

UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS, SECCIONAL BUCARAMANGA
 INSTRUMENTO PARA EL DIAGNÓSTICO DE SOSTENIBILIDAD EN CULTIVOS DE CACAO PROYECTO
 "BIOECONOMÍA Y ECOSISTEMAS SOSTENIBLES PARA EL PRODUCTO AGROINDUSTRIAL DEL CACAO
 EN EL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURI, SANTANDER"

| | | | | |
|---|---|---|---|--------------|
| Nombre de las personas que aplican el instrumento | Sebastian barzon Aliz Ysara Contreras Gomez | | Fecha de la visita | |
| Nombre de la persona que atiende la visita | Jhon Jairo Suarez - Mariolouides ^{Barra Joy} | | Número telefónico | 3114832769 |
| Nombre de la finca | Eucalipto - 5ha | | | |
| Actividad principal y secundaria de la finca | Cacao - C.tricos - Aguacate | | | |
| UBICACIÓN | | | | |
| Coordenadas | 6.8217891 | -73.4486062 | Altura | |
| Distancia a San Vicente de Chucuri | 11 | Vereda | Arriovera Boja | |
| CULTIVO | | | | |
| Cultivo de cacao en sistema agroforestal | SI/NO | Descripción del sombrero transitorio y permanente | Nativo Agacate Mongoro Cedro Anaco Citricos | |
| Variedad de cacao | H.bndo SB60 | | Cantidad de árboles | 300 cadquero |
| Variedad de cacao | TC501 Luker 50 | | Cantidad de árboles | |
| Variedad de cacao | SV1 | | Cantidad de árboles | |
| Variedad de cacao | | | Cantidad de árboles | |
| Variedad de cacao | | | Cantidad de árboles | |
| Área del cultivo | | | Producción estimada | |
| Otros cultivos (descripción general) | | | | |

UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS, SECCIONAL BUCARAMANGA
 INSTRUMENTO PARA EL DIAGNÓSTICO DE SOSTENIBILIDAD EN CULTIVOS DE CACAO PROYECTO
 "BIOECONOMÍA Y ECOSISTEMAS SOSTENIBLES PARA EL PRODUCTO AGROINDUSTRIAL DEL CACAO
 EN EL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURI, SANTANDER"

| Tipo de Práctica | Frecuencia | Cantidad/ Unidad | Observaciones |
|----------------------|------------|---------------------|--------------------------------|
| Cosecha | 25 d.oj | 300 Kg | 200 Kg 100 Kg |
| Poda | Anual | | |
| Control de malezas | C/da 4 mch | | 6 g / por l. m. pia 1/4 aceite |
| Control de plagas | Cultural | | |
| Control enfermedades | | | |
| Pesticidas usados | No | | |
| Fertilización | No | | |
| Otros | | | |
| Fermentado | 7-8 | | |
| Secado | 4-5 | | |
| | | | |
| | | | |

| ATMOSFERA Y GASES DE EFECTO INVERNADERO | SI | NO | OBSERVACIONES / DETALLE TÉCNICO |
|---|----|----|---------------------------------|
| ¿Si hay poda mecanizada, que combustible utiliza para la maquinaria? | | | |
| ¿Es posible conocer el consumo del combustible que representa la poda? (Semana, Mes) | | | |
| ¿Conoce acerca de los gases de efecto Invernadero y como se producen? | / | | |
| ¿Ha intentado en algún momento conocer las emisiones de GEI que se producen en sus actividades? | | / | |

UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS, SECCIONAL BUCARAMANGA
 INSTRUMENTO PARA EL DIAGNÓSTICO DE SOSTENIBILIDAD EN CULTIVOS DE CACAO PROYECTO
 "BIOECONOMÍA Y ECOSISTEMAS SOSTENIBLES PARA EL PRODUCTO AGROINDUSTRIAL DEL CACAO
 EN EL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURI, SANTANDER"

| ATMOSFERA Y GASES DE EFECTO INVERNADERO | SI | NO | OBSERVACIONES / DETALLE TÉCNICO |
|--|----|----|---------------------------------|
| ¿El fruto es procesado en la finca? Si no es así responda: Medio de transporte a su lugar de procesamiento o acopio. Ubicación de la planta de procesamiento o centro de acopio. Tipo de combustible y galones que gasta por trayecto. Promedio de trayectos al año. | ✓ | | 9 - 25 días |
| AGUA | | | |
| ¿Hay fuentes de agua en su finca y de qué tipo? Si es así responda: ¿A qué distancia se encuentran del cultivo? ¿Estaría topográficamente abajo, arriba o travesía lateralmente el cultivo? | ✓ | | sin nombre - l. ndero |
| ¿Realiza riego al cultivo? Especificar cómo lo realiza y si es en caso rutinario o de emergencia por sequías. | | ✓ | |
| ¿Conoce cómo se podrían contaminar las fuentes de agua cercanas? | | ✓ | |
| ¿Tiene concesión de aguas para la finca? Si es así ¿tiene plan de ahorro y uso eficiente del agua? | | ✓ | Acueducto |
| SUELOS | | | |
| ¿Posee un plan de fertilización para su cultivo? Si es así ¿En qué consiste? | | ✓ | |
| ¿La fertilización que realiza se hace con base a resultados de estudios de suelos? Si es así cada cuando realizan el estudio. | | ✓ | |

UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS, SECCIONAL BUCARAMANGA
 INSTRUMENTO PARA EL DIAGNÓSTICO DE SOSTENIBILIDAD EN CULTIVOS DE CACAO PROYECTO
 "BIOECONOMÍA Y ECOSISTEMAS SOSTENIBLES PARA EL PRODUCTO AGROINDUSTRIAL DEL CACAO
 EN EL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURI, SANTANDER"

| BIODIVERSIDAD | | | |
|--|---|---|---|
| ¿Identifica las especies de árboles que coexisten con su cultivo? Si es así mencione algunos. | / | | |
| ¿Conoce si en su cultivo habitan especies de anfibios, reptiles, aves o mamíferos? Si es así mencione algunos. | / | | Armadillos Palomita Ardillas Carpintero Serpientes Colibríes - Cazadora Mariposas - Toche Ranitas Sapitos |
| ¿Cómo podría ayudar con la conservación de especies de fauna y flora en su finca? | / | | No talar Cuidado de habitats |
| ¿Produce/obtiene, mantiene y rehabilita los árboles de sombra que se desarrollan en su cultivo? | | / | |
| En el caso de creación de una marca para su cultivo de cacao ¿Le gustaría que fuera representara alguna especie? En caso afirmativo ¿Cuál sería y por qué? | | | Euca l p t o |

UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS, SECCIONAL BUCARAMANGA
 INSTRUMENTO PARA EL DIAGNÓSTICO DE SOSTENIBILIDAD EN CULTIVOS DE CACAO PROYECTO
 "BIOECONOMÍA Y ECOSISTEMAS SOSTENIBLES PARA EL PRODUCTO AGROINDUSTRIAL DEL CACAO
 EN EL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURI, SANTANDER"

| | | | | |
|---|---|---|--|------------------|
| Nombre de las personas que aplican el Instrumento | Sebastian Garzon Alix Xujara Contreras | | Fecha de la visita | 14/03/25 |
| Nombre de la persona que atiende la visita | Edy Alicia Ortiz | | Número telefónico | 321391117 |
| Nombre de la finca | El Morontial - 3ha | | | |
| Actividad principal y secundaria de la finca | Caca C.tricos | | | |
| UBICACIÓN | | | | |
| Coordenadas | 687489 | -73.40046 | Altura | |
| Distancia a San Vicente de Chucuri | 1 | Vereda | El centro | |
| CULTIVO | | | | |
| Cultivo de cacao en sistema agroforestal | S/NO | Descripción del sombrero transitorio y permanente | Cedro - 50 Naranjo Abarcos Guayabillo Nauño - Embudo Moncoro | |
| Variedad de cacao | CCN51 C.riollo | Cantidad de árboles | 1000 | 6-2500 P-1500 |
| Variedad de cacao | FED2 CCN95 | Cantidad de árboles | | |
| Variedad de cacao | | Cantidad de árboles | | |
| Variedad de cacao | | Cantidad de árboles | | |
| Variedad de cacao | | Cantidad de árboles | | |
| Área del cultivo | | Producción estimada | | |
| Otros cultivos (descripción general) | Naranja | | | |

UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS, SECCIONAL BUCARAMANGA
 INSTRUMENTO PARA EL DIAGNÓSTICO DE SOSTENIBILIDAD EN CULTIVOS DE CACAO PROYECTO
 "BIOECONOMÍA Y ECOSISTEMAS SOSTENIBLES PARA EL PRODUCTO AGROINDUSTRIAL DEL CACAO
 EN EL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURI, SANTANDER"

| Tipo de Práctica | Frecuencia | Cantidad/ Unidad | Observaciones |
|------------------------------|------------------------|---------------------|---|
| Cosecha | 15 días | 100-60 kg | |
| Poda <i>Arbol/ Palto</i> | <i>Anual 3 año</i> | <i>moloneo</i> | <i>4 galones por limpia aceite 2/4</i> |
| Control de malezas | | | |
| Control de plagas | <i>control</i> | <i>8-15 días</i> | |
| Control enfermedades | | | |
| Pesticidas usados | <i>No</i> | | |
| Fertilización | <i>2 año 1 año</i> | <i>→ →</i> | <i>15 kg de 17-6-18-2 por planta - 8 bulto 40 kg y gallinaza - 60 kg de 40 kg</i> |
| Otros | | | |
| <i>Fertacion</i> | <i>5 días</i> | | |
| <i>Pecado</i> | <i>3-6 días</i> | | <i>Elva</i> |
| | | | |
| | | | |

| ATMOSFERA Y GASES DE EFECTO INVERNADERO | SI | NO | OBSERVACIONES / DETALLE TÉCNICO |
|---|----------|----------|--|
| ¿Si hay poda mecanizada, que combustible utiliza para la maquinaria? | <i>X</i> | | |
| ¿Es posible conocer el consumo del combustible que representa la poda? (Semana, Mes) | <i>X</i> | | <i>ACPM 4 galones por limpia 2/4 aceite limpia</i> |
| ¿Conoce acerca de los gases de efecto invernadero y como se producen? | | <i>X</i> | <i>No reconoce</i> |
| ¿Ha intentado en algún momento conocer las emisiones de GEI que se producen en sus actividades? | | | |

UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS, SECCIONAL BUCARAMANGA
 INSTRUMENTO PARA EL DIAGNÓSTICO DE SOSTENIBILIDAD EN CULTIVOS DE CACAO PROYECTO
 "BIOECONOMÍA Y ECOSISTEMAS SOSTENIBLES PARA EL PRODUCTO AGROINDUSTRIAL DEL CACAO
 EN EL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURI, SANTANDER"

| ATMOSFERA Y GASES DE EFECTO INVERNADERO | SI | NO | OBSERVACIONES / DETALLE TÉCNICO |
|---|----|----|---|
| <p>¿El fruto es procesado en la finca? Si no es así responda:</p> <p>Medio de transporte a su lugar de procesamiento o acopio.</p> <p>Ubicación de la planta de procesamiento o centro de acopio.</p> <p>Tipo de combustible y galones que gasta por trayecto.</p> <p>Promedio de trayectos al año.</p> | | X | <p>15 días</p> <p>gasolina</p> |
| AGUA | | | |
| <p>¿Hay fuentes de agua en su finca y de qué tipo? Si es así responda:</p> <p>¿A qué distancia se encuentran del cultivo?</p> <p>¿Estaría topográficamente abajo, arriba o travesía lateralmente el cultivo?</p> | X | | <p>Conta ranas</p> <p>Nace quebrada</p> <p>le toma el nacimiento por la finca</p> |
| <p>¿Realiza riego al cultivo? Especificar cómo lo realiza y si es en caso rutinario o de emergencia por sequías.</p> | | X | |
| <p>¿Conoce cómo se podrían contaminar las fuentes de agua cercanas?</p> | | X | "le echan veneno" |
| <p>¿Tiene concesión de aguas para la finca? Si es así ¿tiene plan de ahorro y uso eficiente del agua?</p> | | X | le toma del manantial |
| SUELOS | | | |
| <p>¿Posee un plan de fertilización para su cultivo? Si es así ¿En qué consiste?</p> | | X | |
| <p>¿La fertilización que realiza se hace con base a resultados de estudios de suelos? Si es así cada cuando realizan el estudio.</p> | | X | |

UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS, SECCIONAL BUCARAMANGA
 INSTRUMENTO PARA EL DIAGNÓSTICO DE SOSTENIBILIDAD EN CULTIVOS DE CACAO PROYECTO
 "BIOECONOMÍA Y ECOSISTEMAS SOSTENIBLES PARA EL PRODUCTO AGROINDUSTRIAL DEL CACAO
 EN EL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURI, SANTANDER"

| BIODIVERSIDAD | | | |
|--|---|---|---|
| ¿Identifica las especies de árboles que coexisten con su cultivo? Si es así mencione algunos. | X | | |
| ¿Conoce si en su cultivo habitan especies de anfibios, reptiles, aves o mamíferos? Si es así mencione algunos. | X | | Reinito azul Aro pendula Toches Azulelos cardenales Mirlos Ranitas Culebritas Neque arbillas Perezoso Cuerpo espin |
| ¿Cómo podría ayudar con la conservación de especies de fauna y flora en su finca? | | X | |
| ¿Produce/obtiene, mantiene y rehabilita los árboles de sombra que se desarrollan en su cultivo? | | X | |
| En el caso de creación de una marca para su cultivo de cacao ¿Le gustaría que fuera representara alguna especie? En caso afirmativo ¿Cuál sería y por qué? | | | Manantial |

UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS, SECCIONAL BUCARAMANGA
 INSTRUMENTO PARA EL DIAGNÓSTICO DE SOSTENIBILIDAD EN CULTIVOS DE CACAO PROYECTO
 "BIOECONOMÍA Y ECOSISTEMAS SOSTENIBLES PARA EL PRODUCTO AGROINDUSTRIAL DEL CACAO
 EN EL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURI, SANTANDER"

| | | | | |
|---|---|--|--|------------|
| Nombre de las personas que aplican el Instrumento | Sebastian Gorzon Alix yusora Contreras | | Fecha de la visita | 13/03/25 |
| Nombre de la persona que atiende la visita | Otilio Cardenas | | Número telefónico | 3112877784 |
| Nombre de la finca | El Paraiso - 8 Ha | | | |
| Actividad principal y secundaria de la finca | Cacao | | | |
| UBICACIÓN | | | | |
| Coordenadas | | | Altura | |
| Distancia a San Vicente de Chucuri | 18 | Vereda | Santa rosa | |
| CULTIVO | | | | |
| Cultivo de cacao en sistema agroforestal | SI/NO | Descripción del sombrío transitorio y permanente | Abarcos H. gueron Anaco Guayacan R Platano Aguate Macadamia Citricos Matoraton | |
| Variedad de cacao | SV41 ET8 | | Cantidad de árboles | 1800 7000 |
| Variedad de cacao | ICS95 FED 5 FED 2 | | Cantidad de árboles | |
| Variedad de cacao | CCN51 CNH13 | | Cantidad de árboles | |
| Variedad de cacao | SV1 | | Cantidad de árboles | |
| Variedad de cacao | | | Cantidad de árboles | |
| Área del cultivo | | | Producción estimada | |
| Otros cultivos (descripción general) | Aguate Bonono Citricos = mandarina limon - Tangelo | | | |

UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS, SECCIONAL BUCARAMANGA
 INSTRUMENTO PARA EL DIAGNÓSTICO DE SOSTENIBILIDAD EN CULTIVOS DE CACAO PROYECTO
 "BIOECONOMÍA Y ECOSISTEMAS SOSTENIBLES PARA EL PRODUCTO AGROINDUSTRIAL DEL CACAO
 EN EL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURI, SANTANDER"

| Tipo de Práctica | Frecuencia | Cantidad/ Unidad | Observaciones |
|----------------------------|-------------------|---------------------|---|
| Cosecha | 20d - 1 mes | 500 kg - 800 kg | |
| Poda <small>maleza</small> | Anual 3 año | | 90 galones de gasolina por año |
| Control de malezas | Anual | 1 | ↳ |
| Control de plagas | Control Manual | | |
| Control enfermedades | | | |
| Pesticidas usados | | | |
| Fertilización | 2 año | | Caprinoza comprada (500 bultos) |
| Otros | | | |
| Fermentación | 6-7 días | | Se procura recoger para abonar Equipo de monitoreo - T _C Amb, PH, Humedad |
| Secado | 4-5 días | | Bo A Elva |
| | | | |
| | | | |

| ATMOSFERA Y GASES DE EFECTO INVERNADERO | SI | NO | OBSERVACIONES / DETALLE TÉCNICO |
|---|----|----|---------------------------------|
| ¿Si hay poda mecanizada, que combustible utiliza para la maquinaria? | X | | |
| ¿Es posible conocer el consumo del combustible que representa la poda? (Semana, Mes) | X | | |
| ¿Conoce acerca de los gases de efecto invernadero y como se producen? | X | X | No reconoce |
| ¿Ha intentado en algún momento conocer las emisiones de GEI que se producen en sus actividades? | | X | le gustaria saber |

UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS, SECCIONAL BUCARAMANGA
 INSTRUMENTO PARA EL DIAGNÓSTICO DE SOSTENIBILIDAD EN CULTIVOS DE CACAO PROYECTO
 "BIOECONOMÍA Y ECOSISTEMAS SOSTENIBLES PARA EL PRODUCTO AGROINDUSTRIAL DEL CACAO
 EN EL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURI, SANTANDER"

| ATMOSFERA Y GASES DE EFECTO INVERNADERO | SI | NO | OBSERVACIONES / DETALLE TÉCNICO |
|--|----|----|---------------------------------|
| ¿El fruto es procesado en la finca? Si no es así responda: Medio de transporte a su lugar de procesamiento o acopio. Ubicación de la planta de procesamiento o centro de acopio. Tipo de combustible y galones que gasta por trayecto. Promedio de trayectos al año. | X | | 20 días gasolina |
| AGUA | | | |
| ¿Hay fuentes de agua en su finca y de qué tipo? Si es así responda: ¿A qué distancia se encuentran del cultivo? ¿Estaría topográficamente abajo, arriba o travesía lateralmente el cultivo? | | X | Acueducto veredal del carmen |
| ¿Realiza riego al cultivo? Especificar cómo lo realiza y si es en caso rutinario o de emergencia por sequías. | | X | |
| ¿Conoce cómo se podrían contaminar las fuentes de agua cercanas? | X | | |
| ¿Tiene concesión de aguas para la finca? Si es así ¿tiene plan de ahorro y uso eficiente del agua? | | X | |
| SUELOS | | | |
| ¿Posee un plan de fertilización para su cultivo? Si es así ¿En qué consiste? | | X | |
| ¿La fertilización que realiza se hace con base a resultados de estudios de suelos? Si es así cada cuando realizan el estudio. | | | Cada 2 años estudio suelo |

UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS, SECCIONAL BUCARAMANGA
INSTRUMENTO PARA EL DIAGNÓSTICO DE SOSTENIBILIDAD EN CULTIVOS DE CACAO PROYECTO
"BIOECONOMÍA Y ECOSISTEMAS SOSTENIBLES PARA EL PRODUCTO AGROINDUSTRIAL DEL CACAO
EN EL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURI, SANTANDER"

| BIODIVERSIDAD | | |
|--|---|---|
| ¿Identifica las especies de árboles que coexisten con su cultivo? Si es así mencione algunos. | X | Transtorio Banano plátano |
| ¿Conoce si en su cultivo habitan especies de anfibios, reptiles, aves o mamíferos? Si es así mencione algunos. | X | Serpientes Aves (mirlos, guacharacos) Tirobis pichón, azulito, cardenal Pájaro cuchica Ardillas carpentera Tucanes pequeño Arapendula |
| ¿Cómo podría ayudar con la conservación de especies de fauna y flora en su finca? | X | Mantener los frutales de les do comida |
| ¿Produce/obtiene, mantiene y rehabilita los árboles de sombra que se desarrollan en su cultivo? | X | Se abonan de podar |
| En el caso de creación de una marca para su cultivo de cacao ¿Le gustaría que fuera representara alguna especie? En caso afirmativo ¿Cuál sería y por qué? | | Guayacan Mirlo |

UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS, SECCIONAL BUCARAMANGA
 INSTRUMENTO PARA EL DIAGNÓSTICO DE SOSTENIBILIDAD EN CULTIVOS DE CACAO PROYECTO
 "BIOECONOMÍA Y ECOSISTEMAS SOSTENIBLES PARA EL PRODUCTO AGROINDUSTRIAL DEL CACAO
 EN EL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURI, SANTANDER"

| | | | | |
|---|--|--|---|--|
| Nombre de las personas que aplican el instrumento | Sebastián Garzon Alix Yubra Contreras | | Fecha de la visita | 13/03/25 |
| Nombre de la persona que atiende la visita | Noe Manbilla | | Número telefónico | 3204040929 |
| Nombre de la finca | Paso llano - 6 Ha | | | |
| Actividad principal y secundaria de la finca | Cultivo Cacao Piscicultura Granjería 12 Res - 6 Chivos - 1200 cachamos | | | |
| UBICACIÓN | | | | |
| Coordenadas | 6.88948 | -73.49407 | Altura | |
| Distancia a San Vicente de Chucuri | 14 Km | Vereda | El Cebal | |
| CULTIVO | | | | |
| Cultivo de cacao en sistema agroforestal | S/NO | Descripción del sombrío transitorio y permanente | Cedro Nauvo Moncoro Anaco Mango | Aguate Humo Naranja 1. Mon Platano Mataraton |
| Variedad de cacao | SV1 CCN51 | | Cantidad de árboles | 1300 1500 |
| Variedad de cacao | Criollo FED2 | | Cantidad de árboles | 1000 200 |
| Variedad de cacao | SV41 ET8 | | Cantidad de árboles | 300 50 |
| Variedad de cacao | CauCado 39 Bolivar 7 | | Cantidad de árboles | 200 200 |
| Variedad de cacao | TCS95 | | Cantidad de árboles | 100 |
| Área del cultivo | | | Producción estimada | |
| Otros cultivos (descripción general) | Aguacate Cebollinos Platano | | | |

Compra en viveros certificado (Patronaje)
 Sin vivero

UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS, SECCIONAL BUCARAMANGA
 INSTRUMENTO PARA EL DIAGNÓSTICO DE SOSTENIBILIDAD EN CULTIVOS DE CACAO PROYECTO
 "BIOECONOMÍA Y ECOSISTEMAS SOSTENIBLES PARA EL PRODUCTO AGROINDUSTRIAL DEL CACAO
 EN EL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURI, SANTANDER"

| Tipo de Práctica | Frecuencia | Cantidad/ Unidad | Observaciones |
|---------------------------|------------------|---------------------|---|
| Cosecha | 20 días | 750 kg - 50 kg | Abn / Marzo - Nov - D.C Maxima producción |
| Poda Arboles Pastos | Arboles Anual | manual | / |
| Control de malezas | | | Suelta el ganado para labrar las hierbas y pastos |
| Control de plagas | Cultural | | |
| Control enfermedades | | | |
| Pesticidas usados | NO | | |
| Fertilización | 6 meses | | DAT para Patrón de Compostaje de res, chivo, orcin |
| Otros | | | |
| Fermentación | 5-7 días | | |
| Secado | 4-6 días | | |
| | | | |
| | | | |

| ATMOSFERA Y GASES DE EFECTO INVERNADERO | SI | NO | OBSERVACIONES / DETALLE TÉCNICO |
|---|----|----|--|
| ¿Si hay poda mecanizada, que combustible utiliza para la maquinaria? | | X | Pastoreo |
| ¿Es posible conocer el consumo del combustible que representa la poda? (Semana, Mes) | | X | |
| ¿Conoce acerca de los gases de efecto invernadero y como se producen? | | X | Comb. climática, Calentamiento global, pero no GEI |
| ¿Ha intentado en algún momento conocer las emisiones de GEI que se producen en sus actividades? | | X | |

UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS, SECCIONAL BUCARAMANGA
 INSTRUMENTO PARA EL DIAGNÓSTICO DE SOSTENIBILIDAD EN CULTIVOS DE CACAO PROYECTO
 "BIOECONOMÍA Y ECOSISTEMAS SOSTENIBLES PARA EL PRODUCTO AGROINDUSTRIAL DEL CACAO
 EN EL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURI, SANTANDER"

| ATMOSFERA Y GASES DE EFECTO INVERNADERO | SI | NO | OBSERVACIONES / DETALLE TÉCNICO |
|--|----|----|---|
| ¿El fruto es procesado en la finca? Si no es así responda: Medio de transporte a su lugar de procesamiento o acopio. Ubicación de la planta de procesamiento o centro de acopio. Tipo de combustible y galones que gasta por trayecto. Promedio de trayectos al año. | X | | 20 días Codo 20 días Gasolina corriente Hasta el secado del grano |
| AGUA | | | |
| ¿Hay fuentes de agua en su finca y de qué tipo? Si es así responda: ¿A qué distancia se encuentran del cultivo? ¿Estaría topográficamente abajo, arriba o travesía lateralmente el cultivo? | X | | Atraviesan bajando - lateral Cañados con poca agua |
| ¿Realiza riego al cultivo? Especificar cómo lo realiza y si es en caso rutinario o de emergencia por sequías. | | X | Nunca se ha requerido, ni en verano |
| ¿Conoce cómo se podrían contaminar las fuentes de agua cercanas? | X | | No hay Aunque dice que al no usar pesticidas esto no ocurre |
| ¿Tiene concesión de aguas para la finca? Si es así ¿tiene plan de ahorro y uso eficiente del agua? | | X | Usa agua del acueducto, la toma de agua de los cañados pero los peces no lleva concesión |
| SUELOS | | | |
| ¿Posee un plan de fertilización para su cultivo? Si es así ¿En qué consiste? | | X | Fertilización empírica |
| ¿La fertilización que realiza se hace con base a resultados de estudios de suelos? Si es así cada cuando realizan el estudio. | | X | Solo hizo estudio de suelos la primera vez que fertilizo el cultivo |

UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS, SECCIONAL BUCARAMANGA
 INSTRUMENTO PARA EL DIAGNÓSTICO DE SOSTENIBILIDAD EN CULTIVOS DE CACAO PROYECTO
 "BIOECONOMÍA Y ECOSISTEMAS SOSTENIBLES PARA EL PRODUCTO AGROINDUSTRIAL DEL CACAO
 EN EL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURI, SANTANDER"

BIODIVERSIDAD

| | | | |
|--|---|---|--|
| ¿Identifica las especies de árboles que coexisten con su cultivo? Si es así mencione algunos. | X | | |
| ¿Conoce si en su cultivo habitan especies de anfibios, reptiles, aves o mamíferos? Si es así mencione algunos. | X | | Ñeque, tinajas, ranitas serpientes, fava, orbillas |
| ¿Cómo podría ayudar con la conservación de especies de fauna y flora en su finca? | | | Manteniendo los frutales |
| ¿Produce/obtiene, mantiene y rehabilita los árboles de sombra que se desarrollan en su cultivo? | | X | Sembro aguacate, pero no de mantenimiento ni fertilización al sombrero |
| En el caso de creación de una marca para su cultivo de cacao ¿Le gustaría que fuera representara alguna especie? En caso afirmativo ¿Cuál sería y por qué? | | | Flor del cacao Aguacate Cedro |

UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS, SECCIONAL BUCARAMANGA
 INSTRUMENTO PARA EL DIAGNÓSTICO DE SOSTENIBILIDAD EN CULTIVOS DE CACAO PROYECTO
 "BIOECONOMÍA Y ECOSISTEMAS SOSTENIBLES PARA EL PRODUCTO AGROINDUSTRIAL DEL CACAO
 EN EL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURI, SANTANDER"

| | | | | |
|---|--|--|--|--|
| Nombre de las personas que aplican el Instrumento | Jebastian barzon - Alex ywara Contreras | | Fecha de la visita | |
| Nombre de la persona que atiende la visita | Luz Helena Hernandez | | Número telefónico | 323369987 |
| Nombre de la finca | Moto de Figue - 11 ha | | | |
| Actividad principal y secundaria de la finca | Vivero de cacao - Fb semilla y material vegetal - ingertos | | | |
| UBICACIÓN | | | | |
| Coordenadas | 6088148 | -73.3983971 | Altura | |
| Distancia a San Vicente de Chucuri | 6.86799 | Vereda | Centro - sector germania | |
| CULTIVO | | | | |
| Cultivo de cacao en sistema agroforestal | <input checked="" type="checkbox"/> SI / <input type="checkbox"/> NO | Descripción del sombrío transitorio y permanente | Cedro Araco Nouno Guayacan Eucalipto | Jamon Aguacate Naranja limon Mandarina |
| Variedad de cacao | ICS 1, 95, 99, | | Cantidad de árboles | |
| Variedad de cacao | CCN, FCB, FED | | Cantidad de árboles | |
| Variedad de cacao | TCH 5, 6, 5 | | Cantidad de árboles | |
| Variedad de cacao | | | Cantidad de árboles | |
| Variedad de cacao | | | Cantidad de árboles | |
| Área del cultivo | | | Producción estimada | |
| Otros cultivos (descripción general) | Aguacate - Naranja - limon - Mandarina | | | |

UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS, SECCIONAL BUCARAMANGA
 INSTRUMENTO PARA EL DIAGNÓSTICO DE SOSTENIBILIDAD EN CULTIVOS DE CACAO PROYECTO
 "BIOECONOMÍA Y ECOSISTEMAS SOSTENIBLES PARA EL PRODUCTO AGROINDUSTRIAL DEL CACAO
 EN EL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURI, SANTANDER"

| Tipo de Práctica | Frecuencia | Cantidad/ Unidad | Observaciones |
|----------------------|------------------|---------------------|---|
| Cosecha | 15 días | 80 - 100 kg | |
| Poda <i>Arbol</i> | 2 años 4 años | | Guadaña 1 gal día - 13 por poda <i>hmp, m</i> |
| Control de malezas | | | |
| Control de plagas | Cultural | | |
| Control enfermedades | | | |
| Pesticidas usados | No | | |
| Fertilización | 2 año | | bollnazo y coprinosa 3000 bultos años |
| Otros | | | |
| Fermentación | 4-5 días | | |
| Secado | 5-10 días | | Ela <i>13</i> |
| | | | |
| | | | |

| ATMOSFERA Y GASES DE EFECTO INVERNADERO | SI | NO | OBSERVACIONES / DETALLE TÉCNICO |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| ¿Si hay poda mecanizada, que combustible utiliza para la maquinaria? | | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| ¿Es posible conocer el consumo del combustible que representa la poda? (Semana, Mes) | | | |
| ¿Conoce acerca de los gases de efecto invernadero y como se producen? | <input checked="" type="checkbox"/> | | Quema |
| ¿Ha intentado en algún momento conocer las emisiones de GEI que se producen en sus actividades? | | <input checked="" type="checkbox"/> | |

UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS, SECCIONAL BUCARAMANGA
 INSTRUMENTO PARA EL DIAGNÓSTICO DE SOSTENIBILIDAD EN CULTIVOS DE CACAO PROYECTO
 "BIOECONOMÍA Y ECOSISTEMAS SOSTENIBLES PARA EL PRODUCTO AGROINDUSTRIAL DEL CACAO
 EN EL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURI, SANTANDER"

| ATMOSFERA Y GASES DE EFECTO INVERNADERO | SI | NO | OBSERVACIONES / DETALLE TÉCNICO |
|--|----|----|--|
| ¿El fruto es procesado en la finca? Si no es así responda: Medio de transporte a su lugar de procesamiento o acopio. Ubicación de la planta de procesamiento o centro de acopio. Tipo de combustible y galones que gasta por trayecto. Promedio de trayectos al año. | ✓ | | Gasolina - 15 días |
| AGUA | | | |
| ¿Hay fuentes de agua en su finca y de qué tipo? Si es así responda: ¿A qué distancia se encuentran del cultivo? ¿Estaría topográficamente abajo, arriba o travesía lateralmente el cultivo? | ✓ | | Naumiento Lindero |
| ¿Realiza riego al cultivo? Especificar cómo lo realiza y si es en caso rutinario o de emergencia por sequías. | | ✓ | Tienen acueducto Riego agua lluvia vivero Aspersión mano |
| ¿Conoce cómo se podrían contaminar las fuentes de agua cercanas? | | ✓ | |
| ¿Tiene concesión de aguas para la finca? Si es así ¿tiene plan de ahorro y uso eficiente del agua? | | ✓ | |
| SUELOS | | | |
| ¿Posee un plan de fertilización para su cultivo? Si es así ¿En qué consiste? | | ✓ | |
| ¿La fertilización que realiza se hace con base a resultados de estudios de suelos? Si es así cada cuando realizan el estudio. | ✓ | | 2019 Diagnostico |

UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS, SECCIONAL BUCARAMANGA
 INSTRUMENTO PARA EL DIAGNÓSTICO DE SOSTENIBILIDAD EN CULTIVOS DE CACAO PROYECTO
 "BIOECONOMÍA Y ECOSISTEMAS SOSTENIBLES PARA EL PRODUCTO AGROINDUSTRIAL DEL CACAO
 EN EL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURI, SANTANDER"

| BIODIVERSIDAD | | | |
|--|---|--|---|
| ¿Identifica las especies de árboles que coexisten con su cultivo? Si es así mencione algunos. | / | | |
| ¿Conoce si en su cultivo habitan especies de anfibios, reptiles, aves o mamíferos? Si es así mencione algunos. | / | | Serpiente caladora Armadillo (Mobo) Faba coral Ardillos Pinos Japós 40 especies avistados en la finca - Solicitar * Fara Zorros |
| ¿Cómo podría ayudar con la conservación de especies de fauna y flora en su finca? | / | | Dejar comida Arborización Dejar gallos de platano |
| ¿Produce/obtiene, mantiene y rehabilita los árboles de sombra que se desarrollan en su cultivo? | / | | Todo se poda, se fertiliza |
| En el caso de creación de una marca para su cultivo de cacao ¿Le gustaría que fuera representara alguna especie? En caso afirmativo ¿Cuál sería y por qué? | | | Tradición Ancestral Ambiental Petroglifos |