000001

Dg. 1686

MGL **MOYA Y GARCIA LTDA**
Ingenieros Consultores

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS - DPAE

DIAGNÓSTICO TÉCNICO

BARRIO MONTEBELLO
LOCALIDAD SAN CRISTÓBAL

CONTRATO DE CONSULTORÍA No. CONS-272/02

Informe No. 037-13 - Bogotá, D.C. Septiembre de 2002.

MGL MOYA Y GARCÍA LTDA.
INGENIEROS CONSULTORES

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS – DPAE

CONTRATO DE CONSULTORÍA No. CONS – 272/02
DISEÑOS DE OBRAS EN SITIOS DE RIESGO INMINENTE

DIAGNÓSTICO TÉCNICO
No 1686

Mantenimiento de obras
Barrio Montebello
Localidad San Cristóbal

Informe No. 037- 13
MOYA Y GARCÍA LTDA.
Ingenieros Consultores

Bogotá, D.C., Septiembre de 2002

Oficinas: Diagonal 127 A No. 17-20
Bogotá, D.C.
Conmutador : 2746567 - 2586676
Directo: 6264628 – 2166297
Fax: 2591370

MGL MOYA Y GARCÍA LTDA.
INGENIEROS CONSULTORES

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS – DPAE

DIAGNÓSTICO TÉCNICO No 1686

CONTRATO DE CONSULTORÍA No. CONS-272/02

1. LOCALIZACIÓN

Localidad:	San Cristóbal
Barrio:	Montebello
Dirección:	
Tipo de Riesgo:	Mantenimiento.
Fecha:	23 de septiembre de 2002

2. DESCRIPCIÓN GENERAL

En el talud de Montebello se han adelantado obras de protección, básicamente terraceo, contención, drenaje y coberturas vegetales, las cuales están trabajando en forma adecuada, sin embargo se han presentado pequeños desprendimientos que han arrastrado parte de la cobertura vegetal y han obstruido parcialmente algunas de las cunetas, en el sector central el movimiento ha sido mayor y se han roto algunas estructuras de conducción de agua.

3. CONCLUSIONES

Las obras realizadas están funcionando y requieren de mantenimiento para que continúen haciéndolo. En el estado en que se encuentran las obras, es prudente adelantar las labores de mantenimiento en éste momento, para así evitar complicaciones.

4. RECOMENDACIONES

Se recomienda colocar cespedón de pasto en los sectores donde se ha desprendido y limpiar las cunetas, para garantizar su continuidad, las estructuras rotas se deben reparar con ayuda de concreto reforzado con malla y mortero o asfalto.

MGL

5. CANTIDADES DE OBRA Y PRESUPUESTO

ITEM	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Empradización	1300	m^3	$ 8,000	$ 10,400,000
Limpieza y reparación de cunetas	1	Global	$ 400,000	$ 400,000
Retiro de sobrantes	40	m^2	$ 10,000	$ 400,000
Reparación de estructuras	0.3	m^3	$ 400,000	$ 120,000
VALOR TOTAL (SIN IVA)				**$ 11,320,000**

6. CRONOGRAMA

ITEM	DÍAS														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Empradización															
Limpieza y reparación de cunetas y estructuras															
Retiro de sobrantes															

7. DISEÑOS

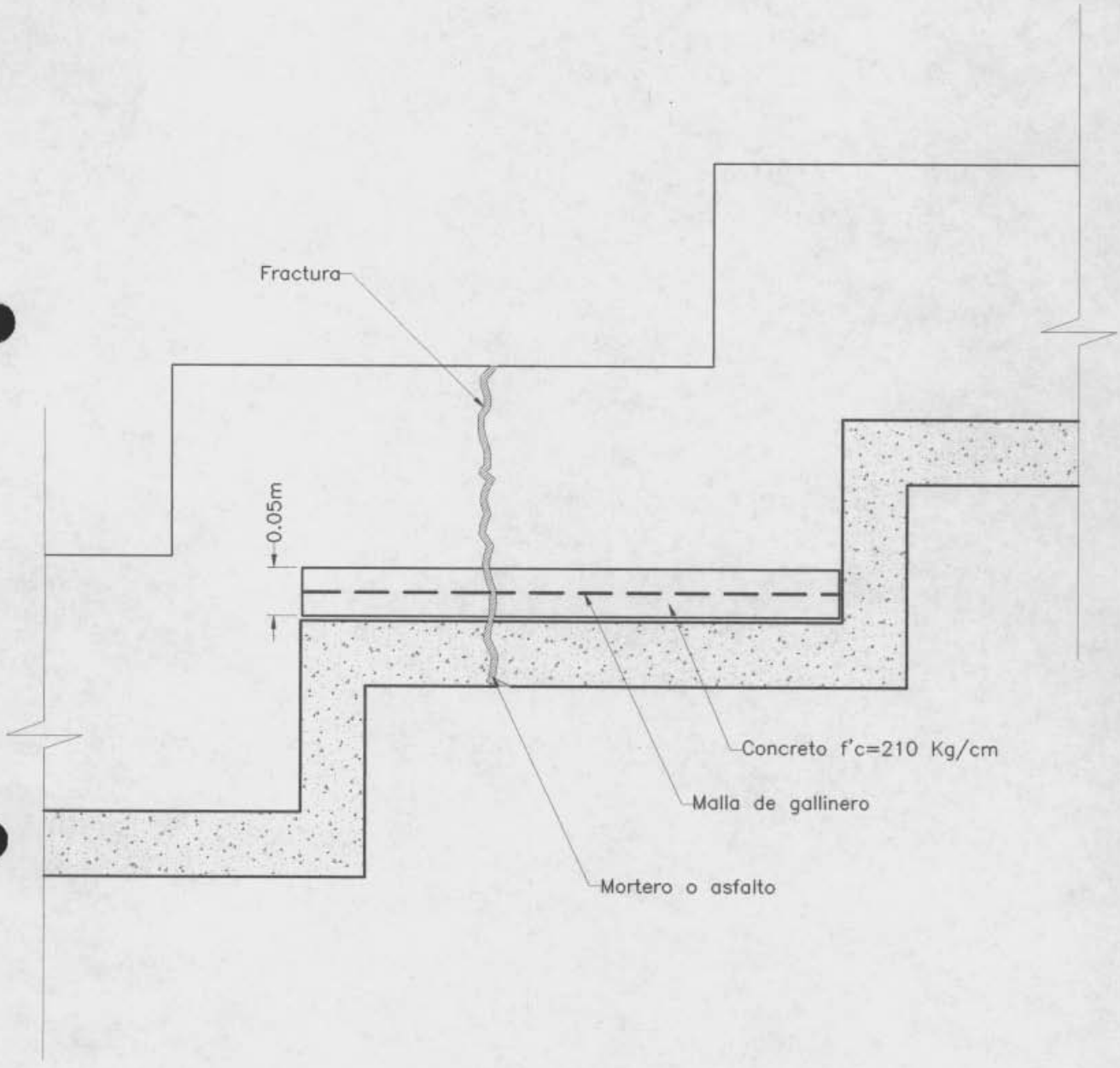
En la figura se muestra el esquema de reparación de estructuras.

Elaboró **ING. JOSÉ VICENTE AMÓRTEGUI GIL** Director División de Geotecnia Mat. No. 25202-15540 MOYA Y GARCÍA LTDA.	Aprobó Revisó: **ING. JAVIER PAVA SÁNCHEZ** Coordinador Proceso de Análisis de Riegos Dirección de Prevención y atención de Emergencias – DPAE



Talud oriental de San Luis, se indica el desprendimiento de la cobertura vegetal y la obstrucción de las cunetas.

MOYA Y GARCIA LTDA.
INGENIEROS CONSULTORES



REPARACION DE LA ESTRUCTURA DE BAJADA

OS C:\PROYECTO\MGL37-13\FIGURA.DWG