PROYECTO FORMATIVO

1. Información básica del proyecto

Código Proyecto SOFIA:	**2030780**	**Código del Programa SOFIA:**	**722143**	**Versión del Programa:**	**1**	**Fichas asociadas:**	**14**

1.1 Centro de Formación:	CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y	**1.2 Regional:**	REGIONAL BOYACÁ
1.3 Nombre del proyecto:	IMPLEMENTACIÓN DE PRÁCTICAS AGROECOLOGICAS PARA LA RECONVERSIÓN DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN SOSTENIBLE Y DESARROLLO DE SENA EMPRESA EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACA		
1.4 Programa de Formación al que da respuesta:	PRODUCCIÓN AGROPECUARIA ECOLÓGICA		
1.5 Tiempo estimado de ejecución del proyecto (meses):	24		
1.6 Empresas o instituciones que participan en su formulación o financiación: (si Existe)	SENA		
1.7 Palabras claves de búsqueda:	Granja integral, migración, producción agropecuaria, sostenible, orgánico, limpio, ecológico, certificación ecológica, inocuidad		

1.8 Número total de resultados de aprendizaje del programa de formación:	93	**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:**	63
			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:	30

2. Estructura del proyecto

2.1 Planteamiento del problema o necesidad que se pretende solucionar

En el sector agropecuario del país existen vacíos sobre la manera en que puede volverse competitivo bajo principios de sostenibilidad económica, social y ambiental. Esto sumado a la desinformación de muchos productores Colombianos que no tienen conocimiento técnico ni legal de lo que encierra la palabra ecológico, da como resultado que el país a pesar de sus innumerables recursos no sobresalga con productos competitivos de origen ecológico en el mercado. Actualmente se continúa produciendo con alto uso de insumos químicos, teniendo como prioridad la cantidad y no la calidad, lo cual afecta directamente la salud de los consumidores y la conservación del medio ambiente. En este panorama surgen entonces grandes interrogantes: En qué tipo de producciones agropecuarias es posible implementar dicho manejo para obtener productos limpios y/o ecológicos? Qué actividades técnicas implica el proceso para garantizar el cumplimiento de la normatividad ecológica? Mediante que procedimientos se garantiza la inocuidad y calidad de los productos que el consumidor final exige.

2.2 Justificación del proyecto
La producción agropecuaria ecológica busca obtener alimentos de calidad que beneficien la salud de los consumidores y la conservación de los recursos naturales, esto sumado a la creciente demanda de productos ecológicos es una valiosa oportunidad para el sector y es necesario orientar a empresarios y productores en el conocimiento, adaptación y aplicación de tecnologías ecológicas que generen productos con las características requeridas por el mercado.
2.3 Objetivo general
Implementar procesos de reconversión en sistemas agropecuarios con el enfoque ecológico para cumplir con objetivos de la producción agroecológica.
2.4 Objetivos específicos
Establecer la caracterización y planeación de predios agropecuarios teniendo en cuenta parámetros técnicos Elaborar el plan de producción agrícola y pecuario siguiendo criterios ecológicos Realizar gira educativa para conocer sistemas agropecuarios ecológicos en otras zonas del país. Obtener productos agropecuarios ecológicos acorde con los objetivos de producción agroecológica que cumplan con la normatividad vigente y satisfagan las necesidades de los clientes

2.5 Alcance	
2.5.1 Beneficiarios del proyecto	Productores y empresarios del sector agropecuario.
2.5.2 Impacto	
Social:	El desarrollo de actividades en las que se implementen las prácticas agropecuarias ecológicas requiere de un alto porcentaje de recurso humano, por lo que se generarán empleos directos e indirectos en la población local.
Económico:	La producción ecológica planificada y bien ejecutada genera beneficios sociales y financieros, contribuyendo al bienestar de la comunidad que participa.
Ambiental:	Este tipo de producción está enfocado al cuidado y preservación del medio ambiente, por lo tanto el compromiso es emplear y aplicar las técnicas ecológicas vigentes para el sector agrícola y pecuario de acuerdo a la normatividad.
Tecnológico:	La incorporación de las tecnologías en la producción, en la información y la comunicación al que hacer agropecuario lleva a aumentar su eficiencia y productividad.
2.5.3 Restricciones o riesgos asociados y alternativas de solución	
La no disponibilidad insumos para la obtención de productos ecológicos alteran e incluso detiene el proceso Los resultados financieros que no satisfagan las expectativas de los productores El tiempo requerido para un proceso de reconversión exitoso Falta de escenarios y ambientes de aprendizaje necesarios para el desarrollo de las diferentes actividades agropecuarias.	
2.5.4. Productos o resultados del proyecto	
Diseño predial de la unidad productiva Un plan establecido para el sistema de producción agropecuario aplicando normatividad vigente Instalaciones pecuarias construidas según especificaciones técnicas de la norma ecológica Áreas con producción ecológica de cultivos Gira educativa a un Centro agropecuaria ecológico del Sena	

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
ANALISIS	ELABORAR EL DISEÑO PREDIAL AGROPECUARIO PARA LA UNIDAD PRODUCTIVA SEGÚN PARÁMETROS TÉCNICOS	253605 - REALIZAR EL DISEÑO PREDIAL DE LOS AGROECOSISTEMAS PRODUCTIVOS CONFORME A LOS PRINCIPIOS DE LA AGROECOLOGÍA.	270412011 - PLANEAR LOS PROCESOS DE LOS CICLOS BIOLÓGICOS Y LA DIVERSIDAD GENÉTICA DEL SISTEMA AGROPECUARIO, EN CONFORMIDAD CON LAS NORMAS Y PRINCIPIOS DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA
ANALISIS	ELABORAR EL DISEÑO PREDIAL AGROPECUARIO PARA LA UNIDAD PRODUCTIVA SEGÚN PARÁMETROS TÉCNICOS	253606 - ESTABLECER COMPONENTES QUE INTEGRAN LA PRODUCCIÓN ANIMAL Y VEGETAL A LA ESTRUCTURA PRODUCTIVA DEL AGROECOSISTEMA Y SUS INTERRELACIONES SEGÚN PLAN DE FINCA Y OBJETIVOS DE PRODUCCIÓN.	270412011 - PLANEAR LOS PROCESOS DE LOS CICLOS BIOLÓGICOS Y LA DIVERSIDAD GENÉTICA DEL SISTEMA AGROPECUARIO, EN CONFORMIDAD CON LAS NORMAS Y PRINCIPIOS DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA
ANALISIS	ELABORAR EL DISEÑO PREDIAL AGROPECUARIO PARA LA UNIDAD PRODUCTIVA SEGÚN PARÁMETROS TÉCNICOS	253608 - PLANEAR LA TRANSICIÓN Y RECONVERSIÓN DE SISTEMAS PRODUCTIVOS Y SUS INTERRELACIONES SEGÚN PLAN DE FINCA Y NORMATIVIDAD VIGENTE.	270412011 - PLANEAR LOS PROCESOS DE LOS CICLOS BIOLÓGICOS Y LA DIVERSIDAD GENÉTICA DEL SISTEMA AGROPECUARIO, EN CONFORMIDAD CON LAS NORMAS Y PRINCIPIOS DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA

ANALISIS	RECONOCER LOS LINEAMIENTOS INSTITUCIONALES DE LA FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL SENA, DEL PROGRAMA Y PROYECTO DE FORMACION	253532 - 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
ANALISIS	RECONOCER LOS LINEAMIENTOS INSTITUCIONALES DE LA FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL SENA, DEL PROGRAMA Y PROYECTO DE FORMACION	253533 - IDENTIFICAR LAS OPORTUNIDADES QUE EL SENA OFRECE EN EL MARCO DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL DE ACUERDO CON EL CONTEXTO NACIONAL E INTERNACIONAL.	240201500 - PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL
ANALISIS	RECONOCER LOS LINEAMIENTOS INSTITUCIONALES DE LA FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL SENA, DEL PROGRAMA Y PROYECTO DE FORMACION	253537 - 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
ANALISIS	RECONOCER LOS LINEAMIENTOS INSTITUCIONALES DE LA FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL SENA, DEL PROGRAMA Y PROYECTO DE FORMACION	253538 - 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
ANALISIS	RECONOCER LOS LINEAMIENTOS INSTITUCIONALES DE LA FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL SENA, DEL PROGRAMA Y PROYECTO DE FORMACION	253539 - 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
EJECUCION	CONTROLAR POBLACIÓN DE PLAGAS Y ENFERMEDADES EN EXPLOTACIONES AGRÍCOLAS DE ACUERDO A PARÁMETROS Y NORMATIVIDAD DE AGRICULTURA ECOLÓGICA.	253566 - ESTABLECER TÉCNICAS DE CONTROL DE POBLACIONES ASOCIADAS A CULTIVOS SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMATIVIDAD VIGENTE.	270412017 - REGULAR POBLACIONES ASOCIADAS A CULTIVOS CONFORME A CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMAS DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA.
EJECUCION	CONTROLAR POBLACIÓN DE PLAGAS Y ENFERMEDADES EN EXPLOTACIONES AGRÍCOLAS DE ACUERDO A PARÁMETROS Y NORMATIVIDAD DE AGRICULTURA ECOLÓGICA.	253567 - IDENTIFICAR POBLACIONES ASOCIADAS A CULTIVOS SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMAS DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA.	270412017 - REGULAR POBLACIONES ASOCIADAS A CULTIVOS CONFORME A CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMAS DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA.
EJECUCION	CONTROLAR POBLACIÓN DE PLAGAS Y ENFERMEDADES EN EXPLOTACIONES AGRÍCOLAS DE ACUERDO A PARÁMETROS Y NORMATIVIDAD DE AGRICULTURA ECOLÓGICA.	253568 - EVALUAR DINÁMICA POBLACIONAL SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMAS DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA.	270412017 - REGULAR POBLACIONES ASOCIADAS A CULTIVOS CONFORME A CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMAS DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA.
EJECUCION	CONTROLAR POBLACIÓN DE PLAGAS Y ENFERMEDADES EN EXPLOTACIONES AGRÍCOLAS DE ACUERDO A PARÁMETROS Y NORMATIVIDAD DE	253814 - ELABORAR PRODUCTOS DE REGULACIÓN DE POBLACIONES ASOCIADAS A CULTIVOS SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMATIVIDAD VIGENTE.	270412017 - REGULAR POBLACIONES ASOCIADAS A CULTIVOS CONFORME A CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMAS DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA.

	AGRICULTURA ECOLÓGICA.		
EJECUCION	PREPARAR EL TERRENO PARA LA SIEMBRA SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.	253613 - MONITOREAR PROPIEDADES EDÁFICAS SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS Y PLAN DE CONSERVACIÓN.	270412012 - MANTENER LA MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO EN CORRESPONDENCIA CON CRITERIOS TÉCNICOS Y LA NORMATIVIDAD DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA.
EJECUCION	PREPARAR EL TERRENO PARA LA SIEMBRA SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.	253614 - PROYECTAR USOS AGROLÓGICOS DEL SUELO SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMATIVIDAD DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA.	270412012 - MANTENER LA MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO EN CORRESPONDENCIA CON CRITERIOS TÉCNICOS Y LA NORMATIVIDAD DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA.
EJECUCION	PREPARAR EL TERRENO PARA LA SIEMBRA SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.	253615 - APLICAR TICS EN EL MANEJO DE SUELOS DE ACUERDO A CRITERIOS TÉCNICOS.	270412012 - MANTENER LA MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO EN CORRESPONDENCIA CON CRITERIOS TÉCNICOS Y LA NORMATIVIDAD DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA.
EJECUCION	PREPARAR EL TERRENO PARA LA SIEMBRA SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.	253616 - DESARROLLAR PLAN DE CONSERVACIÓN DE SUELOS DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA Y CRITERIOS TÉCNICOS.	270412012 - MANTENER LA MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO EN CORRESPONDENCIA CON CRITERIOS TÉCNICOS Y LA NORMATIVIDAD DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA.
EJECUCION	PREPARAR EL TERRENO PARA LA SIEMBRA SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.	253617 - REALIZAR CARACTERIZACIONES EDÁFICAS DEL AGROECOSISTEMA DE ACUERDO CON LOS ESTÁNDARES TÉCNICOS Y NORMAS SOBRE AGRICULTURA ECOLÓGICA.	270412012 - MANTENER LA MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO EN CORRESPONDENCIA CON CRITERIOS TÉCNICOS Y LA NORMATIVIDAD DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA.
EJECUCION	PRODUCIR ALIMENTOS, TRANSFORMANDO MATERIAS PRIMAS AGRÍCOLAS Y PECUARIAS, ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	253807 - ALISTAR PRODUCTO TERMINADO SEGÚN REQUERIMIENTOS TÉCNICOS, NECESIDADES DEL MERCADO Y NORMATIVIDAD VIGENTE.	270403020 - PROCESAR LA MATERIA PRIMA SEGÚN PLANES DE PRODUCCIÓN DE LA EMPRESA
EJECUCION	PRODUCIR ALIMENTOS, TRANSFORMANDO MATERIAS PRIMAS AGRÍCOLAS Y PECUARIAS, ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	253808 - ACONDICIONAR PRODUCTOS AGROPECUARIOS MEDIANTE LA APLICACIÓN DE TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.	270403020 - PROCESAR LA MATERIA PRIMA SEGÚN PLANES DE PRODUCCIÓN DE LA EMPRESA
EJECUCION	PRODUCIR ALIMENTOS, TRANSFORMANDO MATERIAS PRIMAS AGRÍCOLAS Y PECUARIAS, ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	253809 - OBTENER PRODUCTOS TRANSFORMADOS SEGÚN, NECESIDADES DEL MERCADO Y PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA APLICANDO NORMATIVIDAD VIGENTE.	270403020 - PROCESAR LA MATERIA PRIMA SEGÚN PLANES DE PRODUCCIÓN DE LA EMPRESA
EJECUCION	PRODUCIR ALIMENTOS, TRANSFORMANDO MATERIAS PRIMAS AGRÍCOLAS Y PECUARIAS, ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	253810 - ELABORAR ALIMENTOS BALANCEADOS SEGÚN, NECESIDADES DEL MERCADO Y PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA APLICANDO NORMATIVIDAD VIGENTE.	270403020 - PROCESAR LA MATERIA PRIMA SEGÚN PLANES DE PRODUCCIÓN DE LA EMPRESA
EJECUCION	PRODUCIR ALIMENTOS, TRANSFORMANDO MATERIAS PRIMAS	253811 - INSPECCIONAR CONDICIONES DE LA MATERIA PRIMA, INSUMOS Y MATERIALES	270403020 - PROCESAR LA MATERIA PRIMA SEGÚN PLANES DE PRODUCCIÓN DE LA EMPRESA

	AGRÍCOLAS Y PECUARIAS, ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	GARANTIZANDO LA INOCUIDAD Y SEGURIDAD ALIMENTARIA SEGÚN INSTRUCCIONES DEL ÁREA DE PRODUCCIÓN Y NORMAS TÉCNICAS	
EJECUCION	REALIZAR INVESTIGACIÓN Y PLANES DE MERCADEO SEGÚN PARÁMETROS TÉCNICOS.	253841 - REALIZAR INVESTIGACIÓN DE MERCADO SEGÚN PLAN DE PRODUCCIÓN DE LA EMPRESA.	260101002 - EJECUTAR PLANES DE MERCADEO DE ACUERDO CON LOS OBJETIVOS Y RECURSOS DE LA ORGANIZACIÓN
EJECUCION	REALIZAR INVESTIGACIÓN Y PLANES DE MERCADEO SEGÚN PARÁMETROS TÉCNICOS.	253842 - 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
EJECUCION	REALIZAR INVESTIGACIÓN Y PLANES DE MERCADEO SEGÚN PARÁMETROS TÉCNICOS.	253843 - 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
EJECUCION	REALIZAR PROCESOS DE MANEJO Y NUTRICIÓN DE EXPLOTACIONES PECUARIAS DE ACUERDO A PARÁMETROS Y NORMATIVIDAD DE AGRICULTURA ECOLÓGICA.	253574 - ESTABLECER EL PLAN DE MANEJO SEGÚN PRINCIPIOS Y NORMAS DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA.	270412014 - MANEJAR LA PRODUCCIÓN DE LAS ESPECIES PECUARIAS CONFORME A LA NORMATIVIDAD DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA
EJECUCION	REALIZAR PROCESOS DE MANEJO Y NUTRICIÓN DE EXPLOTACIONES PECUARIAS DE ACUERDO A PARÁMETROS Y NORMATIVIDAD DE AGRICULTURA ECOLÓGICA.	253575 - IMPLEMENTAR SISTEMA DE REGISTRO E IDENTIFICACIÓN ANIMAL SEGÚN NORMAS DE BIENESTAR ANIMAL Y PRINCIPIOS DE LA TRAZABILIDAD.	270412014 - MANEJAR LA PRODUCCIÓN DE LAS ESPECIES PECUARIAS CONFORME A LA NORMATIVIDAD DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA
EJECUCION	REALIZAR PROCESOS DE MANEJO Y NUTRICIÓN DE EXPLOTACIONES PECUARIAS DE ACUERDO A PARÁMETROS Y NORMATIVIDAD DE AGRICULTURA ECOLÓGICA.	253576 - MANEJAR ALOJAMIENTOS E INFRAESTRUCTURA ANIMAL SEGÚN NORMAS DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA Y PRINCIPIOS DEL BIENESTAR ANIMAL.	270412014 - MANEJAR LA PRODUCCIÓN DE LAS ESPECIES PECUARIAS CONFORME A LA NORMATIVIDAD DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA
EJECUCION	REALIZAR PROCESOS DE MANEJO Y NUTRICIÓN DE EXPLOTACIONES PECUARIAS DE ACUERDO A PARÁMETROS Y NORMATIVIDAD DE AGRICULTURA ECOLÓGICA.	253577 - EJECUTAR PROGRAMAS DE PREVENCIÓN SANITARIA E INOCUIDAD SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.	270412014 - MANEJAR LA PRODUCCIÓN DE LAS ESPECIES PECUARIAS CONFORME A LA NORMATIVIDAD DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA
EJECUCION	REALIZAR PROCESOS DE MANEJO Y NUTRICIÓN DE EXPLOTACIONES PECUARIAS DE ACUERDO A PARÁMETROS Y NORMATIVIDAD DE AGRICULTURA ECOLÓGICA.	253578 - IDENTIFICAR ALTERACIONES SANITARIAS SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS.	270412014 - MANEJAR LA PRODUCCIÓN DE LAS ESPECIES PECUARIAS CONFORME A LA NORMATIVIDAD DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA
EJECUCION	REALIZAR PROCESOS DE MANEJO Y NUTRICIÓN DE EXPLOTACIONES PECUARIAS DE ACUERDO A PARÁMETROS Y NORMATIVIDAD DE AGRICULTURA ECOLÓGICA.	253579 - APROVECHAR RECURSOS FORRAJEROS Y SUPLEMENTOS EN LA ALIMENTACIÓN ANIMAL SEGÚN LOS PRINCIPIOS DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA Y AL PLAN DE MANEJO.	270412014 - MANEJAR LA PRODUCCIÓN DE LAS ESPECIES PECUARIAS CONFORME A LA NORMATIVIDAD DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA
EJECUCION	REALIZAR PROCESOS DE MANEJO Y NUTRICIÓN DE EXPLOTACIONES	253580 - MANEJAR RESIDUOS GENERADOS POR LA ACTIVIDAD ANIMAL SEGÚN PRINCIPIOS DE	270412014 - MANEJAR LA PRODUCCIÓN DE LAS ESPECIES PECUARIAS CONFORME A LA

	PECUARIAS DE ACUERDO A PARÁMETROS Y NORMATIVIDAD DE AGRICULTURA ECOLÓGICA.	BIOSEGURIDAD Y NORMATIVIDAD VIGENTE.	NORMATIVIDAD DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA
EJECUCION	REALIZAR PROCESOS DE MANEJO Y NUTRICIÓN DE EXPLOTACIONES PECUARIAS DE ACUERDO A PARÁMETROS Y NORMATIVIDAD DE AGRICULTURA ECOLÓGICA.	253581 - ESTABLECER PRÁCTICAS ZOOTÉCNICAS SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMATIVIDAD ECOLÓGICA VIGENTE	270412014 - MANEJAR LA PRODUCCIÓN DE LAS ESPECIES PECUARIAS CONFORME A LA NORMATIVIDAD DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA
EJECUCION	REALIZAR PROCESOS DE REPRODUCCIÓN ANIMAL SEGÚN CRITERIOS AGROECOLÓGICOS.	253569 - EMPLEAR TECNOLOGÍAS DE LA REPRODUCCIÓN ANIMAL CON CRITERIOS AGROECOLÓGICOS Y BIENESTAR ANIMAL	270412013 - REPRODUCIR LAS ESPECIES PECUARIAS CONFORME A LA NORMATIVIDAD DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA Y LOS PRINCIPIOS DE LA AGROECOLOGÍA.
EJECUCION	REALIZAR PROCESOS DE REPRODUCCIÓN ANIMAL SEGÚN CRITERIOS AGROECOLÓGICOS.	253570 - EVALUAR PARÁMETROS REPRODUCTIVOS ESTABLECIDOS SEGÚN LOS PRINCIPIOS DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA Y EL PLAN DE MANEJO	270412013 - REPRODUCIR LAS ESPECIES PECUARIAS CONFORME A LA NORMATIVIDAD DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA Y LOS PRINCIPIOS DE LA AGROECOLOGÍA.
EJECUCION	REALIZAR PROCESOS DE REPRODUCCIÓN ANIMAL SEGÚN CRITERIOS AGROECOLÓGICOS.	253571 - SELECCIONAR RAZAS O ESTIRPES CONFORME A LOS PRINCIPIOS DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA, PARÁMETROS Y OBJETIVOS DE PRODUCCIÓN.	270412013 - REPRODUCIR LAS ESPECIES PECUARIAS CONFORME A LA NORMATIVIDAD DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA Y LOS PRINCIPIOS DE LA AGROECOLOGÍA.
EJECUCION	REALIZAR PROCESOS DE REPRODUCCIÓN ANIMAL SEGÚN CRITERIOS AGROECOLÓGICOS.	253572 - ELABORAR EL PLAN REPRODUCTIVO DE LAS ESPECIES PECUARIAS SEGÚN LOS PRINCIPIOS DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA.	270412013 - REPRODUCIR LAS ESPECIES PECUARIAS CONFORME A LA NORMATIVIDAD DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA Y LOS PRINCIPIOS DE LA AGROECOLOGÍA.
EJECUCION	REALIZAR PROCESOS DE REPRODUCCIÓN ANIMAL SEGÚN CRITERIOS AGROECOLÓGICOS.	253573 - MANEJAR LA REPRODUCCIÓN ANIMAL CON CRITERIOS AGROECOLÓGICOS Y DE BIENESTAR ANIMAL.	270412013 - REPRODUCIR LAS ESPECIES PECUARIAS CONFORME A LA NORMATIVIDAD DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA Y LOS PRINCIPIOS DE LA AGROECOLOGÍA.
EJECUCION	REALIZAR PROCESOS DE REPRODUCCIÓN VEGETAL Y SIEMBRA DE CULTIVOS SEGÚN NORMATIVIDAD AGROECOLÓGICA	253553 - ESTABLECER SISTEMAS DE RIEGO Y FERTIRIEGO SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS Y EL PLAN DE CULTIVOS	270412016 - ESTABLECER CULTIVOS SEGÚN TIPO DE PRODUCTO, REQUERIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMAS DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA.
EJECUCION	REALIZAR PROCESOS DE REPRODUCCIÓN VEGETAL Y SIEMBRA DE CULTIVOS SEGÚN NORMATIVIDAD AGROECOLÓGICA	253554 - SELECCIONAR MATERIAL DE SIEMBRA SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMAS DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA.	270412016 - ESTABLECER CULTIVOS SEGÚN TIPO DE PRODUCTO, REQUERIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMAS DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA.
EJECUCION	REALIZAR PROCESOS DE REPRODUCCIÓN VEGETAL Y SIEMBRA DE CULTIVOS SEGÚN NORMATIVIDAD AGROECOLÓGICA	253555 - SELECCIONAR MAQUINARIA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA EL MANEJO DE CULTIVO SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMAS DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA.	270412016 - ESTABLECER CULTIVOS SEGÚN TIPO DE PRODUCTO, REQUERIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMAS DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA.
EJECUCION	REALIZAR PROCESOS DE REPRODUCCIÓN VEGETAL Y SIEMBRA DE CULTIVOS SEGÚN NORMATIVIDAD AGROECOLÓGICA	253556 - CONTROLAR OPERACIONES DE MANEJO DE CULTIVO SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMAS DE LA AGRICULTURA	270412016 - ESTABLECER CULTIVOS SEGÚN TIPO DE PRODUCTO, REQUERIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMAS DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA.

EJECUCION	REALIZAR PROCESOS DE REPRODUCCIÓN VEGETAL Y SIEMBRA DE CULTIVOS SEGÚN NORMATIVIDAD AGROECOLÓGICA	253557 - ELABORAR EL PLAN DE CULTIVOS UTILIZANDO TECNOLOGÍAS DE LA AGROMÁTICA SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMATIVIDAD DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA.	270412016 - ESTABLECER CULTIVOS SEGÚN TIPO DE PRODUCTO, REQUERIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMAS DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA.
EJECUCION	REALIZAR PROCESOS DE REPRODUCCIÓN VEGETAL Y SIEMBRA DE CULTIVOS SEGÚN NORMATIVIDAD AGROECOLÓGICA	253558 - REALIZAR ASOCIACIONES VEGETALES CONFORME A CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMAS DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA.	270412016 - ESTABLECER CULTIVOS SEGÚN TIPO DE PRODUCTO, REQUERIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMAS DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA.
EJECUCION	REALIZAR PROCESOS DE REPRODUCCIÓN VEGETAL Y SIEMBRA DE CULTIVOS SEGÚN NORMATIVIDAD AGROECOLÓGICA	253559 - DISEÑAR PROGRAMA DE FERTILIZACIÓN DE CULTIVOS DE ACUERDO CON CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMAS DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA.	270412016 - ESTABLECER CULTIVOS SEGÚN TIPO DE PRODUCTO, REQUERIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMAS DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA.
EJECUCION	REALIZAR PROCESOS DE REPRODUCCIÓN VEGETAL Y SIEMBRA DE CULTIVOS SEGÚN NORMATIVIDAD AGROECOLÓGICA	253560 - ACONDICIONAR ÁREAS DE SIEMBRA SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS Y EL PLAN DE CULTIVOS.	270412016 - ESTABLECER CULTIVOS SEGÚN TIPO DE PRODUCTO, REQUERIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMAS DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA.
EJECUCION	REALIZAR PROCESOS DE REPRODUCCIÓN VEGETAL Y SIEMBRA DE CULTIVOS SEGÚN NORMATIVIDAD AGROECOLÓGICA	253618 - ELABORAR EL PLAN DE REPRODUCCIÓN DE LAS ESPECIES VEGETALES ACORDE A NORMAS DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA Y LA AGROECOLOGÍA.	270412015 - REPRODUCIR ESPECIES VEGETALES CONFORME A CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMATIVIDAD DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA.
EJECUCION	REALIZAR PROCESOS DE REPRODUCCIÓN VEGETAL Y SIEMBRA DE CULTIVOS SEGÚN NORMATIVIDAD AGROECOLÓGICA	253619 - APLICAR MÉTODOS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS DE LA REPRODUCCIÓN VEGETAL SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMAS DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA	270412015 - REPRODUCIR ESPECIES VEGETALES CONFORME A CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMATIVIDAD DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA.
EJECUCION	REALIZAR PROCESOS DE REPRODUCCIÓN VEGETAL Y SIEMBRA DE CULTIVOS SEGÚN NORMATIVIDAD AGROECOLÓGICA	253620 - SELECCIONAR MATERIALES VEGETALES ACORDE A NORMAS DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA Y AGROECOLOGÍA.	270412015 - REPRODUCIR ESPECIES VEGETALES CONFORME A CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMATIVIDAD DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA.
EJECUCION	REALIZAR PROCESOS DE REPRODUCCIÓN VEGETAL Y SIEMBRA DE CULTIVOS SEGÚN NORMATIVIDAD AGROECOLÓGICA	253621 - OBTENER MATERIAL VEGETAL SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS ACORDE A LAS NORMAS DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA.	270412015 - REPRODUCIR ESPECIES VEGETALES CONFORME A CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMATIVIDAD DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA.
EJECUCION	REALIZAR PROCESOS DE REPRODUCCIÓN VEGETAL Y SIEMBRA DE CULTIVOS SEGÚN NORMATIVIDAD AGROECOLÓGICA	253622 - VERIFICAR PLAN DE REPRODUCCIÓN DE ESPECIES VEGETALES ACORDE A CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMATIVIDAD VIGENTE.	270412015 - REPRODUCIR ESPECIES VEGETALES CONFORME A CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMATIVIDAD DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA.
EJECUCION	REALIZAR PROCESOS POSCOSECHA SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE	253803 - EMBALAR PRODUCTOS AGROPECUARIOS SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMATIVIDAD VIGENTE.	270412006 - MANEJAR LA POSCOSECHA DE LOS PRODUCTOS AGRÍCOLAS CON CRITERIOS ECOLÓGICOS, TÉCNICOS Y ESTÁNDARES DE CALIDAD REQUERIDO
EJECUCION	REALIZAR PROCESOS POSCOSECHA SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE	253804 - MANEJAR COSECHA Y OBTENCIÓN DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS SEGÚN	270412006 - MANEJAR LA POSCOSECHA DE LOS PRODUCTOS AGRÍCOLAS CON CRITERIOS

		TÉCNICOS Y NORMATIVIDAD VIGENTE.	ECOLÓGICOS, TÉCNICOS Y ESTÁNDARES DE CALIDAD REQUERIDO
EJECUCION	REALIZAR PROCESOS POSCOSECHA SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE	253805 - VERIFICAR CONDICIONES SANITARIAS Y DE INOCUIDAD DE LOS PRODUCTOS SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMATIVIDAD.	270412006 - MANEJAR LA POSCOSECHA DE LOS PRODUCTOS AGRÍCOLAS CON CRITERIOS ECOLÓGICOS, TÉCNICOS Y ESTÁNDARES DE CALIDAD REQUERIDO
EJECUCION	REALIZAR PROCESOS POSCOSECHA SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE	253806 - ACONDICIONAR PRODUCTOS AGROPECUARIOS SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMATIVIDAD VIGENTE.	270412006 - MANEJAR LA POSCOSECHA DE LOS PRODUCTOS AGRÍCOLAS CON CRITERIOS ECOLÓGICOS, TÉCNICOS Y ESTÁNDARES DE CALIDAD REQUERIDO
EJECUCION	REALIZAR UNA GIRA EDUCATIVA PARA OBSERVAR EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS EN DIFERENTES PISOS TÉRMICOS	253815 - EMPLEAR TÉCNICAS DE VALIDACIÓN DE PRODUCTOS DE REGULACIÓN DE POBLACIONES ASOCIADAS SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMATIVIDAD VIGENTE.	270412017 - REGULAR POBLACIONES ASOCIADAS A CULTIVOS CONFORME A CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMAS DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA.
EVALUACION	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	253590 - 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
EVALUACION	COMPRENDER Y PRODUCIR TEXTOS EN INGLES EN FORMA ESCRITA Y ORAL	253521 - COMPRENDER FRASES Y VOCABULARIO HABITUAL SOBRE TEMAS DE INTERÉS PERSONAL Y TEMAS TÉCNICOS	240201501 - COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
EVALUACION	COMPRENDER Y PRODUCIR TEXTOS EN INGLES EN FORMA ESCRITA Y ORAL	253522 - 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
EVALUACION	COMPRENDER Y PRODUCIR TEXTOS EN INGLES EN FORMA ESCRITA Y ORAL	253523 - ENCONTRAR INFORMACIÓN ESPECÍFICA Y PREDECIBLE EN ESCRITOS SENCILLOS Y COTIDIANOS	240201501 - COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
EVALUACION	COMPRENDER Y PRODUCIR TEXTOS EN INGLES EN FORMA ESCRITA Y ORAL	253524 - 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
EVALUACION	COMPRENDER Y PRODUCIR TEXTOS EN INGLES EN FORMA ESCRITA Y ORAL	253525 - ENCONTRAR VOCABULARIO Y EXPRESIONES DE INGLÉS TÉCNICO EN ANUNCIOS, FOLLETOS, PÁGINAS WEB, ETC	240201501 - COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
EVALUACION	COMPRENDER Y PRODUCIR TEXTOS EN INGLES EN FORMA ESCRITA Y ORAL	253526 - 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
EVALUACION	COMPRENDER Y PRODUCIR TEXTOS EN INGLES EN FORMA ESCRITA Y ORAL	253527 - LEER TEXTOS MUY BREVES Y SENCILLOS EN INGLÉS GENERAL Y TÉCNICO	240201501 - COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA

EVALUACION	COMPRENDER Y PRODUCIR TEXTOS EN INGLES EN FORMA ESCRITA Y ORAL	253542 - RELACIONARSE CON HABLANTES NATIVOS EN UN GRADO SUFICIENTE DE FLUIDEZ Y NATURALIDAD, DE MODO QUE LA COMUNICACIÓN SE REALICE SIN ESFUERZO POR PARTE DE LOS INTERLOCUTORES	240201502 - PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL
EVALUACION	COMPRENDER Y PRODUCIR TEXTOS EN INGLES EN FORMA ESCRITA Y ORAL	253543 - REPRODUCIR EN INGLÉS FRASES O ENUNCIADOS SIMPLES QUE PERMITAN EXPRESAR DE FORMA LENTA IDEAS O	240201502 - PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL
EVALUACION	COMPRENDER Y PRODUCIR TEXTOS EN INGLES EN FORMA ESCRITA Y ORAL	253544 - ENCONTRAR Y UTILIZAR SIN ESFUERZO VOCABULARIO Y EXPRESIONES DE INGLÉS TÉCNICO EN ARTÍCULOS DE REVISTAS, LIBROS ESPECIALIZADOS, PÁGINAS WEB, ETC	240201502 - PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL
EVALUACION	COMPRENDER Y PRODUCIR TEXTOS EN INGLES EN FORMA ESCRITA Y ORAL	253545 - LEER TEXTOS COMPLEJOS Y CON UN VOCABULARIO MÁS ESPECÍFICO, EN INGLÉS GENERAL Y TÉCNICO	240201502 - PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL
EVALUACION	COMPRENDER Y PRODUCIR TEXTOS EN INGLES EN FORMA ESCRITA Y ORAL	253546 - COMPRENDER UNA AMPLIA VARIEDAD DE FRASES Y VOCABULARIO EN INGLÉS SOBRE TEMAS DE INTERÉS PERSONAL Y TEMAS	240201502 - PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL
EVALUACION	COMPRENDER Y PRODUCIR TEXTOS EN INGLES EN FORMA ESCRITA Y ORAL	253587 - IDENTIFICAR FORMAS GRAMATICALES BÁSICAS EN TEXTOS Y DOCUMENTOS ELEMENTALES ESCRITOS EN INGLÉS	240201502 - PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL
EVALUACION	COMPRENDER Y PRODUCIR TEXTOS EN INGLES EN FORMA ESCRITA Y ORAL	253588 - BUSCAR DE MANERA SISTEMÁTICA INFORMACIÓN ESPECÍFICA Y DETALLADA EN ESCRITOS EN INGLÉS, MAS ESTRUCTURADOS Y CON MAYOR CONTENIDO TÉCNICO	240201502 - PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL
EVALUACION	COMPRENDER Y PRODUCIR TEXTOS EN INGLES EN FORMA ESCRITA Y ORAL	253589 - COMPRENDER LAS IDEAS PRINCIPALES DE TEXTOS COMPLEJOS EN INGLÉS QUE TRATAN DE TEMAS TANTO CONCRETOS COMO ABSTRACTOS, INCLUSO SI SON DE CARÁCTER TÉCNICO, SIEMPRE QUE ESTÉN DENTRO DE SU CAMPO DE ESPECIALIZACIÓN	240201502 - PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL
EVALUACION	DESARROLLAR PROCESOS DINÁMICOS QUE PERMITAN LA INTERACCIÓN DE VALORES, PRINCIPIOS Y BUENOS HABITOS FORTALECIENDO EL SER HUMANO Y SU ENTORNO	253528 - 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
EVALUACION	DESARROLLAR PROCESOS DINÁMICOS QUE PERMITAN LA INTERACCIÓN DE VALORES, PRINCIPIOS Y BUENOS HABITOS FORTALECIENDO EL SER HUMANO Y SU ENTORNO	253529 - 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

EVALUACION	DESARROLLAR PROCESOS DINÁMICOS QUE PERMITAN LA INTERACCIÓN DE VALORES, PRINCIPIOS Y BUENOS HABITOS FORTALECIENDO EL SER HUMANO Y SU ENTORNO	253530 - GENERAR HÁBITOS SALUDABLES EN SU ESTILO DE VIDA PARA GARANTIZAR LA PREVENCIÓN DE RIESGOS OCUPACIONALES DE ACUERDO CON EL DIAGNÓSTICO DE SU CONDICIÓN FÍSICA INDIVIDUAL Y LA NATURALEZA Y COMPLEJIDAD DE SU DESEMPEÑO LABORAL.	240201500 - PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL
EVALUACION	DESARROLLAR PROCESOS DINÁMICOS QUE PERMITAN LA INTERACCIÓN DE VALORES, PRINCIPIOS Y BUENOS HABITOS FORTALECIENDO EL SER HUMANO Y SU ENTORNO	253531 - 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
EVALUACION	DESARROLLAR PROCESOS DINÁMICOS QUE PERMITAN LA INTERACCIÓN DE VALORES, PRINCIPIOS Y BUENOS HABITOS FORTALECIENDO EL SER HUMANO Y SU ENTORNO	253534 - 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
EVALUACION	DESARROLLAR PROCESOS DINÁMICOS QUE PERMITAN LA INTERACCIÓN DE VALORES, PRINCIPIOS Y BUENOS HABITOS FORTALECIENDO EL SER HUMANO Y SU ENTORNO	253535 - 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
EVALUACION	DESARROLLAR PROCESOS DINÁMICOS QUE PERMITAN LA INTERACCIÓN DE VALORES, PRINCIPIOS Y BUENOS HABITOS FORTALECIENDO EL SER HUMANO Y SU ENTORNO	253536 - DESARROLLAR PROCESOS COMUNICATIVOS EFICACES Y ASERTIVOS DENTRO 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	240201500 - PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL
EVALUACION	DESARROLLAR PROCESOS DINÁMICOS QUE PERMITAN LA INTERACCIÓN DE VALORES, PRINCIPIOS Y BUENOS HABITOS FORTALECIENDO EL SER HUMANO Y SU ENTORNO	253540 - 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
EVALUACION	DESARROLLAR PROCESOS DINÁMICOS QUE PERMITAN LA INTERACCIÓN DE VALORES, PRINCIPIOS Y BUENOS HABITOS FORTALECIENDO EL SER HUMANO Y SU ENTORNO	253541 - 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
EVALUACION	FORMULAR EL PLAN DE NEGOCIO APLICABLE AL DESARROLLO DE LA UNIDAD PRODUCTIVA	253830 - REALIZAR INVENTARIO SOCIOECONÓMICO LOCAL SEGÚN TIPO DE ORGANIZACIÓN Y ESTRATEGIAS DE PARTICIPACIÓN COMUNITARIA	230101031 - GESTIONAR PROYECTOS EMPRESARIALES RURALES SOSTENIBLES.

EVALUACION	FORMULAR EL PLAN DE NEGOCIO APLICABLE AL DESARROLLO DE LA UNIDAD PRODUCTIVA	253831 - EVALUAR IDEAS DE NEGOCIOS EMPRESARIALES RURALES SEGÚN TÉCNICA ESTABLECIDA.	230101031 - GESTIONAR PROYECTOS EMPRESARIALES RURALES SOSTENIBLES.
EVALUACION	FORMULAR EL PLAN DE NEGOCIO APLICABLE AL DESARROLLO DE LA UNIDAD PRODUCTIVA	253832 - EVALUAR PROYECTO SEGÚN METODOLOGÍA.	230101031 - GESTIONAR PROYECTOS EMPRESARIALES RURALES SOSTENIBLES.
EVALUACION	FORMULAR EL PLAN DE NEGOCIO APLICABLE AL DESARROLLO DE LA UNIDAD PRODUCTIVA	253833 - IDENTIFICAR FUENTES DE FINANCIACIÓN SEGÚN CRITERIOS DEL DESARROLLO EMPRESARIAL Y RURAL.	230101031 - GESTIONAR PROYECTOS EMPRESARIALES RURALES SOSTENIBLES.
EVALUACION	FORMULAR EL PLAN DE NEGOCIO APLICABLE AL DESARROLLO DE LA UNIDAD PRODUCTIVA	253834 - IMPLEMENTAR PROYECTO SEGÚN ESTRATEGIAS DE DESARROLLO.	230101031 - GESTIONAR PROYECTOS EMPRESARIALES RURALES SOSTENIBLES.
EVALUACION	FORMULAR EL PLAN DE NEGOCIO APLICABLE AL DESARROLLO DE LA UNIDAD PRODUCTIVA	253835 - ELABORAR PROYECTO SEGÚN NECESIDADES DE LA COMUNIDAD E INFORMACIÓN TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA.	230101031 - GESTIONAR PROYECTOS EMPRESARIALES RURALES SOSTENIBLES.
EVALUACION	FORMULAR EL PLAN DE NEGOCIO APLICABLE AL DESARROLLO DE LA UNIDAD PRODUCTIVA	253836 - PROMOVER LA ORGANIZACIÓN SOCIAL RURAL PARTICIPATIVA SEGÚN ESTRATEGIAS DE LA EXTENSIÓN RURAL Y PARTICIPACIÓN COMUNITARIA.	230101031 - GESTIONAR PROYECTOS EMPRESARIALES RURALES SOSTENIBLES.
EVALUACION	FORMULAR EL PLAN DE NEGOCIO APLICABLE AL DESARROLLO DE LA UNIDAD PRODUCTIVA	253837 - DEFINIR COMPONENTES DEL PROYECTO EMPRESARIAL RURAL SEGÚN INFORMACIÓN PRELIMINAR.	230101031 - GESTIONAR PROYECTOS EMPRESARIALES RURALES SOSTENIBLES.
PLANEACION	PLANEAR PROCESOS DE SISTEMAS PRODUCTIVOS AGRÍCOLAS Y PECUARIOS	253607 - ELABORAR EL PLAN DE FINCA SEGÚN DISEÑO PREDIAL Y OBJETIVOS DE PRODUCCIÓN.	270412011 - PLANEAR LOS PROCESOS DE LOS CICLOS BIOLÓGICOS Y LA DIVERSIDAD GENÉTICA DEL SISTEMA AGROPECUARIO, EN CONFORMIDAD CON LAS NORMAS Y PRINCIPIOS DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA
PLANEACION	PLANEAR PROCESOS DE SISTEMAS PRODUCTIVOS AGRÍCOLAS Y PECUARIOS	253609 - DISEÑAR ARREGLOS PRODUCTIVOS DE LOS COMPONENTES ANIMALES Y VEGETALES DENTRO DEL SISTEMA A PARTIR DE SUS INTERRELACIONES SEGÚN PLAN DE FINCA Y OBJETIVOS DE PRODUCCIÓN.	270412011 - PLANEAR LOS PROCESOS DE LOS CICLOS BIOLÓGICOS Y LA DIVERSIDAD GENÉTICA DEL SISTEMA AGROPECUARIO, EN CONFORMIDAD CON LAS NORMAS Y PRINCIPIOS DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA
PLANEACION	PLANEAR PROCESOS DE SISTEMAS PRODUCTIVOS AGRÍCOLAS Y PECUARIOS	253610 - ELABORAR INDICADORES DE SUSTENTABILIDAD DEL SISTEMA PRODUCTIVO SEGÚN OBJETIVOS DE PRODUCCIÓN Y PLAN AGROECOLÓGICO DE LA FINCA.	270412011 - PLANEAR LOS PROCESOS DE LOS CICLOS BIOLÓGICOS Y LA DIVERSIDAD GENÉTICA DEL SISTEMA AGROPECUARIO, EN CONFORMIDAD CON LAS NORMAS Y PRINCIPIOS DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA
PLANEACION	PLANEAR PROCESOS DE SISTEMAS PRODUCTIVOS AGRÍCOLAS Y PECUARIOS	253611 - MONITOREAR LOS COMPONENTES DEL SISTEMA PRODUCTIVO EN CORRESPONDENCIA CON LOS PRINCIPIOS AGROECOLÓGICOS Y LAS NORMAS DE LA	270412011 - PLANEAR LOS PROCESOS DE LOS CICLOS BIOLÓGICOS Y LA DIVERSIDAD GENÉTICA DEL SISTEMA AGROPECUARIO, EN CONFORMIDAD CON LAS NORMAS Y PRINCIPIOS DE LA

		AGRICULTURA ECOLÓGICA VIGENTE.	AGRICULTURA ECOLÓGICA
3.5 Organización del proyecto			
3.5.1 No. Instructores requeridos	15	3.5.2 No. Aprendices sugeridos para participar en el proyecto	30
3.6 Descripción del ambiente de aprendizaje requerido			
Ambiente de formación dotado con mesas y sillas suficientes para el grupo de trabajo, con condiciones de iluminación, temperatura, ventilación, aseo y aisladas de fuentes de ruido. Unidad productiva (finca agropecuaria)			

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 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	6					CONTRATACIÓN INSTRUCTOR	3	€ 3.612.000	€ 10.836.000				
COMPRENDER Y PRODUCIR TEXTOS EN INGLES EN FORMA ESCRITA Y ORAL	1									KIT PAPELERIA	1	€ 2.882.000	€ 2.882.000
COMPRENDER Y PRODUCIR TEXTOS EN INGLES EN FORMA ESCRITA Y ORAL	1					CONTRATACIÓN INSTRUCTOR	1	€ 3.612.000	€ 3.612.000				
CONTROLAR POBLACIÓN DE PLAGAS Y ENFERMEDADES EN EXPLOTACIONES AGRÍCOLAS DE ACUERDO A PARÁMETROS Y NORMATIVIDAD DE	1.25					CONTRATACIÓN INSTRUCTOR	1	€ 3.612.000	€ 3.612.000				
DESARROLLAR PROCESOS DINÁMICOS QUE PERMITAN LA INTERACCIÓN DE VALORES, PRINCIPIOS Y	1									KIT PAPELERIA	1	€ 2.882.000	€ 2.882.000

BUENOS HABITOS FORTALECIENDO EL SER HUMANO Y SU ENTORNO													
DESARROLLAR PROCESOS DINÁMICOS QUE PERMITAN LA INTERACCIÓN DE VALORES, PRINCIPIOS Y BUENOS HABITOS FORTALECIENDO EL SER HUMANO Y SU ENTORNO	1					CONTRATACIÓN INSTRUCTOR	1	€ 3.612.000	€ 3.612.000				
ELABORAR EL DISEÑO PREDIAL AGROPECUARIO PARA LA UNIDAD PRODUCTIVA SEGÚN PARÁMETROS TÉCNICOS	0.25					CONTRATACIÓN INSTRUCTOR	1	€ 3.612.000	€ 3.612.000				
FORMULAR EL PLAN DE NEGOCIO APLICABLE AL DESARROLLO DE LA UNIDAD PRODUCTIVA	1.5					CONTRATACIÓN INSTRUCTOR	2	€ 3.612.000	€ 7.224.000				
PLANEAR PROCESOS DE SISTEMAS PRODUCTIVOS AGRÍCOLAS Y PECUARIOS	0.75									KIT PAPELERIA	1	€ 2.882.000	€ 2.882.000
PLANEAR PROCESOS DE SISTEMAS PRODUCTIVOS AGRÍCOLAS Y PECUARIOS	0.75					CONTRATACIÓN INSTRUCTOR	1	€ 3.612.000	€ 3.612.000				
PREPARAR EL TERRENO PARA LA SIEMBRA SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS	1.25	HERRAMIENTAS	1	€ 3.105.000	€ 3.105.000								
PREPARAR EL TERRENO PARA LA SIEMBRA SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS	1.25					CONTRATACIÓN INSTRUCTOR	1	€ 3.612.000	€ 3.612.000				
PRODUCIR ALIMENTOS, TRANSFORMANDO MATERIAS PRIMAS AGRÍCOLAS Y PECUARIAS, ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	1									MATERIALES	1	€ 5.000.000	€ 5.000.000
PRODUCIR ALIMENTOS, TRANSFORMANDO MATERIAS PRIMAS AGRÍCOLAS Y PECUARIAS, ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	1					CONTRATACIÓN INSTRUCTOR	1	€ 3.612.000	€ 3.612.000				
REALIZAR INVESTIGACIÓN Y PLANES DE MERCADEO SEGÚN PARÁMETROS TÉCNICOS.	0.75					CONTRATACIÓN INSTRUCTOR	1	€ 3.612.000	€ 3.612.000				

REALIZAR PROCESOS DE MANEJO Y NUTRICIÓN DE EXPLOTACIONES PECUARIAS DE ACUERDO A PARÁMETROS Y NORMATIVIDAD DE	2.5									KIT PAPELERIA	2	€ 2.882.000	€ 5.764.000
REALIZAR PROCESOS DE MANEJO Y NUTRICIÓN DE EXPLOTACIONES PECUARIAS DE ACUERDO A PARÁMETROS Y NORMATIVIDAD DE	2.5					CONTRATACIÓN INSTRUCTOR	3	€ 3.612.000	€ 10.836.000				
REALIZAR PROCESOS DE REPRODUCCIÓN ANIMAL SEGÚN CRITERIOS AGROECOLÓGICOS.	1.25									MATERIALES	1	€ 2.000.000	€ 2.000.000
REALIZAR PROCESOS DE REPRODUCCIÓN ANIMAL SEGÚN CRITERIOS AGROECOLÓGICOS.	1.25					CONTRATACIÓN INSTRUCTOR	1	€ 3.612.000	€ 3.612.000				
REALIZAR PROCESOS DE REPRODUCCIÓN VEGETAL Y SIEMBRA DE CULTIVOS SEGÚN NORMATIVIDAD AGROECOLÓGICA	4.5									MATERIALES	1	€ 5.000.000	€ 5.000.000
REALIZAR PROCESOS DE REPRODUCCIÓN VEGETAL Y SIEMBRA DE CULTIVOS SEGÚN NORMATIVIDAD AGROECOLÓGICA	4.5					CONTRATACIÓN INSTRUCTOR	5	€ 3.612.000	€ 18.060.000				
REALIZAR PROCESOS POSCOSECHA SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE	0.75									MATERIALES	1	€ 3.000.000	€ 3.000.000
REALIZAR PROCESOS POSCOSECHA SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE	0.75					CONTRATACIÓN INSTRUCTOR	1	€ 3.612.000	€ 3.612.000				
REALIZAR UNA GIRA EDUCATIVA PARA OBSERVAR EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS EN DIFERENTES PISOS TÉRMICOS	0.25									GIRA TECNICA	1	€ 9.000.000	€ 9.000.000
RECONOCER LOS LINEAMIENTOS INSTITUCIONALES DE LA FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL SENA, DEL PROGRAMA Y PROYECTO DE FORMACION	0.5									KIT PAPELERIA	1	€ 2.882.000	€ 2.882.000

RECONOCER LOS LINEAMIENTOS INSTITUCIONALES DE LA FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL SENA, DEL PROGRAMA Y PROYECTO DE FORMACION	0.5					CONTRATACIÓN INSTRUCTOR	1	€ 3.612.000	€ 3.612.000				

3.7.1 Detalle de los recursos estimados

Herramientas	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Fuente Recurso
HERRAMIENTAS	1	€ 3.105.000	€ 3.105.000	INSUMOS PARA EXPLOTACION DE CENTROS
		Total:	€ 3.105.000	

Materiales	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Fuente Recurso
KIT PAPELERIA	2	€ 2.882.000	€ 5.764.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
MATERIALES	1	€ 3.000.000	€ 3.000.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
GIRA TECNICA	1	€ 9.000.000	€ 9.000.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
MATERIALES	1	€ 5.000.000	€ 5.000.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
MATERIALES	1	€ 2.000.000	€ 2.000.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
KIT PAPELERIA	1	€ 2.882.000	€ 2.882.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
		Total:	€ 27.646.000	

Talento Humano	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Fuente Recurso
CONTRATACIÓN INSTRUCTOR	3	€ 3.612.000	€ 10.836.000	HONORARIOS FORMACION PROFESIONAL

CONTRATACIÓN INSTRUCTOR	5	€ 3.612.000	€ 18.060.000	HONORARIOS FORMACION PROFESIONAL
CONTRATACIÓN INSTRUCTOR	1	€ 3.612.000	€ 3.612.000	CONTRATACION INSTRUCTORES
CONTRATACIÓN INSTRUCTOR	1	€ 3.612.000	€ 3.612.000	HONORARIOS FORMACION PROFESIONAL
CONTRATACIÓN INSTRUCTOR	2	€ 3.612.000	€ 7.224.000	HONORARIOS FORMACION PROFESIONAL
		Total:	€ 43.344.000	

4. Rubros presupuestales

Recurso	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Rubro presupuestal por el que se financiará el proyecto
Equipos	1	€ 9.000.000	€ 9.000.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Herramientas	1	€ 3.105.000	€ 3.105.000	COMPRA MAQUINARIA EQUIPO
Materiales de Formación	1	€ 22.882.000	€ 22.882.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Talento Humano	15	€ 4.266.667	€ 64.000.005	HONORARIOS FORMACION PROFESIONAL
		Total:	€ 98.987.005	

5. Equipo que participó en la formulación del proyecto

Nombre	Especialidad	Nombre Centro	Regional
OMAR ARIEL CAMARGO	INSTRUCTOR	CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL	REGIONAL BOYACÁ
LUISA ELENA HURTADO	INSTRUCTOR	CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL	REGIONAL BOYACÁ
LUIS ALBERTO CARDENAS	EQUIPO DESARROLLO CURRICULAR	CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL	REGIONAL BOYACÁ