



COLECTIVO REGIONAL IPA-LAC: INVESTIGACIÓN PARTICIPATIVA EN AGROECOLOGÍA



RESUMEN DE PROPUESTAS RECOMENDADAS PARA FINANCIACIÓN



Abril 2023

Tabla de contenidos

ANTECEDENTES	2
PROPUESTAS	3
REGIÓN ANDINA.....	3
COLOMBIA.....	3
1. FEDERACIÓN NACIONAL SINDICAL UNITARIA AGROPECUARIA (FENSUAGRO)	3
ECUADOR.....	4
2. COLECTIVO AGROECOLOGICO DEL ECUADOR (CAE).....	4
PERU	6
3. ASOCIACION ANDES	6
CARIBE	8
CUBA.....	8
4. ESTACIÓN EXPERIMENTAL DE PASTOS Y FORRAJES INDIO HATUEY	8
CENTROAMÉRICA	10
GUATEMALA.....	10
5. ASOCIACIÓN DE ORGANIZACIONES DE LOS CUCHUMATANES (ASOCUCH).....	10
NICARÁGUA	12
6. INSTITUTO LATINOAMERICANO DE AGROECOLOGIA (IALA) IXIM ULEW.....	12
NORTEAMERICA	14
MEXICO.....	14
7. GRUPO AUTÓNOMO PARA LA INVESTIGACIÓN AMBIENTAL (GAIA)	14
APÉNDICE 1 – CRITERIOS DE EVALUACIÓN DE PROPUESTAS.....	16

ANTECEDENTES

En diciembre de 2022 el Agroecology Fund lanzó la Convocatoria “**Investigación Participativa en Agroecología en Latino América (IPA-LAC)**”, para la que se presentaron 11 propuestas. Entre marzo y abril de 2023, las propuestas fueron revisadas por el Comité Directivo de IPA-LAC compuesto por investigadores/as con experiencia en investigación participativa y agroecología.

Las propuestas fueron revisadas con base en un conjunto de criterios, considerando tanto las propuestas individualmente cuanto su valor agregado al conjunto de propuestas (ver apéndice 1). Tras revisar las propuestas e indicar sus puntuaciones, se sumaron los puntos de cada revisor/a y se llegó a una clasificación preliminar. Los/as miembros del Comité se reunieron en Zoom para tomar una decisión final, intercambiando opiniones e informaciones sobre los contextos/temas de investigación/propuestas metodológicas. Tras algunas consultas adicionales por correo electrónico, el Comité llegó a una recomendación final, la cual fue validada por International Development Research Centre (IDRC), el financiador que ha aportado fondos al Agroecology Fund para apoyar la Convocatoria IPA-LAC.

Además de la puntuación, los revisores señalaron áreas en las que las propuestas deben revisarse para hacerlas factibles de ejecutar. Por tratarse de una iniciativa que involucra investigación y que deberá generar resultados de investigación en un plazo de dos años (entre otros resultados), el Comité señaló la necesidad de revisar las preguntas de investigación y la metodología, entendiendo esto como parte del proceso colectivo de co-creación que se busca promover en la iniciativa IPA-LAC. Este proceso de revisión contará con el apoyo del [Grupo de Investigación sobre la Masificación de la Agroecología de ECOSUR](#) (México), que también facilitará el Colectivo Regional IPA-LAC compuesto por las 7 colaboraciones nacionales con propuestas aprobadas en esta convocatoria.

La lista final de propuestas recomendadas figura abajo. Los resúmenes de cada propuesta se presentan a continuación, las cuales están ordenadas por regiones y países.

Tabla 1: Propuestas recomendadas para financiación en el ámbito de la iniciativa IPA-LAC

País	Líder de la Colaboración	Título de la propuesta
Andes		
Colombia	FEDERACIÓN NACIONAL SINDICAL UNITARIA AGROPECUARIA (FENSUAGRO)	Estrategias de gestión agroecológica participativa para fortalecer la transición hacia las diversidades de sistemas agroecológicos campesinos en la región del Tequendama y Sumapaz
Ecuador	COLECTIVO AGROECOLÓGICO DEL ECUADOR	Factores de producción y reproducción para la territorialización de la agroecología en Ecuador.
Perú	ASOCIACIÓN ANDES	El sistema biocultural de semillas en el Parque de la Papa
Caribe		
Cuba	ESTACIÓN EXPERIMENTAL INDIO HATUEY	Fortalecimiento de la gobernanza para la territorialización de la agroecología en el municipio Cabaiguán
Centroamérica		
Guatemala	ASOCIACIÓN DE ORGANIZACIONES DE LOS CUCHAMATANES (ASOCUCH)	Validación del uso de 3 productos orgánicos elaborados a nivel local en torno al cultivo de Papa (<i>S.tuberosum</i> L.), en la Sierra de Los Cuchumatanes
Nicaragua	IALA IXIM ULEW	Revitalizando la agricultura campesina e indígena con el protagonismo de jóvenes y mujeres del campo
Norteamérica		
México	GRUPO AUTÓNOMO PARA LA INVESTIGACIÓN AMBIENTAL (GAIA)	Experimentación campesina para la formulación de protocolos agroecológicos (prácticas y tratamientos) para el manejo adaptativo del sistema milpa a condiciones de cambio climático en 3 regiones de México.

PROPUESTAS

REGIÓN ANDINA

COLOMBIA

1. FEDERACIÓN NACIONAL SINDICAL UNITARIA AGROPECUARIA (FENSUAGRO)

Título de la propuesta: Estrategias de gestión agroecológica participativa *para fortalecer la transición hacia las diversidades de sistemas agroecológicos campesinos en la región del Tequendama y Sumapaz*

Resumen de la propuesta:

La propuesta de investigación Estrategias de gestión agroecológica participativa *para fortalecer la transición hacia las diversidades de sistemas agroecológicos campesinos en la región del Tequendama y Sumapaz*, se desarrollará inicialmente en 2 regiones: Región del Tequendama en Cundinamarca, Zona de Reserva Campesina del Sumapaz. Debido al alcance de la organización campesina responsable de esta propuesta se gestaría un encuentro internacional en forma de seminario con participación de integrantes de la Coordinadora Latinoamericana de Organizaciones del Campo (CLOC), universidades, organizaciones civiles entre otros.

Los objetivos de este trabajo apuntan, de una parte, a establecer variables, tanto desde la perspectiva de las comunidades campesinas integrantes de organizaciones sociales como de las personas consumidoras, orientadas a la definición de sistemas agroalimentarios campesinos de base agroecológica a partir de la cual definir actuaciones concretas en lo relativo al fortalecimiento organizacional y el acceso de tales alimentos a la población interesada.

Por otro lado, pretendemos identificar aspectos relevantes del proceso metodológico de concreción caracterizado por la interacción de diferentes actores en este caso desde organizaciones sociales campesinas de la región del Tequendama y el Sumapaz, el Instituto Agroecológico Latinoamericano IALA María Cano y el Grupo de Investigación "Estudios Rurales y Soberanía Alimentaria - ERSOA" de la Universidad Nacional de Colombia, en la cual las metodologías de IAP y la Metodología de Campesino a Campesino orientaran el proceso. Las preguntas de investigación que se consideran son las siguientes:

- ¿Cuáles son los procesos socioambientales necesarios para fortalecer procesos de transición y transformación de los sistemas agroalimentarios hacia la diversidad de sistemas agroecológicos campesinos en la región del Tequendama y Sumapaz?,
- ¿ Cuáles son los atributos socioculturales que potencian las formas organizativas a nivel campesino?
- ¿ Cuáles son las posibilidades de generar canales alternativos y/o la incorporación de la producción a aquellos establecidos? Y
- ¿Cuáles son las implicaciones de los sistemas de certificación organiza o agroecológica y que alternativas populares tenemos?,
- ¿Cuáles son las consecuencias en términos de genero de estas dificultades en la comercialización campesina para las mujeres?

Organizaciones involucradas:

Nombre de la organización	Tipo
Federación Nacional Sindical Unitaria Agropecuaria (FENSUAGRO)	Organización campesina
Instituto Latinoamericano de Agroecología IALA María Cano	Escuela campesina
Grupo de Investigación "Estudios Rurales y Soberanía Alimentaria - ERSOA" Universidad Nacional de Colombia.	Universidad/Semillero de investigación
Sindicato Pequeños Agricultores de Cundinamarca, Sinpeagricun	Organización campesina
Sindicato de Trabajadores Agrarios de Sumapaz (SINTRAPAZ)	Organización campesina

2. COLECTIVO AGROECOLOGICO DEL ECUADOR (CAE)

Título de la propuesta: Factores de producción y reproducción para la territorialización de la agroecología en Ecuador.

Resumen de la propuesta:

El Colectivo Agroecológico del Ecuador es una red de organizaciones sociales y de la sociedad civil organizada de incidencia nacional que, desde el año 2005 promueve la agroecología como el camino para la transformación de los sistemas agroalimentarios. Durante estos años venimos trabajando procesos de territorialización de la agroecología que promuevan la articulación entre la producción alimentaria de base campesina y los sectores consumidores del campo y la ciudad.

La territorialización entendida como proceso de masificación o amplificación de la agroecología tiene varias limitaciones en Ecuador, que van desde la ausencia de políticas públicas hasta los distintos contextos y expresiones de formas de hacer agricultura campesina vinculadas con la propuesta alimentaria. Hacer estas distinciones nos permite reflexionar sobre la territorialización agroecológica partiendo de la heterogeneidad de situaciones, no solo de factores productivos sino de formas culturales y contextuales donde se emprende el camino de la transformación.

Pensar las limitaciones de la territorialización desde la heterogeneidad de las experiencias en Ecuador nos convoca a un proceso de investigación participativa que articule diálogos entre miradas y saberes, donde las y los agricultores/consumidores sean los actores centrales encargados de identificar y reconstruir sus contextos problemáticos, sus particularidades conflictivas (limitaciones) y, sus avances y retrocesos sobre sus formas de impulsar la agroecología.

Para transitar por este camino proponemos un proceso de investigación acción participativa que dialogue con la geografía crítica. Diálogo que tiene como objetivo central problematizar la territorialización de la agroecología en sus prácticas productivas y reproductivas. Organizaciones indígenas, campesinas, mujeres rurales, consumidores serán los grupos territoriales con los que se construirá la propuesta de investigación y se ejecutará de manera conjunta. Serán los actores centrales del proceso de indagación, levantamiento y producción de información, de los talleres de facilitación y formación en técnicas de Investigación Acción Participativa (IAP), para lo cual manejarán recursos económicos del proyecto. Liderarán y asistirán a los espacios colectivos de socialización y difusión de los resultados de la investigación.

Partimos de dos premisas: primero, las experiencias agroecológicas crecen entre procesos que se fortalecen, otros que se debilitan, sin embargo, no se detienen; además, todas estas son experiencias basadas en la integración de prácticas agroecológicas en finca y comercialización. Segunda premisa, a pesar de que crecen las iniciativas agroecológicas éstas no logran constituir territorios agroecológicos. En este sentido, entendemos la masificación de la agroecología no solamente en términos de aumento de fincas con prácticas agroecológicas, sino de múltiples conexiones, de una gran variedad de actores y ambientes que se mueven alrededor de la propuesta de enfrentar los problemas y transformar los sistemas agroalimentarios a escala territorial. A partir de estas dos premisas nos hacemos una pregunta central:

- a. ¿Cuáles son las condiciones de producción y reproducción de las experiencias agroecológicas que permitan consolidar la territorialización de la agroecología en el Ecuador?

Se definen otras preguntas secundarias que intentan responder a la pregunta central, basadas en los 8 ejes sobre la masificación de la agroecología propuesta por ECOSUR:

- ¿Cuáles son las razones que llevan a los agricultores/as a tomar la decisión de practicar la agroecología?;
- ¿Cómo llegó la agroecología a sus espacios de producción?;
- ¿Forman parte de procesos colectivos, organizaciones o son experiencias individuales?;
- ¿Qué tipo de prácticas sobre agroecología conocen y cómo acceden a ese conocimiento?;
- ¿Cuáles han sido los cambios en su vida, alimentación y otras formas cotidianas a partir de la

agroecología?,

- ¿De qué espacios agroecológicos forman parte?; ¿qué les motiva seguir haciendo agroecología, y qué les puede quitar esa motivación?;
- ¿Qué cambia, qué transforma la agroecología, no solo en sus fincas, sino en los contextos donde viven?;
- ¿Qué actores conoce usted que promueven la agroecología, cuáles no la promueven, y cuáles van en contra?;
- ¿Qué hace con su producción de alimentos, cuánto de esta consume, cuánto vende, cuánto intercambia?;
- ¿Qué estrategias tiene para vender y/o intercambiar sus productos?;

¿Qué relación tiene la agroecología con la política pública, qué cambiaría y cómo lo puede hacer?

Organizaciones involucradas:

Nombre de la organización	Tipo
Colectivo Agroecológico del Ecuador	Red Nacional de Agroecología
Instituto de Estudios Ecuatorianos	Fundación Académica
Coordinadora Agroecológica de Manabí.	Organización de base de agricultores/as y sociedad civil.
Unión de Organizaciones Campesinas de Esmeraldas	Organización de base campesina.
Kurikancha	Organización comunitaria de mujeres campesinas de la nacionalidad kichwa
Red de Saberes de la Sierra Centro	Red de escuelas agroecológicas de base campesina e indígena.
Jatari Warmi / Hermano Miguel	Organizaciones de base Azuay
Frente de Defensa de la Amazonía	Organización de agricultores de base campesina, nacionalidades y pueblos amazónicos.
Universidad Regional Amazónica	Academia
Universidad Central de Ecuador	Academia
Universidad Intercultural de las Nacionalidades y Pueblos Indígenas Amawtay Wasi	Academia
Comunidad San Pedro de Chimbiyacu (Cotundo).	Mujeres de la comunidad que participan en escuela agroecológica
ENGIM	ONG local Archidona
Tierra Viva	ONG Imbabura
Red Chaquiñan	Red regional en torno a sistemas agroalimentarios sustentables

3. ASOCIACION ANDES

Título de la propuesta: El Sistema biocultural de semillas en el Parque de la Papa

Resumen de la propuesta:

Los sistemas de alimentación y semillas de los pueblos indígenas son indivisibles. Esta calidad holística es responsable para la rica diversidad de especies y variedades infrautilizadas, cultivadas y silvestres, incluidas poblaciones ancestrales de los sistemas alimentarios indígenas. Estos sistemas no pueden entenderse en términos de cadenas de valor lineales convencionales pues los procesos de generación de diversidad genética y de producción, procesamiento, distribución y consumo de alimentos están íntimamente entrelazados con la cosmogonía, la gestión territorial, el conocimiento indígena, y la gobernanza.

Este es el caso del sistema de alimentación y semillas del Parque de la Papa, Cusco, Perú, donde se considera a las semillas como seres espirituales conectados con un paisaje donde todo tiene una dimensión espiritual. Así, las semillas y los sistemas de semillas no solo son entendidos como recursos biológicos y económicos, sino como sistemas socioecológicos regidos por reglas y valores ancestrales que emanan de las formas indígenas de entender el universo, que codifican un profundo respeto por la naturaleza. En el Parque de la Papa los sistemas de valores quechuas de relacionalidad, equilibrio y reciprocidad nutren y respaldan los sistemas alimentarios y de semillas.

A pesar de su importancia crítica para la seguridad alimentaria y nutricional y la resiliencia climática, los sistemas indígenas siguen siendo poco conocidos; a menudo el carácter distintivo biocultural y normativo de los sistemas indígenas de alimentación y semillas del Parque de la Papa no se usa para crear soluciones a los problemas crecientes de inseguridad alimentaria y nutricional o para formular políticas de semillas inclusivas y eficientes.

Esta investigación explorará los principios, valores y prácticas consuetudinarias que caracterizan a los sistemas indígenas alimentarios y de semillas en el Parque de la Papa. El estudio usará un enfoque biocultural para entender el rol de los elementos silvestres, sagrados y humanos del sistema “Ayllu” en la gobernanza de las semillas, particularmente en el acceso y distribución y los beneficios asociados. Los resultados del estudio servirán para desarrollar un protocolo biocultural para la gobernanza de semillas en el Parque de la Papa, y el modelo empresarial de una empresa comunal de semillas que será establecida en el Parque de la Papa para garantizar la continuidad de los sistemas de intercambio tradicional y la conservación de la diversidad de papas nativas que han convertido al Parque de la Papa en una de las reservas genéticas in situ más ricas del mundo.

El estudio abordará 5 temas claves en la investigación que se desarrollaron con los socios del Parque de la Papa en un taller de planificación en el Valle Sagrado en enero de 2023. Las preguntas de investigación se enfocan en el contexto local del Parque de la Papa y subrayan el liderazgo de los investigadores comunitarios. Cada una de las cinco temas y las preguntas asociadas representa un componente clave del Sistema Biocultural de Semillas en el Parque de la Papa:

- Cosmovisión, valores culturales:
 - a. ¿De qué manera dan forma al sistema de semillas local las cosmovisiones, los valores y las leyes consuetudinarias indígenas?
 - b. ¿Cómo es reconocido y transmitido entre diferentes generaciones y géneros el sistema de semillas local?
- Sistemas bioculturales de semillas:
 - a. ¿Cuáles son los elementos principales del sistema de semillas biocultural? ¿Cómo están interconectados e interrelacionados?
 - b. ¿Cuáles son los diferentes tipos de acceso a semillas que existen en el Parque de la Papa?
 - c. ¿Qué factores influyen en el mantenimiento/erosión de los sistemas de semillas

indígenas?

- d. ¿Qué factores se puede incluir en un protocolo biocultural de acceso y repartición equitativa de beneficios para sistemas bioculturales de semillas?

- Gobernanza:

- a. ¿Cuáles son los métodos y herramientas desarrollados por el Parque de la Papa que se puede usar para reforzar la gobernanza local de semillas (repatriación, protocolos bioculturales, reservas genéticas, etc.)?

- Medios de vida:

- a. ¿Cómo moldear un modelo empresarial que fortalezca una economía biocultural basada en los sistemas de semillas indígenas?

- Propiedad Intelectual:

- a. ¿Cómo afectan las leyes nacionales a la diversidad genética, la sostenibilidad y la resiliencia de semillas tradicionales?
- b. ¿Qué acciones se puede tomar para proteger la propiedad sobre semillas tradicionales?

Organizaciones involucradas:

Nombre de la organización	Tipo	Rol
Asociación ANDES	ONG	Administración
Parque de la Papa	Organización de comunidades indígenas	investigación
Pluriversidad Yachay Kuychi	Centro de Excelencia Indígena sobre Sistemas Alimentarios y Territorios Bioculturales	Coordinación Producción de Materiales de Capacitación Redacción de artículo / materiales de difusión
INMIP	Red Internacional Indígena sobre Pueblos de Montañas	Intercambio de Experiencias Difusión de Resultados
Centre for Agroecology, Water and Resilience (CAWR), Coventry University	Universidad (UK)	Investigación Redacción de artículo

CARIBE

CUBA

4. ESTACIÓN EXPERIMENTAL DE PASTOS Y FORRAJES INDIO HATUEY

Título de la propuesta: Fortalecimiento de la gobernanza para la territorialización de la agroecología en el municipio Cabaiguán

Resumen de la propuesta:

Cuba lleva un proceso de reformas políticas, económicas y sociales articulados en los Lineamientos de la Política Económica y Social del Partido y la Revolución aprobada en 2011 y en la nueva Constitución aprobada en el 2019. Desde entonces una multitud de importante Planes Estatales, Leyes y estrategias han sido desarrollados, incluyendo varios que tiene que ver con el cambio climático, la agroecología y soberanía alimentaria, y el desarrollo municipal y territorial (ver más detalles en pregunta 16 de esta propuesta).

Una limitante en la aplicación de este conjunto marco político es una metodología apropiada de auto gobernanza para la territorialización de la agroecología a nivel de municipio. A través de este proyecto, proponemos facilitar un proceso de investigación acción participativo (IAP) con una plataforma multi-actor en el municipio de Cabaiguán en la provincia de Sancti Spíritus, considerando como eje central la creación de capacidades para la autogestión; es decir, facilitar que los propios actores del municipio diseñen y conduzcan la transición agroecológica como proceso para construir un sistema alimentario sostenible. El proceso enlazara la investigación con la acción para planificar e implementar las transformaciones necesarias para crear un sistema alimentario soberano local, partiendo del municipio, con todos sus elementos desde finca, minindustria, distribución, consumo, y reintegración al ciclo.

Este proceso será un liderazgo compartido por los integrantes del grupo de trabajo del proyecto. Las siguientes preguntas incluye una lista larga de temas que se abordaran a través de entrevistas semiestructuradas, grupos focales, y diálogos facilitados para la co-construcción de conocimientos y capacidades. No necesariamente se abordarán todas estas preguntas y pueden surgir otras en el proceso IAP.

Respecto al rol de entidades municipales:

- ¿Cómo se determina la demanda de alimentos de la población? y ¿cómo se gestiona?
- ¿Qué acciones actuales y para el futuro se están realizando para garantizarla?

Sobre la producción primaria de alimentos:

- ¿Cómo se organiza, planifica y registra la producción de esta diversidad de unidades en función de la demanda existente?;
- ¿Qué nivel de autoabastecimiento familiar logran? y ¿cómo se considera esto en la demanda y la satisfacción de necesidades alimentarias?

Con relación al acopio, distribución y comercialización:

- ¿Cómo se valora la eficiencia de este sistema? y ¿qué brechas de funcionamiento han identificado?
- ¿Cómo valoran o que se hace para transitar hacia producciones diversas, inocuas y no contaminadas?;
- ¿Qué criterios respecto a funciones nutricionales se consideran para lograr un balance en la alimentación de la población?
- ¿Qué factores restrictivos e impulsores deberían considerarse para lograr un sistema de certificación de producciones agroecológicas y su comercialización diferenciada? Y ¿cómo valoran la percepción de la población respecto a las características de los alimentos que se comercializan?
- Considerando distancia, calidad, diversidad y precios, ¿cómo valoran la opinión de la población sobre el acceso a los alimentos?

Las entidades de apoyo en insumos y servicios de diferentes tipos:

- ¿Cómo se articulan estas unidades a los sistemas de producción primaria y comercialización de las producciones?; ¿cómo es la articulación entre estas unidades para lograr sinergias y coherencias de enfoque?; ¿qué proyecciones tiene el gobierno municipal respecto a estas entidades?
- En particular sobre la gestión del conocimiento y la innovación para los sistemas de producción primaria y de comercialización, ¿cómo y quién lo realiza, que valoraciones tienen sobre su funcionamiento, eficiencia e impactos?

Los sistemas de educación, salud y comunicación social:

- ¿Qué hacen los sistemas de educación, salud y comunicación para promover una alimentación sostenible? y ¿cómo se articulan?
- A partir de entender un enfoque holístico en la alimentación de la población del municipio, para transitar hacia un sistema de alimentación sostenible, ¿cómo se enfoca la alimentación en la Estrategia de Desarrollo Local? y
- ¿Cuál es la proyección hasta el 2025 y 2030 respecto a la alimentación de la población del municipio?

Organizaciones involucradas:

Nombre de la organización	Tipo
Gobierno Cabaiguán	Organización gubernamental
Estación Experimental Indio Hatuey	Centro de Investigaciones
CITMA Cabaiguán (Institución de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente)	Organización gubernamental Municipal, órgano de relación es el Ministerio de Medio Ambiente
Universidad de Sancti Spíritus	Institución académica
Instituto Caribeño de Agroecología (Caribbean Agroecology Institute)	ONG Internacional

CENTROAMÉRICA

GUATEMALA

5. ASOCIACIÓN DE ORGANIZACIONES DE LOS CUCHUMATANES (ASOCUCH)

Título de la propuesta: Validación del uso de 3 productos orgánicos elaborados a nivel local en torno al
Resumen de la propuesta:

La Asociación de Organizaciones de los Cuchumatanes (ASOCUCH) como organización de segundo nivel, se ha caracterizado por liderar procesos de desarrollo, investigación y asistencia técnica a nivel de la sierra de los Cuchumatanes en 11 municipios del departamento de Huehuetenango y como tal la presente propuesta está orientada a ofrecerle a productores y productoras de papa una alternativa de producción con enfoque agroecológico, buscando reducir el uso de productos químicos y que puedan ser sustituidos por orgánicos, contribuyendo a la disminución y dependencia de insumos externos para el ciclo productivo de papa.

Se evaluarán 3 productos agroecológicos producidos por la Biofábrica de Asociación de Campesinos Forestales (ADECAF) a través del establecimiento de 15 parcelas demostrativas en igual número de localidades, proporcionando el manejo agronómico tradicional que los productores brindan al cultivo, incluyendo solamente los productos en evaluación al protocolo de producción. Adicionalmente a la evaluación por parte de integrantes de Escuelas de Campo, Comités de investigación y semillas conformados en el área de acción de la propuesta, se pretende la validación por dichos actores, quienes al experimentar que los productos son efectivos, contribuyen a la conservación del ambiente y reducen los costos de producción, puedan ser adoptados y utilizados por al menos 500 productores en los futuros ciclos productivos.

La adopción de los productos en el protocolo de producción permitirá fortalecer los procesos de promoción, mercadeo y comercialización de la Biofábrica de la Asociación ADECAF, brindando sostenibilidad, eficiencia y utilidades a las acciones desarrolladas por lo jóvenes encargados de dicha fábrica, generando estabilidad a la misma y que los procesos se mantengan en el tiempo y espacio, además de contribuir a dinamizar la economía familiar y comunitaria.

El proceso de implementación tiene un enfoque altamente participativo, utilizando la metodología de campesino a campesino combinado con investigación participativa, lo que favorecerá que los integrantes de las diferentes instancias involucradas en la acción puedan visualizar, experimentar y validar por cuenta propia la efectividad y calidad de los productos, así como la valoración de las variables respuesta que serán evaluadas durante el ciclo de producción. La asistencia técnica será brindada por los equipos técnicos de ASOCUCH, Ministerio de Agricultura Ganadería y Alimentación (MAGA) y las organizaciones locales de base.

La acción contempla que posteriormente a la validación participativa y con el pleno involucramiento de personal del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación -MAGA- se pueda dar pasa al proceso de registro de los productos ante dicha instancia y ser comercializados formalmente cumpliendo con los requisitos establecidos para el efecto. Las preguntas de investigación que se consideran son las siguientes:

- a. El uso de los productos orgánicos (Nutrimix K, Ferti Is y Fungicap), ¿representan una buena alternativa de bajo costo para la producción de papa de consumo en comunidades indígenas de la Sierra de los Cuchumatanes?
- b. Mediante el establecimiento de parcelas de evaluación ¿los agricultores vinculados a Escuelas de Campo y Comités Locales de Investigación reconocen que los productos orgánicos son una buena alternativa para la producción de papa de calidad, con rendimientos similares y/o mayores a los que obtiene regularmente el productor, lo que permitirá su validación y potencial adopción?
- c. ¿Cuáles son las condiciones para que la normativa nacional permita el registro de los productos Nutrimix K, Ferti Is y Fungicap, elaborados por la Asociación ADECAF, lo cual permitiría la venta regularizada de los mismos?

Organizaciones involucradas:

Nombre de la organización	Tipo
Asociación de Organizaciones de los Cuchumatanes (ASOCUCH)	Organización de agricultores
Asociación de Campesinos Forestales ADECAF	Organización de agricultores
Asociación de Agricultores Tinecos ADAT	Organización de agricultores
Cooperativa Integral Agrícola Joya Hermosa de las Tres Cruces R.L.	Organización de agricultores
Cooperativa Integral Agrícola Paquixeña Cuchumateca R.L.	Organización de agricultores
Asociación de Comunidades Rurales para el Desarrollo Integral (ACORDI)	Organización de agricultores
Agencias de Extensión Rural / Ministerio de Agricultura Ganadería y Alimentación (MAGA)	Organización de Gobierno
Centro Universitario de Nor Occidente (CUNOROC) de la Universidad de San Carlos	Académico

6. INSTITUTO LATINOAMERICANO DE AGROECOLOGIA (IALA) IXIM ULEW

Título de la propuesta: Revitalizando la agricultura campesina e indígena con el protagonismo de jóvenes y mujeres del campo.

Resumen de la propuesta:

La propuesta es fruto del consenso entre tres organizaciones que promueven prácticas agroecológicas, en comunidades campesinas de los Departamentos Matagalpa y Estelí, Norte de Nicaragua; Departamento Chontales, en el Centro del país; Departamento Masaya en la Región Pacífico y la comunidad indígena miskita de Tuapí, en la Región Autónoma de la Costa Caribe Norte. En estos lugares se acompañan procesos de cambio hacia tecnologías amigables con el medio ambiente, con perspectiva de género e interculturalidad, con particular énfasis en la juventud. Un grupo de jóvenes, mujeres y hombres, originarios de comunidades rurales en las que se mantiene un fuerte vínculo con agricultura y que ha sido influida por malas prácticas que deterioran los suelos y bosques, disminuyen las fuentes de agua y son generadoras de contaminación, afectando los medios y condiciones de vidas locales y la salud de las personas. El Instituto Agroecológico Latinoamericano (IALA) desde su creación se ha enfocado en promover los sistemas productivos campesinos, con semillas nativas y sin agrotóxicos, así como el comercio justo, como estrategias de desarrollo local, para esto se han impulsado procesos formativos desde una visión holística, con participación equitativa de hombres y mujeres, capaces de aplicar lo aprendido en sus propias parcelas y compartir con su comunidad.

El propósito de la investigación participativa es conocer los principales problemas que obstaculizan la práctica de la agroecología en las comunidades campesinas e indígenas participantes; los aciertos, desaciertos. Identificar las causas y consecuencias de esos problemas, elaborando propuestas consensuadas para mejorar y fortalecer las metodologías de formación, acompañamiento y promoción de la agroecología con participación de las familias y comunidades, de manera que se logre una multiplicación de las artes, saberes y prácticas agroecológicas.

Para la coordinación de la investigación participativa se organizará un equipo de trabajo con profesionales amigos/as del IALA y de organizaciones socias, con experiencia en género, educación popular, comunicación popular e investigación acción participativa. En el caso del pueblo indígena miskitu, todo el proceso se realizará adecuando las metodologías culturalmente y en la lengua materna, con el apoyo de un investigador comunitario indígena.

La investigación se hará utilizando el enfoque de investigación participativa, mediante grupos focales, entrevistas abiertas y talleres comunitarios; observación participativa y análisis documental. Los resultados se validarán con las personas y grupos participantes, teniendo como productos comunicacionales un Cuaderno Comunitario sobre Agroecología y un audiovisual, como recursos para la continuidad de las actividades de formación y promoción. Con esta investigación se pretende encontrar respuestas a las siguientes preguntas:

- a. ¿Cuáles son los obstáculos para que la implementación de la agroecología sea más amplia? ¿Por qué la agroecología no es vista como una alternativa en algunas comunidades?
- b. ¿Qué hacer para que más personas, familias y comunidades opten por la agroecología? ¿Qué tipo de acompañamiento necesitan localmente?
- c. ¿Cómo articular acciones en el nivel local, municipal y regional?
- d. ¿Qué significa cuidar la Madre Tierra en la cosmovisión campesina e indígena y como se vincula con la Agroecología?
- e. ¿Qué limita la actividad productiva de las mujeres?
- f. ¿Cómo responde la Agroecología a los sueños y aspiraciones de la juventud en el campo?
- g. ¿Qué hay que hacer para ampliar el sistema agroecológico de manera participativa?

Organizaciones involucradas:

Nombre de la organización	Tipo
Instituto Agroecológico Latinoamericano Ixim Ulew - IALA	Institución académica de agroecología
Fundación Entre Mujeres - FEM	Organización No Gubernamental/ONG
Asociación de Trabajadores del Campo - ATC	Confederación de Trabajadores Agropecuarios

NORTEAMERICA

MEXICO

7. GRUPO AUTÓNOMO PARA LA INVESTIGACIÓN AMBIENTAL (GAIA)

Título de la propuesta: Experimentación campesina para la formulación de protocolos agroecológicos (prácticas y tratamientos) para el manejo adaptativo del sistema milpa a condiciones de cambio climático en 3 regiones de México.

Resumen de la propuesta:

El proyecto coordinará la acción de 3 organizaciones que trabajan con el sistema Milpa en diferentes regiones y condiciones climáticas del centro y sureste de México (Españita, Tlaxcala; Sierra Sur y Costa de Oaxaca; y José María Morelos en Quintana Roo). Se realizará un análisis participativo de los principales retos que enfrenta este cultivo para generar respuestas de adaptación a los fenómenos de cambio climático tanto a nivel de exposición como de su capacidad adaptativa. Se revisará para cada una de las regiones las estrategias que las organizaciones implementan para dar solución a este problema, identificando los puntos en común (fertilidad y salud de suelos, mantenimiento y eficiencia del uso de agua, manejo de la estructura del agroecosistema).

Cada una de las organizaciones involucradas ha generado ya una serie de prácticas y tienen experiencia sobre el manejo de las agriculturas desde hace más de 20 años, sin embargo, en cada uno de estos casos el cambio climático reta los procesos de innovación implementados. El proyecto se centra en:

- Identificar y hacer un análisis de las principales prácticas que las organizaciones implementan (cero labranza, abonos verdes y coberturas, barreras y curvas a nivel, selección de semillas y variedades, diversificación y rotación de cultivos, etc.), comparando resultados tanto a nivel de su región como de las otras regiones,
- Hacer un análisis de los costos que este proceso de implementación implica, buscando identificar los principales obstáculos para su adaptación y replicabilidad y
- Realizar un análisis de los retos que para cada una de las organizaciones implica el proceso de escalabilidad y manejo del paisaje. El desarrollo de esta propuesta de investigación implica por un lado, el trabajo dentro de cada una de las organizaciones (análisis de la situación, identificación y análisis de prácticas y proceso de implementación) y por otro, la integración de un seminario de análisis a nivel de las tres experiencias que permitan por un lado identificar situaciones y retos comunes, prácticas y formas adaptativas comunes, así como generar una propuesta de protocolo adaptativo que pueda sugerir un proceso de análisis y acción en otras regiones u organizaciones del país.

Buscamos fundamentalmente aprovechar la expertis generada, a lo largo de los años, por las organizaciones e instituciones involucradas y sistematizar dichos aprendizajes para facilitar la generación de recomendaciones de trabajo para el abordaje de este problema-situación (cambio climático) en otras organizaciones o regiones del país. La investigación participativa busca responder a la problemática anterior a través de tres preguntas clave:

- a. ¿Qué prácticas o innovaciones agroecológicas permiten disminuir los costos de implementación (económicos, sociales y ambientales) del sistema milpa y contribuyen a mejorar su rendimiento y a desarrollar arreglos de manejo a nivel de escala?
- b. ¿Cuáles son los umbrales en términos de costos y elementos críticos que impiden un proceso de innovación y apropiación de prácticas y nuevos arreglos de manejo territoriales?
- c. ¿Cómo pueden los resultados de este proceso de experimentación campesina (aprendizajes) potenciar la participación y fortalecer la institucionalidad (género y pluralidad) de las organizaciones participantes y mejorar la efectividad de las redes de colaboración territorial?

Organizaciones involucradas:

Nombre de la organización	Tipo
Grupo Autónomo para la Investigación Ambiental, A.C. (GAIA)	Organización civil y de investigación
Unión de Comunidades del Sistema Comunitario para el Manejo y Resguardo de la Biodiversidad. (SICOBI)	Unión de comunidades agrarias con manejo en el sistema milpa de subsistencia (tropical y templado, Costa y Sierra Sur de Oaxaca)
Proyecto de Desarrollo Rural Integral Vicente Guerrero A.C	Grupo de pequeños productores del sistema milpa de subsistencia (altiplano semiseco, Tlaxcala).
Red de Productores de Servicios Ambientales “Ya’ax Sot’ Ot’ Yook’ol Kaab” A.C. (REPSERAM)	Unión de ejidos con manejo del sistema milpa de subsistencia (trópico seco, Quintana Roo).
Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional Unidad Oaxaca – Instituto Politécnico Nacional (CIIDIR).	Académica e investigación
Universidad Intercultural Maya de Quintana Roo. (Potencial)	Académica e investigación
Universidad intercultural del estado de Tlaxcala. (Potencial)	Académica e investigación

APÉNDICE 1 – CRITERIOS DE EVALUACIÓN DE PROPUESTAS

#	CRITERIOS
1	COLABORACIÓN PROPONENTE
1.1	Composición de la colaboración
1.2	Grado de colaboración intersectorial
1.3	Experiencia en IAP
1.4	Experiencia en Agroecología
2	PROPUESTA DE INVESTIGACIÓN
2.1	Objeto de la propuesta
2.1.1	Problemática
2.1.2	Preguntas de investigación
2.2	Sectores involucrados
2.2.1	Protagonismo de sectores vulnerables
2.2.2	Dimensión de género
2.3	Metodología
2.3.1	Concepción y enfoque metodológico
2.3.2	Obtención y el análisis de datos
2.3.3	Protocolos de ética
2.3.4	Cronograma
2.4	Comunicación e incidencia
2.4.1	Estrategia de comunicación de resultados
2.4.2	Estrategia de incidencia
2.5	Presupuesto:
2.5.1	Coherencia con la propuesta y claridad
3	COMENTARIOS GENERALES
3.1	Coherencia de la propuesta
3.2	Contribución para aprendizajes regionales
3.3	Colaboración intersectorial (juventud, mujeres, indígenas, campesinas, consumidores entre otras)
3.4	Innovación (¿aporta algo novedoso en términos de enfoque y/o metodologías?)
3.5	Grado de riesgo de fracaso
4	CONTRIBUCIÓN GLOBAL AL CONJUNTO DE PROPUESTAS
4.1	Diversidad geográfica
4.2	Diversidad de agroecosistemas
4.3	Diversidad de arreglos colaborativos
4.4	Diversidad de problemáticas a abordar
4.5	Diversidad de sectores participantes