



Secretaría  
**GOBIERNO**

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

**DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS**

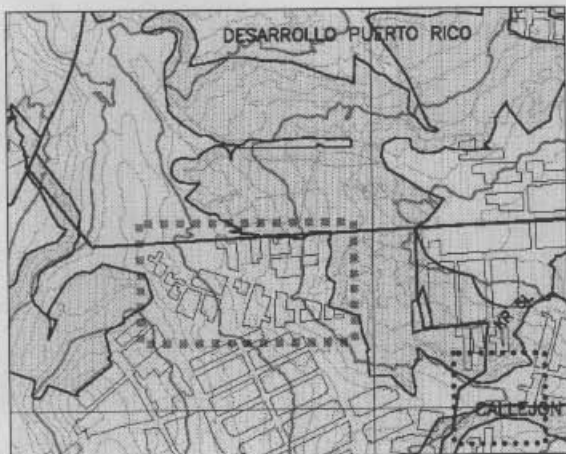
**DIAGNÓSTICO TECNICO No. DI - 1376**

**1. LOCALIZACION**

LOCALIDAD : Rafael Uribe (18)  
 BARRIO : Nuevo Pensilvania Sur - Urbanización Zarazota  
 DIRECCION : Transversal 5L con Diagonal 48B Sur  
 FECHA DE VISITA : Enero 28 de 2002  
 SOLICITANTE : DAMA  
 ÁREA DE INFLUENCIA : 0.30 ha  
 VIGENCIA : Temporal mientras no se modifiquen significativamente las condiciones físicas del sector o se realicen obras de mitigación.

**2. ANTECEDENTES**

Según el "Estudio de inestabilidad del terreno en diferentes localidades de Santafé de Bogotá" realizado en 1998 por la firma INGEOCIM LTDA para el FOPAE, la Urbanización Zarazota se encuentra en categoría media por fenómenos de remoción en masa, limitando al norte, sur y oriente con zonas de amenaza alta.



**LEYENDA**

- MUY ALTA  
Lugares con fenómenos de remoción en masa activa, recurrentes, y asociados principalmente a la erosión del terreno. Se localizan en áreas con alta inclinación y/o con presencia de frentes de deslizamiento por ruptura de cohesión en zonas de pendiente fuerte o alta.
- ALTA  
Lugares con fenómenos de remoción en masa de intensidad y frecuencia de procesos de inestabilidad asociada a procesos de erosión, deslizamientos asociados a frentes de ruptura de cohesión y/o a la fractura de la roca. Se localizan en áreas con alta inclinación y/o con presencia de frentes de ruptura de cohesión y/o a la fractura de la roca.
- MEDIA  
Lugares con fenómenos de inestabilidad del terreno, con procesos asociados de inestabilidad media a baja. Se localizan en áreas con alta inclinación y/o con presencia de frentes de ruptura de cohesión y/o a la fractura de la roca.
- BAJA  
Lugares con fenómenos de inestabilidad del terreno, con procesos asociados de inestabilidad baja. Se localizan en áreas con alta inclinación y/o con presencia de frentes de ruptura de cohesión y/o a la fractura de la roca.

NOTA  
Las zonas de categoría de Amenaza Alta y Media son susceptibles a sufrir de riesgo, dependiendo de las acciones de mitigación que se realicen y/o de la categoría de riesgo de las zonas de amenaza alta.

**Amenaza por remoción en masa**

**3. DESCRIPCION GENERAL**

La Urbanización Zarazota se encuentra al sur de la Urbanización Providencia Alta, en la parte oriental de la localidad Rafael Uribe. Antiguamente esta zona era de explotación de materiales, como se aprecia en el mapa de inventario de procesos, algunos sitios abandonados al sur y oriente de la urbanización, mientras aún existe explotación activa al norte de la misma.

En el extremo sur de la urbanización, en límites con el parqueadero, la DPAE construyó las obras de mitigación de riesgo consistentes en muros de gaviones y una pantalla anclada. Ladera abajo de este sitio se encuentran materiales estériles de la antigua actividad minera y algunos reductos de escombros recientemente colocados.





Secretaría  
**GOBIERNO**

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

**DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS**



DESCRIPCION	ESQUEMA
USOS DE SUELO	[Esquema]
USOS DE SUELO	[Esquema]
USOS DE SUELO	[Esquema]
USOS DE SUELO	[Esquema]
USOS DE SUELO	[Esquema]
USOS DE SUELO	[Esquema]
USOS DE SUELO	[Esquema]
USOS DE SUELO	[Esquema]
USOS DE SUELO	[Esquema]
USOS DE SUELO	[Esquema]
USOS DE SUELO	[Esquema]
USOS DE SUELO	[Esquema]
USOS DE SUELO	[Esquema]
USOS DE SUELO	[Esquema]
USOS DE SUELO	[Esquema]

LEYENDA

USOS DE SUELO	[Esquema]	USOS DE SUELO
USOS DE SUELO	[Esquema]	
USOS DE SUELO	[Esquema]	
USOS DE SUELO	[Esquema]	USOS DE SUELO
USOS DE SUELO	[Esquema]	
USOS DE SUELO	[Esquema]	
USOS DE SUELO	[Esquema]	
USOS DE SUELO	[Esquema]	USOS DE SUELO
USOS DE SUELO	[Esquema]	
USOS DE SUELO	[Esquema]	USOS DE SUELO
USOS DE SUELO	[Esquema]	

**Inventario de Procesos**

En la fotografía se muestra el escarpe de la antigua explotación en el costado sur de la urbanización donde se ejecutaron obras de mitigación. Se observa la aparición de nuevas grietas de tracción lateral abajo y hundimientos en la zona de los parqueaderos.



**4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**

La colocación de escombros acelera los procesos de inestabilidad que se reactivan en la zona. La intervención en la zona para usos futuros debe tener en cuenta la existencia de éstos materiales y la precaria condición de estabilidad de la zona.

Se recomienda suspender la colocación de escombros pero no de debe proceder a su retiro hasta tanto no se realicen los estudios geotécnicos para realizar las labores en condiciones aceptables de seguridad.

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

**NOMBRE:**  
**PROFESIÓN:**  
**MATRICULA:**

EDSON ORLANDO HOYOS CERÓN  
INGENIERO CIVIL  
25202 - 63206 CND

Vo. Bo.

ING. JAVIER PAVA SANCHEZ  
COORDINADOR ANALISIS DE RIESGOS

