PROYECTO FORMATIVO

1. Información básica del proyecto

Código Proyecto SOFIA:	**1798214**	**Código del Programa SOFIA:**	**03000134**	**Versión del Programa:**	**2**	**Fichas asociadas:**	**0**

1.1 Centro de Formación:	CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL	**1.2 Regional:**	REGIONAL CÓRDOBA
1.3 Nombre del proyecto:	EMPRENDEDOR EN PRODUCCION Y COMERCIALIZACION DE CULTIVOS TRANSITORIOS, ENFOCADOS EN BPAS, PRODUCCIÓN SOSTENIBLE Y NEGOCIOS RURALES EN EL MUNICIPIO DE SAN PELAYO DEPARAMENTO DE CORDOBA		
1.4 Programa de Formación al que da respuesta:	EMPRENDEDOR EN PRODUCCION DE CULTIVOS TRANSITORIOS		
1.5 Tiempo estimado de ejecución del proyecto (meses):	9		
1.6 Empresas o instituciones que participan en su formulación o financiación: (si Existe)	SENA - ALCALDIA-RED UNIDOS-ASOHOFRUCOL. Instituto Colombiano Agropecuario - ICA, Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria - AGROSAVIA, ASOHOFRUCOL, Alcaldías Municipales, Asociaciones de productoctores.		
1.7 Palabras claves de búsqueda:	Cultivos transitorios, cambio climático, exportaciones, emprendimiento, fortalecimiento, unidad productiva, unidad agrícola familiar, competitividad, calidad, sistema de mejoramiento.		

1.8 Número total de resultados de aprendizaje del programa de formación:	17	**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:**	17
			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:	0

2. Estructura del proyecto

2.1 Planteamiento del problema o necesidad que se pretende solucionar

En el panorama nacional para el año 2016, el área total sembrada de las hortalizas, verduras y legumbres fue 220.773 ha, la participación del grupo de otras hortalizas, legumbres y verduras fue 3,8%. El cultivo que mayor área sembrada registró fue el fríjol, con un área total de 81.813 ha, seguido de la arveja que registró un área de 31.558 ha, con participaciones de 37,1% y 14,3% respectivamente.

El área total cosechada fue 212.510 ha, los cultivos que más participación registraron fueron el fríjol (36,1%), la arveja (14,8%) y la cebolla de rama (10,6%), los cultivos que menor participación registraron fueron las hortalizas de tallo (0,1%), hortalizas de flor (0,6%) y las hortalizas de bulbo (0,7%). La producción total del grupo fue 2.110.257 toneladas, el grupo de otras hortalizas, legumbres y verduras registró una participación de 3,5% y una producción de 72.974 toneladas. Los cultivos que más participación registraron fueron la cebolla de rama

que registró una producción total de 515.810 toneladas, seguido del tomate con una producción de 382.609 toneladas. Siendo para el Tolima, el 7,8% del área total sembrada, aun así el departamento presentan un desmejoramiento de la calidad de vida de los agricultores ante la ausencia de programas de fortalecimiento y desarrollo sobre la generación ingresos y mantenimiento de los cultivos transitorios.

Los cultivos transitorios son productos importantes en la dieta, lo cual constituyen un sustento alimenticio y tienen incidencia directa en la seguridad alimentaria y el ingreso de las poblaciones rurales. En términos de consumo, cultivos como el maíz y el algodon, son productos con un alto contenido de proteínas y complementa muy bien la dieta familiar. La estructura de producción de estos cultivos se da en un marco de agricultura familiar y por ende la amenaza del cambio climático es una preocupación adicional. En el municipio de San Pelayo su economía agrícola en la explotación de cultivos transitorios como el maíz, yuca, algodon y platano pero en los últimos tiempos ha afrontado dificultades por problemas de comercialización, altos costos de producción, explosiones poblacionales de plagas y enfermedades, pérdidas ocasionadas por la ola invernal y prolongados periodos secos ,falta de garantías en los precios de comercialización, entre otros. Lo anterior ha ocasionado la disminución de las áreas de siembra, algunas veces por la desmotivación de los agricultores, que buscan urgentemente nuevas alternativas productivas.

2.2 Justificación del proyecto

El programa SER SENA EMPRENDE RURAL, busca promover la generación de ingresos a través del desarrollo de las capacidades y competencias de la población rural mediante el acompañamiento y fortalecimiento de las iniciativas productivas orientadas al autoconsumo y el emprendimiento. La estrategia derivada del Programa Jóvenes Rurales Emprendedores y fortalecida por la Dirección de Empleo, Trabajo y Emprendimiento se fundamenta en la concepción de la ruralidad colombiana como una realidad de enorme diversidad cultural, socioeconómica y biológica que debe ser atendida con estrategias diferenciadas según cada territorio. Por lo anterior, el derrotero es la generación de más trabajo y más ingresos con criterios de sostenibilidad ambiental y cultural, inclusión social, pertinencia e impacto social. El programa busca propiciar la inclusión de personas y comunidades vulnerables en zonas rurales. Lo cual se hace posible con el modelo de desarrollo del Programa SENA EMPRENDE RURAL SER, siendo tres fases: 1) FORMACIÓN: formulación del proyecto productivo integral, cultura del emprendimiento y viabilidad para la generación de empleo. 2) FORTALECIMIENTO: profundización técnica y normatividad, comercialización y gestión empresarial. 3) ACELERACIÓN: asesoría y acompañamiento, identificación de fuentes de financiación, incremento de ventas y administración.

Por lo anterior, el programa de formación EMPRENDEDOR EN PRODUCCIÓN DE CULTIVOS TRANSITORIOS, hace parte de la línea de NEGOCIOS RURALES, basado en el concepto de la UAF Unidad Agrícola Familiar para la producción agropecuaria o superación del punto de equilibrio para los sectores generadores de valor agregado y servicios, tiene como objetivo consolidar emprendimientos a través de la vinculación de las unidades productivas al mercado agroalimentario, participando en el abastecimiento de cadenas productivas a nivel local, regional, nacional e internacional. En cuanto a a la viabilidad de este modelo de desarrollo, cuenta con el acceso a la tierra, la oportunidad de mercados definida y el enfoque de apuestas productivas

2.3 Objetivo general

Fortalecimiento y desarrollo de cultivos transitorios, y las capacidades empresariales y comerciales de los pobladores rurales, empleando la Formación por proyectos, enfocada en la identificación y resolución de problemas, aplicación de técnicas, y evaluación de los procesos, con fines de aplicación de BPAs, producción sostenible y negocios rurales.

2.4 Objetivos específicos

1. Crear como mínimo una unidad productiva, basado en el concepto de UAF Unidad agrícola familiar para la producción agropecuaria, apoyado en la gestión y fortalecimiento para el emprendimiento rural. 2. Incorporar a los pobladores del sector rural, en modelos sociales y organizacionales complementando la estrategia de inclusión social y crear al mismo tiempo modelos de intervención que respondan a las necesidades del campo.
3. Crear e implementar elementos y estrategias de desarrollo económico, sostenibilidad ambiental, estructuración de mercados y comercialización con fines de sostenimiento y competitividad empresarial.
4. Articular con diferentes entidades y corporaciones para la gestión y financiación de recursos, como también generar encadenamientos económicos y sociales, para el mejoramiento de la competitividad

2.5 Alcance

2.5.1 Beneficiarios del proyecto	Programa SER - Sena Emprende Rural, Población beneficiada: Jóvenes rurales de 15 a 28 años niveles SISBEN 1, 2, y 3. Población rural vulnerable mayor de 15 años. Pequeños y medianos productores agropecuarios.

2.5.2 Impacto	
Social:	1.Jóvenes rurales de 15 a 28 años niveles SISBEN 1, 2, y 3. 2.Población rural vulnerable mayor de 15 años. 3.Pequeños y medianos productores agropecuarios. 4.Población posconflicto 5.Personas de escasos recursos
Económico:	1.Creación de Unidades productivas Sostenibles 2.Ocupaciones rurales con vinculación laboral 3.Impulso de la competitividad 4.Generación de Ingresos a las familias campesinas 5.Fortalecimiento de la cadena productiva
Ambiental:	1.Personas con competencias en responsabilidad social y ambiental 2.Personas con capacidad de generar estrategias de sostenibilidad ambiental para el desarrollo rural 3.Construcción de modelos que contribuyan a la conservación del patrimonio del país en materia de aguas, suelos, biodiversidad, riqueza forestal y adaptación al cambio climático
Tecnológico:	1.Planes y programas para la aplicación de buenas prácticas agrícolas 2.Planes y programas para la aplicación de principios básicos de agricultura ecológica 3.Planes y programas para la aplicación de sistemas de mejoramiento continuo y evaluación de riesgos en la producción

2.5.3 Restricciones o riesgos asociados y alternativas de solución

Riesgos:
Bajo capital humano y falta de fuerza laboral capacitada
Pobre desarrollo y difusión tecnológica, difícil acceso a las tierras
Falta de aprovechamiento de la economía de escala
Deficiencia en la infraestructura para la producción
Falta de financiamiento y difícil acceso a créditos agropecuarios
Falta de asistencia técnica y presencia institucional
Falta de acceso a mercados externos, baja apropiación,
Riesgos ambientales y cambio climático
Falta de actualización y fortalecimiento de las capacidades técnicas y empresariales
Incidencia de fenómenos criminales o de sistemas de amenaza persistente.

Alternativas:
Recursos crecientes de acuerdo al crecimiento de la demanda y metas
Ampliación de la oferta institucional
Proyectos Productivos innovadores, tecnológico y de investigación
Fortalecimiento al emprendimiento

2.5.4. Productos o resultados del proyecto

Diagnóstico del sistema productivo de acuerdo a los ambientes interno, externos y requerimientos técnicos (Herramienta de Diagnóstico Empresarial para Unidades Productivas)
Planes y programas que facilitan la gestión del sistema de producción según sus actividades y requerimientos (Diagrama de Procesos productivos).
Producción de cultivos transitorios: según requerimientos del mercado y normas de calidad (Ficha de Creación de Unidades Productivas, Requerimientos de inversión y Análisis financiero).
Herramientas para la gestión implementadas con el fin de evaluar y controlar el sistema de producción y sus productos.
Estructura de Seguimiento Integrada y Plan de negocios MODELO CANVAS

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
1, DIAGNÓSTICO	1.1. DIAGNOSTICAR EL ESTADO ORGANIZACIONAL Y LOS AMBIENTES INTERNO EXTERNO DE LA UNIDAD PRODUCTIVA PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO PRODUCTIVO	564305 - 28030120001 IDENTIFICAR EL PROBLEMA A SOLUCIONAR DE ACUERDO CON INFORMACIÓN TÉCNICA RECOLECTADA, NECESIDADES DEL SECTOR PRODUCTIVO Y ENTORNO Y UTILIZANDO HERRAMIENTAS DE PLANEACIÓN.	280301200 - PROGRAMAR PROYECTOS SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y MÉTODOS DE PLANEACIÓN.
1, DIAGNÓSTICO	1.1. DIAGNOSTICAR EL ESTADO ORGANIZACIONAL Y LOS AMBIENTES INTERNO EXTERNO DE LA UNIDAD PRODUCTIVA PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO PRODUCTIVO	564307 - 28030120005 RECONOCER LAS DEBILIDADES PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO Y OPCIONES DE MEJORA PARA LA SOSTENIBILIDAD DE ACUERDO CON LOS	280301200 - PROGRAMAR PROYECTOS SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y MÉTODOS DE PLANEACIÓN.
1, DIAGNÓSTICO	1.2. IDENTIFICAR LAS CONDICIONES AGROECOLÓGICAS Y CLIMÁTICAS PARA EL DESARROLLO ÓPTIMO DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.	564302 - 27040109701 IDENTIFICAR CONDICIONES AGROCLIMÁTICAS PARA EL ESTABLECIMIENTO DEL CULTIVO TRANSITORIO SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS, TIPO DE CULTIVO Y NORMATIVA.	270401097 - PROGRAMAR CULTIVO AGRÍCOLA SEGÚN MÉTODOS Y NORMATIVA

2. PLANEACIÓN	2.1. PROGRAMAR LAS ACTIVIDADES A DESARROLLAR PARA LA FORMULACIÓN DEL PROYECTO PRODUCTIVO DE LA UNIDAD	564304 - 28030120002 DETERMINAR LAS ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN LA FORMULACIÓN DEL PROYECTO SEGÚN IDEA SELECCIONADA Y HERRAMIENTAS DE PLANEACIÓN.	280301200 - PROGRAMAR PROYECTOS SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y MÉTODOS DE PLANEACIÓN.
2. PLANEACIÓN	2.2. ALISTAR LOS RECURSOS, INSUMO, MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y MÁQUINAS PARA LAS ACTIVIDADES DE PRE-COSECHA, COSECHA Y POST COSECHA	564213 - 27040111001 ALISTAR LOS RECURSOS PARA LA COSECHA DE LOS PRODUCTOS TRANSITORIOS DE ACUERDO CON MANUALES TÉCNICOS Y NORMATIVA.	270401110 - COSECHAR PRODUCTO AGRÍCOLA SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.
2. PLANEACIÓN	2.2. ALISTAR LOS RECURSOS, INSUMO, MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y MÁQUINAS PARA LAS ACTIVIDADES DE PRE-COSECHA, COSECHA Y POST COSECHA	564219 - 27040105301 ALISTAR MÁQUINAS, EQUIPOS, HERRAMIENTAS, ELEMENTOS E INSUMOS PARA LA REALIZACIÓN DE PRÁCTICAS CULTURALES SEGÚN RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y TIPO DE CULTIVO.	270401053 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABLES SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y CULTIVO
2. PLANEACIÓN	2.2. ALISTAR LOS RECURSOS, INSUMO, MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y MÁQUINAS PARA LAS ACTIVIDADES DE PRE-COSECHA, COSECHA Y POST COSECHA	564301 - 27040109702 DETERMINAR LOS RECURSOS E INSUMOS PARA LA PRODUCCIÓN DE CULTIVOS TRANSITORIOS, TENIENDO EN CUENTA CON RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y NORMATIVA.	270401097 - PROGRAMAR CULTIVO AGRÍCOLA SEGÚN MÉTODOS Y NORMATIVA
3. EJECUCIÓN	3.1. DISTRIBUIR LOS RECURSOS PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO PRODUCTIVO SEGÚN LOS PROCESOS Y PLANEACIÓN DE LA UNIDAD PRODUCTIVA	564308 - 28030120003 DISTRIBUIR LOS RECURSOS PARA LA ELABORACIÓN DEL PROYECTO SEGÚN CRONOGRAMA Y PRESUPUESTO DEFINIDO.	280301200 - PROGRAMAR PROYECTOS SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y MÉTODOS DE PLANEACIÓN.
3. EJECUCIÓN	3.2. REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE PRE-COSECHA, COSECHA Y POST COSECHA DEL CULTIVO SEGÚN REQUERIMIENTOS Y PLANEACIÓN.	564214 - 27040111003 DISPONER EL PRODUCTO RECOLECTADO CONFORME CON LAS NORMAS O ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CULTIVOS TRANSITORIOS.	270401110 - COSECHAR PRODUCTO AGRÍCOLA SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.
3. EJECUCIÓN	3.2. REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE PRE-COSECHA, COSECHA Y POST COSECHA DEL CULTIVO SEGÚN REQUERIMIENTOS Y PLANEACIÓN.	564215 - 27040111002 REALIZAR LA COSECHA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS TRANSITORIOS AL PUNTO DE ACOPIO CUMPLIENDO CON LOS LINEAMIENTOS TÉCNICOS Y DE LA EMPRESA	270401110 - COSECHAR PRODUCTO AGRÍCOLA SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.
3. EJECUCIÓN	3.2. REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE PRE-COSECHA, COSECHA Y POST COSECHA DEL CULTIVO SEGÚN REQUERIMIENTOS Y PLANEACIÓN.	564216 - 27040105303 REVISAR LAS LABORES CULTURALES EN EL CULTIVO DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA	270401053 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABLES SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y CULTIVO
3. EJECUCIÓN	3.2. REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE PRE-COSECHA, COSECHA Y POST COSECHA DEL CULTIVO SEGÚN REQUERIMIENTOS Y PLANEACIÓN.	564217 - 27040105302 REALIZAR LABORES CULTURALES AL CULTIVO CON BASE EN RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y NORMATIVA.	270401053 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABLES SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y CULTIVO
4. EVALUACIÓN Y CONTROL	4.1. VERIFICAR Y AJUSTAR LA PLANEACIÓN DE LOS PROCESOS,	564212 - 27040111004 AJUSTAR EL PROCESO DE COSECHA Y ACOPIO DE PRODUCTOS	270401110 - COSECHAR PRODUCTO AGRÍCOLA SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

	MATERIALES, RECURSOS E INSUMOS PARA EL SISTEMA PRODUCTIVO SEGÚN SU DISPONIBILIDAD Y CRITERIOS TÉCNICOS.	TRANSITORIOS DE ACUERDO CON CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMATIVA	
4. EVALUACIÓN Y CONTROL	4.1. VERIFICAR Y AJUSTAR LA PLANEACIÓN DE LOS PROCESOS, MATERIALES, RECURSOS E INSUMOS PARA EL SISTEMA PRODUCTIVO SEGÚN SU DISPONIBILIDAD Y CRITERIOS TÉCNICOS.	564218 - 27040105304 APLICAR AJUSTES EN LAS LABORES DE CULTIVO SEGÚN RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y SISTEMA PRODUCTIVO.	270401053 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABLES SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y CULTIVO
4. EVALUACIÓN Y CONTROL	4.1. VERIFICAR Y AJUSTAR LA PLANEACIÓN DE LOS PROCESOS, MATERIALES, RECURSOS E INSUMOS PARA EL SISTEMA PRODUCTIVO SEGÚN SU DISPONIBILIDAD Y CRITERIOS TÉCNICOS.	564300 - 27040109703 VERIFICAR LA PLANEACIÓN DE LOS RECURSOS E INSUMOS, FRENTE A SU DISPONIBILIDAD Y CRITERIOS TÉCNICOS.	270401097 - PROGRAMAR CULTIVO AGRÍCOLA SEGÚN MÉTODOS Y NORMATIVA
4. EVALUACIÓN Y CONTROL	4.1. VERIFICAR Y AJUSTAR LA PLANEACIÓN DE LOS PROCESOS, MATERIALES, RECURSOS E INSUMOS PARA EL SISTEMA PRODUCTIVO SEGÚN SU DISPONIBILIDAD Y CRITERIOS TÉCNICOS.	564303 - 27040109704 APLICAR AJUSTES A LA PROYECCIÓN DE LOS RECURSOS E INSUMOS DE PRODUCCIÓN DE CULTIVOS TRANSITORIOS DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA PRODUCTIVO.	270401097 - PROGRAMAR CULTIVO AGRÍCOLA SEGÚN MÉTODOS Y NORMATIVA
4. EVALUACIÓN Y CONTROL	4.2. DETERMINAR LA VIABILIDAD DEL PROYECTO PRODUCTIVO SEGÚN OBJETIVOS, REQUERIMIENTOS Y PLANEACIÓN.	564306 - 28030120004 VERIFICAR LA VIABILIDAD DEL PROYECTO TENIENDO EN CUENTA LOS OBJETIVOS PROPUESTOS Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.	280301200 - PROGRAMAR PROYECTOS SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y MÉTODOS DE PLANEACIÓN.

3.5 Organización del proyecto			
3.5.1 No. Instructores requeridos	2	3.5.2 No. Aprendices sugeridos para participar en el proyecto	30

3.6 Descripción del ambiente de aprendizaje requerido
Unidad agrícola familiar UAF, giras técnicas, finca, condiciones de seguridad industrial y salud ocupacional.

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
1.1. DIAGNOSTICAR EL ESTADO ORGANIZACIONAL Y LOS AMBIENTES INTERNO EXTERNO DE LA UNIDAD PRODUCTIVA PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO PRODUCTIVO	0.4									Caja de Ganchos x 50 unidades: Mariposa y Clips	2	$ 1.900	$ 3.800
1.1. DIAGNOSTICAR EL ESTADO ORGANIZACIONAL Y LOS AMBIENTES INTERNO EXTERNO DE LA UNIDAD PRODUCTIVA PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO PRODUCTIVO	0.4									Regla Larga plástica 30 cms x unidad	2	$ 2.000	$ 4.000
1.1. DIAGNOSTICAR EL ESTADO ORGANIZACIONAL Y LOS AMBIENTES INTERNO EXTERNO DE LA UNIDAD PRODUCTIVA PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO PRODUCTIVO	0.4									Marcadores: resaltador, permanente y acrílico	6	$ 2.000	$ 12.000
1.1. DIAGNOSTICAR EL ESTADO ORGANIZACIONAL Y LOS AMBIENTES INTERNO EXTERNO DE LA UNIDAD PRODUCTIVA PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO PRODUCTIVO	0.4									Carpeta legajador con gancho plástico	6	$ 1.600	$ 9.600
1.1. DIAGNOSTICAR EL ESTADO ORGANIZACIONAL Y LOS AMBIENTES INTERNO EXTERNO DE LA UNIDAD PRODUCTIVA PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO PRODUCTIVO	0.4									Borrador para tablero acrílico unidad	1	$ 1.200	$ 1.200
1.1. DIAGNOSTICAR EL ESTADO ORGANIZACIONAL Y LOS AMBIENTES INTERNO EXTERNO DE LA UNIDAD PRODUCTIVA PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO PRODUCTIVO	0.4									Cinta adhesiva rollo unidad	1	$ 3.800	$ 3.800

1.1. DIAGNOSTICAR EL ESTADO ORGANIZACIONAL Y LOS AMBIENTES INTERNO EXTERNO DE LA UNIDAD PRODUCTIVA PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO PRODUCTIVO	0.4									Tabla Planillera x unidad	1	$ 6.900	$ 6.900
1.1. DIAGNOSTICAR EL ESTADO ORGANIZACIONAL Y LOS AMBIENTES INTERNO EXTERNO DE LA UNIDAD PRODUCTIVA PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO PRODUCTIVO	0.4									Caja de Gancho Grapa para cosedora	1	$ 2.300	$ 2.300
1.1. DIAGNOSTICAR EL ESTADO ORGANIZACIONAL Y LOS AMBIENTES INTERNO EXTERNO DE LA UNIDAD PRODUCTIVA PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO PRODUCTIVO	0.4									Resma de papel blanco tamano carta y oficio	2	$ 12.600	$ 25.200
1.1. DIAGNOSTICAR EL ESTADO ORGANIZACIONAL Y LOS AMBIENTES INTERNO EXTERNO DE LA UNIDAD PRODUCTIVA PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO PRODUCTIVO	0.4									Sacaganchos	1	$ 2.000	$ 2.000
1.1. DIAGNOSTICAR EL ESTADO ORGANIZACIONAL Y LOS AMBIENTES INTERNO EXTERNO DE LA UNIDAD PRODUCTIVA PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO PRODUCTIVO	0.4									Papel Periódico x pliego	24	$ 200	$ 4.800
1.1. DIAGNOSTICAR EL ESTADO ORGANIZACIONAL Y LOS AMBIENTES INTERNO EXTERNO DE LA UNIDAD PRODUCTIVA PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO PRODUCTIVO	0.4									Tajalapiz sencillo y borrador de nata	4	$ 1.200	$ 4.800
1.1. DIAGNOSTICAR EL ESTADO ORGANIZACIONAL Y LOS AMBIENTES INTERNO EXTERNO DE LA UNIDAD PRODUCTIVA PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO PRODUCTIVO	0.4									Block Papel cuadriculado tamaño carta	1	$ 4.000	$ 4.000

1.1. DIAGNOSTICAR EL ESTADO ORGANIZACIONAL Y LOS AMBIENTES INTERNO EXTERNO DE LA UNIDAD PRODUCTIVA PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO PRODUCTIVO	0.4									Lápiz Mina Negra Mirado 2 caja x 4 unidades	1	$ 3.000	$ 3.000
1.1. DIAGNOSTICAR EL ESTADO ORGANIZACIONAL Y LOS AMBIENTES INTERNO EXTERNO DE LA UNIDAD PRODUCTIVA PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO PRODUCTIVO	0.4									Lapicero mina negra	6	$ 1.000	$ 6.000
1.1. DIAGNOSTICAR EL ESTADO ORGANIZACIONAL Y LOS AMBIENTES INTERNO EXTERNO DE LA UNIDAD PRODUCTIVA PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO PRODUCTIVO	0.4					Instructor F.P.I. Area Agrícola	1	$ 3.572.591	$ 3.572.591				
1.1. DIAGNOSTICAR EL ESTADO ORGANIZACIONAL Y LOS AMBIENTES INTERNO EXTERNO DE LA UNIDAD PRODUCTIVA PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO PRODUCTIVO	0.4					Instructor Gestión de Proyectos	1	$ 3.572.591	$ 3.572.591				
1.2. IDENTIFICAR LAS CONDICIONES AGROECOLÓGICAS Y CLIMÁTICAS PARA EL DESARROLLO ÓPTIMO DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.	0.2									Tajalapiz sencillo y borrador de nata	4	$ 1.200	$ 4.800
1.2. IDENTIFICAR LAS CONDICIONES AGROECOLÓGICAS Y CLIMÁTICAS PARA EL DESARROLLO ÓPTIMO DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.	0.2									Lapicero mina negra	6	$ 1.000	$ 6.000
1.2. IDENTIFICAR LAS CONDICIONES AGROECOLÓGICAS Y CLIMÁTICAS PARA EL DESARROLLO ÓPTIMO DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.	0.2									Marcador resaltador x unidad	2	$ 2.000	$ 4.000

1.2. IDENTIFICAR LAS CONDICIONES AGROECOLÓGICAS Y CLIMÁTICAS PARA EL DESARROLLO ÓPTIMO DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.	0.2									Block Papel cuadriculado tamaño carta	1	$ 4.000	$ 4.000
1.2. IDENTIFICAR LAS CONDICIONES AGROECOLÓGICAS Y CLIMÁTICAS PARA EL DESARROLLO ÓPTIMO DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.	0.2									Tabla Planillera x unidad	1	$ 6.900	$ 6.900
1.2. IDENTIFICAR LAS CONDICIONES AGROECOLÓGICAS Y CLIMÁTICAS PARA EL DESARROLLO ÓPTIMO DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.	0.2									Lápiz Mina Negra Mirado 2 caja x 4 unidades	1	$ 3.000	$ 3.000
1.2. IDENTIFICAR LAS CONDICIONES AGROECOLÓGICAS Y CLIMÁTICAS PARA EL DESARROLLO ÓPTIMO DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.	0.2									Regla Larga plástica 30 cms x unidad	2	$ 2.000	$ 4.000
1.2. IDENTIFICAR LAS CONDICIONES AGROECOLÓGICAS Y CLIMÁTICAS PARA EL DESARROLLO ÓPTIMO DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.	0.2					Instructor F.P.I. Area Agrícola	1	$ 3.572.591	$ 3.572.591				
2.1. PROGRAMAR LAS ACTIVIDADES A DESARROLLAR PARA LA FORMULACIÓN DEL PROYECTO PRODUCTIVO DE LA UNIDAD PRODUCTIVA	0.3									Lápiz Mina Negra Mirado 2 caja x 4 unidades	1	$ 3.000	$ 3.000
2.1. PROGRAMAR LAS ACTIVIDADES A DESARROLLAR PARA LA FORMULACIÓN DEL PROYECTO PRODUCTIVO DE LA UNIDAD PRODUCTIVA	0.3									Marcador resaltador x unidad	2	$ 2.000	$ 4.000
2.1. PROGRAMAR LAS ACTIVIDADES A DESARROLLAR PARA LA	0.3									Lapicero mina negra	6	$ 1.000	$ 6.000

FORMULACIÓN DEL PROYECTO PRODUCTIVO DE LA UNIDAD PRODUCTIVA													
2.1. PROGRAMAR LAS ACTIVIDADES A DESARROLLAR PARA LA FORMULACIÓN DEL PROYECTO PRODUCTIVO DE LA UNIDAD PRODUCTIVA	0.3									Block Papel cuadriculado tamaño carta	1	$ 4.000	$ 4.000
2.1. PROGRAMAR LAS ACTIVIDADES A DESARROLLAR PARA LA FORMULACIÓN DEL PROYECTO PRODUCTIVO DE LA UNIDAD PRODUCTIVA	0.3									Tajalapiz sencillo y borrador de nata	4	$ 1.200	$ 4.800
2.1. PROGRAMAR LAS ACTIVIDADES A DESARROLLAR PARA LA FORMULACIÓN DEL PROYECTO PRODUCTIVO DE LA UNIDAD PRODUCTIVA	0.3									Regla Larga plástica 30 cms x unidad	2	$ 2.000	$ 4.000
2.1. PROGRAMAR LAS ACTIVIDADES A DESARROLLAR PARA LA FORMULACIÓN DEL PROYECTO PRODUCTIVO DE LA UNIDAD PRODUCTIVA	0.3									Tabla Planillera x unidad	1	$ 6.900	$ 6.900
2.1. PROGRAMAR LAS ACTIVIDADES A DESARROLLAR PARA LA FORMULACIÓN DEL PROYECTO PRODUCTIVO DE LA UNIDAD PRODUCTIVA	0.3					Instructor F.P.I. Area Agrícola	1	$ 3.572.591	$ 3.572.591				
2.1. PROGRAMAR LAS ACTIVIDADES A DESARROLLAR PARA LA FORMULACIÓN DEL PROYECTO PRODUCTIVO DE LA UNIDAD PRODUCTIVA	0.3					Instructor Gestión de Proyectos	1	$ 3.572.591	$ 3.572.591				
2.2. ALISTAR LOS RECURSOS, INSUMO, MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y MÁQUINAS PARA LAS ACTIVIDADES DE PRE-COSECHA, COSECHA Y	0.6					Instructor F.P.I. Area Agrícola	1	$ 3.572.591	$ 3.572.591				
3.1. DISTRIBUIR LOS RECURSOS PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO PRODUCTIVO SEGÚN LOS	0.2					Instructor F.P.I. Area Agrícola	1	$ 3.572.591	$ 3.572.591				

PROCESOS Y PLANEACIÓN DE LA UNIDAD PRODUCTIVA													
3.1. DISTRIBUIR LOS RECURSOS PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO PRODUCTIVO SEGÚN LOS PROCESOS Y PLANEACIÓN DE LA UNIDAD PRODUCTIVA	0.2					Instructor Gestión de Proyectos	1	$ 3.572.591	$ 3.572.591				
3.2. REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE PRE-COSECHA, COSECHA Y POST COSECHA DEL CULTIVO SEGÚN REQUERIMIENTOS Y	1.3	Guadañadora	1	$ 570.000	$ 570.000								
3.2. REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE PRE-COSECHA, COSECHA Y POST COSECHA DEL CULTIVO SEGÚN REQUERIMIENTOS Y	1.3	Fumigadora de espalda a motor x 20 litros	1	$ 450.000	$ 450.000								
3.2. REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE PRE-COSECHA, COSECHA Y POST COSECHA DEL CULTIVO SEGÚN REQUERIMIENTOS Y	1.3	Sistema de riego por goteo. Completo	1	$ 2.000.000	$ 2.000.000								
3.2. REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE PRE-COSECHA, COSECHA Y POST COSECHA DEL CULTIVO SEGÚN REQUERIMIENTOS Y	1.3	Bandejas Germinadoras de 128, 72, 50 alveolos. Unidad	15	$ 7.700	$ 115.500								
3.2. REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE PRE-COSECHA, COSECHA Y POST COSECHA DEL CULTIVO SEGÚN REQUERIMIENTOS Y	1.3	Azadones, palas, palines con cabo/mango de madera	15	$ 20.300	$ 304.500								
3.2. REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE PRE-COSECHA, COSECHA Y POST COSECHA DEL CULTIVO SEGÚN REQUERIMIENTOS Y	1.3	Machetes	5	$ 11.000	$ 55.000								
3.2. REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE PRE-COSECHA, COSECHA Y POST COSECHA DEL CULTIVO SEGÚN REQUERIMIENTOS Y	1.3									Semilla de Frijol Calima, Maíz Amarrillo y Blanco. Bolsa x 1 kilo	10	$ 17.390	$ 173.900

3.2. REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE PRE-COSECHA, COSECHA Y POST COSECHA DEL CULTIVO SEGÚN REQUERIMIENTOS Y	1.3									Semillas de Sandía, Melón y Ahuyama. Sobre x 3 gr	9	$ 8.000	$ 72.000
3.2. REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE PRE-COSECHA, COSECHA Y POST COSECHA DEL CULTIVO SEGÚN REQUERIMIENTOS Y	1.3									Micorrizas Bulto x 50 kilos	2	$ 93.000	$ 186.000
3.2. REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE PRE-COSECHA, COSECHA Y POST COSECHA DEL CULTIVO SEGÚN REQUERIMIENTOS Y	1.3									Coadyuvantes y biofertilizantes	3	$ 48.400	$ 145.200
3.2. REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE PRE-COSECHA, COSECHA Y POST COSECHA DEL CULTIVO SEGÚN REQUERIMIENTOS Y	1.3									Extractos vegetales e insecticidas minerales x litro	6	$ 46.700	$ 280.200
3.2. REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE PRE-COSECHA, COSECHA Y POST COSECHA DEL CULTIVO SEGÚN REQUERIMIENTOS Y	1.3									Fertilizantes Químicos: Complejos, compuestos y simples. Bulto x 50 kilos	18	$ 101.400	$ 1.825.200
3.2. REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE PRE-COSECHA, COSECHA Y POST COSECHA DEL CULTIVO SEGÚN REQUERIMIENTOS Y	1.3									Melaza Bulto x 30 kilos	3	$ 27.000	$ 81.000
3.2. REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE PRE-COSECHA, COSECHA Y POST COSECHA DEL CULTIVO SEGÚN REQUERIMIENTOS Y	1.3									Turba de Sphagnum Canadiense 75-80%. Bulto x 50 kilos	5	$ 141.600	$ 708.000
3.2. REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE PRE-COSECHA, COSECHA Y POST COSECHA DEL CULTIVO SEGÚN REQUERIMIENTOS Y	1.3									Canecas con tapa y aro metálico. Unidad x 200 litros	3	$ 121.000	$ 363.000
3.2. REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE PRE-	1.3									Semillas de Hortalizas. Sobre x 5 gr. Variadas.	39	$ 3.800	$ 148.200

COSECHA, COSECHA Y POST COSECHA DEL CULTIVO SEGÚN REQUERIMIENTOS Y													
3.2. REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE PRE-COSECHA, COSECHA Y POST COSECHA DEL CULTIVO SEGÚN REQUERIMIENTOS Y	1.3									Microorganismos para control biológico. Bolsa x 500 gramos	10	$ 47.180	$ 471.800
3.2. REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE PRE-COSECHA, COSECHA Y POST COSECHA DEL CULTIVO SEGÚN REQUERIMIENTOS Y	1.3									Semilla de Cilantro. Bolsa x 500 gr	10	$ 14.700	$ 147.000
3.2. REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE PRE-COSECHA, COSECHA Y POST COSECHA DEL CULTIVO SEGÚN REQUERIMIENTOS Y	1.3									Fungicidas Minerales x litro	10	$ 50.560	$ 505.600
3.2. REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE PRE-COSECHA, COSECHA Y POST COSECHA DEL CULTIVO SEGÚN REQUERIMIENTOS Y	1.3									Acondicionadores de suelos: Abono orgánico y Cales. Bulto x 50 kilos	8	$ 14.000	$ 112.000
3.2. REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE PRE-COSECHA, COSECHA Y POST COSECHA DEL CULTIVO SEGÚN REQUERIMIENTOS Y	1.3									Fertilizantes Minerales: Boro Natural y Sulfatos de Mg, Cu, Zn, Fe. Bolsa x 1 kilo	25	$ 21.900	$ 547.500
3.2. REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE PRE-COSECHA, COSECHA Y POST COSECHA DEL CULTIVO SEGÚN REQUERIMIENTOS Y	1.3					Instructor F.P.I. Area Agrícola	1	$ 3.572.591	$ 3.572.591				
4.1. VERIFICAR Y AJUSTAR LA PLANEACIÓN DE LOS PROCESOS, MATERIALES, RECURSOS E INSUMOS PARA EL SISTEMA PRODUCTIVO SEGÚN SU DISPONIBILIDAD Y	0.8					Instructor F.P.I. Area Agrícola	1	$ 3.572.591	$ 3.572.591				
4.2. DETERMINAR LA VIABILIDAD DEL PROYECTO PRODUCTIVO SEGÚN	0.2					Instructor F.P.I. Area Agrícola	1	$ 3.572.591	$ 3.572.591				

OBJETIVOS, REQUERIMIENTOS Y													
4.2. DETERMINAR LA VIABILIDAD DEL PROYECTO PRODUCTIVO SEGÚN OBJETIVOS, REQUERIMIENTOS Y	0.2					Instructor Gestión de Proyectos	1	$ 3.572.591	$ 3.572.591				

3.7.1 Detalle de los recursos estimados

Herramientas	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Fuente Recurso
Bandejas Germinadoras de 128, 72, 50 alveolos. Unidad	15	$ 7.700	$ 115.500	MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO
Machetes	5	$ 11.000	$ 55.000	MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO
Azadones, palas, palines con cabo/mango de madera	15	$ 20.300	$ 304.500	MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO
		Total:	$ 475.000	

Equipos	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Fuente Recurso
Guadañadora	1	$ 570.000	$ 570.000	MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO
Sistema de riego por goteo. Completo	1	$ 2.000.000	$ 2.000.000	MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO
Fumigadora de espalda a motor x 20 litros	1	$ 450.000	$ 450.000	MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO
		Total:	$ 3.020.000	

Materiales	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Fuente Recurso
Lapicero mina negra	6	$ 1.000	$ 6.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Lápiz Mina Negra Mirado 2 caja x 4 unidades	1	$ 3.000	$ 3.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL

Canecas con tapa y aro metálico. Unidad x 200 litros	3	$ 121.000	$ 363.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Fungicidas Minerales x litro	10	$ 50.560	$ 505.600	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Caja de Ganchos x 50 unidades: Mariposa y Clips	2	$ 1.900	$ 3.800	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Marcador resaltador x unidad	2	$ 2.000	$ 4.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Semillas de Sandía, Melón y Ahuyama. Sobre x 3 gr	9	$ 8.000	$ 72.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Microorganismos para control biológico. Bolsa x 500 gramos	10	$ 47.180	$ 471.800	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Extractos vegetales e insecticidas minerales x litro	6	$ 46.700	$ 280.200	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Carpeta legajador con gancho plástico	6	$ 1.600	$ 9.600	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Marcadores: resaltador, permanente y acrílico	6	$ 2.000	$ 12.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Papel Periódico x pliego	24	$ 200	$ 4.800	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Tabla Planillera x unidad	1	$ 6.900	$ 6.900	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Regla Larga plástica 30 cms x unidad	2	$ 2.000	$ 4.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Melaza Bulto x 30 kilos	3	$ 27.000	$ 81.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Semilla de Cilantro. Bolsa x 500 gr	10	$ 14.700	$ 147.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Sacaganchos	1	$ 2.000	$ 2.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Cinta adhesiva rollo unidad	1	$ 3.800	$ 3.800	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Resma de papel blanco tamano carta y oficio	2	$ 12.600	$ 25.200	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Tajalapiz sencillo y borrador de nata	4	$ 1.200	$ 4.800	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Fertilizantes Minerales: Boro Natural y Sulfatos de Mg, Cu, Zn, Fe. Bolsa x 1 kilo	25	$ 21.900	$ 547.500	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Acondicionadores de suelos: Abono orgánico y Cales. Bulto x 50 kilos	8	$ 14.000	$ 112.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL

Fertilizantes Químicos: Complejos, compuestos y simples. Bulto x 50 kilos	18	$ 101.400	$ 1.825.200	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Block Papel cuadriculado tamaño carta	1	$ 4.000	$ 4.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Turba de Sphagnum Canadiense 75-80%. Bulto x 50 kilos	5	$ 141.600	$ 708.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Caja de Gancho Grapa para cosedora	1	$ 2.300	$ 2.300	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Semilla de Frijol Calima, Maíz Amarrillo y Blanco. Bolsa x 1 kilo	10	$ 17.390	$ 173.900	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Borrador para tablero acrílico unidad	1	$ 1.200	$ 1.200	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Semillas de Hortalizas. Sobre x 5 gr. Variadas.	39	$ 3.800	$ 148.200	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Coadyuvantes y biofertilizantes	3	$ 48.400	$ 145.200	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Micorrizas Bulto x 50 kilos	2	$ 93.000	$ 186.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
		Total:	$ 5.864.000	

Talento Humano	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Fuente Recurso
Instructor F.P.I. Area Agrícola	1	$ 3.572.591	$ 3.572.591	CONTRATACION INSTRUCTORES
Instructor Gestión de Proyectos	1	$ 3.572.591	$ 3.572.591	CONTRATACION INSTRUCTORES
		Total:	$ 7.145.182	

4. Rubros presupuestales

Recurso	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Rubro presupuestal por el que se financiará el proyecto
Equipos	3	$ 1.007.000	$ 3.021.000	MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO

Herramientas	38	$ 22.100	$ 839.800	MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO
Materiales de Formación	125	$ 25.000	$ 3.125.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Talento Humano	2	$ 3.572.591	$ 7.145.182	CONTRATACION INSTRUCTORES
		Total:	$ 14.130.982	

5. Equipo que participó en la formulación del proyecto

Nombre	Especialidad	Nombre Centro	Regional
YENNY ROCIO NAVARRETE	INGENIERO AGRÓNOMO, ESPECIALISTA EN PEDAGOGÍA	CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA	REGIONAL TOLIMA
CRISTOBAL HERNANDO ORTIZ	INGENIERO AGRONOMO. ESPECIALISTA EN PEDAGOGIA AMBIENTAL	CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR	REGIONAL CÓRDOBA