

Experiencia del uso de Vetiver en Panamá



Ministerio de Desarrollo Agropecuario

- Control de erosión en las Tierras Altas de Chiriquí
- Uso de Vetiver en el sector Hidroeléctrico de Panamá
- Control de erosión en la cuenca del Canal de Panamá
- Tecnología vetiver en una finca avícola



Control de erosión en Tierras Altas de Chiriquí

- ***Antecedentes***
- Deterioro de los recursos naturales
- Agricultura intensiva en laderas
- Perdidas de suelos en zonas fértiles

Ministerio de Desarrollo Agropecuario de la Republica de Panamá

- ***Objetivo general:***

- Reducir la perdida de los recursos naturales en las tierras altas de la provincia de Chiriquí

- ***Objetivos específicos:***

- 1. Capacitar a los productores en el uso y manejo de suelos
- 2. Promover y difundir las practicas de conservación de suelos.
- 3. Generar tecnología en la adaptación de diversas especies como vetiver para barreras vivas
- 4. Promover la producción de material vegetativo

Metas del proyecto

- 1. Atender 500 productores de la provincia
- 2. Proteger 174 hectáreas con barreras vivas
- 3. Elaborar un programa de capacitación para pequeños y medianos productores
- 4. Aumento en el valor de las tierras por sistemas de protección incorporados
- 5. Disminución en los costos de producción

Materiales y Métodos

- Establecimiento de barreras de vetiver en laderas con pendientes de 20% a 70%
- Instalación de parcelas de reproducción
- Técnica empleada como curvas a nivel
- Cada agencia de extensión selecciono los productores
- Aporte de mano de obra y terreno
- Se designo equipo regional para ejecución, seguimiento y evaluación del sistema

Resultados

- Primeros 5 años del proyecto se atendieron 434 productores
- Se establecieron 341 Km. de barreras vivas
- Se cubrió un área de influencia de 13 distritos
- Se capacitaron 30 técnicos
- En la parte financiera se aprobaron montos por el orden \$160,000

Conclusiones

- Productores y técnicos lograron adoptar la tecnologías vetiver
- Se amplio la cobertura a toda la provincia
- Se incorporo una nueva herramienta para el control de erosión
- Se instalaron de forma permanente 13 viveros
- Modelos para nuevos proyectos en el resto del país

**MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO
REGION 1- CHIRIQUI
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACION REGIONAL
PROYECTO DE INVERSION VETIVER
ACCIONES PRINCIPALES DESARROLLADAS**

DETALLES	UNIDAD DE MEDIDAS	AÑO 1997	AÑO 1998	AÑO 1999	AÑO 2000	AÑO 2001	TOTAL
PARCELAS ESTABLECIDAS	N	60	68	105	71	130	434
TECNICOS CAPACITADOS	N	30	15	10	10	30	95
CHARLAS	N	14	8	12	4	29	67
DIAS DE CAMPOS		4	2	4	4	10	24
KILOMETROS ESTABLECIDOS	Km.	71	67	103	23	77	341
DEMOSTRACIONES	N	54	61	125	40	153	413
GIRAS TECNICAS	N	13	11	7	3	22	56

**PROYECTO DE INVERSION VETIVER
ACCIONES PRINCIPALES DESARROLLADAS**

AÑO	MONTO APROBADO	MONTO EJECUTADO	% DE EJECUCION
1997	55300	44966	81
1998	19775	18272	92
1999	19850	19297	97
2000	17300	16840	97
2001	48314	26073	54