

	CENTRO DE TECNOLOGÍAS AGROINDUSTRIALES			
	FORMATO PROYECTO FORMATIVO			
	DOCUMENTO DE APOYO			
1. Información básica del proyecto				
Cód. Proyecto SOFIA:	2949404	Cód. Program	73310027	Versión del Programa:
1.1 Centro de Formación:	CENTRO DE TECNOLOGIAS AGROINDUSTRIALES. C.T.A.		1.2 Regional:	
1.3 Nombre del proyecto:	CREACIÓN DE UNIDADES PRODUCTIVAS DE CULTIVOS FRUTALES PERENNES EN ZONA NORTE DEL VALLE DEL			
1.4 Programa de Formación al que da respuesta:	EMPRENDEDOR EN PRODUCCION DE FRUTALES PERENNES			
1.5 Tiempo estimado de ejecución del proyecto (meses):	9.0			
1.6 Empresas o instituciones que participan en su formulación o financiación: (si Existe)				
1.7 Palabras claves de búsqueda :	Emprendedor, Produccion, Unidad productiva, Frutales, Perennes			
1.8 Número total de resultados de aprendizaje del programa de formación:	16	1.9 Número de resultados de aprendizaje por tipo de competencia	1.9.1 Número de resultados de aprendizaje espe con el proyecto:	
			1.9.2 Número de resultados de aprendizaje transv con el proyecto	
			1.9.3 Número de resultados de aprendizaje básicos proyecto:	
2. Estructura del Proyecto				
2.1 Planteamiento del problema o necesidad que se pretende solucionar				
Según la investigación de perfil nacional el consumo de frutas y verduras en Colombia del año 2023 en Colombia el consumo de frutas prom Organización Mundial de la Salud (OMS) de 130 kg, para lograr una dieta adecuada. Este bajo consumo se debe en parte a factores como la b 30%, el bajo poder adquisitivo de la mayoría de la población, el atraso tecnológico del sector y la deficiente formación nutricional de la mayr mostrado una gran expansión y por lo tanto la oferta no ha cambiado de manera significativa. Por lo anterior, se hace necesario au aguacate,guayaba, guanabana) las cuales actualmente representan el 58.7% de la producción nacional aprovechando las condiciones ed productores vallecaucanos, por lo cual cabe preguntarnos ¿Cómo crear unidades productivas de cultivos frutales perennes bajo parámetros té				
2.2 Justificación del proyecto				
"Es indiscutible que el sector agrario está pasando por un momento muy especial, las cifras lo demuestran y el compromiso del Gobierno lo rati proveniente principalmente del mercado externo. Las apuestas actuales en materia de la agenda departamental Valle 2021 se dan entre otros , frutas, dado que el foco (2) temático de desarrollo regional esta puesto en agropecuario - agroindustrial y en suma a estas apuestas gubernam				
2.3. Objetivo General				
Crear unidades productivas de cultivos frutales perennes en Zona Norte el Valle del Cauca.				
2.4 Objetivos específicos:				
Identificar las capacidades de los emprendedores y del entorno para la creación de la unidad productiva de cultivos frutales perennes. Planificar estratégicamente la estructura organizacional, productiva, de mercadeo, financiera y legal de la unidad productiva de cultivos frutales emprendedores.				
Implementar la unidad productiva de cultivos frutales perennes de acuerdo con el modelo de negocios formulado según estrategia emprended				
Evaluar el funcionamiento de la unidad productiva de cultivos frutales perennes de acuerdo con la planeación estratégica.				
2.5 Alcance				
2.5.1 Beneficiarios del proyecto		Jóvenes rurales emprendedores, población vulnerable, madres cabeza de familia, comunidad en general.		
2.5.2 Impacto	Social:	Aprovechamiento de los residuos generados en el desarrollo de la iniciativa empres familiar		
	Económico:	Conformación de unidades productivas que sean rentables y auto sostenibles a tr muestren el mejoramiento de la calidad de vida y el desarrollo de la comunidad		
	Ambiental:	Aprovechamiento racional de los recursos naturales, que implique ofrecer a la comu el que se asegure la supervivencia para las generaciones venideras.		
	Tecnológico:	Aplicar unas de buenas prácticas agrícolas (BPA), con la puesta en marcha de métod productivad, que implique mayor riqueza y mejor calidad de vida de la comunidad.		
2.5.3 Restricciones o riesgos asociados y alternativas de solución:				
1. Poco interés por parte de la población a visualizar la formación como una oportunidad de negocio. Realizar jornadas de sensibilización a l				
2. Dificultad para el trabajo en equipo o colaborativo, así como para la creación de unidades productivas rentables y auto sostenibles. Orien				
3. Dificultades en el proceso productivo, originadas por fenómenos naturales o la proliferación de plagas endémicas en la región, Capacitarl				
4. Incertidumbre en la comercialización efectiva de sus productos. Reconocimiento del mercado meta y las nuevas formas de comercializaci				
2.5.4. Productos o resultados del proyecto:				
Informe escrito que contenga la caracterización de las potencialidades personales de los emprendedores y del entorno para la creación de la un Documento de validación de la idea de negocio; trabajo escrito que contenga la planeación de la estructura organizacional, productiva, de merc Modelo de negocios formulado C.A.N.V.A.S diligenciado con la información de la unidad productiva; hoja de registro de las actividades técnicas Lista de chequeo que evidencie el seguimiento y evaluación del funcionamiento de la unidad productiva de cultivos frutales perennes bajo pará				
2.6 Innovación/Gestión Tecnológica				
El proyecto resuelve una necesidad del sector productivo?				
El proyecto mejora el proceso/producto/servicio existente?				
El proyecto involucra el uso de nuevas técnicas y tecnologías de proceso?				

	CENTRO DE TECNOLOGÍAS AGROINDUSTRIALES		
	FORMATO PROYECTO FORMATIVO		
	DOCUMENTO DE APOYO		
Los productos finales son susceptibles a protección industrial y/o derechos de autor?			
Los productos obtenidos en el proyecto pueden ser posicionados en el mercado?			
2.7 Valoración Productiva			
Con el desarrollo del proyecto se puede satisfacer la necesidad de un cliente potencial?			
Viabilidad de proyecto para plan de negocio?			
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)	
		Código	Denominación
ALISTA MIENTO	DETERMINAR LOS POSIBLES CULTIVOS Y SU MANEJO EN LA COMERCIALIZACIÓN DE ACUERDO A LAS CARACTERÍSTICAS EXISTENTES EN LA ZONA	270401053-01	PREPARAR EQUIPOS, HERRAMIENTAS E INSUMOS PARA LAS LABORES CULTURALES EN CULTIVOS DE FRUTALES PERENNES SEGÚN MANUALES DE OPERACIÓN Y CRITERIOS TÉCNICOS.
		260101059	APLICAR EL COMPORTAMIENTO EMPRENDEDOR DE ACUERDO CON REFERENTES CONCEPTUALES Y RETOS PERSONALES Y PRODUCTIVOS.
		270401112-01	ACONDICIONAR EL SITIO DE SIEMBRA DE FRUTALES PERENNES SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS Y SISTEMA PRODUCTIVO.
		240201533	ESTABLECER CARACTERÍSTICAS Y COMPETENCIAS EMPRENDEDORAS PERSONALES DE ACUERDO CON SUS POTENCIALIDADES, OBJETIVOS Y EL ENTORNO.
IMPLEMENTACION	SINTETIZAR UN MODELO POSIBLE DE PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE LOS CULTIVOS SELECCIONADOS	260101059	FORMULAR MODELO DE NEGOCIO DE ACUERDO CON HERRAMIENTAS DE PLANEACIÓN ESTRATÉGICA.
		240201533	APROPIAR EL PROCESO DE TOMA DE DECISIONES PERSONALES EN SU COTIDIANIDAD, SEGÚN EL COMPORTAMIENTO EMPRENDEDOR.
		270401112-02	ADECUAR EL MATERIAL VEGETAL DE SIEMBRA ACORDE A LOS PARÁMETROS TÉCNICOS DE CALIDAD.
		270401053-02	REALIZAR PRÁCTICAS CULTURALES EN CULTIVOS DE FRUTALES PERENNES DE ACUERDO CON REQUERIMIENTOS TÉCNICOS Y ESTADOS VEGETATIVOS DEL CULTIVO.
PRODUCCION	REALIZAR LOS MODELOS DE SIEMBRA, COSECHA, POST - COSECHA Y COMERCIALIZACIÓN DE LOS PRODUCTOS OBTENIDOS	270401053-04	RELACIONAR LA IMPORTANCIA DE LA NEGOCIACIÓN CON EL EMPRENDIMIENTO SEGÚN LAS NECESIDADES Y ELEMENTOS DE LA NEGOCIACIÓN.
		270401112-03	SEMBRAR EL MATERIAL VEGETAL SELECCIONADO DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS DE CALIDAD Y SISTEMA PRODUCTIVO.
		270401053-04	REGISTRAR INFORMACIÓN DE LAS LABORES CULTURALES DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO ESTABLECIDO Y NORMATIVA.
		260101059	DISEÑAR PROTOTIPO DE IDEA DE NEGOCIO DE ACUERDO CON TÉCNICAS DE VALIDACIÓN.
COMERCIALIZACION	VERIFICAR LA EFECTIVIDAD DE LO ANALIZADO, PLANEADO, Y EJECUTADO EN RELACIÓN CON LOS CULTIVOS SELECCIONADOS	270401059	DETERMINAR RETO DE INNOVACIÓN DE ACUERDO CON MOTIVACIONES Y POTENCIALIDADES DEL ENTORNO.
		270401112-04	VERIFICAR LAS CONDICIONES DE SIEMBRA TENIENDO EN CUENTA LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS.
		240201533	EMPLEAR CAPACIDAD CREATIVA E INNOVADORA SEGÚN ESTRATEGIA EMPRENDEDORA.

	CENTRO DE TECNOLOGÍAS AGROINDUSTRIALES			
	FORMATO PROYECTO FORMATIVO			
	DOCUMENTO DE APOYO			
		270401053-03	VERIFICAR LAS PRÁCTICAS CULTURALES TENIENDO EN CUENTA RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y SISTEMA PRODUCTIVO.	
3.5 Organización del proyecto				
3.5.1 No. Instructores requeridos	2		3.5.2 No. Aprendices sugeridos para participar en el proyecto	
3.6 Descripción del ambiente de aprendizaje requerido				
Ambiente de aprendizaje en buenas condiciones de iluminación, ventilación, y espacio para el trabajo colaborativo, video beam y pantalla de proyección.				
3.7 RECURSOS ESTIMADOS				
ACTIVIDADES DEL PROYECTO	DURACIÓN (Horas)	Materiales de formación devolutivos: (Equipos/Herramientas)		Materiales de formación (consumibles)
		Descripción	Cantidad	Descripción
DETERMINAR LOS POSIBLES CULTIVOS Y SU MANEJO EN LA COMERCIALIZACIÓN DE ACUERDO A LAS CARACTERÍSTICAS EXISTENTES EN LA ZONA	8.00			Mezcla de distintas cepas de TrichodermaBolsa por 500 Gramos
DETERMINAR LOS POSIBLES CULTIVOS Y SU MANEJO EN LA COMERCIALIZACIÓN DE ACUERDO A LAS CARACTERÍSTICAS EXISTENTES EN LA ZONA	8.00			SEMILLAS DE HORTALIZAS POR 10 GRAMOS
DETERMINAR LOS POSIBLES CULTIVOS Y SU MANEJO EN LA COMERCIALIZACIÓN DE ACUERDO A LAS CARACTERÍSTICAS EXISTENTES EN LA ZONA	8.00			BANDEJAS PARA GERMINAR SEMILLAS
DETERMINAR LOS POSIBLES CULTIVOS Y SU MANEJO EN LA COMERCIALIZACIÓN DE ACUERDO A LAS CARACTERÍSTICAS EXISTENTES EN LA ZONA	8.00			
SINTETIZAR UN MODELO POSIBLE DE PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE LOS CULTIVOS SELECCIONADOS	8.00			LEVADURA SECA INSTANTANEA POR 500 GRAMOS
SINTETIZAR UN MODELO POSIBLE DE PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE LOS CULTIVOS SELECCIONADOS	8.00			MELAZA POR BULTO
SINTETIZAR UN MODELO POSIBLE DE PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE LOS CULTIVOS SELECCIONADOS	8.00			FERTILIZANTE ORGANICO MINERAL
SINTETIZAR UN MODELO POSIBLE DE PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE LOS CULTIVOS SELECCIONADOS	8.00			
REALIZAR LOS MODELOS DE SIEMBRA, COSECHA, POST - COSECHA Y COMERCIALIZACIÓN DE LOS PRODUCTOS OBTENIDOS	8.00			BACILLUS SUBTULLIS
REALIZAR LOS MODELOS DE SIEMBRA, COSECHA, POST - COSECHA Y COMERCIALIZACIÓN DE LOS PRODUCTOS OBTENIDOS	8.00			YODO AGRICOLA
REALIZAR LOS MODELOS DE SIEMBRA, COSECHA, POST - COSECHA Y COMERCIALIZACIÓN DE LOS PRODUCTOS OBTENIDOS	8.00			Beauveria bassianaBolsa de 500 gramos
REALIZAR LOS MODELOS DE SIEMBRA, COSECHA, POST - COSECHA Y COMERCIALIZACIÓN DE LOS PRODUCTOS OBTENIDOS	8.00			
VERIFICAR LA EFECTIVIDAD DE LO ANALIZADO, PLANEADO, Y EJECUTADO EN RELACIÓN CON LOS CULTIVOS SELECCIONADOS	8.00			SEMOLINA O SEMOLA DE MAIZ POR BULTO.

	CENTRO DE TECNOLOGÍAS AGROINDUSTRIALES			
	FORMATO PROYECTO FORMATIVO			
	DOCUMENTO DE APOYO			
VERIFICAR LA EFECTIVIDAD DE LO ANALIZADO, PLANEADO, Y EJECUTADO EN RELACIÓN CON LOS CULTIVOS SELECCIONADOS	8.00			Mezcla de distintas cepas de TrichodermaBolsa por 500 Gramos
VERIFICAR LA EFECTIVIDAD DE LO ANALIZADO, PLANEADO, Y EJECUTADO EN RELACIÓN CON LOS CULTIVOS SELECCIONADOS	8.00			BACILLUS THURINGIENSIS

	CENTRO DE TECNOLOGÍAS AGROINDUSTRIALES			
	FORMATO PROYECTO FORMATIVO			
	DOCUMENTO DE APOYO			
VERIFICAR LA EFECTIVIDAD DE LO ANALIZADO, PLANEADO, Y EJECUTADO EN RELACIÓN CON LOS CULTIVOS SELECCIONADOS	8.00			
7.1 DETALLE DE LOS RECURSOS ESTIMADOS				
HERRAMIENTAS (Materiales de formación devolutivos)	UNIDAD DE MEDIDA	CODIGO ORIONS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
TOTAL				
EQUIPOS (Materiales de formación devolutivos)	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
TOTAL				\$ 0
MATERIALES (consumibles)	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Mezcla de distintas cepas de TrichodermaBolsa por 500 Gramos	500GRS	2	65,000	\$ 130,000
SEMILLAS DE HORTALIZAS POR 10 GRS	SOBRE DE 10 GRAMOS	25	10,000	\$ 250,000
BANDEJAS PARA GERMINAR SEMILLAS	128 ALVEOLOS	3	10,000	\$ 30,000
LEVADURA SECA INSTANTANEA POR 500 GRAMOS	500GRS	4	20,000	\$ 80,000
MELAZA POR BULTO	25 KILOS	2	45,000	\$ 90,000
FERTILIZANTE ORGANICO MINERAL	LITRO	2	40,000	\$ 80,000
BACILLUS SUBTULLIS	LITRO	2	40,000	\$ 80,000
YODO AGRICOLA	LITRO	2	45,000	\$ 90,000
Beauveria bassianaBolsa de 500 gramos	500 GRS	1	90,000	\$ 90,000
SEMOLINA O SEMOLA DE MAIZ POR BULTO.	50 KILOS	1	90,000	\$ 90,000
BACILLUS THURINGIENSIS BOLSA X KILOGRAMO	KILO	2	94,000	\$ 188,000
VALOR				\$ 1,198,000
4.RUBROS PRESUPUESTALES				
	VALOR	RUBRO PRESUPUESTAL POR EL QUE SE FINANCIARÍA EL PROYECTO		
Equipos				
Herramientas				
Talento Humano	\$ 4,466,400	TRATACION INSTRUCTORES		
Materiales de Formación	\$ 1,200,000	\$ PARA FORMACION PROFESIONAL		
TOTAL				
QUE PARTICIPÓ EN LA FORMULACIÓN DEL PROYECTO				
NOMBRE	DOC IDENTIDAD	ESPECIALIDAD		
NANCY BETANCOURTH BADOS	29,993,888	ADMINISTRADOR DE EMPRESAS AGROPECUARIAS		
ALEJANDRA MARIA MARTINEZ		APOYO PEDAGOGICO		

	Versión: 1	
	Fecha de elaboración: 4 de octubre del 2019	
	Copia no controlada	
V1	Fichas asociadas:	2931415
VALLE DEL CAUCA		
.CAUCA		
cíficos que se alcanzan	16	
ersales que se alcanzan	N/A	
s que se alcanzan con el	N/A	
edio por persona es de aproximadamente 40 kg al año, siendo el recomendado por la aja producción de frutas en el país, las altas pérdidas pos cosecha, que se acercan al ría de la población en el ámbito mundial, el área cosechada de frutas frescas no ha imentar la producción de frutas perennes mayores tales como (citricos, mango, afoclimaticas de las zonas, las habilidades y competencias emprendedoras de los :nicos y buenas prácticas agrícolas en el Norte del Valle del Cauca?		
ifica el crecimiento del sector agrícola va a estar soportado en una gran demanda oor las frutas frescas, y la apuesta productiva (0117) Producción especializada de entales encontramos los datos que revela ASOFRUCOL y el Fondo Internacional para		
perennes, de acuerdo con los retos personales y productivos de los		
ora.		
arial.fortalecimiento del arraigo campesino a travez de la integracion socio cultural y		
ravés de la producción y comercialización de frutales perennes, cuyos indicadores		
nidad un ambiente sano y acorde a su nivel de desarrollo, de sana convivencia, y con		
os y sistemas innovadores de cultivos con semillas mejoradas, con incrementos de la		
a necesidad de crear unidades productivas		
tación para la búsqueda de oportunidades de financiación y apoyo al sector rural		
os en la producción de insumos biológicos y organicos para el control de plagas.		
ón.		
idad productiva de cultivos frutales perennes.		
adeo, legal y financiera de la unidad productiva de cultivos frutales perennes.		
y comercilaes de la implementación de la unidad productiva de cultivos frutales peren		
metros técnicos y buenas prácticas agrícolas. Integracion generacional indicadores de		
	SI	
	SI	
	SI	

	Versión: 1
	Fecha de elaboración: 4 de octubre del 2019
	Copia no controlada
	NO
	SI
	SI
	SI
3.4. RESULTADOS DE APRENDIZAJE COMPONENTE SOCIAL	
Código	Denominación
270401053	MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABLES SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y CULTIVO.
260101059	PROYECTAR EL MERCADO SEGUN SEGMENTOS Y METODOS DE PRONOSTICO
270401112	SEMBRAR CULTIVO DE ACUERDO CON MANUAL TÉCNICO Y NORMATIVA
240201533	FOMENTAR CULTURA EMPRENDEDORA SEGÚN HABILIDADES Y COMPETENCIAS PERSONALES.
260101059	PROYECTAR EL MERCADO SEGUN SEGMENTOS Y METODOS DE PRONOSTICO
240201533	FOMENTAR CULTURA EMPRENDEDORA SEGÚN HABILIDADES Y COMPETENCIAS PERSONALE
270401112	SEMBRAR CULTIVO DE ACUERDO CON MANUAL TÉCNICO Y NORMATIVA
270401053	MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABLES SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y CULTIVO
270401053	FOMENTAR CULTURA EMPRENDEDORA SEGÚN HABILIDADES Y COMPETENCIAS PERSONALES.
270401112	SEMBRAR CULTIVO DE ACUERDO CON MANUAL TÉCNICO Y NORMATIVA
270401053	MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABLES SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y CULTIVO
260101059	PROYECTAR EL MERCADO SEGUN SEGMENTOS Y METODOS DE PRONOSTICO
270401059	PROYECTAR EL MERCADO SEGUN SEGMENTOS Y METODOS DE PRONOSTICO
270401112	SEMBRAR CULTIVO DE ACUERDO CON MANUAL TÉCNICO Y NORMATIVA.
240201533	FOMENTAR CULTURA EMPRENDEDORA SEGÚN HABILIDADES Y COMPETENCIAS PERSONALES

	Versión: 1		
	Fecha de elaboración: 4 de octubre del 2019		
	Copia no controlada		
1			UNIDAD PRODUCTIVA
2			UNIDAD PRODUCTIVA

