

**PROYECTO: REUBICACION FAMILIAS ALTO RIESGO
SANTAFE DE BOGOTA**

**LOCALIDAD : USME
CONCEPTO TÉCNICO No. 3197**

1 LOCALIZACIÓN

- **BARRIO:** La Aurora II
- **COMPRADOR:** Jairo Cuevas
- **VENDEDOR:** Alirio Romero
- **DIRECCION:** Cra 31 A Este No. 91L – 03 S

1.1 DESCRIPCION DE LA ZONA

El barrio La Aurora II esta localizado en la parte suroriental de Santafé de Bogotá, limita con al norte con San Andrés de los Santos, al este Barranquillita, al sur Santa Librada y al oriente con el barrio Granada Sur. Está localizado en la parte media y baja de la cuenca de la Quebrada Santa Librada.

Cuenta con los servicios públicos de acueducto, alcantarillado, energía y recolección de basuras, la mayoría de las vías están pavimentadas y predomina las viviendas con muros de carga en mampostería de 1 y 2 pisos.

2 ANALISIS DE LA AMENAZA Y EVALUACION DE LA VULNERABILIDAD

2.1 Amenaza por Remoción en masa

expuesto en el valle de Usme o Tunjuelito, al sur de Bogotá: Un conjunto inferior de areniscas y areniscas guijarrosas (arenisca de la regadera), un conjunto medio principalmente de arcillas exquisitas, gris claro, y un conjunto superior que comienza con unas areniscas con intercalaciones de arcillas en parte manchadas de rojo y contienen unos mantos de carbón.

La zona está constituida por rocas sedimentarias arenosas, duras y resistentes a la erosión y rocas arcillosas blandas con edades geológicas del cretáceo superior al terciario superior, que a su vez conforman depósitos consolidados que en general suelen estar enmascarados por coluviones y suelos residuales¹.

En el área próxima a la vivienda no se observan trazos de movimientos de remoción en masa que puedan indicar alta susceptibilidad al fenómeno.

2.2 Amenaza por inundación

El sector donde se encuentra localizada la vivienda está a una cota superior con respecto a la cota del cauce del Río Tunjuelito, por lo tanto la susceptibilidad al fenómeno inundación es baja.

2.3 Amenaza por Sismicidad

De acuerdo al estudio de Microzonificación sísmica de Santafé de Bogotá, el sector se encuentra ubicado en la zona 2 - Piedemonte, conformada por la zona de transición entre los cerros y la zona plana y consta principalmente por depósitos coluviales y conos de deyección de materiales con una elevada capacidad portante en general, pero con estratigrafías heterogéneas con predominio de gravas, arenas y limos y depósitos ocasionales de arcilla de poco espesor. Teniendo en cuenta la clasificación geotécnica del suelo, el sector pertenece a una zona de amenaza sísmica intermedia.

2.4 Vulnerabilidad

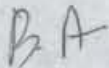
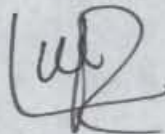
La vivienda consta de dos pisos y está construida con muros de mampostería y placas de concreto. En el momento de la visita técnica la estructura no presentaba daños y en general se encontraba en buen estado. Véase Foto 1.

3 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

De acuerdo con lo expuesto anteriormente la vivienda presenta una susceptibilidad baja a los fenómenos amenazantes de inundación y remoción en masa y una amenaza sísmica intermedia.

El análisis de los escenarios de riesgo y del fenómeno amenazante es cualitativo y está basado en las características externas del sector y corresponden a una priorización de acuerdo al conocimiento de la zona, pueden presentarse situaciones no previstas que se escapan del alcance de este concepto.

Para definir el grado de riesgo es necesario adelantar estudios detallados de los fenómenos amenazantes y de vulnerabilidad en forma cuantitativa.

NOMBRE: EDUARDO ZAMUDIO	NOMBRE: LEONARDO MORALES
PROFESION: INGENIERO CIVIL	PROFESION: INGENIERO CIVIL
MATRICULA: 2520248406 CND	MATRICULA: 2520251244 CND
FIRMA 	FIRMA 
AREA DE ANALISIS DE RIESGOS	
Vo.Bo. BA	