

**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 |