PROYECTO FORMATIVO

1. Información básica del proyecto

Código Proyecto SOFIA:	**2704155**	**Código del Programa SOFIA:**	**73420000**	**Versión del Programa:**	**1**	**Fichas asociadas:**	**0**

1.1 Centro de Formación:	CENTRO DE TECNOLOGIAS AGROINDUSTRIALES	**1.2 Regional:**	REGIONAL VALLE
1.3 Nombre del proyecto:	ESTABLECIMIENTO DE UNA UNIDAD DE PRODUCCION Y COMERCIAIZACION DE PECES EN LOS MUNICIPIOS DEL NORTE DEL VALLE DEL CAUCA.		
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):	9		
1.6 Empresas o instituciones que participan en su formulación o financiación: (si Existe)	Sena, Alcaldias, ONG, Asociaciones, Instituciones educativas		
1.7 Palabras claves de búsqueda:	PISCICULTURA, MANEJO, NUTRICION, SANIDAD, REPRODUCCION.COMERCILIZACION.BUENAS PRACTICAS		

1.8 Número total de resultados de aprendizaje del programa de formación:	15	**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:**	15
			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

Desde el contexto social y económico, en el municipio de zARZAL, Valle del cauca, los miembros de la comunidad, infieren una problemática y es el desaprovechamiento de infraestructura piscicola de muchas personas de la region donde se podrian desarrollar actividades de producción y comercialización, de la especie acuicola que mejor se adapte a las condiciones medio ambientales del entorno y que permitan la generación de recursos económicos para la poblacion y ademas sirva de escenario para incentivar a la comunidad a crear nuevas unidades productivas. ¿De qué manera se puede contribuir con el aprovechamiento de la infraestructrura piscicola, Estableciendo una unidad de producción y comercialización de peces en el municipio de Zarzal, Valle del cauca.

2.2 Justificación del proyecto
La actividad piscícola es una propuesta que cada día tiene mas acogida no solo por el sostenimiento alimenticio del hogar, si no también por la posibilidad de aportar a la economía familiar y local; por tanto con este proyecto se busca usar la especie que mejor se adapta a las condiones medio ambientales del municipio usando estrategias de manejo y aliemtacion como el uso de algunos forrajes que nos ayudaran a minimizar costos de produccion y asi convertir la produccion piscicola en un negocio mas rentable, de esta manera garantizamos la estabilidad economica de las familias productoras. Se considera un medio para reforzar la seguridad alimentaria de las poblaciones locales, un generador de ingresos y una fuente de empleo que mitiga la tendencia a la urbanización y crea una mayor demanda de bienes y servicios que estimulan la inversión, la descentralización de las actividades económicas, el crecimiento económico regional y el bienestar social. (Juárez-Palacios J. R. y Palomo-Palomo Martínez G. G. 1985)

2.3 Objetivo general
Establecer una unidad de producción y comercialización de peces en el municipio de Zarzal, Valle del cauca.

2.4 Objetivos específicos
Determinar los elementos necesarios para la creación y puesta en marcha de la Unidad Productiva. Estructurar la creacion de la UP de acuerdo al manual técnico y condiciones comerciales. Implementar las actividades de siembra,levante, alimentación y protocolos sanitarios para el manejo de la especie, ademas del componente comercial y requerimientos de la UP. Aplicar estándares de calidad y componente comercial.

2.5 Alcance	
2.5.1 Beneficiarios del proyecto	Emprendedores y población general de los municipios del Norte del Valle según los parámetros establecidos por el programa SER.
2.5.2 Impacto	
Social:	Fortalecimiento organizacional de una unidad productiva.
Económico:	Rentabilidad y productividad de la unidad productiva durante nueve meses.
Ambiental:	Aplicación de aspectos normativos de manejo de residuos sólidos y líquidos provenientes del proceso productivo.
Tecnológico:	Implementación de programas asociados a alimentación, sanidad, bioseguridad, manejo e inocuidad, en las unidades productivas de especies dulces acuícolas

2.5.3 Restricciones o riesgos asociados y alternativas de solución
Dificultades para establecer redes de comercialización para la zona. "Alternativas de solución: Articularse con asociaciones de la zona para comercializar el producto. Participar en ruedas de negocios virtuales y buscar la integración con otras Unidades Productivas." Listado de requerimientos para la creación de la unidad de acuerdo a especificaciones técnicas Unidad productiva aplicando buenas prácticas de producción. Manual básico de manejo de la unidad productiva. Un plan de negocio de la unidad productiva

2.5.4. Productos o resultados del proyecto
Informe de requerimientos, incluyendo análisis DOFA, oportunidades del mercado para la producción de especies dulces acuícolas Manual básico de planeación y manejo de la unidad productiva de especies dulceacuicolas en el valle del cauca Unidad productiva y manejo de buenas prácticas en la producción dulceacuicola

Documento estructurado del plan de negocios

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
ALISTAMIENTO	ELABORAR ANÁLISIS DOFA, OPORTUNIDADES DEL MERCADO PARA LA PRODUCCIÓN DE CERDO CEBADO Y EL MODELO DE NEGOCIO ACORDE CON HERRAMIENTA DE PLANEACIÓN ESTRATÉGICA.	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
ALISTAMIENTO	ELABORAR ANÁLISIS DOFA, OPORTUNIDADES DEL MERCADO PARA LA PRODUCCIÓN DE CERDO CEBADO Y EL MODELO DE NEGOCIO ACORDE CON HERRAMIENTA DE PLANEACIÓN ESTRATÉGICA.	629726 - ALISTAR INSUMOS Y MATERIALES PARA EL MANTENIMIENTO DEL CULTIVO ACUÍCOLA DE ACUERDO CON METODOLOGÍAS Y CRITERIOS TÉCNICOS DE PRODUCCIÓN.	270601003 - MANTENER EL CULTIVO ACUÍCOLA DE ACUERDO CON METODOLOGÍAS Y CRITERIOS TÉCNICOS DE PRODUCCIÓN
ALISTAMIENTO	ELABORAR ANÁLISIS DOFA, OPORTUNIDADES DEL MERCADO PARA	629730 - EMPLEAR CAPACIDAD CREATIVA E INNOVADORA SEGÚN ESTRATEGIA	240201533 - Fomentar cultura emprendedora según habilidades y competencias personales

	LA PRODUCCIÓN DE CERDO CEBADO Y EL MODELO DE NEGOCIO ACORDE CON HERRAMIENTA DE PLANEACIÓN ESTRATÉGICA.	EMPRENDEDORA.	
ALISTAMIENTO	ELABORAR ANÁLISIS DOFA, OPORTUNIDADES DEL MERCADO PARA LA PRODUCCIÓN DE CERDO CEBADO Y EL MODELO DE NEGOCIO ACORDE CON HERRAMIENTA DE PLANEACIÓN ESTRATÉGICA.	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
COMERCIALIZACION	EVALUAR LOS RESULTADOS VS METAS ESTABLECIDAS PARA LA CULMINACIÓN DEL PROYECTO ENTREGANDO INFORME ESCRITO	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
COMERCIALIZACION	EVALUAR LOS RESULTADOS VS METAS ESTABLECIDAS PARA LA CULMINACIÓN DEL PROYECTO ENTREGANDO INFORME ESCRITO	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
COMERCIALIZACION	EVALUAR LOS RESULTADOS VS METAS ESTABLECIDAS PARA LA CULMINACIÓN DEL PROYECTO ENTREGANDO INFORME ESCRITO	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
IMPLEMENTACION	DEFINIR PROTOTIPO DE LA UNIDAD DE PRODUCCION, SUS PROCESOS PRODUCTIVOS Y ESTABLECIMIENTO DEL MODELO DE NEGOCIO SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMATIVAS	629723 - VERIFICAR EL PROCESO DE SIEMBRA TENIENDO EN CUENTA LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y NORMATIVA.	270601018 - SEMBRAR ESPECIE SEGÚN MANUAL TÉCNICO Y BUENAS PRÁCTICAS ACUÍCOLAS
IMPLEMENTACION	DEFINIR PROTOTIPO DE LA UNIDAD DE PRODUCCION, SUS PROCESOS PRODUCTIVOS Y ESTABLECIMIENTO DEL MODELO DE NEGOCIO SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMATIVAS	629724 - REALIZAR LA SIEMBRA DE ALEVINOS DE ACUERDO CON CRITERIOS TÉCNICOS.	270601018 - SEMBRAR ESPECIE SEGÚN MANUAL TÉCNICO Y BUENAS PRÁCTICAS ACUÍCOLAS
IMPLEMENTACION	DEFINIR PROTOTIPO DE LA UNIDAD DE PRODUCCION, SUS PROCESOS PRODUCTIVOS Y ESTABLECIMIENTO DEL MODELO DE NEGOCIO SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMATIVAS	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
IMPLEMENTACION	DEFINIR PROTOTIPO DE LA UNIDAD DE PRODUCCION, SUS PROCESOS PRODUCTIVOS Y ESTABLECIMIENTO DEL MODELO DE NEGOCIO SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMATIVAS	629733 - APROPIAR EL PROCESO DE TOMA DE DECISIONES PERSONALES EN SU COTIDIANIDAD, SEGÚN EL COMPORTAMIENTO EMPRENDEDOR.	240201533 - Fomentar cultura emprendedora según habilidades y competencias personales
IMPLEMENTACION	DEFINIR PROTOTIPO DE LA UNIDAD DE PRODUCCION, SUS PROCESOS	629763 - FORMULAR MODELO DE NEGOCIO DE ACUERDO CON HERRAMIENTAS DE PLANEACIÓN	260101059 - Proyectar el mercado según segmentos y métodos de pronóstico

	PRODUCTIVOS Y ESTABLECIMIENTO DEL MODELO DE NEGOCIO SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMATIVAS	ESTRATÉGICA.	
PRODUCCION	EJECUTAR EL PLAN DE NEGOCIO SEGÚN LOS CRITERIOS DE LAS BUENAS PRÁCTICAS EN LA INDUSTRIA PISCICOLA Y TECNICAS DE MERCADEO	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
PRODUCCION	EJECUTAR EL PLAN DE NEGOCIO SEGÚN LOS CRITERIOS DE LAS BUENAS PRÁCTICAS EN LA INDUSTRIA PISCICOLA Y TECNICAS DE MERCADEO	629764 - DISEÑAR PROTOTIPO DE IDEA DE NEGOCIO DE ACUERDO CON TÉCNICAS DE VALIDACIÓN.	260101059 - Proyectar el mercado según segmentos y métodos de pronóstico
PRODUCCION	EJECUTAR EL PLAN DE NEGOCIO SEGÚN LOS CRITERIOS DE LAS BUENAS PRÁCTICAS EN LA INDUSTRIA PISCICOLA Y TECNICAS DE MERCADEO	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	26

3.6 Descripción del ambiente de aprendizaje requerido

Aula de formación convencionales, Ambientes reales de formación en unidades de producción locales

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
DEFINIR PROTOTIPO DE LA UNIDAD DE PRODUCCION, SUS PROCESOS PRODUCTIVOS Y ESTABLECIMIENTO DEL MODELO DE NEGOCIO SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMATIVAS	2.7									honorarios	1	€ 1.000.000	€ 1.000.000
EJECUTAR EL PLAN DE NEGOCIO SEGÚN LOS CRITERIOS DE LAS BUENAS	2.7									concentrados para peces	10	€ 100.000	€ 1.000.000

PRÁCTICAS EN LA INDUSTRIA PISCICOLA Y TECNICAS DE MERCADEO													
ELABORAR ANÁLISIS DOFA, OPORTUNIDADES DEL MERCADO PARA LA PRODUCCIÓN DE CERDO CEBADO Y EL MODELO DE NEGOCIO ACORDE CON HERRAMIENTA DE PLANEACIÓN ESTRATÉGICA.	2.7					honorarios	1	€ 1.000.000	€ 1.000.000				
EVALUAR LOS RESULTADOS VS METAS ESTABLECIDAS PARA LA CULMINACIÓN DEL PROYECTO ENTREGANDO INFORME ESCRITO	2.7					honorarios	1	€ 100.000	€ 100.000				

4. Rubros presupuestales

Recurso	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Rubro presupuestal por el que se financiará el proyecto
Materiales de Formación	1	€ 3.000.000	€ 3.000.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
		Total:	€ 3.000.000	

5. Equipo que participó en la formulación del proyecto

Nombre	Especialidad	Nombre Centro	Regional
MARIO ALEXANDER AGUDELO	EQUIPO DESARROLLO CURRICULAR	CENTRO DE TECNOLOGIAS	REGIONAL VALLE