PROYECTO FORMATIVO

1. Información básica del proyecto

Código Proyecto SOFIA:	**2273703**	**Código del Programa SOFIA:**	**73420000**	**Versión del Programa:**	**1**	**Fichas asociadas:**	**2**

1.1 Centro de Formación:	CENTRO AGROEMPRESARIAL Y ACUICOLA	**1.2 Regional:**	REGIONAL GUAJIRA
1.3 Nombre del proyecto:	CREACION DE UNIDADES PRODUCTIVAS DE ESPECIES DULCEACUÍCOLAS EN ZONAS RURALES DEL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA		
1.4 Programa de Formación al que da respuesta:	EMPRENDIMIENTO EN LA PRODUCCION DE ESPECIES DULCES ACUICOLAS		
1.5 Tiempo estimado de ejecución del proyecto (meses):	3		
1.6 Empresas o instituciones que participan en su formulación o financiación: (si Existe)	SENA		
1.7 Palabras claves de búsqueda:	PRODUCCIÓN ACUÍCOLA, ALEVINOS, ALIMENTACION , BIOMASAS, COMERCIALIZACION, EMPRENDIMIENTO		

1.8 Número total de resultados de aprendizaje del programa de formación:	21	**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:**	21
			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 Departamento de La Guajira existen pequeños grupos aislados de productores piscícolas que desarrollan esta actividad de manera empirica para solventar problemas alimentarios, los cuales requieren mejorar sus producciones adquirendo conocimientos técnicos para implementar proyectos productivos , ya que el manejo de estos se realiza de una manera no convencional. con la implementación de este proyecto se pretende adquirir los conocimientos técnicos y administrativos que generen la creación de Unidades Productivas rentables y sostenibles que genere mejoramiento de la calidad de vida de las comunidades en el Departamento de La Guajira. y lo que se pretende es hacer que la explotación piscícola en la Región sea una alternativa para mejorar el nivel de vida de la población y en especial motivar a los jóvenes logrando la oferta ambiental que la Región ofrece para desarrollar proyectos productivos.

2.2 Justificación del proyecto
La acuicultura es el sector productor de alimento de mayor crecimiento a escala global, en virtud de que es la única vía sostenible para acortar la brecha de la demanda de proteína de origen acuático. América Latina es la Región con el mayor potencial para la expansión de esta actividad que gradualmente va integrándose a los sistemas de producción de alimento no solo para exportacion si no para el fortalecimiento de la seguridad alimentaria Local. Lo que resulta de una forma novedosa, es que los países de la Región comienzan a asumir con responsabilidad social y ambiental la formulación participativa de políticas públicas, orientada al desarrollo ordenado y sostenible de su sector acuícola Nacional.
2.3 Objetivo general
Crear Unidades Productivas en producción y comercialización de pescado con el propósito de mejorar las condiciones de vida de las poblaciones rurales del Departamento de La Guajira y generar en ellos conciencia empresarial.
2.4 Objetivos específicos
Crear una Unidad Productiva dedicada a la producción de pescado criados en estanques o reservorios de agua dulce. Formar emprendedores con conocimientos, habilidades y destrezas en la producción y comercialización de peces de cultivo en el Departamento de La Guajira. Crear estrategias de producción y comercialización más estables, que promuevan el autoempleo y el autoconsumo.

2.5 Alcance	
2.5.1 Beneficiarios del proyecto	30 Jóvenes aprendices
2.5.2 Impacto	
Social:	Generar bienestar a los beneficiarios del proyecto y la comunidad.
Económico:	Generar ingresos a partir de la puesta en marcha de la unidad productiva.
Ambiental:	Manejo adecuado de los ecosistemas acuáticos de la Región.
Tecnológico:	Manejo técnico de los cultivos de peces.

2.5.3 Restricciones o riesgos asociados y alternativas de solución
Riesgos: Perdida de la producción por saqueo, Disminución en los niveles de agua debido a factores climáticos, Competencia en la comercialización de productos marinos.
2.5.4. Productos o resultados del proyecto
Alternativas: vigilancia permanente por parte de los beneficiarios del proyecto, construir reservorios de agua que sustenten la escasez y realizar campañas agresivas en consumo de pescado de agua dulce.

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
EJECUCIÓN	DISEÑAR Y DILIGENCIAR FORMATOS, PARA EL REGISTRO DE LA INFORMACIÓN DEL CULTIVO Y APLICAR LAS BPPA.	629724 - REALIZAR LA SIEMBRA DE ALEVINOS DE ACUERDO CON CRITERIOS TÉCNICOS.	270601018 - SEMBRAR ESPECIE SEGÚN MANUAL TÉCNICO Y BUENAS PRÁCTICAS ACUÍCOLAS
EJECUCIÓN	DISEÑAR Y DILIGENCIAR FORMATOS, PARA EL REGISTRO DE LA INFORMACIÓN DEL CULTIVO Y APLICAR LAS BPPA.	629727 - OFRECER ALIMENTO A LAS ESPECIES ACUÍCOLAS DE ACUERDO CON RECOMENDACIONES TÉCNICAS.	270601003 - MANTENER EL CULTIVO ACUÍCOLA DE ACUERDO CON METODOLOGÍAS Y CRITERIOS TÉCNICOS DE PRODUCCIÓN
EJECUCIÓN	DISEÑAR Y DILIGENCIAR FORMATOS, PARA EL REGISTRO DE LA INFORMACIÓN DEL CULTIVO Y APLICAR LAS BPPA.	629728 - VERIFICAR EL ESTADO DE SANITARIO DEL CULTIVO DE ACUERDO CON CRITERIOS TÉCNICOS.	270601003 - MANTENER EL CULTIVO ACUÍCOLA DE ACUERDO CON METODOLOGÍAS Y CRITERIOS TÉCNICOS DE PRODUCCIÓN
EJECUCIÓN	DISEÑAR Y DILIGENCIAR FORMATOS, PARA EL REGISTRO DE LA INFORMACIÓN DEL CULTIVO Y APLICAR LAS BPPA.	629733 - APROPIAR EL PROCESO DE TOMA DE DECISIONES PERSONALES EN SU COTIDIANIDAD, SEGÚN EL COMPORTAMIENTO	240201533 - Fomentar cultura emprendedora según habilidades y competencias personales

EJECUCIÓN	DISEÑAR Y DILIGENCIAR FORMATOS, PARA EL REGISTRO DE LA INFORMACIÓN DEL CULTIVO Y APLICAR LAS BPPA.	629763 - FORMULAR MODELO DE NEGOCIO DE ACUERDO CON HERRAMIENTAS DE PLANEACIÓN ESTRATÉGICA.	260101059 - Proyectar el mercado según segmentos y métodos de pronóstico
EJECUCIÓN	DISEÑAR Y DILIGENCIAR FORMATOS, PARA EL REGISTRO DE LA INFORMACIÓN DEL CULTIVO Y APLICAR LAS BPPA.	629764 - DISEÑAR PROTOTIPO DE IDEA DE NEGOCIO DE ACUERDO CON TÉCNICAS DE VALIDACIÓN.	260101059 - Proyectar el mercado según segmentos y métodos de pronóstico
EVALUACIÓN Y VERIFICACIÓN	MONITOREAR EL CULTIVO DE ACUERDO CON LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y	629723 - VERIFICAR EL PROCESO DE SIEMBRA TENIENDO EN CUENTA LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y NORMATIVA.	270601018 - SEMBRAR ESPECIE SEGÚN MANUAL TÉCNICO Y BUENAS PRÁCTICAS ACUÍCOLAS
EVALUACIÓN Y VERIFICACIÓN	MONITOREAR EL CULTIVO DE ACUERDO CON LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y	629724 - REALIZAR LA SIEMBRA DE ALEVINOS DE ACUERDO CON CRITERIOS TÉCNICOS.	270601018 - SEMBRAR ESPECIE SEGÚN MANUAL TÉCNICO Y BUENAS PRÁCTICAS ACUÍCOLAS
EVALUACIÓN Y VERIFICACIÓN	MONITOREAR EL CULTIVO DE ACUERDO CON LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y	629727 - OFRECER ALIMENTO A LAS ESPECIES ACUÍCOLAS DE ACUERDO CON RECOMENDACIONES TÉCNICAS.	270601003 - MANTENER EL CULTIVO ACUÍCOLA DE ACUERDO CON METODOLOGÍAS Y CRITERIOS TÉCNICOS DE PRODUCCIÓN
EVALUACIÓN Y VERIFICACIÓN	MONITOREAR EL CULTIVO DE ACUERDO CON LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y	629728 - VERIFICAR EL ESTADO DE SANITARIO DEL CULTIVO DE ACUERDO CON CRITERIOS TÉCNICOS.	270601003 - MANTENER EL CULTIVO ACUÍCOLA DE ACUERDO CON METODOLOGÍAS Y CRITERIOS TÉCNICOS DE PRODUCCIÓN
EVALUACIÓN Y VERIFICACIÓN	MONITOREAR EL CULTIVO DE ACUERDO CON LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y	629729 - MONITOREAR EL CULTIVO DE ACUERDO CON LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y PLAN DE PRODUCCIÓN.	270601003 - MANTENER EL CULTIVO ACUÍCOLA DE ACUERDO CON METODOLOGÍAS Y CRITERIOS TÉCNICOS DE PRODUCCIÓN
EVALUACIÓN Y VERIFICACIÓN	MONITOREAR EL CULTIVO DE ACUERDO CON LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y	629733 - APROPIAR EL PROCESO DE TOMA DE DECISIONES PERSONALES EN SU COTIDIANIDAD, SEGÚN EL COMPORTAMIENTO	240201533 - Fomentar cultura emprendedora según habilidades y competencias personales
EVALUACIÓN Y VERIFICACIÓN	MONITOREAR EL CULTIVO DE ACUERDO CON LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y	629763 - FORMULAR MODELO DE NEGOCIO DE ACUERDO CON HERRAMIENTAS DE PLANEACIÓN ESTRATÉGICA.	260101059 - Proyectar el mercado según segmentos y métodos de pronóstico
EVALUACIÓN Y VERIFICACIÓN	MONITOREAR EL CULTIVO DE ACUERDO CON LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y	629764 - DISEÑAR PROTOTIPO DE IDEA DE NEGOCIO DE ACUERDO CON TÉCNICAS DE VALIDACIÓN.	260101059 - Proyectar el mercado según segmentos y métodos de pronóstico
EVALUACIÓN Y VERIFICACIÓN	MONITOREAR EL CULTIVO DE ACUERDO CON LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y	629766 - APLICAR EL COMPORTAMIENTO EMPRENDEDOR DE ACUERDO CON REFERENTES CONCEPTUALES Y RETOS PERSONALES Y PRODUCTIVOS	260101059 - Proyectar el mercado según segmentos y métodos de pronóstico
PLANEACIÓN	SELECCIONAR EL CUERPO DE AGUA O ESTANQUE, PARA PREPARAR O ALISTAR INSUMOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS, PARA LA ADECUACIÓN DEL SITIO DEL CULTIVO.	629725 - ALISTAR EL PROCESO DE SIEMBRA DE ESPECIES ACUÍCOLAS TENIENDO EN CUENTA PROTOCOLOS TÉCNICOS ESTABLECIDOS.	270601018 - SEMBRAR ESPECIE SEGÚN MANUAL TÉCNICO Y BUENAS PRÁCTICAS ACUÍCOLAS
PLANEACIÓN	SELECCIONAR EL CUERPO DE AGUA O ESTANQUE, PARA PREPARAR O ALISTAR INSUMOS, HERRAMIENTAS Y	629726 - ALISTAR INSUMOS Y MATERIALES PARA EL MANTENIMIENTO DEL CULTIVO ACUÍCOLA DE ACUERDO CON METODOLOGÍAS Y CRITERIOS	270601003 - MANTENER EL CULTIVO ACUÍCOLA DE ACUERDO CON METODOLOGÍAS Y CRITERIOS TÉCNICOS DE PRODUCCIÓN

	PARA LA ADECUACIÓN DEL SITIO DEL CULTIVO.	TÉCNICOS DE PRODUCCIÓN.	
PLANEACIÓN	SELECCIONAR EL CUERPO DE AGUA O ESTANQUE, PARA PREPARAR O ALISTAR INSUMOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS, PARA LA ADECUACIÓN DEL SITIO DEL CULTIVO.	629730 - EMPLEAR CAPACIDAD CREATIVA E INNOVADORA SEGÚN ESTRATEGIA EMPRENDEDORA.	240201533 - Fomentar cultura emprendedora según habilidades y competencias personales
PLANEACIÓN	SELECCIONAR EL CUERPO DE AGUA O ESTANQUE, PARA PREPARAR O ALISTAR INSUMOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS, PARA LA ADECUACIÓN DEL SITIO DEL CULTIVO.	629731 - ESTABLECER CARACTERÍSTICAS Y COMPETENCIAS EMPRENDEDORAS PERSONALES DE ACUERDO CON SUS POTENCIALIDADES, OBJETIVOS Y EL ENTORNO.	240201533 - Fomentar cultura emprendedora según habilidades y competencias personales
PLANEACIÓN	SELECCIONAR EL CUERPO DE AGUA O ESTANQUE, PARA PREPARAR O ALISTAR INSUMOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS, PARA LA ADECUACIÓN DEL SITIO DEL CULTIVO.	629732 - RELACIONAR LA IMPORTANCIA DE LA NEGOCIACIÓN CON EL EMPRENDIMIENTO SEGÚN LAS NECESIDADES Y ELEMENTOS DE LA NEGOCIACIÓN.	240201533 - Fomentar cultura emprendedora según habilidades y competencias personales
PLANEACIÓN	SELECCIONAR EL CUERPO DE AGUA O ESTANQUE, PARA PREPARAR O ALISTAR INSUMOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS, PARA LA ADECUACIÓN DEL SITIO DEL CULTIVO.	629765 - DETERMINAR RETO DE INNOVACIÓN DE ACUERDO CON MOTIVACIONES Y POTENCIALIDADES DEL ENTORNO.	260101059 - Proyectar el mercado según segmentos y métodos de pronóstico

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

Rancherías o Fincas del sector Rural con espejos de agua, para el desarrollo de proyectos piscícolas

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
DISEÑAR Y DILIGENCIAR FORMATOS, PARA EL REGISTRO DE LA	1.5	Alevinos	1500	$ 500	$ 750.000								

INFORMACIÓN DEL CULTIVO Y APLICAR LAS BPPA.													
DISEÑAR Y DILIGENCIAR FORMATOS, PARA EL REGISTRO DE LA INFORMACIÓN DEL CULTIVO Y APLICAR LAS BPPA.	1.5	Oximetro	1	$ 1.500.000	$ 1.500.000								
DISEÑAR Y DILIGENCIAR FORMATOS, PARA EL REGISTRO DE LA INFORMACIÓN DEL CULTIVO Y APLICAR LAS BPPA.	1.5	Termómetrro laser	1	$ 70.000	$ 70.000								
DISEÑAR Y DILIGENCIAR FORMATOS, PARA EL REGISTRO DE LA INFORMACIÓN DEL CULTIVO Y APLICAR LAS BPPA.	1.5									Tubos pvc de 2" x 6 mts	5	$ 30.000	$ 150.000
DISEÑAR Y DILIGENCIAR FORMATOS, PARA EL REGISTRO DE LA INFORMACIÓN DEL CULTIVO Y APLICAR LAS BPPA.	1.5									Plástico negro # 9 x 50 mts	2	$ 300.000	$ 600.000
DISEÑAR Y DILIGENCIAR FORMATOS, PARA EL REGISTRO DE LA INFORMACIÓN DEL CULTIVO Y APLICAR LAS BPPA.	1.5									Tiras reactivas Ph x 100 unid.	3	$ 85.000	$ 255.000
DISEÑAR Y DILIGENCIAR FORMATOS, PARA EL REGISTRO DE LA INFORMACIÓN DEL CULTIVO Y APLICAR LAS BPPA.	1.5									Concentrados x 40 kilos	5	$ 75.000	$ 375.000
DISEÑAR Y DILIGENCIAR FORMATOS, PARA EL REGISTRO DE LA INFORMACIÓN DEL CULTIVO Y APLICAR LAS BPPA.	1.5									Codos pvc de 2"	5	$ 4.000	$ 20.000
DISEÑAR Y DILIGENCIAR FORMATOS, PARA EL REGISTRO DE LA INFORMACIÓN DEL CULTIVO Y APLICAR LAS BPPA.	1.5									Triple 15 x 50 kilos	3	$ 85.000	$ 255.000
DISEÑAR Y DILIGENCIAR FORMATOS, PARA EL REGISTRO DE LA INFORMACIÓN DEL CULTIVO Y APLICAR LAS BPPA.	1.5									Concentrados x 40 kilos	14	$ 105.000	$ 1.470.000
DISEÑAR Y DILIGENCIAR FORMATOS, PARA EL	1.5									Cal agrícola x 50 kilos	5	$ 40.000	$ 200.000

REGISTRO DE LA INFORMACIÓN DEL CULTIVO Y APLICAR LAS BPPA.													
DISEÑAR Y DILIGENCIAR FORMATOS, PARA EL REGISTRO DE LA INFORMACIÓN DEL CULTIVO Y APLICAR LAS BPPA.	1.5					Administrador de Empresas	1	$ 1.219.950	$ 1.219.950				
DISEÑAR Y DILIGENCIAR FORMATOS, PARA EL REGISTRO DE LA INFORMACIÓN DEL CULTIVO Y APLICAR LAS BPPA.	1.5					Ing. Pesquero	1	$ 3.318.264	$ 3.318.264				
MONITOREAR EL CULTIVO DE ACUERDO CON LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y PLAN DE PRODUCCIÓN.	0.5									Papelería, Marcadores borrables	15	$ 1.500	$ 22.500
MONITOREAR EL CULTIVO DE ACUERDO CON LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y PLAN DE PRODUCCIÓN.	0.5					Ing. Pesquero	1	$ 1.171.152	$ 1.171.152				
MONITOREAR EL CULTIVO DE ACUERDO CON LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y PLAN DE PRODUCCIÓN.	0.5					Administrador de Empresas	1	$ 97.596	$ 97.596				
SELECCIONAR EL CUERPO DE AGUA O ESTANQUE, PARA PREPARAR O ALISTAR INSUMOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS, PARA LA ADECUACIÓN DEL SITIO DEL CULTIVO.	1	Metro	1	$ 20.000	$ 20.000								
SELECCIONAR EL CUERPO DE AGUA O ESTANQUE, PARA PREPARAR O ALISTAR INSUMOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS, PARA LA ADECUACIÓN DEL SITIO DEL CULTIVO.	1					Administrador de Empresas	1	$ 634.374	$ 634.374				
SELECCIONAR EL CUERPO DE AGUA O ESTANQUE, PARA PREPARAR O ALISTAR INSUMOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS, PARA LA ADECUACIÓN DEL SITIO DEL CULTIVO.	1					Ing. Pesquero	1	$ 585.576	$ 585.576				

4. Rubros presupuestales

Recurso	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Rubro presupuestal por el que se financiará el proyecto
Equipos	1	$ 1.590.000	$ 1.590.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Materiales de Formación	1	$ 4.250.000	$ 4.250.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Talento Humano	1	$ 7.026.912	$ 7.026.912	CONTRATACION INSTRUCTORES
		Total:	$ 12.866.912	

5. Equipo que participó en la formulación del proyecto

Nombre	Especialidad	Nombre Centro	Regional
LUZ KARIME ACOSTA	EQUIPO DESARROLLO CURRICULAR	CENTRO AGROEMPRESARIAL Y ACUICOLA	REGIONAL GUAJIRA
FREDY ANTONIO CORREA	INGENERO PESQUERO	CENTRO AGROEMPRESARIAL Y ACUICOLA	REGIONAL GUAJIRA