



Secretaría  
**GOBIERNO**

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

**DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS**

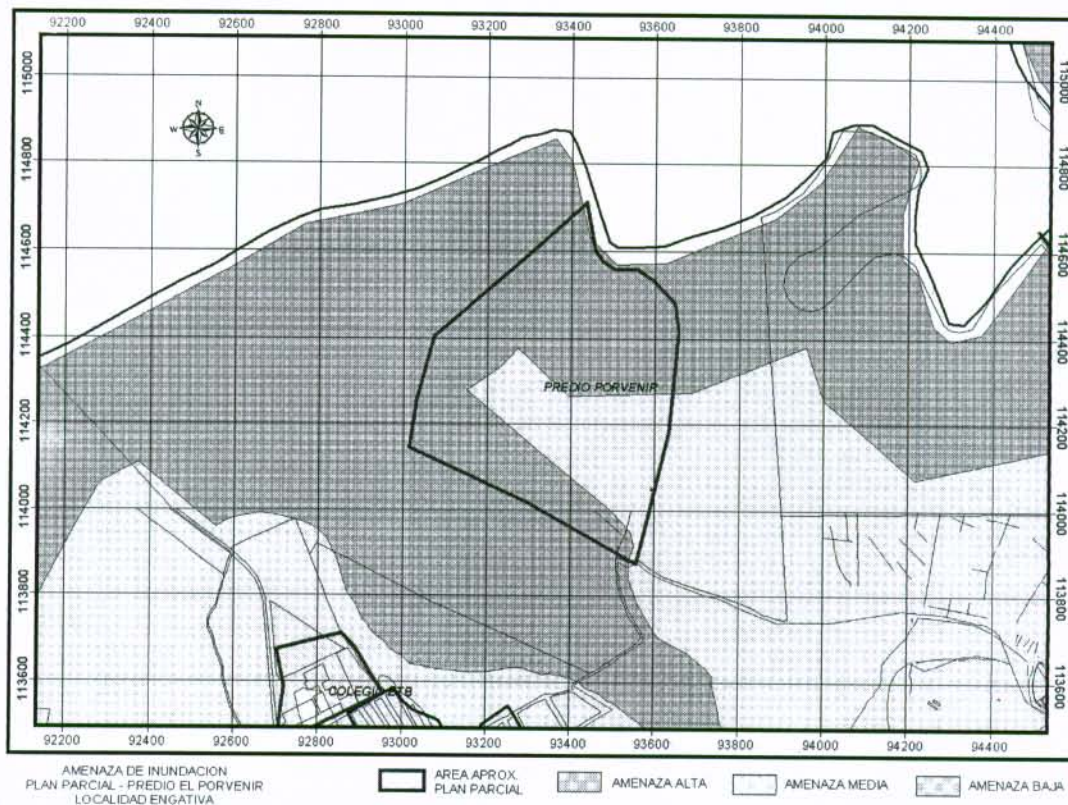
**CONCEPTO TÉCNICO No 3727**

**ENTIDAD SOLICITANTE:** D.A.P.D.  
**OBJETIVO:** PLAN PARCIAL  
**LOCALIDAD:** ENGATIVA  
**PREDIO:** EL PORVENIR ENGATIVA  
**TIPO DE RIESGO:** Por Inundación por Desbordamiento Río Bogotá  
**FECHA DE VISITA:** 20 DE FEBRERO DE 2002

**1. Localización y Antecedentes**

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).

El Predio en consulta para Plan Parcial denominado EL PORVENIR ENGATIVÁ tiene un área aproximada de 11.11 hectáreas y se ubica entre las siguientes coordenadas:





Secretaría  
**GOBIERNO**

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

## DIRECCION DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

Norte: 114.000 a 114.500  
Este: 93.100 a 93.500

### 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
- ✓ Diagnóstico de Emergencia No.798 de octubre 7 de 1999 expedido por la DPAAE

### 2. RECONOCIMIENTO DEL LUGAR

El predio tiene las mismas condiciones del humedal del Jaboque, el cual es una depresión topográfica que es de inundación periódica por empozamiento de aguas lluvias y actualmente sirve de albergue a variadas especies animales y vegetales.

El predio está ubicado muy cerca al extremo de la desembocadura de la cuenca del Jaboque donde la altitud de la zona es muy baja con relación al resto de la cuenca. Dichas circunstancias caracterizan a la zona como de Pantano el cual presenta periodos de anegamiento debido a su vecindad al río Bogotá.



**Foto 1.** Vista panorámica del predio El Porvenir Engativá. Al fondo se aprecia el Humedal del Jaboque. El predio es una zona pantanosa cubierta de juncos e islas de pasto. Por la depresión del terreno, este retiene agua formando pequeñas lagunas interconectadas entre sí.



Secretaría  
**GOBIERNO**

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

**DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS**



**Foto 2.** El predio alberga vida silvestre que vive en mutualismo con el ganado que esporádicamente pasta en la zona.



**Foto 3.** Aledaño al predio se construye una cicloruta que empata con la g existente en la Autopista Medellín. Para la construcción de la cicloruta se realizó un terraplén de aproximadamente 2.5 metros de altura.

### 3. RECOMENDACIONES

- ✓ Según el mapa 3 del Decreto 619/2000, Mapa de Amenaza por Inundación, el predio EL PORVENIR ENGATIVÁ se encuentra en zona de amenaza media, que es la zona delimitada por la línea de inundación producida por el desborde del cauce calculado para el caudal de creciente entre los periodos de retorno de 10 y 100 años, ya sea por causas naturales o intervención antrópica no intencional, y con una profundidad de lámina de agua, duración, caudal y velocidad con efectos potencialmente dañinos



Secretaría  
**GOBIERNO**

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

**DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS**

moderados. Esta franja tiene una probabilidad de estar inundada durante la vida útil del jarillón entre el 10% y 65%, hasta ese nivel.

- ✓ De acuerdo a la verificación de campo se pudo observar que el predio es una zona pantanosa cubierta de juncos e islas de pasto y por la depresión del terreno, este retiene agua formando pequeñas lagunas interconectadas entre sí.
- ✓ Se recomienda revisar la delimitación y condiciones establecidas por la E.A.A.B. sobre el Humedal del Jaboque.
- ✓ Es indispensable adelantar los estudios necesarios para garantizar que no se presenten anegamientos en el lote y estudios geotécnicos que permitan definir el tipo de cimentación más conveniente para hacer habitable esta 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

