PROYECTO FORMATIVO

1. Información básica del proyecto

Código Proyecto SOFIA:	**3332878**	**Código del Programa SOFIA:**	**733190**	**Versión del Programa:**	**1**	**Fichas asociadas:**	**1**

1.1 Centro de Formación:	CENTRO DE GESTION Y DESARROLLO AGROINDUSTRIAL DE ARAUCA	**1.2 Regional:**	REGIONAL ARAUCA
1.3 Nombre del proyecto:	SISTEMA AGROFORESTAL EN PRODUCCION Y COSECHA DE CACAO CON COMUNIDADES RURALES EN EL MUNICPIO DE FORTUL		
1.4 Programa de Formación al que da respuesta:	PRODUCCION Y COSECHA DE CULTIVO DE CACAO		
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 Y COMUNIDAD RURAL		
1.7 Palabras claves de búsqueda:	CACAO,SAF, VIVERO, FITOSANITARIO,. BPA		

1.8 Número total de resultados de aprendizaje del programa de formación:	50	**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:**	28
			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

Necesidad de fortalecer talento humano en el Departamento de Arauca especialmente en el municipio de Fortul como alternativa productiva y se hace primordial la formación de personas con formación técnica en el cultivo de cacao con estándares de Buenas Prácticas de Agricultura BPA que contribuyan al logro de las ventajas competitivas de esta cadena productiva y a conservación de los recursos naturales.

2.2 Justificación del proyecto

El programa Técnico en producción y cosecha de cultivo de cacao, se creó para brindar al sector productivo Agrícola la posibilidad de incorporar personal con altas calidades laborales y profesionales que contribuyan al desarrollo económico, social y tecnológico de su entorno y del país, así mismo ofrecer a los aprendices formación en las tecnologías de propagación

vegetal, preparación de suelos, siembra de cultivos, labores de mantenimiento, manejo de residuos, y organización empresarial basada en las buenas prácticas agrícolas, en torno al Cacao propendiendo pro el uso de tecnologías limpias. Desarrollar un programa que permita mejorar la calidad de vida de las personas, y de esta manera generar nuevas alternativas laborales y de capacitación en el campo de la producción y comercialización agrícola.

2.3 Objetivo general
Formar integralmente para el trabajo el talento humano en el subsector cacaotero en el municipio de Fortul, con criterios de sostenibilidad y competitividad, contribuyendo a fortalecer la cadena productiva del cacao con personal técnico idóneo para la región. Que se pueda desempeñar en forma competente, con mayor autonomía y responsabilidad para favorecer la calidad del producto en las regiones que ofrezcan ventajas competitivas para esta cadena productiva. Al terminar el proceso de formación los aprendices estarán en la capacidad de desarrollar alternativas de mejoramiento de los procesos productivos en el cultivo del cacao como un negocio rentable a través del montaje de unidades productivas con innovaciones tecnológicas como las Buenas Prácticas Agrícolas B.P.A. que contribuyan a una producción más limpia y mejorar el nivel de vida de los actores de la cadena, y que permitan la sostenibilidad económica y a su vez la competitividad.

2.4 Objetivos específicos
1. Implementar y Fortalecer Unidades Productivas de cacao con sistema agroforestal para contribuir a la producción sostenible de esta cadena tan importante para el desarrollo rural y la conservación ambiental en las comunidades de la región y del país. 2. Desarrollar los procesos productivos del cultivo de cacao con la aplicación de Buenas prácticas ambientales de conservación de recursos naturales. 3. Adaptar las tierras y sustratos más adecuados a la ecología del cultivo del cacao, con mejores prácticas de propagación y multiplicación de material vegetal óptimo. 4. Implementar y mantener los sistemas de producción agroforestal SAF más avanzados para el cultivo de cacao. 5. Hacer aprovechamiento de los residuos de la cosecha y poscosecha 6. Generar nuevos productos alimenticios, abonos orgánicos y otros utilizando como materia prima los subproductos de la cosecha de cacao y los residuos provenientes de esta.

2.5 Alcance	
2.5.1 Beneficiarios del proyecto	Aprendices y comunidad
2.5.2 Impacto	
Social:	Contribuye a mejorar la seguridad alimentaria de las familias de la comunidad. Mejora la calidad de vida de productores y población en general.
Económico:	Genera empleo directo e indirecto para el sector al sector productivo local.
Ambiental:	Ayuda a la conservación y protección de la Biodiversidad. Evita el deterioro y erosión progresivos de los suelos, Contribuye a la conservación de especies forestales.
Tecnológico:	Promueve la implementacion de tecnologia limpias.

2.5.3 Restricciones o riesgos asociados y alternativas de solución
Poco interés de la población objetivo hacia el proyecto de formación/los aprendices deben inscribirse a formaciones que llenen sus expectativas laborales y vocacionales principalmente. Demora en la adquisición y entrega de los materiales de formación requeridos para el establecimiento de las unidades productivas/Eficiencia en los procesos de gestión y compra de los materiales de formación. Factores climáticos negativos como inundaciones o sequías extremas que afecten la producción agrícola/establecimiento de un plan de siembras, teniendo en cuenta las condiciones climáticas de la región. Alto grado de deserción de aprendices/Incentivos y estímulos a los aprendices de mayor rendimiento.

2.5.4. Productos o resultados del proyecto
Diseño de una unidad productiva de cacao en sistema agroforestal con cultivos asociados que contribuyan a conservación del suelo con vivero de propagación de semilla, con cumplimiento de la certificación del ICA.

2.6 Innovación/Gestión Tecnológica	
El proyecto resuelve una necesidad del sector productivo?	NO
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	PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABOR	442758 - 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	PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABOR	442759 - 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	PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABOR	442760 - RECONOCER EL ROL DE LOS PARTICIPANTES EN EL PROCESO FORMATIVO, EL PAPEL DE LOS AMBIENTES DE APRENDIZAJE Y LA METODOLOGÍA DE FORMACIÓN, DE	240201500 - PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL

		CON LA DINÁMICA ORGANIZACIONAL DEL SENA	
ANALISIS	PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABOR	442761 - 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
ANALISIS	PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABOR	442762 - 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	PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABOR	442763 - 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
ANALISIS	PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABOR	442844 - 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
ANALISIS	PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABOR	442845 - 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
ANALISIS	PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABOR	442846 - 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	PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABOR	442847 - 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
ANALISIS	PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABOR	442848 - 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
ANALISIS	PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABOR	442849 - 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

ANALISIS	PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABOR	442850 - 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
ANALISIS	PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABOR	442851 - 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
ANALISIS	PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABOR	442853 - LEER TEXTOS MUY BREVES Y SENCILLOS EN INGLÉS GENERAL Y TÉCNICO	240201501 - COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
ANALISIS	PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABOR	442854 - 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
ANALISIS	PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABOR	442855 - 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
EJECUCION	COSECHAR LAS MAZORCAS DE CACAO DE ACUERDO A CRITERIOS DEFINIDOS DE CALIDAD.	442865 - ESTABLECER LAS ÁREAS PARA SIEMBRA DEL SISTEMA AGROFORESTAL DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS DEL	270406002 - PREPARAR ÁREA DE SIEMBRA DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS DEL CULTIVO.
EJECUCION	COSECHAR LAS MAZORCAS DE CACAO DE ACUERDO A CRITERIOS DEFINIDOS DE CALIDAD.	442866 - APLICAR CORRECTIVOS EN EL ÁREA DE SIEMBRA SIGUIENDO LOS PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA Y LAS NORMAS VIGENTES	270406002 - PREPARAR ÁREA DE SIEMBRA DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS DEL CULTIVO.
EJECUCION	COSECHAR LAS MAZORCAS DE CACAO DE ACUERDO A CRITERIOS DEFINIDOS DE CALIDAD.	442867 - IDENTIFICAR LAS ÁREAS PARA SIEMBRA DEL MATERIAL DE PROPAGACIÓN SEGÚN PARÁMETROS TÉCNICOS DEL CULTIVO	270406002 - PREPARAR ÁREA DE SIEMBRA DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS DEL CULTIVO.
EJECUCION	COSECHAR LAS MAZORCAS DE CACAO DE ACUERDO A CRITERIOS DEFINIDOS DE CALIDAD.	442868 - TRASPLANTAR EL MATERIAL DE PROPAGACIÓN Y SOMBRÍOS CUMPLIENDO CON LOS PARÁMETROS TÉCNICOS DEFINIDOS	270406002 - PREPARAR ÁREA DE SIEMBRA DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS DEL CULTIVO.
EJECUCION	EFECTUAR LAS PODAS Y DE MANEJO FITOSANITARIO DEL SISTEMA CACAO CON BASE EN PRÁCTICAS Y TÉCNICAS ESTABLECIDAS	442828 - PREVENIR Y CONTROLAR INSECTOS, PLAGAS Y ENFERMEDADES EN EL CULTIVO CON CRITERIOS DE SOSTENIBILIDAD	270406004 - EFECTUAR LAS PODAS Y DE MANEJO FITOSANITARIO DEL SISTEMA CACAO CON BASE EN PRÁCTICAS Y TÉCNICAS ESTABLECIDAS

EJECUCION	EFECTUAR LAS PODAS Y DE MANEJO FITOSANITARIO DEL SISTEMA CACAO CON BASE EN PRÁCTICAS Y TÉCNICAS ESTABLECIDAS	442829 - APLICAR CORRECTIVOS EN LAS PODAS Y EL MANEJO FITOSANITARIO AL CULTIVO DE CACAO SIGUIENDO LOS PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA Y NORMAS VIGENTES	270406004 - EFECTUAR LAS PODAS Y DE MANEJO FITOSANITARIO DEL SISTEMA CACAO CON BASE EN PRÁCTICAS Y TÉCNICAS ESTABLECIDAS
EJECUCION	EFECTUAR LAS PODAS Y DE MANEJO FITOSANITARIO DEL SISTEMA CACAO CON BASE EN PRÁCTICAS Y TÉCNICAS ESTABLECIDAS	442830 - IDENTIFICAR EL ESTADO FITOSANITARIO DEL CULTIVO DE CACAO TENIENDO EN CUENTA EL DESARROLLO, LAS CONDICIONES AGROCLIMÁTICAS Y LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	270406004 - EFECTUAR LAS PODAS Y DE MANEJO FITOSANITARIO DEL SISTEMA CACAO CON BASE EN PRÁCTICAS Y TÉCNICAS ESTABLECIDAS
EJECUCION	EFECTUAR LAS PODAS Y DE MANEJO FITOSANITARIO DEL SISTEMA CACAO CON BASE EN PRÁCTICAS Y TÉCNICAS ESTABLECIDAS	442831 - INSPECCIONAR EL ESTADO DEL CULTIVO DE CACAO SEGÚN PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE	270406004 - EFECTUAR LAS PODAS Y DE MANEJO FITOSANITARIO DEL SISTEMA CACAO CON BASE EN PRÁCTICAS Y TÉCNICAS ESTABLECIDAS
EJECUCION	EFECTUAR LAS PODAS Y DE MANEJO FITOSANITARIO DEL SISTEMA CACAO CON BASE EN PRÁCTICAS Y TÉCNICAS ESTABLECIDAS	442832 - REALIZAR LA PODA DE FORMACIÓN, MANTENIMIENTO Y RENOVACIÓN DE COPAS AL CULTIVO DE CACAO DE ACUERDO CON CRITERIOS DEFINIDOS	270406004 - EFECTUAR LAS PODAS Y DE MANEJO FITOSANITARIO DEL SISTEMA CACAO CON BASE EN PRÁCTICAS Y TÉCNICAS ESTABLECIDAS
EJECUCION	EJECUTAR LABORES DE MANTENIMIENTO SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA.	442869 - REALIZAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, ADAPTE Y CRECIMIENTO DEL CULTIVO DE CACAO DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y LAS NORMAS VIGENTES	270401003 - EJECUTAR LABORES DE MANTENIMIENTO SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA.
EJECUCION	EJECUTAR LABORES DE MANTENIMIENTO SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA.	442870 - PLANEAR LAS LABORES DE MANTENIMIENTO EN PROPAGACIÓN, ADAPTE Y CRECIMIENTO DEL CULTIVO DE CACAO SEGÚN RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y NORMATIVIDAD AMBIENTAL VIGENTE	270401003 - EJECUTAR LABORES DE MANTENIMIENTO SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA.
EJECUCION	EJECUTAR LABORES DE MANTENIMIENTO SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA.	442871 - VERIFICAR LAS LABORES DE MANTENIMIENTO DEL CULTIVO SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICAS Y NORMATIVIDAD VIGENTE	270401003 - EJECUTAR LABORES DE MANTENIMIENTO SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA.
EJECUCION	EJECUTAR LABORES DE MANTENIMIENTO SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA.	442872 - MANEJAR EL SISTEMA DE RIEGO TENIENDO EN CUENTA NECESIDADES HÍDRICAS DEL CULTIVO	270401003 - EJECUTAR LABORES DE MANTENIMIENTO SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA.
EJECUCION	EJECUTAR LABORES DE MANTENIMIENTO SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA.	442873 - FERTILIZAR EL CULTIVO SEGÚN EL PLAN DE NUTRICIÓN VEGETAL TENIENDO EN CUENTA LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	270401003 - EJECUTAR LABORES DE MANTENIMIENTO SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA.
EJECUCION	EJECUTAR LABORES DE MANTENIMIENTO SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA.	442874 - APLICAR CORRECTIVOS EN LAS LABORES DE MANTENIMIENTO EN PROPAGACIÓN, ADAPTE Y CRECIMIENTO SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA DEL CULTIVO Y PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA	270401003 - EJECUTAR LABORES DE MANTENIMIENTO SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA.
EVALUACION	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA	442757 - APLICAR EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS REALES DEL SECTOR	999999999 - RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

		LOS CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y DESTREZAS PERTINENTES A LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN ASUMIENDO ESTRATEGIAS Y METODOLOGÍAS DE AUTOGESTIÓN	
EVALUACION	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA	442856 - ENCONTRAR VOCABULARIO Y EXPRESIONES DE INGLÉS TÉCNICO EN ANUNCIOS, FOLLETOS, PÁGINAS WEB, ETC	240201501 - COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
EVALUACION	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA	442857 - COMPRENDER FRASES Y VOCABULARIO HABITUAL SOBRE TEMAS DE INTERÉS PERSONAL Y TEMAS TÉCNICOS	240201501 - COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
EVALUACION	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA	442858 - ENCONTRAR INFORMACIÓN ESPECÍFICA Y PREDECIBLE EN ESCRITOS SENCILLOS Y COTIDIANOS	240201501 - COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
PLANEACION	PREPARAR ÁREA DE SIEMBRA DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS DEL CULTIVO.	442833 - REALIZAR RECOLECCIÓN Y ACOPIO DE LOS FRUTOS DE CACAO SEGÚN PARÁMETROS DE MADUREZ, NORMATIVIDAD VIGENTE Y PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA	270406005 - COSECHAR LAS MAZORCAS DE CACAO DE ACUERDO A CRITERIOS DEFINIDOS DE CALIDAD.
PLANEACION	PREPARAR ÁREA DE SIEMBRA DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS DEL CULTIVO.	442834 - REALIZAR CORRECCIONES A LA RECOLECCIÓN DE LOS FRUTOS DE CACAO SEGÚN REQUERIMIENTOS TÉCNICOS Y PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA	270406005 - COSECHAR LAS MAZORCAS DE CACAO DE ACUERDO A CRITERIOS DEFINIDOS DE CALIDAD.
PLANEACION	PREPARAR ÁREA DE SIEMBRA DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS DEL CULTIVO.	442835 - INSPECCIONAR LAS ALMENDRAS DE LOS FRUTOS DE CACAO COSECHADOS SIGUIENDO LOS PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA Y LAS NORMAS VIGENTES	270406005 - COSECHAR LAS MAZORCAS DE CACAO DE ACUERDO A CRITERIOS DEFINIDOS DE CALIDAD.
PLANEACION	PREPARAR ÁREA DE SIEMBRA DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS DEL CULTIVO.	442836 - EXTRAER LOS GRANOS DE LA MAZORCA DE CACAO SEGÚN RECOMENDACIONES TÉCNICAS	270406005 - COSECHAR LAS MAZORCAS DE CACAO DE ACUERDO A CRITERIOS DEFINIDOS DE CALIDAD.
PLANEACION	PREPARAR ÁREA DE SIEMBRA DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS DEL CULTIVO.	442837 - SELECCIONAR LAS MÁQUINAS, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y UTENSILIOS PARA LA RECOLECCIÓN Y ACOPIO DE LOS FRUTOS DE CACAO SEGÚN MANUALES TÉCNICOS Y NORMAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL	270406005 - COSECHAR LAS MAZORCAS DE CACAO DE ACUERDO A CRITERIOS DEFINIDOS DE CALIDAD.
PLANEACION	PREPARAR ÁREA DE SIEMBRA DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS DEL CULTIVO.	442852 - 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
PLANEACION	REALIZAR EL PROCESO DE PROPAGACIÓN DE PATRONES E INJERTACIÓN DEL MISMO SEGÚN CRITERIOS TÉCNICO	442859 - OBTENER EL MATERIAL VEGETATIVO REQUERIDO POR EL SISTEMA AGROFORESTAL DE ACUERDO CON NORMAS FITOSANITARIAS Y DE CALIDAD	270406001 - PRODUCIR MATERIAL VEGETAL DE PROPAGACIÓN DE CACAO
PLANEACION	REALIZAR EL PROCESO DE PROPAGACIÓN DE PATRONES E INJERTACIÓN DEL MISMO SEGÚN	442860 - IDENTIFICAR LOS MATERIALES DE PROPAGACIÓN SEXUAL Y ASEXUAL DEL CULTIVO DE CACAO	270406001 - PRODUCIR MATERIAL VEGETAL DE PROPAGACIÓN DE CACAO

	CRITERIOS TÉCNICO		
PLANEACION	REALIZAR EL PROCESO DE PROPAGACIÓN DE PATRONES E INJERTACIÓN DEL MISMO SEGÚN CRITERIOS TÉCNICO	442861 - RESOLVER NOVEDADES DE LA OBTENCIÓN DEL MATERIAL DE PROPAGACIÓN SIGUIENDO PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA	270406001 - PRODUCIR MATERIAL VEGETAL DE PROPAGACIÓN DE CACAO
PLANEACION	REALIZAR EL PROCESO DE PROPAGACIÓN DE PATRONES E INJERTACIÓN DEL MISMO SEGÚN CRITERIOS TÉCNICO	442862 - INSTALAR EL VIVERO PARA LA PRODUCCIÓN DEL MATERIAL DE PROPAGACIÓN DE ACUERDO CON NORMAS TÉCNICAS	270406001 - PRODUCIR MATERIAL VEGETAL DE PROPAGACIÓN DE CACAO
PLANEACION	REALIZAR EL PROCESO DE PROPAGACIÓN DE PATRONES E INJERTACIÓN DEL MISMO SEGÚN CRITERIOS TÉCNICO	442865 - ESTABLECER LAS ÁREAS PARA SIEMBRA DEL SISTEMA AGROFORESTAL DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS DEL	270406002 - PREPARAR ÁREA DE SIEMBRA DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS DEL CULTIVO.
PLANEACION	REALIZAR EL PROCESO DE PROPAGACIÓN DE PATRONES E INJERTACIÓN DEL MISMO SEGÚN CRITERIOS TÉCNICO	442866 - APLICAR CORRECTIVOS EN EL ÁREA DE SIEMBRA SIGUIENDO LOS PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA Y LAS NORMAS VIGENTES	270406002 - PREPARAR ÁREA DE SIEMBRA DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS DEL CULTIVO.
PLANEACION	REALIZAR EL PROCESO DE PROPAGACIÓN DE PATRONES E INJERTACIÓN DEL MISMO SEGÚN CRITERIOS TÉCNICO	442867 - IDENTIFICAR LAS ÁREAS PARA SIEMBRA DEL MATERIAL DE PROPAGACIÓN SEGÚN PARÁMETROS TÉCNICOS DEL CULTIVO	270406002 - PREPARAR ÁREA DE SIEMBRA DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS DEL CULTIVO.
PLANEACION	REALIZAR EL PROCESO DE PROPAGACIÓN DE PATRONES E INJERTACIÓN DEL MISMO SEGÚN CRITERIOS TÉCNICO	442868 - TRASPLANTAR EL MATERIAL DE PROPAGACIÓN Y SOMBRÍOS CUMPLIENDO CON LOS PARÁMETROS TÉCNICOS DEFINIDOS	270406002 - PREPARAR ÁREA DE SIEMBRA DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS DEL CULTIVO.

3.5 Organización del proyecto

3.5.1 No. Instructores requeridos	3	3.5.2 No. Aprendices sugeridos para participar en el proyecto	20

3.6 Descripción del ambiente de aprendizaje requerido

Salón de clase y predios con cultivos de caco o vocación cacaotera de apéndices y comunidad en general

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
COSECHAR LAS MAZORCAS DE CACAO DE ACUERDO A CRITERIOS DEFINIDOS DE CALIDAD.	1									Papeleria y Proyector	1	€ 833.333	€ 833.333
COSECHAR LAS MAZORCAS DE CACAO DE ACUERDO A CRITERIOS DEFINIDOS DE CALIDAD.	1					Instructor profesional	1	€ 2.008.072	€ 2.008.072				
PREPARAR ÁREA DE SIEMBRA DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS DEL CULTIVO.	1									Papeleria y Proyector	1	€ 1.250.000	€ 1.250.000
PREPARAR ÁREA DE SIEMBRA DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS DEL CULTIVO.	1					Instructor profesional	1	€ 3.012.108	€ 3.012.108				
REALIZAR EL PROCESO DE PROPAGACIÓN DE PATRONES E INJERTACIÓN DEL MISMO SEGÚN	1									Papeleria y Proyector	1	€ 1.250.000	€ 1.250.000
REALIZAR EL PROCESO DE PROPAGACIÓN DE PATRONES E INJERTACIÓN DEL MISMO SEGÚN	1					Instructor profesional	1	€ 3.012.109	€ 3.012.109				
EFECTUAR LAS PODAS Y DE MANEJO FITOSANITARIO DEL SISTEMA CACAO CON BASE EN PRÁCTICAS Y TÉCNICAS ESTABLECIDAS	1									Papeleria y Proyector	1	€ 833.333	€ 833.333
EFECTUAR LAS PODAS Y DE MANEJO FITOSANITARIO DEL SISTEMA CACAO CON BASE EN PRÁCTICAS Y TÉCNICAS ESTABLECIDAS	1					Instructor profesional	1	€ 2.008.072	€ 2.008.072				
EJECUTAR LABORES DE MANTENIMIENTO SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA.	3									Papelería y proyector	1	€ 833.333	€ 833.333
EJECUTAR LABORES DE MANTENIMIENTO SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA.	3					Instructor profesional	1	€ 2.008.072	€ 2.008.072				
PROMOVER LA INTERACCION IDONEA	1									Papeleria y Proyector	1	€ 2.500.000	€ 2.500.000

CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABOR													
PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS	1					Instructor Profesional	1	€ 6.024.217	€ 6.024.217				
RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA	6									Papelería y Proyector	1	€ 2.500.000	€ 2.500.000
RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA	6					Instructor profesional	1	€ 6.024.217	€ 6.024.217				

4. Rubros presupuestales

Recurso	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Rubro presupuestal por el que se financiará el proyecto
Materiales de Formación	1	€ 10.000.000	€ 10.000.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Talento Humano	3	€ 7.362.933	€ 22.088.799	HONORARIOS FORMACION PROFESIONAL
		Total:	€ 32.088.799	

5. Equipo que participó en la formulación del proyecto

Nombre	Especialidad	Nombre Centro	Regional
BLANCA HILDA TORRES	INSTRUCTORA DE INSTRUCTORES	CENTRO DE GESTION Y DESARROLLO AGROINDUSTRIAL DE ARAUCA	REGIONAL ARAUCA
CESAR ORLANDO GONZALEZ	INGENIERO AGRONOMO	CENTRO DE GESTION Y DESARROLLO AGROINDUSTRIAL DE ARAUCA	REGIONAL ARAUCA

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
CENTRO DE GESTIÓN Y DESARROLLO AGROINDUSTRIAL ARAUCA

INSTRUCTOR: Cesar Orlando Gonzalez Borrero

CONTROL DE ASISTENCIA SEMANAL DEL DIA 02 AL 07 DEL MES feb DE 2026

No.	NOMBRE COMPLETO	TIPO DE DOCUMENTO	No. DOCUMENTO	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO
1	Dairo Ramírez Rivera	CC	1115736387						
2	Deiner Santiago Ciabato Lagos	TI	1119183778	Deiner S	Deiner S	Deiner S	Deiner S	Deiner S	
3	Eliana Jazmín Martínez Vega	CC	1119185174						
4	Fredy Juliano Varón Guerrero	CC	1119185417	Fredy B.	Fredy B.	Fredy B	Fredy B	Fredy B	
5	Gloribell Fuquen Sanabria	CC	33368409						
6	Inelda Sánchez Patiño	CC	1119181178	Inelda S.	Inelda S.	Inelda S.	Inelda S.	Inelda S.	Inelda S.
7	Joel Alfonso Mantilla Rincón	CC	1116498272	Joel Mantilla R	Joel Mantilla R	Joel Mantilla R	Joel Mantilla R	Joel Mantilla	
8	Jorge Arley Guerrero Prada	TI	1119182673	Jorge Guerrero	Jorge Guerrero	Jorge Guerrero	Jorge Guerrero	Jorge G.	
9	Julio Hernando Rojas Martínez	CC	96192803						
10	Margy Tatiana Guerrero Jerez	CC	1125759832						
11	Luis Antonio Parra Leal	CC	1115740283						
12	Raúl Antonio Cardona Álvarez	CC	91293080	Raul Cardona	Raul Cardona	Raul Cardona	Raul cardona	Raul Cardona	
13	Andrés Sebastián García Valencia	TI	1093764904	Andres	Andres	Andres	Andres	Andres	
14	Heiler Orley Daza Villamizar	TI	1119183396	Heiler Daza	Heiler Daza	Heiler Daza	Heiler Daza	Heiler Daza	

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

CENTRO DE GESTIÓN Y DESARROLLO AGROINDUSTRIAL ARAUCA

INSTRUCTOR: Cesar Orlando Gonzalez Borrero

CONTROL DE ASISTENCIA SEMANAL DEL DIA 9 AL 14 DEL MES Feb DE 2026

No.	NOMBRE COMPLETO	TIPO DE DOCUMENTO	No. DOCUMENTO	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO
1	Dairo Ramírez Rivera	CC	1115736387						
2	Deiner Santiago Ciabato Lagos	TI	1119183778						
3	Eliana Jazmín Martínez Vega	CC	1119185174						
4	Fredy Juliano Varón Guerrero	CC	1119185417						
5	Gloribell Fuquen Sanabria	CC	33368409						
6	Inelda Sánchez Patiño	CC	1119181178						
7	Joel Alfonso Mantilla Rincón	CC	1116498272						
8	Jorge Arley Guerrero Prada	TI	1119182673						
9	Julio Hernando Rojas Martínez	CC	96192803						
10	Margy Tatiana Guerrero Jerez	CC	1125759832						
11	Luis Antonio Parra Leal	CC	1115740283						
12	Raúl Antonio Cardona Álvarez	CC	91293080						
13	Andrés Sebastián García Valencia	TI	1093764904						
14	Heiler Orley Daza Villamizar	TI	1119183396						

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

CENTRO DE GESTIÓN Y DESARROLLO AGROINDUSTRIAL ARAUCA

INSTRUCTOR: Cesar Orlando Gonzalez Borrero

CONTROL DE ASISTENCIA SEMANAL DEL DIA 16 AL 20 DEL MES feb DE 2026

No.	NOMBRE COMPLETO	TIPO DE DOCUMENTO	No. DOCUMENTO	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO
1	Dairo Ramírez Rivera	CC	1115736387						
2	Deiner Santiago Ciabato Lagos	TI	1119183778	Deiner S	Deiner S	Deiner S	Deiner S	Deiner S	
3	Eliana Jazmín Martínez Vega	CC	1119185174						
4	Fredy Juliano Varón Guerrero	CC	1119185417	Fredy B.	Fredy B.	Fredy B.	Fredy B	Fredy. B.	
5	Gloribell Fuquen Sanabria	CC	33368409						
6	Inelda Sánchez Patiño	CC	1119181178	Inelda S.	Inelda S.	Inelda S.	Inelda S.	Inelda S.	
7	Joel Alfonso Mantilla Rincón	CC	1116498272	Joel Mantilla R	Joel Mantilla R	Joel Mantilla	Joel Mantilla R	Joel Mantilla	
8	Jorge Arley Guerrero Prada	TI	1119182673	Jorge Guerrero	Jorge G.	Jorge G.	Jorge Guerrero	Jorge Guerrero	
9	Julio Hernando Rojas Martínez	CC	96192803						
10	Margy Tatiana Guerrero Jerez	CC	1125759832						
11	Luis Antonio Parra Leal	CC	1115740283						
12	Raúl Antonio Cardona Álvarez	CC	91293080	Raul Cardona	Raul Cardona	Raul Cardona	Raul Cardona	Raul Cardona	
13	Andrés Sebastián García Valencia	TI	1093764904	Andres	Andres	Andres	Andres	Andres	
14	Heiler Orley Daza Villamizar	TI	1119183396	Heila Daza	Heiler Daza	Heiler Daza	Heiler Daza	Heiler Daza	