



**Facultad de Jurisprudencia Ciencias Políticas y
Económicas**

Carrera de Derecho

TÍTULO:

**Finanzas sostenibles: una propuesta para la educación
legal-financiera para la producción social y solidaria de
bio-emprendimientos comunitarios**

RESPONSABLE ACADÉMICO:

QUITO– ECUADOR

AÑO 2021

Coordinación de Investigación UTI

Ambato: Bolívar 20-35 y Guayaquil, 4to. Piso, Telf.: (03) 2421452 - Ext. 162

Quito: Machala y Sabanilla, Telf.: (02) 3998209- Ext. 326, investigacion@uti.edu.ec

A. DATOS GENERALES DEL PROYECTO

A.1. Título del Proyecto:

“Finanzas sostenibles: una propuesta para la educación legal-financiera para la producción social y solidaria de bio-emprendimientos comunitarios”

Facultad: Jurisprudencia Ciencias Políticas y Económicas-

Carrera: Derecho

Director del proyecto:

Grupo de Investigación:.

Duración del proyecto: 12 meses

Presupuesto total del proyecto: 7.397,39USD.

Presupuesto financiado por UTI: 3.950,00USD.

Presupuesto financiado con fondos externos:

A.2. RESUMEN

El presente proyecto de investigación tiene como objetivo establecer el estado del arte respecto a la cultura financiera y el conocimiento del marco legal (como herramientas básicas) para la consolidación de una economía social, solidaria y sostenible basada en el desarrollo de bio emprendimientos comunitarios en el Pueblo Kichwa Rukullakta (PKR) de la provincia de Napo. En ese sentido, se pretende obtener los siguientes resultados.

Estos se desarrollarán en dos fases y que se expresan a continuación: En la primera fase se desarrollará un estado de arte teórico-práctico, a través de la identificación de un marco de variables teóricas y legales; este marco de variables será puesto a prueba en campo para verificar su estado de aplicación/desarrollo/cumplimiento en la práctica, a través de un levantamiento transversal de información de campo. Se considerará como unidad de análisis a bio-emprendimientos en proceso de desarrollo e implementación y su selección será por conveniencia hasta llegar a una muestra estadísticamente óptima.

Esta primera fase también permitirá identificar necesidades de capacitación en las comunidades participantes para, en la segunda fase, desarrollar herramientas metodológicas de formación pedagógica que fortalezcan los procesos de inclusión financiera y creación de formas de organización económica en aplicación de la Ley Orgánica de la Economía Popular y Solidaria del Ecuador, y en cumplimiento del Plan de Vida del PKR.

Palabras clave: Asociatividad, biodiversidad, bio emprendimientos, economía popular y solidaria, herramientas financieras, legalidad, marcos normativos, sostenibilidad

A.3. ANTECEDENTES E IMPORTANCIA DEL PROYECTO:

- **Problemática:**

Ecuador, por su estratégica combinación astrofísica, biogeográfica, geológica, ecológica y evolutiva es considerado como uno de los países con mayor productividad biológica del mundo, convirtiéndolo en uno de los 17 Estados *megadiversos* (Burneo, 2009), no obstante, al mismo tiempo, por la falta de interés en su protección y por la destrucción de hábitat producidos por la deforestación, es considerado como el país que mayor cantidad de biodiversidad pierde cada año (p.7). En tal virtud, es necesario que la sociedad en su conjunto, desde diversos sectores como el Estado, las organizaciones sociales, la academia, y la sociedad civil, promuevan estrategias para la conservación, restauración y promoción del patrimonio natural (MAE, 2016, pág. 35) observando al mismo tiempo que el aprovechamiento sostenible de la biodiversidad bajo principios del *sumak kawsay* satisfacen las necesidades de bienestar de generaciones presentes y futuras. En este sentido la economía popular y solidaria para la promoción de bioemprendimientos comunitarios se presenta como un espacio innovador y de elevado interés.

La Constitución ecuatoriana, así como los diferentes instrumentos de planificación para el desarrollo propuestos durante la última década, reconocen a la biodiversidad como parte de los sectores estratégicos, bajo decisión y control del Estado, que por la importancia que representa constituye un elemento fundamental de impacto económico, social, político y ambiental, orientado hacia el pleno desarrollo de los derechos y del interés social del país (CRE, Art. 313), en ese sentido, como parte de las acciones potenciales asociadas, aparecen los bioemprendimientos, entendidos como la oferta de productos provenientes de la biodiversidad, enmarcados tanto en el aprovechamiento sostenible de recursos no maderables de los bosques relacionados con la flora silvestre (Palacios 2016), así como el desarrollo de actividades conexas al entorno paisajístico como el ecoturismo, entre otras oportunidades asociadas a los conocimientos ancestrales de pueblos y comunidades indígenas, aspectos que constituyen una verdadera oportunidad para consolidar el desarrollo sostenible del país.

Si bien se presenta un escenario óptimo para el desarrollo de una bioeconomía social y solidaria que permita el desarrollo e implementación de bioemprendimientos de base comunitaria, muchas iniciativas no han logrado consolidarse debido a una falta de conocimiento formal en materia legal, financiera y sobre asociatividad de los actores que intervienen de manera directa en la gestión y organización de bio-negocios (Palacios, 2016: 924).

Es importante destacar que la potencialidad económica de la biodiversidad (bioeconomía) está directamente relacionada con la participación directa de las organizaciones sociales, en ese sentido, el texto constitucional ecuatoriano garantiza a las comunas, comunidades, pueblos y nacionalidades indígenas,

afroecuatorianos y montubios, el derecho a proteger y promover la biodiversidad y su gestión ambiental, con la participación de la comunidad para asegurar la conservación y el uso sostenible de la biodiversidad (CRE, Art. 57, numeral 8). Además reconoce el derecho a mantener y desarrollar el conocimiento colectivo, sus ciencias, tecnologías y sus conocimientos ancestrales, los recursos genéticos que incluyen la biodiversidad y la agrobiodiversidad, sus medicinas y prácticas de medicina tradicional, además considerando el derecho a recuperar, promover y proteger los lugares rituales y sagrados, así como plantas, animales, minerales y ecosistemas de su territorio; y el conocimiento de los recursos y propiedades de la fauna y la flora (CRE, Art. 57, numeral 12). Todos estos factores implican que el desarrollo de la economía a través de la biodiversidad debe darse desde la comunidad, sus organizaciones, su territorio y su cultura.

En este sentido Ecuador es uno de los países donde más se ha desarrollado el modelo económico popular y solidario como visión alternativa de desarrollo generándose no solamente marcos institucionales, sino estructuras gubernamentales como el Instituto de Economía Popular y Solidaria (EPS) y la vigencia de Ley del mismo nombre, que además crea la Corporación Nacional de Finanzas Populares y una Superintendencia especializada para el control de este modelo económico (Coraggio 2011:40). En la práctica social, históricamente las organizaciones populares solidarias han fomentado con fuerza cajas de crédito, cooperativas, juntas de riego, asociaciones de consumidores y productores cuyo peso de la economía popular se centra en el campesinado, en la fuerza de las comunidades y los movimientos indígenas, cuya racionalidad económica fundamentalmente radica en el reconocimiento y respeto por las necesidades del otro (p. 41).

Estos marcos institucionales y legales, constituyen elementos clave para la promoción y consolidación de nuevas prácticas económicas basados en la justicia, solidaridad e inclusión. En este sentido el desarrollo e implementación de bio emprendimientos de base comunitaria postula como enfoque para un desarrollo equitativo, que respeta los valores culturales y promueve la sostenibilidad ambiental.

Particularmente en Ecuador, comunidades, pueblos y nacionalidades indígenas asentadas en la región amazónica, constituyen actores clave para la implementación de bio-emprendimientos en el marco de la economía social y solidaria, en tal virtud, para la presente investigación se ha identificado al Pueblo Kichwa de Rukullakta (PKR) como estudio de caso. El PKR, es una organización de carácter social y comunitario ubicado en la provincia de Napo, cantón Archidona, cuenta con una extensión territorial de 41.888,55 hectáreas, y es conformada por 17 comunidades, con 2.261 personas registradas, entre mujeres, hombres y jóvenes, legalmente constituida en diciembre de 2006. (PKR, 2021). En ese sentido, acorde al Plan de Vida de PKR 2019-2023 de acuerdo a las condiciones y capacidad de uso de la tierra, se han delineado ideas de bio-emprendimientos con enfoque comunitario para promover el aprovechamiento sostenible del suelo. En su planificación comunitaria destacan iniciativas de bio-emprendimientos turísticos, elaboración de artesanías, piscicultura, crianza de

aves de corral, procesamiento de plantas medicinales, frutas de la chakra y del bosque, y la promoción del biocomercio (PKR, 2019).

Bajo estas consideraciones, el presente proyecto de investigación plantea como objetivo principal establecer el estado del arte respecto la cultura financiera y el conocimiento teórico y legal como herramientas básicas que permitan la consolidación de bio-emprendimientos en el marco de la economía social, solidaria y sostenible en comunidades del PKR. Así también, la investigación busca proponer alternativas metodológicas para desarrollar procesos de inclusión financiera y creación de formas de organización económicas en aplicación de la Ley Orgánica de la Economía Popular y Solidaria, como soportes básicos para la consolidación de actividades económicas referidas.

A.4. Tipo de Investigación:

Básica ☐ Aplicada ☒ Experimental ☐

- **Investigación Básica:** Consiste en trabajos teóricos o empíricos que se emprenden fundamentalmente para obtener nuevos conocimientos acerca de los fundamentos de fenómenos, sin pensar obligadamente en darles ninguna aplicación o utilización determinada.
- **Investigación Aplicada:** Consiste en trabajos originales realizados para adquirir nuevos conocimientos. Está dirigida fundamentalmente hacia un objetivo práctico.
- **Investigación Experimental:** Consiste en trabajos en los cuales se ponen a prueba una o varias hipótesis acerca de un fenómeno determinado, a través de la manipulación de la variable o variables que presumiblemente son la causa del fenómeno en estudio. En general, los experimentos también controlan los efectos de variables que no son de interés del estudio, pero que pueden influenciar en los datos.

A.5. Áreas del conocimiento:

UNESCO

Área del conocimiento en la que se enmarca el proyecto, según la Clasificación Internacional Normalizada de la Educación (CINE) de la UNESCO

Educación	☐
Humanidades y artes	☐
Ciencias sociales, educación comercial y derecho	☒
Ciencias	☐

Ingeniería, industria y construcción
 Agricultura
 Salud y servicios sociales
 Servicios
 Sectores desconocidos no especificados

A.6. Equipo de trabajo:

Enumerar e identificar a los diferentes colaboradores institucionales del equipo de investigación: coordinador de proyecto (tiempo completo), investigadores asociados, asistentes técnicos, analistas, personal de apoyo, becarios, estudiantes, consultores externos y otros.

Nº	Participantes	Categoría	Rol a desempeñar en el proyecto	Afiliación Institucional
1				
2				
3				
4				
5	María José Escorza	Estudiante	Auxiliar	Facultad de Jurisprudencia Ciencias Políticas y Económicas
6	Dayanna Alejandra Jácome Espín	Estudiante	Auxiliar	Facultad de Jurisprudencia Ciencias Políticas y Económicas
6	Doménica Michelle Soto Flores	Estudiante	Auxiliar	Facultad de Jurisprudencia Ciencias Políticas y Económicas
7	Fabián Salazar	Investigador	Investigador	Facultad de Jurisprudencia Ciencias Políticas y Económicas

A.7. Líneas de investigación

Indicar la línea de investigación a la que aplica el proyecto, teniendo en cuenta las líneas de investigación vigentes por cada uno de los centros que conforman el Centro de Investigación de la UTI:

Centro Empresa, Sociedad y Tecnología ESTec

Desarrollo económico e innovación de las MIPYMES .	X
Estudio de los mercados y del consumo	

Economía experimental y sus aplicaciones a la teoría económica.	
---	--

Centro de Investigación en Mecatrónica y Sistemas Interactivos MIST

Análisis, diseño y desarrollo de sistemas inteligentes aplicables a la industria.	
Estudio de la relación entre el ser humano y la tecnología de su entorno	
Diseño y desarrollo de prototipos de sistemas electromecánicos, electrónicos, mecánicos, y de distribución energética, basados en arquitecturas nóveles y/o sistemas embebidos	

Centro de Biodiversidad y Cambio Climático BIOCAMB

Biodiversidad y Biogeografía	
Ecología y Medio Ambiente	
Cambio Climático	

Centro de Investigación para el Territorio y el Hábitat Sostenible – CITEHS

Geo-informática/Geo-estadística	
Dinámicas del territorio	
Geografía de la Recursos Naturales y Gestión Ambiental	

Centro de Investigación de las Ciencias Humanas y de la Salud – CICHE

Calidad de la Educación, innovación y tecnología educativa	
Evaluación, formación y desarrollo profesional de estudiantes y docentes	
Gestión tecnológica de los procesos universitarios	
Políticas educativas y desarrollo tecnológico.	
Desarrollo y aplicación de instrumentos de evaluación e intervención en salud, educación, trabajo y bienestar humano.	
Aplicaciones en Neuropsicología	

Unidad Operativas de Investigación (Facultad o Carrera)

Facultad de Jurisprudencia Ciencias Económicas y Políticas, carrera de Derecho.

Grupos de Investigación: Propuesta de grupos de investigación (según carrera de Derecho): i) Procesalistas; ii) Diversos.

B. PROPUESTA DEL PROYECTO

B.1. Introducción

En las últimas décadas ha aumentado el interés por la Economía Popular y Solidaria (EPS), tanto como paradigma de desarrollo como sector de la economía (Carrero y Sanz, 2019). En países como Ecuador incluso se ha consolidado como mecanismos para lograr políticas constitucionales como el Sumak Kawsay y superar los desafíos de la pobreza. Sin embargo, aún se observa una brecha entre la caracterización teórica en torno a la EPS, los elementos legales que la viabilizan y los mecanismos financieros que la promueven, por ejemplo, su aplicación dentro del sector comunitario indígena en la amazonia ecuatoriana no ha sido del todo incluido. Al mismo tiempo hay escasez de estudios de caso realizados, apoyados en una recogida de datos empírica que permita comprender cómo se consiguen – o no– materializar los principios de la EPS en la práctica. (CARRERO Y SANZ, 2019)

Una revisión previa de artículos indexados en el Catálogo de Datos y Biblos EBSCO Host (en inglés, español y portugués) muestra que incluso es mucho más escaso el conjunto de investigaciones empíricas sobre el desarrollo o evaluación de bio-emprendimientos comunitarios. Por tanto, esta investigación propone como alternativa la evaluación empírica de la implementación de la EPS en el desarrollo de bio-emprendimientos de base comunitaria. La pregunta que guiará esta investigación, por tanto, es empírica: ¿cuál es el grado de conocimiento sobre aspectos financieros y legales para implementar bio-emprendimientos en el marco de la economía popular y solidaria en el Pueblo Kichwa de Rukullakta?

¿Cuáles son las alternativas teórico-prácticas y metodológicas que optimizan procesos de inclusión financiera y la Economía Popular y Solidaria de bio-emprendimientos de base comunitaria en el Pueblo Kichwa Rukullakta?

En ese sentido, se sabe que el PKR es una organización indígena con importantes potencialidades de desarrollo de actividades ligadas a los bio emprendimientos,) (Albarracín y Serrano, 2018), se conoce también que existen reales necesidades internas de capacitación y acompañamiento para el fortalecimiento de sus capacidades organizativas, financieras y legales que acompañen y concreten estas potencialidades (Informes Coop. Internacional). (Internacional, s.f.)

Varias proposiciones teóricas dan cuenta de la importancia que reviste la necesidad de cambiar el modelo económico de producción y consumo relacionados con el modelo económico imperante, en tal virtud, aparece como modelo propositivo la economía social, vista esta como la oportunidad de lograr un

sistema productivo donde prime la repartición de la riqueza bajo esquemas de producción solidaria y que proclame el respeto de los sistemas socio ecológicos (Lázaro Díaz Fariñas, 2020) (PNUD, 2021)

En tal virtud, los fundamentos propositivos que sostienen a la economía popular y solidaria, como herramienta alternativa de desarrollo de economías sostenibles constituye una oportunidad, tanto para el desarrollo teórico como práctico ya que consolidan las condiciones institucionales, financieras y organizativas para la concreción de actividades relacionadas con el aprovechamiento sostenible de la biodiversidad.

La gran diferencia entre un bio-emprendimiento de economía popular y sostenible frente a otro de producción extensiva son las estrategias de distribución social de beneficios que han de establecerse en las instituciones de diseño, entendiendo a las instituciones como las reglas, normas y conjunto de valores (North, 2000) que lo hacen eficiente en un modelo de mercado. En este caso, a decir de (Coraggio, 2011) si las instituciones solo buscan eficiencia económica (crecimiento de capital de inversión) no sería sociales ni solidarios. La economía social y solidaria no solo busca eficiencia en las relaciones de mercado, sino también en la distribución de los beneficios económicos, sociales y los riesgos. En este caso las reglas que buscan la eficiencia económica deberán también garantizar la equidad distributiva de las transacciones, los costos y las ganancias.

Bajo estas consideraciones el Ecuador, a partir de la (Constitución, 2008) establece un modelo económico y social alternativo, precisamente que comulga con los postulados expuestos, apareciendo de esta manera el modelo denominado economía social y solidaria, cabe destacar que además se han desarrollado elementos institucionales y normativos que dan vía a la realización de este alternativo modelo económico.

El PKR en su plan de vida (considerado como su instrumento de planificación territorial) describe las diferentes potencialidades relacionadas con los bio emprendimientos, así mismo recoge las principales necesidades vinculadas con la consolidación de estos entre los que se encuentran procesos de capacitación, formación y acompañamiento técnico y especializado en diferentes ramas, incluyendo aspectos financieros y legales. En tal virtud, en el proceso de elaboración e implementación de su Plan de Vida, ha planificado una estrategia colectiva, diferencial e integral que sea parte de la cosmovisión de su pueblo, con el fin de buscar mejorar la calidad de vida de las comunidades y asociaciones relacionadas, a través del fortalecimiento de sus bio emprendimientos, así como también impulsar las capacidades de los pobladores y técnicos con asesoría técnica que fortalecen las cadenas de valor y comercialización, para garantizar la sostenibilidades a largo plazo de los bio emprendimientos. (PROAmazonía, 2021)

En ese sentido, la presente investigación aportará con el aterrizaje de las teorías económicas, sociales y organizativas que sostienen al modelo económico social y solidario, de tal manera que se pueda actualizar esta teoría al esquema

organizativo indígena amazónico en el Ecuador, y en el marco de la potencialidad económica/asociativa relacionados con los bio emprendimientos.

En el mismo sentido, la investigación propondrá un esquema metodológico que recoja los elementos esenciales que permitan la formación, capacitación y fortalecimiento de capacidades del PKR, vinculadas con educación financiera, asociatividad y marcos legales, en el contexto de la economía social y solidaria, y los bio emprendimientos.

En tal contexto, se plantean los siguientes objetivos:

Objetivo General:

- Proponer alternativas teórico-prácticas y metodológicas que optimicen procesos de inclusión financiera y creación de formas de organización económicas relacionadas con bio emprendimientos, acorde a la Ley Orgánica de la Economía Popular y Solidaria en el PKR.

Objetivos Específicos:

- Establecer el estado del arte respecto la cultura financiera y el conocimiento legal relacionado con la economía social y solidaria, como herramientas básicas para la consolidación de bio emprendimientos en el PKR.
- Proponer un esquema metodológico para la formación y capacitación, en temas relacionados con la educación financiera, y marco legal para la asociatividad, en el contexto de la economía social y solidaria, y los bio emprendimientos para el PKR.

B.2. Metodología

La investigación se desarrollará en las comunidades del Pueblo Kichwa Rukullakta, considerando como unidades de análisis tanto los bio emprendimientos que se encuentran en proceso de implementación dentro del territorio comunitario, así como, la estructura organizativa de las comunidades que forman parte del PKR.

En primera instancia, con respecto a la consolidación del diagnóstico o estado del arte, que responderá a la pregunta: ¿cuál es el grado de conocimiento sobre aspectos financieros y legales para implementar bio-emprendimientos en el marco de la economía popular y solidaria en el Pueblo Kichwa de Rukullakta?, se aplicará una metodología de evaluación empírica, cualitativa, y cuantitativa, coadyubada de una revisión previa de artículos indexados en el Catálogo de Datos y Biblos EBSCO Host (en inglés, español y portugués). En ese sentido, el primer producto propone como alternativa la evaluación de la implementación de la EPS en el desarrollo de bio-emprendimientos de base comunitaria.

En ese sentido, a través de la recolección y sistematización de información relevante, se construirá un marco teórico con el que se interprete, a través de variables aplicadas, los elementos esenciales de la economía popular y solidaria

planteada en el marco institucional y en la normativa legal vigente del Ecuador, a efectos de verificar el espectro de aplicación/desarrollo/cumplimiento, (diagnóstico, estado del arte), considerando como ejes centrales: 1) los requisitos y necesidades financieras para la consolidación de bio-emprendimientos; 2) el marco conceptual, institucional y jurídico de las formas de organización que viabilizan la economía popular y solidaria (asociatividad).

El levantamiento y sistematización de información se realizará a partir de entrevistas que se realizarán a líderes y lideresas que forman parte de la comunidad y que estén involucrados en actividades relacionadas con los bio-emprendimientos; así también, se aplicarán encuestas cerradas a socios comuneros en un número representativo y que estén vinculados de cualquier manera en las actividades de interés.

En segunda instancia y para el segundo producto, a partir del marco de variables diagnosticadas y del estado del arte objeto del primer producto, se responderá a la siguiente pregunta: ¿Cuáles son las alternativas teórico-prácticas y metodológicas que optimizan procesos de inclusión financiera y la Economía Popular y Solidaria de bio-emprendimientos de base comunitaria en el Pueblo Kichwa Rukullakta?, para ello se construirá una propuesta metodología, tanto para la caracterización de bio-emprendimientos, a ser seleccionados al azar considerando una muestra representativa con un 95% de nivel de confianza, así como para fomentar la asociatividad observando los marcos normativos e institucionales de la EPS.

Para ello, como marco referencial metodológico se observará y adaptará el diseño propuesto por el *International Forestry Resources and Institutions. 2013, Field Manual, versión 14*, (IFRI), que comprende el análisis institucional de las comunidades locales y su vinculación y relacionamiento con los diferentes actores involucrados directa e indirectamente, y en relación con el manejo comunitario de los recursos forestales.

B.3. Resultados esperados e indicadores

En cuanto al primer producto *-estado del arte-*, que permitirá verificar el estado de aplicación/desarrollo/cumplimiento, en cuanto a: 1) los requisitos y necesidades financieras para la consolidación de bio-emprendimientos; 2) el marco conceptual, institucional y jurídico de las formas de organización que viabilizan la economía popular y solidaria (asociatividad), el PKR, se espera:

1. Una publicación en revista científica de alto impacto, deseable: H-Index 37 Q1, en la revista "Nature Sustainability", incluye la sistematización de teorías relacionadas con las temáticas propias del estudio (economía social, bio emprendimientos, y comunidades indígenas), así como la evaluación de estos saberes en el PKR.

2. Una base de datos con los bio emprendimientos en potencia en el PKR.
3. Consolidación de grupos de investigación FLACSO-Ecuador, UTI-Ecuador, SFOR – UMSS, Bolivia.

Con respecto al segundo producto se prevé construir una propuesta metodología, tanto para la caracterización de bio-emprendimientos, así como para fomentar la asociatividad observando los marcos normativos e institucionales de la EPS, en ese sentido, se espera:

1. Una publicación en revista científica de alto impacto, deseable: H-Index: 17 Q4, en la Journal of Commercial Biotechnology.

B.4. Alcance o Cobertura de Ejecución del Proyecto (Seleccione únicamente un tipo de cobertura)

Coloque una "X" en el cuadro de la derecha según corresponda.

	Internacional	
	Nacional	
	Provincial	
	Local	X

B.5. Vinculación con la Comunidad.

En general cabe destacar el aporte multidisciplinario y transdisciplinario que la presente investigación incorpora, pues los investigadores asociados son expertos en los ámbitos de las ciencias geográficas, y ciencias naturales, y ciencias jurídico-sociales respectivamente, con vasta experiencia para trabajar con comunidades indígenas de la amazonía ecuatoriana, además de contar con importantes aportes en ámbitos de la investigación científica relacionados con los objetivos esperados.

En tal virtud, la investigación tiene una prospectiva de impacto importante en torno a la vinculación con la sociedad, pues pretende la consolidación de bio emprendimientos en el Pueblo Kichwa de Rukullacta, vinculando fundamentalmente a los miembros de comunidades indígenas, jóvenes, mujeres, líderes y lideresas comunitarias, dentro de los diseños alternativos hacia una economía social, sostenible y solidaria, apuntalando al desarrollo económico, la competitividad y el emprendimiento.

Estos elementos generarán de manera directa para el PKR actividades productivas enfocadas en los bio negocios, capaces de generar oportunidades de trabajo remunerado y todos sus beneficios asociados, además de potenciar las alternativas de conservación/producción en el marco del desarrollo social sostenible.

B.6. Plan de publicaciones:

NOMBRE TENTATIVO DE LA PUBLICACIÓN/PATENTE	NOMBRE TENTATIVO DE REVISTA/EDITORIAL	NOMBRE DE LA BASE DE INDEXACIÓN DE LA REVISTA	SJR/IMPACT FACTOR Y CUARTIL DE LA REVISTA	MES DE ENVÍO
Empirical review of indigenous community bio-entrepreneurship: an analytical studie in Ecuador	Nature Sustainability	Complementary Index	H-Index 37 Q1	Mensual
Education and training in bio-entrepreneurship: community strengthening for a social and solidarity economy	Journal of Commercial Biotechnology	Business Source Complete	H-Index: 17 Q4	Enero, abril, julio y octubre

B.7. Cronograma

Se sugiere estructurar el cronograma en función de los objetivos planteados. La información suministrada en esta sección, en conjunto con la información de la sección anterior (Resultados esperados e indicadores), será utilizada por la Coordinación de Investigación de la UTI para verificar el avance en el cumplimiento de los objetivos del proyecto.

Actividades	MESES 2021											
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ag	Sep	Oct	Nov	Dic
Producto 1												
Revisión y selección de información	X	X										
Sistematización/consolidación de teorías		X	X									
Identificación de bio emprendimientos		X	X									
Elaboración/aplicación de instrumentos de valoración (entrevistas y encuesta) <i>in situ</i>			X	X								
Sistematización/consolidación de resultados.					X							
Edición, remisión <i>paper</i>					X	X						

Correcciones/publicación						X	X					
Producto 2												
Sistematización de metodologías IFRI							X					
Sistematización/consolidación de metodología							X	X				
Validación de metodología <i>in situ</i>								X	X			
Sistematización/consolidación de resultados.									X	X		
Edición, remisión <i>paper</i>										X		
Correcciones/publicación										X	X	

B.8. Literatura citada

Aquí se deben listar todas las referencias citadas en el texto, siguiendo las normas de estilo APA (American Psychological Association). Se organiza alfabéticamente y se le coloca sangría francesa

Bibliografía

Burneo, S. (2009), *Megadiversidad* (Dossier), Letras Verdes, FLACSO-Ecuador.

Carrero G., Gaël, y Sanz A., Jesus (2019). *Articulación de lógicas y modos de sociabilidad económicos: un análisis a partir de cuatro experiencias de Economía social y solidaria en España*, *Revista de Antropología Social*, Economistas sin fronteras-México. 28(2), 247-273.

Constitución de la República del Ecuador, (2008), Asamblea Constituyente, Montecristi. Registro Oficial No. 449 de 20 de octubre de 2008.

Coraggio, J. (2011). *El trabajo antes que el capital*. Quito- Ecuador: Abya-Yala. Recuperado el 02 de agosto de 2021, de https://dhls.hegoa.ehu.eus/uploads/resources/5448/resource_files/Coraggio_ESS_Trabajo_antes_que_capital.pdf

Coraggio, J. L. (2011). *Economía social y solidaria. El trabajo antes que el Capital*. Quito-Ecuador: Ediciones Abya-Yala.

Díaz F., Lázaro, Plaza M., Nila, Medina V., Zoe (2020). *Relación entre el sistema de contradicciones capitalistas y la economía popular y solidaria en Ecuador (2007-2017)*. *Revista Estudios de Desarrollo Social*, Quito. 8(3).

Internacional Cooperative Alliance, (2018), *Informe anual 2018*, Obtenido de <https://www.ica.coop/es/medios/biblioteca/annual-reports/informe-anual-2018>

- Lázaro Díaz Fariñas, N. P. (2020). *Relación entre el sistema de contradicciones capitalistas y la Economía Popular y Solidaria en Ecuador (2007-2017)*. Obtenido de <http://www.revflacso.uh.cu/index.php/EDS/article/view/461>
- MAE, Ministerio del Ambiente del Ecuador. (2016). *Estrategia Nacional de Biodiversidad 2015-2030*. Quito-Ecuador: Primera edición. Recuperado el 16 de julio de 2021, de <http://maetransparente.ambiente.gob.ec/documentacion/WebAPs/Estrategia%20Nacional%20de%20Biodiversidad%202015-2030%20-%20CALIDAD%20WEB.pdf>
- North, D., (2000). *Instituciones e Historia Económica*, Fondo de Cultura Económica-México.
- PNUD. (2021). *Informe del PNUD revela que el bajo crecimiento económico y la desigualdad bloquean la agenda de desarrollo*. Obtenido 24 de junio de 2021. De <https://www.bo.undp.org/content/bolivia/es/home/presscenter/articles/2021/informe-del-pnud-revela-que-el-bajo-crecimiento-economico-y-la-d.html>
- PROAmazonía. (2021). *Visita Interagencial del Sistema de Naciones Unidas a Territorio*. Quito- Ecuador. Recuperado el 02 de agosto de 2021, de <https://www.proamazonia.org/visita-interagencial-del-sistema-de-naciones-unidas-a-territorio/>
- Ramírez, M. (2021). *El camino de las finanzas hacia una conciencia social y ambiental*. Recuperado el 29 de junio de 2021. Obtenido de: <https://www.ec.undp.org/content/ecuador/es/home/blog/2021/el-camino-de-las-finanzas-hacia-una-conciencia-social-y-ambienta.html>
- Rukullakta Pueblo Kichwa, (2021). *Pueblo Kichwa Rukullakta*. Obtenido de Pueblo Kichwa Rukullakta: <http://www.pkrecuador.org/index.php/nosotros/quienesomos>
- Sanz, C., Y., (2019). *Revista de Antropología Social*. Recuperado el 7 de febrero de 2019. Obtenido de https://repositorio.uam.es/bitstream/handle/10486/691799/articulacion_carrero_RAS_2019.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Serrano, A. (2018). *bibdigital*. Obtenido de bibdigital: <https://bibdigital.epn.edu.ec/bitstream/15000/19862/1/CD-9272.pdf>
- Solidaria, s. d. (2008). *Conoce que es la Economía Popular y Solidaria (EPS)*. Obtenido de Conoce que es la Economía Popular y Solidaria (EPS): <https://www.seps.gob.ec/noticia?conoce-la-eps#:~:text=La%20econom%C3%ADa%20popular%20y%20solidaria%20es%20la%20forma,y%20servicios%2C%20para%20satisfacer%20necesidades%20y%20generar%20ingresos.>

C. PRESUPUESTO

- **Monto total:** USD \$ 3.447.36
- **Monto solicitado:** USD \$ 3.950,00

El monto total del proyecto está constituido por dos tipos de rubros: los rubros valorados y los rubros solicitados. Los rubros valorados consisten de aquellos montos para los cuales la Universidad NO realiza desembolsos en efectivo, cheque o transferencia bancaria, pero que son contabilizados como parte de los costos del proyecto. Están constituidos principalmente por los valores correspondientes al salario de los docentes-investigadores de la UTI (a tiempo completo y tiempo parcial, con relación de dependencia) que participan en el proyecto, por sus horas de trabajo invertidas en la investigación. Por otro lado, los rubros solicitados consisten en aquellos montos para los cuales la Universidad SI realiza desembolsos en efectivo, cheque o transferencia bancaria (por ejemplo, compra de materiales, pagos a asistentes de investigación, costos logísticos del trabajo de campo, etc.)

C.1. Presupuesto valorado

RUBROS VALORADOS			
Ítem	Valor Unitario	Valor Total	Observaciones
Docente investigador 1	Sueldo*15.96/2000	Sueldo*horas de investigación*meses dedicados a investigación	
2 docentes investigadores:	11,97	1.723,68*2	Incluye 3 horas de investigación a la semana*12 meses
Total, USD \$		3.447.36	

C.2. Presupuesto solicitado

Los rubros solicitados deben clasificarse de acuerdo a las categorías presupuestarias definidas por el Sistema Nacional de Información de la Educación Superior (SNIESE):

Recursos humanos / Remuneraciones otro personal (externo a la UTI)

Equipos

Insumos

Consultorías

Gastos movilización

Adicionalmente, debe indicarse un cronograma tentativo de desembolsos, para facilitar la administración de fondos por parte de la Coordinación Financiera de la UTI, para lo cual debe tomar en cuenta los porcentajes que se puede ejecutar en cada rubro. Ver Tabla.

RUBRO	PORCENTAJE	DESCRIPCION
HONORARIOS INVESTIGACION	20%	- Asistentes de campo, asistentes de laboratorio
CAPACITACIÓN DE INVESTIGACIÓN	5%	- Cursos, talleres
INSUMOS Y MATERIALES	5%	- Reactivos, materiales de laboratorio, material bibliográfico
TRANSPORTE Y MOVILIZACIÓN	5%	- Salidas de campo, combustible, peajes, alquiler vehículos,
GASTOS VIAJE	10%	- Alimentación, tiquetes aéreos
HOSPEDAJE Y ATENCIONES SOCIALES	10%	- Hospedaje nacional e internacional
PUBLICACIONES	10%	- Edición de artículos, traducciones, rubros de publicación en revistas
OTROS GASTOS	5%	- Servicios, análisis de muestras, mantenimiento equipos, impresiones, copias, lavado de ropa, renovación de licencias de software
EQUIPO DE LABORATORIO	20%	- Equipos especializados, tales como sensores, balanzas, calibradores
CONGRESOS Y PONENCIAS	10%	- Eventos científicos que se organizan, registro de congresos
TOTAL	100%	

Detallar los rubros solicitado y el mes de requerimiento presupuestario.

Item o actividad	Desembolsos mensuales 2021												Valor total	Observaciones
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
Recursos humanos (Remuneraciones otro personal)														
Honorarios investigación: sistematización de teorías/ asistentes de campo			350		350			300					1000	
Equipos														(no computadoras ni impresoras)
Impresiones			50					50					100	
Insumos														
Publicaciones, papers especializados bioemprendimientos, economía social, solidaria		100					100						200	
Consultorías														
Diagnóstico potencial Bioemprendimientos	350		350										700	
Edición/Traducciones/rubros para publicación en revista.					300				300				600	
Viajes														
Salida de campo: combustible (gasolina ida y vuelta: Quito-Tena-Quito)		70	70	70				70	70				350	
Salida de campo: alimentación (5 usd*4 pax* 3 comidas* 2 días)		120	120	120				120	120				500	
Hospedaje		100	100	100				100	100				500	

		<table><tr><td>Total, USD \$</td><td>3.950,00</td></tr></table>		Total, USD \$	3.950,00
Total, USD \$	3.950,00				
(C.1) Total Monto Valorado, USD \$	3.447.36				
(C.2) Total Monto Solicitado, USD \$	3.950,00				
(C.1+C.2) Monto Total del proyecto, USD \$	7.397,39				

D. FIRMAS Y SELLOS DE RESPONSABILIDAD Y AVAL