	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA **SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN** **Procedimiento Ejecución de la Formación Profesional Integral** PROGRAMA SENA EMPRENDE RURAL GUÍA ACTIVIDADES GENERALES PROYECTO FORMATIVO NEGOCIOS RURALES	Versión: 02 Código: GFPI-F-016

1. Información básica del proyecto							
Cód. Proyecto SOFIA:	**1716747**	**Cód. Programa SOFIA:**	**´03000134**	**Versión del Programa:**	**2**	**Fichas asociada**	**1**

1.1 Centro de Formación:	CENTRO AGROEMPRESARIAL Y ACUÍCOLA	**1.2 Regional:**	**LA GUAJIRA**
1.3 Nombre del proyecto:	CREACIÓN DE UNA UNIDAD PRODUCTIVA DE CULTIVOS TRANSITORIOS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA.		
1.4 Programa de Formación al que da respuesta:	EMPRENDEDOR EN PRODUCCION DE CULTIVOS TRANSITORIOS		
1.5 Tiempo estimado de ejecución del proyecto (meses):	4 MESES		
1.6 Empresas o instituciones que participan en su formulación o financiación: (si Existe)	SENA		
1.7 Palabras claves de búsqueda :	GUACULTIVOS TRANSITORIOS, COSECHAS, NEGOCIO RURAL, AHORRO, PRODUCTIVIDAD, CADENA PRODUCTIVA, FORMALIZACIÓN		

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	
			1.9.3 Número de resultados de aprendizaje básicos que se alcanzan con el proyecto:	

2. Estructura del Proyecto

2.1 Planteamiento del problema o necesidad que se pretende solucionar

En el departamento de la Guajira es insuficiente la siembra del cultivo de hortaliza, la comercialización y su consumo son muy escasos. Hoy en día se trabaja para superar estas dificultades, el desarrollo de cadenas productivas podría resolver en un plazo muy breve de tiempo las dificultades existentes con el cultivo, consumo y comercialización. Por dicha razón el SENA ha venido implementando proyectos en el montaje de unidades productivas teniendo en cuenta la utilización de insumos menos contaminantes para la producción de alimentos que mejoren el consumo de vitaminas y minerales presentes en las hortalizas; en lo que incluye las comunidades rurales-vulnerables y comunidades Indígenas. Los resultados agronómicos de estos proyectos de unidades productivas, de producción orgánicas de hortalizas está incrementando el interés y la sensibilización en las comunidades antes mencionadas para cultivar hortalizas, que antes se pensaba que era imposible cultivar con buenas practicas agrícolas (BPA) en el departamento de la Guajira, debido a lo antes expuesto ya comenzamos a ver los resultados y beneficios cuando los aprendices recogen su producción para el consumo del núcleo familiar y comercializar en los mercados regionales y locales. El sector agropecuario y en especial el hortícola en las zonas rurales de los municipios de La Guajira, no está siendo aprovechado de una manera optimizada, lo cual quiere decir que estas zonas a pesar de poseer una gran riqueza agrícola acompañada de las condiciones ambientales ideales para realizar dicha actividad, no se está trabajando como una actividad que impulse el desarrollo en el campo colombiano. Las formas de producir alimentos en los últimos 50 años han sido en su gran mayoría, basados en la industria química de los agro tóxicos (herbicidas, insecticidas, fungicidas, y semillas manipuladas genéticamente).

2.2 Justificación del proyecto

"La agricultura moderna se presenta como una nueva alternativa de producción en el sector agrícola de La Guajira con excelentes perspectivas en el ámbito nacional, al igual que para el sector rural. La demanda nacional e internacional de alimentos producidos de forma sostenible, es cada vez más creciente y variada.

Por lo tanto se hace necesario la implementación de propuestas, alternativas que contribuyan, en primer lugar al desarrollo de habilidades y destrezas en la propagacion y manejo de los cultivos agrícolas, que proporcionen la generación de recursos, el cuidado del medio ambiente, el trabajo en asocio y mitigue la migración del campesino a las zonas urbanas.

"El establecimiento de cultivo transitorio hace parte de la red de conocimiento agrícola y se constituye en una gran alternativa de producción y suministro de bienes de consumo fundamentales para el mejoramiento del nivel de vida de las poblaciones más vulnerables de nuestro país. La realización de proyectos productivos, son un gran aporte a la productividad nacional y a la seguridad alimentaria del país, además del aporte en capacitación del recurso humano y mejoramiento del perfil ocupacional de nuestra población objetivo.

De esta forma el programa emprendedor en producción de cultivos transitorios, pretende crear unidades productivas de acuerdo a las necesidades de la zona de influencia, aplicando paquetes tecnológicos inofensivos al medio ambiente y de gran provecho para la comunidad. Debido a las consideraciones anteriores, el SENA a través del Programa SENA Emprende Rural, propone al país el desarrollo de acciones de formación y acompañamiento al emprendimiento y la empleabilidad rural, que permitan incrementar el número de

2.3 Objetivo general

Propagar material vegetal y establecer cultivos agricolas transitorios. Crear una unidad productiva para la producción y comercialización de cultivos transitorios sostenible, en el departamento de la guajira.

2.4 Objetivos específicos:

Aplicar métodos acordes con la propagacion vegetal para el manejo de plántulas de uso agricola

Acondicionar la infraestrctura según la normatividad vigente.

Implementar proyectos productivos en el sector agricola con una visión empresarial.

Elaborar plan de negocios proyectando la unidad productiva para la obtención de recursos finanacieros.Implementar la formación integral para el buen funcionamiento y desarrollo de las actividades en el establecimiento de una Unidad productiva para la producción y comercialización de productos en cultivos transitorios, en el menor tiempo posibe.

Formar emprendedores con conocimiento, habilidades y destrezas en la producción y comercialización de productos en cultivos transitorios, en el departamento de la Guajira. Elaborar plan de negocio, para la sincronización y organización de cada una de las actividades; mercado, proceso de producción, estructura de costos, organización etc.

Crear estrategias de producción y comercialización más estable que promuevan el autoconsumo, el autoempleo y el fortalecimiento del mercado. Conformar y organizar unidades productivas con base tecnológica y asociativa. y Registrar en la plataforma requerida por el programa S.E.R.

2.5 Alcance		
2.5.1 Beneficiarios del proyecto	Jóvenes del sector rural entre 15 y 35 años de edad y/o población vulnerable sin límite de edad pertenecer a los niveles del Sisben 1, 2.	
2.5.2 Impacto	**Social:**	Se crean alternativas productivas viables y sostenibles, garantizando el desarrollo del sector rural.Mejorar la calidad de vida de los emprendedores participantes en el proyecto, sus familias y demás beneficiarios alrededor de Unidad productiva.
	Económico:	Mejorar los ingresos de los productores a través de la adopción de los modelos productivos agrícola de manera ecologica.Generación de ingresos a más familias rurales por el aumento de la productividad en cultivos transitorios y reducción en los costos de producción.
	Ambiental:	El modelo productivo agricola a desarrollar contempla la incorporación de estrategias de preservación de medio ambiente, las cuales serán aplicadas en cada una de las etapas del proyecto. Mejoramiento del estado fitosanitario de las plantaciones y conservación del medio ambiente con la consecuente reducción en el uso de agro-químicos para el control
	Tecnológico:	Mejoramiento de la producción en cuanto a los sistemas de cultivo, niveles de producción, calidad, eficiencia y optimización de los recursos disponibles entre otros. Implementación de buenas prácticas agrícolas con la utilización de semillas certificadas en el proceso de siembra.
2.5.3 Restricciones o riesgos asociados y alternativas de solución:		
Poca motivación de los aprendices, lo cual se puede solucionar através de procesos de sensibilización y concientización sobre la importancia que trae la ejecución del mismo, tanto para ellos como para la región, bajos precios ofrecidos por el mercado, donde no se paga un precio diferencial.El riesgo de mas importancia para la puesta en marcha de este proyecto seria por factores climáticos.		
2.5.4. Productos o resultados del proyecto:		
Emprendedores con habilidad y destrezas para la producción y comercialización de productos.		
Plan de negocio Unidad productiva		
Productos agrícolas de calidad competItiva en el mercado		
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?		no
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. PLANEACION DEL PROYECTO

3.1 FASES DEL PROYECTO	3.2 ACTIVIDADES DEL PROYECTO:	3.3. RESULTADOS DE APRENDIZAJE COMPONENTE TECNICO (a partir del programa de formación)		3.4. RESULTADOS DE APRENDIZAJE COMPONENTE SOCIAL	
		Código	Denominación	Código	Denominación
1. PLANEAR LA EMPRESA O UNIDAD PRODUCTIVA	IDENTIFICACION DE LAS CONDICIONES AGROCLIMÁTICAS PARA EL ESTABLECIMIENTO DEL CULTIVO TRANSITORIO SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS, TIPO DE CULTIVO Y NORMATIVA.	270401097 PROGRAMAR CULTIVO AGRÍCOLA SEGÚN MÉTODOS Y NORMATIVA	27040109701 IDENTIFICAR CONDICIONES AGROCLIMÁTICAS PARA EL ESTABLECIMIENTO DEL CULTIVO TRANSITORIO SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS, TIPO DE CULTIVO Y NORMATIVA.		
	ALISTAMIENTO DE LAS 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	27040105301 ALISTAR MÁQUINAS, EQUIPOS, HERRAMIENTAS, ELEMENTOS E INSUMOS PARA LA REALIZACIÓN DE PRÁCTICAS CULTURALES SEGÚN RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y TIPO DE CULTIVO.		
	ALISTAMIENTO DE LOS RECURSOS PARA LA COSECHA DE LOS PRODUCTOS TRANSITORIOS DE ACUERDO CON MANUALES TÉCNICOS Y NORMATIVA.	270401110 COSECHAR PRODUCTO AGRÍCOLA SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	27040111001 ALISTAR LOS RECURSOS PARA LA COSECHA DE LOS PRODUCTOS TRANSITORIOS DE ACUERDO CON MANUALES TÉCNICOS Y NORMATIVA.		

	IDENTIFICACION DEL 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.	28030120001 IDENTIFICAR EL PROBLEMA A SOLUCIONAR DE ACUERDO CON INFORMACIÓN TÉCNICA RECOLECTADA, NECESIDADES DEL SECTOR PRODUCTIVO Y ENTORNO Y UTILIZANDO HERRAMIENTAS DE PLANEACIÓN.
2. PRODUCCIÓN (HACER)	DETERMINACION DE 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	27040109702 DETERMINAR LOS RECURSOS E INSUMOS PARA LA PRODUCCIÓN DE CULTIVOS TRANSITORIOS, TENIENDO EN CUENTA CON RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y NORMATIVA.		
	EJECUCION DE LAS LABORES CULTURALES AL CULTIVO CON BASE EN RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y NORMATIVA.	270401053 MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABLES SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	27040105302 REALIZAR LABORES CULTURALES AL CULTIVO CON BASE EN RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y NORMATIVA.		
	EJECUCION DE 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.	27040111002 REALIZAR LA COSECHA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS TRANSITORIOS AL PUNTO DE ACOPIO CUMPLIENDO CON LOS LINEAMIENTOS TÉCNICOS Y DE LA EMPRESA		
	DETERMINACION DE 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.	28030120002 DETERMINAR LAS ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN LA FORMULACIÓN DEL PROYECTO SEGÚN IDEA SELECCIONADA Y HERRAMIENTAS DE PLANEACIÓN.
	DISTRIBUCION DE LOS RECURSOS PARA LA ELABORACIÓN DEL PROYECTO SEGÚN CRONOGRAMA Y PRESUPUESTO DEFINIDO.			280301200 PROGRAMAR PROYECTOS SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y MÉTODOS DE PLANEACIÓN.	28030120003 DISTRIBUIR LOS RECURSOS PARA LA ELABORACIÓN DEL PROYECTO SEGÚN CRONOGRAMA Y PRESUPUESTO DEFINIDO.
	VERIFICACION DE LA PLANEACIÓN DE LOS RECURSOS E INSUMOS, FRENTE A SU DISPONIBILIDAD Y CRITERIOS TÉCNICOS.	270401097 PROGRAMAR CULTIVO AGRÍCOLA SEGÚN MÉTODOS Y NORMATIVA	27040109703 VERIFICAR LA PLANEACIÓN DE LOS RECURSOS E INSUMOS, FRENTE A SU DISPONIBILIDAD Y CRITERIOS TÉCNICOS.		
3. EVALUACIÓN UNIDAD PRODUCTIVA (VERIFICAR)	REVISION DE LAS LABORES CULTURALES EN EL CULTIVO DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA	270401053 MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABLES SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	27040105303 REVISAR LAS LABORES CULTURALES EN EL CULTIVO DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA		

3. EVALUACIÓN UNIDAD PRODUCTIVA (VERIFICAR)	DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO RECOLECTADO CONFORME CON LAS NORMAS O ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CULTIVOS TRANSITORIOS.	270401110 COSECHAR PRODUCTO AGRÍCOLA SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	27040111003 DISPONER EL PRODUCTO RECOLECTADO CONFORME CON LAS NORMAS O ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CULTIVOS TRANSITORIOS.		
	VERIFICACION DE LA VIABILIDAD DEL PROYECTO TENIENDO EN CUENTA LOS OBJETIVOS PROPUESTOS Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.			280301200 PROGRAMAR PROYECTOS SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y MÉTODOS DE PLANEACIÓN.	28030120004 VERIFICAR LA VIABILIDAD DEL PROYECTO TENIENDO EN CUENTA LOS OBJETIVOS PROPUESTOS Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.
4. MEJORA PROCESOS (AJUSTAR)	APLICACIÓN DE LOS 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	27040109704 APLICAR AJUSTES A LA PROYECCIÓN DE LOS RECURSOS E INSUMOS DE PRODUCCIÓN DE CULTIVOS TRANSITORIOS DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA PRODUCTIVO.		
	APLICACIÓN DE AJUSTES EN LAS LABORES DE CULTIVO SEGÚN RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y SISTEMA PRODUCTIVO.	270401053 MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABLES SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	27040105304 APLICAR AJUSTES EN LAS LABORES DE CULTIVO SEGÚN RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y SISTEMA PRODUCTIVO.		
	AJUSTES AL PROCESO DE COSECHA Y ACOPIO DE PRODUCTOS TRANSITORIOS DE ACUERDO CON CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMATIVA	270401110 COSECHAR PRODUCTO AGRÍCOLA SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	27040111004 AJUSTAR EL PROCESO DE COSECHA Y ACOPIO DE PRODUCTOS TRANSITORIOS DE ACUERDO CON CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMATIVA		
	RECONOCIMIENTO DE LAS DEBILIDADES PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO Y OPCIONES DE MEJORA PARA LA SOSTENIBILIDAD DE ACUERDO CON LOS OBJETIVOS PLANTEADOS.			280301200 PROGRAMAR PROYECTOS SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y MÉTODOS DE PLANEACIÓN.	28030120005 RECONOCER LAS DEBILIDADES PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO Y OPCIONES DE MEJORA PARA LA SOSTENIBILIDAD DE ACUERDO CON LOS OBJETIVOS PLANTEADOS.

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			
El ambiente de formación se encuentra en buena condición y cumple con todas las normas de salubridad, seguridad y ambiental.			
3.7 RECURSOS ESTIMADOS			

ACTIVIDADES DEL PROYECTO	DURACIÓN (Horas)	Materiales de formación (consumibles)		Materiales de formación (consumibles)		Talento Humano (Instructores		AMBIENTES DE APREN
		Descripción	Cantidad	Descripción	Cantidad horas aplicadas	Valor hora	Valor total por actividad	ESCENARIO (Aula, Laboratorio, taller, unidad porductiva) y y element
IDENTIFICACION DE LAS CONDICIONES AGROCLIMÁTICAS PARA EL ESTABLECIMIENTO DEL CULTIVO TRANSITORIO SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS, TIPO DE CULTIVO Y NORMATIVA.	0,188235294	Copias, Marcadores, impresiones, borrador, Cartulinas, lapiceros.	15000		16	22328,69375	357259,1	
ALISTAMIENTO DE LAS MÁQUINAS, EQUIPOS, HERRAMIENTAS, ELEMENTOS E INSUMOS PARA LA REALIZACIÓN DE PRÁCTICAS CULTURALES SEGÚN RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y TIPO DE CULTIVO.	0,188235294	Copias, Marcadores, impresiones, borrador, Cartulinas, lapiceros.	15000		16	22328,69375	357259,1	
ALISTAMIENTO DE LOS RECURSOS PARA LA COSECHA DE LOS PRODUCTOS TRANSITORIOS DE ACUERDO CON MANUALES TÉCNICOS Y NORMATIVA.	0,188235294	Copias, Marcadores, impresiones, borrador, Cartulinas, lapiceros.	15000		16	22328,69375	357259,1	
IDENTIFICACION DEL PROBLEMA A SOLUCIONAR DE ACUERDO CON INFORMACIÓN TÉCNICA RECOLECTADA, NECESIDADES DEL SECTOR PRODUCTIVO Y ENTORNO Y UTILIZANDO HERRAMIENTAS DE PLANEACIÓN.	0,188235294	Copias, Marcadores, impresiones, borrador, Cartulinas, lapiceros.	15000		16	22328,69375	357259,1	
DETERMINACION DE LOS RECURSOS E INSUMOS PARA LA PRODUCCIÓN DE CULTIVOS TRANSITORIOS, TENIENDO EN CUENTA CON RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y NORMATIVA.	0,376470588	SEMILLAS Maiz V-156 - SEMILLAS Frijol Caupí - Semilla de Patilla - Melón - Aji Cubanelle - Pepino - Pimentón - Cilantro - Copias, Marcadores, impresiones, borrador, Cartulinas, lapiceros.	1357000		32	22328,69375	714518,2	

EJECUCION DE LAS LABORES CULTURALES AL CULTIVO CON BASE EN RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y NORMATIVA.	0,470588235	HERRAMIENTAS DE TRABAJO - regaderas plásticas - TANQUE PLÁSTICO DE 1000 LS. - Cinta para riego por goteo - Silletas - Conectores - Tubos pvc de 1" - Llaves de paso de 1" - Unión de pvc de 1" - Codos de PVC DE 1" - TEE de 1" de PVC - Filtro de malla - Copias, Marcadores, impresiones, borrador, Cartulinas, lapiceros.	1318000		40	22328,69375	893147,8	
EJECUCION DE LA COSECHA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS TRANSITORIOS AL PUNTO DE ACOPIO CUMPLIENDO CON LOS LINEAMIENTOS TÉCNICOS Y DE LA EMPRESA	0,682352941	Copias, Marcadores, impresiones, borrador, Cartulinas, lapiceros.	15000		58	22328,69375	1295064	
DETERMINACION DE LAS ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN LA FORMULACIÓN DEL PROYECTO SEGÚN IDEA SELECCIONADA Y HERRAMIENTAS DE PLANEACIÓN.	0,305882353	Copias, Marcadores, impresiones, borrador, Cartulinas, lapiceros.	15000		26	22328,69375	580546	
DISTRIBUCION DE LOS RECURSOS PARA LA ELABORACIÓN DEL PROYECTO SEGÚN CRONOGRAMA Y PRESUPUESTO DEFINIDO.	0,282352941	Copias, Marcadores, impresiones, borrador, Cartulinas, lapiceros.	15000		24	22328,69375	535888,7	
VERIFICACION DE LA PLANEACIÓN DE LOS RECURSOS E INSUMOS, FRENTE A SU DISPONIBILIDAD Y CRITERIOS TÉCNICOS.	0,094117647	Copias, Marcadores, impresiones, borrador, Cartulinas, lapiceros.	15000		8	22328,69375	178629,6	
REVISION DE LAS LABORES CULTURALES EN EL CULTIVO DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA	0,094117647	Copias, Marcadores, impresiones, borrador, Cartulinas, lapiceros.	15000		8	22328,69375	178629,6	
DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO RECOLECTADO CONFORME CON LAS NORMAS O ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CULTIVOS TRANSITORIOS.	0,094117647	Copias, Marcadores, impresiones, borrador, Cartulinas, lapiceros.	15000		8	22328,69375	178629,6	

VERIFICACION DE LA VIABILIDAD DEL PROYECTO TENIENDO EN CUENTA LOS OBJETIVOS PROPUESTOS Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.	**0,188235294**	**Copias, Marcadores, impresiones, borrador, Cartulinas, lapiceros.**	**15000**		**16**	**22328,69375**	**357259,1**	
APLICACIÓN DE LOS AJUSTES A LA PROYECCIÓN DE LOS RECURSOS E INSUMOS DE PRODUCCIÓN DE CULTIVOS TRANSITORIOS DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA PRODUCTIVO.	**0,188235294**	**Copias, Marcadores, impresiones, borrador, Cartulinas, lapiceros.**	**15000**		**16**	**22328,69375**	**357259,1**	
APLICACIÓN DE AJUSTES EN LAS LABORES DE CULTIVO SEGÚN RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y SISTEMA PRODUCTIVO.	**0,188235294**	**Copias, Marcadores, impresiones, borrador, Cartulinas, lapiceros.**	**15000**		**16**	**22328,69375**	**357259,1**	
AJUSTES AL PROCESO DE COSECHA Y ACOPIO DE PRODUCTOS TRANSITORIOS DE ACUERDO CON CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMATIVA	**0,188235294**	**Copias, Marcadores, impresiones, borrador, Cartulinas, lapiceros.**	**15000**		**16**	**22328,69375**	**357259,1**	
RECONOCIMIENTO DE LAS DEBILIDADES PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO Y OPCIONES DE MEJORA PARA LA SOSTENIBILIDAD DE ACUERDO CON LOS OBJETIVOS PLANTEADOS.	**0,094117647**	**Copias, Marcadores, impresiones, borrador, Cartulinas, lapiceros.**	**15000**		**8**	**22328,69375**	**178629,6**	
	4				**340**			

3.7.1 DETALLE DE LOS RECURSOS ESTIMADOS

HERRAMIENTAS (Materiales de formación devolutivos)	UNIDAD DE MEDIDA	CODIGO ORIONS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL (por grupo de 30 aprendices)	FUENTE RECURSO
					$ 0	
					$ 0	
					$ 0	
					$ 0	
TOTAL					**$ 0**	

EQUIPOS (Materiales de formación devolutivos)	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	FUENTE RECURSO
				$ 0	
				$ 0	
				$ 0	
				$ 0	
TOTAL				**$ 0**	

MATERIALES (consumibles)	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	FUENTE RECURSO
SEMILLAS Maiz V-156	**KILOGRAMOS**	**2**	**$ 18.000**	**$ 36.000**	COMPRA
SEMILLAS Frijol Caupí	**KILOGRAMOS**	**2**	**$ 14.000**	**$ 28.000**	COMPRA
Semilla de Patilla	**Gramos**	**400**	**$ 340**	**$ 136.000**	COMPRA
Semillas de Melón	**Gramos**	**400**	**$ 380**	**$ 152.000**	COMPRA
Semillas de Aji Cubanelle	**Gramos**	**400**	**$ 700**	**$ 280.000**	COMPRA
Semillas de Pepino	**Gramos**	**400**	**$ 800**	**$ 320.000**	COMPRA
Semillas de Pimentón	**Gramos**	**400**	**$ 850**	**$ 340.000**	COMPRA
Semillas de Cilantro	**Gramos**	**500**	**$ 100**	**$ 50.000**	COMPRA
HERRAMIENTAS DE TRABAJO	**UNIDAD**	**6**	**$ 31.500**	**$ 189.000**	COMPRA
regaderas plásticas	**UNIDAD**	**2**	**$ 24.000**	**$ 48.000**	COMPRA
TANQUE PLÁSTICO DE 1000 LS.	**GLOBAL**	**1**	**$ 550.000**	**$ 550.000**	COMPRA
Cinta para riego por goteo	**metros**	**700**	**$ 320**	**$ 224.000**	COMPRA
Silletas	**UNIDAD**	**22**	**$ 2.500**	**$ 55.000**	COMPRA
Conectores	**UNIDAD**	**22**	**$ 3.000**	**$ 66.000**	COMPRA
Tubos pvc de 1"	**UNIDAD**	**4**	**$ 16.000**	**$ 64.000**	COMPRA
Llaves de paso de 1"	**UNIDAD**	**2**	**$ 12.000**	**$ 24.000**	COMPRA
Unión de pvc de 1"	**UNIDAD**	**6**	**$ 1.000**	**$ 6.000**	COMPRA
Codos de PVC DE 1"	**UNIDAD**	**2**	**$ 2.000**	**$ 4.000**	COMPRA
TEE de 1" de PVC	**UNIDAD**	**1**	**$ 3.000**	**$ 3.000**	COMPRA
Filtro de malla	**UNIDAD**	**1**	**$ 70.000**	**$ 70.000**	COMPRA
COPIAS	**UNIDAD**	**255**	**$ 100**	**$ 25.500**	COMPRA
MARCADORES	**UNIDAD**	**34**	**$ 1.500**	**$ 51.000**	COMPRA
CARTULINAS	**PLIEGO**	**170**	**$ 300**	**$ 51.000**	COMPRA
BORRADOR	**UNIDAD**	**17**	**$ 2.000**	**$ 34.000**	COMPRA
IMPRESIONES	**UNIDAD**	**170**	**$ 500**	**$ 85.000**	COMPRA
LAPICEROS	**UNIDAD**	**17**	**$ 500**	**$ 8.500**	COMPRA
VALOR				**$ 2.900.000**	

4.RUBROS PRESUPUESTALES

	VALOR	RUBRO PRESUPUESTAL POR EL QUE SE FINANCIARÍA EL PROYECTO
Equipos	$ 0	
Herramientas	$ 0	
Talento Humano	$ 7.591.756	HONORARIOS FORMACION PROFESIONAL
Materiales de Formación	$ 2.900.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
TOTAL	$ 10.491.756	

5. EQUIPO QUE PARTICIPÓ EN LA FORMULACIÓN DEL PROYECTO

NOMBRE	DOC IDENTIDAD	ESPECIALIDAD	NOMBRE CENTRO	REGIONAL
JAVIER SOTO TONCEL	5.159.506	INGENIERO AGRÓNOMO	AGROEMPRESARIAL Y ACUICOLA	GUAJIRA
ANDRES ALFONSO MARTINEZ ROMERO	84.101.925	ADMINISTRADOR DE EMPRESAS	AGROEMPRESARIAL Y ACUICOLA	GUAJIRA