PROYECTO FORMATIVO

1. Información básica del proyecto

Código Proyecto SOFIA:	**3041224**	**Código del Programa SOFIA:**	**733193**	**Versión del Programa:**	**1**	**Fichas asociadas:**	**1**

1.1 Centro de Formación:	COMPLEJO TECNOLÓGICO MINERO AGROEMPRESARIAL	**1.2 Regional:**	REGIONAL ANTIOQUIA
1.3 Nombre del proyecto:	OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS AGROPECUARIOS SOSTENIBLES COMO MODELO PRODUCTIVO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA EN EL MUNICIPIO DE SANTO DOMINGO - ANTIOQUIA.		
1.4 Programa de Formación al que da respuesta:	SISTEMAS AGROPECUARIOS ECOLOGICOS.		
1.5 Tiempo estimado de ejecución del proyecto (meses):	24		
1.6 Empresas o instituciones que participan en su formulación o financiación: (si Existe)	Institución Educativa Rural Pedro Pablo Castrillon de Santo domingo y el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA		
1.7 Palabras claves de búsqueda:	Agricultura organica, produccion limpia, medio ambiente sano		

1.8 Número total de resultados de aprendizaje del programa de formación:	53	**1.9 Número de resultados de aprendizaje por tipo de competencia**	**1.9.1 Número de resultados de aprendizaje específicos que se alcanzan con el proyecto:**	31
			1.9.2 Número de resultados de aprendizaje transversales que se alcanzan con el proyecto:	0
			1.9.3 Número de resultados de aprendizaje básicos que se alcanzan con el proyecto:	22

2. Estructura del proyecto

2.1 Planteamiento del problema o necesidad que se pretende solucionar

El municipio de Santo Domingo y el nordeste del departamento es reconocidos en Antioquia a nivel agrícola por la producción agropecuaria, en el cual se presenta un gran potencial para la implementación de diversos sistemas productivos.
Las actividades agropecuarias, como la producción de panela, café, frutales, ganadería, la porcicultura, entre otros, carecen de sistemas de producción tecnificada y además emplean insumos de origen químico que resultan perjudiciales para el medio ambiente y la salud de los productores. Además, existe una baja productividad en los sistemas agropecuarios convencionales. Situación que se debe entre otros a la utilización de tecnologías poco eficientes, a la aplicación de agroquimicos de manera discriminada, y la resistencia al cambio para adopción de nuevas tecnologías entre otras.
Los anteriores factores traen como consecuencia una baja productividad de los sistemas agropecuarios de la región, generando un desbalance en los ingresos de los productores y

campesinos y a su vez un impacto negativo sobre la seguridad alimentaria de las comunidades rurales; las cuales se ven obligadas a realizar otro tipo de actividades productivas, abandonando sus parcelas y desplazándose a la ciudad.
¿Qué estrategias se pueden implementar para contribuir con la productividad y fortalecimiento de seguridad alimenticia sin deteriorar el medio ambiente de la zona rural del municipio de Santo Domingo?.

2.2 Justificación del proyecto

Mediante el desarrollo del presente proyecto, se impactará a los productores del área de influencia a través de establecimiento y/o optimización de sus unidades productivas, la transferencia de tecnologías de producción limpia y la capacitación de personal técnico para asesoría a los sistemas de producción. Por otro lado, las empresas agropecuarias contarán con el personal calificado para inserción en su cadena productiva y poder desarrollar todos los programas de producción de manera eficiente y sostenible medioambientalmente.

El fortalecimiento de cultivos y explotaciones pecuarias sostenibles que optimicen el uso de los recursos y subproductos propios de las actividades agropecuarias mediante las buenas prácticas agrícolas y buenas prácticas ganaderas, permitirán la optimización de los sistemas de producción, generando productos y derivados agrícolas y pecuarios de calidad que favorecerán el fortalecimiento de la seguridad alimentaria de las familias campesinas en el municipio y el Nordeste Antioqueño, sin deteriorar el medio ambiente, además permitirá que los excedentes de la producción se puedan llevar al mercado local o ser intercambiados con otras familias de las veredas de las diferentes zonas; para de esta manera asegurar parte de la seguridad alimentaria con los productos agropecuarios propios de la producción de las parcelas, tratando de impedir el abandono del territorio.

2.3 Objetivo general

Optimizar los sistemas agropecuarios sostenibles como modelos productivo para el mejoramiento de la seguridad en el municipio de Santo Domingo, Antioquia.

2.4 Objetivos específicos

1. Analizar el entorno agrícola y pecuario teniendo en cuenta los factores agroecológicos para la producción, y las dinámicas del mercado de productos..
2. Planear los procesos que permitan el mejoramiento de la producción agropecuaria en la región de acuerddo a los requerimientos del entorno
3. Sembrar y manejar cultivos de ciclo corto y perennes implementando técnicas para la producción agroecológicas.
"4. Explotar las especies pecuarias de forma sostenible según las buenas prácticas pecuarias.
"
"5. Verificar la producción de acuerdo con el cumplimiento de las BPA y BPG que permita el mejoramiento continuo de los sistemas de producción
"

2.5 Alcance

2.5.1 Beneficiarios del proyecto	APRENDICES , EL SENA, COMUNIDAD DEL NORDESTE

2.5.2 Impacto

Social:	Formación de recurso humano calificado y con capacidad de generación de su propio empleo.
Económico:	Mediante la aplicando las BPA y BPG se generarán productos agrícolas de calidad para su comercialización y generación de ingresos.
Ambiental:	Reducir el impacto ambiental negativo con la aplicación de tecnologías limpias.
Tecnológico:	Transferencia de tecnología a los aprendices y al sector productivo de la región.

2.5.3 Restricciones o riesgos asociados y alternativas de solución
1.Condiciones agroclimáticas adecuadas /Planear las actividades de acuerdo a las condiciones climáticas/siembra en condiciones controladas 2. Resistencia de los productores agropecuarios de la región para la adopción de nuevas tecnologías/ Realizar charlas y reuniones de concientización 3. Falta de credibilidad y confianza hacia las entidades públicas y privadas que financian créditos para invertir en el sector/ Divulgar casos exitosos de financiamiento 4. Desconocimiento del uso y manejo seguro de agroquímicos y productos veterinarios por parte de algunos los aprendices, y productores/Capacitación en el manejo seguro de agroquímicos y productos veterinarios 5. Alto costo de los insumos agropecuarios / Uso de tecnologías alternativas/ presentar proyectos de financiación. 6. Bajo relevo generacional para las actividades del sector/poco interés de las nuevas generaciones por las actividades agropecuarias.
2.5.4. Productos o resultados del proyecto
1. Diagnóstico del entorno productivo y de mercado de la región. 2. Plan de siembra y manejo para el establecimiento y mejoramiento de las unidades de producción agrícola de la región. 3. Unidades productivas establecidas y/o mejoradas con enfoque agroecológico. 4. Productos de origen animal generados en la unidad productiva. 5. Lista de verificación y Plan de mejoramiento para el cumplimiento de las BPA y BPG en las unidades productivas.

2.6 Innovación/Gestión Tecnológica	
El proyecto resuelve una necesidad del sector productivo?	SI
El proyecto mejora el proceso/producto/servicio existente?	SI
El proyecto involucra el uso de nuevas técnicas y tecnologías de proceso?	SI
Los productos finales son susceptibles a protección industrial y/o derechos de autor?	SI
Los productos obtenidos en el proyecto pueden ser posicionados en el mercado?	SI
2.7 Valoración Productiva	
Con el desarrollo del proyecto se puede satisfacer la necesidad de un cliente potencial?	SI
Viabilidad de proyecto para plan de negocio?	SI

3. Planeación del proyecto

3.1. Fases del Proyecto	3.2. Actividades del Proyecto	3.3. Resultados de Aprendizaje Específicos, Transversales y Básicos (a partir del programa de formación)	3.4. Competencia Asociada

ANALISIS	AP01 (INDUCCIÓN) - INTRODUCIR AL APRENDIZ EN EL ENFOQUE DE LA FORMACIÓN POR COMPETENCIAS, EL APRENDIZAJE POR PROYECTOS Y LA UTILIZACIÓN DE LAS TIC`S DE ACUERDO CON LAS OPORTUNIDADES QUE EL SENA OFRECE	456343 - IDENTIFICAR LAS OPORTUNIDADES QUE EL SENA OFRECE EN EL MARCO DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL DE ACUERDO CON EL CONTEXTO NACIONAL E INTERNACIONAL.	240201500 - PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL
ANALISIS	AP01 (INDUCCIÓN) - INTRODUCIR AL APRENDIZ EN EL ENFOQUE DE LA FORMACIÓN POR COMPETENCIAS, EL APRENDIZAJE POR PROYECTOS Y LA UTILIZACIÓN DE LAS TIC`S DE ACUERDO CON LAS OPORTUNIDADES QUE EL SENA OFRECE	456345 - ASUMIR LOS DEBERES Y DERECHOS CON BASE EN LAS LEYES Y LA NORMATIVA INSTITUCIONAL EN EL MARCO DE SU PROYECTO DE VIDA.	240201500 - PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL
ANALISIS	AP01 (INDUCCIÓN) - INTRODUCIR AL APRENDIZ EN EL ENFOQUE DE LA FORMACIÓN POR COMPETENCIAS, EL APRENDIZAJE POR PROYECTOS Y LA UTILIZACIÓN DE LAS TIC`S DE ACUERDO CON LAS OPORTUNIDADES QUE EL SENA OFRECE	456346 - CONCERTAR ALTERNATIVAS Y ACCIONES DE FORMACIÓN PARA EL DESARROLLO DE LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA FORMACIÓN, CON BASE EN LA POLÍTICA INSTITUCIONAL.	240201500 - PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL
ANALISIS	AP01 (INDUCCIÓN) - INTRODUCIR AL APRENDIZ EN EL ENFOQUE DE LA FORMACIÓN POR COMPETENCIAS, EL APRENDIZAJE POR PROYECTOS Y LA UTILIZACIÓN DE LAS TIC`S DE ACUERDO CON LAS OPORTUNIDADES QUE EL SENA OFRECE	456349 - RECONOCER EL ROL DE LOS PARTICIPANTES EN EL PROCESO FORMATIVO, EL PAPEL DE LOS AMBIENTES DE APRENDIZAJE Y LA METODOLOGÍA DE FORMACIÓN, DE ACUERDO CON LA DINÁMICA ORGANIZACIONAL DEL SENA	240201500 - PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL
ANALISIS	AP01 (INDUCCIÓN) - INTRODUCIR AL APRENDIZ EN EL ENFOQUE DE LA FORMACIÓN POR COMPETENCIAS, EL APRENDIZAJE POR PROYECTOS Y LA UTILIZACIÓN DE LAS TIC`S DE ACUERDO CON LAS OPORTUNIDADES QUE EL SENA OFRECE	456353 - GESTIONAR LA INFORMACIÓN DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y CON LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN DISPONIBLES.	240201500 - PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL
ANALISIS	AP02 DIAGNOSTICAR UNIDADES PRODUCTIVAS DEL SECTOR AGROPECUARIA EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA COMUNIDAD EDUCATIVA, TENIENDO EN CUENTA FACTORES AGROECOLÓGICOS PARA LA PRODUCCIÓN, Y LAS DINÁMICAS	457363 - IDENTIFICAR OPORTUNIDAD DE NEGOCIO PARA LA ELABORACIÓN DEL PERFIL DEL PROYECTO, DE ACUERDO CON LAS METODOLOGÍAS EXISTENTES	210601014 - PROPONER ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN QUE CONTRIBUYAN AL LOGRO DE LOS OBJETIVOS DE ACUERDO CON EL NIVEL DE IMPORTANCIA Y RESPONSABILIDAD DE LAS FUNCIONES ASIGNADAS POR LA ORGANIZACIÓN.
ANALISIS	AP02 DIAGNOSTICAR UNIDADES PRODUCTIVAS DEL SECTOR AGROPECUARIA EN EL ÁREA DE	457365 - IDENTIFICAR POBLACIONES ASOCIADOS A LOS CULTIVOS ESTABLECIDOS, SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS	270412017 - REGULAR POBLACIONES ASOCIADAS A CULTIVOS CONFORME A CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMAS DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA.

	INFLUENCIA DE LA COMUNIDAD EDUCATIVA, TENIENDO EN CUENTA FACTORES AGROECOLÓGICOS PARA LA PRODUCCIÓN, Y LAS DINÁMICAS		
EJECUCION	AP04 -FORTALECER LAS UNIDADES AGRÍCOLAS UTILIZANDO ALTERNATIVAS SUSTENTABLES Y EFICIENTES EN LA PRODUCCION	456344 - INTERACTUAR EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES EN FUNCIÓN DE LOS PRINCIPIOS Y VALORES UNIVERSALES.	240201500 - PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL
EJECUCION	AP04 -FORTALECER LAS UNIDADES AGRÍCOLAS UTILIZANDO ALTERNATIVAS SUSTENTABLES Y EFICIENTES EN LA PRODUCCION	456347 - DESARROLLAR PERMANENTEMENTE LAS HABILIDADES PSICOMOTRICES Y DE PENSAMIENTO EN LA EJECUCIÓN DE LOS PROCESOS DE APRENDIZAJE.	240201500 - PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL
EJECUCION	AP04 -FORTALECER LAS UNIDADES AGRÍCOLAS UTILIZANDO ALTERNATIVAS SUSTENTABLES Y EFICIENTES EN LA PRODUCCION	456348 - APLICAR TÉCNICAS DE CULTURA FÍSICA PARA EL MEJORAMIENTO DE SU EXPRESIÓN CORPORAL, DESEMPEÑO LABORAL SEGÚN LA NATURALEZA Y COMPLEJIDAD DEL ÁREA OCUPACIONAL.	240201500 - PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL
EJECUCION	AP04 -FORTALECER LAS UNIDADES AGRÍCOLAS UTILIZANDO ALTERNATIVAS SUSTENTABLES Y EFICIENTES EN LA PRODUCCION	456352 - ASUMIR RESPONSABLEMENTE LOS CRITERIOS DE PRESERVACIÓN Y CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE Y DE DESARROLLO SOSTENIBLE, EN EL EJERCICIO DE SU DESEMPEÑO LABORAL Y SOCIAL.	240201500 - PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL
EJECUCION	AP04 -FORTALECER LAS UNIDADES AGRÍCOLAS UTILIZANDO ALTERNATIVAS SUSTENTABLES Y EFICIENTES EN LA PRODUCCION ECOLOGICA	456354 - DESARROLLAR PROCESOS COMUNICATIVOS EFICACES Y ASERTIVOS DENTRO DE CRITERIOS DE RACIONALIDAD QUE POSIBILITEN LA CONVIVENCIA, EL ESTABLECIMIENTO DE ACUERDOS, LA CONSTRUCCIÓN COLECTIVA DEL CONOCIMIENTO Y LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE CARÁCTER PRODUCTIVO Y	240201500 - PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL
EJECUCION	AP04 -FORTALECER LAS UNIDADES AGRÍCOLAS UTILIZANDO ALTERNATIVAS SUSTENTABLES Y EFICIENTES EN LA PRODUCCION ECOLOGICA	456355 - GENERAR PROCESOS AUTÓNOMOS Y DE TRABAJO COLABORATIVO PERMANENTES, FORTALECIENDO EL EQUILIBRIO DE LOS COMPONENTES RACIONALES Y EMOCIONALES ORIENTADOS HACIA EL DESARROLLO HUMANO INTEGRAL.	240201500 - PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL
EJECUCION	AP04 -FORTALECER LAS UNIDADES AGRÍCOLAS UTILIZANDO ALTERNATIVAS SUSTENTABLES Y EFICIENTES EN LA PRODUCCION	456356 - ENCONTRAR VOCABULARIO Y EXPRESIONES DE INGLÉS TÉCNICO EN ANUNCIOS, FOLLETOS, PÁGINAS WEB, ETC	240201501 - COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
EJECUCION	AP04 -FORTALECER LAS UNIDADES AGRÍCOLAS UTILIZANDO ALTERNATIVAS SUSTENTABLES Y EFICIENTES EN LA PRODUCCION	456358 - COMUNICARSE EN TAREAS SENCILLAS Y HABITUALES QUE REQUIEREN UN INTERCAMBIO SIMPLE Y DIRECTO DE INFORMACIÓN COTIDIANA Y TÉCNICA	240201501 - COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA

EJECUCION	AP04 -FORTALECER LAS UNIDADES AGRÍCOLAS UTILIZANDO ALTERNATIVAS SUSTENTABLES Y EFICIENTES EN LA PRODUCCION	456359 - ENCONTRAR INFORMACIÓN ESPECÍFICA Y PREDECIBLE EN ESCRITOS SENCILLOS Y COTIDIANOS	240201501 - COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
EJECUCION	AP04 -FORTALECER LAS UNIDADES AGRÍCOLAS UTILIZANDO ALTERNATIVAS SUSTENTABLES Y EFICIENTES EN LA PRODUCCION	456360 - LEER TEXTOS MUY BREVES Y SENCILLOS EN INGLÉS GENERAL Y TÉCNICO	240201501 - COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
EJECUCION	AP04 -FORTALECER LAS UNIDADES AGRÍCOLAS UTILIZANDO ALTERNATIVAS SUSTENTABLES Y EFICIENTES EN LA PRODUCCION	456361 - REALIZAR INTERCAMBIOS SOCIALES Y PRÁCTICOS MUY BREVES, CON UN VOCABULARIO SUFICIENTE PARA HACER UNA EXPOSICIÓN O MANTENER UNA CONVERSACIÓN SENCILLA SOBRE TEMAS TÉCNICOS	240201501 - COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
EJECUCION	AP04 -FORTALECER LAS UNIDADES AGRÍCOLAS UTILIZANDO ALTERNATIVAS SUSTENTABLES Y EFICIENTES EN LA PRODUCCION	457362 - EJECUTAR ACTIVIDADES RELACIONADAS CON EL MERCADEO Y LA ADMINISTRACIÓN DE UNIDADES AGROPECUARIAS DE ACUERDO A LAS LÍNEAS PRODUCTIVAS Y PLAN DE MERCADEO	210601014 - PROPONER ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN QUE CONTRIBUYAN AL LOGRO DE LOS OBJETIVOS DE ACUERDO CON EL NIVEL DE IMPORTANCIA Y RESPONSABILIDAD DE LAS FUNCIONES ASIGNADAS POR LA ORGANIZACIÓN.
EJECUCION	AP04 -FORTALECER LAS UNIDADES AGRÍCOLAS UTILIZANDO ALTERNATIVAS SUSTENTABLES Y EFICIENTES EN LA PRODUCCION	457366 - OPERAR MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS DE REGULACIÓN DE PLAGAS ACORDE CON MANUALES TÉCNICOS Y REQUERIMIENTOS DE LA EMPRESA	270412017 - REGULAR POBLACIONES ASOCIADAS A CULTIVOS CONFORME A CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMAS DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA.
EJECUCION	AP04 -FORTALECER LAS UNIDADES AGRÍCOLAS UTILIZANDO ALTERNATIVAS SUSTENTABLES Y EFICIENTES EN LA PRODUCCION ECOLOGICA	457367 - EJECUTAR ESTRATEGIAS DE REGULACIÓN DE POBLACIONES CON BIOPLAGUICIDAS Y CONTROLADORES BIOLÓGICOS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS, TIPO DE CULTIVO Y NORMAS ECOLÓGICAS	270412017 - REGULAR POBLACIONES ASOCIADAS A CULTIVOS CONFORME A CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMAS DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA.
EJECUCION	AP04 -FORTALECER LAS UNIDADES AGRÍCOLAS UTILIZANDO ALTERNATIVAS SUSTENTABLES Y EFICIENTES EN LA PRODUCCION	457368 - UTILIZAR INDUMENTARIA E IMPLEMENTOS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA Y EXIGIDOS POR LA REGLAMENTACIÓN DE SEGURIDAD INDUSTRIAL	270412017 - REGULAR POBLACIONES ASOCIADAS A CULTIVOS CONFORME A CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMAS DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA.
EJECUCION	AP04 -FORTALECER LAS UNIDADES AGRÍCOLAS UTILIZANDO ALTERNATIVAS SUSTENTABLES Y EFICIENTES EN LA PRODUCCION	457369 - DISPONER RESIDUOS DE LAS ACTIVIDADES DE REGULACIÓN DE ORGANISMOS Y MICROORGANISMOS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA	270412017 - REGULAR POBLACIONES ASOCIADAS A CULTIVOS CONFORME A CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMAS DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA.
EJECUCION	AP04 -FORTALECER LAS UNIDADES AGRÍCOLAS UTILIZANDO ALTERNATIVAS SUSTENTABLES Y EFICIENTES EN LA PRODUCCION	457370 - ELABORAR INSUMOS PARA LA FERTILIZACIÓN DE CULTIVOS CON CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMAS DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA	270412016 - ESTABLECER CULTIVOS SEGÚN TIPO DE PRODUCTO, REQUERIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMAS DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA.
EJECUCION	AP04 -FORTALECER LAS UNIDADES AGRÍCOLAS UTILIZANDO ALTERNATIVAS SUSTENTABLES Y EFICIENTES EN LA PRODUCCION	457400 - REGISTRAR ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA COSECHA Y ACOPIO DE LOS PRODUCTOS SEGÚN PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA.	270412027 - COSECHAR PRODUCTOS AGRÍCOLAS ECOLÓGICOS SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS Y DE CALIDAD EXIGIDOS.

EJECUCION	AP04 -FORTALECER LAS UNIDADES AGRÍCOLAS UTILIZANDO ALTERNATIVAS SUSTENTABLES Y EFICIENTES EN LA PRODUCCION	457401 - RECOLECTAR LOS PRODUCTOS AGRÍCOLAS DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS ESTABLECIDOS Y REQUERIMIENTOS DEL MERCADO	270412027 - COSECHAR PRODUCTOS AGRÍCOLAS ECOLÓGICOS SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS Y DE CALIDAD EXIGIDOS.
EJECUCION	AP04 -FORTALECER LAS UNIDADES AGRÍCOLAS UTILIZANDO ALTERNATIVAS SUSTENTABLES Y EFICIENTES EN LA PRODUCCION	457403 - ACOPIAR LOS PRODUCTOS AGRÍCOLAS DE ACUERDO CON LOS CRITERIOS TÉCNICOS, TIPO DE CULTIVO Y NORMATIVIDAD VIGENTE	270412027 - COSECHAR PRODUCTOS AGRÍCOLAS ECOLÓGICOS SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS Y DE CALIDAD EXIGIDOS.
EJECUCION	AP04 -FORTALECER LAS UNIDADES AGRÍCOLAS UTILIZANDO ALTERNATIVAS SUSTENTABLES Y EFICIENTES EN LA PRODUCCION	457404 - DETERMINAR EN LOS PRODUCTOS A RECOLECTAR LOS ÍNDICES DE MADUREZ DE ACUERDO CON EXIGENCIAS DE LOS CLIENTES Y PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA.	270412027 - COSECHAR PRODUCTOS AGRÍCOLAS ECOLÓGICOS SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS Y DE CALIDAD EXIGIDOS.
EJECUCION	AP04 -FORTALECER LAS UNIDADES AGRÍCOLAS UTILIZANDO ALTERNATIVAS SUSTENTABLES Y EFICIENTES EN LA PRODUCCION	457411 - SEMBRAR CULTIVOS APLICANDO CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMAS DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA	270412016 - ESTABLECER CULTIVOS SEGÚN TIPO DE PRODUCTO, REQUERIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMAS DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA.
EJECUCION	AP04 -FORTALECER LAS UNIDADES AGRÍCOLAS UTILIZANDO ALTERNATIVAS SUSTENTABLES Y EFICIENTES EN LA PRODUCCION	457412 - MANEJAR CULTIVOS CON CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMAS DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA	270412016 - ESTABLECER CULTIVOS SEGÚN TIPO DE PRODUCTO, REQUERIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMAS DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA.
EJECUCION	AP04 -FORTALECER LAS UNIDADES AGRÍCOLAS UTILIZANDO ALTERNATIVAS SUSTENTABLES Y EFICIENTES EN LA PRODUCCION	457414 - EMPLEAR LAS HERRAMIENTAS Y EQUIPOS EN LAS LABORES DE PREPARACIÓN, SIEMBRA Y MANEJO DE CULTIVOS SEGÚN REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	270412016 - ESTABLECER CULTIVOS SEGÚN TIPO DE PRODUCTO, REQUERIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMAS DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA.
EJECUCION	AP05 -FORTALECER LAS UNIDADES PECUARIAS UTILIZANDO ALTERNATIVAS SUSTENTABLES Y	457393 - APLICAR TERAPIAS DE ATENCIÓN SANITARIA ALTERNATIVA Y CONVENCIONAL SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS Y ECOLÓGICOS.	270412014 - MANEJAR LA PRODUCCIÓN DE LAS ESPECIES PECUARIAS CONFORME A LA NORMATIVIDAD DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA.
EJECUCION	AP05 -FORTALECER LAS UNIDADES PECUARIAS UTILIZANDO ALTERNATIVAS SUSTENTABLES Y	457394 - REALIZAR PRÁCTICAS Y MEDIDAS ZOOTÉCNICAS EN ESPECIES PECUARIAS CON CRITERIOS TÉCNICOS Y AGROECOLÓGICOS	270412014 - MANEJAR LA PRODUCCIÓN DE LAS ESPECIES PECUARIAS CONFORME A LA NORMATIVIDAD DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA.
EJECUCION	AP05 -FORTALECER LAS UNIDADES PECUARIAS UTILIZANDO ALTERNATIVAS SUSTENTABLES Y	457395 - OPERAR EQUIPOS Y HERRAMIENTAS SEGÚN PLAN DE MANEJO ANIMAL.	270412014 - MANEJAR LA PRODUCCIÓN DE LAS ESPECIES PECUARIAS CONFORME A LA NORMATIVIDAD DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA.
EJECUCION	AP05 -FORTALECER LAS UNIDADES PECUARIAS UTILIZANDO ALTERNATIVAS SUSTENTABLES Y	457397 - EJECUTAR ACTIVIDADES DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA SALUD ANIMAL DE ACUERDO CON EL PLAN SANITARIO Y BIOSEGURIDAD ESTABLECIDO.	270412014 - MANEJAR LA PRODUCCIÓN DE LAS ESPECIES PECUARIAS CONFORME A LA NORMATIVIDAD DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA.
EJECUCION	AP05 -FORTALECER LAS UNIDADES PECUARIAS UTILIZANDO ALTERNATIVAS SUSTENTABLES Y	457398 - PREPARAR RACIONES, FORRAJES Y SUPLEMENTOS A LOS ANIMALES DE ACUERDO AL PLAN DE ALIMENTACIÓN ESTABLECIDO	270412014 - MANEJAR LA PRODUCCIÓN DE LAS ESPECIES PECUARIAS CONFORME A LA NORMATIVIDAD DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA.
EJECUCION	AP05 -FORTALECER LAS UNIDADES PECUARIAS UTILIZANDO ALTERNATIVAS SUSTENTABLES Y	457399 - MANEJAR RESIDUOS DE LA ACTIVIDAD ANIMAL SEGÚN NORMAS TÉCNICAS Y AMBIENTALES.	270412014 - MANEJAR LA PRODUCCIÓN DE LAS ESPECIES PECUARIAS CONFORME A LA NORMATIVIDAD DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA.

EVALUACION	AP06 - EVALUAR LAS UNIDADES PRODUCTIVAS AGRÍCOLAS DE LA GRANJA ESCOLAR.	457364 - REGISTRAR INFORMACIÓN DE OPERACIÓN, UTILIZANDO COMPROBANTES Y DOCUMENTOS SEGÚN NORMAS VIGENTES Y PROCEDIMIENTOS ORGANIZACIONALES	210601014 - PROPONER ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN QUE CONTRIBUYAN AL LOGRO DE LOS OBJETIVOS DE ACUERDO CON EL NIVEL DE IMPORTANCIA Y RESPONSABILIDAD DE LAS FUNCIONES ASIGNADAS POR LA ORGANIZACIÓN.
EVALUACION	AP06 - EVALUAR LAS UNIDADES PRODUCTIVAS AGRÍCOLAS DE LA GRANJA ESCOLAR.	457402 - RECONOCER CARACTERÍSTICAS ORGANOLÉPTICAS, SANITARIAS Y DE CALIDAD EN LOS PRODUCTOS AGRÍCOLAS DE ACUERDO A REQUERIMIENTOS DEL MERCADO	270412027 - COSECHAR PRODUCTOS AGRÍCOLAS ECOLÓGICOS SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS Y DE CALIDAD EXIGIDOS.
EVALUACION	AP06 - EVALUAR LAS UNIDADES PRODUCTIVAS AGRÍCOLAS DE LA GRANJA ESCOLAR.	457413 - IMPLEMENTAR ARREGLOS PRODUCTIVOS CON CRITERIOS TÉCNICOS Y PRINCIPIOS DE LA AGROECOLOGÍA	270412016 - ESTABLECER CULTIVOS SEGÚN TIPO DE PRODUCTO, REQUERIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMAS DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA.
EVALUACION	AP06 - EVALUAR LAS UNIDADES PRODUCTIVAS AGRÍCOLAS DE LA GRANJA ESCOLAR.	463271 - MONITOREAR VARIABLES AGRONÓMICAS EN LAS FASES DEL CULTIVO,SEGÚN PLAN DE PRODUCCION, MERCADO Y NORMATIVIDAD VIGENTE	270412016 - ESTABLECER CULTIVOS SEGÚN TIPO DE PRODUCTO, REQUERIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMAS DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA.
EVALUACION	AP06 - EVALUAR LAS UNIDADES PRODUCTIVAS AGRÍCOLAS DE LA GRANJA ESCOLAR.	463317 - VERIFICAR ESTRATEGIAS DE REGULACIÓN DE POBLACIONES ASOCIADAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS, TIPO DE CULTIVO Y NORMAS ECOLÓGICAS.	270412017 - REGULAR POBLACIONES ASOCIADAS A CULTIVOS CONFORME A CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMAS DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA.
EVALUACION	AP07- EVALUAR DE LAS UNIDADES PRODUCTIVAS PECUARIAS DE LA GRANJA ESCOLAR.	456363 - APLICAR EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS REALES DEL SECTOR PRODUCTIVO, LOS CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y DESTREZAS PERTINENTES A LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN ASUMIENDO ESTRATEGIAS Y METODOLOGÍAS DE AUTOGESTIÓN	999999999 - RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
EVALUACION	AP07- EVALUAR DE LAS UNIDADES PRODUCTIVAS PECUARIAS DE LA GRANJA ESCOLAR.	463316 - VERIFICAR INDICADORES ZOOTÉCNICOS EN EL SISTEMA PRODUCTIVO SEGÚN PLAN DE PRODUCCIÓN Y	270412014 - MANEJAR LA PRODUCCIÓN DE LAS ESPECIES PECUARIAS CONFORME A LA NORMATIVIDAD DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA.
PLANEACION	AP03 - PLANEAR TÉCNICAMENTE LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA EL ESTABLECIMIENTO DE UNIDADES PRODUCTIVAS AGRICOLAS Y PECUARIAS , DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES ENCONTRADAS.	456342 - REDIMENSIONAR PERMANENTEMENTE SU PROYECTO DE VIDA DE ACUERDO CON LAS CIRCUNSTANCIAS DEL CONTEXTO Y CON VISIÓN PROSPECTIVA.	240201500 - PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL
PLANEACION	AP03 - PLANEAR TÉCNICAMENTE LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA EL ESTABLECIMIENTO DE UNIDADES PRODUCTIVAS AGRICOLAS Y PECUARIAS , DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES ENCONTRADAS.	456350 - GENERAR HÁBITOS SALUDABLES EN SU ESTILO DE VIDA PARA GARANTIZAR LA PREVENCIÓN DE RIESGOS OCUPACIONALES DE ACUERDO CON EL DIAGNÓSTICO DE SU CONDICIÓN FÍSICA INDIVIDUAL Y LA NATURALEZA Y COMPLEJIDAD DE SU DESEMPEÑO LABORAL.	240201500 - PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL

PLANEACION	AP03 - PLANEAR TÉCNICAMENTE LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA EL ESTABLECIMIENTO DE UNIDADES PRODUCTIVAS AGRICOLAS Y PECUARIAS , DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES ENCONTRADAS.	456351 - ASUMIR ACTITUDES CRÍTICAS , ARGUMENTATIVAS Y PROPOSITIVAS EN FUNCIÓN DE LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE CARÁCTER PRODUCTIVO Y SOCIAL.	240201500 - PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL
PLANEACION	AP03 - PLANEAR TÉCNICAMENTE LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA EL ESTABLECIMIENTO DE UNIDADES PRODUCTIVAS AGRICOLAS Y PECUARIAS , DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES ENCONTRADAS.	456357 - COMPRENDER FRASES Y VOCABULARIO HABITUAL SOBRE TEMAS DE INTERÉS PERSONAL Y TEMAS TÉCNICOS	240201501 - COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
PLANEACION	AP03 - PLANEAR TÉCNICAMENTE LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA EL ESTABLECIMIENTO DE UNIDADES PRODUCTIVAS AGRICOLAS Y PECUARIAS , DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES ENCONTRADAS.	456362 - COMPRENDER LA IDEA PRINCIPAL EN AVISOS Y MENSAJES BREVES, CLAROS Y SENCILLOS EN INGLÉS TÉCNICO	240201501 - COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
PLANEACION	AP03 - PLANEAR TÉCNICAMENTE LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA EL ESTABLECIMIENTO DE UNIDADES PRODUCTIVAS AGRICOLAS Y PECUARIAS , DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES ENCONTRADAS.	457361 - FORMULAR EL PROYECTO PRODUCTIVO, INCORPORANDO EL ESTUDIO DE MERCADOS, OPERATIVO, ORGANIZACIONAL, LEGAL Y FINANCIERO, DE ACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS DEL SECTOR	210601014 - PROPONER ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN QUE CONTRIBUYAN AL LOGRO DE LOS OBJETIVOS DE ACUERDO CON EL NIVEL DE IMPORTANCIA Y RESPONSABILIDAD DE LAS FUNCIONES ASIGNADAS POR LA ORGANIZACIÓN.
PLANEACION	AP03 - PLANEAR TÉCNICAMENTE LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA EL ESTABLECIMIENTO DE UNIDADES PRODUCTIVAS AGRICOLAS Y PECUARIAS , DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES ENCONTRADAS.	457396 - MANEJAR ALOJAMIENTOS E INFRAESTRUCTURA EN EL COMPONENTE PECUARIO CON CRITERIOS TÉCNICOS, ECOLÓGICOS Y DE BIENESTAR ANIMAL	270412014 - MANEJAR LA PRODUCCIÓN DE LAS ESPECIES PECUARIAS CONFORME A LA NORMATIVIDAD DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA.
PLANEACION	AP03 - PLANEAR TÉCNICAMENTE LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA EL ESTABLECIMIENTO DE UNIDADES PRODUCTIVAS AGRICOLAS Y PECUARIAS , DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES ENCONTRADAS.	457415 - PREPARAR SUELOS PARA EL ESTABLECIMIENTO DE CULTIVOS TENIENDO EN CUENTA REQUERIMIENTOS TÉCNICOS Y AGROECOLÓGICOS	270412016 - ESTABLECER CULTIVOS SEGÚN TIPO DE PRODUCTO, REQUERIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMAS DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA.
PLANEACION	AP03 - PLANEAR TÉCNICAMENTE LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA EL ESTABLECIMIENTO DE UNIDADES PRODUCTIVAS AGRICOLAS Y PECUARIAS , DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES ENCONTRADAS.	457416 - SELECCIONAR MATERIALES DE PROPAGACIÓN DE CULTIVOS APLICANDO CRITERIOS TÉCNICOS Y ECOLÓGICOS	270412016 - ESTABLECER CULTIVOS SEGÚN TIPO DE PRODUCTO, REQUERIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMAS DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA.

3.5 Organización del proyecto			
3.5.1 No. Instructores requeridos	1	3.5.2 No. Aprendices sugeridos para participar en el proyecto	22

3.6 Descripción del ambiente de aprendizaje requerido
Aula de estudio, biblioteca, granja de la institucion educativa, granjas de los aprendices, granjas de entidades publicas y privadas.

3.7. Recursos estimados

Actividades del proyecto	Duración (Meses)	Equipos / Herramientas				Talento Humano (Instructores)				Materiales de formación consumibles			
		Descripción	Cant.	V. Unit.	V. Total	Especialidad	Cant.	V. Unit.	V. Total	Descripción	Cant.	V. Unit.	V. Total
AP01 (INDUCCIÓN) - INTRODUCIR AL APRENDIZ EN EL ENFOQUE DE LA FORMACIÓN POR COMPETENCIAS, EL APRENDIZAJE POR PROYECTOS Y LA UTILIZACIÓN DE LAS TIC`S DE ACUERDO CON LAS OPORTUNIDADES QUE EL SENA OFRECE	0.25	Equipos para la formacion profesional	1	€ 412.500	€ 412.500								
AP01 (INDUCCIÓN) - INTRODUCIR AL APRENDIZ EN EL ENFOQUE DE LA FORMACIÓN POR COMPETENCIAS, EL APRENDIZAJE POR PROYECTOS Y LA UTILIZACIÓN DE LAS TIC`S DE ACUERDO CON LAS OPORTUNIDADES QUE EL SENA OFRECE	0.25									Materiales para la formacion	1	€ 456.200	€ 456.200
AP01 (INDUCCIÓN) - INTRODUCIR AL APRENDIZ EN EL ENFOQUE DE LA FORMACIÓN POR COMPETENCIAS, EL APRENDIZAJE POR PROYECTOS Y LA	0.25					Pago de instructores	1	€ 1.000.000	€ 1.000.000				

UTILIZACIÓN DE LAS TIC`S DE ACUERDO CON LAS OPORTUNIDADES QUE EL SENA OFRECE													
AP02 DIAGNOSTICAR UNIDADES PRODUCTIVAS DEL SECTOR AGROPECUARIA EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA COMUNIDAD EDUCATIVA, TENIENDO EN CUENTA FACTORES AGROECOLÓGICOS PARA LA PRODUCCIÓN, Y LAS	0.54	Equipos para la formacion profesional	1	€ 897.187	€ 897.187								
AP02 DIAGNOSTICAR UNIDADES PRODUCTIVAS DEL SECTOR AGROPECUARIA EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA COMUNIDAD EDUCATIVA, TENIENDO EN CUENTA FACTORES AGROECOLÓGICOS PARA LA PRODUCCIÓN, Y LAS	0.54									Materiales para la formacion	1	€ 608.000	€ 608.000
AP02 DIAGNOSTICAR UNIDADES PRODUCTIVAS DEL SECTOR AGROPECUARIA EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA COMUNIDAD EDUCATIVA, TENIENDO EN CUENTA FACTORES AGROECOLÓGICOS PARA LA PRODUCCIÓN, Y LAS	0.54					Pago de instructores	1	€ 2.175.000	€ 2.175.000				
AP03 - PLANEAR TÉCNICAMENTE LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA EL ESTABLECIMIENTO DE UNIDADES PRODUCTIVAS AGRICOLAS Y PECUARIAS , DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES ENCONTRADAS.	0.94	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	1	€ 1.546.875	€ 1.546.875								
AP03 - PLANEAR TÉCNICAMENTE LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA EL ESTABLECIMIENTO DE UNIDADES PRODUCTIVAS AGRICOLAS Y PECUARIAS , DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES	0.94									MATERIALES PARA LA FORMACION PROFESIONAL	1	€ 3.693.200	€ 3.693.200

ENCONTRADAS.													
AP03 - PLANEAR TÉCNICAMENTE LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA EL ESTABLECIMIENTO DE UNIDADES PRODUCTIVAS AGRICOLAS Y PECUARIAS , DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES ENCONTRADAS.	0.94					CONTRATACION DE INSTRUCTORES	1	€ 3.750.000	€ 3.750.000				
AP04 -FORTALECER LAS UNIDADES AGRÍCOLAS UTILIZANDO ALTERNATIVAS SUSTENTABLES Y EFICIENTES EN LA PRODUCCION ECOLOGICA	3.13	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	1	€ 3.403.125	€ 3.403.125								
AP04 -FORTALECER LAS UNIDADES AGRÍCOLAS UTILIZANDO ALTERNATIVAS SUSTENTABLES Y EFICIENTES EN LA PRODUCCION ECOLOGICA	3.13									MATERIALES PARA LA FORMACION PROFESIONAL	1	€ 1.830.000	€ 1.830.000
AP04 -FORTALECER LAS UNIDADES AGRÍCOLAS UTILIZANDO ALTERNATIVAS SUSTENTABLES Y EFICIENTES EN LA PRODUCCION ECOLOGICA	3.13					TALENTO HUMANO	1	€ 8.250.000	€ 8.250.000				
AP05 -FORTALECER LAS UNIDADES PECUARIAS UTILIZANDO ALTERNATIVAS SUSTENTABLES Y	2.06	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	1	€ 3.403.125	€ 3.403.125								
AP05 -FORTALECER LAS UNIDADES PECUARIAS UTILIZANDO ALTERNATIVAS SUSTENTABLES Y	2.06									MATERIALES PARA LA FORMACION PROFESIONAL	1	€ 1.830.000	€ 1.830.000
AP05 -FORTALECER LAS UNIDADES PECUARIAS UTILIZANDO ALTERNATIVAS SUSTENTABLES Y	2.06					TALENTO HUMANO	1	€ 8.250.000	€ 8.250.000				
AP06 - EVALUAR LAS UNIDADES PRODUCTIVAS AGRÍCOLAS DE LA GRANJA ESCOLAR.	1.21	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	1	€ 1.990.312	€ 1.990.312								
AP06 - EVALUAR LAS UNIDADES PRODUCTIVAS AGRÍCOLAS DE LA GRANJA ESCOLAR.	1.21									MATERIALES PARA LA FORMACION PROFESIONAL	1	€ 495.000	€ 495.000

AP06 - EVALUAR LAS UNIDADES PRODUCTIVAS AGRÍCOLAS DE LA GRANJA ESCOLAR.	1.21					TALENTO HUMANO	1	€ 4.825.000	€ 4.825.000				
AP07- EVALUAR DE LAS UNIDADES PRODUCTIVAS PECUARIAS DE LA GRANJA ESCOLAR.	0.31	Equipos para la formacion profesional	1	€ 515.625	€ 515.625								
AP07- EVALUAR DE LAS UNIDADES PRODUCTIVAS PECUARIAS DE LA GRANJA ESCOLAR.	0.31									Materiales para la formacion	1	€ 1.520.000	€ 1.520.000
AP07- EVALUAR DE LAS UNIDADES PRODUCTIVAS PECUARIAS DE LA GRANJA ESCOLAR.	0.31					Pago de instructores	1	€ 1.250.000	€ 1.250.000				

4. Rubros presupuestales

Recurso	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Rubro presupuestal por el que se financiará el proyecto
Equipos	1	€ 13.932.188	€ 13.932.188	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Materiales de Formación	1	€ 12.039.999	€ 12.039.999	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Talento Humano	1	€ 33.775.000	€ 33.775.000	CONTRATACION INSTRUCTORES
		Total:	€ 59.747.187	

5. Equipo que participó en la formulación del proyecto

Nombre	Especialidad	Nombre Centro	Regional

LUIS EDUARDO FLOREZ	INGENIERO AGRÍCOLA.	COMPLEJO TECNOLÓGICO MINERO AGROEMPRESARIAL	REGIONAL ANTIOQUIA
JAIME ANDRES GUTIERREZ	EQUIPO PEDAGÓGICO DE CENTRO	COMPLEJO TECNOLÓGICO MINERO AGROEMPRESARIAL	REGIONAL ANTIOQUIA
CARLOS MARIO GOMEZ	EQUIPO DESARROLLO CURRICULAR	COMPLEJO TECNOLÓGICO MINERO AGROEMPRESARIAL	REGIONAL ANTIOQUIA