PROYECTO FORMATIVO

1. Información básica del proyecto

Código Proyecto SOFIA:	**2237521**	**Código del Programa SOFIA:**	**03000137**	**Versión del Programa:**	**3**	**Fichas asociadas:**	**12**

1.1 Centro de Formación:	CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL	**1.2 Regional:**	REGIONAL CÓRDOBA
1.3 Nombre del proyecto:	ESTABLECIMIENTO DE UNIDADES PRODUTIVAS AVICOLAS BIOSEGURAS PARA PRODUCIÓN DE HUEVOS EN EL DEPARTAMENTO DE CORDOBA		
1.4 Programa de Formación al que da respuesta:	EMPRENDIMIENTO EN PRODUCCION DE HUEVO		
1.5 Tiempo estimado de ejecución del proyecto (meses):	6		
1.6 Empresas o instituciones que participan en su formulación o financiación: (si Existe)	SENA, ALCALDIAS, UMATAS.		
1.7 Palabras claves de búsqueda:	Aves de postura, unidad avícola, producción de huevos, granja biosegura.		

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 específicos que se alcanzan con el proyecto:**	16
			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

El sector avícola se encuentra en un estado de innovación continua y por ello se considera como la industria que alimenta a nuestro país, tanto con la producción de pollo como con la producción de huevo, estos alimentos aportan alto valor nutricional para el ser humano, están disponibles en diferentes presentaciones, sin embargo en la producción avícola no es ajena al elevado costo de insumos alimenticios, sumado a la alta incidencia de enfermedades aviares, por ello es prioritario la capacitación de pequeño y mediano productor y avicultores , quienes se resisten a la aplicación de los requerimientos de bioseguridad para el establecimiento de granjas avícolas.
¿La aplicación de los requerimientos básicos de bioseguridad y sanidad avícola contribuyen con el incremento en la producción de huevos y disminución de enfermedades avícolas en las unidades productivas del pequeño y mediano productor incrementando la rentabilidad?

2.2 Justificación del proyecto
Con la ejecución del programa de formación, el aprendiz es autónomo en su aprendizaje y constructor de su desarrollo integral en aspectos actitudinales y técnicos, fortaleciendo sus capacidades para establecer la unidad productiva con lineamientos de sanidad y bioseguridad avícola e incrementar la producción de huevos, disminuyendo los problemas sanitarios en unidades de pequeña y mediana escala, aplicando competencias pertinentes para lograr producción de alimentos en contextos multiculturales, mejorando los procesos productivos con aplicación de buenas prácticas avícolas en aras de lograr la sostenibilidad productiva y ambiental. De allí, la formación en emprendimiento en producción de huevos permite implementar nuevos sistemas productivos agropecuarios que garanticen la humanización de la producción agropecuaria, mejorando la calidad de los productos y sostenibilidad productiva y ambiental, asegurando manejo eficiente de recursos disponibles para generar rendimiento significativo y sostenibilidad socioeconómica de la población activa en el proceso de formación y contribuir con el desarrollo regional a través de la agricultura familiar tecnificada.

2.3 Objetivo general
ADECUAR LA INFRAESTRUCTURA PARA AVES DE POSTURA APLICANDO REGLAMENTACIÓN EN SANIDAD Y BIOSEGURIDAD AVÍCOLA DE ACUERDO CON LA FASE PRODUCTIVA.

2.4 Objetivos específicos
1-Definir los requerimientos del programa de bioseguridad para el alistamiento y adecuación de la unidad productiva de aves de postura. 2- Alistar materiales equipos y herramientas para adecuación y alistamiento de galpón para recepción y alojamiento de aves de postura. 3- Suministrar alimentos según los requerimientos nutricionales de las aves y sistema de producción aplicando normativa avícola y bienestar animal. 4- Evaluar la granja avícola teniendo en cuenta los parámetros productivos y lineamientos de sanidad y bioseguridad.

2.5 Alcance	
2.5.1 Beneficiarios del proyecto	Jóvenes rurales de 15 a 28 años, niveles 1,2 y 3 del SISBEN, población rural vulnerable sin límite de edad, pequeños y medianos productores agropecuarios y el sector avícola.
2.5.2 Impacto	
Social:	Mediante la implementación del proyecto formativo los beneficiarios tienen la oportunidad de implementar un sistema productivo que garantizando la optimización de recursos disponibles y mejorar la productividad en la producción de huevos.
Económico:	* Optimizar los recursos disponibles en la granja avícola, mediante la implementación de protocolos de bioseguridad, alimentación y sanidad.
Ambiental:	Implementar procesos productivos amigables con el medio ambiente mediante el enfoque de sostenibilidad productiva y ambiental.
Tecnológico:	Aplicar nuevos procesos y técnicas para el establecimiento y alimentación de las aves , para mejorar la producción de huevos con sostenibilidad productiva y de recursos naturales.

2.5.3 Restricciones o riesgos asociados y alternativas de solución
1 Cambio climático, afecta la producción y disponibilidad de agua, tenencia de tierra. 2 la viabilidad de los negocios agropecuarios " comercio justo"

2.5.4. Productos o resultados del proyecto
1 indicar los protocolos establecidos en las diferentes áreas de producción de la unidad avícola 2 Definir los requerimientos para el establecimiento y adecuación del galpón para aves de postura. 3 unidad avicola de postura con manual de funciones y procedimientos para el manejo de alimentos, medicamentos y residuos producidos en la unidad avícola según lineamientos de

bioseguridad. 4 Documento de rendimiento productivo y análisis de costos de producción en 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
ANÁLISIS	DEFINIR PROCEDIMIENTOS Y PROTOCOLO PARA EL ALISTAMIENTO Y ADECUACIÓN DEL GALPÓN.	615685 - 27050200601 RECONOCER EL PLAN SANITARIO Y EL PROGRAMA DE BIOSEGURIDAD PARA EL ALISTAMIENTO DEL GALPÓN, SEGÚN NORMATIVA AVÍCOLA.	270502006 - EJECUTAR EL PROGRAMA DE BIOSEGURIDAD EN EXPLOTACIONES AVÍCOLAS, DE ACUERDO CON EL PROTOCOLO ESTABLECIDO
ANÁLISIS	DEFINIR PROCEDIMIENTOS Y PROTOCOLO PARA EL ALISTAMIENTO Y ADECUACIÓN DEL GALPÓN.	620249 - 24020153301 ESTABLECER CARACTERÍSTICAS Y COMPETENCIAS EMPRENDEDORAS PERSONALES DE ACUERDO CON SUS POTENCIALIDADES, OBJETIVOS Y EL ENTORNO.	240201533 - Fomentar cultura emprendedora según habilidades y competencias personales
ANÁLISIS	DEFINIR PROCEDIMIENTOS Y PROTOCOLO PARA EL ALISTAMIENTO Y ADECUACIÓN DEL GALPÓN.	621205 - 26010105901 APLICAR EL COMPORTAMIENTO EMPRENDEDOR DE ACUERDO CON REFERENTES CONCEPTUALES Y RETOS PERSONALES Y PRODUCTIVOS.	260101059 - Proyectar el mercado según segmentos y métodos de pronóstico

ANÁLISIS	DEFINIR PROCEDIMIENTOS Y PROTOCOLO PARA EL ALISTAMIENTO Y ADECUACIÓN DEL GALPÓN.	621206 - 26010105902 DETERMINAR RETO DE INNOVACIÓN DE ACUERDO CON MOTIVACIONES Y POTENCIALIDADES DEL ENTORNO.	260101059 - Proyectar el mercado según segmentos y métodos de pronóstico
EJECUCIÓN	APLICAR PROTOCOLO DE LIMPIEZA E INGRESO A LA UNIDAD AVÍCOLA DE POSTURA, DESARROLLAR PRÁCTICAS DE MANEJO EN AVES DE POSTURA, ALIMENTAR DE AVES DE POSTURA Y APLICAR DE SISTEMAS DE CONTROL DE PLAGAS	615647 - 27050203702. REALIZAR PRÁCTICAS SANITARIAS DE ACUERDO CON CRITERIO TÉCNICO	270502037 - Levantar aves según guía técnica y normativa
EJECUCIÓN	APLICAR PROTOCOLO DE LIMPIEZA E INGRESO A LA UNIDAD AVÍCOLA DE POSTURA, DESARROLLAR PRÁCTICAS DE MANEJO EN AVES DE POSTURA, ALIMENTAR DE AVES DE POSTURA Y APLICAR DE SISTEMAS DE CONTROL DE PLAGAS	615648 - 27050203703 ALIMENTAR AVES DE POSTURA DE ACUERDO CON GUÍA TÉCNICA.	270502037 - Levantar aves según guía técnica y normativa
EJECUCIÓN	APLICAR PROTOCOLO DE LIMPIEZA E INGRESO A LA UNIDAD AVÍCOLA DE POSTURA, DESARROLLAR PRÁCTICAS DE MANEJO EN AVES DE POSTURA, ALIMENTAR DE AVES DE POSTURA Y APLICAR DE SISTEMAS DE CONTROL DE PLAGAS	615686 - 27050200602 REALIZAR PRÁCTICAS DE LIMPIEZA, DESINFECCIÓN Y CONTROL DE INGRESO EN GRANJA AVÍCOLA SEGÚN NORMATIVA.	270502006 - EJECUTAR EL PROGRAMA DE BIOSEGURIDAD EN EXPLOTACIONES AVÍCOLAS, DE ACUERDO CON EL PROTOCOLO ESTABLECIDO
EJECUCIÓN	APLICAR PROTOCOLO DE LIMPIEZA E INGRESO A LA UNIDAD AVÍCOLA DE POSTURA, DESARROLLAR PRÁCTICAS DE MANEJO EN AVES DE POSTURA, ALIMENTAR DE AVES DE POSTURA Y APLICAR DE SISTEMAS DE CONTROL DE PLAGAS	615687 - 27050200603 APLICAR MÉTODOS DE CONTROL DE PLAGAS Y ROEDORES DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO Y NORMATIVA.	270502006 - EJECUTAR EL PROGRAMA DE BIOSEGURIDAD EN EXPLOTACIONES AVÍCOLAS, DE ACUERDO CON EL PROTOCOLO ESTABLECIDO
EJECUCIÓN	APLICAR PROTOCOLO DE LIMPIEZA E INGRESO A LA UNIDAD AVÍCOLA DE POSTURA, DESARROLLAR PRÁCTICAS DE MANEJO EN AVES DE POSTURA, ALIMENTAR DE AVES DE POSTURA Y APLICAR DE SISTEMAS DE CONTROL DE PLAGAS	620248 - 24020153303 EMPLEAR CAPACIDAD CREATIVA E INNOVADORA SEGÚN ESTRATEGIA EMPRENDEDORA.	240201533 - Fomentar cultura emprendedora según habilidades y competencias personales
EJECUCIÓN	APLICAR PROTOCOLO DE LIMPIEZA E INGRESO A LA UNIDAD AVÍCOLA DE POSTURA, DESARROLLAR PRÁCTICAS DE MANEJO EN AVES DE POSTURA, ALIMENTAR DE AVES DE POSTURA Y APLICAR DE SISTEMAS DE CONTROL DE PLAGAS	621204 - 26010105904 FORMULAR MODELO DE NEGOCIO DE ACUERDO CON HERRAMIENTAS DE PLANEACIÓN ESTRATÉGICA.	260101059 - Proyectar el mercado según segmentos y métodos de pronóstico

EVALUACIÓN	EVALUAR LOS PROCESOS APLICADOS EN LA UNIDAD AVÍCOLA DE POSTURA Y VALORAR EL RENDIMIENTO PRODUCTIVO DEL LOTE DE POSTURA.	615646 - 27050203704 VERIFICAR EL RENDIMIENTO DEL LOTE SEGÚN PARÁMETROS PRODUCTIVOS Y DE BIOSEGURIDAD.	270502037 - Levantar aves según guía técnica y normativa
EVALUACIÓN	EVALUAR LOS PROCESOS APLICADOS EN LA UNIDAD AVÍCOLA DE POSTURA Y VALORAR EL RENDIMIENTO PRODUCTIVO DEL LOTE DE POSTURA.	615688 - 27050200604 VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA DE BIOSEGURIDAD Y PLAN SANITARIO EN EL SISTEMA DE PRODUCCIÓN AVÍCOLA ACUERDO A LA NORMATIVA DE BIOSEGURIDAD.	270502006 - EJECUTAR EL PROGRAMA DE BIOSEGURIDAD EN EXPLOTACIONES AVÍCOLAS, DE ACUERDO CON EL PROTOCOLO ESTABLECIDO
EVALUACIÓN	EVALUAR LOS PROCESOS APLICADOS EN LA UNIDAD AVÍCOLA DE POSTURA Y VALORAR EL RENDIMIENTO PRODUCTIVO DEL LOTE DE POSTURA.	620250 - 24020153304 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	DEFINIR PARÁMETROS PARA ADECUACIÓN Y ALISTAMIENTO DE GALPÓN PARA RECEPCIÓN Y ALOJAMIENTO DE AVES DE POSTURA.	615649 - 27050203701 ALISTAR INSTALACIONES, EQUIPOS, INSUMOS PARA PRODUCCIÓN DE AVES DE POSTURA SEGÚN NORMATIVA.	270502037 - Levantar aves según guía técnica y normativa
PLANEACIÓN	DEFINIR PARÁMETROS PARA ADECUACIÓN Y ALISTAMIENTO DE GALPÓN PARA RECEPCIÓN Y ALOJAMIENTO DE AVES DE POSTURA.	620247 - 24020153302 APROPIAR EL PROCESO DE TOMA DE DECISIONES PERSONALES EN SU COTIDIANIDAD, SEGÚN EL COMPORTAMIENTO EMPRENDEDOR.	240201533 - Fomentar cultura emprendedora según habilidades y competencias personales
PLANEACIÓN	DEFINIR PARÁMETROS PARA ADECUACIÓN Y ALISTAMIENTO DE GALPÓN PARA RECEPCIÓN Y ALOJAMIENTO DE AVES DE POSTURA.	621203 - 26010105903 DISEÑAR PROTOTIPO DE IDEA DE NEGOCIO DE ACUERDO CON TÉCNICAS DE VALIDACIÓN.	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 dotada con: Sillas, mesas, tablero, papelografo y elementos de seguridad y salud en el trabajo.
Unidad productiva avícola de postura, dotada y en funcionamiento.

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

APLICAR PROTOCOLO DE LIMPIEZA E INGRESO A LA UNIDAD AVÍCOLA DE POSTURA, DESARROLLAR PRÁCTICAS DE MANEJO EN AVES DE POSTURA, ALIMENTAR DE AVES DE POSTURA Y APLICAR DE SISTEMAS DE CONTROL DE PLAGAS	0.8					FORMACIÒN PROFESIONAL INTEGRAL	2	$ 1.483.902	$ 2.967.804				
DEFINIR PARÁMETROS PARA ADECUACIÓN Y ALISTAMIENTO DE GALPÓN PARA RECEPCIÓN Y ALOJAMIENTO DE AVES DE POSTURA.	0.3					FORMACIÒN PROFESIONAL INTEGRAL	2	$ 623.012	$ 1.246.024				
DEFINIR PROCEDIMIENTOS Y PROTOCOLO PARA EL ALISTAMIENTO Y ADECUACIÓN DEL GALPÓN.	0.5					FORMACIÒN PROFESIONAL INTEGRAL	1	$ 1.767.090	$ 1.767.090				
EVALUAR LOS PROCESOS APLICADOS EN LA UNIDAD AVÍCOLA DE POSTURA Y VALORAR EL RENDIMIENTO PRODUCTIVO DEL LOTE DE POSTURA.	0.2					FORMACIÒN PROFESIONAL INTEGRAL	1	$ 543.720	$ 543.720				

4. Rubros presupuestales

Recurso	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Rubro presupuestal por el que se financiará el proyecto
Materiales de Formación	20	$ 100.000	$ 2.000.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Talento Humano	2	$ 700.000	$ 1.400.000	CONTRATACION INSTRUCTORES
		Total:	$ 3.400.000	

5. Equipo que participó en la formulación del proyecto

Nombre	Especialidad	Nombre Centro	Regional
CARLOS AUGUSTO VERTEL	MEDICO VETERINARIO Y ZOOTECNISTA	CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR	REGIONAL CÓRDOBA
MARTHA GRACIA GOMEZ	ADMINISTRADORA DE EMPRESAS	CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR	REGIONAL CÓRDOBA
IGNACIO OSPINA	MEDICO VETERINARIO Y ZOOTECNISTA	CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR	REGIONAL CÓRDOBA
RIGOBERTO ANTONIO NOBLES	MEDICO VETERINARIO Y ZOOTECNISTA	CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR	REGIONAL CÓRDOBA
CARLOTA DEL CARMEN VELEZ	MEDICO VETERINARIO Y ZOOTECNISTA	CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR	REGIONAL CÓRDOBA