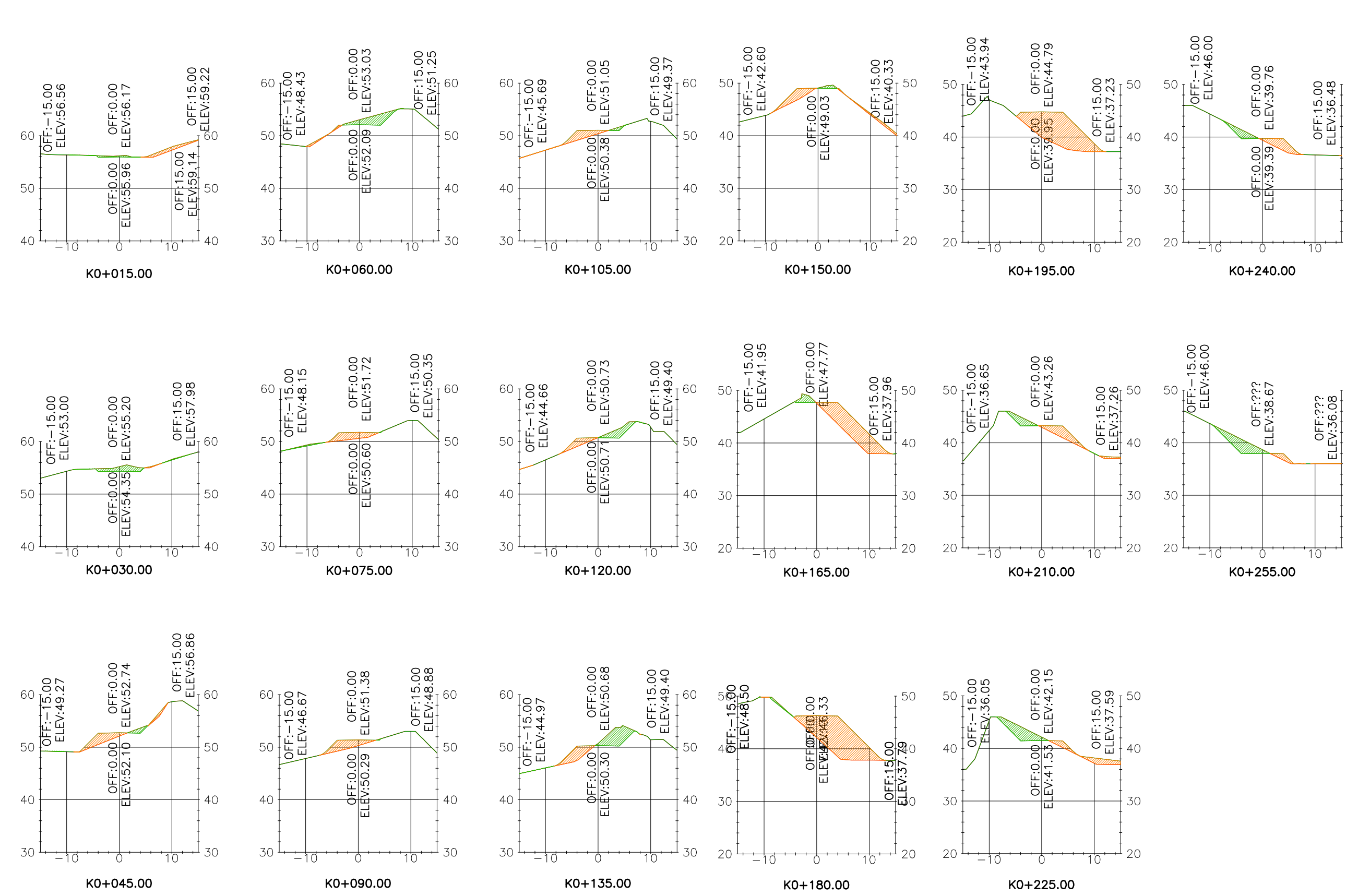


PLANTA GENERAL  
VIA DE ACCESO  
1:750



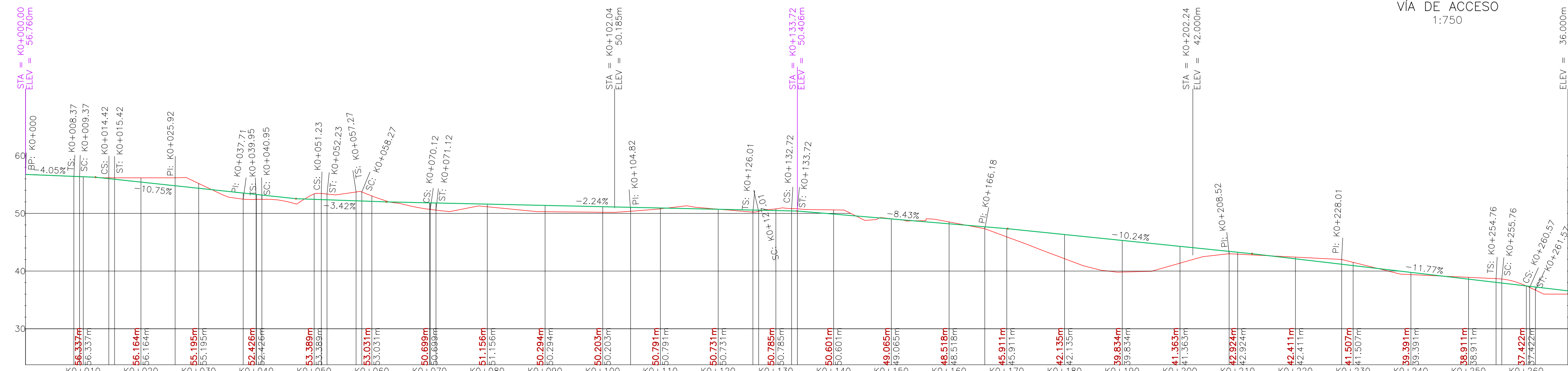
SECCIONES TRANSVERSALES  
VIA DE ACCESO  
1:750

**CONVENCIONES TOPOGRAFICAS**

- CUERPOS HIDRICOS
- 350 CURVA INDICE
- XXX CURVA INTERMEDIA
- LINEAS DE SECCION
- VIA DE DISEÑO
- TOPOGRAFIA EXISTENTE
- MODELO DE DISEÑO
- LLENADO
- P-X PUNTOS DE COORDENADAS

**Puntos de Conformación**

Punto #	Elevación	Norte	Este	Código
8103	56.76	1122917.85	1050219.71	VA-01
8104	55.96	1122903.15	1050217.64	VA-02
8105	54.35	1122891.18	1050209.25	VA-03
8106	52.74	1122883.73	1050196.45	VA-04
8107	52.09	1122869.56	1050192.58	VA-05
8108	51.71	1122858.22	1050182.62	VA-06
8109	51.37	1122850.56	1050170.31	VA-07
8110	51.04	1122841.64	1050158.26	VA-08
8111	50.71	1122833.29	1050146.79	VA-09
8112	50.36	1122824.51	1050135.20	VA-10
8113	49.04	1122819.97	1050117.25	VA-11
8114	47.75	1122812.25	1050102.36	VA-12
8115	46.33	1122805.58	1050087.87	VA-13
8116	44.77	1122799.86	1050073.26	VA-14
8117	43.26	1122844.51	1050059.31	VA-15
8118	41.53	1122835.20	1050047.08	VA-16
8119	39.71	1122825.59	1050036.21	VA-17
8120	38.05	1122817.69	1050030.97	VA-18



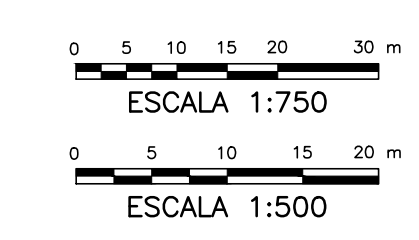
PERFIL LONGITUDINAL  
VIA DE ACCESO  
1:500

**Elementos de las Curvas - Via de Acceso**

Curva #	Radio	Longitud	Dirección	Punto Inicio - PC	Punto Final - PT	PI	Secante	Tangente
C18	10.00	10.28	S38° 20' 55.16"W	(K0+040.955,1050199.79,1122885.96)	(K0+051.235,1050193.69,1122878.25)	(K0+046.601,1050194.2811,1122884.0456)	1.484	5.646
C19	10.00	5.71	S76° 38' 09.35"W	(K0+127.011,1050139.87,1122829.53)	(K0+132.724,1050134.39,1122828.23)	(K0+129.948,1050137.3646,1122827.9043)	0.422	2.937
C20	5.00	4.81	N2° 22' 33.59"E	(K0+255.761,1050030.38,1122878.74)	(K0+260.572,1050030.57,1122883.36)	(K0+258.371,1050028.9129,1122881.1149)	0.640	2.610
C21	15.00	5.05	S14° 47' 40.97"W	(K0+009.370,1050219.17,1122908.54)	(K0+014.425,1050217.89,1122903.67)	(K0+011.922,1050219.0411,1122905.9698)	0.215	2.552
C22	15.00	11.85	S30° 34' 51.36"W	(K0+058.265,1050192.92,1122871.26)	(K0+070.118,1050187.04,1122861.32)	(K0+064.520,1050192.2618,1122864.9419)	1.252	6.255
C23	10.00	10.28	S38° 20' 55.16"W	(K0+040.955,1050199.79,1122885.96)	(K0+051.235,1050193.69,1122878.25)	(K0+046.601,1050194.2811,1122884.0456)	1.484	5.646
C24	10.00	5.71	S76° 38' 09.35"W	(K0+127.011,1050139.87,1122829.53)	(K0+132.724,1050134.39,1122828.23)	(K0+129.948,1050137.3646,1122827.9043)	0.422	2.937
C25	5.00	4.81	N2° 22' 33.59"E	(K0+255.761,1050030.38,1122878.74)	(K0+260.572,1050030.57,1122883.36)	(K0+258.371,1050028.9129,1122881.1149)	0.640	2.610
C26	15.00	5.05	S14° 47' 40.97"W	(K0+009.370,1050219.17,1122908.54)	(K0+014.425,1050217.89,1122903.67)	(K0+011.922,1050219.0411,1122905.9698)	0.215	2.552
C27	15.00	11.85	S30° 34' 51.36"W	(K0+058.265,1050192.92,1122871.26)	(K0+070.118,1050187.04,1122861.32)	(K0+064.520,1050192.2618,1122864.9419)	1.252	6.255

**VOLUMEN MOVIMIENTO DE TIERRA**

NOMBRE	FACTOR DE CORTE	FACTOR DE LLENO	2d Area	CORTE	LLENO	TOTAL
VOLUMEN ADECUACION VIA	1.000	1.000	275695.429sq.m	1372.742 Cu. M.	4346.824 Cu. M.	2974.082 Cu. M.<Fill>
TOTAL			275695.429sq.m	1372.742 Cu. M.	4346.824 Cu. M.	2974.082 Cu. M.<Fill>

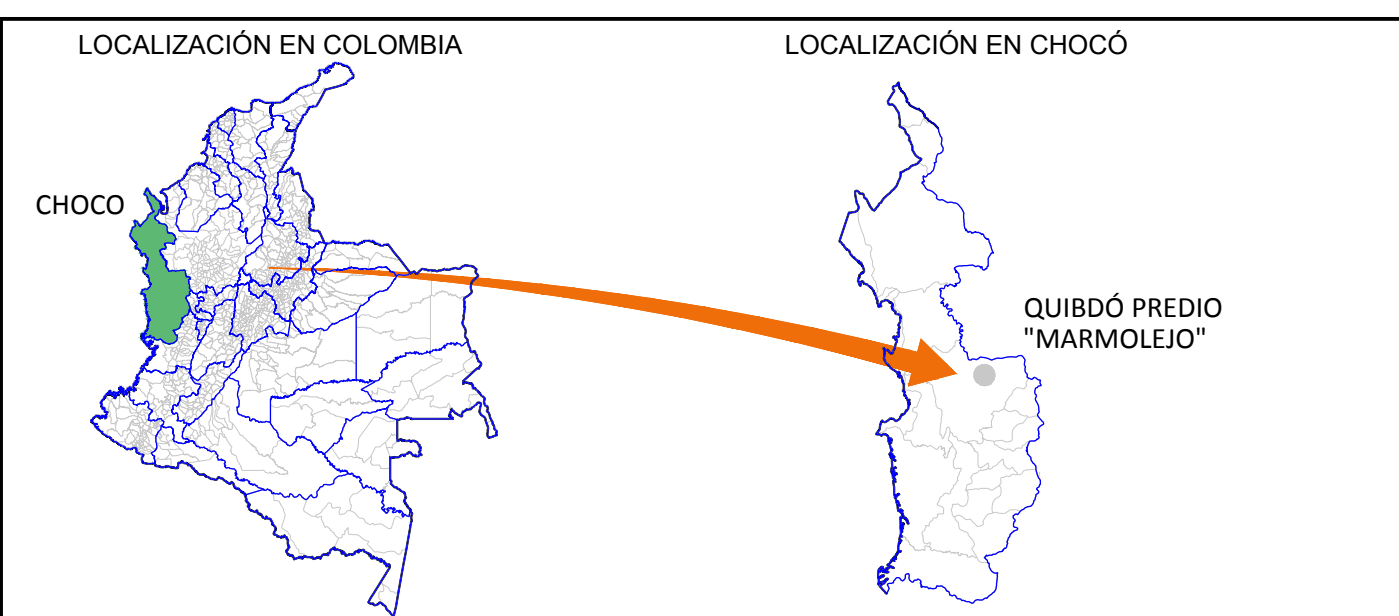


**Fiduciaria Bogotá**

**GRUPO SOLUCIONES SA**

DIRECTOR  
Ing. María Alejandra Degiovanni  
T.P. 05238090092 ANT

ESPECIALISTA  
Ing. Irina Margoth Romero Barrios  
T.P. 13202130942 BLV



**MODIFICACIONES**

FECHA	MODIFICACIÓN	ESPECIFICACIÓN	FIRMA

**NOMBRE DEL PROYECTO**

PLAN DE CIERRE, CLAUSURA Y RESTAURACIÓN AMBIENTAL DEL BOTADERO A CIELO ABIERTO "MARMOLEJO" DE LA CIUDAD DE QUIBDÓ

**DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ**

**UBICACIÓN**

PREDIO "MARMOLEJO" QUIBDÓ - CHOCÓ

**CONTIENE**

VIA DE ACCESO

**ESCALA:** INDICADAS

**ARCHIVO** Plano D-V-06 Via de acceso.dwg

**No PROYECTO**

Contrato FB-002-014-2015

**REVISÓ**  
Ing. Carlos Alberto Parra

**APROBÓ**  
Ing. Juan Luis Mesa

**FECHA** Agosto del 2015

**No PLANO**  
D-V-06