

COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE SOCHA

OPORTUNIDADES DE DESARROLLO ECONÓMICO LOCAL QUE
PODRÍAN POTENCIALIZARSE A TRAVÉS DE LA COOPERACIÓN
INTERNACIONAL, EN EL SECTOR AGRÍCOLA DEL MUNICIPIO DE
SOCHA – BOYACÁ.



IBEROAMERICANA
CORPORACIÓN UNIVERSITARIA

AUTORES

ANGYE LORENA BERNAL SUÁREZ
KAREN DAYANA PINZÓN CARREÑO

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA IBEROAMERICANA
FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES
MARKETING Y NEGOCIOS INTERNACIONALES
BOGOTA D.C.
JUNIO 2020

COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE SOCHA

OPORTUNIDADES DE DESARROLLO ECONÓMICO LOCAL QUE
PODRÍAN POTENCIALIZARSE A TRAVÉS DE LA COOPERACIÓN
INTERNACIONAL, EN EL SECTOR AGRÍCOLA DEL MUNICIPIO DE
SOCHA – BOYACÁ.



IBEROAMERICANA
CORPORACIÓN UNIVERSITARIA

AUTORES

ANGYE LORENA BERNAL SUÁREZ

KAREN DAYANA PINZÓN CARREÑO

DOCENTE ASESORA

DIANA GUTIERREZ

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA IBEROAMERICANA
FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES
PROGRAMA DE MARKETING Y NEGOCIOS INTERNACIONALES
BOGOTA D.C.
JUNIO 2020

Índice General

Introducción	8
Capítulo 1. Descripción General del Proyecto	9
1.1. Problema de investigación	9
1.2. Objetivos	10
1.2.1. Objetivo General	10
1.2.2. Objetivos Específicos	10
1.3. Justificación	11
Capítulo 2. Marco de Referencia	15
2.1. Marco Teórico	15
2.1.1. Cooperación Internacional	15
2.1.2. Desarrollo Económico local	21
2.1.3. Agricultura y Crecimiento verde	32
2.2. Marco Conceptual	38
2.2.1. Desarrollo económico local:	38
2.2.2. Cooperación Internacional:	38
2.2.3. Agricultura	39
2.3. Marco de Antecedentes	40
2.3.1. Cooperación Internacional Regional	42
2.3.2. Cooperación Internacional en Colombia	48
2.3.3. Agricultura en Colombia	54
2.4. Marco Legal	56
2.4.1. Legislación sobre la cooperación internacional en Colombia, Ley 318 de 1996	57

2.4.2. Legislación alrededor del sector Agrícola en Colombia	58
Capítulo 3. Marco Metodológico	61
3.1. Tipo de estudio	61
3.2. Población	62
3.3. Procedimientos	63
3.4. Técnicas para la recolección información	66
3.5. Técnicas para el análisis de información	68
Capítulo 4. Análisis de Resultados	70
4.1. Análisis del sector a partir del trabajo de campo	76
4.2. Oportunidad de participación en convocatorias de Cooperación Internacional para el municipio de Socha – Boyacá.....	82
2.4.3. Convocatorias de Cooperación Internacional Posibles para Socha	83
4.3. Oportunidades de negocio en el sector agrícola de Socha-Boyacá.	90
4.4. Identificación de oportunidades de desarrollo económico a través de la cooperación internacional para Socha-Boyacá.....	93
Discusión y Conclusiones	98
Referencias.....	103

Lista de tablas

Tabla 1. Distribución de los fondos generados por la Cooperación Internacional para Colombia.....	13
Tabla 2. Teoría de las Relaciones Internacionales para la Cooperación internacional.....	17
Tabla 3. Triángulos del Hexágono del DEL.....	25
Tabla 4. Fases Ciclo LED	30
Tabla 5. Otras teorías en torno al desarrollo económico local	30
Tabla 6. Metas para el cumplimiento del ODS 2 en Colombia.....	34
Tabla 7. Sectores de ejecución de la cooperación en América Latina y Cuba programación 2007- 2013*.....	45
Tabla 8. Ejes para la Cooperación Internacional en Colombia	49
Tabla 9. Principales leyes para la Cooperación Internacional en Colombia.....	57
Tabla 10: Cronograma de Actividades del proyecto	64
Tabla 11. Tabulación de encuestas realizadas en zona urbana	66
Tabla 12. Tabulación de encuestas en zona rural	67
Tabla 13. Información Básica Trabajo de Campo	68
Tabla 14. Descripción Geográfica del Municipio de Socha – Boyacá.....	71
Tabla 15. Distribución de la extensión territorial del Municipio de Socha 2016.	71
Tabla 16. Dimensiones Plan de Desarrollo 2016-2019.....	72
Tabla 17. Cumplimiento del Plan de Desarrollo Departamental 2019.....	73
Tabla 18. Producciones según cada Provincia del departamento 2019.	74
Tabla 19. Productos filtrados del Municipio de Socha - Boyacá	75
Tabla 20. Proyectos financiados por la Cooperación Internacional en el 2019 en Boyacá.	82
Tabla 21. Convocatorias Cooperación Posibles Socha – Boyacá. Col - Col.....	83
Tabla 22. Convocatorias Cooperación Posibles Socha – Boyacá. Colombia - EE.UU.	86
Tabla 23. Convocatorias Cooperación Posibles Socha – Boyacá. Colombia – Canadá.....	88

Tabla 24. Convocatorias Cooperación Posibles Socha – Boyacá. Colombia – EAU.....	89
Tabla 25. Matriz DOFA del Sector Agrícola del Municipio de Socha	91
Tabla 26. Productos con oportunidad de negocio y de presentarse a convocatorias de cooperación internacional	92
Tabla 27. Triángulos del Hexágono del LED de Meyer (2004) para el sector agrícola de Socha Boyacá	94

Lista de Figuras

Figura 1. Tipos de cooperación internacional al desarrollo	21
Figura 2. Conceptualización de cuestiones clave Desarrollo económico local y regional: el hexágono	24
Figura 3. El triángulo de la Gobernanza.....	28
Figura 4. Triangulo de la Gestión de procesos	29
Figura 5. Crecimiento Demográfico Mundial Hasta 2100, por variante	33
Figura 6. ODS en los que Incide el Crecimiento Verde.....	35
Figura 7. Cinco Ejes Estructurales Crecimiento Economía Verde	36
Figura 8. Productividad de la tierra en países de referencia, 2013*.....	36
Figura 9. Productores que reciben asistencia técnica agropecuaria en cultivos de referencia	37
Figura 10. Distribución de cumplimiento CI por medio de ENCI 2019.	49
Figura 11. Modalidades de Cooperación Internacional en Colombia según recursos*.....	50
Figura 12. Modalidades de Cooperación Internacional en Colombia según actores participantes*	51
Figura 13. Proceso para la Gestión de demanda de Cooperación.	52
Figura 14. Cumplimiento de los ODS, debido a los proyectos ejecutados en el 2019.	53
Figura 15. Vocación productiva agrícola de los suelos en Colombia 2019	54
Figura 16. Municipio de Socha 2020.....	70
Figura 17. Huerta Vereda Bisvita 2020.	77

Figura 18. Huerta Vereda la Laja 2020	77
Figura 19. Huerta Vereda el Pozo.....	77
Figura 20. Laguna de Socha.....	78
Figura 21. Cultivo de Alfalfa Vereda el Pozo 2020 - ASOALFASOCHA	79
Figura 22. Invernadero de Tomate 2020.....	80
Figura 23. Proyecto de Sábila Orgánica 2020	81
Figura 24. Hexágono de Desarrollo Económico Local de Meyer para Socha - Boyacá 2020	93
Figura 25. Ficha Técnica de Socha – Boyacá.....	96

Anexos

Anexo 1. Encuesta trabajo de grado – consentimiento informado, población rural	113
Anexo 2. Encuesta trabajo de grado – consentimiento informado, población urbana.....	117

Introducción

El presente proyecto de investigación está orientado a identificar las oportunidades de *desarrollo económico local*, que podrían potencializarse a través de la *cooperación internacional* en el municipio de Socha – Boyacá, esto a partir del potencial agrícola y alimentario que posee junto con la ubicación geográfica que permite facilitar el acceso para la comercialización de los productos.

En concordancia Colombia, es un país con alto potencial agrícola y poco investigado, por lo que se direcciona a una herramienta para el desarrollo muy conocida en el sistema internacional: la cooperación internacional, esta es definida por la APC Colombia como: "la acción conjunta para apoyar el desarrollo económico y social, mediante la transferencia de tecnologías, conocimientos, experiencias o recursos por parte de países con igual o mayor nivel de desarrollo, organismos multilaterales, organizaciones no gubernamentales y de la sociedad civil" (APC-Colombia, 2016) y puesto que los futuros profesionales en Marketing y Negocios Internacionales de la Corporación Universitaria Iberoamericana, han desarrollado competencias en técnicas de negociación internacional, les permite establecer por medio de este proyecto un escenario articulador entre la teoría y la práctica para generar impacto en la población campesina del municipio.

Este trabajo se desarrolla en principio por el planteamiento del marco de referencia que aborda categorías de análisis como: principales teorías, definiciones como conceptos, antecedentes y base legal, todo esto en el marco de temas como la Cooperación Internacional, Desarrollo económico Local e importancia del sector agrícola. Luego se presenta la metodología, seguida de los resultados de la investigación, donde se puede evidenciar el trabajo de campo realizado en la comunidad y para finalizar se presentan algunas conclusiones, discusiones y recomendaciones para el municipio alrededor del tema de estudio.

Capítulo 1. Descripción General del Proyecto

1.1. Problema de investigación

En Colombia, el sector agrícola no es ajeno a las continuas circunstancias negativas que hacen que el campo no implemente buenas prácticas agrícolas, sin olvidar que a pesar de las dificultades que se presentan, la más consecuente es hectáreas con vocación agrícola que se encuentran dedicadas a la cría de ganado indicando una superación en el límite al cual está permitido, ocasionando la baja producción agrícola además de la poca oportunidad de empleo que se genera. Sin embargo, a nivel Nacional el departamento que cuenta con mayor diversidad de suelos es Boyacá, su ubicación, sin duda permite que se establezca una facilidad de conexión entre los sectores económicos y la población de las principales ciudades del país, como Bogotá. Es así como la mayor parte de la producción agrícola del departamento boyacense está dirigida hacia la capital colombiana (Reina & Rubio, 2016, pp. 3 - 5). En consecuencia, esto representa que la mayoría del territorio boyacense es rico en recursos naturales y abastece diferentes despensas del país.

El municipio de Socha es la capital de la provincia de Valderrama, del departamento de Boyacá, está ubicado en la parte noroccidental de la provincia, se encuentra conformado por 15 veredas las cuales componen aproximadamente el 90% del territorio y su población es de 7.300 habitantes aproximadamente incluyendo población flotante. Cuenta con dos actividades económicas principales, *la minería y la agricultura*, las cuales han mantenido un constante conflicto debido a la gran explotación de carbón (Corpoboyaca, 2015). Adicional a esto, la evidencia empírica ha permitido identificar la siguiente problemática: poca tecnificación y abandono del campo, lo que conlleva a que ocurra envejecimiento de este y la migración de la mano de obra produciendo baja rentabilidad en el municipio.

Se prevé que la *Cooperación Internacional* sea una herramienta para el *desarrollo económico local* del municipio objeto de estudio, de forma que se recuperen los recursos agrícolas y se den más oportunidades de negocio para el sector agrícola, de esta manera se pretende ayudar a la mitigación de la problemática mencionada.

Según lo anterior la pregunta problema que surge es:

¿Cómo potencializar el desarrollo económico local del sector agrícola de Socha – Boyacá a través de la cooperación internacional?

Así mismo surge la siguiente hipótesis:

La cooperación internacional es un instrumento para fortalecer el desarrollo económico local del municipio de Socha – Boyacá.

1.2. Objetivos

1.2.1. Objetivo General

Identificar las oportunidades de desarrollo económico local que podrían potencializarse, a través de la cooperación internacional en el sector agrícola del municipio de Socha – Boyacá.

1.2.2. Objetivos Específicos

- Describir las realidades y condiciones en las que se encuentra el sector agrícola del municipio de Socha – Boyacá.
- Reconocer las convocatorias de cooperación internacional en las que el municipio de Socha – Boyacá, tiene la oportunidad de vincularse para incentivar su desarrollo económico local.

- Indicar las nuevas oportunidades de negocio para promover el sector agrícola en el municipio de Socha – Boyacá a través de la cooperación internacional

1.3. Justificación

En la actualidad el sector agrícola del municipio de Socha – Boyacá presenta una difícil situación para sus campesinos, debido a la poca tecnificación del campo que ha generado que no se aproveche los diferentes recursos que este le ofrece a su población, lo que ocasiona baja rentabilidad de esta actividad económica. Esto permite que uno de sus principales factores de producción, como la mano de obra migre hacia otros sectores, en este caso al sector minero: carbón.

Resulta de especial interés conocer de qué forma se puede llegar a generar un desarrollo económico local en el municipio teniendo en cuenta su potencial agrícola, esto a partir de lo mencionado por Jörg Meyer-Stamer, quien define desarrollo económico local como: “aumentar las ventajas competitivas de las localidades, ya que se consideran que estas hacen la diferencia entre los productos y los servicios a escala global” (Mata Iturralde, 2004), por lo cual es importante desarrollar las capacidades en temas agrícolas de la población.

Por otro lado, se considera de suma importancia tener en cuenta que la situación mundial es cambiante y que existen salidas para poder afrontar las diferentes crisis que se presentan, dentro de las cuales se encuentra la Cooperación Internacional para el caso específico de esta investigación, se asocia lo expuesto por la docente investigadora del centro de estudios de desarrollo económico en zonas rurales:

“El interés por la cooperación internacional para el desarrollo se extiende a la agricultura, la alimentación y el desarrollo rural. De ahí que

se desee profundizar en algunas propuestas de los organismos internacionales e instituciones especializadas en programas de cooperación científica y tecnológica” (Jiménez, s.f.).

En concordancia con lo anterior, la agricultura se encuentra en el foco del desarrollo actual de las naciones, pero esta actividad debe de ser realizada de forma responsable sin afectar los ecosistemas en el municipio de Socha – Boyacá.

Así mismo, como punto de referencia Latinoamericano en temas de desarrollo agrícola, se presenta la reciente experiencia en Argentina promovida por *la cooperación internacional*, donde se hace mención del importante rol que juega en materia agrícola y rural, resaltando un modelo de cooperación, con el fin de suplir las fallas del mercado, aportando a la transformación de la gestión pública en la materia y la reducción de la pobreza rural en diferentes partes de Argentina (Sili, 2014). Por consiguiente, la creación de relaciones en contextos internacionales por medio de la cooperación entre diversos países, han permitido “la modernización de la agricultura, buscando impulsar la producción de alimentos y apoyar la generación y transferencia de tecnologías agrícolas modernas. Se trata de proyectos formulados en centros nacionales e internacionales con el concurso de países donantes y participantes” (Jiménez, s.f.). En este caso se considera que Socha, podría ser beneficiario de la *cooperación internacional* para la realización de procesos, que ayuden a su *desarrollo económico local* y su respectiva población campesina.

Por otro lado, el Director General de la Agencia Presidencial de Cooperación Internacional de Colombia (APC – Colombia), hizo referencia al importante rol que juega la cooperación internacional en temas de desarrollo del país:

“Hoy podemos decir que Colombia es una de las buenas noticias en el mundo. Los esfuerzos del sector público desde nivel nacional y

subnacional y de los actores privados, están enfocados en el desarrollo integral del país en este marco de posconflicto” (APC-Colombia, 2018).

Cabe señalar que Colombia en el año 2017, recibió el monto de 663.987.582 millones de dólares, por parte de la cooperación internacional multilateral y bilateral, catalogado por la APC – Colombia, como uno de los más altos desde la creación de la agencia en el año 2011 (APC-Colombia, 2018). Este dinero fue distribuido de la siguiente forma representado en la siguiente *tabla*:

Tabla 1. Distribución de los fondos generados por la Cooperación Internacional para Colombia.

Objetivos de Acción	% Del Fondo Destinado
Desarrollo rural sostenible	30.32
Construcción de paz	48.35
Conservación y sostenibilidad ambiental	14.41
Otros	6.92
Total	100

Fuente: Elaboración propia basada en los datos suministrados por la APC – Colombia.

La anterior tabla refleja el trabajo que ejecuta Colombia en la estructuración y direccionamiento de las ayudas a puntos focalizados donde se requiere, estableciendo así la importancia de la cooperación internacional para el cumplimiento de la agenda 2030. En consecuencia, es importante enfatizar que el *desarrollo económico local* generado a partir del sector agrícola de las zonas rurales del municipio, apoya el trabajo para cumplir los siguientes objetivos de desarrollo sostenible (ODS), proyectados para el 2030: objetivo 2: hambre cero; Objetivo 6: aguas limpias y saneamiento; Objetivo 8: trabajo decente y crecimiento económico; Objetivo 11: ciudades y comunidades sostenibles; objetivo 12: producción y consumo responsable; Objetivo 13: acción por el clima; Objetivo 15: vida de ecosistemas terrestres y el Objetivo 17: alianzas para lograr los objetivos, el cual se proyecta en este caso a la cooperación internacional (ONU, 2015). Por medio de esto se pretende no solo que la población crezca en lo económico, sino que se genere una concientización sobre la importancia de la protección y administración de los recursos naturales que brinda la tierra.

De esta forma se ejecuta este proyecto en base a una metodología de estudio de caso propuesta por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), en donde se pretende establecer variables importantes que se deben tener en cuenta para la creación de futuros proyectos como en este caso, para promover el sector agrícola del municipio. Se establecen como instrumentos de recolección de información un análisis documental que permite evidenciar las cifras de producción del sector agrícola del municipio y revisión de las convocatorias de cooperación actuales, adicional se realizaran encuestas estructuras y entrevistas semi – estructuradas para ejecutar una relación de análisis del sector y el entorno real de los agricultores, evidenciando el actual estado del municipio.

Es así, como la presente propuesta de investigación surge de la necesidad de promover un desarrollo económico local en el municipio de Socha, a través de los diversos mecanismos que ofrece la *cooperación internacional*, lo que busca aprovechar los recursos naturales en temas agrícolas que presenta la región objeto de estudio e impulsarla por medio de alianzas internacionales, permitiendo la generación de nuevas oportunidades de negocio, en las cuales dicho sector del municipio podría involucrarse. Por dichas razones, esta propuesta de investigación se justifica, además de que busca identificar oportunidades de desarrollo económico local en el sector agrícola de Socha – Boyacá, que sin duda puede potencializar el crecimiento económico y social de la comunidad campesina del municipio, dándose un aporte a la conservación de las tradiciones agrícolas del país.

Capítulo 2. Marco de Referencia

2.1. Marco Teórico

A continuación, se desarrollan las principales teorías base para la comprensión y fundamentación del proyecto, su relevancia en el proceso. Para iniciar, se presentan algunas teorías entorno a la *cooperación internacional*, luego se aborda el concepto de *desarrollo económico local* y, por último, se describe y argumenta la importancia del *sector agrícola* en Colombia, donde se pretende evidenciar el potencial de este.

2.1.1. Cooperación Internacional

La presente investigación se encuentra respaldada bajo el marco de las relaciones internacionales, la cual se definen como:

“el conjunto de relaciones sociales que configuran la sociedad internacional, tanto las de carácter político como las de carácter económico y cultural (...) tanto las que se producen entre los Estados como las que tienen lugar entre otros actores de la sociedad internacional (Empresas Multinacionales, Organizaciones No Gubernamentales, Individuos, etc.), y entre estos y los Estados” (Ayllón, 2007.p.25).

Desde la rama de la ciencia política Relaciones Internacionales nace como una subrama la *Cooperación Internacional*, la cual se remonta a finales de la Segunda Guerra Mundial, ejecutada entre 1939 y 1945, que dio paso a la firma de la Carta de las Naciones Unidas el 26 de junio de 1945, cuyo principal objetivo era, desarrollar y promover el respeto de los derechos humanos y libertades fundamentales de toda la humanidad, fomentando la cooperación entre las naciones firmantes. Iniciando así una nueva forma de apoyo “*La Cooperación internacional*”, que permitió la ejecución del Plan Marshall, con el objetivo de reconstruir una Europa sumida en el caos debido a la guerra, gracias a los fondos generados por

Estados Unidos (EE. UU) a través de la cooperación denominada Ayuda Oficial al Desarrollo (AOD), se logró reconstruir gran parte de los países europeos (Duarte & Gonzalez, 2014) Por lo anterior la cooperación internacional, se constituye debido a la coyuntura geopolítica que se dio posterior a la segunda guerra mundial, a causa de la división del mundo.

Así mismo, en el año 1960 en París se creó la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico, OCDE, quien define la *cooperación* internacional como:

“tipo de ayudas que se otorga para apoyar el desarrollo económico y social equilibrado de países en desarrollo, a través de la transferencia de capacidades tecnológicas, de conocimientos, habilidades, buenas prácticas o experiencias por parte de países, organismos multilaterales u bloques económicos, asociaciones y proyectos del contexto internacional” (Baracaldo, 2015).

Por lo tanto, la *cooperación internacional* se ha establecido como una herramienta clave para trabajar en pro del desarrollo de los Estados, lo que permite el direccionamiento de los recursos a los territorios con más necesidades en el mundo, garantizando la prosperidad y equidad de las poblaciones de dichos lugares a través de la competitividad productiva, manejo sostenible del ambiente y aprovechamiento de las oportunidades de las zonas. De esta forma se entiende la importancia para los sectores económicos en especial de los territorios rurales y sus poblaciones.

A continuación, se presentan las diferentes teorías de las relaciones internacionales que fundamentan la cooperación internacional.

Tabla 2. Teoría de las Relaciones Internacionales para la Cooperación internacional

Teorías	Actores	Objetivos	Según la Teoría
Realismo	Estado como ente racional y unitario	Aumento de, poder colaboración en temas de su interés.	La existencia de la cooperación internacional en esta teoría se refleja como una estrategia, por medio de la cual los actores internacionales son capaces de conseguir sus objetivos o propósitos en el escenario internacional, aunque no se considera ser la primera opción para lograr sus propósitos.
Estructuralismo	Estado como actor impositivo ante otros, aumentando la inequidad entre los actores del sistema internacional.	Aumento de poder, mediante el imperialismo y dominación bélica o ideológica.	Se visualiza a la cooperación internacional como un instrumento, que intentaba promover o mantener el imperialismo que dominaba las relaciones internacionales en esa época.
Neoliberalismo Institucional	Estado, aunque también otros actores como organismos internacionales y mecanismos regionales de colaboración.	Promover un entorno de colaboraciones seguridad, desarrollo, economía etc.	Esta teoría lo identifica como una forma de promover la colaboración de las naciones en pro de unos objetivos en común en la que se efectúan en diferentes niveles y con la integración de diversos actores del sistema internacional todo en base al desarrollo de los Estados.
Independencia	Diversos actores públicos y privados.	No hay objetivos claros.	Esta teoría plantea que la cooperación internacional no solo existe entre naciones si entre otras entidades públicas y privada, mecanismos de interacción regionales subregionales y ONG, los cuales permiten ver a la cooperación internacional es considerada una actividad muy dinámica creciente en el sistema internacional que responde a distintas dinámicas y normas.
Constructivismo	Estado y otros actores subnacionales.	Promover equidad en el sistema internacional.	Esta teoría establece que hay razones morales que permiten que allá una cooperación internacional entre países y otros actores internacionales a favor del desarrollo de otras naciones, sin que el poder y la influencia de unos sobre otros. Esta teoría se fundamenta en que la cooperación se da por medio de criterios solidarios, éticos y morales.

Fuente: Elaboración propia a partir de (Prado,2014).

A partir de lo anterior, el presente proyecto se fundamenta en lo mencionado por los autores Robert O. Keohane y Joseph S. Nye -en su trabajo “Poder e Interdependencia” (1988), donde brindan una comprensión de la *cooperación internacional* desde la teoría neoliberal, en la que establecen modelos y diseños de

herramientas que permiten entender las dinámicas del desarrollo de la interdependencia, establecen caminos que no solo están direccionados a la seguridad, si no a otro tipo de interacciones y temáticas. Desde esta perspectiva, la interdependencia es un análisis a los problemas actuales de los asuntos globales, de esta manera se entienden los diferentes enfoques teóricos, a partir de la “Dependencia Mutua”. - Lo anterior ha permitido generar una preponderancia en la armonización de las temáticas que se efectúan en el sistema internacional, en donde las ayudas internacionales juegan un rol importante en el desarrollo de los Estados dentro de la agenda 2030 (Colmenares, Lozano , & Mesa , 2017).

La interacción entre Estados se visualiza desde un mismo objetivo, pero a su vez efectúan una transacción ya sea de conocimientos, tecnología o recursos económicos, fundamentándose en el desarrollo de territorios que deben tener características similares. Es así que la relación que existe entre los participantes internacionales y la *cooperación internacional*, dada desde los procesos de toma de decisiones alrededor de unos actores políticos que persiguen sus propios intereses de forma individual, los cuales llegan a cooperar cuando existen ganancias mutuas, esto se garantiza por medio de las instituciones que velan por la reciprocidad de los beneficios, teniendo en cuenta el rol que cumple cada nación. Además Keohane (1984), adjudica que las instituciones tienen capacidad de proveer “información, reducir los costos de las transacciones, crear compromisos más creíbles, establecer puntos focales de coordinación, facilitar la reciprocidad, ayudar a resolver conflictos de distribución y asegurar la división de ganancias de forma equitativas a través del tiempo”, pero también se debe tener en cuenta que si las naciones presentan conflictos de intereses el papel de las instituciones no será tan significativa (Colmenares, Lozano , & Mesa , 2017).

Por consiguiente, las instituciones presentan un rol importante en el sistema internacional, pero no son decisivas a la hora de interponer los intereses de las naciones en la mesa de negociación en asuntos de *cooperación internacional*, donde cada uno vela por los objetivos propios de cada Estado.

Por otra parte, Ayllón establece la clasificación de tres teorías cooperación internacional para el desarrollo, de acuerdo con:

“los motivantes que impulsan a los Estados a transferir fondos a otros Estados: a) como resultado de los intereses de los donantes, b) como una respuesta ética o imperativo moral a la pobreza, c) como un instrumento neutro que puede servir tanto para satisfacer los intereses de los donantes como imperativos morales o éticos” (Pauselli, 2013). Estas se reflejan en los siguientes elementos que configuran una interacción de este tipo: “1. La percepción de que dos o más intereses coinciden y pueden ser alcanzados por ambas partes simultáneamente. 2. La expectativa de una de las partes de que la actuación seguida por la otra parte, o las otras partes si la cooperación fuese multilateral, en orden a lograr sus propios objetivos, le ayuda a realizar sus intereses y valores. 3. La existencia de un acuerdo (expreso o tácito) sobre los aspectos esenciales de las transacciones o de las actividades a realizar. 4. La aplicación de reglas y pautas (protocolos de actuación) que dominarán las futuras transacciones. 5. El desarrollo de las transacciones o actividades para el cumplimiento del acuerdo” (Ayllón, 2007, p.26).

Por lo tanto, la teoría anterior permite generar una aproximación para comprender la *cooperación internacional* como una interacción beneficiosa, pero a la vez compleja, donde los actores internacionales velan por sus intereses y sus ganancias. Es así como la sociedad actual tiene que trascender en su comprensión de la cooperación internacional en la que se establecen diferentes interacciones en pro de las necesidades de los Estados resolviendo dificultades particulares como el desarrollo de territorios.

Así mismo, la *cooperación internacional* comprende diferentes tipos y modalidades que se han utilizado en el mundo para generar estos procesos entre Estados, instituciones y poblaciones, las modalidades de cooperación se dividen en:

- Cooperación Horizontal: Esta se efectúa entre países en desarrollo, los cuales comparten conocimientos y experiencias para beneficio de las poblaciones del sur (MinComercio, 2020).
- Cooperación Triangular: Esta se establece entre países en desarrollo, países desarrollados e instituciones internacionales, los países en desarrollo aportan experiencias y conocimientos mientras que el tercer participante aporta otro tipo de recursos que permiten el dinamismo de la cooperación (MinComercio, 2020).
- Cooperación Vertical: Se ejecuta entre un país en vía de desarrollo y otro desarrollado en el cual comparte, lecciones, prácticas significativas y temas de experiencias entre otras (MinComercio, 2020).
- Cooperación internacional al desarrollo: Esta modalidad también es conocida como Ayuda Oficial al Desarrollo, y “comprende el conjunto de actuaciones, realizadas por actores públicos y privados, entre países de diferente nivel de renta, para promover el progreso económico y social de los países del Sur, de modo que sea más equilibrado en relación con el Norte y resulte sostenible. Esta dinámica garantizaría una cooperación internacional más estable, pacífica y segura para todos los habitantes del planeta (Jiménez y Rosa, 2006, p. 13)” (Duarte & González, 2014)

Por consiguiente, el presente proyecto se basa en la cooperación internacional al desarrollo, la cual se fundamenta en los siguientes tipos para su materialización:

Figura 1. Tipos de cooperación internacional al desarrollo



Fuente: Elaborado a partir de información extraída de (MinComercio, 2020).

2.1.2. Desarrollo Económico local

En la década de 1960, el *desarrollo económico local* era comprendido como una ciencia precisa, pero se demostró que el desarrollo abarca más que la economía. En la década de los setenta se empezó a mirar la necesidad más allá del PIB, cobrando así una nueva jerarquía el tema de desarrollo, como en la conferencia de Estocolmo en 1972, sobre el medio humano, donde se formularon políticas ambientales a nivel mundial, mientras que, en la cumbre mundial de 1995 sobre el desarrollo social, que más tarde fue reflejada en el informe de Brundtland en 1987. Poniendo como punto de referencia que el desarrollo debe mejorar la calidad de vida de las personas (OCDE, CAF, CEPAL, & UE, 2019).

Bajo esta perspectiva, el informe de la CEPAL y la OCDE titulado “Perspectivas económicas de América Latina 2019, Desarrollo en transición”, destaca el desarrollo económico como “ampliar las opciones de las personas, lo que requiere avanzar tanto en aspectos materiales como no materiales de sus condiciones de vida, que a su vez exige un crecimiento incluyente. Este “modelo de crecimiento centrado en las personas” combina el crecimiento productivo y el cambio estructural con menos

desigualdades e inclusión” (OCDE, CAF, CEPAL, & UE, 2019). Presentado así una visión más clara de cómo se debe concebir el desarrollo económico local en cada una de las naciones, este no solo enfoca en el crecimiento de la economía, sino que debe garantizar el bienestar de la comunidad y el medio ambiente.

En la actualidad la economía a nivel global presenta diferentes variaciones, en el caso de América Latina y el Caribe (ALC), la economía sigue enfrentando retos estructurales que exigen que esta región del mundo presente nuevas estrategias enfocadas al desarrollo. La ALC presenta retos de desarrollo cambiantes y complejos que direccionan un enfoque de desarrollo transicional (DiT), este busca ayudar a los países para que logren convertir sus ingresos en desarrollo duradero. En el último informe publicado por la CEPAL, la OCDE y otras instituciones, se establece que el desarrollo en la época actual presenta trampas que son la productividad, la vulnerabilidad social, la capacidad institucional y los retos ambientales (OCDE, CAF, CEPAL, & UE, 2019).

Las anteriores etapas del desarrollo fundamentan el estancamiento de la región de ALC, y como un *desarrollo económico local* debe tocar esas trampas con el fin de adecuarlas y que sean beneficiosa no solo para la nación en temas lucrativos sino también del bienestar de la población.

Según la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Comercio y Desarrollo, UNCTAD, los problemas de desarrollo de Latinoamérica se basan principalmente en el abastecimiento de productos básicos, que se vinculan en cuestiones de seguridad económica regional y requiere el apoyo de la cooperación regional en los campos alimentarios (Jiménez, s.f.). Siendo así uno de los principales temas que se abordan en este proyecto de investigación, con el fin de ahondar en una problemática que se vive no sólo en los campos agrícolas de Socha - Boyacá y Colombia, sino también en todo América Latina.

A partir de lo anterior, se podría controlar la naturaleza y seguir utilizando de forma consciente en beneficio de la humanidad, sería un trabajo recompensado para está, dotándola de una existencia más tranquila y placentera como hecho natural, impulsando el progreso de la sociedad con ayuda de intelectuales compartiendo ideas a los hombres librándose de la ignorancia, haciéndolos entrar en razón para no afectar el campo.

Por lo tanto, Colombia y los demás países del continente Latinoamericano participan activamente en las iniciativas de desarrollo a nivel global, como en el caso de la agenda 2030 y los ODS. Esto establece una renovación sobre un modelo importante y avance político, restableciendo el carácter mundial de las necesidades de desarrollo y las responsabilidades compartidas, pero diferenciándose de los ámbitos ambientales, económicos y social (OCDE, CAF, CEPAL, & UE, 2019). En consecuencia, los países han vinculado de manera clara y precisa el ámbito nacional con el internacional, permitiendo alcanzar el objetivo de sostener un desarrollo que mejore de forma duradera la vida de los ciudadanos, enfatizando su *desarrollo económico local* en igualdad, inclusión social y erradicación de la pobreza.

Por tal razón, varios economistas se han interesado por el concepto de desarrollo económico como es el caso de Amartya Sen, quien definió el desarrollo económico como: “El desarrollo es un proceso de expansión de las capacidades de que disfrutan los individuos” (Sen,1999b)”. Por lo tanto, se prevé que es importante desarrollar las capacidades de las personas (London & Formichella, 2006), o como en el caso de Joseph Stiglitz y Gerald Meier en su libro “*Fronteras de la economía del desarrollo el futuro en perspectiva*”, lo describen como: “las medidas de desarrollo deben incluir más que tasa de crecimiento económico. La calidad, dispersión, composición y sostenibilidad de tal crecimiento son igualmente importantes” (Stiglitz & Meier, 2001).

Stiglitz y Meier refuerzan la idea de que el *desarrollo económico local* no solo debe enfatizarse en el crecimiento económico de los territorios, sino que es una composición de diferentes factores relevantes como la calidad y la sostenibilidad para que los Estados establezcan la generación de dicho desarrollo.

Existen otras teorías entorno a este concepto, una de ellas es la propuesta por Jörg Meyer-Stamer (2004), quien afirma que desde la década de los 90's muchos países en desarrollo se han abocado a realizar actividades de desarrollo económico local, el cual se conoce como LED, por sus iniciales en inglés¹, por requisitos legales o por necesidad como en América Latina. Considera que no existe un marco conceptual que integre los elementos principales que faciliten la planificación, práctica y cómo explicar de qué se trata el LED, por lo cual propone el "Hexágono del Desarrollo Económico Local" y considera una herramienta didáctica, que permite organizar los temas clave del desarrollo económico local. Organiza los principales conceptos e instrumentos del LED en seis triángulos que al sumarlos gráficamente crean el Hexágono (Meyer, 2004, p. 4).

Figura 2. Conceptualización de cuestiones clave Desarrollo económico local y regional: el hexágono



Fuente: El Hexágono del Desarrollo Económico Local de Meyer (2004, p.4).

¹ Local economic development.

Esta herramienta se considera útil debido a que ayuda a ampliar la perspectiva, comprender la complejidad, apreciar las compensaciones y los conflictos involucrados al buscar el LED. El autor categoriza los triángulos en tres grupos, el primero que involucra a los triángulos 1 y 2 se enfocan en el desarrollo económico local convencional; el tercer y cuarto va más allá del concepto convencional, generando una perspectiva y alcance más amplio del LED y en el tercer grupo asocia al quinto y sexto triángulo, enfocados en las cuestiones prácticas de la implementación de una iniciativa de DEL (Meyer, 2004, pp. 5 – 6). A continuación, se profundizan algunos aspectos importantes que el autor propone frente a cada uno de los triángulos.

Tabla 3. Triángulos del Hexágono del DEL

Triángulo	Descripción
El grupo objetivo del desarrollo económico local	Cuando el DEL se dirige a tres tipos de empresas: locales, inversores externos y nuevas empresas.
Factores de ubicación (que definen el atractivo de una ubicación para las empresas)	Son factores de ubicación: tangibles e intangibles que son relevantes para las empresas y factores intangibles que son relevantes para las personas.
Sinergias	Se dan tres campos interrelacionados en DEL: promoción económica, promoción del empleo/ alivio de la pobreza /desarrollo comunitario y desarrollo urbano. El primer desafío es distinguirlos claramente, para no crear incentivos perversos y conflictos. El segundo desafío es volver a conectarlos de manera significativa, para crear sinergias
Desarrollo sostenible	Analiza los aspectos económicos, ecológicos y sociales del desarrollo. A nivel local, esta perspectiva crea oportunidades para enfoques innovadores de DEL.
Gobernanza	postula que la asociación público-privada, que es el patrón de gobernanza apropiado para el DEL, debe basarse en la racionalización administrativa y normativa del sector público y el desarrollo organizacional en las asociaciones del sector privado
Gestión de procesos	El LED se basa en un proceso iterativo con los pilares de diagnóstico y planificación, implementación y monitoreo, y evaluación, evaluación comparativa y reflexión, lo que lleva a ajustes y planificación adicional.

Fuente: El Hexágono del Desarrollo Económico Local de Meyer (2004, p.5).

- **Primer triángulo: Grupos objetivos:** Se establecen tres tipos de empresas en la tabla 3, pero es importante que estos no se pueden abordar de forma

independiente, debe buscarse o establecer sinergias entre ellas, en caso que existan las tres en la región de estudio.

- **Segundo triángulo: Fortalecimiento de los factores de ubicación:** Son las características que determinan si una ciudad o región determinada califica como un entorno favorable para hacer negocios, esto a través de tres tipos de factores de ubicación, donde los más importantes son los tangibles:

“(1) Factores de ubicación tangibles, que en su mayoría son criterios "duros" y que a menudo se pueden cuantificar; (2) Factores intangibles relevantes para las empresas, que son factores "blandos" y no fácilmente cuantificables; (3) Factores intangibles relevantes para los profesionales, que son básicamente aquellos factores que definen la calidad de vida en un lugar determinado” (Meyer, 2004, p. 6).

Resalta el hecho de que, si los factores tangibles se vuelven cada vez más similares a los de las zonas de su alrededor, región o del país, los factores intangibles toman mayor relevancia, ya que se convierten en la característica distintiva de la localidad (Meyer, 2004, pp. 8 – 13).

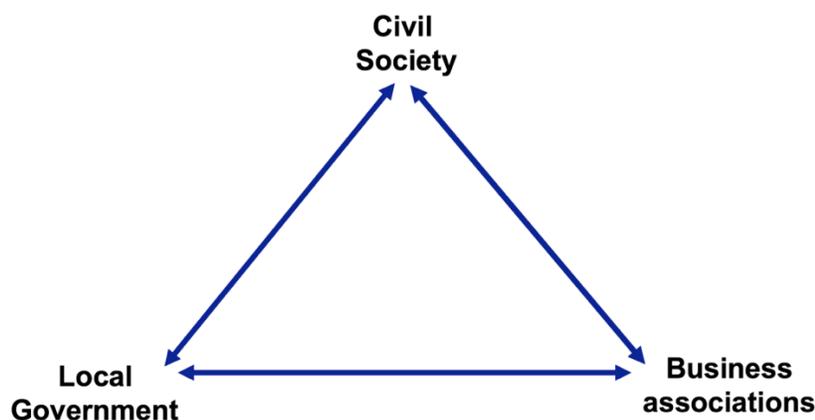
- **Tercer Triángulo: Sinergias:** El LED va más allá de la promoción empresarial y el apoyo a las MIPYMES, busca la promoción económica, del empleo, desarrollo urbano y regional. Por lo que política social es importante en este triángulo, al igual que la económica, se recomienda diferenciar y articular con el fin de lograr avances en ambas dimensiones. Mejorar la calidad de ubicación de un lugar determinado, es clave en el LED, además es muy importante comprender cuáles son los principales conceptos e instrumentos utilizados allí y cuáles son las sinergias que pueden realizarse conectando conceptos, medidas y actores en lo social y económico, lo tangible e intangible. Se debe dar relevancia a la promoción del empleo orientado a los negocios, al desarrollo y participación comunitaria, la relación entre LED y planificación urbana.

Adicional a esto, el autor afirma que una economía local en ocasiones no puede realizar todo su potencial debido a cuellos de botella en la infraestructura u otros problemas que requieren un enfoque a largo plazo, pero no se deben dejar de lado actividades a corto plazo, se debe entender que un proceso LED de varios años puede ser independiente de un plan maestro integral, debe fortalecer procesos de mercado, no sustituirlos, estimular el aprendizaje y la innovación, no crear una camisa de fuerza que cree obstáculos para la adaptación y una respuesta rápida a las oportunidades emergentes (Meyer, 2004, pp. 14 – 18).

- **Cuarto triángulo: Desarrollo sostenible:** Se debe establecer como las actividades económicas que no solo generan problemas ambientales, estos se deben establecer y resolver, crear oportunidades económicas, contribuir al desarrollo social, en particular en términos de creación de empleos, los cuales pueden ser poco calificados. El desarrollo sostenible puede desempeñar el papel orientador estratégico, contribuir a motivar a los actores locales en la búsqueda del DEL. Los problemas ambientales pueden convertirse en oportunidades de negocios y “conceptualizarlos de esta manera puede allanar el camino para una iniciativa LED eficaz” (Meyer, 2004, p. 18 – 19).
- **Quinto triángulo: Gobernanza:** Cualquier esfuerzo de desarrollo local involucra actores públicos y privados, y en la búsqueda de un LED exitoso se debe involucrar una red, no una organización independiente, es decir, un conjunto de actores diferentes, gubernamentales y no gubernamentales, con el fin de que cada actor aporte recursos específicos: poder legislativo, dinero, información y conocimiento, prestigio y otros. A partir de esto, el autor establece que crear una agencia de LED, es una organización que pasará a formar parte de la red pues no puede ejecutar ni sustituir la red, hacer frente sola a todo el espectro de actividades involucradas en torno al LED, por lo que se ocupará de tareas específicas. Resalta el hecho de que, en países en desarrollo, todavía es común encontrar actores no adecuados en el sector público y privado, por

ejemplo, las agencias públicas carecen de fondos suficientes y de personal altamente calificado, son excesivamente burocráticas, desconocen la mentalidad empresarial, entre otros. “Las organizaciones privadas, en particular las cámaras y las asociaciones, tienen poco personal, no son muy profesionales, están muy politizadas y ofrecen pocos servicios a sus miembros, carecen de una misión clara, etc.”, lo cual dificulta el desarrollo de iniciativas LED. Se recomienda que las partes interesadas que desean lanzar una iniciativa LED deben trabajar de forma articulada, con el fin de generar la confianza necesaria para facilitar la colaboración entre varios actores locales. (Meyer, 2004, pp. 19 – 20).

Figura 3. El triángulo de la Gobernanza



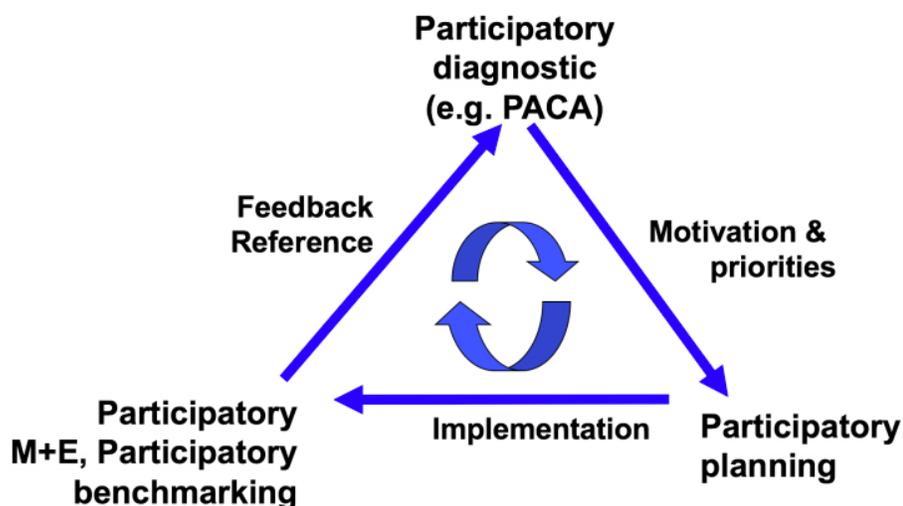
Fuente: El Hexágono del Desarrollo Económico Local de Meyer (2004, p.20).

- **Sexto triángulo: Gestión de procesos:** Según Meyer (2004), la economía local puede tener un comienzo, pero nunca termina:

“Puede comenzar con la delegación del gobierno central de las responsabilidades de desarrollo económico a las autoridades locales, o con los interesados locales que deciden tomar las cosas en sus propias manos porque los problemas de desempleo y pobreza se vuelven insostenibles” (Meyer, 2004, p. 20)

Se parte de resolución de problemas fáciles, pero que en la medida que se resuelven se evidencian otros más complejos, por lo cual es importante entender el LED como un ciclo permanente que implica tres pilares: un diagnóstico participativo, una planificación participativa, monitoreo participativo y evaluación comparativa, lo que permite detectar y buscar soluciones a las problemáticas de la región, ciudad o localidad. Estos puntos orientados al aprendizaje y al conocimiento conducen a tres actividades prácticas más: la motivación y movilización, la implementación y la reflexión y ajuste, lo cual deja ver con claridad el ciclo del DEL (Meyer, 2004, p. 20 – 23).

Figura 4. Triangulo de la Gestión de procesos



Fuente: El Hexágono del Desarrollo Económico Local de Meyer (2004, p.21).

Para finalizar Meyer (2004) concluye que el LED es una actividad a largo plazo que se basa en proyectos de corto y mediano plazo, el cual pasa por un ciclo de vida con tres fases típicas, que se resumen a continuación. No se debe saltar ninguna fase, dada la existencia del ciclo del DEL, se debe estar en constante observación y establecer en qué fase se encuentra, para así determinar si se debe pasar a la siguiente etapa.

Tabla 4. Fases Ciclo LED

	Fase de inicio	Fase de lazo	Fase de red
Focus Get	Proyectos LED en movimiento.	Ponga bajo control los proyectos LED, formule una estrategia.	Las actividades del segmento (iniciativas sectoriales, proyectos emblemáticos) delegan responsabilidades a la estrategia pro forma.
Patrón de gobierno	Distribución informal clara de tareas y responsabilidades.	Posiblemente creación de agencia central de LED.	Intercambio central de información, responsabilidades descentralizadas.
Patrón M + E	Ninguna	Informal	Formalización emergente
Sistema de recompensas	Emoción Motivación personal	Disciplina y sufrimiento Salario	Identificación con los objetivos del proyecto. Latitud de toma de decisiones.
Crisis	Fragmentación, falta de coordinación.	Esfuerzo de coordinación explosivo Número creciente de profesionales de LED = costo fijo en aumento Esfuerzo de estrategia que consume tiempo y energía. Desmotivación de voluntarios	Falla de red

Fuente: El Hexágono del Desarrollo Económico Local de Meyer (2004, p.214).

Esta teoría presenta categorías que se consideran de relevancias a la hora de establecer oportunidades para potencializar el Desarrollo Económico Local en una zona, que para el caso de estudio es Socha - Boyacá.

Para finalizar se presenta en la siguiente tabla con algunas teorías en torno al desarrollo económico local en orden cronológico:

Tabla 5. Otras teorías en torno al desarrollo económico local

Autor	Concepto y/o Descripción
Von Thünen (1826)	El valor de la renta varía en proporción con la distancia que existe respecto a los mercados: renta de ubicación o localización. Las personas resuelven sus necesidades básicas en un entorno inmediato, reducen al máximo el desplazamiento entre puntos geográficos. El valor entre varios terrenos similares, se diferencia por su distancia respecto a los mercados (Tello, 2006).
Marshall (1890)	La aglomeración industrial brinda beneficios como contar con mercados más amplios y un mayor volumen de mano de obra calificada, las empresas se favorecen del suministro local de materias primas, reducen costos de transporte e importación de insumos básicos, se

COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE SOCHA

- genera una sinergia con otros sectores económicos, facilita el intercambio tecnológico, de conocimiento al interior de cada industria y otras actividades productivas (Tello, 2006).
- Weber (1909)**
Incluye la distancia respecto a los mercados, como factor de localización y define la localización frente al origen de las materias primas, como segundo elemento a evaluar (Tello, 2006).
- Schumpeter (1934)**
Mientras que el crecimiento económico es el proceso gradual de la expansión de la producción [de bienes y servicios, el desarrollo económico es un proceso dramático de llevar a cabo nuevas combinaciones y medios o métodos de producción con transformaciones de la organización de las industrias (Tello, 2006).
- Vernon (1966b)**
Sustenta en las tres etapas o ciclos de desarrollo de los productos. La primera etapa es el de la generación del propio producto, o la etapa de los productos nuevos. La segunda etapa es la de maduración del producto el cual es difundido a todos los mercados. La tercera etapa es el de la estandarización de los productos. Las regiones “capaces” de producir la primera etapa de los productos son las que tienen un mayor desarrollo, lo cual depende entre otros factores del grado de la innovación tecnológica, el ingreso, y la dotación de empresarios innovadores de las regiones (Tello, 2006).
- Christaller (1966)**
La principal función de las ciudades es proveer los bienes y servicios a una esfera territorial integrada en un área de influencia, que está en función del tamaño relativo de cada centro urbano. El mejor posicionamiento geográfico permite reducir los costos de transporte y generar mayores beneficios, se puede agregar una mayor eficiencia en la asignación de los recursos y la atención de las necesidades sociales (Tello, 2006).
- Perroux (1983)**
Polos de desarrollo: el crecimiento de una región o área local es determinado por las industrias y firmas de punta u otros actores económicos dominantes en dicha región o área local. Estas tienen algunas ventajas que les permiten desarrollarse. Los polos de desarrollo están ligados a otros polos y no necesariamente a las áreas de la periferia alrededor de los centros o ciudades en crecimiento (Tello, 2006).
- Malizis (1985)**
La teoría de la Base Económica define el DEL o LED como el crecimiento en producto, ingreso y empleo generados localmente por el sector “exportador”. La calidad de la riqueza local pública y privada humana y no humana es muy importante. Para las localidades que producen bienes y servicios estándares, el DEL es equivalente al crecimiento económico derivado de aquellas empresas locales que producen estos bienes y servicios bajo condiciones que mantengan los salarios e ingresos bajos (pp. 41-42) (Tello, 2006).
- Bingham y Mier (1993)**
Se acoge a lo definido por el Consejo Americano de Desarrollo Económico: El LED es el proceso de creación de riqueza y puestos de trabajo a través de la movilización de los recursos naturales, humanos, financieros, y el capital físico. Resalta el papel del sector privado: crear riqueza, empleos produciendo bienes y servicios y realizar los intercambios. El papel del sector público: facilitar y promover la creación de empleos y riqueza del sector privado, asegurar en el corto y largo plazo se sirva a los intereses de la mayoría de la población” (pp. vii) (Tello, 2006).
- Vásquez (1996)**
El LED es un elemento dinamizador, que motiva el emprendimiento de los agentes, y genera variaciones sustanciales en aspectos como la innovación, el desarrollo tecnológico, la productividad, la infraestructura básica y productiva, y el capital humano (Tello, 2006).
- Porter (1995 y 1999)**
Aplica su concepto de competitividad al desarrollo de los ‘distritos interiores’ a las ciudades grandes con menores o bajos niveles de desarrollo. Argumenta que el desarrollo de estos no requiere de caridades, o de incentivos artificiales por parte del gobierno, sino desarrollar las ventajas competitivas y negocios que induzcan al desarrollo (Tello, 2006).
- Malizia-Feser (1999)**
Las teorías de desarrollo económico local basadas en los aspectos de localización también analizan si las diferencias en crecimiento entre regiones o áreas geográficas pueden permanecer en el tiempo o agravarse en ausencia de la intervención del gobierno. Las áreas locales o regiones de menor desarrollo o deprimidas pueden beneficiarse de la difusión del crecimiento industrial de otras áreas locales concentrando las inversiones en infraestructura y en negocios en localizaciones determinadas que posean un mayor potencial de crecimiento (Tello, 2006).
- Krugman (1999)**
Las regiones deprimidas, países menos desarrollados o los llamados de la periferia están asociados a la dispersión de la producción y de sectores productivos intensivos en el uso de recursos naturales. Las regiones ricas, países industrializados o los llamados del centro están asociados a la concentración de la producción y de sectores productivos no

intensivos en el uso de recursos naturales. Las fuerzas que afectan la concentración geográfica de la producción manufacturera no intensiva en el uso de recursos naturales, son las centrípetas o de atracción, los factores son: el tamaño del mercado y los eslabonamientos; grado de concentración del mercado laboral; la existencia de economías externas y de aglomeración y las centrífugas o de dispersión como: inmovilidad de los factores de producción; las rentas de la tierra y las des-economías externas (Tello, 2006). El LED es una combinación de disciplinas, de políticas y prácticas profesionales, en general ha sido parte de la práctica del gobierno desde muy temprano de la era industrial, lo cual es diferente en el sector agropecuario, que depende de la calidad de la ubicación para la producción, en el sector manufacturero la ubicación de la producción podía ser más móvil y cambio (pp. 210-211) (Tello, 2006).

**Blakely
(2003)**

Relaciona elementos y/o variables fundamentales del LED, dentro de los cuales se identifican cinco aspectos relevantes: agentes participantes, factores de localización, de organización, instituciones y mercados. El comportamiento económico local es el resultado de la relación entre unos y otros factores (Tello, 2006).

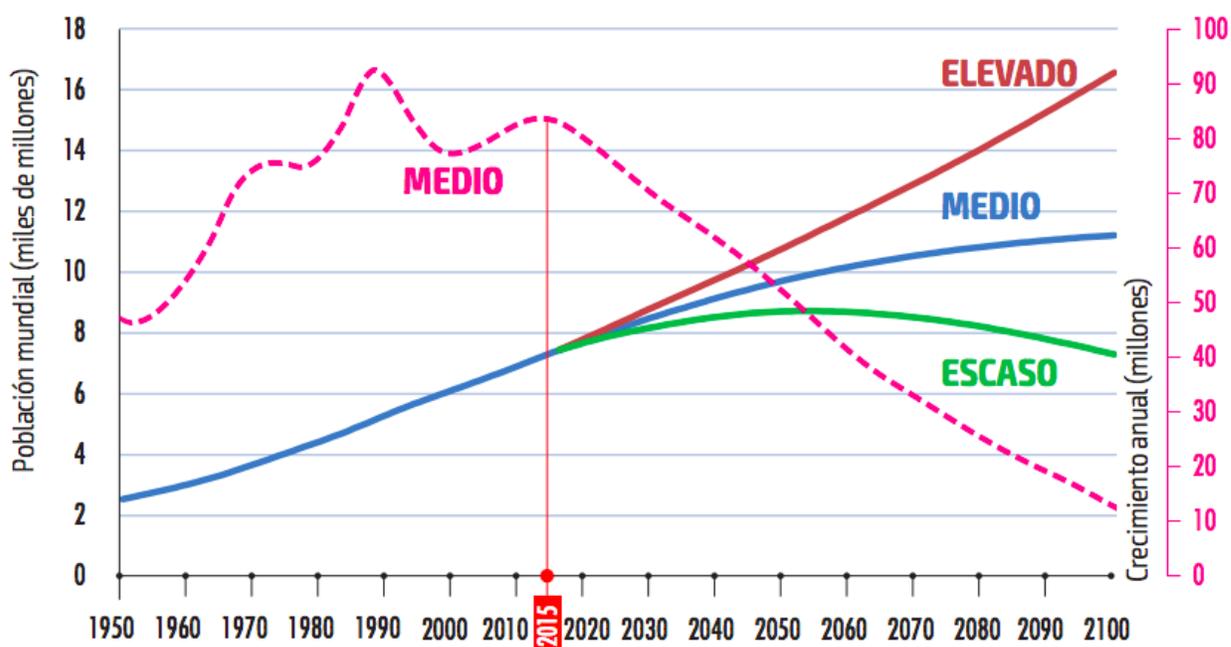
Tello (2006)

Fuente: Elaboración propia a partir de las teorías del desarrollo económico local y la teoría y práctica del proceso de descentralización en los países en desarrollo (Tello, 2006) y el desarrollo económico local y las teorías de localización. Revisión teórica (Alarcón y González, 2018).

2.1.3. Agricultura y Crecimiento verde

Según la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura, FAO, se espera que para el año 2050 habrá cerca de 9.700 mil millones de habitantes (FAO, 2017, p. 9) como se observa en la figura 5, lo que implica el reto de aumentar la producción alimentaria en aproximadamente un 70 por ciento (FAO, 2009, 2011), donde las comunidades a nivel local dependen de la agricultura para la generación de empleo y de ingresos. Aun así, resalta el hecho de que esta actividad “no se puede desarrollar más por la presión a la que ya se encuentran sometidas las tierras y los recursos hídricos” (FAO, 2017, p. 9). Esta situación se presenta principalmente en África. Por otro lado, los países con bajos ingresos se enfrentan a otra tendencia, el envejecimiento rápido de la población, lo cual afecta el acceso a mano de obra joven.

Figura 5. Crecimiento Demográfico Mundial Hasta 2100, por variante



Fuente: ONU 2015. World Population Prospects: 2015 revisions (FAO, 2017, p.9)

Esta situación genera una oportunidad importante para Colombia, puesto que es uno de los “siete países con mayor capacidad de aumentar la producción agrícola, especialmente de cereales, renglón fundamental en el sostenimiento de la producción de alimentos cárnicos y lácteos” (FAO, 2018; FINAGRO, 2014 citado por Villanueva, 2018, p. 5).

En Colombia se ha dado un uso importante de la tierra para la agricultura, aun así de 43.1 millones de hectáreas aptas o destinadas a agricultura, únicamente 7.1 millones (es decir 6.3% del área nacional) se encuentran dedicadas a siembra de cultivos, las 34.4 millones restantes se han destinado a la alimentación de animales, “lo que se considera crítico para el medio ambiente, puesto que la ganadería contribuye en un 14.5% con las emisiones de efecto invernadero, incrementa la degradación de los suelos, contamina agua y aire, y declina la biodiversidad de las regiones (Rojas-Downing, Nejadhashemi, Harrigan, & Woznicki, 2017 citado por Villanueva, 2018, p. 6).

Dado lo anterior, Colombia dentro de su ruta de desarrollo económico y social se ha acogido a los objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), donde uno de los de mayor interés es el dos: Hambre Cero, para lo cual se han establecido unas metas específicas:

Tabla 6. Metas para el cumplimiento del ODS 2 en Colombia

Meta	Descripción
Acceso Universal a Alimentos Seguros y Nutricionales	De aquí a 2030, poner fin al hambre y asegurar el acceso de todas las personas, en particular los pobres y las personas en situaciones de vulnerabilidad, incluidos los niños menores de 1 año, a una alimentación sana, nutritiva y suficiente (UNDP, 2019).
Terminar con todas las formas de desnutrición	De aquí a 2030, poner fin a todas las formas de malnutrición, incluso logrando, a más tardar en 2025, las metas convenidas internacionalmente sobre el retraso del crecimiento y la emaciación de los niños menores de 5 años (UNDP, 2019).
Duplicar la productividad y los ingresos de pequeños productores de alimentos	De aquí a 2030, duplicar la productividad agrícola y los ingresos de los productores de alimentos en pequeña escala, en particular las mujeres, los pueblos indígenas, los agricultores familiares, los ganaderos y los pescadores, entre otras cosas (UNDP, 2019).
Producción sostenible de alimentos y prácticas agrícolas resilientes	De aquí a 2030, asegurar la sostenibilidad de los sistemas de producción de alimentos y aplicar prácticas agrícolas resilientes que aumenten la productividad y la producción, contribuyan al mantenimiento de los ecosistemas (UNDP, 2019).
Asegurar la diversidad genética en la producción de alimentos	De aquí a 2020, mantener la diversidad genética de las semillas, las plantas cultivadas y los animales de granja y domesticados y sus correspondientes especies silvestres, entre otras cosas (UNDP, 2019).
Invertir en infraestructura rural, investigación agrícola, tecnología y bancos de genes	Aumentar, incluso mediante una mayor cooperación internacional, las inversiones en infraestructura rural, investigación y servicios de extensión agrícola, desarrollo tecnológico y bancos de genes de plantas y ganado a fin de mejorar la capacidad de productiva (UNDP, 2019).
Prevenir restricciones al comercio agrícola, distorsiones del mercado y subsidios a la exportación	Corregir y prevenir las restricciones y distorsiones comerciales en los mercados agropecuarios mundiales, incluso mediante la eliminación paralela de todas las formas de subvención a las exportaciones agrícolas y todas las medidas de exportación con efectividad (UNDP, 2019).
Asegurar mercados de productos alimenticios estables y acceso oportuno a la información	Adoptar medidas para asegurar el buen funcionamiento de los mercados de productos básicos alimentarios y sus derivados y facilitar el acceso oportuno a la información sobre los mercados, incluso sobre las reservas de alimentos (UNDP, 2019).

Fuente: Elaboración Propia a partir de los ODS en Colombia. 2: Hambre Cero, 2019 (UNDP, 2019).

Lo anterior, deja una evidencia clara de la necesidad de agrónomos con competencias en innovación e investigación entre otras que permitan lograr las metas propuestas, las cuales no se alejan mucho de la agenda de la OCDE frente al Crecimiento Verde, CV, por lo que el gobierno en busca de la alineación este con el desarrollo sostenible estableciéndose como el medio de implementación del

CONPES 3918 de 2018 “Estrategia para la implementación de los ODS” y del Acuerdo de París. El CV incide directamente en el cumplimiento de 9 ODS e indirectamente en 7 de ellos (Figura 6).

Figura 6. ODS en los que Incide el Crecimiento Verde



Fuente: Presentación Documento CONPES Política de Crecimiento Verde, 2018.

La Política de CV busca impulsar la productividad y la competitividad del país, al tiempo que se asegura el uso sostenible del capital natural y la inclusión social, es en este punto donde es necesario contar con profesionales en el área de agronomía, con el fin de crear cultivos más productivos sostenibles y amigables con el medio ambiente, generar innovaciones que ayuden a diversificar la oferta exportadora del sector. Esto se evidencia de forma más precisa dentro de uno de los cinco ejes estructurales de dicha política (figura 7), el cual es el II denominado: “Uso eficiente del capital natural y la energía en los sectores productivos”.

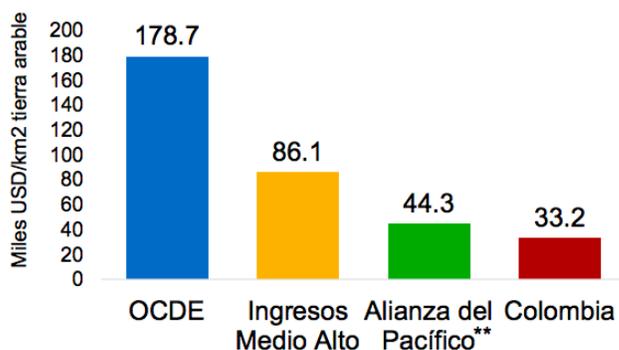
Figura 7. Cinco Ejes Estructurales Crecimiento Economía Verde



Fuente: Presentación Documento CONPES Política de Crecimiento Verde, 2018.

Dentro de este eje se aborda como uno de los temas de especial interés la “Productividad del suelo”, partiendo de la base de que la productividad del uso de la tierra en Colombia es baja en comparación con otros países, siendo la asistencia técnica un factor de esta situación, evidenciando una vez más la necesidad de profesionales en agronomía.

Figura 8. Productividad de la tierra en países de referencia, 2013*.

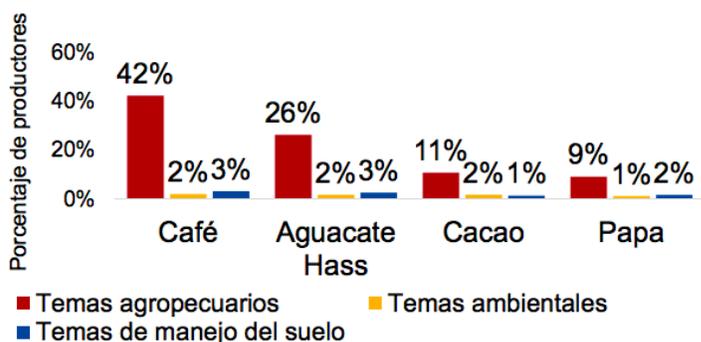


*Razón entre la producción de la agricultura y el área total cultivable con cosechas y pastoreos permanentes. La tierra para la agricultura se refiere a la proporción de la tierra que es arable que se encuentra con cosechas y pastoreos permanentes. Banco Mundial y FAO, 2013.

** El promedio para los países de la Alianza del Pacífico no incluye a Colombia.

Fuente: Presentación Documento CONPES Política de Crecimiento Verde, 2018.

Figura 9. Productores que reciben asistencia técnica agropecuaria en cultivos de referencia



Fuente: CIAT con base en el Censo Nacional Agropecuario, 2018.

Aun así, se resalta el hecho que respecto a 2009, se ha incrementado en un 33,5% la inversión pública en investigación agropecuaria (DDRS, DNP, 2018) y se propone como solución:

- ✓ Mejorar la productividad del suelo y el desempeño ambiental del sector agropecuario.
- ✓ Asistencia técnica y buenas prácticas agropecuarias.
- ✓ Incorporar en el 2019 criterio de crecimiento verde en el servicio de extensión agropecuaria en la reglamentación de la ley de innovación agropecuaria. (MinAgricultura / ADR).
- ✓ Financiación: Incorporar en el 2019 criterio de crecimiento verde en la financiación de proyectos a través del Incentivo a la Capitalización Rural (ICR) y de la Línea Especial de Crédito (LEC) (DNP, 2019).

Adicional a esto la Misión de Crecimiento Verde identificó cuatro componentes estratégicos que se considera deben ser impulsados en el marco de un modelo de CV:

1. Economía circular (manejo integral de residuos),
2. Energías renovables,
3. Aprovechamiento forestal y

4. Bioeconomía (actividades económicas a partir de recursos de origen biológico).

2.2. Marco Conceptual

Durante el desarrollo de esta investigación se identificó la importancia de tres objetos de estudio: a). cooperación internacional; b). desarrollo económico local y c). agricultura, siendo estos la base fundamental del proyecto. En este marco se pretende exponer diferentes definiciones, que autores y organizaciones le dan a cada concepto y ayudan a la comprensión de este.

2.2.1. Desarrollo económico local:

- ✓ Amartya Sen: Describe el desarrollo económico como “Un proceso de expansión de las capacidades que disfrutan los individuos tanto a nivel económico como cultural, social o político” (London & Formichella, 2006).
- ✓ Joseph Stiglitz & Gerald Meier: En la obra titulada “*Fronteras de la economía del desarrollo el futuro en perspectiva*” describen el desarrollo económico como: “El bienestar de las personas, la calidad de vida y el ambiente natural. Necesita ser abarcador, atento de las futuras generaciones y de la tierra que heredan. La estrategia de desarrollo tiene que comprometerse con la gente si quiere ser exitosa a través del tiempo. En consecuencia, las medidas de desarrollo deben incluir más que tasa de crecimiento económico. La calidad, dispersión, composición y sostenibilidad de tal crecimiento son igualmente importantes” (Stiglitz & Meier, 2001).

2.2.2. Cooperación Internacional:

- ✓ APC – Colombia: “Una herramienta que nos permite colaborar con países de diferentes continentes y trabajar de manera coordinada hacia un objetivo común” (APC Colombia, s.f.).

- ✓ Hernán Santacruz (1984) señala que: “Con el proceso colonizador la cooperación se configuró como aquella asistencia otorgada por países del Norte hacia países del Sur para atender sus exigencias de desarrollo” (Ramirez, 2005, p.393).
- ✓ Hellen Milner (1991) señala que: “La cooperación nace, cuando las políticas de un actor son consideradas por diversos sectores implicados en una misma cuestión como elementos facilitadores del logro de unos objetivos comunes y permiten alcanzar mayores beneficios que sin su participación. Implica, por tanto, ajustes recíprocos de políticas con el fin de que todas las partes terminan mejor que si cada una hubiera actuado independientemente” (Ramirez, 2005, 398).

2.2.3. Agricultura

- ✓ Real Academia Española (RAE): Describe la agricultura como “El cultivo o labranza de la tierra.
Conjunto de técnicas y conocimientos relativos al cultivo de la tierra” (RAE, 2019).
- ✓ Banco Mundial: La agricultura es constituida como “uno de los instrumentos más importantes para ser un mundo más próspero, compartiendo y alimentando poblaciones. Además, se proyecta que en el año 2050 sean aproximadamente 9.700 millones de habitantes, lo cual espera que el crecimiento del sector agrícola duplique su producción y aumente los ingresos de las personas productoras, siendo este sector más eficiente a comparación de los demás” (BM, 2019).
- ✓ FAO (Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura): Describe la agricultura como “un sector que resalta como la

fuelle de ingresos para los campesinos en el mundo; es un trabajo que conlleva mucho sacrificio y esfuerzo, sin olvidar los riesgos que se pueden tener en una cosecha como, por ejemplo: los cambios climáticos. Lamentablemente en las últimas décadas el resultado de la producción agrícola ha sido decreciente” (Borja & Valdivia, 2015).

2.3. Marco de Antecedentes

A partir de diferentes informes del Ministerio de Agricultura de Colombia, se ha establecido que el 83.5% de los alimentos que consumen los colombianos son producidos por nuestros campesinos (MADR, 2016).

A lo largo de la historia del país el departamento de Boyacá ha sido de gran importancia desde la época de la independencia, debido a que en este se logró concluir la liberación del pueblo colombiano, por medio de la batalla en el puente de Boyacá llevada a cabo el 7 de agosto de 1819 (Gobernacion de Boyaca, 2012). Es así, como Socha es considerada importante en la historia de la independencia del país, además de que el municipio cuenta con diversas riquezas a lo largo de su territorio, observándose por medio de su agricultura, zonas pecuarias, zonas mineras y paisajes hídricos; pero la infraestructura para cultivos de alimentos en Socha aún es ineficiente.

En la actualidad este municipio está habitado aproximadamente por 7.300 habitantes incluyendo población flotante, tiene una extensión rural de 161.5 Km² (Molina, 2015). Dichas zonas rurales se encuentran pobladas por comunidades campesinas, quienes se encargan de cultivar productos agrícolas ya sea para el sustento propio, o en otros casos para comercializarlo dentro del mismo municipio. Los productos más icónicos del departamento boyacense son: la papa, la cebolla bulbo, maíz, además de otros que se clasifican según cada vereda.

Por otro lado, a lo largo de los años Colombia se ha caracterizado por ser uno de los países más ricos en biodiversidad y diferentes fuentes hídricas al interior del territorio. No obstante, su ubicación en el trópico permite que se presenten diversos climas en todo el país, generando que los suelos sean aptos para procesos de producción de alimentos agrícolas, que en otros países por diferentes razones del clima no se dan.

Por las razones anteriormente mencionadas, se ha permitido que diversos países del mundo pongan sus ojos en la tierra colombiana, generando diversas relaciones en ámbitos comerciales, sociales, políticos y económicos, llegando a gestionar diferentes recursos de cooperación internacional: técnica, financiera, cultural, científica y tecnológica que han beneficiado a el país como lo demuestra la agencia presidencial de Cooperación Internacional (APC).

Colombia es uno de los países latinoamericanos que participa activamente en la comunidad internacional, lo cual ha permitido que se genere diversas relaciones, como en temas de desarrollo económico local en zonas rurales del país. Es así que el proyecto PRODES (Proyecto Desarrollo Económico Incluyente Rural), fruto de la cooperación entre Corea del sur y Colombia, tuvo como objetivo principal “buscar mejorar las condiciones de vida de la población rural colombiana en situación de pobreza, a través del fortalecimiento de sus organizaciones productivas y de la cadena de valor de sus productos” (UNPD, 2019).

Esta iniciativa de proyección de desarrollo económico local se empleó en las comunidades rurales de los departamentos de Bolívar, Cauca, Magdalena, Cesar, Córdoba, Cundinamarca, La guajira, Santander, Tolima y el Valle del Cauca, en la primera parte de este proyecto comprendida entre el año 2014 y 2017 se beneficiaron a más de 4.000 familias campesinas de 10 departamentos, fortaleciendo cadenas de valor de productos como la mora, café, cacao, aceite de palma, la cachama y plátano (UNPD, 2019).

Uno de los proyectos direccionados por CEPAL, tenía como objetivo principal la generación de sistemas de información de estadísticas agrícolas, para ayudar a fortalecer las decisiones para el beneficio de este sector, este fue titulado “gestión de información para políticas públicas y proyectos de desarrollo rural, agropecuario y seguridad alimentaria”. Este proyecto generó como resultado que los funcionarios de los Ministerios de Agricultura y las oficinas nacionales de estadística fortalecerán sus habilidades técnicas en el manejo de bases de datos y sistemas de información geográfica, que contribuirían al desarrollo del sector agropecuario de los países de Centroamérica (CEPAL, 2015).

Por medio del ejemplo anterior y comprendiendo el objetivo del presente proyecto se puede aprovechar la cooperación internacional, para generar una actualización de datos sobre los productos que se producen en el municipio, además de mantener un control sobre las formas de producción que se están efectuando en las diferentes veredas de Socha, ayudando administrar todos los recursos agrícolas que el municipio le ofrece a la comunidad sochana.

En este contexto, hemos identificado que el desarrollo económico local que podría potencializarse en Socha – Boyacá, podría ser parte de la gestión de la Agencia Presidencial de Cooperación Internacional (APC); ya que, al contar con altos estándares de calidad en clima y producción agrícola los mecanismos de cooperación internacional técnica y financiera son un elemento facilitador para potencializar su desarrollo y el de la comunidad campesina.

2.3.1. Cooperación Internacional Regional

Los inicios de la *cooperación* regional se remontan a los años cincuenta y sesenta, en los que se generaron programas de integración. Estos procesos llegaron de forma tardía, desigual y con dependencia a las economías mundiales por parte América Latina, debido a la crisis de los años ochenta, también llamada “Crisis de la deuda latinoamericana”, sumado a un agotamiento del modelo de

sustitución de importaciones que presento como consecuencia un desequilibrio económico en los países de América Latina, llevando así a la región a buscar apoyo entre ellos y la comunidad internacional (Jiménez, s.f.).

La definición de cooperación internacional en la región de América latina fue expresada en primera instancia por el físico argentino Jorge Sábato, quien la concibe como: “La cooperación no puede resolver por si los problemas de subdesarrollados y menos aún su naturaleza política. Puede en cambio, ayudar a generar capacidad propia (nacional, subregional y regional), para enfrentar algunos de los problemas del subdesarrollo. Por eso mismo, debe ser entendida como un conjunto de acciones limitadas tendientes a movilizar los propios recursos abundantes de la región” (Jiménez, s.f.).

Enfatizando en lo mencionado anteriormente, el físico Sábato, es preciso al decir que la cooperación es un instrumento limitado de apoyo, mas no un escape a los problemas que enfrentan los países latinoamericanos. Es importante resaltar que la utilización de las diferentes modalidades que ofrece la cooperación regional a cada uno de los países de América Latina, permite establecer oportunidades de gestionar un desarrollo en diferentes sectores de sus economías, que a su vez será un beneficio para el común.

En Latinoamérica los procesos de cooperación permitieron la creación de organizaciones e instrumentos de trabajos que se centran en proyectos o sectores en específicos. Se generó la aparición de instituciones intergubernamentales como: ALADI (Asociación Latinoamericana de Integración), Mercado Común Centroamericano, CAN (Comunidad Andina) y SELA (Sistema Económico Latinoamericano y del Caribe). Además, también nacieron instituciones interamericanas y mundiales de cooperación regional como el BID (Banco Interamericano de Desarrollo) y CEPAL (Comisión Económica para América Latina y el Caribe), cuya perspectiva ha ayudado al análisis de concepciones de

fenómenos de desarrollo latinoamericano y han permitido el desarrollo de muchos proyectos y estudios en diversos países de América Latina.

Es así que esta región ha evidenciado diferentes campos en las modalidades de cooperación, como asociaciones de productores, empresas multinacionales latinoamericanas, bloques de países exportadores, transferencia mutua de tecnologías y solución de disputas fronterizas entre otros (Jiménez, s.f.).

Por consiguiente, la tendencia de fortalecer la cooperación y la integración regional para insertarse de forma activa en el mercado internacional se fundamenta a través del *desarrollo económico local* de las naciones en la región. Por tal razón, la cooperación regional es uno de los enfoques más fuertes a la hora de abordar iniciativas de cooperación, pretendiendo involucrar la unión de diferentes países para un bien común, dirigido por medio de modalidades y generando opciones que brinden apoyo en especial en temas agrícolas, que caracterizan a la región latinoamericana.

América Latina se ha convertido en un atractivo para la *cooperación internacional* con diferentes países del mundo, debido a su diversidad de climas, flora y fauna que ayudan al desarrollo de la economía agrícola siendo una de las despensas más importantes de alimentos para mundo. Por lo cual la región ha aumentado su participación en foros bilaterales y multilaterales sobre agricultura, alimentación, desarrollo rural y reformas agrarias, para el beneficio de las zonas agrícolas de Latinoamérica.

El interés por el agro latinoamericano surgió en la década de los sesenta, cuando la mayoría de las naciones de la región se propusieron establecer un tratamiento integral al sector agrícola. Como principal misión se pretende resolver los problemas de propiedad de tierra, apoyo por medio de programas productivos, con adopción de tecnologías y aplicación de políticas específicas para acelerar el crecimiento de la producción de alimentos. La base de esta misión se apoyaría en los recursos

financieros para proyectos de modernización agrícola mediante nuevas tecnologías, y con los cuales se pretende realizar y promover las ciencias agrícolas y establecer una red de centros internacionales de investigación en esos campos, todo esto a través de la cooperación internacional (Jiménez, s.f.).

Se establece, así que el interés del agro latinoamericano ha trascendido fronteras y ha representado la creación de nuevas relaciones enfocadas a la cooperación, a nivel de América Latina y el Caribe, presentando convenios importantes como el de la Unión Europea. Establecida oficialmente desde el año 1990 gracias a la firma de la Declaración de Roma, que tuvo como fin impulsar relaciones más profundas, definiendo estructuras adecuadas para el diálogo y la cooperación con dirección a un mutuo beneficio, fortaleciendo el contexto de las nuevas relaciones (Echeverria, Lebret, Herrera, & Duran, 2013).

Lo anterior dio apertura a nuevos acuerdos económicos, políticos y comerciales, además de actualizar los acuerdos de cooperación vigentes entre la Unión Europea y la Comunidad Andina, integrada por Ecuador, Chile, Colombia, Bolivia y Perú, así mismo de forma bilateral entre los países.

Desde entonces la Unión Europea designa un presupuesto para la Ayuda Oficial al Desarrollo (AOD) en América Latina, anualmente permitiendo el desarrollo de los sectores económicos de los países de la región de latinoamericana (Echeverria, Lebret, Herrera, & Duran, 2013). Basándose en esto dividió la región en subregiones que son: Centroamérica, Comunidad Andina, MERCOSUR y el ámbito bilateral, además enfoca los fondos de cooperación en sectores como el desarrollo y cohesión social, los cuales se encuentran compuestos por: la seguridad alimentaria, que está direccionada al desarrollo rural y gestión territorial y agricultura de los países. Como se puede evidenciar en la siguiente tabla:

Tabla 7. Sectores de ejecución de la cooperación en América Latina y Cuba programación 2007- 2013*.

COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE SOCHA

SECTORES DE ACCION	NIVEL REGIONAL	SUBREGIONAL	BILATERAL
Desarrollo social y cohesión social	X	X	X
Desarrollo rural, gestión territorial y seguridad alimenticia		X	X
Lucha contra la producción y tráfico ilícito		X	X
Medio ambiente	X	X	X
Derechos humanos y buen gobierno			X
Prevención de conflicto			X
Integración regional y cooperación económica	X	X	X
Desarrollo económico		X	X
Infraestructura	X		X
Cooperación Científica	X	X	X
Educación superior	X	X	X

*Relación entre los sectores de cooperación y las diferentes formas de asociación para cooperar, siendo Nivel Regional América Latina y el Caribe, Nivel Subregional Mercosur, Alianza del pacifico entre otros y Nivel Bilateral entre dos países.

Fuente: Elaboración propia con datos extraídos de (Echeverría, Lebret, Herrera, & Duran, 2013, p. 64).

En el periodo comprendido entre el 2007 y 2013 se establece según la Tabla 7, que la relación que más se dirige a diferentes sectores de América Latina y Cuba por parte de la Unión Europea es la Bilateral, comprendiendo sectores Económicos, Sociales y de Seguridad. Esto ha permitido que se fortalezcan los sectores anteriormente mencionados en la tabla para dimensionar el desarrollo de las diferentes Naciones Latinoamericanas.

Colombia, por medio de su agrupación subregional la Comunidad Andina, presenta más recursos que las otras subregiones como el MERCOSUR y Centroamérica, además que la mayoría de los fondos de ejecución son invertidos para el desarrollo del sector agrícola de los países que lo componen, expresando su interés en aumentar el nivel de calidad y competitividad de los sus productos para los mercados internacionales y nacionales. Así mismo, la Comunidad Andina junto con la Unión Europea designaron 160 millones de euros al país, de los cuales ejecutaron 106 millones de euros para los diferentes sectores. Es así como el sector de desarrollo y cohesión social en el que se encuentra inmerso la agricultura obtuvo 14,1 millones de euros y fueron divididos de la siguiente manera: 5,5 millones de euros para desarrollo rural y gestión territorial, agricultura y seguridad alimentaria y 8,0 para desarrollo social (Echeverría, Lebret, Herrera, & Duran, 2013).

No obstante, el apoyo al desarrollo agrícola ha permitido que por medio de estos fondos se genere un crecimiento económico para las zonas rurales de forma sostenible y potencialización de capacidades y oportunidades garantizando la seguridad alimentaria de Colombia, trabajando por el cumplimiento de los ODS, que exige la Unión Europea. El gran ejemplo de la utilización de los fondos otorgados por la Unión Europea para la Comunidad Andina en la que Colombia y cuatro países mas de Latinoamérica hacen parte es el Proyecto apoyo a la Cohesión Económica y Social en la Comunidad Andina (CESCAN I y II), el cual estaba direccionado ha: “mejoramiento del desarrollo humano y sostenibilidad, garantizando el ejercicio de sus derechos, contribuyendo a la inclusión social, la lucha contra la pobreza y el desarrollo económico” (Comunidad Andina, s.f.), generando una inversión total de 9'484. 951 millones de euros por un periodo de 36 meses.

Estos proyectos se relacionan de forma directa con los ODS trabajando por la disminución de la pobreza y las brechas sociales, por medio de las comunidades rurales y su alimentación por medio de la agricultura ayudando a 29.000 personas Comunidad Andina presentando así a Colombia como uno de los países que a partir del 2014, pueden seguir participando en los fondos para la cooperación de la Unión Europea (CAN, 2015).

Por otro lado, la agenda gestionada durante el periodo entre 2014 a 2020 para cooperación de la Unión Europa en América Latina y el Caribe, se vuelve a encontrar como principal eje la agricultura sostenible y energía. Orientando el apoyo de las prácticas sostenibles en los ecosistemas, dando prioridad a los pequeños agricultores y la vida de las comunidades rurales, la constitución de grupos productores, la cadena de suministros y comercialización de los productos (Echeverria, Le Bret, Herrera, & Duran, 2013).

Por último, Colombia se encuentra en diversos acuerdos de cooperación como la Alianza del pacífico, así como múltiples acuerdos bilaterales con diferentes países

de las regiones del mundo, que aportan de diferente manera al crecimiento no solo de las relaciones internacionales si no el fortalecimiento de la región de América Latina.

2.3.2. Cooperación Internacional en Colombia

En Colombia la cooperación internacional llega gracias al fenómeno de la globalización en los años 90, en la actualidad se encuentra a cargo de la organización Agencia Presidencial de Cooperación en Colombia, APC-Colombia, esta agencia se encarga de guiar todos aquellos recursos de cooperación internacional, teniendo en cuenta “el beneficio que obtiene la sociedad colombiana e internacional de la cooperación en función del desarrollo de acuerdo a las prioridades del país” (APC Colombia, s.f.). Así mismo este organismo define la cooperación internacional en Colombia como “Una herramienta que nos permite colaborar con países de diferentes continentes y trabajar de manera coordinada hacia un objetivo común” (APC Colombia, s.f.).

Desarrollando así un enfoque claro y propio de lo que es la cooperación internacional para Colombia, generando proyectos en pro del cumplimiento de los ODS, el beneficio de la población y los sectores económicos del país. Por otro lado, la APC gestiona la *cooperación internacional* con base a su objetivo principal:

“gestionar, orientar y coordinar técnicamente la cooperación internacional pública, privada, técnica y financiera no reembolsable que reciba y otorgue el país; así como ejecutar, administrar y apoyar la canalización y ejecución de recursos, programas y proyectos de cooperación internacional, atendiendo los objetivos de la política exterior y el plan nacional de desarrollo” (APC Colombia, s.f.).

Direccionando hacia los tres principales ejes temáticos en los cuales se distribuyen los diversos recursos ingresados al país:

Tabla 8. Ejes para la Cooperación Internacional en Colombia

Eje temático	Enfoque
Desarrollo Rural Sostenible	Transformación integral del campo colombiano, proyectos orientados a la disminución de la pobreza rural, el cierre de las brechas de ciudad y el campo, además la generación de alternativas tanto de la vida como productivas en el campo colombiano (APC - Colombia, 2015).
Construcción de Paz	Comprende la reconstrucción del país y las víctimas del conflicto, hace énfasis en proyectos de justicia transicional, restitución de tierras, desminado y fortalecimiento de la memoria histórica y todas las actividades enfocadas en un acuerdo de paz (APC - Colombia, 2015).
Conservación y Sostenibilidad Ambiental	Comprende medio ambiente y cambio climático, redescubriendo nuevos territorios y llegar a lugares del país ricos en biodiversidad proyectos de reforestación, conservación y adaptación al cambio climático (APC - Colombia, 2015).

Fuente: Elaboración propia basada en la información (APC - Colombia, 2015).

Los anteriores ejes de trabajo se establecieron en el plan de gobierno del 2014 al 2018, pero para el gobierno del presidente Iván Duque se realizó la apertura de dos ejes adicionales: Fenómeno migratorio y Emprendimiento y economía naranja, estas se establecieron gracias a la Estrategia Nacional de Cooperación Internacional, ENCI, 2019 - 2022, cuya participación de cumplimiento se estableció en el último reporte presentado el 30 de abril de 2020 de la siguiente forma:

Figura 10. Distribución de cumplimiento CI por medio de ENCI 2019.



Fuente: Datos suministrados por la APC, en la reunión rendición de cuentas 2019.

En el año 2019, Colombia recibió en el mes de enero 14,6 millones de euros por parte de la UE, quien busca apoyar la transformación del territorio nacional en zonas

rurales de los departamentos de Caquetá, Santanderes y Nariño, consiguiendo que 120.000 familias formalizaran sus tierras, más de 200.000 han tenido acceso a negocios productivos, se han promovido 340 negocios verdes en comunidades vulnerables y 6.500 empleos, todo esto promovido por medio de 21 proyectos que se encuentran en curso y que apuntan a un crecimiento verde, (MinAgricultura, 2019) De esta forma se evidencia el interés de otros países de contribuir al desarrollo de diferentes poblaciones colombianas en el campo, con un direccionamiento sostenible en los procesos de cooperación que se quiere emplear dentro del territorio nacional. Según la APC Colombia:

“La UE ha aportado en el marco de los apoyos presupuestales a las políticas públicas nacionales desde el año 2014 más de 400 mil millones de pesos (o sea 113 millones de euros, de los cuales 60,6 para Agricultura y Desarrollo Rural; 31,8 para Comercio Industria y Turismo y 20,8 millones de euros para Ambiente y Desarrollo Sostenible). Adicionalmente se han aprobado 60 millones de euros (216 mil millones de pesos) para seguir cooperando con Colombia en el período 2018-2020” (MinAgricultura, 2019).

En conclusión, se puede identificar que uno de los grandes receptores de la cooperación internacional en Colombia es el sector agrícola, que a su vez han permitido que diversas zonas rurales generen un desarrollo económico gracias a las oportunidades que obtienen de los suelos del territorio colombiano.

Por otro lado, la APC emitió un manual donde se establecen las formas para acceder a la cooperación internacional, desde esta perspectiva el municipio de Socha – Boyacá puede llegar a acceder a los recursos de la cooperación internacional, a través de las siguientes modalidades:

Figura 11. Modalidades de Cooperación Internacional en Colombia según recursos*.



*Modalidades de cooperación internacional podemos se identifica la ayuda oficial al desarrollo, la cual abarca los diferentes flujos técnicos y financieros destinado a países en desarrollo o instituciones multilaterales, así como los entes privados que tienen como prioridad ayudar al desarrollo económico y social de las naciones en desarrollo.
Fuente: Extraído de (APC-Colombia & AECID, 2014).

Figura 12. Modalidades de Cooperación Internacional en Colombia según actores participantes*

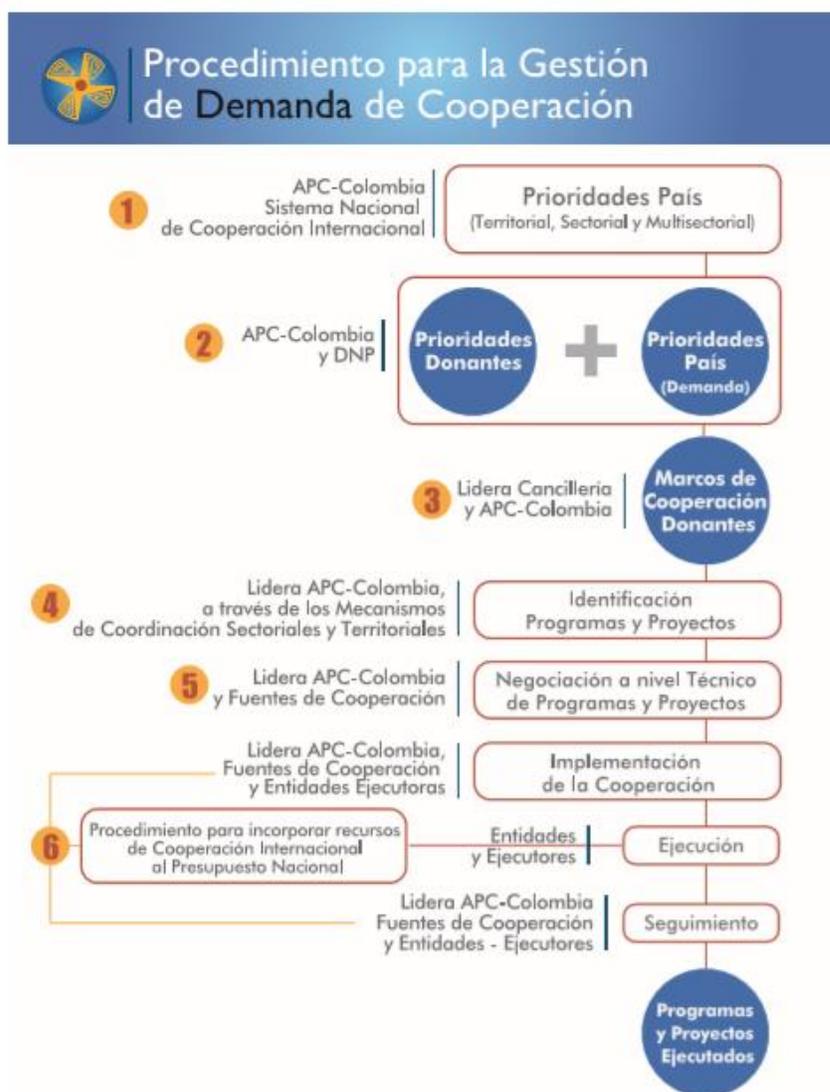


*Modalidad según su nivel de desarrollo de los participantes en donde se encuentra la cooperación vertical, la cual se realiza entre los países desarrollados (Norte) y países en vía de desarrollo (Sur), en donde por medio de los recursos tecnológicos, económicos y de experiencias los países del Norte buscan apoyar el desarrollo en diferentes áreas de los países del Sur.
Fuente: Extraído de (APC-Colombia & AECID, 2014).

Por otro lado, los montos que llegan al país por causa de la cooperación internacional, se ejecutan mediante unos procedimientos para la solicitud de estos ante los participantes del sistema internacional. Como se puede evidenciar en la

figura 13, existe una guía con los diferentes pasos a seguir a la hora de acceder a dichos recursos para los territorios del país, en la cual resalta el conector y transmisor de los recursos y proyectos del país: la APC – Colombia. Se resalta el hecho de que para que la cooperación internacional sea efectiva, obtenga los resultados y genere el impacto deseado se requiere de proyectos integrales, con calidad y alineados con las prioridades del país.

Figura 13. Proceso para la Gestión de demanda de Cooperación.

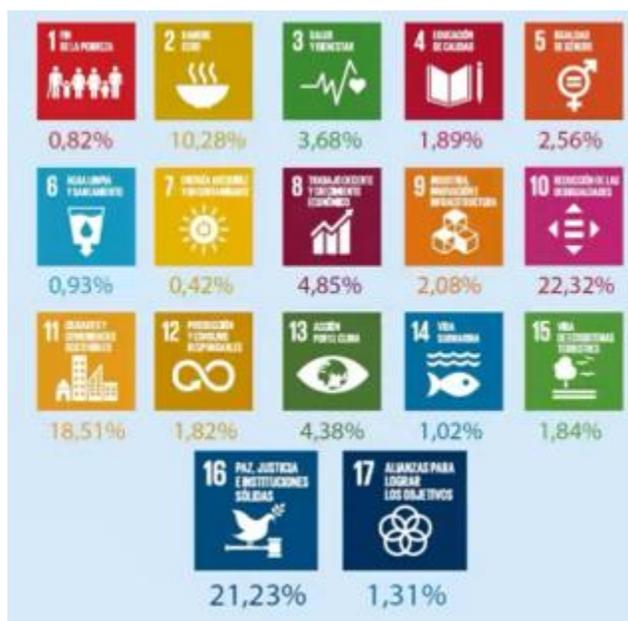


Fuente: Extraído de: (APC-Colombia & AECID, 2014).

Según la reunión de rendición de cuentas de la APC-Colombia sobre los logros y acciones ejecutadas en el año 2019, a la cual se nos permitió asistir, se identificaron

diferentes proyectos que se ejecutaron en el territorio con enfoque de desarrollo económico local de sectores agrícolas, lo cual respalda la importancia de este proyecto. Uno de los proyectos llevados a cabo y apoyado por la Unión europea se llevó a cabo en el putumayo y se denomina “Fortalecimiento de las capacidades productivas y de comercialización para mejorar la generación de ingresos de 16 organizaciones”, para lo cual se donaron \$ 509'890.607, adicional a eso se generaron otros proyectos a nivel regional y local. Para finalizar se resalta que dichos proyectos han contribuido al cumplimiento de los ODS en el país de la siguiente forma (Figura 14).

Figura 14. Cumplimiento de los ODS, debido a los proyectos ejecutados en el 2019.



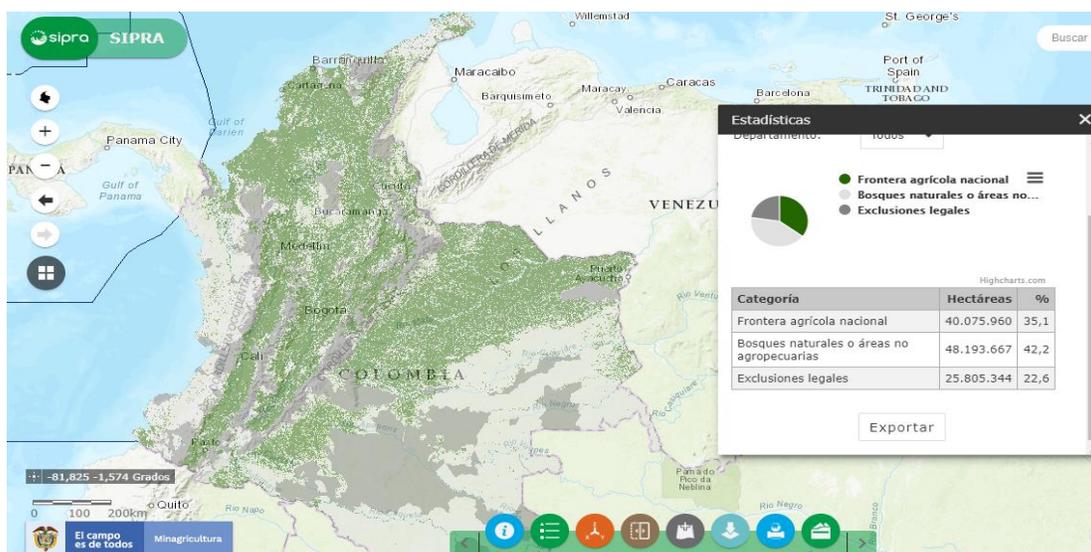
Fuente: Datos suministrados por la APC, en la reunión rendición de cuentas 2019.

2.3.3. Agricultura en Colombia

Colombia se ha distinguido entre los demás países de América Latina gracias a la diversidad en sus ecosistemas, fauna y flora que han ayudado a la subsistencia de la agricultura del país y al desarrollo y crecimiento de la población rural. La agricultura en Colombia representa décadas y décadas llenas de tradiciones en zonas rurales que ocupan el 94% del territorio nacional y el 32% de la población viven en el campo donde explotan todo su potencial apoyado por el trabajo duro, dando como resultado cultivos únicos en su proceso y distinción entre los demás productos agrícolas del mundo (Andrade, 2016).

El territorio nacional cuenta con diferentes clases de suelos, que permiten realizar actividades productivas y conservación ambiental, estos se encuentran extendidos por a lo largo del país, enfocando los suelos de tierras arables, perfectas para el desarrollo de la agricultura. Estos comprenden un área de 40'075.960 millones de hectáreas, es decir el 35,1% de las tierras nacionales son idóneas para la agricultura, las cuales se encuentran distribuidas en zonas del caribe, región andina y región Orinoquia del país (figura 15).

Figura 15. *Vocación productiva agrícola de los suelos en Colombia 2019*



Fuente: Recuperada de: (SIPRA, 2019)

Por otro lado, Perfetti y Cortes en 2013, realizan un diagnóstico sobre la agricultura en el país, presentado en la primera parte del libro “Políticas para el desarrollo de la agricultura en Colombia”, donde se observan:

“las circunstancias presentes y las expectativas acerca del curso de la producción agropecuaria han generado la revaloración de los recursos naturales con potencial agrícola, esto es de especial significancia para un país como Colombia, puesto que, junto a un grupo no muy amplio de naciones, posee una dotación de recursos agrícolas no explotados de forma plena. Más aún, teniendo en cuenta las perspectivas de crecimiento de la demanda mundial de alimentos para el año 2050” (Perfetti & Cortes, 2013, p.23).

Esto generara que este tipo de naciones se enfoquen en impulsar la agricultura como uno de sus pilares fuertes para el desarrollo económico del país, y poder aprovechar los recursos del territorio de una forma plena y sostenible, para solventar la demanda interna y externa del futuro.

Así mismo en el informe del 2008 del Banco Mundial titulado “Agricultura para el desarrollo”, destaca que esta actividad es una de los mayores contribuyentes al desarrollo general de las naciones por medio de tres formas: actividad económica, como medio de subsistencia y como proveedor de servicios ambientales (Banco Mundial, 2008). De esta forma se expresa las múltiples opciones de desarrollo para un país y la población con potencial en sus zonas rurales se encuentra en su agricultura.

En la década de los cincuenta tras la ola de violencia que se presentaba entre los partidos políticos colombianos conservadores y liberales, se generó la migración de millones de pobladores rurales hacia las ciudades, así mismo el inicio del conflicto armado, permitió que el campo sufriera un desgaste en sus producciones agrícolas y agroindustriales. Con base al panorama desalentador que presentaba

el país en esa época, se decide crear la Ley 135 de 1961 sobre “Reforma agraria y desarrollo rural del campesino en Colombia”, la cual permitió la formación de organizaciones para el manejo, control y fortalecimiento de las zonas rurales agrícolas. Esta ley al pasar de los años, fue reestructurando conforme a las necesidades que se presentaban en este sector del país y los diferentes gobiernos que pasaron por el poder colombiano.

Por último, el potencial del país es evidente para el mundo, ya que se encuentra en el puesto 25 de 223 países con mayor expansión de tierras para uso agrícola, así mismo, Perfetti y Cortes (2013) exaltan la virtud del país de la siguiente manera:

“la disponibilidad de suelos aptos, de suficiente tierra y de los demás recursos naturales, como el agua, los bosques y el clima, constituye una invaluable oportunidad, una indiscutible ventaja estratégica y una sólida base para el desarrollo dinámico de la agricultura colombiana” (Perfetti & Cortes, 2013).

Pero la falta de presencia constante del Estado en el campo, no permite que se genere un desarrollo continuo. Por tal razón es de gran importancia reconocer y explotar de forma responsable el potencial autóctono de cada uno de los municipios del país como lo es Socha - Boyacá, resaltando lo que los hace especiales y atractivos ante los ojos de la comunidad internacional.

2.4. Marco Legal

El presente marco legal está fundamentado en la normativa vigente que comprende y fomenta la cooperación internacional en Colombia, así como la política agrícola para la ejecución del desarrollo económico local en áreas rurales.

2.4.1. Legislación sobre la cooperación internacional en Colombia, Ley 318 de 1996

El fortalecimiento de las relaciones internacionales se ve promovida por medio de los diferentes acuerdos de cooperación que han ido surgiendo en el marco del desarrollo de las naciones menos favorecidas, gracias aportes generados por países desarrollados, a través de diversos mecanismos.

Es así como a mediados de la década de los noventa se crea la *Ley 318 de 1996*, con miras a fortalecer el desarrollo de la cooperación internacional en pro del beneficio del país, dictaminando lo siguiente: “Se establecen mecanismos para el manejo de los recursos financieros destinados al cumplimiento de los compromisos financieros internacionales, se crea la Agencia Colombiana de Cooperación Internacional y se dictan otras disposiciones para el fomento de la cooperación internacional” (Ley 318, 1996). Designando a la APC- Colombia a ser el ente encargado de administrar, fomentar y designar los montos que ingresan al país a causa de la cooperación para diferentes ejes trabajo del país, esto se encuentra estipulado en el artículo 6° de la presente ley.

De esta forma, Colombia se encuentra comprometida, en qué escenarios internacionales formen parte integral del desarrollo de zonas potenciales como las agrícolas, y por lo tanto sirvan como ejemplo y base para otros países que se encuentran en vía de desarrollo. Buscando oportunidades dentro de un mundo lleno de opciones y persiguiendo la visión de un planeta productivamente sostenible.

Tabla 9. Principales leyes para la Cooperación Internacional en Colombia.

Año	Tipo	Descripción
2002	Ley	Ley 788-2002; Artículo 98: En este se permite apartado de la ley, establece que las donaciones de gobiernos o entidades extranjeras se encuentran exentas de impuestos, tasas o contribuciones, señalando también que este beneficio contempla también compras o importaciones de bienes o servicios objeto de la las donaciones realizadas.
2003	Decreto	Decreto 1942 – 2003: Se asigna al Ministerio de Relaciones Exteriores, como entidad formadora y orientadora de la cooperación internacional, con el fin de utilizar las diferentes

2005	Decreto	<p>modalidades establecida para la relación entre Colombia y el sistema internacional.</p> <p>Decreto 2467-2005: El objetivo de este decreto es establecer quién será la entidad y cómo se ejecutará la promoción y administración de la cooperación técnica y financiera no reembolsable todo bajo la dirección de Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia, permitiendo la centralización de los recursos, regulación y posterior implementación de estos en los proyectos establecidos, para población vulnerables del territorio nacional.</p>
2007	Decreto	<p>Decreto 4660-2007: Este tiene como objetivo establecer que tanto entidad públicas como privadas, deben reportar la celebración de un nuevo convención de cooperación o asistencia técnica con algún organismo internacional y lo cuales tiene como primera instancia el apoyo a programas o proyectos para poblaciones vulnerables o zonas con potencial, por lo cual se debe enviar el reporte mensual de esto a la dirección de impuestos y aduanas, así mismo se incentiva promover nuevos convenios en el escenario internacional.</p>

Fuente: Elaboración propia basado en información extraída de (APC, 2008).

A través de la tabla 9, se puede evidenciar la legislación adicional principal para la generación de la cooperación internacional en Colombia, estableciendo reglas para los oferentes y los demandantes, así mismo estableciendo los órganos de control, supervisión y articulador de los diferentes dineros por cooperación que llegan al país.

2.4.2. Legislación alrededor del sector Agrícola en Colombia

Ley 101 de 1993 sobre desarrollo Agropecuario y Pesquero de Colombia

Colombia se ha visto envuelta en diversas reformas en la legislación de apoyo al desarrollo de la actividad agrícola del país. Una de las principales leyes que avala el apoyo al desarrollo de este sector es la “ley 101 de 1993” titulada “Ley General de desarrollo Agropecuario y Pesquero”. La presente ley está dirigida a proteger el desarrollo de las actividades agropecuarias y pesqueras, además de promover el mejoramiento de los ingresos y calidad de vida de los productores rurales del país.

El artículo 2° de la ley general de desarrollo agropecuario y pesquero señala que el Gobierno Nacional por medio de convenios y tratados sometidos a la aprobación

del congreso, permitirá la liberación gradual y selectiva de los bienes agrícolas, pecuarios y pesqueros sus insumos, así como derivados, basándose en equidad, igualdad, reciprocidad y conveniencia nacional (Ley 101, 1993).

Por medio de este artículo se presenta la oportunidad de utilizar los convenios y tratados vigentes en los que se encuentra Colombia para el beneficio de los productores agrícolas de las zonas rurales del país, con el fin de presentar los productos nacionales en un contexto internacional como un atractivo representativo del país colombiano.

Por otro lado, el artículo 6°, del capítulo II de la presente ley, fundamenta la prioridad para el Estado colombiano en cuanto al desarrollo integral de las actividades agrícolas, pecuarias, pesqueras, forestales y agroindustriales y así mismo su comercialización. Es así que todo lo comprendido en base a créditos, precios y costos de producción, regímenes, infraestructura física y social entre otros, debe ser ajustada al propósito de asegurar un desarrollo rural (Ley 101, 1993).

Así mismo el artículo 12°, del capítulo II de la presente ley, establece que el Estado subsidiara el crédito para pequeños productores, incentivando el crédito para la capitalización rural y garantizar la adecuación de los recursos crediticios para el sector agropecuario (Ley 101, 1993).

En conclusión, la legislación en Colombia en cuanto a temas agrícolas es bastante amplia, pero las leyes anteriores fundamentan la gestión de la cooperación internacional en el país y la importancia del desarrollo rural de zonas agrícolas de Colombia, así mismo estipula las obligaciones del Estado con la población rural que compone una gran parte de la población colombiana.

Debido a transformaciones que tuvo la Ley 135 de 1961, es que llega la Ley 160 de 1994, como una reforma más estructurada y presenta como objetivo:

“El Estado tiene el deber de promover el acceso progresivo a la propiedad de la tierra de los trabajadores agrarios y a otros servicios públicos rurales, con el fin de mejorar el ingreso y la calidad de vida de la población campesina” (Ley 160, 1994).

Es así, como esta ley se fundamenta de la siguiente forma para fortalecer el desarrollo del campo y su población:

“Promover y consolidar la paz, por medio de la justicia social, la democracia participativa y el bienestar de la población campesina, por medio de una reforma de la estructura social agraria por medio de procedimientos enderezados a eliminar y prevenir la inequitativa concentración de la propiedad rústica o su fraccionamiento, apoyando a los hombres y mujeres campesinos de escasos recursos en los procesos de adquisición de tierras promovidos por ellos mismos, a través de crédito y subsidio directo, elevando el nivel de vida de la población campesina, generar empleo productivo en el campo y asegurar la coordinación y cooperación de las diversas entidades del Estado” (Ley 1753, 2016).

Así se permite fomentar la adecuada explotación y la utilización social de las aguas y de las tierras rurales aptas para la explotación silvoagropecuaria, y de las tierras incultas, a través de programas de ordenamiento territorial y utilización de las áreas.

Por consiguiente, esta ley se encuentra fundamentada en direccionar el desarrollo de la agricultura del país, de una forma organizada y estructurada apoyando el desarrollo sostenible de los recursos naturales Colombia, pero a la vez la calidad de vida e ingresos de los campesinos.

Capítulo 3. Marco Metodológico

En este capítulo se presenta el procedimiento y herramientas que se han utilizado para la ejecución del proyecto, direccionado al cumplimiento de los objetivos previamente establecidos.

3.1. Tipo de estudio

El enfoque investigativo es de carácter mixto: cualitativa y cuantitativa, basado en lo dicho por Roberto Hernández Sampieri quien describe la investigación mixta como;

“Los métodos mixtos representan un conjunto de procesos sistemáticos, empíricos y críticos de investigación e implican la recolección y el análisis de datos cuantitativos y cualitativos, así como su integración y discusión conjunta, para realizar inferencias producto de toda la información recabada (metainferencias) y lograr un mayor entendimiento del fenómeno bajo estudio (Hernández-Sampieri y Mendoza, 2008)” (Hernandez, Fenandez, & Baptista, 2014).

Por medio de este enfoque se busca determinar la situación particular del *desarrollo económico local* en el municipio de Socha, por lo cual se basa en un estudio de caso. Lo que quiere decir, que además de perseguir la generalización y descripción en cifras de su potencial económico, se busca la descripción y/o comprensión de aspectos puntuales en el marco de la teoría existente sobre las oportunidades de la “*cooperación internacional*” y las reflexiones académicas que trae para el *sector agrícola* de una zona rural como Socha – Boyacá.

El alcance propuesto es exploratorio y descriptivo. Exploratorio, en la medida que busca examinar un tema poco estudiado y ayuda a familiarizarse con fenómenos

desconocidos, además que permite obtener información para realizar una investigación más completa de un contexto particular: el “desarrollo económico local de Socha”. Descriptivo, ya que busca especificar las propiedades, características y perfil de “Socha – Boyacá”.

El diseño de la investigación se da en el marco de un estudio de caso, ya que la propuesta de investigación se establece la comprensión de aspectos relevantes en escenarios específicos es decir “el *desarrollo económico local* de Socha - Boyacá”, y se espera que abarque la complejidad de un caso particular – la *cooperación internacional*. Para este proyecto se aplicó la metodología de estudio de caso propuesta por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), como se presenta en el ítem de procedimientos. El trabajo se limita a la caracterización de Socha – Boyacá; en los aspectos de estudio que es pertinente y cuyas estadísticas se refieran a las más actuales posibles.

3.2. Población

La población objeto de estudio se establece bajo los objetivos propuestos y los diferentes autores que señalan estrategias de metodología de investigación. La población objeto de estudio son los actuales agricultores del Socha que se encuentran con disponibilidad de tierras para cultivar diferentes productos o ya se encuentren cultivado, junto con la población que desea emprender con proyectos o asociaciones destinadas al sector agrícola del municipio. Como muestra se había establecido 15 campesinos del sector agrícola, pero debido al contexto actual por la pandemia COVID – 19, esta se redujo a 6 agricultores por temas de seguridad y movilidad.

3.3. Procedimientos

El estudio de caso según el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), permite que equipos de trabajo y especialistas exploren su conocimiento a partir de la reconstrucción de hechos ejecutados en proyectos anteriores, esto se realiza con el fin de establecer dinámicas y variables importantes que se deben de mejorar o tener en cuenta para llevar a cabo los proyectos futuros.

Así mismo definen el estudio de caso como “instrumento de análisis y reflexión para la identificación, documentación y diseminación de lecciones aprendidas que resultó de las actividades del BID (ej.: proyecto, iniciativa, programa, proceso, etc.) con el objetivo de facilitar y mejorar el flujo y uso del conocimiento proveniente de estas actividades” (BID, 2011). Es así que la metodología del presente proyecto se realizó siguiendo las pautas para elaboración de estudio del BID como se describe continuación:

- **Diseño del Estudio de Caso**

- **Antecedentes:** Los cuales se presentaron en el capítulo de marco de referencia.
- **El propósito:** El cual se establece en el objetivo general del proyecto: Identificar las oportunidades de desarrollo económico que podrían potencializarse, a través de la cooperación internacional en el sector agrícola del municipio de Socha – Boyacá.
- **La pregunta de reflexión:** esta se establece como la pregunta problema: ¿Cómo potencializar el desarrollo económico del sector agrícola de Socha – Boyacá a través de la cooperación internacional?
- **Unidad de Análisis:** Es la población objeto de estudio, que en este caso es el Municipio de Socha - Boyacá.
- **Métodos e instrumentos de recolección de la información:** El método es mixto, donde se utilizaron bases de datos oficiales del DANE y del Departamento de Boyacá entre otras para acceder a cifras del sector

agrícola. Adicional a esto se realizó una revisión documental rigurosa alrededor de las categorías de análisis: Cooperación Internacional, Desarrollo Económico Local, Agricultura local. Como instrumentos se utilizaron encuesta estructurada y entrevista semiestructurada (anexo 1 y 2) como se describe en el numeral 3.4.

- **Método de análisis de la información:** La información recolectada se analizó con base en las categorías definidas por la pregunta problema.
- **Análisis estadístico descriptivo:** como se observa en el numeral 3.5.
- **Redacción del informe Diseminación:** Es el presente informe. En este punto se destaca el hecho de que el trabajo fue seleccionado para el Primer Encuentro Nacional de Semilleros de Los Programas de Administración de Empresas, Contaduría Pública, Finanzas, Proyecto Gestión Educativa, Proyecto Ambiental y Negocios Internacionales en UNITEC, celebrado el día 19 de mayo de 2020 en Bogotá.

El proyecto se desarrolló según el cronograma establecido y que se presenta a continuación:

Tabla 10: Cronograma de Actividades del proyecto

DESCRIPCIÓN GENERAL		TRABAJO DE GRADO I				TRABAJO DE GRADO II													
		MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8										
F A S E	ACTIVIDAD																		
	Formación Matriz Estado del Arte- Revisión literaria.																		

COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE SOCHA

E	F	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8
1	2/05/2020	Comercio	Supermercado	Si, las grandes empresas han desvalorizado el trabajo agrícola importando los productos de otros lugares, dejando a un lado el producto colombiano	Si, encargándose cada uno de comprar los productos del municipio, concientizando a las personas de ayudar a los campesinos	Si, al cultivar en casa se come sano, y también se ayuda a la economía	Sí, es muy importante apoyar los productos de calidad y naturales, además de ayudar a la economía del municipio	Sí	Si, comprando los productos de la canasta familiar en la plaza de mercado
2	4/05/2020	Comercio	Supermercado	Si, todo el mundo se dedicó a la minería	Si, hay que buscar alternativas porque literalmente no vamos a comer carbón	Si, si yo comercializó verduras ahora evitaría una cadena de intermediarios	Si, es otra forma de economía para los hogares	Sí	Si, hacer ferias comerciales para motivar a los mismos campesinos

Fuente: Elaboración propia a partir del trabajo de campo

Tabla 12. Tabulación de encuestas en zona rural

ENCUESTAS ZONA RURAL														
E	F	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13
1	7/05/2020	Más de 8 años	Agricultura	Papa, Tomate, Café, Frutos, Hortalizas	2	2	Sí	Si	Sí	No	Ya no hay mano de obra y tampoco hay unión en la comunidad	Sí	Sí	Sí
2	29/04/2020	Más de 8 años	Agricultura	Papa, Maíz, Frijol, Nabos- Hortalizas	1	1		Si	No	No	Antes no había enfermedades - Antes no usaban químicos	No	No	Sí

Fuente: Elaboración propia a partir del trabajo de campo

Las siguientes siglas hacen referencia a:

- **E:** Encuestado
- **F:** Fecha realizada la encuesta
- **P1-P2:** Preguntas realizadas en las encuestas

Nota: Se aclara que solo se pudo realizar este trabajo de campo debido a la emergencia del COVID-19.

Tabla 13. Información Básica Trabajo de Campo

DIA	NOMBRE	ZONA	TIPO
14/09/2019	PARTICIPANTE 1	RURAL	ENTREVISTA
27/04/2020	PARTICIPANTE 2	URBANA	ENTREVISTA
29/04/2020	PARTICIPANTE 3	RURAL	ENCUESTA
2/05/2020	PARTICIPANTE 4	URBANA	ENCUESTA
4/05/2020	PARTICIPANTE 5	URBANA	ENCUESTA
7/05/2020	PARTICIPANTE 6	RURAL	ENCUESTA

Fuente: Elaboración propia a partir del trabajo de campo.

Los instrumentos de recolección de datos que se utilizaron para la investigación dentro del acotamiento anterior se concentran en un análisis documental – cooperación internacional y sector agrícola, entrevistas y algunas encuestas presenciales (anexo 1 y 2).

Finalmente, a estos instrumentos de recolección de datos, se le sumarán los valiosos aportes que podamos extraer en esta investigación, con posibles encuentros presenciales académicos con personajes reconocidos del sector tales como:

Funcionarios de la alcaldía de Socha

Representante Agencia Presidencial de Cooperación Internacional

Campesinos y población de Socha

3.5. Técnicas para el análisis de información

Como técnicas para el análisis de la información recolectada presentada anteriormente, se utilizó una matriz de análisis (DOFA), este instrumento variable

es ejecutado para el análisis organizacional, realizando “una evaluación de los factores fuertes y débiles que, en su conjunto, diagnostican la situación interna de una organización, así como su evaluación externa, es decir, las oportunidades y amenazas” (Ponce, 2007).

En este caso se efectuó un análisis de las oportunidades de negocios en el sector agrícola del municipio a partir de la descripción de las condiciones y realidades en las que se encuentra el sector en Socha, y de esta forma se podría generar un desarrollo económico local, a través de la generación de proyectos productivos teniendo en cuenta los ítems a los que le apuntan los oferentes de la cooperación en la actualidad.

Adicional se ejecutó un análisis descriptivo de lo encontrado por medio de trabajo de campo en las veredas del municipio de Socha – Boyacá, en cuanto a productos que aún se cultivan, pero no en gran escala sino para el sustento de la canasta familiar. También la recolección y aclaración de información sobre el sector agrícola del municipio, proyectos que se están ejecutando actualmente dando avance y resultados positivos sobre producciones futuras.

3.6. Consideraciones Éticas

A nivel ético, en esta investigación se acogen los aspectos propuestos en la Resolución 008430 de 1993 del Ministerio de Salud Colombiano, en relación al nivel de riesgo y se identifica que esta investigación no implica riesgo para los(as) participantes en la misma.

Se acogerán también los lineamientos expuestos tanto a nivel internacional como nacional para la investigación con seres humanos, así como los aspectos normativos tendientes a la garantía de los derechos humanos e integridad de quienes participen en la investigación.

Capítulo 4. Análisis de Resultados

Boyacá se encuentra ubicado en la zona centro-este de Colombia y hace parte de los treinta y dos (32) departamentos del territorio nacional. Esta región cuenta con paisajes verdes: bosques, valles y serranías, su caracterización geográfica beneficia la diversidad climática, ya que cuenta con zonas frías, calurosas y templadas. Además, en este territorio se encuentra el altiplano cundiboyacense (Corpoboyaca, 2015). Por otro lado, el departamento cuenta con una división política de trece (13) provincias compuestas por 123 municipios, entre ellos se encuentra Socha, la cual es la cabecera municipal de la provincia de Valderrama (Sanchez, 2014), cuenta con una población total de 7.300 habitantes aproximadamente, según el censo del año 2016.

Figura 16. Municipio de Socha 2020.



Fuente: Foto tomada por Sochano el día 12 de abril del año 2020

Se resalta el hecho de que Socha es uno de los municipios que ayudaron a la independencia del país por medio de la batalla de Boyacá, apoyando al ejército patriota de Simón Bolívar con hospedaje, vestimenta, armamento y alimentos para continuar con la ruta libertadora que este año 2019 cumple 200 años, por este motivo es llamada la “Nodriz Libertadora” (Sanchez, 2014).

Tabla 14. Descripción Geográfica del Municipio de Socha – Boyacá.

Localización	<p>Situado al norte del Departamento de Boyacá, en la provincia de Valderrama siendo actualmente su capital.</p> <p>Se halla localizado al Noreste de la carretera sigue a lo largo del Valle de Cerinza-Belén, pasando por Paz de Río, continúa paralela al curso del Río Chicamocha.</p>
Provincias	 <p>Fuente: Planeación de Boyacá. Esquema de Ordenamiento Territorial.</p>
Límites	<p>Por el Norte: con los Municipios de Sativa Sur y Socotá. Por el Oriente: con el Municipio de Socotá. Por el Sur: con el Municipio de Tasco. Por el Occidente: con el Municipio de Paz de Río.</p>
Veredas	<p>El municipio de Socha está conformado por 15 veredas las cuales son: Sagra arriba, Sagra abajo, Bisvita, Anaray, Boche, Chapa, La laja, El mortío, El pozo Guhaita, Soquara, Curital, Soraqui y Socha viejo.</p>

Fuente: Elaboración propia basada en la información obtenida de (Serrano, 2016).

Tabla 15. Distribución de la extensión territorial del Municipio de Socha 2016

Municipio Socha	Extensión urbana	Extensión rural	Extensión total
Extensión	0,6448	153,0268	153,6716
Porcentaje	0,42%	99,58%	100%

Fuente: Extraído de (Serrano, 2016).

Como se puede observar Socha tiene mayor extensión territorial en las zonas rurales, las cuales se encuentran divididas en veredas en las que se centra su economía, enfocada en la minería de carbón y la agricultura.

Por otro lado, en el plan de desarrollo del departamento de Boyacá se describe una dimensión de Desarrollo Productivo donde principalmente destacan los agentes económicos, como las familias, asociaciones agrícolas, productores y comercializadores permitiendo el avance y el bienestar de la población. La dimensión de Desarrollo Productivo esta categorizada por los siguientes componentes (Amaya, 2019).

Tabla 16. Dimensiones Plan de Desarrollo 2016-2019

Dimensión Desarrollo Productivo
Desarrollo Agropecuario Agroindustrial
Desarrollo Forestal
Turismo
Productividad
Minas y Energía

Fuente: Plan de desarrollo creemos en Boyacá (Amaya, 2019)

Los anteriores componentes resaltados en la tabla son considerados como la base y fuente de Desarrollo productivo del departamento. La intención de este plan de desarrollo realizado en el periodo 2016-2019 por el Gobernador Carlos Andrés Amaya, fue buscar que toda unidad productiva por grande o pequeña que sea, permita crear nuevas actividades y capacidades, esta prospectiva está guiada a un ordenamiento y planeación agropecuario, fortaleciendo la producción, sin olvidar el tema del cambio climático, además de asistencia técnica y mejor infraestructura del sector (Amaya, 2019).

Sin embargo, dicho sector identifica al departamento de Boyacá, principalmente por su historia, recursos naturales, producción e infraestructura como se menciona al inicio del proyecto. Lo anterior hace que el departamento se convierta en un escenario, para impulsar la agricultura y convertirlo en un sector más competitivo. Cada una de las estrategias plasmadas en el plan de desarrollo fue con el fin de que Boyacá le apueste a una producción agropecuaria sostenible, gracias a la dedicación del gobernador por medio de sus colaboradores, direccionados a fortalecer el sector por medio de la asistencia técnica especializada y continúa haciendo cada día el campo logre mejorar su productividad y competitividad.

Se menciona un compromiso importante a cargo de la Secretaría de Fomento Agropecuario, estableciendo el logro de un plan efectivo sobre la agricultura de la producción agropecuaria sostenible, el apoyo a las organizaciones de las comunidades campesinas, la mitigación y adaptación del cambio climático y el ordenamiento productivo. Además, se demuestra el porcentaje de avance del componente agropecuario – agroindustrial el cual logró un 97,58% para el periodo de gobierno 2016-2019 (Amaya, 2019).

Tabla 17. Cumplimiento del Plan de Desarrollo Departamental 2019

Plan Departamental de Desarrollo "Creemos en Boyacá tierra de Paz y Libertad. 2016-2019"			Ejecución de Cuatrienio	
Dimensión	Componente	Programa	% de Ejecución	% de Ejecución
DIMENSION DESARROLLO PRODUCTIVO	DESARROLLO AGROPECUARIO AGROINDUSTRIAL	Boyacá planifica su territorio con el ordenamiento productivo (Amaya, 2019).	100,00%	
		Creemos una tierra productiva	95,29%	
		Boyacá se adapta al cambio climático (Amaya, 2019).	100,00%	
		Seguridad y soberanía alimentaria (Amaya, 2019).	100,00%	
		Formación agropecuaria (Amaya, 2019).	100,00%	
		Creemos en una tierra que comercializa sus productos agropecuarios (Amaya, 2019).	100,00%	
		Incentivos al campo boyacense (Amaya, 2019).	75,63%	97,58%
		Campesinos organizados (Amaya, 2019).	100,00%	
		Creemos agroindustria (Amaya, 2019).	100,00%	
		Boyacá se la juega por una mejor infraestructura para el desarrollo agropecuario (Amaya, 2019).	100,00%	
		Innovación para el sector agropecuario (Amaya, 2019).	100,00%	
		Creemos en la institucionalidad (Amaya, 2019).	100,00%	

Fuente: Elaboración propia con información de "desarrollo creemos en Boyacá" (Amaya, 2019).

En la tabla 17 se evidencia el cumplimiento de la programación estipulada en el plan de desarrollo departamental, todos encaminados al beneficio del sector, dando buenos resultados de ejecución. Sin embargo, en los incentivos al programa boyacense, se establece que el menor porcentaje fue de 75,63%, el cual fue designado para incentivar el campo, esto se dio debido a que no se logró la creación del subsidio al seguro de cosecha en pequeños productores del departamento.

Una de las leyes en la cual se basaron para el cumplimiento del componente descrito anteriormente, fue la Ley 1876 de Diciembre 29 de 2017, por medio de la cual se crea el Sistema Nacional de Innovación Agropecuaria y se dictan otras disposiciones, la cual plantea en su Artículo 1: “Esta ley crea competencias funciones y mecanismos de articulación de las entidades y organismos de coordinación del orden nacional y territorial que componen el SNIA, y crea el servicio público de extensión agropecuaria y normas para su prestación”. Por lo tanto, para cumplir se tiene en cuenta herramientas como acciones de investigación, capacitación, gestión del conocimiento, procesos de innovación, entre otros (Ley 1976, 2017)

Por consiguiente, este programa encabezado por el gobernador, quien realizó varios actos y eventos positivos enfocados en el componente Agropecuario – Agroindustrial, ha logrado que se pueda identificar las potencialidades del sector, junto con la ayuda de cada municipio de las provincias que componen el departamento de Boyacá. De las anteriores evidencias, el plan de Desarrollo destaca la distribución de algunas producciones correspondientes a cada provincia como se expone a continuación:

Tabla 18. Producciones según cada Provincia del departamento 2019.

Producto	Provincia
Cacao y sus derivados	Occidente
Caña panelera y sus derivados	Ricaurte Bajo
Producción de Tomate	Ricaurte Alto
Papa, Aromáticas y Frutas	Centro
Lácteos	Occidente, La Libertad, Centro, Tundama Sugamuxi, Puerto Márquez, Oriente
Apícolas	Tundama, Lenguapá
Fortalecimiento cadena Ovino-Caprina	Valderrama, Norte

COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE SOCHA

Fuente: Elaboración propia con información basada en (Amaya, 2019).

Es importante aclarar que los datos de la tabla 18 se toman de cada región teniendo como base las características climáticas y geográficas de las provincias, con el fin de generar una fácil identificación de producciones agropecuarias que son principalmente destacadas.

Además, la agricultura de Socha se basa en diversos productos que ayudan a la misma subsistencia de los campesinos y/o comercialización en el municipio, a continuación, se presentarán los cultivos que más se siembran en el municipio según el informe de Evaluaciones Agropecuarias por Conceso del Departamento de Boyacá del 2019:

Tabla 19. *Productos filtrados del Municipio de Socha - Boyacá*

Periodo	Cultivo	Área Sembrada	Área Cosechada	Produ	Rendi	Tipo De Cultivo
2012	Ahuyama	2	2	8	4	Anual
2015 A	Arveja	50	50	125	2.5	Tran
2018 B	Arveja	2	2	4	2	Tran
2015 A	Cebolla	38	38	729.6	19.2	Tran
2015 B	Cebolla	40	40	768	19.2	Tran
2018 A	Cebolla	8	8	64	8	Tran
2018 B	Cebolla	12	12	144	12	Tran
2015 A	Frijol	55	55	44	0.8	Tran
2018 A	Frijol	4	4	7.2	1.8	Tran
2018 B	Frijol	2	2	2	1	Tran
2015 A	Maíz	100	55	66	1.2	Tran
2018 A	Maíz	28	28	16.8	0.6	Tran
2018 B	Maíz	20	20	24	0.6	Tran
2015 A	Papa	100	95	1140	12	Tran
2015 B	Papa	70	70	840	12	Tran
2018 A	Papa	32	32	364.8	11.4	Tran
2018 B	Papa	15	15	171	11.4	Tran
2015 A	Tomate	2	2	38	19	Tran
2018 A	Tomate	2.5	2.5	45	18	Tran
2018 B	Tomate	2	2	32	16	Tran
2018	Café	3	3	1.8	0.6	Perm
2018	Caña Miel	3	3	15	5	Perm

Fuente: Elaboración propia basada con información de (Amaya, 2019).

Es evidente la diferencia y el cambio de los productos en cada uno de los periodos, y las consecuencias de esto conllevan a la problemática de la investigación.

4.1. Análisis del sector a partir del trabajo de campo

Por medio del trabajo de campo se logró confirmar las problemáticas que se manifiestan al inicio del proyecto, la poca ayuda por parte del Estado, que reciben algunos campesinos para poder continuar en la actividad de los cultivos. Adicional a esto se pudo establecer que en la actualidad la agricultura se desarrolla con la implementación de técnicas agrícolas como: creación de invernaderos, plástico para mantener la temperatura de los cultivos, además, las capacitaciones que puede recibir la población para la buena implementación de estas. En torno a esto la economía local, presenta una visión alentadora, al identificar como se generan cultivos con proyecciones asociativas para aumentar la producción y la introducción de nuevos productos dentro de su cultivo a corto y largo plazo como:

- Natural Mystic: cultivo de sábila orgánica
- Invernadero de tomate larga vida
- ASOALFASOCHA: asociación de la alfalfa

Se resaltar la participación de los campesinos y personas del gremio minero del municipio, al querer generar una iniciativa por medio del cultivo de alfalfa (ASOALFASOCHA), evidenciando la búsqueda de ingresos, por medio de una economía sostenible y diversa. Por otro lado, algunos campesinos conservan huertas de hortalizas y otros productos para su propio sustento, se encuentran implementando proyecto de producción en crecimiento como el invernadero de tomate larga vida. Este invernadero se encuentra situado en la vereda de Soquara e incluye otros productos cultivados, para el sustento de la canasta familiar.

Adicional a esto se establece que las condiciones climatológicas de la zona se prestan para producir productos de calidad, para luego ser comercializados en la

parte urbana y en municipios cercanos a Socha, como algunos de los cultivos que se presentan en áreas pequeñas: papa, frijol, maíz, café y frutas como chirimoya, duraznos y guayabas, entre otras.

Figura 17. Huerta Vereda Bisvita 2020.



Fuente: Elaboración propia (2020).

Figura 18. Huerta Vereda la Laja 2020



Fuente: Elaboración propia.

Figura 19. Huerta Vereda el Pozo



Fuente: Elaboración propia.

Según lo manifestado en la entrevista del Participante N°1, esta actividad es una de las bases importantes de la economía del municipio, pero aún falta interés por parte de la administración municipal y del ministerio de agricultura en prestar ayuda económica para la compra de insumos y maquinaria; de esta manera lograr elevar la actividad de siembra y cosecha de los productos. Sin embargo, se recomienda incentivar a la población para que se cambie la perspectiva que tienen sobre el trabajo que se realiza en el campo, lo beneficioso que puede llegar a ser teniendo la principal colaboración de la misma comunidad junto con la Administración Municipal.

Uno de los líderes de la región, manifiesto que las problemáticas se direccionan principalmente en la poca ayuda por parte de la administración municipal hacia los campesinos, además manifiesta que las fuentes hídricas que tiene el municipio son una gran ficha para lograr hacer producción agrícola de calidad, como se muestra en la siguiente figura tomada en la laguna de Socha, la cual provee el agua para el sustento de la población del municipio.

Figura 20. Laguna de Socha



Fuente: Elaboración propia.

Las entrevistas realizadas a otros seis (6) miembros de la comunidad, antes de la coyuntura del COVID -19, que si bien no es un numero representativo, deja ver una primera percepción sobre el sector agrícola, donde se establece que ven potencial en el campo, además la población de la zona urbana en general manifestó, que apoyarían los procesos y aspiraciones relacionados con el sector agrícola, teniendo la intención de cooperar en la recuperación de la plaza de mercado y entre sus mismos hogares practicando los procesos de cultivos con las pequeñas huertas de hortalizas que benefician su mismo sustento e implementan buenas costumbres agrícolas sin perder el relevo generacional.

Por otro lado, un exfuncionario de la alcaldía y como representante del sector agrícola dio a conocer la asociación ASOALFASOCHA, creada en el año 2017 con ayuda de la anterior gobernación, la Agencia de Desarrollo Rural sede Tunja, y el equipo de trabajo, en la cual se asocian cultivadores de alfalfa, según lo manifestado por el participante N°2, resalta la unión de la comunidad para llevar a cabo la organización de dicha asociación; deja ver potencial productivo en este tipo de cultivos. Esta asociación se creó con la intención de ejecutar un proyecto en diversas veredas del municipio, por integrantes del gremio minero y campesinos.

Figura 21. Cultivo de Alfalfa Vereda el Pozo 2020 - ASOALFASOCHA



Fuente: Elaboración propia

La anterior fotografía tomada en la vereda el pozo muestra la propiedad de uno de los campesinos pertenecientes a la asociación de la Alfalfa, la cual tendría aproximadamente 46 hectáreas cultivadas, beneficiando a diferentes familias. Se busca realizar un proceso de transformación en harina para a ser comercializado.

En la vereda Soquara se realizó una entrevista a un emprendedor, accediendo al invernadero en el cual cultiva tomate, y lo comercializa en el municipio y pueblos aledaños. Se resalta que es generador de empleo ya que está dando la oportunidad laboral a varias personas del municipio incluidos población extranjera (venezolanos).

Figura 22. Invernadero de Tomate 2020



Fuente: Elaboración propia.

También se pudo establecer otro proyecto importante en el municipio denominado: Natural Mystic, el cual se enfoca en los cultivos de sábila orgánica, este se encuentra ubicado en la vereda Cotamo, parte baja del municipio de Socha. Se tiene una gran expectativa económica y social a corto y largo plazo lo que aporta al bienestar social y económico del municipio.

Figura 23. Proyecto de Sábila Orgánica 2020



Fuente: Extraída de (NaturalMystic, 2020)

A partir de las entrevistas realizadas a los dueños y cuidadores del producto, evidenciando que el cultivo debe realizarse con mucha precaución, se requiere mano de obra calificada o con conocimientos en la parte de abonos orgánicos, se busca además la incorporación de la mano de obra de la mujer rural y así poder obtener un buen cuidado de la plantación.

Según la versión de uno de los entrevistados en el proceso del trabajo de campo en zona rural, los cultivos agrícolas se desarrollaron en el municipio de Socha aproximadamente en los años 60 y 70 en gran escala destacándose la siembra de productos pan coger como: trigo, maíz papá, frijol y cebada, la cual se llevaba para la empresa Bavaria y con esta hacían la producción de la cerveza.

A partir de lo anterior se logra ver grandes oportunidades que puede llegar a darse en el municipio de Socha y aportar al desarrollo económico local, con la integración de los campesinos, creación de nuevas asociaciones, de la ayuda que

se logre conseguir por parte de entes gubernamentales, siendo esto beneficioso para población y el municipio.

4.2. Oportunidad de participación en convocatorias de Cooperación Internacional para el municipio de Socha – Boyacá.

En esta sección del capítulo se presentan las diferentes convocatorias de cooperación internacional en las cuales el municipio de Socha – Boyacá puede postularse por medio de proyectos, esto a partir de una búsqueda rigurosa de las diferentes convocatorias que se dan en el país.

La cooperación internacional es una herramienta que permite el desarrollo de diferentes territorios del país, como se evidenció con anterioridad, el departamento de Boyacá no ha sido la excepción, según la información obtenida en la conferencia emitida por la APC - Colombia titulada “*Rendición de cuentas 2019*” a la cual se asistió en calidad de estudiantes universitarios, además la información suministrada por Camilo Gamba, Director de demanda y Diego Murillom integrante del equipo de Dirección interinstitucional de la APC, sobre los diferentes proyectos que se ejecutaron en este departamento, las modalidades utilizadas, los países cooperantes y estado del proyecto. Esto junto con la base de datos suministrada por la APC, se encontraron cinco (5) proyectos que se ejecutaron dentro del departamento de Boyacá en temas de desarrollo económico para el sector agrícola.

Tabla 20. Proyectos financiados por la Cooperación Internacional en el 2019 en Boyacá.

Nombre del proyecto	Modalidad	Oferente	Estado del proyecto
Cacao agro emprende	AOD	Canadá	Finalizado
Calidad para la competitividad: reduciendo las brechas de calidad en micro, pequeñas y medianas empresas en regiones de Colombia.	Asistencia técnica	Unión Europea	Finalizado
Comercio con identidad local”, una estrategia que construye territorio y aporta a la sostenibilidad de las	AOD	Unión Europea	Finalizado

organizaciones de la Sociedad Civil en Colombia, desde el Desarrollo Económico Local.			
la competitividad y productividad de las mujeres empresarias rurales del municipio de Duitama.	Estrategia Regional Latinoamericana	Guatemala	Finalizado
Contribuir al desarrollo e implementación de técnicas novedosas que generen valor agregado en el cultivo de quinua en el departamento de Boyacá	Bilateral	Bolivia	Finalizado

Fuente: Elaboración propia en base a los datos suministrados por la APC.

Estos proyectos se realizaron con el fin de apoyar a comunidades específicas con potencial e iniciativa de emprendimiento dentro del sector, promoviendo sus capacidades y potencial productivo del territorio explorando diferentes variables que pueden desarrollar su economía y el bienestar de la población.

En la tabla 20 se identificaron diversas cooperaciones dentro del departamento, lo cual deja ver una oportunidad de vincular al municipio de Socha a convocatorias como las siguientes por medio de proyectos productivos incentivados por la comunidad y la alcaldía.

2.4.3. Convocatorias de Cooperación Internacional Posibles para Socha

- **Cooperación Colombia – Colombia:** Este tipo de cooperación se efectúa con el fin de apoyar las iniciativas de ayudas que se crean dentro del país para el país y generar un crecimiento en doble vía. En este se encontraron las siguientes convocatorias:

Tabla 21. Convocatorias Cooperación Posibles Socha – Boyacá. Col - Col

Nombre de la Convocatoria	Proyectos integrales de desarrollo agropecuario rural			
	Fuente	Modalidad	Fecha límite de Inscripción	Tipo de Cooperación
 ADR Agencia de Desarrollo Rural	Agencia de Desarrollo Rural	Subvenciones de proyectos	24 de julio de 2020	Cooperación Financiera No Reembolsable

Descripción	Iniciativa para proyectos agropecuarios a nivel nacional direccionados al beneficio de pequeños y medianos productores rurales. Se encuentran enmarcados dentro de los Proyectos integrales de desarrollo agropecuario rural PIDAR (ADR, 2020).
Como Aplicar	<ol style="list-style-type: none"> 1. Establecer la línea a la que se acogen: Línea 1: Especialización competitiva: Enfocada en estructurar una iniciativa para incrementar la competitividad con dirección a agregar valor a las cadenas agropecuarias (ADR, 2020). Línea 2: Encadenamiento productivo: Enfocada en unir dos o más actividades de agregación de valor a la cadena agropecuaria incrementando su competitividad en diferentes áreas como la productiva, comercial e innovación (ADR, 2020). 2. Identificar las oportunidades productivas que hay en el municipio, 3. Solicitar el acompañamiento del equipo de ADR en el territorio para la formulación de la iniciativa y cumplimiento de los requerimientos, 4. Realizar el establecimiento de la ayuda financiera según las siguientes opciones: “Acceso a activos productivos: entregamos a nuestros campesinos recursos, herramientas y tecnología, Asistencia técnica rural: hacemos el acompañamiento para que tu proyecto sea exitoso, Comercialización: facilitamos que el producto se venda sin intermediarios, Adecuación de tierras: construimos infraestructura moderna que permita llevar agua a todos los proyectos que la necesitan” (ADR, 2020). 5. Dirigirse a la oficina más cercana de la ADR, en el caso de Socha la oficina más cercana se encuentra en Tunja Boyacá en la dirección: Carrera 6 Número 46 - 26 la quintas, en donde se debe entregar el documento y la ADR lo analizara y verificara la viabilidad del proyecto. <p>Para más información sobre requerimiento y como estructurar la propuesta se puede encontrar en el siguiente link: https://www.adr.gov.co/servicios/como-hacer-realidad-tu-iniciativa-con-la-adr/Paginas/ruta-de-estructuracion-de-proyectos.aspx (ADR, 2020).</p>
Financiamiento	Esto depende de cada proyecto después de que se efectuó un análisis y posteriores resultados de viabilidad por parte de la ADR se establecerá el monto de financiación a dichos proyectos (ADR, 2020).
Recomendaciones para el municipio y la propuesta a presentar	Esta convocatoria es una excelente oportunidad para que el municipio de Socha participe también en las convocatorias que se generan dentro del territorio nacional, y además de que el municipio tiene la oportunidad de vincular su producto insignia del departamento la papa, promoviendo su incremento productivo para apoyar el desarrollo del departamento e impulso de la economía del mismo.

Nombre de la Convocatoria		Alianza Productivas para la vida 2020		
 MinAgricultura Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural	Fuente	Modalidad	Fecha límite de Inscripción	Tipo de Cooperación
	Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural	Subvenciones de proyectos	13 de junio de 2020	Cooperación Financiera No Reembolsable
Descripción	Es una iniciativa del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural con el fin de vincular a los pequeños productores rurales y promover su actividad por medio de agronegocios con un aliado comercial, por			

	<p>medio de proyectos rentables, sostenibles, y competitivas buscando fortalecer este eslabón de la economía colombiana en la cadena comercial.</p> <p>A través de esta se realizará una estructuración y acompañamiento de las iniciativas rentables y sostenibles, articulación a cadenas de valor con aliados comerciales, todo lo anterior para mejorar los ingresos netos de mínimo 2 SMLV (MinAgricultura, 2020).</p>
Como Aplicar	<p>Para aplicar a esta convocatoria se debe tener en cuenta lo siguiente: Alfabetización, Vinculados al sector agrícola durante 3 años, Activos que no superen 284 SMLV, con ingresos inferiores a 2 SMLV, y con al menos el 75% de sus ingresos se deban a actividades agrícolas y menos de 2 UAF de explotación agropecuaria. Si cumple con los anteriores requerimientos básicos para participar en la convocatoria, debe descargar en el siguiente link:</p> <p>https://www.minagricultura.gov.co/tramites-servicios/desarrollo-rural/Paginas/Proyecto-apoyo-a-alianzas-productivas-PAAP-.aspx</p> <p>En este encontrara más información sobre la convocatoria adicional debe descargar la ficha de presentación de perfiles 2020 y tener en cuenta a la hora de diligenciar la información proporcionada en el documento titulado “instructivo ficha de presentación de perfiles alianzas”. Cabe resaltar que Boyacá se encuentra entre las 8 regiones priorizadas dentro del país para la implementación de este apoyo (MinAgricultura, 2020).</p>
Financiamiento	<p>Este se ejecuta por medio de un incentivo modular “consiste en el aporte e inversión que el Estado asigna para estimular la financiación de subproyectos de empresas rurales productivas agropecuarias y agroindustriales, que hayan sido formulados por una organización de pequeños productores en desarrollo de las alianzas productivas y financieras que acuerden con el sector privado empresarial” (MinAgricultura, 2020).</p> <p>Este financiara el 40% del monto total del proyecto y se generan hasta 5'000.000 pesos por productos para la ejecución y realización del proyecto, además de esto se mantendrá un constante análisis y supervisión del cumplimiento de este y utilización responsable de los recursos donados (MinAgricultura, 2020).</p>
Recomendaciones para el municipio y la propuesta a presentar	<p>Presentar proyectos productivos con enfoque comercial y especialización empresarial permitiendo generar un aprovechamiento de recursos establecidos y productos potenciales para comercializar en diferentes zonas del país. Adicional a esto tener en cuenta la articulación de los ODS y en qué proporción los proyectos generados ayudan al cumplimiento de dichos objetivos dentro del territorio.</p>

Fuente: Elaboración propia a partir de la revisión realizada.

- **Cooperación Estados Unidos – Colombia:** Esta cooperación se realiza desde EE. UU hacia Colombia, teniendo en cuenta que es uno de nuestros principales socios comerciales, se presentan a continuación las convocatorias encontradas:

Tabla 22. Convocatorias Cooperación Posibles Socha – Boyacá. Colombia - EE.UU.

Nombre de la Convocatoria	Donaciones de Proyectos				
	INTER-AMERICAN FOUNDATION	Fuente	Modalidad	Fecha límite de Inscripción	Tipo de Cooperación
Descripción	Inter – American Foundation	Subvenciones de proyectos	31 de diciembre de 2020	Ayuda oficial al desarrollo	<p>“La Inter-American FOUNDATION (IAF) invita al ENVÍO de propuestas para su programa de subvenciones. Los fondos de IAF están destinados a los esfuerzos de grupos comunitarios en Latinoamérica y El Caribe para mejorar las condiciones de vida de los excluidos, fortalecer la capacidad de toma de decisiones y el autogobierno, así como desarrollar alianzas con el sector público, el sector privado y la sociedad civil. El IAF no hace diagnósticos ni sugiere proyectos. En vez de ello, responde a las iniciativas presentadas y los proyectos se seleccionan basados en el mérito, más que en un sector específico” (IAF, 2020).</p>
Como Aplicar	<p>El municipio puede aplicar con un proyecto que permita el desarrollo de la comunidad por medio del fortalecimiento económico, pero así mismo debe garantizar el esfuerzo y la participación de la alcaldía y la población del municipio de Socha, es así que el municipio puede participar en la presente convocatoria durante todo el año 2020, el formato en que se debe presentar la propuesta a la convocatoria se encuentra en: https://www.iaf.gov/apply-for-grant/#grant-faq, después de ser diligenciado el formato se debe enviar por email a porposals@iaf.gov, dentro del asunto indicar el país solicitante (IAF, 2020).</p>				
Financiamiento	<p>Propuestas superiores a USD 25.000 (\$100.000.000 millones de pesos) e inferiores a USD 400.000 (\$1.600.000.000 millones de pesos) (IAF, 2020).</p>				
Recomendaciones para el municipio y la propuesta a presentar	<p>La institución cooperante IAF, solicita que los postulantes presenten una propuesta con soluciones innovadoras al desarrollo, con usos creativos de los recursos de la comunidad, así mismo la amplia participación de esta en la planeación y ejecución del proyecto. Por otro lado, este debe permitir la asociación con el gobierno local, la comunidad empresarial y otras organizaciones de la sociedad civil, permitiendo potencializar o fortalecer todas las organizaciones participantes, evidenciando además un nivel de sostenibilidad.</p> <p>Así mismo debe generar contribuciones de contraparte del proponente, los beneficiarios y otras fuentes. El municipio de Socha debe tener en cuenta todo lo anterior a la hora de realizar una propuesta de desarrollo económico en el sector agrícola, así mismo debe potencializar el aprendizaje de la comunidad campesina, generar resultados medibles y beneficiar a la mayor parte de esta.</p>				
Nombre de la Convocatoria	<p>Lo anterior representara garantías de un proyecto atractivo y objetivo para participar en la presente convocatoria.</p> <p>Juntos es un mejor challenge</p>				

COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE SOCHA

	Fuente	Modalidad	Fecha límite de Inscripción	Tipo de Cooperación
	Oficina de Asistencia para Desastres en el Extranjero de USAID	Subvenciones de proyectos	21 de octubre del 2020	Ayuda oficial al desarrollo
Descripción	<p>“La Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID por sus siglas en inglés) y el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) han lanzado en conjunto “Juntos Es Mejor,” una iniciativa global para identificar, financiar y escalar soluciones innovadoras tanto de venezolanos, donde quiera que se encuentren, como de innovadores alrededor del mundo, para apoyar a los afectados por la crisis regional” (USAID, 2020).</p>			
Como Aplicar	<p>El municipio debe aplicar de forma virtual, a través de la siguiente plataforma: https://juntosesmejorve.org/apply. La temática a aplicar es productividad, ya que esta busca incentivar medios que mejoren el acceso a productos de la vida cotidiana (alimentos), así mismo como sus cadenas de valor y suministros para productos alternativos (USAID, 2020).</p>			
Financiamiento	<p>La presente convocatoria, no solo adjudica apoyo económico a los receptores si no también asistencia técnica, acceso a redes y publicidad. La financiación de juntos es mejor se divide en los siguientes niveles:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nivel 1: Hasta UD\$25.000 para desarrollar y poner a pruebas ideas en etapa preliminar - Nivel 2: Hasta US\$ 250.000 para poner a prueba y evaluar un prototipo existente en el contexto de la crisis regional. - Nivel 3, Validación: Hasta US\$ 500.000 para que las soluciones que superaron exitosamente una prueba piloto puedan ser evaluadas de manera más general para ser puestas en práctica en el contexto real. - Nivel 4, Mayor escala: Hasta US\$ 1.500.000 para soluciones que se ha demostrado que son comercialmente viables o con alianzas con el sector público en el contexto de la crisis regional, lo cual es obligatorio para obtener financiamiento externo adicional” (USAID, 2020). <p>Es importante en la convocatoria juntos es mejor, el municipio tenga en cuenta los niveles de financiación anteriormente estipulados por los donadores, municipio aporte fondos contrapartidas con recursos en especie financiamiento de otras fuentes, ya que es un requisito obligatorio para la aplicación a la BID y/o USAID en el nivel 4.</p>			
Recomendaciones para el municipio y la propuesta a presentar	<p>En la presente propuesta el municipio debe incentivar la productividad de nuevos productos agrícolas o promover productos estrella que permitan reconocer la versatilidad de los suelos sochanos, la capacidad del recurso humano y el apoyo de la administración gubernamental.</p>			
Financiamiento	<p>Monto es designado por el gobierno canadiense, según la necesidad e impacto que tenga dentro de la zona objeto de estudio.</p>			

Recomendaciones para el municipio y la propuesta a presentar	La principal recomendación para la generación de un proyecto productivo para participar en esta convocatoria es la inclusión y principal enfoque el desarrollo económico local en base a las capacidades de la mujer rural, ya que es la principal línea de interés y permite un porcentaje más alto de que el proyecto salga beneficiado a recibir financiamiento por parte del gobierno.
---	--

Fuente: Elaboración propia a partir de la revisión realizada.

- **Cooperación Canadá – Colombia:** Esta cooperación se realiza desde Canadá hacia Colombia, se presentan iniciativas con países con perfiles diferentes como Canadá, este puede ser muy conveniente para el desarrollo de técnicas actuales para el cultivo agrícola sostenible. A continuación, la convocatoria encontrada:

Tabla 23. Convocatorias Cooperación Posibles Socha – Boyacá. Colombia – Canadá.

Nombre de la Convocatoria	Cooperación Gobierno Canadiense			
	Fuente	Modalidad	Fecha límite de Inscripción	Tipo de Cooperación
	Gobierno de Canadá	Subvenciones de proyectos	Ayuda oficial al desarrollo	Abierta todo el año
Descripción	Esta convocatoria es dirigida por el gobierno canadiense con el fin de apoyar proyectos que estén dirigidos a mejorar el avance de los países en vía de desarrollo y que tengan como objetivo contribuir al fin de la pobreza, fortalecer los derechos humanos y ayudar a las poblaciones vulnerables de América Latina y el Caribe (Gobierno de Canadá, 2020).			
Como Aplicar	<p>Para participar en la presente convocatoria el municipio debe seleccionar la línea “<i>crecimiento que funciona para todos</i>”, la cual se enfoca en agricultura sostenible, tecnologías verdes y energías renovables.</p> <p>Después de establecer la línea de ejecución del proyecto, se inicia a establecer una propuesta preliminar la cual debe diligenciarse bajo el formulario establecido por el gobierno que encontrara en el siguiente link: https://www.international.gc.ca/world-monde/funding-financement/apply_funding-demande_financement.aspx?lang=eng. Cuando ya se crea la propuesta para implementar en el municipio se debe ingresar a la plataforma Partners@International, por medio del siguiente link: https://pi.international.gc.ca/pages/public/welcome-accueil.xhtml?lang=en, debe registrarse y dar inicio sesión y seguir los siguientes pasos (Gobierno de Canadá, 2020):</p> <ul style="list-style-type: none"> • “Hacer clic en propuestas de acceso • Hacer clic en crear nueva propuesta <ul style="list-style-type: none"> • Elija el mecanismo de financiación de propuestas no solicitadas • Cargue el documento en la plataforma recuerde que este debe ir en formato PDF, después dar enviar, cabe resaltar que la propuesta debe de ser enviada en inglés o en francés para 			

	<p>agilizar procesos de análisis de la propuesta por parte de la entidad evaluadora” (Gobierno de Canadá, 2020). La respuesta al proyecto se generará en tres meses a partir de la fecha de presentación de la propuesta preliminar.</p>
Financiamiento	Monto es designado por el gobierno canadiense, según la necesidad e impacto que tenga dentro de la zona objeto de estudio.
Recomendaciones para el municipio y la propuesta a presentar	La principal recomendación para la generación de un proyecto productivo para participar en esta convocatoria es la inclusión y principal enfoque el desarrollo económico local en base a las capacidades de la mujer rural, ya que es la principal línea de interés y permite un porcentaje más alto de que el proyecto salga beneficiado a recibir financiamiento por parte del gobierno.

Fuente: Elaboración propia a partir de la revisión realizada.

- **Cooperación Emiratos Árabes – Colombia:** Los Emiratos Árabes es reconocido por ser uno de los países más ricos del mundo, además de manejar y desarrollar diferentes tecnologías para el desarrollo de sectores, siendo importante a la hora de innovar en el campo y mejorar la producción del sector. A continuación, la convocatoria encontrada:

Tabla 24. Convocatorias Cooperación Posibles Socha – Boyacá. Colombia – EAU.

Nombre de la Convocatoria	Expo Dubái UE			
	Fuente	Modalidad	Fecha límite de Inscripción	Tipo de Cooperación
	Gobierno de Emiratos Árabes Unidos	Subvenciones de proyectos	Ayuda oficial al desarrollo	1 de octubre de 2021 al 31 de marzo de 2022
Descripción	Esta convocatoria se centra en una exposición de proyectos los cuales se encuentran en el marco de subvenciones para proyectos de innovación, los proyectos deben estar direccionados a la innovación y que deriven en un gran impacto a nivel de la comunidad objetiva. Este programa busca la financiación de proyectos en etapa de demostración o implementación (ExpoDubaiUAE, 2020).			
Como Aplicar	Para poder aplicar a esta convocatoria debe realizar lo siguiente: “Los solicitantes a un Programa de Subvenciones para el Impacto de la Innovación pueden aplicar a través de nuestro sitio web. Para conocer más del proceso de aplicación y de evaluación, por favor descargar el siguiente manual en: expo2020dubai.ae/expo-live/innovation . Puede llenar su aplicación en: expo2020dubai.ae/expo-live adjunte un pequeño resumen explicando el reto que está abordando y la solución. Los solicitantes preseleccionados serán invitados a enviar una propuesta completa. (APC-Col, 2020).			
Financiamiento	En la sección de financiamiento los proyectos que sean seleccionados para el beneficio contarán con USD\$100.000, para el			

<p>Recomendaciones para el municipio y la propuesta a presentar</p>	<p>apoyo del crecimiento de empresas sociales, startups y proyectos comunitarios cuyo su principal objetivo es generar valor social en líneas como: oportunidad, movilidad y sostenibilidad (APC-Col, 2020).</p> <p>Esta convocatoria es de gran importancia no solo para el municipio si no para el país, esta es una plataforma perfecta para incentivar no solo el desarrollo económico de la zona objetivo si no establecer puntos innovadores en su gestión haciéndolo sostenible y productivamente limpia siento esto uno de los factores esenciales para el oferente. En base a lo anterior se le recomienda al municipio participar en la sección “<i>programa global de mejores prácticas</i>” el cual se dirige a proyectos que ofrezcan soluciones alineados a los ODS y los desafíos que estos presentan.</p> <p>En el caso de Socha se establece especialmente como reto aumentar su producción agrícola de forma sostenible, mejorar la administración y especialización de su territorio y preservar sus reservas naturales fuentes principales del municipio y del departamento.</p> <p>Debido a la contingencia que actualmente se presenta debido al COVID-19, diferentes convocatorias han cancelado o han redireccionado su enfoque a combatir y apoyar en temas de salubridad a los países que han sido golpeados con más fuerza debido a esta pandemia.</p>
--	---

Fuente: Elaboración propia a partir de la revisión realizada.

4.3. Oportunidades de negocio en el sector agrícola de Socha- Boyacá.

Analizando los datos y la información recolectada por medio del trabajo de campo y la revisión documental, se comprobaron las problemáticas mencionadas al inicio de proyecto, pero en parte positiva se recolectó información importante sobre el sector agrícola, resaltando las ventajas del municipio como las fuentes hídricas, las oportunidades comerciales ya sea por su ubicación geográfica teniendo así la facilidad de comercializar los productos.

En este punto se resalta el hecho de que no se pudieron realizar el número de entrevistas y encuestas que se pretendían, debido a la coyuntura del COVID – 19 que inicio en marzo del presente. Aun así, a continuación, se presentan los resultados entorno a las posibles oportunidades de negocio en el sector agrícola del municipio objeto de estudio.

Actualmente en el municipio existen algunas asociaciones, como ASOALFASOCHA la cual se mencionó con anterioridad, en la que se destaca la

unión de la comunidad del gremio minero y campesinos de diferentes veredas del municipio, quienes decidieron se parte de esta asociación para generar cultivos de alfalfa con el fin de comercializarla luego de sus diversos procesos de transformación para obtener como, por ejemplo, la Harina de alfalfa.

Se evidencio, que a pesar de los limitantes actuales para realizar esta actividad económica, la comunidad quiere apoyar la producción agrícola, así sea aportando poco a poco para recuperar zonas del sector agrícola como la plaza de mercado, en donde la comunidad de diferentes municipios aledaños se dirige a comprar los productos de la canasta familiar, de esta manera apoyando a los campesinos que buscan comercializar sus cosechas, lo cual se debe articular con los procesos de tecnificaciones innovadoras y nuevos insumos para los cultivos Socha, de esta manera se generan productos sanos y de buena calidad creando nuevas oportunidades de negocio, que aporten a la generación de empleo atractivo, el aumento del relevo generacional y por ende al desarrollo económico local.

Con la información recolectada y por medio de una matriz de análisis, se presentan las características que representan al municipio de Socha dentro de una matriz DOFA, para luego presentar una lista de los principales cultivos con potencial para generar proyectos que puedan ser presentados a las convocatorias de cooperación internacional establecidas en el ítem anterior.

Tabla 25. Matriz DOFA del Sector Agrícola del Municipio de Socha

Fortalezas	Oportunidades
<ul style="list-style-type: none"> • Variedad de suelos productivos. • Diversidad de climas y recursos naturales para el desarrollo del sector agrícola. • Conocimiento sobre la producción agrícola en diferentes climas y suelos por parte de los campesinos del municipio. 	<ul style="list-style-type: none"> • Mineros crean nueva asociación productora de alfalfa. • Proyección de producción de la chirimoya en la parte baja del municipio. • Creación de invernaderos para producción responsable de tomate. • Producción de sábila para transformación y comercialización. • Interés por parte de la comunidad sochana y la alcaldía de reactivar el sector agrícola en el municipio.
Debilidades	Amenazas
	<ul style="list-style-type: none"> • Alta producción minera (carbón)

COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE SOCHA

- Mala administración de la capacidad productiva los suelos del municipio.
- Falta de relevo generacional en el campo sochano.
- Contaminación ambiental por la emisión de metano, debido a la ganadería en territorio productor agrícola.
- Mejores ingresos económicos por parte del sector minero.

Fuente: Elaboración propia en base al trabajo de campo realizado y la revisión documental.

Con lo anteriormente mencionado, se evidencia que realmente sí se puede emprender con la unión y dedicación de la comunidad respecto a la creación de proyectos agrícolas que rescaten el sector e impulsen la economía del municipio, ofreciendo entre ellos mismos la oportunidad del relevo generacional sin olvidar que los cultivadores actuales del municipio son personas que ya han tenido larga experiencia respecto al tema. A continuación, se presentan los cultivos con mayor potencial y las convocatorias a las cuales se pueden presentar:

Tabla 26. Productos con oportunidad de negocio y de presentarse a convocatorias de cooperación internacional

Cultivo	Razones o Fortalezas	Convocatorias Cooperación Internacional
Alfalfa	Este producto se presenta en el municipio debido a que el proceso de cultivo es bastante rápido, además que a comunidad genero la idea de transformarlo en harina de alfalfa, este propicio para la alimentación equinos, conejos y vacas de alta producción contribuyendo a disminuir el estreñimiento y generando un aporte nutricional para los animales.	1.Expo Dubái UE (Emiratos Árabes) 2. Donaciones de Proyectos - IAF (EE. UU)
Sábila	Este producto se basa en la generación de empleo a mujeres cabeza de hogar, que buscan adquirir otros recursos para sus familias, teniendo en cuenta que es una planta debido a que contiene diversos nutrimente y formas de comercialización.	1.Cooperación Gobierno Canadiense (Canadá) 2. Alianza Productivas para la vida 2020- Min Agricultura (Colombia) 3. Juntos es un mejor challenge – USAID (EE. UU)
Tomate	Este producto formo la iniciativa de generar empleo no solo a campesinos colombianos si no a migrantes venezolanos, los cuales ayudan a la distribución del producto dentro del municipio, cabe resaltar que este producto es uno de los más consumidos dentro de la canasta familiar colombiana.	1.Juntos es un mejor challenge – USAID (EE. UU). 2. Cooperación Gobierno Canadiense (Canadá).

Chirimoya	Fruto exótico que se cultiva en pocos lugares de Colombia pero que es muy atractivo para mercados como el asiático y el europeo. Además, que presenta propiedades para tratar personas con cáncer y enfermedades pulmonares.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Proyectos integrales de desarrollo agropecuario rural – ADR (Colombia) 2. Donaciones de Proyectos – IAF (EE. UU)
-----------	--	--

Fuente: Elaboración propia en base al trabajo de campo realizado y la revisión documental

4.4. Identificación de oportunidades de desarrollo económico a través de la cooperación internacional para Socha-Boyacá.

Por medio de los resultados generados anteriormente se permitió identificar las oportunidades de desarrollo económico local que tiene el sector agrícola del municipio de Socha- Boyacá, estas se establecen a partir del hexágono de desarrollo económico local de Jörg Meyer – Stamer, en el cual se articuló cada uno de sus triángulos según los requerimientos de los oferentes en las convocatorias encontradas y las oportunidades de negocios identificadas dentro del sector agrícola del municipio.

Figura 24. Hexágono de Desarrollo Económico Local de Meyer para Socha - Boyacá 2020



Fuente: Elaboración propia basada en el hexágono de Meyer (2004) el trabajo de campo y la revisión teórica.

Según la figura anterior se establecen por medio de los seis triángulos que conforman el hexágono determinando cada uno de los factores de relevancia para alcanzar un desarrollo económico local en el municipio a través de la cooperación internacional, y como a partir de esta se trabaja en los objetivos de desarrollo sostenible gestionando cada vez más el cumplimiento de estos, a través de los proyectos productivos que se pretenden incentivar por medio del presente proyecto de investigación. A continuación, se presenta de forma profunda como se daría cada uno de los triángulos del hexágono del LED de Meyer (2004) para el municipio de Socha – Boyacá.

Tabla 27. Triángulos del Hexágono del LED de Meyer (2004) para el sector agrícola de Socha Boyacá

Triángulo	Como se daría	Relación con la Cooperación Internacional
Grupos Metas	Se generaría por medio de la integración de inversores externos, proyectos y asociaciones agrícolas actuales y nuevos proyectos de emprendimiento en el sector que tengan en común generar crecimiento económico y social en el municipio teniendo en cuenta el desarrollo sostenible.	Se efectuaría a través de los inversores externos por medio apoyo financiero, técnico o experiencias que aporten a el fortalecimiento de la visión y futuro del sector en el municipio y sus campesinos.
Factores de localización	Aprovechamiento de los tipos de suelos, climas y fuentes hídricas para el desarrollo de los cultivos, además de su cercanía a la capital Bogotá, donde se puede establecer nuevos contactos para la comercialización.	Se establecería una nueva ruta de comercialización evidenciado la oportunidad de aprovechar las relaciones que se efectúen gracias a las convocatorias de cooperación en las que proyectos participen.
Sinergias	Se debe fortalecer la infraestructura vial del municipio, así mismo se debe apoyar a los proyectos actualmente presente en el sector, y orientar a la comunidad a generar emprendimientos “agronegocios” para generar empleo.	Invitar o convocar profesionales extranjeros o nacional con experiencias y conocimientos en el sector agrícola, para capacitar y brindar herramientas que permitan a la población crear negocios más sostenibles y rentables.
Desarrollo Sostenible	Se busca orientar a la población a crear proyectos amigables con el medio	La cooperación internacional es un gran proceso de procesos de desarrollo

COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE SOCHA

	<p>ambiente aprovechando los recursos naturales de forma responsable, además se toma como ejemplo proyectos como la alfalfa ya que son mineros quienes lo integran, como una iniciativa de cambio.</p> <p>Integrar actores gubernamentales como la alcaldía de municipio, gobernación departamental y el ministerio de agricultura, apoyando a los proyectos actuales y nuevos con recursos específicos que cada uno requiera.</p> <p>Se realizará por medio de la articulación de los participantes y las entidades a los procesos (diagnostico, planeación, ejecución y control durante y después).</p>	<p>sostenible y como generar de forma que la población comprenda y realice practicas responsables y en función de un crecimiento verde.</p> <p>Apoyo para la organización de los procesos gubernamentales para el progreso de los proyectos generados, además establecer un benchmarking de estos.</p> <p>En el caso de ser aprobado algún proyecto, las fases del proceso ya que se tiene un diagnóstico de la zona, enfocando así en las prioridades del municipio, cabe resaltar que al recibir ayuda se realizara supervisión y control del ente internacional y nacional a cargo, permitiendo que se trabaje en dirección a dar resultados.</p>
--	---	--

Fuente: Elaboración propia.

De lo anterior se establecen las siguientes oportunidades de desarrollo económico local:

- Aumento de empleo
- Aumento del comercio
- Fortalecimiento de las redes
- Emprendimiento
- Integración de la comunidad
- Empoderamiento de la mujer rural

A partir de la identificación de las oportunidades se impartió en la creación de una ficha técnica sobre, por qué se debe efectuar una cooperación internacional en el municipio y sus factores relevantes y características específicas.

Figura 25. Ficha Técnica de Socha – Boyacá

 SOCHA – BOYACA EN PRO DE UNA COOPERACION INTERNACIONAL 			
Municipio de Socha			
	Población 7.300 habitantes	Urbano 0,42%	Rural 99.58%
	Extensión territorial	Departamento de Boyacá	
	Recursos Hídricos	Laguna de Socha, Paramo de Pisba y Cuencas hídricas	
	Composición Territorial	Socha cuenta con 15 veredas que compone más del 90% de la totalidad de su territorio, permitiendo que la mayoría de la población sea campesina.	
Potenciales	Sábila Papa	Alfalfa	Tomate Chirimoya
¿Por qué Cooperación Internacional en Socha – Boyacá?			
Prioridad del Municipio	Los campesinos sochanos requieren la adquisición de nuevos conocimientos de cómo tratar los cultivos de forma sostenible y como administrar las tierras, así como sus recursos para proveer productos de calidad al país. Es indispensable la asistencia tecnológica, debido a que no cuentan con herramientas como: sistemas de riegos óptimos, análisis de areas para cultivo entre otros además de que junto con el estado se puede generar una asesoría sobre cadenas de distribución de productos.		
Transferencia de conocimientos, experiencias y teconologias.	Transferir a las entidades participantes las tradiciones agricultoras de los campesinos sochanos como forma de cultivos manuales y formas de producir productos sin quimicos, con el fin de compartir informacion de la utilizacion de los cultivos en temperaturas diversas y en zonas de alta produccion minera.		
	Transferencia de experiencias de los cooperantes y las entidades gubernamentales sobre el desarrollo económico en zonas rurales		

como el municipio de Socha y como este proceso se puede realizar de forma sostenible en la agricultura.

Transferencia de tecnologías, a través de los países cooperantes con el fin de promover el desarrollo y estudio de nuevas áreas agrícolas de provecho para el municipio.

Fuente: Elaboración propia a partir del trabajo de campo y el análisis documental, 2020.

Se espera que esta ficha técnica y el hexágono de desarrollo económico local de Meyer articulados a las oportunidades evidenciadas en el municipio sea de gran apoyo para la creación de los proyectos productivos a presentar ante las convocatorias de cooperación internacional.

Para concluir en el presente proyecto se promueve la relación del *desarrollo económico local* con la población de Socha - Boyacá, basándose no solo en la generación de un crecimiento económico, teniendo en cuenta que el sector minero seguirá siendo la principal actividad económica del departamento, sin olvidar que se quiere recuperar el sector agricultor, beneficiando la calidad de vida de la población y su sostenibilidad siendo su fomento, garantizar un buen futuro para las nuevas generaciones del campo sochano.

Discusión y Conclusiones

A través de la experiencia que se pudo efectuar en el desarrollo del trabajo de campo en el municipio de Socha y la participación de una parte de la comunidad rural y urbana, gracias a la socialización por medio de las entrevistas y encuestas, se logró entender los puntos de vista, las inconformidades y manifestaciones de la comunidad; se evidencio que a pesar de que con el tiempo la producción agrícola ha disminuido, ya sea por las problemáticas como la migración de mano de obra y poca tecnificación, actualmente aún hay personas y campesinos que cultivan y desean aumentar su producción creando emprendimiento por medio de asociaciones.

Se reconoce la posibilidad de cooperar con otros entes internacionales o nacionales, con el fin de que el sector se recupere y el municipio aumente la productividad y su economía, principalmente destacando los productos insignias del departamento como la papa, el frijol, el maíz que se cultiva en la parte alta del municipio, la nueva asociación de ASOALFASOCHA, el proyecto de la sábila y el invernadero del tomate larga vida, además de los productos exóticos con proyección a cultivar en la zonas bajas del municipio como la chirimoya.

Por medio del reconocimiento de las convocatorias en diferentes regiones del mundo, se pudo establecer la relación con la teoría neoliberal de Nye y Keohane, recordando el marco teórico, ellos establecen la cooperación internacional como una herramienta para promover intereses en común de las naciones en pro de un desarrollo, pero así mismo comprenden esta como una consideración de interdependencia entre los Estados, esto se pudo reafirmar, debido a que en las diferentes convocatorias que se analizaron para el municipio, su principal objetivo es generar un desarrollo como beneficio para la comunidades, esta tiene que generarse en doble vía, y adicional establece un nivel de interdependencia de Colombia hacia ellos respecto a tecnología (países desarrollados), y experiencias en diversos campos (países en vía de desarrollo), reconociendo que ambos se

necesitan para crear o generar desarrollo en los territorios más necesitados de los Estados involucrados.

A partir de la evidencia y reflexión anterior se reconoce que el municipio de Socha – Boyacá tiene oportunidad de participar en convocatorias de cooperación internacional, por medio de proyectos productivos e inclusivos en especial de empoderamiento de la mujer rural, disminución de la pobreza rural y mejoramiento de la productividad, siendo esto fundamental para los oferentes a la hora de generar un convenio con el país y el municipio, además de la articulación de los ODS a la planificación, ejecución y finalización de los proyectos presentados.

Por medio de la unión de actuales y posible creación de nuevas asociaciones agrícolas junto con el gremio minero y campesino se fortalece el crecimiento del sector y por lo tanto del municipio, para el aprovechamiento de esta integración de manera que la comunidad que desea emprender pueda hacerlo guiado por los líderes y capacitadores que enseñen e induzcan a los campesinos buenas prácticas de producción en sus cultivos.

Las oportunidades de emprendimiento que se espera para la población son demasiado esperanzadoras, viendo que aún hay gran población que desea colaborar y cooperar para la recuperación del sector de manera que todos se pueden beneficiar ya que se espera que surja el relevo generacional, al brindar oportunidades laborales adicional a la producción y comercialización los frutos exóticos.

Gracias a la ejecución del presente proyecto se logró identificar que el municipio cuenta con diversas oportunidades en categorías como: frutos y hortalizas, se le recomienda al municipio establecer un análisis de tierras con el fin de administrar sus suelos y aprovechar los nutrientes que estos promueven para mejorar su capacidad productiva impulsando la conectividad en dirección a la comercialización de los alimentos en municipios y departamentos aledaños, así como gestionar

nuevas o actuales alianzas internacionales estableciendo a largo plazo la oportunidad de ingresar a mercados potenciales para productos exóticos como la Unión Europea o el mercado asiático, permitiendo presentar productos de calidad y libre de químicos que en este municipio se cultiva.

Adicional a lo anterior la cooperación internacional se debe reconocer como un instrumento de apoyo para el desarrollo pero no un solucionador de las necesidades internas del país, ya que el principal responsable de atender estas necesidades es el gobierno colombiano, así mismo es recomendable para el municipio generar una integración agrícola fuertemente productora y especializada en diferentes áreas, ya que los altos niveles de producción sumado con los estándares de calidad y sostenibilidad es un atractivo para los países o entidades internacionales a la hora de invertir, además se establece que la creación de proyectos por parte de la comunidad joven e innovaciones en el sector será de gran apoyo para ser beneficiarios de las anteriores convocatorias presentadas, teniendo en cuenta que apoya el fortalecer de la economía del municipio y la calidad de vida sus habitantes.

Recomendaciones

En el marco de generar recomendaciones después de los hallazgos establecidos, por medio de la presente investigación se resaltan las siguientes:

- Realización de un proceso de reflexión con los agricultores, donde se le informé como posible beneficiario de la ayuda, que esta no generara grandes cambios si ellos mismos no crean escenarios y actos para que esto se efectuó, así mismo este proceso se hace necesario que el beneficiario sea consciente que el apoyo del donante es temporal, y no estará siempre. Además, los beneficiarios deben generar un interés participativo en iniciativas que desarrollen los cooperantes como talleres, salidas de campo y capacitaciones entre otros procesos de integración que son importantes para que los agricultores aprovechen estos

escenarios. No obstante, deben identificar sus capacidades y potencial que pueden aportar para la ejecución de proyectos, pensando en el futuro creando nexos con otros agentes y líneas comerciales, que permita el desarrollo de los proyectos con una mejor cobertura. Por último, se permite establecer que el municipio debe afianzar y forjar el vínculo entre la comunidad campesina, con el fin de mejorar la calidad de vida y sea una realidad el empoderamiento del sector agrícola en el país.

- Capacitar a la población guiándolos de manera que entre ellos puedan emprender creando nuevas asociaciones o formar cooperativas, con el fin de sacar los productos agrícolas en volumen y de tipo exportación en el mercado destacándose por la calidad y buenos precios, sin tener que dirigirse por medio de intermediarios para que este trabajo sea realmente valorado y gratificado.

Es importante en este punto resaltar que es necesario apoyar de diferente forma, por medio de las entidades públicas como la administración municipal y privadas como instituciones de educación superior, capacitando a la comunidad con el fin de actualizarlos en torno a los procesos de tecnificación innovadores y nuevos insumos para los cultivos del municipio, de esta manera se generan productos sanos y de buena calidad.

- Se recomienda a la alcaldía municipal y la gobernación del departamento de Boyacá establecer planes permanentes de apoyo agrícola, debido a que son el vínculo entre la entidad cooperante y la población beneficiaria, por lo cual se debe generar un sistema administrativo y gestor de los recursos que ingresan al municipio en pro del mejoramiento del trabajo campesino del sector distribuyéndolos a través de programas agrícolas individuales en consecución de los objetivos del plan de desarrollo, fortaleciendo al sector sin tener arraigos políticos que con el cambio de poder municipal o departamental puedan llegar afectar a los agricultores.

Referencias

- ADR. (2020). *¿Como hacer realidad tu iniciativa con la ADR?*. Obtenido de Agencia de Desarrollo Rural: <https://www.adr.gov.co/servicios/como-hacer-realidad-tu-iniciativa-con-la-adr/Paginas/como-hacer-realidad-tu-iniciativa-con-la-adr.aspx>
- Amaya, C. A. (2019). *Informe de gestion plan de desarrollo crecemos en Boyaca 2016 - 2019*. Publicado el 15 de diciembre de 2019. Obtenido de Gobernacion de boyaca: <https://www.boyaca.gov.co/wp-content/uploads/2019/12/InformedeGestionCreemos.pdf>
- Andrade, R. (2016). *Reflexión sobre la problemática rural*. Publicado el 21 de Septiembre de 2016. Obtenido de Revista UPTC: https://revistas.uptc.edu.co/index.php/pensamiento_accion/article/view/5406
- APC-Colombia. (2016). *Glosario de cooperación*. Obtenido de Agencia Presidencial de **Cooperación Internacional** de Colombia: <https://www.apccolombia.gov.co/glosario>
- APC-Colombia. (2018). *Colombia recibio mas de 660 millones de dólares de cooperación internacional en el 2017*. Publicado 24 de abril de 2018. Obtenido de Agencia Presidencial de Cooperación internacional de Colombia: <https://www.apccolombia.gov.co/taxonomy/term/6>
- APC-Col. (2020). *Expo Dubai 2020*. Obtenido de Agencia Presidencial de Cooperación de Colombia: <https://www.apccolombia.gov.co/node/1973>
- APC. (2008). *La Cooperación Internacional y su regimen jurídico en Colombia*. Obtenido de APC - Colombia:

https://www.apccolombia.gov.co/sites/default/files/archivos_usuario/publicaciones/lacooperacioninternacionalysuregimenjuridicoencolombia.pdf

APC-Colombia, & AECID. (2014). *Manual de acceso a la cooperación internacional*.

Obtenido de Mincit: <https://www.mincit.gov.co/ministerio/planeacion/cooperacion-internacional-becas/lineamientos-de-la-cooperacion-internacional/manual-de-acceso.aspx>

APC - Colombia. (2015). *Hoja de Ruta APC-Colombia 2015-2018*. [Archivo video].

Publicado el 3 de Agosto de 2015. Obtenido de APC Colombia: <https://www.youtube.com/watch?v=vldgeLSooS8>

APC Colombia. (s.f.). *Quiénes somos*. Obtenido de APC - Colombia:

<https://www.apccolombia.gov.co/Quienes-somos>

Ayllón, B. (2007). *La Cooperación Internacional para el Desarrollo: fundamentos y justificaciones en la perspectiva de la Teoría de las Relaciones Internacionales*. Obtenido de Carta internacional:

<file:///C:/Users/loren/Downloads/416-Texto%20do%20artigo-1271-1-10-20160407.pdf>

Banco Mundial. (2008). *Informe sobre el desarrollo mundial: Agricultura para el desarrollo*. Obtenido de BM:

<https://openknowledge.worldbank.org/bitstream/handle/10986/5990/WDR%202008%20Overview%20Sp.pdf?sequence=20&isAllowed=y>

Baracaldo, M. (2015). *La Cooperación Internacional como instrumento para el desarrollo integral en Colombia*. (tesis de especialización). Obtenido de

Universidad Militar Nueva Granada de Colombia: <https://repository.unimilitar.edu.co/bitstream/handle/10654/7171/LA%20COOPERACION%20INTERNACIONAL%20COMO%20INSTRUMENTO%20>

[0PARA%20EL%20DESARROLLO%20INTEGRAL%20EN%20COLOMBIA.pdf?sequence=1](#)

BID. (2011). *Pautas para la elaboración de estudios de caso*. Publicado en marzo de 2011. Obtenido de Banco Interamericano de Desarrollo: <https://publications.iadb.org/publications/spanish/document/Pautas-para-la-elaboraci%C3%B3n-de-estudios-de-caso.pdf>

BM. (2019). *Alimentos y agricultura* . Obtenido de Banco Mundial: <https://www.bancomundial.org/es/topic/agriculture/overview#1>

Borja , J., & Valdivia, R. (2015). *Introducción a la agronomía*. Obtenido de Universidad Central de Ecuador: <http://www.dspace.uce.edu.ec/bitstream/25000/5221/1/Introduccion%20a%20la%20agronomia.pdf>

CAN. (2015). *Entrevista sobre resultados de proyecto CAN-UE "CESCAN II"*. [Archivo video]. Publicado 22 de mayo de 2015. Obtenido de Comunidad Andina: <https://www.youtube.com/watch?v=SjgGjgZghvs>

CEPAL. (2015). *Gestión de información para políticas públicas y proyectos de desarrollo rural y agropecuario y seguridad alimentaria en Centroamérica*. Publicado el 31 de Diciembre de 2015. Obtenido de Comisión Económica para América Latina y el Caribe: <https://www.cepal.org/es/proyectos/gestion-de-informacion-para-politicas-publicas-y-proyectos-de-desarrollo-rural-y>

Christaller, W. (1966). *Central Places in Southern Germany*. Englewood Cliffs, N.J.: Prentice Hall, 1966. Traducción del texto original "Die Zentralen Orte in Suddeutschland".

Colmenares, L., Lozano , M., & Mesa , A. (2017). *Evaluación ex post del proyecto “Desarrollo económico local y comercio en Colombia - DELCO” ejecutado por el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, para el fomento de la competitividad empresarial, en la zona Valle de Tenza del departamento de Boyac.* Obtenido de Corporación Universitaria Iberoamericana: <https://repositorio.iberu.edu.co/handle/001/804>

Comunidad Andina. (s.f.). *Proyecto CESCAN.* Obtenido de CAN: <http://www.comunidadandina.org/cescan/desarrollo/Proyecto.html>

Corpoboyaca. (2015). *Aspectos Socio - Económicos.* Publicado en el 2015. Obtenido de Corpoboyaca: <http://www.corpoboyaca.gov.co/cms/wp-content/uploads/2016/03/Aspectos-Socio-Economicos.pdf>

Duarte Herrera, L. K., & González Parias, C. H. (2014). *Origen y evolución de la Cooperación Internacional para el desarrollo.* Publicado en Octubre de 2014. Obtenido de Dialnet.

Echeverría, M., Le Bret, P., Herrera, R., & Duran, J. (2013). *La Cooperación entre América Latina y a Unión Europea: Una asociación para el desarrollo.* Publicado Noviembre de 2013. Obtenido de CEPAL: https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/36668/1/lcw464_es.pdf

ExpoDubaiUAE. (2020). *Expo 2020 Dubao UAE.* Obtenido de <https://www.expo2020dubai.com/programmes/expo-live>

FAO. (2009). *La agricultura mundial en la perspectiva del año 2050. Como Alimentar Al Mundo En 2050.* Rome. Obtenido de http://www.fao.org/fileadmin/templates/wsfs/docs/Issues_papers/Issues_papers_SP/La_agricultura_mundial.pdf

FAO. (2011). El estado de los recursos de tierras y aguas del mundo para la alimentación y la agricultura. La gestión de los sistemas en situación de riesgo. Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura y Ediciones Mundi-Prensa. Recuperado de <http://www.fao.org/3/a-i1688s.pdf>

FAO. (2017). El futuro de la Tendencias alimentación y desafíos la agricultura. Versión Resumida. Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura. Obtenido de <http://www.fao.org/3/a-i6881s.pdf>

Gobernacion de Boyacá. (2012). *Historia*. Obtenido de Gobernación de Boyacá: <https://www.boyaca.gov.co/historia/>

Gobierno de Canadá. (2020). *Solicitar financiación a través de una propuesta no solicitada*. Obtenido de Gobierno de Canadá: https://www.international.gc.ca/world-monde/funding-financement/apply_funding-demande_financement.aspx?lang=eng

Hernandez, R., Fenandez, C., & Baptista, M. (2014). Procesos de la investigación mixta. En *Metodología de Investigación* (pág. p.534). México: McGRAW-HILL / INTERAMERICANA EDITORES, S.A. DE C.V.

IAF. (2020). *Portal de servicios de Cooperacion* . Obtenido de APC - Colombia: <http://portalservicios-apccolombia.gov.co/publical/Convocatoria/Details/1384>

Jiménez, M. (s.f.). *La cooperación internacional y las instituciones agrícolas en América Latina*. Obtenido de *Banco Nacional de Comercio Exterior de México*.

Ley 101. Diario Oficial No. 41.149. Congreso de la República de Colombia. Bogotá Colombia. 23 de diciembre de 1993

Ley 160. *Ministerio de Agricultura y Desarrollo rural*. Publicado el 5 de agosto de 1994. Obtenido de <https://www.minagricultura.gov.co/Normatividad/Leyes/Ley%20160%20de%201994.pdf>

Ley 318. *Sistema Unico Información Normativa de Colombia*. Publicado el 24 de septiembre de 1996. Obtenido de <http://www.suin-juriscol.gov.co/viewDocument.asp?ruta=Leyes/1658113>

Ley 1753. *Ministerio de Relaciones Exteriores*. Publicado 12 de septiembre de 2016. Obtenido de https://www.cancilleria.gov.co/sites/default/files/Normograma/docs/acuerdo_ant_0005_2016.htm

Ley 1976. *Sistema Único de Información Normativa*. Bogotá Colombia. Publicado el 29 de Diciembre de 2017 Obtenido de <http://www.suin-juriscol.gov.co/viewDocument.asp?ruta=Leyes/30034416>

London, S., & Formichella, M. (2006). *El concepto de desarrollo de Sen y su vinculación con la Educación*. Obtenido de Redalyc: <http://www.redalyc.org/pdf/510/51001702.pdf>

MADR. (2016). *El 83.5% de los alimentos que consumen los colombianos son producidos por nuestros campesinos*. Obtenido de Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural: <https://www.minagricultura.gov.co/noticias/Paginas/EI-83-de-los-alimentos-que-consumen-los-colombianos-son-producidos-por-nuestros-campesinos.aspx>

Marshall, A. (1890). *Principles of Economics: An introductory volume*, International Society for Third-Sector Research and The Johns Hopkins University 2015. *Voluntas* (2016) 27:1171–1194.

Mata Iturralde, C. (2004). *Desarrollo Económico Local. Análisis del debate teórico y metodológico en America Latina*. Publicado el 26 de Abril de 2004. Obtenido de FLACSO ANDES: <https://repositorio.flacsoandes.edu.ec/bitstream/10469/663/4/TFLACSO-01-2004CMI.pdf>

Meyer, J. (2004). The Hexagon of Local Economic Development. Mesopartner working paper 03. Obtenido de https://www.mesopartner.com/fileadmin/media_center/Working_papers/mp-wp03_01.pdf

MinAgricultura. (Abril de 2020). *Proyecto Apoyo a Alianzas Productivas*. Obtenido de Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural: <https://www.minagricultura.gov.co/tramites-servicios/desarrollo-rural/Documents/Presentaci%C3%B3nConvocatoriaV428-04-20.pdf>

MinAgricultura. (2019). *UE anuncia desembolso de 14.6 millones de euros para los Ministerios de Agricultura, Ambiente y Comercio*. Obtenido de APC - Colombia: <https://www.minagricultura.gov.co/noticias/Paginas/UE-anuncia-desembolso-de-14-6-millones-de-euros-para-los-Ministerios-de-Agricultura,-Ambiente-y-Comercio.aspx>

MinComercio. (2020). *Modalidades de Cooperación Internacional*. Obtenido de Ministerio de Industria y Comercio de Colombia: <https://www.mincit.gov.co/ministerio/planeacion/cooperacion-internacional-becas/modalidades-de-cooperacion-internacional>

Molina, A. (2015). *Análisis de situación de salud con el modelo de los determinantes sociales de salud, Socha 2015*. Obtenido de Gobernación de Boyacá: https://www.boyaca.gov.co/SecSalud/images/Documentos/asis_2015/asis-socha-2015.pdf

- NaturalMystic. (26 de 05 de 2020). *Facebook*. Obtenido de <https://www.facebook.com/Natural-Mystic-104660391269789>
- OCDE, CAF, CEPAL, & UE. (2019). *Perspectivas económicas de América Latina 2019, Desarrollo en transición*. Paris: CEPAL.
- ONU. (2015). *Objetivos de Desarrollo Sostenible*. Obtenido de Organización de las Naciones Unidas. <https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/objetivos-de-desarrollo-sostenible/>
- Perfetti, J., & Cortés, S. (2013). La agricultura y el desarrollo de los territorios rurales. En J. J. Perfetti, A. Balcázar, A. Hernández, & J. Leibovich, *Políticas para el desarrollo de la agricultura en Colombia* (pág. 23). Bogotá: La Imprenta Editores S.A. Obtenido de https://www.repository.fedesarrollo.org.co/bitstream/handle/11445/61/LIB_2013_Pol%C3%ADticas%20para%20el%20desarrollo%20de%20la%20agricultura_Completo.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Ponce, H. (Junio de 2007). *La matriz DOFA: Alternativa de diagnóstico y determinación de estrategias de intervención de diversas organizaciones*. Obtenido de Redalyc: <https://www.redalyc.org/pdf/292/29212108.pdf>
- Prado, J. (14 de Septiembre de 2016). *Teorías de las Relaciones Internacionales y cooperación internacional para el desarrollo*. [Archivo de video]. Obtenido de <https://www.youtube.com/watch?v=OlyMvOv2rZc&t=623s>
- RAE. (2019). *Diccionario del español Jurídico*. Obtenido de Real Academia Española: <https://dej.rae.es/lema/agricultura>

- Ramírez, S. (2005). Encrucijadas de la Cooperación Internacional en Colombia. En M. Ardila, S. Ramírez, & D. Cardona, *Colombia y su política exterior en el siglo XXI* (pág. 393). Bogotá: Cerec.
- Reina, Y., & Rubio, K. (2016). *Boyacá: un contraste entre competitividad, desempeño*. Publicado en Octubre de 2016. Obtenido de Banco de la República de Colombia: http://www.banrep.gov.co/sites/default/files/publicaciones/archivos/dtser_245.pdf
- Sánchez, E. (2014). *Análisis de situación de salud con el modelo de los determinantes sociales de salud, municipio de Socha*. Publicado el 28 de mayo de 2014. Obtenido de Gobernación de Boyacá: https://www.boyaca.gov.co/SecSalud/images/Documentos/ASIS_2013/ASIS%20SOCHA%202013.pdf
- Serrano, M. (2016). *Análisis de situación de salud con el modelo de los determinantes sociales de salud, de Socha, Boyacá 2016*. Obtenido de Gobernación de Boyacá: <https://www.boyaca.gov.co/SecSalud/images/Documentos/asis2016/asis-municipal-2016-socha.pdf>
- Sili, M. (2014). *La cooperación internacional en materia agrícola y rural. La experiencia reciente en Argentina*. Publicado en Junio 2014. Obtenido de Scielo: http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1853-984X2014000100002
- SIPRA. (2019). *Mapa*. Obtenido de Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural: <https://sipra.upra.gov.co>

Stiglitz, J., & Meier, G. (2001). *Fronteras de la economía del desarrollo el futuro en perspectiva*. Washintong: Alfaomega Grupo Editorial S.A.

Tello, M. (2006). Las teorías del desarrollo económico local y la teoría y práctica del proceso de descentralización en los países en desarrollo. Documento de trabajo 247 Consorcio de Investigaciones Económicas y Sociales (CIES).

UNPD. (2019). *Objetivo Dos Hambre Cero*. Obtenido de Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo: <https://www.undp.org/content/undp/es/home/sustainable-development-goals/goal-2-zero-hunger.html>

UNPD. (2019). *Desarrollo Económico Incluyente Rural*. Obtenido de Programa de las Naciones Unidas para el desarrollo: <http://www.co.undp.org/content/colombia/es/home/projects/desarrollo-economico-incluyente-rural-.html>

USAID. (2020). *Juntos un mejor challenge*. Obtenido de <https://juntosesmejorve.org/apply>

Vásquez, A. (1996). La política de desarrollo económico local en Europa. Revista Australiana de Economía. RAE No. 5 1996.

Villanueva, D. (2018). Estudios sobre la Bioeconomía como fuente de nuevas industrias basadas en el capital natural de Colombia. DNP – Universidad Eafit. Recuperado de https://www.dnp.gov.co/Crecimiento-Verde/Documents/ejes-tematicos/Bioeconomia/Informe%202/ANEXO%201_An%C3%A1lisis%20sector%20agr%C3%ADcola.pdf

Von Thünen, J. (1826). *Isolated State*. Pregamon Press.

Weber, A. (1909). *Über den Standort der Industrien*. The Theory of Location of Industries, 1957, University of Chicago.

Anexos

Anexo 1. Encuesta trabajo de grado – consentimiento informado, población rural

La presente investigación es denominada “**OPORTUNIDADES DE DESARROLLO ECONÓMICO QUE PODRÍAN POTENCIALIZARSE A TRAVÉS DE LA COOPERACIÓN INTERNACIONAL, EN EL SECTOR AGRÍCOLA DEL MUNICIPIO DE SOCHA – BOYACÁ**” y es desarrollado por las estudiantes **Karen Dayana Pinzón Carreño** y **Angye Lorena Bernal Suárez** adscritas al Programa de Marketing y Negocios Internacionales de la Corporación Universitaria Iberoamericana de Bogotá.

El objetivo general de la investigación es: Identificar las oportunidades de desarrollo económico que podrían potencializarse, a través de la cooperación internacional en el sector agrícola del municipio de Socha – Boyacá.

Se solicita su participación en la elaboración de una encuesta y/o entrevista estructurada de forma voluntaria. La información que obtenida es confidencial y no se usará para ningún otro propósito fuera de los de esta investigación, los cuales son de tipo académico. Sus respuestas y aportes serán codificadas, por lo tanto, serán anónimas. Si tiene alguna duda sobre el proyecto, puede hacer preguntas en cualquier momento. Si alguna de las preguntas o actividades no le parece pertinente, puede hacérselo saber al investigador o tomar la decisión de no responderlas. Agradecemos de antemano su participación.

Acepto participar de forma voluntaria completando una encuesta y/o entrevista estructurada necesaria para el desarrollo de esta investigación de la cual he sido informado (a) de su objetivo general. Reconozco que la información que yo provea es estrictamente confidencial y no será usada para ningún otro propósito fuera de los de este estudio sin mi consentimiento. He sido informado de que puedo hacer

- a. _____
- b. _____
- c. _____
- d. _____

8. ¿Comercializaba o comercializa los productos cultivados?

Si___ Donde: _____ ¿No___
Por qué? _____

- a. _____
- b. _____
- c. _____
- d. _____

9. ¿Considera que los cultivos de sus productos son una actividad rentable (genera utilidades)?

Si___ No___

10. Ha recibido algún apoyo por parte de alguna organización como:

¿Alcaldía___ Gobernación___ Otra___
Cual? _____

11. ¿Cuáles considera pueden ser los limitantes para realizar esta actividad en la región?

- a. _____
- b. _____
- c. _____
- d. _____

12. Se capacita con el fin de actualizarse en torno a los procesos y nuevos insumos para su(s) cultivo(s):

¿Si___ Con que organización o institución _____ No___
Por qué? _____

COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE SOCHA

- a. _____

- b. _____

- c. _____

- d. _____

13. Si se le propusiera aumentar su producción con apoyo de organizaciones privadas y/o del gobierno, estaría dispuesto hacerlo?

Si___ No___

14. Si se crea una asociación para apoyar la producción, comercialización a nivel local y exportación de los productos agrícolas del municipio, ¿usted haría parte de ella?

Si___ No___

Porqué? _____

Anexo 2. Encuesta trabajo de grado – consentimiento informado, población urbana.

La presente investigación es denominada **“OPORTUNIDADES DE DESARROLLO ECONÓMICO QUE PODRÍAN POTENCIALIZARSE A TRAVÉS DE LA COOPERACIÓN INTERNACIONAL, EN EL SECTOR AGRÍCOLA DEL MUNICIPIO DE SOCHA – BOYACÁ”** y es desarrollado por las estudiantes **Karen Dayana Pinzón Carreño** y **Angye Lorena Bernal Suárez** adscritas al Programa de Marketing y Negocios Internacionales de la Corporación Universitaria Iberoamericana de Bogotá.

El objetivo general de la investigación es: Identificar las oportunidades de desarrollo económico que podrían potencializarse, a través de la cooperación internacional en el sector agrícola del municipio de Socha – Boyacá.

Se solicita su participación en la elaboración de una encuesta y/o entrevista estructurada de forma voluntaria. La información que obtenida es confidencial y no se usará para ningún otro propósito fuera de los de esta investigación, los cuales son de tipo académico. Sus respuestas y aportes serán codificadas, por lo tanto, serán anónimas. Si tiene alguna duda sobre el proyecto, puede hacer preguntas en cualquier momento. Si alguna de las preguntas o actividades no le parece pertinente, puede hacérselo saber al investigador o tomar la decisión de no responderlas. Agradecemos de antemano su participación.

Acepto participar de forma voluntaria completando una encuesta y/o entrevista estructurada necesaria para el desarrollo de esta investigación de la cual he sido informado (a) de su objetivo general. Reconozco que la información que yo provea es estrictamente confidencial y no será usada para ningún otro propósito fuera de los de este estudio sin mi consentimiento. He sido informado de que puedo hacer preguntas sobre el proyecto en cualquier momento y que puedo retirarme del mismo cuando así lo decida, sin que esto acarree perjuicio alguno para mi persona.

Firma del Participante

Fecha

Ciudad

o Municipio

ENCUESTA URBANA

1. ¿Cuál es su principal Actividad económica?

¿Agricultura__ Minería__ Comercio__ Otro__ Cuál?

2. Donde compra los productos de su canasta básica: ¿Carne, verduras, lácteos entre otros?

Responda cuantas opciones considere:

Supermercado__ Tienda__ Fincas_____

3. ¿Considera que se ha abandonado la actividad agrícola, cultivos, en el municipio?

Si__ No__

Porqué? _____

4. ¿Considera que se puede activar de nuevo esta actividad agrícola en el municipio?

Si__ No__

Porqué? _____

5. ¿Consideraría cultivar ciertos productos con el fin de generar ingresos adicionales para usted y su familia?

Si___ No___

Porqué?_____

6. Si se crea una asociación para apoyar la producción, comercialización a nivel local y exportación de los productos agrícolas del municipio, ¿usted la apoyaría?

Si___ No___

Porqué?_____

7. ¿Qué producto agrícola cree que se podría cultivar en el municipio?

8. ¿Está de acuerdo con que se reabra la plaza de mercado?

Si___ No___

Porqué?_____

9. ¿En caso de que se reabra la plaza de mercado, considera que usted puede realizar un aporte para que la actividad comercial de esta se reactive?

Si___ No___

Cuál?_____
