MAPA GEOTECNICO

ALCALDIA MENOR CHAPINERO

	DIAGNOSTICO	RECOMENDACION
E1	Escarpes arborizados, no urbanizados. Roca dura resistente y Estable.	No permitir Explotación de arena de "peña" por peligro de caida de bloque
ME	Arcillolitas con delgados suelos arcillosos. Baja cobertura vegetal urbanizada. Cortes de invasiones antitecnicos. Moderadamente estable.	Construir alcantarillado, no ejecutar cortes altos.
E3	Cinturón rocoso resistente a la erosión y meteorización. ESTABLE.	No permitir explotación de arena de peña por el peligro de caida de bloques.
ME4	Suelos residuales arcillosos, fenómenos comunes de reptación del suelo y algunos de carcavamiento. Moderadamente estable.	construir alcantarillado, arborización; empradización, impedir cortes mayores de 1.5 metros.
ME5	Suelos residuales arcillosos y arcillas densas con taludes altos. Peligro de deslizamiento. Moderadamente Inestable.	Construir muros de gaviones. Construir alcantarillado. Impedir cortes.

	DIAGNOSTICO	RECOMENDACION
MI6.	Arenas muy bien drenadas en escarpes altos con taludes del 80%. Peligro de deslizamiento. Su mayor debilidad: Poco resistente a la erosión hidráulica.	Evitar la erosión hidraulica sobre el talud mediante colector paralelo al talud. Evitar urbanización total, para evitar la desaturación rápida.
MI7	Aluviones cortados poco permeables; alto peso especifico.	No ejecutar cortes mayores de 1m. sin muro de gaviones o de contención.
ME8.	Aluviones saturados sin respaldo en la dirección de la erosión poco resistente a la erosión. Aquifero.	No adelantar cortes en zonas saturadas; no hechar desechos. posible contaminación aguas subterraneas.
→	Deslizamiento potencial	

Falla de los delicias.

Falla del Rio Arzobispo

E1 E3 ME2 ME4 ME5 ME8 MI5 MI6