PROYECTO FORMATIVO

1. Información básica del proyecto

Código Proyecto SOFIA:	**1568212**	**Código del Programa SOFIA:**	**73340239**	**Versión del Programa:**	**1**	**Fichas asociadas:**	**52**

1.1 Centro de Formación:	CENTRO AGROEMPRESARIAL Y ACUICOLA	**1.2 Regional:**	REGIONAL GUAJIRA
1.3 Nombre del proyecto:	CREACION DE UNIDAD PRODUCTIVA EN PRODUCCION DE POLLO DE ENGORDE Y HORTALIZAS PARA LA SOBERANIA ALIMENTARIA EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA		
1.4 Programa de Formación al que da respuesta:	PRODUCCION AGROPECUARIA PARA LA SOBERANIA ALIMENTARIA		
1.5 Tiempo estimado de ejecución del proyecto (meses):	3		
1.6 Empresas o instituciones que participan en su formulación o financiación: (si Existe)	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA		
1.7 Palabras claves de búsqueda:	ADECUACION DE TERRENOS, SIEMBRA, CULTIVOS, ANIMALES, ALIMENTACION, SANIDAD.		

1.8 Número total de resultados de aprendizaje del programa de formación:	14	**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:**	14
			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

Mientras que la seguridad alimentaria se refiere a garantizar el aprovisionamiento de alimentos, la soberanía alimentaria se entiende como la facultad de cada pueblo para definir sus propias políticas agrarias y alimentarias de acuerdo a objetivos de desarrollo sostenible y seguridad alimentaria. En el Departamento de la Guajira existen grupos familiares que trabajan en sus propias parcelas donde implementan diferentes sistemas agropecuarios productivos, los uales requieren de una mejora y manejo de buenas prácticas y nuevas tecnologías apropiadas con el fin de generar mayor producción por área y con la utilización de los subproductos de origen agrícola bajo BPA, pueden disminuir los costos de producción en sus granjas y aumentar los ingresos de las familias de la zona, a traves del logro de nuevas alternativas productivas, para que estas sean más llamativas y competitivas en el mercados local y así de esta manera mejorar su calidad de vida de forma económica, educativa y social.

2.2 Justificación del proyecto
La soberanía alimentaria es el derecho de los pueblos a alimentos nutritivos y culturalmente adecuados, accesibles, producidos de forma sostenible y ecológica, y su derecho a decidir su propio sistema alimentario y productivo. Nos ofrece una estrategia para resistir y desmantelar el comercio libre y corporativo y el régimen alimentario actual, y para encauzar los sistemas alimentarios, agrícolas, pastoriles y de pesca para que pasen a estar gestionados por los productores y productoras locales. La soberanía alimentaria da prioridad a las economías locales y a los mercados locales y nacionales, y otorga el poder a los campesinos y a la agricultura familiar, la pesca artesanal y el pastoreo tradicional y coloca la producción alimentaria, la distribución y el consumo sobre la base de la sostenibilidad medioambiental, social y económica. La soberanía alimentaria promueve el comercio transparente, que garantiza ingresos dignos para todos los pueblos y los derechos de los consumidores para controlar su propia alimentación y nutrición. Garantiza que los derechos de acceso y a la gestión de nuestra tierra, de nuestros territorios, nuestras aguas, nuestras semillas, nuestro ganado y la biodiversidad, estén en manos de aquellos que producimos los alimentos. La soberanía alimentaria supone nuevas relaciones sociales libres de opresión y desigualdades entre los hombres y mujeres, pueblos, grupos raciales, clases sociales y generaciones. De acuerdo con estudio realizado sobre agricultura familiar, de los 11 millones de colombianos que viven en zonas rurales, 9 millones pertenecen a agricultura familiar y el 80% de ellos son pobre, el que en colombia de las 2,021,895 explotaciones agricolas, 1,584,892 pertenecen a explotaciones de agricultura familiar. De los 51 millones de hectareas de uso agropecuario en colombia, cerca de 7 millones corresponde a agricultura familiar, para un promedio de 4,48 hectareas por unidad productiva familiar. La siembra de cultivos horticolas y la cria de especies precuarias de ciclo corto tales como conejos, curíes, aves de corrar y ovinos Se convierte en una estrategia para la seguridad alimentaria y la generacion de ingresos y empleos rural para muchas familias que se encuentran ubicadas en zonas periurbanas y rurales, donde se puede implementar sistemas agropecuarios integrados; con la participacion de mujeres y el resto de la familia; que aporten innovacion productiva para alcanzar la eficiencia, productividad, innovacion y competitividad en las actividades agropecuarias recuperando el liderazgo del sector rural en las fuerzas del mercado. Debido a las consideraciones anteriores, el SENA a traves del programa de formacion produccion agropecuaria para la soberania alimentaria, se orienta a la mejora de las actividades de agricultura familiar, en el marco de una reforma rural transformadora en la cual se promueva la productividad y competitividad y con ello la superacion de la pobreza rural y consolidacion de un modelo de desarrollo economico rural con inclusion, articulado a mercados dinamicos de grupos de familias rurales como proveedores de bienes o servicios rurales en condiciones ventajosa mediante esquemas de negocios que impulsen la inclusion de comunidades de bajos ingresos y en situacion de vulnerabilidad a los diferentes eslabones de las cadenas de valor territoriales.

2.3 Objetivo general
Crear Unidad productiva en producción de pollo de engorde y hortalizas para la soberanía alimentaria en el Departamento de la Guajira.

2.4 Objetivos específicos
1. Identificar y priorizar con los aprendices el sistema alimentario y productivo a impactar. 2. Implementar el esquema productivo de los pollos de engorde y las hortalizas. 3. Comercializar carne de pollo y hortalizas.

2.5 Alcance	
2.5.1 Beneficiarios del proyecto	Familias de comunidades rurales objeto de la formación.
2.5.2 Impacto	
Social:	Mejorar la calidad de vida de los emprendedores participantes en el proceso de capacitación.
Económico:	Generar ingresos a traves de la obtencion de alimentos nutritivos y culturalmente adecuados, accesibles, producidos de forma sostenible y ecológica.
Ambiental:	Manejo controlado de los insumos y adecuado destino de los residuos generados, utilizando practicas culturales y tecnologicas apropiadas.
Tecnológico:	Utilización de la metodologia adecuada de manejo en cada una de las labores Agropecuarias realizadas.

2.5.3 Restricciones o riesgos asociados y alternativas de solución
Clima, plagas y enfermedades. Alteracion del orden publico
2.5.4. Productos o resultados del proyecto
Unidad productiva con especies menores y cultivos de pan coger. 15 aprendices vinculados a la unidad productiva. ficha de caracterización de la unidad productiva.

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. 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
ACTUAR	DEFINIR ESTRATEGIAS DEL PLAN DE COMERCIALIZACION.	537737 - 27050104004 IMPLEMENTAR ACCIONES DE MEJORAMIENTO AL PROGRAMA DE ALIMENTACIÓN DE LA ESPECIE ANIMAL TENIENDO EN CUENTA RECURSOS DISPONIBLES Y CRITERIOS TÉCNICOS	270501040 - Alimentar especie animal según procedimiento técnico y normativa
EJECUCION (HACER)	ADMINISTRAR EL PROCESO DE CRIA, LEVANTE Y ENGORDE DE ANIMALES	537736 - 27050104002 REALIZAR ACTIVIDADES DEL PROCESO DE ALIMENTACIÓN Y SUMINISTRO	270501040 - Alimentar especie animal según procedimiento técnico y normativa

		DE AGUA A LA ESPECIE ANIMAL SEGÚN PROCEDIMIENTO Y RECOMENDACIÓN TÉCNICA	
EJECUCION (HACER)	ADMINISTRAR EL PROCESO DE CRIA, LEVANTE Y ENGORDE DE ANIMALES	537782 - 27050200702 EFECTUAR ACTIVIDADES SANITARIAS EN LAS ETAPAS PRODUCTIVAS DE LA ESPECIE ANIMAL DE ACUERDO CON CRITERIOS TÉCNICOS ESTABLECIDOS	270502037 - Levantar aves según guía técnica y normativa
EJECUCION (HACER)	ADMINISTRAR EL PROCESO DE CRIA, LEVANTE Y ENGORDE DE ANIMALES	537785 - 27050200703 MONITOREAR CONDICIONES MEDIOAMBIENTALES SEGÚN PARÁMETROS TÉCNICOS	270502037 - Levantar aves según guía técnica y normativa
EJECUCION (HACER)	ADMINISTRAR EL PROCESO DE CRIA, LEVANTE Y ENGORDE DE ANIMALES	537786 - 27050200704 EJECUTAR CONTROL DE PLAGAS Y ROEDORES DE ACUERDO CON PROTOCOLO ESTABLECIDO	270502037 - Levantar aves según guía técnica y normativa
EJECUCION (HACER)	PROCEDER AL ESTABLECIMIENTO DE CULTIVOS	537777 - 27041203503 REALIZAR PRÁCTICAS CULTURALES AL CULTIVO DE ACUERDO CON RECOMENDACIÓN TÉCNICA.	270412035 - ESTABLECER CULTIVO SEGÚN TÉCNICAS DE PRODUCCIÓN Y NORMATIVA DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA.
EJECUCION (HACER)	PROCEDER AL ESTABLECIMIENTO DE CULTIVOS	537780 - 27041203502 SEMBRAR MATERIAL VEGETAL DE ACUERDO A LA ESPECIE SELECCIONADA	270412035 - ESTABLECER CULTIVO SEGÚN TÉCNICAS DE PRODUCCIÓN Y NORMATIVA DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA.
EJECUCION (HACER)	PROCEDER AL ESTABLECIMIENTO DE CULTIVOS	537781 - 27041203505 APLICAR CORRECTIVOS AL CULTIVO DE ACUERDO CON RESULTADOS Y RECOMENDACIÓN TÉCNICA.	270412035 - ESTABLECER CULTIVO SEGÚN TÉCNICAS DE PRODUCCIÓN Y NORMATIVA DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA.
EVALUACIÓN UNIDAD PRODUCTIVA (VERIFICAR)	MEDIR PARAMETROS DE RENDIMIENTOS	537735 - 27050104003 HACER SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE ALIMENTACIÓN Y SUMINISTRO DE AGUA A LA ESPECIE ANIMAL SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA.	270501040 - Alimentar especie animal según procedimiento técnico y normativa
EVALUACIÓN UNIDAD PRODUCTIVA (VERIFICAR)	MEDIR PARAMETROS DE RENDIMIENTOS	537779 - 27041203504 VERIFICAR SIEMBRA Y DESARROLLO DEL CULTIVO DE ACUERDO CON LA ESPECIE Y CONDICIONES AMBIENTALES	270412035 - ESTABLECER CULTIVO SEGÚN TÉCNICAS DE PRODUCCIÓN Y NORMATIVA DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA.
EVALUACIÓN UNIDAD PRODUCTIVA (VERIFICAR)	MEDIR PARAMETROS DE RENDIMIENTOS	537783 - 27050200705 VERIFICAR EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DE ALIMENTACIÓN EN LAS DIFERENTES ETAPAS PRODUCTIVAS DEL ANIMAL SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS.	270502037 - Levantar aves según guía técnica y normativa
PLANEAR LA EMPRESA O UNIDAD PRODUCTIVA	PARTICIPAR EN LA IMPLEMENTACION DE UN PROYECTO COMUNITARIO DE ACUERDO CON UN PLAN DE TRABAJO.	537734 - 27050104001 DISPONER INSTALACIONES, ÁREAS DE SIEMBRA, REDES HIDRÁULICAS, MAQUINAS, EQUIPOS, INSUMOS Y HERRAMIENTAS PARA LA ALIMENTACIÓN DE LA ESPECIE ANIMAL SEGÚN PROCEDIMIENTO Y CRITERIOS TÉCNICOS	270501040 - Alimentar especie animal según procedimiento técnico y normativa
PLANEAR LA EMPRESA O UNIDAD PRODUCTIVA	PARTICIPAR EN LA IMPLEMENTACION DE UN PROYECTO COMUNITARIO DE ACUERDO CON UN PLAN DE TRABAJO.	537778 - 27041203501 ACONDICIONAR TERRENO PARA SIEMBRA DE CULTIVOS DE ACUERDO CON CONDICIONES FÍSICAS, APLICANDO PRÁCTICAS DE SALUD Y SEGURIDAD	270412035 - ESTABLECER CULTIVO SEGÚN TÉCNICAS DE PRODUCCIÓN Y NORMATIVA DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA.

		EN EL TRABAJO	
PLANEAR LA EMPRESA O UNIDAD PRODUCTIVA	PARTICIPAR EN LA IMPLEMENTACION DE UN PROYECTO COMUNITARIO DE ACUERDO CON UN PLAN DE TRABAJO.	537784 - 27050203701 APLICAR PROTOCOLOS DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN EN INSTALACIONES, EQUIPOS E INSUMOS PARA EL MANEJO DE LOS PROCESOS PRODUCTIVOS TENIENDO EN CUENTA PLAN DE PRODUCCIÓN, RECURSOS DISPONIBLES Y NORMAS TÉCNICAS.	270502037 - Levantar aves según guía técnica y normativa

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

Aula de clase con capacidad para 30 personas, parcelas, galpones, corrales o lotes de trabajo para el desarrollo de prácticas de campo.

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
ADMINISTRAR EL PROCESO DE CRIA, LEVANTE Y ENGORDE DE ANIMALES	0.35									Vacuna New Castle (frasco)	2	$ 15.000	$ 30.000
ADMINISTRAR EL PROCESO DE CRIA, LEVANTE Y ENGORDE DE ANIMALES	0.35									Concentrado Acabado (bulto)	3	$ 58.000	$ 174.000
ADMINISTRAR EL PROCESO DE CRIA, LEVANTE Y ENGORDE DE ANIMALES	0.35									Eurovet (100ml)	1	$ 25.000	$ 25.000
ADMINISTRAR EL PROCESO DE CRIA, LEVANTE Y ENGORDE DE ANIMALES	0.35									Comederos	3	$ 20.000	$ 60.000
ADMINISTRAR EL PROCESO DE CRIA, LEVANTE Y ENGORDE DE ANIMALES	0.35									Rollo de angeo (36 metros cuadrados)	1	$ 80.000	$ 80.000
ADMINISTRAR EL PROCESO DE CRIA, LEVANTE Y ENGORDE DE ANIMALES	0.35									Bebederos	3	$ 20.000	$ 60.000

ADMINISTRAR EL PROCESO DE CRIA, LEVANTE Y ENGORDE DE ANIMALES	0.35									Miraviar (Sobre)	2	$ 8.000	$ 16.000
ADMINISTRAR EL PROCESO DE CRIA, LEVANTE Y ENGORDE DE ANIMALES	0.35					Instructor técnico (Medico Veterinario)	1	$ 800.000	$ 800.000				
DEFINIR ESTRATEGIAS DEL PLAN DE COMERCIALIZACION.	0.1					Instructores técnicos (Agronomo, Veterinario)	2	$ 400.000	$ 800.000				
MEDIR PARAMETROS DE RENDIMIENTOS	0.15					Instructores técnicos (Agronomo y Veterinario)	2	$ 400.000	$ 800.000				
PARTICIPAR EN LA IMPLEMENTACION DE UN PROYECTO COMUNITARIO DE ACUERDO CON UN PLAN DE TRABAJO.	0.15									Machete	2	$ 12.000	$ 24.000
PARTICIPAR EN LA IMPLEMENTACION DE UN PROYECTO COMUNITARIO DE ACUERDO CON UN PLAN DE TRABAJO.	0.15									Bomba de espalda 20 litros	1	$ 160.000	$ 160.000
PARTICIPAR EN LA IMPLEMENTACION DE UN PROYECTO COMUNITARIO DE ACUERDO CON UN PLAN DE TRABAJO.	0.15									Marcadores, borrador, Cartulinas, lapiceros.	390	$ 1.500	$ 585.000
PARTICIPAR EN LA IMPLEMENTACION DE UN PROYECTO COMUNITARIO DE ACUERDO CON UN PLAN DE TRABAJO.	0.15									Rastrillo	2	$ 21.500	$ 43.000
PARTICIPAR EN LA IMPLEMENTACION DE UN PROYECTO COMUNITARIO DE ACUERDO CON UN PLAN DE TRABAJO.	0.15									Pala	2	$ 26.000	$ 52.000
PARTICIPAR EN LA IMPLEMENTACION DE UN PROYECTO COMUNITARIO DE ACUERDO CON UN PLAN DE TRABAJO.	0.15					Instructores técnicos	2	$ 400.000	$ 800.000				
PROCEDER AL ESTABLECIMIENTO DE CULTIVOS	0.25									Semillas auyama, aji dulce, cilantro, pepino	4	$ 48.000	$ 192.000
PROCEDER AL ESTABLECIMIENTO DE CULTIVOS	0.25									Semillas de melon, pimenton y tomate	3	$ 110.000	$ 330.000

PROCEDER AL ESTABLECIMIENTO DE CULTIVOS	0.25									Tanque plastico	1	$ 400.000	$ 400.000
PROCEDER AL ESTABLECIMIENTO DE CULTIVOS	0.25									Rollo de cabuya	1	$ 20.000	$ 20.000
PROCEDER AL ESTABLECIMIENTO DE CULTIVOS	0.25									Regadera Plastica	1	$ 70.000	$ 70.000
PROCEDER AL ESTABLECIMIENTO DE CULTIVOS	0.25									Instructor Tecnico (Agronomo)	1	$ 400.000	$ 400.000
PROCEDER AL ESTABLECIMIENTO DE CULTIVOS	0.25									Manguera	1	$ 234.000	$ 234.000
PROCEDER AL ESTABLECIMIENTO DE CULTIVOS	0.25									Polisombra 20 metros	1	$ 160.000	$ 160.000

4. Rubros presupuestales

Recurso	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Rubro presupuestal por el que se financiará el proyecto
Equipos	2	$ 600.000	$ 1.200.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Herramientas	5	$ 125.000	$ 625.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Materiales de Formación	10	$ 200.000	$ 2.000.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Talento Humano	2	$ 2.200.000	$ 4.400.000	CONTRATACION INSTRUCTORES
		Total:	$ 8.225.000	

5. Equipo que participó en la formulación del proyecto

Nombre	Especialidad	Nombre Centro	Regional
ILDE OMAR PIMIENTA	EQUIPO DESARROLLO CURRICULAR	CENTRO AGROEMPRESARIAL Y ACUICOLA	REGIONAL GUAJIRA
EDUARDO ANTONIO AVILA	MEDICO VETERINARIO	CENTRO AGROEMPRESARIAL Y ACUICOLA	REGIONAL GUAJIRA