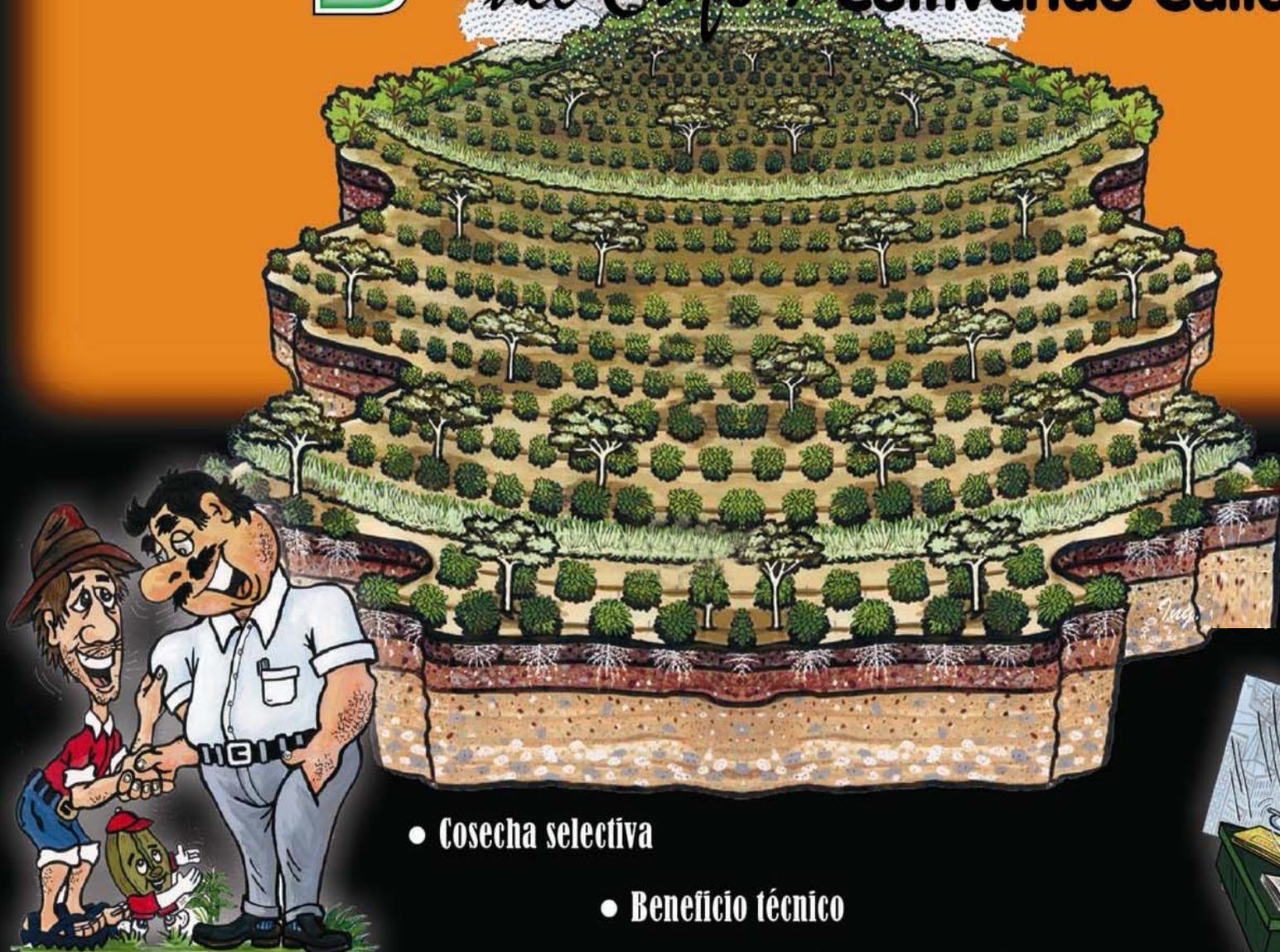


# El ABC



## del Café: Cultivando Calidad



- Cosecha selectiva
- Beneficio técnico



**“Café de Alta Calidad”**

# El ABC

# del Café Cultivando Calidad

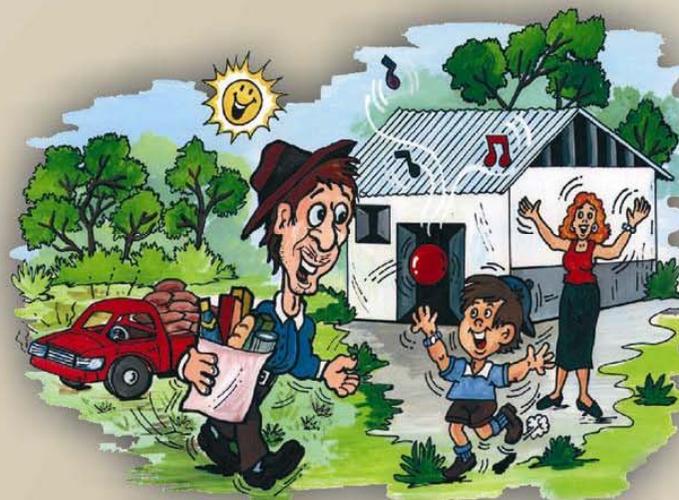


## OBJETIVOS:

- 1 Aumentar los rendimientos a un mínimo de 20 a 25 quintales por hectárea
- 2 Mantener esos rendimientos a lo largo de los años
- 3 Producir café de altísima calidad
- 4 Conservar el suelo y el medio ambiente



• Cultivo Tradicional



• Cultivo Tecnificado

# ESCALERA TECNOLÓGICA

Lee paso a paso el manual y maneja tu cultivo técnicamente :



Para aumentar los rendimientos

**1**

Y obtener café de alta calidad

**2**

Si cafecito, estoy subiendo la escalera tecnológica



**1**

Manejo del Cultivo Tradicional

**2**

Efecto del Clima

**3**

Características de la Planta

**4**

Características del Suelo

**5**

Instalación de Plantaciones Nuevas

**6**

Manejo Técnico del Cultivo

Plantación Tecnificada



## PODA SELECTIVA



- Eliminando tallos pelados



- Eliminando ramas que no producen



De 8 qq / ha



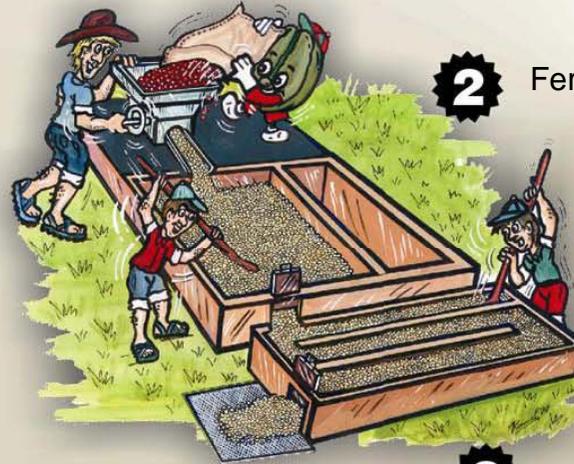
A 12 qq / ha

# COSECHA Y BENEFICIO TECNICO

**1** Cosecha y Despulpado

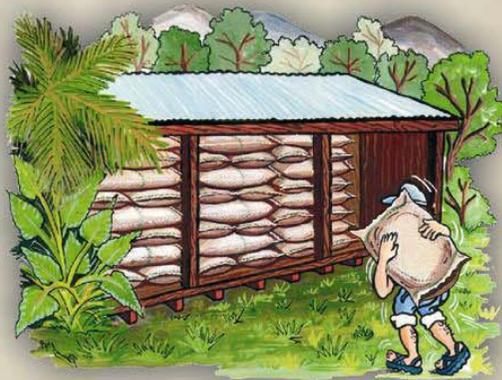


**2** Fermentado



**3** Lavado y Clasificado

**5** Almacenado



**4** Secado



Con una mala cosecha y un mal beneficio se malogra la calidad y te pagan menos por tu café.



# COSECHA Y BENEFICIO TECNICO



8 qq / ha

- Cosecha Tradicional y Mal Beneficio



12 qq / ha

- Cosecha Selectiva y Buen Beneficio

# COSECHA SELECTIVA Y BENEFICIO TECNICO



- Los exportadores estan pagando más por quintal de café, con cosecha selectiva y beneficio técnico



• RENDIMIENTO =	80%	75%	70%
• CAFÉ PERGAMINO =	57.50kg	61.30kg	65.70kg

La calidad del café se mide por :

Café Pergamino  
Con mayor  
Rendimiento



**Aroma**

**Cuerpo**

**Acidez**



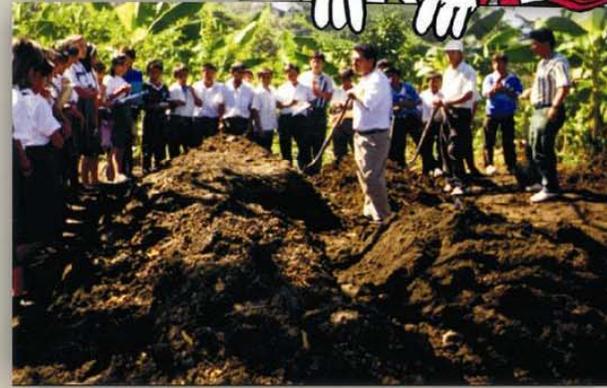
- A mayor rendimiento mayor calidad de café

Con una mala cosecha y un mal beneficio se malogra la calidad y te pagan menos por tu café

## MANEJO DE PULPA



● Pulpa fresca



● Calles con Pulpa fresca

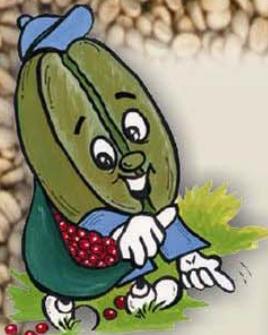


● Removiendo las capas



● Pulpa descompuesta = Compost





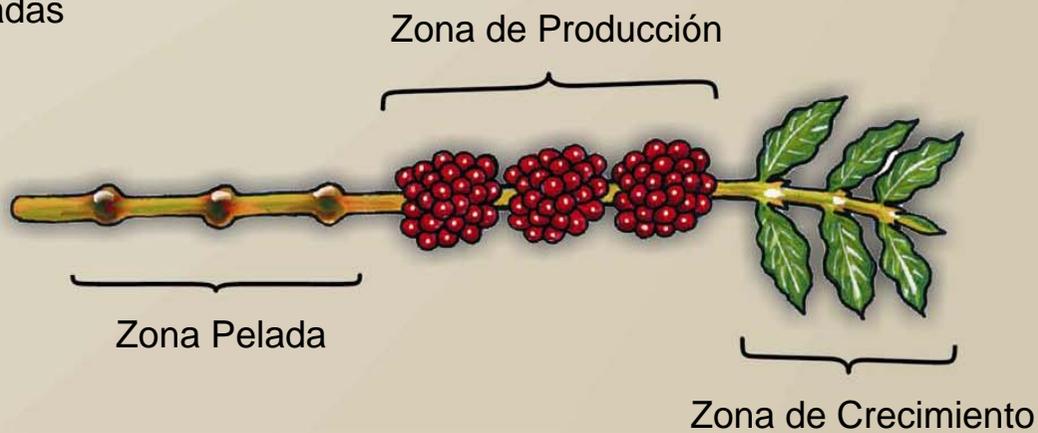
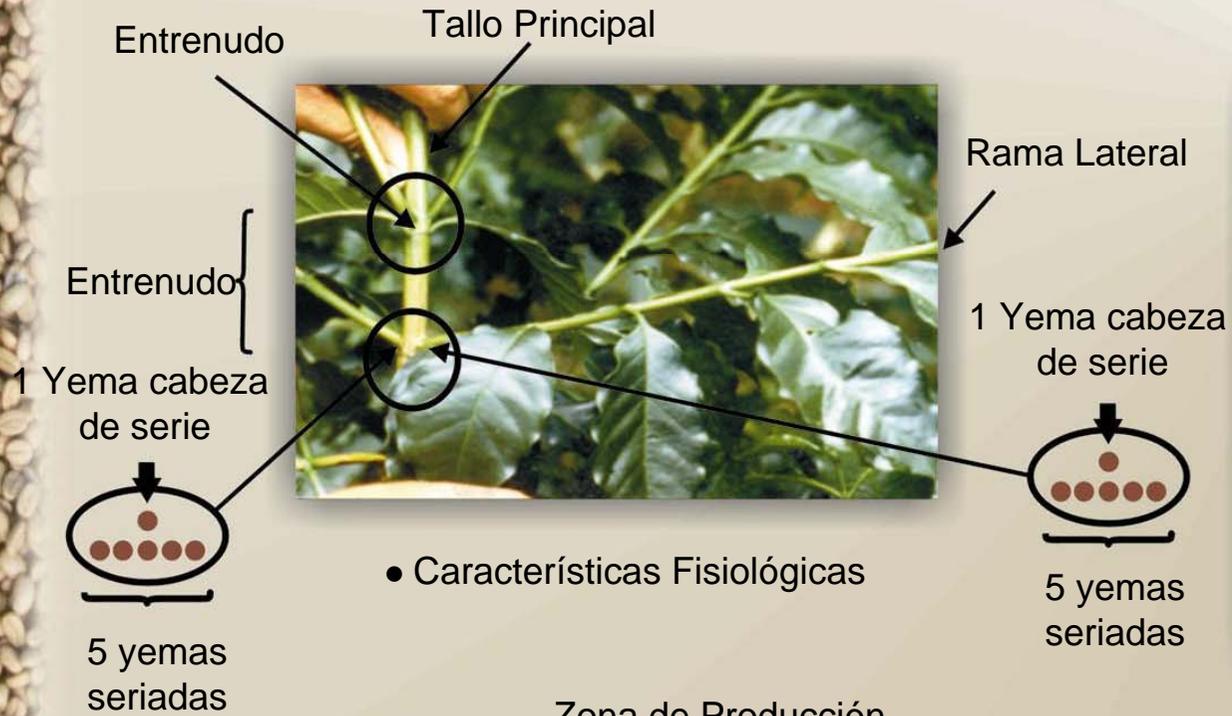
# EFEECTO DEL CLIMA

Temperatura = Calidad del café

ZONAS	LLUVIAS	LUMINOSIDAD	TEMPERATURA MEDIA %	CALIDAD DEL CAFE
<b>ALTA</b> 1,200 a 1,600 msnm	Altas	Baja	18 a 20 °C	Excelente Calidad
<b>MEDIA</b> 900 a 1,200 msnm	Media	Media	20 a 22 °C	Buena Calidad
<b>BAJA</b> 600 a 900 msnm	Baja	Alta	22 a 24 °C	Calidad Standard



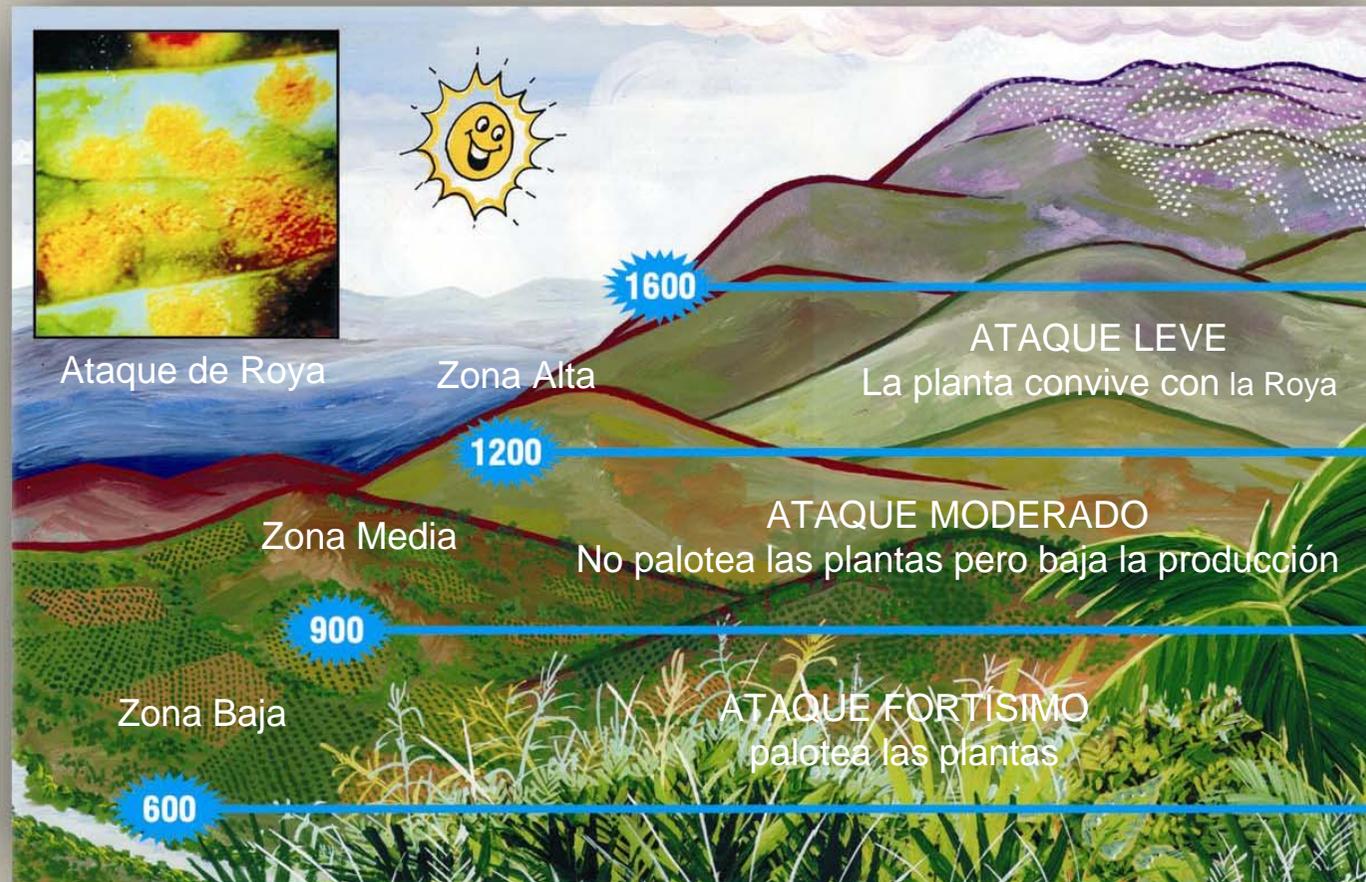
# CARACTERÍSTICAS DE LA PLANTA



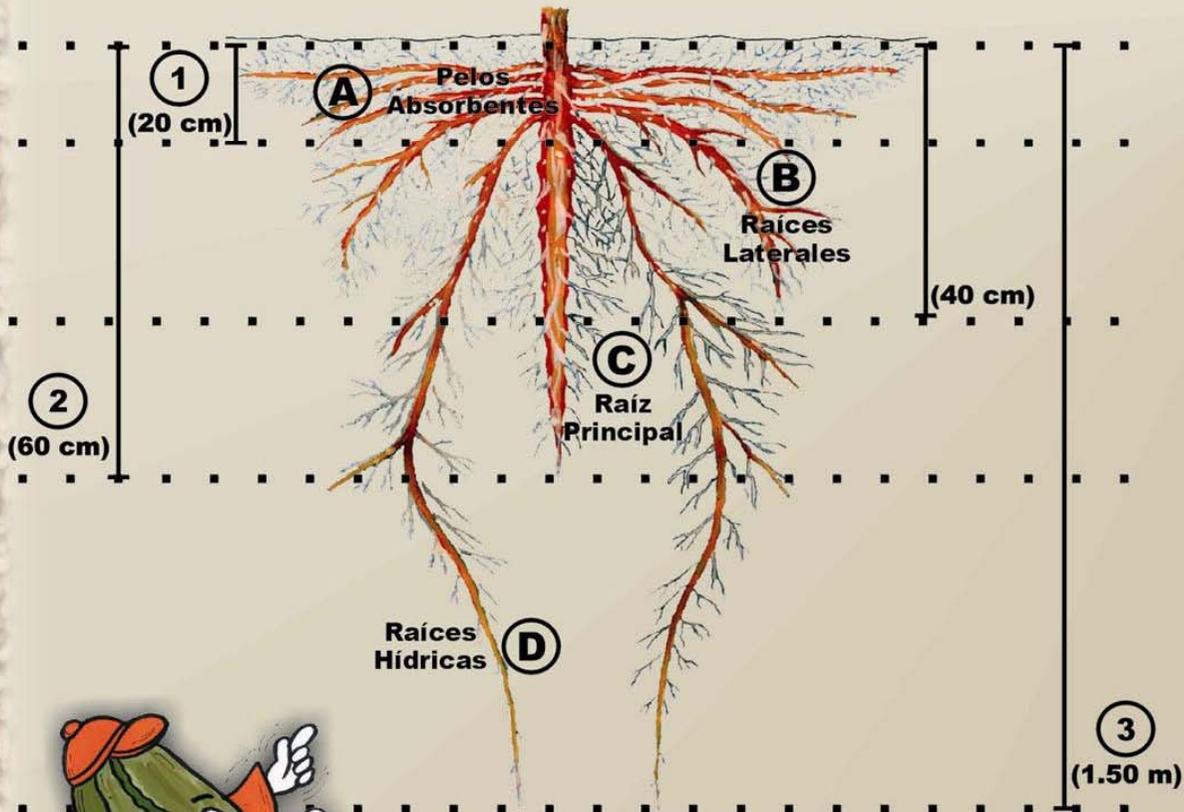
# ELECCIÓN DE LA VARIEDAD



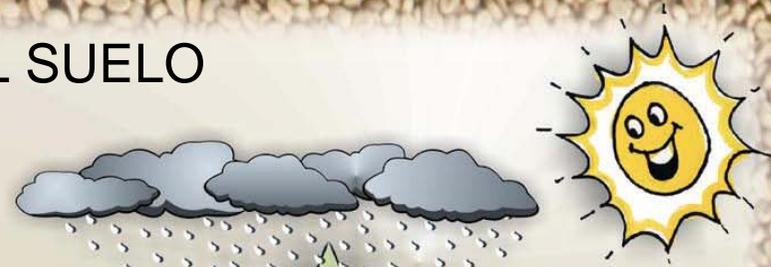
- 1** Ubicación del cultivo
- 2** Abonamiento y Control Sanitario
- 3** Mercado definido
- 4** Empresa Certificada



# EL SISTEMA RADICULAR



# ELECCIÓN DEL SUELO



• Suelo Favorable

- |                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| <b>1</b> Profundidad Efectiva | <b>5</b> Riqueza del Suelo  |
| <b>2</b> Textura              | <b>6</b> pH                 |
| <b>3</b> Materia Orgánica     | <b>7</b> Analisis del Suelo |
| <b>4</b> Estructura           |                             |

• Agua, Aire y Sustancias Minerales



CONSERVACIÓN DEL SUELO =

- Capa Superficial
- Materia Orgánica



• Desarrollo de los Pelos Absorbentes



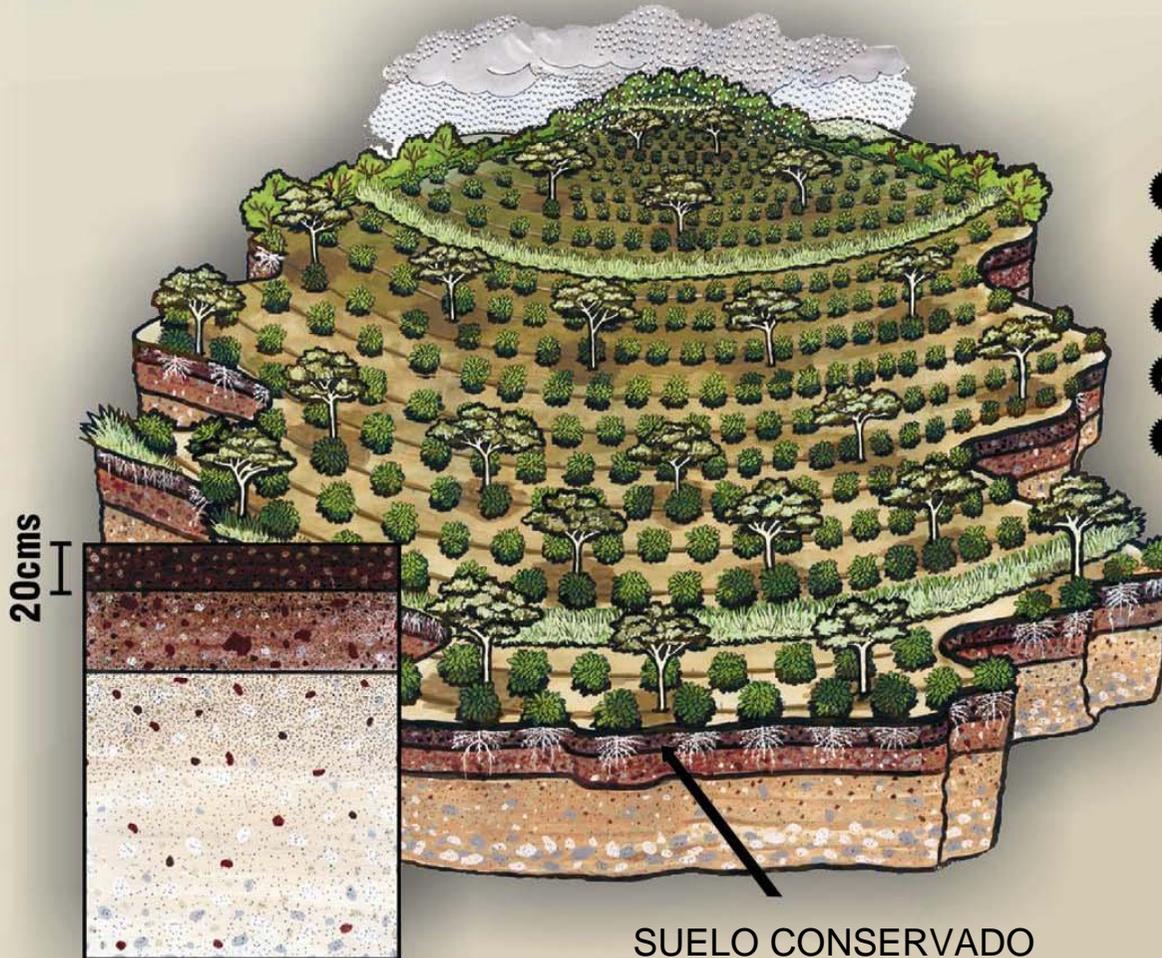
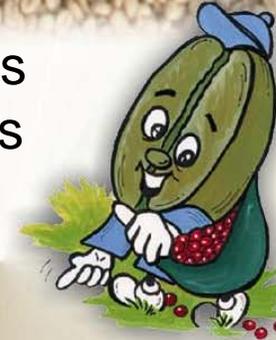
• Materia orgánica





# CONSERVACIÓN DEL SUELO

- Plantaciones
- Establecidas

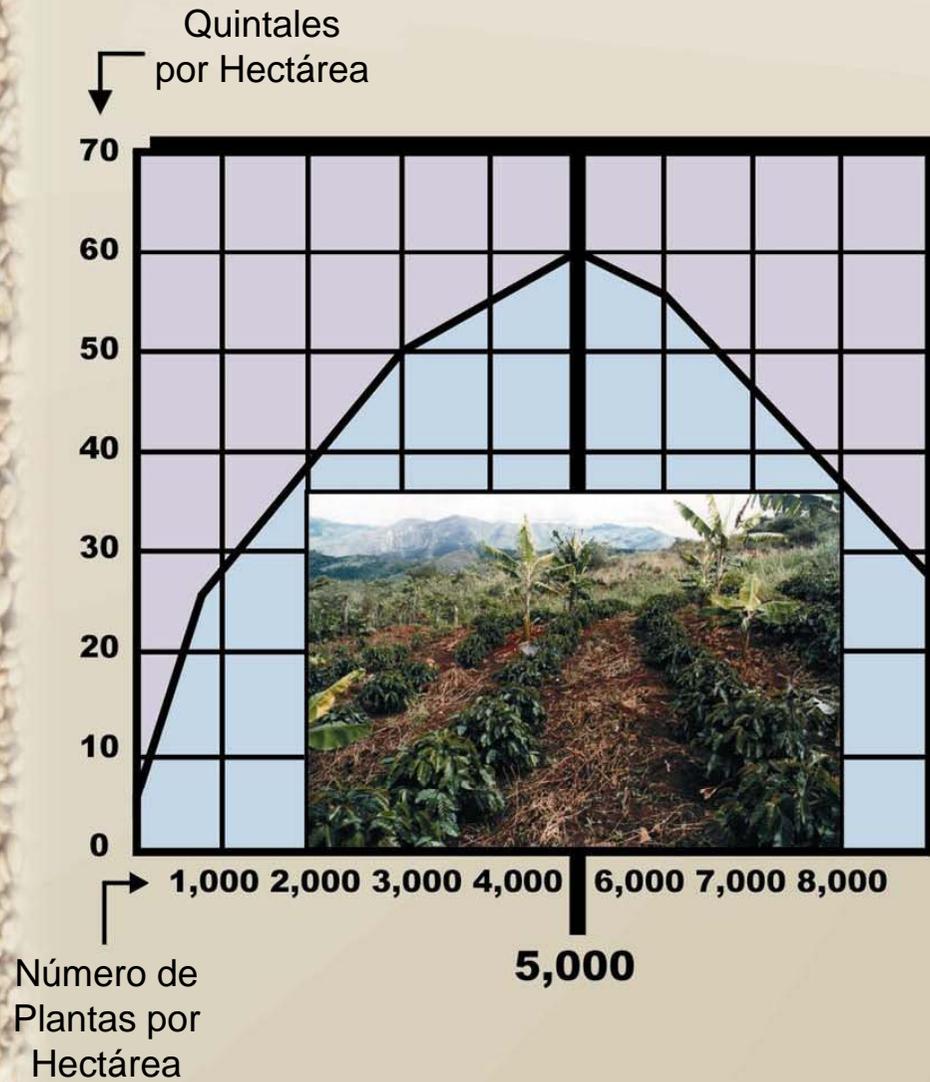


- 1 Curvas a nivel
- 2 Cultivos de contención
- 3 Control de malas yerbas
- 4 Sombra permanente
- 5 Cobertura del suelo



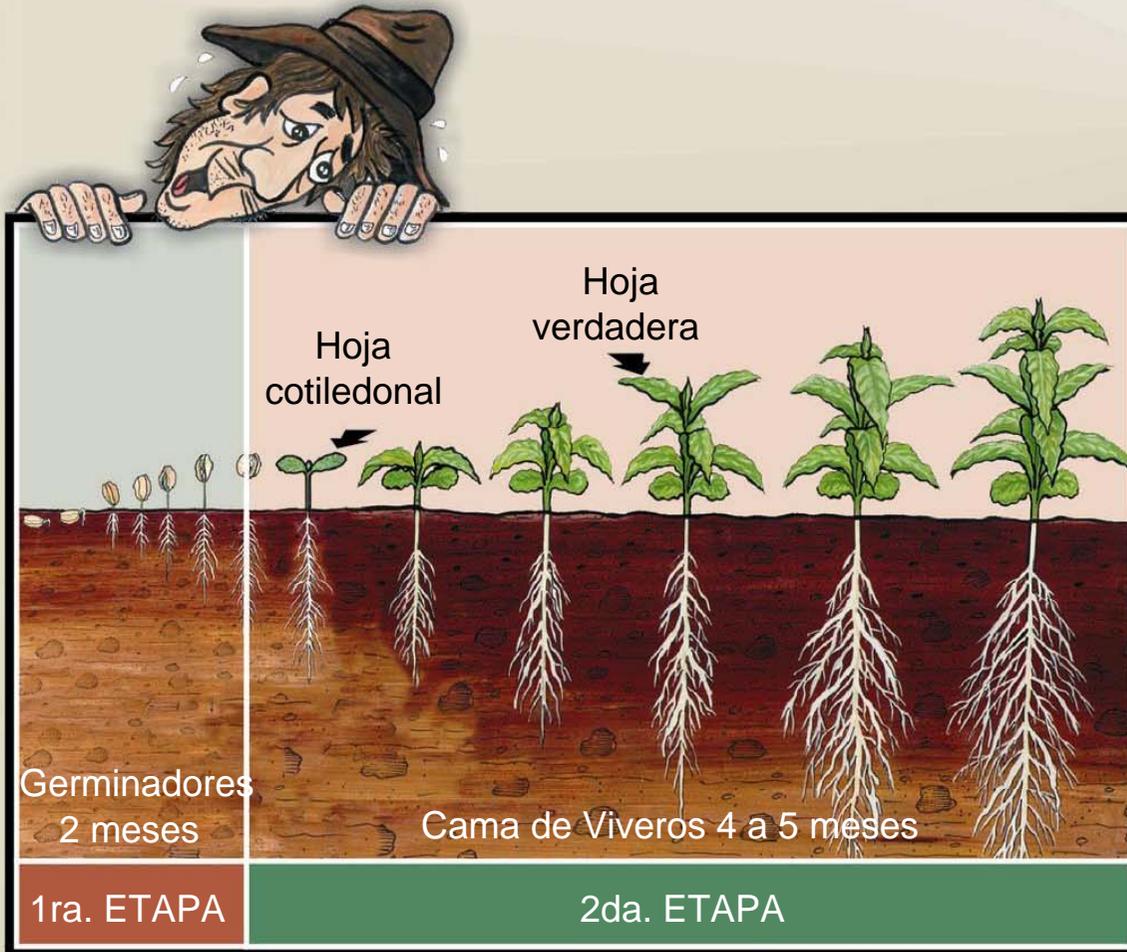
**SUELO CONSERVADO**  
No se pierde suelo en los primeros 20  
cms  
(Zona de Alimentación)

# INSTALACION DE PLANTACIONES NUEVAS

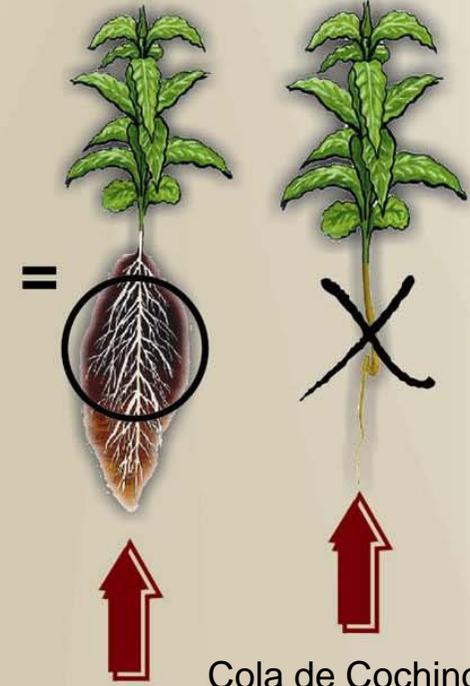


• 2 tallos por planta

# MANEJO DE VIVEROS



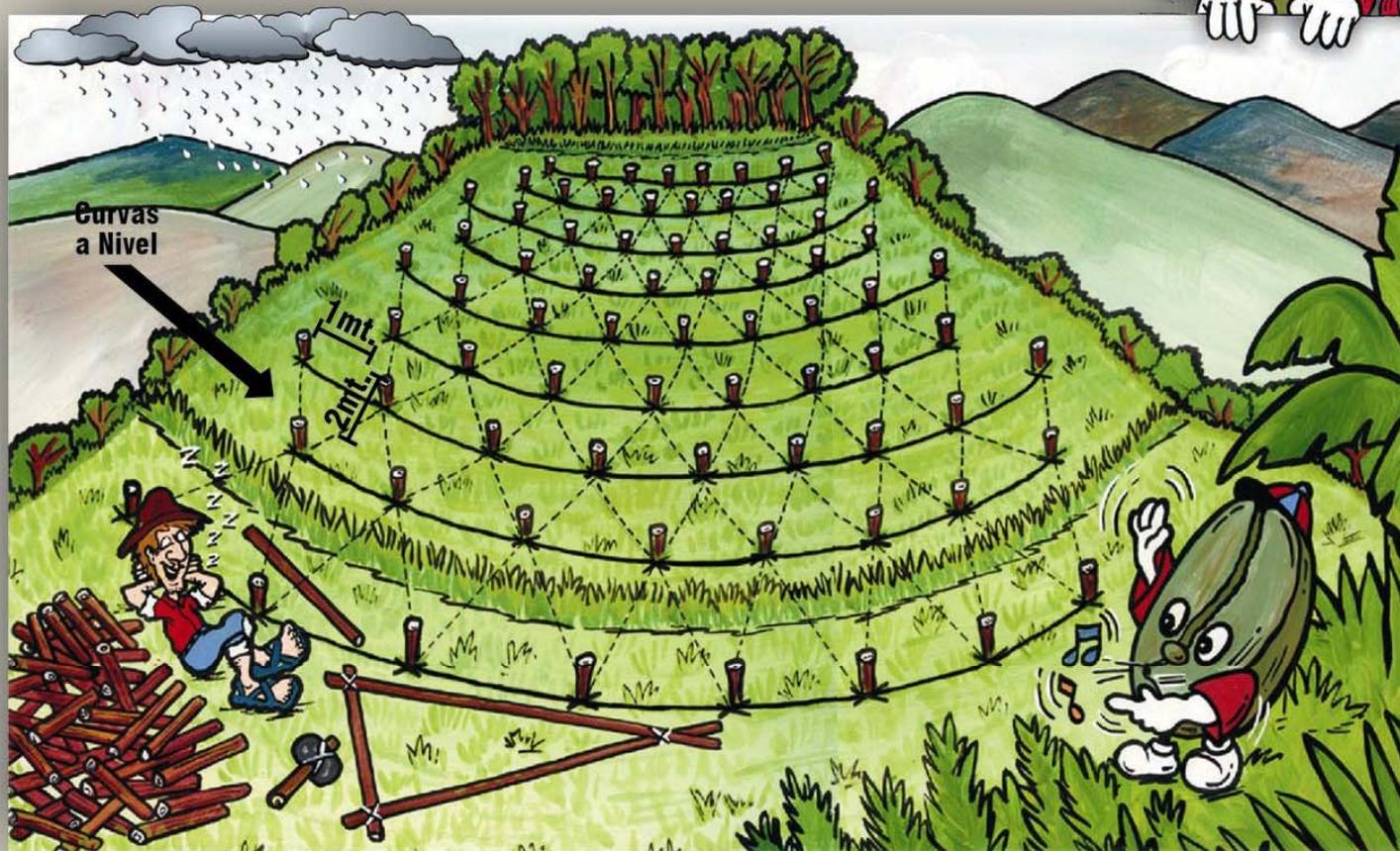
5 pares de hojas



Raíz Recta

Cola de Cochino

# CONSERVACION DEL SUELO = Curvas a Nivel



- Terreno marcado totalmente con curvas a nivel

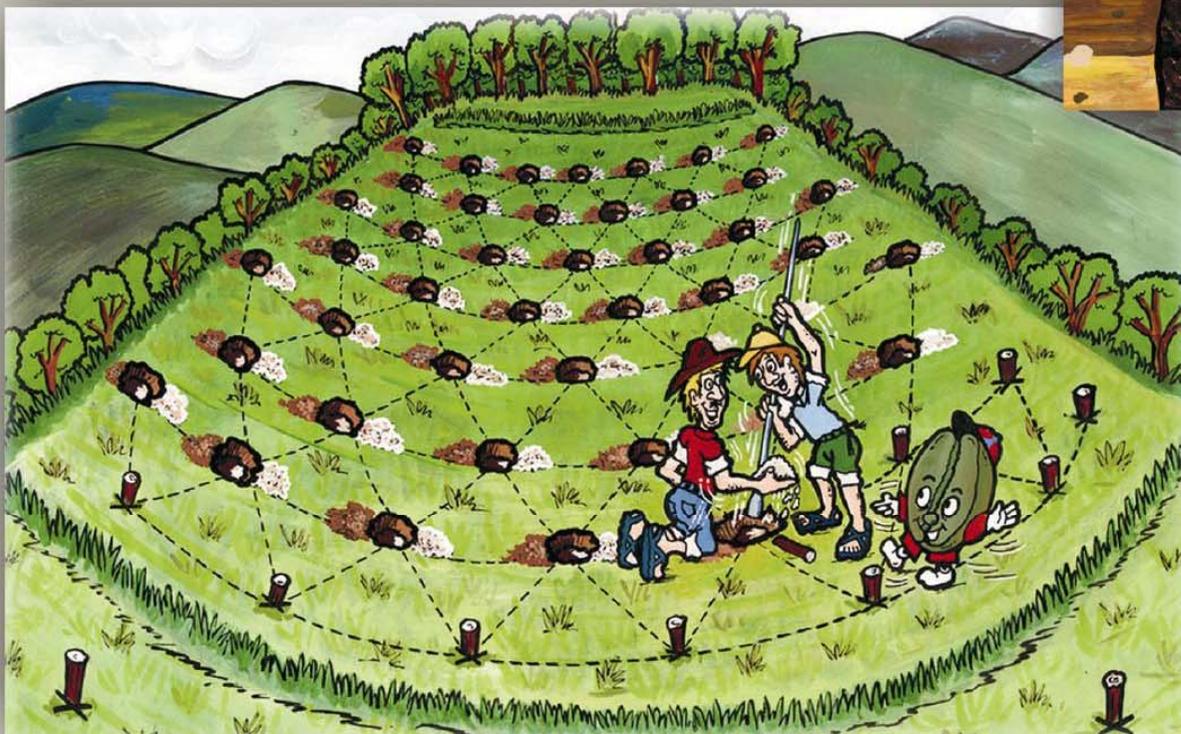


## TRANSPLANTE DE CAFE

- Realizando los hoyo de 30 x 30 x 30 cms



- La Raiz Recta



CONSERVACION DEL SUELO = Sombra Permanente



- Estas hojas caen al suelo y forman un colchón



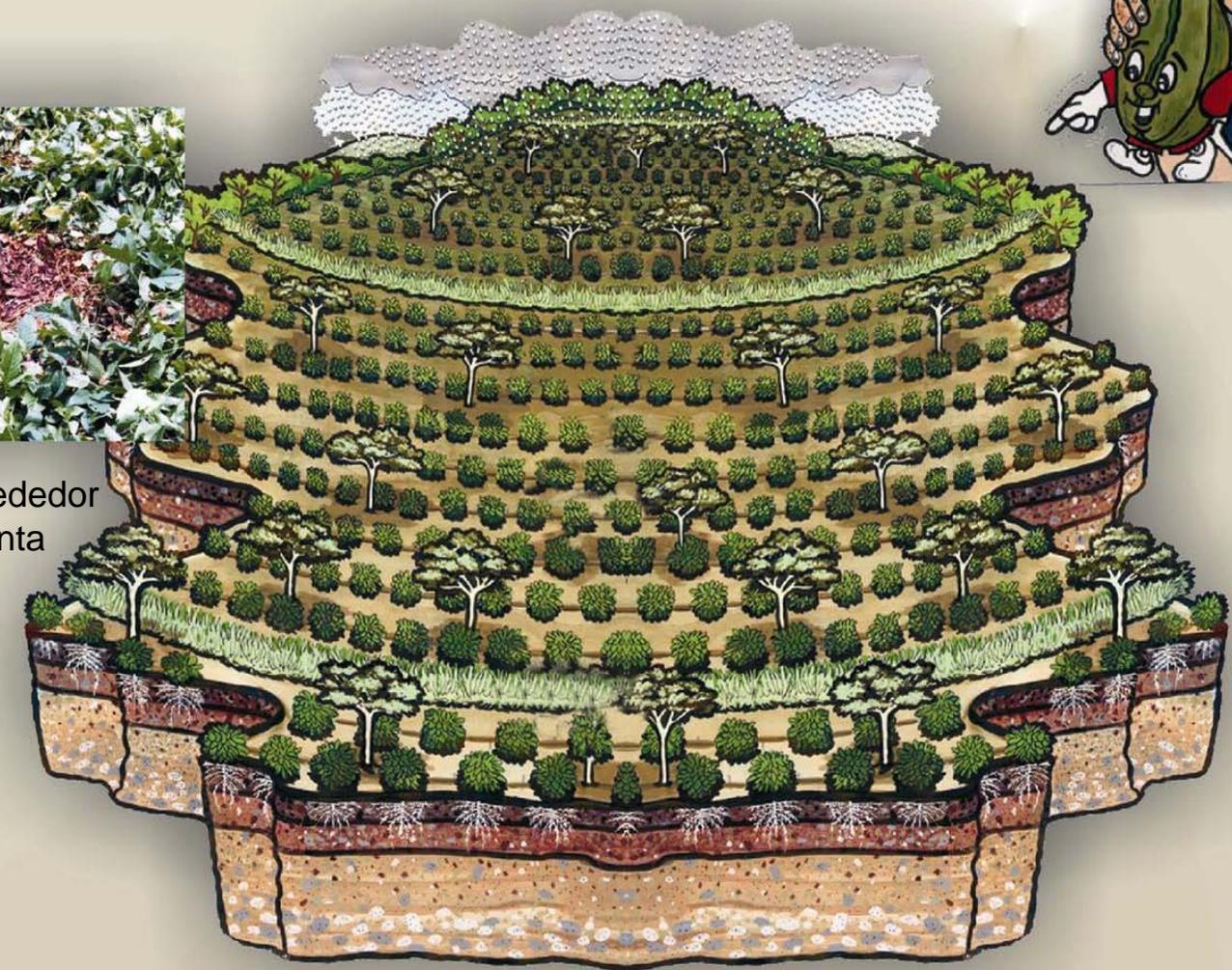


# CONSERVACION DEL SUELO

- Cultivos de Contención
- Cobertura del Suelo



• Plateo alrededor de la planta



# ANALISIS DE TECNOLOGIA



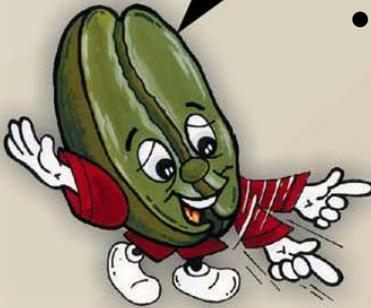
Leyendo este manual esto es lo que he entendido



## 5 Conservación del Suelo

- Curvas a Nivel
- Cultivos de Contención
- Sombra Permanente
- Cobertura del Suelo
- Control de Malas Yerbas

Los que aplican tecnología Baja, Media o Alta, hacen lo mismo



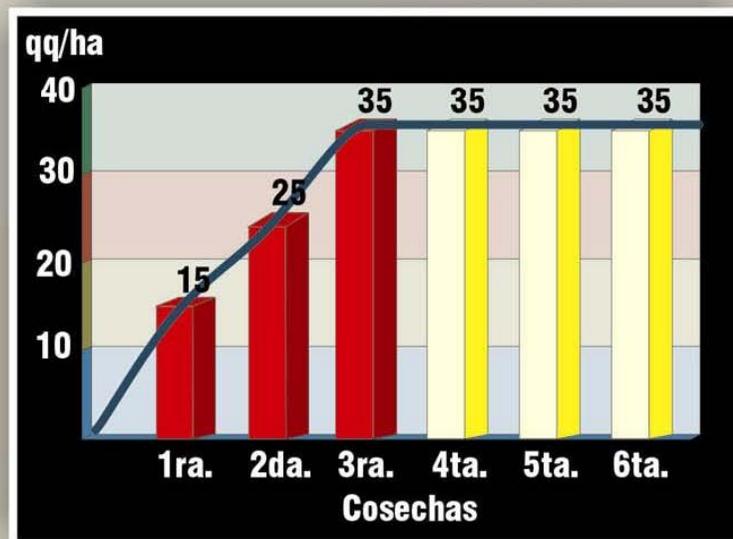
- Tecnología : Baja = 6 a 15 qq / ha
- Media = 16 a 40 qq / ha
- Alta = Mas de 40

Oye, estas bromeando ... o que te pasa

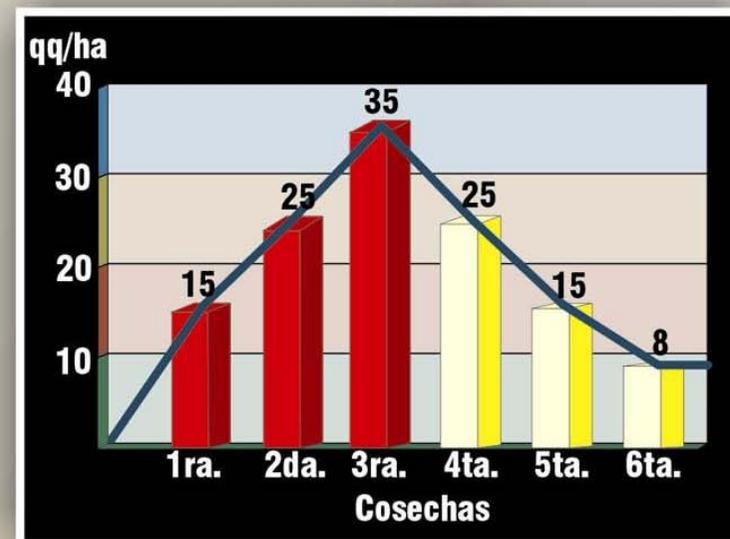


## MANEJO TECNICO DEL CULTIVO

- Tecnología Media y Alta



- Tecnología Baja



- Factores del Manejo

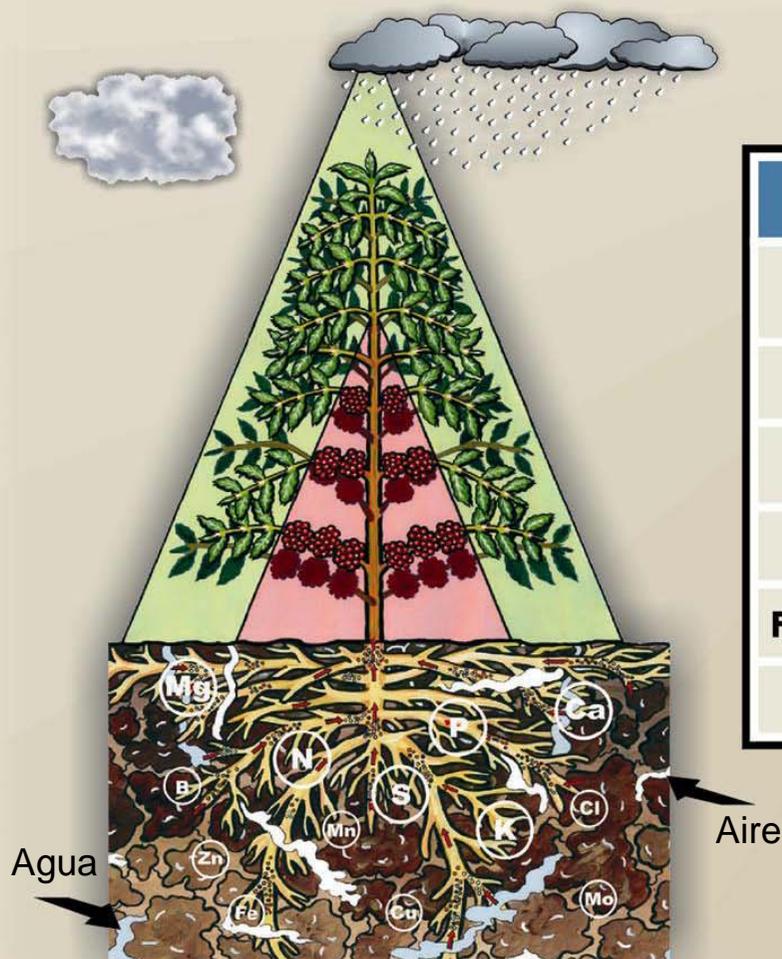
- 1 El Abonamiento
- 2 El Manejo de los Tallos
- 3 La Lotización del Cultivo
- 4 El Control de Plagas



# MANEJO TECNICO DEL CULTIVO



## 1 EL Abonamiento



ELEMENTOS ESENCIALES EN KILOS POR HECTAREA						
Partes de la Planta	N	P	K	Ca	Mg	S
Tallo y Raíz	15	02	25	09	02	02
Ramas	14	02	20	06	03	01
Follaje	53	11	45	18	07	03
Frutos Maduros	30	03	35	03	03	03
<b>TOTALES</b>	<b>112</b>	<b>18</b>	<b>125</b>	<b>36</b>	<b>15</b>	<b>09</b>

## MANEJO TECNICO DEL CULTIVO

**2** Manejo de los Tallos = 10,000 tallos por hectárea

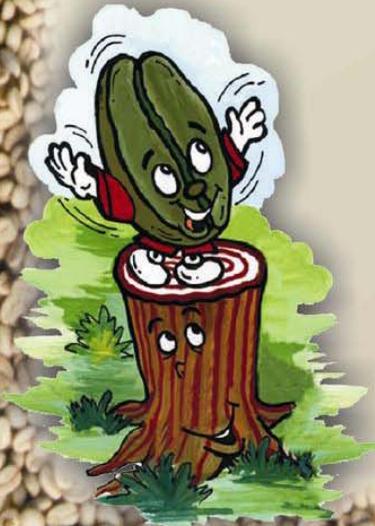
- Poda de Mantenimiento
- Despunte
- Poda de Rehabilitación



● Poda de Mantenimiento



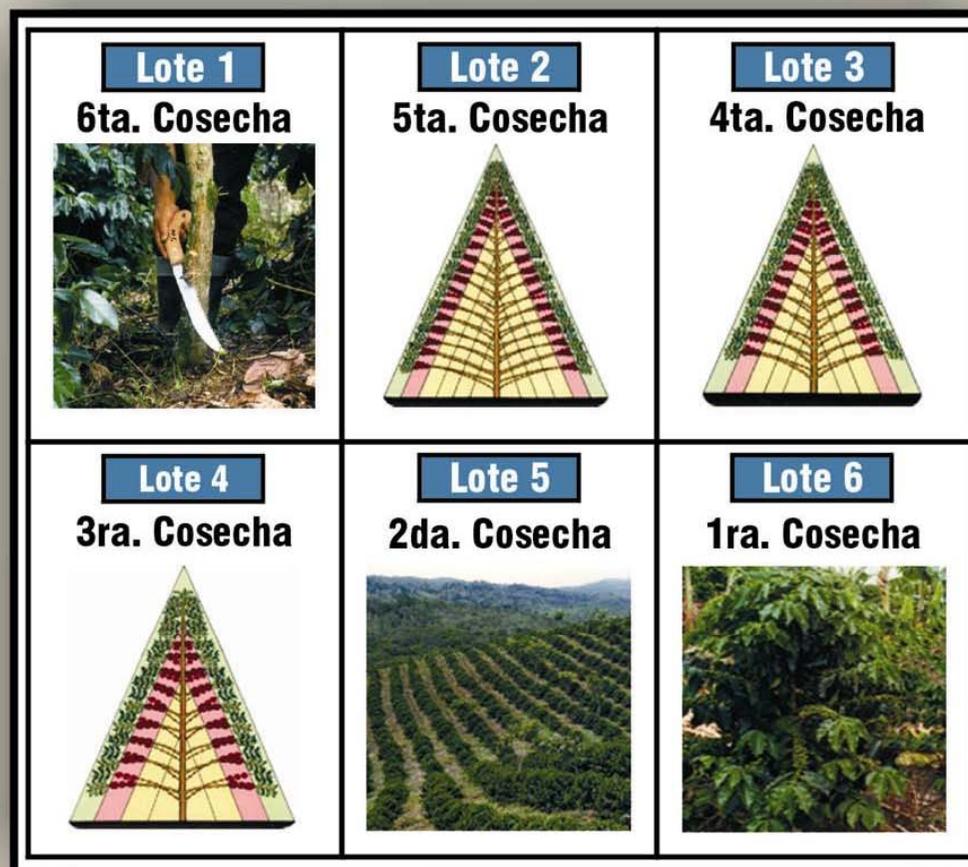
● Poda de Rehabilitación





# MANEJO TECNICO DEL CULTIVO

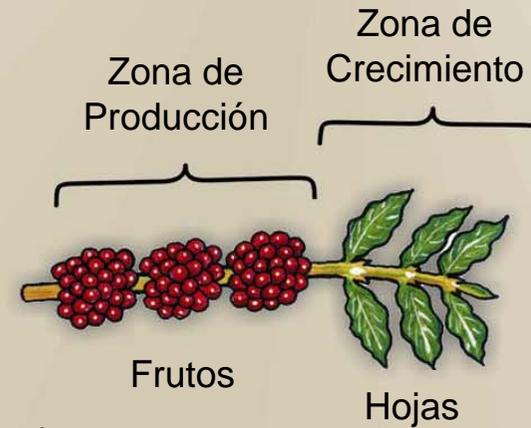
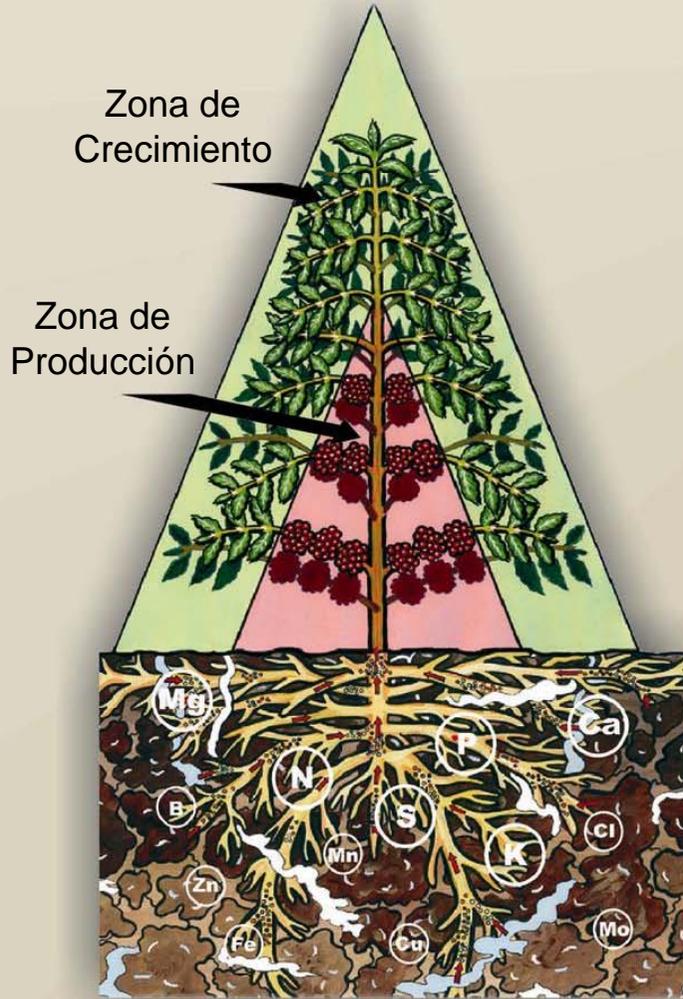
## 3 Lotización del Cultivo



# MANEJO TECNICO DEL CULTIVO

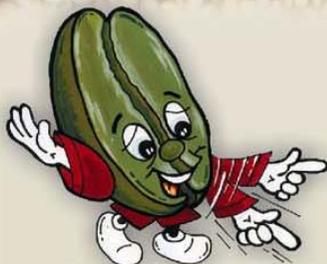
## 4 Control de Plagas

- Cultural
- Químico



- Control Cultural

# PLAN DE LABORES CULTURALES



DESCANSO		FLOPACION			LLENADO DE GRANO				COSECHA		
Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
Viveros	Viveros	Viveros - Transplantes			Transplantes						
Poda	Poda - Deschuponado	Deschuponado									
Manejo de pulpa	Manejo de pulpa										
Eleccion del terreno	Curvas a nivel Cultivo provisional	Sombra permanente Cobertura Cultivo de contención			Sombra permanente Cobertura						
Broca Roya Minador Cercospora Chupadera	Roya	Roya Broca Arañero Ojo de gallo			Roya Broca Arañero Ojo de gallo						
	Malas yerbas	Malas yerbas			Malas yerbas						
	Abonamiento	Abonamiento			Abonamiento						
					Cosecha y beneficio						



El

**A**  
**B** **C**

*del Café :*

**Cultivando Calidad**

