

# IMPLEMENTACIÓN DE MEJORES PRÁCTICAS PARA PRODUCCIÓN DE ACEITE DE PALMA SOSTENIBLE: PASO A PASO

**Alcibiades Hinstroza Córdoba**

Líder de Promoción y Desarrollo de la Asistencia Técnica



Mayo 2018





La estructura natural de la agroindustria de la palma de aceite implica que los cultivos están vinculados estrechamente a su planta de beneficio; la organización de los productores en **Núcleos Palmeros** busca fortalecer dicho relacionamiento.

# MODELO ORGANIZATIVO EN NÚCLEOS PALMEROS

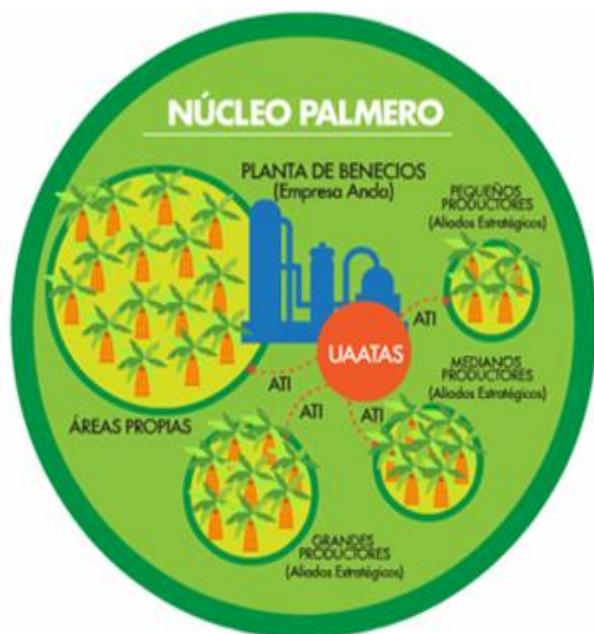


## En que consiste!

**Promover** el desarrollo de la Asistencia Técnica Integral en el sector palmero a través del fortalecimiento de Unidades de Asistencia y Auditoría Técnica Ambiental y Social – **UAATAS**, que estén en condiciones para **transferir** a sus **proveedores** conocimientos y mejores prácticas para la producción de aceite de palma de manera sostenible.

# NÚCLEOS PALMEROS: ORGANIZACIÓN EFICIENTE

Para fortalecer la autogestión de los productores e interactuar eficientemente con el gremio, buscamos que los palmicultores se organicen por Núcleos Palmeros.



**APOYO FEDERACIÓN**

Transferencia de tecnología

Manejo fitosanitario

Gestión ambiental, social y empresarial

**UAATAS**  
(Asistencia Técnica Integral)

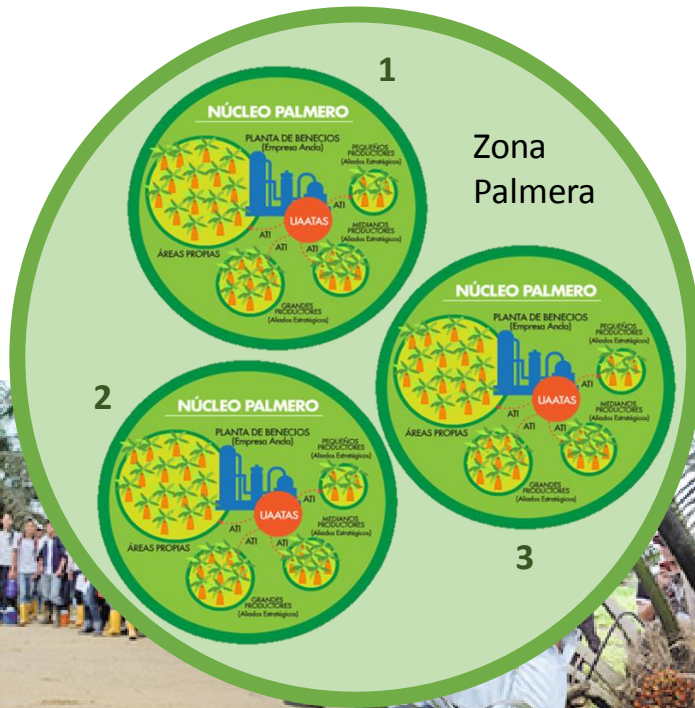
PEQUEÑOS PRODUCTORES  
Aliados Estratégicos

MEDIANOS PRODUCTORES  
Aliados Estratégicos

GRANDES PRODUCTORES  
Aliados Estratégicos

- Incrementar la productividad
- Superar la problemática fitosanitaria

# MODELO ORGANIZATIVO DE LOS PRODUCTORES HACIA LAS ESTRATEGIAS DE SOSTENIBILIDAD JURISDICCIONAL



**ORGANIZACIÓN DE NÚCLEOS PALMEROS POR SUBZONAS O JURISDICCIONES**

**ESTRATEGIAS INTEGRADAS**

Manejo fitosanitario

Productividad

Estudios Ambientales

Estudios Sociales

Auditorias

Actividades de orientación

**SOSTENIBILIDAD JURISDICCIONAL**

# RUTA PARA LA PRODUCCIÓN DE ACEITE DE PALMA SOSTENIBLE

**PASO A PASO**

1

2

3

**INDICE DE SOSTENIBILIDAD**



- ✓ Sostenibilidad económica "MINIMIZAR LOS RIESGOS CRITICOS QUE AFECTEN LA RENTABILIDAD DEL CULTIVO"
  - Cumplimiento marco legal
  - Implementación mejores prácticas agrícolas
  - Acciones de mitigación riesgos sociales
  - Acciones de mitigación riesgos ambientales
  - Acciones de mitigación riesgos económicos
  - Mejoras en infraestructura física, equipos y herramientas
  - Medición Índice de sostenibilidad

- ✓ Línea base, riesgos, beneficios y costos
  - Evaluación tecnológica (IBT)
  - Evaluación social
  - Evaluación Ambiental
  - Evaluación económica
  - Infraestructura física, equipos y herramientas

**CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS DE ESTANDARES DE CERTIFICACIÓN 3**

- ✓ Gestión de certificaciones
  - RSPO
  - RAINFORE
  - ST
  - ISCC

- ✓ S. Económica+ Ambiental+Social
  - Cierre de brechas tecnológicas
  - Cierre de brechas productivas
  - Cierre de brechas ambientales
  - Cierre de brechas económicas
  - Adecuación en infraestructura física, equipos y herramientas
  - Gestión documental
  - Medición Índice de sostenibilidad

# MEJORES PRACTICAS AGRICOLAS

# PASO A PASO EN LA IMPLEMENTACIÓN DE MEJORES PRACTICAS AGRICOLAS





# DEFINIR LAS PRÁCTICAS DESEADAS

## ¿Cuales son las mejores prácticas agrícolas?

### Labores culturales – control de malezas



# DEFINIR LAS PRÁCTICAS DESEADAS

## ¿Cuales son las mejores prácticas agrícolas?

### Manejo nutrional



**MANEJO  
SUELO DESNUDO**

**MEJORAMIENTO EN EFICIENCIA NUTRICIONAL Y COSTOS DE  
FERTILIZACION**

# DEFINIR LAS PRÁCTICAS DESEADAS

## ¿Cuales son las mejores prácticas agrícolas?

### Manejo fitosanitario



# DEFINIR LAS PRÁCTICAS DESEADAS

## ¿Cuales son las mejores prácticas agrícolas?

**MAL DRENAJE Y  
COMPACTACIÓN DEL SUELO**



**CONSTRUCCIÓN DE DRENAJES SUPERFICIALES**



**Manejo del agua**

# DEFINIR LAS PRÁCTICAS DESEADAS

## ¿Cuales son las mejores prácticas agrícolas?



**RIEGO POR  
INUNDACION**



**CONSTRUCCIÓN DE  
SURCOS**

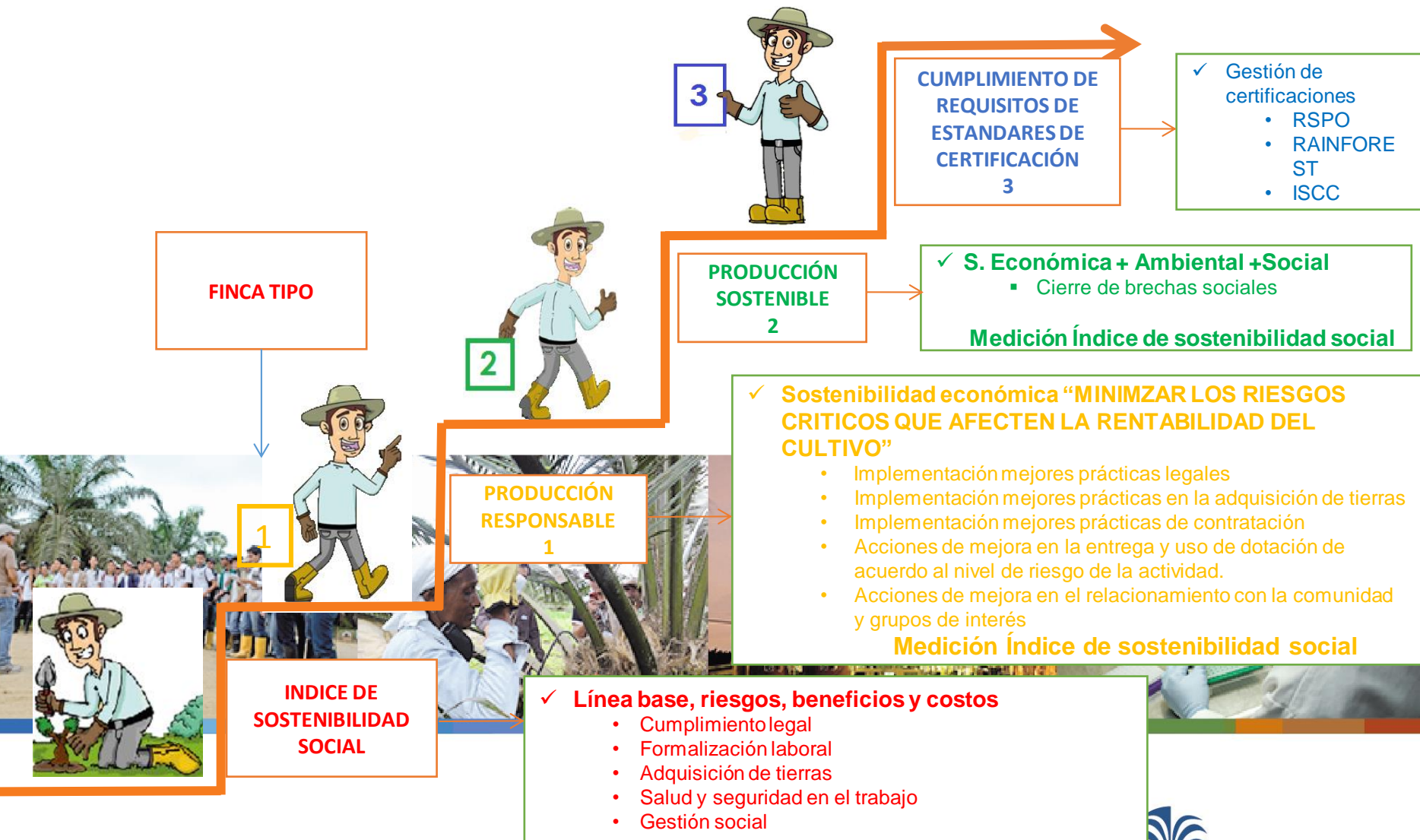


**RIEGO  
POR SURCOS**



**Incremento en eficiencia uso de agua en 100%**

# PASO A PASO EN LA IMPLEMENTACIÓN DE MEJORES PRACTICAS SOCIALES



# DEFINIR LAS PRÁCTICAS DESEADAS

## ¿Cuales son las mejores prácticas Sociales?



Formalización  
laboral



Seguridad y salud  
en el trabajo

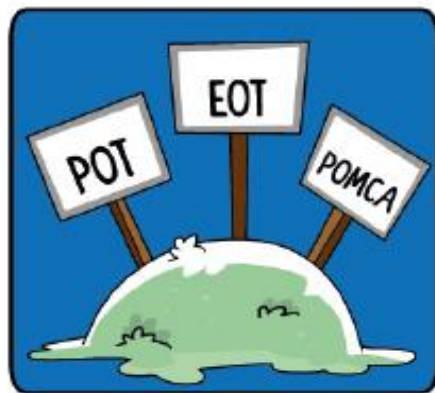


Buena relación con  
comunidades vecinas

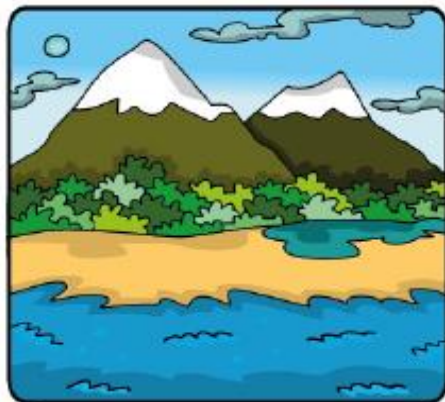
# DEFINIR LAS PRÁCTICAS DESEADAS

## ¿Cuales son las mejores prácticas Legales frente al uso de la tierra?

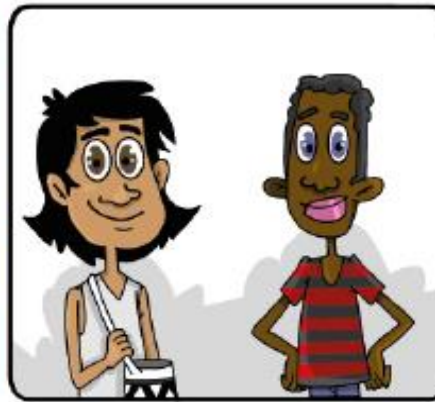
### COMPRUEBE SI:



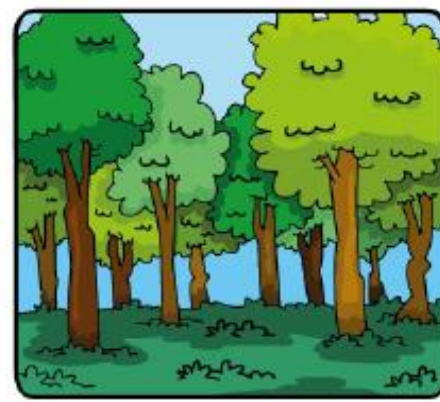
Está clasificado en otras categorías o es suelo de protección según el Plan de Ordenamiento Territorial (POT), el Esquema de Ordenamiento Territorial Municipal (EOT) o el Plan de Manejo y Ordenación de una Cuenca (POMCA).



Está ubicado en un parque nacional natural o en alguna figura de conservación.



Si es de indígenas o de afrodescendientes.



Si es reserva forestal.



Si es un humedal o riberano.



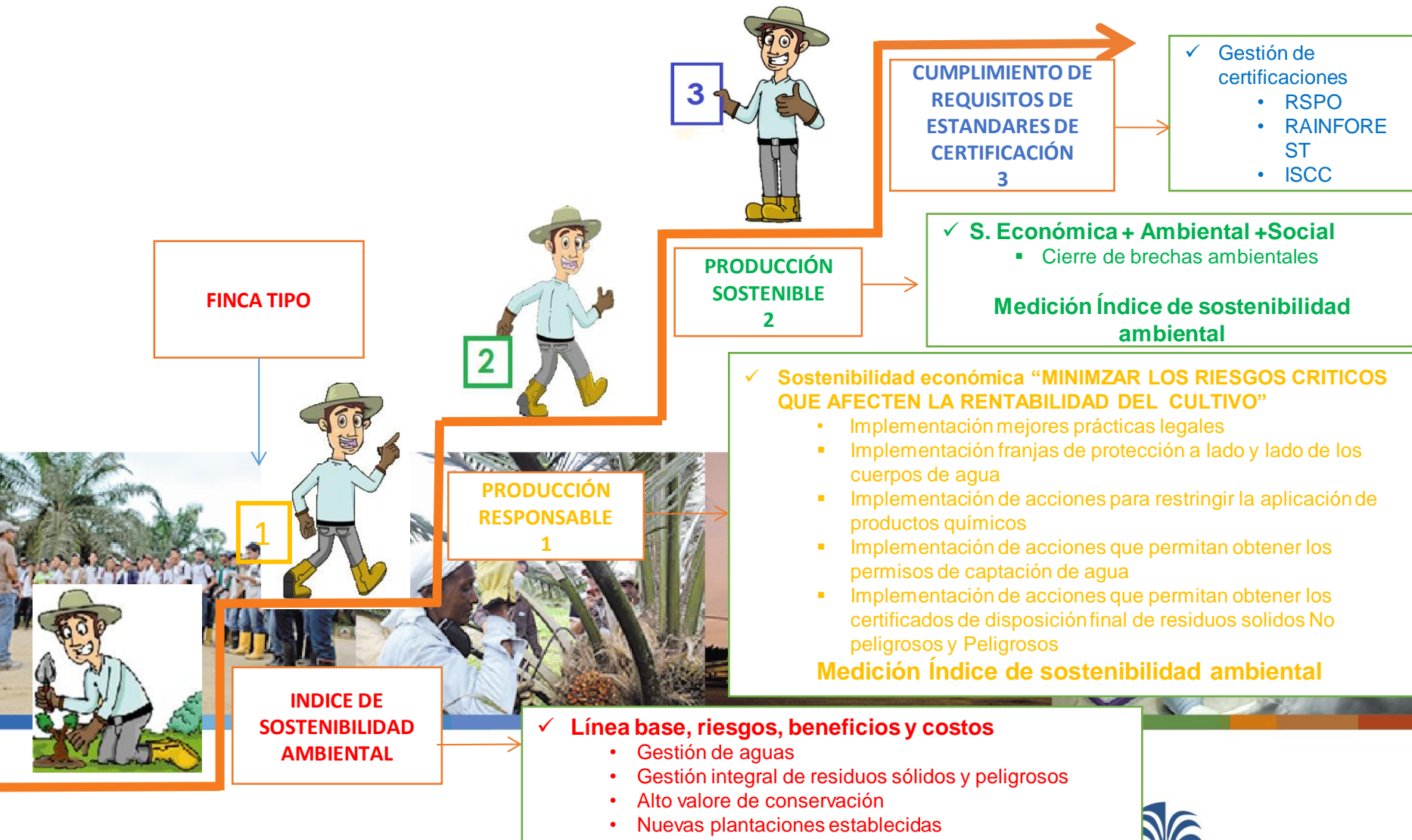
Si tiene medidas de protección.



Si ha sido solicitado en restitución.

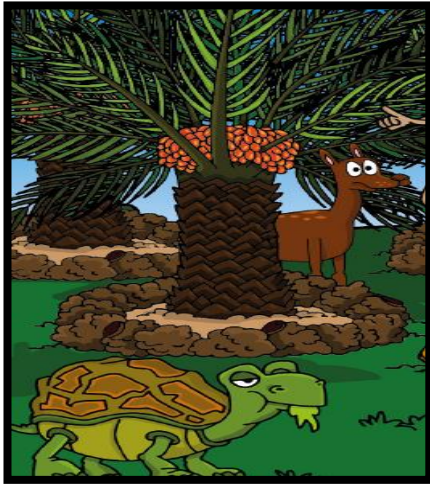


# PASO A PASO EN LA IMPLEMENTACIÓN DE MEJORES PRACTICAS AMBIENTALES



# DEFINIR LAS PRÁCTICAS DESEADAS

## ¿Cuales son las mejores prácticas Ambientales?



Identificar y conservar  
las especies RAP



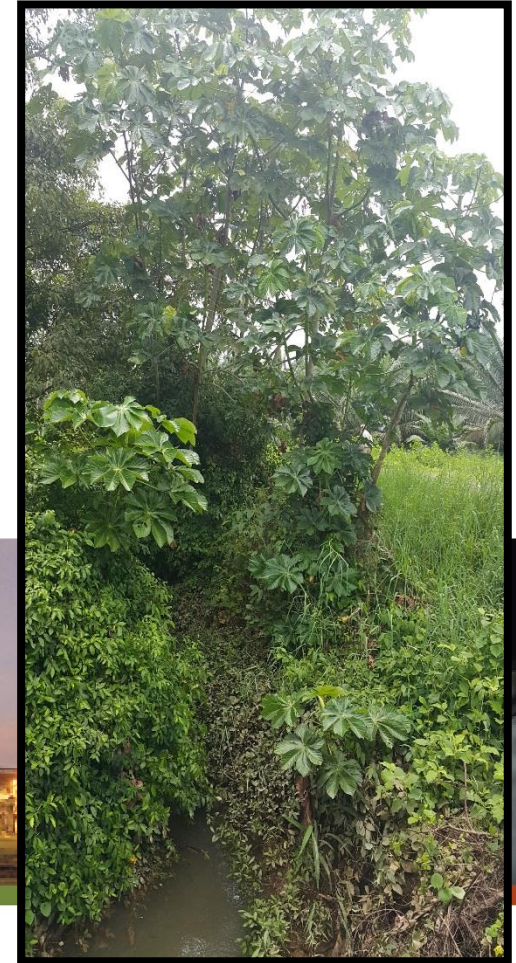
Conservación de AVC



Manejo adecuado de  
agroquímicos

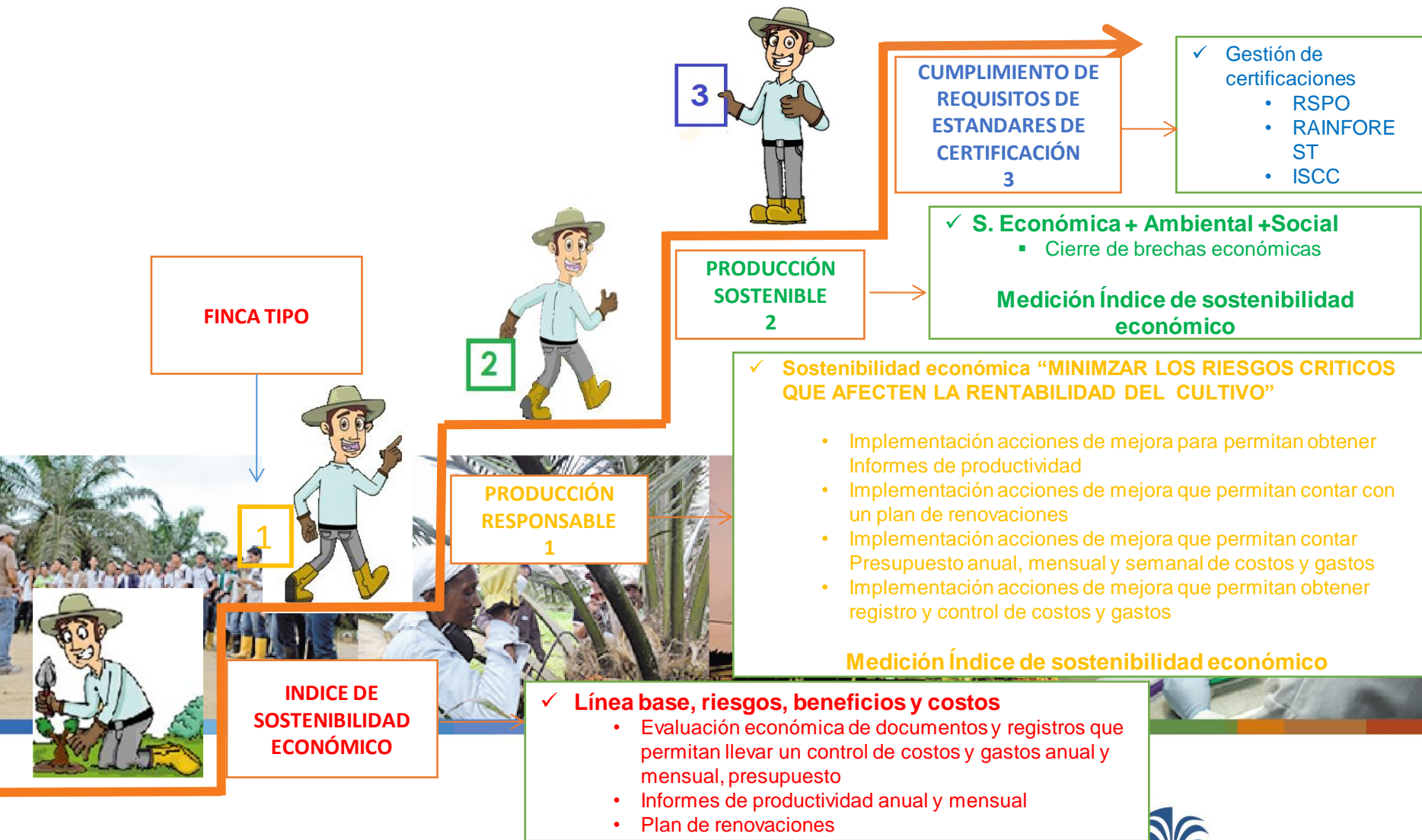


Manejo adecuado de residuos



Protección de fuentes hídricas

# PASO A PASO EN LA IMPLEMENTACIÓN DE MEJORES PRACTICAS ECONÓMICAS



# DEFINIR LAS PRÁCTICAS DESEADAS

## ¿Cuales son las mejores prácticas Económicas?

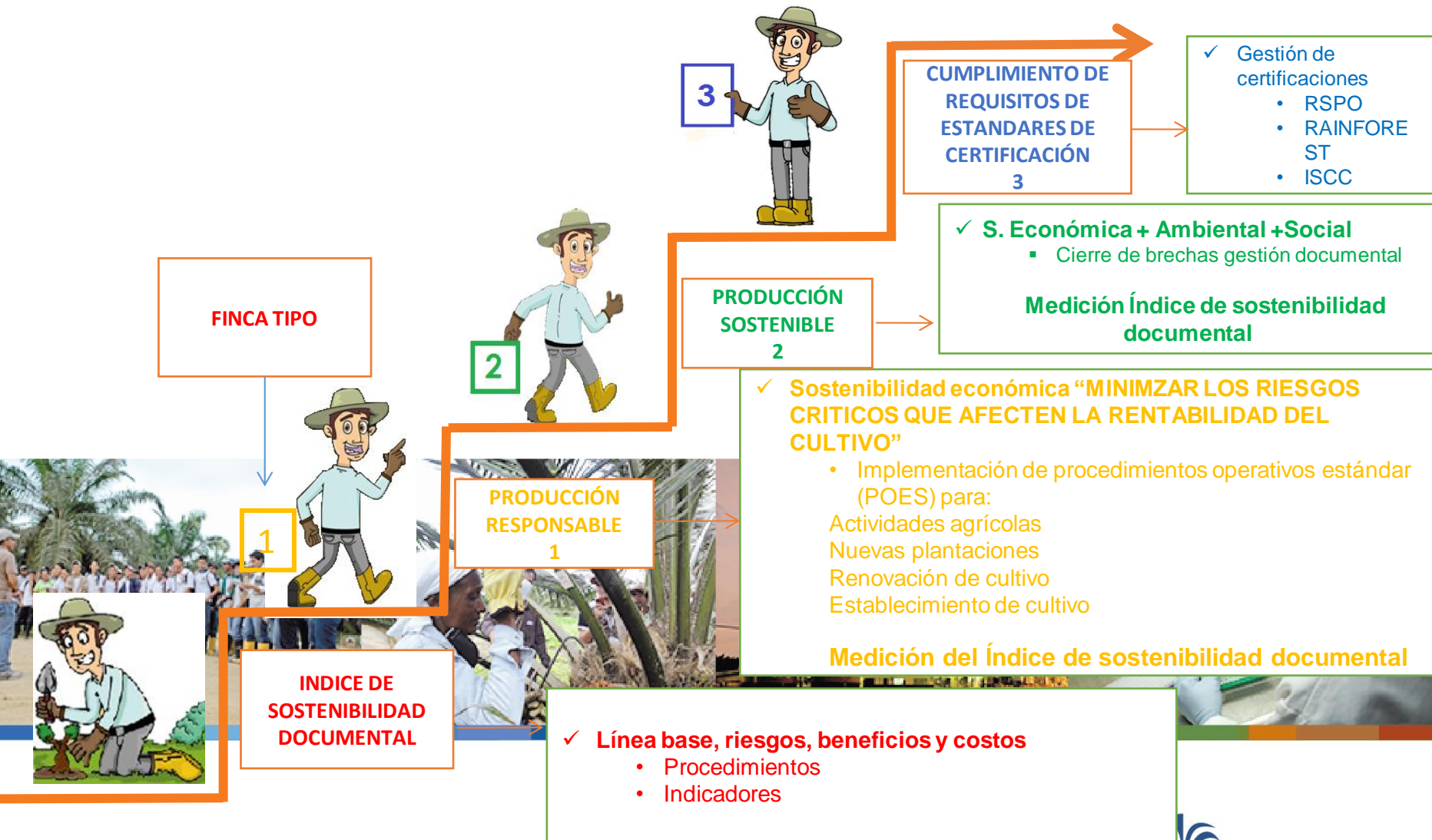


### Registro y análisis de información:










- ✓ Libro de campo
- ✓ Planes de negocio
- ✓ Costos
- ✓ Ingresos
- ✓ Rentabilidad



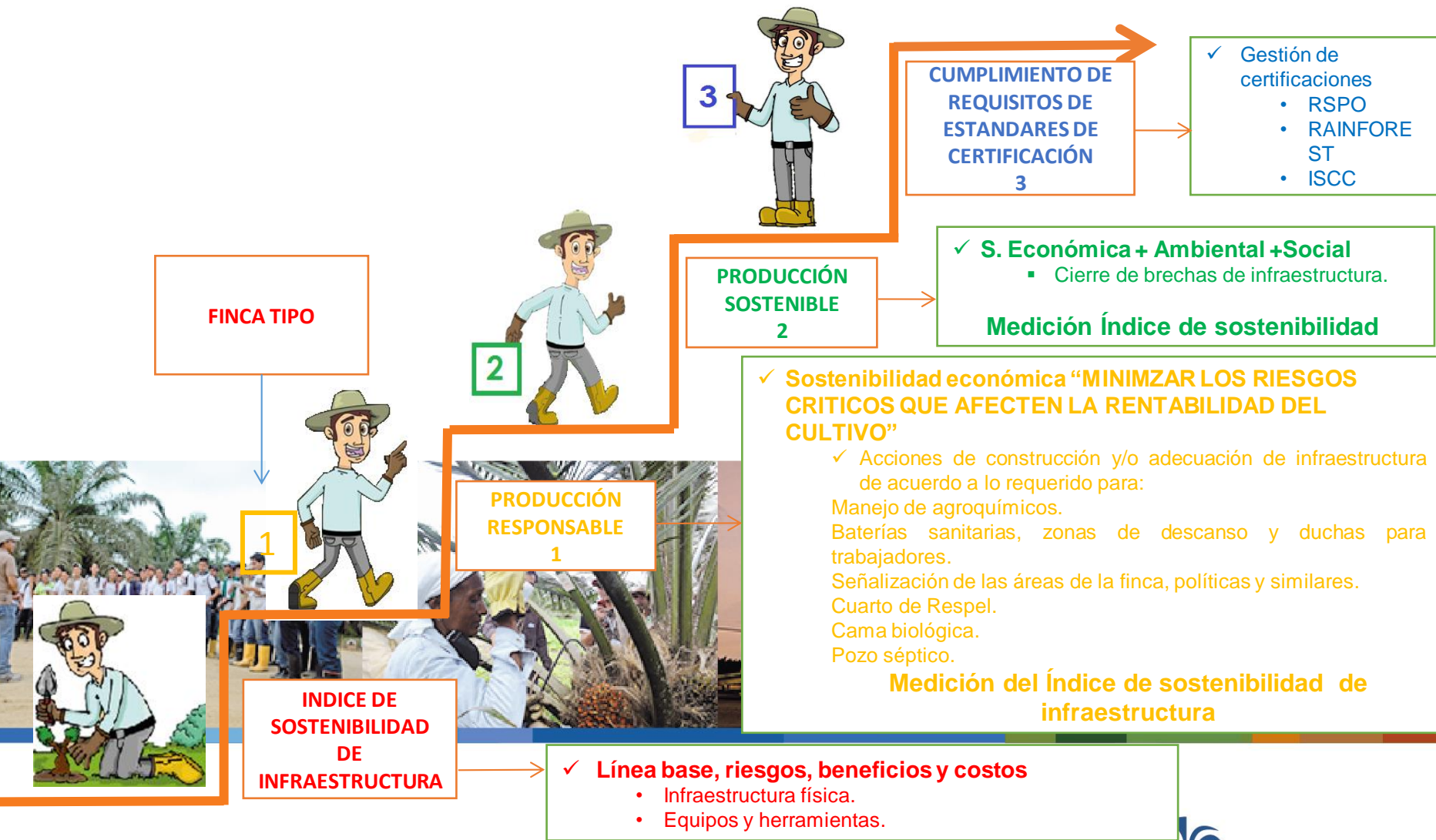
# PASO A PASO EN LA IMPLEMENTACIÓN DE MEJORES PRACTICAS DOCUMENTALES



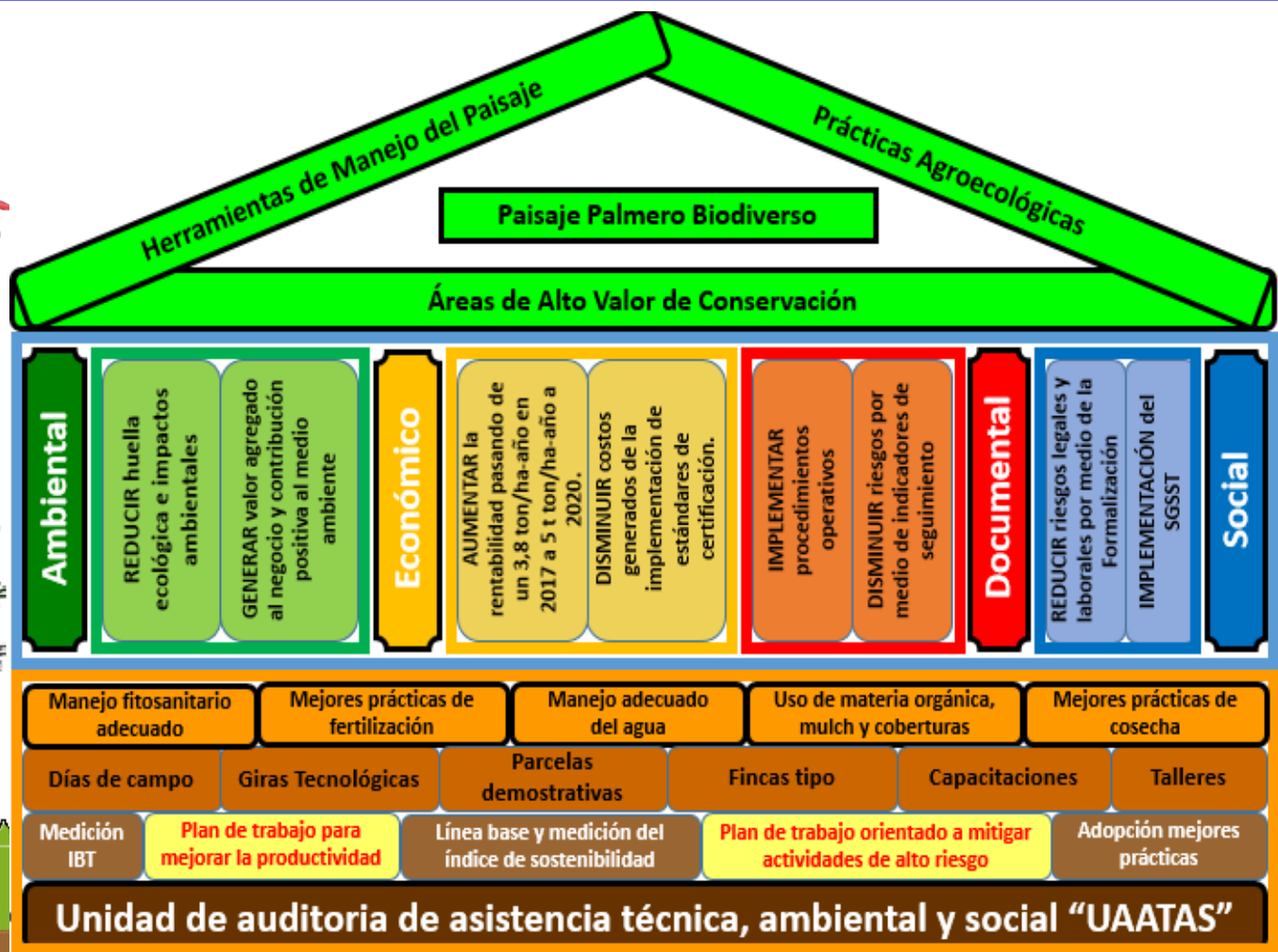
# Documentación de las mejores prácticas: Procedimientos operativos estándar “POES”

PODA					
	Imagen	Op.	Descripción	Método	Herramienta o insumo
Alistamiento de herramienta, maquinaria y equipo		1	Escoger el tipo de herramienta adecuada de acuerdo con el sector asignado para podar, edad del cultivo y condiciones generales del lugar		
		2	Afilar las herramientas seleccionadas para la realización de la actividad		
Ejecución de la labor		1	Desplazamiento del personal al lote asignado para podar		
		2	El personal contratista inicia el recorrido por el lote asignado cortando palma a palma las hojas consideradas como no funcionales de acuerdo con el criterio establecido por la empresa, o estructuras que hayan llegado a su periodo de senescencia (para el caso de palmas jóvenes)		
		3	Las hojas podadas se cortan con machete en tres partes (para el caso de palma adulta) y se ubican en la zona de encalle		

# PASO A PASO EN LA IMPLEMENTACIÓN DE MEJORES PRACTICAS DE INFRAESTRUCTURA



# COMENZAR A CONSTRUIR EL TEMPLO (FINCA) DE LA SOSTENIBILIDAD





# ESTRATEGIA DE CERTIFICACIÓN POR ETAPAS

## INDICE DE SOSTENIBILIDAD

### Evaluación tecnológica (IBT)

- Establecimiento del cultivo
- Labores culturales
- Nutrición
- Manejo sanitario
- Cosecha
- Producción
- **Evaluación social**
- Formalización laboral
- Seguridad y salud en el trabajo
- Legalidad de las tierras
- Derechos humanos
- Condiciones de vida
- Otros
- **Evaluación Ambiental**
- Uso de agua
- Deforestación
- AVC
- Manejo de agroquímicos
- Otros
- **Evaluación económica**
- Registros, ingresos y gastos
- **Infraestructura física**
- **Medición del Índice de sostenibilidad**

## CERTIFICACIÓN RESPONSABLE

- **Cumplimiento marco legal**
- Ambiental
- Social
- Técnico – económico
- **Implementación mejores prácticas agrícolas**
- Nutrición
- Sanidad
- Cosecha
- **Acciones de mitigación riesgos sociales**
- Formalización laboral
- Seguridad y salud en el trabajo
- **Acciones de mitigación riesgos ambientales**
- Uso eficiente de recurso hídrico
- Manejo de desechos
- Manejo de agroquímicos
- **Acciones de mitigación riesgos económicos**
- Registros, costos e ingresos
- **Mejoras en infraestructura física mínima requerida**
- **Medición del Índice de sostenibilidad**

## CERTIFICACIÓN SOSTENIBLE

- Cierre de brechas tecnológicas
- Cierre de brechas productivas
- Cierre de brechas ambientales
- Cierre de brechas económicas
- Adecuación en infraestructura física
- Gestión documental
- **Medición del Índice de sostenibilidad**

## ESTANDARES DE CERTIFICACIÓN

**RSPO:** Producción de Aceite de Palma Sostenible

**RAINFORREST:** Agricultura Sostenible

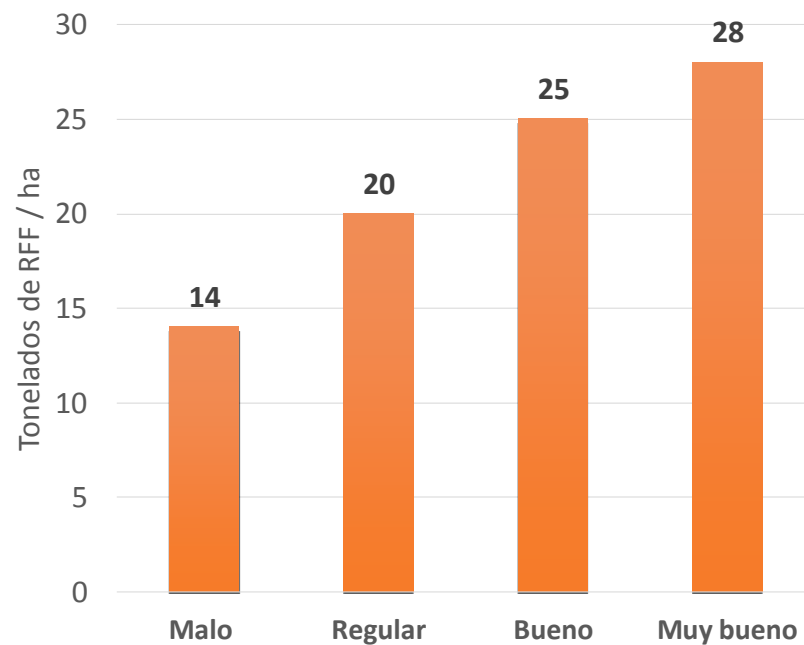
**ISCC:** Certificación de Sostenibilidad internacional y de Carbono

Otras certificaciones de Sostenibilidad

# **IMPACTOS ECONÓMICOS DE LA IMPLEMENTACIÓN DE LAS MEJORES PRÁCTICAS AGRICOLAS**



# RESULTADOS DE LAS MEJORES PRÁCTICAS AGRÍCOLAS (MPA)



Rendimientos esperados de acuerdo al desempeño del productor

Con **Mejores Prácticas Agrícolas (MPA)** en el campo es posible alcanzar altos rendimientos.

# Las Mejores Prácticas son el canal para la sostenibilidad del negocio



**Muchas gracias!**



**XIX**  
 Conferencia  
 Internacional sobre  
**PALMA DE ACEITE**

19<sup>th</sup> International Oil Palm Conference

**INNOVACIÓN Y SOSTENIBILIDAD  
 EN PALMA DE ACEITE**  
 Nutriendo Personas y Protegiendo el Planeta



- Conferencistas nacionales e internacionales
- Exhibición de posters
- Muestra comercial
- Visitas técnicas preconferencia
- Talleres técnicos

**XIX**  
 Conferencia  
 Internacional sobre  
**PALMA DE ACEITE**  
 19<sup>th</sup> International Oil Palm Conference

**Inscripciones  
 abiertas**

Lugar:  
**CENTRO DE CONVENCIONES  
 CARTAGENA DE INDIAS**  
 26, 27 y 28  
 de septiembre de 2018

**INNOVACIÓN Y SOSTENIBILIDAD  
 EN PALMA DE ACEITE**  
 Nutriendo Personas y Protegiendo el Planeta

**INSCRIPCIONES**  
**TELÉFONO (1) 381 96 37**  
**XIXCONFERENCIAINTERNACIONAL@FEDEPALMA.ORG**

Todas las tarifas incluyen IVA	PRONTO PAGO (PAGO HASTA EL 30 DE JUNIO)		PAGO A PARTIR DEL 1 DE JULIO	
	Tarifa general en COP	\$ 2.790.000	Tarifa general en USD	\$ 3.100.000
		1.080		1.200
<b>Palmicultores colombianos</b>	<b>Inscritos RNP</b>	<b>Afiliados</b>	<b>Inscritos RNP</b>	<b>Afiliados</b>
Medianos y grandes palmicultores (más de 50 ha)	\$ 2.635.000	\$ 2.542.000	\$ 2.945.000	\$ 2.852.000
Pequeños palmicultores (50 ha o menos)	\$ 2.573.000	\$ 2.480.000	\$ 2.883.000	\$ 2.790.000

