



Modelo de Mejora

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

Procedimiento Ejecución de la Formación

PROYECTO FORMATIVO

1. Información básica del proyecto

Código Proyecto SOFIA:	3480527	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:	PRODUCCION DECACAO ORGANICO EN ARREGLOS AGROFORESTALES, IE JOSE ASUNCION SIILVA, ARAUCA						
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):	24						
1.6 Empresas o instituciones que participan en su formulación o financiación: (si Existe)	SENA						
1.7 Palabras claves de búsqueda:	Cacao, variedades, beneficio, producción						
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

La cacaocultura en el departamento de Arauca es una actividad relevante para la economía de la región, sin embargo en la actualidad presenta algunas limitantes para los productores, entre las de mayor incidencia en la sostenibilidad del cultivo se encuentran el bajo conocimiento técnico para el manejo agronómico, el uso de variedades o híbridos con baja adaptabilidad a las condiciones edáficas y climáticas de la región, baja tasa de renovación de cultivos, problemas fitosanitarios y baja adopción tecnológica. Sumado a esto, el manejo inadecuado del suelo conlleva a procesos de degradación que inciden en la fertilidad y calidad del mismo, lo que implica que el productor deba incrementar el uso de insumos para su manejo (fertilización, control de plagas y enfermedades).



Modelo de Mejora

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

Procedimiento Ejecución de la Formación

PROYECTO FORMATIVO

2.2 Justificación del proyecto

La productividad de la empresa agrícola cacaotera es de gran importancia para el desarrollo rural, se debe incrementar la actividad cacaotera del municipio potencializando como eje principal del desarrollo económico de la región, contribuir a mejorar la calidad de vida de los cacaocultores, se pretende aumentar los rendimientos, área sembrada en cacao, mejorar las condiciones del suelo, mejorar el material vegetal existente en la zona, crear parcelas demostrativas, mejorar los cultivos existentes y lo más importante generar mano de obra calificada en las diferentes labores que requieren los cultivos de cacao en la zona, es por ello que desde el programa de técnico en producción y cosecha de cultivo de cacao, se pretende la formación del talento humano con altas calidades laborales y profesionales que contribuya al desarrollo económico del municipio y por ende contribuya a la productividad como pilar estratégico de la región, aplicando principios de la agricultura ecológica, generando empleo en el sector rural, además de contribuir al mejoramiento del nivel de vida de los integrantes de la empresa cacaotera.

2.3 Objetivo general

SEMBRAR, MANTENER Y COSECHAR EL CULTIVO DE CACAO, IMPLEMENTANDO LA PRODUCCIÓN ORGANICA Y ECOLÓGICA, EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA

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.

2.5 Alcance

2.5.1 Beneficiarios del proyecto

aprendices y comunidad de las veredas de Las Nubes y Todos los santos , Arauca

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:

Mejorar la producción de cacao y calidad de grano en las empres. Generar nuevos productos alimenticios, abonos organicos y otros utilizando como materia prima los subproductos de la cosecha de cacao y los residuos provenientes de esta.as. agrícolas cacaoteras de los aprendices.

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:

Promover la implementación de tecnologías limpias.

2.5.3 Restricciones o riesgos asociados y alternativas de solución

. 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

Un vivero de cacao con capacidad para mínimo 2000 plántulas.

Una gira técnica realizada para el fortalecimiento de competencias relacionadas con la temática del cultivo de cacao.

-Registros de seguimiento y evidencias fotográficas de actividades de vivero, establecimiento y mantenimiento.



Modelo de Mejora

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

Procedimiento Ejecución de la Formación

PROYECTO FORMATIVO

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	PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CON SIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL	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 CON SIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL	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 CON SIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL	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 CON SIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y	442849 - INTERACTUAR EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES EN FUNCIÓN DE LOS	240201500 - PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON



Modelo de Mejora

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

Procedimiento Ejecución de la Formación

PROYECTO FORMATIVO

	CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL	PRINCIPIOS Y VALORES UNIVERSALES.	LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL
ANALISIS	PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CON SIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL	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
EJECUCION	EFFECTUAR LAS PODAS Y MANEJO FITOSANITARIO DEL SISTEMA CACAO	442828 - PREVENIR Y CONTROLAR INSECTOS, PLAGAS Y ENFERMEDADES EN EL CULTIVO CON CRITERIOS DE SOSTENIBILIDAD	270406004 - EFFECTUAR LAS PODAS Y DE MANEJO FITOSANITARIO DEL SISTEMA CACAO CON BASE EN PRÁCTICAS Y TÉCNICAS ESTABLECIDAS
EJECUCION	EFFECTUAR LAS PODAS Y MANEJO FITOSANITARIO DEL SISTEMA CACAO	442829 - APLICAR CORRECTIVOS EN LAS PODAS Y EL MANEJO FITOSANITARIO AL CULTIVO DE CACAO SIGUIENDO LOS PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA Y NORMAS VIGENTES	270406004 - EFFECTUAR LAS PODAS Y DE MANEJO FITOSANITARIO DEL SISTEMA CACAO CON BASE EN PRÁCTICAS Y TÉCNICAS ESTABLECIDAS
EJECUCION	EFFECTUAR LAS PODAS Y MANEJO FITOSANITARIO DEL SISTEMA CACAO	442830 - IDENTIFICAR EL ESTADO FITOSANITARIO DEL CULTIVO DE CACAO TENIENDO EN CUENTA EL DESARROLLO, LAS CONDICIONES AGROCLIMÁTICAS Y LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	270406004 - EFFECTUAR LAS PODAS Y DE MANEJO FITOSANITARIO DEL SISTEMA CACAO CON BASE EN PRÁCTICAS Y TÉCNICAS ESTABLECIDAS
EJECUCION	EFFECTUAR LAS PODAS Y MANEJO FITOSANITARIO DEL SISTEMA CACAO	442831 - INSPECCIONAR EL ESTADO DEL CULTIVO DE CACAO SEGÚN PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE	270406004 - EFFECTUAR LAS PODAS Y DE MANEJO FITOSANITARIO DEL SISTEMA CACAO CON BASE EN PRÁCTICAS Y TÉCNICAS ESTABLECIDAS
EJECUCION	EFFECTUAR LAS PODAS Y MANEJO FITOSANITARIO DEL SISTEMA CACAO	442832 - REALIZAR LA PODA DE FORMACIÓN, MANTENIMIENTO Y RENOVACIÓN DE COPAS AL CULTIVO DE CACAO DE ACUERDO CON CRITERIOS DEFINIDOS	270406004 - EFFECTUAR LAS PODAS Y DE MANEJO FITOSANITARIO DEL SISTEMA CACAO CON BASE EN PRÁCTICAS Y TÉCNICAS ESTABLECIDAS
EJECUCION	EFFECTUAR LAS PODAS Y MANEJO FITOSANITARIO DEL SISTEMA CACAO	734815 - 01- Reconocer el trabajo como factor de movilidad social y transformación vital con referencia a la fenomenología y a los derechos fundamentales en el trabajo.	210201501 - Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
EJECUCION	PRODUCIR MATERIAL VEGETAL DE PROPAGACION DE CACAO	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
EJECUCION	PRODUCIR MATERIAL VEGETAL DE PROPAGACION DE CACAO	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
EJECUCION	PRODUCIR MATERIAL VEGETAL DE PROPAGACION DE CACAO	442844 - ASUMIR RESPONSABLEMENTE LOS CRITERIOS DE PRESERVACIÓN Y CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE Y DE	240201500 - PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y



Modelo de Mejora

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

Procedimiento Ejecución de la Formación

PROYECTO FORMATIVO

		SOSTENIBLE, EN EL EJERCICIO DE SU DESEMPEÑO LABORAL Y SOCIAL.	SOCIAL
EJECUCION	PRODUCIR MATERIAL VEGETAL DE PROPAGACION DE CACAO	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	PRODUCIR MATERIAL VEGETAL DE PROPAGACION DE CACAO	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
EJECUCION	PRODUCIR MATERIAL VEGETAL DE PROPAGACION DE CACAO	442860 - IDENTIFICAR LOS MATERIALES DE PROPAGACIÓN SEXUAL Y ASEJUAL DEL CULTIVO DE CACAO	270406001 - PRODUCIR MATERIAL VEGETAL DE PROPAGACIÓN DE CACAO
EJECUCION	PRODUCIR MATERIAL VEGETAL DE PROPAGACION DE CACAO	442861 - RESOLVER NOVEDADES DE LA OBTENCIÓN DEL MATERIAL DE PROPAGACIÓN SIGUIENDO PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA	270406001 - PRODUCIR MATERIAL VEGETAL DE PROPAGACIÓN DE CACAO
EJECUCION	PRODUCIR MATERIAL VEGETAL DE PROPAGACION DE CACAO	442862 - INSTALAR EL VIVERO PARA LA PRODUCCIÓN DEL MATERIAL DE PROPAGACIÓN DE ACUERDO CON NORMAS TÉCNICAS	270406001 - PRODUCIR MATERIAL VEGETAL DE PROPAGACIÓN DE CACAO
EJECUCION	PRODUCIR MATERIAL VEGETAL DE PROPAGACION DE CACAO	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	PRODUCIR MATERIAL VEGETAL DE PROPAGACION DE CACAO	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	PRODUCIR MATERIAL VEGETAL DE PROPAGACION DE CACAO	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	PRODUCIR MATERIAL VEGETAL DE PROPAGACION DE CACAO	734814 - 03- Practicar los derechos fundamentales en el trabajo de acuerdo con la Constitución Política y los Convenios Internacionales.	210201501 - Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
ETAPA PRACTICA	ETAPA PRACTICA	442757 - 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
ETAPA PRACTICA	ETAPA PRACTICA	734816 - 02- Valorar la importancia de la ciudadanía laboral con base en el estudio de los derechos humanos y fundamentales en el trabajo.	210201501 - Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.



Modelo de Mejora

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

Procedimiento Ejecución de la Formación

PROYECTO FORMATIVO

EVALUACION	COSECHAR MAZORCAS DE CACAO Y HACER EL MANTENIMIENTO DEL CULTIVO	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
EVALUACION	COSECHAR MAZORCAS DE CACAO Y HACER EL MANTENIMIENTO 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.
EVALUACION	COSECHAR MAZORCAS DE CACAO Y HACER EL MANTENIMIENTO 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.
EVALUACION	COSECHAR MAZORCAS DE CACAO Y HACER EL MANTENIMIENTO 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.
EVALUACION	COSECHAR MAZORCAS DE CACAO Y HACER EL MANTENIMIENTO 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.
EVALUACION	COSECHAR MAZORCAS DE CACAO Y HACER EL MANTENIMIENTO 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.
EVALUACION	COSECHAR MAZORCAS DE CACAO Y HACER EL MANTENIMIENTO DEL CULTIVO	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
EVALUACION	COSECHAR MAZORCAS DE CACAO Y HACER EL MANTENIMIENTO DEL CULTIVO	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.
EVALUACION	COSECHAR MAZORCAS DE CACAO Y HACER EL MANTENIMIENTO DEL CULTIVO	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.
EVALUACION	COSECHAR MAZORCAS DE CACAO Y HACER EL MANTENIMIENTO DEL CULTIVO	442871 - VERIFICAR LAS LABORES DE MANTENIMIENTO DEL CULTIVO SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICAS Y NORMATIVIDAD VIGENTE	270401003 - EJECUTAR LABORES DE MANTENIMIENTO SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA.
EVALUACION	COSECHAR MAZORCAS DE CACAO Y HACER EL MANTENIMIENTO DEL CULTIVO	442872 - MANEJAR EL SISTEMA DE RIEGO TENIENDO EN CUENTA NECESIDADES HÍDRICAS	270401003 - EJECUTAR LABORES DE MANTENIMIENTO SEGÚN RECOMENDACIÓN



Modelo de Mejora

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

Procedimiento Ejecución de la Formación

PROYECTO FORMATIVO

	CULTIVO	DEL CULTIVO	TÉCNICA.
EVALUACION	COSECHAR MAZORCAS DE CACAO Y HACER EL MANTENIMIENTO DEL CULTIVO	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.
PLANEACION	PREPARAR AREA DE SIEMBRA DE ACUERDO CON PARAMETROS TECNICOS Y DE CULTIVO.	442760 - 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
PLANEACION	PREPARAR AREA DE SIEMBRA DE ACUERDO CON PARAMETROS TECNICOS Y DE CULTIVO.	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
PLANEACION	PREPARAR AREA DE SIEMBRA DE ACUERDO CON PARAMETROS TECNICOS Y DE CULTIVO.	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
PLANEACION	PREPARAR AREA DE SIEMBRA DE ACUERDO CON PARAMETROS TECNICOS Y DE CULTIVO.	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
PLANEACION	PREPARAR AREA DE SIEMBRA DE ACUERDO CON PARAMETROS TECNICOS Y DE 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	PREPARAR AREA DE SIEMBRA DE ACUERDO CON PARAMETROS TECNICOS Y DE CULTIVO.	442853 - LEER TEXTOS MUY BREVES Y SENCILLOS EN INGLÉS GENERAL Y TÉCNICO	240201501 - COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
PLANEACION	PREPARAR AREA DE SIEMBRA DE ACUERDO CON PARAMETROS TECNICOS Y DE CULTIVO.	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
PLANEACION	PREPARAR AREA DE SIEMBRA DE ACUERDO CON PARAMETROS TECNICOS Y DE CULTIVO.	442856 - ENCONTRAR VOCABULARIO Y EXPRESIONES DE INGLÉS TÉCNICO EN ANUNCIOS, FOLLETOS, PÁGINAS WEB, ETC	240201501 - COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA

PLANEACION	PREPARAR AREA DE SIEMBRA DE ACUERDO CON PARAMETROS TECNICOS Y DE CULTIVO.	442857 - COMPRENDER FRASES Y VOCABULARIO HABITUAL SOBRE TEMAS DE INTERÉS PERSONAL Y TEMAS TÉCNICOS	240201501 - COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
PLANEACION	PREPARAR AREA DE SIEMBRA DE ACUERDO CON PARAMETROS TECNICOS Y DE CULTIVO.	442858 - ENCONTRAR INFORMACIÓN ESPECÍFICA Y PREDECIBLE EN ESCRITOS SENCILLOS Y COTIDIANOS	240201501 - COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
PLANEACION	PREPARAR AREA DE SIEMBRA DE ACUERDO CON PARAMETROS TECNICOS Y DE CULTIVO.	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	PREPARAR AREA DE SIEMBRA DE ACUERDO CON PARAMETROS TECNICOS Y DE CULTIVO.	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	PREPARAR AREA DE SIEMBRA DE ACUERDO CON PARAMETROS TECNICOS Y DE CULTIVO.	734817 - 04- Participar en acciones solidarias teniendo en cuenta el ejercicio de los derechos humanos, de los pueblos y de la naturaleza.	210201501 - Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.

3.5 Organización del proyecto			
3.5.1 No. Instructores requeridos	1	3.5.2 No. Aprendices sugeridos para participar en el proyecto	36
3.6 Descripción del ambiente de aprendizaje requerido			
Salón de clase, vivero, cultivos de la región,			

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 MAZORCAS DE CACAO Y HACER EL MANTENIMIENTO DEL CULTIVO	3	carretillas, sacos de lona, cajón de madera, esterillas de guadua	1	\$ 1,200,000	\$ 1,200,000								
COSECHAR MAZORCAS DE CACAO Y HACER EL MANTENIMIENTO DEL CULTIVO	3									Elementos para el beneficio del cacao	1	\$ 200,000	\$ 200,000
EFFECTUAR LAS PODAS Y MANEJO FITOSANITARIO DEL SISTEMA CACAO	3					Formación profesional	20	\$ 800,000	\$ 16,000,000				



Modelo de Mejora

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

Procedimiento Ejecución de la Formación

PROYECTO FORMATIVO

ETAPA PRACTICA	10					Impartir formación profesional	3	\$ 5,000,000	\$ 15,000,000				
PREPARAR AREA DE SIEMBRA DE ACUERDO CON PARAMETROS TECNICOS Y DE CULTIVO.	2					Actividades de formación	2	\$ 800,000	\$ 1,600,000				
PRODUCIR MATERIAL VEGETAL DE PROPAGACION DE CACAO	10	Plástico de invernadero, manguera para riego, electrobomba	1	\$ 6,000,000	\$ 6,000,000								
PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CON SIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y	2									Palas, palines, machetes, papel, marcadores,	1	\$ 500,000	\$ 500,000

4. Rubros presupuestales

Recurso	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Rubro presupuestal por el que se financiará el proyecto
Equipos	1	\$ 7,200,000	\$ 7,200,000	ADECUACION DE CONSTRUCCIONES
Herramientas	1	\$ 1,300,000	\$ 1,300,000	ADECUACION DE CONSTRUCCIONES
Materiales de Formación	1	\$ 700,000	\$ 700,000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Talento Humano	2	\$ 16,300,000	\$ 32,600,000	HONORARIOS FORMACION PROFESIONAL
Total:			\$ 41,800,000	



Modelo de Mejora

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol
Procedimiento Ejecución de la Formación
PROYECTO FORMATIVO

5. Equipo que participó en la formulación del proyecto

Nombre	Especialidad	Nombre Centro	Regional
ROBERTO HERNANDO GOMEZ	EQUIPO DESARROLLO CURRICULAR	CENTRO DE GESTION Y DESARROLLO AGROINDUSTRIAL DE ARAUCA	REGIONAL ARAUCA