



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:	1873111	Código del Programa SOFIA:	733192	Versión del Programa:	1	Fichas asociadas:	1
1.1 Centro de Formación:	CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA			1.2 Regional:	REGIONAL TOLIMA		
1.3 Nombre del proyecto:	IMPLEMENTACIÓN DE LAS BPA EN LOS PROCESOS DE COSECHA, POSCOSECHA Y MANEJO DE RESIDUOS DE LAS FINCAS CAFETERAS DEL TOLIMA, GARANTIZANDO ALTA CALIDAD DEL CAFÉ.						
1.4 Programa de Formación al que da respuesta:	ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DEL CAFE EN LA FINCA						
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 LA GRANJA						
1.7 Palabras claves de búsqueda:	CAFE, CALIDAD, POSCOSECHA, COSECHA						
1.8 Número total de resultados de aprendizaje del programa de formación:	42	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:				20
			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

EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA SE CARACTERIZA POR SER EL TERCER PRODUCTOR DE CAFÉ DEL PAÍS, EN DONDE SE RESALTA LA EXIGENCIA EN TEMAS DE CALIDAD EN LOS DIFERENTES MERCADOS A NIVEL NACIONAL E INTERNACIONAL, DEBIDO AL MAL MANEJO DE LAS PRÁCTICAS DE RECOLECCIÓN Y POSTCOSECHA (beneficio, almacenamiento, manejo de residuos) INCIDIENDO NEGATIVAMENTE EN LA COMPETITIVIDAD Y PERMANENCIA EN LOS ESTÁNDARES DE ALTA CALIDAD.

2.2 Justificación del proyecto

DEBIDO A QUE EL CAFÉ ES UNO DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS DE LA ECONOMÍA COLOMBIANA Y UN ÍCONO QUE IDENTIFICA UNA DE LAS CULTURAS MAS IMPORTANTES DEL PAÍS EN EL MUNDO, Y QUE LAS EXIGENCIAS DE LOS DIFERENTES MERCADOS DEL GRANO SON MAS RIGUROSAS EN CUANTO A LOS ATRIBUTOS QUE DEFINEN LA ALTA CALIDAD Y LA



Modelo de Mejora

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

Procedimiento Ejecución de la Formación

PROYECTO FORMATIVO

SE REQUIERE QUE EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA, SE ESTABLEZCA EN EL SECTOR CAFETERO PROGRAMAS DE FORMACION QUE INCLUYAN LAS BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS EN LOS PROCESOS DE RECOLECCIÓN, BENEFICIO, MANEJO DE RESIDUOS Y DEMÁS PROCESOS QUE PERMITAN OBTENER UN CAFÉ DE ALTA CALIDAD PRODUCIDO DESDE LAS FINCAS

2.3 Objetivo general

IMPLEMENTAR LAS BPA EN LOS PROCESOS DE COSECHA, POSCOSECHA Y MANEJO DE RESIDUOS DE LAS FINCAS CAFETERAS DEL TOLIMA, GARANTIZANDO ALTA CALIDAD DEL CAFÉ.

2.4 Objetivos específicos

MANTENER EL CULTIVO DE CAFÉ SEGÚN LAS RECOMENDACIONES AGRONÓMICAS.

RECOLECTAR CAFÉ CON CRITERIOS DE CALIDAD, EFICIENCIA, EFICACIA Y MINIMIZANDO LAS PÉRDIDAS.

BENEFICIAR EL CAFÉ EN FORMA EFICIENTE CON CRITERIOS DE CALIDAD Y SOSTENIBILIDAD.

OPERAR Y MANTENER EQUIPOS DE BENEFICIO DE CAFÉ DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS Y RECOMENDACIONES TÉCNICAS.

2.5 Alcance

2.5.1 Beneficiarios del proyecto	PROPIETARIOS DE FINCAS CAFETERAS Y SUS FAMILIAS, ADMINISTRADORES DE FINCAS CAFETERAS, TRABAJADORES DEL SECTOR RURAL CAFETERO DEL TOLIMA.
----------------------------------	--

2.5.2 Impacto

Social:	MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DEL PRODUCTOR CAFETERO, SU FAMILIA Y LOS TRABAJADORES DEL SECTOR, A TRAVÉS DE LA PRODUCCIÓN DE UN CAFÉ LDE ALTA CALIDAD
---------	--

Económico:	INCREMENTAR LOS INGRESOS DEL PRODUCTOR CAFETERO, SU FAMILIA Y LOS TRABAJADORES DEL SECTOR.
------------	--

Ambiental:	DISMINUIR LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL ASOCIADA A LOS PROCESOS DE BENEFICIO DEL CAFÉ.
------------	---

Tecnológico:	INVOLUCRAR EN EL PROCESO PRODUCTIVO LAS BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS Y DEMÁS HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS QUE LE PERMITAN AL PRODUCTOR GARANTIZAR LA CALIDAD DEL CAFÉ, SU RENTABILIDAD Y LA SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL CON RESPONSABILIDAD SOCIAL.
--------------	---

2.5.3 Restricciones o riesgos asociados y alternativas de solución

RESISTENCIA DE ALGUNOS PRODUCTORES DE CAFÉ AL IMPLEMENTAR LOS NUEVOS PROCESOS DE RECOLECCIÓN, BENEFICIO Y MANEJO DE RESIDUOS.
CAMBIOS CLIMÁTICOS OCASIONADOS POR LOS FENÓMENOS NATURALES PRODUCIDOS POR EL CALENTAMIENTO GLOBAL Y SUS CONSECUENCIAS QUE AFECTAN LA PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD DEL GRANO EN LAS FINCAS CAFETERAS.

2.5.4. Productos o resultados del proyecto

MANEJO TECNIFICADO DEL CULTIVO DE CAFÉ SEGÚN LAS RECOMENDACIONES AGRONÓMICAS.
RECOLECCIÓN DE CAFÉ CEREZA MADURO Y SELECCIONADO.
BENEFICIO DEL CAFÉ HASTA LA OBTENCIÓN DE CAFÉ PERGAMINO SECO DE ALTA CALIDAD.
CALIBRACIÓN Y MANTENIMIENTO EFICIENTE DE LOS EQUIPOS DE DESPULPADO.



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?	NO
Los productos finales son susceptibles a protección industrial y/o derechos de autor?	SI
Los productos obtenidos en el proyecto pueden ser posicionados en el mercado?	SI

2.7 Valoración Productiva

Con el desarrollo del proyecto se puede satisfacer la necesidad de un cliente potencial?	SI
Viabilidad de proyecto para plan de negocio?	SI

3. Planeación del proyecto

3.1. Fases del Proyecto	3.2. Actividades del Proyecto	3.3. Resultados de Aprendizaje Específicos, Transversales y Básicos (a partir del programa de formación)	3.4. Competencia Asociada
DIAGNOSTICO	INDUCCIÓN	445272 - 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 INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.
DIAGNOSTICO	INDUCCIÓN	445273 - 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 INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.
DIAGNOSTICO	INDUCCIÓN	445277 - GESTIONAR LA INFORMACIÓN DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y CON LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN DISPONIBLES.	240201500 - PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.
DIAGNOSTICO	INDUCCIÓN	445279 - ASUMIR LOS DEBERES Y DERECHOS CON BASE EN LAS LEYES Y LA NORMATIVA	240201500 - PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON



Modelo de Mejora

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

Procedimiento Ejecución de la Formación

PROYECTO FORMATIVO

		INSTITUCIONAL EN EL MARCO DE SU PROYECTO DE VIDA.	LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.
DIAGNOSTICO	INDUCCIÓN	445324 - CONCERTAR ALTERNATIVAS Y ACCIONES DE FORMACIÓN PARA EL DESARROLLO DE LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA FORMACIÓN, CON BASE EN LA POLÍTICA INSTITUCIONAL.	240201500 - PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.
DIAGNOSTICO	REALIZAR OPERACIONES DE PRECOSECHA, APLICAR CORRECTIVOS, PRÁCTICAS CULTURALES Y LABORES DE	445379 - REALIZAR OPERACIONES DE PRECOSECHA EN EL CULTIVO DE CAFÉ SEGÚN LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS	270401053 - MANTENER EL CULTIVO SEGÚN RECOMENDACIONES AGRONÓMICAS.
DIAGNOSTICO	REALIZAR OPERACIONES DE PRECOSECHA, APLICAR CORRECTIVOS, PRÁCTICAS CULTURALES Y LABORES DE	445380 - APLICAR CORRECTIVOS EN LAS LABORES DE MANTENIMIENTO CUMPLIENDO LA RECOMENDACIÓN TÉCNICA DEL CULTIVO Y PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA	270401053 - MANTENER EL CULTIVO SEGÚN RECOMENDACIONES AGRONÓMICAS.
DIAGNOSTICO	REALIZAR OPERACIONES DE PRECOSECHA, APLICAR CORRECTIVOS, PRÁCTICAS CULTURALES Y LABORES DE	445381 - VERIFICAR EL ESTADO DEL CULTIVO DE CAFÉ SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICAS Y NORMATIVIDAD VIGENTE	270401053 - MANTENER EL CULTIVO SEGÚN RECOMENDACIONES AGRONÓMICAS.
DIAGNOSTICO	REALIZAR OPERACIONES DE PRECOSECHA, APLICAR CORRECTIVOS, PRÁCTICAS CULTURALES Y LABORES DE	445382 - REALIZAR PRÁCTICAS CULTURALES DE ACUERDO CON EL CULTIVO Y LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS	270401053 - MANTENER EL CULTIVO SEGÚN RECOMENDACIONES AGRONÓMICAS.
DIAGNOSTICO	REALIZAR OPERACIONES DE PRECOSECHA, APLICAR CORRECTIVOS, PRÁCTICAS CULTURALES Y LABORES DE	445383 - IDENTIFICAR LAS LABORES DE MANTENIMIENTO DEL CULTIVO DE CAFÉ SEGÚN RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y NORMATIVIDAD AMBIENTAL VIGENTE	270401053 - MANTENER EL CULTIVO SEGÚN RECOMENDACIONES AGRONÓMICAS.
EJECUCION	ASUMIR LOS DEBERES Y DERECHOS CON BASE EN LAS LEYES Y NORMATIVA INSTITUCIONAL, GENERAR PROCESOS AUTÓNOMOS Y DE TRABAJO COLABORATIVO.	445276 - ASUMIR ACTITUDES CRÍTICAS , ARGUMENTATIVAS Y PROPOSITIVAS EN FUNCIÓN DE LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE CARÁCTER PRODUCTIVO Y SOCIAL.	240201500 - PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.
EJECUCION	ASUMIR LOS DEBERES Y DERECHOS CON BASE EN LAS LEYES Y NORMATIVA INSTITUCIONAL, GENERAR PROCESOS AUTÓNOMOS Y DE TRABAJO COLABORATIVO.	445280 - 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 INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.
EJECUCION	ASUMIR LOS DEBERES Y DERECHOS CON BASE EN LAS LEYES Y NORMATIVA INSTITUCIONAL, GENERAR PROCESOS AUTÓNOMOS Y DE TRABAJO COLABORATIVO.	445281 - DESARROLLAR PERMANENTEMENTE LAS HABILIDADES PSICOMOTRICES Y DE PENSAMIENTO EN LA EJECUCIÓN DE LOS PROCESOS DE APRENDIZAJE.	240201500 - PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.



Modelo de Mejora

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

Procedimiento Ejecución de la Formación

PROYECTO FORMATIVO

EJECUCION	ASUMIR LOS DEBERES Y DERECHOS CON BASE EN LAS LEYES Y NORMATIVA INSTITUCIONAL, GENERAR PROCESOS AUTÓNOMOS Y DE TRABAJO COLABORATIVO.	445282 - 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 INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.
EJECUCION	ASUMIR LOS DEBERES Y DERECHOS CON BASE EN LAS LEYES Y NORMATIVA INSTITUCIONAL, GENERAR PROCESOS AUTÓNOMOS Y DE TRABAJO COLABORATIVO.	445283 - 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 INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.
EJECUCION	ASUMIR LOS DEBERES Y DERECHOS CON BASE EN LAS LEYES Y NORMATIVA INSTITUCIONAL, GENERAR PROCESOS AUTÓNOMOS Y DE TRABAJO COLABORATIVO.	445325 - INTERACTUAR EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES EN FUNCIÓN DE LOS PRINCIPIOS Y VALORES UNIVERSALES.	240201500 - PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.
EJECUCION	IDENTIFICAR EN LOS LOTES DE CAFE EL GRADO DE MADUREZ ADECUADO PARA RECOLECCIÓN, SELECCIONAR LAS MAQUINAS, EQUIPOS, HERRAMIENTAS PARA RECOLECCIÓN Y ACOPIO, REALIZAR LA RECOLECCION SIGUIENDO LA NORMATIV	445384 - INSPECCIONAR EL LOTE DE CULTIVO DE CAFÉ PARA LA IDENTIFICACIÓN DEL GRADO DE MADUREZ DE FRUTOS DE ACUERDO CON LA RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y PARÁMETROS DE CALIDAD	270405013 - RECOLECTAR CAFÉ CON CRITERIOS DE CALIDAD, EFICIENCIA, EFICACIA Y MINIMIZANDO LAS PÉRDIDAS
EJECUCION	IDENTIFICAR EN LOS LOTES DE CAFE EL GRADO DE MADUREZ ADECUADO PARA RECOLECCIÓN, SELECCIONAR LAS MAQUINAS, EQUIPOS, HERRAMIENTAS PARA RECOLECCIÓN Y ACOPIO, REALIZAR LA RECOLECCION SIGUIENDO LA NORMATIV	445385 - SELECCIONAR LAS MÁQUINAS, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y UTENSILIOS PARA LA RECOLECCIÓN Y ACOPIO DE LOS FRUTOS DE CAFÉ SEGÚN MANUALES TÉCNICOS Y NORMAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL	270405013 - RECOLECTAR CAFÉ CON CRITERIOS DE CALIDAD, EFICIENCIA, EFICACIA Y MINIMIZANDO LAS PÉRDIDAS
EJECUCION	IDENTIFICAR EN LOS LOTES DE CAFE EL GRADO DE MADUREZ ADECUADO PARA RECOLECCIÓN, SELECCIONAR LAS MAQUINAS, EQUIPOS, HERRAMIENTAS PARA RECOLECCIÓN Y ACOPIO, REALIZAR LA RECOLECCION SIGUIENDO LA NORMATIV	445386 - AJUSTAR LAS LABORES DE RECOLECCIÓN DE LOS FRUTOS DE CAFÉ SEGÚN REQUERIMIENTOS TÉCNICOS Y PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA	270405013 - RECOLECTAR CAFÉ CON CRITERIOS DE CALIDAD, EFICIENCIA, EFICACIA Y MINIMIZANDO LAS PÉRDIDAS
EJECUCION	IDENTIFICAR EN LOS LOTES DE CAFE EL GRADO DE MADUREZ ADECUADO PARA RECOLECCIÓN, SELECCIONAR LAS MAQUINAS, EQUIPOS, HERRAMIENTAS PARA RECOLECCIÓN Y ACOPIO, REALIZAR LA RECOLECCION	445387 - VERIFICAR LAS CONDICIONES DE LOS FRUTOS DE CAFÉ ACOPIADOS FRENTE A LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE	270405013 - RECOLECTAR CAFÉ CON CRITERIOS DE CALIDAD, EFICIENCIA, EFICACIA Y MINIMIZANDO LAS PÉRDIDAS



Modelo de Mejora

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

Procedimiento Ejecución de la Formación

PROYECTO FORMATIVO

	LA NORMATIV		
EJECUCION	IDENTIFICAR EN LOS LOTES DE CAFE EL GRADO DE MADUREZ ADECUADO PARA RECOLECCIÓN, SELECCIONAR LAS MAQUINAS, EQUIPOS, HERRAMIENTAS PARA RECOLECCIÓN Y ACOPIO, REALIZAR LA RECOLECCION SIGUIENDO LA NORMATIV	445388 - REALIZAR LA RECOLECCIÓN Y EL ACOPIO DE LOS FRUTOS DE CAFÉ SEGÚN PARÁMETROS DE MADUREZ, NORMATIVIDAD VIGENTE Y PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA	270405013 - RECOLECTAR CAFÉ CON CRITERIOS DE CALIDAD, EFICIENCIA, EFICACIA Y MINIMIZANDO LAS PÉRDIDAS
ETAPA PRACTICA	VERIFICAR LA INTERACCION DE LOS APRENDICES EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES	445271 - 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	EVALUAR EL PROCESO DE OPERACION DE LOS EQUIPOS DE BENEFICIO SIGUIENDO LA NORMATIVIDAD	445395 - REALIZAR AJUSTES A LOS EQUIPOS DE BENEFICIO SEGÚN MANUALES DE OPERACIÓN Y NORMAS DE SEGURIDAD	270405022 - OPERAR Y MANTENER EQUIPOS DE BENEFICIO DE CAFÉ DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS Y RECOMENDACIONES
EVALUACION	EVALUAR EL PROCESO DE OPERACION DE LOS EQUIPOS DE BENEFICIO SIGUIENDO LA NORMATIVIDAD	445396 - VERIFICAR LAS CONDICIONES DE OPERACIÓN DE LOS EQUIPOS DE BENEFICIO SEGÚN PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA Y NORMAS VIGENTES	270405022 - OPERAR Y MANTENER EQUIPOS DE BENEFICIO DE CAFÉ DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS Y RECOMENDACIONES
EVALUACION	EVALUAR EL PROCESO DE OPERACION DE LOS EQUIPOS DE BENEFICIO SIGUIENDO LA NORMATIVIDAD	445397 - ALISTAR EQUIPOS PARA BENEFICIO DEL CAFÉ DE ACUERDO CON LOS MANUALES DE OPERACIÓN Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE	270405022 - OPERAR Y MANTENER EQUIPOS DE BENEFICIO DE CAFÉ DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS Y RECOMENDACIONES
EVALUACION	EVALUAR EL PROCESO DE OPERACION DE LOS EQUIPOS DE BENEFICIO SIGUIENDO LA NORMATIVIDAD VIGENTE	445398 - OPERAR DESPULPADORAS, ZARANDAS, DESMUCILAGINADOR, SECADO, EQUIPOS DE TRANSPORTE, PESO Y EMPAQUE DE CAFÉ SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS Y DE CONSERVACIÓN DE LA CALIDAD DEL GRANO	270405022 - OPERAR Y MANTENER EQUIPOS DE BENEFICIO DE CAFÉ DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS Y RECOMENDACIONES TÉCNICAS.
EVALUACION	INTERPRETAR Y USAR FRASES DE VOCABULARIO TÉCNICO PARA SER UTILIZADAS EN EL DIARIO VIVIR	445326 - ENCONTRAR INFORMACIÓN ESPECÍFICA Y PREDECIBLE EN ESCRITOS SENCILLOS Y COTIDIANOS	240201501 - COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
EVALUACION	INTERPRETAR Y USAR FRASES DE VOCABULARIO TÉCNICO PARA SER UTILIZADAS EN EL DIARIO VIVIR	445327 - 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	INTERPRETAR Y USAR FRASES DE VOCABULARIO TÉCNICO PARA SER UTILIZADAS EN EL DIARIO VIVIR	445328 - LEER TEXTOS MUY BREVES Y SENCILLOS EN INGLÉS GENERAL Y TÉCNICO	240201501 - COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
EVALUACION	INTERPRETAR Y USAR FRASES DE VOCABULARIO TÉCNICO PARA SER	445329 - COMUNICARSE EN TAREAS SENCILLAS Y HABITUALES QUE REQUIEREN UN	240201501 - COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA



Modelo de Mejora

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

Procedimiento Ejecución de la Formación

PROYECTO FORMATIVO

	UTILIZADAS EN EL DIARIO VIVIR	SIMPLE Y DIRECTO DE INFORMACIÓN COTIDIANA Y TÉCNICA	
EVALUACION	INTERPRETAR Y USAR FRASES DE VOCABULARIO TÉCNICO PARA SER UTILIZADAS EN EL DIARIO VIVIR	445330 - ENCONTRAR VOCABULARIO Y EXPRESIONES DE INGLÉS TÉCNICO EN ANUNCIOS, FOLLETOS, PÁGINAS WEB, ETC	240201501 - COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
EVALUACION	INTERPRETAR Y USAR FRASES DE VOCABULARIO TÉCNICO PARA SER UTILIZADAS EN EL DIARIO VIVIR	445331 - 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	INTERPRETAR Y USAR FRASES DE VOCABULARIO TÉCNICO PARA SER UTILIZADAS EN EL DIARIO VIVIR	445332 - COMPRENDER FRASES Y VOCABULARIO HABITUAL SOBRE TEMAS DE INTERÉS PERSONAL Y TEMAS TÉCNICOS	240201501 - COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
FORMULACION	FORMULAR SU PROYECTO DE VIDA, RELACIONANDO LA PROSPECTIVA DE LA FORMACIÓN QUE ESTÁ RECIBIENDO	445274 - REDIMENSIONAR PERMANENTEMENTE SU PROYECTO DE VIDA DE ACUERDO CON LAS CIRCUNSTANCIAS DEL CONTEXTO Y CON VISIÓN PROSPECTIVA.	240201500 - PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.
FORMULACION	FORMULAR SU PROYECTO DE VIDA, RELACIONANDO LA PROSPECTIVA DE LA FORMACIÓN QUE ESTÁ RECIBIENDO	445275 - 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 INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.
FORMULACION	FORMULAR SU PROYECTO DE VIDA, RELACIONANDO LA PROSPECTIVA DE LA FORMACIÓN QUE ESTÁ RECIBIENDO	445278 - 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 INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.
FORMULACION	PREPARAR Y REALIZAR LOS PROCESOS DE DESPULPADO, BENEFICIO Y SECADO DEL CAFÉ	445389 - REALIZAR EL SECADO, CLASIFICADO Y EMPAQUE DEL CAFÉ CON CRITERIOS DE CALIDAD SIGUIENDO LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y LAS NORMAS VIGENTES	270405009 - BENEFICIAR EL CAFÉ EN FORMA EFICIENTE CON CRITERIOS DE CALIDAD Y SOSTENIBILIDAD
FORMULACION	PREPARAR Y REALIZAR LOS PROCESOS DE DESPULPADO, BENEFICIO Y SECADO DEL CAFÉ	445390 - VERIFICAR EL CAFÉ BENEFICIADO DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA Y LAS NORMAS VIGENTES	270405009 - BENEFICIAR EL CAFÉ EN FORMA EFICIENTE CON CRITERIOS DE CALIDAD Y SOSTENIBILIDAD
FORMULACION	PREPARAR Y REALIZAR LOS PROCESOS DE DESPULPADO, BENEFICIO Y SECADO DEL CAFÉ	445391 - REALIZAR EL DESPULPADO DEL CAFÉ DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE	270405009 - BENEFICIAR EL CAFÉ EN FORMA EFICIENTE CON CRITERIOS DE CALIDAD Y SOSTENIBILIDAD
FORMULACION	PREPARAR Y REALIZAR LOS PROCESOS DE DESPULPADO, BENEFICIO Y SECADO DEL CAFÉ	445392 - PREPARAR EQUIPOS, INSTALACIONES E INSUMOS PARA LA EJECUCIÓN DEL BENEFICIO DEL CAFÉ SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y NORMAS DE SEGURIDAD	270405009 - BENEFICIAR EL CAFÉ EN FORMA EFICIENTE CON CRITERIOS DE CALIDAD Y SOSTENIBILIDAD
FORMULACION	PREPARAR Y REALIZAR LOS PROCESOS DE DESPULPADO, BENEFICIO Y SECADO DEL CAFÉ	445393 - AJUSTAR LAS LABORES DE BENEFICIO DEL CAFÉ SEGÚN LOS PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA	270405009 - BENEFICIAR EL CAFÉ EN FORMA EFICIENTE CON CRITERIOS DE CALIDAD Y SOSTENIBILIDAD



Modelo de Mejora

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

Procedimiento Ejecución de la Formación

PROYECTO FORMATIVO

FORMULACION	PREPARAR Y REALIZAR LOS PROCESOS DE DESPULPADO, BENEFICIO Y SECADO DEL CAFÉ	445394 - EFECTUAR EL DESMUCILAGINADO Y EL LAVADO DEL CAFÉ SEGÚN PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVIDAD VIGENTE	270405009 - BENEFICIAR EL CAFÉ EN FORMA EFICIENTE CON CRITERIOS DE CALIDAD Y SOSTENIBILIDAD
-------------	---	--	---

3.5 Organización del proyecto

3.5.1 No. Instructores requeridos	1	3.5.2 No. Aprendices sugeridos para participar en el proyecto	30
-----------------------------------	---	---	----

3.6 Descripción del ambiente de aprendizaje requerido

FINCAS CAFETETAS CON LOTES DE CAFÉ EN ETAPA DE PRODUCCIÓN E INFRAESTRUCTURA DE BENEFICIO ECOLÓGICO CON EQUIPOS FUNCIONALES, CAFÉ PERGAMINO SECO Y FRUTOS DE CAFÉ EN DIFERENTES ESTADOS DE MADURACIÓN Y DESARROLLO.

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
ASUMIR LOS DEBERES Y DERECHOS CON BASE EN LAS LEYES Y NORMATIVA INSTITUCIONAL, GENERAR PROCESOS AUTÓNOMOS Y DE TRABAJO	1									CARTILLA MODULO DE PLAN DE ACCION	30	\$ 25.000	\$ 750.000
ASUMIR LOS DEBERES Y DERECHOS CON BASE EN LAS LEYES Y NORMATIVA INSTITUCIONAL, GENERAR PROCESOS AUTÓNOMOS Y DE TRABAJO	1									GUÍAS DE APRENDIZAJE	30	\$ 10.000	\$ 300.000
ASUMIR LOS DEBERES Y DERECHOS CON BASE EN LAS LEYES Y NORMATIVA INSTITUCIONAL, GENERAR PROCESOS AUTÓNOMOS Y DE TRABAJO	1					HONORARIOS DEL INSTRUCTOR	1	\$ 1.835.010	\$ 1.835.010				
EVALUAR EL PROCESO DE OPERACION DE LOS EQUIPOS DE BENEFICIO SIGUIENDO LA	1	MOTOR ELECTRICO 1 HP	30	\$ 500.000	\$ 15.000.000								
EVALUAR EL PROCESO DE OPERACION DE LOS EQUIPOS DE BENEFICIO	1	DESPULPADORA DE CAFÉ	30	\$ 1.200.000	\$ 36.000.000								



Modelo de Mejora

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

Procedimiento Ejecución de la Formación

PROYECTO FORMATIVO

NORMATIVIDAD VIGENTE													
EVALUAR EL PROCESO DE OPERACION DE LOS EQUIPOS DE BENEFICIO SIGUIENDO LA	1	ZARANDA PLANA	30	\$ 30.000	\$ 900.000								
EVALUAR EL PROCESO DE OPERACION DE LOS EQUIPOS DE BENEFICIO SIGUIENDO LA	1									GUÍ DE APRENDIZAJE	30	\$ 10.000	\$ 300.000
EVALUAR EL PROCESO DE OPERACION DE LOS EQUIPOS DE BENEFICIO SIGUIENDO LA	1					pago honorarios	1	\$ 3.670.020	\$ 3.670.020				
FORMULAR SU PROYECTO DE VIDA, RELACIONANDO LA PROSPECTIVA DE LA FORMACIÓN QUE ESTÁ RECIBIENDO	1									FORMATOS DE PLANEACIÓN	30	\$ 10.000	\$ 300.000
FORMULAR SU PROYECTO DE VIDA, RELACIONANDO LA PROSPECTIVA DE LA FORMACIÓN QUE ESTÁ RECIBIENDO	1									CARTILLAS MODULO DE DESARROLLO HUMANO	30	\$ 25.000	\$ 750.000
FORMULAR SU PROYECTO DE VIDA, RELACIONANDO LA PROSPECTIVA DE LA FORMACIÓN QUE ESTÁ RECIBIENDO	1									CARTILLAS MODULO MANEJO DE	30	\$ 25.000	\$ 750.000
FORMULAR SU PROYECTO DE VIDA, RELACIONANDO LA PROSPECTIVA DE LA FORMACIÓN QUE ESTÁ RECIBIENDO	1									SMTA SISTEMA MODULAR DE TRATAMIENTO ANAEROBIO	30	\$ 2.000.000	\$ 60.000.000
FORMULAR SU PROYECTO DE VIDA, RELACIONANDO LA PROSPECTIVA DE LA FORMACIÓN QUE ESTÁ RECIBIENDO	1									COMPUTADOR	1	\$ 2.000.000	\$ 2.000.000
FORMULAR SU PROYECTO DE VIDA, RELACIONANDO LA PROSPECTIVA DE LA FORMACIÓN QUE ESTÁ RECIBIENDO	1									VIDEO BEAM	1	\$ 1.500.000	\$ 1.500.000
FORMULAR SU PROYECTO DE VIDA, RELACIONANDO LA PROSPECTIVA DE LA FORMACIÓN QUE ESTÁ RECIBIENDO	1									GUÍ DE APRENDIZAJE	30	\$ 10.000	\$ 300.000



Modelo de Mejora

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

Procedimiento Ejecución de la Formación

PROYECTO FORMATIVO

IDENTIFICAR EN LOS LOTES DE CAFE EL GRADO DE MADUREZ ADECUADO PARA RECOLECCIÓN, SELECCIONAR LAS MAQUINAS, EQUIPOS, HERRAMIENTAS PARA RECOLECCIÓN Y ACOPIO, REALIZAR LA RECOLECCION	1	BASCULA	30	\$ 100.000	\$ 3.000.000								
IDENTIFICAR EN LOS LOTES DE CAFE EL GRADO DE MADUREZ ADECUADO PARA RECOLECCIÓN, SELECCIONAR LAS MAQUINAS, EQUIPOS, HERRAMIENTAS PARA RECOLECCIÓN Y ACOPIO, REALIZAR LA RECOLECCION	1	COCOS RECOLECTORES PLASTICOS	30	\$ 10.000	\$ 300.000								
IDENTIFICAR EN LOS LOTES DE CAFE EL GRADO DE MADUREZ ADECUADO PARA RECOLECCIÓN, SELECCIONAR LAS MAQUINAS, EQUIPOS, HERRAMIENTAS PARA RECOLECCIÓN Y ACOPIO, REALIZAR LA RECOLECCION	1									CARTILLA MODULO DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DEL CAFE	30	\$ 25.000	\$ 750.000
IDENTIFICAR EN LOS LOTES DE CAFE EL GRADO DE MADUREZ ADECUADO PARA RECOLECCIÓN, SELECCIONAR LAS MAQUINAS, EQUIPOS, HERRAMIENTAS PARA RECOLECCIÓN Y ACOPIO, REALIZAR LA RECOLECCION	1									SACOS DE FIBRA	30	\$ 500	\$ 15.000
IDENTIFICAR EN LOS LOTES DE CAFE EL GRADO DE MADUREZ ADECUADO PARA RECOLECCIÓN, SELECCIONAR LAS MAQUINAS, EQUIPOS, HERRAMIENTAS PARA RECOLECCIÓN Y ACOPIO, REALIZAR LA RECOLECCION	1					HONORARIOS DEL INSTRUCTOR	1	\$ 3.670.020	\$ 3.670.020				
INDUCCIÓN	1									GUÍAS DE APRENDIZAJE	30	\$ 10.000	\$ 300.000
INTERPRETAR Y USAR FRASES DE VOCABULARIO TÉCNICO PARA SER	1									GUÍAS DE APRENDIZAJE	30	\$ 10.000	\$ 300.000



Modelo de Mejora

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

Procedimiento Ejecución de la Formación

PROYECTO FORMATIVO

DIARIO VIVIR													
INTERPRETAR Y USAR FRASES DE VOCABULARIO TÉCNICO PARA SER UTILIZADAS EN EL DIARIO	1					HONORARIOS DEL INSTRUCTOR	1	\$ 1.835.010	\$ 1.835.010				
PREPARAR Y REALIZAR LOS PROCESOS DE DESPULPADO, BENEFICIO Y SECADO DEL CAFÉ	1	MARQUESINA DE SECADO	30	\$ 1.500.000	\$ 45.000.000								
PREPARAR Y REALIZAR LOS PROCESOS DE DESPULPADO, BENEFICIO Y SECADO DEL CAFÉ	1	KIT GRAVIMETRIA	30	\$ 120.000	\$ 3.600.000								
PREPARAR Y REALIZAR LOS PROCESOS DE DESPULPADO, BENEFICIO Y SECADO DEL CAFÉ	1									CAFÉ CEREZA SELECCIONADO	150	\$ 80.000	\$ 12.000.000
PREPARAR Y REALIZAR LOS PROCESOS DE DESPULPADO, BENEFICIO Y SECADO DEL CAFÉ	1									CARTILLA MODULO BENEFICIO DE CAFÉ	30	\$ 25.000	\$ 750.000
PREPARAR Y REALIZAR LOS PROCESOS DE DESPULPADO, BENEFICIO Y SECADO DEL CAFÉ	1									TOLVA PLASTICA	30	\$ 1.200.000	\$ 36.000.000
PREPARAR Y REALIZAR LOS PROCESOS DE DESPULPADO, BENEFICIO Y SECADO DEL CAFÉ	1									CARTILLA MODULO SECADO Y DEFECTOS	30	\$ 25.000	\$ 750.000
PREPARAR Y REALIZAR LOS PROCESOS DE DESPULPADO, BENEFICIO Y SECADO DEL CAFÉ	1					HONORARIOS DEL INSTRUCTOR	1	\$ 3.670.020	\$ 3.670.020				
REALIZAR OPERACIONES DE PRECOSECHA, APLICAR CORRECTIVOS, PRÁCTICAS CULTURALES Y LABORES DE MANTENIMIENTO	1									GUÍAS DE APRENDIZAJE	30	\$ 10.000	\$ 300.000
REALIZAR OPERACIONES DE PRECOSECHA, APLICAR CORRECTIVOS, PRÁCTICAS CULTURALES Y LABORES DE MANTENIMIENTO	1									PLANILLAS DE CAMPO (REGISTROS)	30	\$ 10.000	\$ 300.000
REALIZAR OPERACIONES DE PRECOSECHA, APLICAR CORRECTIVOS, PRÁCTICAS CULTURALES Y LABORES DE MANTENIMIENTO	1					HONORARIOS DEL INSTRUCTOR	1	\$ 3.670.020	\$ 3.670.020				



Modelo de Mejora

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

Procedimiento Ejecución de la Formación

PROYECTO FORMATIVO

VERIFICAR LA INTERACCION DE LOS APRENDICES EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES	1									BULTO DE CAFE PERGAMINO SECO	30	\$ 600.000	\$ 18.000.000
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	----	------------	---------------

3.7.1 Detalle de los recursos estimados

Herramientas	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Fuente Recurso
COCOS RECOLECTORES PLASTICOS	30	\$ 10.000	\$ 300.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Total:			\$ 300.000	

Equipos	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Fuente Recurso
MOTOR ELECTRICO 1 HP	30	\$ 500.000	\$ 15.000.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
MARQUESINA DE SECADO	30	\$ 1.500.000	\$ 45.000.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
KIT GRAVIMETRIA	30	\$ 120.000	\$ 3.600.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
ZARANDA PLANA	30	\$ 30.000	\$ 900.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
DESPULPADORA DE CAFÉ	30	\$ 1.200.000	\$ 36.000.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
BASCULA	30	\$ 100.000	\$ 3.000.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Total:			\$ 103.500.000	

Materiales	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Fuente Recurso
CARTILLAS MODULO DE DESARROLLO HUMANO	30	\$ 25.000	\$ 750.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
SMTA SISTEMA MODULAR DE TRATAMIENTO ANAEROBIO	30	\$ 2.000.000	\$ 60.000.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL



Modelo de Mejora

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

Procedimiento Ejecución de la Formación

PROYECTO FORMATIVO

PLANILLAS DE CAMPO (REGISTROS)	30	\$ 10.000	\$ 300.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
VIDEO BEAM	1	\$ 1.500.000	\$ 1.500.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
FORMATOS DE PLANEACIÓN	30	\$ 10.000	\$ 300.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
GUÍ DE APRENDIZAJE	30	\$ 10.000	\$ 300.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
SACOS DE FIBRA	30	\$ 500	\$ 15.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
COMPUTADOR	1	\$ 2.000.000	\$ 2.000.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
CAFÉ CEREZA SELECCIONADO	150	\$ 80.000	\$ 12.000.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
CARTILLAS MODULO MANEJO DE RESIDUOS	30	\$ 25.000	\$ 750.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
CARTILLA MODULO DE PLAN DE ACCION	30	\$ 25.000	\$ 750.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
CARTILLA MODULO DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DEL CAFE	30	\$ 25.000	\$ 750.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
CARTILLA MODULO SECADO Y DEFECTOS	30	\$ 25.000	\$ 750.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
CARTILLA MODULO BENEFICIO DE CAFÉ	30	\$ 25.000	\$ 750.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
TOLVA PLASTICA	30	\$ 1.200.000	\$ 36.000.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
BULTO DE CAFE PERGAMINO SECO	30	\$ 600.000	\$ 18.000.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
		Total:	\$ 134.915.000	

Talento Humano	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Fuente Recurso
HONORARIOS DEL INSTRUCTOR	1	\$ 1.835.010	\$ 1.835.010	HONORARIOS FORMACION PROFESIONAL
pago honorarios	1	\$ 3.670.020	\$ 3.670.020	HONORARIOS FORMACION PROFESIONAL
HONORARIOS DEL INSTRUCTOR	1	\$ 3.670.020	\$ 3.670.020	HONORARIOS FORMACION PROFESIONAL



Modelo de Mejora

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

Total:

\$ 9.175.050

4. Rubros presupuestales

Recurso	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Rubro presupuestal por el que se financiará el proyecto
Materiales de Formación	30	\$ 8.900.000	\$ 267.000.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Talento Humano	6	\$ 3.500.000	\$ 21.000.000	HONORARIOS FORMACION PROFESIONAL
		Total:	\$ 288.000.000	

5. Equipo que participó en la formulación del proyecto

Nombre	Especialidad	Nombre Centro	Regional
DIEGO MAURICIO CASTRO	EQUIPO DESARROLLO CURRICULAR	CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA	REGIONAL TOLIMA
ALVARO PALACIOS	INGENIERO AGRÓNOMO	CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA	REGIONAL TOLIMA