



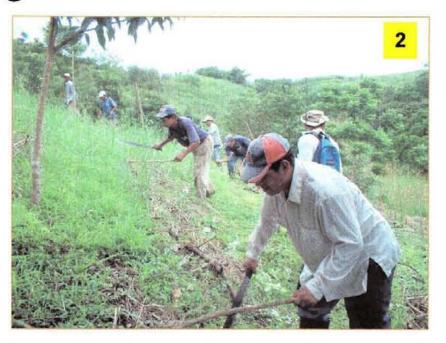


# CHARLA AMBIENTAL MATERIAL Nº 2

# PRODUCCIÓN ORGÁNICA Y AGRICULTURA CONVENCIONAL

#### 1. ¿Cómo es nuestra agricultura tradicional?





La agricultura tradicional en Panamá se caracteriza por las prácticas de tala, roza y quema para sembrar, y la ganadería extensiva con animales sueltos. Las faenas se basan en la fuerza manual.

La **foto 1** es un potrero con ganado suelto.

La **foto 2** es el trabajo de limpieza de la finca.

### 2. Problemas de la agricultura tradicional

- √ Bajo rendimiento de la cosecha por el trabajo realizado
- √ Bajo rendimiento de la cosecha por superficie de terreno
- √ Producción inestable debido a clima, plaga, etc.



Las **fotos A y B** muestran una finca donde se practicó la roza y quema, en la época seca y en la época lluviosa.

# 2. Problemas de la agricultura tradicional



Cuando la población crece, se ve obligada a tumbar más montes para agrandar las fincas y potreros.

A largo plazo, los bosques desaparecen y los suelos se deterioran, y se perderá el equilibrio de la naturaleza.

#### 3. ¿ Cómo es la agricultura moderna?



- ✓ Monocultivo a gran escala
- √ Uso de agroquímicos
- ✓ Mecanización



- ✓ Invernadero
- ✓ Variedad mejorada
- ✓ Sistema de riego





✓ Procesamiento post-cosecha

✓ Cría intensiva de animales

#### 3. Problemas de la agricultura moderna

Agricultura moderna busca superar los problemas de la agricultura tradicional, pero tiene otros problemas.



- Contaminación
- Intoxicación
- Inseguridad para consumo



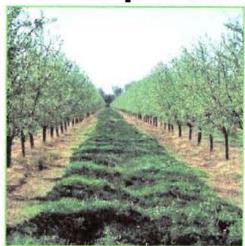


# 4. ¿En qué consiste la producción orgánica?

#### Deseamos garantizar...

- Ambiente libre de contaminación.
- El consumo más seguro y sano.
   a través de
  - √ Conservación y manejo de suelos
  - √ Uso de abonos orgánicos

✓ Abandono de productos químicos en la producción



Abono verde



Abono de lombriz



Reciclaje de recursos orgánicos

## 5. Abonos orgánicos

Los abonos orgánicos tienen efecto no solamente en la nutrición de plantas, sino también en la calidad física y biológica del suelo.

Otra ventaja es que los abonos orgánicos se pueden preparar con los materiales disponibles en el campo.



### 6. Manejo integrado de plagas

#### Control biológico



Repelentes naturales



Control en técnicas de cultivo (asocio, rotación, etc.)

#### Control mecánico / manual





Trampa



## 7. Algunas dificultades de la producción orgánica



- La tarea más grande es garantizar una buena cosecha estable.
- El control de plagas con métodos naturales es difícilmente perfecto.
- Los abonos orgánicos requieren aplicación continua para tener efecto.
- Se necesitan bosques y animales para tener los recursos orgánicos.
- El mercado actual aún no favorece mucho a los productos orgánicos.
- Al inicio se incrementarán más los gastos que las ganancias.