

**Toma de datos en las parcelas de Transformaciones de Sistema Agroforestales a Cacao Climáticamente Inteligente**

*Cuaderno 2 Año 12 meses*

*Cierre del ciclo*

Nombre de productor o productora: ……………………………………………………..

Fecha de visita:………………………………………………………………………….

Nombre de técnico:……………………………………………………………………..

Nombre de la Organización o Empresa:………………………………………………

**Pasos de la visita de cierre del ciclo**

1. Conversar con la productora o el productor sobre el ciclo de trabajo apuntando los hechos sobresalientes que ocurrieron durante el ciclo de trabajo.

2. Conversar con la productora o el productor sobre los costos e ingresos de cultivo de cacao en la finca.

3. Conversar con la productora o el productor sobre el ciclo de trabajo apunando su impresión sobre el ciclo de trabajo y como mejorar el trabajo.

4. Agradecer el productor/productora e indicar la fecha aproximada de la próxima visita y el tema (Próximo ciclo: Sombra y Poda)

**1. Conversación con el productor**

1.1 Manejo de sombra (múltiples opciones)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Observación que impacto*  □ Tipo de árboles y cantidad  □ Mucha sombra de los árboles  □ Poca sombra de los árboles  □ Efecto de sombra sobre las plagas y enfermedades  □ Efecto de sombra sobre la producción  □ Ninguna | *Acciones planificadas*  □ Regulación de sombra  □ Eliminación de árboles  □ Sembrar árboles  □ Eliminar musaceas  □ Sembrar musaceas y sombra temporal  □ Ninguna  □ Ninguna por falta de recursos | *Acciones realizadas*  □ Regulación de sombra  □ Eliminación de árboles  □ Sembrar árboles  □ Eliminar musaceas  □ Sembrar musaceas y sombra temporal  □ Ninguna  □ Ninguna por falta de recursos | *Resultados obtenidos*  □ Aumento de producción  □ Mejor control de malas hierbas  □ Reducción de enfermedades  □ Ninguna |

1.2 Manejo de poda (múltiples opciones)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Observación que impacto*  □ Altura y ancho de plantas de cacao  □ Falta de horquetas  □ Muchas ramas bajeras y entrecruzadas  □ Poca penetración de luz  □ Relación entre poda y productividad  □ Ninguna | *Acciones planificadas*  □ Descope de las plantas  □ Poda de las ramas entrecruzadas  □ Eliminar los chupones  □ Formar horquetas  □ Eliminar ramas bajeras  □ Ninguna  □ Ninguna por falta de recursos | *Acciones realizadas*  □ Descope de las plantas  □ Poda de las ramas entrecruzadas  □ Eliminar los chupones  □ Formar horquetas  □ Eliminar ramas bajeras  □ Ninguna  □ Ninguna por falta de recursos | *Resultados obtenidos*  □ Aumento de producción  □ Mejor entrada de luz  □ Reducción de enfermedades  □ Ninguna |

1.3 Manejo de suelo y fertilidad (múltiples opciones)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Observación que impacto*  □ Falta de obra de conservación  □ Falta de obra de drenaje  □ Deficiencia o desbalance de nutrientes  □ Estado de fertilidad de suelo  □ Relación entre suelo, fertilidad y la productividad  □ Ninguna | *Acciones planificadas*  □ Aplicar abono orgánicos  □ Aplicar abono mineral  □ Aplicar Cal o Ceniza  □ Abonar según datos de análisis  □ Sembrar abono verde y cobertura  □ Ninguna  □ Ninguna por falta de recursos | *Acciones realizadas*  □ Aplicar abono orgánicos  □ Aplicar abono mineral  □ Aplicar Cal o Ceniza  □ Abonar según datos de análisis  □ Sembrar abono verde y cobertura  □ Ninguna  □ Ninguna por falta de recursos | *Resultados obtenidos*  □ Aumento de producción  □ Aumento de la floración  □ Reducción de enfermedades  □ Ninguna |

1.4 Manejo de plagas y enfermedades (múltiples opciones)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Observación que impacto*  □ Variedad de plagas y enfermedades  □ Nivel de daño de plagas y enfermedades  □ Relación entre poda , plagas y enfermedades  □ Relación entre sombra y plagas y enfermedades  □ Impacto de plagas y enfermedades sobre producción | *Acciones planificadas*  □ Realizar recuentos  □ Mejorar la sombra  □ Mejorar la poda  □ Eliminar mazorcas enfermas  □ Aplicar caldo sulfo-calcico  □ Aplicar bio-fermentados  □ Ninguna  □ Ninguna por falta de recursos | *Acciones realizadas*  □ Realizar recuentos  □ Mejorar la sombra  □ Mejorar la poda  □ Eliminar mazorcas enfermas  □ Aplicar caldo sulfo-calcico  □ Aplicar bio-fermentados  □ Ninguna  □ Ninguna por falta de recursos | *Resultados obtenidos*  □ Aumento de producción  □ Reducción de daño de plagas  □ Reducción de enfermedades  □ Ninguna |

1.5 Manejo de piso (múltiples opciones)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Observación que impacto*  □ Variedad de mala hierbas  □ Nivel de daño de mala hierbas  □ Relación entre chapoda y composición del piso  □ Relación entre herbicidas y composición del piso  □ Cantidad de bejucos en el piso y plantas | *Acciones planificadas*  □ Realizar conteo  □ Mejorar la sombra  □ liminar bejucos  □ Eliminar tanda  □ Realizar manejo selectivo  □ Ninguna  □ Ninguna por falta de recursos | *Acciones realizadas*  □ Realizar conteo  □ Mejorar la sombra  □ liminar bejucos  □ Eliminar tanda  □ Realizar manejo selectivo  □ Ninguna  □ Ninguna por falta de recursos | *Resultados obtenidos*  □ Aumento de producción  □ Reducción de malas hierbas dañinas  □ Aumento de cobertura  □ Ninguna |

1.6 Manejo de vivero (múltiples opciones)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Observación que impacto*  □ Tipo de cacao que estamos sembrando  □ Auto-incompatibilidad de las semillas  □ La calidad de semillas  □ Incidencia de plagas y enfermedades en vivero  □ Calidad de plantas | *Acciones planificadas*  □ Seleccionar mazorcas y mezclar para conseguir semilla  □ Utilizar mejor calidad de semillas  □ Mejorar el sustrato  □ Mejorar el tamaño de bolsa  □ Mejorar manejo de enfermedades y plagas  □ Ninguna  □ Ninguna por falta de recursos | *Acciones realizadas*  □ Seleccionar mazorcas y mezclar para conseguir semilla  □ Utilizar mejor calidad de semillas  □ Mejorar el sustrato  □ Mejorar el tamaño de bolsa  □ Mejorar manejo de enfermedades y plagas  □ Ninguna  □ Ninguna por falta de recursos | *Resultados obtenidos*  □ Mejor vigor de las plantas  □ Menos daño de plagas  □ Menos daño de enfermedades  □ Ninguna |

1.6 Cosecha (múltiples opciones)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Observación que impacto*  □ Cantidad de planta productiva  □ Numero de mazorcas sanas  □ Numero de mazorcas dañadas  □ Nivel de cosecha de la parcela | *Acciones planificadas*  □ Mejorar la poda y sombra  □ Mejorar la fertilización  □ Mejorar manejo de plagas  □ Eliminar planta poca productivas  □ Sembrar plantas más productivas  □ Ninguna  □ Ninguna por falta de recursos | *Acciones realizadas*  □ Mejorar la poda y sombra  □ Mejorar la fertilización  □ Mejorar manejo de plagas  □ Eliminar planta poca productivas  □ Sembrar plantas más productivas  □ Ninguna  □ Ninguna por falta de recursos | *Resultados obtenidos*  □ Aumento de la cosecha  □ Aumento de plantas productivas  □ Mejor calidad de mazorcas  □ Mejor calidad de granos  □ Ninguna |

**2. Conversación con el productor sobre costos e ingreso**

Área de parcela de SAF cacao:………………………………… Unidad: Mz/Ha/Tarea/Mt2/Cab

Tipo de Cacao (una sola opción)

□ Cacao Criollo □ Cacao Trinitario □ Cacao Forastero □ Cacao híbrido □ Clones de cacao

□ Mezcla de tipos

**Datos de Costo:**

Moneda local: NIO, HNL, USD, DOP, GTQ

Valor de mano de obra por día: …………………… (en moneda local)

*Cacao*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Fecha | Actividades | Uso de mano de obra familiar DP | Uso de mano de obra contratada DP | Insumos | Costo de insumos en moneda local |
|  | Siembra/resiembra |  |  |  |  |
|  | Poda de cacao |  |  |  |  |
|  | Deschuponado |  |  |  |  |
|  | Poda de árboles |  |  |  |  |
|  | Aplicación de abono |  |  |  |  |
|  | Aplicación de insecticida |  |  |  |  |
|  | Aplicación de fungicida |  |  |  |  |
|  | Manejo de piso |  |  |  |  |
|  | Aplicación de riego |  |  |  |  |
|  | Obras de drenaje |  |  |  |  |
|  | Obras de conservación |  |  |  |  |
|  | Cosecha y Corte |  |  |  |  |
|  | Transporte de cosecha |  |  |  |  |

Musaceas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Fecha | Actividades | Uso de mano de obra familiar DP | Uso de mano de obra contratada DP | Insumos | Costo de insumos |
|  | Siembra/resiembra |  |  |  |  |
|  | Deshije y deshoja |  |  |  |  |
|  | Manejo de cabezas |  |  |  |  |
|  | Aplicación de abono |  |  |  |  |
|  | Aplicación de insecticida |  |  |  |  |
|  | Aplicación de fungicida |  |  |  |  |
|  | Cosecha y Corte |  |  |  |  |
|  | Transporte de cosecha |  |  |  |  |

Frutales

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Fecha | Actividades | Uso de mano de obra familiar DP | Uso de mano de obra contratada DP | Insumos | Costo de insumos |
|  | Siembra/resiembra |  |  |  |  |
|  | Poda de frutales |  |  |  |  |
|  | Aplicación de abono |  |  |  |  |
|  | Aplicación de insecticida |  |  |  |  |
|  | Aplicación de fungicida |  |  |  |  |
|  | Cosecha y Corte |  |  |  |  |
|  | Transporte de cosecha |  |  |  |  |

Maderables

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Fecha | Actividades | Uso de mano de obra familiar DP | Uso de mano de obra contratada DP | Insumos | Costo de insumos |
|  | Siembra/resiembra |  |  |  |  |
|  | Poda de maderables |  |  |  |  |
|  | Aplicación de abono |  |  |  |  |
|  | Aplicación de insecticida |  |  |  |  |
|  | Aplicación de fungicida |  |  |  |  |
|  | Cosecha y Corte |  |  |  |  |
|  | Transporte de cosecha |  |  |  |  |

Árboles de servicio

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Fecha | Actividades | Uso de mano de obra familiar DP | Uso de mano de obra contratada DP | Insumos | Costo de insumos |
|  | Siembra/resiembra |  |  |  |  |
|  | Poda de árboles |  |  |  |  |
|  | Cosecha y Corte |  |  |  |  |
|  | Transporte de cosecha |  |  |  |  |

*Café*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Frecuencia | Actividades | Uso de mano de obra familiar DP | Uso de mano de obra contratada DP | Insumos | Costo de insumos en moneda local |
|  | Siembra/resiembra |  |  |  |  |
|  | Poda de café |  |  |  |  |
|  | Poda de árboles |  |  |  |  |
|  | Aplicación de abono |  |  |  |  |
|  | Aplicación de insecticida |  |  |  |  |
|  | Aplicación de fungicida |  |  |  |  |
|  | Manejo de piso (maleza) |  |  |  |  |
|  | Aplicación de riego |  |  |  |  |
|  | Obras de drenaje |  |  |  |  |
|  | Obras de conservación |  |  |  |  |
|  | Cosecha y Corte |  |  |  |  |
|  | Transporte de cosecha |  |  |  |  |

**Datos de cosecha**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Fecha | Productos | Cantidad | Unidad | Precio/unidad | Unidad | Comprador |
|  | Cacao en baba |  | Qq |  | NIO, HNL, USD, DOP,  GTQ | Intermediario, Cooperativa, Asociación, Empresa |
|  | Cacao en grano seco |  | qq |  |  |  |
|  | Musaceas-Banano |  | Cabeza/Racimo, kg |  |  |  |
|  | Musaceas-Plátano |  | Cabeza/Racimo, kg |  |  |  |
|  | Frutales-Zapote |  | Unidades |  |  |  |
|  | Frutales-Cítricos |  | Unidades |  |  |  |
|  | Frutales-Aguacate |  | Unidades |  |  |  |
|  | Frutales-  Coco |  | Unidades |  |  |  |
|  | Madera-Caoba |  | M3, pt |  |  |  |
|  | Madera-Cortez |  | M3, pt |  |  |  |
|  | Madera-Roble |  | M3, pt |  |  |  |
|  | Madera-Melina |  | M3, pt |  |  |  |
|  | Madera-Granadillo |  | M3, pt |  |  |  |
|  | Madera-Leña |  | Carga |  |  |  |
|  | Granos básicos-Maíz |  | Qq |  |  |  |
|  | Granos básicos-Frijol |  | Qq |  |  |  |
|  | Gandul |  | Qq |  |  |  |
|  | Guaba |  | QQ |  |  |  |
|  | Café Uva |  | QQ |  |  |  |
|  | Café Pergamino |  | QQ |  |  |  |
|  | Café Tostado |  | qq |  |  |  |

**3. Conversar con la productora o el productor sobre el ciclo de trabajo**

|  |  |
| --- | --- |
| **Preguntas** | **Percepciones de la productora o productor (Una sola opción)** |
| ¿Las visitas que hemos realizados han servido para aprender nuevas cosas? | ………. Mucho  ………. Algo  ……….. Poco  ……….. Nada |
| ¿Las visitas que hemos realizados han servido para observar sobre diferentes aspectos de la parcela de cacao? | ………. Mucho  ………. Algo  ……….. Poco  ……….. Nada |
| ¿Las observaciones y discusiones han servido para mejorar el manejo de las parcela de cacao? De un ejemplo | ………. Mucho  ………. Algo  ……….. Poco  ……….. Nada |
| ¿Han podido implementar las acciones que se acordaron a partir de las visitas? | ………. Todas  ………. Algunas  ……….. Pocas  ……….. Ninguna |
| ¿Qué piensa sobre la frecuencia de las visitas? | ………. Demasiada visitas  ………. Adecuadas visitas  ……….. Pocas visitas |
| ¿Qué piensa sobre el tiempo que dura cada visita? | ………. Demasiada larga  ………. Adecuada tiempo  ……….. Muy corta |
| ¿Quiere seguir trabajando con las visitas para el segundo ciclo? | ………. Si y con mucho ánimo  ………. Si pero con poco ánimo  ……….. Si porque siento obligado  ……….. No quiero seguir |
| Estaría usted interesado organizar un día de campo en su finca para que otras y otros productores vengan a visitar la parcela? | Si No |