

## PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

COD: CEAC-GP-0077-2022

### 1. DATOS GENERALES

#### Nombre del Programa al que pertenece:

Fortalecimiento de actividades de servicio comunitario a través de la gestión de proyectos sociales de la Universidad de las Fuerzas Armadas –ESPE, en las zonas urbanas marginales, rurales y de los grupos de atención prioritaria

#### Nombre o Título del proyecto:

FORTALECIMIENTO DE LA RED LOGÍSTICA DE PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN AGRÍCOLA Y GANADERA DE LA FEDERACIÓN DE COMUNIDADES Y ORGANIZACIONES - FECOS DEL CANTÓN SALCEDO, PROVINCIA DE COTOPAXI, A TRAVÉS DE CAPACITACIONES PARA MEJORAR LAS CAPACIDADES DE LOS COMUNEROS.

#### Población Beneficiaria

Urbano Marginal:

Rural:

Grupo de atención prioritaria:

#### Cobertura y localización

Nacional:

Provincial:

Cantonal:

Parroquial:

#### PROVINCIA

COTOPAXI

Origen de los fondos	Presupuesto
Presupuesto Aporte Universidad (asignación presupuestaria)	0,00
Presupuesto Aporte Universidad Valorado (sin asignación presupuestaria)	10.100,00
Presupuesto Entidad Auspiciante	300,00
Presupuesto contraparte – Comunidad beneficiaria	0,00
<b>Presupuesto Total:</b>	<b>10.400,00</b>

#### Plazo de ejecución

Fecha de inicio	Fecha de finalización	Duración
25/07/2022	25/07/2024	2 Años 0 Meses 0 Días

#### Director del proyecto

<b>Nombres y Apellidos:</b>	ENMA MARIELY TORRES ESPIN		
<b>Departamento:</b>	CIENCIAS ECON. ADMIN. Y COMERC	<b>Cargo:</b>	TIEMPO COMPLETO DOC TECNOLOGIA
<b>Mail:</b>	emtorres1@espe.edu.ec	<b>Teléfono:</b>	0984544206

Detalle de entregables del proyecto	
<b>Bienes</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Módulos digitales entregables</li> <li>• Objetos de aprendizaje desarrollados</li> <li>• Informes de evaluación</li> <li>• Archivo digital con resultados de encuestas</li> <li>• Guías de estudio</li> <li>• Evidencias gráficas, textos, informes</li> <li>• Fotografías, videos</li> <li>• Informe de cierre del proyecto</li> <li>• Evidencias gráficas, textos, informes</li> <li>• Certificados de participación</li> </ul>
<b>Servicios</b>	<p>Miembros de la FEDERACIÓN DE COMUNIDADES Y ORGANIZACIONES DE SALCEDO - FECOS capacitados en:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Procesos Logísticos y de Transporte</li> <li>• Red Logística y rutas</li> <li>• Cadena de suministros</li> <li>• Técnicas de Administración en Economía Familiar y Liderazgo</li> <li>• Tecnologías de la Información</li> <li>• Marketing y ventas</li> <li>• Seguridad y prevención de riesgos laborales</li> <li>• Control y mantenimiento de Transportes Terrestres.</li> </ul>
<b>Bienes y Servicios</b>	
<b>Efecto Esperado</b>	

Impactos Esperados	
Tipo	Descripción
<b>Impacto economico</b>	Mejoramiento de las condiciones económicas de los miembros que forman parte de la FEDERACIÓN DE COMUNIDADES Y ORGANIZACIONES - FECOS del Cantón Salcedo, provincia de Cotopaxi, mediante el fortalecimiento de la red logística de producción y comercialización agrícola y ganadera como medio de sobrevivencia y desarrollo económico.
<b>Impacto social</b>	Mejorar las condiciones de vida de las comunidades en aspectos de educación administrativa, logística, financiera y tecnológica.
<b>Impacto científico</b>	Por medio de las experiencias desarrollados en el proyecto promover e incentivar en los estudiantes la elaboración de: Artículos científicos que permitan aportar la generación de nuevos conocimientos relacionados con vinculación y la sociedad y su estrecha relación con la academia. Divulgación de resultados preliminares y finales en Congresos Científicos Nacionales e Internacionales
<b>Impacto político</b>	Impacto generado de acuerdo a la carta compromiso firmado con la FEDERACIÓN DE COMUNIDADES Y ORGANIZACIONES - FECOS del Cantón Salcedo y la Universidad de las Fuerzas Armadas Espe Latacunga. Establecer convenios estratégicos con empresas e Instituciones tanto públicas como privadas para promover la comercialización de productos agrícolas y ganaderos provenientes de las comunidades.
<b>Impacto ambiental</b>	A través del aprendizaje de nuevas técnicas y tendencias tecnológicas se podrá fomentar en los comuneros que forman parte de la FEDERACIÓN DE COMUNIDADES Y ORGANIZACIONES - FECOS del Cantón Salcedo procesos que permitan minimizar el impacto ambiental implementando políticas de conservación y mitigación del medio ambiente en las comunidades.
<b>Otro impacto</b>	Desarrollo de habilidades de los estudiantes de las carreras participantes puesto que al ser instructores se preparan para ser formadores en sus respectivos campos de estudio.

## 2. DIAGNÓSTICO Y PROBLEMA

### Descripción de la situación actual del área de intervención del proyecto:

Por los años 60 los agricultores y ganaderos de las comunidades orientales de Salcedo debían transportar sus productos hasta el centro del cantón con la ayuda de carretas o simplemente de asnos debido a la escasa traspportación de la época, que no estaba a sus alcances.

Los habitantes de las trece comunidades que integran el sector oriental sufrían las inclemencias del tiempo a la intemperie, sin que nadie se inmutara por su dura realidad hasta que en 1965 la iglesia, con el entonces obispo de Riobamba, Víctor Corrales, se conmovió con la situación e intercedió para que la cúpula de la iglesia católica de Cotopaxi cediera un pedazo de tierra ubicada a tres cuadras al norte del centro del cantón para que los indígenas pudieran descansar y guardar su producción.

En estos terrenos se creó la Casa Campesina en 1975, cuyo primer presidente fue José Jaya. El objetivo era mantenerse unidos como comunidades, hacer visibles las necesidades de los campesinos. Gracias a ello el nivel de organización de estas comunidades se elevó, lo que permitió que los integrantes pudieran participar en la coyuntura social del cantón y del país. Fue así como participaron en el levantamiento indígena de Ecuador en 1990. Para el año 2000 se disuelve la Casa Campesina y nace la Federación de Comunidades y Organizaciones del Cantón Salcedo – FECOS

La Federación de Comunidades y Organizaciones del Cantón Salcedo – FECOS, fue constituida el 14 de agosto de 2000, con domicilio en la parroquia San Miguel del cantón Salcedo, provincia de Cotopaxi, en sesión ordinaria de 18 de diciembre de 2020 resolvió, disponer que el Comité Ejecutivo, conforme al plan de gobierno presentado en el pleno del Décimo Congreso, proceda a realizar el proyecto de Reformas al Estatuto, que luego fue sometido a consideración, discusión y aprobación. La población del Cantón Salcedo según el último censo realizado en el año 2001 representa un 14.7% del total de la Provincia de Cotopaxi, el 80.8% reside en el sector rural, se caracteriza por ser una población joven el 46.1% son menores de 20 años.

Las 13 comunidades que forman parte de la FEDERACIÓN DE COMUNIDADES Y ORGANIZACIONES - FECOS del Cantón Salcedo se encuentran situadas en el Cantón Salcedo, provincia de Cotopaxi, se ubican en grandes zonas rurales por lo que su actividad económica radica en el trabajo ganadero y agrícola con ingresos muy bajos que no les permiten mejorar su situación.

Entre ellas tenemos:

**Bellavista:** perteneciente a San Miguel de Salcedo se caracteriza por poseer un clima cálido lo que beneficia a la agricultura, la belleza de su flora y fauna se la puede apreciar en su esplendor principalmente en los páramos, hábitat perfecto para el desarrollo de las especies. Límites: Al norte; Chanchaló, al sur Anchiliví, al este Santo Domingo y Mulliquindil de Santa Ana, al oeste el río Yanayacu y Guapante perteneciente al cantón Píllaro.

**Chambapongo:** está ubicado en la provincia de Cotopaxi en el cantón salcedo parroquia San Miguel se encuentra ubicada en la región Interandina a una altura de 2.500 a 3.500 sobre el nivel del mar su clima es variada, frío en épocas lluviosas está dividida en sectores Chambapongo bajo sector Totoras, sector Mangafaqui y Chambapongo Alto, cuenta con un páramo donde se puede encontrar una variedad de fauna silvestre como conejos, cóndores, venados, toros bravos, además de plantas medicinales. Al norte está ubicado con el páramo de Salayambo, al sur con el río Yanayacu al oriente con la Hacienda Cumbijín y al este con la comunidad de Papahurco y La antigua Hacienda Chambapongo.

**Cumbijín:** se encuentra ubicada en el sector oriental de la Parroquia San Miguel del Cantón Salcedo, se limita al norte con Latacunga al sur con Tungurahua y al este con la Amazonía del Ecuador.

**Galpón:** se encuentra ubicada en el sector oriental de la Parroquia San Miguel del Cantón Salcedo. De acuerdo a la topografía de la comunidad contamos con un clima variado que va de templado a frío, características que favorece a la diversidad de producción agrícola.

**Ilimpucho:** se encuentra ubicada a 7 k m desde el centro de Salcedo, a una altura de 4.808 sobre el nivel del mar.

**Leyviza:** se encuentra ubicada en el sector occidental de la Parroquia San Miguel del Cantón Salcedo. De acuerdo a la topografía de la comunidad contamos con un clima variado que va de templado a frío, características que favorece a la diversidad de producción agrícola.

**Palama:** se encuentra ubicada en el sector oriental de la Parroquia San Miguel del Cantón Salcedo, forma parte de la parroquia de Mulliquindil (Santa Ana) De acuerdo a la topografía de la comunidad contamos con un clima variado que va de templado a frío, características que favorece a la diversidad de producción agrícola, su Latitud: -1.03333 y Longitud: -78.5333.

**Papahurco:** se encuentra ubicada en el sector oriental de la Parroquia San Miguel del Cantón Salcedo, junto a la vía Salcedo Tena. Desde la comunidad se puede apreciar a su alrededor cerros: como el Antisana, el Putzalahua, el volcán Tungurahua, el nevado Chimborazo. De acuerdo a la topografía de la comunidad contamos con un clima variado que va de templado a frío, características que favorece a la diversidad de producción agrícola en dos sectores diferenciados: En la parte alta de la comunidad se encuentra productos como: papas, habas, choclos, frutillas, flores, tomates, capulí; mientras que, en la parte baja se aprecia cultivos de papas, habas, choclos, frutillas, tomates, tomates de árbol, moras, pimienta, capulí; además ciertas viviendas cuentan con plantas frutales como manzanas, duraznos y claudias; poco a poco se ha visto el cambio de estos productos por potreros para la producción ganadera y lechera.

**Sacha:** perteneciente a San Miguel de Salcedo se caracteriza por poseer un clima cálido lo que beneficia a la agricultura, La belleza de su flora y fauna se la puede apreciar en su esplendor principalmente en los páramos, hábitat perfecto para el desarrollo de las especies.

**San Antonio de Chanchalito:** se encuentra ubicada en el sector oriental de la Parroquia San Miguel del Cantón

Salcedo. De acuerdo a la topografía de la comunidad contamos con un clima variado que va de templado a frío, características que favorece a la diversidad de producción agrícola.

San José de Chanchalo: perteneciente a San Miguel de Salcedo se caracteriza por poseer un clima cálido lo que beneficia a la agricultura, La belleza de su flora y fauna se la puede apreciar en su esplendor principalmente en los páramos, hábitat perfecto para el desarrollo de las especies. Límites: Al norte; Chanchaló, al sur Anchiliví, al este Santo Domingo y Mulliquindil de Santa Ana, al oeste el Yanayacu y Guapante perteneciente al cantón Píllaro.

Santo Domingo: se encuentra ubicada en el sector oriental de la Parroquia San Miguel del Cantón Salcedo. De acuerdo a la topografía de la comunidad contamos con un clima variado que va de templado a frío, características que favorece a la diversidad de producción agrícola.

Toailin: perteneciente a San Miguel de Salcedo se caracteriza de acuerdo a la topografía de la comunidad cuenta con un clima variado que va de templado a frío, características que favorece a la diversidad de producción agrícola en dos sectores diferenciados.

Cada una de estas comunidades presenta debilidades en su organización, lo cual no les permite avanzar por tal razón lo que se pretende es :

Mejorar las condiciones económicas de los miembros que forman parte de la FEDERACIÓN DE COMUNIDADES Y ORGANIZACIONES - FECOS del Cantón Salcedo, provincia de Cotopaxi, a través del fortalecimiento de la red logística de producción y comercialización agrícola y ganadera como medio de sobrevivencia y desarrollo económico.

Brindar a través del conocimiento herramientas que mejoren las condiciones de vida de las comunidades en aspectos de educación administrativa, logística, financiera y tecnológica.

Mediante acuerdos establecer convenios estratégicos con empresas e Instituciones tanto públicas como privadas para promover la comercialización de productos agrícolas y ganaderos provenientes de las comunidades.

Por medio de las experiencias desarrolladas en el proyecto promover e incentivar en los estudiantes la elaboración de: Artículos científicos que permitan aportar la generación de nuevos conocimientos relacionados con vinculación en la sociedad y su estrecha relación con la academia. De esta manera lograr que la población conozca el trabajo realizado y se interese en el desarrollo de futuros proyectos que promuevan el emprendimiento.

Presentar resultados preliminares y finales en Congresos Científicos Nacionales e Internacionales en ferias, webinar, mesas de trabajo en donde se de a conocer las actividades desarrolladas y se incentiva a continua participación en proyectos de vinculación.

Por otro lado a través del aprendizaje de nuevas técnicas y tendencias tecnológicas se podrá fomentar en los comuneros que forman parte de la FEDERACIÓN DE COMUNIDADES Y ORGANIZACIONES - FECOS del Cantón Salcedo procesos que permitan minimizar el impacto ambiental implementando políticas de conservación y mitigación del medio ambiente en las comunidades. Así también se aportará con conocimientos que permitan establecer nuevas estrategias para una mejora en la movilidad a través del establecimiento de rutas.

Así también por medio de un correcto proceso de producción de los alimentos se logrará mejorar la salud de los habitantes ya se que garantizara un seguimiento desde la siembra la cosecha y la distribución del producto.

Finalmente se logrará el desarrollo de habilidades de los estudiantes de las carreras participantes puesto que al ser instructores se preparan para ser formadores en sus respectivos campos de estudio.

#### **Identificación, descripción y diagnóstico del problema:**

Los miembros de la FEDERACIÓN DE COMUNIDADES Y ORGANIZACIONES - FECOS del Cantón Salcedo demuestran un papel determinante del conocimiento ancestral y tradicional en la sustentabilidad de los sistemas agrícolas y ganaderos, representando una debilidad ante la presencia de nuevos procesos tecnificados, lo cual no permite ser una competencia a nivel local ni nacional afectando a la economía de los miembros de las comunidades.

El principal problema de la FEDERACIÓN DE COMUNIDADES Y ORGANIZACIONES - FECOS del Cantón Salcedo es la ineficiente distribución de la producción agrícola y ganadera debido al atraso en la tecnología, uso de maquinarias con poca precisión, atraso o demoras en manejos del lote, poca planificación de la red logística entre otros factores que desencadenan la falta de ingresos y oportunidades para trabajar dentro del sector provocando un estancamiento significativo en la economía. El libre comercio y la competencia desleal, hacen que los precios de los productos agrícolas domésticos bajen. La concentración de las mejores tierras en manos de unos pocos propietarios poderosos. El control de los principales mercados por algunas corporaciones multinacionales. La existencia de políticas en contra de los campesinos a favor de las importaciones en vez de la producción doméstica donde los pequeños productores pueden competir. El surgimiento de la biotecnología y las patentes de semillas. La falta de fondos para proyectos de investigación y desarrollo de una agricultura sostenible. El bajo nivel educativo, analfabetismo, falta de servicios básicos, poco acceso a las herramientas tecnológicas y abandono de la agricultura y ganadería ha llevado a que se pierdan los recursos utilizados, afectando directamente a la cadena logística.

Es por ello, que este proyecto tiene como iniciativa fortalecer la red logística de producción y comercialización agrícola y ganadera de las comunidades de la Federación de Comunidades y Organizaciones del Cantón Salcedo FECOS, con el mejoramiento de las capacidades de los comuneros y la implementación de diversas estrategias técnicas con herramientas de mayor alcance, viables y efectivas en términos reales. Por tanto, este proyecto es importante y necesario, puesto que aportará al mejoramiento de la calidad en la producción y comercialización de productos agrícolas y ganaderos a través de capacitaciones a los miembros de la Federación de Comunidades y Organizaciones del Cantón Salcedo FECOS, en algunos ejes temáticos que les permita mejorar su gestión administrativa, logística, financiera y tecnológica.

En el proceso de identificación, descripción y diagnóstico del problema se realizó el análisis de la participación de los involucrados con la finalidad que las comunidades beneficiarias en el futuro se involucren y comprometan en la implementación del proyecto.

Involucrados

Problemas/Necesidades

Intereses

Recursos/Mandatos

Federación de Comunidades y Organizaciones del Cantón Salcedo FECOS

Inadecuada Red logística de producción y comercialización agrícola y ganadera de las comunidades de la Federación de Comunidades y Organizaciones del Cantón Salcedo FECOS

Red Logística que permita contar con procesos de producción y comercialización agrícola y ganadera eficientes y eficaces mejorando la economía de las comunidades.

Carta compromiso firmada con la Federación de Comunidades y Organizaciones del Cantón Salcedo FECOS

### **Línea Base del proyecto:**

La Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE Sede Latacunga junto con la Federación de Comunidades y Organizaciones del Cantón Salcedo FECOS, han firmado una carta compromiso en torno a brindar servicios de calidad que beneficien a la ciudadanía, considerando conveniente tener iniciativas de capacitación, sean éstas virtual y presencial. De ahí que, la Carta Compromiso tiene por objeto que:

La Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE Sede Latacunga, como institución de educación superior en el marco de la vinculación con la colectividad con la participación de docentes y estudiantes implementen y ejecuten programas de capacitación bajo la modalidad presencial o virtual, en coordinación y en las temáticas de gestión administrativa, logística, financiera y tecnológica las cuales permitan el fortalecimiento de las capacidades de los comuneros y la implementación de diversas estrategias técnicas con herramientas de mayor alcance, viables y efectivas en términos reales lo cual aporte al mejoramiento de la calidad en la producción y comercialización de productos agrícolas y ganaderos en la comunidades de FECOS.

La determinación de línea de base apropiada permite medir el impacto una vez finalizado el proyecto.

El medio de subsistencia de las 13 comunidades son las actividades agrícolas y ganaderas, las cuales se encuentran ubicadas en la zona oriente del páramo del Cantón Salcedo con una población de 15000 habitantes, los comuneros se agrupan para trabajar en el campo no poseen todos los servicios básicos ni conocimientos actualizados sobre la correcta distribución de la producción lo cual provoca que aproximadamente que el 90% de la población no desarrolle indicadores de eficiencia ni eficacia en sus actividades de producción ni comercialización. Lo cual provoca que el 80% de la población de las comunidades tiene bajos ingresos económicos existiendo un estancamiento de la economía, esto también como consecuencia de que el 80% de los miembros de las comunidades no se han capacitado en procesos productivos, tendencias tecnológicas, planificación de la red logística entre otros por lo que desconocen cómo mejorar la productividad y comercialización así también el 80% de la población es joven el 50% de la misma no tienen sus estudios primarios ni secundarios terminados, existiendo un bajo nivel de conocimientos básicos lo cual dificulta la puesta en marcha de estrategias para el mejoramiento de la distribución de producción.

**PROBLEMA SOCIAL**

**LÍNEA DE BASE**

**POBLACIÓN OBJETIVO**

Ineficiente Distribución de la producción agrícola y ganadera de la Federación de Comunidades y Organizaciones del Cantón Salcedo FECOS

Los comuneros se agrupan para trabajar en el campo no poseen todos los servicios básicos ni conocimientos actualizados sobre la correcta producción, comercialización y distribución de los productos agrícolas y ganaderos lo cual provoca que aproximadamente el 90% de la población no desarrolle indicadores de eficiencia ni eficacia en sus actividades. Lo cual ha ocasionado que el 80% de la población tenga problemas de un bajo nivel de ingresos económicos existiendo un estancamiento de la economía, esto también como consecuencia de que el 80% de los miembros de las comunidades no se han capacitado en procesos productivos, tendencias tecnológicas, planificación de la red logística, temas relacionados a la administración entre otros por lo que desconocen de conocimientos que les permitan mejorar la productividad y comercialización así también el 80% de la población es joven el 50% de la misma no tienen sus estudios primarios ni secundarios terminados, existiendo un bajo nivel de conocimientos básicos lo cual dificulta la puesta en marcha de estrategias para el mejoramiento de la red logística de producción y comercialización.

Miembros de las comunidades de la Federación de Comunidades y Organizaciones del Cantón Salcedo FECOS

Es así que una vez realizado el catastro de la Federación de Comunidades y Organizaciones del Cantón Salcedo FECOS se cuenta con la siguiente información:

**BENEFICIARIOS**

En base a la propuesta planteada, a continuación, se presenta el total de beneficiarios directos que corresponden a las personas a ser capacitadas y beneficiados con el presente proyecto:

Tabla N 1. Beneficiarios Directos

Comunidades

Número de Beneficiarios Directos

Número de Beneficiarios Indirectos

Bellavista

60

600

Chambapongo

200

2000

Chanchalito

100

1000

Cumbijín

180

1800

Galpón

250

2500

Ilimpucho

80

800

Leivisa

80

800

Palama

150

1500

Papahurco

70

700

Sacha

100

1000

San José de chánchalo

100

1000

Santo Domingo

50

500

Toailín

80

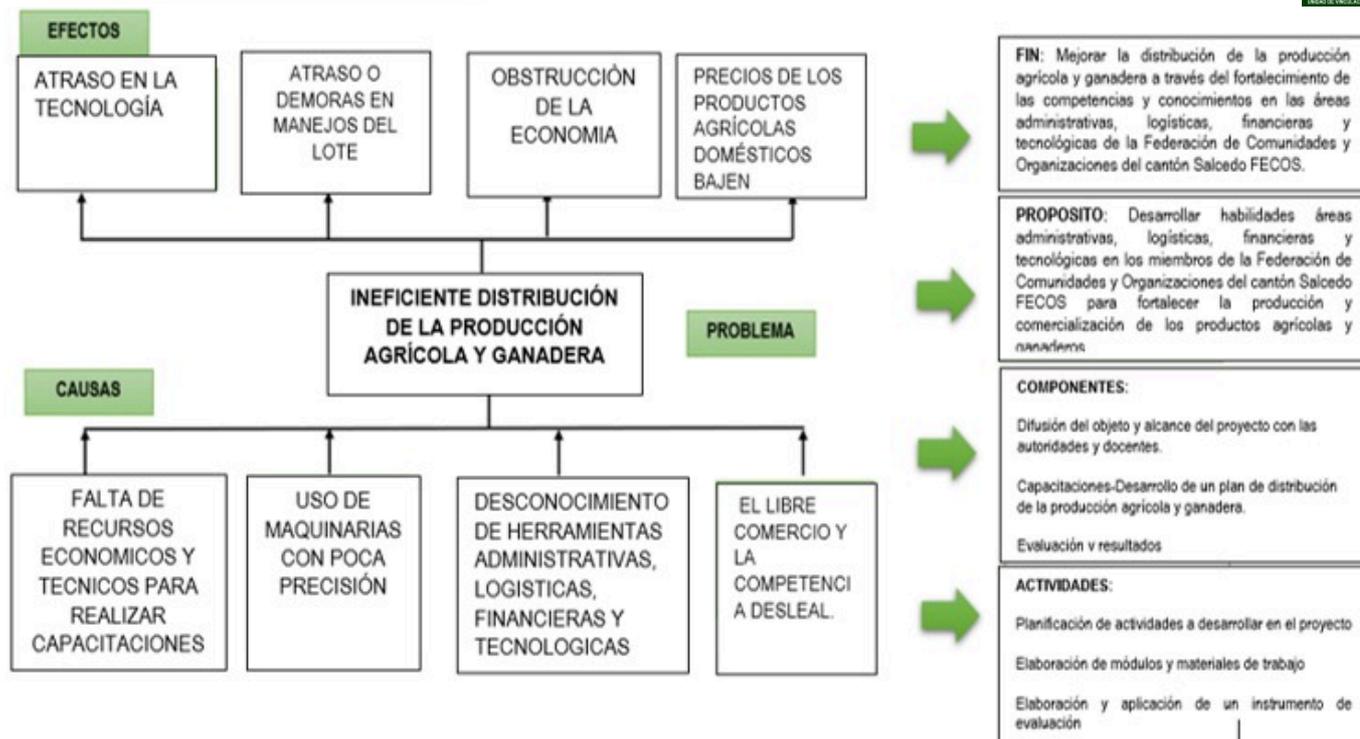
800

TOTAL

1500

15000

Fuente: Base de Datos Federación de Comunidades y Organizaciones del Cantón Salcedo FECOS



#### Identificación y caracterización de la población objetivo (beneficiarios y participantes)

	Hombres	Mujeres	Niños	Personas con capacidades	Total
<b>DIRECTOS:</b>	680	750	50	20	<b>1.500</b>
<b>INDIRECTOS:</b>					<b>15.000</b>

#### Docentes participantes

Campus	Departamento	Número de docentes participantes
ESPE SEDE LATACUNGA CENTRO	CIENCIAS ECON. ADMIN. Y COMERC	4
ESPE SEDE LATACUNGA CENTRO	CIENCIAS DE LA COMPUTACION	2
ESPE SEDE LATACUNGA CENTRO	CIENCIAS DE ENERGIA Y MECANICA	1
ESPE SEDE LATACUNGA CENTRO	SEGURIDAD Y DEFENSA	1
<b>Total:</b>		<b>8</b>

#### Estudiantes participantes

Carrera	Número de estudiantes participantes	
[PRES]SOFTWARE (J)	10	
[PRES]TEC SUP LOGIS Y TRANS(J)	120	
[PRES]TEC SUP MEC AUTOMOTRI(J)	10	
[PRES]TEC SUP SEGURI PREVEN(J)	10	
<b>Total:</b>		<b>150</b>

#### Factores críticos de éxito:

Mejora en la distribución de productos Agrícolas y ganaderos de la Federación de Comunidades y Organizaciones del Cantón Salcedo FECOS  
 El adecuado Fortalecimiento de la red de producción y comercialización de productos agrícolas y ganaderos.  
 Introducción de los productos agrícolas y ganaderos en toda la zona local y provincial para que posibles consumidores adquieran productos orgánicos y de calidad.  
 Optimización de recursos el todo el proceso de la cadena de suministros y red logística.  
 Participación activa de las autoridades de la Federación de Comunidades y Organizaciones del Cantón Salcedo FECOS en las actividades de capacitación a los beneficiarios  
 Personal docente con experiencia en el área de las capacitaciones  
 Participación activa de los estudiantes en las actividades de capacitación a los beneficiarios  
 Preparación de material didáctico lúdico para que los beneficiarios puedan realizar las actividades programadas en las capacitaciones

#### Restricciones/Supuestos:

Poca participación de los beneficiarios en las actividades de capacitación virtual o presencial programada.  
 Deficiente promoción del proyecto por parte de los actores involucrados.  
 Incremento en casos de COVID-19 que imposibilite a los beneficiarios, estudiantes y docentes a culminar con el proyecto.  
 El clima puede ocasionar que los productos y animales no cumplan las expectativas de los clientes y se tengan pérdidas de recursos.

### 3. ALINEAMIENTO DEL PROYECTO

#### ¿A qué objetivos Milenio apunta el Proyecto?:

##### Milenio:

2. Poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición y promover la agricultura sostenible

##### Metas:

2.3 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 mediante un acceso seguro y equitativo a las tierras, a otros recursos e insumos de producción y a los conocimientos, los servicios financieros, los mercados y las oportunidades para añadir valor y obtener empleos no agrícolas

8. Promover el crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible, el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todos

##### Metas:

8.6 De aquí a 2020, reducir considerablemente la proporción de jóvenes que no están empleados y no cursan estudios ni reciben capacitación

12. Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles

##### Metas:

12.3 De aquí a 2030, reducir a la mitad el desperdicio de alimentos per cápita mundial en la venta al por menor y a nivel de los consumidores y reducir las pérdidas de alimentos en las cadenas de producción y suministro, incluidas las pérdidas posteriores a la cosecha

#### ¿A qué objetivo u objetivos del Plan de Desarrollo se respalda el Proyecto?:

Objetivos del Plan de Desarrollo:

7. PND 2021-2025 Impulsar un sistema económico con reglas claras que fomente el comercio exterior, turismo, atracción de inversiones y modernización del sistema financiero nacional.

**Políticas:**

2. Promover un adecuado entorno de negocios que permita la atracción de inversiones y las asociaciones público-privadas.

8. PND 2021-2025 Fomentar la productividad y competitividad en los sectores agrícola, industrial, acuícola y pesquero, bajo el enfoque de la economía circular.

**Políticas:**

3. Fomentar la asociatividad productiva que estimule la participación de los ciudadanos, en los espacios de producción y comercialización.

**Objetivos provinciales, cantonales, parroquiales:**

Provincia	Objetivos
COTOPAXI	Proponer un plan de capacitaciones que permita desarrollar habilidades administrativas, logísticas, financieras y tecnológicas en los miembros de las comunidades de la Federación de Comunidades y Organizaciones del Cantón Salcedo FECOS para mejorar la distribución de la producción y comercialización de los productos agrícolas y ganaderos por el periodo comprendido entre los años 2022-2024.

**¿A qué objetivos Estratégicos Institucionales apunta el Proyecto?:**

**Perspectivas:**

OE3 Incrementar la vinculación con la sociedad, ejecución de programas o proyectos de impacto en sus diferentes líneas operativas acorde a la oferta académica y fomento de la responsabilidad social universitaria externa.

**Objetivos:**

OE3 Incrementar la vinculación con la sociedad, ejecución de programas o proyectos de impacto en sus diferentes líneas operativas acorde a la oferta académica y fomento de la responsabilidad social universitaria externa.

**Estrategias:**

**¿A qué líneas y sublíneas de investigación apunta el proyecto?:**

**Líneas de Investigación:**

Economía, Administración y Política

**Sublíneas de Investigación:**

Economía, Administración y Política

**¿A qué objetivos Unesco apunta el Proyecto?:**

**Campo Amplio:**

Administración, Negocios y Legislación

**Campo Especifico:**

Negocios y Administración

**Campo Detallado:**

Gestión y administración

#### 4. MATRIZ DEL MARCO LÓGICO

Descripción	Tipo Indicador	Valor Indicador	Descripción Indicador	Medio de Verificación	Supuestos
FIN: Mejorar la distribución de la producción agrícola y ganadera a través del fortalecimiento de las competencias y conocimientos en las áreas administrativas, logísticas, financieras y tecnológicas de la Federación de Comunidades y Organizaciones del cantón Salcedo FECOS para lograr un incremento sustentable en la economía de los comuneros y sus familias a través de la participación activa de los estudiantes de las distintas carreras quienes promoverán el conocimiento impartido en las aulas en beneficio de los habitantes de la comunidad generando mejoras considerables en las actividades para su sustento.	Porcentaje	100	El 100% de los capacitados participarán en las charlas técnicas con el objetivo de difundir conocimientos que les permita mejorar su gestión administrativa, logística, financiera y tecnológica para mejorar la economía de FECOS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Planificación de las capacitaciones programadas.</li> <li>Listado de participantes que asistieron a las capacitaciones.</li> <li>Informes de avances.</li> <li>Actas de reuniones</li> </ul>	Compromiso de los miembros y autoridades de la Federación de Comunidades y Organizaciones del Cantón Salcedo FECOS, para ejecutar el proyecto.
PROPÓSITO (OBJETIVO GENERAL): Desarrollar habilidades administrativas logísticas, financieras y tecnológicas de las comunidades de la Federación de Comunidades y Organizaciones del Cantón Salcedo FECOS para mejorar la producción y comercialización de los productos agrícolas y ganaderos a través de la participación activa de los estudiantes de las distintas carreras quienes promoverán el conocimiento impartido en las aulas en beneficio de los habitantes de la comunidad generando mejoras considerables en las actividades para su sustento.	Porcentaje	100	El 100% de los estudiantes y el 80% de los miembros de la Federación de Comunidades y Organizaciones del Cantón Salcedo FECOS formara parte del desarrollo de las capacitaciones previamente planificadas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cronograma de la capacitación</li> <li>Fotografías</li> <li>Videos</li> <li>Material audiovisual</li> <li>Listado de asistencia</li> </ul>	Soporte logístico para el desarrollo de las actividades programadas con la participación activa de estudiantes, docentes y de los miembros de la Federación de Comunidades y Organizaciones del Cantón Salcedo FECOS.

#### Componentes (objetivos específicos):

Descripción	Tipo Indicador	Valor Indicador	Descripción Indicador	Medio de Verificación	Supuestos
-------------	----------------	-----------------	-----------------------	-----------------------	-----------

Difusión del objetivo y alcance del proyecto con las autoridades y docentes participantes	Porcentaje	100	100% de difusión a autoridades y miembros de la Federación de Comunidades y Organizaciones del Cantón Salcedo FECOS acerca del alcance y objetivos del proyecto.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Firmas de actas de compromiso con los participantes.</li> <li>Informe de avance</li> <li>Actas de reuniones</li> <li>Encuestas</li> <li>Fotografías</li> <li>Videos</li> <li>Registros asistencia</li> </ul>	Compromiso de las autoridades y motivación a los participantes en el proceso del proyecto.
---	------------	-----	--	---	--

**Actividades:**

Descripción	Tipo Indicado	Valor Indicado	Descripción Indicador	Medio de Verificación	Supuestos
Planificación de actividades a desarrollar en el proyecto	Porcentaje	100	El 100% de planificación de actividades e identificación de los procesos a desarrollar en trabajo conjunto con docentes y estudiantes.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Planificación aprobada.</li> <li>Actas de reuniones</li> <li>Encuestas</li> <li>Fotografías</li> <li>Videos</li> <li>Registros asistencia</li> </ul>	Responsabilidad de docentes y estudiantes en la ejecución del proyecto.

Capacitaciones en: Técnicas de Administración Técnicas de Economía Familiar, Procesos Logísticos, Cadena de suministros, Proceso de Abastecimiento y almacenaje, Sistemas de Transporte, Programación de rutas. Tecnologías de la Información y comunicación, Marketing y ventas, Seguridad Terrestre	Valor	8	Ocho módulos ejecutados por los docentes y estudiantes que cumplan con todas las temáticas requeridas por la comunidad beneficiaria.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Plan elaborado.</li> <li>Videos.</li> </ul>	Participación de los miembros y autoridades de la Federación de Comunidades y Organizaciones del Cantón Salcedo FECOS como principales beneficiarios de las capacitaciones.
---	-------	---	--	--	---

**Actividades:**

Descripción	Tipo Indicado	Valor Indicado	Descripción Indicador	Medio de Verificación	Supuestos
Elaboración de módulos y materiales de trabajo	Valor	8	Ocho módulos de capacitación elaborados	<ul style="list-style-type: none"> <li>Módulo elaborado</li> <li>Listado del equipo de trabajo y beneficiarios.</li> </ul>	Beneficiarios comprometidos asisten a las capacitaciones.
Implementación de las capacitaciones en: Técnicas de Administración Técnicas de Economía Familiar, Procesos Logísticos, Cadena de suministros, Proceso de Abastecimiento y almacenaje, Sistemas de Transporte, Programación de rutas. Tecnologías de la Información y comunicación, Marketing y ventas, Seguridad Terrestre	Porcentaje	80	El 80% de los miembros de la registradas Federación de Comunidades y Organizaciones del Cantón Salcedo FECOS como principales beneficiarios de las capacitaciones. Culmina la capacitación.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Videos</li> <li>Fotografías</li> <li>Material audiovisual</li> <li>Registro de asistentes.</li> </ul>	Cumplimiento por parte del equipo de trabajo en el desarrollo y planificación de las actividades.

Desarrollo e implementación de un plan de distribución de la producción y comercialización de productos agrícolas y ganaderos mediante grupos de trabajo multidisciplinarios, para incrementar los ingresos y mejorar la economía de las zonas de influencia.	Porcentaje	100	El 100% del Plan de desarrollo metodológico con herramientas nuevas para incrementar la frecuencia de demanda se entregará hasta el año 2024.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informes detallados y legalizados</li> <li>• Elaboración en base a la información del plan de desarrollo</li> </ul>	Políticas y lineamientos de las Comunidades que permitan el normal desarrollo de las actividades dentro del Proyecto
---	------------	-----	---	--	--

**Actividades:**

Descripción	Tipo Indicado	Valor Indicado	Descripción Indicador	Medio de Verificación	Supuestos
Levantamiento de información general sobre los procesos de distribución de la producción y comercialización agrícola y ganadera que se desarrollan en las Comunidades de la Federación de Comunidades y Organizaciones del Cantón Salcedo FECOS.	Porcentaje	80	El 80% de las encuestas a la población para el proceso de producción y comercialización se realizar entre el primer y segundo año se realizarán.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informes y resultados estadísticos, fotos y anexos.</li> </ul>	Existe una activa participación de los habitantes de las comunidades.
Levantamiento de procesos de distribución de la producción y comercialización agrícola y ganadera que se desarrollan en las Comunidades de la Federación de Comunidades y Organizaciones del Cantón Salcedo FECOS.	Porcentaje	80	El 80% de procesos serán identificados en cada Comunidad entre el primer año y segundo año de ejecución	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fotos y anexos, procesos identificados</li> </ul>	Existe una activa participación de los habitantes de las comunidades para el levantamiento de información.

Evaluación de resultados	Valor	1	Un informe de resultados.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informes</li> <li>• Fotografías</li> <li>• Vídeos</li> </ul>	Participación activa de la comunidad beneficiaria.
--------------------------	-------	---	---------------------------	---	--

**Actividades:**

Descripción	Tipo Indicado	Valor Indicado	Descripción Indicador	Medio de Verificación	Supuestos
Elaboración de un artículo científico	Porcentaje	100	El 100% de los estudiantes desarrollaran un artículo científico que relacione a la vinculación con la sociedad y la académica.	Informes de avances Actas de reunión Listado de participantes que asistieron al desarrollo del artículo científico	Compromiso de los miembros y autoridades de la Federación de Comunidades y Organizaciones del Cantón Salcedo FECOS, para ejecutar el proyecto
Elaboración y aplicación de un instrumento de evaluación	Valor	1	Un instrumento de evaluación. Tabulación y análisis estadísticos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Registros y Control de asistencia.</li> <li>Fotografías</li> <li>Videos</li> </ul>	Participación activa de la comunidad beneficiaria
Difusión de resultados a las autoridades y comunidad.	Valor	1	Un evento de difusión ejecutado	<ul style="list-style-type: none"> <li>Informes</li> <li>Actas</li> <li>Fotos</li> <li>Videos</li> </ul>	Participación de autoridades locales y comunidad.

## 5. VIABILIDAD Y PLAN DE SOSTENIBILIDAD

### Viabilidad Técnica:

El presente proyecto se llevará a cabo en las 13 comunidades de la Federación de Comunidades y Organizaciones de Salcedo FECOS, lo que permitirá desarrollar un plan de distribución para fortalecer la red logística de producción y comercialización de productos agrícolas y ganaderos. Según la planificación del presente proyecto se ha contemplado:

- Intervención de los docentes de los Departamentos de Ciencias Económicas, Administrativas y de Comercio, Ciencias de la computación, Energía y Mecánica, Seguridad y defensa.
- Vincular en el desarrollo del proyecto a los estudiantes de las carreras de Tecnología en Logística y Transporte, Ingeniería en Software, Tecnología en Seguridad área y terrestre y Tecnología Automotriz
- Contar con la participación y colaboración de los miembros de la Federación de Comunidades y Organizaciones de Salcedo FECOS

Se medirá el impacto del proyecto según el incremento de producción y comercialización de los productos agrícolas y ganaderos mediante técnicas de investigación no experimental y listas de verificación que nos permitan evaluar los resultados esperados, con la aplicación de indicadores claves de desempeño que permitan medir la eficacia, eficiencia y efectividad de las acciones emprendidas por los estudiantes en favor de la comunidad, se tomarán en consideración aspectos como:

Indicador de Productividad:

Eficiencia \* Calidad

Indicador de Calidad:

Número de unidades conforme/Número total de unidades

Indicador Eficiencia de los procesos de logística :

Acciones realizadas/Recursos empelados

Medición de rutas y traslados.

(Pedidos generados sin problemas/total pedidos generados) \* 100

### ¿Qué perdería el país si el proyecto no se ejecuta en este periodo?:

Beneficiar a los miembros de la Federación de Comunidades y Organizaciones de Salcedo FECOS mediante la adecuada gestión administrativa, logística, financiera y tecnológica, gracias a la participación de los estudiantes Carrera de Tecnología en Logística y Transporte, de Tecnología en Seguridad y prevención de riesgos, de Ingeniería en Software y de Tecnología Automotriz, en el desarrollo de actividades de capacitación aportando con el conocimiento científico y la experiencia mejoras las condiciones de vida.

**¿Cuáles son los resultados o impactos esperados del proyecto?:**

- Cambiar paradigmas establecidos en cuanto a la forma de llevar los procesos de producción y comercialización agrícola y ganadera.
- Fortalecer la matriz productiva
- Mejorar procesos
- Estabilidad económica, social, cultural, ambiental y cognitiva

**¿Análisis de impacto ambiental?:**

Ciencias Humanas, Sociales y Administrativas: encaminado al estudio y/o desarrollo del conocimiento respecto al ser humano y sus diferentes manifestaciones y necesidades. Toma en consideración la interacción de los sistemas sociales, económicos y naturales, orientados a satisfacer necesidades relacionadas con la seguridad, defensa y sociedad.

**Sostenibilidad social: equidad, género, participación ciudadana:**

Carrera de Tecnología en Logística y Transporte: Técnicas de Administración, Técnicas de Economía Familiar, Procesos Logísticos, Cadena de suministros, Proceso de Abastecimiento y almacenaje, Sistemas de Transporte, Programación de rutas.  
Carrera de Tecnología en Seguridad y prevención de riesgos: Prevención de riesgos en el trabajo  
Carrera de Ingeniería en Software: Capacitación virtual o presencial en Tecnologías de la Información y apoyo en la automatización páginas web diseñada en una herramienta informática.  
Carrera de Tecnología Automotriz: Considerando que dentro de los componentes del costo logístico el transporte tiene aproximadamente una participación del 52%. La carrera de automotriz dotará de competencias necesarias para el mantenimiento preventivo de los vehículos de transporte de mercaderías mediante la capacitación a los chóferes de la comunidad en mecánica básica con el fin de estructurar un plan de mantenimiento preventivo que evite la posible paralización de las unidades por desperfectos y que de esta manera fluya la distribución de la cadena de suministros.

**6. PRESUPUESTO DETALLADO Y FUENTES DE FINANCIAMIENTO**

**Aporte de la Universidad:**

Partida Presupuestaria	Descripción	Tipo Gasto	Valor Anual (USD)		Valor Total (USD)
			1º año:	2º año:	
5. GASTOS CORRIENTES 51. GASTOS EN PERSONAL 5101. Remuneraciones Basicas 510108. REMUNERACION MENSUAL UNIFICADA DE DOCENTES DEL MAGISTERIO Y DOCENTES E INVESTIGADORES UNIVERSITARIOS	Costo de número de horas dedicadas en proyecto de los docentes)	Permanente	1º año:	5.050,00	10.100,00
			2º año:	5.050,00	
5. GASTOS CORRIENTES 53. BIENES Y SERVICIOS DE CONSUMO 5302. Servicios Generales 530204. Edicion Impresion Reproduccion Publicaciones Suscripciones Fotocopiado Traducccion Empastado Enmarcacion Serigrafia Fotografia Carnetizacion Filmacion e Imagenes Satelitales	(costo de bienes y/o servicios a ser adquiridos	Permanente	1º año:	0,00	0,00
			2º año:	0,00	
<b>Total:</b>					<b>10.100,00</b>

**Aporte de la Entidad Auspiciante:**

Bien y/o Servicio	Valor Anual (USD)	Valor Total (USD)

Costos estimados de bienes y servicios que la FECOS aportara para la ejecución.	1º año:	300,00	300,00
	2º año:	0,00	
<b>Total:</b>			<b>300,00</b>

<b>Aporte de la Comunidad Beneficiaria:</b>			
Bien y/o Servicio	Valor Anual (USD)		Valor Total (USD)
	Costos estimados de bienes y servicios que la comunidad beneficiaria aporta para la ejecución.	1º año:	0,00
2º año:		0,00	
<b>Total:</b>			<b>0,00</b>

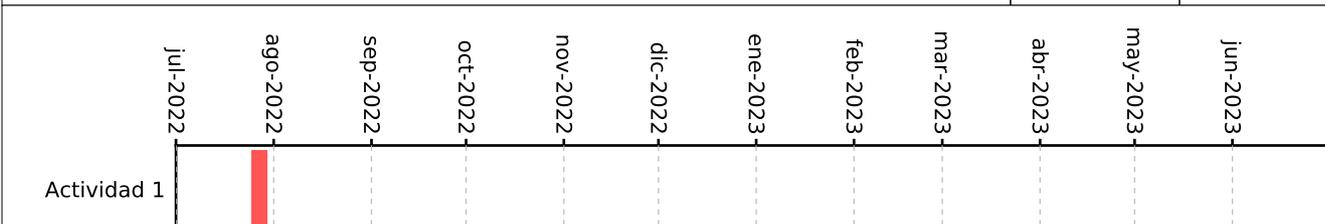
## 7. ESTRATEGIA DE EJECUCIÓN-CRONOGRAMA

### Componentes:

Difusión del objetivo y alcance del proyecto con las autoridades y docentes participantes

#### Actividades:

Descripción	Fecha Inicio	Fecha Fin
1. Planificación de actividades a desarrollar en el proyecto	25/07/2022	30/07/2022



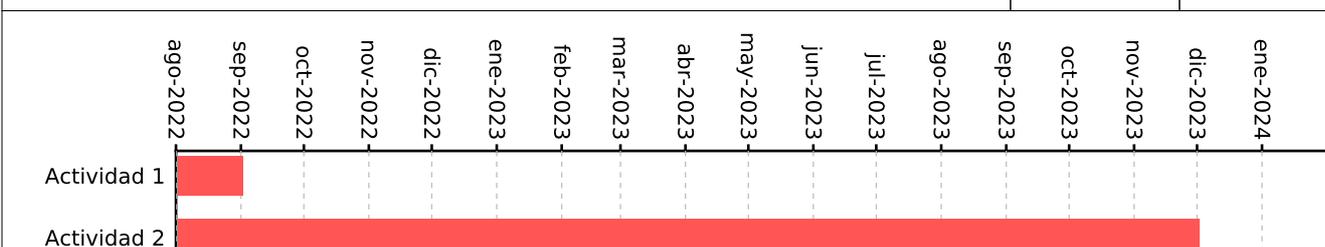
#### Hitos:

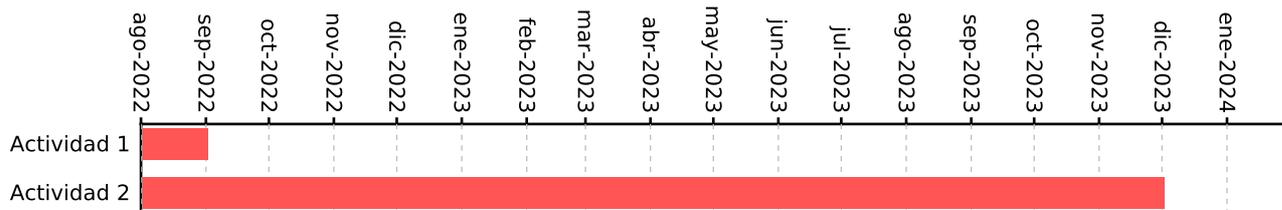
Descripción	Resultados esperados	Fecha
Actividad 1 Planificación de actividades a desarrollar en el proyecto	Planificación aprobada.	02/09/2022

Capacitaciones en: Técnicas de Administración Técnicas de Economía Familiar, Procesos Logísticos, Cadena de suministros, Proceso de Abastecimiento y almacenaje, Sistemas de Transporte, Programación de rutas. Tecnologías de la Información y comunicación, Marketing y ventas, Seguridad Terrestre

#### Actividades:

Descripción	Fecha Inicio	Fecha Fin
1. Elaboración de módulos y materiales de trabajo	02/08/2022	02/09/2022
2. Implementación de las capacitaciones en: Técnicas de Administración Técnicas de Economía Familiar, Procesos Logísticos, Cadena de suministros, Proceso de Abastecimiento y almacenaje, Sistemas de Transporte, Programación de rutas. Tecnologías de la Información y comunicación, Marketing y ventas, Seguridad Terrestre	02/08/2022	02/12/2023





**Hitos:**

Descripción	Resultados esperados	Fecha
Módulos de capacitación elaborados	El 80% de los beneficiarios registradas culminan la capacitación.	20/12/2023

Desarrollo e implementación de un plan de distribución de la producción y comercialización de productos agrícolas y ganaderos mediante grupos de trabajo multidisciplinarios, para incrementar los ingresos y mejorar la economía de las zonas de influencia.

**Actividades:**

Descripción	Fecha Inicio	Fecha Fin
1. Levantamiento de información general sobre los procesos de distribución de la producción y comercialización agrícola y ganadera que se desarrollan en las Comunidades de la Federación de Comunidades y Organizaciones del Cantón Salcedo FECOS.	03/09/2022	12/12/2023
2. Levantamiento de procesos de distribución de la producción y comercialización agrícola y ganadera que se desarrollan en las Comunidades de la Federación de Comunidades y Organizaciones del Cantón Salcedo FECOS.	20/07/2023	30/06/2024

**Hitos:**

Descripción	Resultados esperados	Fecha
Plan de producción y comercialización de productos agrícolas y ganaderos	Se realizará un levantamiento de información y se identificará en un 80% los procesos de producción y comercialización de productos agrícolas y ganaderos	20/07/2024

**Evaluación de resultados**

**Actividades:**

Descripción	Fecha Inicio	Fecha Fin
1. Elaboración de un artículo científico	25/07/2022	25/07/2022
2. Elaboración y aplicación de un instrumento de evaluación	15/04/2023	30/06/2024
3. Difusión de resultados a las autoridades y comunidad.	03/07/2024	31/07/2024



**Hitos:**

Descripción	Resultados esperados	Fecha
Informe de resultados	Un evento de difusión ejecutado	25/07/2024

**8. PROYECTO APROBADO CON:**

**Acta de Aprobación Consejo de Departamento**

**Nro:** ESPE-SL-CDCEAC-CSO-2022-0

**Fecha:** 07/07/2022

**Acta de Aprobación VIITT**

**Nro:** ESPE-VII-2022-2033-M

**Fecha:** 08/08/2022

**Acta de Aprobación Consejo Académico**

**Nro:** ESPE-CA-CSO-2022-02

**Fecha:** 24/08/2022