

MUNICIPIO DE MARULANDA - CALDAS

3. FORMULACION

3.6. AREAS DE AMENAZA Y RIESGO (VER ANEXO N°. 1: GEOLOGIA)

NOTA: COSTOS EN MILES DE PESOS (PRECIOS FIJOS DE 1999)

CUADRO N°. 3.6.1

PROGRAMA	ACCION	PLAZO / COSTO			COSTOS ESTIMADOS	RESPONSABLES
		CORTO	MEDIANO	LARGO		
SUELO URBANO:						
1 DISMINUCION DE RIESGO DE DESLIZAMIENTO EN LA VIA: MARULANDA - MANZANARES	REFORESTACION DE LA PARTE ALTA Y CONSTRUCCION DE UN GAVION EN LA PARTE INFERIOR.			X 20,000	20,000	MUNICIPIO
2 DISMINUCION DE RIESGO DE INCENDIO EN: - ESCUELA COSME MARULANDA - ESCUELA SIMON BOLÍVAR - COLEGIO INSTITUTO EFREN C. CH	INSTALACION DE HIDRANTES EN LAS SALIDAS DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS	X 3,000			3,000	MUNICIPIO

TOTAL INVERSION EN AREAS DE AMENAZA Y RIESGO - SUELO URBANO

3,000	0	20,000	23,000
-------	---	--------	--------

SUELO RURAL:						
3	DISMINUCION DE RIESGO DE INCENDIO EN TODA EL ÁREA DEL CENTRO POBLADO DE MONTEBONITO	INSTALACION DE 5 HIDRANTES EN EL CENTRO POBLADO DE MONTEBONITO		X 5,000		5,000 MUNICIPIO
4	DISMINUCION DEL RIESGO DE DESLIZAMIENTO EN LA QUEBRADA LOS YUYOS SOBRE LA VIA QUE CONDUCE DE LA CABECERA MUNICIPAL HACIA SAN FELIX	REFORESTACION Y CONSTRUCCION DE UN GAVION EN LA PARTE BAJA DEL TALUD		X 20,000		20,000 MUNICIPIO
5	DISMINUCION DEL RIESGO DE DESLIZAMIENTO EN LAS VIVIENDAS DEL SECTOR: LAS PEÑAS, SOBRE LA VIA QUE CONDUCE DE LA CABECERA MUNICIPAL HACIA SAN FELIX	REUBICACION DE VIVIENDAS REFORESTACION	X 2,000 X 1,000			3,000 MUNICIPIO
6	DISMINUCION DE RIESGO DE TAPONAMIENTO DE LA VIA EN EL SITIO DE LA QUEBRADA LOS YUYOS	CONSTRUCCION DE CANALES CONDUCTORES DE DRENAJE, EN CONCRETO CONSTRUCCION DE GAVIONES EN LA BASE DEL TALUD TERRACEO Y REFORESTACION		X 3,000 X 20,000 X 5,000		28,000 MUNICIPIO

7 DISMINUCION DE RIESGO DE CAIDA DE ROCA SOBRE LA VIA QUE COMUNICA A LA CABECERA MUNICIPAL CON SAN FELIX	DISMINUIR LA PENSIENTE DEL TALUD			X 5,000	5,000	MUNICIPIO
8 DISMINUCION DE RIESGO DE CAIDA DE ROCA Y DESLIZAMIENTO EN LA VIA QUE COMUNICA A LA CABECERA MUNICIPAL CON LA FINCA SANTA RITA	DISMINUIR LA PENDIENTE DEL TALUD CONSTRUIR GAVIONES	X 5,000 X 20,000			25,000	MUNICIPIO

TOTAL INVERSION EN AREAS DE AMENAZA Y RIESGO - SUELO RURAL

28,000	53,000	5,000	86,000
--------	--------	-------	--------

GRAN TOTAL

31,000	53,000	25,000	109,000
--------	--------	--------	---------

MUNICIPIO DE MARULANDA - CALDAS

GESTION Y FINANCIACION

AREAS DE AMENAZA Y RIESGO (VER ANEXO N°. 1: GEOLOGIA)

NOTA: COSTOS EN MILES DE PESOS (PRECIOS FIJOS DE 1999)

### CUADRO P.E. 1. - AMENAZA Y RIESGO

PROGRAMA	ACCION	CORTO PLAZO	RESPONSABLES
SUELO URBANO:  1 DISMINUCION DE RIESGO DE INCENDIO EN: - ESCUELA COSME MARULANDA - ESCUELA SIMON BOLÍVAR - COLEGIO INSTITUTO EFREN C. CH	INSTALACION DE HIDRANTES EN LAS SALIDAS DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS	X 3,000	MUNICIPIO

TOTAL INVERSION EN AREAS DE AMENAZA Y RIESGO - SUELO URBANO

3,000

SUELO RURAL:			
2 DISMINUCION DEL RIESGO DE DESLIZAMIENTO EN LAS VIVIENDAS DEL SECTOR: LAS PEÑAS, SOBRE LA VIA QUE CONDUCE DE LA CABECERA MUNICIPAL HACIA SAN FELIX	REUBICACION DE VIVIENDAS	X 2,000	MUNICIPIO
	REFORESTACION	X 1,000	
3 DISMINUCION DE RIESGO DE CAIDA DE ROCA Y DESLIZAMIENTO EN LA VIA QUE COMUNICA A LA CABECERA MUNICIPAL CON LA FINCA SANTA RITA	DISMINUIR LA PENDIENTE DEL TALUD	X 5,000	MUNICIPIO
	CONSTRUIR GAVIONES	X 20,000	

TOTAL INVERSION EN AREAS DE AMENAZA Y RIESGO - SUELO RURAL

28,000

GRAN TOTAL

31,000

MUNICIPIO DE MARULANDA - CALDAS

GESTION Y FINANCIACION

AREAS DE AMENAZA Y RIESGO (VER ANEXO N°. 1: GEOLOGIA)

NOTA: COSTOS EN MILES DE PESOS (PRECIOS FIJOS DE 1999)

### CUADRO P.E. 1. - AMENAZA Y RIESGO

PROGRAMA	ACCION	CORTO PLAZO	RESPONSABLES
SUELO URBANO:  1 DISMINUCION DE RIESGO DE INCENDIO EN: - ESCUELA COSME MARULANDA - ESCUELA SIMON BOLÍVAR - COLEGIO INSTITUTO EFREN C. CH	INSTALACION DE HIDRANTES EN LAS SALIDAS DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS	X 3,000	MUNICIPIO

TOTAL INVERSION EN AREAS DE AMENAZA Y RIESGO - SUELO URBANO

3,000

**CUADRO P.E. 2. - AMENAZA Y RIESGO**

PROGRAMA	ACCION	CORTO PLAZO	RESPONSABLES
SUELO RURAL:			
2 DISMINUCION DEL RIESGO DE DESLIZAMIENTO EN LAS VIVIENDAS DEL SECTOR: LAS PEÑAS, SOBRE LA VIA QUE CONDUCE DE LA CABECERA MUNICIPAL HACIA SAN FELIX	REUBICACION DE VIVIENDAS	X 2,000	MUNICIPIO
	REFORESTACION	X 1,000	
3 DISMINUCION DE RIESGO DE CAIDA DE ROCA Y DESLIZAMIENTO EN LA VIA QUE COMUNICA A LA CABECERA MUNICIPAL CON LA FINCA SANTA RITA	DISMINUIR LA PENDIENTE DEL TALUD	X 5,000	MUNICIPIO
	CONSTRUIR GAVIONES	X 20,000	

TOTAL INVERSION EN AREAS DE AMENAZA Y RIESGO - SUELO RURAL

**28,000**

**GRAN TOTAL**

**31,000**