Impreso el 2/07/2024 4:01:31 p. m.

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Fortalecimiento de los proyectos pedagógicos productivos, Emprendimiento y Asociaciones de Futuros Agricultores en las Instituciones educativas oficiales de los municipios no certificados del Valle del Cauca

Tipología

General - MGA esquema SUIFPs

Código BPIN

Sector

Educación

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 02/07/2024 11:58:19

Identificador: 1013436

Formulador Ciudadano: SILVIA CAROLINA CASTAÑO RIVERA

Formulador Oficial :

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2022-2026) Colombia Potencia Mundial de la Vida

Programa

2201 - Calidad, cobertura y fortalecimiento de la educación inicial, prescolar, básica y media

Transformación	Pilar	Catalizador	Componente
2. Seguridad humana y justicia social	02. Superación de privaciones como fundamento de la dignidad humana y condiciones básicas para el bienestar	03. Educación de calidad para reducir la desigualdad	g. Educación media para la construcción de proyectos de vida
2. Seguridad humana y justicia social	02. Superación de privaciones como fundamento de la dignidad humana y condiciones básicas para el bienestar	03. Educación de calidad para reducir la desigualdad	f. Gestión territorial educativa y comunitaria
2. Seguridad humana y justicia social	02. Superación de privaciones como fundamento de la dignidad humana y condiciones básicas para el bienestar	03. Educación de calidad para reducir la desigualdad	c. Dignificación, formación y desarrollo de la profesión docente para una educación de calidad

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

(2024 - 2027) LIDERAZGO QUE TRANSFORMA
2 - Valle territorio social y equitativo
24 - Educación para el desarrollo social en el Valle del Cauca.

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

PR+2400801Construyendo y mejorando la educación.MR24008-Incrementar en más del 11% la inversión en calidad de la educación en las Instituciones Educativas Oficiales de los municipios no certificados del Valle del Cauca, durante el periodo de gobierno.
MP2400801162201047 Asesorar en 149 instituciones educativas oficiales la cultura del emprendimiento y la educación financiera, con enfoque de desarrollo sostenible, anualmente.

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

MP240080125220161 Beneficiar a 35 Instituciones educativas oficiales con proyectos pedagógicos productivos, realizando asistencia técnica con enfoque y tecnología STEAM, en los municipios no certificados del Valle del Cauca, durante el periodo de gobierno.
MP2400801292201070 - Dotar 32 ambientes de aprendizaje vinculados a las asociaciones de futuros agricultores - AFA durante el periodo de gobierno.

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Identificación y descripción del problema

Problema central

Baja articulación para el fortalecimiento de los proyectos pedagógicos productivos, la cultura del emprendimiento y las Asociaciones de Futuros Agricultores en las Instituciones educativas oficiales de los municipios no certificados del Valle del Cauca.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

En el sector rural del Valle del Cauca, se encuentran 127 IEO, en las modalidades académica, agroindustrial, agropecuaria, agroecológico y ambiental, que para el 2023 atendieron 98.243 estudiantes en grados preescolar a grado once. Si bien, diferentes entes, y especialmente el departamento viene haciendo esfuerzos por mejorar el acceso y la permanencia de los estudiantes de estas zonas con el fin de facilitar la disminución de brechas de desarrollo en el Valle del Cauca, relacionadas con la educación y la subsiguiente formación de personas con competencias para la vida en aspectos como la ética, calidad, aprendizaje continuo, capacidad de innovación, trabajo en equipo, entre otros; continúa existiendo un rezago profundo para los estudiantes del sector rural que muestran tasas de deserción de aproximadamente dos puntos por encima del promedio departamental que es de 1.76%, se desconoce el grado de interés en continuar con estudios técnicos y/o profesionales una vez culminan su básica secundaria.
El departamento, cuenta en las 149 IEO, con una planta docente de 5.929 docentes que necesitan una formación adecuada en la enseñanza del emprendimiento. Esta formación debe incluir diversas estrategias pedagógicas y didácticas para fortalecer la educación emprendedora como parte integral del desarrollo de los estudiantes. Aunque se ha avanzado en la conceptualización de estos procesos, aún no se ha establecido una cultura escolar de emprendimiento e innovación que fomente la identificación y creación de proyectos institucionales variados. En los municipios no certificados del departamento, las IEO enfrentan desafíos significativos en cuanto a la calidad de los procesos pedagógicos y el estímulo del crecimiento social y económico. La falta de recursos, la limitada integración con el sector productivo local y la escasa participación comunitaria han generado un entorno donde los estudiantes no siempre desarrollan habilidades prácticas.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

1. El departamento cuenta con 127 IEO ubicadas en 34 municipios no certificados atendiendo 98.441 estudiantes, según los datos que arroja el Sistema Integrado de Matrícula (SIMAT) corte mayo 2024. De los cuales 12.095 pertenecen a negritudes y afrodescendientes y 3.404 a comunidad indígena.
2. El departamento del Valle del Cauca, cuenta en las 149 Instituciones Educativas oficiales Planta docente de 5.929 docentes que necesitan una formación adecuada (Fuente: SIMAT corte Abril de 2024)Línea base: Instituciones educativas con experiencias significativas en emprendimiento.
3. El departamento del Valle del Cauca cuenta con 32 Asociaciones de Futuros Agricultores AFA en las instituciones educativas con diferentes especialidades técnicas en municipios no certificados en educación del departamento. Estas instituciones educativas no cuentan con herramientas tecnológicas que permitan a los docentes implementar escenarios educativos innovadores que les permita a las Asociaciones de Futuros Agricultores aprovechar de las nuevas tecnologías para innovar sus proceso y especialidades. Por ende, los procesos de enseñanza requeridos para el desarrollo de habilidades, competencias y conocimientos de los niños, niñas y jóvenes pertenecientes a las AFA, como lo son: el trabajo colaborativo, pensamiento crítico, pensamiento creativo y comunicación, a través de la integración de las tecnologías de la información y las comunicaciones, se está viendo afectado y es evidente en los resultados de la medición del índice de Innovación Educativa en la dimensión Gestión del conocimiento pedagógico y educativo el cual tiene una calificación muy baja de 0,61; en una escala de 1 a 10. (Ministerio de Educación Nacional - MEN , 2023).En el departamento hay 127 Instituciones educativas oficiales de los Municipios no certificados del departamento del Valle del Cauca. (Fuente: SIMAT Mayo 2024) que requieren del proceso de intervención.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Falta de orientación a directivos docentes, docentes y estudiantes de las instituciones educativas rurales en la formulación e implementación de proyectos pedagógicos productivos.	**1.1** Falta de modelos de producción agropecuaria intensiva, que ayuden al desarrollo de los territorios en el tiempo.
2. Escasa integración de prácticas agrícolas innovadoras y la falta de acceso a técnicas adecuadas de procesamiento de alimentos impiden el aprovechamiento óptimo de los recursos agrícolas locales	**2.2** Deficiente asesoría y asistencia técnica a las I.E. rurales en los procesos administrativos y de promoción.
3. Falta de acciones que fortalezcan el aprendizaje haciendo uso de nuevas metodologías y herramientas en las instituciones educativas de los municipios no certificados del Valle del Cauca.	**3.3** Insuficiente destinación presupuestal para formular, ejecutar y evaluar los Proyectos Pedagógicos Productivos.
4. Escasas metodologías que fomenten el pensamiento crítico, la resolución de problemas y la creatividad, para el diseño de proyectos de emprendimiento en las instituciones educativas oficiales del departamento del Valle del Cauca.	**4.4** Bajo nivel de incentivos en los estudiantes para formarse en procesos de emprendimiento, innovación y creación de emprendimientos.
5. Bajos niveles de apropiación de estrategias institucionales para promover el desarrollo formativo y conceptual de la Cátedra del Emprendimiento.	**5.5** Poca promoción y oferta de una cultura del emprendimiento en las instituciones educativas
6. Insuficiente acceso a tecnologías para gestión de las asociaciones de futuros agricultores desde el enfoque STEAM a las instituciones educativas oficiales de los municipios no certificados del Valle del Cauca.	**6.6** Escasa dotación de herramientas tecnológicas para las Asociaciones de Futuros Agricultores en las IEO.
7. Bajos procesos de capacitación para las juntas directivas de las Asociaciones de Futuros Agricultores AFA, en temáticas administrativas, contables, financieras, de mercadeo y comercialización, mediante metodologías innovadoras bajo el enfoque STEAM.	**7.7** Bajo nivel de profundidad y dominio en el uso de las TIC en el área agrícola por parte de los docentes.
8. Escasa promoción de la articulación interinstitucional e intersectorial compromete la sostenibilidad de las Asociaciones de Futuros Agricultores (AFA).	**8.8** Resistencia al cambio de metodologías enfocadas a la ciencia, tecnología e investigación desde las aulas.

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Bajo uso de herramientas pedagógicas alternativas que proporciona la zona rural.	**1.1** Deserción escolar.
2. Escaso aprendizaje activo por parte de los estudiantes de las IEO.	**2.2** Deficiente intercambio de información sobre prácticas innovadores.
3. Desconocimiento de los estudiantes en nuevos modelos de producción agropecuaria de alta rentabilidad ambiental, social y económica.	**3.3** Desigualdad al acceso al mercado laboral.
4. Débil desarrollo de una cultura del emprendimiento a través de iniciativas innovadores y sostenibles desde las Instituciones Educativas.	**4.4** Disminución de la competitividad empresarial del Departamento del Valle del Cauca.
5. Baja implementación de la Cátedra de Emprendimiento en las Instituciones Educativas oficiales del Departamento	**5.5** Bajos niveles de innovación y creatividad empresarial en los estudiantes.

6. Baja apropiación por parte de los docentes en metodologías de innovación pedagógica.	**6.6** Ineficiencia en el uso de recursos educativos disponibles en las IEO
7. Reducida influencia y la capacidad de representación de las AFA frente a entidades gubernamentales, organizaciones no gubernamentales y otros actores relevantes en el sector agrícola.	**7.7** Bajas estrategias colaborativas que aseguren su continuidad más allá de proyectos o iniciativas temporales de las AFA.

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Departamental **Entidad:** Valle del Cauca **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Entidad territorial que vela por el desarrollo educativo de sus habitantes.	Apoyar financiera y técnicamente el proyecto de inversión.
Actor: Otro **Entidad:** Instituciones Educativas Oficiales **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Elevar el estándar de la educación que proporcionan.	Proporcionar espacios necesarios para la capacitación o adaptación que se requiera para el adecuado desarrollo de las actividades del proyecto.
Actor: Otro **Entidad:** Directivos docentes y docentes **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Adquirir recursos tecnológicos y formativos para perfeccionar su enfoque pedagógico.	Impartir enseñanzas en el salón de clases con el respaldo de herramientas que faciliten la apropiación efectiva de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) por parte de los estudiantes. Al mismo tiempo, inspirar a los estudiantes para que aprovechen de manera óptima los procesos de formación. Además, los directores y docentes tendrán la responsabilidad de supervisar y promover el adecuado uso de las herramientas proporcionadas.
Actor: Otro **Entidad:** Asociaciones de Futuros Agricultores - AFA **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Recibir herramientas tecnológicas que apoyen el proceso asociativo que cada una adelanta. Recibir acompañamiento para manter la asociatividad de las AFA.	Participar activamente de las actividades y procesos del proyecto. Hacer uso adecuado de las herramientas e insumos tecnológicos a entregar.

02 - Análisis de los participantes

La concertación de este proyecto se realizara en los encuentros periódicos institucionales entre la secretaría de educación y los rectores de cada institución educativa y Directores de GAGEM. Los directivos docentes y docentes se benefician de la intervención, igualmente que los alumnos que participan en el proceso pedagógico y las intervención con los proyectos productivos.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

113.277

Fuente de la información

Estudiantes de preescolar, básica primaria, básica secundaria y media. Fuente: SIMAT corte 30 de Abril de 2024

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** **Centro Poblado:** **Resguardo:**	149 Instituciones Educativas Oficiales de los municipios no certificados de Valle del Cauca

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

113.277

Fuente de la información

Estudiantes de preescolar, básica primaria, básica secundaria y media. Fuente: SIMAT corte 30 de Abril de 2024

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** **Centro Poblado:** **Resguardo:**	149 Instituciones Educativas Oficiales de los municipios no certificados de Valle del Cauca.	

03 - Características demográficas de la población objetivo

Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Género	Masculino	57.647	Fuente: SIMAT corte 30 de Abril de 2024
	Femenino	55.630	Fuente: SIMAT corte 30 de Abril de 2024
Etaria (Edad)	0 a 14 años	90.647	Fuente: SIMAT corte 30 de Abril de 2024
	15 a 19 años	22.630	Fuente: SIMAT corte 30 de Abril de 2024

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Baja articulación para el fortalecimiento de los proyectos pedagógicos productivos, la cultura del emprendimiento y las Asociaciones de Futuros Agricultores en las Instituciones educativas oficiales de los municipios no certificados del Valle del Cauca.

Objetivo general – Propósito

Fortalecer los proyectos pedagógicos productivos, la cultura del emprendimiento y las Asociaciones de Futuros Agricultores en las Instituciones educativas oficiales de los municipios no certificados del Valle del Cauca.

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Implementar la cátedra de emprendimiento Instituciones Educativas oficiales de los 34 municipios no certificados del Valle del Cauca, durante el periodo de gobierno.	**Medido a través de:** Número **Meta:** 149 **Tipo de fuente:** Informe	Informe Institucional de gestión de la Secretaria de Educación
Instituciones Educativas rurales de los municipios no certificados que hayan sido intervenidas con al menos una estrategia pedagógica enmarcada en el Programa Especial de Educación Rural, durante el periodo de gobierno.	**Medido a través de:** Número **Meta:** 35 **Tipo de fuente:** Informe	Informe de Gestión institucional de la Secretaria de Educación
Dotar 32 ambientes de aprendizaje vinculados a las Asociaciones de Futuros Agricultores - AFA durante el periodo de gobierno.	**Medido a través de:** Número **Meta:** 32 **Tipo de fuente:** Informe	Informe de Gestión SED

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Falta de orientación a directivos docentes, docentes y estudiantes de las instituciones educativas rurales en la formulación e implementación de proyectos pedagógicos productivos.	Orientar a directivos docentes, docentes y estudiantes de las instituciones educativas rurales en la formulación e implementación de proyectos pedagógicos productivos para incentivar el desarrollo de nuevas economías.

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa indirecta 1.1 Falta de modelos de producción agropecuaria intensiva, que ayuden al desarrollo de los territorios en el tiempo.	Implementar modelos de producción agropecuaria intensiva que ayuden al desarrollo de los territorios en el tiempo.
Causa directa 2 Escasa integración de prácticas agrícolas innovadoras y la falta de acceso a técnicas adecuadas de procesamiento de alimentos impiden el aprovechamiento óptimo de los recursos agrícolas locales	Implementar acciones para que estudiantes y comunidad educativa de las instituciones educativas rurales reduzcan los riesgos de inseguridad alimentaria mediante la implementación de cultivos biofortificados y la transformación de sus derivados.
Causa indirecta 2.1 Deficiente asesoría y asistencia técnica a las I.E. rurales en los procesos administrativos y de promoción.	Asesorar y asistir técnicamente a las IE Rurales en los procesos administrativos y de promoción.
Causa directa 3 Falta de acciones que fortalezcan el aprendizaje haciendo uso de nuevas metodologías y herramientas en las instituciones educativas de los municipios no certificados del Valle del Cauca.	Fomentar acciones que faciliten el aprendizaje haciendo uso de nuevas metodologías y herramientas en las instituciones educativas de los municipios no certificados del Valle del Cauca.
Causa indirecta 3.1 Insuficiente destinación presupuestal para formular, ejecutar y evaluar los Proyectos Pedagógicos Productivos.	Destinar presupuesto para formular, ejecutar y evaluar los Proyectos Pedagógicos Productivos.
Causa directa 4 Escasas metodologías que fomenten el pensamiento crítico, la resolución de problemas y la creatividad, para el diseño de proyectos de emprendimiento en las instituciones educativas oficiales del departamento del Valle del Cauca.	Orientar en metodologías activas y proyectos interdisciplinarios que fomenten el pensamiento crítico, la resolución de problemas y la creatividad, para el diseño de proyectos de emprendimiento con enfoque STEAM a las Instituciones Educativas Oficiales del Valle del Cauca.
Causa indirecta 4.1 Bajo nivel de incentivos en los estudiantes para formarse en procesos de emprendimiento, innovación y creación de emprendimientos.	Aumentar nivel de incentivos y de novedad en estrategias para el fortalecimiento de los procesos de emprendimiento, innovación y creación de los estudiantes.
Causa directa 5 Bajos niveles de apropiación de estrategias institucionales para promover el desarrollo formativo y conceptual de la Cátedra del Emprendimiento.	Fortalecer la apropiación de la cátedra de emprendimiento para incentivar competencias emprendedoras en los estudiantes de las Instituciones Educativas Oficiales del Valle del Cauca.
Causa indirecta 5.1 Poca promoción y oferta de una cultura del emprendimiento en las instituciones educativas	Incrementar proyectos exitosos que promuevan una cultura del emprendimiento
Causa directa 6 Insuficiente acceso a tecnologías para gestión de las asociaciones de futuros agricultores desde el enfoque STEAM a las instituciones educativas oficiales de los municipios no certificados del Valle del Cauca.	Dotar ambientes de aprendizaje con herramientas y enfoque STEAM, para fortalecer las prácticas pedagógicas orientadas al desarrollo de habilidades empresariales en los estudiantes.

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa indirecta 6.1 Escasa dotación de herramientas tecnológicas para las Asociaciones de Futuros Agricultores en las IEO.	Suministrar adecuada dotación de herramientas tecnológicas para las Asociaciones de Futuros Agricultores en las IEO
Causa directa 7 Bajos procesos de capacitación para las juntas directivas de las Asociaciones de Futuros Agricultores AFA, en temáticas administrativas, contables, financieras, de mercadeo y comercialización, mediante metodologías innovadoras bajo el enfoque STEAM.	Capacitar a las juntas directivas de las Asociaciones de Futuros Agricultores-AFA- en temas administrativos, contables, financieros, de mercadeo y comercialización, a través de metodologías innovadoras, con enfoque STEAM para fortalecer las competencias en la gestión efectiva de los Proyectos Pedagógicos Productivos.
Causa indirecta 7.1 Bajo nivel de profundidad y dominio en el uso de las TIC en el área agrícola por parte de los docentes.	Aumentar el nivel de profundidad y dominio en el uso de las TIC en el área agrícola por parte de los docentes.
Causa directa 8 Escasa promoción de la articulación interinstitucional e intersectorial compromete la sostenibilidad de las Asociaciones de Futuros Agricultores (AFA).	Promover la articulación interinstitucional e intersectorial con el fin de garantizar la sostenibilidad de las Asociaciones de Futuros Agricultores-AFA-.
Causa indirecta 8.1 Resistencia al cambio de metodologías enfocadas a la ciencia, tecnología e investigación desde las aulas.	Fomentar una actitud receptiva hacia la implementación de metodologías centradas en la ciencia, tecnología e investigación en las aulas, promoviendo un ambiente propicio para el cambio y la innovación educativa.

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Fortalecimiento de los proyectos pedagógicos productivos, Emprendimiento y Asociaciones de Futuros Agricultores en las Instituciones educativas oficiales de los municipios no certificados del Valle del Cauca	Si	Completo
Impulsar la formulación y desarrollo de proyectos de emprendimiento y unidades productivas.	No	Completo

Evaluaciones a realizar

Rentabilidad:	Si
Costo - Eficiencia y Costo mínimo:	Si
Evaluación multicriterio:	No

Alternativa 1. Fortalecimiento de los proyectos pedagógicos productivos, Emprendimiento y Asociaciones de Futuros Agricultores en las Instituciones educativas oficiales de los municipios no certificados del Valle del Cauca

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Proyectos pedagógicos productivos fortalecidos

Medido a través de

Número

Descripción

Proyectos Pedagógicos Productivos con asesoría técnica en sus unidades productivas, capacitados en formulación y gestión de proyectos, dotados de maquinaria, equipos e insumos.

Descripción de la Demanda

La oferta corresponde a la los proyectos pedagógicos productivos que han contado con asesoría técnica en sus unidades productivas.

Descripción de la Oferta

La demanda corresponde a los proyectos pedagógicos productivos que requieren asesoría técnica en sus unidades productivas.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2020	0,00	35,00	-35,00
2021	0,00	35,00	-35,00
2022	0,00	35,00	-35,00
2023	0,00	35,00	-35,00
2024	0,00	35,00	-35,00
2025	0,00	35,00	-35,00
2026	0,00	35,00	-35,00
2027	0,00	35,00	-35,00
2028	0,00	35,00	-35,00

Bien o servicio

Servicio educación formal por modelos educativos flexibles

Medido a través de

Número

Descripción

Se refiere a la puesta en marcha de propuestas de educación formal que permiten atender poblaciones diversas en condiciones vulnerabilidad.

Descripción de la Demanda

La oferta corresponde a oferta de educación formal para las IEO que requieren la implementación de estos modelos.

Descripción de la Oferta

La demanda corresponde a las IEO que no ha recibido oferta educativa en modelos flexibles.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2020	0,00	127,00	-127,00
2021	0,00	127,00	-127,00
2022	0,00	127,00	-127,00
2023	0,00	127,00	-127,00
2024	0,00	127,00	-127,00
2025	0,00	127,00	-127,00
2026	0,00	127,00	-127,00
2027	0,00	127,00	-127,00
2028	0,00	127,00	-127,00

Bien o servicio

Instituciones educativas asistidas en procesos de implementación en cultura de emprendimiento

Medido a través de

Minutos

Descripción

Instituciones Educativas asistidas en procesos de implementación de cultura de emprendimiento reciben apoyo integral para fortalecer sus capacidades en este ámbito.

Descripción de la Demanda

Son los servicios, asesoría ofrecidos en cultura emprendedora a las Instituciones educativas para que en un futuro los estudiantes, puedan enfrentar desafíos del mundo laboral y contribuir de manera significativa al desarrollo local y regional.

Descripción de la Oferta

Corresponde los servicios de asesoría o capacitación que requieren las Instituciones educativas en cultura emprendedora para la formación de sus los estudiantes, y prepararlos para enfrentar desafíos del mundo laboral y contribuir de manera significativa al desarrollo local y regional

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2020	0,00	149,00	-149,00
2021	0,00	149,00	-149,00
2022	0,00	149,00	-149,00
2023	0,00	149,00	-149,00
2024	0,00	149,00	-149,00
2025	0,00	149,00	-149,00
2026	0,00	149,00	-149,00
2027	0,00	149,00	-149,00
2028	0,00	149,00	-149,00

Bien o servicio

Asociaciones de futuros agricultores formadas técnico pedagógicamente (mantener las que están legalizadas y apoyar las nuevas)

Medido a través de

Número

Descripción

Orientar la asistencia técnico pedagógico en temas contables, administrativos y socio organizacionales a las Asociaciones de Futuros Agricultores de las I.E. de los municipios no certificados.

Descripción de la Demanda

La oferta corresponde a las Asociaciones Futuros Agricultores que han sido capacitadas y/o actualizadas en temas contables, administrativos y socio organizacionales.

Descripción de la Oferta

La demanda corresponde a las Asociaciones Futuros Agricultores que no han sido capacitadas y/o actualizadas en temas contables, administrativos y socio organizacionales.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2020	0,00	25,00	-25,00
2021	0,00	25,00	-25,00
2022	0,00	25,00	-25,00
2023	0,00	32,00	-32,00
2024	0,00	32,00	-32,00
2025	0,00	32,00	-32,00
2026	0,00	32,00	-32,00
2027	0,00	32,00	-32,00
2028	0,00	32,00	-32,00

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

La educación debe ser el pilar central del desarrollo económico, político y social de cualquier país. La calidad y accesibilidad de los servicios educativos son cruciales, ya que de no proporcionarse de manera oportuna y equitativa, pueden aumentar los problemas sociales como la delincuencia, la drogadicción, el desempleo, la violencia, la prostitución y la pobreza, exacerbando las inequidades existentes. Es fundamental contribuir a la educación de grupos poblacionales en condiciones de vulnerabilidad, adaptando las respuestas a sus necesidades específicas y proporcionándoles oportunidades para ingresar, permanecer y avanzar dentro del sistema educativo con estándares de calidad, relevancia, eficiencia y equidad adecuados. Al aumentar las oportunidades educativas para diversos grupos poblacionales, se puede reducir el analfabetismo, así como los índices de delincuencia y violencia en el departamento.
Al incentivar a los estudiantes en el emprendimiento, se les capacita para desarrollar diversas habilidades como el dominio del lenguaje, las matemáticas y las ciencias, así como competencias ciudadanas que incluyen la investigación, la comunicación efectiva, la ética, la resiliencia y la adaptabilidad. También se promueven competencias empresariales que permiten identificar oportunidades, adoptar una visión global y aplicar el pensamiento crítico. Este enfoque no solo facilita la adquisición de habilidades laborales esenciales, sino que también capacita a los estudiantes para generar iniciativas de desarrollo social dentro y fuera de la institución educativa. Además, contribuye a fortalecer unidades productivas que benefician a las familias y tienen un impacto positivo en el departamento. El proyecto también promueve el tejido social y fomenta la asociatividad mediante el trabajo en equipo, consolidando competencias emprendedoras cruciales para liderar cambios tanto a nivel profesional como personal entre los estudiantes.
Para mayor detalle revisar el DT del proyecto.

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	149 Instituciones Educativas Oficiales de los municipios no certificados de Valle del Cauca.

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Cercanía a la población objetivo,
Cercanía de fuentes de abastecimiento,
Comunicaciones,
Costo y disponibilidad de terrenos,
Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros),
Disponibilidad y costo de mano de obra,
Impacto para la Equidad de Género,
Orden público,
Otros

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 24.664.755.181,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 6.357.204.196,00

Orientar a directivos docentes, docentes y estudiantes de las instituciones educativas rurales en la formulación e implementación de proyectos pedagógicos productivos para incentivar el desarrollo de nuevas economías.

Producto	Actividad:
1.1 Servicio de apoyo a proyectos pedagógicos productivos **Medido a través de:** Número de establecimientos educativos **Cantidad:** 35,0000 **Costo:** $ 6.357.204.196,00	**1.1.1** Implementar la metodología de "aprender haciendo" para caracterizar y transformar las materias primas-harinas. **Costo:** $ 488.378.817,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.2 Realizar asistencia técnica a instituciones educativas y entregar insumos que contribuyan a la transformación de materias primas y al fortalecimiento del mercadeo y comercialización del producto final. **Costo:** $ 206.480.500,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.3 Elaborar un plan de acción para fortalecer las alianzas y/o convenios con otras entidades (SENA, INTEP, CIAT y otros). **Costo:** $ 373.437.891,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** No
	1.1.4 Orientar el diseño curricular e integración de Proyectos Pedagógicos Productivos en los planes de estudio y PEI, orientados a directivos docentes, coordinadores académicos y docentes de las áreas básicas y técnicas. **Costo:** $ 57.000.000,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si

Producto	Actividad:
1.1 Servicio de apoyo a proyectos pedagógicos productivos **Medido a través de:** Número de establecimientos educativos **Cantidad:** 35,0000 **Costo:** $ 6.357.204.196,00	**1.1.5** Orientar a directivos docentes, docentes y estudiantes de instituciones educativas oficiales, para el fortalecimiento de alianzas estratégicas y la gestión de recursos con otros estamentos públicos o privados del territorio. **Costo:** $ 854.250.000,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.6 Hacer foro y feria sobre educación rural. **Costo:** $ 998.509.136,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.7 Hacer un encuentro entre instituciones educativas rurales oficiales y sector empresarial para el fortalecimiento de alianzas estratégicas y la gestión de recursos con otros estamentos públicos o privados del territorio. **Costo:** $ 304.500.000,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** No
	1.1.8 Coordinar las actividades de seguimiento, asistencia técnica a proyectos pedagógicos productivos de instituciones educativas oficiales rurales. **Costo:** $ 996.570.720,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** No
	1.1.9 Capacitar a directivos docentes, docentes y estudiantes de instituciones educativas rurales oficiales, en buenas prácticas agropecuarias, agroindustriales, artesanales, turísticas, culturales y ancestrales. **Costo:** $ 962.000.000,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** No
	1.1.10 Hacer seguimiento, asistencia técnica para la implementación de proyectos pedagógicos productivos, en instituciones educativas oficiales rurales. **Costo:** $ 1.116.077.132,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** No

2 - Objetivo específico 2 **Costo:** $ 1.240.963.600,00

Implementar acciones para que estudiantes y comunidad educativa de las instituciones educativas rurales reduzcan los riesgos de inseguridad alimentaria mediante la implementación de cultivos biofortificados y la transformación de sus derivados.

Producto	Actividad:
2.1 Servicio educación formal por modelos educativos flexibles **Medido a través de:** Número de beneficiarios **Cantidad:** 100,0000 **Costo:** $ 1.240.963.600,00	**2.1.1** Ejecutar estrategias de comercialización y modelos de negocio para los productos biofortificados. **Costo:** $ 356.513.600,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	2.1.2 Realizar seguimiento a las instituciones educativas intervenidas con el Modelo de Granja Integral. **Costo:** $ 50.100.000,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** No
	2.1.3 Coordinar el seguimiento del modelo de granja integral de a acuerdo las necesidades institucionales en las áreas agrícola, pecuaria, agroindustrial **Costo:** $ 35.100.000,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	2.1.4 Asistir técnicamente la implementación de huertas escolares en las Instituciones educativas oficiales **Costo:** $ 75.000.000,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	2.1.5 Efectuar acciones para que estudiantes y comunidad educativa de instituciones educativas rurales oficiales reduzcan los riesgos de inseguridad alimentaria mediante la implementación de cultivos biofortificados y la transformación de sus derivados. **Costo:** $ 724.250.000,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** No

3 - Objetivo específico 3 **Costo:** $ 4.366.890.268,00

Fomentar acciones que faciliten el aprendizaje haciendo uso de nuevas metodologías y herramientas en las instituciones educativas de los municipios no certificados del Valle del Cauca.

Producto	Actividad:
3.1 Servicios de asistencia técnica en innovación educativa en la educación inicial, preescolar, básica y media **Medido a través de:** Número de entidades **Cantidad:** 35,0000 **Costo:** $ 4.366.890.268,00	**3.1.1** Dotar con insumos, herramientas, maquinaria, equipos, especies menores y mayores, así como con tecnología con enfoque STEAM, y mejorar las locaciones para la implementación de proyectos pedagógicos productivos en instituciones educativas rurales oficiales. **Costo:** $ 1.742.000.000,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	3.1.2 Examinar la plataforma PEERTENEZCO como una vía para visibilizar los proyectos pedagógicos productivos y promover las comunidades de aprendizaje en el entorno de instituciones educativas rurales oficiales. **Costo:** $ 638.390.268,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	3.1.3 Entregar a las Instituciones Educativas maquinaria, equipo, herramientas y/o insumos para consolidar los Proyectos Pedagógicos Productivos. **Costo:** $ 780.000.000,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** No
	3.1.4 Capacitar a directivos docentes, docentes y estudiantes de instituciones educativas rurales oficiales, en la articulación de los proyectos pedagógicos productivos con el enfoque STEAM+ usando herramientas tecnológicas para prácticas pedagógicas innovadoras. **Costo:** $ 696.500.000,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	3.1.5 Hacer intercambio de saberes de proyectos pedagógicos productivos innovadores formulados e implementados, en instituciones educativas rurales oficiales, que apunten a la solución de problemas de la comunidad. **Costo:** $ 510.000.000,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si

4 - Objetivo específico 4 **Costo:** $ 5.457.859.017,00

Orientar en metodologías activas y proyectos interdisciplinarios que fomenten el pensamiento crítico, la resolución de problemas y la creatividad, para el diseño de proyectos de emprendimiento con enfoque STEAM a las Instituciones Educativas Oficiales del Valle del Cauca.

Producto	Actividad:
4.1 Servicios de apoyo a la implementación de modelos de innovación educativa (Producto principal del proyecto) **Medido a través de:** Número de establecimientos educativos **Cantidad:** 149,0000 **Costo:** $ 5.457.859.017,00	**4.1.1** Asesorar a las Instituciones Educativas oficiales para el fortalecimiento de la cultura del emprendimiento. **Costo:** $ 44.894.295,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	4.1.2 Identificar iniciativas institucionales de emprendimiento para su fortalecimiento. **Costo:** $ 25.132.904,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** No
	4.1.3 Realizar talleres sobre estrategias técnico-pedagógicas para fortalecer la cultura del emprendimiento. **Costo:** $ 505.045.676,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	4.1.4 Fortalecer la apropiación de estrategias para el fomento de una cultura del emprendimiento, a través de las herramientas digitales CANVAS y SAPERE AUDE. **Costo:** $ 391.284.000,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** No
	4.1.5 Realizar encuentros para visibilizar experiencias significativas en emprendimiento. **Costo:** $ 119.630.460,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si

Producto	Actividad:
4.1 Servicios de apoyo a la implementación de modelos de innovación educativa (Producto principal del proyecto) **Medido a través de:** Número de establecimientos educativos **Cantidad:** 149,0000 **Costo:** $ 5.457.859.017,00	**4.1.6** Orientar a las instituciones educativas en el emprendimiento a través de prácticas pedagógicas innovadoras con enfoque STEAM. **Costo:** $ 1.460.000.000,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** No
	4.1.7 Asesorar en las instituciones educativas la realización de proyectos de emprendimiento con enfoque STEAM. **Costo:** $ 1.400.000.000,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	4.1.8 Elaborar una publicación de experiencias significativas de emprendimiento con enfoque STEAM **Costo:** $ 770.000.000,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	4.1.9 Realizar seguimiento a los proyectos de emprendimiento con enfoque STEAM **Costo:** $ 741.871.682,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** No

5 - Objetivo específico 5 **Costo:** $ 2.267.700.560,00

Fortalecer la apropiación de la cátedra de emprendimiento para incentivar competencias emprendedoras en los estudiantes de las Instituciones Educativas Oficiales del Valle del Cauca.

Producto	Actividad:
5.1 Servicio de asistencia técnica **Medido a través de:** Número de asistencias técnicas **Cantidad:** 149,0000 **Costo:** $ 2.267.700.560,00	**5.1.1** Publicar las experiencias exitosas en emprendimiento. **Costo:** $ 88.803.760,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	5.1.2 Exaltar, en las Instituciones Educativas oficiales, experiencias significativas de emprendimiento. **Costo:** $ 158.896.800,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	5.1.3 Realizar el foro departamental de emprendimiento y feria de emprendimiento **Costo:** $ 1.300.000.000,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** No
	5.1.4 Ejecutar un foro de emprendimiento, innovación y nuevas economías para el desarrollo de los territorios. **Costo:** $ 320.000.000,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** No
	5.1.5 Realizar encuentro de saberes intersectoriales para el fortalecimiento de las nuevas economías y la cultura del emprendimiento. **Costo:** $ 200.000.000,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** No
	5.1.6 Reconocer a los docentes de emprendimiento por los esfuerzos en consolidar la cultura del emprendimiento en las instituciones educativas. **Costo:** $ 200.000.000,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** No

6 - Objetivo específico 6 **Costo:** $ 2.315.039.680,00

Dotar ambientes de aprendizaje con herramientas y enfoque STEAM, para fortalecer las prácticas pedagógicas orientadas al desarrollo de habilidades empresariales en los estudiantes.

Producto	Actividad:
6.1 Ambientes de aprendizaje para la educación inicial preescolar, básica y media dotados **Medido a través de:** Número de ambientes de aprendizaje **Cantidad:** 32,0000 **Costo:** $ 2.315.039.680,00	**6.1.1** Dotar con insumos, semillas, herramientas, maquinaria, equipos, software contable, especies menores y mayores y, con materiales para la construcción y/o el mejoramiento de locaciones, de acuerdo con las necesidades de las Asociaciones de Futuros Agricultores-AFA. **Costo:** $ 1.212.308.800,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	6.1.2 Dotar ambientes de aprendizaje de Asociaciones de Futuros Agricultores-AFA- con herramientas tecnológicas con enfoque STEAM, para fortalecer las prácticas pedagógicas orientadas al desarrollo de habilidades empresariales en los estudiantes. **Costo:** $ 501.644.880,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	6.1.3 Hacer seguimiento, asistencia técnica al uso y apropiación de insumos, semillas, herramientas, maquinaria, equipos, software contable, especies menores y mayores, así como a los ambientes STEAM entregados o dotados **Costo:** $ 601.086.000,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si

7 - Objetivo específico 7 **Costo:** $ 1.537.440.000,00

Capacitar a las juntas directivas de las Asociaciones de Futuros Agricultores-AFA- en temas administrativos, contables, financieros, de mercadeo y comercialización, a través de metodologías innovadoras, con enfoque STEAM para fortalecer las competencias en la gestión efectiva de los Proyectos Pedagógicos Productivos.

Producto	Actividad:
7.1 Servicio de educación informal **Medido a través de:** Número de personas **Cantidad:** 32,0000 **Costo:** $ 1.537.440.000,00	**7.1.1** Orientar a las 32 Asociaciones de Futuros Agricultores-AFA-en el proceso de renovación de los registros ante DIAN y Cámara de Comercio. **Costo:** $ 523.200.000,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	7.1.2 Capacitar administrativa, financiera, contable y tributariamente a los integrantes de las juntas directivas de 32 Asociaciones de Futuros Agricultores-AFA- **Costo:** $ 513.600.000,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	7.1.3 Orientar a 32 Asociaciones de Futuros Agricultores-AFA-, en el desarrollo de estrategias de mercadeo y comercialización de productos derivados de los Proyectos Pedagógicos Productivos. **Costo:** $ 500.640.000,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si

8 - Objetivo específico 8 **Costo:** $ 1.121.657.860,00

Promover la articulación interinstitucional e intersectorial con el fin de garantizar la sostenibilidad de las Asociaciones de Futuros Agricultores-AFA-.

Producto	Actividad:
8.1 Servicio de asistencia técnica en educación inicial, preescolar, básica y media **Medido a través de:** Número de entidades y organizaciones **Cantidad:** 32,0000 **Costo:** $ 1.121.657.860,00	**8.1.1** Coordinar las actividades de seguimiento, asistencia técnica a la la articulación interinstitucional e intersectorial con el fin de garantizar la sostenibilidad de las Asociaciones de Futuros Agricultores-AFA-. **Costo:** $ 316.704.000,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	8.1.2 Efectuar encuentro departamental e intersectorial de las Asociaciones de Futuros Agricultores-AFA- como estrategia para visibilzar sus experiencias y el liderazgo de sus integrantes. **Costo:** $ 804.953.860,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** No

Actividad 1.1.1 Implementar la metodología de "aprender haciendo" para caracterizar y transformar las materias primas-harinas.

Periodo	Mano de obra calificada	Materiales	Transporte
0	$97.675.763,00	$341.865.172,00	$48.837.882,00
Total	**$97.675.763,00**	**$341.865.172,00**	**$48.837.882,00**

Periodo	Total
0	$488.378.817,00
Total	

Actividad 1.1.10 Hacer seguimiento, asistencia técnica para la implementación de proyectos pedagógicos productivos, en instituciones educativas oficiales rurales.

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada
0	$45.000.000,00	
1	$316.523.717,00	$30.002.256,00
2	$326.019.429,00	$30.902.324,00
3	$335.800.012,00	$31.829.394,00
Total	**$1.023.343.158,00**	**$92.733.974,00**

Periodo	Total
0	$45.000.000,00
1	$346.525.973,00
2	$356.921.753,00
3	$367.629.406,00
Total	

Actividad 1.1.2 Realizar asistencia técnica a instituciones educativas y entregar insumos que contribuyan a la transformación de materias primas y al fortalecimiento del mercadeo y comercialización del producto final.

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	$206.480.500,00
Total	**$206.480.500,00**

Periodo	Total
0	$206.480.500,00
Total	

Actividad 1.1.3 Elaborar un plan de acción para fortalecer las alianzas y/o convenios con otras entidades (SENA, INTEP, CIAT y otros).

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	$373.437.891,00
Total	**$373.437.891,00**

Periodo	Total
0	$373.437.891,00
Total	

Actividad 1.1.4 Orientar el diseño curricular e integración de Proyectos Pedagógicos Productivos en los planes de estudio y PEI, orientados a directivos docentes, coordinadores académicos y docentes de las áreas básicas y técnicas.

Periodo	Mano de obra calificada
0	$57.000.000,00
Total	**$57.000.000,00**

Periodo	Total
0	$57.000.000,00
Total	

Actividad 1.1.5 Orientar a directivos docentes, docentes y estudiantes de instituciones educativas oficiales, para el fortalecimiento de alianzas estratégicas y la gestión de recursos con otros estamentos públicos o privados del territorio.

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
1	$226.275.000,00
2	$327.975.000,00
3	$300.000.000,00
Total	**$854.250.000,00**

Periodo	Total
1	$226.275.000,00
2	$327.975.000,00
3	$300.000.000,00
Total	

Actividad 1.1.6 Hacer foro y feria sobre educación rural.

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	$190.009.136,00
1	$219.500.000,00
2	$284.500.000,00
3	$304.500.000,00
Total	**$998.509.136,00**

Periodo	Total
0	$190.009.136,00
1	$219.500.000,00
2	$284.500.000,00
3	$304.500.000,00
Total	

Actividad 1.1.7 Hacer un encuentro entre instituciones educativas rurales oficiales y sector empresarial para el fortalecimiento de alianzas estratégicas y la gestión de recursos con otros estamentos públicos o privados del territorio.

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
1	$304.500.000,00
Total	**$304.500.000,00**

Periodo	Total
1	$304.500.000,00
Total	

Actividad 1.1.8 Coordinar las actividades de seguimiento, asistencia técnica a proyectos pedagógicos productivos de instituciones educativas oficiales rurales.

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
1	$323.274.240,00
2	$330.702.240,00
3	$342.594.240,00
Total	**$996.570.720,00**

Periodo	Total
1	$323.274.240,00
2	$330.702.240,00
3	$342.594.240,00
Total	

Actividad 1.1.9 Capacitar a directivos docentes, docentes y estudiantes de instituciones educativas rurales oficiales, en buenas prácticas agropecuarias, agroindustriales, artesanales, turísticas, culturales y ancestrales.

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
2	$411.000.000,00
3	$551.000.000,00
Total	**$962.000.000,00**

Periodo	Total
2	$411.000.000,00
3	$551.000.000,00
Total	

Actividad 2.1.1 Ejecutar estrategias de comercialización y modelos de negocio para los productos biofortificados.

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	$356.513.600,00
Total	**$356.513.600,00**

Periodo	Total
0	$356.513.600,00
Total	

Actividad 2.1.2 Realizar seguimiento a las instituciones educativas intervenidas con el Modelo de Granja Integral.

Periodo	Mano de obra calificada
0	$50.100.000,00
Total	**$50.100.000,00**

Periodo	Total
0	$50.100.000,00
Total	

Actividad 2.1.3 Coordinar el seguimiento del modelo de granja integral de a acuerdo las necesidades institucionales en las áreas agrícola, pecuaria, agroindustrial

Periodo	Mano de obra calificada
0	$35.100.000,00
Total	**$35.100.000,00**

Periodo	Total
0	$35.100.000,00
Total	

Actividad 2.1.4 Asistir técnicamente la implementación de huertas escolares en las Instituciones educativas oficiales

Periodo	Mano de obra calificada
0	$75.000.000,00
Total	**$75.000.000,00**

Periodo	Total
0	$75.000.000,00
Total	

Actividad 2.1.5 Efectuar acciones para que estudiantes y comunidad educativa de instituciones educativas rurales oficiales reduzcan los riesgos de inseguridad alimentaria mediante la implementación de cultivos biofortificados y la transformación de sus derivados.

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
1	$393.250.000,00
2	$135.500.000,00
3	$195.500.000,00
Total	**$724.250.000,00**

Periodo	Total
1	$393.250.000,00
2	$135.500.000,00
3	$195.500.000,00
Total	

Actividad 3.1.1 Dotar con insumos, herramientas, maquinaria, equipos, especies menores y mayores, así como con tecnología con enfoque STEAM, y mejorar las locaciones para la implementación de proyectos pedagógicos productivos en instituciones educativas rurales oficiales.

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
1	$435.500.000,00
2	$653.250.000,00
3	$653.250.000,00
Total	**$1.742.000.000,00**

Periodo	Total
1	$435.500.000,00
2	$653.250.000,00
3	$653.250.000,00
Total	

Actividad 3.1.2 Examinar la plataforma PEERTENEZCO como una vía para visibilizar los proyectos pedagógicos productivos y promover las comunidades de aprendizaje en el entorno de instituciones educativas rurales oficiales.

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	$290.082.062,00
3	$348.308.206,00
Total	**$638.390.268,00**

Periodo	Total
0	$290.082.062,00
3	$348.308.206,00
Total	

Actividad 3.1.3 Entregar a las Instituciones Educativas maquinaria, equipo, herramientas y/o insumos para consolidar los Proyectos Pedagógicos Productivos.

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	$780.000.000,00
Total	**$780.000.000,00**

Periodo	Total
0	$780.000.000,00
Total	

Actividad 3.1.4 Capacitar a directivos docentes, docentes y estudiantes de instituciones educativas rurales oficiales, en la articulación de los proyectos pedagógicos productivos con el enfoque STEAM+ usando herramientas tecnológicas para prácticas pedagógicas innovadoras.

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
1	$305.500.000,00
2	$195.500.000,00
3	$195.500.000,00
Total	**$696.500.000,00**

Periodo	Total
1	$305.500.000,00
2	$195.500.000,00
3	$195.500.000,00
Total	

Actividad 3.1.5 Hacer intercambio de saberes de proyectos pedagógicos productivos innovadores formulados e implementados, en instituciones educativas rurales oficiales, que apunten a la solución de problemas de la comunidad.

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
2	$510.000.000,00
Total	**$510.000.000,00**

Periodo	Total
2	$510.000.000,00
Total	

Actividad 4.1.1 Asesorar a las Instituciones Educativas oficiales para el fortalecimiento de la cultura del emprendimiento.

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada
0	$16.868.721,00	$28.025.574,00
Total	**$16.868.721,00**	**$28.025.574,00**

Periodo	Total
0	$44.894.295,00
Total	

Actividad 4.1.2 Identificar iniciativas institucionales de emprendimiento para su fortalecimiento.

Periodo	Mano de obra calificada
0	$25.132.904,00
Total	**$25.132.904,00**

Periodo	Total
0	$25.132.904,00
Total	

Actividad 4.1.3 Realizar talleres sobre estrategias técnico-pedagógicas para fortalecer la cultura del emprendimiento.

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	$505.045.676,00
Total	**$505.045.676,00**

Periodo	Total
0	$505.045.676,00
Total	

Actividad 4.1.4 Fortalecer la apropiación de estrategias para el fomento de una cultura del emprendimiento, a través de las herramientas digitales CANVAS y SAPERE AUDE.

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	$391.284.000,00
Total	**$391.284.000,00**

Periodo	Total
0	$391.284.000,00
Total	

Actividad 4.1.5 Realizar encuentros para visibilizar experiencias significativas en emprendimiento.

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	$119.630.460,00
Total	**$119.630.460,00**

Periodo	Total
0	$119.630.460,00
Total	

Actividad 4.1.6 Orientar a las instituciones educativas en el emprendimiento a través de prácticas pedagógicas innovadoras con enfoque STEAM.

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
1	$450.000.000,00
2	$480.000.000,00
3	$530.000.000,00
Total	**$1.460.000.000,00**

Periodo	Total
1	$450.000.000,00
2	$480.000.000,00
3	$530.000.000,00
Total	

Actividad 4.1.7 Asesorar en las instituciones educativas la realización de proyectos de emprendimiento con enfoque STEAM.

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
1	$450.000.000,00
2	$470.000.000,00
3	$480.000.000,00
Total	**$1.400.000.000,00**

Periodo	Total
1	$450.000.000,00
2	$470.000.000,00
3	$480.000.000,00
Total	

Actividad 4.1.8 Elaborar una publicación de experiencias significativas de emprendimiento con enfoque STEAM

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
1	$230.000.000,00
2	$260.000.000,00
3	$280.000.000,00
Total	**$770.000.000,00**

Periodo	Total
1	$230.000.000,00
2	$260.000.000,00
3	$280.000.000,00
Total	

Actividad 4.1.9 Realizar seguimiento a los proyectos de emprendimiento con enfoque STEAM

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada
1	$155.531.674,00	$84.486.341,00
2	$160.197.624,00	$87.020.931,00
3	$165.003.553,00	$89.631.559,00
Total	**$480.732.851,00**	**$261.138.831,00**

Periodo	Total
1	$240.018.015,00
2	$247.218.555,00
3	$254.635.112,00
Total	

Actividad 5.1.1 Publicar las experiencias exitosas en emprendimiento.

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	$88.803.760,00
Total	**$88.803.760,00**

Periodo	Total
0	$88.803.760,00
Total	

Actividad 5.1.2 Exaltar, en las Instituciones Educativas oficiales, experiencias significativas de emprendimiento.

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	$158.896.800,00
Total	**$158.896.800,00**

Periodo	Total
0	$158.896.800,00
Total	

Actividad 5.1.3 Realizar el foro departamental de emprendimiento y feria de emprendimiento

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
1	$620.000.000,00
2	$680.000.000,00
Total	**$1.300.000.000,00**

Periodo	Total
1	$620.000.000,00
2	$680.000.000,00
Total	

Actividad 5.1.4 Ejecutar un foro de emprendimiento, innovación y nuevas economías para el desarrollo de los territorios.

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
3	$320.000.000,00
Total	**$320.000.000,00**

Periodo	Total
3	$320.000.000,00
Total	

Actividad 5.1.5 Realizar encuentro de saberes intersectoriales para el fortalecimiento de las nuevas economías y la cultura del emprendimiento.

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
3	$200.000.000,00
Total	**$200.000.000,00**

Periodo	Total
3	$200.000.000,00
Total	

Actividad 5.1.6 Reconocer a los docentes de emprendimiento por los esfuerzos en consolidar la cultura del emprendimiento en las instituciones educativas.

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
3	$200.000.000,00
Total	**$200.000.000,00**

Periodo	Total
3	$200.000.000,00
Total	

Actividad 6.1.1 Dotar con insumos, semillas, herramientas, maquinaria, equipos, software contable, especies menores y mayores y, con materiales para la construcción y/o el mejoramiento de locaciones, de acuerdo con las necesidades de las Asociaciones de Futuros Agricultores-AFA.

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	$356.534.000,00
1	$246.020.400,00
2	$253.220.400,00
3	$356.534.000,00
Total	**$1.212.308.800,00**

Periodo	Total
0	$356.534.000,00
1	$246.020.400,00
2	$253.220.400,00
3	$356.534.000,00
Total	

Actividad 6.1.2 Dotar ambientes de aprendizaje de Asociaciones de Futuros Agricultores- AFA- con herramientas tecnológicas con enfoque STEAM, para fortalecer las prácticas pedagógicas orientadas al desarrollo de habilidades empresariales en los estudiantes.

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	$93.210.880,00
1	$162.013.600,00
2	$84.406.800,00
3	$162.013.600,00
Total	**$501.644.880,00**

Periodo	Total
0	$93.210.880,00
1	$162.013.600,00
2	$84.406.800,00
3	$162.013.600,00
Total	

Actividad 6.1.3 Hacer seguimiento, asistencia técnica al uso y apropiación de insumos, semillas, herramientas, maquinaria, equipos, software contable, especies menores y mayores, así como a los ambientes STEAM entregados o dotados

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	$36.000.000,00
1	$184.000.000,00
2	$187.780.000,00
3	$193.306.000,00
Total	**$601.086.000,00**

Periodo	Total
0	$36.000.000,00
1	$184.000.000,00
2	$187.780.000,00
3	$193.306.000,00
Total	

Actividad 7.1.1 Orientar a las 32 Asociaciones de Futuros Agricultores-AFA-en el proceso de renovación de los registros ante DIAN y Cámara de Comercio.

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	$145.600.000,00
1	$147.200.000,00
2	$84.800.000,00
3	$145.600.000,00
Total	**$523.200.000,00**

Periodo	Total
0	$145.600.000,00
1	$147.200.000,00
2	$84.800.000,00
3	$145.600.000,00
Total	

Actividad 7.1.2 Capacitar administrativa, financiera, contable y tributariamente a los integrantes de las juntas directivas de 32 Asociaciones de Futuros Agricultores- AFA-

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	$145.600.000,00
1	$147.200.000,00
2	$75.200.000,00
3	$145.600.000,00
Total	**$513.600.000,00**

Periodo	Total
0	$145.600.000,00
1	$147.200.000,00
2	$75.200.000,00
3	$145.600.000,00
Total	

Actividad 7.1.3 Orientar a 32 Asociaciones de Futuros Agricultores-AFA-, en el desarrollo de estrategias de mercadeo y comercialización de productos derivados de los Proyectos Pedagógicos Productivos.

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	$145.600.000,00
1	$134.240.000,00
2	$75.200.000,00
3	$145.600.000,00
Total	**$500.640.000,00**

Periodo	Total
0	$145.600.000,00
1	$134.240.000,00
2	$75.200.000,00
3	$145.600.000,00
Total	

Actividad 8.1.1 Coordinar las actividades de seguimiento, asistencia técnica a la la articulación interinstitucional e intersectorial con el fin de garantizar la sostenibilidad de las Asociaciones de Futuros Agricultores-AFA-.

Periodo	Mano de obra calificada
0	$57.000.000,00
1	$84.000.000,00
2	$87.066.000,00
3	$88.638.000,00
Total	**$316.704.000,00**

Periodo	Total
0	$57.000.000,00
1	$84.000.000,00
2	$87.066.000,00
3	$88.638.000,00
Total	

Actividad 8.1.2 Efectuar encuentro departamental e intersectorial de las Asociaciones de Futuros Agricultores-AFA- como estrategia para visibilzar sus experiencias y el liderazgo de sus integrantes.

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	$156.208.477,00
1	$273.248.053,00
2	$219.288.853,00
3	$156.208.477,00
Total	**$804.953.860,00**

Periodo	Total
0	$156.208.477,00
1	$273.248.053,00
2	$219.288.853,00
3	$156.208.477,00
Total	

Alternativa: Fortalecimiento de los proyectos pedagógicos productivos, Emprendimiento y Asociaciones de Futuros Agricultores en las Instituciones educativas oficiales de los

Análisis de riesgos alternativa

01 - Análisis de riesgo

	Tipo de riesgo	Descripción del riesgo	Probabilidad e impacto	Efectos	Medidas de mitigación
1-Propósito (Objetivo general)	Asociados a fenómenos de origen humano no intencionales: aglomeración de público	Paro de docentes por inconformidad con políticas publicas	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 3. Moderado	Imposibilidad del desarrollo del proyecto.	Concertación con rectores para el desarrollo de las actividades, de lo contrario suspensión del proyecto mientras este el paro
	Operacionales	Los docentes no integran de manera adecuada las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) en su enfoque pedagógico	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 4. Mayor	Los estudiantes no adquieren de manera efectiva las habilidades en el uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) para la consulta y aplicación de los contenidos académicos	Plan de contingencia que permita desarrollar acciones que motiven la participación de los docentes en las actividades
	Administrativos	Falta de voluntad para participar en las actividades por parte de las IEO	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	Imposibilidad de cumplir con las metas del proyecto. Falta de participación por parte de las IEO.	Mediar con los directivos docentes para la participación de la totalidad de las IEO.
	Legales	Variaciones normativas que	**Probabilidad:**	Suspensión del proyecto o alteración	Definir cláusulas específicas de

		incidan en el costo directo o indirecto hasta el punto de afectación contrato.	2. Improbable **Impacto:** 4. Mayor	en la ejecución de este.	seguridad jurídica en el convenio.
2-Componente (Productos)	Operacionales	Falta de asistencia por parte de los docentes y líderes educativos a las sesiones de asistencia técnica	**Probabilidad:** 2. Improbable **Impacto:** 3. Moderado	Incumplimiento de los entregables.	Realización de jornadas de asistencia técnica de manera concertada.
	De mercado	Desabastecimiento de los insumos y materiales requeridos para el desarrollo de las actividades asociadas por escases de materia prima.	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	No cumplimiento de los tiempos de entrega de los productos establecidos.	Coordinación con los proveedores y apoyo logístico para el desarrollo adecuado del cronograma establecido
	Legales	Variaciones normativas que incidan en el costo directo o indirecto hasta el punto de afectación contractual.	**Probabilidad:** 2. Improbable **Impacto:** 4. Mayor	Suspensión del proyecto o alteración en la ejecución del mismo	Definir cláusulas específicas de seguridad jurídica en el contrato.
	Administrativos	Retrasos en iniciar la ejecución a tiempo de las actividades del proyecto.	**Probabilidad:** 2. Improbable **Impacto:** 3. Moderado	Demora en la ejecución del proyecto.	Realizar el seguimiento a las actividades de capacitación
	Asociados a fenómenos de origen biológico: plagas, epidemias	Decreto de emergencia sanitaria a causa de otra pandemia que imposibilite la movilidad y el dinamismo de las IE.	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 3. Moderado	Imposibilidad del desarrollo de actividades presenciales y con gran aforo.	Utilización de medios tecnológicos para mitigar las problemáticas.
3-Actividad y/o Entregable	De costos	Aumento en los precios del mercado de acuerdo a escasez de productos por factores externos	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 2. Menor	Impacta las metas del producto disminuyendo la calidad o cantidad de la meta.	Reestructuración financiera del proyecto
	De costos	Aumento en los precios del mercado de acuerdo a escasez de productos por circunstancias externas.	**Probabilidad:** 2. Improbable **Impacto:** 3. Moderado	Impacta las metas del producto disminuyendo la calidad o cantidad de la meta.	Reestructuración financiara del proyecto.
	Operacionales	Poca colaboración por parte de la población objetivo para realizar el proyecto.	**Probabilidad:** 2. Improbable **Impacto:** 3. Moderado	Disminución del impacto del proyecto.	Despliegue de estrategias de apropiación del proyecto.
	Operacionales	Los docentes no reciben la formación o no apropian los conocimientos requeridos para el uso adecuado de las terminales.	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 4. Mayor	Las metodologías innovadoras y los contenidos digitales no son difundidos apropiadamente.	Establecer las medidas para garantizar la inscripción y certificación de docentes de diferentes áreas de la institución educativa.
	Operacionales	Mal uso de los equipos por parte de docentes y estudiantes.	**Probabilidad:** 4. Probable	Daños parciales o totales en los equipos.	Capacitación en buen uso de equipos a estudiantes y docentes.

			Impacto: 4. Mayor		
	Operacionales	Limitantes al acceso a las zonas de intervención derivadas de protesta social, orden público o conflicto armado que impiden el normal desarrollo de las actividades programadas	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	Retraso en el desarrollo de las actividades y entrega de los productos	Coordinación con las autoridades locales para identificar posibles situaciones que se relacionen con el riesgo identificado
	Operacionales	Poca motivación por parte de las Asociaciones de Futuros Agricultores AFA, para participar de las actividades del proyecto.	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	Retrasos en el mejoramiento de los procesos de enseñanza aprendizaje.	Plan de contingencia que permita acciones que contemplen la participación de la totalidad de las Asociaciones.
	Operacionales	Riesgo asociado con paros y situaciones de orden público.	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	Dificultad en la movilidad e inasistencia a encuentros programados, retrasando la ejecución del proyecto.	Monitorear el estado del orden público antes de programar las actividades realizar un plan de contingencia.

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Ahorro en asesoría para el fomento de las Asociaciones de futuros agricultores AFA y su legalización.

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: La cantidad corresponde a las Asociaciones de Futuros Agricultores que ahorran en asesorías.

Descripción Valor Unitario: El valor unitario corresponde al costo de las asesorías para las asociaciones de futuros agricultores.

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	32,00	$9.000.000,00	$288.000.000,00
1	32,00	$10.000.000,00	$320.000.000,00
2	32,00	$12.000.000,00	$384.000.000,00
3	32,00	$13.000.000,00	$416.000.000,00
4	32,00	$15.000.000,00	$480.000.000,00
5	32,00	$25.000.000,00	$800.000.000,00

Asociaciones de Futuros Agricultores con dotación

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: La cantidad corresponde a las asociaciones con dotación.

Descripción Valor Unitario: El valor unitario corresponde al costo de la dotación

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	32,00	$8.000.000,00	$256.000.000,00
1	32,00	$10.000.000,00	$320.000.000,00
2	32,00	$11.000.000,00	$352.000.000,00
3	32,00	$13.000.000,00	$416.000.000,00
4	32,00	$18.000.000,00	$576.000.000,00
5	32,00	$23.000.000,00	$736.000.000,00

Ahorro de las Instituciones Educativas por apalancamiento con proyecto de la Gobernación del Valle en Asesoría y acompañamiento a los lineamientos de implementación de la catedra de emprendimiento

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: La cantidad corresponde al número de IEO que requieren asesoría TIC

Descripción Valor Unitario: El valor corresponde a costo de las asesorías en el mercado

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	149,00	$8.500.000,00	$1.266.500.000,00
1	149,00	$9.000.000,00	$1.341.000.000,00
2	149,00	$9.500.000,00	$1.415.500.000,00
3	149,00	$10.000.000,00	$1.490.000.000,00
4	149,00	$11.000.000,00	$1.639.000.000,00
5	149,00	$13.000.000,00	$1.937.000.000,00
6	1,00	$0,00	$0,00

Ahorro en asistencia técnica de parte de las Instituciones Educativas por apalancamiento con proyecto de la Gobernación del Valle

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: La cantidad hace referencia a las IEO que se beneficiaran con asistencia técnica

Descripción Valor Unitario: El valor corresponde al costo de asistencia técnica

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	35,00	$55.000.000,00	$1.925.000.000,00
1	35,00	$60.000.000,00	$2.100.000.000,00
2	35,00	$65.000.000,00	$2.275.000.000,00
3	35,00	$66.000.000,00	$2.310.000.000,00
4	35,00	$68.000.000,00	$2.380.000.000,00
5	35,00	$75.000.000,00	$2.625.000.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	$3.735.500.000,00	$3.735.500.000,00

1	$4.081.000.000,00	$4.081.000.000,00
2	$4.426.500.000,00	$4.426.500.000,00
3	$4.632.000.000,00	$4.632.000.000,00
4	$5.075.000.000,00	$5.075.000.000,00
5	$6.098.000.000,00	$6.098.000.000,00
6	$0,00	$0,00

Alternativa 1

Flujo

01 - Flujo Económico

P	Beneficios e ingresos (+)	Créditos(+)	Costos de preinversión (-)	Costos de inversión (-)	Costos de operación (-)	Amortización (-)	Intereses de los créditos (-)	Valor de salvamento (+)	Flujo Neto
0	$2.988.400.000,0	$0,0	$0,0	$4.415.986.317,5	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-1.427.586.317,5
1	$3.264.800.000,0	$0,0	$0,0	$4.826.125.583,6	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-1.561.325.583,6
2	$3.541.200.000,0	$0,0	$0,0	$5.218.695.640,4	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-1.677.495.640,4
3	$3.705.600.000,0	$0,0	$0,0	$5.626.729.755,2	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-1.921.129.755,2
4	$4.060.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$4.060.000.000,0
5	$4.878.400.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$4.878.400.000,0
6	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0

Impreso el 2/07/2024 4:01:38 p. m.

Indicadores y decisión

01 - Evaluación económica

Indicadores de rentabilidad			Indicadores de costo-eficiencia	Indicadores de costo mínimo	
Valor Presente Neto (VPN)	Tasa Interna de Retorno (TIR)	Relación Costo Beneficio (RCB)	Costo por beneficiario	Valor presente de los costos	Costo Anual Equivalente (CAE)
Alternativa: Fortalecimiento de los proyectos pedagógicos productivos, Emprendimiento y Asociaciones de Futuros Agricultores en las Instituciones educativas oficiales de los municipios no certificados del Valle del Cauca					
$291.457.342,73	10,80 %	$1,02	$155.203,30	$17.580.963.942,78	$57.909.810,06

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de apoyo a proyectos pedagógicos productivos	$132.026.212,06
Servicio educación formal por modelos educativos flexibles	$9.460.423,41
Servicios de asistencia técnica en innovación educativa en la educación inicial, preescolar, básica y media	$87.265.824,87
Servicios de apoyo a la implementación de modelos de innovación educativa (Producto principal del proyecto)	$25.835.570,05
Servicio de asistencia técnica	$10.441.999,47
Ambientes de aprendizaje para la educación inicial preescolar, básica y media dotados	$50.520.041,44
Servicio de educación informal	$34.132.514,62
Servicio de asistencia técnica en educación inicial, preescolar, básica y media	$26.420.645,55

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Orientar a directivos docentes, docentes y estudiantes de las instituciones educativas rurales en la formulación e implementación de proyectos pedagógicos productivos para incentivar el desarrollo de nuevas economías.

Producto

1.1. Servicio de apoyo a proyectos pedagógicos productivos

Indicador

1.1.1 Establecimientos educativos beneficiados

Medido a través de: Número de establecimientos educativos

Meta total: 35,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
1	15,0000	2	15,0000
3	5,0000	**Total:**	35,0000

02 - Objetivo 2

2. Implementar acciones para que estudiantes y comunidad educativa de las instituciones educativas rurales reduzcan los riesgos de inseguridad alimentaria mediante la implementación de cultivos biofortificados y la transformación de sus derivados.

Producto

2.1. Servicio educación formal por modelos educativos flexibles

Indicador

2.1.1 Beneficiarios atendidos con modelos educativos flexibles

Medido a través de: Número de beneficiarios

Meta total: 100,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	25,0000	1	25,0000
2	25,0000	3	25,0000
		Total:	100,0000

03 - Objetivo 3

3. Fomentar acciones que faciliten el aprendizaje haciendo uso de nuevas metodologías y herramientas en las instituciones educativas de los municipios no certificados del Valle del Cauca.

Producto

3.1. Servicios de asistencia técnica en innovación educativa en la educación inicial, preescolar, básica y media

Indicador

3.1.1 Entidades o instituciones asistidas técnicamente en innovación educativa

Medido a través de: Número de entidades

Meta total: 35,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
1	15,0000	2	15,0000
3	5,0000	**Total:**	35,0000

04 - Objetivo 4

4. Orientar en metodologías activas y proyectos interdisciplinarios que fomenten el pensamiento crítico, la resolución de problemas y la creatividad, para el diseño de proyectos de emprendimiento con enfoque STEAM a las Instituciones Educativas Oficiales del Valle del Cauca.

Producto

4.1. Servicios de apoyo a la implementación de modelos de innovación educativa (Producto principal del proyecto)

Indicador

4.1.1 Establecimientos educativos apoyados para la implementación de modelos de innovación educativa

Medido a través de: Número de establecimientos educativos

Meta total: 149,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	149,0000	1	149,0000
2	149,0000	3	149,0000

05 - Objetivo 5

5. Fortalecer la apropiación de la cátedra de emprendimiento para incentivar competencias emprendedoras en los estudiantes de las Instituciones Educativas Oficiales del Valle del Cauca.

Producto

5.1. Servicio de asistencia técnica

Indicador

5.1.1 Asistencias Técnicas Realizadas

Medido a través de: Número de asistencias técnicas

Meta total: 149,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
1	149,0000	2	149,0000
3	149,0000		

06 - Objetivo 6

6. Dotar ambientes de aprendizaje con herramientas y enfoque STEAM, para fortalecer las prácticas pedagógicas orientadas al desarrollo de habilidades empresariales en los estudiantes.

Producto

6.1. Ambientes de aprendizaje para la educación inicial preescolar, básica y media dotados

Indicador

6.1.1 Ambientes de aprendizaje dotados

Medido a través de: Número de ambientes de aprendizaje

Meta total: 32,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
1	12,0000	2	10,0000
3	10,0000	**Total:**	32,0000

07 - Objetivo 7

7. Capacitar a las juntas directivas de las Asociaciones de Futuros Agricultores-AFA- en temas administrativos, contables, financieros, de mercadeo y comercialización, a través de metodologías innovadoras, con enfoque STEAM para fortalecer las competencias en la gestión efectiva de los Proyectos Pedagógicos Productivos.

Producto

7.1. Servicio de educación informal

Indicador

7.1.1 Personas beneficiadas con procesos de formación informal

Medido a través de: Número de personas

Meta total: 32,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
1	12,0000	2	10,0000
3	10,0000	**Total:**	32,0000

08 - Objetivo 8

8. Promover la articulación interinstitucional e intersectorial con el fin de garantizar la sostenibilidad de las Asociaciones de Futuros Agricultores-AFA-.

Producto

8.1. Servicio de asistencia técnica en educación inicial, preescolar, básica y media

Indicador

8.1.1 Entidades y organizaciones asistidas técnicamente

Medido a través de: Número de entidades y organizaciones

Meta total: 32,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	1,0000	1	11,0000
2	10,0000	3	10,0000
		Total:	32,0000

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Informes De Supervisión Realizados

Medido a través de: Número

Código: 9900G050

Fórmula:

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informe de Gestión SED

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	4	1	9
2	9	3	9
		Total:	**31**

Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

2201 - Calidad, cobertura y fortalecimiento de la educación inicial, prescolar, básica y media

Programa presupuestal

2201 - Calidad, cobertura y fortalecimiento de la educación inicial, prescolar, básica y media

Programa presupuestal

2201 - Calidad, cobertura y fortalecimiento de la educación inicial, prescolar, básica y media

Subprograma presupuestal

0700 INTERSUBSECTORIAL EDUCACION

02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Periodo	Valor
Inversión	Recursos de Gestión	Privadas	Propios	0	$5.102.574.594,00
				1	$1.018.090.445,00
				2	$1.378.229.519,00
				3	$1.713.577.957,00
				Total	$9.212.472.515,00
	Valle del Cauca	Departamentos	Propios	0	$313.968.664,00
				1	$4.904.174.836,00
				2	$5.031.300.082,00
				3	$5.202.839.084,00
				Total	$15.452.282.666,00
	Total Inversión				$24.664.755.181,00
Total					**$24.664.755.181,00**

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Fortalecer los proyectos pedagógicos productivos, la cultura del emprendimiento y las Asociaciones de Futuros Agricultores en las Instituciones educativas oficiales de los municipios no certificados del Valle del Cauca.	**Implementar la cátedra de emprendimiento Instituciones Educativas oficiales de los 34 municipios no certificados del Valle del Cauca, durante el periodo de gobierno.**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Informe Institucional de gestión de la Secretaria de Educación	**Docentes conformes con las políticas publicas. , Los docentes integran de manera adecuada las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) en su enfoque pedagógico, Voluntad para participar en las actividades por parte de las IEO, Normativas estables que incidan en el costo directo o indirecto hasta el punto de afectación contrato.**
		Instituciones Educativas rurales de los municipios no certificados que hayan sido intervenidas con al menos una estrategia pedagógica enmarcada en el Programa Especial de Educación Rural, durante el periodo de gobierno.	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Informe de Gestión institucional de la Secretaria de Educación	**Docentes conformes con las políticas publicas. , Los docentes integran de manera adecuada las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) en su enfoque pedagógico, Voluntad para participar en las actividades por parte de las IEO, Normativas estables que incidan en el costo directo o indirecto hasta el punto de afectación contrato.**

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Fortalecer los proyectos pedagógicos productivos, la cultura del emprendimiento y las Asociaciones de Futuros Agricultores en las Instituciones educativas oficiales de los municipios no certificados del Valle del Cauca.	**Dotar 32 ambientes de aprendizaje vinculados a las Asociaciones de Futuros Agricultores - AFA durante el periodo de gobierno.**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Informe de Gestión SED	**Docentes conformes con las políticas publicas. , Los docentes integran de manera adecuada las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) en su enfoque pedagógico, Voluntad para participar en las actividades por parte de las IEO, Normativas estables que incidan en el costo directo o indirecto hasta el punto de afectación contrato.**
Componentes (Productos)	1.1 Servicio de apoyo a proyectos pedagógicos productivos	**Establecimientos educativos beneficiados**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Informe de Gestión SED	**No se presentan emergencias sanitarias**
	2.1 Servicio educación formal por modelos educativos flexibles	**Beneficiarios atendidos con modelos educativos flexibles**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Informe de gestión SED	**Inicio en los tiempos establecidos para la ejecución a tiempo de las actividades del proyecto.**
	3.1 Servicios de asistencia técnica en innovación educativa en la educación inicial, preescolar, básica y media	**Entidades o instituciones asistidas técnicamente en innovación educativa**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Informe de Gestión SED	**Normativas estables que incidan en el costo directo o indirecto hasta el punto de afectación contractual.**
	4.1 Servicios de apoyo a la implementación de modelos de innovación educativa (Producto principal del proyecto)	**Establecimientos educativos apoyados para la implementación de modelos de innovación educativa**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Informe de Gestión SED	
	5.1 Servicio de asistencia técnica	**Asistencias Técnicas Realizadas**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Informe de Gestión SED	**Alta asistencia por parte de los docentes y líderes educativos a las sesiones de asistencia técnica**

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Componentes (Productos)	6.1 Ambientes de aprendizaje para la educación inicial preescolar, básica y media dotados	**Ambientes de aprendizaje dotados**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Informe de gestión SED	**Abastecimiento de los insumos y materiales requeridos para el desarrollo de las actividades asociadas por escases de materia prima.**
	7.1 Servicio de educación informal	**Personas beneficiadas con procesos de formación informal**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Informe de Gestión SED	
	8.1 Servicio de asistencia técnica en educación inicial, preescolar, básica y media	**Entidades y organizaciones asistidas técnicamente**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Informe de Gestión SED	
Actividades	1.1.1 - Implementar la metodología de "aprender haciendo" para caracterizar y transformar las materias primas-harinas.(*) 1.1.2 - Realizar asistencia técnica a instituciones educativas y entregar insumos que contribuyan a la transformación de materias primas y al fortalecimiento del mercadeo y comercialización del producto final.(*) 1.1.3 - Elaborar un plan de acción para fortalecer las alianzas y/o convenios con otras entidades (SENA, INTEP, CIAT y otros). 1.1.4 - Orientar el diseño curricular e integración de Proyectos Pedagógicos Productivos en los planes de estudio y PEI, orientados a directivos docentes, coordinadores académicos y docentes de las áreas básicas y técnicas.(*) 1.1.5 - Orientar a directivos docentes, docentes y estudiantes de instituciones educativas oficiales, para el fortalecimiento de alianzas estratégicas y la gestión de recursos con otros estamentos públicos o privados del territorio.(*) 1.1.6 - Hacer foro	**Nombre: Informes De Supervisión Realizados** **Unidad de Medida: Número** **Meta: 31.0000**	**Tipo de fuente:** **Fuente:**	**Colaboración por parte de la población objetivo para realizar el proyecto.**
	2.1.1 - Ejecutar estrategias de comercialización y modelos de negocio para los productos biofortificados.(*) 2.1.2 - Realizar seguimiento a las instituciones educativas intervenidas con el Modelo de Granja Integral. 2.1.3 - Coordinar el seguimiento del modelo de granja integral de a acuerdo las necesidades institucionales en las áreas agrícola, pecuaria, agroindustrial(*) 2.1.4 - Asistir técnicamente la implementación de huertas escolares en las Instituciones educativas oficiales(*) 2.1.5 - Efectuar acciones para que estudiantes y comunidad educativa de instituciones educativas rurales oficiales reduzcan los riesgos de inseguridad alimentaria mediante la implementación de cultivos biofortificados y la transformación de sus derivados.		**Tipo de fuente:** **Fuente:**	

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Actividades	3.1.1 - Dotar con insumos, herramientas, maquinaria, equipos, especies menores y mayores, así como con tecnología con enfoque STEAM, y mejorar las locaciones para la implementación de proyectos pedagógicos productivos en instituciones educativas rurales oficiales.(*) 3.1.2 - Examinar la plataforma PEERTENEZCO como una vía para visibilizar los proyectos pedagógicos productivos y promover las comunidades de aprendizaje en el entorno de instituciones educativas rurales oficiales.(*) 3.1.3 - Entregar a las Instituciones Educativas maquinaria, equipo, herramientas y/o insumos para consolidar los Proyectos Pedagógicos Productivos. 3.1.4 - Capacitar a directivos docentes, docentes y estudiantes de instituciones educativas rurales oficiales, en la articulación de los proyectos pedagógicos productivos con el enfoque STEAM+ usando herramientas tecnológicas para prácticas pedagógicas innovadoras.(*) 3.1.5 - Hacer intercambio de saberes de pro		**Tipo de fuente:** **Fuente:**	**Uso adecuado de los equipos por parte de docentes y estudiantes.**
	4.1.1 - Asesorar a las Instituciones Educativas oficiales para el fortalecimiento de la cultura del emprendimiento.(*) 4.1.2 - Identificar iniciativas institucionales de emprendimiento para su fortalecimiento. 4.1.3 - Realizar talleres sobre estrategias técnico-pedagógicas para fortalecer la cultura del emprendimiento.(*) 4.1.4 - Fortalecer la apropiación de estrategias para el fomento de una cultura del emprendimiento, a través de las herramientas digitales CANVAS y SAPERE AUDE. 4.1.5 - Realizar encuentros para visibilizar experiencias significativas en emprendimiento.(*) 4.1.6 - Orientar a las instituciones educativas en el emprendimiento a través de prácticas pedagógicas innovadoras con enfoque STEAM. 4.1.7 - Asesorar en las instituciones educativas la realización de proyectos de emprendimiento con enfoque STEAM.(*) 4.1.8 - Elaborar una publicación de experiencias significativas de emprendimiento con enfoque		**Tipo de fuente:** **Fuente:**	
	5.1.1 - Publicar las experiencias exitosas en emprendimiento.(*) 5.1.2 - Exaltar, en las Instituciones Educativas oficiales, experiencias significativas de emprendimiento.(*) 5.1.3 - Realizar el foro departamental de emprendimiento y feria de emprendimiento 5.1.4 - Ejecutar un foro de emprendimiento, innovación y nuevas economías para el desarrollo de los territorios. 5.1.5 - Realizar encuentro de saberes intersectoriales para el fortalecimiento de las nuevas economías y la cultura del emprendimiento. 5.1.6 - Reconocer a los docentes de emprendimiento por los esfuerzos en consolidar la cultura del emprendimiento en las instituciones educativas.		**Tipo de fuente:** **Fuente:**	

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Actividades	6.1.1 - Dotar con insumos, semillas, herramientas, maquinaria, equipos, software contable, especies menores y mayores y, con materiales para la construcción y/o el mejoramiento de locaciones, de acuerdo con las necesidades de las Asociaciones de Futuros Agricultores-AFA.(*) 6.1.2 - Dotar ambientes de aprendizaje de Asociaciones de Futuros Agricultores- AFA- con herramientas tecnológicas con enfoque STEAM, para fortalecer las prácticas pedagógicas orientadas al desarrollo de habilidades empresariales en los estudiantes.(*) 6.1.3 - Hacer seguimiento, asistencia técnica al uso y apropiación de insumos, semillas, herramientas, maquinaria, equipos, software contable, especies menores y mayores, así como a los ambientes STEAM entregados o dotados(*)		**Tipo de fuente:** **Fuente:**	**Estabilidad en los precios del mercado de acuerdo a escasez de productos por factores externos**
	7.1.1 - Orientar a las 32 Asociaciones de Futuros Agricultores-AFA-en el proceso de renovación de los registros ante DIAN y Cámara de Comercio.(*) 7.1.2 - Capacitar administrativa, financiera, contable y tributariamente a los integrantes de las juntas directivas de 32 Asociaciones de Futuros Agricultores- AFA-(*) 7.1.3 - Orientar a 32 Asociaciones de Futuros Agricultores-AFA-, en el desarrollo de estrategias de mercadeo y comercialización de productos derivados de los Proyectos Pedagógicos Productivos.(*)		**Tipo de fuente:** **Fuente:**	**Alta motivación por parte de las Asociaciones de Futuros Agricultores AFA, para participar de las actividades del proyecto.**
	8.1.1 - Coordinar las actividades de seguimiento, asistencia técnica a la la articulación interinstitucional e intersectorial con el fin de garantizar la sostenibilidad de las Asociaciones de Futuros Agricultores-AFA-.(*) 8.1.2 - Efectuar encuentro departamental e intersectorial de las Asociaciones de Futuros Agricultores-AFA- como estrategia para visibilzar sus experiencias y el liderazgo de sus integrantes.		**Tipo de fuente:** **Fuente:**	**Acceso a las zonas de intervención derivadas de protesta social, orden público o conflicto armado que impiden el normal desarrollo de las actividades programadas**

(*) Actividades con ruta crítica