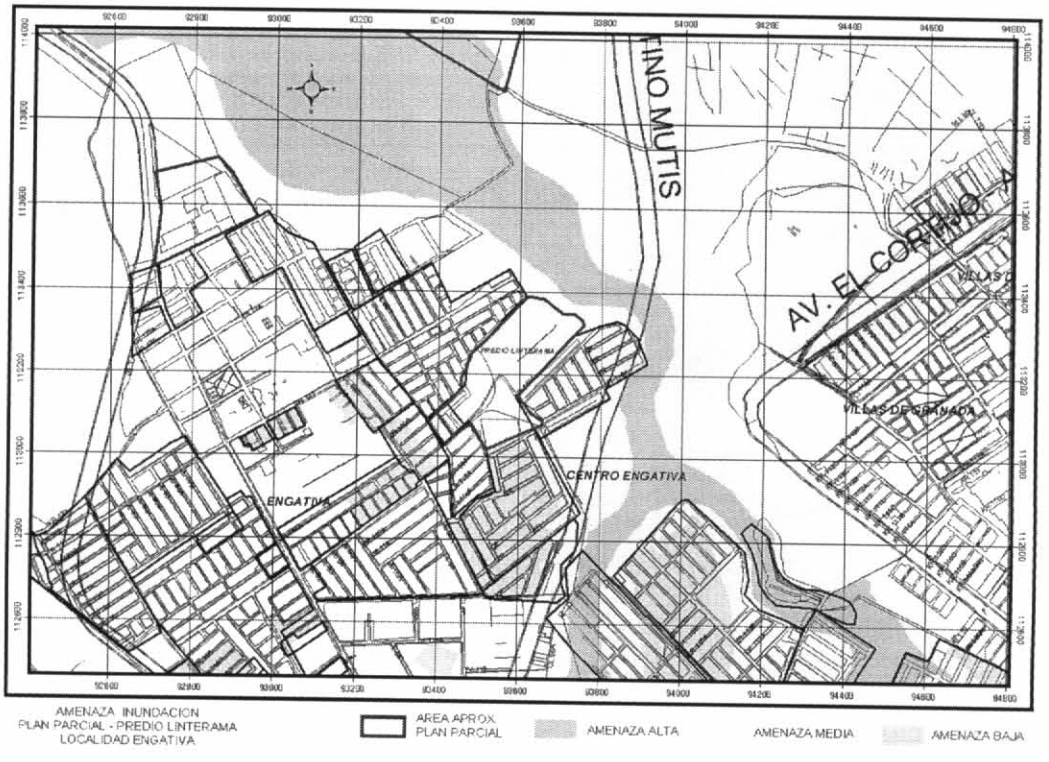
DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

CONCEPTO TÉCNICO No 3834

ENTIDAD SOLICITANTE:	D.A.P.D.
OBJETIVO:	CONSULTA PRELIMINAR PLAN PARCIAL
LOCALIDAD:	ENGATIVA
UPZ:	74-ENGATIVA
PREDIO:	LINTERAMA
TIPO DE RIESGO:	Por Inundación por Desbordamiento Río Bogotá
FECHA DE VISITA:	30 DE DICIEMBRE DE 2002

1. LOCALIZACIÓN

La Localidad de Engativa limita por el norte con la localidad de Suba (río Juan Amarillo), por el occidente con el río Bogotá y el municipio de Mosquera, por el sur con la localidad de Fontibón (aeropuerto El Dorado y Avenida EL Dorado) y por el oriente con las localidades de Teusaquillo y Barrios Unidos (Avenida 68 o Congreso Eucarístico).



Mapa de Amenaza por Inundación

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

Secretaría
GOBIERNO
ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

El Predio en consulta para Plan Parcial denominado Linterama tiene un área aproximada de 3.19 hectáreas y se ubica aproximadamente entre las siguientes coordenadas

NORTE	113.050 a 113.350
ESTE	93.400 a 93.700

2. ANTECEDENTES

- ✓ Estudio "Zonificación de riesgo por inundación en la Localidad de Engativá" INGETEC S.A., 1997.
- ✓ Estudio "Estudios Hidráulicos, Geotécnicos y Topográficos para definir el nivel de los jarillones y obras requeridas para mitigar el riesgo de inundación del río Bogotá", HIDROESTUDIOS S.A., 2000

3. RECONOCIMIENTO DEL LUGAR

El predio Linterama corresponde a una zona plana, topográficamente más alta que el nivel normal del humedal, localizada en la parte baja de la cuenca del Jaboque.

Por estar aledaño al humedal del Jaboque, los niveles freáticos son similares al nivel de la lámina de agua del humedal.



Foto No. 1. Panorámica del Predio Linterama.

Esta zona es susceptible a empozar agua en forma de pantano por la ausencia de pendiente.

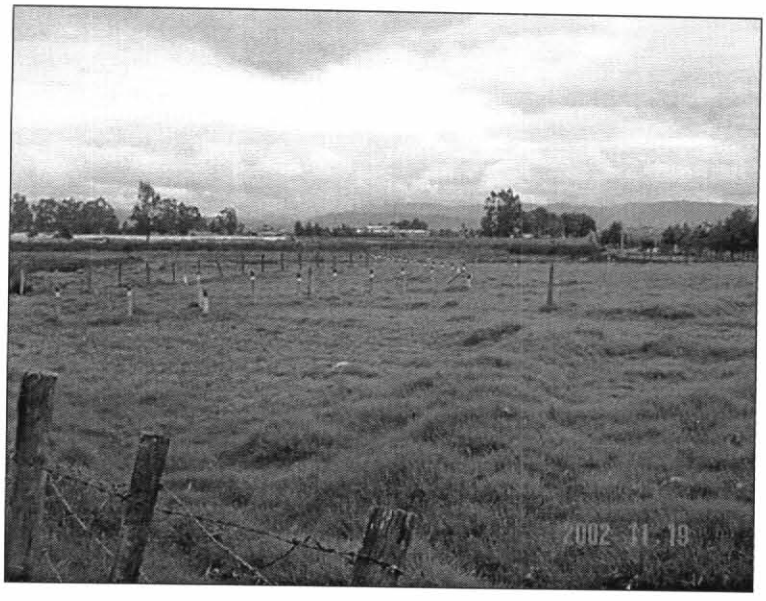


Foto No. 2. Al fondo se observa el Humedal del Jaboque.

El predio se localiza en una zona de arcillas blandas de acuerdo con el Estudio "Microzonificación Sísmica de Santafé de Bogotá D.C.", 1997- Mapa de Zonificación Geotécnica.

4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- ✓ Según el mapa 3 del Decreto 619/2000, Mapa de Amenaza por Inundación, el predio LINTERAMA se encuentra en zona de amenaza media.
- ✓ Las obras realizadas por la EAAB, que corresponden a la construcción de canales perimetrales, controlan los niveles del humedal del Jaboque y alejan la probabilidad de ocurrencia de un desbordamiento de las aguas del humedal del Jaboque hacia las zonas aledañas.
- ✓ No es necesario considerar estudios específicos de riesgo por inundación.

Secretaría
GOBIERNO
ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

- ✓ Es indispensable adelantar los estudios necesarios para garantizar que no se presenten anegamientos en el lote.
- ✓ Por las condiciones de baja resistencia, alta deformabilidad y niveles freáticos altos que caracterizan los suelos blandos de esta zona, se requieren estudios geotécnicos específicos que definan el tipo de cimentación y obras de drenaje subsuperficial más adecuadas.
- ✓ Se recomienda revisar la delimitación y condiciones establecidas por la E.A.A.B. sobre el Humedal del Jaboque.

Ing. **CARLOS E. MOTTA. T.**
Magister (C) en Geotecnia
MAT. 25202 – 73855 CND

Geol. **DORIS SUAZA ESPAÑOL**
Especialista en Evaluación de Riesgos
MAT 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.