

## 1. IDENTIFICACION DEL PROYECTO

SECTOR SOCIAL : SUELOS  
 PROGRAMA REHABILITACIÓN MORFOLOGICA Y ESTABILIZACION  
 PROYECTO Manejo de suelos por deslizamiento

## 2. CLASIFICACION

SECTOR URBANO  RURAL

## 3. LOCALIZACION

MUNICIPIO TUTA URBANO \_\_\_\_\_ VEREDA San Nicolás, Resguardo sector Regencia y Leonera

## 4. JUSTIFICACION

Existe un área identificada como zona erial altamente erosionada debido a que la roca del subsuelo no es competente lo cual se evidencia en las profundas cárcavas y cañones existentes los cuales se van aumentando por los fenómenos atmosféricos que están afectando la estabilidad de la zona en donde existe la construcción de infraestructura para la disposición de residuos sólidos están afectando la estabilidad de los suelos; así mismo en las demás zonas que sufren las mismas condiciones se está desmejorando la cobertura vegetal, causando perjuicio a las zonas que están siendo explotadas con usos agropecuarios y en algunas construcciones de vivienda

## 4. DESCRIPCION

Realizar obras de mitigación para estabilizar la zonas y controlar los procesos erosivos, dentro de los cuales se recomienda construir obras de drenaje para la evacuación de las aguas lluvias, el municipio debe vigilar que los materiales con que se desarrollen estas obras no causen impactos ambientales negativos ni se deterioren los cuerpos de agua tanto superficiales como subterráneas; una vez estabilizada la zona deberá rehabilitarse con plantación de árboles nativos de manera a lo largo del tiempo se convierta en bosque protector

## 4. TIEMPO DEL PROYECTO

CORTO PLAZO(3 ANOS)			MEDIANO PLAZO(6 ANOS)			LARGO PLAZO(9 ANOS)		
1	2	3	1	2	3	1	2	3
X	X	X	X	X	X	X	X	X

## 7. COSTOS APROXIMADOS Y POSIBLES FUENTES DE FINANCIACION

El costo aproximado durante los nueve años es de \$1.000.000.000  
 Entidades responsables: Municipio, Departamento, Nación, Entidades públicas y privadas ONG's

## 1. IDENTIFICACION DEL PROYECTO

SECTOR SOCIAL :SUELOS  
 PROGRAMA :AGRICULTURA SOSTENIBLE  
 PROYECTO :PROTECCIÓN DE SUELOS

## 2.. CLASIFICACION

SECTOR  
 URBANO

RURAL

## 3 .LOCALIZACION

MUNICIPIO TUTA URBANO \_\_\_\_\_ VEREDA Todas las Veredas del Municipio

## 4. JUSTIFICACION

Los suelos del Sector rural deben tener un manejo adecuado con el objeto de evitar las posibles erosiones. Estos suelos por las constantes labores agrícolas se han ido degradando y por ende ha disminuido el potencial para producir, la mayor degradación es de tipo físico por el uso inadecuado dado el constante pastoreo de animales y la utilización de las labores agrícolas, igualmente se presenta degradación biológica por la disminución en la materia orgánica y la cobertura vegetal.

## 5. DESCRIPCIÓN

Capacitar a la comunidad en el uso y manejo adecuado de los suelos para las explotaciones agrícolas las cuales deben realizarse bajo un desarrollo sostenible mediante la protección de los suelos y mejoramiento de la fertilidad la cual se logra a través de la acumulación de materia orgánica con coberturas vegetales permanentes, hacer rotación de cultivos y utilizar abonos verdes ya que estos aumentan la retención de la humedad y la fertilidad de los suelos así como disminuyen las posibles amenazas de erosión.

## 6. TIEMPO DEL PROYECTO

CORTO PLAZO(3 ANOS)			MEDIANO PLAZO(6 ANOS)			LARGO PLAZO(9 ANOS)		
1	2	3	1	2	3	1	2	3
X	X	X	X	X	X	X	X	X

## 7. COSTOS APROXIMADOS Y POSIBLES FUENTES DE FINANCIACION

El costo aproximado durante los nueve años es de \$150 millones

Las fuentes de financiación: Municipio de Tuta, Corpoboyacá, Gobernación de Boyacá, SENA, Ministerio de Desarrollo Económico, Umata Municipal. Cooperación Internacional

