



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 3: IMPLEMENTACIÓN DE LA FASE CULTIVO

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



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 cultivo

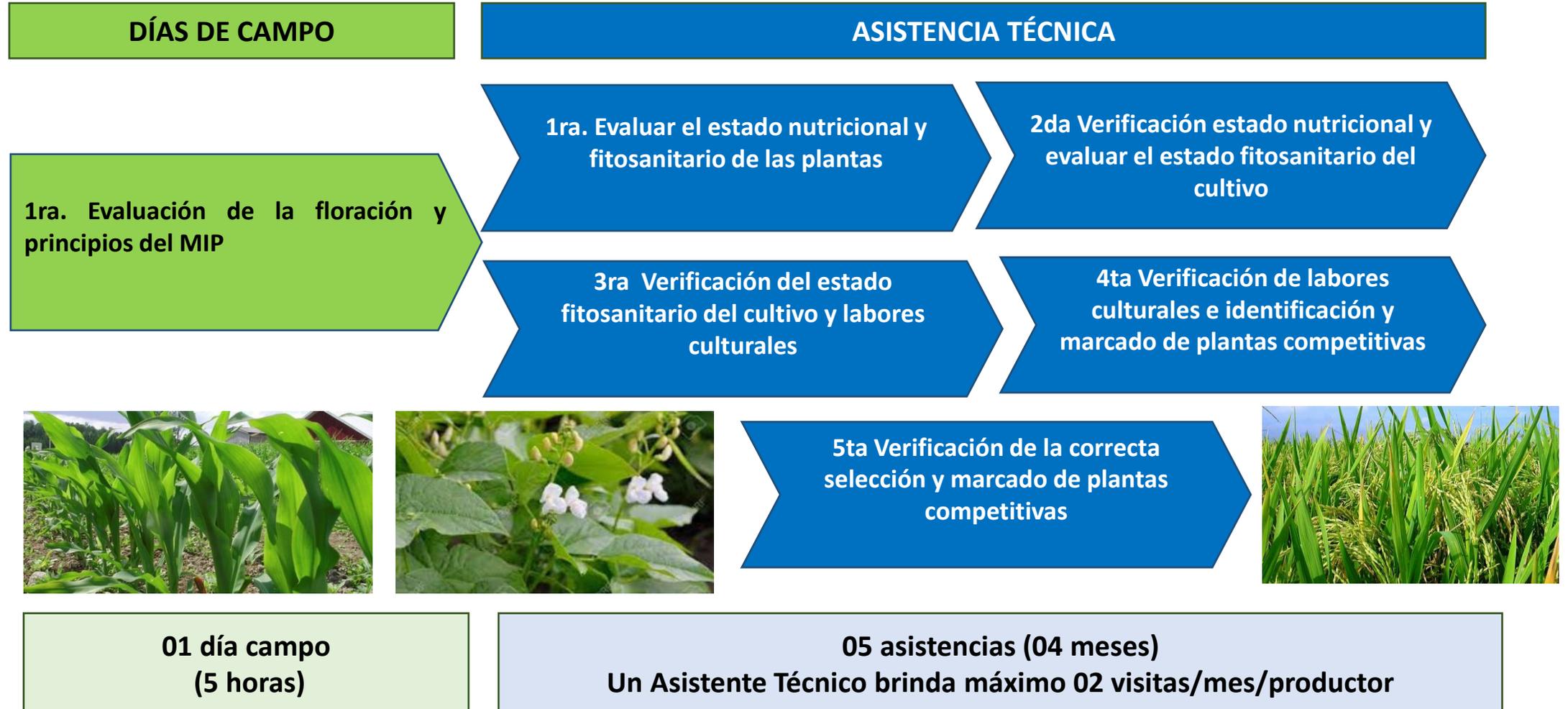
**2. Uso de
instrumentos de la
actividad 2**

CONTENIDO

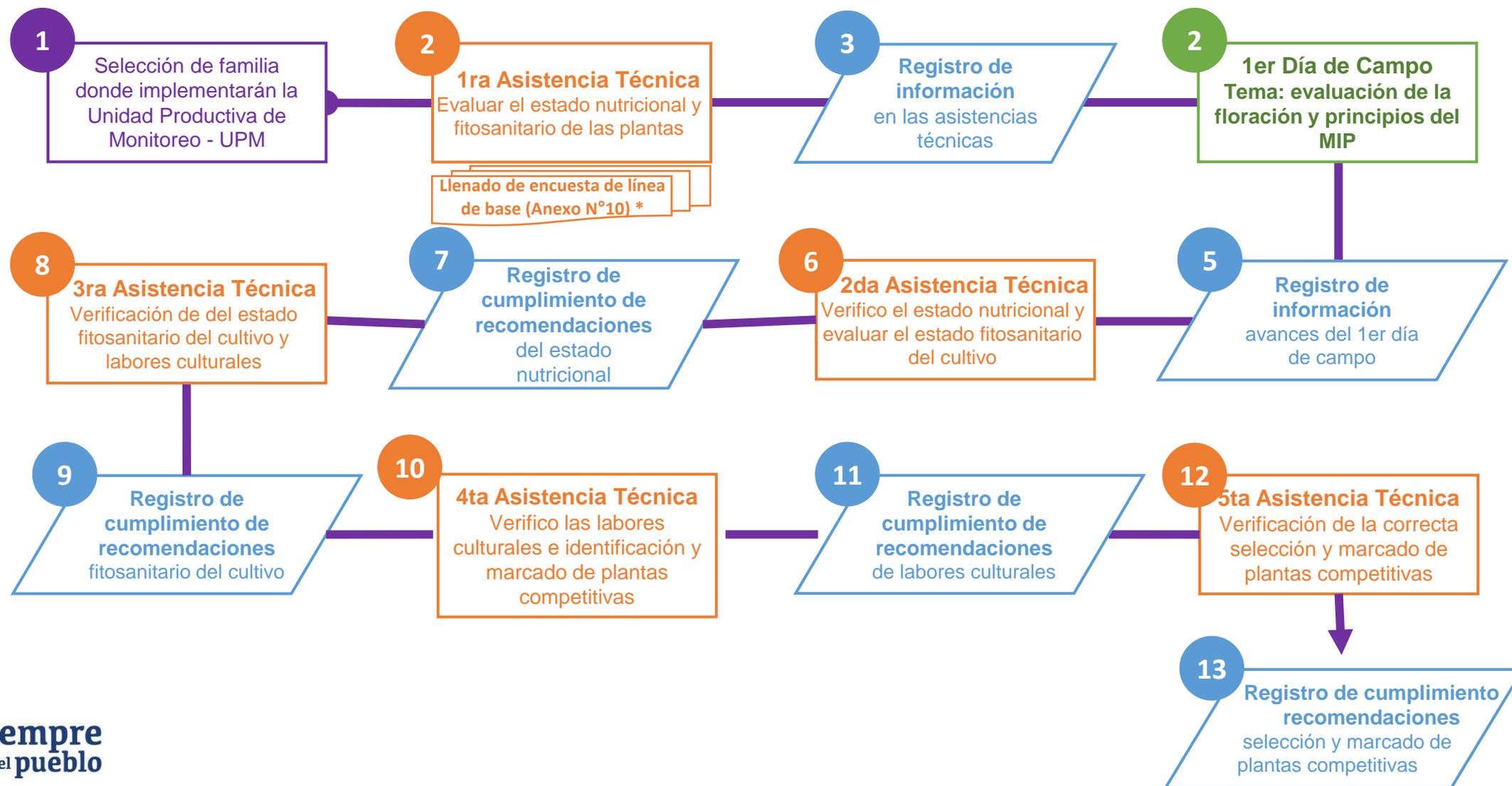
Fase cultivo: criterios de cumplimiento

Asistencia técnica N°	Verificación	Criterios de cumplimiento Año 1	Criterios de cumplimiento Año 2 y 3
	2 Estado nutricional de plantas	Reconoce el agroecosistema y sus relaciones Reconoce los síntomas de deficiencia de elementos mayores y menores	Realiza la elaboración de compost y bioles
	3 Estado fitosanitario en fase cultivo	Reconoce las plagas y sus controladores Reconoce los daños por plagas y enfermedades	Determinar la proporción de unidades de plantas u organos afectadas por la enfermedad (% incidencia) Determina el % de daño de la plaga (Severidad) Realiza algún método de control (Manejo integrado de plagas y enfermedades)
	4 Labores culturales	Realiza el control de malezas y aporque en función fenología del cultivo	Realiza el control de malezas y aporque en función fenología del cultivo
	5 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

Fase cultivo: días de campo y asistencia técnica



Flujo de proceso: fase de cultivo



Fase cultivo: primera asistencia técnica



1. Evaluar el estado nutricional de las plantas

2. Evaluar el estado fitosanitario de las plantas

3. Línea base

ENCUESTA DE LINEA BASE - META 7

A. DATOS GENERALES:

Municipalidad provincial: _____ Fecha: ____/____/20
 Municipalidad distrital: _____ Nombre del profesional: _____

B. DATOS DEL PRODUCTOR

Nombres: _____ DNI: _____
 Apellido Paterno: _____ Edad: _____
 Apellido Materno: _____
 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.? *Responda el cuadro, según se pida en kilos (Kg), hectáreas (Ha), centímetros (cm), etc.*

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/ Kgl)	Distancia entre surco (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 algun proyecto ONG	4
Otro	5

(Si no compra, pasar a pregunta 4)

3. Si compra semilla. Indique dónde de la compra?

4. ¿Desinfecta la semilla?

Si	1
No	2

5. ¿Con qué productos ?

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

Si	1
No	2
No sabe	3

7. Realizo la prueba de germinación de la semilla?

Si	1
No	2

RECOMENDACIONES: FICHA DE ASISTENCIA TÉCNICA

- El/La AT aplica la guía de orientación para evaluar el estado nutricional y fitosanitario de las plantas
- El/La AT realiza el levantamiento de líneas de base a cada productor o productora
- El/La AT indica observaciones y recomendaciones para mejorar el estado nutricional y fitosanitario de las plantas, para que el/la productor las implemente
- El/La AT toma fotografías geo localizadas evidenciando el estado nutricional y fitosanitario de las plantas.

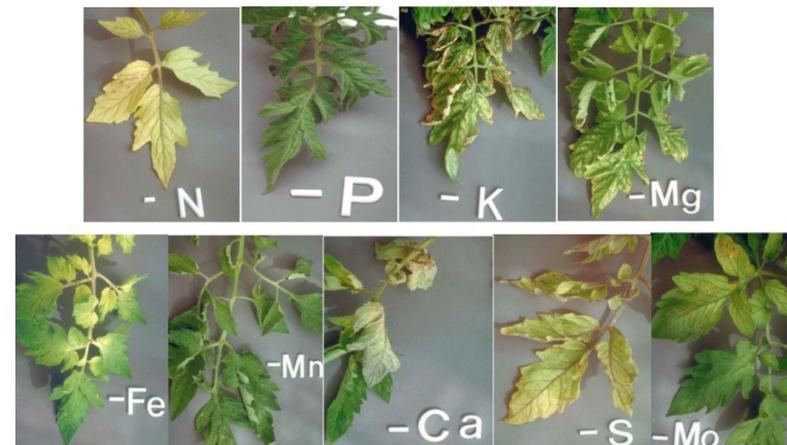
Fase cultivo: primer día de campo



Fase cultivo: segunda asistencia técnica

VERIFICACION

ESTADO NUTRICIONAL DE PLANTAS



CRITERIOS DE CUMPLIMIENTO

1. Reconoce el agroecosistema y sus relaciones

2. Reconoce los síntomas de deficiencia de elementos mayores y menores

TEMA A DESARROLLAR

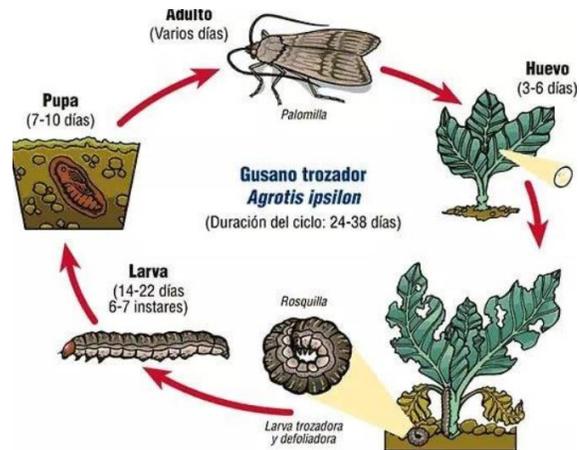
ESTADO FITOSANITARIO DE PLANTAS

RECOMENDACIONES: FICHA DE ASISTENCIA TÉCNICA

- El/La AT revisa información complementaria para evaluar el estado nutricional de las plantas
- El/La AT observa el estado del campo y emite observaciones y recomendaciones para mejorar el estado fitosanitario de las plantas.
- El/La AT toma fotografías geo localizadas evidenciando el estado nutricional de las plantas.

Fase cultivo: tercera asistencia técnica

VERIFICACION



ESTADO FITOSANITARIO DE PLANTAS



CRITERIOS DE CUMPLIMIENTO

1. Reconoce las plagas y enfermedades

2. Reconoce los daños de plagas y enfermedades

TEMA A DESARROLLAR

LABORES CULTURALES

RECOMENDACIONES: FICHA DE ASISTENCIA TÉCNICA

- El/La AT revisa información complementaria para evaluar el estado fitosanitario de las plantas
- El/La AT observa el estado del campo y emite observaciones y recomendaciones acerca de las labores culturales.
- El/La AT toma fotografías geo localizadas evidenciando el estado fitosanitario de las plantas.

Fase cultivo: cuarta asistencia técnica

VERIFICACION

Labores culturales



CRITERIOS DE CUMPLIMIENTO

1. Realiza el control de malezas y las labores culturales en función fenología del cultivo

TEMA A DESARROLLAR

IDENTIFICADO Y MARCADO DE PLANTAS COMPETITIVAS

RECOMENDACIONES: FICHA DE ASISTENCIA TÉCNICA

- El/La AT revisa información complementaria para evaluar las labores culturales.
- El/La AT observa el estado del campo y emite observaciones y recomendaciones acerca del identificado y marcado de plantas competitivas.
- El/La AT toma fotografías geo localizadas evidenciando las labores culturales en el campo.

Fase cultivo: quinta asistencia técnica

VERIFICACION



CORRECTA SELECCIÓN Y MARCADO DE PLANTAS COMPETITIVAS



CRITERIO DE CUMPLIMIENTO

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

RECOMENDACIONES: FICHA DE ASISTENCIA TÉCNICA

- El/La AT revisa información sobre la selección y marcado de plantas competitivas.
- El/La AT observa el estado del campo y emite observaciones para la selección de plantas competitivas.
- El/La AT toma fotografías geo localizadas evidenciando la correcta selección y marcado de plantas competitivas



PERÚ

Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego



Ficha de asistencia técnica en fase cultivo

PERÚ Ministerio de Economía y Finanzas		PERÚ Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego	
FICHA DE ASISTENCIA TÉCNICA			
Nombre del Productor	JUAN HUAYRA TOMA	DNI	19067462
Cultivo Principal	ARROZ	Área(ha)	2
Fecha de siembra	MAYO	Fecha de Cosecha	SETIEMBRE
Región / Distrito: CAJARMARCA /JAEN/POMAHUACA			
Fase de desarrollo	CULTIVO	Fecha de visita	09/07/2022
Semilla o variedad	NIR	N° de Asistencia técnica	3
I. Observaciones: Sobre el estado del campo El campo muestra bajo daños de plagas y enfermedades, ya que se observa mayor cantidad de controladores. El campo muestra un buen drenaje.			
Sobre el desarrollo del tema Las labores culturales que debe desarrollar en el campo			
Sobre un tema relevante planteado por el(la) productor(a) El productor manifestó....			

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 <ul style="list-style-type: none"> - Realizar periódicamente la evaluación de plagas y de los daños. - Realizar los riegos cuando la planta lo requiera 												
Recomendaciones específicas sobre el tema desarrollado												
<ol style="list-style-type: none"> 1. Realizar los deshierbo periódicos en el campo. 2. Realizar los riegos de forma oportuna y controlar la lámina de agua. 												
III. Cumplimiento de las recomendaciones específicas de la visita anterior (Llenar a partir de la 2da asistencia técnica)												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Recomendación Específica de la visita anterior</th> <th>SI</th> <th>NO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. Verifica el estado fitosanitario de las plantas</td> <td style="text-align: center;">X</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td style="text-align: center;">X</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Recomendación Específica de la visita anterior	SI	NO	1. Verifica el estado fitosanitario de las plantas	X		2.	X			
Recomendación Específica de la visita anterior	SI	NO										
1. Verifica el estado fitosanitario de las plantas	X											
2.	X											
PRÓXIMA VISITA DE ASISTENCIA TÉCNICA: / /												
 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 cultivo

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

Actividad	Tiempo (min.)	Objetivo	Metodología	Materiales
Verificación del Estado fitosanitario del cultivo y Labores culturales				
Presentación	10	Que el/la Asistente Técnico/a señale al/la productor/a los objetivos de la sesión de Asistencia Técnica.	De forma cordial, el /la Asistente Técnico/ saluda al productor/a al iniciar la Asistencia Técnica.	Ficha de Asistencia Técnica de la visita anterior
Verificación	30	Que el /la productor/a reciba de parte del Asistente Técnico/a las observaciones y recomendaciones para mejorar el estado fitosanitario del cultivo de papa.	El/la Asistente Técnico/a revisa la parcela del productor para verificar que cumple con los criterios obligatorios de un buen estado fitosanitario de las plantas, cumpliendo los criterios de reconocimiento de plagas y enfermedades; así como del reconocimiento de los daños causados por plagas y enfermedades.	Manual técnico/lecturas Ficha de Asistencia Técnica de la visita actual
Nueva información y recomendaciones	40	Que el/la Asistente Técnico/a observe el estado del cultivo de papa y con actitud motivacional emita observaciones y recomendaciones al/la productor/a para la optimización del estado fitosanitario de las plantas de papa, usando lenguaje comprensible. Que el /la productor/a reciba de parte del Asistente Técnico/a las observaciones y recomendaciones para el desarrollo de labores culturales en el cultivo de papa.	El/la Asistente Técnico/a verifica el cumplimiento por parte del/la productor/a del estado fitosanitario de las plantas del cultivo de papa. El/la Asistente Técnico/a brinda en forma clara al/la productor/a información y recomendaciones para el desarrollo de labores culturales de mantenimiento y cuidado del cultivo. El/la Asistente Técnico/a refuerza las recomendaciones para la mejora del estado fitosanitario de las plantas del cultivo de papa. El A.T. realiza recomendaciones sobre el estado general del cultivo atendiendo la solicitud del(la) productor(a).	Ficha Asistencia Técnica con firma y huella. Cámara fotográfica



Formato de orientación para asistencia técnica – fase de cultivo



Actividad	Tiempo (min.)	Objetivo	Metodología	Materiales
Verificación del Estado fitosanitario del cultivo y Labores culturales				
Evidencias	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 estado fitosanitario de las plantas. Llenado y firma de Ficha de Asistencia Técnica por el Asistente Técnico/a y el/la productor/a. Fotografías geo localizadas	Teléfono celular Ficha Asistencia técnica.
Despedida	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 el mantenimiento de un adecuado Estado fitosanitario del cultivo de papa.	
Registro SGOMI	----	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 Asistencia Técnica sobre el cumplimiento de los criterios obligatorios para el adecuado estado fitosanitario de las plantas.	SGOMI





GRACIAS,

Equipo técnico
DGDA



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego



Siempre
con el pueblo