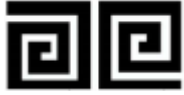




**ASESORIA EN ASPECTOS AGRICOLAS PARA LOS ARTESANOS DE  
BOYACÁ**

**Ricardo J. Rueda O.  
I. A.**

**Bogotá, Octubre 5 de 1986.**



## **CONTENIDO**

### **I. GRANJA INTEGRAL**

1. Siembra de Pastos.
2. Siembra de Maíz
3. Huerta Casera.
4. Huerto de Frutales.
5. Construcción de Establo.
6. Compra de Novillas.
7. Construcción de Lago.
8. Construcción de Foso.
9. Construcción de Unidad Sanitaria.
10. Mantenimiento.
11. Observaciones.

### **II. AREA PILOTO DE CONTROL DE EROSION Y REFORESTACION**

1. Reforestación de 5.0 has.
2. Obras de Control de Erosión.
3. Parcela en Fique.
4. Parcela de Regeneración Natural.
5. Mantenimiento.
6. Observaciones.



## I. GRANJA INTEGRAL

### 1. Siembra de Pastos. Sem. B/86-

Area: - BrasilerO 0.2 Has.

- Alfalfa O. 1 has.
- Poa americana 0.05 has.
- Raigrás dalita 0.05 has.
- Azul de Orchoro 0.05 has.
- Avena forrajera 0.05 has.

Total Has. ). 5 has.

Valor total.....\$ 60.000

(Incluye valor semillas, transportes, preparación terreno, cal agrícola, aplicación abonos, siembra).

### 2. Siembra de 4 variedades mejoradas de maíz. - Sem. B/86-

Area: 1.0 ha.

Valor total.....\$ 50.000

### 3. Huerta Casera Se, B/86 y A/87.

Valor semillas.....\$ 1.500

### 4. Huerto de Frutales. Sem. A/87

Area: -Brevo 0.2 has.

- Guayaba feijoa 0.2 has.
- Papayuela 0.2 has.
- Pera 0.2 has
- Manzano 0.2 has.

Tot. has 1.0 ha.

Valor total.....\$ 200.000

(Incluye valor plántulas, transportes, preparación, ahoyada, siembra, abonos, aplicación y controles. Se sembrará uchuva intercalada).

### 5. Construcción de Establo para 6 animales, y estercolero. Sem. B/86.

Area: 40 m2.

Valor m2: \$3.000



Valor total.....\$ 120.000

6. Compra de 4 novillas de vientre. Sem. A/87.

Tipo: Normando cruzado.

Valor unitario: \$ 80.000

Valor total.....\$ 320.000

7. Construcción de Foso de abonos. Sem. B/86

Area: 20 m.2.

Valor m2. \$ 750.

Valor total,.....\$ 15.000

Incluye teja de zinc y 15 jornales.

8. Construcción de lago para peces Sem. B/86

Tipo: Capitán de la Sabana o Carpa.

Area: 30 m2.

Profundidad: 1,0m.

Valor m: \$ 233

Valor total.....\$ 7.000

Incluye polietileno negro c. 7 y 10 jornales.

9. Construcción Unidad Sanitaria. Sem. B/86.

Valor total.....\$ 50.000

Incluye 20 jornales para construcción pozo séptico y cuarto sanitario y accesorios sanitarios.

10. Mantenimiento de la Granja.

365 jornales.

Valor unitario: \$ 500

Valor total.....\$ 182.500

GRAN TOTAL.....\$ 1.006.000

11. Observaciones.

- No se ha tomado en cuenta el valor de contratación de un auxiliar (Técnico en salud ambiental del CEAS).

- En el 1er. año la granja no producirá excedentes económicos pero sí exigirá la atención permanente de una persona. Por esto se recomienda subsidiar al propietario con 365 jornales durante el año de instalación.



- Todos los elementos físicos del programa pueden ser objeto de financiación por Ley 5a. (Línea de Crédito para Granja integral), pero creemos que la capacidad de endeudamiento del propietario no será mayor de \$ 500.000 por avalúo del predio.
- A cambio de lago para peces se puede hacer cunicultura con costo aproximadamente igual.
- Se puede pensar en cotizar una instalación de Biogas.



## II. AREA PILOTO DE CONTROL DE EROSION Y REFORESTACION

### 1. Reforestación de 5.0 has. Sem. A/87

Áreas: Acacia 1.0 ha.

Pino 1.0 ha.

Eucaliptus 1.0 ha.

Dividivi 1.0 ha.

Higuerilla 1.0 ha.

Valor ha. \$ 72.000

Valor total.....\$ 360.000

(Incluye árboles, trazado, ahoyado, siembra, transporte y abono orgánico).

### 2. Obras de Control de Erosión.

- 5 trinchos en madera y con siembra de hayuelo o caña de Castilla. Sem. B/86.

Dimensiones: 2 m. 1.50 m. 3 m2.

Valor m2. \$ 1000

Valor total.....\$ 15.000

-Siembra de 200 árboles en terraza escarificada. Sem. B/87.

Valor unitario \$ 300

Valor total.....\$6.000

-Siembra en Banqueta de 100 ml. Sem. A/87.

Valor ml. \$ 14.

Valor total.....\$1.400

-Construcción de 1 Gavión de 6 m2. Se, B/87.

Valor m2 \$ 1000

Valor total.....\$6.000

-Empradizada de talud de 100 m2. Sem/ B/86.

Valor total.....\$2.000

### 3. Parcela en Fique de 0.1 ha. Sem A/87.



Valor total.....\$20.000

Incluye semilla, preparación, siembra, abonos.

4. Parcela de Regeneración Natural. -Sem. B/86

Área: 1 ha.

Perímetro 400 ml

Valor ml de cerca \$ 25

Valor total.....\$ 10.000

5. Mantenimiento.

Valor 52 jorn.....\$31.200

Gran total.....\$ 451.600

6. Observaciones.

-A cargo del propietario: Trazado, ahoyado, siembra y mantenimiento por valor de \$ 353.700

A cargo del Municipio: Transportes por valor de \$47.500

A cargo de Artesanías: Control de erosión, siembras de terraza y banquetta, gavión, siembra fique y empradizada de talud, por valor de \$ 50.400.

-Se debe realizar un contrato con el propietario en el que se comprometa a dar el mantenimiento del área, permitir el uso didáctico del área, y atenerse a las técnicas de siembra que recomendaremos; el fique producido será para uso de Artesanías y los maderables para el propietario.