

MR 0710 REMOCION Y DESALOJO DE DERRUMBES



HOJA DE METRADO

F-CS-06
Feb-2007_R3

ESTIMADO DE OBRA N° 8

PERIODO DEL 1 AL 31 DE AGOSTO DE 2009

PROYECTO: MANTENIMIENTO RUTINARIO DEL GRUPO 6 DE VIAS PAVIMENTADAS, UBICADAS EN LA ZONA
CENTRAL SUR DE EL SALVADOR

PROPIETARIO: FONDO DE CONSERVACION VIAL - FOVIAL

SUPERVISOR: CONSULTORA TECNICA, S.A. DE C. V.

PRESENTA: ASOCIO TERRACOSAL

CONTRATO FOVIAL CO-006/2009

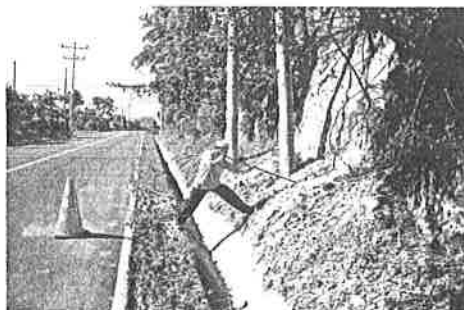
PARTIDA N°: MR 0710 REMOCION Y DESALOJO DE DERRUMBES

RUTA	Volumen (M³)	Observaciones
RN03E: San Miguel Tepezontes - Cojutepeque	11,64 ✓	
PAZ13N: PAZ07N - SAV24N (Guadalupe)	5,00 ✓	
SAV23N: PAZ09N (Zacatecoluca) - Guadalupe	4,00 ✓	
SAV24N: PAZ13N (San Pedro Nonualco) - Guadalupe	2,00 ✓	
TOTAL	22,64 ✓	

RN03E: San Miguel Tepezontes - Cojutepeque
EST. 19+225 LATERAL DERECHO



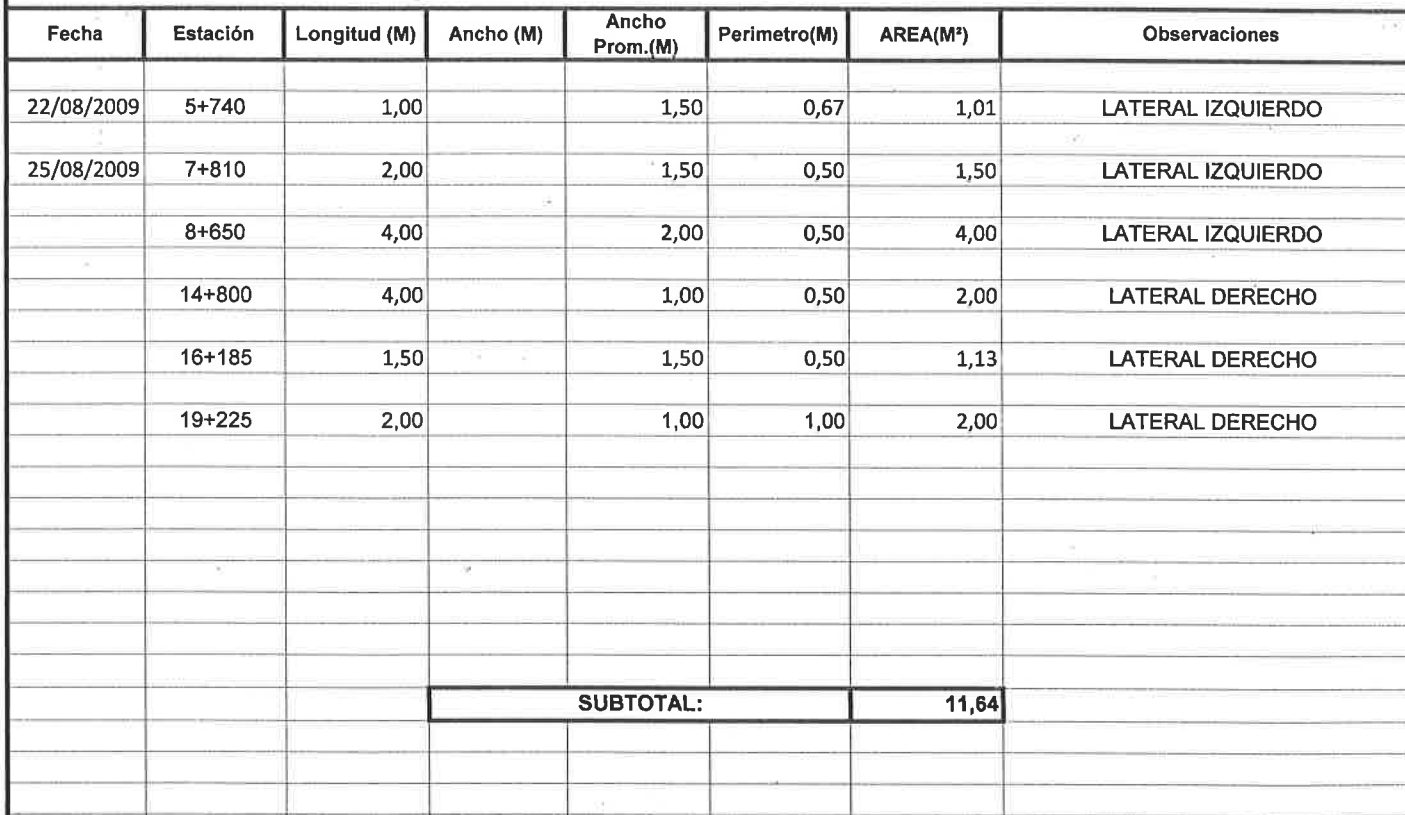
ANTES



DURANTE



DESPUES





Nos mantiene conectados

HOJA DE METRADO

F-CS-06

Feb-2007_R3

ESTIMADO DE OBRA N° 9

PERIODO DEL 1 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2009

**PROYECTO: MANTENIMIENTO RUTINARIO DEL GRUPO 6 DE VIAS PAVIMENTADAS, UBICADAS EN
CENTRAL SUR DE EL SALVADOR**

PROPIETARIO : FONDO DE CONSERVACION VIAL

SUPERVISOR: CONSULTORA TECNICA, S.A. DE C. V.

PRESENTA : ASOCIO TERRACOSAL

CONTRATO FOVIAL CO-006/2009

PARTIDA N°: MR 0710 REMOCION Y DESALOJO DE DERRUMBES

RUTA	(Km)	Observaciones
RN03E: San Miguel Tepezontes - Cojutepeque	54.17	✓
PAZ13N: PAZ07N - SAV24N (Guadalupe)	29.36	✓
PAZ07N: RN04E - San Pedro Nonualco - Santa Maria Ostuma	16.37	✓
SAV24N: PAZ13N (San Pedro Nonualco) - Guadalupe	46.58	✓
PAZ09N: Zacatecoluca - SAV23N (Guadalupe)	59.04	✓
CUS03E: RN03E - Candelaria	7.02	✓
SAV23N: PAZ09N (Zacatecoluca) - Guadalupe	1.06	✓
PAZ17E: RN03E - Paraíso de Osorio	1.50	✓
TOTAL	215.10	✓



ESTIMADO DE OBRA N° 9

F-CS-06
Feb-2007 R3

CENTRAL SUR DE EL SALVADOR

SUPERVISOR: CONSULTORA TECNICA, S.A. DE C. V.

CONTRATO FOVIAL CO-006/2009

PARTIDA N°: MR 0710 REMOCION Y DESALOJO DE DERRUMBES

Fecha	Estación	Longitud (M)	Ancho (M)	Ancho Prom.(M)	Perimetro(M)	VOLUMEN(M³)	Observaciones
18/09/2009	7+815	3.00		3.00	0.67	6.03	✓ LATERAL IZQUIERDO
	16+190	2.00		3.00	1.00	6.00	✓ LATERAL DERECHO
21/09/2009	4+650	1.00		2.00	0.50	1.00	✓ LATERAL DERECHO
	4+700	1.00		2.00	0.50	1.00	✓ LATERAL DERECHO
	5+740	1.00		2.00	0.50	1.00	✓ LATERAL IZQUIERDO
	5+900	4.50		2.75	0.65	8.04	✓ LATERAL DERECHO
	8+000	4.00		3.50	0.65	9.10	✓ LATERAL IZQUIERDO
	8+015	3.00		2.50	0.800	6.00	✓ LATERAL IZQUIERDO
	8+575	3.00		2.50	0.800	6.00	✓ LATERAL IZQUIERDO
	9+940	1.00		1.00	1.500	1.50	✓ LATERAL DERECHO
	14+000	1.00		0.50	1.000	0.50	✓ LATERAL DERECHO
	16+200	2.00		1.00	0.500	1.00	✓ LATERAL IZQUIERDO
	19+310	2.00		1.00	0.500	1.00	✓ LATERAL IZQUIERDO
30/09/2009	19+925	2.00		1.50	1.000	3.00	✓ LATERAL IZQUIERDO
	15+130	3.00		1.00	1.000	3.00	✓ LATERAL IZQUIERDO
			SUBTOTAL:			54.17	✓



Nos mantiene conectados

HOJA RESUMEN

F-CS-06

Feb-2007_R3

ESTIMADO DE OBRA N° 10

PERIODO DEL 1 AL 31 DE OCTUBRE DE 2009

PROYECTO: MANTENIMIENTO RUTINARIO DEL GRUPO 6 DE VIAS PAVIMENTADAS, UBICADAS EN LA ZONA

CENTRAL SUR DE EL SALVADOR

PROPIETARIO : FONDO DE CONSERVACION VIAL

SUPERVISOR: CONSULTORA TECNICA, S.A. DE C. V.

PRESENTA : ASOCIO TERRACOSAL

CONTRATO FOVIAL CO-006/2009

PARTIDA N°: MR 0710 REMOCION Y DESALOJO DE DERRUMBES

RUTA	(Km)	Observaciones
RN03E: San Miguel Tepezontes - Cojutepeque	43.99	
PAZ13N: PAZ07N - SAV24N (Guadalupe)	93.97	
PAZ07N: RN04E - San Pedro Nonualco - Santa Maria Ostuma	110.78	
PAZ09N: Zacatecoluca - SAV23N (Guadalupe)	67.00	
SAV23N: PAZ09N (Zacatecoluca) - Guadalupe	49.36	
EJES VIALES INTERURBANOS AREA URBANA DE ZACATECOLUCA	3.000	
TOTAL	368.10	



HOJA DE METRADO

F-CS-06
Feb-2007_R3

ESTIMADO DE OBRA N° 10

PERIODO DEL 1 AL 31 DE OCTUBRE DE 2009

PROYECTO: MANTENIMIENTO RUTINARIO DEL GRUPO 6 DE VIAS PAVIMENTADAS, UBICADAS EN LA ZONA

CENTRAL SUR DE EL SALVADOR

PROPIETARIO : FONDO DE CONSERVACION VIAL - FOVIAL

SUPERVISOR: CONSULTORA TECNICA, S.A. DE C. V.

PRESENTA : ASOCIO TERRACOSAL

CONTRATO FOVIAL CO-006/2009

PARTIDA N°: MR 0710 REMOCION Y DESALOJO DE DERRUMBES

RUTA	Volumen (M³)	Observaciones
EJES VIALES INTERURBANOS AREA URBANA DE ZACATECOLUCA	3.00	
RN03E: San Miguel Tepezontes - Cojutepeque	43.99	
PAZ07N: RN04E - San Pedro Nonualco - Santa Maria Ostuma	110.78	
PAZ13N: PAZ07N - SAV24N (Guadalupe)	93.97	
PAZ09N: Zacatecoluca - SAV23N (Guadalupe)	67.00	
AV23N: PAZ09N (Zacatecoluca) - Guadalupe	49.36	
TOTAL	368.10	

RN03E: San Miguel Tepezontes - Cojutepeque
EST. 12+300 LATERAL IZQUIERDO



ANTES



DURANTE



DESPUES

[illegible]

**HOJA RESUMEN****F-CS-06**
Feb-2007_R3**ESTIMADO DE OBRA N° 11**
PERIODO DEL 1 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2009**PROYECTO: MANTENIMIENTO RUTINARIO DEL GRUPO 6 DE VIAS PAVIMENTADAS, UBICADAS EN LA ZONA****CENTRAL SUR DE EL SALVADOR****PROPIETARIO : FONDO DE CONSERVACION VIAL****SUPERVISOR: CONSULTORA TECNICA, S.A. DE C. V.****PRESENTA : ASOCIO TERRACOSAL****CONTRATO FOVIAL CO-006/2009****PARTIDA N°: MR 0710 REMOCION Y DESALOJO DE DERRUMBES**

RUTA	(Km)	Observaciones
RN03E: San Miguel Tepezontes - Cojutepeque	9766.82	
PAZ07N: RN04E - San Pedro Nonualco - Santa Maria Ostuma	4150.79	
RN04E: Dv. Tapalhuaca - Zacatecoluca (No Incluye Rotonda)	440.35	
TOTAL	14357.96	

ESTIMADO DE OBRA N° 11

PERIODO DEL 1 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2009

PROYECTO: MANTENIMIENTO RUTINARIO DEL GRUPO 6 DE VIAS PAVIMENTADAS, UBICADAS EN LA ZONA

CENTRAL SUR DE EL SALVADOR

PROPIETARIO : FONDO DE CONSERVACION VIAL - FOVIAL

SUPERVISOR: CONSULTORA TECNICA, S.A. DE C. V.

PRESENTA : ASOCIO TERRACOSAL

CONTRATO FOVIAL CO-006/2009

PARTIDA N°: MR 0710 REMOCION Y DESALOJO DE DERRUMBES

RUTA	Volumen (M³)	Observaciones
RN03E: San Miguel Tepezontes - Cojutepeque	9766,82	
TOTAL	9766,82	

RN03E: San Miguel Tepezontes - Cojutepeque
EST. 10+000 LATERAL DERECHO



ANTES



DURANTE



DESPUES

EST. 14+500 AMBOS LATERALES





HOJA RESUMEN

F-CS-06

Feb-2007_R3

ESTIMADO DE OBRA N° 1 (PRORROGA)
PERIODO DEL 1 AL 31 DE ENERO DE 2010

PROYECTO: **MANTENIMIENTO RUTINARIO DEL GRUPO 6 DE VIAS PAVIMENTADAS, UBICADAS EN LA ZONA**

CENTRAL SUR DE EL SALVADOR

PROPIETARIO : FONDO DE CONSERVACION VIAL

SUPERVISOR: CONSULTORA TECNICA, S.A. DE C. V.

PRESENTA : ASOCIO TERRACOSAL

CONTRATO FOVIAL CO-006/2009

PARTIDA N°: MR 0710 REMOCION Y DESALOJO DE DERRUMBES

RUTA	(Km)	Observaciones
RN03E: San Miguel Tepezontes - Cojutepeque	2058.39	✓
PAZ07N: RN04E - San Pedro Nonualco - Santa Maria Ostuma	1157.02	✓
PAZ13N: PAZ07N - SAV24N (Guadalupe)	2368.66	✓
SAV24N: PAZ13N (San Pedro Nonualco) - Guadalupe	727.79	✓
TOTAL	6311.86	✓

**HOJA DE METRADO****F-CS-06**

Feb-2007_R3

ESTIMADO DE OBRA N° 1 (PRORROGA)
PERIODO DEL 1 AL 31 DE ENERO DE 2010

PROYECTO: MANTENIMIENTO RUTINARIO DEL GRUPO 6 DE VIAS PAVIMENTADAS, UBICADAS EN LA ZONA**CENTRAL SUR DE EL SALVADOR****PROPIETARIO : FONDO DE CONSERVACION VIAL - FOVIAL****SUPERVISOR: CONSULTORA TECNICA, S.A. DE C. V.****PRESENTA : ASOCIO TERRACOSAL****CONTRATO FOVIAL CO-006/2009****PARTIDA N°: MR 0710 REMOCION Y DESALOJO DE DERRUMBES**

RUTA	Volumen (M³)	Observaciones
RN03E: San Miguel Tepezontes - Cojutepeque	2.058,39 ✓	
TOTAL	2.058,39 ✓	

RN03E: San Miguel Tepezontes - Cojutepeque
EST. 3+150 AMBOS LATERALES



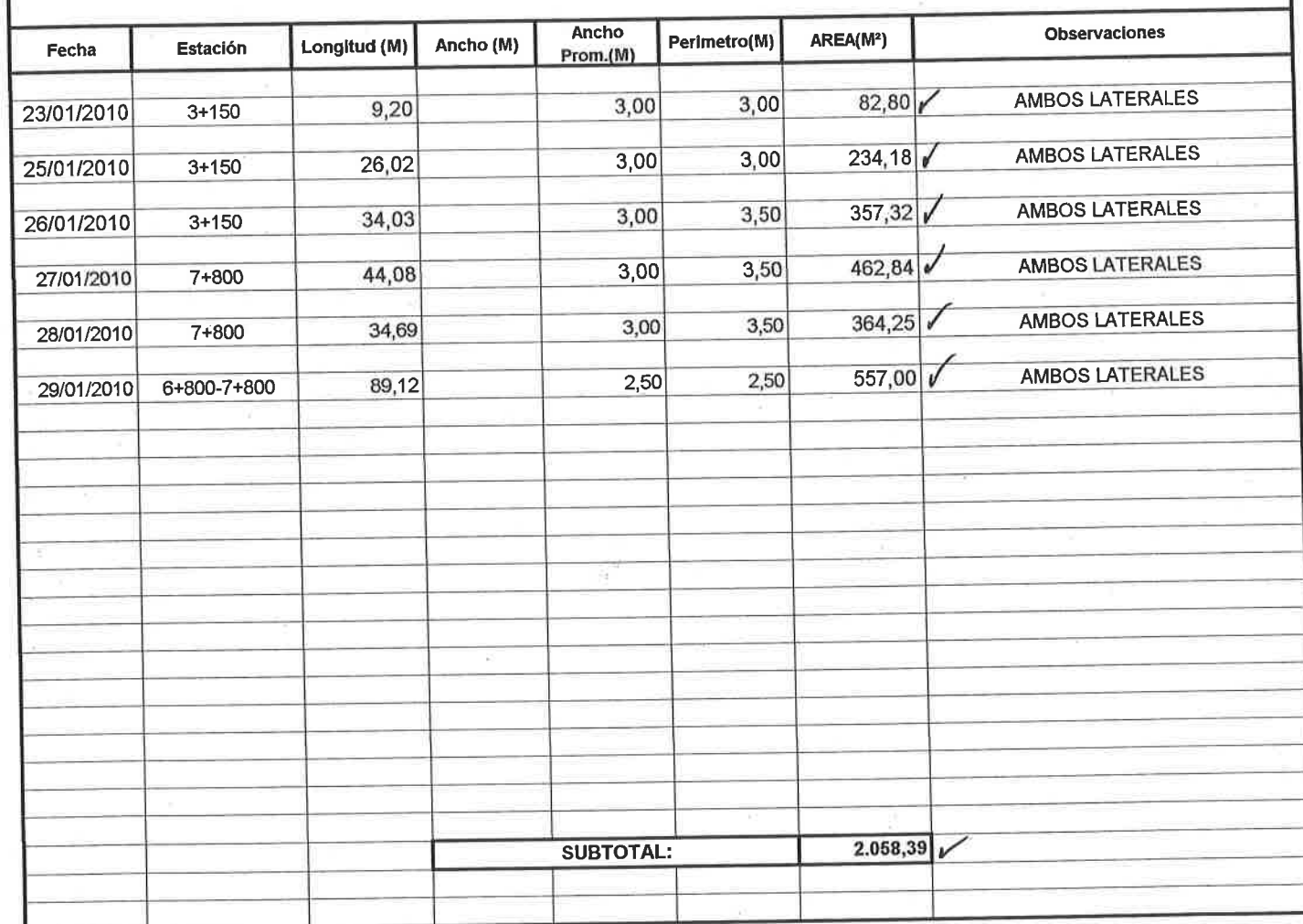
ANTES



DURANTE



DESPUES





HOJA RESUMEN

F-CS-06
Feb-2007_R3

ESTIMADO DE OBRA N° 2 (PRORROGA)
PERIODO DEL 1 AL 28 DE FEBRERO DE 2010

PROYECTO: MANTENIMIENTO RUTINARIO DEL GRUPO 6 DE VIAS PAVIMENTADAS, UBICADAS EN LA ZONA

CENTRAL SUR DE EL SALVADOR

PROPIETARIO : FONDO DE CONSERVACION VIAL

SUPERVISOR: CONSULTORA TECNICA, S.A. DE C. V.

PRESENTA : ASOCIO TERRACOSAL

CONTRATO FOVIAL CO-006/2009

PARTIDA N°: MR 0710 REMOCION Y DESALOJO DE DERRUMBES

RUTA	(Km)	Observaciones
RN03E: San Miguel Tepezontes - Cojutepeque	2600,27	✓
PAZ07N: RN04E - San Pedro Nonualco - Santa Maria Ostuma	461,96	✓
PAZ13N: PAZ07N - SAV24N (Guadalupe)	252,25	✓
CA02E: RN05 - Zacatecoluca (Incluye Rotonda)	380,29	✓
PAZ16S: RN03E - San Juan Tepezontes	368,68	✓
PAZ09N: Zacatecoluca - SAV23N (Guadalupe)	375,00	✓
TOTAL	4438,45	✓

**HOJA DE METRADO**
F-CS-06
 Feb-2007_R3

 ESTIMADO DE OBRA N° 2 (PRORROGA)
 PERIODO DEL 1 AL 28 DE FEBRERO DE 2010

PROYECTO: MANTENIMIENTO RUTINARIO DEL GRUPO 6 DE VIAS PAVIMENTADAS, UBICADAS EN LA ZONA
CENTRAL SUR DE EL SALVADOR
PROPIETARIO: FONDO DE CONSERVACION VIAL - FOVIAL
SUPERVISOR: CONSULTORA TECNICA, S.A. DE C. V.
PRESENTA: ASOCIO TERRACOSAL
CONTRATO FOVIAL CO-006/2009
PARTIDA N°: MR 0710 REMOCION Y DESALOJO DE DERRUMBES

RUTA	Volumen (M³)	Observaciones
RN03E: San Miguel Tepezontes - Cojutepeque	2600,27 ✓	
TOTAL	2600,27 ✓	

RN03E: San Miguel Tepezontes - Cojutepeque
EST. 6+050 LATERAL DERECHO

ANTES

DURANTE

DESPUES
EST. 3+150 LATERAL IZQUIERDO

ANTES

DURANTE

DESPUES



HOJA RESUMEN

F-CS-06
Feb-2007_R3ESTIMADO DE OBRA N° 3 (PRORROGA)
PERIODO DEL 1 AL 31 DE MARZO DE 2010

PROYECTO: MANTENIMIENTO RUTINARIO DEL GRUPO 6 DE VIAS PAVIMENTADAS, UBICADAS EN LA ZONA

CENTRAL SUR DE EL SALVADOR

PROPIETARIO : FONDO DE CONSERVACION VIAL

SUPERVISOR: CONSULTORA TECNICA, S.A. DE C. V.

PRESENTA : ASOCIO TERRACOSAL

CONTRATO FOVIAL CO-006/2009

PARTIDA N°: MR 0710 REMOCION Y DESALOJO DE DERRUMBES

RUTA	(M²)	Observaciones
RN03E: San Miguel Tepezontes - Cojutepeque	475,10	✓
TOTAL	475,10	✓



HOJA DE METRADO

F-CS-06
Feb-2007_R3ESTIMADO DE OBRA N° 3 (PRORROGA)
PERIODO DEL 1 AL 31 DE MARZO DE 2010PROYECTO: MANTENIMIENTO RUTINARIO DEL GRUPO 6 DE VIAS PAVIMENTADAS, UBICADAS EN LA ZONA
CENTRAL SUR DE EL SALVADOR

PROPIETARIO : FONDO DE CONSERVACION VIAL - FOVIAL

SUPERVISOR: CONSULTORA TECNICA, S.A. DE C. V.

PRESENTA : ASOCIO TERRACOSAL

CONTRATO FOVIAL CO-006/2009

PARTIDA N°: MR 0710 REMOCION Y DESALOJO DE DERRUMBES

RUTA	Volumen (M³)	Observaciones
RN03E: San Miguel Tepezontes - Cojutepeque	475,10	✓
TOTAL	475,10	✓

RN03E: San Miguel Tepezontes - Cojutepeque
EST. 7+800 AMBOS LATERALES

ANTES



DURANTE



DESPUES

