



Evaluación de riesgo para proyecto de Tesis

1. INFORMACION GENERAL

Fecha en que diligencia este formato	martes, 7 de febrero de 2023
Título de tesis	Haga clic o pulse aquí para escribir el título.
Nombre de estudiante	Haga clic o pulse aquí para escribir su nombre.
Código de estudiante	Haga clic o pulse aquí para escribir su código.
Correo de estudiante	Haga clic o pulse aquí para escribir su correo.
Director(a) de trabajo de grado	Haga clic o pulse aquí para escribir nombre de su Director(a).
Correo director(a) de trabajo de grado	Haga clic o pulse aquí para escribir el correo de su Director(a).
Trabajo de grado con énfasis en	Investigación
Programa de estudios	Maestrías en Estudios sobre Sustentabilidad

2. RESUMEN DEL PROYECTO

*** la agricultura tradicional, y cuenta con una serie racionalidades, metabolismos y particularidades que han sido poco evaluadas o reconocidas, ya que, se han enfocado en temas económicos y productivos.

Entre esas racionalidades se encuentra la multifuncionalidad que trasciende en un contexto diferencial no centralizado únicamente en lo económico, *** permite ampliar el panorama de atención en temas como: la productividad, la seguridad alimentaria y la sostenibilidad, en ese sentido, la presente investigación se orienta *identificar los elementos de la multifuncionalidad y analizar sus interacciones ****, para valorar su contribución a la adaptación en los sistemas productivos al cambio climático.

La investigación se focaliza en sistemas productivos de los municipios, que será desarrollada en tres fases i) caracterización mediante un instrumento ***; ii) identificar y analizar la interacción de los elementos de la multifuncionalidad a través de una cartografía social y; iii) valorar los elementos de la multifuncionalidad *** en la adaptación al cambio climático por medio de una batería de indicadores.

3. METODOLOGÍA DEL PROYECTO

El tipo de investigación que se consideró para el desarrollo de la estructura del documento es el estudio de caso, en la que involucra no solo el diseño del proceso investigativo, sino además permite recoger información de los actores, ampliar visiones sobre situaciones sociales y aplicar técnicas de generación de información que involucra escenarios, actores y al investigador, donde se obtienen resultados más definidos en términos espaciales y temporales ***.

Dentro de las técnicas desarrolladas en la metodología se encuentran la *observación* que se realizará de forma intensiva y/o participativa permitiendo identificar el comportamiento de cada *** que hará parte de la investigación con su entorno (sistema productivo), siendo una técnica básica para generar descripciones; *técnicas de registros de información* que se recopila a través de un instrumento de caracterización e información suministrada por ***; la *cartografía social*, permite reconocer elementos o acontecimientos del territorio brindados por ***, para este caso en las dimensiones ambiental, productivo y social. *** el mapa es un punto de partida para entender la realidad de la comunidad. Y, por último, una batería de indicadores que fueron aplicados a cada unidad de análisis para valorar la contribución de los elementos de la multifuncionalidad de *** en la adaptación de los sistemas productivos frente al cambio climático.

La investigación se desarrollará con una metodología mixta que recolectará información cualitativa y cuantitativa ubicados en los municipios en el departamento de Cundinamarca en Colombia, con las siguientes etapas:

Etapas 1. Caracterizar a * y sus sistemas productivos**

Como primera instancia se realizará un ejercicio de recopilar la información secundaria abordando conceptualmente la ***, multifuncionalidad y el cambio climático, para posteriormente consolidar el Instrumento de caracterización de *** diseñado en el programa estadístico ***, aplicándolo a cada participante en el proceso.

Etapas 2. Identificación y análisis de la multifuncionalidad

Se realizará una cartografía social en la que participará ***, con la finalidad de identificar las interacciones de la multifuncionalidad generados por *** algunas variables en las dimensiones social, productiva y ambiental, mediante una tabla de convenciones y flechas que enmarcan tipos de interacción que prevalecen entre las variables.

Etapas 3. Valoración a la contribución de la multifuncionalidad al cambio climático

Se consolidará y aplicará un instrumento de *** que reúne elementos de la multifuncionalidad a *** en las dimensiones ambientales, sociales y productivas, permitiendo valorar la contribución al cambio climático

4. MÉTODOS DE RECOLECCION DE INFORMACIÓN

Por favor indique cuáles de los siguientes métodos de recolección de información planea emplear marcando las casillas correspondientes. Si los métodos que empleará no están listados por favor agréguelos en la columna de la derecha.

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Entrevistas | <input checked="" type="checkbox"/> Instrumento de caracterización |
| <input type="checkbox"/> Grupos focales o talleres | <input checked="" type="checkbox"/> Cartografía social |
| <input type="checkbox"/> Encuesta | <input checked="" type="checkbox"/> Instrumento de indicadores |
| <input type="checkbox"/> Fotovoz | <input type="checkbox"/> Haga clic o pulse aquí para escribir otro método. |
| <input type="checkbox"/> Revisión de archivos o prensa | <input type="checkbox"/> Haga clic o pulse aquí para escribir otro método. |

5. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA INFORMACIÓN

Por favor describa brevemente la información que recogerá en desarrollo del proyecto. Por ejemplo, indique los temas generales que abordará en las entrevistas o grupos focales, las imágenes que recogerá mediante fotovoz, etc. Es particularmente importante que indique si recogerá información que podría ser considerada como sensitiva y que requiera especial cuidado (por ejemplo, opiniones políticas, preferencias sexuales, estado de salud, comisión de delitos).

En la siguiente tabla de articulación conceptual y metodológica, se presenta el diseño investigativo que reúne los conceptos claves de la investigación, aspectos investigados y los métodos y técnicas aplicados por objetivo definido por la investigación. Es importante aclarar que dentro de la investigación no contempla recoger información sensitiva o de especial cuidado.

Objetivos específicos	Concepto	Categorías	Subcategorías	Método y técnicas
Caracterizar a *** sus sistemas productivos.	***	Sociofamiliar	- Residir en perímetro funcional	-Instrumento de caracterización

		Económica-Productiva	- Actividades económicas - Ingresos - Mano de obra contratada	
Identificar y analizar la interacción	Multifuncionalidad	Interacción económica-productiva	- Acceso a servicios - Producción y comercialización	- Instrumento de caracterización - Cartografía social
		Interacción técnico-ambiental	- Tipo de sistemas - Distribución de usos de la tierra	
		Interacción Política	- Actividades comunitarias	
		Interacción Sociofamiliar	- Características sociodemográficas - Composición de los hogares - División sexual del trabajo y mano de obra	
Valorar la contribución de los elementos de la multifuncionalidad	Cambio climático	Dimensión Socioambiental	- Conocimientos y técnicas de producción - Usos y destino de producción	- Instrumento de caracterización
		Dimensión productiva	Indicadores - Insumos agropecuarios - Técnicas tradicionales o mecanizadas - Comercialización	Instrumento de indicadores
		Dimensión ambiental	Indicadores - Áreas productivas - Rescate de *** - Fuentes hídricas	

6. LUGARES DE RECOLECCIÓN DE LA INFORMACIÓN

Por favor indique en qué lugar(es) planea obtener la información y cuánto tiempo planea pasar en cada lugar. Marque según si la información se recolectará en cabecera municipal o zona rural o ambas.

Municipio	Departamento	Zona		Duración (semanas)
		Cabecera	Rural	
***	Cundinamarca	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1
***	Cundinamarca	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1
***	Cundinamarca	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1

Cronograma de actividades

Actividad	Lugar	Población	Fecha inicio	Fecha fin	Observaciones
Aplicación de los instrumentos diseñados	***	***	***	***	Se reunirá un día por cada familia para la aplicación de los instrumentos diseñados.
Análisis e interpretación de la información recolectada en campo	Bogotá D.C	No aplica	***	***	Proceso estadístico con su respectivo análisis
Escritura del artículo investigativo	Bogotá D.C	No aplica	***	***	Se establecerá tutorías con el director de tesis para trabajar en la entrega del trabajo investigativo.
Sustentación del trabajo de investigación	Bogotá D.C	No aplica	***	***	Se establecerá la fecha de sustentación del trabajo investigativo de acuerdo con los tiempos establecidos por la institución.

7. SUJETOS QUE PARTICIPARÁN EN LA RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN

Si su investigación requiere la participación de sujetos de algunas de las siguientes poblaciones marque en la casilla apropiada o indique si hay individuos de otros grupos o poblaciones que puedan ser considerados como vulnerables*. Si no lo requiere marque con equis en la casilla apropiada.

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Menores de 18 años | <input type="checkbox"/> Habitantes de la calle |
| <input type="checkbox"/> Adultos mayores | <input type="checkbox"/> Personas en prisión |
| <input type="checkbox"/> Indígenas | <input type="checkbox"/> Pacientes clínicos |
| <input type="checkbox"/> Afrocolombianos | <input type="checkbox"/> Habitante de zona de conflicto |
| <input type="checkbox"/> LGBTI | <input type="checkbox"/> Población riesgo Covid 19 ¹ |

¹ Resolución Personas con enfermedades preexistentes de alto riesgo para el COVID-19, (Diabetes, Enfermedad cardiovascular -Hipertensión Arterial- HTA, Accidente Cerebrovascular – ACV), VIH, Cáncer, uso de corticoides o

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Mujeres embarazadas | <input type="checkbox"/> Haga clic o pulse aquí para escribir otro. |
| <input type="checkbox"/> Ex combatientes | <input type="checkbox"/> Haga clic o pulse aquí para escribir otro. |
| <input type="checkbox"/> Víctimas del conflicto armado | <input checked="" type="checkbox"/> No lo requiere |

* En este apartado se entiende por sujetos vulnerables a aquellos que tienen un riesgo especialmente alto de sufrir daño debido a factores del contexto ambiental, económico, social, político y cultural y que por lo tanto requieren especial protección.

8. ORGANIZACIONES

Si su investigación requiere la participación de sujetos de alguna(s) organización(es) en particular (por ejemplo: empresa, universidad, escuela, colegio) o información que no es de acceso público (por ejemplo: registros administrativos o bases de datos) mencione la(s) organización(es) e indique si requiere autorización de sus dueños o directivos para adelantar la investigación. Si no lo requiere, indíquelo así en el espacio.

Para la presente investigación no se requiere la participación de sujetos de alguna organización y/o información de acceso público.

Si usted tiene alguna relación contractual con alguna de las organizaciones mencionadas por favor informe cómo su posición puede comprometer los resultados del estudio y el tratamiento que le dará a un posible conflicto de interés

No aplica

9. RIESGOS Y MEDIDAS PREVENTIVAS Y DE MITIGACIÓN

Con base en la información consignada en las secciones anteriores indique los riesgos que presenta la ejecución del proyecto de investigación para usted, para los sujetos participantes y los riesgos legales. Si no hay riesgos indíquelo en la casilla correspondiente. Si hay riesgos indique qué medidas tomará para reducir esos riesgos o para mitigar el daño que eventualmente se produzca.

inmunosupresores, Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica -EPOC, mal nutrición (obesidad y desnutrición), Asma, Fumadores. Las personas mayores de 60 años deben continuar en aislamiento preventivo en modalidad de trabajo en casa, hasta nueva indicación de las autoridades sanitarias. Mujeres en embarazo, al igual que las familias con bebés menores de un año. Personas conviven con mayores de 70 años o preexistencias medicas de alto riesgo. Personas conviven con mayores de 70 años o preexistencias medicas de alto riesgo. Personas que conviven o tienen contacto con personal del sector salud

a. Riesgos para la(el) estudiante

Considere los riesgos para su seguridad y su salud que podrían derivarse de la ejecución del proyecto (por ejemplo: debido a características las zonas que visitará, las personas que entrevistará, la información a la que tendrá acceso, las actividades que observará, etc.). Si hay riesgos indique qué medidas tomará para reducir esos riesgos o para mitigar el daño que eventualmente se produzca.

Riesgos	Medidas de prevención y mitigación
Desastres naturales como derrumbes o deslizamientos por causa de la lluvia	<ul style="list-style-type: none"> - Comunicarme con la comunidad para conocer el estado actual para el ingreso de los municipios. - Revisar informes del ideam - Informarme con las autoridades pertinentes antes de cada viaje.
Riesgos de seguridad	<ul style="list-style-type: none"> - La región no ha tenido presencia de actores armados y en general las condiciones de seguridad son buenas. - Conozco los municipios y las comunidades por trabajos anteriores.
Riesgos de salud	<ul style="list-style-type: none"> - Estoy familiarizado con la comida de la región y seré cuidadoso con la comidas y bebidas ingeridas en el territorio para evitar cualquier enfermedad causada a partir de estas.

b. Riesgos para los sujetos que participarán

Identifique los riesgos para la seguridad, la salud, la dignidad, los medios de subsistencia y la privacidad y, en general, los derechos de los sujetos que participarán que podrían derivarse de la ejecución del proyecto (por ejemplo: debido a inseguridad, precariedad laboral y otros factores de vulnerabilidad derivados del contexto familiar, social y económico). Si hay riesgos indique qué medidas tomará para reducir esos riesgos o para mitigar el daño que eventualmente se produzca.

Riesgos	Medidas de prevención y mitigación
Ausencia de participación de las familias en la investigación por temas económicos o tiempos.	<ul style="list-style-type: none"> - Se establecerá con cada una de las familias un día específico para aplicar los instrumentos estructurados. - Se implementarán los instrumentos dentro de los sistemas productivos de las familias pertenecientes a la investigación - Se confirmará o se reagendará la visita previamente a la visita con cada familia.
Repercusiones por la información suministrada	<ul style="list-style-type: none"> - Toda la información recopilada será mostrada de forma consolidada no individual, lo cual garantiza el anonimato. - No se recolectará información sensible, más allá de las prácticas en el manejo de sus recursos.

Riesgos	Medidas de prevención y mitigación
Manejo y custodia de la información	<ul style="list-style-type: none"> - La información será manejada exclusivamente para este proyecto y su custodia estará bajo mi poder. - Se explorará su entrega al Repositorio de la biblioteca de la Universidad de los Andes.

c. Riesgos legales

Considere los riesgos legales que podrían derivarse de la ejecución del proyecto (por ejemplo, demandas de individuos u organizaciones contra usted, contra la Universidad o terceros debido a la ejecución o los resultados del proyecto). Si hay riesgos indique qué medidas tomará para reducir esos riesgos o para mitigar el daño que eventualmente se produzca.

Riesgos	Medidas de prevención y mitigación
Inconformidad de la información o resultados de la investigación por parte de las familias participantes	<ol style="list-style-type: none"> 1. Diligenciamiento de acta de consentimiento de la investigación. 2. Socialización de la investigación (objetivos e instrumentos aplicar). 3. Socialización de los resultados de la investigación.

10. INFORMACION ADICIONAL

Escriba aquí cualquier información adicional sobre el proyecto que usted considere relevante (por ejemplo, riesgos diferentes a los antes señalados).

El proyecto no contempla ningún otro riesgo a considerar.

11. AUTOEVALUACIÓN GLOBAL DE RIESGO

Con base en la información consignada en las secciones anteriores, califique el nivel global de riesgo de esta investigación (seleccione el apropiado). En caso de que el proyecto se encuentre en el borde entre una categoría y la siguiente, marque la categoría de mayor riesgo. Esta autoevaluación será valorada por el **Comité de Ética**, el cual puede determinar que el nivel de riesgo es diferente al que usted propone.

Riesgo nulo

Los riesgos que se derivan de ejecutar este proyecto son los mismos que se derivan de no ejecutarlo. Este nivel de riesgo se encuentra en proyectos donde solamente se usa información secundaria agregada o anonimizada o que es de dominio público (por ejemplo: archivos oficiales, archivos de prensa, estadísticas censales o registros administrativos anonimizados). Si su proyecto corresponde a esta categoría debe ser aprobado por el Comité de Ética del Cider.

Riesgo mínimo

El proyecto presenta riesgos, pero estos cumplen tres condiciones: **(a)** son improbables, **(b)** los daños eventuales son menores y **(c)** las medidas de prevención del riesgo y mitigación del daño son fácilmente aplicables y de bajo costo. Si su proyecto corresponde a esta categoría debe ser aprobado por el Comité de Ética del Cider.

Riesgo mayor que el mínimo

El proyecto presenta al menos un riesgo que cumple alguna de estas condiciones: **(a)** el riesgo es alto (es decir, el daño es muy probable), **(b)** el daño es mayor, por ejemplo, es irreversible, o **(c)** las medidas preventivas o de mitigación son difíciles de adoptar o son costosas. Si su proyecto corresponde a esta categoría debe diligenciar la sección 12. Este proyecto debe obtener aval del Comité de Ética de la Universidad de los Andes usando los formatos establecidos por dicho Comité.

12. RAZONES POR LAS QUE LOS BENEFICIOS DEL PROYECTO AMERITAN ASUMIR LOS RIESGOS

Responda esta sección solamente si su proyecto tiene un riesgo mayor que el mínimo. Explique en esta sección los beneficios que el proyecto traerá a la sociedad y el conocimiento y explique por qué considera que son de tal importancia que ameritan correr los riesgos identificados.

No aplica