

Cuente directas de deformación (Agrupación)	Actividad genérica	Subactividades	Programa(s) de subido (Dependencia)	Subactividades (Conceptos de apoyo)	Pequeño tecnológico	Unidad de medida	año 1	año 2	año 3	año 4	año 5	Estado	Municipio(s)	Superficie a atender (ha) (zona base)	año 15	año 20	año 25	año 30	año 35
Cemento alto	Educativos alternativos de la	Construcción de escuela alternadora de la, mano de obra y capacitación	1. Programa para el Desarrollo de Zonas Prioritarias (DEZOPOL)	1. Servicios básicos en vivienda, el Educativos ecologicos con ciennas	DEZOPOL	Equipo	5,500					Chiapas	Parraga	0	0	0	0	0	0
Degradación por la	Manejo forestal sustentable	Integración a la cadena productiva	DF 3. Estudios Técnicos Forestales (CONAFOR)	Alfo 1. SAT. 5.4. Incubación e integración de empresas a cadenas productivas Alfo 3. SAT 5.2. Transferencia de tecnología	CONAFOR	Ha	300,000	300,000				Chiapas	Parraga	0	760,000	1,600,000	0	0	0
Agricultura de autoconsumo en (maíz y frijol)	Sistemas agroforestales	Sistemas sistemas agroforestales como la Yuanga, MAR con árboles frutales de la región y acuacuías mejoradas	1. Programa Nacional Forestal (PRONAFOR) (CONAFOR)	1. SF 5. Sistemas agroforestales	CONAFOR	Ha	4,700	0	0	0	0	Chiapas	Teneh	3,000	14,334,000	0	0	0	0
Degradación	Pago por servicios ambientales		Programa Nacional Forestal (PRONAFOR) (CONAFOR)	SA 1. Servicios Ambientales	CONAFOR	Ha	550	550	550	550	550	Chiapas	Teneh	15,480	8,507,950	8,507,950	8,507,950	8,507,950	8,507,950
Café de autoconsumo (madres y jóvenes)	Plantaciones dendroenergéticas	Plantas tropicales (café, madre cacao (yate), guine, granadilla, etc.) plantaciones por ser de estado propósitos y también por para para para	Programa Nacional Forestal (PRONAFOR) (CONAFOR)	PFC 1. Establecimiento y mantenimiento inicial de Plantaciones Forestales Comerciales	CONAFOR	Ha	11,800	2000	2000	2000	2000	Chiapas	Pijujuan	2,614	96,340,200	5,268,000	5,268,000	5,268,000	5,268,000
Degradación por café	Estabilización de cafetales de sombra	1. Solución apoyo para la instalación de sombra. Establecimiento del viento (sombra, lluvia, viento, etc.) Iniciando apoyo/habilidades para la producción de café Preparación del terreno. Traslante/sombra. Fertilización. Deshierbo. 2. Deshierbo. Aplicación. Doble. Regulación de sombra.	Programa de apoyo a pequeños productores (SAGARPA)	Alfo 1. Infraestructura, mejoramiento e insumos. (Sistemas de viento, exclusión para organizaciones de pequeños productores legalmente constituidos para la producción de hasta 200,000 plantas de café producidos con material genético certificado por la autoridad competente) Alfo 4. Apoyo de financiamiento y garantía hipotecaria para producción y comercialización	del AP	Alfo 1. Vivero Año 2 y 3. Ha	1,000,000	5,000	5,000	5,000	5,000	Chiapas	Mopangit	600	6,617,000	3,340,000	3,340,000	3,340,000	3,340,000
Cemento medio	Elaboración de programas de manejo forestal para conservación	Elaborar el programa de manejo forestal madaderas	DF 3. Estudios Técnicos Forestales (CONAFOR)	Alfo 1. DF 3.4. Documento técnico unificado de proyectos forestales madaderas Alfo 2. SAT. 5.4. Incubación e integración de empresas a cadenas productivas Alfo 3. SAT 5.2. Transferencia de tecnología	CONAFOR	Alfo 1 en Ha (proyecto)	11,000	300,000	300,000	0	0	Chiapas	Pijujuan	0	150,000	4,200,000	6,600,000	0	0
Madre para cosechar	Elaboración de programas de manejo forestal no madaderas	Elaborar el programa de manejo forestal no madaderas	DF 3. Estudios Técnicos Forestales (CONAFOR)	Alfo 1. SF 3.1 Estado técnico para el aprovechamiento de recursos forestales no madaderas Alfo 2. SAT. 5.4. Incubación e integración de empresas a cadenas productivas Alfo 3. SAT 5.2. Transferencia de tecnología	CONAFOR	Alfo 1 en Ha y año 2 y 3 Proyectos	8,800	300,000	300,000	0	0	Chiapas	Pijujuan	0	90,000	4,200,000	3,600,000	0	0
Madre para cosechar	Reforestación con árboles nativos	1. Establecer los especies según para reforestar en cada zona. Reforstar con semillas con las especies nativas de la región. Reforstar apoyo y subsidios económicos que apoyen el proceso. Instalación de un vivero en un lugar seguro y que tenga agua. Sembrar la planta. 2. Mantenimiento del vivero y traslado de la plántula. Los invernaderos necesitan suelo fértil para fines los viveros y trasplantar los árboles. Cuidado de los árboles. 3. Selección del área a reforestar y las especies con las que se reforestarán los viveros.	Programa Nacional Forestal (PRONAFOR) (CONAFOR)	1. Sistemas agroforestales SF 3. Reforestación en áreas de alta prioridad	CONAFOR	Ha	6,570	2,670	2,980	0	0	Chiapas	Mopangit	4,134	56,808,000	11,310,100	8,972,640	0	0
Cemento bajo	Sistemas silvopastorales de doble propósito	1. Siembra de vacas de carne media ha, mejoramiento genético (bovinos, vacas, caballos), capacitación, carcasas vacas de doble propósito para 10 ha (vacas, madre cacao, guine, temporal) 2. Prácticas y métodos, silos de pasto 3. Seta de vacas, bovinos y cerdos 4. Procesamiento de productos lácteos y derivados 5. Comercialización de los productos (carne, leche, queso, etc.)	1. Programa de concurrencia con las entidades federativas (SAGARPA) 2. Apoyo a Proyectos con Beneficios al Medio Ambiente y Migración del Centro Cívico (PRM) 3. Programa de Productividad y Competitividad Agroalimentaria (SAGARPA) 4. Programa de Apoyo a Pequeños Productores (SAGARPA)	Alfo 1. Del total de recursos del programa se destinará hasta el 47.4% de los recursos comprometidos para inversión en proyectos productivos e estratégicos, de impacto regional, local e estatal, agrícolas, pecuarios, de pesca y acuacuías. 2. Año 1. "Construcción de Estaciones" y "Torneo de Intercambio" 3. Año 2. Financiamiento por parte de FIRA (2002) 4. Año 3. Servicio de Garantía de acuerdo al producto (financiero o servicio y otros servicios relacionados con el pago del crédito que se controla por una comisión Intermediaria Financiera o con las propias instancias de Año 1. "Construcción de Estaciones" y "Torneo de Intercambio")	CCOOR	Ha	15,070	7,940	7,940	7,940	7,940	Chiapas	Parraga	3,500	40,710,000	20,218,500	20,218,500	20,218,500	20,218,500
Cadena extensiva de doble propósito	Sistemas silvopastorales de doble propósito	1. Especificación de ganado (capatzen) y beneficiado 2. Selección de semillas e instalación de un vivero para pasto de árboles forrajeros 3. Instalación de un sistema de agua para riego (por gravedad o por riego) 4. Instalación de canales para el agua 5. Siembra de árboles forrajeros 6. Siembra de pastos mejorados 7. Venta directa del ganado	1. Programa de concurrencia con las entidades federativas (SAGARPA) 2. Apoyo a Proyectos con Beneficios al Medio Ambiente y Migración del Centro Cívico (PRM) 3. Programa de Productividad y Competitividad Agroalimentaria (SAGARPA) 4. Programa de Apoyo a Pequeños Productores (SAGARPA)	Alfo 1. Del total de recursos del programa se destinará hasta el 47.4% de los recursos comprometidos para inversión en proyectos productivos e estratégicos, de impacto regional, local e estatal, agrícolas, pecuarios, de pesca y acuacuías. 2. Año 1. Financiamiento por parte de FIRA (2002) 3. Año 2. Servicio de Garantía de acuerdo al producto (financiero o servicio y otros servicios relacionados con el pago del crédito que se controla por una comisión Intermediaria Financiera o con las propias instancias de Año 1. "Construcción de Estaciones" y "Torneo de Intercambio")	CCOOR	Ha	15,070	7,940	7,940	507,045	7,940	Chiapas	Teneh	600	9,944,000	5,243,700	5,243,700	32,741,700	5,243,700
Cadena extensiva de doble propósito	Sistemas silvopastorales de doble propósito	1. Organización de productores, capacitación de productores con técnicas institucionales 2. Ordenamiento territorial, Siembra de pasto, leguminosas, árboles frutales y madaderas 3. Instalación de cerco eléctrico, galera, corrales de manejo, plantación, ganado nativo, sistema de riego de agua y tanques de almacenamiento, mangano e invernadero, silos 4. Comercialización (canal directo con la comercialización) 5. Transferencia de la producción 6. Realizar extensionismo innovador en las 5 años	1. Programa de concurrencia con las entidades federativas (SAGARPA) 2. Apoyo a Proyectos con Beneficios al Medio Ambiente y Migración del Centro Cívico (PRM) 3. Programa de Productividad y Competitividad Agroalimentaria (SAGARPA) 4. Programa de Apoyo a Pequeños Productores (SAGARPA)	Alfo 1. Del total de recursos del programa se destinará hasta el 47.4% de los recursos comprometidos para inversión en proyectos productivos e estratégicos, de impacto regional, local e estatal, agrícolas, pecuarios, de pesca y acuacuías. 2. Año 1. Financiamiento por parte de FIRA (2002) 3. Año 2. Servicio de Garantía de acuerdo al producto (financiero o servicio y otros servicios relacionados con el pago del crédito que se controla por una comisión Intermediaria Financiera o con las propias instancias de Año 1. "Construcción de Estaciones" y "Torneo de Intercambio")	CCOOR	Ha	15,070	7,940	7,940	7,940	7,940	Chiapas	Pijujuan	1,600	24,312,000	12,775,500	12,775,500	12,775,500	12,775,500
Cadena extensiva de doble propósito	Sistemas silvopastorales de doble propósito	1. Solución técnica. Capacitación técnica. Selección de las semillas y mejorar las instalaciones (corrales, galera y habitación). Solución técnica para mejorar la pastura. Preparar el suelo para la siembra. 2. Instalar la técnica de manejo de animales. Manejar el buen cuidado de los animales. Cuidado de la pastura. División de los pastores. Fertilización del pasto. 3. Solución productiva y ambiental. Siembra y mantener la pastura. 4 y 5. Seguimiento y capacitación.	1. Programa de concurrencia con las entidades federativas (SAGARPA) 2. Apoyo a Proyectos con Beneficios al Medio Ambiente y Migración del Centro Cívico (PRM) 3. Programa de Productividad y Competitividad Agroalimentaria (SAGARPA) 4. Programa de Apoyo a Pequeños Productores (SAGARPA)	Alfo 1. Del total de recursos del programa se destinará hasta el 47.4% de los recursos comprometidos para inversión en proyectos productivos e estratégicos, de impacto regional, local e estatal, agrícolas, pecuarios, de pesca y acuacuías. 2. Año 1. Financiamiento por parte de FIRA (2002) 3. Año 2. Servicio de Garantía de acuerdo al producto (financiero o servicio y otros servicios relacionados con el pago del crédito que se controla por una comisión Intermediaria Financiera o con las propias instancias de Año 1. "Construcción de Estaciones" y "Torneo de Intercambio")	CCOOR	Ha	15,070	7,940	7,940	7,940	7,940	Chiapas	Mopangit	1,114	10,818,100	8,866,540	8,866,540	8,866,540	8,866,540
Pasta africana	Diversificación productiva	1. Tener semillas (se que integre al gobierno). Madaderas y uso de fertilizantes orgánicos. Estar la zona de campo y el río por. Comenzando a limpiar el terreno. Usar apoyo y subsidios para la actividad a nivel Federal, Estatal y Municipal. 2 y 3. Sistema de riego (por gravedad). Continuar la capacitación y uso de pequeños tecnológicos. Fertilización y parte de las plantas. 4 y 5. Compra de herramientas de trabajo como carretes, chuzos para el café, para para la cosecha y medios de	Desarrollo Productivo del Sur Sumo (SAGARPA)	Actividad agrícola	SAGARPA	Proyecto	0	0	0	0	0	Chiapas	Mopangit	8,300	0	0	0	0	0
Maíz y frijol para venta y autoconsumo	Modernización de la agricultura tradicional	1. Solución técnica. Capacitación técnica. Selección de las semillas y mejorar las instalaciones (corrales, galera y habitación). Solución técnica para mejorar la pastura. Preparar el suelo para la siembra. 2. Instalar la técnica de manejo de animales. Manejar el buen cuidado de los animales. Cuidado de la pastura. División de los pastores. Fertilización del pasto. 3. Solución productiva y ambiental. Siembra y mantener la pastura. 4 y 5. Seguimiento y capacitación.	2. Programa de productividad rural (SAGARPA)	1. Infraestructura productiva, mejoramiento a seguir para la realización de actividades de apoyo, conservación, manejo y uso apropiado de la producción agrícola, pecuaria y acuacuías y pesquera con asistencia técnica especializada.	SAGARPA	Ha	10,000	0	0	0	0	Chiapas	Mopangit	4	2,800,000	0	0	0	0

Municipio	Superficie apoyada	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5
Amajac	6,300	64,747,000	27,818,500	26,218,500	26,218,500	26,218,500
Teneh	13,027	14,000,018	13,002,718	13,002,718	13,002,718	13,002,718
Pijujuan	17,077	12,902,510	14,485,510	14,485,510	21,283,510	21,283,510
Mopangit	16,110	16,455,408	20,202,514	13,207,500	14,134,620	14,134,620
Total	52,514	213,455,136	95,865,452	95,865,452	102,189,540	74,686,540
SAGARPA		113,252,880	56,444,380	56,444,380	83,944,380	56,444,380
CONAFOR		100,202,256	39,361,072	40,417,608	18,244,968	18,244,968
Total		213,455,136	95,865,452	96,861,988	102,189,540	74,686,540

POIETH	Causas indirectas deforestación /degradación	Actividades complementarias	Programas(s) de subsidio (Dependencia)	Subactividades (conceptos de apoyo)	Unidad de medida	año 1	año 2	año 3	año 4	año 5	Responsable
Cuenca alta											
	Por la necesidades de leña para cocinar los alimentos	Diseño de programas que incluyan construcción de estufas ahorradoras, plantaciones dendroenergéticas y capacitación	NA	NA	Equipo	61,620	0	0	0	0	0 SEDESOL
UGAR0 - Proteger la REBISE. NUEVA ACTIVIDAD GÉNERICA						0	0	0	0	0	0 CONAFOR
UGA109 - restaurar 43,900 has. Se apoyan 1,500 has para reforestación en 5 ejidos (la Esperanza, Miguel Hidalgo, Ruben Márquez, las Palmas y Unión y progreso). Las 3,000 has se obtienen a partir de las áreas ganaderas de los 5 municipios	Alimentación para las aves de traspatio Obtención de recursos económicos por venta de frutales	Prácticas de conservación de suelo y agua	Programa de Productividad Rural (SAGARPA)	Infraestructura, equipo, material vegetativo, especies zootécnicas y acuícolas para instrumentar proyectos productivos.	Proyecto	100,000					0 CONAFOR
NUEVA ACTIVIDAD GÉNERICA. UGA109 - Restaurar 43,900 has. Apoyar 15,469 ha según área elegible de PSA de la CONAFOR.						0	0	0	0	0	0 CONAFOR
UGA 109 - restaurar 43,900 has de vegetación perturbada y zonas agropecuarias con pendiente >30 grados Apoyar 2634 has apoyando sistemas	Necesidades básicas para cocinar	Utilización de estufas ahorradoras de leña	1. Programa para el Desarrollo de Zonas Prioritarias (SEDESOL)	1. Servicios básicos en la vivienda: e) Estufas ecológicas con chimenea	Equipo	1,158,456	0	0	0	0	0 CONAFOR
UGA 109. Se apoyan 11 viveros de 200,000 plantas para los 668 productores. Aproximadamente 60 productores por vivero, teniendo en cuenta que la ha se rehabilita con 3,333 plantas de café. Se propone realizar la rehabilitación en 4 años, link al estudio de sustentación de ha.	Mantuvo el ingreso familiar por varios años	Sembrar árboles de sombra productivos (maderables, frutales)	Programa Nacional Forestal (PRONAFOR) (CONAFOR)	RF.6. Sistemas agroforestales	Ha	4,772	0	0	0	0	0 SAGARPA
Cuenca media											
	Falta de regulación de aserraderos		NA	NA		0	0	0	0	0	0 CONAFOR
	Falta de regulación de aserraderos	Capacitación sobre manejo de no maderables y control de plagas	NA	NA		0	0	0	0	0	0 CONAFOR
UGA 109 - restauración 43,900 has - pendiente > 30 grados 4,154 de ganadería para plantaciones	Leña de autoconsumo (uso doméstico)	Diagnóstico y estudios previos para identificar las zonas prioritarias a reforestar	Programa Nacional Forestal (PRONAFOR) (CONAFOR)	RF.7. Restauración en zonas de alta prioridad		0	0	0	0	0	0 CONAFOR
Cuenca baja											
UGA 100 - desarrollo sustentable de actividades agropecuarias, aumentando la productividad superficie (64,300 ha). Apoyar 13200 ha conformadas por 275 productores privados. se aoya a 275x12 has del SSP	Aumento de la inversión a la ganadería por los migrantes (más ganaderos)	Capacitación en ganadería semi-intensiva doble propósito	Programa de Apoyos a Pequeños Productores (SAGARPA)	"Contratación de Extensionistas" y "Foros de intercambio"	Proyecto	6,480,000	6,480,000	6,480,000		0	0 SAGARPA
UGA:100. Las 660 ha es la multiplicación de 55 propietarios privados x 12 ha del SSP. Información generada a partir de la aptitud agrícola del POIETH. La superficie total es de 9,900	Obtención de ingresos a través de los productos derivados del ganados (carne y leche)	Diseño de paquetes tecnológicos de sistemas silvopastoriles que incentiven la productividad y que sean amigables con el medio ambiente	1. Programa de fomento ganadero (SAGARPA)	1. Infraestructura, Maquinaria y Equipo para la transformación de productos (70% de apoyo)	Proyecto				500,000		PRODUCTOR, SAGARPA y FIRA
SE CAMBIA ESTA ACTIVIDAD POR PSA. ANTES PLANTACIONES DENDROENERGETICAS. Información Apoyar a ejidos y propiedad privada	Extracción para la venta y la construcción (como leña y postes para las cercas perimetrales)	Construcción de viveros	NA	NA							0 CONAFOR
	Sustento familiar	Diseño de paquetes tecnológicos de sistemas silvopastoriles que incentiven la productividad y que sean amigables con el medio ambiente (sistema productivo+transformación de productos?)	1. Programa de fomento ganadero (SAGARPA)	1. Infraestructura, Maquinaria y Equipo para la transformación de productos (70% de apoyo)	Proyecto	0	0	0	500,000		0 PRODUCTOR, SAGARPA y FIRA
UGA 114 - 293,500 ha - desarrollo sustentable actividad agropecuaria aumentando su productividad. Las 1,116 ha son 93 predios pecuarios x 12 has del sistema	Para el sustento familiar	Capacitación en ganadería semi-intensiva de doble propósito	Programa de Apoyos a Pequeños Productores (SAGARPA)	"Contratación de Extensionistas" y "Foros de intercambio"	Proyecto	1,008,000	1,008,000	1,008,000		0	0 SAGARPA
UGA 114 - Apoyar la certificación de palma y la diversificación. Las 8,206 ha vienen del SIAP 2015	Sustento de la familia	Certificación de palma	NA	NA	Proyecto	800,000					0 SAGARPA
UGA 114 - 293,500 ha - desarrollo sustentable actividad agropecuaria aumentando su productividad y UGA 121 - 14100 ha - apoyar el desarrollo sustentable de las actividades agropecuarias 3,000 ha son las que ocupa la agricultura según el mapa del INEGI	Consumo humano y animales	Acompañamiento técnico y asesoría en la innovación tecnológica aplicable a la producción de maíz y frijol	Programa de Apoyos a Pequeños Productores (SAGARPA)	"Contratación de Extensionistas" y "Foros de intercambio"	Proyecto	1,008,000	1,008,000	1,008,000		0	0 SAGARPA

Arriaga	6,541,630	6,480,000	6,480,000	0	0
Tonalá	100,000	0	0	500,000	0
Pijijiapan	1,158,456	0	0	500,000	0
Mapastepec	2,820,772	2,016,000	2,016,000	0	0
Total	10,620,848	8,496,000	8,496,000	1,000,000	0

Descripción	Localización	Actividad adicional	Selección: Alternativa Mejorada	Descripción	Localización	Riesgo de que ocurra desplazamiento de emisiones (Rugas)	Descripción del riesgo y factores que provocan la reversión (o permanencia)	Beneficios	Riesgos sociales	Medidas para reducirlos o mitigarlos	Riesgos ambientales	Medidas para reducirlos o mitigarlos
Cuenca alta												
Estufas ahorradoras de leña	Parte alta, Arriaga	Estufas ahorradoras de leña	Mejorada					1.Fomento y capacitación en la utilización de biotecnologías. 2.Ejecución de proyectos viables y rentables. 3.Mejora la salud familiar por la disminución de humo en la casa	No pasar las barreras burocráticas que exigen tramitar un apoyo	Retomar experiencias pasadas y solicitar asesoramiento, además de capacitarse en el proceso de gestión	Resistencia a utilizar las estufas ahorradoras y continuar con la extracción de árboles completos para leña	Con el uso de estufas ahorradoras se extraerá menos leña para el uso doméstico de las familias, se capacitará para utilizar las copas de los árboles, ramas y árboles caídos en lugar de talar el árbol completo
Incremento de la productividad forestal	Parte alta Arriaga						1.Abandono de la actividad por falta de interés y seguimiento por parte de las instituciones a nivel Federal, Municipal, Estatal y Local. 2.Abandono de la actividad por falta de interés. 3.Abandono de la actividad por falta de confianza en las instituciones	1.Asegurar la conservación de los bosques. 2.Mantener un adecuado aprovechamiento forestal. 3.Falta de atención de las instituciones a nivel Federal, Municipal, Estatal y Local. 2.Realizar una validación con la población local de cada proyecto o actividad a ejecutar. Estar organizados a diferentes niveles para dar seguimiento a los diferentes procesos en los que la población tiene que validar cualquier actividad	1.Falta de atención de las instituciones a nivel Federal, Municipal, Estatal y Local. 2.Realizar una validación con la población local de cada proyecto o actividad a ejecutar. Estar organizados a diferentes niveles para dar seguimiento a los diferentes procesos en los que la población tiene que validar cualquier actividad	1.Organización y capacitación de la población en la gestión de sus intereses y problemática de la cuenca y no haya un trabajo coordinado en las diferentes zonas. 2.Realizar una validación con la población local de cada proyecto o actividad a ejecutar. Estar organizados a diferentes niveles para dar seguimiento a los diferentes procesos en los que la población tiene que validar cualquier actividad	1.Que no se tome en cuenta la problemática de la cuenca y no haya un trabajo coordinado en las diferentes zonas. 2.Que se refuente con árboles no adecuados o con alguna modificación genética	1.Realizar una planeación a nivel cuenca y de forma integral con distintos actores, donde se tomen en cuenta las características y problemáticas de las diferentes zonas para beneficio de todos. 2.Solicitar una certificación del origen de los árboles con los que se reforestará.
Contar con Maíz Intercalado con Árboles Frutales (MAIF)	Parte alta, Tonala	Incluir costo de oportunidad para reforestación en zonas de alta prioridad	Nueva				Desinterés por parte de las organizaciones, instituciones y población beneficiada	1.Mantener policultivos que beneficien a la población y al ambiente. 2.Obtención de mayores ingresos por la variedad de producción	Desinterés por parte de las organizaciones, instituciones y población beneficiada para continuar el trabajo.	Capacitación en la gestión de diversos proyectos, trabajo organizado. Procurar la enseñanza de productor a productor y dar a conocer experiencias de éxito.	Que los árboles seleccionados no sean adecuados a la zona	Seleccionar especies de árboles adecuados a la zona y según la función requerida (retención de suelos, frutal, madera o leña), tomando en cuenta los conocimientos de las personas y trabajos de investigación.
Pago por servicios ambientales								1.Obtención de mayores ingresos para las familias beneficiadas. 2.Conservar los bosques para mantener los servicios ecosistémicos. 3.Ejecución de ideas propias y continuidad por parte de la comunidad. 2.Diminución de impactos por fenómenos naturales.	1.Que la población se genere falsas expectativas acerca del programa. 2.Que se limite el acceso a la zona. 3.Falta de incentivos y continuidad por parte de la comunidad. 2.Insuficiencia de recursos para obtener resultados positivos.	1.Mantener un diálogo abierto y oportuno de los insumos que se establecen en el programa. 2.Realizar una validación con la población local de cada proyecto o actividad a ejecutar. Estar organizados a diferentes niveles para dar seguimiento a los diferentes procesos en los que la población tiene que validar cualquier actividad	Atención y aplicación de recursos sólo en determinados ecosistemas, permitiendo la degradación de otros.	Las acciones o actividades a realizar deben tener un enfoque multi e interdisciplinario donde se tome en cuenta la dinámica ambiental y social de la zona.
Plantaciones dendroenergéticas	Parte alta, Pijajapan						Abandono de la actividad por falta de interés de la comunidad por falta de recursos	1.Ejecución de ideas propias y continuidad por parte de la comunidad. 2.Obtención de mayores ingresos económicos.	1.Que la población se genere falsas expectativas acerca del programa. 2.Que se limite el acceso a la zona. 3.Falta de incentivos y continuidad por parte de la comunidad. 2.Insuficiencia de recursos para obtener resultados positivos.	1.Mantener un diálogo abierto y oportuno de los insumos que se establecen en el programa. 2.Realizar una validación con la población local de cada proyecto o actividad a ejecutar. Estar organizados a diferentes niveles para dar seguimiento a los diferentes procesos en los que la población tiene que validar cualquier actividad	Atención y aplicación de recursos sólo en determinados ecosistemas, permitiendo la degradación de otros.	Las acciones o actividades a realizar deben tener un enfoque multi e interdisciplinario donde se tome en cuenta la dinámica ambiental y social de la zona.
Apoyar la diversificación de cultivos	Parte alta, Mapastepec	Apoyo de cuatro años para rehabilitar una hectárea	Mejorada				Abandono de la actividad por falta de recursos económicos y materiales	1.Obtención de mayores ingresos económicos.	1.Que la población se genere falsas expectativas acerca del programa. 2.Que se limite el acceso a la zona. 3.Falta de incentivos y continuidad por parte de la comunidad. 2.Insuficiencia de recursos para obtener resultados positivos.	1.Mantener un diálogo abierto y oportuno de los insumos que se establecen en el programa. 2.Realizar una validación con la población local de cada proyecto o actividad a ejecutar. Estar organizados a diferentes niveles para dar seguimiento a los diferentes procesos en los que la población tiene que validar cualquier actividad	Atención y aplicación de recursos sólo en determinados ecosistemas, permitiendo la degradación de otros.	Las acciones o actividades a realizar deben tener un enfoque multi e interdisciplinario donde se tome en cuenta la dinámica ambiental y social de la zona.
Cuenca media												
Programa de manejo forestal moderable	Parte alta, Pijajapan						1.Abandono de la actividad por falta de interés y seguimiento por parte de las instituciones a nivel Federal, Municipal, Estatal y Local. 2.Mantenimiento adecuado aprovechamiento forestal. 3.Abandono de la actividad por falta de interés. 4.Abandono de la actividad por falta de confianza en las instituciones	1.Asegurar la conservación de los bosques. 2.Mantener un adecuado aprovechamiento forestal. 3.Falta de atención de las instituciones a nivel Federal, Municipal, Estatal y Local. 2.Realizar una validación con la población local de cada proyecto o actividad a ejecutar. Estar organizados a diferentes niveles para dar seguimiento a los diferentes procesos en los que la población tiene que validar cualquier actividad	1.Organización y capacitación de la población en la gestión de sus intereses y problemática de la cuenca y no haya un trabajo coordinado en las diferentes zonas. 2.Realizar una validación con la población local de cada proyecto o actividad a ejecutar. Estar organizados a diferentes niveles para dar seguimiento a los diferentes procesos en los que la población tiene que validar cualquier actividad	1.Que no se tome en cuenta la problemática de la cuenca y no haya un trabajo coordinado en las diferentes zonas. 2.Conservación a ultranza.	1.Realizar una planeación a nivel cuenca y de forma integral con distintos actores, donde se tomen en cuenta los característicos y problemáticas de las diferentes zonas para beneficio de todos. 2.Validar las actividades a realizar en el territorio con los actores locales.	
Programa de manejo forestal no moderable	Parte alta, Pijajapan						1.Abandono de la actividad por falta de interés y seguimiento por parte de las instituciones a nivel Federal, Municipal, Estatal y Local. 2.Mantenimiento adecuado aprovechamiento forestal. 3.Abandono de la actividad por falta de interés. 4.Abandono de la actividad por falta de confianza en las instituciones	1.Asegurar la conservación de los bosques. 2.Mantener un adecuado aprovechamiento forestal. 3.Falta de atención de las instituciones a nivel Federal, Municipal, Estatal y Local. 2.Realizar una validación con la población local de cada proyecto o actividad a ejecutar. Estar organizados a diferentes niveles para dar seguimiento a los diferentes procesos en los que la población tiene que validar cualquier actividad	1.Organización y capacitación de la población en la gestión de sus intereses y problemática de la cuenca y no haya un trabajo coordinado en las diferentes zonas. 2.Realizar una validación con la población local de cada proyecto o actividad a ejecutar. Estar organizados a diferentes niveles para dar seguimiento a los diferentes procesos en los que la población tiene que validar cualquier actividad	1.Que no se tome en cuenta la problemática de la cuenca y no haya un trabajo coordinado en las diferentes zonas. 2.Conservación a ultranza.	1.Realizar una planeación a nivel cuenca y de forma integral con distintos actores, donde se tomen en cuenta los característicos y problemáticas de las diferentes zonas para beneficio de todos. 2.Validar las actividades a realizar en el territorio con los actores locales.	
Apoyar en capacitación para aprovechar las podas y vender la tala	Parte media, Mapastepec						1.Abandono de la actividad por falta de seguimiento y recursos económicos. 2.Abandono de la actividad por falta de apropiación	1.Mejor ambiente para la familia y para el país. 2.Se conserva la biodiversidad. 3.Mejora la educación ambiental en las comunidades.	1.Mantener subsidios gubernamentales por la primera etapa de desarrollo de las actividades y poco a poco la población beneficiada genera sus propios ingresos. 2.Mantener un diálogo abierto entre los actores involucrados y fomentar la participación de la población local en todos los procesos.	1.Definición incorrecta de las áreas para reforestar. 2.Que se refuente con árboles no adecuados o con alguna modificación genética. 3.Atención y aplicación de recursos sólo en determinados ecosistemas.	1.Establecer una metodología donde se prioricen las zonas estratégicas para reforestar, tomando en cuenta a la población local y expertos en el tema. 2.Solicitar una certificación del origen de los árboles. 3.Establecer una metodología de evaluación de impactos al realizar cada actividad para no perjudicar otros ecosistemas.	
Cuenca baja												
Apoyar actividades para contrar la quema de actividades agrícolas y ganaderas	Parte baja, Arriaga						Abandono de la actividad por falta de mercados para los productos	1.Mayores ingresos familiares por la implementación de prácticas sustentables	Frustración por la falta de un mercado estable para la venta de los diversos productos.	Buscar alianzas para establecer precios y garantizar la apertura de nuevos mercados. Capacitar a la población en diferentes direcciones para ser gestores de su territorio.	Sustitución del bosque por impulsar la actividad ganadera	Intensificar la producción ganadera en los espacios que ya se tienen destinados a la actividad, para no seguir desmontando. Tomar en cuenta el Ordenamiento Territorial Comunitario.
Sistema silvopastoril	Parte baja, Tonala						Falta de mercado y/o venta a bajo precio por competencia ferial de grandes exportadores	1.Creación de microclimas por implementación de árboles frutales. 2.Mantener la seguridad alimentaria y una fuente de ahorro familiar. 3.Se generan nuevos empleos que disminuyen la migración. 4.Mantener el trabajo organizado y colaborativo entre los productores.	No incluir a las mujeres en los diferentes trabajos y formas de organización	Fomentar la participación de mujeres y jóvenes en las diferentes actividades, involucrarlos en el desarrollo sustentable de las comunidades, fortalecer sus capacidades y el trabajo organizado.	Seguir desmontando para abrir espacios a la ganadería por impulsar la actividad	Intensificar los espacios ya existentes. Realizar una planeación para el desarrollo de las actividades y su distribución, intensificando las áreas donde ya existe la actividad y mantener los espacios boscosos
Establecimiento de plantaciones dendroenergéticas con plantas nativas para uso domestico	Parte baja, Tonala	Establecimiento de plantaciones dendroenergéticas con plantas nativas para uso domestico	Mejorada				1.Las familias necesitan productos que entren del bosque. 2.La falta de empleo provoca que abandonen la actividad por falta de interés y seguimiento por parte de las instituciones a nivel Federal, Municipal, Estatal y Local	1.Conservación de áreas boscosas. 2.Regulación del clima y con ello la permanencia del agua en los ríos. 3.Mantener la organización y el trabajo colaborativo. 4.Acercar a apoyos de diversas instancias de gobierno y ONGs. 5.Mejorar los ingresos económicos y se realizan prácticas sustentables. 6.Mejores herramientas y prácticas productivas.	1.Inconformidad de la población en caso de beneficiar a grupos sectorizados. 2.Falta de atención de las instituciones a nivel Federal, Municipal, Estatal y Local. 3.Resistencia de los productores ante nuevos sistemas y prácticas de manejo que les son desconocidas. 4.Frustración por la falta de un mercado y tener que vender la producción a precios bajos.	1.Definir claramente la metodología para seleccionar a los beneficiarios y difundirla entre los participantes, para evitar 2.Realizar una adecuada planeación de las principales actividades productivas y definir el lugar donde será mejor establecerlos. 3.Capacitación constante y seguimiento las actividades hasta que la población sea las apte. Exaltar los beneficios de las técnicas innovadoras. Fomentar la enseñanza de productor a productor. 4.Fomentar cooperativas y asociaciones que busquen nuevos mercados y establezcan precios, así como fortalecer las cadenas de valor	Atención y aplicación de recursos sólo en determinados ecosistemas, permitiendo la degradación de otros.	Establecer una metodología de evaluación de impactos al realizar cada actividad para no perjudicar otros ecosistemas.
Mejoramiento genético	Parte baja, Pijajapan						Abandono de la actividad por falta de interés y seguimiento por parte de las instituciones a nivel Federal, Municipal, Estatal y Local	1.Mantener la organización y el trabajo colaborativo. 2.Acercar a apoyos de diversas instancias de gobierno y ONGs. 3.Mejorar los ingresos económicos y se realizan prácticas sustentables. 4.Mejores herramientas y prácticas productivas.	1.Inconformidad de la población en caso de beneficiar a grupos sectorizados. 2.Falta de atención de las instituciones a nivel Federal, Municipal, Estatal y Local. 3.Resistencia de los productores ante nuevos sistemas y prácticas de manejo que les son desconocidas. 4.Frustración por la falta de un mercado y tener que vender la producción a precios bajos.	1.Definir claramente la metodología para seleccionar a los beneficiarios y difundirla entre los participantes, para evitar 2.Realizar una adecuada planeación de las principales actividades productivas y definir el lugar donde será mejor establecerlos. 3.Capacitación constante y seguimiento las actividades hasta que la población sea las apte. Exaltar los beneficios de las técnicas innovadoras. Fomentar la enseñanza de productor a productor. 4.Fomentar cooperativas y asociaciones que busquen nuevos mercados y establezcan precios, así como fortalecer las cadenas de valor	Atención y aplicación de recursos sólo en determinados ecosistemas, permitiendo la degradación de otros.	Establecer una metodología de evaluación de impactos al realizar cada actividad para no perjudicar otros ecosistemas.
Sistema silvopastoril	Parte baja, Mapastepec						Abandono de la actividad por falta de apropiación de las comunidades	1.Mantene la seguridad alimentaria y salud familiar. 2.Generación de mayores ingresos económicos o ahorro para las familias. 3.Se realizan prácticas sustentables en la actividad productiva.	1.Cansancio de las comunidades por constante cambio de las actividades productivas. 2.Inconformidad de la población por beneficiar a ciertos grupos.	1.Organización y capacitación de la población en la gestión de sus intereses y problemática de la cuenca y no haya un trabajo coordinado en las diferentes zonas. 2.Realizar una validación con la población local de cada proyecto o actividad a ejecutar. Estar organizados a diferentes niveles para dar seguimiento a los diferentes procesos en los que la población tiene que validar cualquier actividad	1.Mayor frecuencia de enfermedades en los animales. 2.Continuar arrojando espacios para la ganadería, ejerciendo más presión en los bosques	1.Capacitación y asesoramiento profesional en el control de enfermedades. Pedir a los organismos correspondientes la vigilancia y monitoreo de enfermedades. 2.Establecer modelos de intensificación para la productividad ganadera en las zonas ya existentes para dejar de abrir espacios. Fomentar nuevas prácticas productivas más amigables con el ambiente.
Diversificación productiva	Parte baja, Mapastepec	Apoyo para certificación de palma	Nueva				1.Abandono de la actividad por falta de apropiación de las comunidades 2.Abandono de la actividad por falta de un mercado para los productos	1.Generación de mayores ingresos económicos al diversificar la producción. 2.Cansancio de las comunidades por constante cambio de las actividades productivas. 3.Falta de un mercado estable para vender la producción	1.Afectación de actividades tradicionales. 2.Cansancio de las comunidades por constante cambio de las actividades productivas. 3.Falta de un mercado estable para vender la producción	1.Fomentar actividades tradicionales que se pudieran seguir conservando, con el cuidado de no interrumpir procesos mayores. 2.Realizar una adecuada planeación de las principales actividades productivas y definir el lugar donde será mejor establecerlos. 3.Fomentar cooperativas y asociaciones que busquen nuevos mercados y establezcan precios, así como fortalecer las cadenas de valor	1.Dar prioridad a los monocultivos. 2.Sustitución de los cultivos tradicionales por los nuevos.	1.Recurrir a las asociaciones de cultivos tradicionales, difundir los riesgos del monocultivo entre los productores y los beneficios del policultivo. 2.Fomentar el rescate y la importancia de los cultivos tradicionales sembrados con nuevas técnicas agrícolas. Enfatizar la importancia de los cultivos tradicionales ya sea por cultura o por beneficios nutricionales.
Intensificación de la agricultura tradicional	Parte baja, Mapastepec						Abandono de la actividad por falta de apropiación de las comunidades	1.Se mantiene la seguridad alimentaria y salud familiar. 2.Se generan mayores ingresos económicos con la venta de excedentes y diversos productos.	Resistencia de las comunidades para implementar actividades nuevas o diferentes	Realizar una adecuada planeación de las principales actividades productivas y definir el lugar donde será mejor establecerlos	1.Mayor incidencia y falta de control de plagas. 2.Contaminación de suelo y agua por el mal uso de agroquímicos.	1.Capacitación y asesoramiento técnico por parte de especialistas de manera oportuna, donde se muestren las diferentes técnicas de control de plagas. 2.Capacitación en el uso y dosificación de agroquímicos.

Causas directas deforestación /degradación	Actividad genérica	Subactividades	Programas(s) de subsidio (Dependencia)	Subactividades (conceptos de apoyo)	Paquete tecnológico	Unidad de medida	año 1
Cuencas alta							
Degradación por leña	Estufas ahorradoras de leña	Construcción de estufa ahorradora de leña, mano de obra y capacitación	1. Programa para el Desarrollo de Zonas Prioritarias (SEDESOL)	1. Servicios básicos en la vivienda: e) Estufas ecológicas con chimenea	SEDESOL	Equipo	6,162
Degradación por leña	Manejo forestal sustentable	Integración a la cadena productiva	EP 3. Estudios Técnicos Forestales (CONAFOR)	Año 1. SAT. 5.4. Incubación e integración de empresas o cadena productiva Año 2. SAT.3.2. Transferencia de tecnología	CONAFOR	Ha	350,000
Agricultura de autoconsumo en laderas (maíz y frijol)	Sistemas agroforestales	Diversos sistemas agroforestales como la Taungya, MIAF con árboles frutales de la región y acahuales mejorados	1. Programa Nacional Forestal (PRONAFOR) (CONAFOR)	1. RF.6. Sistemas agroforestales	CONAFOR	Ha	4,772
Degradación	Pago por servicios ambientales		Programa Nacional Forestal (PRONAFOR) (CONAFOR)	SA. 1. Servicios Ambientales	CONAFOR	Ha	550
Leña de autoconsumo (maderas tropicales)	Plantaciones dendroenergéticas	Plantas tropicales (caulote, madre cacao (yalte), guaje, guisache. Estas plantaciones pueden ser de doble propósito y también para poste para cerca	Programa Nacional Forestal (PRONAFOR) (CONAFOR)	PF.1 Establecimiento y mantenimiento inicial de Plantaciones Forestales Comerciales	CONAFOR	Ha	13,800
Degradación por café	Rehabilitación de cafetales de sombra	1. Solicitar apoyo para la instalación de viveros. Establecimiento del vivero [semillas, bolsas, riego, mantenimiento]. Selección del área de renovación. Continuar buscando apoyos/subsidios para la producción de café 2. Preparación del terreno. Trasplante/siembra. Fertilización. Desmonte. 3. Desmonte. Agobiado. Deshije. Regulación de sombra. Fertilización. Seguimiento de la producción. Solicitar apoyo para la cosecha. Buscar mejores mercados. 4 y 6. Cosecha y seguimiento	Año 1. Programa de Fomento a la Economía Social (SEDESOL- INAES) Año 1. Programa de apoyo a pequeños productores (SAGARPA) Año 3. Año 4.	Año 1. II.2.1. Constitución legal de la figura jurídica Año 1. Infraestructura, equipamiento e insumos. (Semilleros y viveros, exclusivo para organizaciones de pequeños productores legalmente constituidas) para la producción de hasta 200,000 plantas de café producidas con material genético certificado por la autoridad competente) Año 3. Año 4. Mantenimiento	INIFAP	Año 1. Constitución legal de figura jurídica y viveros Año 2-5. Ha	1,935,000
Cuencas media							
Extracción de madera ilegal para construcción	Elaboración de programas de manejo forestal maderable	Elaborar el programa de manejo forestal maderables	EP 3. Estudios Técnicos Forestales (CONAFOR)	Año 1. EP 3.4. Documento técnico unificado de aprovechamiento forestal maderable Año 2 SAT. 5.4. Incubación e integración de empresas o cadena productiva Año 3 SAT 3.1. Innovación tecnológica para operaciones silvícolas	CONAFOR	Año 1 en Ha (estudio) y año 2 y 3 capacitación y maquinaria	13,000
	Elaboración de programas de manejo forestal no maderable	Elaborar el programa de manejo forestal no maderables	EP 3. Estudios Técnicos Forestales (CONAFOR)	Año 1. EP 3.3 Estudio técnico para el aprovechamiento de recursos forestales no maderables Año 2 SAT. 5.4. Incubación e integración de empresas o cadena productiva Año 3. SAT.3.2. Transferencia de tecnología	CONAFOR	año 1 en Ha y año 2 y 3 Proyectos	8,000
Madera para cocinar	Reforestación con árboles nativos	1. Establecer las especies aptas para reforestar en cada zona. Elaborar un semillero con las especies nativas de la región. Buscar apoyos y subsidios económicos que apoyen el proceso. Instalación de un vivero en un lugar óptimo y que tenga agua. Sembrar la plántula. 2. Mantenimiento del vivero y cuidado de la plántula. Los involucrados recolectan suelo fértil para llenar las bolsas y trasplantar los arbolitos. Cuidado de los arbolitos 3. Selección del área a reforestar y las especies con las que se reforestará en cada zona.	Programa Nacional Forestal (PRONAFOR) (CONAFOR)	RF. 6. Sistemas agroforestales RF.7 Restauración en zonas de alta prioridad	CONAFOR	Ha	8,572
Cuencas baja							
Ganadería extensiva de doble propósito	Sistemas silvopastoriles de doble propósito	1. Siembra de zacate de corte media ha, mejoramiento genético (holstein, suizo, cebú), capacitación, cercas vivas de árboles forrajeros para 12 ha (caulote, madre cacao, guaje, temisque) 2. Picadora y molino, silos de pastel 3. Salas de ordeña, bodega y comederos 4. Procesamiento de productos lácteos y sus derivados 5. Comercialización de los productos (carne, leche, crema, yogurt)	1. Programa de concurrencia con las entidades federativas (SAGARPA) 2 y 3. Programa de Productividad y Competitividad Agroalimentaria (SAGARPA)	1. Año 1. Del total de recursos del programa se destinará hasta el 47.4% de los recursos convenidos para inversión en proyectos productivos o estratégicos, de impacto regional, local o estatal, agrícolas, pecuarios, de pesca y acuícolas. 2. Año 1. II. Establecimiento 2. Año 1. Servicio de Garantía de acuerdo al producto financiero o servicio y otros servicios relacionados con el pago del crédito que se contrate ya sea con un Intermediario Financiero o con las propias instancias 3. Incentivo para promover la utilización del seguro agropecuario, que cubra las inversiones realizadas por el solicitante, pudiendo incluir tanto financiamiento como recursos propios, a través de la contratación del mismo o del	ECOSUR	Ha 4 año por ha y proyecto	15,070
Ganadería extensiva de doble propósito	Sistemas silvopastoriles de doble propósito	1. Capacitación en ganadería silvopastoril y tecnificada 2. Selección de semillas e instalación de un vivero para pastos y árboles forrajeros 2. Ensilado de pastos 2. Establecimiento de un sistema de agua para riego (por gravedad o pozo) 2. Establecer cercas vivas 3. Siembra de árboles forrajeros	1. Programa de concurrencia con las entidades federativas (SAGARPA) 2. Apoyo a Proyectos con Beneficios al Medio Ambiente y Mitigación del Cambio Climático (FIRA) 3. Programa de Productividad y Competitividad Agroalimentaria (SAGARPA)	1. Año 1. Del total de recursos del programa se destinará hasta el 47.4% de los recursos convenidos para inversión en proyectos productivos o estratégicos, de impacto regional, local o estatal, agrícolas, pecuarios, de pesca y acuícolas. 2. Año 1. Crédito de habitación-avío por parte de FIRA (50%) a mediano plazo 3. Año 1. Servicio de Garantía de acuerdo al producto financiero o servicio y otros servicios relacionados con el pago del crédito que se contrate ya sea con un Intermediario Financiero o con las propias instancias 3. Año 1. Incentivo para promover la utilización del seguro agropecuario, que cubra las inversiones realizadas por el	ECOSUR	Ha 4 año por ha y proyecto	15,070
Tala ilegal en bosques y manglares	Pago por servicios ambientales		Programa Nacional Forestal (PRONAFOR) (CONAFOR)	SA. 1. Servicios Ambientales	CONAFOR	Ha	382
Ganadería extensiva de doble propósito	Sistema silvopastoril de doble propósito	1. Organización de productores, capacitación de productores con diversas instituciones 2. Ordenamiento territorial. Siembra de pasto, leguminosas, árboles frutales y maderables 3. Instalación de cercos eléctricos, galera, corrales de manejo, picadoras, paneles solares, sistema de captación de agua y tanques de almacenamiento, mangueras y aspersores, silos 4. Comercialización (contacto directo con la comercializadora) 5. Fortalecimiento de la producción	1. Programa de concurrencia con las entidades federativas (SAGARPA) 2. Apoyo a Proyectos con Beneficios al Medio Ambiente y Mitigación del Cambio Climático (FIRA) 3. Programa de Productividad y Competitividad Agroalimentaria (SAGARPA)	1. Año 1. Del total de recursos del programa se destinará hasta el 47.4% de los recursos convenidos para inversión en proyectos productivos o estratégicos, de impacto regional, local o estatal, agrícolas, pecuarios, de pesca y acuícolas. 2. Año 1. Financiamiento por parte de FIRA (50%) a mediano plazo 3. Año 1. Servicio de Garantía de acuerdo al producto financiero o servicio y otros servicios relacionados con el pago del crédito que se contrate ya sea con un Intermediario Financiero o con las propias instancias	ECOSUR	Ha	15,070
Ganadería extensiva de doble propósito	Sistemas silvopastoriles de doble propósito	1. Solicitar crédito. Capacitación técnica. Selección de los animales y mejorar las instalaciones (corrales, galeras y bebederos). Solicitar semillas para mejorar la pastura. Preparar el suelo para la siembra. 2. Utilizar la técnica de inseminado de animales. Mantener el buen cuidado de los animales. Cuidado de la pastura. División de los potreros. Fertilización del pasto.	1. Programa de concurrencia con las entidades federativas (SAGARPA) 2. Apoyo a Proyectos con Beneficios al Medio Ambiente y Mitigación del Cambio Climático (FIRA) 3 y 4. Programa de Productividad y Competitividad Agroalimentaria (SAGARPA)	1. Año 1. Incentivo para promover la utilización del seguro agropecuario, que cubra las inversiones realizadas por el 2. Año 1. Financiamiento por parte de FIRA (50%) de habitación-avío a mediano plazo 3. Año 1. Servicio de Garantía de acuerdo al producto financiero o servicio y otros servicios relacionados con el pago del crédito que se contrate ya sea con un Intermediario Financiero o con las propias instancias	ECOSUR	Ha	15,070
Palma africana	Diversificación productiva	1. Tener semillas (las que otorga el gobierno). Elaboración y uso de fertilizantes orgánicos. Evitar la rata de campo y el ron ron. Saneamiento y limpieza del terreno. Buscar apoyos y subsidios para la actividad a nivel Federal, Estatal y Municipal.	Desarrollo Productivo del Sur Sureste (SAGARPA)	Actividad agrícola	SAGARPA	Proyecto	0
Maíz y frijol para venta y autoconsumo	Intensificación de la agricultura tradicional	1. Realizar un padrón de productores de maíz por comunidad para intercambiar conocimientos, experiencias y semillas. Capacitación y asistencia técnica en el proceso de producción (dosificación en la fertilización y fumigación, así como el tipo de sembrado y adquisición de nuevas técnicas) 2. Preparación de la tierra (desmonte sin quema). Siembra en mayo. Cuidados (aplicación de insumos con herbicidas como: glifosato y herbicida de manera mensual). Uso de paquetes tecnológicos en tiempo. Cosecha.	1. Programa de productividad rural (SAGARPA)	1. Infraestructura productiva, maquinaria y equipo para la realización de actividades de acopio, conservación, manejo y valor agregado de la producción agrícola, pecuaria y acuícola y pesquera con asistencia técnica especializada.	SAGARPA	Proyecto	50,000

Unidad de medida	año 1	año 2	año 3	año 4	año 5	Estado	Municipio(s)	Linea base	Superficie a atender (ha)	año 15	año25	año 35	año 45	año 55	POETCH	Causas indirectas deforestación /degradación		
Equipo	6,162					Chiapas	Arriaga		0	0	0	0	0	0	0	Por la necesidades de leña para cocinar los alimentos		
Ha	350,000	800,000				Chiapas	Arriaga		0	0	700,000	1,600,000	0	0	0	UGA90 - Proteger la REBISE. NUEVA ACTIVIDAD GENERICA. Apoyar al ejido las nubes y Adolfo López Mateos que cuentas con permiso de aprovechamiento		
Ha	4,772	0	0	0	0	Chiapas	Tonalá		3,000	750	3,579,000	0	0	0	0	UGA109 - restaurar 43,900 has. Se apoyan 1,500 has para reforestación en 5 ejidos (la Esperanza, Miguel Hidalgo, Ruben Márquez, las Palmas y Unión y progreso). Las 3,000 has se obtienen a partir de las areas ganaderas de los 5 municipios mencionados. Cobertura arborea menor a 20%.	Alimentación para las aves de traspatio Obtención de recursos económicos por venta de frutales	
Ha	550	550	550	550	550	Chiapas	Tonalá		15,469	3,867	2,126,988	2,126,988	2,126,988	2,126,988	2,126,988	NUEVA ACTIVIDAD GENERICA. UGA109- Restaurar 43,900 has. Apoyar 15,469 ha según area elegible de PSA de la CONAFOR		
Ha	13,800	2000	2000	2000	2000	Chiapas	Pijijapan		2,634	659	9,087,300	1,317,000	1,317,000	1,317,000	1,317,000	UGA 109 - restaurar 43,900 has de vegetación perturbada y zonas agropecuarias con pendiente >30 grados Apoyar 2634 has apoyando sistemas agroforestales en bosques con cobertura de copa menos de 20 %. Se apoyan 5 ejidos en parte alta. SE CAMBIAN PPC POR RESTAURACIÓN PARA CONSERVAR EL BOSQUE	Necesidades básicas para cocinar	
Año 1. Constitución legal de figura jurídica y viveros Año 2-5. Ha	1,935,000	5,000	5,000	5,000	5,000	Chiapas	Mapastepec		668	200	5,535,000	1,002,000	1,002,000	1,002,000	1,002,000	UGA 109. Se apoyan 3 viveros de 200,000 plantas para los 200 productores. Aproximadamente 60 productores por vivero, teniendo en cuenta que la ha se rehabilita con 3,333 plantas de café. Se propone realizar la rehabilitación en 4 año, trabajando en cuartos de ha. El apoyo del INAES es de 15 mil pesos. Se propone apoyar a 9 ejidos localizados en la parte alta de mapastepec, productores de café (años 4,3,35,000)	Mantuvo el ingreso familiar por varios años	
Año 1 en Ha (estudio) y año 2 y 3 capacitación y maquinaria	13,000	350,000	800,000		0	Chiapas	Pijijapan		0	0	78,000	2,100,000	4,800,000	0	0	0	Falta de regulación de aserraderos	
año 1 en Ha y año 2 y 3 Proyectos	8,000	350,000	300,000	0	0	Chiapas	Pijijapan		0	0	48,000	2,100,000	1,800,000	0	0	0	Falta de regulación de aserraderos	
Ha	8,572	2,676	2,160	0	0	Chiapas	Mapastepec		4,154	1,039	8,902,022	2,779,026	2,243,160	0	0	0	UGA 109 - restauración 43,900 has - pendiente >30 grados 4,154 de ganadería para plantaciones	Leña de autoconsumo (uso doméstico)
Ha 4 año por ha y proyecto	15,070	7,945	7,945	7,945	7,945	Chiapas	Arriaga		3,300	825	12,432,750	6,554,625	6,554,625	6,554,625	6,554,625	UGA 100 - desarrollo sustentable de actividades agropecuarias, aumentando la productividad superficie (64,300 ha). El financiamient es vía el Componente de Desarrollo Productivo del Sur Sureste, II. Establecimiento	Aumento de la inversión a la ganadería por los migrantes (más ganaderos)	
Ha 4 año por ha y proyecto	15,070	7,945	7,945	507,945	7,945	Chiapas	Tonalá		660	165	2,486,550	1,310,925	1,310,925	28,810,925	1,310,925	UGA-100. Las 660 ha es la multiplicación de 55 propietarios privados x 12 ha del SSP. Información generada apartir de la aptitud agrícola del POETCH. La superficie total es de 9,900	Obtención de ingresos a través de los productos derivados del ganados (carne y leche)	
Ha	382	382	382	382	382	Chiapas	Tonalá		11,699	2,925	1,117,255	1,117,255	1,117,255	1,117,255	1,117,255	SE CAMBIA ESTA ACTIVIDAD POR PSA. ANTES PLANTACIONES DENDROENERGETICAS. Información de apoyos de PSA 2016	Extracción para la venta y la construcción (como leña y postes para las cercas perimetrales)	
Ha	15,070	7,945	7,945	7,945	7,945	Chiapas	Pijijapan		1,608	402	6,058,140	3,193,890	3,193,890	3,193,890	3,193,890	Apoyar a ejidos y propiedad privada	Sustento familiar	
Ha	15,070	7,945	7,945	7,945	7,945	Chiapas	Mapastepec		1,116	279	4,204,530	2,216,655	2,216,655	2,216,655	2,216,655	UGA 114 - 293,500 ha - desarrollo sustentable actividad agropecuaria aumentando su productividad. Las 1,116 ha son 93 predios pecuarios x 12 has del sistema	Para el sustento familiar	
Proyecto	0	0	0	0	0	Chiapas	Mapastepec		8,206	8,206	0	0	0	0	0	UGA 114 - Apoyar la certificación de palma y la diversificación. Las 8,206 ha vienen del SIAP 2015	Sustento de la familia	
Proyecto	50,000	0	0	0	0	Chiapas	Mapastepec		114	29	1,425,000	0	0	0	0	UGA 114 - 293,500 ha - desarrollo sustentable actividad agropecuaria aumentando su productividad y UGA 121 - 14100 ha - apoyar el desarrollo sustentable de las actividades agropecuarias 3,000 ha son las que ocupa la agricultura según el mapa del INEGI USVS Componente Desarrollo Comercial de la Agricultura Familiar	Consumo humano y animales (aves y puercos)	

57,780,534 27,418,363 27,082,497 46,139,337 18,839,337 178,060,068

Actividades complementarias	Programas(s) de subsidio (Dependencia)	Subactividades (conceptos de apoyo)	Unidad de medida	Cantidad	Monto total	año 1	año 2	año 3	año 4	año 5	Responsable	Descripción	
Diseño de programas que incluyan construcción de estufas ahorradoras, plantaciones dendroenergéticas y capacitación	NA	NA	Equipo	10	61,620	61,620	0	0	0	0	0	SEDESOL	Estufas ahorradoras de leña
				0	0	0	0	0	0	0	0	CONAFOR	Incremento de la productividad forestal
Prácticas de conservación de suelo y agua	Programa de Productividad Rural (SAGARPA)	Infraestructura, equipo, material vegetativo, especies zootécnicas y acuícolas para instrumentar proyectos productivos.	Proyecto	750	75,000,000	75,000,000						CONAFOR	Contar con Maíz Intercalado con Árboles Frutales (MIAF)
				0	0	0	0	0	0	0	0	CONAFOR	Pago por servicios ambientales
Utilización de estufas ahorradoras de leña	1. Programa para el Desarrollo de Zonas Prioritarias (SEDESOL)	1. Servicios básicos en la vivienda: e) Estufas ecológicas con chimenea	Equipo	659	4,060,758	4,060,758	0	0	0	0	0	CONAFOR	Plantaciones dendroenergéticas
Sembrar árboles de sombra productivos (maderables, frutales)	Programa Nacional Forestal (PRONAFOR) (CONAFOR)	RF.6. Sistemas agroforestales	Ha	200	954,400	954,400	0	0	0	0	0	SAGARPA	Apoyar la diversificación de cultivos
	NA	NA		0		0	0	0	0	0	0	CONAFOR	Programa de manejo forestal maderable
Capacitación sobre manejo de no maderables y control de plagas	NA	NA		0		0	0	0	0	0	0	CONAFOR	Programa de manejo forestal no maderable
Diagnóstico y estudios previos para identificar las zonas prioritarias a reforestar	Programa Nacional Forestal (PRONAFOR) (CONAFOR)	RF.7. Restauración en zonas de alta prioridad		0		0	0	0	0	0	0	CONAFOR	Apoyar en capacitación para aprovechar las podas y evitar la tala
Capacitación en ganadería semi-intensiva doble propósito	Programa de Apoyos a Pequeños Productores (SAGARPA)	"Contratación de Extensionistas" y "Foros de intercambio"	Proyecto	69	1,440,000	480,000	480,000	480,000		0	0	SAGARPA	Apoyar actividades para contralar la quema en actividades agrícolas y ganaderas
Diseño de paquetes tecnológicos de sistemas silvopastoriles que incentiven la productividad y que sean amigables con el medio ambiente	Programa de Apoyos a Pequeños Productores (SAGARPA)	"Contratación de Extensionistas" y "Foros de intercambio"	Proyecto	55	1,440,000	480,000	480,000	480,000		0	0	PRODUCTOR, SAGARPA y FIRA	Sistema silvopastoril
Construcción de viveros	NA	NA		0	0	0	0	0	0	0	0	CONAFOR	Establecimiento de plantaciones dendroenergéticas
Diseño de paquetes tecnológicos de sistemas silvopastoriles que incentiven la productividad y que sean amigables con el medio ambiente (sistema productivo+transformación de productos?)	1. Programa de fomento ganadero (SAGARPA)	1. Infraestructura, Maquinaria y Equipo para la transformación de productos (70% de apoyo)	Proyecto	134	67,000,000	0	0	0	0	67,000,000	0	PRODUCTOR, SAGARPA y FIRA	Mejoramiento genético
Capacitación en ganadería semi-intensiva de doble propósito	Programa de Apoyos a Pequeños Productores (SAGARPA)	"Contratación de Extensionistas" y "Foros de intercambio"	Proyecto	93	2,160,000	720,000	720,000	720,000		0	0	SAGARPA	Sistema silvopastoril
Certificación de palma	NA	NA	Proyecto	55	451,330	451,330	0	0	0	0	0	SAGARPA	Diversificación productiva
Acompañamiento técnico y asesoría en la innovación tecnológica aplicable a la producción de maíz y frijol	Programa de Apoyos a Pequeños Productores (SAGARPA)	"Contratación de Extensionistas" y "Foros de intercambio"	Proyecto	29	720,000	240,000	240,000	240,000		0	0	SAGARPA	Intensificación de la agricultura tradicional

153,288,108 82,448,108 1,920,000 1,920,000 67,000,000 0

Localización	Actividad adicional	Seleccione: a) nueva b) mejorada	Descripción	Localización	Riesgo de que ocurra desplazamiento de emisiones (fugas)	Descripción del riesgo y factores que provocarían la reversión (no permanencia)
Parte alta, Arriaga	Estufas ahorradoras de leña	Mejorada				
Parte alta Arriaga						1.Abandono de la actividad por falta de interés y seguimiento por parte de las instituciones a nivel Federal, Municipal, Estatal y Local 2. Abandono de la actividad por falta de interés 3. Abandono de la actividad por falta de
Parte alta, Tonalá	Incluir costo de oportunidad para reforestación en zonas de alta prioridad	Nueva				Desinterés por parte de las organizaciones, instituciones y población beneficiada
Parte alta, Piñiapan						Abandono de la actividad por falta de interés de la comunidad o por falta de recursos
Parte alta, Mapastepec	Apoyo de cuatro años para rehabilitar una hectárea	Mejorada				Abandono de la actividad por falta de recursos económicos y materiales
Parte alta, Piñiapan						1.Abandono de la actividad por falta de interés y seguimiento por parte de las instituciones a nivel Federal, Municipal, Estatal y Local 2. Abandono de la actividad por falta de interés 3. Abandono de la actividad por falta de confianza en las instituciones
Parte alta, Piñiapan						
Parte media, Mapastepec						1.Abandono de la actividad por falta de seguimiento y recursos económicos 2.Abandono de la actividad por falta de apropiación
Parte baja, Arriaga						Abandono de la actividad por falta de mercados para los productos
Parte baja, Tonalá						Falta de mercado y/o venta a bajo precio por competencia desleal de grandes acaparadores
Parte baja, Tonalá	Establecimiento de plantaciones dendroenergéticas con plantas nativas para uso domestico	Mejorada				1.Las familias necesitan productos que estén en el bosque. 2. La falta de empleo provoca que las personas
Parte baja, Piñiapan						Abandono de la actividad por falta de interés y seguimiento por parte de las instituciones a nivel Federal, Municipal, Estatal y Local
Parte baja, Mapastepec						Abandono de la actividad por falta de apropiación de las comunidades
Parte baja, Mapastepec	Apoyo para certificación de palma	Nueva				1.Abandono de la actividad por falta de apropiación de las comunidades 2. Abandono de la actividad por falta de un
Parte baja, Mapastepec						Abandono de la actividad por falta de apropiación de las comunidades

Beneficios	Riesgos sociales	Medidas para reducirlos o mitigarlos	Riesgos ambientales	Medidas para reducirlos o mitigarlos
1.Fomento y capacitación en la utilización de biotecnologías. 2.Ejecución de proyectos viables y rentables. 3.Mejora la salud familiar por la disminución de humo en la casa	No pasar las barreras burocráticas que exigen tramitar un apoyo	Retomar experiencias pasadas y solicitar asesoramiento, además de capacitarse en el proceso de gestión	Resistencia a utilizar las estufas ahorradoras y continuar con la extracción de árboles completos para leña	Con el uso de estufas ahorradoras se extraerá menos leña para el uso doméstico de las familias, se capacitará para utilizar las copas de los árboles, ramas y árboles caídos en lugar de talar el árbol completo
1.Asegurar la conservación de los bosques. 2.Mantener un adecuado aprovechamiento forestal.	1. Falta de atención de las instituciones a nivel Federal, Municipal, Estatal y Local. 2. Resistencia de la población por miedo a perder sus tierras	1.Organización y capacitación de la población en la gestión de sus intereses y desarrollo territorial. 2.Realizar una validación con la población local de cada proyecto o actividad a ejecutar. Estar	1. Que no se tome en cuenta la problemática de la cuenca y no haya un trabajo coordinado en las diferentes zonas. 2. Que se reforeste con árboles no adecuados con alguna modificación genética	1. Realizar una planeación a nivel cuenca y de forma integral con distintos actores, donde se tomen en cuenta las características y problemáticas de las diferentes zonas para beneficio de todos. 2.Solicitar una certificación del origen de los árboles con
1.Mantener policultivos que beneficien a la población y al ambiente. 2.Obtención de mayores ingresos por la variedad de producción	Desinterés por parte de las organizaciones, instituciones y población beneficiada para continuar el trabajo.	Capacitación en la gestión de diversos proyectos, trabajo organizado. Procurar la enseñanza de productor a productor y dar a conocer experiencias de éxito.	Que los árboles seleccionados no sean adecuados a la zona	Seleccionar especies de árboles adecuados a la zona y según la función requerida (retención de suelos, fruta, madera o leña), tomando en cuenta los conocimientos de las personas y trabajos de investigación.
1. Obtención de mayores ingresos para las familias beneficiadas. 2. Conservar los bosques para mantener los servicios ecosistémicos (agua, regulación de clima, etc.). 3. Ejecución de ideas propias y cohesión organizacional para continuar. 4. Disminución de impactos por fenómenos naturales.	1. Que la población se genere falsas expectativas acerca del programa. 2. Que se limite el acceso y manejo de los bosques a sus dueños. 3. Falta de iniciativa y continuidad por parte de la comunidad. 4. Insuficiencia de recursos para obtener resultados positivos.	1. Mantener un dialogo abierto y oportuno de los lineamientos que se establecen en el programa. 2. Validar con la población cualquier actividad a ejecutar. 3. Concentración del trabajo continuo para el beneficio propio, fortalecimiento de capacidades y seguimiento constante hasta apropiarse los cambios. 4. Gestión de apoyos, subsidios o incentivos. 5. Formar cooperativas y asociaciones que busquen nuevos mercados y establezcan precios, así como fortalecer las cadenas de valor	Atención y aplicación de recursos sólo en determinados ecosistemas, permitiendo la degradación de otras zonas.	Las acciones o actividades a realizar deben tener un enfoque multi e interdisciplinario donde se tome en cuenta la dinámica territorial y evitar daños a otras zonas.
Obtención de mayores ingresos económicos.	Falta de un mercado estable y tener que vender la producción a precios bajos	1. Concentración del trabajo continuo para el beneficio propio, fortalecimiento de capacidades y seguimiento constante hasta apropiarse los cambios. 2. Gestión de apoyos, subsidios o incentivos. 3. Formar cooperativas y asociaciones que busquen nuevos mercados y establezcan precios, así como fortalecer las cadenas de valor	1. Implementación de proyectos inadecuados para la zona y que no tendrán trascendencia (especies no adaptadas a las condiciones locales, etc.). 2. Mayor promoción de estas plantaciones. 3. Prevención de programas y/o proyectos que inducen el cambio de uso de suelo, y la apertura/degradación de nuevas áreas para impulsar la actividad.	1. Elaboración de un diagnóstico adecuado a cada proyecto (tanto con la gente local como con los expertos), así como un estudio previo de la pertinencia de implementar cada actividad en la zona. 2. Tomar en cuenta estudios de pertinencia, viabilidad e impacto. 3. Revisión de las reglas de operación de cada proyecto para evitar el cambio de uso del suelo o degradación forestal de los bosques primarios, y realizar una planeación que no choque o corte el trabajo realizado.
1.Asegurar la conservación de los bosques. 2.Mantener un adecuado aprovechamiento forestal.	1. Falta de atención de las instituciones a nivel Federal, Municipal, Estatal y Local. 2. Resistencia de la población por miedo a perder sus tierras.	1. Organización y capacitación de la población en la gestión de sus intereses y desarrollo territorial. 2. Realizar una validación con la población local de cada proyecto o actividad a ejecutar. Estar organizados a diferentes niveles para dar seguimiento a los diferentes procesos en los bosques. 3. Mantener un dialogo constante entre los involucrados para resolver dudas y solucionar conflictos	1. Que no se tome en cuenta la problemática de la cuenca y no haya un trabajo coordinado en las diferentes zonas. 2. Conservacionismo a ultranza.	1. Realizar una planeación a nivel cuenca y de forma integral con distintos actores, donde se tomen en cuenta las características y problemáticas de las diferentes zonas para beneficio de todos. 2. Validar las actividades a realizar en el territorio con la población local y modificar las actividades con las que no se este de acuerdo.
1.Mitigar los daños por deforestación y degradación forestal. 2.Conservar los bosques existentes.	Inconformidad porque se limite el acceso y uso de los bosques	Mantener un dialogo constante entre los involucrados para resolver dudas y solucionar conflictos	Utilización de especies forestales no aptas para la zona	Realizar un estudio previo donde se evalúe el impacto y la pertinencia de introducir cada una de las especies o utilizar especies nativas
1.Mejor ambiente para la familia y aire puro. 2.Se conserva la biodiversidad. 3.Mejora la educación ambiental en las comunidades.	1. Falta de recursos económicos para continuar con la actividad. 2. Que la toma de decisiones sea unilateralmente.	1. Mantener subsidios gubernamentales en las primeras etapas de desarrollo de las actividades y poco a poco la población beneficiada genera sus propios ingresos. 2. Mantener un dialogo abierto entre los actores involucrados y fomentar la	1. Definición incorrecta de las áreas para reforestar. 2. Que se reforeste con árboles no adecuados con alguna modificación genética. 3. Atención y aplicación de recursos solo en determinados ecosistemas.	1. Establecer una metodología donde se prioricen las zonas estratégicas para reforestar, tomando en cuenta a la población local y expertos en el tema. 2. Solicitar una certificación del origen de los árboles. 3. Establecer una metodología de evaluación de impactos al realizar cada actividad para no perjudicar otros.
1.Mayores ingresos familiares 2. Realización de prácticas sustentables	Frustración por la falta de un mercado estable para la venta de los diversos productos.	Buscar alianzas para establecer precios y planificar la apertura de nuevos mercados. Capacitar a la población en diferentes direcciones para ser gestores de su territorio.	Sustitución del bosque por impulso a la actividad ganadera.	Intensificar la producción ganadera en los espacios que ya se tienen destinados a la actividad, para no seguir desmontando. Tomar en cuenta el Ordenamiento Territorial Comunitario. Intensificar los espacios ya existentes.
1.Creación de microclimas por implementación de árboles forrajeros. 2.Mantener la seguridad alimentaria y una fuente de ahorro familiar. 3. Se generan nuevos empleos que disminuyen la migración. 4. Mantener el trabajo	No incluir a las mujeres en los diferentes trabajos y formas de organización	Fomentar la participación de mujeres y jóvenes en las diferentes actividades, involucrarlos en el desarrollo sustentable de las comunidades, fortalecer sus capacidades y el trabajo organizado.	Seguir desmontando para abrir espacios a la ganadería por impulso a la actividad	Intensificar los espacios ya existentes. Realizar una planeación para el desarrollo de las actividades y su distribución, intensificando las áreas donde ya existe la actividad y mantener los espacios boscosos
1. Conservación de áreas boscosas. 2. Regulación del clima y con ello la permanencia del agua en los ríos. 3. Mantener la organización y el trabajo colaborativo. 4. Acceso a apoyos de diversas instancias de gobiernos y ONGs. 5. Mejoras en los ingresos económicos y se realizan prácticas sustentables. 6. Mejores	1. Inconformidad de la población en caso de beneficiar a grupos sectorizados. 2. Que se limite el acceso y manejo de los bosques a sus dueños. 3. Frustración por la falta de un mercado y cambio de las actividades productivas. 4. Inconformidad de la población por beneficiar a ciertos grupos.	1. Definir claramente la metodología para seleccionar a los beneficiarios y difundirla entre los participantes, para evitar inconformidades y territorial. 2. Capacitación constante y seguimiento a las actividades hasta que la población se las apropie. Exaltar los beneficios de las prácticas	1. Pérdida del bosque para promover la actividad pecuaria. 2. Mal manejo de los recursos naturales en la implementación de la actividad	1. Incrementar el potencial productivo en las áreas donde ya existe la actividad para no seguir desmontando. 2. Educación ambiental revalorizando el papel y los servicios del bosque.
1.Mantiene la seguridad alimentaria y salud familiar. 2. Generación de mayores ingresos económicos o ahorro para las familias. 3.Se realizan prácticas sustentables en la actividad productiva.	1. Cansancio de las comunidades por constante cambio de las actividades productivas. 2. Inconformidad de la población por beneficiar a ciertos grupos.	1. Realizar una adecuada planeación de las principales actividades productivas y definir el lugar donde sería mejor establecerlas. 2. Priorizar los grupos de personas a los que se beneficiaría y poco a poco integrar a los demás.	1. Mayor frecuencia de enfermedades en los animales. 2. Continuar abriendo espacios para la ganadería, ejerciendo más presión en los bosques	1. Capacitación y asesoramiento profesional en el control de enfermedades. Pedir a los organismos correspondientes la vigilancia y monitoreo de enfermedades. 2. Establecer modelos de intensificación para la
Generación de mayores ingresos económicos al diversificar la producción.	1. Afectación de actividades tradicionales. 2. Cansancio de las comunidades por constante cambio de las actividades productivas.	1. Fomentar actividades tradicionales que se pudieran seguir conservando, con el cuidado de no interrumpir procesos mayores.	1. Dar prioridad a los monocultivos. 2. Sustitución de los cultivos tradicionales por los nuevos.	1. Recurrir a las asociaciones de cultivos tradicionales, difundir los riesgos del monocultivo entre los productores y los beneficios del policultivo.
1.Se mantiene la seguridad alimentaria y salud familiar. 2.Se generan mayores ingresos económicos con la venta de excedentes y diversos productos.	Resistencia de las comunidades para implementar actividades nuevas o diferentes	Realizar una adecuada planeación de las principales actividades productivas y definir el lugar donde sería mejor establecerlas	1. Mayor incidencia y falta de control de plagas. 2. Contaminación de suelo y agua por el mal uso de agroquímicos.	1. Capacitación y asesoramiento técnico por parte de especialistas de manera oportuna, donde se muestren las diferentes técnicas de control de plagas. 2. Capacitación en el uso y dosificación de agroquímicos.

11/04/201611/04/2016	Actividad genérica	Subactividades	Programa(s) de subsidio (Dependencia)	Subactividades (conceptos de apoyo)	Paquete tecnológico	Unidad de medida	año 1	año 2	año 3	año 4	año 5	Estado
	Cuencas alta											
Degradación por tefla	Estufas ahorradoras de tefla	Construcción de estufa ahorradora de tefla, mano de obra y capacitación	1. Programa para el Desarrollo de Zonas Prioritarias (SEDESOL)	1. Servicios básicos en la vivienda e) Estudios ecológicos con chimenea	SEDESOL	Equipo	6,362					Chiapas
Degradación por tefla	Manejo forestal sustentable	Integración a la cadena productiva	EP.3. Estudios Técnicos Forestales (CONAFOR)	Año 1. SAT. 5.4. Incubación e integración de empresas o cadena productiva Año 2. SAT.3.2. Transferencia de tecnología	CONAFOR	Ha	350,000	800,000				Chiapas
Agricultura de autoconsumo en haderas (maíz y frijol)	Sistemas agroforestales	Diversos sistemas agroforestales como la Taungya, MAF con árboles frutales de la región y acahuales mejorados	1. Programa Nacional Forestal (PRONAFOR) (CONAFOR)	1. RF.8. Sistemas agroforestales	CONAFOR	Ha	4,772	0	0	0	0	Chiapas
Degradación	Pago por servicios ambientales		Programa Nacional Forestal (PRONAFOR) (CONAFOR)	SA. 1. Servicios Ambientales	CONAFOR	Ha	550	550	550	550	550	Chiapas
Uña de autoconsumo (maderas tropicales)	Plantaciones dendroenergéticas (tropicales)	Plantas tropicales (caulote, madre cacao (yahi), guaji, gulaciche. Estas plantaciones pueden ser de doble propósito y también para poste para cerca	Programa Nacional Forestal (PRONAFOR) (CONAFOR)	PPC.1 Establecimiento y mantenimiento inicial de Plantaciones Forestales Comerciales	CONAFOR	Ha	13,800	2000	2000	2000	2000	Chiapas
Degradación por café	Rehabilitación de cafetales de sembra	1. Solicitar apoyo para la instalación de viveros. Establecimiento del vivero (caulote, bollos, negro, monteinsiente). Selección del área de renovación. Continuar buscando apoyos/subsidios para la producción de café 2. Preparación del terreno. Trasplante/siembra. Fertilización. Descembra. 3. Siemiente. Aplastado. Deshoje. Regulación de sembra. Fertilización. Seguimiento de la producción. Solicitar apoyo para la cosecha. Buscar mejores mercados. Año 3. Cosecha y comercialización	Año 1. Programa de Fomento a la Economía Social (SEDESOL- INAES) Año 1. Programa de apoyo a pequeños productores (SAGARPA) Año 1. Año 1.	Año 1. 0.2.1. Contribución legal de la figura jurídica Año 1. Infraestructura, equipamiento e insumos. (Semilleros y viveros, exclusivo para organizaciones de pequeños productores legalmente constituidas) para la producción de hasta 200,000 plantas de café producidos con material genético certificado por la autoridad competente) Año 3. Año 4. Comercialización	NIFAP	Año 1. Viveros Año 2 y 3. Ha	1,935,000	5,000	5,000	5,000	5,000	Chiapas
	Cuencas media											
Extracción de madera legal para construcción	Elaboración de programas de manejo forestal maderable	Elaborar el programa de manejo forestal maderables	EP.3. Estudios Técnicos Forestales (CONAFOR)	Año 1. EP.3.4. Documento técnico unificado de aprovechamiento forestal maderable Año 2 SAT. 3.4. Incubación e integración de empresas o cadena productiva Año 3 SAT.3.1. Innovación tecnológica para operaciones silvícolas	CONAFOR	Año 1 en Ha (estudio) y año 2 y 3 capacitación y maquinaria	13,000	350,000	800,000	0	0	Chiapas
	Elaboración de programas de manejo forestal no maderable	Elaborar el programa de manejo forestal no maderables	EP.3. Estudios Técnicos Forestales (CONAFOR)	Año 1. EP.3.3 Estudio técnico para el aprovechamiento de recursos forestales no maderables Año 2 SAT. 3.4. Incubación e integración de empresas o cadena productiva Año 3. SAT.3.2. Transferencia de tecnología	CONAFOR	año 1 en Ha y año 2 y 3 Proyectos	8,000	350,000	300,000	0	0	Chiapas
Madera para cocinar	Reforestación con árboles nativos	1. Establecer las especies aptas para reforestar en cada zona. Elaborar un manual con las especies nativas de la región. Buscar apoyos y subsidios económicos que apoyen el proceso. Instalación de un vivero en un lugar optimo y que tenga agua. Sembrar la plántula. 2. Mantenimiento del vivero y cuidado de la plántula. Los involucrados recolectan suelo fértil para llenar las bolsas y trasplantar los arbolitos. Cuidado de los arbolitos 3. Selección del área a reforestar y las especies con las que se reforestará en conjunto.	Programa Nacional Forestal (PRONAFOR) (CONAFOR)	RF. 6. Sistemas agroforestales RF.7 Restauración en zonas de alta prioridad	CONAFOR	Ha	8,572	2,676	2,160	0	0	Chiapas
	Cuencas baja											
Ganadería extensiva de doble propósito	Sistemas silvopastoriles de doble propósito	1. Siembra de zacate de corte medio ha, mejoramiento genético (holstein, javato, cabal), capacitación, cercas vivas de árboles forrajeros para 10 ha (caulote, madre cacao, guaji, tempeque) 2. Fertilización y molida, silos de pasto 3. Salas de ordeña, bodega y comederos 4. Procesamiento de productos lácteos y sus derivados 5. Comercialización de los productos (leche, queso, crema, yogurt) "Asistencia técnica de productor a productor y capacitación durante el desarrollo de la actividad "Sistema de producción para pequeños y medianos productores con 10 ha y 20 vacas	1. Programa de concurrencia con las entidades federativas (SAGARPA) 2. Apoyo a Proyectos con Beneficios al Medio Ambiente y Mitigación del Cambio Climático (FIRA) 3. Programa de Productividad y Competitividad Agroalimentaria (SAGARPA) 4. Programa de Apoyos a Pequeños Productores (SAGARPA)	1. Año 1. Del total de recursos del programa se destinará hasta el 47.4% de los recursos comprometidos para inversión en proyectos productivos o estratégicos, de impacto regional, local o estatal, agrícolas, pecuarios, de pesca y acuícolas. 2. Año 1. "Contratación de Extensionistas" y "Foros de intercambio" 3. Año 3. Financiamiento por parte de FIRA (50%) 4. Año 3. Servicio de Garantía de acuerdo al producto Financiero o servicio y otros servicios relacionados con el pago del crédito que se contrate ya sea con un intermediario Financiero o con las propias instancias	ECOSUR	Ha 4 año por ha y proyecto	15,070	7,945	7,945	7,945	7,945	Chiapas
Ganadería extensiva de doble propósito	Sistemas silvopastoriles de doble propósito	1. Capacitación en ganadería silvopastoril y tecnificada 2. Selección de semillas e instalación de un vivero para pastos y árboles maderables 3. Instalado de pastos 2. Establecimiento de un sistema de agua para riego (por gravedad o pozo) 2. Establecer cercas vivas 3. Siembra de árboles forrajeros 3. Siembra de pastos mejorados 4 y 5. Venta directa del ganado	1. Programa de concurrencia con las entidades federativas (SAGARPA) 2. Apoyo a Proyectos con Beneficios al Medio Ambiente y Mitigación del Cambio Climático (FIRA) 3. Programa de Productividad y Competitividad Agroalimentaria (SAGARPA) 4. Programa de Apoyos a Pequeños Productores (SAGARPA)	1. Año 1. Del total de recursos del programa se destinará hasta el 47.4% de los recursos comprometidos para inversión en proyectos productivos o estratégicos, de impacto regional, local o estatal, agrícolas, pecuarios, de pesca y acuícolas. 2. Año 1. Financiamiento por parte de FIRA (50%) 3. Año 1. Servicio de Garantía de acuerdo al producto Financiero o servicio y otros servicios relacionados con el pago del crédito que se contrate ya sea con un intermediario Financiero o con las propias instancias 4. Año 1. "Contratación de Extensionistas" y "Foros de intercambio"	ECOSUR	Ha 4 año por ha y proyecto	15,070	7,945	7,945	507,945	7,945	Chiapas
Tala legal en bosques y manglares	Pago por servicios ambientales		Programa Nacional Forestal (PRONAFOR) (CONAFOR)	SA. 1. Servicios Ambientales	CONAFOR	Ha	382	382	382	382	382	Chiapas
Ganadería extensiva de doble propósito	Sistema silvopastoril de doble propósito	1. Organización de productores, capacitación de productores con diversas instituciones 2. Ordenamiento territorial, Siembra de pasto, Leguminosas, árboles frutales y maderables 3. Instalación de corrales eléctricos, galeras, corrales de manejo, piscadoras, paneles solares, sistema de captación de agua y tanques de almacenamiento, manglares y aparcadero, silos 4. Comercialización (contacto directo con la comercializadora) 5. Fortalecimiento de la producción "Realizar extensionismo innovador en los 5 años	1. Programa de concurrencia con las entidades federativas (SAGARPA) 2. Apoyo a Proyectos con Beneficios al Medio Ambiente y Mitigación del Cambio Climático (FIRA) 3. Programa de Productividad y Competitividad Agroalimentaria (SAGARPA) 4. Programa de Apoyos a Pequeños Productores (SAGARPA)	1. Año 1. Del total de recursos del programa se destinará hasta el 47.4% de los recursos comprometidos para inversión en proyectos productivos o estratégicos, de impacto regional, local o estatal, agrícolas, pecuarios, de pesca y acuícolas. 2. Año 1. Financiamiento por parte de FIRA (50%) 3. Año 1. Servicio de Garantía de acuerdo al producto Financiero o servicio y otros servicios relacionados con el pago del crédito que se contrate ya sea con un intermediario Financiero o con las propias instancias 4. Año 1. "Contratación de Extensionistas" y "Foros de intercambio"	ECOSUR	Ha	15,070	7,945	7,945	7,945	7,945	Chiapas
Ganadería extensiva de doble propósito	Sistemas silvopastoriles de doble propósito	1. Solicitar crédito. Capacitación técnica. Selección de los animales y mejorar las instalaciones (corrales, galeras y bodegas). Solicitar semillas para mejorar la pastura. Preparar el suelo para la siembra. 2. Utilizar la técnica de inseminación de animales. Mantener un buen cuidado de los animales. Cuidado de la pastura. División de los potreros. Fertilización del pasto. 3. Solicitar piscadora y envasador. Empacar y mantener la pastura. 4 y 5. Seguimiento y capacitación.	1. Programa de concurrencia con las entidades federativas (SAGARPA) 2. Apoyo a Proyectos con Beneficios al Medio Ambiente y Mitigación del Cambio Climático (FIRA) 3. Programa de Productividad y Competitividad Agroalimentaria (SAGARPA) 4. Programa de Apoyos a Pequeños Productores (SAGARPA)	1. Año 1. Del total de recursos del programa se destinará hasta el 47.4% de los recursos comprometidos para inversión en proyectos productivos o estratégicos, de impacto regional, local o estatal, agrícolas, pecuarios, de pesca y acuícolas. 2. Año 1. Financiamiento por parte de FIRA (50%) 3. Año 1. Servicio de Garantía de acuerdo al producto Financiero o servicio y otros servicios relacionados con el pago del crédito que se contrate ya sea con un intermediario Financiero o con las propias instancias 4. Año 1. "Contratación de Extensionistas" y "Foros de intercambio"	ECOSUR	Ha	15,070	7,945	7,945	7,945	7,945	Chiapas
Palma africana	Diversificación productiva	1. Tener semillas (las que otorga el gobierno). Elaboración y uso de fertilizantes orgánicos. Evitar la rata de campo y el ron ron. Saneamiento y limpieza del terreno. Buscar apoyos y subsidios para la actividad a nivel Federal, Estatal y Municipal. 2 y 3. Sistema de riego (pozo profundo). Continuar la capacitación y uso de paquetes tecnológicos. Fertilización y uso de las plantas. 4 y 5. Compra de herramientas de trabajo como carretilla, chupa para el corte, pozo para la cosecha y medios de transporte. Continuar con la gestión de apoyos económicos. Buscar registros mercantiles.	Desarrollo Productivo del Sur Sureño (SAGARPA)	Actividad agrícola	SAGARPA	Proyecto	0	0	0	0	0	Chiapas
Maíz y frijol para venta y autoconsumo	Intensificación de la agricultura tradicional	1. Realizar un padrón de productores de maíz por comunidad para intercambiar conocimientos, experiencias y semillas. Capacitación y asistencia técnica en el proceso de producción (biofertilización en la fertilización y fumigación, así como el pago de sembrado y adquisición de nuevas técnicas) 2. Preparación de la tierra (desmonte sin quema). Siembra en mayo. Cuidados (aplicación de insumos con herbicidas como: glifosato e hielosol de manera mensual). Uso de paquetes tecnológicos en tiempo. Cosecha.	Programa de productividad rural (SAGARPA)	1. Infraestructura productiva, maquinaria y equipo para la realización de actividades de acopio, conservación, manejo y valor agregado de la producción agrícola, pecuaria y acuícola y pequeño con asistencia técnica especializada.	SAGARPA	Proyecto	50,000	0	0	0	0	Chiapas

Municipio(s)	Potencial	Superficie a atender (ha) (suma base)	Año 13	Año25	Año 35	Año 45	Año 55	PODICH	Causas indirectas deforestación /agregación	Actividades complementarias	Programa(s) de subsidio (Dependencia)	
Cuadro alto												
Arraga		0	0	0	0	0	0	0	Por la necesidad de heno para cocinar los alimentos	Diseño de programas que incluyan construcción de estufas ahorradoras, plantaciones dendroenergéticas y capacitación	NA	
Arraga		0	0	700,000	1,600,000	0	0	0	UGA00 - Proteger la RESEE. NUEVA ACTIVIDAD-GENÉRICA			
Tonalá		3,000	750	3,379,000	0	0	0	0	UGA100 - restaurar 43,900 has. Se apoyan 1,500 has para reforestación en 5 ejidos (la Esperanza, Miguel Hidalgo, Ruben Márquez, las Palmas y Unión y progreso). Las 3,000 has se obtienen a partir de las áreas ganaderas de los 5 municipios mencionados. Cobertura arborea menor a 20%.	Alimentación para las aves de frapato Obtención de recursos económicos por venta de frutos	Programa de Productividad Rural (SAGARPA)	
Tonalá		15,460	3,860	2,126,980	2,126,980	2,126,980	2,126,980	2,126,980	Restaurar 43,900 has. Apoyar 15,460 ha según área elegible de PSA de la CONAFOR.			
Pijajapan		2,634	650	9,087,800	1,317,000	1,317,000	1,317,000	1,317,000	UGA 100 - restaurar 43,900 has de vegetación perturbada y zonas agropecuarias con pendiente >30 grados. Apoyar 2634 has apoyando sistemas agroforestales en bosques con cobertura de plantas para los 668 productores. Apoyamiento de productores por viveros, teniendo en cuenta que la ha se rehabilita con 3,333 plantas de café. Se propone realizar la rehabilitación en 4 años, trabajando en cuatro de ha.	Necesidades básicas para cocinar Mantenimiento por venta de frutos	Utilización de estufas ahorradoras de heno 1. Programa para el Desarrollo de Zonas Prioritarias (SEDESOL)	
Mapastepec		624	200	5,535,000	1,002,000	1,002,000	1,002,000	1,002,000	UGA 100 - Se apoyan 15 viveros de 200,000 plantas para los 668 productores. Apoyamiento de productores por viveros, teniendo en cuenta que la ha se rehabilita con 3,333 plantas de café. Se propone realizar la rehabilitación en 4 años, trabajando en cuatro de ha.	Mantenimiento el ingreso familiar por varios años Sembrar árboles de sombra productivos (maderables, frutales)	Programa Nacional Forestal (PRONAFOR) (CONAFOR)	
Cuadro medio												
Pijajapan		0	0	78,000	2,100,000	4,800,000	0	0	Falta de regulación de aserraderos		NA	
Pijajapan		0	0	48,000	2,100,000	1,800,000	0	0	Falta de regulación de aserraderos	Capacitación sobre manejo de no maderables y control de plagas	NA	
Mapastepec		4,154	1,030	8,802,022	2,770,020	2,243,160	0	0	UGA 200 - restauración 43,900 has - pendiente >30 grados 4,154 de ganadería para plantaciones	Falta de autoconsumo (uso doméstico)	Programa Nacional Forestal (PRONAFOR) (CONAFOR)	
Cuadro base												
Arraga		3,300	820	12,432,750	6,554,625	6,554,625	6,554,625	6,554,625	UGA 100 - desarrollo sustentable de actividades agropecuarias, aumentando la productividad superficie (14,300 ha). Apoyar 1,500 ha conformados por 275 productores privados. se apoyó a 275x12 has del SSP	Aumento de la inversión a la ganadería por los migrantes (peón ganaderos)	Programa de Apoyo a Pequeños Productores (SAGARPA)	
Tonalá		660	165	2,406,550	1,310,925	1,310,925	28,810,925	1,310,925	UGA 100 - Las 660 ha es la multiplicación de 35 propietarios privados x 12 ha del SSP. Información generada aparte de la aplicación agraria del PODICH. La superficie total es de 9,900	Obtención del ingreso a través de los productos derivados del ganado (carne y leche)	Diseño de paquetes tecnológicos de sistemas agropecuarios que incentiven la productividad y que sean amigables con el medio ambiente	Programa de Apoyo a Pequeños Productores (SAGARPA)
Tonalá		11,699	2,820	1,117,255	1,117,255	1,117,255	1,117,255	1,117,255	SE CAMBIA ESTA ACTIVIDAD POR PSA. ANTES PLANTACIONES DENDROENERGÉTICAS. Información de apoyo de PSA 2016	Extracción para la venta y la construcción (como heno y postes para las cercas perimetrales)	NA	
Pijajapan		1,600	400	6,068,140	1,193,890	1,193,890	1,193,890	1,193,890	Apoyar a ejidos y propiedad privada	Sustento familiar	1. Programa de fomento ganadero (SAGARPA)	
Mapastepec		1,118	279	4,304,530	2,216,655	2,216,655	2,216,655	2,216,655	UGA 114 - 293,500 ha - desarrollo sustentable Actividad agropecuaria aumentando su productividad. Las 1,118 ha son 93 predios pequeños x 12 has del sistema	Para el sustento familiar	Capacitación en ganadería semi-intensiva de doble propósito	Programa de Apoyo a Pequeños Productores (SAGARPA)
Mapastepec		8,206	8,206	0	0	0	0	0	UGA 114 - Apoyar la certificación de palma y la diversificación. Las 8,206 ha vienen del SAP 2015	Sustento de la familia	Certificación de palma	NA
Mapastepec		114		1,425,000	0	0	0	0	UGA 114 - 293,500 ha - desarrollo sustentable Actividad agropecuaria aumentando su productividad y UGA 121 - 14,000 ha - apoyar el desarrollo sustentable de las actividades agropecuarias. 1,000 ha son las que ocupa la agricultura según el mapa del INEGI UGVs. Componente Desarrollo Comercial de la ganadería y turismo	Consumo humano y animales (aves y puerco)	Acompañamiento técnico y asesoría en la innovación tecnológica aplicable a la producción de maíz y frijol	Programa de Apoyo a Pequeños Productores (SAGARPA)

Municipio	Superficie apoyada (h) Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5
Arraga	1,525	16,711,750	8,154,625	6,554,625	6,554,625
Tonalá	3,290	9,138,805	3,430,180	3,430,180	30,930,180
Pijajapan	4,269	8,231,228	9,520,878	11,505,878	5,303,878
Mapastepec	10,182	23,618,852	6,332,681	5,776,815	3,533,655
Total	19,316	57,780,534	27,418,363	27,682,497	46,339,337

Institución	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5
SAGARPA	32,141,970	14,278,095	14,278,095	41,778,095	14,278,095
CONAFOR	25,638,564	13,140,268	13,404,403	4,561,242	4,561,242
Total	57,780,534	27,418,363	27,682,497	46,339,337	18,839,337

Subactividades (conceptos de apoyo)	Unidad de medida	Cantidad	Monto total	año 1	año 2	año 3	año 4	año 5	Responsable	Descripción	Localización	Actividad adicional	Selección: nueva b)mejorada	Descripción	Localización
Cuencas altas															
NA	Equipo	10	61,620	61,620	0	0	0	0	SEDESOL	Estufas ahorradoras de leña	Parte alta, Arriaga	Estufas ahorradoras de leña	Mejorada		
		0	0	0	0	0	0	0	CONAFOR	Incremento de la productividad forestal	Parte alta Arriaga				
Infraestructura, equipo, material vegetativo, repques exodoniticos y anclotes para instrumentar proyectos productivos.	Proyecto	750	75,000,000	75,000,000					CONAFOR	Contar con Maz intercalado con Arboles Frutales (MAIF)	Parte alta, Tonala	Incluir costo de oportunidad para reforestación en zonas de alta prioridad	Nueva		
		0	0	0	0	0	0	0	CONAFOR	Pago por servicios ambientales					
1. Servicios básicos en la vivienda- e) Estufas ecológicas con chimenea	Equipo	659	4,060,758	4,060,758	0	0	0	0	CONAFOR	Plantaciones dendroenergéticas	Parte alta, Pijujapan				
RF 5. Sistemas agroforestales	Ha	200	954,400	954,400	0	0	0	0	SAGARPA	Apoyar la diversificación de cultivos	Parte alta, Mapastepec	Apoyo de cuatro años para rehabilitar una hectárea	Mejorada		
Cuencas media															
NA		0		0	0	0	0	0	CONAFOR	Programa de manejo forestal maderable	Parte alta, Pijujapan				
NA		0		0	0	0	0	0	CONAFOR	Programa de manejo forestal no maderable	Parte alta, Pijujapan				
RF 7. Restauración en zonas de alta prioridad		0		0	0	0	0	0	CONAFOR	Apoyar en capacitación para aprovechar las podas y evitar la tala	Parte media, Mapastepec				
Cuencas bajas															
"Contratación de Extensionistas" y "Foros de intercambio"	Proyecto	69	1,440,000	480,000	480,000	480,000		0	SAGARPA	Apoyar actividades para contralar la quema en actividades agrícolas y ganaderas	Parte baja, Arriaga				
"Contratación de Extensionistas" y "Foros de intercambio"	Proyecto	14	1,440,000	480,000	480,000	480,000		0	PRODUCTOR, SAGARPA y FIRA	Sistema silvopastoril	Parte baja, Tonala				
NA		0	0	0	0	0	0	0	CONAFOR	Establecimiento de plantaciones dendroenergéticas	Parte baja, Tonala	Establecimiento de plantaciones dendroenergéticas con plantas	Mejorada		
1. Infraestructura, Maquinaria y Equipo para la transformación de productos (70% de apoyo)	Proyecto	34	67,000,000	0	0	0	67,000,000		PRODUCTOR, SAGARPA y FIRA	Mejoramiento genético	Parte baja, Pijujapan				
"Contratación de Extensionistas" y "Foros de intercambio"	Proyecto	23	2,160,000	720,000	720,000	720,000		0	SAGARPA	Sistema silvopastoril	Parte baja, Mapastepec				
NA	Proyecto	55	451,330	451,330					SAGARPA	Diversificación productiva	Parte baja, Mapastepec	Apoyo para certificación de palma	Nueva		
"Contratación de Extensionistas" y "Foros de intercambio"	Proyecto	26	720,000	240,000	240,000	240,000		0	SAGARPA	Intensificación de la agricultura tradicional	Parte baja, Mapastepec				

Arriaga	1,501,620	541,620	480,000	480,000	0	0
Tonala	76,440,000	75,480,000	480,000	480,000	0	0
Pijujapan	71,060,758	4,060,758	0	0	67,000,000	0
Mapastepec	4,385,710	2,365,710	960,000	960,000	0	0
Total	153,388,108	82,448,108	1,920,000	1,920,000	67,000,000	0

Riesgo de que ocurra (desplazamiento de emisiones (fugas))	Descripción del riesgo y factores que provocan la reversión (no permanencia)	Beneficios	Riesgos sociales	Medidas para reducirlos o mitigarlos	Riesgos ambientales	Medidas para reducirlos o mitigarlos
Cuenca alta		1. Fomento y capacitación en la utilización de biotecnologías. 2. Ejecución de proyectos viables y rentables. 3. Mejora la salud familiar por la disminución de humos en la casa	No pasar las barreras burocráticas que exigen tramitar un apoyo	Reformar experiencias pasadas y solicitar asesoramiento, además de capacitarse en el proceso de gestión	Resistencia a utilizar las estufas ahorradoras y continuar con la extracción de árboles completos por leña	Con el uso de estufas ahorradoras, se extraerá menos leña para el uso doméstico de las familias, se capacitará para utilizar las copas de los árboles, ramas y árboles caídos en lugar de talar el árbol completo
	1. Abandono de la actividad por falta de interés y seguimiento por parte de las instituciones (nivel Federal, Municipal, Estatal y Local). 2. Abandono de la actividad por falta de interés. 3. Desinterés por parte de las organizaciones, instituciones y población beneficiada	1. Asegurar la conservación de los bosques. 2. Mantener un adecuado aprovechamiento (nivel Federal, Municipal, Estatal y Local). 3. Mantener policultivos que beneficien a la población y al ambiente. 4. Obtención de mayores ingresos por la variedad de producción	1. Falta de atención de las instituciones a nivel Federal, Municipal, Estatal y Local. 2. Resistencia de la población por miedo a perder sus tierras. 3. Desinterés por parte de las organizaciones, instituciones y población beneficiada para continuar el trabajo.	1. Organización y capacitación de la población en la gestión de sus intereses y desarrollo territorial. 2. Realizar una validación con la población local de cada proyecto o actividad a ejecutar. Estar capacitación en la gestión de diversos proyectos, trabajo organizado. Procurar la asesoría de productores a producir y dar a conocer experiencias de éxito.	1. Que no se tome en cuenta la problemática de la cuenca y no haya un trabajo coordinado en las diferentes zonas. 2. Que se refortice con árboles no adecuados con alguna modificación genética. 3. Que los árboles seleccionados no sean adecuados a la zona	1. Realizar una planeación a nivel cuenca y de forma integral con distintos actores, donde se tomen en cuenta las características y problemáticas de las diferentes zonas para beneficio de todos. 2. Solicitar una certificación del origen de los árboles con Selección especies de árboles adecuados a la zona y según la función requerida (retención de suelos, frutal, madera o leña), tomando en cuenta los conocimientos de las personas y trabajos de investigación.
	Abandono de la actividad por falta de interés de la comunidad o por falta de recursos	1. Obtención de mayores ingresos para las familias beneficiadas. 2. Conservar los bosques para mantener los servicios ecosistémicos (agua, estabilidad de suelos, etc.)	1. Que la población se genere falsas expectativas acerca del programa. 2. Que se limite el acceso y manejo de los bosques a los dueños.	1. Mantener un diálogo abierto y oportuno de los lineamientos que se establecen en el programa. 2. Trabajar con la población cualquier actividad	Atención y aplicación de recursos sólo en determinados ecosistemas, permitiendo la degradación de otras zonas.	Las acciones o actividades a realizar deben tener un enfoque multi e interdisciplinario donde se tome en cuenta la dinámica territorial y evitar daños a otras zonas.
	Abandono de la actividad por falta de interés de la comunidad o por falta de recursos	1. Ejecución de ideas propias y cohesión organizacional para continuar. 2. Disminución de impactos por fenómenos naturales.	1. Falta de iniciativa y continuidad por parte de la comunidad. 2. Insuficiencia de recursos para obtener resultados positivos.	1. Concentración del trabajo continuo para el beneficio propio, fortalecimiento de capacidades y seguimiento constante hasta apropiarse los cambios. 2. Gestión de apoyos, subsidios o incentivos	1. Implementación de proyectos inadecuados para la zona y que no tendrán trascendencia (especies no adaptadas a las condiciones locales, etc.). 2. Mayor atención de estas plantaciones	1. Elaboración de un diagnóstico adecuado a cada proyecto (tanto con la gente local como con los expertos), así como un estudio previo de la pertinencia de implementar cada actividad en la zona. 2. Tomar en cuenta estudios de pertinencia, viabilidad e
	Abandono de la actividad por falta de recursos económicos y materiales	Obtención de mayores ingresos económicos.	Falta de un mercado estable y tener que vender la producción a precios bajos	Formar cooperativas y asociaciones que busquen nuevos mercados y establezcan precios, así como fortalecer la cadena de valor	Prevención de programas y/o proyectos que induzcan el cambio de uso de suelo, y la apertura/degradación de nuevas áreas para impulsar la actividad.	Revisión de las reglas de operación de cada proyecto para evitar el cambio de uso del suelo o degradación forestal de los bosques primarios, y realizar una planeación que no choque o corte el trabajo realizado.
Cuenca media						
	1. Abandono de la actividad por falta de interés y seguimiento por parte de las instituciones (nivel Federal, Municipal, Estatal y Local). 2. Abandono de la actividad por falta de interés. 3. Abandono de la actividad por falta de confianza en las instituciones	1. Asegurar la conservación de los bosques. 2. Mantener un adecuado aprovechamiento (nivel Federal, Municipal, Estatal y Local). 3. Mantener policultivos que beneficien a la población y al ambiente. 4. Obtención de mayores ingresos por la variedad de producción	1. Falta de atención de las instituciones a nivel Federal, Municipal, Estatal y Local. 2. Resistencia de la población por miedo a perder sus tierras. 3. Desinterés por parte de las organizaciones, instituciones y población beneficiada para continuar el trabajo.	1. Organización y capacitación de la población en la gestión de sus intereses y desarrollo territorial. 2. Realizar una validación con la población local de cada proyecto o actividad a ejecutar. Estar capacitación en la gestión de diversos proyectos, trabajo organizado. Procurar la asesoría de productores a producir y dar a conocer experiencias de éxito.	1. Que no se tome en cuenta la problemática de la cuenca y no haya un trabajo coordinado en las diferentes zonas. 2. Que se refortice con árboles no adecuados con alguna modificación genética. 3. Que los árboles seleccionados no sean adecuados a la zona	1. Realizar una planeación a nivel cuenca y de forma integral con distintos actores, donde se tomen en cuenta las características y problemáticas de las diferentes zonas para beneficio de todos. 2. Solicitar una certificación del origen de los árboles con Selección especies de árboles adecuados a la zona y según la función requerida (retención de suelos, frutal, madera o leña), tomando en cuenta los conocimientos de las personas y trabajos de investigación.
	1. Abandono de la actividad por falta de interés y seguimiento por parte de las instituciones (nivel Federal, Municipal, Estatal y Local). 2. Abandono de la actividad por falta de interés. 3. Abandono de la actividad por falta de confianza en las instituciones	1. Mitigar los daños por deforestación y degradación forestal. 2. Conservar los bosques existentes.	1. Inconformidad porque se limite el acceso y uso de los bosques	1. Mantener un diálogo constante entre los involucrados para resolver dudas y solucionar conflictos.	Utilización de especies forestales no aptas para la zona	Realizar un estudio previo donde se evalúe el impacto y la pertinencia de introducir cada una de las especies o utilizar especies nativas
	1. Abandono de la actividad por falta de seguimiento y recursos económicos. 2. Abandono de la actividad por falta de apropiación	1. Mejor ambiente para la familia y aire puro. 2. Se conserva la biodiversidad. 3. Mejora la educación ambiental en las comunidades.	1. Falta de recursos económicos para continuar con la actividad. 2. Que la toma de decisiones sea unilateralmente.	1. Mantener subsidios gubernamentales en las actividades y poco a poco la población beneficiada genera sus propios ingresos. 2. Mantener un diálogo abierto entre los actores involucrados y fomentar la participación de la población local en todos los procesos.	1. Definición incorrecta de las áreas para conservar. 2. Que se refortice con árboles no adecuados con alguna modificación genética. 3. Atención y aplicación de recursos sólo en determinados ecosistemas.	1. Establecer una metodología donde se prioricen las actividades y se tomen en cuenta a la población local y expertos en el tema. 2. Solicitar una certificación del origen de los árboles. 3. Establecer una metodología de evaluación de impactos al realizar cada actividad para no perjudicar otros ecosistemas.
Cuenca baja						
	Abandono de la actividad por falta de mercados para los productos	1. Mayores ingresos familiares. 2. Realización de prácticas sustentables	Frustración por la falta de un mercado estable para la venta de los diversos productos.	Buscar alianzas para establecer precios y justificar la apertura de nuevos mercados. Capacitar a la población en diferentes direcciones para ser gestores de su territorio.	Sustitución del bosque por impulso a la actividad ganadera.	Identificar la producción ganadera en los espacios que ya se tienen destinados a la actividad, para no seguir desmontando. Tomar en cuenta el Ordenamiento Territorial Comunitario. Identificar los espacios ya existentes.
	Falta de mercado y/o venta a bajo precio por competencia desleal de grandes acaparadores	1. Creación de microclimas por implementación de árboles forrajeros. 2. Mantener la seguridad alimentaria y una fuente de ahorro familiar. 3. Se generan nuevos empleos que disminuyen la migración. 4. Mantener el trabajo organizado y colaborativo entre los productores.	No incluir a las mujeres en los diferentes trabajos y formas de organización	Fomentar la participación de mujeres y jóvenes en las diferentes actividades, involucrarlos en el desarrollo sustentable de las comunidades, fortalecer sus capacidades y el trabajo organizado.	Seguir desmontando para abrir espacios a la ganadería por impulso a la actividad	Identificar los espacios ya existentes. Realizar una planeación para el desarrollo de las actividades y su distribución, identificando las áreas donde ya existe la actividad y mantener los espacios boscosos
	1. Las familias necesitan productos que entren del bosque. 2. Falta de empleo provoca que las personas abandonen de la actividad por falta de interés (seguimiento por parte de las instituciones nivel Federal, Municipal, Estatal y Local)	1. Conservación de áreas boscosas. 2. Regulación del clima y con ello la permanencia del agua en los ríos. 3. Mantener la organización y el trabajo colaborativo. 4. Acceso a apoyos de diversas instancias de gobierno y ONGs. 5. Mejorar los ingresos económicos y se realizan prácticas sustentables. 6. Mejores herramientas y prácticas productivas.	1. Inconformidad de la población en caso de beneficiar a grupos sectorizados. 2. Que se limite el acceso y manejo de los bosques a los dueños. 3. Falta de atención de las instituciones a nivel Federal, Municipal, Estatal y Local. 4. Resistencia de los productores ante nuevos sistemas y prácticas de manejo que les son desconocidas. 5. Frustración por la falta de un mercado y tener que vender la producción a precios bajos	1. Definir claramente la metodología para seleccionar a los beneficiarios y difundirla entre los participantes, para evitar inconformidades y territorial. 2. Organización y capacitación de la población en la gestión de sus intereses y desarrollo territorial. 3. Capacitación constante y seguimiento a las actividades hasta que la población se les apropie. Evitar los beneficios de las prácticas innovadoras. Fomentar la enseñanza de producir a producir. 4. Formar cooperativas y asociaciones que busquen nuevos mercados y establezcan precios, así como fortalecer las cadenas de	Atención y aplicación de recursos sólo en determinados ecosistemas 1. Pérdida del bosque para promover la actividad pecuaria. 2. Mal manejo de los recursos naturales en la implementación de la actividad	Establecer una metodología de evaluación de impactos al realizar cada actividad para no perjudicar otros ecosistemas. 1. Incrementar el potencial productivo en las áreas donde ya existe la actividad para no seguir desmontando. 2. Educación ambiental revalorando el papel y los servicios del bosque.
	Abandono de la actividad por falta de apropiación de las comunidades	1. Mantener la seguridad alimentaria y salud familiar. 2. Generación de mayores ingresos económicos o ahorro para las familias. 3. Se realizan prácticas sustentables en la actividad productiva.	1. Cansancio de las comunidades por constante cambio de las actividades productivas. 2. Inconformidad de la población por beneficiar a ciertos grupos.	1. Realizar una adecuada planeación de las principales actividades productivas y definir el lugar donde sería mejor establecerlas. 2. Priorizar los grupos de personas a los que se beneficiaría y poco a poco integrar a los demás.	1. Mayor frecuencia de enfermedades en los animales. 2. Continuar abriendo espacios para la ganadería, ejerciendo más presión en los bosques	1. Capacitación y asesoramiento profesional en el control de enfermedades. Pedir a los organismos correspondientes la vigilancia y monitoreo de enfermedades. 2. Establecer modelos de intensificación para la productividad ganadera en las zonas ya existentes para dejar de abrir espacios. Fomentar nuevas prácticas productivas más amigables con el ambiente.
	1. Abandono de la actividad por falta de apropiación de las comunidades. 2. Abandono de la actividad por falta de un mercado para los productos	Generación de mayores ingresos económicos al diversificar la producción.	1. Afectación de actividades tradicionales. 2. Cansancio de las comunidades por constante cambio de las actividades productivas. 3. Falta de un mercado estable para vender la producción	1. Fomentar actividades tradicionales que se pudieran seguir conservando, con el cuidado de no interrumpir procesos mayores. 2. Realizar una adecuada planeación de las principales actividades productivas y definir el lugar donde sería mejor establecerlas. 3. Formar cooperativas y asociaciones que busquen nuevos mercados y establezcan precios, así como fortalecer las cadenas de	1. Dar prioridad a los monocultivos. 2. Sustitución de los cultivos tradicionales por los nuevos.	1. Acudir a las asociaciones de cultivos tradicionales, difundir los riesgos del monocultivo entre los productores y los beneficios del policultivo. 2. Fomentar el rescate y la importancia de los cultivos tradicionales sembrados con nuevas técnicas agrícolas. Enfatizar la importancia de los cultivos tradicionales ya sea por cultura o por beneficios nutricionales.
	Abandono de la actividad por falta de apropiación de las comunidades	1. Se mantiene la seguridad alimentaria y salud familiar. 2. Se generan mayores ingresos económicos con la venta de excedentes y diversos productos.	Resistencia de las comunidades para implementar actividades nuevas o diferentes	Realizar una adecuada planeación de las principales actividades productivas y definir el lugar donde sería mejor establecerlas	1. Mayor incidencia y falta de control de plagas. 2. Contaminación de suelo y agua por el mal uso de agroquímicos.	1. Capacitación y asesoramiento técnico por parte de especialistas de manera oportuna, donde se muestren las diferentes técnicas de control de plagas. 2. Capacitación en el uso y dosificación de agroquímicos.