

**AGENDA DE TRANSFORMACIÓN PRODUCTIVA AMAZÓNICA
PROYECTO DE RECONVERSIÓN AGROPRODUCTIVA SOSTENIBLE DE LA
AMAZONÍA ECUATORIANA
ATPA - RAPS**

**PLAN DE MANEJO INTEGRAL DE FINCA
(PMI)**

El Plan de Manejo Integral de Finca

- Iniciar con los procesos de reconversión en el territorio.
- Planificar el uso adecuado de los diferentes recursos (productivos, ambientales, sociales, culturales, etc.) existentes en la finca.
- Articular, evaluar y monitorear la intervención de los diferentes programas y proyectos del MAG, en el territorio.
- Optimizar la entrega de incentivos, asistencia técnica especializada y acceso a crédito, en función de las necesidades identificadas en cada una de las fincas.
- Proyectar la oferta productiva de las fincas, con la finalidad de articular los diferentes canales de comercialización de los productos

Se requieren varias fases para la elaboración del PMI, en cada una de las cuáles se recopila la información necesaria para la elaboración de las propuestas técnicas de reconversión en las fincas de productores beneficiarios del proyecto.

Fases para la elaboración del PMI

- Preparatoria



FASE PREPARATORIA

- Reuniones de socialización del proyecto con GAD, asociaciones, actores locales.
- Revisión de PDyOT para definir los alcances de la intervención en territorio.
- Identificación de posibles alternativas agropecuarias productivas con potencial de comercialización

MATRIZ DE INFORMACIÓN PARROQUIAL AGENDA DE TRANSFORMACIÓN PRODUCTIVA AMAZÓNICA

*Esta información deberá ser levantada en la socialización a los Gobiernos Autónomos Descentralizados Parroquiales, Asociaciones, productores y otros actores locales de la parroquia.

1. Productos agropecuarios existentes de interés comercial y agroproductivo de la Parroquia:

AGRÍCOLAS Y FORESTALES	(Ha)	PECUARIOS Y ACUÍCOLAS	(# Animales o Ha)

2. Infraestructura existente en la parroquia

Tipo*	Utilizada	Subutilizada	Improductiva	Localización

*(Centros de acopio, mercados, camales, plantas agroindustriales, etc.)

3. Productos agropecuarios productivos potenciales de la Parroquia:

AGRÍCOLAS Y FORESTALES	PECUARIOS Y ACUÍCOLAS

4. Producto estrella o emblemático de la zona:

AGRÍCOLAS	(Ha)

5. Áreas potenciales para la intervención de la Agenda de Transformación Productiva Amazónica:

Producto	Superficie (Ha)	Sector de la parroquia	Actores (Beneficiarios)

Parroquia: _____

Cantón: _____

Número de participantes: _____

Líder cantonal responsable: _____

Firma

*Adjuntar lista de participantes

Avance de los promotores

- De las reuniones de socialización, se identifican a los posibles beneficiarios
- El promotor realiza la primera visita a las fincas de los productores que desean participar en el proyecto

Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca

FICHA DE PRE IDENTIFICACIÓN DE LA FINCA

1.- Ubicación de la Finca

Provincia	ORELLANA	Parroquia	INES ARANGO
Cantón	PCO. DE ORELLANA	Sector	PROGRESO 1

2.- Nombre de la Finca: S/N

3.- Nombre del Propietario: CARRIÓN LALANGA DAISY CI: 2200099121

4.- Área total: 15 ha

5.- Croquis de Ubicación de la Finca:

6.- Punto de referencia: X _____ Y _____

7.- De existir un levantamiento planimétrico indicar los vértices de linderación de la Finca:

Punto	Coordenada x	Coordenada y	Punto	Coordenada x	Coordenada y
1	294663	9905589	11		
2	295742	9905873	12		
3	293249	9905964	13		
4			14		
5			15		
6			16		
7			17		
8			18		
9			19		
10			20		

Firma: Angel Alvarez Pinto

Promotor responsable: ANGEL ALVAREZ PINTO

Número de teléfono: 0997189186

FASE DE DIAGNÓSTICO

I. INFORMACIÓN GENERAL

II. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DE LA FINCA

III. SISTEMAS DE PRODUCCIÓN

- CULTIVOS DE CICLO CORTO (ANUALES)
- CULTIVOS PERMANENTES Y SEMI PERMANENTES
- PASTOS CULTIVADOS
- PLANTACIONES FORESTALES COMERCIALES
- OTROS SISTEMAS FORESTALES
- CALENDARIO LUNAR AGRÍCOLA
- PECUARIO
- ACUÍCOLA

IV. COMERCIALIZACIÓN

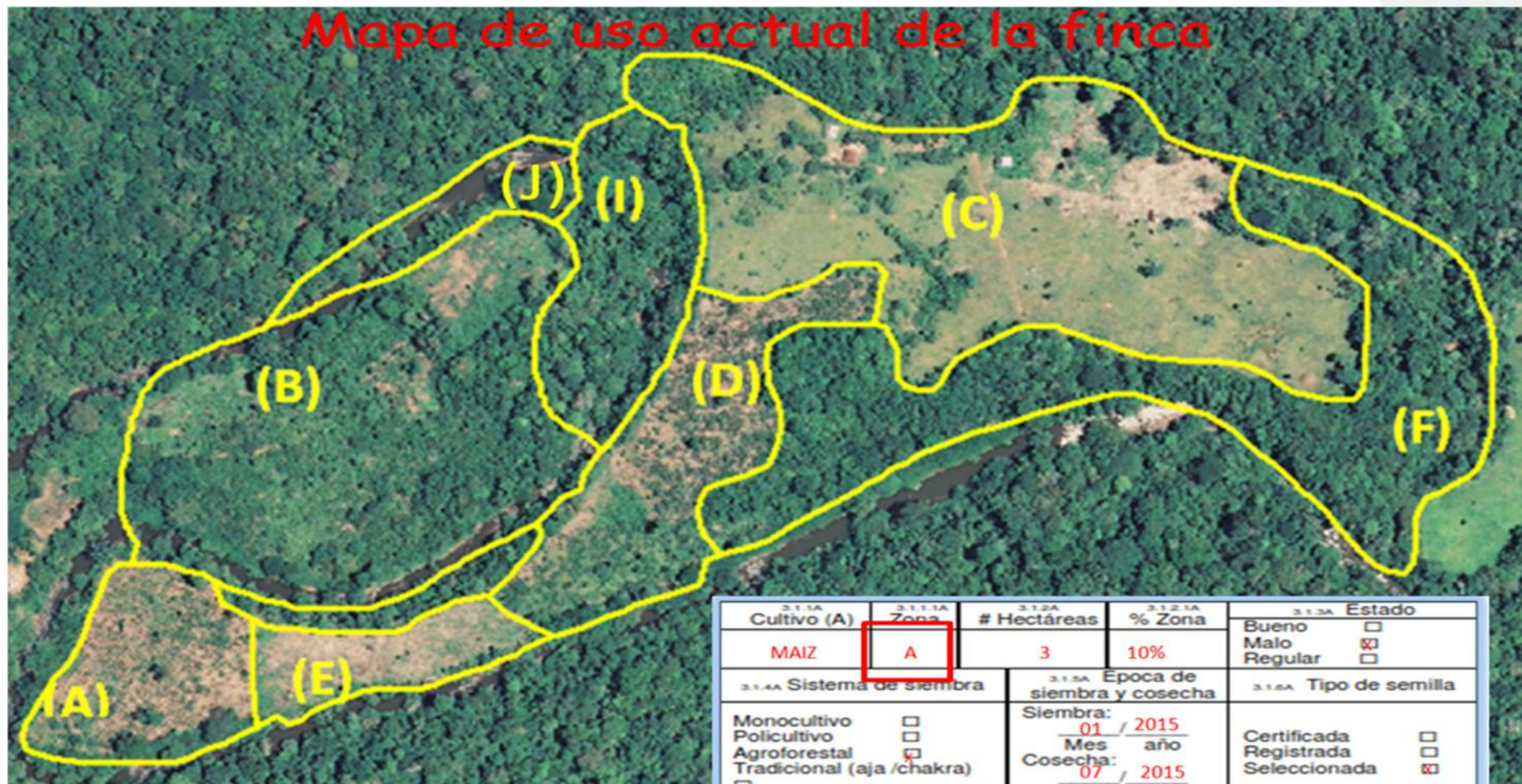
V. ANÁLISIS FINANCIERO

VI. OBSERVACIONES TÉCNICAS

FICHA DIAGNÓSTICO DE LA FINCA											
I. INFORMACIÓN GENERAL											
1.1 Ubicación de la Finca						1.2 Identificación					
1.1.1 Provincia						1.2.1 Nombre del propietario					
1.1.2 Cantón						1.2.2 Nombre del conyugue					
1.1.3 Parroquia						1.2.3 C.I. Propietario					
1.1.4 Sector						1.2.4 Edad					
1.1.5 Zona geográfica						1.2.5 Información de contacto					
1.1.6 Coordenada UTM						1.2.6 Pertenecer a alguna nacionalidad, etnia o pueblo?					
1.1.7 Código de la finca						1.2.7 Pertenecer a alguna organización, comuna					
1.1.8 Superficie de la finca						1.2.8 Trabaja fuera de la finca					
1.1.9 Número de fotos						1.2.9 Bono de desarrollo					
1.2 Fecha						1.2.10 Es beneficiario de estos servicios?					
Día						1.2.11 # Miembros familiares					
Mes						1.2.12 # años (0-12 años)					
Año						1.2.13 # Jóvenes (13-18 años)					
						1.2.14 # Adultos (19-64 años)					
						1.2.15 # >65 años					
1.3 Información General de la Finca											
1.3.1 ¿Cuál es su principal actividad económica?						1.3.2 Tiempo para llegar a la finca del centro poblado más cercano					
1.3.3 # horas que dedica a la finca						1.3.4 Recibe asistencia técnica					
1.3.5 # horas que dedica a la finca						1.3.6 Tenencia de la Tierra					
1.3.7 # horas que dedica a la finca						1.3.8 # horas que dedica a la finca					
1.4 Mano de Obra											
1.4.1 Utiliza mano de obra? Cuántos jornales al año?						1.4.2 Costo del jornal					
1.4.3 Disponibilidad mano de obra/personas						1.4.4 # personas					
1.5 Servicios Básicos de la Finca											
1.5.1 Transporte						1.5.2 Vías					
1.5.3 Energía eléctrica						1.5.4 Agua					
1.5.5 Saneamiento						1.5.6 Manejo de desechos sólidos					
1.5.7 Telefonía						1.5.8 Otros					
1.6 Crédito y Seguro											
1.6.1 Accedido a crédito?						1.6.2 Cuántas veces?					
1.6.3 Última vez que accedió a crédito (año)						1.6.4 Tiene seguro agrícola o ganadero?					
II. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DE LA FINCA											
2.1 Uso Actual del Suelo											
2.1.1 # Has. Agrícolas						2.1.2 # Has. Sin uso/ Realce/ Rastrojo					
2.1.3 # Has. Con Pastos						2.1.4 # Has. Bosque o montaña					
2.1.5 # Has. Forestales						2.1.6 # Has. Infraestructura					
2.1.7 # Has. Totales											
2.2 Características Físicas del Suelo											
2.2.1 Topografía del Terreno						2.2.2 Textura					
2.2.3 Presencia de encharcamiento/ pantanos						2.2.4 Cuenta con un análisis de suelo?					
2.3 Clima											
2.3.1 Meses de mayor precipitación						2.3.2 Meses de menor precipitación					
Enero						Enero					
Febrero						Febrero					
Marzo						Marzo					
Abril						Abril					
Mayo						Mayo					
Junio						Junio					
Julio						Julio					
Agosto						Agosto					
Septiembre						Septiembre					
Octubre						Octubre					
Noviembre						Noviembre					
Diciembre						Diciembre					

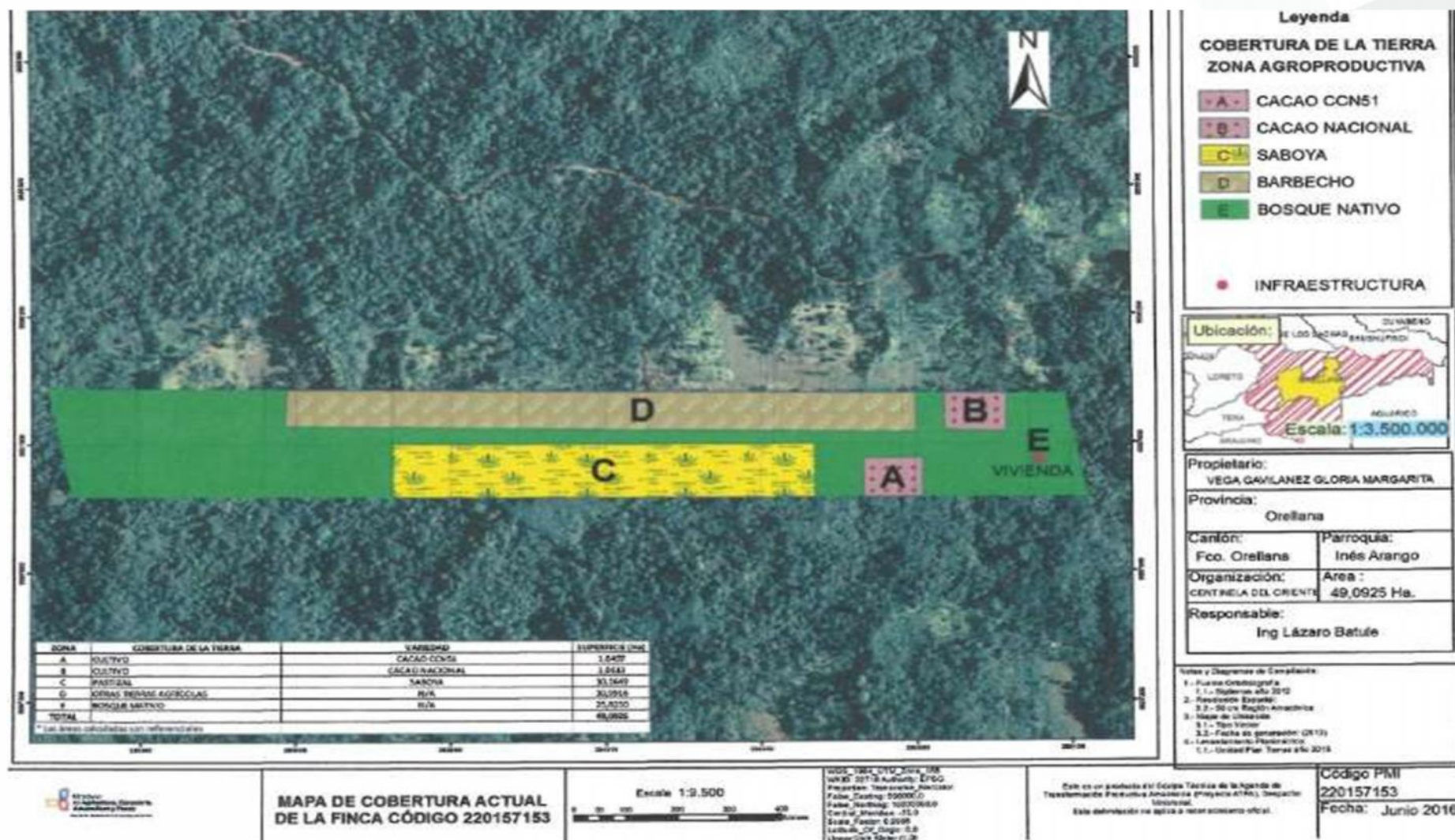
MAPA DE USO ACTUAL DE LA FINCA

El propietario conjuntamente con el técnico identificarán en la ortofoto de la finca, las áreas de uso actual del suelo, en las cuales se ubicarán los cultivos e infraestructura presentes, así como también las áreas de conservación y de protección.



MAPA DE USO ACTUAL DE LA FINCA

Todos los mapas de uso actual deberán ser enviados al técnico responsable en territorio para su respectiva digitalización y codificación.



V. ANÁLISIS FINANCIERO

Se determina en base a la información entregada por el productor los diferentes ingresos y egresos de la finca.

V. ANÁLISIS FINANCIERO	
5. EGRESOS	
5.1 EGRESOS AGRÍCOLAS Y PLANTACIONES FORESTALES	
5.1.1 TIPO DE COSTO	5.1.2 COSTO TOTAL ANUAL
3.1.1 Costo Total Cultivos Ciclo Corto (3.1.13A + 3.1.13B + 3.1.13C)	0
3.2.1 Costo Total Cultivos Permanentes y Semi Permanentes (3.2.13A + 3.2.13B + 3.2.13C)	0
3.3.1 Costo Total Pastos Cultivados (3.3.11A + 3.3.11B)	0
3.4.1 Costo Total Plantaciones Forestales Comerciales (3.4.12.6 + 3.4.12.12)	0
5.1.3 TOTAL EGRESOS AGRÍCOLAS Y PLANTACIONES FORESTALES COMERCIALES	0
5.2 EGRESOS PECUARIOS Y ACUÍCOLAS	
5.2.1 TIPO DE COSTO	5.2.2 COSTO TOTAL ANUAL
4.1.13 Costo Total Bovinos (4.1.12.6 + 4.1.12.12)	0
4.2.11 Costo Total Porcinos (4.2.10.6 + 4.2.10.12)	0
4.3.10 Costo Total Avícola (4.3.9.6 + 4.3.9.12)	0
4.4.12 Costo Total Acuícola (4.4.11.6 + 4.4.11.12)	0
5.2.3 TOTAL EGRESOS PECUARIOS Y ACUICOLAS	0
5.3 OTROS EGRESOS	
5.3.1 TIPO DE COSTO	5.3.2 COSTO TOTAL ANUAL
1.7.3 Deuda (mensual x12 meses)	0
6.3.1.1 Pago Trabajador fijo asegurado	0
5.3.3 TOTAL OTROS EGRESOS	0
5.1.3 TOTAL EGRESOS (5.1.3 + 5.2.3 + 5.3.3)	0
6. INGRESOS	
6.1 TIPO DE INGRESO	
4.1.12 Ingreso total productos agrícolas y forestales (Sumatoria 4.1.11)	0
4.2.12 Ingreso total productos pecuarios y acuícolas (Sumatoria 4.2.11)	0
6.2 Ingresos extra finca anual	0
6.4 TOTAL INGRESOS (4.1 + 4.2 + 6.2)	0
7. UTILIDAD O PÉRDIDA ANUAL (INGRESOS- EGRESOS) (6.4 - 5.1.3)	0
8. PROYECCIÓN INGRESO MENSUAL (UTILIDAD O PÉRDIDA ANUAL/12meses) (7./12meses)	0

[illegible]

VII. PROPUESTA TÉCNICA

[illegible]

PROPUESTA TÉCNICA DE RECONVERSIÓN

AGENDA DE TRANSFORMACIÓN PRODUCTIVA AMAZÓNICA

Observaciones técnicas de reconversión:
ZONA A Cacao CCN51 1Ha mantenimiento
El cultivo se encuentra en sistema Agroforestal en hileras de 4x4 metros, con cultivos frutales y plantas maderables, Lotería, Tamburo y guabas.
Manejo de la poda fitosanitaria, formación (poda de monilia y escoba de bruja).
En los cortes o heridas de las plantas de cacao se aplicara una pasta cúprica obtenida de Oxidloruro de cobre.
La fertilización Orgánica de compost se realizara después de la limpieza aplicar 500gr/ planta y la fertilización química 10-30-10 aplicar 120gr/planta.
Realizar el control de malezas manualmente cada tres meses con su respectiva poda.
En las labores preculturales se incorporará técnicas de conservación de suelo: se recomienda no utilizar hervicidas no quemar para lograr el mantenimiento de la floramicrobiana y la cobertura vegetal, para evitar la degradación de los suelos.
ZONA B CACAO NACIONAL 1ha. Plantación nueva
Distancia de siembra: 4 x 4m con plantas frutales seran ubicados en franjas o en hileras dentro del área de cultivo.
Número total de plantas de cacao: 625
La fertilización orgánica compost aplicar 500gr/planta, 10 - 30 - 10, 120gr/planta, se realizará al momento de la siembra.
La coronación de las plantas se realizará a partir del 1 a 1,5 mes de la siembra, seguidamente la resiembra se realizará en los hoyos de las plantas muertas, para que no haya lugares vacíos dentro del área.
El control de las malezas se realizará cada tres meses de manera manual con machete, guadaña para evitar la erosión del suelo ya que es una técnica amigable con técnica amigable con el medio ambiente.
La poda de formación del cacao se realizará ha partir del año de haber sembrado, o ya que se coseche los primeros frutos.
ZONA C Sistema chakra 1ha. mantenimiento
Es un espacio multiple utilizado en general cerca de las viviendas de las familias productoras, es una amplia variedad de cultivos que son utilizados para la alimentación, medicinales, ornamentales en arreglos combinados entre sí, con coco, piña, achiote, plátano, caimito.
En las labores preculturales se incorporará técnicas de conservación de suelo: se recomienda no utilizar hervicidas ni quemar para lograr el mantenimiento de la floramicrobiana y la cobertura vegetal, para evitar la degradación de los suelos.
La fertilización Orgánica de compost se realizara después de la limpieza aplicar 500gr/ planta y la fertilización química 10-30-10 aplicar 120gr/planta.
El control de las malezas se realizará cada tres meses de manera manual con machete, guadaña para evitar la erosión del suelo ya que es una técnica amigable con técnica amigable con el medio
ZONA D Pasto Saboya mejorada 6ha. mantenimiento
El pasto se encuentra en sistema sisvopasturas, se va ha incrementar cercas vivas con leucaena, a mas de ser un forraje, recuperadora de suelos degradados brinda un microclima mas adecuado, este sistema incorpora técnicas de conservación de suelo como no quemar y no utilizar hervicidas para el mantenimiento de la cobertura vegetal. El control de malezas se realizara después de cada ocupación del pasto.
Recuperación de suelo por medio de la elaboración de abonos organicos picar los forrajes y dejar descomponer en el mismo lugar.
ZONA E1 CACAO NACIONAL 1ha. Plantación nueva
Distancia de siembra: 4 x 4m con plantas frutales seran ubicados en franjas o en hileras dentro del área de cultivo.
Número total de plantas de cacao: 625
La fertilización orgánica compost aplicar 500gr/planta, 10 - 30 - 10, 120gr/planta, se realizará al momento de la siembra.
La coronación de las plantas se realizará a partir del 1 a 1,5 mes de la siembra, seguidamente la resiembra se realizará en los hoyos de las plantas muertas, para que no haya lugares vacíos dentro del área.
El control de las malezas se realizará cada tres meses de manera manual con machete, guadaña para evitar la erosión del suelo ya que es una técnica amigable con técnica amigable con el medio ambiente.
La poda de formación del cacao se realizará ha partir del año de haber sembrado, o ya que se coseche los primeros frutos.
Para las vertiente de agua donde tiene la piscina se recomienda sembrar plantas de chíparo para evitar la erosión y lograr mantener el caudal de agua para ver con el tiempo si hay aumento para ampliar la construcción de la piscina.
RECOMENDACIONES GENERALES.
La familia no cuenta con un saneamiento ni manejo de desechos sólidos, por loque se recomienda insentivarle a realizar estas actividades.
construir un pozo séptico, clasificar, reciclar la materia orgánica utilizar para hacer compost.
BOSQUE: Para el área que cuenta con cobertura de bosque se recomienda su conservación con la finalidad de preservar la biodiversidad.
* Si existe una posibilidad, apoyar al productor para que pueda ingresar al Programa Socio Bosque del MAE para que las hectáreas de bosque ingresen como área de conservación.

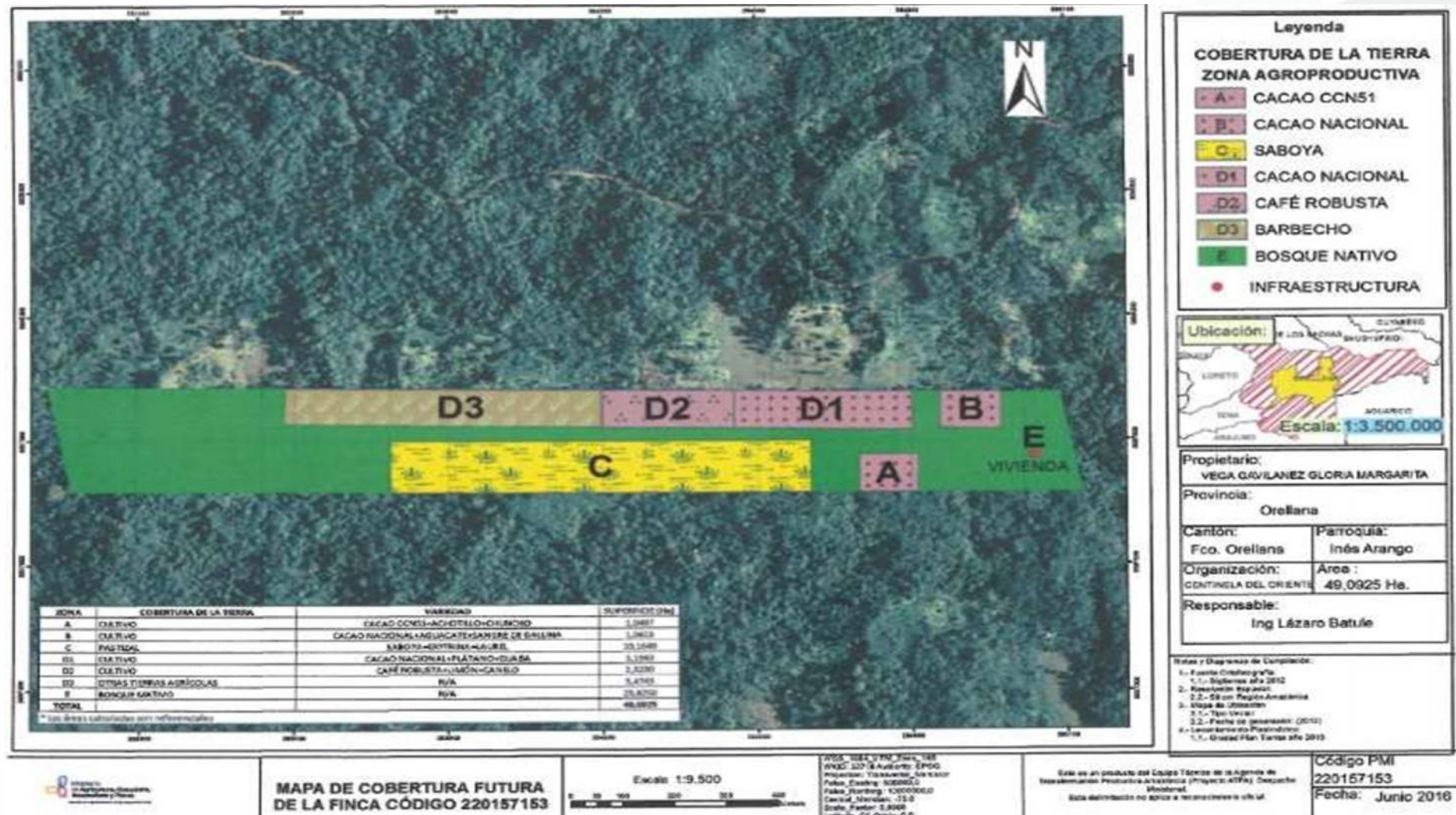
MAPA DE USO FUTURO DE LA FINCA

En base al mapa de uso actual, la ficha de diagnóstico y el recorrido por la finca se llegará a un acuerdo con el productor sobre las mejores alternativas productivas sostenibles para la intervención, reflejados en el mapa de uso futuro.



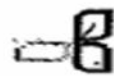
MAPA DE USO FUTURO DE LA FINCA

Todos los mapas de uso futuro deberán ser enviados al técnico responsable en territorio para su respectiva digitalización, codificación y llenado de la base de datos.



FASE DE GESTIÓN

En base a las actividades descritas en la propuesta técnica de reconversión se desarrollará el cronograma de actividades. En el se detallará de manera paulatina las actividades de reconversión a ejecutarse. En los años de intervención del proyecto.



Ministerio
de Agricultura, Ganadería,
Acuacultura y Pesca

CRONOGRAMA PLAN DE MANEJO INTEGRAL DE FINCA 2016

Nombre del Propietario:

GREFA ANDI DAVID MOISES

Año 2016	Zona mapa	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
ACTIVIDADES GENERALES													
Visitas a la finca	TODAS						X					X	
Asistencia en temas administrativos financieros	TODAS		X									X	
Elaboración de abonos orgánicos	TODAS			X									
Utilización de abonos orgánicos	TODAS					X							
Manejo e implementación de registros	TODAS				X			X		X			X
ESTABLECIMIENTO Y MANEJO DE SISTEMAS AGRICOLAS , AGROFORESTALES Y FORESTALES													
MANEJO Y MEJORA DE CULTIVOS ACTUALES													
Poda fitosanitaria	Zona A, B, C, D, E							X			X		
Control de maleza								X			X		
Fertilización								X					X
Cosecha								X	X	X	X		
Siembra de productos combinados								X					
ESTABLECIMIENTO NUEVOS CULTIVOS													
Preparación de terreno	Zona F									X			
Siembra esqueje										X			
Deshierba													
Control de plagas												X	
Fertilización										X			
Cosecha										X			
Siembra de frutales y árboles maderables										X			X

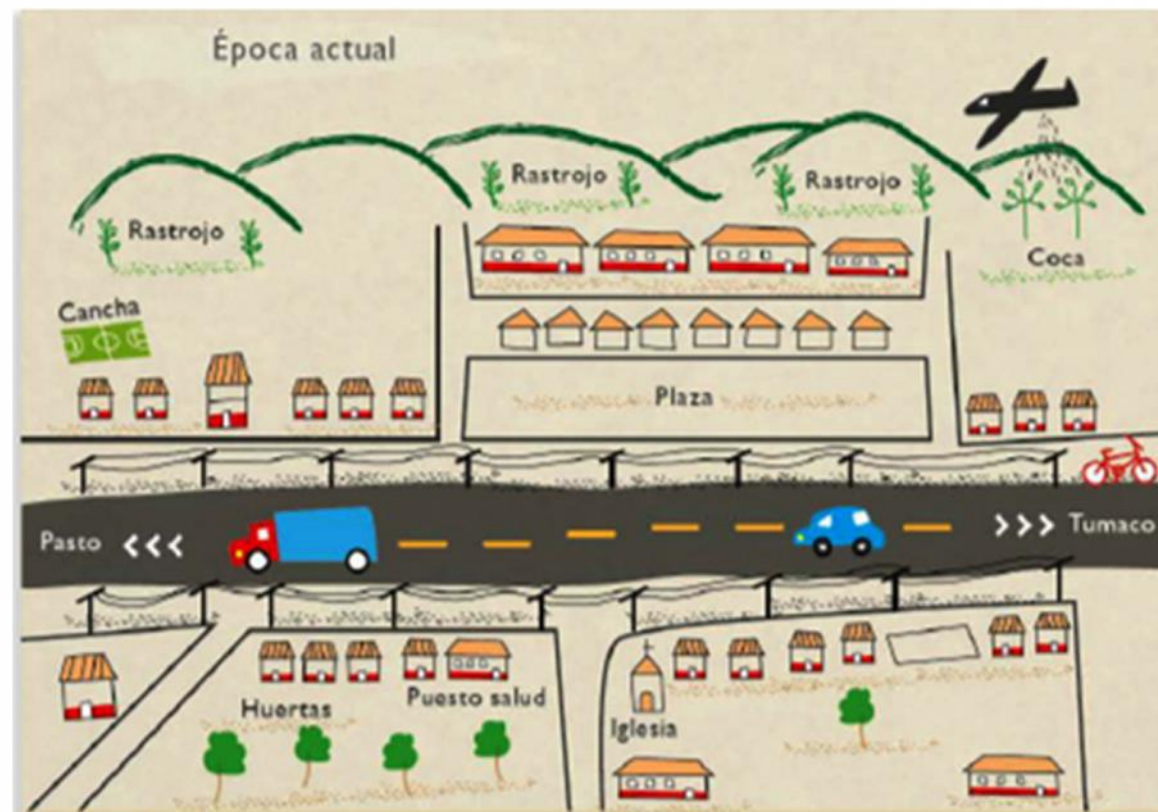
FASE DE SEGUIMIENTO, EVALUACIÓN Y AJUSTES DEL PLAN

- Se firma el acuerdo de intervención entre el productor y el MAG en base a la propuesta técnica de reconversión y el cronograma de actividades.
- Los técnicos darán seguimiento y evaluarán la intervención para realizar los ajustes necesarios al plan de manejo integral de finca y dar cumplimiento a la propuesta.
- Se realizará un análisis de la viabilidad financiera de la propuesta técnica de reconversión.
- Articulación con el mercado de los productos propuestos para el proceso de reconversión
- Toda la información generada será sistematizada en una base de datos para su análisis.

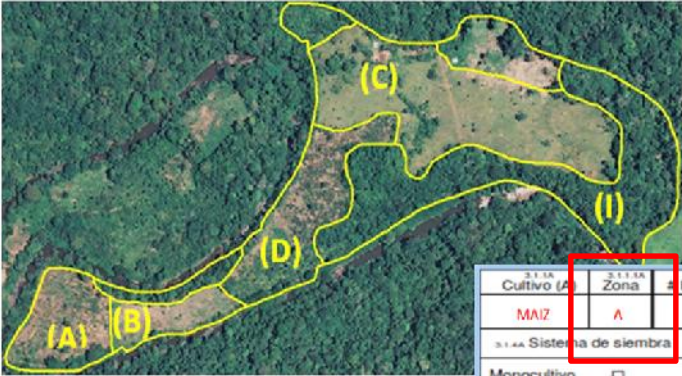
TIR	63%
VAN	54.112,93
Beneficio/Costo	1,87

LINEAMIENTOS PARA ELABORACIÓN DE LOS MAPAS DEL PMIF

- Identificación de todos los sitios de interés, infraestructuras importantes o puntos de ubicación culturalmente conocidos como escuelas, aeropuertos, centros comerciales, vías cercanas, etc. Identificación de sitios naturales como ríos, lagos, lagunas, etc.; a fin de usarlos como puntos de referencia para el mapa.



- La división de las zonas agroproductivas en el mapa deberá, coincidir con las áreas descritas en la ficha.



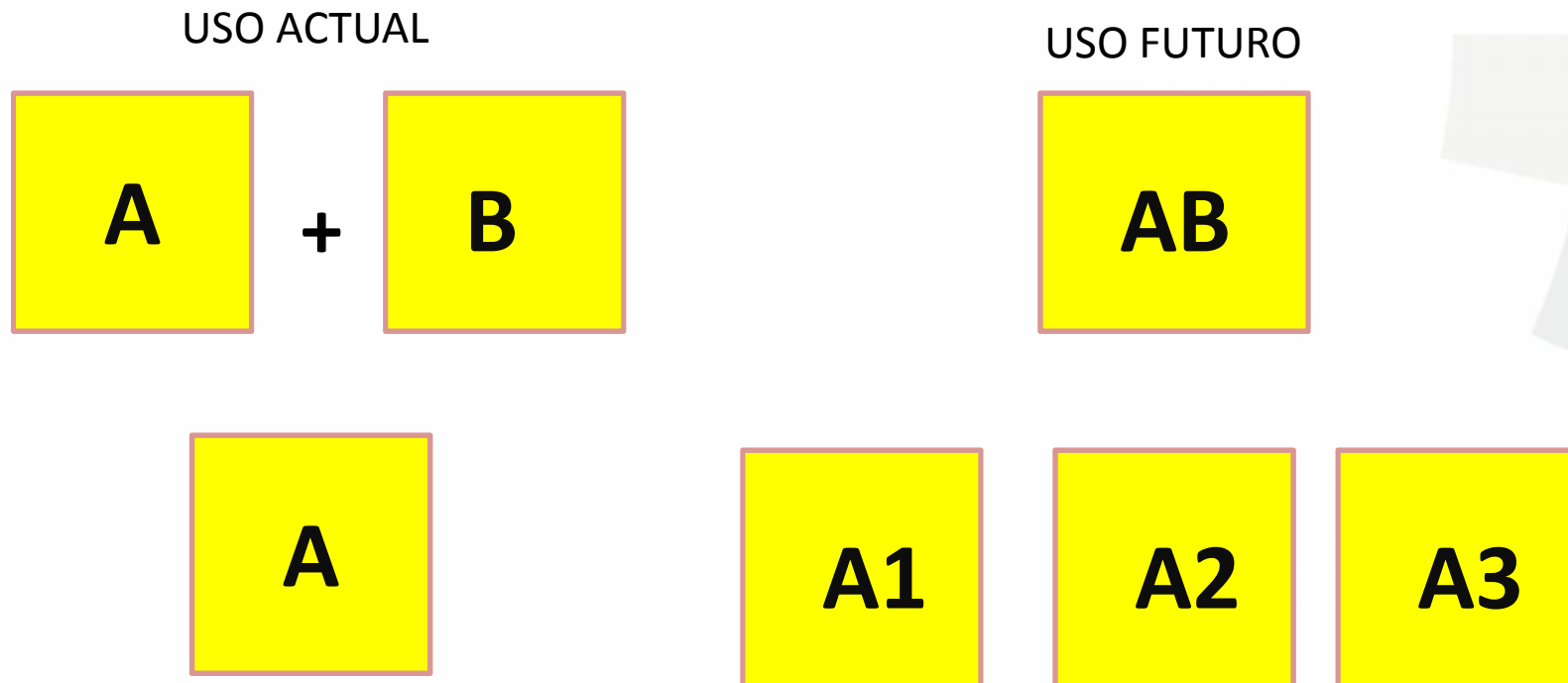
3.1.1A Cultivo (A)	3.1.1.1A Zona	3.1.2A Hectáreas	3.1.2.1A % Zona	3.1.3A Estado
MAIZ	A	3	10%	Bueno ☐ Malo ☒ Regular ☐
3.1.4A Sistema de siembra		3.1.5A Época de siembra y cosecha		3.1.6A Tipo de semilla
Monocultivo ☐ Policultivo ☐ Agroforestal ☒ Tradicional (aja/chakra) ☐		Siembra: 01 / 2015 Mes año Cosecha: 07 / 2015 Mes año		Certificada ☐ Registrada ☐ Seleccionada ☒
3.1.7A Principales plagas y enfermedades		3.1.8A Certificación		3.1.9A Rendimiento anual por hectárea
MOSAICO DEL MAIZ GALLINAZO DEL D. L. O.		Orgánica ☐ B.P. Agrícolas ☐ Calidad ☐ Seguridad ☐ Ambiental ☐		24 24
3.1.10A Maquinaria y equipos		3.1.11A Asistencia técnica		
Si ☒ No ☐ Cuales: MACHETE BOMBA DE FUMIGAR		Si ☒ No ☐ Actividades: ENFERMEDADES CONTROL DE PLAGA		

- Guardar secuencia de nomenclaturas al momento de identificar las coberturas tanto en el mapa como en la ficha.

- Se deben identificar como una sola zona agroproductiva, todos los cultivos que se encuentren dentro de una asociación que no puedan ser individualizados.



- Las nomenclaturas del mapa de uso futuro son las mismas del mapa de uso actual, a diferencia de los cambios que el técnico proyecta en base a los criterios de reconversión sustentable. Dependiendo en el caso que se fragmente una zona agroproductiva se acompañara de un numero subíndice que representa la división del polígono ejemplo (A1,A2,A3). En el caso que dos zonas se unan, la nomenclatura de la zona agroproductiva proyectada también ejemplo (BC, AB, AD).



GRACIAS....

