



PERÚ

Ministerio  
de Desarrollo Agrario  
y Riego

**META 7: “ADOPCIÓN DE PRÁCTICAS MEJORADAS POR PRODUCTORES Y PRODUCTORAS DE CULTIVOS TRANSITORIOS PARA OPTIMIZAR LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA”**

## MÓDULO 4: IMPLEMENTACIÓN DE LA FASE COSECHA

**DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO AGRÍCOLA Y  
AGROECOLOGÍA - DGDA**

Marzo 2022





PERÚ

Ministerio  
de Desarrollo Agrario  
y Riego

**1. Criterios  
obligatorios** para el  
cumplimiento de las  
asistencias técnicas y  
días de campo de la  
fase de siembra

**2. Uso de  
instrumentos de la  
actividad 2**

## CONTENIDO

# Fase cosecha: criterios de cumplimiento

Asistencia técnica N°

Verificación

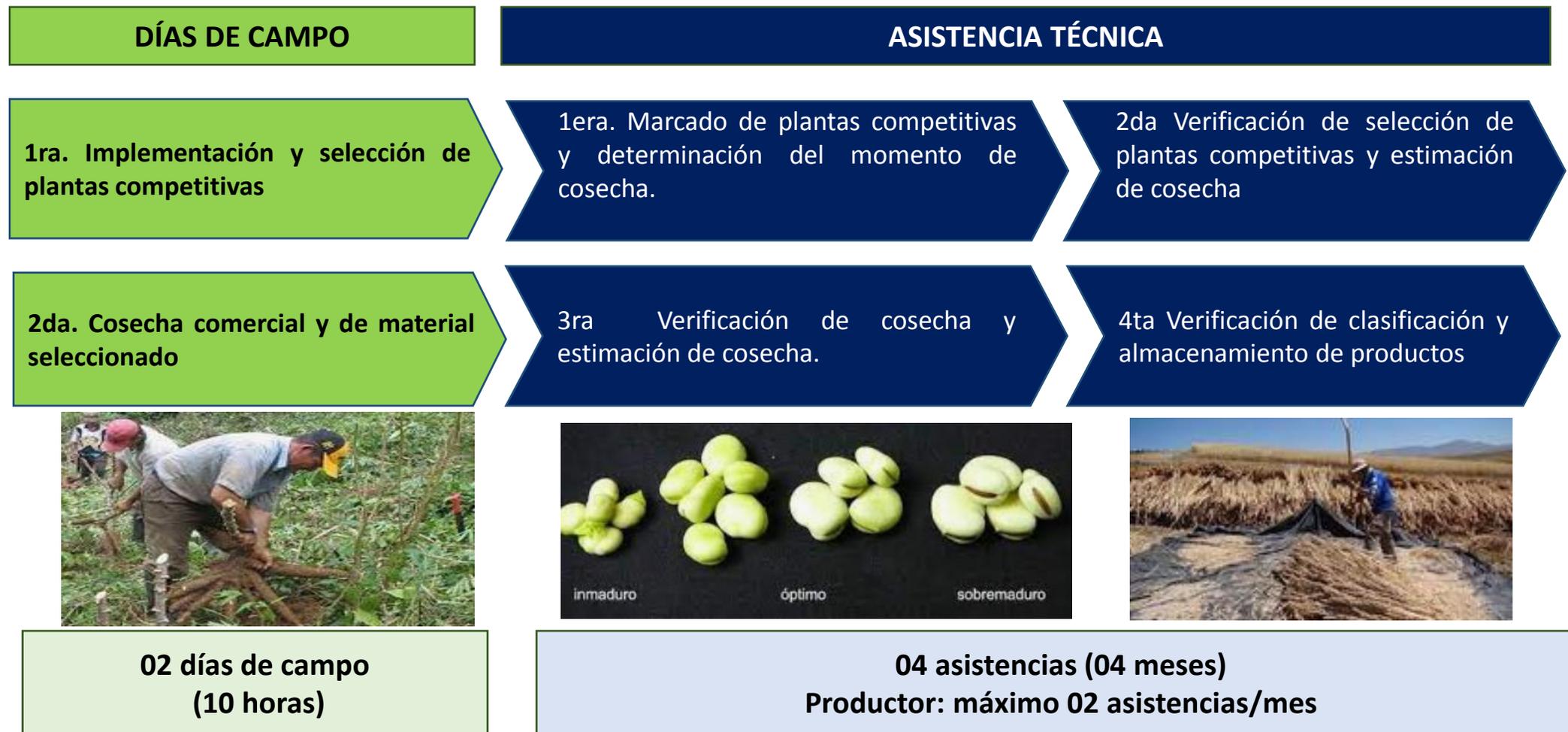
**Criterios de cumplimiento Año 1**

Criterios de cumplimiento Año 2



2	Correcta selección y marcado de plantas competitivas	Selección de plantas competitivas en campo: se refiere a identificar las plantas que tengan competencia con otras plantas.	Posición y número del producto final
			Color y altura de producto final
			Conformación de producto final
3	Cosecha y estimación de cosecha	Limpieza del producto deben separarse las mazorcas sanas de las enfermas, sin hongos)	Cosecha manual (corte, trilla o despanque) y desgrane en madurez fisiológica
		Identificación de madurez fisiológica (mínimo 70 % de hojas secas, capa marrón o negra en la base del grano), cosechar separadamente las plantas seleccionadas	Realizar la cosecha de plantas marcadas como material para la próxima siembra
		Realizar la estimación de cosecha de la producción	Humedad del grano para realizar el desgrane
4	Clasificación y almacenamiento de su producción	Clasificación en función al tamaño y color	Almacenamiento del material seleccionado en envases hermético y revisión periódica; Registro de de la producción total, clasificado y almacenado.
		Secado en tendal tradicional y artificial o aéreo	

## Fase cosecha: días de campo y asistencia técnica



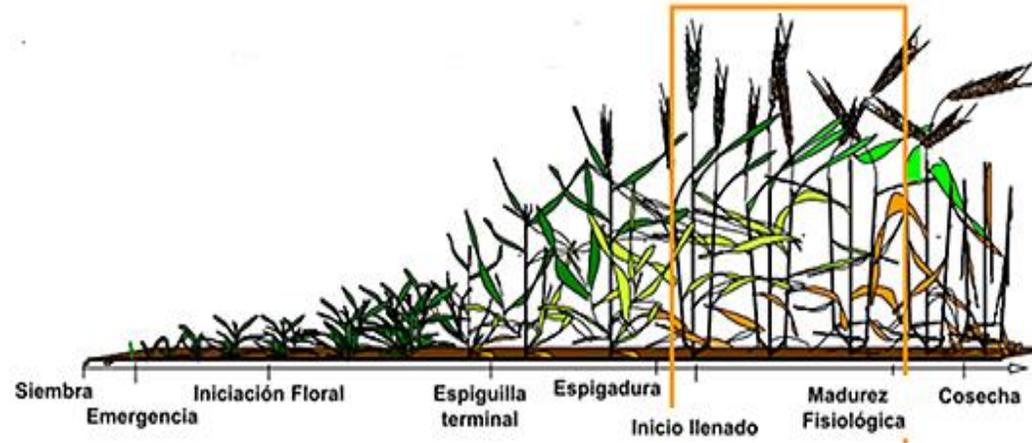
## Flujo proceso: fase cosecha



# Fase cosecha: primer día de campo



# Fase cosecha: primera asistencia técnica



**ENCUESTA DE LINEA BASE - META 7**

**A. DATOS GENERALES:**

Municipalidad provincial: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_/\_\_\_\_/20\_\_\_\_  
 Municipalidad distrital: \_\_\_\_\_ Nombre del profesional: \_\_\_\_\_

**B. DATOS DEL PRODUCTOR**

Nombre: \_\_\_\_\_  
 Apellido Paterno: \_\_\_\_\_ DNI: \_\_\_\_\_  
 Apellido Materno: \_\_\_\_\_ Edad: \_\_\_\_\_  
 Nivel educativo: a) Sin nivel c) Primaria incompleta e) Secund. Incompleta  
 b) Primaria completa d) Secund. Completa f) Universitario

**C. DEL CULTIVO:**

1. ¿Qué tipo de cultivo siembra Ud.? *Reservar el espacio según se pida en los ítems 5 y 6 del cuestionario (cm, lts)*

Cultivo	Nombre cultivo	Área sembrada (ha)	Fecha de siembra (mes)	Cantidad semilla utilizada (kg/ha)	Volumen de producción en la última campaña	Precio de venta (S/ Kg)	Distancia entre surcos (cm)	Distancia entre plantas (cm)
1	Cultivo principal							
2	Cultivo secundario							
3	Otro							
Total								

**D. DE LA SEMILLA DEL CULTIVO PRINCIPAL**

2. ¿De dónde proviene su semilla?

Compró	1
Intercambio	2
De la cosecha anterior	3
De algún proyecto ONG	4
Otro	5

*(Si compra, pasar a página 4)*

3. Si compra semilla, indique dónde la compró?

.....  
 .....

4. ¿Desinfecta la semilla?

Si	1
No	2

5. ¿Con qué productos?

.....	1
.....	2
.....	3

6. ¿La semilla que Ud. utiliza es certificada?

Si	1
No	2
No sabe	3

7. Realizó la prueba de germinación de la semilla?

Si	1
No	2

## 1. Identificado y marcado de plantas competitivas

## 2. Determinación de la fase de cosecha

## 3. Línea Base

### RECOMENDACIONES: FICHA DE ASISTENCIA TÉCNICA

- El/la AT revisa información complementaria para evaluar la correcta identificación y marcado de plantas competitivas.
- El/la AT observa el estado del campo y emite recomendaciones sobre la identificación y marcado de plantas competitivas y determinación de la fase de cosecha
- El/la AT toma fotografías geo localizadas en las que el/la productor(a) agrícola pone en práctica la identificación y marcado de plantas competitivas.

# Fase cosecha: segunda asistencia técnica

## VERIFICACION



## CORRECTA SELECCIÓN Y MARCADO DE PLANTAS COMPETITIVAS



## CRITERIOS DE CUMPLIMIENTO

1. Selección de plantas competitivas en campo: se refiere a identificar las plantas que tengan competencia con otras plantas.

## TEMA A DESARROLLAR

## COSECHA Y ESTIMACIÓN DE COSECHA

## RECOMENDACIONES: FICHA DE ASISTENCIA TÉCNICA

- El/la AT revisa información complementaria para la evaluación de la correcta selección de plantas competitivas y estimación de cosecha
- El/La AT toma fotografías geo localizadas evidenciando el cumplimiento de las recomendaciones sobre la correcta identificación y selección de plantas competitivas.

# Fase cosecha: segundo día de campo



# Fase cosecha: tercer asistencia técnica

## VERIFICACION



## COSECHA Y ESTIMACIÓN DE COSECHA



### CRITERIOS DE CUMPLIMIENTO

1. Identificación de madurez fisiológica

2. Limpieza del producto , deben separarse los enfermos y con hongos

3. Realizar la estimación de la cosecha

### TEMA A DESARROLLAR

## CLASIFICACION, SECADO Y ALMACENAMIENTO

## RECOMENDACIONES: FICHA DE ASISTENCIA TÉCNICA

- El/la AT revisa información complementaria para evaluar la correcta ejecución de la cosecha.
- El/la AT toma fotografías geolocalizadas para verificar la adecuada realización de la cosecha , así como la limpieza del producto.

# Fase cosecha: cuarto asistencia técnica

## VERIFICACION



## CLASIFICACIÓN, SECADO Y ALMACENAMIENTO



## CRITERIOS DE CUMPLIMIENTO

1. Clasificación en función al  
tamaño y color

2. Secado en tendal tradicional y  
artificial o aéreo

## RECOMENDACIONES: FICHA DE ASISTENCIA TÉCNICA

- El/la AT revisa información complementaria para evaluar la correcta ejecución de la clasificación, secado y almacenamiento de la producción.
- El/La AT toma fotografías geo localizadas evidenciando el cumplimiento de las recomendaciones sobre la clasificación, secado y almacenamiento de la producción..



PERÚ

Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego

# Ficha de asistencia técnica en fase siembra



PERÚ

Ministerio de Economía y Finanzas



PERÚ

Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego

## FICHA DE ASISTENCIA TÉCNICA



<b>Nombre del Productor</b>	Santos Abanto Mauricio	<b>DNI</b>	19067462
<b>Cultivo Principal</b>	Maíz amiláceo	<b>Área(ha)</b>	1 <u>ha</u>
<b>Fecha de siembra</b>	Setiembre 2022	<b>Fecha de Cosecha</b>	Marzo 2023
<b>Región / Distrito:</b> La Libertad/Otuzco/ <u>Usguil</u>			
<b>Fase de desarrollo</b>	Cosecha	<b>Fecha de visita</b>	09/09/2022
<b>Semilla o variedad</b>		<b>N° de Asistencia técnica</b>	2

### I. Observaciones:

#### Sobre el estado del campo

Campo libre de malezas, habiéndose realizado una correcta evaluación de plantas competitivas.

#### Sobre el desarrollo del tema

Cosecha y estimación de la cosecha

#### Sobre un tema relevante planteado por el(la) productor(a)

El productor solicita información sobre....

### II. Recomendaciones

#### Recomendaciones Generales del estado del campo

- Realizar los deshierbos en el campo.
- Mantener el campo en buenas condiciones, con estado de humedad adecuado para la cosecha.



PERÚ

Ministerio de Economía y Finanzas



PERÚ

Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego

## FICHA DE ASISTENCIA TÉCNICA



### II. Recomendaciones

#### Recomendaciones Generales del estado del campo

- Realizar los deshierbos en el campo.
- Mantener el campo en buenas condiciones, con estado de humedad adecuado para la cosecha.

#### Recomendaciones específicas sobre el tema desarrollado

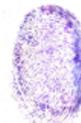
1. Realizar limpieza del lugar y disponer de los materiales necesarios (mantas y equipos) para realizar la cosecha en buenas condiciones.
2. Registrar la estimación de la cosecha, para lo cual identificara en un área de 1 mt2 las plantas, cosechas las mazorcas y pesarlas.

### III. Cumplimiento de las recomendaciones específicas de la visita anterior

(Llenar a partir de la 2da asistencia técnica)

Recomendación Específica de la visita anterior	SI	NO
1. Correcta identificación y marcado de plantas competitivas	X	
2.		

PRÓXIMA VISITA DE ASISTENCIA TÉCNICA: 11 / 10 /2022



Firma del productor  
Juan Huayra Toma  
DNI: 19067462

Firma del(la) Asistente Técnico  
Eber Denis Quispe Valderrama  
DNI: 05674534

## Formato de orientación para asistencia técnica – fase de cosecha

**Asistencia Técnica N°:03**
**Lugar :**
**Asist. Técnico(a) :**
**Distrito:**
**Fecha :**
**Cultivo: Papa**

Actividad	Tiempo (min.)	Objetivo	Metodología	Materiales
<b>Asistencia Técnica: Verificación y estimación de cosecha – Clasificación y almacenamiento</b>				
<b>Presentación</b>	10	Que el/la Asistente Técnico/a. señale al productor/a los objetivos de la sesión de Asistencia Técnica.	De forma cordial y con respeto, el /la Asistente Técnico/ saluda al productor/a al iniciar la Asistencia Técnica.	
<b>Verificación</b>	30	Que el /la Asistente Técnico/a revise la parcela del/la productor/a agrícola para verificar si cumple con los criterios obligatorios que definen si se ha realizado correctamente la cosecha y estimación de cosecha de frijol, y con actitud motivacional realiza las recomendaciones correspondientes.	El/la Asistente Técnico/a solicita al productor la Ficha de Asistencia Técnica de la visita anterior; y en caso no la tuviera, consulta la copia de Ficha Técnica que está en su poder. El/la Asistente Técnico/a. revisa la parcela del productor/a para verificar el cumplimiento de los criterios que definen la correcta cosecha y estimación de cosecha –identificación de madurez fisiológica; limpieza del producto separando los enfermos y con hongos; realizar la estimación de la cosecha.	Ficha de Asistencia Técnica de la visita anterior
<b>Nueva información y recomendaciones</b>	40	Que el/la Asistente Técnico/a provea en forma clara al/la productor/a información técnica actualizada para la clasificación, secado y almacenamiento del producto. Que el/la productor/a reciba de parte del/la Asistente Técnico/a las observaciones y recomendaciones para la clasificación, secado y almacenamiento del producto.	El/la Asistente Técnico/a brinda al productor información y recomendaciones para la clasificación, secado y almacenamiento de la cosecha. El/la Asistente Técnico/a refuerza las recomendaciones para la verificación y estimación de cosecha. El/la Asistente Técnico/a realiza recomendaciones sobre el estado general del cultivo atendiendo a la solicitud del productor/a	Manual técnico/lecturas Ficha de Asistencia Técnica de la visita actual



## Formato de orientación para asistencia técnica – fase de cosecha

Actividad	Tiempo (min.)	Objetivo	Metodología	Materiales
<b>Asistencia Técnica: Verificación y estimación de cosecha – Clasificación y almacenamiento</b>				
<b>Evidencias</b>	10	Contar con evidencias del proceso de Asistencia Técnica compartido por el/la Asistente Técnico/a y el/la productor/a.	El/la Asistente Técnico/a. toma fotografías geolocalizadas evidenciando el cumplimiento de las recomendaciones sobre la cosecha y estimación de cosecha. Llenado y firma de Ficha de Asistencia Técnica por el/la Asistente Técnico/a y el/la productor/a.	Ficha Asistencia Técnica con firma y huella. Cámara fotográfica
<b>Despedida</b>	10	Afianzar la relación Asistente Técnico/a/productor/a para la gestión de los compromisos asumidos.	El/la Asistente Técnico/a se despide del/la productor/a y de su familia de manera cordial, reiterando la importancia del cumplimiento de las recomendaciones para desarrollar un adecuado proceso de cosecha del cultivo de frijol.	-----
<b>Registro SGOMI</b>	---	Evidenciar la ejecución de la Asistencia Técnica registrando información válida para la evaluación del cumplimiento de actividades de la Meta 7.	Registro en el SGOMI de información de observaciones y recomendaciones técnicas correspondientes a la Asistencia Técnica brindada, en relación con la verificación de la correcta cosecha y estimación de la cosecha.	Plataforma SGOMI





PERÚ

Ministerio  
de Desarrollo Agrario  
y Riego

GRACIAS,

Equipo técnico DGDAA



**Siempre**  
con el pueblo