

Dna. 1422

MGL

MOYA Y GARCIA LTDA
Ingenieros Consultores

**DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN
DE EMERGENCIAS**

DIAGNÓSTICO TÉCNICO

**BARRIO LAS LOMAS
LOCALIDAD RAFAEL URIBE URIBE
CONTRATO DE CONSULTORÍA No. CCS-328/01**

Informe No. 030-16 - Bogotá, D.C., Abril de 2002

MGL

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

DIAGNÓSTICO TÉCNICO

CONTRATO DE CONSULTORÍA No. CCS-328/01

**Barrio Las Lomas
Calle 37 Sur, Carrera 12 Bis A
Localidad Rafael Uribe Uribe**

**Informe No. 030-16
MOYA Y GARCÍA LTDA.
Ingenieros Consultores**

Bogotá D.C., abril de 2002.

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS**DIAGNÓSTICO TÉCNICO****CONTRATO DE CONSULTORÍA No. CCS-328/01****1 LOCALIZACIÓN**

Localidad: Rafael Uribe Uribe
Barrio: Las Lomas
Dirección: Calle 37 Sur, Carrera 12Bis A
Tipo de riesgo: Erosión incipiente
Fecha de emisión: 24 de abril de 2002

2 DESCRIPCIÓN GENERAL

En este sector se encuentra una zona verde, donde en el tramo inferior de la ladera se encuentra un escarpe, posiblemente, remanente de la construcción de la calle 37 Sur, donde no hay vegetación.

El terreno está conformado por roca terciaria, posiblemente perteneciente a la Formación Usme cubierta parcialmente por depósitos de suelo residual y coluvial.

Aunque se aprecian huellas de reptamiento, este es muy superficial y no tiene incidencia en el escarpe. Es más notorio el proceso erosivo que puede afectar la operación de la vía.

3 CONCLUSIONES

La base de la ladera está sometida a un proceso de erosión que actualmente afecta 41 m del talud y que puede involucrar una mayor parte de la zona verde y eventualmente evolucionar a deslizamiento, con lo que se pondrían en peligro además de la vía las viviendas localizadas abajo.

4 RECOMENDACIONES

Para mejorar las condiciones del sitio se recomienda reconfigurar el talud, mediante el corte del escarpe, para luego proceder a cubrirlo con cespedón de pasto. Durante el proceso se recomienda coordinar con los vecinos el manejo del jardín que allí tienen y definir si se relocaliza.

MGL**5 CANTIDADES DE OBRA Y PRESUPUESTO**

ITEM	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	COSTO DEL ITEM
-Reconformación del terreno	80	m ³	\$15,000	\$1,200,000
-Empradización	280	m ²	\$6,000	\$1,680,000

VALOR TOTAL (SIN I.V.A.)	\$2,880,000
---------------------------------	--------------------

6 CRONOGRAMA

ITEM	SEMANAS	
	1	2
-Reconformación del terreno	■	
-Empradización	■	■

7 PLANOS Y DISEÑO

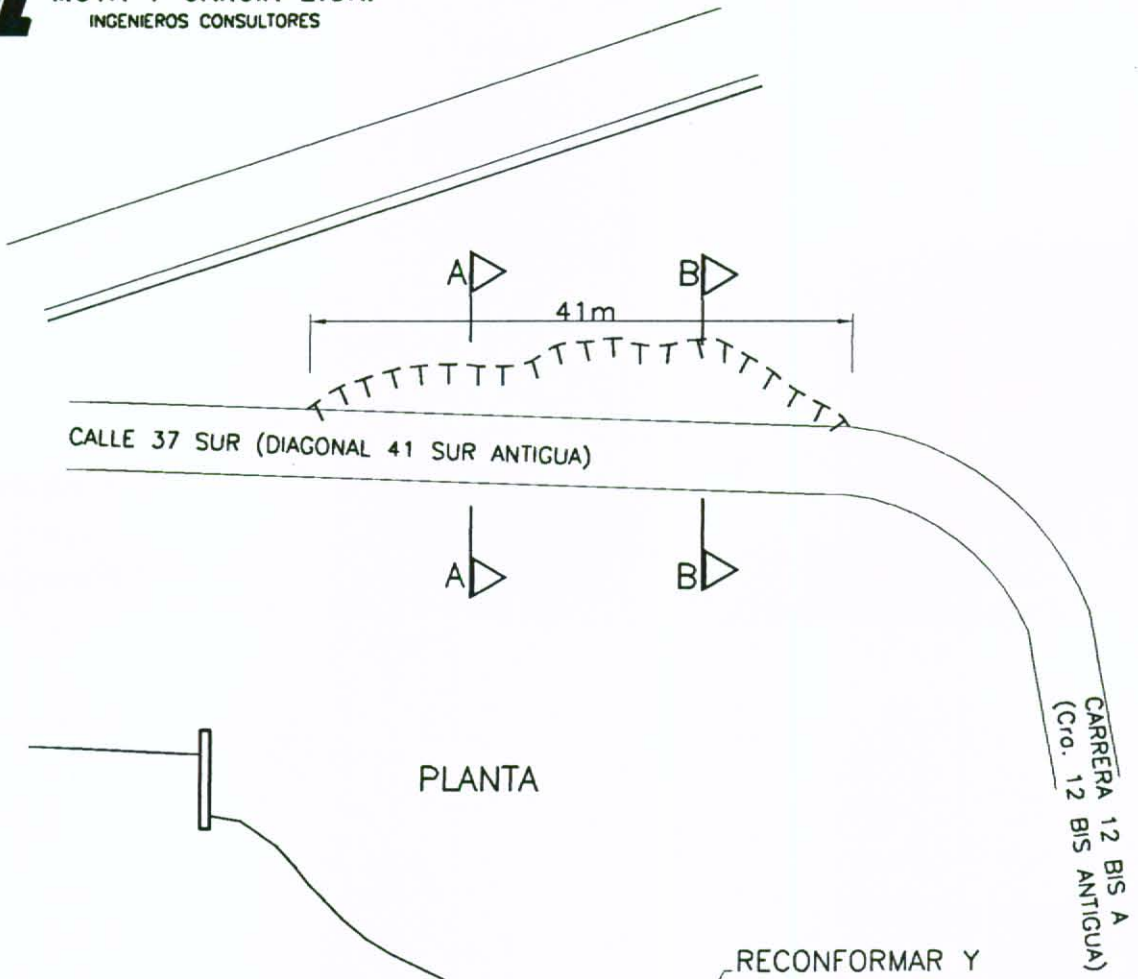
En las figuras se presentan los diseños de las obras recomendadas.

Elaboró  Ing. JOSÉ VICENTE AMÓRTEGUI GIL Mat. No. 25202-15540 MOYA Y GARCÍA LTDA	Aprobó Ing. JAVIER PAVA SÁNCHEZ Coordinador Proceso Análisis de Riesgos
--	--

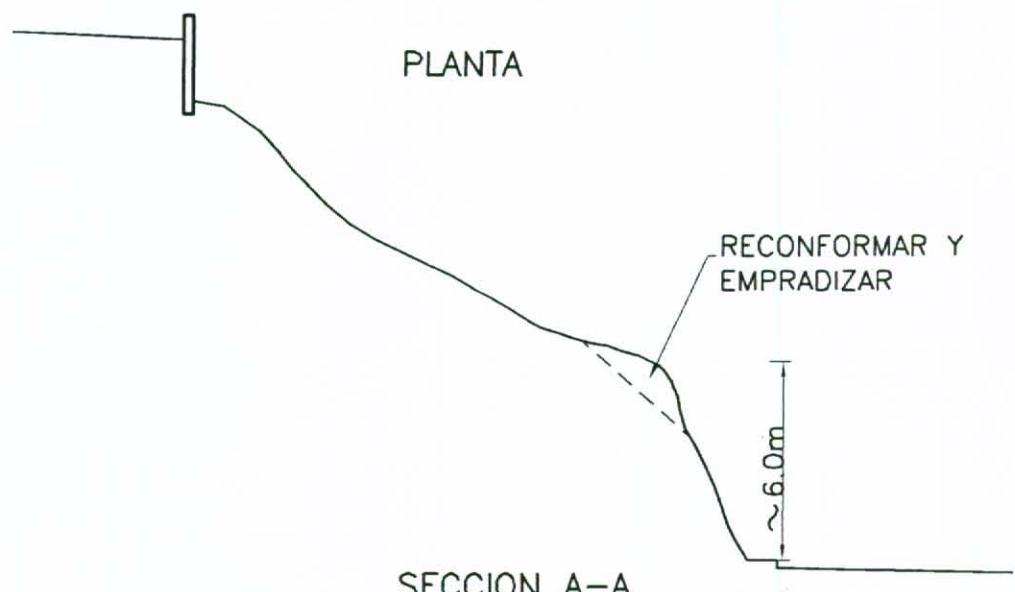
MGL



Apariencia del talud de la Calle 37 Sur.



PLANTA



SECCION A-A



SECCION B-B
LAS LOMAS

ESCALA 1:1000

FIGURA