# PROYECTO FORMATIVO

## 1. Información básica del proyecto

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Código Proyecto SOFIA:** | **578424** | **Código del Programa SOFIA:** | **733290** | **Versión del Programa:** | **1** | **Fichas asociadas:** | **44** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **1.1 Centro de Formación:** | CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA | **1.2 Regional:** | REGIONAL TOLIMA |
| **1.3 Nombre del proyecto:** | ESTABLECIMIENTO DE UNA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA SOSTENIBLE CON BASE EN RECURSOS DE LA PROPIA EMPRESA, BAJO BUENAS PRÁCTICAS DE PRODUCCIÓN Y DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD VIGENTE | | |
| **1.4 Programa de Formación al que da respuesta:** | PRODUCCION PECUARIA. | | |
| **1.5 Tiempo estimado de ejecución del proyecto (meses):** | 12 | | |
| **1.6 Empresas o instituciones que participan en su formulación o financiación: (si Existe)** | SENA | | |
| **1.7 Palabras claves de búsqueda:** | ECOEFICIENCIA, TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA, PRODUCCIÓN SOSTENIBLE. | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1.8 Número total de resultados de aprendizaje del programa de formación:** | 53 | **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:** | 31 |
| | | | **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:** | 22 |

## 2. Estructura del proyecto

2.1 Planteamiento del problema o necesidad que se pretende solucionar

En el departamento del Tolima existe una marcada vocación agropecuaria con bajos parámetros productivos y poca innovación tecnológica limitando la oferta de productos pecuarios producidos de manera sostenible y eficiente, afectando la actividad socioeconómica de la población y por
ende el desarrollo regional.

2.2 Justificación del proyecto

Con la implementación del presente proyecto se busca desarrollar una nueva metodología de formación en la que el Aprendíz sea gestor de su propio aprendizaje y constructor del desarrollo regional, a través de las cuatro fuentes del conocimiento: el Instructor, el aprendizaje colaborativo, el aprendizaje a través del entorno y las tics, que le permitirán fortalecer

competencias propias de su perfil laboral e insertarse competitivamente en el sector productivo.
A su vez el SENA consolidará su proceso formativo mediante la innovación tecnológica, el mejoramiento de procesos productivos tradicionales, el ajuste a las necesidades reales del sector; todo esto dentro del marco del emprendimiento, del empresarismo, la sostenibilidad y la responsabilidad medioambiental.

| 2.3 Objetivo general |
|---|
| Desarrollar alternativas de proyectos sostenibles de producción de la empresa pecuaria, aplicando las buenas prácticas de producción de acuerdo a protocolos productivos establecidos. |

| 2.4 Objetivos específicos |
|---|
| 1. Identificar y evaluar las necesidades de la unidad de la empresa ganadera y de especie menor y las oportunidades del mercado.<br>2. Producir eficientemente la alimentación requerida para el proceso productivo.<br>3. Desarrollar las actividades necesarias en cada una de la áreas de la explotación para lograr el cumplimiento de los resultados de aprendizaje.<br>4. Evaluar y controlar las actividades desarrolladas en el proceso productivo, buscando la mejora continua.<br>5. Capacitar Aprendices SENA del programa Técnico en Producción Pecuaria. |

| 2.5 Alcance | |
|---|---|
| 2.5.1 Beneficiarios del proyecto | Aprendices SENA y Gremio de Ganaderos del Tolima |
| 2.5.2 Impacto | |
| Social: | Lograr la implementación de tecnologías y técnicas adecuadas, aplicables a la producción ganadera y de especie menor, incrementando el ingreso de sus participantes y de esta manera una mejora en su calidad de vida. |
| Económico: | Racionalizar la productividad apropiando nuevas tecnologías para lograr mayores índices de rentabilidad, eficiencia y sostenibilidad. |
| Ambiental: | Generar el menor impacto ambiental posible, mediante la utilización de Tecnologías de Producción Mas Limpia y las Buenas Prácticas de Producción Pecuaria. |
| Tecnológico: | Implementación de tecnologías acordes a las necesidades de la región, las posibilidades técnicas y de acuerdo a las expectativas del mercado. |

| 2.5.3 Restricciones o riesgos asociados y alternativas de solución |
|---|
| Altos costos de producción, falta de personal capacitado en labores técnicas, impacto ambiental negativo y baja sostenibilidad. |

| 2.5.4. Productos o resultados del proyecto |
|---|
| 1. Aprendices capacitados en tecnología en producción pecuaria.<br>2. Proyecto formulado en producción ganadera y de especie menor. |

| | |
|---|---|
| 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? | SI |
| 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 |
|---|---|---|---|
| DIAGNÓSTICO | DIAGNÓSTICAR EL ENTORNO SOCIO-ECONÓMICO DEL PROYECTO PECUARIO. | 456703 - RECONOCER EL ROL DE LOS PARTICIPANTES EN EL PROCESO FORMATIVO, EL PAPEL DE LOS AMBIENTES DE APRENDIZAJE Y LA METODOLOGÍA DE FORMACIÓN, DE ACUERDO CON LA DINÁMICA ORGANIZACIONAL | 240201500 - PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL |
| DIAGNÓSTICO | DIAGNÓSTICAR EL ENTORNO SOCIO-ECONÓMICO DEL PROYECTO PECUARIO. | 456704 - GESTIONAR LA INFORMACIÓN DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y CON LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN DISPONIBLES. | 240201500 - PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL |
| DIAGNÓSTICO | DIAGNÓSTICAR EL ENTORNO SOCIO-ECONÓMICO DEL PROYECTO PECUARIO. | 456705 - ASUMIR ACTITUDES CRÍTICAS , ARGUMENTATIVAS Y PROPOSITIVAS EN FUNCIÓN DE LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE CARÁCTER PRODUCTIVO Y SOCIAL. | 240201500 - PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL |
| DIAGNÓSTICO | DIAGNÓSTICAR EL ENTORNO SOCIO-ECONÓMICO DEL PROYECTO | 456709 - IDENTIFICAR LAS OPORTUNIDADES QUE EL SENA OFRECE EN EL MARCO DE LA | 240201500 - PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | FORMACIÓN PROFESIONAL DE ACUERDO CON EL CONTEXTO NACIONAL E INTERNACIONAL. | LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL |
| DIAGNÓSTICO | DIAGNÓSTICAR EL ENTORNO SOCIO-ECONÓMICO DEL PROYECTO PECUARIO. | 456710 - GENERAR PROCESOS AUTÓNOMOS Y DE TRABAJO COLABORATIVO PERMANENTES, FORTALECIENDO EL EQUILIBRIO DE LOS COMPONENTES RACIONALES Y EMOCIONALES ORIENTADOS HACIA EL DESARROLLO HUMANO INTEGRAL. | 240201500 - PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL |
| DIAGNÓSTICO | DIAGNÓSTICAR EL ENTORNO SOCIO-ECONÓMICO DEL PROYECTO PECUARIO. | 456715 - CONCERTAR ALTERNATIVAS Y ACCIONES DE FORMACIÓN PARA EL DESARROLLO DE LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA FORMACIÓN, CON BASE EN LA POLÍTICA INSTITUCIONAL. | 240201500 - PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL |
| EJECUCIÓN | DESARROLLAR LABORES AGRICOLAS, PLANES DE NUTRICIÓN, REPRODUCCIÓN, SANIDAD, MANEJO Y MEJORAMIENTO GENETICO DE LA ESPECIE SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE. | 456695 - ENCONTRAR VOCABULARIO Y EXPRESIONES DE INGLÉS TÉCNICO EN ANUNCIOS, FOLLETOS, PÁGINAS WEB, ETC | 240201501 - COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA |
| EJECUCIÓN | DESARROLLAR LABORES AGRICOLAS, PLANES DE NUTRICIÓN, REPRODUCCIÓN, SANIDAD, MANEJO Y MEJORAMIENTO GENETICO DE LA ESPECIE SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE. | 456696 - COMUNICARSE EN TAREAS SENCILLAS Y HABITUALES QUE REQUIEREN UN INTERCAMBIO SIMPLE Y DIRECTO DE INFORMACIÓN COTIDIANA Y TÉCNICA | 240201501 - COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA |
| EJECUCIÓN | DESARROLLAR LABORES AGRICOLAS, PLANES DE NUTRICIÓN, REPRODUCCIÓN, SANIDAD, MANEJO Y MEJORAMIENTO GENETICO DE LA ESPECIE SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE. | 456699 - COMPRENDER FRASES Y VOCABULARIO HABITUAL SOBRE TEMAS DE INTERÉS PERSONAL Y TEMAS TÉCNICOS | 240201501 - COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA |
| EJECUCIÓN | DESARROLLAR LABORES AGRICOLAS, PLANES DE NUTRICIÓN, REPRODUCCIÓN, SANIDAD, MANEJO Y MEJORAMIENTO GENETICO DE LA ESPECIE SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE. | 456700 - COMPRENDER LA IDEA PRINCIPAL EN AVISOS Y MENSAJES BREVES, CLAROS Y SENCILLOS EN INGLÉS TÉCNICO | 240201501 - COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA |
| EJECUCIÓN | DESARROLLAR LABORES AGRICOLAS, PLANES DE NUTRICIÓN, REPRODUCCIÓN, SANIDAD, MANEJO Y MEJORAMIENTO GENETICO DE LA ESPECIE SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE. | 456701 - LEER TEXTOS MUY BREVES Y SENCILLOS EN INGLÉS GENERAL Y TÉCNICO | 240201501 - COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA |
| EJECUCIÓN | DESARROLLAR LABORES AGRICOLAS, PLANES DE NUTRICIÓN, | 456706 - GENERAR HÁBITOS SALUDABLES EN SU ESTILO DE VIDA PARA GARANTIZAR LA | 240201500 - PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | REPRODUCCIÓN, SANIDAD, MANEJO Y MEJORAMIENTO GENETICO DE LA ESPECIE SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE. | PREVENCIÓN DE RIESGOS OCUPACIONALES DE ACUERDO CON EL DIAGNÓSTICO DE SU CONDICIÓN FÍSICA INDIVIDUAL Y LA NATURALEZA Y COMPLEJIDAD DE SU DESEMPEÑO LABORAL. | LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL |
| EJECUCIÓN | DESARROLLAR LABORES AGRICOLAS, PLANES DE NUTRICIÓN, REPRODUCCIÓN, SANIDAD, MANEJO Y MEJORAMIENTO GENETICO DE LA ESPECIE SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE. | 456707 - ASUMIR RESPONSABLEMENTE LOS CRITERIOS DE PRESERVACIÓN Y CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE Y DE DESARROLLO SOSTENIBLE, EN EL EJERCICIO DE SU DESEMPEÑO LABORAL Y SOCIAL. | 240201500 - PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL |
| EJECUCIÓN | DESARROLLAR LABORES AGRICOLAS, PLANES DE NUTRICIÓN, REPRODUCCIÓN, SANIDAD, MANEJO Y MEJORAMIENTO GENETICO DE LA ESPECIE SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE. | 456711 - ASUMIR LOS DEBERES Y DERECHOS CON BASE EN LAS LEYES Y LA NORMATIVA INSTITUCIONAL EN EL MARCO DE SU PROYECTO DE VIDA. | 240201500 - PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL |
| EJECUCIÓN | DESARROLLAR LABORES AGRICOLAS, PLANES DE NUTRICIÓN, REPRODUCCIÓN, SANIDAD, MANEJO Y MEJORAMIENTO GENETICO DE LA ESPECIE SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE. | 456712 - DESARROLLAR PERMANENTEMENTE LAS HABILIDADES PSICOMOTRICES Y DE PENSAMIENTO EN LA EJECUCIÓN DE LOS PROCESOS DE APRENDIZAJE. | 240201500 - PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL |
| EJECUCIÓN | DESARROLLAR LABORES AGRICOLAS, PLANES DE NUTRICIÓN, REPRODUCCIÓN, SANIDAD, MANEJO Y MEJORAMIENTO GENETICO DE LA ESPECIE SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE. | 456714 - APLICAR TÉCNICAS DE CULTURA FÍSICA PARA EL MEJORAMIENTO DE SU EXPRESIÓN CORPORAL, DESEMPEÑO LABORAL SEGÚN LA NATURALEZA Y COMPLEJIDAD DEL ÁREA OCUPACIONAL. | 240201500 - PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL |
| EJECUCIÓN | DESARROLLAR LABORES AGRICOLAS, PLANES DE NUTRICIÓN, REPRODUCCIÓN, SANIDAD, MANEJO Y MEJORAMIENTO GENETICO DE LA ESPECIE SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE. | 456716 - REDIMENSIONAR PERMANENTEMENTE SU PROYECTO DE VIDA DE ACUERDO CON LAS CIRCUNSTANCIAS DEL CONTEXTO Y CON VISIÓN PROSPECTIVA. | 240201500 - PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL |
| EJECUCIÓN | DESARROLLAR LABORES AGRICOLAS, PLANES DE NUTRICIÓN, REPRODUCCIÓN, SANIDAD, MANEJO Y MEJORAMIENTO GENETICO DE LA ESPECIE SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE. | 456959 - 1.ALISTAR POTREROS, INSTALACIONES, EQUIPOS, HERRAMIENTAS E INSUMOS PARA ALIMENTACIÓN ANIMAL SEGÚN ESPECIE, ESTADO PRODUCTIVO Y PROCEDIMIENTO ESTIPULADO | 270501040 - APLICAR PLAN DE ALIMENTACIÓN SEGÚN ESPECIE ANIMAL, PLAN DE PRODUCCIÓN Y NORMATIVIDAD VIGENTE. |
| EJECUCIÓN | DESARROLLAR LABORES AGRICOLAS, PLANES DE NUTRICIÓN, REPRODUCCIÓN, SANIDAD, MANEJO Y MEJORAMIENTO GENETICO DE LA | 456962 - 2.EFECTUAR ACTIVIDADES DEL PROCESO DE ALIMENTACIÓN CUMPLIENDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS, SISTEMA DE PRODUCCIÓN Y NORMAS VIGENTES. | 270501040 - APLICAR PLAN DE ALIMENTACIÓN SEGÚN ESPECIE ANIMAL, PLAN DE PRODUCCIÓN Y NORMATIVIDAD VIGENTE. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | ESPECIE SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE. | | |
| EJECUCIÓN | DESARROLLAR LABORES AGRICOLAS, PLANES DE NUTRICIÓN, REPRODUCCIÓN, SANIDAD, MANEJO Y MEJORAMIENTO GENETICO DE LA ESPECIE SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE. | 456964 - 2.REALIZAR ACTIVIDADES DEL PLAN SANITARIO, SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA | 270501042 - ESTABLECER PLAN SANITARIO SEGÚN ESPECIE ANIMAL, PLAN DE PRODUCCIÓN Y NORMATIVIDAD VIGENTE. |
| EJECUCIÓN | DESARROLLAR LABORES AGRICOLAS, PLANES DE NUTRICIÓN, REPRODUCCIÓN, SANIDAD, MANEJO Y MEJORAMIENTO GENETICO DE LA ESPECIE SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE. | 456966 - 1. ALISTAR EQUIPOS E INSUMOS PARA EJECUCIÓN DEL PLAN SANITARIO, SEGÚN PROTOCOLO ESTABLECIDO. | 270501042 - ESTABLECER PLAN SANITARIO SEGÚN ESPECIE ANIMAL, PLAN DE PRODUCCIÓN Y NORMATIVIDAD VIGENTE. |
| EJECUCIÓN | DESARROLLAR LABORES AGRICOLAS, PLANES DE NUTRICIÓN, REPRODUCCIÓN, SANIDAD, MANEJO Y MEJORAMIENTO GENETICO DE LA ESPECIE SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE. | 456968 - 3. ADMINISTRAR MEDICAMENTOS, SIGUIENDO PROTOCOLO ESTABLECIDO. | 270501042 - ESTABLECER PLAN SANITARIO SEGÚN ESPECIE ANIMAL, PLAN DE PRODUCCIÓN Y NORMATIVIDAD VIGENTE. |
| EJECUCIÓN | DESARROLLAR LABORES AGRICOLAS, PLANES DE NUTRICIÓN, REPRODUCCIÓN, SANIDAD, MANEJO Y MEJORAMIENTO GENETICO DE LA ESPECIE SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE. | 457051 - 1.PLANEAR LAS LABORES AGRONÓMICAS REQUERIDAS POR DE FORRAJES SEGÚN PARÁMETROS DE BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS Y MANUAL DE PROCEDIMIENTO. | 270401064 - MANEJAR PRADERAS SEGÚN CRITERIOS AGRONÓMICOS Y NORMATIVIDAD VIGENTE |
| EJECUCIÓN | DESARROLLAR LABORES AGRICOLAS, PLANES DE NUTRICIÓN, REPRODUCCIÓN, SANIDAD, MANEJO Y MEJORAMIENTO GENETICO DE LA ESPECIE SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE. | 457052 - 3. REALIZAR PROCESO DE MANEJO Y CONSERVACIÓN DE MATERIAL VEGETAL PARA USO ANIMAL SEGÚN PLAN DE PRODUCCIÓN Y MANUAL DE PROCEDIMIENTO. | 270401064 - MANEJAR PRADERAS SEGÚN CRITERIOS AGRONÓMICOS Y NORMATIVIDAD VIGENTE |
| EJECUCIÓN | DESARROLLAR LABORES AGRICOLAS, PLANES DE NUTRICIÓN, REPRODUCCIÓN, SANIDAD, MANEJO Y MEJORAMIENTO GENETICO DE LA ESPECIE SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE. | 457053 - 2. EJECUTAR LAS LABORES AGRONÓMICAS DE CULTIVOS PARA USO ANIMAL SEGÚN PARÁMETROS DE BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS Y MANUAL DE PROCEDIMIENTO. | 270401064 - MANEJAR PRADERAS SEGÚN CRITERIOS AGRONÓMICOS Y NORMATIVIDAD VIGENTE |
| EJECUCIÓN | DESARROLLAR LABORES AGRICOLAS, PLANES DE NUTRICIÓN, REPRODUCCIÓN, SANIDAD, MANEJO Y MEJORAMIENTO GENETICO DE LA ESPECIE SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE. | 457054 - DISPONER LOS RESIDUOS DE ACUERDO CON EL PROTOCOLO ESTABLECIDO | 270501060 - ATENDER REQUERIMIENTO DE ALOJAMIENTO SEGÚN ESPECIE ANIMAL, FASE PRODUCTIVA Y CRITERIO TÉCNICO. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| EJECUCIÓN | DESARROLLAR LABORES AGRICOLAS, PLANES DE NUTRICIÓN, REPRODUCCIÓN, SANIDAD, MANEJO Y MEJORAMIENTO GENETICO DE LA ESPECIE SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE. | 457056 - REALIZAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES Y EQUIPOS SEGÚN PROTOCOLO ESTABLECIDO | 270501060 - ATENDER REQUERIMIENTO DE ALOJAMIENTO SEGÚN ESPECIE ANIMAL, FASE PRODUCTIVA Y CRITERIO TÉCNICO. |
| EJECUCIÓN | DESARROLLAR LABORES AGRICOLAS, PLANES DE NUTRICIÓN, REPRODUCCIÓN, SANIDAD, MANEJO Y MEJORAMIENTO GENETICO DE LA ESPECIE SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE. | 457057 - ALISTAR INSTALACIONES, EQUIPOS Y SEMOVIENTES DE ACUERDO CON LA ESPECIE ANIMAL Y ETAPA PRODUCTIVA | 270501060 - ATENDER REQUERIMIENTO DE ALOJAMIENTO SEGÚN ESPECIE ANIMAL, FASE PRODUCTIVA Y CRITERIO TÉCNICO. |
| EJECUCIÓN | DESARROLLAR LABORES AGRICOLAS, PLANES DE NUTRICIÓN, REPRODUCCIÓN, SANIDAD, MANEJO Y MEJORAMIENTO GENETICO DE LA ESPECIE SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE. | 457058 - MANTENER CONDICIONES AMBIENTALES REQUERIDAS POR LOS ANIMALES SEGÚN ESPECIE ANIMAL Y ETAPA PRODUCTIVA | 270501060 - ATENDER REQUERIMIENTO DE ALOJAMIENTO SEGÚN ESPECIE ANIMAL, FASE PRODUCTIVA Y CRITERIO TÉCNICO. |
| EJECUCIÓN | DESARROLLAR LABORES AGRICOLAS, PLANES DE NUTRICIÓN, REPRODUCCIÓN, SANIDAD, MANEJO Y MEJORAMIENTO GENETICO DE LA ESPECIE SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE. | 457059 - 1.ALISTAR Y VERIFICAR PARA EL ORDEÑO, ANIMALES, INSTALACIONES Y EQUIPOS SEGÚN PROCEDIMIENTOS DE BUENAS PRÁCTICAS Y REPORTES EN LA EMPRESA PECUARIA | 270501025 - ORDEÑAR ANIMALES DE LA EMPRESA PECUARIA SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE. |
| EJECUCIÓN | DESARROLLAR LABORES AGRICOLAS, PLANES DE NUTRICIÓN, REPRODUCCIÓN, SANIDAD, MANEJO Y MEJORAMIENTO GENETICO DE LA ESPECIE SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE. | 457061 - 2. OBTENER LA LECHE DE LAS HEMBRAS ANIMALES PARA CONSUMO HUMANO SEGÚN PROCEDIMIENTOS DE BUENAS PRÁCTICAS Y REPORTES EN LA EMPRESA PECUARIA. | 270501025 - ORDEÑAR ANIMALES DE LA EMPRESA PECUARIA SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE. |
| EJECUCIÓN | DESARROLLAR LABORES AGRICOLAS, PLANES DE NUTRICIÓN, REPRODUCCIÓN, SANIDAD, MANEJO Y MEJORAMIENTO GENETICO DE LA ESPECIE SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE. | 457063 - 3. DESARROLLAR EL PLAN DE MERCADEO SEGÚN METODOLOGÍA Y RECURSOS DISPONIBLES. | 260101002 - EJECUTAR PLANES DE MERCADEO DE ACUERDO CON LOS OBJETIVOS Y RECURSOS DE LA ORGANIZACIÓN |
| EJECUCIÓN | DESARROLLAR LABORES AGRICOLAS, PLANES DE NUTRICIÓN, REPRODUCCIÓN, SANIDAD, MANEJO Y MEJORAMIENTO GENETICO DE LA ESPECIE SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE. | 457064 - 1. ALISTA PRODUCTOS Y SUBPRODUCTOS DE LA EMPRESA, PARA EL MERCADEO SEGÚN PROCEDIMIENTO ESTABLECIDO. | 260101002 - EJECUTAR PLANES DE MERCADEO DE ACUERDO CON LOS OBJETIVOS Y RECURSOS DE LA ORGANIZACIÓN |
| EJECUCIÓN | DESARROLLAR LABORES AGRICOLAS, PLANES DE NUTRICIÓN, REPRODUCCIÓN, SANIDAD, MANEJO Y | 457066 - 3. MANIPULA SEMOVIENTES DURANTE ACTIVIDADES REPRODUCTIVAS, SIGUIENDO PROCEDIMEIETNO | 270501041 - EJECUTAR PROCESO DE REPRODUCCIÓN NATURAL SEGÚN ESPECIE ANIMAL, PARÁMETROS TÉCNICOS Y OBJETIVOS DE |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | MEJORAMIENTO GENETICO DE LA ESPECIE SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE. | | PRODUCCIÓN. |
| EJECUCIÓN | DESARROLLAR LABORES AGRICOLAS, PLANES DE NUTRICIÓN, REPRODUCCIÓN, SANIDAD, MANEJO Y MEJORAMIENTO GENETICO DE LA ESPECIE SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE. | 457067 - 2. REALIZA ACTIVIDADES REPRODUCTIVAS SEGÚN PLAN DE LA EMPRESA Y RECOMENDACIÓN TECNCIA | 270501041 - EJECUTAR PROCESO DE REPRODUCCIÓN NATURAL SEGÚN ESPECIE ANIMAL, PARÁMETROS TÉCNICOS Y OBJETIVOS DE PRODUCCIÓN. |
| EJECUCIÓN | DESARROLLAR LABORES AGRICOLAS, PLANES DE NUTRICIÓN, REPRODUCCIÓN, SANIDAD, MANEJO Y MEJORAMIENTO GENETICO DE LA ESPECIE SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE. | 457068 - 1. ALISTAR MATERIALES, INSUMOS, SEMOVIENTES E INSTALACIONES PARA REALIZAR LAS ACTIVIDADES REPRODUCTIVAS SEGÚN PROTOCOLO ESTABLECIDO | 270501041 - EJECUTAR PROCESO DE REPRODUCCIÓN NATURAL SEGÚN ESPECIE ANIMAL, PARÁMETROS TÉCNICOS Y OBJETIVOS DE PRODUCCIÓN. |
| EJECUCIÓN | DESARROLLAR LABORES AGRICOLAS, PLANES DE NUTRICIÓN, REPRODUCCIÓN, SANIDAD, MANEJO Y MEJORAMIENTO GENETICO DE LA ESPECIE SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE. | 457072 - ALISTAR SEMOVIENTES, EQUIPOS E INSUMOS PARA LA INSEMINACIÓN ARTIFICIAL. | 270501054 - INSEMINAR HEMBRAS APLICANDO MÉTODO ARTIFICIAL DE ACUERDO CON PROTOCOLO ESTABLECIDO. |
| EJECUCIÓN | DESARROLLAR LABORES AGRICOLAS, PLANES DE NUTRICIÓN, REPRODUCCIÓN, SANIDAD, MANEJO Y MEJORAMIENTO GENETICO DE LA ESPECIE SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE. | 457073 - EJECUTAR LA TÉCNICA DE INSEMINACIÓN ARTIFICIAL SEGÚN MANUAL DE PROCEDIMIENTOS Y CRITERIOS TÉCNICOS | 270501054 - INSEMINAR HEMBRAS APLICANDO MÉTODO ARTIFICIAL DE ACUERDO CON PROTOCOLO ESTABLECIDO. |
| ETAPA PRODUCTIVA | APLICA LAS COMPETENCIAS ADQUIRIDAS EN EL ENTORNO AGROPECUARIO DURANTE SU ETAPA PRODUCTIVA | 456702 - APLICAR EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS REALES DEL SECTOR PRODUCTIVO, LOS CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y DESTREZAS PERTINENTES A LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN ASUMIENDO ESTRATEGIAS Y METODOLOGÍAS DE AUTOGESTIÓN | 999999999 - RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA |
| EVALUACIÓN | REPORTA Y ANALIZA LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN LA EMPRESA PECUARIA Y PROPONE ALTERNATIVAS DE MEJORAMIENTO | 456698 - REALIZAR INTERCAMBIOS SOCIALES Y PRÁCTICOS MUY BREVES, CON UN VOCABULARIO SUFICIENTE PARA HACER UNA EXPOSICIÓN O MANTENER UNA CONVERSACIÓN SENCILLA SOBRE TEMAS TÉCNICOS | 240201501 - COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA |
| EVALUACIÓN | REPORTA Y ANALIZA LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN LA EMPRESA PECUARIA Y PROPONE ALTERNATIVAS DE MEJORAMIENTO | 456961 - 3.INSPECCIONAR LA APLICACIÓN DEL PROGRAMA DE ALIMENTACIÓN SEGÚN PLAN DE PRODUCCIÓN, REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES DE LA ESPECIE Y CRITERIOS | 270501040 - APLICAR PLAN DE ALIMENTACIÓN SEGÚN ESPECIE ANIMAL, PLAN DE PRODUCCIÓN Y NORMATIVIDAD VIGENTE. |
| EVALUACIÓN | REPORTA Y ANALIZA LOS | 456967 - 4. VERIFICAR LA APLICACIÓN DEL | 270501042 - ESTABLECER PLAN SANITARIO SEGÚN |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | OBTENIDOS EN LA EMPRESA PECUARIA Y PROPONE ALTERNATIVAS DE MEJORAMIENTO | PLAN SANITARIO, SEGÚN PROTOCOLO ESTABLECIDO | ESPECIE ANIMAL, PLAN DE PRODUCCIÓN Y NORMATIVIDAD VIGENTE. |
| EVALUACIÓN | REPORTA Y ANALIZA LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN LA EMPRESA PECUARIA Y PROPONE ALTERNATIVAS DE MEJORAMIENTO | 456970 - 4. VERIFICAR LA ROTACIÓN DE PRADERAS SEGÚN PLAN DE MANEJO ANIMAL. | 270401064 - MANEJAR PRADERAS SEGÚN CRITERIOS AGRONÓMICOS Y NORMATIVIDAD VIGENTE |
| EVALUACIÓN | REPORTA Y ANALIZA LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN LA EMPRESA PECUARIA Y PROPONE ALTERNATIVAS DE MEJORAMIENTO | 457055 - VERIFICAR LAS CONDICIONES DE ALOJAMIENTO REQUERIDAS POR LA ESPECIE Y ETAPA PRPODUCTIVA | 270501060 - ATENDER REQUERIMIENTO DE ALOJAMIENTO SEGÚN ESPECIE ANIMAL, FASE PRODUCTIVA Y CRITERIO TÉCNICO. |
| EVALUACIÓN | REPORTA Y ANALIZA LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN LA EMPRESA PECUARIA Y PROPONE ALTERNATIVAS DE MEJORAMIENTO | 457060 - 3. DILIGENCIAR REPORTES PRODUCTIVOS O DE NOVEDADES ESTABLECIDOS EN LA EMPRESA PECUARIA. | 270501025 - ORDEÑAR ANIMALES DE LA EMPRESA PECUARIA SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE. |
| EVALUACIÓN | REPORTA Y ANALIZA LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN LA EMPRESA PECUARIA Y PROPONE ALTERNATIVAS DE MEJORAMIENTO | 457065 - 4. VERIFICA EL MERCADEO DE PRODUCTOS Y SUBPRODUCTOS DE LA EMPRESA, SEGÚN PROCEDIMEINTO | 260101002 - EJECUTAR PLANES DE MERCADEO DE ACUERDO CON LOS OBJETIVOS Y RECURSOS DE LA ORGANIZACIÓN |
| EVALUACIÓN | REPORTA Y ANALIZA LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN LA EMPRESA PECUARIA Y PROPONE ALTERNATIVAS DE MEJORAMIENTO | 457069 - 4. VERIFICAR LA EJECUCIÓN DEL PLAN REPRODUCTIVO SEGÚN PROTOCOLO | 270501041 - EJECUTAR PROCESO DE REPRODUCCIÓN NATURAL SEGÚN ESPECIE ANIMAL, PARÁMETROS TÉCNICOS Y OBJETIVOS DE PRODUCCIÓN. |
| EVALUACIÓN | REPORTA Y ANALIZA LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN LA EMPRESA PECUARIA Y PROPONE ALTERNATIVAS DE MEJORAMIENTO | 457070 - ELABORAR REPORTES DE ACTIVIDADES Y NOVEDADES DEL PROCESO. | 270501054 - INSEMINAR HEMBRAS APLICANDO MÉTODO ARTIFICIAL DE ACUERDO CON PROTOCOLO ESTABLECIDO. |
| EVALUACIÓN | REPORTA Y ANALIZA LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN LA EMPRESA PECUARIA Y PROPONE ALTERNATIVAS DE MEJORAMIENTO | 457071 - PROPONER PLANES DE MEJORAMIENTO DE ACUERDO CON LOS RESULTADOS DE LAS ACTIVIDADES DE LOS CONTROLES DEL PROCESO DE ELABORACIÓN INSEMINACIÓN. | 270501054 - INSEMINAR HEMBRAS APLICANDO MÉTODO ARTIFICIAL DE ACUERDO CON PROTOCOLO ESTABLECIDO. |
| PLANEACIÓN | PLANIFICAR LABORES Y DISEÑAR LA INFRAESTRUCTURA PECUARIA ACORDE AL SISTEMA DE PRODUCCIÓN, ESPECIE, ETAPA PRODUCTIVA Y RECURSOS DE LA | 456697 - ENCONTRAR INFORMACIÓN ESPECÍFICA Y PREDECIBLE EN ESCRITOS SENCILLOS Y COTIDIANOS | 240201501 - COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA |
| PLANEACIÓN | PLANIFICAR LABORES Y DISEÑAR LA INFRAESTRUCTURA PECUARIA ACORDE AL SISTEMA DE PRODUCCIÓN, ESPECIE, ETAPA PRODUCTIVA Y RECURSOS DE LA | 456708 - INTERACTUAR EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES EN FUNCIÓN DE LOS PRINCIPIOS Y VALORES UNIVERSALES. | 240201500 - PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL |
| PLANEACIÓN | PLANIFICAR LABORES Y DISEÑAR LA INFRAESTRUCTURA PECUARIA | 456713 - DESARROLLAR PROCESOS COMUNICATIVOS EFICACES Y ASERTIVOS | 240201500 - PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | AL SISTEMA DE PRODUCCIÓN, ESPECIE, ETAPA PRODUCTIVA Y RECURSOS DE LA EMPRESA. | DE CRITERIOS DE RACIONALIDAD QUE POSIBILITEN LA CONVIVENCIA, EL ESTABLECIMIENTO DE ACUERDOS, LA CONSTRUCCIÓN COLECTIVA DEL CONOCIMIENTO Y LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE CARÁCTER PRODUCTIVO Y | LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL |
| PLANEACIÓN | PLANIFICAR LABORES Y DISEÑAR LA INFRAESTRUCTURA PECUARIA ACORDE AL SISTEMA DE PRODUCCIÓN, ESPECIE, ETAPA PRODUCTIVA Y RECURSOS DE LA | 457062 - 2. ELABORAR PLAN DE MERCADEO SEGÚN MÉTODOS Y TÉCNICAS DE PLANEACIÓN. | 260101002 - EJECUTAR PLANES DE MERCADEO DE ACUERDO CON LOS OBJETIVOS Y RECURSOS DE LA ORGANIZACIÓN |

| 3.5 Organización del proyecto | | | |
|---|---|---|---|
| 3.5.1 No. Instructores requeridos | 2 | 3.5.2 No. Aprendices sugeridos para participar en el proyecto | 35 |

3.6 Descripción del ambiente de aprendizaje requerido

1. LOTES AGRÍCOLAS: Para la producción de cultivos forrajeros y el aprovechamiento de los subproductos de los cultivos agrícolas establecidos en las parcelas adecuadas para tal fin en el municipio de Lérida (Tolima)
2. UNIDADES PECUARIAS: Para atender los subproyectos que harán parte del proyecto de ganadería y especie menor, en este caso las fincas agropecuarias del municipio de Lérida (Tolima); ademas de los equipos, herramientas e insumos necesarios para la producción y conservación de forrajes.
3. AMBIENTES DE FORMACIÓN: que permitan el uso de TICs; Aula móvil de alimentación animal y Biblioteca municipal.

## 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 |
| APLICA LAS COMPETENCIAS ADQUIRIDAS EN EL ENTORNO AGROPECUARIO DURANTE SU ETAPA | 5 | Computador portail | 1 | | | | | | | | | | |
| APLICA LAS COMPETENCIAS ADQUIRIDAS EN EL ENTORNO AGROPECUARIO DURANTE SU ETAPA | 5 | | | | | | | | | Papeleria | 1 | | |
| DESARROLLAR LABORES AGRICOLAS, PLANES DE NUTRICIÓN, REPRODUCCIÓN, SANIDAD, MANEJO Y MEJORAMIENTO | 4 | Mantenimiento de equipos | 1 | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DE LA ESPECIE SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE. | | | | | | | | | | | | | |
| DESARROLLAR LABORES AGRICOLAS, PLANES DE NUTRICIÓN, REPRODUCCIÓN, SANIDAD, MANEJO Y MEJORAMIENTO GENETICO DE LA ESPECIE SEGÚN NORMATIVIDAD | 4 | Herramientas para preparación de suelos, siembra y cosecha | 1 | | | | | | | | | | |
| DESARROLLAR LABORES AGRICOLAS, PLANES DE NUTRICIÓN, REPRODUCCIÓN, SANIDAD, MANEJO Y MEJORAMIENTO GENETICO DE LA ESPECIE SEGÚN NORMATIVIDAD | 4 | Kit para aplicación de medicamentos | 1 | | | | | | | | | | |
| DESARROLLAR LABORES AGRICOLAS, PLANES DE NUTRICIÓN, REPRODUCCIÓN, SANIDAD, MANEJO Y MEJORAMIENTO GENETICO DE LA ESPECIE SEGÚN NORMATIVIDAD | 4 | | | | | | | | | Material vegetal para siembra | 1 | | |
| DESARROLLAR LABORES AGRICOLAS, PLANES DE NUTRICIÓN, REPRODUCCIÓN, SANIDAD, MANEJO Y MEJORAMIENTO GENETICO DE LA ESPECIE SEGÚN NORMATIVIDAD | 4 | | | | | Instructor pecuario | 1 | | | | | | |
| DIAGNÓSTICAR EL ENTORNO SOCIO-ECONÓMICO DEL | 1 | Computador portail | 1 | | | | | | | | | | |
| DIAGNÓSTICAR EL ENTORNO SOCIO-ECONÓMICO DEL | 1 | | | | | | | | | Papeleria | 1 | | |
| DIAGNÓSTICAR EL ENTORNO SOCIO-ECONÓMICO DEL | 1 | | | | | Instructor de Etica y Valores | 1 | | | | | | |
| DIAGNÓSTICAR EL ENTORNO SOCIO-ECONÓMICO DEL | 1 | | | | | Instructor pecuario | 1 | | | | | | |
| PLANIFICAR LABORES Y DISEÑAR LA INFRAESTRUCTURA PECUARIA ACORDE AL SISTEMA DE PRODUCCIÓN, ESPECIE, ETAPA PRODUCTIVA Y RECURSOS | 1 | | | | | | | | | Papeleria | 1 | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PLANIFICAR LABORES Y DISEÑAR LA INFRAESTRUCTURA PECUARIA ACORDE AL SISTEMA DE PRODUCCIÓN, ESPECIE, ETAPA PRODUCTIVA Y RECURSOS | 1 | | | | | Instructor de Etica y Valores | 1 | | | | | | |
| PLANIFICAR LABORES Y DISEÑAR LA INFRAESTRUCTURA PECUARIA ACORDE AL SISTEMA DE PRODUCCIÓN, ESPECIE, ETAPA PRODUCTIVA Y RECURSOS | 1 | | | | | Instructor pecuario | 1 | | | | | | |
| REPORTA Y ANALIZA LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN LA EMPRESA PECUARIA Y PROPONE ALTERNATIVAS DE MEJORAMIENTO | 1 | Video Beam | 1 | | | | | | | | | | |
| REPORTA Y ANALIZA LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN LA EMPRESA PECUARIA Y PROPONE ALTERNATIVAS DE MEJORAMIENTO | 1 | | | | | | | | | Papeleria | 1 | | |
| REPORTA Y ANALIZA LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN LA EMPRESA PECUARIA Y PROPONE ALTERNATIVAS DE MEJORAMIENTO | 1 | | | | | Instructor pecuario | 1 | | | | | | |

## 3.7.1 Detalle de los recursos estimados

| Herramientas | Cantidad | Valor Unitario | Valor Total | Fuente Recurso |
|---|---|---|---|---|
| Herramientas para preparación de suelos, siembra y cosecha | 1 | | | No existe información |
| Computador portail | 1 | | | No existe información |
| Kit para aplicación de medicamentos | 1 | | | No existe información |
| | | **Total:** | | |

| Equipos | Cantidad | Valor Unitario | Valor Total | Fuente Recurso |
|---|---|---|---|---|
| Mantenimiento de equipos | 1 | | | No existe información |
| Video Beam | 1 | | | No existe información |
| Computador portail | 1 | | | No existe información |
| | | **Total:** | | |

| Materiales | Cantidad | Valor Unitario | Valor Total | Fuente Recurso |
|---|---|---|---|---|
| Material vegetal para siembra | 1 | | | No existe información |
| Papeleria | 1 | | | No existe información |
| | | **Total:** | | |

| Talento Humano | Cantidad | Valor Unitario | Valor Total | Fuente Recurso |
|---|---|---|---|---|
| Instructor de Etica y Valores | 1 | | | No existe información |
| Instructor pecuario | 1 | | | No existe información |
| | | **Total:** | | |

## 4. Rubros presupuestales

| Recurso | Cantidad | Valor Unitario | Valor Total | Rubro presupuestal por el que se financiará el proyecto |
|---|---|---|---|---|
| Equipos | | € 2.000.000 | | MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL |
| Herramientas | | € 3.200.000 | | MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Materiales de Formación | | € 3.400.000 | | ADECUACION DE CONSTRUCCIONES |
| Talento Humano | | € 21.560.000 | | CONTRATACION INSTRUCTORES |
| | | **Total:** | | |

## 5. Equipo que participó en la formulación del proyecto

| Nombre | Especialidad | Nombre Centro | Regional |
|---|---|---|---|
| SONIA YANETH BENITEZ | EQUIPO DESARROLLO CURRICULAR | CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA | REGIONAL TOLIMA |