

## Anexo 14. Riesgos ambientales y sociales asociados a las actividades de los Programas de Inversión

| Estado   | Programa de inversión | Actividades genéricas                         | Subactividades | Riesgos sociales  | Clasificación de riesgos         |                             | Medidas para reducir riesgos sociales   | Riesgos ambientales   | Clasificación de riesgos         |                             | Medidas para reducir riesgos sociales   |
|----------|-----------------------|---|----------------|---|----------------------------------|-----------------------------|---|---|----------------------------------|-----------------------------|---|
|          |                       |   |                |   | Probabilidad (alta, media, baja) | Impacto (alto, medio, bajo) |   |   | Probabilidad (alta, media, baja) | Impacto (alto, medio, bajo) |   |
| Campeche | Campeche              | Sistemas silvopastoriles                      |                | Que el productor no esté interesado en implementar el SSP por su costo de implementación (dinero y tiempo)        | alta                             | alto                        | Parcelas demostrativas basadas en la escuela de campo en combinación con intercambios de experiencia.   | Que el SSP se implemente en áreas cubiertas por selva o acahual   | alta                             | alto                        | OTC así como supervisión y seguimiento del asesor técnico, del promotor y del programa en cuestión  |
| Campeche | Campeche              | Sistemas silvopastoriles                      |                | Falta de acompañamiento y seguimiento para la implementación exitosa del sistema                                  | alto                             | alto                        | Cursos de capacitación para productores y para el promotor comunitario en combinación con los proyectos de SSP  | Que el productor aplique agroquímicos en exceso   | alto                             | alto                        | Cursos de capacitación para productores y para el promotor comunitario en combinación con los proyectos de SSP  |
| Campeche | Campeche              | Sistemas silvopastoriles                      |                | Exclusión de mujeres y grupos sin derechos a la tierra  | alto                             | alto                        | Establecimiento de viveros comunitarios con las especies locales identificadas para el forrajeo en donde participen mujeres y jóvenes. Promover SSP en UAIM que tengan pastizales | Introducción de especies exóticas (ej. moringa).  | alto                             | alto                        | Se debe promover la investigación acerca de las especies locales que sean más palatables y con menor impacto a la emisión de gases para estimar el balance de carbono del sistema |
| Campeche | Campeche              | Sistemas silvopastoriles                      |                | Que los productores no puedan obtener las semillas para la implementación de sus SSP                              | media                            | alto                        | Promover el establecimiento de bancos de germoplasma  | Sustitución de pastizales ganaderos o sistemas silvopastoriles por monocultivos de palma africana   | media                            | alto                        | Convencer a los productores sobre los beneficios (económicos, sociales y ambientales) del SSP   |
| Campeche | Campeche              | Sistemas silvopastoriles                      |                | Falta de conocimientos por parte del productor y extensionistas   | media                            | alto                        | Cursos de capacitación para productores y para el promotor comunitario en combinación con los proyectos de SSP  | Que las emisiones de gases de efecto invernadero asociadas al forrajeo de ciertas especies supere las emisiones de sistemas ganaderos convencionales          | media                            | alto                        | Se debe promover la investigación acerca de las especies locales que sean más palatables y con menor impacto a la emisión de gases para estimar el balance de carbono del sistema |
| Campeche | Campeche              | Sistemas silvopastoriles                      |                |   |                                  |                             |   | Que el porcentaje de germinación y sobrevivencia se vea perjudicado por plagas o ganado mayor   | media                            | alto                        | Proteger el SSP con cercos electrificados (cercos móviles con panel solar)  |
| Campeche | Campeche              | Sistemas silvopastoriles                      |                |   |                                  |                             |   | Que el SSP no tenga éxito en establecimiento de las especies forrajeras por inundaciones  | media                            | alto                        | Generar un paquete tecnológico para SSP en zonas inundables (no existe a la fecha)  |
| Campeche | Campeche              | AC  |                | Uso de semilla híbrida incrementa la dependencia a paquetes tecnológicos porque la semilla no se reproduce        | alta                             | alto                        | Promover AC con semilla criolla   | Que la AC tenga éxito y se extienda la superficie promoviendo la deforestación  | alto                             | alto                        | programas de ordenamiento territorial municipal y ejidales para delimitar el área de producción agrícola  |
| Campeche | Campeche              | AC  |                | Exclusión de mujeres y grupos sin derechos a la tierra  | alto                             | alto                        | Establecimiento de sistemas de producción de compostas y biofertilizantes integrados a los traspatios de las mujeres  | Que los técnicos no tengan la información correcta sobre el uso de agroquímicos (glifosato) y mejores prácticas de la AC, promoviendo contaminación ambiental | media                            | alto                        | Capacitación a extensionistas y productores sobre el uso de controles biológicos para plagas y enfermedades   |
| Campeche | Campeche              | AC  |                |   |                                  |                             |   | Uso de semillas híbridas afecta la diversidad genética de las especies locales  | alto                             | alto                        | Promover AC con semilla criolla (no con semilla híbrida)  |
| Campeche | Campeche              | Promoción de la milpa tradicional sustentable |                | Que se pierda la semilla criolla y aumente la dependencia a programas de gobierno que subsidian semillas híbridas | alta                             | alto                        | Promover el uso de semillas criollas en las milpas  | Que se contamine el suelo debido al uso excesivo de agroquímicos  | alto                             | alto                        | Capacitación a extensionistas y productores para que conozcan sobre la preparación de fertilizantes e insecticidas orgánicas  |
| Campeche | Campeche              | Promoción de la milpa tradicional sustentable |                | Que se pierda el conocimiento tradicional sobre las mejores prácticas de la milpa                                 | media                            | alto                        | Parcelas demostrativas basadas en la escuela de campo en combinación con intercambios de experiencia para promover el uso de biofertilizantes (micorrizas)                        | Que el productor no use el fuego responsablemente y ocasione incendios  | media                            | alto                        | Promover el uso responsable del fuego mediante programas comunitarios de manejo de fuego  |

| Estado   | Programa de inversión | Actividades genéricas                         | Subactividades | Riesgos sociales   | Clasificación de riesgos         |                             | Medidas para reducir riesgos sociales   | Riesgos ambientales  | Clasificación de riesgos         |                             | Medidas para reducir riesgos sociales   |
|----------|-----------------------|---|----------------|--|----------------------------------|-----------------------------|---|--|----------------------------------|-----------------------------|---|
|          |                       |   |                |  | Probabilidad (alta, media, baja) | Impacto (alto, medio, bajo) |   |  | Probabilidad (alta, media, baja) | Impacto (alto, medio, bajo) |   |
| Campeche | Campeche              | Promoción de la milpa tradicional sustentable |                | Que el productor no obtenga los rendimientos esperados y busque otras opciones   | media                            | alto                        | Parcelas demostrativas basadas en la escuela de campo en combinación con intercambios de experiencia para promover el uso de biofertilizantes (micorrizas)  | Que se pierda la semilla criolla (pérdida genética)  | alto                             | alto                        | Promover el uso de semilla criolla  |
| Campeche | Campeche              | Promoción de la milpa tradicional sustentable |                |  |                                  |                             |   | Que el productor no obtenga los rendimientos esperados por sequías extremas o inundaciones   | media                            | alto                        |   |
| Campeche | Campeche              | Apicultura                                    |                | Malas prácticas en la producción de la miel - uso de agroquímicos - limita los mercados y precios de venta   | alta                             | alto                        | Módulos demostrativos apícolas para capacitar sobre buenas prácticas de producción (controles biológicos y alternativos) a productores y a técnicos   | Que los polinizadores se vean afectados por el polen proveniente de cultivos transgénicos y afecten la productividad de la colmena | alto                             | alto                        | Programas de Ordenamiento Territorial Municipal y comunitarios para restringir las áreas en donde se aplican agroquímicos y cultivos transgénicos.                      |
| Campeche | Campeche              | Apicultura                                    |                | Que los técnicos no estén capacitados para el uso controles biológicos y alternativos  | alta                             | alto                        | Módulos demostrativos apícolas para capacitar sobre buenas prácticas de producción (controles biológicos y alternativos) a productores y a técnicos   | Que las poblaciones de abejas mermen por el uso excesivo de agroquímicos   | alto                             | alto                        | Promover SSF y el mejoramiento de acahuals con actividad apícola para incrementar la disponibilidad de alimento para las abejas. Se debe cercar el apiario para el SSF. |
| Campeche | Campeche              | Apicultura                                    |                | Mala organización de productor incrementa los costos de producción - distribución y promueve el intermediarismo  | alta                             | alto                        | Capacitación en habilidades administrativas y de gestión  |  |                                  |                             |   |
| Campeche | Campeche              | Apicultura                                    |                | Exclusión de mujeres, jóvenes y personas sin tierras   | alto                             | alto                        | Promover las cadenas de valor en la apicultura que integre a mujeres, jóvenes y personas sin tierra (carpintería, envasado, ahumadores, dulces, jabones). Promover la producción con abejas meliponas   |  |                                  |                             |   |
| Campeche | Campeche              | Apicultura                                    |                | Que las políticas públicas promuevan el uso de control químico duro para enfermedades y plagas apícolas  | alto                             | alto                        | Promover las buenas prácticas de producción apícola para que los productores no apliquen control químico aunque lo regalen  |  |                                  |                             |   |
| Campeche | Campeche              | PSA   |                | Que se rompa el tejido social porque el recurso no se distribuye con transparencia y equidad. Que la solicitud sea elaborada por un grupo de poder dentro del ejido. | alto                             | alto                        | Que el PSA incluya un componente de buena gobernanza (transparencia y rendición de cuentas) como parte de sus buenas prácticas. Que en los ejidos los PSA sean solamente otorgados a nivel ejidal y no a las asociaciones de productores organizadas. Se debe presentar el acta de asamblea con la solicitud del proyecto (con firmas originales) tal y como lo establece las reglas de operación | Que se protejan solamente la superficie sujeta a PSA y se deforeste/ degrade el resto del ejido                                    | alta                             | alto                        | Se debe modificar las reglas de operación para que los beneficiarios del PSA se comprometan a implementar las mejores prácticas en un área más amplia                   |
| Campeche | Campeche              | UMAS  |                | Que la falta de entendimiento y seguimiento resulte en el abandono de proyecto   | alta                             | medio                       | Estudios de factibilidad, capacitación e intercambio de experiencias dirigido a beneficiarios potenciales previo a la instalación de UMAS   | Que no se respeten las tasas de aprovechamiento y tenga un impacto negativo en las poblaciones                                     | alto                             | medio                       | Monitoreo y verificación  |
| Campeche | Campeche              | UMAS  |                | Que la distribución de beneficios no sea equitativa y se rompa el tejido social  | alta                             | alto                        | Capacitación sobre administración, transparencia y gestión  |  |                                  |                             |   |
| Campeche | Campeche              | OTC   |                | Que el OTC haya sido elaborado con poco entendimiento local de las repercusiones de la re categorización propuesta   | alto                             | alto                        | Proponer un periodo de presentación de propuestas por parte de representantes de la comunidad y el técnico - en donde quede evidencia de la apropiación del proceso por parte de las autoridades - y en donde CONAFOR evalúe la congruencia   |  |                                  |                             |   |

| Estado   | Programa de inversión | Actividades genéricas | Subactividades | Riesgos sociales   | Clasificación de riesgos         |                             | Medidas para reducir riesgos sociales   | Riesgos ambientales | Clasificación de riesgos         |                             | Medidas para reducir riesgos sociales |
|----------|-----------------------|-----------------------|----------------|--|----------------------------------|-----------------------------|---|---------------------|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
|          |                       |                       |                |  | Probabilidad (alta, media, baja) | Impacto (alto, medio, bajo) |   |                     | Probabilidad (alta, media, baja) | Impacto (alto, medio, bajo) |                                       |
|          |                       |                       |                |  |                                  |                             | de la propuesta de OTC  |                     |                                  |                             |                                       |
| Campeche | Campeche              | OTC                   |                | Que el OTC no tenga concordancia con otros instrumentos regionales de ordenamiento   | alto                             | alto                        | Proponer un periodo de presentación de propuestas por parte de representantes de la comunidad y el técnico - en donde quede evidencia de la apropiación del proceso por parte de las autoridades - y en donde CONAFOR evalúe la congruencia de la propuesta de OTC  |                     |                                  |                             |                                       |
| Campeche | Campeche              | OTC                   |                | Que el OTC no identifique de manera explícita las acciones a realizar para promover la participación de mujeres, jóvenes y no-ejidatarios. | alto                             | alto                        | Integrar ejes transversales de participación social y equidad de género dentro del proceso de planificación del OTC y plan de acción.   |                     |                                  |                             |                                       |
| Campeche | Campeche              | Promotor comunitario  |                | Que los tiempos de contratación del promotor comunitario no coincidan con las ventanillas de CONAFOR y otras dependencias                  | alto                             | alto                        | Presupuestar la contratación de Promotores Comunitarios durante los meses en que están abiertas las ventanillas de Pronafor y otros programas que promueven el desarrollo rural.  |                     |                                  |                             |                                       |
| Campeche | Campeche              | Promotor comunitario  |                | Que no haya continuidad en el programa y el promotor no pueda acompañar el desarrollo rural por los 5 años del Pdl                         | media                            | alto                        | Se debe presupuestar la re-contratación del mismo promotor si evidencia resultados ante su ejido y ante CONAFOR.  |                     |                                  |                             |                                       |
| Campeche | Campeche              | Promotor comunitario  |                | Que el promotor no responda ante los intereses de la comunidad sino de un grupo de poder o intereses personales                            | media                            | alto                        | La recontractación debe estar sujeta a la evaluación de desempeño del promotor por parte de CONAFOR y el ejido  |                     |                                  |                             |                                       |
| Campeche | Campeche              | Cursos                |                | Falta de información acerca de los programas de desarrollo rural existentes  | alta                             | alto                        | Proponer un curso para promotores comunitarios en donde se presenten todos los programas existentes de desarrollo rural   |                     |                                  |                             |                                       |
| Campeche | Campeche              | Cursos                |                | Falta de comprensión de los elementos que conllevan a garantizar las salvaguardas (buena gobernanza)                                       | alta                             | alto                        | Proponer un curso adicional en donde se abarque los temas de transparencia, rendición de cuentas, participación social...   |                     |                                  |                             |                                       |
| Campeche | Campeche              | Cursos                |                | Asumir que un curso automáticamente capacita, no reconocer que el aprendizaje requiere acompañamiento por años                             | alta                             | alto                        | Promover escuelas de campo, cursos e intercambios de experiencias en combinación con proyectos que permitan a los productores aplicar los conocimientos. Incorporar en el proceso de formación de capacidades a mas integrantes de la familia (mujeres e hijos) para incrementar el conocimiento y la participación familiar. |                     |                                  |                             |                                       |
| Campeche | Campeche              | OTC, cursos           |                | Falsificación de documentos (acta de asambleas con firmas de otras asambleas)  | media                            | alto                        | Solicitar la información original para cotejo. que el asesor técnico y el promotor elaboren una "carpeta de evidencias" es decir un archivo con evidencias de las actividades realidades realizadas.  |                     |                                  |                             |                                       |

| Estado   | Programa de inversión | Actividades genéricas  | Subactividades                              | Riesgos sociales   | Clasificación de riesgos         |                             | Medidas para reducir riesgos sociales   | Riesgos ambientales   | Clasificación de riesgos         |                             | Medidas para reducir riesgos sociales  |
|----------|-----------------------|--|---|--|----------------------------------|-----------------------------|---|---|----------------------------------|-----------------------------|--|
|          |                       |  |   |  | Probabilidad (alta, media, baja) | Impacto (alto, medio, bajo) |   |   | Probabilidad (alta, media, baja) | Impacto (alto, medio, bajo) |  |
| Campeche | Campeche              | Certificación de asistencia técnica  |   | Que el proceso de acreditación de asesores no sea riguroso, que se falsifiquen documentos o no se comprueben las capacidades reales del asesor.  | media                            | alto                        | Examinar a los candidatos en función de conocimientos teóricos y prácticos así como en las acreditaciones existentes.   |   |                                  |                             |  |
| Campeche | Campeche              | Certificación de asistencia técnica  |   | Que los asesores técnicos no desempeñen su trabajo a cabalidad (corrupción, abuso de poder)  | media                            | alto                        | Promover una evaluación de desempeño sistemática de los asesores técnicos por parte de CONAFOR así como por parte de los beneficiarios. Crear un portal en donde los asesores técnicos puedan ser evaluados (por CONAFOR, autoridades locales, promotores comunitarios) y potenciales usuarios tengan información sobre el desempeño de los asesores. |   |                                  |                             |  |
| Campeche | Campeche              | APDT   |   | Que el equipo seleccionado no tenga la capacidad técnica para promover el Programa de Inversión  | media                            | alto                        | Definir un perfil consensado de los requerimientos mínimos que debe cumplir el APDT   |   |                                  |                             |  |
| Campeche | Campeche              | APDT   |   | Que el APDT se politice  | media                            | alto                        | Implementar mecanismos de evaluación anual del APDT por parte de la CONAFOR y por parte de los usuarios (autoridades locales, promotores forestales, beneficiarios)   |   |                                  |                             |  |
| Chiapas  | Frailesca             | Renovación de cafetales existentes con especies de sombra y prácticas para atención a la roya. | Viveros comunitarios                        | La actividad propuesta es un proceso de mediano plazo que puede provocar la reducción de ingresos de los productores en el corto plazo, impulsado por una permanencia de la roya en la región. | alta                             | alto                        | Se estarán impulsando la implementación de apoyos por subsidios complementarios que favorezcan la cobertura forestal en los cafetales bajo sombra, con el apoyo de CONAFOR en PSA o del componente de Sistemas Agroforestales.  | Fortalecer la actividad con estrategias de mediano plazo podría incentivar la ampliación de cafetales, asociado a un interés de incrementar la producción, provocando un cambio de uso de suelo en zonas dentro del bosque mesófilo . | alta                             | alto                        | A través de las organizaciones de cafecultores en la zona se estará generando acuerdos para no comprar o incorporar productores que hayan realizado cambio de uso de suelo de Bosque a alguna actividad agroforestal.    |
| Chiapas  |                       |  | Gestión de Recursos                         |  |                                  |                             | Se estará impulsando los esquemas de certificación sustentable y orgánico para los cafetales, con el apoyo de organizaciones cafetaleras y el mercado.  |   |                                  |                             |  |
| Chiapas  |                       |  | Convenios de Investigación <i>in situ</i> . |  |                                  |                             | Se impulsará investigación participativa para determinar variedades probadas a la región (ej. variedades de sombra); con INIFAP (vitrinas tecnológicas) para dar alternativas en el menor tiempo posible.   |   |                                  |                             |  |
| Chiapas  | Frailesca             | Ganadería sustentable  | Incremento en el Índice de agostaderos.     |  |                                  |                             |   | La actividad al ser rentable puede provocar una presión sobre el cambio de uso de suelo en áreas forestales.  | alta                             | alta                        | La ganadería sustentable se estará impulsando en comunidades y propiedades privadas que cuenten con alguna estrategia de incremento de la valorización del recurso forestal como por ejemplo: PSA o manejo forestal      |
| Chiapas  |                       |  | Ordenamiento de Potreros                    |  |                                  |                             |   | La actividad pueda ser replicada por voluntad propia por otros productores en zonas de bosque provocando degradación o deforestación.   | medio                            | alto                        | Impulsar que la certificación de la ganadería sustentable incorpore criterios de cambio de uso histórico, para garantizar que no se comercialice o certifique ganado en superficie que fue deforestada posterior a 2015. |
| Chiapas  |                       |  | Implementación de esquemas silvopastoriles. |  |                                  |                             |   |   |                                  |                             |  |
| Chiapas  |                       |  | Mejoramiento de Especies Forrajeras.        |  |                                  |                             |   |   |                                  |                             |  |

| Estado  | Programa de inversión | Actividades genéricas                     | Subactividades   | Riesgos sociales   | Clasificación de riesgos         |                             | Medidas para reducir riesgos sociales  | Riesgos ambientales   | Clasificación de riesgos         |                             | Medidas para reducir riesgos sociales  |  |
|---------|-----------------------|---|--|--|----------------------------------|-----------------------------|--|---|----------------------------------|-----------------------------|--|--|
|         |                       |   |  |  | Probabilidad (alta, media, baja) | Impacto (alto, medio, bajo) |  |   | Probabilidad (alta, media, baja) | Impacto (alto, medio, bajo) |  |  |
| Chiapas |                       |   | Diversificación hacia ganado menor.                                    |  |                                  |                             |  |   |                                  |                             | Impulsar la elaboración de ordenamientos territoriales, p-prediales y los comités de vigilancia en comunidades con cobertura forestal que no cuentan con una estrategia implementada de incremento del valor del bosque. |  |
| Chiapas |                       |   | Implementación de UMAs con visión de uso cinegético.                   |  |                                  |                             |  |   |                                  |                             |  |  |
| Chiapas |                       |   | Fortalecimiento al Sistema de Mando de Incidencias                     |  |                                  |                             |  |   |                                  |                             | Fortalecer el sistema de monitoreo de incendios forestales del CECIF para el seguimiento de acciones y áreas de riesgo   |  |
| Chiapas | Frailesca             | Manejo integral del fuego                 | Elaboración de Planes de Manejo de Fuego comunitarios y subregionales. |  |                                  |                             | Incremento de riesgo de incendios forestales por el aumento de carga de combustibles en zonas de bosque templados sin ningún manejo.         | medio   | alto                             |                             |  |  |
| Chiapas |                       |   | Implementación de actividades de prevención en zonas forestales.       |  |                                  |                             |  |   |                                  |                             |  |  |
| Chiapas | Frailesca             | Manejo forestal sustentable de maderables | Planes de Manejo Forestal  | Conflicto social por exclusión de pobladores, avocindados o mujeres en el uso del bosque.      | baja                             | medio                       | Impulsar la actividad considerando una estrategia de inclusión a los diferentes usuarios del bosque a través del manejo de subproductos.     | En zonas de bosque mixto de pino y encino existe el riesgo de reducir la diversidad forestal privilegiando solo especies de pino. | alto                             | bajo                        | Promover áreas de conservación e impulsar estrategias de incremento de valor de encinares para leña o carbón, vinculando a mujeres y jóvenes.  |  |
| Chiapas |                       |   | Fortalecimiento de capacidades técnicas                                | Corrupción en el manejo de permisos y autorizaciones   | alta                             | medio                       | Fortalecer el proceso de certificación forestal en la región y la generación de acuerdos entre instituciones y el sector forestal organizado | Se reduzca la diversidad de fauna y flora en el área de aprovechamiento por un interés exclusivamente comercial maderable.        | alto                             | bajo                        | Impulsar la certificación sustentable y con sellos que consideren la biodiversidad. Además de incorporar criterios de seguimiento a la fauna en las acciones de los planes de manejo forestal.                           |  |
| Chiapas |                       |   | Impulso a la cadena productiva   |  |                                  |                             |  |   |                                  |                             |  |  |
| Chiapas |                       |   |  |  |                                  |                             |  |   |                                  |                             |  |  |
| Chiapas | Frailesca             | Manejo forestal de no maderables (resina) |  | Exclusión de grupos de pobladores, jóvenes y/o mujeres en la actividad y en el uso del bosque. | alta                             | medio                       | Impulsar la inclusión a través del empleo o la provisión de bienes para el desarrollo de la actividad.                                       | En zonas de bosque mixto de pino y encino existe el riesgo de reducir la diversidad forestal privilegiando solo especies de pino. | alto                             | bajo                        | Promover áreas de conservación e impulsar estrategias de incremento de valor de encinares para leña o carbón, vinculando a mujeres y jóvenes.  |  |
| Chiapas | Frailesca             | Agricultura de conservación               |  |  |                                  |                             |  | La actividad al ser rentable puede provocar una presión para el cambio de uso de suelo en áreas forestales..                      | media                            | alto                        | La ganadería sustentable se estará impulsando en comunidades y propiedades privadas que cuenten con alguna estrategia de incremento de la valorización del recurso forestal como por ejemplo: PSA o Manejo Forestal      |  |
| Chiapas |                       |   |  |  |                                  |                             |  |   |                                  |                             |  |  |

| Estado  | Programa de inversión | Actividades genéricas                                     | Subactividades  | Riesgos sociales   | Clasificación de riesgos         |                             | Medidas para reducir riesgos sociales   | Riesgos ambientales  | Clasificación de riesgos         |                             | Medidas para reducir riesgos sociales  |
|---------|-----------------------|---|---|--|----------------------------------|-----------------------------|---|--|----------------------------------|-----------------------------|--|
|         |                       |   |   |  | Probabilidad (alta, media, baja) | Impacto (alto, medio, bajo) |   |  | Probabilidad (alta, media, baja) | Impacto (alto, medio, bajo) |  |
| Chiapas | Frailesca             | Pago por servicios ambientales                            |   | Benefician solo a los propietarios legales del bosque y no incluye a los usuarios de los mismos.   | alto                             | bajo                        | Incorporar como beneficiarios indirectos a poseedores, grupos vulnerables o usufructuarios a través del empleo en actividades comprometidas para el manejo del área beneficiada.                      | Deforestación o degradación de bosques que pierdan el valor de conservación o provisión de servicios pagados por PSA por un cambio de la política y programa que lo apoya..  | alto                             | alto                        | Generación de arreglos institucionales y generación de evidencia de los costos de oportunidad de las selvas y bosque.  |
| Chiapas |                       |   |   | No se implemente ninguna estrategia de valorización del bosque adicional al PSA, que de sustentabilidad a largo plazo al área beneficiada                          | alto                             | medio                       | Vincular proyectos de exploración para el manejo de especies no maderables de interés comercial, religioso o cultural   |  |                                  |                             |  |
| Chiapas | Frailesca             | Fortalecimiento de la organización comunitaria y regional |   | Corrupción que favorezca a grupos de interés o de poder en la región   | alto                             | medio                       | Generar una estrategia de intervención en comunidades y áreas de propiedades privadas sin apoyo histórico pero con interés para impulsar la creación de equipos técnicos en actividades sustentables. |  |                                  |                             |  |
| Chiapas | Frailesca             | Ordenamientos territorial comunitario                     |   | Falta de reconocimiento de los ordenamientos por parte de instituciones de gobierno de diferentes sectores, que promueven actividades en comunidades y municipios. | alto                             | medio                       | Generar una estrategia de difusión con el APDT y el sector ambiental para difundir la importancia y utilidad de los ordenamientos existentes y potenciales a elaborar en la región.                   | El ordenamiento se realice sin una claridad de la aptitud del suelo y se utilice como instrumento para justificar cambio de uso de suelo.  | medio                            | alto                        | Generar una estrategia de difusión con el APDT y el sector ambiental para difundir la importancia y utilidad de los ordenamientos existentes y potenciales a elaborar en la región.                                      |
| Chiapas | Frailesca             | Ordenamientos territoriales a nivel municipal             |   |  |                                  |                             |   |  |                                  |                             |  |
| Chiapas | Frailesca             | Apoyo a agentes de desarrollo local                       |   | Se privilegie indirectamente áreas que tradicionalmente han sido apoyadas, debido a que existe capacidad técnica para funcionar como Agentes de Desarrollo Local.  | medio                            | bajo                        | A través de un vacíos de necesidades la APDT estará identificando áreas potenciales para el desarrollo de capacidades técnicas como agente de desarrollo local  | El enfoque de los Agentes de Desarrollo Local sea muy productivo y no genere una estrategia de valorización del bosque y la fauna.   | medio                            | medio                       | El APDT generará un programa de capacitación y seguimiento a los agentes de desarrollo local para impulsar una visión integral del territorio.   |
| Chiapas | Istmo-Costa           | Intensificación de la agricultura tradicional             | 1. Mejorar la semilla de maíz criollo, adaptación del terreno con curvas de nivel y terrazas. | Exclusión de grupos vulnerables que tradicionalmente no tienen acceso a los apoyos de gobierno, como jóvenes y mujeres.  | alta                             | alta                        | Desarrollar estrategias de involucramiento de mujeres y jóvenes en actividades de provisión de servicios y/o productos para la intensificación de la agricultura tradicional                          | Deforestación por la actividad motivada a un mejor rendimiento por unidad de hectárea y/o prácticas que motiven la conversión de áreas de bosque en regeneración. por el incremento de la superficie de agricultura tradicional. | alto                             | medio                       | La actividad se estará impulsando en ejidos y propiedades privadas que tengan algún esquema de protección o valoración del bosque o selva.   |
| Chiapas | Istmo-Costa           |   | 2. Probar diferentes formas de siembra.   |  |                                  |                             |   | La actividad pueda ser replicada por voluntad propia por otros productores en zonas de bosque provocando degradación o deforestación.  | medio                            | alto                        | Impulsar que la certificación de la ganadería sustentable incorpore criterios de cambio de uso histórico, para garantizar que no se comercialice o certifique ganado en superficie que fue deforestada posterior a 2015. |
| Chiapas | Istmo-Costa           |   | 3. Utilización de fertilizantes orgánicos   |  |                                  |                             |   |  |                                  |                             |  |
|         |                       |   |   |  |                                  |                             |   |  |                                  |                             |  |

| Estado  | Programa de inversión | Actividades genéricas                 | Subactividades   | Riesgos sociales  | Clasificación de riesgos         |                             | Medidas para reducir riesgos sociales  | Riesgos ambientales   | Clasificación de riesgos         |  | Medidas para reducir riesgos sociales   |   |       |
|---------|-----------------------|---------------------------------------|--|---|----------------------------------|-----------------------------|--|---|----------------------------------|--|---|---|-------|
|         |                       |                                       |  |   | Probabilidad (alta, media, baja) | Impacto (alto, medio, bajo) |  |   | Probabilidad (alta, media, baja) | Impacto (alto, medio, bajo)  |   |   |       |
| Chiapas | Istmo-Costa           | Reconversión productiva               | MIAF con limón. Fuente: Ecosechas, 2014. <a href="http://www.colpos.mx/web11/index.php/informacion-de-interes/proyectos">http://www.colpos.mx/web11/index.php/informacion-de-interes/proyectos</a> | Exclusión de grupos vulnerables que tradicionalmente no tienen acceso a los apoyos de gobierno, como jóvenes y mujeres. | alta                             | alta                        | Desarrollar estrategias de involucramiento de mujeres y jóvenes en actividades de provisión de servicios y/o productos para la reconversión productiva                       |   |                                  |  |   |   |       |
| Chiapas | Istmo-Costa           |                                       | Preparación del terreno, plantación, labores culturales, fertilización y control fitosanitario   |   |                                  |                             |  |   |                                  |  |   |   |       |
| Chiapas | Istmo-Costa           |                                       |  |   |                                  |                             |  |   |                                  |  |   |   |       |
| Chiapas | Istmo-Costa           |                                       |  |   |                                  |                             |  |   |                                  |  |   |   |       |
| Chiapas | Istmo-Costa           |                                       |  |   |                                  |                             |  |   |                                  |  |   |   |       |
| Chiapas | Istmo-Costa           | Sistema silvopastoril doble propósito | 1. Siembra de zacate de corte (0.5 hectáreas), mejoramiento genético (Holstein, suizo, cebú), cercas vivas de árboles forrajeros para 10 ha. (caulote, madre cacao, guaje, tempisque)              | Exclusión de grupos vulnerables que tradicionalmente no tienen acceso a los apoyos de gobierno, como jóvenes y mujeres. | alta                             | alta                        | Desarrollar estrategias de involucramiento de mujeres y jóvenes en actividades de provisión de servicios y/o productos para la intensificación de la agricultura tradicional | La actividad al ser rentable puede provocar una presión sobre el cambio de uso de suelo en áreas forestales.. | alta                             | alta   | La ganadería sustentable se estará impulsando en comunidades y propiedades privadas que cuenten con alguna estrategia de incremento de la valorización del recurso forestal como por ejemplo: psa o manejo forestal |   |       |
| Chiapas | Istmo-Costa           |                                       | 2. Compra de picadora y molino, silos de pastel.   |   |                                  |                             |  |   |                                  |  |   |   |       |
| Chiapas | Istmo-Costa           |                                       | 3. Salas de ordeña, bodega y comederos.  |   |                                  |                             |  |   |                                  |  |   |   |       |
| Chiapas | Istmo-Costa           |                                       | 4. Procesamiento de productos lácteos y sus derivados  |   |                                  |                             |  |   |                                  |  |   |   |       |
| Chiapas | Istmo-Costa           |                                       | 5. Comercialización de los productos (carne, leche, crema, yogurt)   |   |                                  |                             |  |   |                                  |  |   | La actividad pueda ser replicada por voluntad propia por otros productores en zonas de bosque provocando degradación o deforestación. | medio |
| Chiapas | Istmo-Costa           |                                       | *Asistencia técnica de productor a productor y capacitación durante el desarrollo de la actividad en los 5 años  |   |                                  |                             |  |   |                                  | Impulsar la elaboración de ordenamientos territoriales, p-prediales y los comités de vigilancia en comunidades con cobertura forestal que no cuentan con una estrategia implementada de incremento del valor del bosque. |   |   |       |

| Estado  | Programa de inversión | Actividades genéricas  | Subactividades  | Riesgos sociales  | Clasificación de riesgos         |                             | Medidas para reducir riesgos sociales  | Riesgos ambientales   | Clasificación de riesgos         |   | Medidas para reducir riesgos sociales  |
|---------|-----------------------|--|---|---|----------------------------------|-----------------------------|--|---|----------------------------------|---|--|
|         |                       |  |   |   | Probabilidad (alta, media, baja) | Impacto (alto, medio, bajo) |  |   | Probabilidad (alta, media, baja) | Impacto (alto, medio, bajo)   |  |
| Chiapas | Istmo-Costa           |  | *Sistema de producción para pequeños y medianos productores con 10 ha y 20 vacas.   |   |                                  |                             |  |   |                                  |   |  |
| Chiapas | Istmo-Costa           | Restauración del manglar                                     | Manejo de afluentes   |   |                                  |                             |  |   |                                  |   |  |
| Chiapas |                       |  | Control de zonas de inundación  |   |                                  |                             |  |   |                                  |   |  |
| Chiapas |                       |  | Repoblación de manglar  |   |                                  |                             |  |   |                                  |   |  |
| Chiapas | Istmo-Costa           | Elaboración de programas de manejo forestal dendroenergético | 1. Organización entre los ejidos en las diferentes zonas de la cuenca.  | Conflicto social por exclusión de usuarios de leña que se restrinja el acceso | medio                            | medio                       | Se vinculará la actividad al fortalecimiento de acuerdo comunitarios y ordenamientos territoriales comunitarios.                             | Intensificar la extracción de leña en áreas forestales conservadas  | media                            | medio   | Se vinculará la actividad con esquemas de ordenamiento territorial para identificar áreas manejo dendroenergético y áreas de conservación.   |
| Chiapas |                       |  | 1. Acercamiento a instituciones y organizaciones relacionadas con el tema   |   |                                  |                             |  |   |                                  |   |  |
|         |                       |  | 2. Gestión para la elaboración de un plan de manejo forestal con expertos y tomando en cuenta las características y necesidades de la población |   |                                  |                             |  |   |                                  |   |  |
|         |                       |  | 3 y 4. Establecer acuerdos entre los interesados para seguir el plan de manejo  |   |                                  |                             |  |   |                                  |   |  |
| Chiapas |                       |  | Estufas ahorradoras de leña   |   |                                  |                             | Promoción de las plantaciones sobre los bosques  | alta  | alto                             | Organización y planeación dentro del territorio a diferentes escalas (predio, ejido, municipio) |  |
| Chiapas | Istmo-Costa           | Plan de manejo forestal maderable                            | Conflicto social por exclusión de pobladores, vecindados o mujeres en el uso del bosque.  |   | baja                             | medio                       | Impulsar la actividad considerando una estrategia de inclusión a los diferentes usuarios del bosque a través del manejo de subproductos.     | En zonas de Bosque Mixto de Pino y Encino existe el riesgo de reducir la diversidad forestal privilegiando solo especies de pino. | alto                             | bajo  | Promover áreas de conservación e impulsar estrategias de incremento de valor de encinares para leña o carbón, vinculando a mujeres y jóvenes.  |
| Chiapas |                       |  | Corrupción en el manejo de permisos y autorizaciones  |   | alta                             | medio                       | Fortalecer el proceso de certificación forestal en la región y la generación de acuerdos entre instituciones y el sector forestal organizado | Se reduzca la diversidad de fauna y flora en el área de aprovechamiento por un interés exclusivamente comercial maderable.        | alto                             | bajo  | Impulsar la certificación sustentable y con sellos que consideren la biodiversidad. Además de incorporar criterios de seguimiento a la fauna en las acciones de los planes de manejo forestal. |

| Estado  | Programa de inversión | Actividades genéricas                | Subactividades   | Riesgos sociales  | Clasificación de riesgos         |                             | Medidas para reducir riesgos sociales  | Riesgos ambientales   | Clasificación de riesgos         |                             | Medidas para reducir riesgos sociales   |
|---------|-----------------------|--------------------------------------|--|---|----------------------------------|-----------------------------|--|---|----------------------------------|-----------------------------|---|
|         |                       |                                      |  |   | Probabilidad (alta, media, baja) | Impacto (alto, medio, bajo) |  |   | Probabilidad (alta, media, baja) | Impacto (alto, medio, bajo) |   |
| Chiapas | Istmo-Costa           | Plan de manejo forestal no maderable |  | Exclusión de grupos de pobladores, jóvenes y/o mujeres en la actividad y en el uso del bosque.  | alta                             | medio                       | Impulsar la inclusión a través del empleo o la provisión de bienes para el desarrollo de la actividad.   | En zonas de Bosque Mixto de Pino y Encino existe el riesgo de reducir la diversidad forestal privilegiando solo especies de pino.   | alto                             | bajo                        | Promover áreas de conservación e impulsar estrategias de incremento de valor de encinares para leña o carbón, vinculando a mujeres y jóvenes. |
| Chiapas | Istmo-Costa           | 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 optimo y que tenga agua. Sembrar la plántula. |   |                                  |                             |  |   |                                  |                             |   |
| Chiapas |                       |                                      | 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  |   |                                  |                             |  |   |                                  |                             |   |
| Chiapas |                       |                                      | 3. Selección del área a reforestar y las especies con las que se reforestara en conjunto.  |   |                                  |                             |  |   |                                  |                             |   |
| Chiapas | Istmo-Costa           | Pago por servicios ambientales       |  | Benefician solo a los propietarios legales del bosque y no incluye a los usuarios de los mismos.  | alto                             | bajo                        | Incorporar como beneficiarios indirectos a poseedores, grupos vulnerables o usufructuarios a través del empleo en actividades comprometidas para el manejo del área beneficiada. | Deforestación o degradación de bosques que pierdan el valor de conservación o provisión de servicios pagados por PSA por un cambio de la política y programa que lo apoya.. | alto                             | alto                        | Generación de arreglos institucionales y generación de evidencia de los costos de oportunidad de las selvas y bosque.                         |
| Chiapas |                       |                                      |  | No se implemente ninguna estrategia de valorización del bosque adicional al PSA, que de sustentabilidad a largo plazo al área beneficiada | alto                             | medio                       | Vincular proyectos de exploración para el manejo de especies no maderables de interés comercial, religioso o cultural  |   |                                  |                             |   |

| Estado  | Programa de inversión | Actividades genéricas                        | Subactividades   | Riesgos sociales   | Clasificación de riesgos         |                             | Medidas para reducir riesgos sociales  | Riesgos ambientales   | Clasificación de riesgos         |                             | Medidas para reducir riesgos sociales   |
|---------|-----------------------|--|--|--|----------------------------------|-----------------------------|--|---|----------------------------------|-----------------------------|---|
|         |                       |  |  |  | Probabilidad (alta, media, baja) | Impacto (alto, medio, bajo) |  |   | Probabilidad (alta, media, baja) | Impacto (alto, medio, bajo) |   |
| Chiapas | Istmo-Costa           | Manejo integral del fuego                    | Brigadas de vigilancia permanente para evitar la tala ilegal   |  |                                  |                             |  | Incremento de riesgo de incendios forestales por el aumento de carga de combustibles en zonas de bosque templados sin ningún manejo.  | medio                            | alto                        | Fortalecer el sistema de monitoreo de incendios forestales del CECIF para el seguimiento de acciones y áreas de riesgo  |
| Chiapas |                       |  | Brechas corta fuego  |  |                                  |                             |  |   |                                  |                             |   |
| Chiapas | Istmo-Costa           | 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 | La actividad propuesta es un proceso de mediano plazo que puede provocar la reducción de ingresos de los productores en el corto plazo, impulsado por una permanencia de la roya en la región. | alta                             | alto                        | Se estarán impulsando la implementación de apoyos por subsidios complementarios que favorezcan la cobertura forestal en los cafetales bajo sombra, con el apoyo de CONAFOR en PSA o del componente de sistemas agroforestales. | Fortalecer la actividad con estrategias de mediano plazo podría incentivar la ampliación de cafetales, asociado a un interés de incrementar la producción, provocando un cambio de uso de suelo en zonas dentro del bosque mesófilo . | alta                             | alto                        | A través de las organizaciones de cafecultores en la zona se estará generando acuerdos para no comprar o incorporar productores que hayan realizado cambio de uso de suelo de bosque a alguna actividad agroforestal. |
| Chiapas |                       |  | 2. Preparación del terreno. Trasplante/ siembra. Fertilización. De sombra.   |  |                                  |                             | Se estará impulsando los esquemas de certificación sustentable y orgánico para los cafetales, con el apoyo de organizaciones cafetaleras y el mercado.   |   |                                  |                             |   |
| Chiapas |                       |  | 3. Desmote. Agobiado. Deshije. Regulación de sombra. Fertilización. Seguimiento de la producción. Solicitar apoyo para la cosecha. Buscar mejores mercados.  |  |                                  |                             | Se impulsará investigación participativa para determinar variedades probadas a la región (ej. Variedades de sombra); con INIFAP (vitrinas tecnológicas) para dar alternativas en el menor tiempo posible.                      |   |                                  |                             |   |
| Chiapas |                       |  | 4 y 6. Cosecha y seguimiento   |  |                                  |                             |  |   |                                  |                             |   |
| Chiapas |                       |  | *Capacitación y asistencia técnica todo el tiempo  |  |                                  |                             |  |   |                                  |                             |   |
| Chiapas | Istmo-Costa           | Certificación de cultivos de palma de aceite | Impulsar una certificación de origen en áreas que no han sido bosque después del 2010  | Limitar el acceso a la certificación a productores pequeños.   | alta                             | alta                        | Con el apoyo de las organizaciones de palmeros en la región impulsar la certificación colectiva en áreas cultivadas cercanas a áreas forestales  |   |                                  |                             |   |

| Estado  | Programa de inversión | Actividades genéricas                                     | Subactividades  | Riesgos sociales   | Clasificación de riesgos         |                             | Medidas para reducir riesgos sociales   | Riesgos ambientales  | Clasificación de riesgos         |                             | Medidas para reducir riesgos sociales   |
|---------|-----------------------|---|---|--|----------------------------------|-----------------------------|---|--|----------------------------------|-----------------------------|---|
|         |                       |   |   |  | Probabilidad (alta, media, baja) | Impacto (alto, medio, bajo) |   |  | Probabilidad (alta, media, baja) | Impacto (alto, medio, bajo) |   |
| Chiapas |                       |   | Elaborar un ordenamiento territorial para identificar áreas a certificar. |  |                                  |                             |   |  |                                  |                             |   |
| Chiapas |                       |   |   |  |                                  |                             |   |  |                                  |                             |   |
| Chiapas | Istmo-Costa           | Fortalecimiento de la organización comunitaria y regional |   | Corrupción que favorezca a grupos de interés o de poder en la región   | alto                             | medio                       | Generar una estrategia de intervención en comunidades y áreas de propiedades privadas sin apoyo histórico pero con interés para impulsar la creación de equipos técnicos en actividades sustentables. |  |                                  |                             |   |
| Chiapas | Istmo-Costa           | Ordenamientos territorial comunitario                     |   | Falta de reconocimiento de los ordenamientos por parte de instituciones de gobierno de diferentes sectores, que promueven actividades en comunidades y municipios. | alto                             | medio                       | Generar una estrategia de difusión con el APDT y el sector ambiental para difundir la importancia y utilidad de los ordenamientos existentes y potenciales a elaborar en la región.                   | El ordenamiento se realice sin una claridad de la aptitud del suelo y se utilice como instrumento para justificar cambio de uso de suelo.  | medio                            | alto                        | Generar una estrategia de difusión con el APDT y el sector ambiental para difundir la importancia y utilidad de los ordenamientos existentes y potenciales a elaborar en la región. |
| Chiapas | Istmo-Costa           | Ordenamientos territoriales a nivel municipal             |   |  |                                  |                             |   |  |                                  |                             |   |
| Chiapas | Istmo-Costa           | Apoyo a agentes de desarrollo local                       |   | Se privilegie indirectamente áreas que tradicionalmente han sido apoyadas, debido a que existe capacidad técnica para funcionar como agentes de desarrollo local.  | medio                            | bajo                        | A través de un vacíos de necesidades la APDT estará identificando áreas potenciales para el desarrollo de capacidades técnicas como agente de desarrollo local  | El enfoque de los Agentes de Desarrollo Local sea muy productivo y no genere una estrategia de valorización del bosque y la fauna.   | medio                            | medio                       | El APDT generará un programa de capacitación y seguimiento a los agentes de desarrollo local para impulsar una visión integral del territorio.                                      |
| Chiapas | Lacandona             | PSA   |   | Benefician solo a los propietarios legales del bosque y no incluye a los usuarios de los mismos.   | alto                             | bajo                        | Incorporar como beneficiarios indirectos a poseedores, grupos vulnerables o usufructuarios a través del empleo en actividades comprometidas para el manejo del área beneficiada.                      | Deforestación o degradación de bosques que pierdan el valor de conservación o provisión de servicios pagados por PSA debido a un cambio de la política y programa que lo apoya.. | alto                             | alto                        | Generación de arreglos institucionales y generación de evidencia de los costos de oportunidad de las selvas y bosque.   |
| Chiapas | Lacandona             |   |   | No se implemente ninguna estrategia de valorización del boque adicional al PSA, que de sustentabilidad a largo plazo al área beneficiada                           | alto                             | medio                       | Vincular proyectos de exploración para el manejo de especies no maderables de interés comercial, religioso o cultural   |  |                                  |                             |   |
| Chiapas | Lacandona             | UMA   |   |  |                                  |                             |   | En UMAS extensivas el aprovechamiento de especies de mayor valor económico puede provocar degradación por el manejo de especies de menor valor económico                         | medio                            | bajo                        | Vincular manifiesto de impacto ambiental con acciones de mitigación.  |
| Chiapas | Lacandona             | Ecoturismo  |   | Conflicto intra- o intercomunitario por la percepción de que un solo grupo se beneficia de la provisión del servicio ecoturístico.                                 | medio                            | medio                       | Se impulsará una estrategia integral donde se impulsará la mejora de actividades productivas sustentables para incorporar a grupos no involucrados en ecoturismo                                      |  |                                  |                             |   |
| Chiapas | Lacandona             | Manejo forestal sustentable (maderable y no               |   | Conflicto social por exclusión de pobladores, avocados o mujeres en el uso del bosque.   | baja                             | medio                       | Impulsar la inclusión a través del empleo o la provisión de bienes para el desarrollo de la actividad.  |  |                                  |                             |   |

| Estado  | Programa de inversión | Actividades genéricas                                       | Subactividades | Riesgos sociales   | Clasificación de riesgos         |                             | Medidas para reducir riesgos sociales  | Riesgos ambientales  | Clasificación de riesgos         |                             | Medidas para reducir riesgos sociales  |
|---------|-----------------------|---|----------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--|--|----------------------------------|-----------------------------|--|
|         |                       |   |                |  | Probabilidad (alta, media, baja) | Impacto (alto, medio, bajo) |  |  | Probabilidad (alta, media, baja) | Impacto (alto, medio, bajo) |  |
| Chiapas |                       | maderable)  |                | Corrupción en el manejo de permisos y autorizaciones   | alta                             | medio                       | Fortalecer el proceso de certificación forestal en la región y la generación de acuerdos entre instituciones y el sector forestal organizado   | Se reduzca la diversidad de flora en el área de aprovechamiento por un interés exclusivamente comercial de especies maderables de alto valor comercia.   | alto                             | bajo                        | Vincular manifiesto de impacto ambiental con acciones de mitigación.   |
| Chiapas | Lacandona             | Restauración ecológica                                      |                |  |                                  |                             |  |  |                                  |                             |  |
| Chiapas | Lacandona             | Ganadería silvopastoril                                     |                |  |                                  |                             |  | La actividad al ser rentable puede provocar una presión sobre el cambio de uso de suelo en áreas forestales..  | alta                             | alta                        | La ganadería sustentable se estará impulsando en comunidades y propiedades privadas que cuenten con alguna estrategia de incremento de la valorización del recurso forestal como por ejemplo: PSA o manejo forestal      |
| Chiapas |                       |   |                |  |                                  |                             |  | La actividad pueda ser replicada por voluntad propia por otros productores en zonas de bosque provocando degradación o deforestación.  | medio                            | alto                        | Impulsar que la certificación de la ganadería sustentable incorpore criterios de cambio de uso histórico, para garantizar que no se comercialice o certifique ganado en superficie que fue deforestada posterior a 2015. |
| Chiapas | Lacandona             | Sistemas agroforestales                                     |                |  |                                  |                             |  | La actividad al ser rentable puede provocar una presión para el cambio de uso de suelo en áreas forestales..   | media                            | alto                        | La ganadería sustentable se estará impulsando en comunidades y propiedades privadas que cuenten con alguna estrategia de incremento de la valorización del recurso forestal como por ejemplo: PSA o manejo forestal      |
| Chiapas | Lacandona             | Plantaciones forestales                                     |                |  |                                  |                             |  | La actividad pueda ser rentable y provocar una presión en la degradación de áreas forestales conservadas.  | bajo                             | medio                       | Vincular la actividad con ordenamientos territoriales.   |
| Chiapas | Lacandona             | Ordenamiento para las áreas de ocupación de palma de aceite |                | Riesgo de reducción de áreas de producción primaria (agrícola y ganadera) para autoconsumo por el potencial de una actividad económica   | media                            | baja                        | Se vinculará la estrategia con ordenamientos territoriales comunitarios  |  |                                  |                             |  |
| Chiapas | Lacandona             | Mejoramiento de plantaciones de café de sombra              |                | La actividad propuesta es un proceso de mediano plazo que puede provocar la reducción de ingresos de los productores en el corto plazo, impulsado por una permanencia de la roya en la región. | alta                             | alto                        | Se estarán impulsando la implementación de apoyos por subsidios complementarios que favorezcan la cobertura forestal en los cafetales bajo sombra, con el apoyo de CONAFOR en PSA o del componente de sistemas agroforestales. | Fortalecer la actividad con estrategias de mediano plazo podría incentivar la ampliación de cafetales, asociado a un interés de incrementar la producción, provocando un cambio de uso de suelo en zonas dentro de la Selva. | alta                             | alto                        | A través de las organizaciones de cafecultores en la zona se estará generando acuerdos para no comprar o incorporar productores que hayan realizado cambio de uso de suelo de selva a alguna actividad agroforestal.     |
| Chiapas | Lacandona             |   |                |  |                                  |                             | Se estará impulsando los esquemas de certificación sustentable y orgánico para los cafetales, con el apoyo de organizaciones cafetaleras y el mercado.   |  |                                  |                             |  |
| Chiapas | Lacandona             |   |                |  |                                  |                             | Se impulsará investigación participativa para determinar variedades probadas a la región (ej. Variedades de sombra); con INIFAP (vitrinas tecnológicas) para dar alternativas en el menor tiempo posible.                      |  |                                  |                             |  |

| Estado  | Programa de inversión | Actividades genéricas  | Subactividades   | Riesgos sociales  | Clasificación de riesgos         |                             | Medidas para reducir riesgos sociales   | Riesgos ambientales  | Clasificación de riesgos  |                             | Medidas para reducir riesgos sociales   |  |
|---------|-----------------------|--|--|---|----------------------------------|-----------------------------|---|--|---|-----------------------------|---|--|
|         |                       |  |  |   | Probabilidad (alta, media, baja) | Impacto (alto, medio, bajo) |   |  | Probabilidad (alta, media, baja)  | Impacto (alto, medio, bajo) |   |  |
| Chiapas | Lacandona             | Fortalecimiento de capacidades técnicas y organizativas                |  | Corrupción que favorezca a grupos de interés o de poder en la región  | alto                             | medio                       | Generar una estrategia de intervención en comunidades y áreas de propiedades privadas sin apoyo histórico pero con interés para impulsar la creación de equipos técnicos en actividades sustentables. |  |   |                             |   |  |
| Chiapas | Lacandona             | Fomento de cadenas de valor  |  | Conflicto social al fortalecer cadenas de valor existentes en grupos de poder de poca participación y transparencia   | medio                            | medio                       | Se vinculará con la participación de grupos vulnerables, no incluidos para explorar mecanismos de distribución adicionales.   | Las cadenas de valor contribuyan indirectamente a mejorar las condiciones para actividades tradicionales con prácticas que promueven deforestación   | media   | media                       | Vincular con estrategias de certificación de cadenas de valor y de productos sustentables   |  |
| Chiapas | Lacandona             | Generación de opciones económicas con énfasis a grupos vulnerables     |  |   |                                  |                             |   |  |   |                             |   |  |
| Chiapas | Lacandona             | Fomento educativo y de salud reproductiva                              |  |   |                                  |                             |   |  |   |                             |   |  |
| Chiapas | Lacandona             | Fortalecimiento, apropiación y cumplimiento de instrumentos planeación |  | Falta de reconocimiento de los instrumentos de planeación por parte de instituciones de gobierno de diferentes sectores, que promueven actividades en comunidades y municipios. | alto                             | medio                       | Generar una estrategia de difusión con el APDT y el sector ambiental para difundir la importancia y utilidad de los instrumentos de planeación existentes y potenciales a elaborar en la región.      | El ordenamiento se realice sin una claridad de la aptitud del suelo y se utilice como instrumento para justificar cambio de uso de suelo.  | medio   | alto                        | Generar una estrategia de difusión con el APDT y el sector ambiental para difundir la importancia y utilidad de los ordenamientos existentes y potenciales a elaborar en la región. |  |
| Chiapas | Lacandona             | Constitución y fortalecimiento de un APDT                              |  |   |                                  |                             |   |  |   |                             |   |  |
| Chiapas | Zoque                 | Intensificación de la agricultura tradicional                          | Insumos de nutrición vegetal   | Exclusión de grupos vulnerables que tradicionalmente no tienen acceso a los apoyos de gobierno, como jóvenes y mujeres.   | alta                             | alta                        | Desarrollar estrategias de involucramiento de mujeres y jóvenes en actividades de provisión de servicios y/o productos para la intensificación de la agricultura tradicional                          | Deforestación por la actividad motivada a un mejor rendimiento por unidad de hectárea y/o prácticas que motiven la conversión de áreas de bosque en regeneración. por el incremento de la superficie de agricultura tradicional. | alto  | medio                       | La actividad se estará impulsando en ejidos y propiedades privadas que tengan algún esquema de protección o valoración del bosque o selva.  |  |
| Chiapas |                       |  | Cultivos de cobertera  |   |                                  |                             |   |  |   |                             |   |  |
| Chiapas |                       |  | Intensificación productiva a través de paquetes tecnológicos autorizados por SAGARPA |   |                                  |                             |   |  | La actividad pueda ser replicada por voluntad propia por otros productores en zonas de bosque provocando degradación o deforestación. | medio                       | alto  | Impulsar que la certificación de la ganadería sustentable incorpore criterios de cambio de uso histórico, para garantizar que no se comercialice o certifique ganado en superficie que fue deforestada posterior a 2015. |

| Estado  | Programa de inversión | Actividades genéricas                      | Subactividades  | Riesgos sociales  | Clasificación de riesgos         |                             | Medidas para reducir riesgos sociales  | Riesgos ambientales   | Clasificación de riesgos         |                             | Medidas para reducir riesgos sociales  |  |
|---------|-----------------------|--|---|---|----------------------------------|-----------------------------|--|---|----------------------------------|-----------------------------|--|--|
|         |                       |  |   |   | Probabilidad (alta, media, baja) | Impacto (alto, medio, bajo) |  |   | Probabilidad (alta, media, baja) | Impacto (alto, medio, bajo) |  |  |
| Chiapas |                       |  | Equipo y herramientas adecuadas para la siembra, manejo, cosecha y almacenamiento   |   |                                  |                             |  |   |                                  |                             |  |  |
| Chiapas |                       |  | Insumos y servicios que apoyen al desarrollo del sistema de producción sustentable del paquete tecnológico considerados como estratégicos y que sean provistos conforme a la propuesta de MASAGRO |   |                                  |                             |  |   |                                  |                             | Impulsar la elaboración de ordenamientos territoriales, p-prediales y los comités de vigilancia en comunidades con cobertura forestal que no cuentan con una estrategia implementada de incremento del valor del bosque. |  |
| Chiapas |                       |  | Incremento de la producción de maíz   |   |                                  |                             |  |   |                                  |                             |  |  |
| Chiapas |                       |  | Crédito para la producción de maíz  |   |                                  |                             |  |   |                                  |                             |  |  |
| Chiapas | Zoque                 | Reconversión productiva de áreas agrícolas | Material genético y vegetativo  | Exclusión de grupos vulnerables que tradicionalmente no tienen acceso a los apoyos de gobierno, como jóvenes y mujeres.   | alta                             | alta                        | Desarrollar estrategias de involucramiento de mujeres y jóvenes en actividades de provisión de servicios y/o productos para la reconversión productiva |   |                                  |                             |  |  |
| Chiapas |                       |  | Establecimiento y mantenimiento de plantaciones agroforestales  |   |                                  |                             |  |   |                                  |                             |  |  |
| Chiapas |                       |  |   |   |                                  |                             |  |   |                                  |                             |  |  |
| Chiapas |                       |  |   | Infraestructura productiva, maquinaria y equipo para la realización de actividades de producción agrícola, incluyendo acopio, conservación, manejo y valor agregado |                                  |                             |  |   |                                  |                             |  |  |
| Chiapas | Zoque                 | Ganadería semintensiva [1]                 | Adquisición de vientres y   |   |                                  |                             |  | La actividad al ser rentable puede provocar una presión sobre el cambio de uso de suelo | alta                             | alta                        | La ganadería sustentable se estará impulsando en comunidades y propiedades   |  |

| Estado  | Programa de inversión | Actividades genéricas                 | Subactividades  | Riesgos sociales   | Clasificación de riesgos         |                             | Medidas para reducir riesgos sociales  | Riesgos ambientales   | Clasificación de riesgos  |                             | Medidas para reducir riesgos sociales   |  |
|---------|-----------------------|---------------------------------------|---|--|----------------------------------|-----------------------------|--|---|---|-----------------------------|---|--|
|         |                       |                                       |   |  | Probabilidad (alta, media, baja) | Impacto (alto, medio, bajo) |  |   | Probabilidad (alta, media, baja)  | Impacto (alto, medio, bajo) |   |  |
| Chiapas |                       |                                       | sementales  |  |                                  |                             |  | en áreas forestales..   |   |                             | privadas que cuenten con alguna estrategia de incremento de la valorización del recurso forestal como por ejemplo: psa o manejo forestal  |  |
|         |                       |                                       | Paquete tecnológico para la reconversión y mantenimiento de praderas y agostaderos  |  |                                  |                             |  |   |   |                             |   |  |
|         |                       |                                       | Obras de conservación de agua para producción ganadera  |  |                                  |                             |  |   |   |                             |   | Impulsar que la certificación de la ganadería sustentable incorpore criterios de cambio de uso histórico, para garantizar que no se comercialice o certifique ganado en superficie que fue deforestada posterior a 2015. |
|         |                       |                                       | Infraestructura productiva, maquinaria y equipo para la realización de actividades de producción pecuaria, incluyendo acopio, conservación, manejo y valor agregado |  |                                  |                             |  |   | La actividad pueda ser replicada por voluntad propia por otros productores en zonas de bosque provocando degradación o deforestación. | medio                       | alto  | Impulsar la elaboración de ordenamientos territoriales, p-prediales y los comités de vigilancia en comunidades con cobertura forestal que no cuentan con una estrategia implementada de incremento del valor del bosque. |
|         |                       |                                       | Proyectos de infraestructura y equipo para efficientar el manejo de los hatos ganaderos   |  |                                  |                             |  |   |   |                             |   |  |
| Chiapas | Zoque                 | Manejo forestal sustentable maderable | Regeneración y conservación de recursos forestales  | Conflicto social por exclusión de pobladores, avocados o mujeres en el uso del bosque.   | baja                             | medio                       | Impulsar la actividad considerando una estrategia de inclusión a los diferentes usuarios del bosque a través del manejo de subproductos.   | En zonas de Bosque Mixto de Pino y Encino existe el riesgo de reducir la diversidad forestal privilegiando solo especies de pino.   | alto  | bajo                        | Promover áreas de conservación e impulsar estrategias de incremento de valor de encinares para leña o carbón, vinculando a mujeres y jóvenes.   |  |
| Chiapas |                       |                                       | Mejoras tecnológicas en producción  | Corrupción en el manejo de permisos y autorizaciones   | alta                             | medio                       | Fortalecer el proceso de certificación forestal en la región y la generación de acuerdos entre instituciones y el sector forestal organizado   | Se reduzca la diversidad de fauna y flora en el área de aprovechamiento por un interés exclusivamente comercial maderable.  | alto  | bajo                        | Impulsar la certificación sustentable y con sellos que consideren la biodiversidad. Además de incorporar criterios de seguimiento a la fauna en las acciones de los planes de manejo forestal.                        |  |
| Chiapas |                       |                                       | Apoyo a la industrialización  |  |                                  |                             |  |   |   |                             |   |  |
| Chiapas |                       |                                       | Certificación forestal  |  |                                  |                             |  |   |   |                             |   |  |
| Chiapas | Zoque                 | Rehabilitación de cafetales de sombra | Establecimiento y mantenimiento de plantaciones agroforestales  | La actividad propuesta es un proceso de mediano plazo que puede provocar la reducción de ingresos de los productores en el corto plazo, impulsado por una permanencia de la roya en la región. | alta                             | alto                        | Se estarán impulsando la implementación de apoyos por subsidios complementarios que favorezcan la cobertura forestal en los cafetales bajo sombra, con el apoyo de conafor en psa o del componente de sistemas agroforestales. | Fortalecer la actividad con estrategias de mediano plazo podría incentivar la ampliación de cafetales, asociado a un interés de incrementar la producción, provocando un cambio de uso de suelo en zonas dentro del bosque mesófilo . | alta  | alto                        | A través de las organizaciones de cafecultores en la zona se estará generando acuerdos para no comprar o incorporar productores que hayan realizado cambio de uso de suelo de bosque a alguna actividad agroforestal. |  |







| Estado  | Programa de inversión | Actividades genéricas                                   | Subactividades   | Riesgos sociales   | Clasificación de riesgos  |                             | Medidas para reducir riesgos sociales   | Riesgos ambientales  | Clasificación de riesgos  |                             | Medidas para reducir riesgos sociales |
|---------|-----------------------|---|--|--|---|-----------------------------|---|--|---|-----------------------------|---------------------------------------|
|         |                       |   |  |  | Probabilidad (alta, media, baja)  | Impacto (alto, medio, bajo) |   |  | Probabilidad (alta, media, baja)  | Impacto (alto, medio, bajo) |                                       |
| Chiapas | Zoque                 | Fortalecimiento de capacidades técnicas y organizativas | Asistencia técnica en actividades productivas            | Corrupción que favorezca a grupos de interés o de poder en la región   | alto  | medio                       | Generar una estrategia de intervención en comunidades y áreas de propiedades privadas sin apoyo histórico pero con interés para impulsar la creación de equipos técnicos en actividades sustentables. |  |   |                             |                                       |
| Jalisco | JICOSUR               | Sistemas silvopastoriles intensivos                     | Mejoramiento de praderas                                 | Que la toma de decisión en cuanto a asignación de recursos esté sesgada por razones equivocadas  | alta  | alto                        |   | Que la infraestructura construida no sea eficiente para el manejo  | alta  | alto                        |                                       |
| Jalisco | JICOSUR               |   | Instalación de cercos vivos                              |  |   |                             |   |  |   |                             |                                       |
| Jalisco | JICOSUR               |   | Manejo de Potreros                                       |  |   |                             |   |  |   |                             |                                       |
| Jalisco | JICOSUR               | Ordenamiento territorial                                | Ordenamiento Ecológico Territorial Regional              | Que no se respeten los diferentes planes de ordenamiento   | alta  | alto                        |   | Que el ordenamiento territorial no se realice con buenas bases técnicas y derive en el mal uso de los recursos                                   | alta  | alto                        |                                       |
| Jalisco | JICOSUR               | Mejora del sistema de producción de milpa               | Conservación y restauración de suelos                    | Que no toda la comunidad esté de acuerdo con el nivel y esquema de aprovechamiento   | alta  | alto                        |   | Que el monto sea demasiado pequeño y no compense la actividad productiva que se está tratando de evitar  | alta  | alto                        |                                       |
| Jalisco | JICOSUR               | Manejo forestal sustentable                             | Elaboración de programas de manejo forestal maderable    | Que la toma de decisión en cuanto a asignación de recursos esté sesgada por razones equivocadas  | alta  | alto                        |   | Que no se respeten las reglas de operación y los límites establecidos en los diferentes planes de manejo   | alta  | alto                        |                                       |
| Jalisco | JICOSUR               |   | Cultivo forestal y manejo de hábitat                     |  |   |                             |   | Que las restricciones del plan de manejo forestal lleguen a ser contraproducentes para realizar actividades necesarias (retiro de madera muerta) |   |                             |                                       |
| Jalisco | JICOSUR               |   | Innovación tecnológica para operaciones silvícolas       | Que no toda la comunidad esté de acuerdo con el nivel y esquema de aprovechamiento (riesgo genérico para las actividades que impliquen toma de acuerdos a nivel comunidad) |   |                             |   |  |   |                             |                                       |
| Jalisco | JICOSUR               |   | Certificación forestal                                   |  |   |                             |   |  |   |                             |                                       |
| Jalisco | JICOSUR               |   | Caminos forestales                                       |  |   |                             |   |  |   |                             |                                       |
| Jalisco | JICOSUR               | Manejo de vida silvestre                                | Elaboración de programas de manejo forestal no maderable | Que se generen falsas expectativas   | media   | alto                        |   | Que el manejo de la vida silvestre eventualmente derive en afectaciones a cultivos u otros animales, 'convirtiéndose en plagas'                  | media   | alto                        |                                       |
| Jalisco | JICOSUR               |   |  | Que se afecte la autonomía de los pueblos y comunidades locales sobre sus recursos y territorios.  |   |                             |   |  |   |                             |                                       |
| Jalisco | JICOSUR               | Pago por servicios ambientales                          | Servicios ambientales hidrológicos                       | Que el monto sea demasiado pequeño y no compense la actividad productiva que se está tratando de evitar  | media   | alto                        |   | Promoción de una visión económica o mercantil de los bosques en detrimento del valor cultural y espiritual de la naturaleza                      | media   | alto                        |                                       |
| Jalisco | JICOSUR               |   |  |  |   |                             |   |  |   |                             |                                       |
| Jalisco | JICOSUR               |   | Conservación de la biodiversidad                         |  | Que la toma de decisión en cuanto a asignación de recursos esté sesgada por razones | alto                        | alta  |  | Que se promuevan los monocultivos, plantaciones forestales transgénicas | alto                        | alta                                  |

| Estado  | Programa de inversión | Actividades genéricas  | Subactividades  | Riesgos sociales  | Clasificación de riesgos         |                             | Medidas para reducir riesgos sociales           | Riesgos ambientales   | Clasificación de riesgos         |                             | Medidas para reducir riesgos sociales   |  |
|---------|-----------------------|--|---|---|----------------------------------|-----------------------------|---|---|----------------------------------|-----------------------------|---|--|
|         |                       |  |   |   | Probabilidad (alta, media, baja) | Impacto (alto, medio, bajo) |   |   | Probabilidad (alta, media, baja) | Impacto (alto, medio, bajo) |   |  |
| Jalisco | JICOSUR               |  |   | equivocadas   |                                  |                             |   | Que se reduzca la biodiversidad   |                                  |                             |   |  |
| Jalisco | JICOSUR               | Fortalecimiento de los procesos de transformación y comercialización | Inversión para el comercio y la industria forestal                  | Que los apoyos no lleguen a nivel local   | alta                             | alta                        |   | Que no sea rentable   | alta                             | alta                        |   |  |
| Jalisco | JICOSUR               |  |   | Complejidad y burocratización de los programas para dar apoyos                                    |                                  |                             |   | Promoción de una visión económica o mercantil de los bosques en detrimento del valor cultural y espiritual de la naturaleza |                                  |                             |   |  |
| Jalisco | JICOSUR               |  | Incubación e integración de la empresa o cadena productiva forestal | Que no sea rentable   | medio                            | alto                        |   | Que los apoyos beneficien solo a ciertos grupos o estructuras de poder  | medio                            | alto                        |   |  |
| Jalisco | JICOSUR               | Proyectos productivos con mujeres y jóvenes avocados                 | Proyectos de apoyo a mujeres emprendedoras                          | Corrupción en el proceso de asignación de recursos  | medio                            | alto                        |   | Que no se piense a un nivel más amplio (cuenca)   | medio                            | alto                        |   |  |
| Jalisco | JICOSUR               |  |   | Que se excluya a las mujeres y no se reflejen las necesidades diferenciadas de mujeres y hombres. |                                  |                             |   |   |                                  |                             |   |  |
| Jalisco | JICOSUR               | Fortalecimiento de la organización comunitaria                       | Evaluaciones Rurales Participativa                                  |   | medio                            | alto                        |   | Que no se reflejen los aspectos ambientales locales y regionales  | medio                            | alto                        |   |  |
| Jalisco | JICOSUR               |  | Seminarios de comunidad a comunidad                                 | Corrupción en el proceso de asignación de recursos  |                                  |                             |   |   |                                  |                             |   |  |
| Jalisco | JICOSUR               |  | Promotor forestal comunitario                                       |   |                                  |                             |   |   |                                  |                             |   |  |
| Jalisco | JICOSUR               | Ordenamiento territorial comunitario                                 | Ordenamiento territorial comunitario                                | Que no se respeten los diferentes planes de ordenamiento  | alto                             | alta                        |   | Que el ordenamiento territorial no se realice con buenas bases técnicas y derive en el mal uso de los recursos              | alto                             | alta                        |   |  |
| Jalisco | JICOSUR               | Predial  | Talleres y cursos   | Que no se reconozcan las necesidades e intereses y prioridades de los pueblos indígenas.          | alta                             | alto                        |   | - Que no exista la vigilancia en los predios apoyados   | alta                             | alto                        |   |  |
| Jalisco | JICOSUR               |  |   | Falta de mecanismos para la participación plena y efectiva  |                                  |                             |   | - Que haya un sesgo geográfico en la determinación de sitios prioritarios de atención.                                      |                                  |                             |   |  |
| Jalisco | JIRA                  | Sistemas silvopastoriles intensivos                                  | Mejoramiento de praderas  | Falta de representatividad local y regional   | media                            | alto                        | Programas y proyectos de trascendencia integral |   | media                            | alto                        | Tener un padrón disponible de técnicos que acredite las capacidades técnicas; de comunicación; de gestión ante diferentes instancias; entendimiento de las capacidades locales y el desarrollo sustentable de manera integral |  |
| Jalisco | JIRA                  |  | Instalación de cercos vivos   |   |                                  |                             |   |   |                                  |                             |   |  |
| Jalisco | JIRA                  |  | Bancos de proteína  |   |                                  |                             |   | Procesos de planeación, desarrollo y seguimiento de actividades sin sustento técnico  |                                  |                             |   |  |
| Jalisco | JIRA                  |  | Apicultura  |   |                                  |                             |   |   |                                  |                             |   |  |
| Jalisco | JIRA                  |  | Mejoramiento genético   |   |                                  |                             |   |   |                                  |                             |   |  |

| Estado  | Programa de inversión | Actividades genéricas                     | Subactividades  | Riesgos sociales  | Clasificación de riesgos         |                             | Medidas para reducir riesgos sociales  | Riesgos ambientales   | Clasificación de riesgos         |                             | Medidas para reducir riesgos sociales  |  |
|---------|-----------------------|---|---|---|----------------------------------|-----------------------------|--|---|----------------------------------|-----------------------------|--|--|
|         |                       |   |   |   | Probabilidad (alta, media, baja) | Impacto (alto, medio, bajo) |  |   | Probabilidad (alta, media, baja) | Impacto (alto, medio, bajo) |  |  |
| Jalisco | JIRA                  |   | Infraestructura para captación, manejo y almacenamiento de agua                       |   |                                  |                             |  |   |                                  |                             |  |  |
| Jalisco | JIRA                  | Ordenamiento territorial                  | Ordenamiento ecológico territorial regional   | Que se avalen políticas en contra de los derechos de acceso, tenencia y uso de los recursos naturales | baja                             | bajo                        | Fundamentar la reglamentación de los OTC, OET, POER en análisis especializados y procesos participativos eficientes  | Que suceda un sesgo geográfico en la determinación de sitios prioritarios de atención | baja                             | bajo                        | Realizar análisis especializados en las diferentes áreas del territorio, generar procesos participativos eficientes para la identificación de sitios |  |
| Jalisco | JIRA                  | Mejora del sistema de producción de milpa | Conservación y restauración de suelos   |   | baja                             | alto                        | Concientización en tanto a los beneficios esperados, fundamentados en capacitación efectiva y de interés para los interesados  |   |                                  |                             |  |  |
| Jalisco | JIRA                  |   |   | Falta de interés por falta de capacitación. Que no sea rentable.                                      |                                  |                             |  |   |                                  |                             |  |  |
| Jalisco | JIRA                  | Manejo forestal sustentable               | Elaboración de programas de manejo forestal maderable                                 | Generación de falsas expectativas   | media                            | medio                       | Especificar el alcance de los proyectos y programas, así como los lineamientos y reglas de operación   | Que se invierta sólo en cobertura forestal  | media                            | medio                       | Diversificar las alternativas productivas y de apoyo   |  |
| Jalisco | JIRA                  |   | Cultivo forestal y manejo de hábitat  |   |                                  |                             |  |   |                                  |                             |  |  |
| Jalisco | JIRA                  |   | Innovación tecnológica para operaciones silvícolas                                    |   |                                  |                             |  |   |                                  |                             |  |  |
| Jalisco | JIRA                  |   | Certificación forestal  |   |                                  |                             |  |   |                                  |                             |  |  |
| Jalisco | JIRA                  |   | Caminos forestales  |   |                                  |                             |  |   |                                  |                             |  |  |
| Jalisco | JIRA                  | Manejo de vida silvestre                  | Elaboración de programas de manejo forestal no maderable                              | Que sea poca la gente que reconozca el esquema  | baja                             | medio                       | Diseñar programas y proyectos que estén encaminados al desarrollo integral de los ejidos y comunidades, mediante esquemas incluyentes de participación social en diferentes sectores de la población | Definición incorrecta de áreas y procesos de implementación                           | baja                             | medio                       |  |  |
| Jalisco | JIRA                  |   | Elaboración de programa de manejo de vida silvestre                                   |   |                                  |                             |  |   |                                  |                             |  |  |
| Jalisco | JIRA                  |   | Establecimiento de unidades de manejo para la conservación de la vida silvestre (UMA) |   |                                  |                             |  |   |                                  |                             |  |  |
| Jalisco | JIRA                  | Pago por servicios ambientales            | Servicios ambientales hidrológicos  | Resistencia de las  | media                            | medio                       | Desarrollar esquemas de aprovechamiento acordes a las necesidades y capacidades de las comunidades   | Extracción ilegal de recursos en predios con pago por servicios ambientales           | media                            | medio                       |  |  |
| Jalisco | JIRA                  |   | Conservación de la Biodiversidad  | comunidades a implementar actividades de conservación   |                                  |                             |  |   |                                  |                             |  |  |

| Estado  | Programa de inversión | Actividades genéricas  | Subactividades  | Riesgos sociales  | Clasificación de riesgos         |                             | Medidas para reducir riesgos sociales   | Riesgos ambientales   | Clasificación de riesgos         |                             | Medidas para reducir riesgos sociales   |
|---------|-----------------------|--|---|---|----------------------------------|-----------------------------|---|---|----------------------------------|-----------------------------|---|
|         |                       |  |   |   | Probabilidad (alta, media, baja) | Impacto (alto, medio, bajo) |   |   | Probabilidad (alta, media, baja) | Impacto (alto, medio, bajo) |   |
| Jalisco | JIRA                  | Fortalecimiento de los procesos de transformación y comercialización | Inversión para el comercio y la industria forestal                  | Falta de capacidades para solicitar y acceder a diversas fuentes de financiamiento  | media                            | medio                       | Convocatorias que garanticen el ejercicio en tiempo y forma de los recursos, en tanto a subsidios para proyectos que tengan fundamento acorde a las capacidades y necesidades regionales y locales  | Que se pierdan las prácticas locales sustentables a causa de protocolos externos      | media                            | medio                       | Desarrollar planificación a partir de los diagnósticos de factibilidad  |
| Jalisco | JIRA                  |  | Incubación e integración de la empresa o cadena productiva forestal |   |                                  |                             |   |   |                                  |                             |   |
| Jalisco | JIRA                  | Ordenamiento territorial comunitario                                 | Ordenamiento Territorial Comunitario                                | Que no se reconozcan las capacidades, conocimientos, técnicas y prácticas que poseen las comunidades indígenas y locales para el aprovechamiento de sus recursos. | baja                             | media                       | Realizar diagnóstico situacional previo a la intervención de cualquier proyecto productivo y de conservación, para identificar saberes tradicionales, técnicas de producción y actividades de uso y manejo de recursos, para así lograr una sinergia entre las capacidades locales y técnicas adecuadas de manejo |   |                                  |                             |   |
| Jalisco | JIRA                  | Predial  | Talleres y cursos   | Falta de mecanismos para la participación plena y efectiva  | media                            | media                       | Diseño de programas en los cuales se tenga acceso a la información y generar esquemas metodológicos de participación acordes a las capacidades y necesidades de los actores involucrados.   | Falta de participación de todos los sectores  | media                            | media                       | Capacitación y concientización sobre los cambios positivos esperados  |
| Jalisco | JIRCO                 | Sistemas silvopastoriles intensivos                                  | Mejoramiento de praderas  | Falta de interés en implementar estos sistemas  | media                            | alto                        | Concientización en tanto a los beneficios esperados, fundamentados en capacitación efectiva y de interés para los involucrados  | Procesos de planeación, desarrollo y seguimiento de actividades sin sustento técnico  | media                            | alto                        | Tener un padrón disponible de técnicos que acredite las capacidades técnicas; de comunicación; de gestión ante diferentes instancias; entendimiento de las capacidades locales y el desarrollo sustentable de manera integral |
| Jalisco | JIRCO                 |  | Instalación de cercos vivos   |   |                                  |                             |   |   |                                  |                             |   |
| Jalisco | JIRCO                 |  | Manejo de Potreros  |   |                                  |                             |   |   |                                  |                             |   |
| Jalisco | JIRCO                 |  | Bancos de proteína  |   |                                  |                             |   |   |                                  |                             |   |
| Jalisco | JIRCO                 |  | Apicultura  |   |                                  |                             |   |   |                                  |                             |   |
| Jalisco | JIRCO                 |  | Mejoramiento Genético   |   |                                  |                             |   |   |                                  |                             |   |
| Jalisco | JIRCO                 |  | Infraestructura para Captación, Manejo y Almacenamiento de Agua     |   |                                  |                             |   |   |                                  |                             |   |
| Jalisco | JIRCO                 | Ordenamiento territorial   | Ordenamiento Ecológico Territorial Regional                         | Que se avalen políticas en contra de los derechos de acceso, tenencia y uso de los recursos naturales   | baja                             | baja                        | Fundamentar la reglamentación de los OTC, OET, POER en análisis especializados y procesos participativos eficientes   | Que suceda un sesgo geográfico en la determinación de sitios prioritarios de atención | baja                             | baja                        | Realizar análisis especializados en las diferentes áreas del territorio, generar procesos participativos eficientes para la identificación de sitios  |
| Jalisco | JIRCO                 | Mejora del sistema de producción de milpa                            | Conservación y Restauración de suelos                               | Desvío de recursos o mala ejecución de los mismos. Que no sea rentable  | baja                             | alto                        | sistema de vigilancia certificada   |   |                                  |                             |   |

| Estado  | Programa de inversión | Actividades genéricas  | Subactividades  | Riesgos sociales   | Clasificación de riesgos         |                             | Medidas para reducir riesgos sociales  | Riesgos ambientales  | Clasificación de riesgos         |                             | Medidas para reducir riesgos sociales  |  |  |  |
|---------|-----------------------|--|---|--|----------------------------------|-----------------------------|--|--|----------------------------------|-----------------------------|--|--|--|--|
|         |                       |  |   |  | Probabilidad (alta, media, baja) | Impacto (alto, medio, bajo) |  |  | Probabilidad (alta, media, baja) | Impacto (alto, medio, bajo) |  |  |  |  |
| Jalisco | JIRCO                 | Manejo forestal sustentable  | Elaboración de programas de manejo forestal maderable                                 | Falta de interés en el desarrollo de Programas de Manejo                           | media                            | medio                       | Concientización social   | Mala ejecución de los programas de manejo  | media                            | medio                       | Educación y capacitación en diferentes áreas de gestión para el manejo sustentable de recursos |  |  |  |
| Jalisco | JIRCO                 |  | Cultivo forestal y manejo de hábitat  |  |                                  |                             |  |  |                                  |                             | Desarrollo de estrategias eficientes   |  |  |  |
| Jalisco | JIRCO                 |  | Innovación tecnológica para operaciones silvícolas                                    |  |                                  |                             |  |  |                                  |                             |  |  |  |  |
| Jalisco | JIRCO                 |  | Certificación forestal  |  |                                  |                             |  |  |                                  |                             |  |  |  |  |
| Jalisco | JIRCO                 |  | Caminos forestales  |  |                                  |                             |  |  |                                  |                             |  |  |  |  |
| Jalisco | JIRCO                 | Manejo de vida silvestre   | Elaboración de programas de manejo forestal no maderable                              | Falta de interés   | baja                             | medio                       | Concientización social   | Pérdida de biodiversidad por ausencia de programas de manejo                     | baja                             | medio                       |  |  |  |  |
| Jalisco | JIRCO                 |  | Elaboración de programa de manejo de vida silvestre                                   |  |                                  |                             |  |  |                                  |                             | Definición incorrecta de áreas y procesos de implementación                                    |  |  | Realizar análisis especializados en las diferentes áreas del territorio, generar procesos participativos eficientes para la identificación de sitios |
| Jalisco | JIRCO                 |  | Establecimiento de unidades de manejo para la conservación de la vida silvestre (UMA) |  |                                  |                             |  |  |                                  |                             |  |  |  |  |
| Jalisco | JIRCO                 | Pago por servicios ambientales                                       | Servicios ambientales hidrológicos  | Concesión de aguas nacionales a empresas extranjeras                               | media                            | medio                       |  | Extracción ilegal de recursos en predios con pago por servicios ambientales      | media                            | medio                       |  |  |  |  |
| Jalisco | JIRCO                 |  | Conservación de la Biodiversidad  |  |                                  |                             |  |  |                                  |                             |  |  |  |  |
| Jalisco | JIRCO                 | Fortalecimiento de los procesos de transformación y comercialización | Inversión para el comercio y la industria forestal                                    | Falta de capacidades para solicitar y acceder a diversas fuentes de financiamiento | media                            | medio                       | Crear mecanismos eficientes de apoyo económico hacia la población o usuarios implicados, generar alternativas locales de financiamiento para no depender de subsidios externos | Que se pierdan las prácticas locales sustentables a causa de protocolos externos | media                            | medio                       | Desarrollar planificación a partir de los diagnósticos de factibilidad                         |  |  |  |
| Jalisco | JIRCO                 |  | Incubación e integración de la empresa o cadena productiva forestal                   |  |                                  |                             |  |  |                                  |                             |  | Realizar diagnóstico, enfocarse en las recomendaciones de los OTC y POER previo a la planificación e implementación de cualquier proyecto productivo y de conservación |  |  |

| Estado  | Programa de inversión | Actividades genéricas                                  | Subactividades                             | Riesgos sociales  | Clasificación de riesgos  |                             | Medidas para reducir riesgos sociales   | Riesgos ambientales   | Clasificación de riesgos         |                             | Medidas para reducir riesgos sociales   |  |
|---------|-----------------------|--|--|---|---|-----------------------------|---|---|----------------------------------|-----------------------------|---|--|
|         |                       |  |  |   | Probabilidad (alta, media, baja)  | Impacto (alto, medio, bajo) |   |   | Probabilidad (alta, media, baja) | Impacto (alto, medio, bajo) |   |  |
| Jalisco | JIRCO                 | Fortalecimiento de las organizaciones de productores   | Organización en cooperativas               | Que se ignore la opinión de los productores y/o ejidatarios | bajo  | alto                        | Realizar diagnóstico situacional previo a la intervención de cualquier proyecto productivo y de conservación, para identificar saberes tradicionales, técnicas de producción y actividades de uso y manejo de recursos, para así lograr una sinergia entre las capacidades locales y técnicas adecuadas de manejo | Mala planeación de los proyectos productivos                        | bajo                             | alto                        | Realizar investigaciones por sector productivo  |  |
| Jalisco | JIRCO                 |  |  |   |   |                             |   |   |                                  |                             | Diversificar las alternativas productivas y de apoyo  |  |
| Jalisco | JIRCO                 | Proyectos productivos con mujeres y jóvenes avecinados | Proyectos de apoyo a mujeres emprendedoras |   |   |                             |   |   |                                  |                             |   |  |
| Jalisco | JIRCO                 | Fortalecimiento de la organización comunitaria         | Evaluaciones Rurales Participativa         |   |   |                             |   |   |                                  |                             |   |  |
| Jalisco | JIRCO                 |  | Seminarios de comunidad a comunidad        |   |   |                             |   |   |                                  |                             |   |  |
| Jalisco | JIRCO                 |  | Promotor forestal comunitario              |   |   |                             |   |   |                                  |                             |   |  |
| Jalisco | JIRCO                 | Ordenamiento territorial comunitario                   | Ordenamiento Territorial Comunitario       | Falta de seguimiento del ordenamiento territorial           | alta  | media                       |   | Ausencia de verificación de actividades de campo                    | alta                             | media                       | Realizar diagnósticos de factibilidad   |  |
| Jalisco | JIRCO                 | Predial  | Talleres y cursos                          | Falta de seguimiento del Programa Predial                   |   |                             |   |   |                                  |                             |   |  |
| Jalisco | JISOC                 | Sistemas silvopastoriles intensivos                    | Mejoramiento de praderas                   | Delincuencia organizada                                     | medio   | alto                        | Fortalecer la unión y cooperación vecinal organizada para disminuir al mínimo posibles amenazas sobre las actividades sustentables de la comunidad.   | Alteración de los regímenes de lluvia                               | medio                            | alto                        | Realizar obras para captación de agua de lluvia para utilizarla en riego en caso de que se presenten alteraciones en el temporal. |  |
| Jalisco | JISOC                 |  |  | Falta de organización y participación                       |   |                             | Promover la creación de comités vecinales para fortalecer la cooperación comunitaria.   |   |                                  |                             |   |  |
| Jalisco | JISOC                 |  |  | Rechazo al cambio de forma de producción                    |   |                             | Dar seguimiento y asesoría permanente y constante a productores para asegurar la adopción de los nuevos sistemas de producción sustentable  |   |                                  |                             |   |  |
| Jalisco | JISOC                 |  | Instalación de cercos vivos                | Litigios  | media   | medio                       | Promover los proyectos de producción cooperativos para fomentar la unión y participación de las comunidades.  | No supervivencia de las especies plantadas                          | media                            | medio                       | Programa de reforestación, a cinco años, que incluya el seguimiento y el reemplazo de ejemplares enfermos y muertos.              |  |
| Jalisco | JISOC                 |  |  | Problemas de propiedad                                      | Promover los proyectos de producción cooperativos para fomentar la unión y participación de las comunidades.  |                             | Alteración de los regímenes de lluvia   |   |                                  |                             |   |  |
| Jalisco | JISOC                 |  |  | Vandalismo  |   |                             |   |   |                                  |                             |   |  |
| Jalisco | JISOC                 |  | Manejo de potreros                         | Rivalidad vecinal   | alta  | baja                        | Promover los proyectos de producción cooperativos para fomentar la unión y participación de las comunidades.  | Degradación del suelo por factores ambientales (lluvia, filtración) | alta                             | baja                        | Realizar obras de conservación de suelos  |  |
| Jalisco | JISOC                 | Delincuencia   |  |   | Fortalecer la unión y cooperación vecinal organizada para disminuir al mínimo posibles amenazas sobre las actividades sustentables de la comunidad. |                             |   |   |                                  |                             |   |  |

| Estado  | Programa de inversión | Actividades genéricas            | Subactividades  | Riesgos sociales   | Clasificación de riesgos            |                             | Medidas para reducir riesgos sociales   | Riesgos ambientales  | Clasificación de riesgos  |                             | Medidas para reducir riesgos sociales  |  |
|---------|-----------------------|----------------------------------|---|--|-------------------------------------|-----------------------------|---|--|---|-----------------------------|--|--|
|         |                       |                                  |   |  | Probabilidad (alta, media, baja)    | Impacto (alto, medio, bajo) |   |  | Probabilidad (alta, media, baja)  | Impacto (alto, medio, bajo) |  |  |
| Jalisco | JISOC                 |                                  | Bancos de proteína  | Rechazo a la implementación de nuevas tecnologías  | baja                                | alta                        | Incluir en el programa una propuesta de costo y beneficio que de equidad a todos los productores  | Que se introduzcan especies que no se adapten a las condiciones del territorio   | baja  | alta                        | Fomentar la utilización de nativas para asegurar su aclimatación a la región para su supervivencia y desarrollo  |  |
| Jalisco | JISOC                 |                                  |   | Desequilibrio en la comercialización con productores que no aplican la tecnología (encarecimiento o abaratamiento del producto)          |                                     |                             |   |  |   |                             |  |  |
| Jalisco | JISOC                 |                                  | Apicultura  | Asalto (robo de producto y/o materia prima)  | media                               | media                       | Fortalecer la unión y cooperación vecinal organizada para disminuir al mínimo posibles amenazas sobre las actividades sustentables de la comunidad.                     | Incendios forestales   | media   | media                       | Realizar obras de prevención de incendios, quemas controladas, quemas prescritas, retiros de material combustible, creación de cordones de material muerto, podas, aclareos, brechas cortafuego y líneas negras. |  |
| Jalisco | JISOC                 |                                  |   | Desacuerdo en la comunidad por la aplicación de la tecnología  |                                     |                             | Africanización  |  |   |                             |  |  |
| Jalisco | JISOC                 |                                  |   | Desarrollo urbano  |                                     |                             | Promover los ordenamientos territoriales  |  |   |                             |  |  |
| Jalisco | JISOC                 |                                  | Mejoramiento genético   | Conflictos vecinales en materia de competitividad económica con respecto a los productos obtenidos con el uso de prácticas tradicionales | medio                               | medio                       | Promover los proyectos de producción cooperativos para fomentar la unión y participación de las comunidades.  | Enfermedades   | medio   | medio                       | Vigilancia y patrullaje en los terrenos forestales para identificar los brotes de plagas de manera pronta y oportuna.  |  |
| Jalisco | JISOC                 |                                  |   |  |                                     |                             | Las especies para el mejoramiento no son las adecuadas para las condiciones climáticas de la zona   |  | Fomentar la utilización de nativas para asegurar su aclimatación a la región para su supervivencia y desarrollo |                             |  |  |
| Jalisco | JISOC                 |                                  | Infraestructura para captación, manejo y almacenamiento de agua | Falta de organización y participación  | alta                                | media                       | Promover los proyectos de producción cooperativos para fomentar la unión y participación de las comunidades.  | Alteración de los regímenes de lluvia  | alta  | media                       | Realizar obras para captación de agua de lluvia para utilizarla en riego en caso de que se presenten alteraciones en el temporal.  |  |
| Jalisco | JISOC                 |                                  |   | Rechazo al cambio de forma de producción   |                                     |                             | Dar seguimiento y asesoría permanente y constante a productores para asegurar la adopción de los nuevos sistemas de producción sustentable                              |  |   |                             |  |  |
| Jalisco | JISOC                 |                                  | Pago por servicios ambientales                                  | Servicios ambientales hidrológicos   | Impunidad en la aplicación de leyes | medio                       | alto  | Denunciar y dar seguimiento a los procesos irregulares en las administraciones.  | Incendios forestales  | medio                       | alto   | Realizar obras de prevención de incendios, quemas controladas, quemas prescritas, retiros de material combustible, creación de cordones de material muerto, podas, aclareos, brechas cortafuego y líneas negras. |
| Jalisco | JISOC                 |                                  |   |  | Corrupción                          |                             |   | Promover la vigilancia del manejo de los recursos y exigir cuentas a los responsables.   | Alteración de los regímenes de lluvia   |                             |  | Realizar obras para captación de agua de lluvia para utilizarla en riego en caso de que se presenten alteraciones en el temporal.  |
| Jalisco | JISOC                 |                                  |   |  | Poca rentabilidad                   |                             |   | Incluir en el programa una propuesta de costo y beneficio, en el que se clarifiquen los beneficios a corto, mediano y largo plazo. |   |                             |  |  |
| Jalisco | JISOC                 | Conservación de la biodiversidad |   | Impunidad en la aplicación de leyes  | alta                                | alta                        | Denunciar y dar seguimiento a los procesos irregulares en las administraciones y promover la vigilancia del manejo de los recursos y exigir cuentas a los responsables. | Incendios forestales   | alta  | alta                        | Realizar obras de prevención de incendios, quemas controladas, quemas prescritas, retiros de material combustible, creación de cordones de material muerto, podas, aclareos, brechas cortafuego y líneas negras. |  |
| Jalisco | JISOC                 |                                  |   | Corrupción   |                                     |                             | Promover la vigilancia del manejo de los recursos y exigir cuentas a los responsables.  | Alteración de los regímenes de lluvia  |   |                             | Realizar obras para captación de agua de lluvia para utilizarla en riego en caso de que se presenten alteraciones en el temporal.  |  |
| Jalisco | JISOC                 |                                  |   | Extracción ilegal de especies  |                                     |                             | Fortalecer la unión y cooperación vecinal organizada para disminuir al mínimo posibles amenazas sobre las actividades sustentables de la comunidad.                     | Presencia de especies introducidas   |   |                             | Evitar la incursión de especies exóticas que ejerza presión competitiva a la vegetación nativa   |  |

| Estado  | Programa de inversión | Actividades genéricas                | Subactividades  | Riesgos sociales  | Clasificación de riesgos         |  | Medidas para reducir riesgos sociales  | Riesgos ambientales   | Clasificación de riesgos   |   | Medidas para reducir riesgos sociales  |      |  |  |
|---------|-----------------------|--------------------------------------|---|---|----------------------------------|--|--|---|--|---|--|------|--|--|
|         |                       |                                      |   |   | Probabilidad (alta, media, baja) | Impacto (alto, medio, bajo)  |  |   | Probabilidad (alta, media, baja)   | Impacto (alto, medio, bajo)                                     |  |      |  |  |
| Jalisco | JISOC                 |                                      |   | Poca rentabilidad   |                                  |  | Incluir en el programa una propuesta de costo y beneficio, en el que se clarifiquen los beneficios a corto, mediano y largo plazo. |   |  |   |  |      |  |  |
| Jalisco | JISOC                 |                                      | Elaboración de programas de manejo forestal maderable | Conflictos internos entre vecinos de comunidades y ejidos   | alto                             | alto   | Promover los proyectos de producción cooperativos para fomentar la unión y participación de las comunidades.                       | Alteración de los regímenes de lluvia   | alto   | alto  | Realizar obras para captación de agua de lluvia para utilizarla en riego en caso de que se presenten alteraciones en el temporal.  |      |  |  |
| Jalisco | JISOC                 |                                      |   |   |                                  |  |  | Plagas y enfermedades   |  |   | Vigilancia y patrullaje en los terrenos forestales para identificar los brotes de plagas de manera pronta y oportuna.  |      |  |  |
| Jalisco | JISOC                 |                                      |   |   |                                  |  |  | Incendios forestales  |  |   | Realizar obras de prevención de incendios, quemas controladas, quemas prescritas, retiros de material combustible, creación de cordones de material muerto, podas, aclareos, brechas cortafuego y líneas negras. |      |  |  |
| Jalisco | JISOC                 | Manejo forestal sustentable          | Cultivo forestal y manejo de hábitat                  | Baja rentabilidad   | medio                            | medio  | Incluir en el programa una propuesta de costo y beneficio, en el que se clarifiquen los beneficios a corto, mediano y largo plazo. | Cambios en la dinámica del ecosistema   | medio  | medio   | Evitar la incursión de especies exóticas que ejerza presión competitiva a la vegetación nativa   |      |  |  |
| Jalisco | JISOC                 |                                      |   |   |                                  |  |  | Alteración de los regímenes de lluvia   |  |   | Realizar obras para captación de agua de lluvia para utilizarla en riego en caso de que se presenten alteraciones en el temporal.  |      |  |  |
| Jalisco | JISOC                 |                                      | Innovación tecnológica para operaciones silvícolas    | Rechazo por falta de credibilidad del rendimiento a las nuevas tecnologías                              | medio                            | bajo   |  | Desequilibrio y remplazo de la vegetación nativa  | medio  | bajo  | Evitar la incursión de especies exóticas que ejerza presión competitiva a la vegetación nativa   |      |  |  |
| Jalisco | JISOC                 |                                      |   | Certificación forestal  | Competitividad entre vecinos     | bajo   | bajo   | Promover los proyectos de producción cooperativos para fomentar la unión y participación de las comunidades.                  |  |   |  |      |  |  |
| Jalisco | JISOC                 |                                      |   | Caminos forestales  |                                  | Conflictos entre ejidos por la transformación de cambio de uso de suelo en sus predios | bajo   | bajo  | Promover los proyectos de producción cooperativos para fomentar la unión y participación de las comunidades. | Erosión del suelo   | bajo   | bajo | Realizar obras de conservación de suelos |  |
| Jalisco | JISOC                 |                                      |   |   |                                  | Usos y costumbres  |  |   |  | Adecuar los programas, respetando los usos y costumbres locales | Fragmentación  |      |  |  |
| Jalisco | JISOC                 |                                      |   |   |                                  | Linderos y paso por varias propiedades   |  |   |  |   |  |      |  |  |
| Jalisco | JISOC                 | Ordenamiento ecológico               | Ordenamiento ecológico regional                       | Incompatibilidad entre lo establecido en el Ordenamiento con el uso actual y predominante de la tierra. | bajo                             | bajo   | Trabajo en conjunto con las comunidades para homologar criterios de ordenamiento   | Que las políticas que se establezcan sean tendientes al aprovechamiento y no sea equilibrado con la protección y conservación | bajo   | bajo  |  |      |  |  |
| Jalisco | JISOC                 |                                      |   | Que establezcan políticas que no sean compatibles con los usos y costumbres de la región                |                                  |  |  |   |  |   |  |      |  |  |
| Jalisco | JISOC                 | Ordenamiento territorial comunitario | Ordenamiento territorial comunitario                  | Incompatibilidad entre lo establecido en el Ordenamiento con el uso actual de la tierra                 | bajo                             | bajo   | Trabajo en conjunto con las comunidades para homologar criterios de ordenamiento   | Que las políticas que se establezcan sean tendientes al aprovechamiento y no sea sustentable                                  | bajo   | bajo  |  |      |  |  |
| Jalisco | JISOC                 |                                      |   | Conflictos al interior del núcleo agrario   |                                  |  |  |   |  |   |  |      |  |  |
| Jalisco | JISOC                 | Predial                              | Talleres y cursos                                     | Desmotivación de la comunidad al no ver resultados a corto plazo  | bajo                             | bajo   |  | Que las políticas que se establezcan sean tendientes al aprovechamiento y no sea sustentable                                  | bajo   | bajo  |  |      |  |  |

| Estado  | Programa de inversión | Actividades genéricas   | Subactividades   | Riesgos sociales  | Clasificación de riesgos         |                             | Medidas para reducir riesgos sociales  | Riesgos ambientales   | Clasificación de riesgos         |                             | Medidas para reducir riesgos sociales  |
|---------|-----------------------|---|--|---|----------------------------------|-----------------------------|--|---|----------------------------------|-----------------------------|--|
|         |                       |   |  |   | Probabilidad (alta, media, baja) | Impacto (alto, medio, bajo) |  |   | Probabilidad (alta, media, baja) | Impacto (alto, medio, bajo) |  |
| Jalisco | JISOC                 | Mejora del sistema de producción de milpa   | Conservación y restauración de suelos  | Reversión de las comunidades a la utilización de prácticas tradicionales                                    | bajo                             | medio                       | Promover los beneficios sociales, económicos y ambientales de nuevas prácticas de producción   | Degradación del suelo por factores ambientales  | bajo                             | medio                       | Realizar obras de conservación de suelos   |
| Jalisco | JISOC                 |   | Elaboración de programas de manejo forestal no maderable   | Reversión de las comunidades a la utilización de prácticas tradicionales                                    | bajo                             | medio                       | Promover los beneficios sociales, económicos y ambientales de nuevas prácticas de producción   | Presencia de plagas, enfermedades y/o especies invasoras                              | bajo                             | medio                       | Vigilancia y patrullaje en los terrenos forestales para identificar los brotes de plagas de manera pronta y oportuna.  |
| Jalisco | JISOC                 | Manejo de vida silvestre  | Elaboración de estudios poblacionales o de hábitat y modificación del Plan de Manejo de vida silvestre | Cacería furtiva derivada de no considerar la actividad rentable   | bajo                             | medio                       |  | Alteración de las comunidades ecológicas de especies nativas                          | bajo                             | medio                       | Evitar la incursión de especies exóticas que ejerza presión competitiva a la vegetación nativa   |
| Jalisco | JISOC                 |   | Inversión para comercio y la industria forestal  | No recuperar los recursos económicos invertidos   | bajo                             | medio                       |  | Plagas y enfermedades   | bajo                             | medio                       | Vigilancia y patrullaje en los terrenos forestales para identificar los brotes de plagas de manera pronta y oportuna.  |
| Jalisco | JISOC                 | Fortalecimiento de los procesos de transformación y comercialización                |  |   |                                  |                             |  | Alteración de los regímenes de lluvia   |                                  |                             | Realizar obras para captación de agua de lluvia para utilizarla en riego en caso de que se presenten alteraciones en el temporal.  |
| Jalisco | JISOC                 |   | Incubación e integración de la empresa o cadena productiva forestal                                    | No recuperar los recursos económicos invertidos   | bajo                             | medio                       |  | Plagas y enfermedades   | bajo                             | medio                       | Vigilancia y patrullaje en los terrenos forestales para identificar los brotes de plagas de manera pronta y oportuna.  |
| Jalisco | JISOC                 |   |  |   |                                  |                             | Rechazo al cambio de forma de producción   |   |                                  |                             | Alteración de los regímenes de lluvia  |
| Jalisco | JISOC                 | Fortalecimiento de las organizaciones de productores                                | Organización en cooperativas   | Rechazo al cambio de forma de producción  | bajo                             | medio                       | Dar seguimiento y asesoría permanente y constante a productores para asegurar la adopción de los nuevos sistemas de producción sustentable |   |                                  |                             |  |
| Jalisco | JISOC                 | Proyectos productivos con mujeres vecindadas  | Proyectos de apoyo a mujeres emprendedoras   | Rechazo al cambio de líderes de producción  | alto                             | alto                        | Dar seguimiento y asesoría permanente y constante a productores para asegurar la adopción de los nuevos sistemas de producción sustentable |   |                                  |                             |  |
| Jalisco | JISOC                 |   | Evaluaciones rurales participativas  | Que el agente que genera la evaluación no se aceptado por la comunidad o que su análisis no sea objetivo    | medio                            | alto                        |  |   |                                  |                             |  |
| Jalisco | JISOC                 | Fortalecimiento de la organización comunitaria                                      | Seminarios de comunidad a comunidad  | Que existe prejuicio entre los integrantes de la comunidad y que los resultados por tanto no sean objetivos | medio                            | alto                        |  |   |                                  |                             |  |
| Jalisco | JISOC                 |   | Promotor forestal comunitario  | Favoritismos entre propietarios de la tierra y promotores forestales  | medio                            | alto                        |  | Que no se aplique la técnica adecuada al predio                                       | medio                            | alto                        |  |
| Yucatán | JIBIOPUUC             | Agricultura de conservación (labranza cero, mantenimiento del rastrojo, rotación de | a. Semilla certificada o validada  |   |                                  |                             |  | Utilización de semillas híbridas que conlleven a una pérdida de las especies nativas. |                                  |                             | Establecer con SEDER y SAGARPA que los apoyos se destinen para entrega de semillas nativas. Considerar el conocimiento tradicional y las publicaciones científicas sobre las características de las semillas nativas |

| Estado  | Programa de inversión | Actividades genéricas                  | Subactividades                             | Riesgos sociales  | Clasificación de riesgos   |   | Medidas para reducir riesgos sociales   | Riesgos ambientales  | Clasificación de riesgos         |  | Medidas para reducir riesgos sociales  |
|---------|-----------------------|--|--|---|--|---|---|--|----------------------------------|--|--|
|         |                       |  |  |   | Probabilidad (alta, media, baja)   | Impacto (alto, medio, bajo)   |   |  | Probabilidad (alta, media, baja) | Impacto (alto, medio, bajo)  |  |
| Yucatán | JIBIOPUUC             | cultivos y manejo integrado de plagas) | Milpa mejorada, semilla criolla mejorada.  |   |  |   |   | Los recursos provenientes de los programas fomenta el cambio de uso de suelo de superficie forestal a agrícola   |                                  |  | Desarrollar un plan de manejo de la milpa a escala ejidal/ OTC que defina el área destinada a la agricultura y la zona forestal permanente.  |
| Yucatán | JIBIOPUUC             |  |  |   |  |   |   |  |                                  | Alinear los programas de apoyo destinados a la actividad agropecuaria y forestal para que incidan en el mismo territorio (ejido). De manera que se desarrollen actividades que revaloren la selva y disminuyan el riesgo de deforestación. |  |
| Yucatán | JIBIOPUUC             |  | b. Insumos de nutrición vegetal.           | La reducción en la productividad en el primer año de la AC, motive a los productores a desmontar otras superficies o a no adoptar de manera permanente la AC.                           |  |   | Necesario incluir un proceso de capacitación sobre los beneficios de la actividad ya que es posible que exista disminución en la productividad, la rentabilidad es mayor al reducir costos como agroquímicos. |  |                                  |  |  |
| Yucatán | JIBIOPUUC             |  |  |   |  |   | Fomentar la comercialización de los productos provenientes de los abonos verdes.  |  |                                  |  |  |
| Yucatán | JIBIOPUUC             |  | Prácticas de conservación de suelo y agua. |   |  | Incorporación de programas, como PROAGRO, que fortalezcan el desarrollo de la actividad en especial durante la primera cosecha. |   |  |                                  |  |  |
| Yucatán | JIBIOPUUC             |  | Implementación, infraestructura y equipo.  |   |  |   |   | El fomento a la sedentarización de la milpa en prácticas agrícolas que no presenten ciclos abreviados de agricultura, de manera que se fomente la deforestación de las selvas.   |                                  |  | Identificar los ejidos que por falta de superficie forestal hayan abreviado el ciclo de agricultura itinerante. Fomentar sistemas agroforestales o manejo de acahuales en las parcelas que dejaran de formar parte del ciclo itinerante. |
| Yucatán | JIBIOPUUC             |  | Autoconsumo                                | Los programas económicos que fomenten la AC consolide y/o promueva la exclusión de las mujeres en el desarrollo local sustentable.  |  |   | Establecimiento explícito de la participación de las mujeres en la realización de las actividades. Valoración económica y social de las actividades en las que éstas contribuyen.                             |  |                                  |  |  |
| Yucatán | JIBIOPUUC             |  |  | Los programas económicos que fomenten la AC promuevan tecnologías traducidas comprometan la capacidad de decisión de las comunidades sobre su territorio y sus recursos naturales.      |  |   | Construcción de instrumentos, como los OTC, que incorporen los usos, saberes, percepción, categorías y juicios de la población local sobre la naturaleza y la interacción entre sociedad y los ecosistemas.   |  |                                  |  |  |
| Yucatán | JIBIOPUUC             |  |  | Las actividades del Programa de Inversión (PI) desplazan las capacidades, conocimientos, técnicas y prácticas de la población generando una dinámica de dependencia a agentes externos. |  |   | Formación de capital humano local, transferencia de conocimiento a productores, fomentar la presencia de agentes de desarrollo local.   |  |                                  |  |  |
| Yucatán | JIBIOPUUC             |  | SSPI/Manejo de hatos y potreros            | Obras y prácticas para el aprovechamiento sustentable del suelo y vegetación.   | Los recursos provenientes de los programas y el incremento en la productividad de los SSPI, ocasionen el cambio de uso de suelo de superficie forestal a pecuaria. |   |   | Establecer las áreas prioritarias para la actividad, considerando las superficies destinadas a la ganadería en los últimos 5 años, que cuenten con infraestructura básica y pastizales establecidos; y a su vez cuenten con OTC donde el ejido haya definido el área agropecuaria y la zona forestal permanente y de preferencia con apoyo del programa de servicios |                                  |  |  |

| Estado  | Programa de inversión | Actividades genéricas | Subactividades  | Riesgos sociales  | Clasificación de riesgos         |                             | Medidas para reducir riesgos sociales   | Riesgos ambientales | Clasificación de riesgos         |                             | Medidas para reducir riesgos sociales |
|---------|-----------------------|-----------------------|---|---|----------------------------------|-----------------------------|---|---------------------|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
|         |                       |                       |   |   | Probabilidad (alta, media, baja) | Impacto (alto, medio, bajo) |   |                     | Probabilidad (alta, media, baja) | Impacto (alto, medio, bajo) |                                       |
|         |                       |                       |   |   |                                  |                             | ambientales;  |                     |                                  |                             |                                       |
| Yucatán | JIBIOPUUC             |                       |   |   |                                  |                             | El concepto de apoyo, considere el establecimiento de acuerdos con los beneficiarios, de mantener la superficie forestal de su predio y/o realizar actividades productivas en ella (compromisos de conservación).   |                     |                                  |                             |                                       |
| Yucatán | JIBIOPUUC             |                       |   |   |                                  |                             | La generación de un concepto de apoyo (inicialmente en la SEDER) que considere todos los componentes que requiere el SSPI con énfasis al manejo de potreros, pastos mejorados, en la inclusión de un componente arbóreo para la producción de forraje y de preferencia un área de selva como parte del SSPI. Este concepto de apoyo no debe incluir recurso para la compra de ganado. |                     |                                  |                             |                                       |
| Yucatán | JIBIOPUUC             |                       | Infraestructura para captación de suelo y agua        |   |                                  |                             | Acordar, que a los beneficiarios del apoyo de SSPI, también se les otorgue recursos para actividades productivas que revaloren la selva: apicultura, ecoturismo, manejo forestal sustentable, manejo de acahuales etc.  |                     |                                  |                             |                                       |
| Yucatán | JIBIOPUUC             |                       | Actividad ganadera                                    |   |                                  |                             | Seguimiento a la actividad y su efecto en las zonas forestales a través de monitoreo comunitario, la generación y seguimiento de padrones de productores.   |                     |                                  |                             |                                       |
| Yucatán | JIBIOPUUC             |                       |   |   |                                  |                             | Considerando que la ganadería, en la mayoría de los casos, es desarrollado en pp o parcelas, es necesario fomentar esquemas de planeación que incorpore el uso diversificado del predio y la selección de actividades productividad sustentables: predial (que consideran la actividad agropecuaria) o planes parcelarios.  |                     |                                  |                             |                                       |
| Yucatán | JIBIOPUUC             |                       |   |   |                                  |                             | Incorporar los ordenamientos comunitarios territoriales y la zonificación productiva potencial a los OET municipales.<br>Establecer como la actividad como línea de acción de los planes municipales de desarrollo.   |                     |                                  |                             |                                       |
| Yucatán | JIBIOPUUC             |                       | Perforación y equipamiento para aguas de uso pecuario | El acceso a apoyos como el SSPI fomenta en los productores el cambio de actividad productiva de agricultura a ganadería |                                  |                             | Que el apoyo este destinado a productores que cuente con pastizales establecidos e infraestructura mínima. La superficie mínima a apoyar sea de 5 ha.   |                     |                                  |                             |                                       |

| Estado  | Programa de inversión | Actividades genéricas   | Subactividades  | Riesgos sociales  | Clasificación de riesgos         |                             | Medidas para reducir riesgos sociales   | Riesgos ambientales   | Clasificación de riesgos         |                             | Medidas para reducir riesgos sociales  |
|---------|-----------------------|---|---|---|----------------------------------|-----------------------------|---|---|----------------------------------|-----------------------------|--|
|         |                       |   |   |   | Probabilidad (alta, media, baja) | Impacto (alto, medio, bajo) |   |   | Probabilidad (alta, media, baja) | Impacto (alto, medio, bajo) |  |
| Yucatán | JIBIOPUUC             |   | Paquete tecnológico en praderas y agostaderos   |   |                                  |                             |   |   |                                  |                             |  |
| Yucatán | JIBIOPUUC             |   | a) En efectivo<br>b) En especie   |   |                                  |                             |   |   |                                  |                             |  |
| Yucatán | JIBIOPUUC             |   | Sistema de riego por multicompuertas. Sistema de riesgo por aspersión. Drenaje en terrenos agrícolas. | Las actividad consolide y/o promueva la exclusión de las mujeres en el desarrollo local sustentable.  |                                  |                             | Establecimiento explícito de la participación de las mujeres en la realización de las actividades. valoración económica y social de las actividades en las que éstas contribuyen. |   |                                  |                             |  |
| Yucatán | JIBIOPUUC             |   | I. Portátil.<br>II. Equipos e implementos para agricultura de precisión.                              |   |                                  |                             |   |   |                                  |                             |  |
| Yucatán | JIBIOPUUC             | Enriquecimiento de los frutales con arboles forestales. Sistema agroforestal. | Estímulos a la producción   |   |                                  |                             |   |   |                                  |                             |  |
| Yucatán | JIBIOPUUC             |   | Recuperación de suelos a partir de la aplicación de fertilizantes orgánicos                           |   |                                  |                             |   |   |                                  |                             |  |
| Yucatán | JIBIOPUUC             |   | Transición. comercial.  |   |                                  |                             |   |   |                                  |                             |  |
| Yucatán | JIBIOPUUC             |   |   |   |                                  |                             |   |   |                                  |                             |  |
| Yucatán | JIBIOPUUC             |   | .Infraestructura para captación de suelo y agua   |   |                                  |                             |   |   |                                  |                             |  |
| Yucatán | JIBIOPUUC             |   | Actividad agrícola  |   |                                  |                             |   | La formación de suelos en superficies que contiene roca caliza fomenta el cambio de uso de selvas que no hayan sido intervenidas. |                                  |                             | Promover la exclusión de este concepto de apoyo en el área de intervención de la JIBIOPUUC |
| Yucatán | JIBIOPUUC             |   | Reconversión de maíz tecnificado a sistemas agroforestales con base en frutales.                      | Adquisición y plantación de frutales perennes en sustitución de cultivos anuales. Practicas para el aprovechamiento sustentable del suelo y vegetación. |                                  |                             |   |   |                                  |                             |  |



| Estado  | Programa de inversión | Actividades genéricas   | Subactividades   | Riesgos sociales   | Clasificación de riesgos         |                             | Medidas para reducir riesgos sociales   | Riesgos ambientales   | Clasificación de riesgos         |                             | Medidas para reducir riesgos sociales   |
|---------|-----------------------|---|--|--|----------------------------------|-----------------------------|---|---|----------------------------------|-----------------------------|---|
|         |                       |   |  |  | Probabilidad (alta, media, baja) | Impacto (alto, medio, bajo) |   |   | Probabilidad (alta, media, baja) | Impacto (alto, medio, bajo) |   |
| Yucatán | JIBIOPUUC             | Fomentar un valor de uso a la selva mayor al resultante del cambio a uso de suelo a actividades agropecuarias | Pago por servicios ambientales.  |  |                                  |                             |   | Deforestación de la superficie del ejido, que no se encuentra comprometida para la conservación y el PSA. |                                  |                             | De manera adicional el compromiso de no deforestación deberá ser en todo la superficie de selvas de del área uso común, sin incluir el área agropecuaria definida de manera participativa por el ejido. |
| Yucatán | JIBIOPUUC             | Fomentar un valor de uso a la selva mayor al resultante del cambio a usos agropecuario                        | Mecanismos locales de pago por servicios ambientales a través de fondos concurrentes |  |                                  |                             |   |   |                                  |                             | El concepto de PSA otorgue una puntuación mayor a los ejidos que desarrollan actividades sustentables en el área agropecuaria   |
| Yucatán | JIBIOPUUC             | Fomentar un valor de uso a la selva mayor al resultante del cambio a usos agropecuario                        | Apoyos complementarios para el desarrollo indígena                                   |  |                                  |                             |   |   |                                  |                             |   |
| Yucatán | JIBIOPUUC             | Manejo técnico de vegetación secundaria.  | Apoyos complementarios para el desarrollo indígena                                   |  |                                  |                             |   |   |                                  |                             |   |
| Yucatán | JIBIOPUUC             | Manejo forestal sustentable   | Elaboración de programas de manejo forestal maderable                                |  |                                  |                             |   | Los aprovechamientos forestales reduzcan la diversidad del ecosistema.                                    |                                  |                             | El programa considera que el establecimiento de buenas practicas forestales que protejan la biodiversidad, se fomentara la capacitación de los silvicultores en ellas.                                  |
| Yucatán | JIBIOPUUC             |   | Elaboración de PMFNM   |  |                                  |                             |   | Mal manejo técnico de las selvas  |                                  |                             | Capacitación a los titulares de los PMFM.<br>Fomento a la certificación forestal.   |
| Yucatán | JIBIOPUUC             |   | Cultivo forestal   |  |                                  |                             |   |   |                                  |                             |   |
| Yucatán | JIBIOPUUC             |   | Innovación tecnológica para operaciones silvícolas                                   |  |                                  |                             |   |   |                                  |                             |   |
| Yucatán | JIBIOPUUC             |   | Certificación del manejo forestal sustentable  |  |                                  |                             |   |   |                                  |                             |   |
| Yucatán | JIBIOPUUC             | Ecoturismo  | IV. Turismo de naturaleza  |  |                                  |                             |   | La actividad produzca deforestación o degradación, por rebasar la capacidad de carga                      |                                  |                             | Capacitación a los titulares de los PMFM.<br>Fomento a la certificación   |
| Yucatán | JIBIOPUUC             |   | Apoyos complementarios para el desarrollo indígena                                   |  |                                  |                             |   |   |                                  |                             |   |
| Yucatán | JIBIOPUUC             | Desarrollo endógeno e integral en los ejidos y  | Evaluaciones rurales participativas  | No existe visión de ejido, si no de individuos que comparten un territorio |                                  |                             | desarrollo de una visión de trabajo colectivo a través del fomento de la gobernanza del ejido y diseño de actividades productivas en las áreas de |   |                                  |                             |   |

| Estado       | Programa de inversión   | Actividades genéricas  | Subactividades  | Riesgos sociales   | Clasificación de riesgos         |                             | Medidas para reducir riesgos sociales   | Riesgos ambientales   | Clasificación de riesgos         |                             | Medidas para reducir riesgos sociales  |
|--------------|-------------------------|--|---|--|----------------------------------|-----------------------------|---|---|----------------------------------|-----------------------------|--|
|              |                         |  |   |  | Probabilidad (alta, media, baja) | Impacto (alto, medio, bajo) |   |   | Probabilidad (alta, media, baja) | Impacto (alto, medio, bajo) |  |
|              |                         | comunidades  |   |  |                                  |                             | uso común   |   |                                  |                             |  |
| Yucatán      | JIBIOPUUC               |  | Seminarios de comunidad a comunidad   |  |                                  |                             |   |   |                                  |                             |  |
| Yucatán      | JIBIOPUUC               |  | Ordenamiento territorial comunitario  |  |                                  |                             |   |   |                                  |                             |  |
| Yucatán      | JIBIOPUUC               |  | Promotor forestal comunitario   |  |                                  |                             |   |   |                                  |                             |  |
| Yucatán      | JIBIOPUUC               |  | Cursos y talleres de capacitación.  |  |                                  |                             |   |   |                                  |                             |  |
| Quintana Roo | Área de intervención PI | Mejoramiento de la productividad agrícola y reconversión productiva    | Milpa mejorada, semilla criolla mejorada.   | Resistencia al cambio de nuevas prácticas productivas  |                                  |                             | Implementación de modelos demostrativos con tecnologías para cultivos agrícolas amigables con el medio ambiente       | No se identifico riesgo (siempre y cuando se realicen las actividades identificadas)  |                                  |                             | No se identifico riesgo (siempre y cuando se realicen las actividades identificadas) |
| Quintana Roo | Área de intervención PI |  | Roza, Tumba, Incorpora, labranza cero   |  |                                  |                             |   |   |                                  |                             |  |
| Quintana Roo | Área de intervención PI |  | Mejores Prácticas Productivas, sedentarización de la milpa                        |  |                                  |                             |   |   |                                  |                             |  |
| Quintana Roo | Área de intervención PI | Establecimiento de módulos silvopastoriles                             | Mejores prácticas para el manejo de potreros                                      | Se integren nuevos productores y se deforesten más superficie forestal   |                                  |                             | Aplicar criterios de prelación negativa a nuevos productores ganaderos  | Incremento de tierras dedicadas a esta actividad, explotación excesiva del manto acuífero                                   |                                  |                             | Aplicación de los instrumentos de planeación comunitaria                             |
| Quintana Roo | Área de intervención PI |  | Infraestructura para captación o extracción de agua                               |  |                                  |                             |   |   |                                  |                             |  |
| Quintana Roo | Área de intervención PI |  | Bancos de proteína con especies forrajeras locales                                |  |                                  |                             |   |   |                                  |                             |  |
| Quintana Roo | Área de intervención PI |  | Mejoramiento de pastos  |  |                                  |                             |   |   |                                  |                             |  |
| Quintana Roo | Área de intervención PI |  | Potreros con cercos vivos perimetrales.   |  |                                  |                             |   |   |                                  |                             |  |
| Quintana Roo | Área de intervención PI | Tecnificación de áreas agrícolas existentes, aumento de productividad. | Producción intensiva, integración de cadenas de valor y agricultura por contrato. | Poca demanda de mano de obra local, emigración de poseedores de la tierra, debilitamiento de la organización comunitaria |                                  |                             | Implementación de alternativas productivas para el desarrollo rural, organización para fortalecer la gobernanza local | Incremento de tierras dedicadas a monocultivos de alta demanda, explotación del manto acuífero, utilización de transgénicos |                                  |                             | Implementación de agricultura protegida, utilización de variedades criollas          |
| Quintana Roo | Área de intervención PI | Plantaciones forestales comerciales.                                   | Plantaciones forestales maderables  |  |                                  |                             |   |   |                                  |                             |  |

| Estado       | Programa de inversión   | Actividades genéricas  | Subactividades   | Riesgos sociales   | Clasificación de riesgos         |                             | Medidas para reducir riesgos sociales  | Riesgos ambientales  | Clasificación de riesgos         |                             | Medidas para reducir riesgos sociales   |
|--------------|-------------------------|--|--|--|----------------------------------|-----------------------------|--|--|----------------------------------|-----------------------------|---|
|              |                         |  |  |  | Probabilidad (alta, media, baja) | Impacto (alto, medio, bajo) |  |  | Probabilidad (alta, media, baja) | Impacto (alto, medio, bajo) |   |
| Quintana Roo | Área de intervención PI | Ordenamientos Territoriales  | Programa de ordenamiento ecológico territorial (POET), Programa de ordenamiento ecológico local (POEL) Ordenamiento territorial comunitario (OTC). |  |                                  |                             |  |  |                                  |                             |   |
| Quintana Roo | Área de intervención PI | Fortalecimiento de la organización comunitaria                                     | Evaluación Rural Participativa para actualizar reglamentos internos ejidales y promover la gobernanza local.                                       | No se identifico riesgo (siempre y cuando se realicen las actividades identificadas) |                                  |                             | No se identifico riesgo (siempre y cuando se realicen las actividades identificadas) | No se identifico riesgo (siempre y cuando se realicen las actividades identificadas) |                                  |                             | No se identifico riesgo (siempre y cuando se realicen las actividades identificadas)  |
| Quintana Roo | Área de intervención PI |  | Programas prediales  |  |                                  |                             |  |  |                                  |                             |   |
| Quintana Roo | Área de intervención PI |  | Ordenamiento Territorial Comunitario   |  |                                  |                             |  |  |                                  |                             |   |
| Quintana Roo | Área de intervención PI |  | Seminario de Comunidad a Comunidad   |  |                                  |                             |  |  |                                  |                             |   |
| Quintana Roo | Área de intervención PI | Manejo del fuego   | Brechas corta fuego  | Afectación de infraestructura productiva, desempleo y abandono de tierras            |                                  |                             | Implementación de programas de empleo emergente                                      | Embate de huracanes  |                                  |                             | Acciones de saneamiento, autorizaciones y aprovechamiento forestal emergente para disminuir la vegetación de la selva que fue impactada |
| Quintana Roo | Área de intervención PI |  | Guardarayas  |  |                                  |                             |  |  |                                  |                             |   |
| Quintana Roo | Área de intervención PI |  | Líneas negras  |  |                                  |                             |  |  |                                  |                             |   |
| Quintana Roo | Área de intervención PI |  | Equipamiento de brigadas comunitarias  |  |                                  |                             |  |  |                                  |                             |   |
| Quintana Roo | Área de intervención PI | Establecimiento de módulos para el manejo de acahual con reforestación productiva. | Enriquecimiento de acahual con ramón, pimienta y chicozapote entre otras especies forestales   | Resistencia a nuevas prácticas sustentables para el manejo de acahual                |                                  |                             | Capacitación para el manejo productivo de acahual                                    | No se identifico riesgo (siempre y cuando se realicen las actividades identificadas) |                                  |                             | No se identifico riesgo (siempre y cuando se realicen las actividades identificadas)  |
| Quintana Roo | Área de intervención PI |  | Aprovechamiento forestal maderable y no maderable (orquídeas)  |  |                                  |                             |  |  |                                  |                             |   |

| Estado       | Programa de inversión   | Actividades genéricas  | Subactividades   | Riesgos sociales  | Clasificación de riesgos         |                             | Medidas para reducir riesgos sociales   | Riesgos ambientales  | Clasificación de riesgos         |                             | Medidas para reducir riesgos sociales  |
|--------------|-------------------------|--|--|---|----------------------------------|-----------------------------|---|--|----------------------------------|-----------------------------|--|
|              |                         |  |  |   | Probabilidad (alta, media, baja) | Impacto (alto, medio, bajo) |   |  | Probabilidad (alta, media, baja) | Impacto (alto, medio, bajo) |  |
| Quintana Roo | Área de intervención PI | Programa de manejo forestal  | Financiamiento para la adquisición de hornos metálicos para carbón y capacitación para el uso de esta tecnología | Conflictos con productores irregulares  |                                  |                             | brigadas de vigilancia comunitaria y participación de instancias de vigilancia (PROFEPA, PGR) | Sobre explotación por demanda de ciudades turísticas                                 |                                  |                             | Incremento de la vigilancia en carreteras y expendios de venta de carbón.            |
| Quintana Roo | Área de intervención PI | Mejoramiento de los procesos de transformación y comercialización                            | Créditos y apoyos para la industria forestal   | No se identifico riesgo (siempre y cuando se realicen las actividades identificadas)  |                                  |                             | No se identifico riesgo (siempre y cuando se realicen las actividades identificadas)          | No se identifico riesgo (siempre y cuando se realicen las actividades identificadas) |                                  |                             | No se identifico riesgo (siempre y cuando se realicen las actividades identificadas) |
| Quintana Roo | Área de intervención PI |  | Creación de empresas forestales  |   |                                  |                             |   |  |                                  |                             |  |
| Quintana Roo | Área de intervención PI | Manejo forestal sustentable  | Desarrollo de cadenas productivas  | No se identifico riesgo (siempre y cuando se realicen las actividades identificadas)  |                                  |                             | No se identifico riesgo (siempre y cuando se realicen las actividades identificadas)          | No se identifico riesgo (siempre y cuando se realicen las actividades identificadas) |                                  |                             | No se identifico riesgo (siempre y cuando se realicen las actividades identificadas) |
| Quintana Roo | Área de intervención PI |  | Fortalecimiento empresarial  |   |                                  |                             |   |  |                                  |                             |  |
| Quintana Roo | Área de intervención PI |  | Certificación forestal   |   |                                  |                             |   |  |                                  |                             |  |
| Quintana Roo | Área de intervención PI |  | Elaboración de programas de manejo forestal maderable  |   |                                  |                             |   |  |                                  |                             |  |
| Quintana Roo | Área de intervención PI | Incentivar proyectos productivos para mujeres y jóvenes con derechos y sin derechos ejidales | Gestión de proyectos dirigidos a mujeres y jóvenes   | Desconocimiento de la oferta institucional para implementar los proyectos productivos |                                  |                             | Intervención de agencias de desarrollo local (ADL)  | No se identifico riesgo (siempre y cuando se realicen las actividades identificadas) |                                  |                             | No se identifico riesgo (siempre y cuando se realicen las actividades identificadas) |
| Quintana Roo | Área de intervención PI | Fortalecimiento de la organización comunitaria   | Seminarios de Comunidad a Comunidad y Evaluación Rural Participativa   |   |                                  |                             |   |  |                                  |                             |  |

## Riesgos Generales de la implementación de la IRE (no asociados directamente a actividades)

| Riesgos sociales  | Medidas para reducir riesgos sociales   | Riesgos ambientales  | Medidas para reducir riesgos sociales   |
|---|---|--|---|
| <b>JICOSUR</b>  |   |  |   |
| Falta de recursos.  | Que los apoyos lleguen a nivel local  | Fenómenos naturales impredecibles.   | -Apoyos en caso de que siniestros o desastres naturales afecten o interrumpen las actividades de los proyectos generados.                                       |
| Desvío de fondos.   | Que no se condicione el financiamiento público  |  | -Elaborar los Atlas de Riesgos municipales.   |
| Falta de interés de las autoridades   | Eliminación de preferencias y desigualdad en las selección de los participantes (ejidos pequeños y grandes)   | Cambio climático/calentamiento global  | Monitoreos climáticos locales   |
| Cambios de gobierno, falta de continuidad.  | Tramites sencillos y sin burocracia   |  |   |
| Corrupción, abuso a los programas.  | Compromiso e interés por parte de las dependencias  |  |   |
| Tramitología.   | Recursos suficientes para lo programado   |  |   |
| Término del programa, falta de continuidad.   | Que no se desvíen los recurso por parte de las dependencias locales   |  |   |
| Falta de supervisión.   | Eliminación de esquemas paternalistas   |  |   |
| Impunidad e inequidad.  | Supervisión y monitoreo   |  |   |
| Favoritismo.  | Difusión e información suficiente y en tiempo y forma   |  |   |
| Ambición de los productores.  | Diseño de estrategias de comunicación   |  |   |
| Preferencias políticas.   | Favorecer la participación de actores locales mediante desarrollo de mecanismos para participación plena y efectiva   |  |   |
| Dependencia económica.  | Generación de esquemas que identifiquen y reconozcan capacidades locales  |  |   |
| Conflicto de intereses.   | Incentivar practicas locales, evitar protocolos externos  |  |   |
| Falta de organización.  | Realizar acciones acordes a la región   |  |   |
| Falta de mercado.   |   |  |   |
| Falta de conocimiento de los procesos.  |   |  |   |
| <b>Yucatán</b>  |   |  |   |
| La promoción de tecnologías traducidas en conceptos de apoyo que comprometan la capacidad de decisión de las comunidades sobre su territorio y sus recursos naturales.                  | Construcción de instrumentos, como los OTC, que incorporen los usos, saberes, percepción, categorías y juicios de la población local sobre la naturaleza y la interacción entre sociedad y los ecosistemas. | Las estrategias planteadas en el PI empleen los conocimientos tradicionales desde una lógica únicamente comercial, promoviendo la explotación. | Los programas contemplen una visión ecosistémica. Diseño del PI con enfoque de manejo integral de paisaje.  |
| Las actividades del Programa de Inversión (PI) desplazan las capacidades, conocimientos, técnicas y prácticas de la población generando una dinámica de dependencia a agentes externos. | Formación de capital humano local, transferencia de conocimiento a productores, fomentar la presencia de agentes de desarrollo local.   | La pérdida de prácticas locales sustentables a causa de protocolos externos.   | Mecanismos y estrategias de valorización de los ecosistemas locales. Caracterización de los proyectos a implementar según el territorio donde se implementaría. |

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| La implementación de los PI genera y/o consolida procesos complejos y burocráticos que se traducen en redes de poder.                 | Procesos administrativos con enfoque del usuario.<br>Personal capacitado en gestión de recursos con conocimientos en la dinámica del territorio.  | Reglas de operación sin enfoque regional con carácter restrictivo para las condiciones del territorio donde se implementará el PI. | Talleres de consulta y diseño de abajo a arriba de programas.<br>Información completa, procesos transparentes de gestión; y procesos de evaluación de los programas por parte de las comunidades.  |
| Generación de expectativas discordantes sobre el alcance de las actividades del PI.   | Canales de comunicación eficientes y oportunos; claros, precisos y culturalmente adecuados.   | Abandono de proyectos y actividades propuestas en el PI.   | Sistematización de los procesos de construcción e implementación del PI.<br>Inclusión de actividades relacionadas con el aprovechamiento de recursos no maderables que propicien la fluidez económica y sustentabilidad en el tiempo de los PI.              |
| Las actividades del Programa de Inversión (PI) consolidan y promueven la exclusión de las mujeres en el desarrollo local sustentable. | Establecimiento explícito de la participación de las mujeres en la realización de las actividades.<br>Valoración económica y social de las actividades en las que éstas contribuyen.                | La construcción sectorizada y segmentada de los programas de inversión.  | Difusión y convocatoria incluyente para el conocimiento y apropiación por parte de la población donde se implementará el PI.<br>Mecanismos de incorporación de la visión de la comunidad en la implementación, evaluación y replanteamiento de los PI.       |
| La continuidad del Programa de Inversión depende de los periodos gubernamentales.   | Apropiación del Programa de Inversión por parte de agentes de desarrollo local.<br>Autogestión por parte de la comunidad.   | Prevalencia de los programas que inducen el cambio de uso de suelo y desincentivan el manejo forestal.                             | Incidir en áreas abiertas a la agricultura por medio de reconversión productiva.<br>Medición del stock de los servicios ambientales que proveen los ecosistemas del territorio y capacidad límite para el desarrollo de las actividades propuestas en el PI. |
| <b>JIRCO</b>  |   |  |  |
| Resistencia de las comunidades a implementar actividades nuevas o diferentes  | Desarrollar esquemas de aprovechamiento acordes a las necesidades y capacidades de las comunidades  | Programas que inducen el cambio de uso de suelo y desincentivan el manejo forestal.  | Concientización institucional y social para enfocar los programas en sistemas de manejo sustentable  |
| Falta de mecanismos de participación social local en la toma de decisiones  | Generar esquemas metodológicos de participación acordes a las capacidades y necesidades de los actores involucrados   | Abandono de proyectos y actividades  | Establecer reglas de operación acorde a las necesidades de cada región   |
| Falta de representatividad local y regional   | Programas y proyectos de trascendencia integral   | Que la generación de capacidades sea sectorizada   | Enfocar los programas de capacitación y desarrollo de capacidades a partir de alternativas locales de manejo, para evitar el desinterés de la población local sobre los proyectos de aprovechamiento y conservación  |
| Que se avalen políticas en contra de los derechos de acceso, tenencia y uso de los recursos naturales                                 | Fundamentar la reglamentación de los OTC, OET, POER en análisis especializados y procesos participativos eficientes   | Falta de rentabilidad de los proyectos   | Buscar el equilibrio para garantizar la sustentabilidad en los proyectos en todos los ejes (económico, ecológico, social e institucional)  |
| Conflictos sociales por inconformidad   | Involucrar a todos los actores que se encuentren en la zona de intervención, asimismo establecer canales eficientes de información y difusión de la información mediante reglas internas y acuerdos | Desinterés social  | Capacitación y concientización sobre los cambios positivos esperados   |
| Financiamiento público condicionado   | Esquemas fundamentados en la igualdad social  |  |  |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| Falta de difusión e información  | Planificar las actividades de difusión e información, acorde con las características regionales (educación, capacidades productivas, necesidades de apoyo, cultura) para evitar la apatía ante los procesos participativos y lograr la integración equilibrada de los diferentes intereses (locales, regionales, institucionales, gubernamentales) |  |  |
| Desacuerdos comunales y/o ejidales   | Decisiones bajo consenso en asambleas ejidales   |  |  |
| Apoyo insuficiente   | Convocatorias que garanticen el ejercicio en tiempo y forma de los recursos, en tanto a subsidios para proyectos que tengan fundamento acorde a las capacidades y necesidades regionales y locales   |  |  |
| Afectación de actividades tradicionales                                      | Gestión técnica para el monitoreo y reforzamiento de capacidades locales y así pérdida de la identidad local en los sistemas productivos con perspectiva de sustentabilidad  |  |  |
| Que haya poca gente involucrada  | Diseñar programas y proyectos que estén encaminados al desarrollo integral de los ejidos y comunidades, mediante esquemas incluyentes de participación social en diferentes sectores de la población   |  |  |
| Falta de capacitación del personal del programa de empleo temporal           | Establecer reglas claras en tanto al alcance en tiempo y forma de los diferentes programas   |  |  |
| Generación de falsas expectativas  | Que las instituciones se aseguren de tener en firme los recursos económicos para financiar los programas de apoyo a las comunidades antes de hacer difusión y lanzar convocatorias de sus programas  |  |  |
| Pérdida de la identidad local  | Concientización social en tanto a la importancia de los sistemas productivos locales   |  |  |
| Falta de acceso al recurso   | Crear mecanismos eficientes de apoyo económico hacia la población o usuarios implicados, generar alternativas locales de financiamiento para no depender de subsidios externos   |  |  |
| Falta de compromiso con el programa  | Concientización social   |  |  |
| Que no se generen capacidades locales y haya dependencia de agentes externos | Evitar programas con esquemas paternalistas y motivar a los diferentes actores en la generación de capacidades de autogestión y seguimiento de todos los procesos, para lograr el apropiamiento de los proyectos desde lo local  |  |  |