PROYECTO FORMATIVO

1. Información básica del proyecto

Código Proyecto SOFIA:	**1877503**	**Código del Programa SOFIA:**	**223310**	**Versión del Programa:**	**101**	**Fichas asociadas:**	**30**

1.1 Centro de Formación:	CENTRO NACIONAL DE ASISTENCIA TECNICA A LA INDUSTRIA - ASTIN	**1.2 Regional:**	REGIONAL VALLE
1.3 Nombre del proyecto:	P039 - PROPUESTA PARA MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD EN LOS SECTORES INDUSTRIALES Y DE SERVICIOS		
1.4 Programa de Formación al que da respuesta:	GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL		
1.5 Tiempo estimado de ejecución del proyecto (meses):	24		
1.6 Empresas o instituciones que participan en su formulación o financiación: (si Existe)	N/A		
1.7 Palabras claves de búsqueda:	Producción, gestión de calidad, salud ocupacional y seguridad industrial, productividad, competitividad, gestión metrológica, control de procesos , logística, plan de calidad.		

1.8 Número total de resultados de aprendizaje del programa de formación:	79	**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:**	49
			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

La globalización exige a las empresas ser cada vez más competitivas, en Colombia según el BID la deficiente planificación y control afectan directamente los niveles óptimos de productividad para ser sostenibles y permanecer en el mercado, adicionalmente la poca inversión en innovación y capacitación limitan la implementación de herramientas y metodologías de gestión empresarial.

2.2 Justificación del proyecto

En Colombia la política nacional de productividad y competitividad incluye la formulación, implementación, concertación y evaluación de planes y programas, con el fin de fortalecer a las empresas manufactureras y de servicios del país, las cuales requieren para su impulso el uso de herramientas que permitan alcanzar el propósito y los planes de acción establecidos, en

especial el salto en la productividad y empleo, educación y competencias laborales. Con la realizacion de este proyecto se busca implementar herramientas y tecnicas en las empresas del sector manufacturero, que aumenten su capacidad de produccion, mejoren sus tiempos de fabricacion con el fin de buscar una mayor competitividad y haciendo uso de los recursos de una manera eficaz.

2.3 Objetivo general
Realizar propuesta de mejora mediante la aplicación de metodologias y herramientas de gestión en los sectores productivos e industriales.

2.4 Objetivos específicos
Diagnosticar las operaciones del proceso de producción de acuerdo al tipo de organización. Evaluar las necesidades de la organización a partir del diagnóstico realizado. Establecer la metodología y las herramientas de gestión para la mejora de los procesos en la organización.

2.5 Alcance	
2.5.1 Beneficiarios del proyecto	Aprendices de Tecnólogo de Gestión de la Producción, Empresas Sector Productivo, Centros de Formación del SENA
2.5.2 Impacto	
Social:	Generación de nuevas opciones de ocupación.
Económico:	Incremento de la productividad en las organizaciones, menores costos por productos no conformes
Ambiental:	Disminución de desperdicios y generación de cultura y metodologias para la disposición de residuos.
Tecnológico:	Propuestas de mejora en la renovación tecnologica o automatización de procesos industriales o de servicios.

2.5.3 Restricciones o riesgos asociados y alternativas de solución
Poca receptividad de los empresarios para el apoyo de estos proyectos. Posible solución: El centro ASTIN posibilite la participación como asistencia técnica de aprendices en temas relacionados con su programa de formación.

2.5.4. Productos o resultados del proyecto
Informe del diagnostico organizacional. Plan de producción. Plan de Control de Calidad. Programa de Producción. Procedimiento de Gestión de Compras. Matriz de Indicadores de Gestión. Propuesta diseño de planta. Presupuesto del plan de producción.

2.6 Innovación/Gestión Tecnológica	
El proyecto resuelve una necesidad del sector productivo?	SI
El proyecto mejora el proceso/producto/servicio existente?	SI
El proyecto involucra el uso de nuevas técnicas y tecnologías de proceso?	SI
Los productos finales son susceptibles a protección industrial y/o derechos de autor?	SI
Los productos obtenidos en el proyecto pueden ser posicionados en el mercado?	SI
2.7 Valoración Productiva	
Con el desarrollo del proyecto se puede satisfacer la necesidad de un cliente potencial?	SI
Viabilidad de proyecto para plan de negocio?	SI

3. Planeación del proyecto

3.1. Fases del Proyecto	3.2. Actividades del Proyecto	3.3. Resultados de Aprendizaje Específicos, Transversales y Básicos (a partir del programa de formación)	3.4. Competencia Asociada
ANALISIS	IDENTIFICAR LA GESTIÓN DE LA CADENA DE VALOR DE LA ORGANIZACIÓN	225981 - ENCONTRAR VOCABULARIO Y EXPRESIONES DE INGLÉS TÉCNICO EN ANUNCIOS, FOLLETOS, PÁGINAS WEB, ETC	240201501 - COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
ANALISIS	IDENTIFICAR LA GESTIÓN DE LA CADENA DE VALOR DE LA ORGANIZACIÓN	225982 - 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
ANALISIS	IDENTIFICAR LA GESTIÓN DE LA CADENA DE VALOR DE LA ORGANIZACIÓN	225983 - COMPRENDER FRASES Y VOCABULARIO HABITUAL SOBRE TEMAS DE INTERÉS PERSONAL Y TEMAS TÉCNICOS	240201501 - COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
ANALISIS	IDENTIFICAR LA GESTIÓN DE LA CADENA DE VALOR DE LA ORGANIZACIÓN	225992 - 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	IDENTIFICAR LA GESTIÓN DE LA CADENA DE VALOR DE LA ORGANIZACIÓN	226165 - DIAGNOSTICAR EL ENTORNO LEGAL, ORGANIZACIONAL, TECNOLÓGICO, ECONÓMICO, AMBIENTAL Y COMPETITIVO DEL SISTEMA PRODUCTIVO DE ACUERDO CON LA CLASE DE INDUSTRIA Y EL TIPO DE EMPRESA.	291201028 - ORGANIZAR LAS ACTIVIDADES DE PRODUCCIÓN DE ACUERDO CON LOS OBJETIVOS EMPRESARIALES.
ANALISIS	IDENTIFICAR LA GESTIÓN DE LA CADENA DE VALOR DE LA ORGANIZACIÓN	226967 - EVALUAR LOS COMPONENTES QUE INTERVIENEN EN UNA CADENA DE ABASTECIMIENTO Y SU INTERRELACIÓN DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS DEL ENTORNO ORGANIZACIONAL.	291201031 - CONTROLAR EL FLUJO DE MATERIALES Y DE INFORMACIÓN SEGÚN REQUERIMIENTOS DEL PROCESO PRODUCTIVO.
ANALISIS	IDENTIFICAR LA GESTIÓN DE LA CADENA DE VALOR DE LA ORGANIZACIÓN	226968 - IDENTIFICAR LAS ETAPAS Y VARIABLES DEL PROCESO PRODUCTIVO Y LOS REQUERIMIENTOS DEL PRODUCTO DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE.	291201029 - CONTROLAR LA CALIDAD DE LOS PROCESOS DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE.
ANALISIS	IDENTIFICAR LA GESTIÓN DE LA CADENA DE VALOR DE LA ORGANIZACIÓN	227002 - DIAGNOSTICAR LA SITUACIÓN PROBLEMICA A MEJORAR DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DEL PROCESO.	291201030 - IMPLEMENTAR HERRAMIENTAS DE OPTIMIZACIÓN DE RECURSOS PARA EL MEJORAMIENTO DE LOS PROCESOS
ANALISIS	IDENTIFICAR LA GESTIÓN DE LA CADENA DE VALOR DE LA ORGANIZACIÓN	227008 - DIAGNOSTICAR EL GRADO DE AUTOMATIZACIÓN DEL PROCESO DE PRODUCCIÓN DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DE LA ORGANIZACIÓN.	291201032 - DEFINIR HERRAMIENTAS PARA AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS, CUMPLIENDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO.
ANALISIS	IDENTIFICAR LA GESTIÓN DE LA CADENA DE VALOR DE LA ORGANIZACIÓN	227023 - SELECCIONAR EL PROCESO PRODUCTIVO DE ACUERDO CON EL PRODUCTO A FABRICAR.	291101020 - PROGRAMAR LA PRODUCCIÓN SEGÚN PRODUCTO A FABRICAR Y PRIORIDADES ESTABLECIDAS
ANALISIS	PARTICIPAR ACTIVAMENTE EN EL PROCESO DE INDUCCION	225988 - 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
ANALISIS	PARTICIPAR ACTIVAMENTE EN EL PROCESO DE INDUCCION	225989 - 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	PARTICIPAR ACTIVAMENTE EN EL PROCESO DE INDUCCION	225991 - 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	PARTICIPAR ACTIVAMENTE EN EL PROCESO DE INDUCCION	225994 - 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	PARTICIPAR ACTIVAMENTE EN EL PROCESO DE INDUCCION	226000 - 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
EJECUCION	PROGRAMAR LOS RECURSOS PARA DAR CUMPLIMIENTO AL PLAN DE PRODUCCIÓN ESTABLECIDO	225990 - 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
EJECUCION	PROGRAMAR LOS RECURSOS PARA DAR CUMPLIMIENTO AL PLAN DE PRODUCCIÓN ESTABLECIDO	225995 - 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	PROGRAMAR LOS RECURSOS PARA DAR CUMPLIMIENTO AL PLAN DE PRODUCCIÓN ESTABLECIDO	225996 - 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
EJECUCION	PROGRAMAR LOS RECURSOS PARA DAR CUMPLIMIENTO AL PLAN DE PRODUCCIÓN ESTABLECIDO	225997 - 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
EJECUCION	PROGRAMAR LOS RECURSOS PARA DAR CUMPLIMIENTO AL PLAN DE PRODUCCIÓN ESTABLECIDO	225999 - 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
EJECUCION	PROGRAMAR LOS RECURSOS PARA DAR CUMPLIMIENTO AL PLAN DE PRODUCCIÓN ESTABLECIDO	226086 - 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
EJECUCION	PROGRAMAR LOS RECURSOS PARA DAR CUMPLIMIENTO AL PLAN DE PRODUCCIÓN ESTABLECIDO	226087 - 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
EJECUCION	PROGRAMAR LOS RECURSOS PARA DAR CUMPLIMIENTO AL PLAN DE PRODUCCIÓN ESTABLECIDO	226089 - LEER TEXTOS COMPLEJOS Y CON UN VOCABULARIO MÁS ESPECÍFICO, EN INGLÉS GENERAL Y TÉCNICO	240201502 - PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL

EJECUCION	PROGRAMAR LOS RECURSOS PARA DAR CUMPLIMIENTO AL PLAN DE PRODUCCIÓN ESTABLECIDO	226091 - 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
EJECUCION	PROGRAMAR LOS RECURSOS PARA DAR CUMPLIMIENTO AL PLAN DE PRODUCCIÓN ESTABLECIDO	226980 - DEFINIR LAS FECHAS DE INICIO, TERMINACIÓN Y ENTREGA DE CADA UNO DE LOS TRABAJOS O PEDIDOS DE ACUERDO CON LOS ESTÁNDARES DE PRODUCCIÓN DE LA EMPRESA, LOS REQUERIMIENTOS DEL CLIENTE Y LA DISPONIBILIDAD DE RECURSOS.	291101020 - PROGRAMAR LA PRODUCCIÓN SEGÚN PRODUCTO A FABRICAR Y PRIORIDADES ESTABLECIDAS
EJECUCION	PROGRAMAR LOS RECURSOS PARA DAR CUMPLIMIENTO AL PLAN DE PRODUCCIÓN ESTABLECIDO	227007 - IMPLEMENTAR EL AUTOMATISMO EN EL PROCESO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS.	291201032 - DEFINIR HERRAMIENTAS PARA AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS, CUMPLIENDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO.
EJECUCION	PROGRAMAR LOS RECURSOS PARA DAR CUMPLIMIENTO AL PLAN DE PRODUCCIÓN ESTABLECIDO	227012 - SELECCIONAR AL PERSONAL DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS DE LA EMPRESA Y A LOS PROCESOS DE LA MISMA	270502016 - ORIENTAR LAS ACTIVIDADES DEL PERSONAL A CARGO, CON BASE A LAS POLÍTICAS DE LA ORGANIZACIÓN
EJECUCION	PROGRAMAR LOS RECURSOS PARA DAR CUMPLIMIENTO AL PLAN DE PRODUCCIÓN ESTABLECIDO	227014 - PROGRAMAR TURNOS DE TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS DE LA ORGANIZACIÓN Y NORMATIVIDAD LEGAL VIGENTE.	270502016 - ORIENTAR LAS ACTIVIDADES DEL PERSONAL A CARGO, CON BASE A LAS POLÍTICAS DE LA ORGANIZACIÓN
EJECUCION	PROGRAMAR LOS RECURSOS PARA DAR CUMPLIMIENTO AL PLAN DE PRODUCCIÓN ESTABLECIDO	227024 - DETERMINAR LA PRIORIDAD DE PROCESAMIENTO (SECUENCIA) DE LOS TRABAJOS O PEDIDOS ASIGNADOS A LOS CENTROS DE TRABAJO O MAQUINAS DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS DEL	291101020 - PROGRAMAR LA PRODUCCIÓN SEGÚN PRODUCTO A FABRICAR Y PRIORIDADES ESTABLECIDAS
EJECUCION	PROGRAMAR LOS RECURSOS PARA DAR CUMPLIMIENTO AL PLAN DE PRODUCCIÓN ESTABLECIDO	227025 - ASIGNAR CARGAS DE TRABAJO EN LOS CENTROS DE TRABAJO O MAQUINAS DEL PROCESO PRODUCTIVO DE ACUERDO CON SU DISPONIBILIDAD.	291101020 - PROGRAMAR LA PRODUCCIÓN SEGÚN PRODUCTO A FABRICAR Y PRIORIDADES ESTABLECIDAS
EJECUCION	REALIZAR SEGUIMIENTO A LAS ACTIVIDADES DEL PROGRAMA DE PRODUCCIÓN.	226253 - EJECUTAR EL PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA, TENIENDO EN CUENTA EL PROCEDIMIENTO ESTABLECIDO POR LA ORGANIZACIÓN.	291201028 - ORGANIZAR LAS ACTIVIDADES DE PRODUCCIÓN DE ACUERDO CON LOS OBJETIVOS EMPRESARIALES.
EJECUCION	REALIZAR SEGUIMIENTO A LAS ACTIVIDADES DEL PROGRAMA DE PRODUCCIÓN.	226960 - COORDINAR EL FLUJO DE MATERIALES Y DE LA INFORMACIÓN, SEGÚN LOS PROCEDIMIENTOS DE LA ORGANIZACIÓN	291201031 - CONTROLAR EL FLUJO DE MATERIALES Y DE INFORMACIÓN SEGÚN REQUERIMIENTOS DEL PROCESO PRODUCTIVO.
EJECUCION	REALIZAR SEGUIMIENTO A LAS ACTIVIDADES DEL PROGRAMA DE PRODUCCIÓN.	226962 - DISPONER EL MATERIAL SOBRANTE Y LOS DESECHOS DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE.	291201031 - CONTROLAR EL FLUJO DE MATERIALES Y DE INFORMACIÓN SEGÚN REQUERIMIENTOS DEL PROCESO PRODUCTIVO.
EJECUCION	REALIZAR SEGUIMIENTO A LAS ACTIVIDADES DEL PROGRAMA DE PRODUCCIÓN.	226965 - ADMINISTRAR LOS INVENTARIOS DE MATERIALES SEGÚN PROCEDIMIENTOS DE LA ORGANIZACIÓN	291201031 - CONTROLAR EL FLUJO DE MATERIALES Y DE INFORMACIÓN SEGÚN REQUERIMIENTOS DEL PROCESO PRODUCTIVO.
EJECUCION	REALIZAR SEGUIMIENTO A LAS ACTIVIDADES DEL PROGRAMA DE	226966 - COORDINAR EL PROCESO DE COMPRAS TENIENDO EN CUENTA LAS	291201031 - CONTROLAR EL FLUJO DE MATERIALES Y DE INFORMACIÓN SEGÚN

	PRODUCCIÓN.	CONDICIONES ESTABLECIDAS EN LA SELECCIÓN Y EVALUACIÓN DE PROVEEDORES Y DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE LA EMPRESA.	REQUERIMIENTOS DEL PROCESO PRODUCTIVO.
EJECUCION	REALIZAR SEGUIMIENTO A LAS ACTIVIDADES DEL PROGRAMA DE PRODUCCIÓN.	226969 - INSPECCIONAR EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DEL PROCESO Y DEL PRODUCTO DE ACUERDO CON LAS TÉCNICAS ESTABLECIDAS.	291201029 - CONTROLAR LA CALIDAD DE LOS PROCESOS DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE.
EJECUCION	REALIZAR SEGUIMIENTO A LAS ACTIVIDADES DEL PROGRAMA DE PRODUCCIÓN.	226970 - REALIZAR PRUEBAS Y ENSAYOS DE MATERIALES DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	291201029 - CONTROLAR LA CALIDAD DE LOS PROCESOS DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE.
EJECUCION	REALIZAR SEGUIMIENTO A LAS ACTIVIDADES DEL PROGRAMA DE PRODUCCIÓN.	226971 - REALIZAR MEDICIONES DE VARIABLES DE PROCESO DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.	291201029 - CONTROLAR LA CALIDAD DE LOS PROCESOS DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE.
EJECUCION	REALIZAR SEGUIMIENTO A LAS ACTIVIDADES DEL PROGRAMA DE PRODUCCIÓN.	226972 - ELABORAR LAS CARTAS DE CONTROL Y LA INTERPRETACIÓN DEL COMPORTAMIENTO ESTADÍSTICO DE LOS DATOS DE LAS VARIABLES DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS DEL PROCESO Y DEL PRODUCTO.	291201029 - CONTROLAR LA CALIDAD DE LOS PROCESOS DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE.
EJECUCION	REALIZAR SEGUIMIENTO A LAS ACTIVIDADES DEL PROGRAMA DE PRODUCCIÓN.	226981 - CONTROLAR Y MONITOREAR LOS TIEMPOS DE FABRICACIÓN, LA CANTIDAD DE RECURSOS EMPLEADOS Y LA CANTIDAD DE PRODUCTOS OBTENIDOS DE ACUERDO CON EL PLAN DE PRODUCCIÓN.	291101020 - PROGRAMAR LA PRODUCCIÓN SEGÚN PRODUCTO A FABRICAR Y PRIORIDADES ESTABLECIDAS
EJECUCION	REALIZAR SEGUIMIENTO A LAS ACTIVIDADES DEL PROGRAMA DE PRODUCCIÓN.	226982 - APLICAR PLAN DE CONTINGENCIAS EN LA PROGRAMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE ACUERDO CON CARACTERÍSTICAS DE LA SITUACIÓN PRESENTADA.	291101020 - PROGRAMAR LA PRODUCCIÓN SEGÚN PRODUCTO A FABRICAR Y PRIORIDADES ESTABLECIDAS
EJECUCION	REALIZAR SEGUIMIENTO A LAS ACTIVIDADES DEL PROGRAMA DE PRODUCCIÓN.	227003 - IMPLEMENTAR EL PLAN DE MEJORAMIENTO AL PROCESO PRODUCTIVO REAL PARA GARANTIZAR SU CUMPLIMIENTO, CONFIABILIDAD, TRAZABILIDAD Y CONTINUIDAD.	291201030 - IMPLEMENTAR HERRAMIENTAS DE OPTIMIZACIÓN DE RECURSOS PARA EL MEJORAMIENTO DE LOS PROCESOS
EJECUCION	REALIZAR SEGUIMIENTO A LAS ACTIVIDADES DEL PROGRAMA DE PRODUCCIÓN.	227011 - ASEGURAR EL CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS, REGLAMENTOS Y PROGRAMAS , DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS DE LA ORGANIZACIÓN	270502016 - ORIENTAR LAS ACTIVIDADES DEL PERSONAL A CARGO, CON BASE A LAS POLÍTICAS DE LA ORGANIZACIÓN
EVALUACION	ETAPA PRACTICA	226017 - 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	VALIDAR EL CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE PRODUCCIÓN.	226001 - ASUMIR ACTITUDES CRÍTICAS , ARGUMENTATIVAS Y PROPOSITIVAS EN	240201500 - PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON

		DE LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE CARÁCTER PRODUCTIVO Y SOCIAL.	LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL
EVALUACION	VALIDAR EL CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE PRODUCCIÓN.	226084 - 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	VALIDAR EL CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE PRODUCCIÓN.	226085 - 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	VALIDAR EL CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE PRODUCCIÓN.	226999 - MONITOREAR LA EJECUCIÓN DE LA PROPUESTA DE MEJORAMIENTO TENIENDO EN CUENTA LOS REQUERIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA ORGANIZACIÓN.	291201030 - IMPLEMENTAR HERRAMIENTAS DE OPTIMIZACIÓN DE RECURSOS PARA EL MEJORAMIENTO DE LOS PROCESOS
EVALUACION	VALIDAR EL CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE PRODUCCIÓN.	227005 - MONITOREAR EL FUNCIONAMIENTO DEL AUTOMATISMO EN EL PROCESO DE PRODUCCIÓN DE ACUERDO CON ESTANDARES ESTABLECIDOS.	291201032 - DEFINIR HERRAMIENTAS PARA AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS, CUMPLIENDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO.
EVALUACION	VALIDAR EL CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE PRODUCCIÓN.	227009 - EVALUAR EL DESEMPEÑO DEL PERSONAL DE ACUERDO CON POLÍTICAS DE LA EMPRESA.	270502016 - ORIENTAR LAS ACTIVIDADES DEL PERSONAL A CARGO, CON BASE A LAS POLÍTICAS DE LA ORGANIZACIÓN
EVALUACION	VALIDAR EL CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE PRODUCCIÓN.	227010 - APOYAR EL DESARROLLO Y MEJORAMIENTO PERSONAL DE LOS COLABORADORES, TENIENDO EN CUENTA LAS POLÍTICAS DE LA EMPRESA	270502016 - ORIENTAR LAS ACTIVIDADES DEL PERSONAL A CARGO, CON BASE A LAS POLÍTICAS DE LA ORGANIZACIÓN
PLANEACION	DETERMINAR LOS REQUERIMIENTOS DE PRODUCCIÓN A PARTIR DEL DIAGNÓSTICO	225984 - 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	DETERMINAR LOS REQUERIMIENTOS DE PRODUCCIÓN A PARTIR DEL DIAGNÓSTICO	225985 - 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	DETERMINAR LOS REQUERIMIENTOS DE PRODUCCIÓN A PARTIR DEL DIAGNÓSTICO	225986 - LEER TEXTOS MUY BREVES Y SENCILLOS EN INGLÉS GENERAL Y TÉCNICO	240201501 - COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
PLANEACION	DETERMINAR LOS REQUERIMIENTOS DE PRODUCCIÓN A PARTIR DEL DIAGNÓSTICO	225987 - ENCONTRAR INFORMACIÓN ESPECÍFICA Y PREDECIBLE EN ESCRITOS SENCILLOS Y COTIDIANOS	240201501 - COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
PLANEACION	DETERMINAR LOS REQUERIMIENTOS DE PRODUCCIÓN A PARTIR DEL DIAGNÓSTICO	225993 - DESARROLLAR PROCESOS COMUNICATIVOS EFICACES Y ASERTIVOS DENTRO DE CRITERIOS DE RACIONALIDAD QUE POSIBILITEN LA CONVIVENCIA, EL ESTABLECIMIENTO DE ACUERDOS, LA	240201500 - PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL

		CONSTRUCCIÓN COLECTIVA DEL CONOCIMIENTO Y LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE CARÁCTER PRODUCTIVO Y	
PLANEACION	DETERMINAR LOS REQUERIMIENTOS DE PRODUCCIÓN A PARTIR DEL DIAGNÓSTICO	225998 - 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
PLANEACION	DETERMINAR LOS REQUERIMIENTOS DE PRODUCCIÓN A PARTIR DEL DIAGNÓSTICO	226088 - IDENTIFICAR FORMAS GRAMATICALES BÁSICAS EN TEXTOS Y DOCUMENTOS ELEMENTALES ESCRITOS EN INGLÉS	240201502 - PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL
PLANEACION	DETERMINAR LOS REQUERIMIENTOS DE PRODUCCIÓN A PARTIR DEL DIAGNÓSTICO	226090 - 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
PLANEACION	DETERMINAR LOS REQUERIMIENTOS DE PRODUCCIÓN A PARTIR DEL DIAGNÓSTICO	226252 - REALIZAR ESTUDIOS DE TIEMPOS Y MOVIMIENTO DE LOS PROCESOS DE PRODUCCIÓN DE ACUERDO CON LOS MÉTODOS Y TÉCNICAS ESTABLECIDOS	291201028 - ORGANIZAR LAS ACTIVIDADES DE PRODUCCIÓN DE ACUERDO CON LOS OBJETIVOS EMPRESARIALES.
PLANEACION	DETERMINAR LOS REQUERIMIENTOS DE PRODUCCIÓN A PARTIR DEL DIAGNÓSTICO	226255 - ESTABLECER EL SISTEMA PRODUCTIVO DE ACUERDO CON EL NIVEL DE TRANSFORMACIÓN, LA ORGANIZACIÓN QUE SE TIENE PARA PRODUCIR Y LA NATURALEZA DEL PRODUCTO.	291201028 - ORGANIZAR LAS ACTIVIDADES DE PRODUCCIÓN DE ACUERDO CON LOS OBJETIVOS EMPRESARIALES.
PLANEACION	DETERMINAR LOS REQUERIMIENTOS DE PRODUCCIÓN A PARTIR DEL DIAGNÓSTICO	226961 - DETERMINAR EL TIPO DE EMPAQUE Y EMBALAJE DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS DE MANIPULACIÓN DEL PRODUCTO Y NORMATIVIDAD LEGAL VIGENTE.	291201031 - CONTROLAR EL FLUJO DE MATERIALES Y DE INFORMACIÓN SEGÚN REQUERIMIENTOS DEL PROCESO PRODUCTIVO.
PLANEACION	DETERMINAR LOS REQUERIMIENTOS DE PRODUCCIÓN A PARTIR DEL DIAGNÓSTICO	226963 - DETERMINAR EL MEDIO DE TRANSPORTE PARA LA DISTRIBUCIÓN DEL PRODUCTO DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE LA ORGANIZACIÓN.	291201031 - CONTROLAR EL FLUJO DE MATERIALES Y DE INFORMACIÓN SEGÚN REQUERIMIENTOS DEL PROCESO PRODUCTIVO.
PLANEACION	DETERMINAR LOS REQUERIMIENTOS DE PRODUCCIÓN A PARTIR DEL DIAGNÓSTICO	226964 - DETERMINAR LAS CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN DE LOS MATERIALES EN LA CADENA DE ABASTECIMIENTO, DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS EN LAS	291201031 - CONTROLAR EL FLUJO DE MATERIALES Y DE INFORMACIÓN SEGÚN REQUERIMIENTOS DEL PROCESO PRODUCTIVO.
PLANEACION	DETERMINAR LOS REQUERIMIENTOS DE PRODUCCIÓN A PARTIR DEL DIAGNÓSTICO	226974 - CALCULAR LA CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN DISPONIBLE EN FUNCIÓN DE LA CAPACIDAD DE LA PLANTA.	291101022 - ELABORAR EL PLAN GENERAL DE PRODUCCIÓN, SEGÚN PLAN DE VENTAS, NIVELES DE INVENTARIO Y CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN
PLANEACION	DETERMINAR LOS REQUERIMIENTOS DE PRODUCCIÓN A PARTIR DEL DIAGNÓSTICO	226975 - ESTIMAR LA DEMANDA DE UN PRODUCTO O DE UNA FAMILIA DE PRODUCTOS DE ACUERDO CON EL COMPORTAMIENTO DE LAS VENTAS.	291101022 - ELABORAR EL PLAN GENERAL DE PRODUCCIÓN, SEGÚN PLAN DE VENTAS, NIVELES DE INVENTARIO Y CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN

PLANEACION	DETERMINAR LOS REQUERIMIENTOS DE PRODUCCIÓN A PARTIR DEL DIAGNÓSTICO	227000 - FORMULAR EL MODELO DEL PROBLEMA A OPTIMIZAR CON BASE EN EL PLAN DE MEJORAMIENTO TENIENDO EN CUENTA LOS INDICADORES ESTABLECIDOS POR LA ORGANIZACIÓN.	291201030 - IMPLEMENTAR HERRAMIENTAS DE OPTIMIZACIÓN DE RECURSOS PARA EL MEJORAMIENTO DE LOS PROCESOS PRODUCTIVOS.
PLANEACION	DETERMINAR LOS REQUERIMIENTOS DE PRODUCCIÓN A PARTIR DEL DIAGNÓSTICO	227004 - SELECCIONAR LA TECNOLOGÍA A UTILIZAR PARA EL DESARROLLO DEL AUTOMATISMO DE ACUERDO AL DIAGNOSTICO.	291201032 - DEFINIR HERRAMIENTAS PARA AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS, CUMPLIENDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO.
PLANEACION	DETERMINAR LOS REQUERIMIENTOS DE PRODUCCIÓN A PARTIR DEL DIAGNÓSTICO	227013 - DETERMINAR PERFILES DE TRABAJO Y DEL PERSONAL A SU CARGO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS DE LA EMPRESA Y CONDICIONES REQUERIDAS.	270502016 - ORIENTAR LAS ACTIVIDADES DEL PERSONAL A CARGO, CON BASE A LAS POLÍTICAS DE LA ORGANIZACIÓN
PLANEACION	ELABORAR EL PLAN DE PRODUCCIÓN DE ACUERDO A LOS OBJETIVOS ORGANIZACIONALES.	226251 - ELABORAR EL DISEÑO O REDISEÑO DE DISTRIBUCIÓN EN PLANTA CONFORME A NORMAS ESTABLECIDAS TENIENDO EN CUENTA PARÁMETROS TÉCNICOS, OPERATIVOS Y TECNOLÓGICOS.	291201028 - ORGANIZAR LAS ACTIVIDADES DE PRODUCCIÓN DE ACUERDO CON LOS OBJETIVOS EMPRESARIALES.
PLANEACION	ELABORAR EL PLAN DE PRODUCCIÓN DE ACUERDO A LOS OBJETIVOS ORGANIZACIONALES.	226254 - GENERAR LA DOCUMENTACIÓN PARA LA ORGANIZACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE PRODUCCIÓN DE ACUERDO CON LOS OBJETIVOS ORGANIZACIONALES.	291201028 - ORGANIZAR LAS ACTIVIDADES DE PRODUCCIÓN DE ACUERDO CON LOS OBJETIVOS EMPRESARIALES.
PLANEACION	ELABORAR EL PLAN DE PRODUCCIÓN DE ACUERDO A LOS OBJETIVOS ORGANIZACIONALES.	226973 - PLANEAR LOS REQUERIMIENTOS DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE LA EMPRESA DE ACUERDO CON EL PLAN DE VENTAS.	291101022 - ELABORAR EL PLAN GENERAL DE PRODUCCIÓN, SEGÚN PLAN DE VENTAS, NIVELES DE INVENTARIO Y CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN
PLANEACION	ELABORAR EL PLAN DE PRODUCCIÓN DE ACUERDO A LOS OBJETIVOS ORGANIZACIONALES.	226976 - ELABORAR EL PRESUPUESTO DE LOS GASTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN DE ACUERDO AL PLAN DE PRODUCCIÓN.	291101022 - ELABORAR EL PLAN GENERAL DE PRODUCCIÓN, SEGÚN PLAN DE VENTAS, NIVELES DE INVENTARIO Y CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN
PLANEACION	ELABORAR EL PLAN DE PRODUCCIÓN DE ACUERDO A LOS OBJETIVOS ORGANIZACIONALES.	226977 - ELABORAR EL PLAN DE PRODUCCIÓN DE ACUERDO CON EL PLAN DE VENTAS Y LAS CARACTERÍSTICAS DEL MERCADO	291101022 - ELABORAR EL PLAN GENERAL DE PRODUCCIÓN, SEGÚN PLAN DE VENTAS, NIVELES DE INVENTARIO Y CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN
PLANEACION	ELABORAR EL PLAN DE PRODUCCIÓN DE ACUERDO A LOS OBJETIVOS ORGANIZACIONALES.	226978 - GENERAR LA DOCUMENTACIÓN PARA CONSIGNAR LOS PLANES DE PRODUCCIÓN DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.	291101022 - ELABORAR EL PLAN GENERAL DE PRODUCCIÓN, SEGÚN PLAN DE VENTAS, NIVELES DE INVENTARIO Y CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN
PLANEACION	ELABORAR EL PLAN DE PRODUCCIÓN DE ACUERDO A LOS OBJETIVOS ORGANIZACIONALES.	226979 - CALCULAR LOS COSTOS DE PRODUCCIÓN DE ACUERDO CON LOS ESTÁNDARES Y NORMATIVIDAD ESTABLECIDA.	291101022 - ELABORAR EL PLAN GENERAL DE PRODUCCIÓN, SEGÚN PLAN DE VENTAS, NIVELES DE INVENTARIO Y CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN
PLANEACION	ELABORAR EL PLAN DE PRODUCCIÓN DE ACUERDO A LOS OBJETIVOS ORGANIZACIONALES.	226998 - ESTABLECER EL PLAN DE MEJORAMIENTO DE ACUERDO CON LA TÉCNICA DE OPTIMIZACIÓN QUE RESUELVE EL	291201030 - IMPLEMENTAR HERRAMIENTAS DE OPTIMIZACIÓN DE RECURSOS PARA EL MEJORAMIENTO DE LOS PROCESOS
PLANEACION	ELABORAR EL PLAN DE PRODUCCIÓN DE ACUERDO A LOS OBJETIVOS ORGANIZACIONALES.	227001 - ENCONTRAR LA SOLUCIÓN DEL PROBLEMA A OPTIMIZAR TENIENDO EN CUENTA LOS INDICADORES DE MEJORAMIENTO	291201030 - IMPLEMENTAR HERRAMIENTAS DE OPTIMIZACIÓN DE RECURSOS PARA EL MEJORAMIENTO DE LOS PROCESOS

		ESTABLECIDOS POR LA ORGANIZACIÓN.	
PLANEACION	ELABORAR EL PLAN DE PRODUCCIÓN DE ACUERDO A LOS OBJETIVOS ORGANIZACIONALES.	227006 - DISEÑAR EL AUTOMATISMO REQUERIDO DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DEL PROCESO.	291201032 - DEFINIR HERRAMIENTAS PARA AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS, CUMPLIENDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO.

3.5 Organización del proyecto			
3.5.1 No. Instructores requeridos	8	3.5.2 No. Aprendices sugeridos para participar en el proyecto	30

3.6 Descripción del ambiente de aprendizaje requerido

Ambiente de aprendizaje dotado de sillas, televisor, videobeam, computadores y demás elementos audiovisuales. Planta de transformación con los materiales, equipos y herramientas para un proceso de transformación.

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
DETERMINAR LOS REQUERIMIENTOS DE PRODUCCIÓN A PARTIR DEL DIAGNÓSTICO	3.49					EQUIPO DE INSTRUCTORES COMPETENCIAS TECNICAS Y TRANSVERSAL	4	€ 3.147.000	€ 12.588.000				
ELABORAR EL PLAN DE PRODUCCIÓN DE ACUERDO A LOS OBJETIVOS ORGANIZACIONALES.	3.49					EQUIPO DE INSTRUCTORES COMPETENCIAS TECNICAS Y TRANSVERSAL	3	€ 4.197.000	€ 12.591.000				
ETAPA PRACTICA	6					INSTRUCTORES COMPETENCIA	1	€ 369.000	€ 369.000				
IDENTIFICAR LA GESTIÓN DE LA CADENA DE VALOR DE LA ORGANIZACIÓN	3.24					EQUIPO DE INSTRUCTORES COMPETENCIAS TECNICAS Y TRANSVERSAL	8	€ 1.458.000	€ 11.664.000				
PARTICIPAR ACTIVAMENTE EN EL PROCESO DE INDUCCION	0.27					CONTRATACIÓN	1	€ 900.000	€ 900.000				

PROGRAMAR LOS RECURSOS PARA DAR CUMPLIMIENTO AL PLAN DE PRODUCCIÓN ESTABLECIDO	3.49					EQUIPO DE INSTRUCTORES COMPETENCIAS TECNICAS Y TRANSVERSAL	5	€ 2.518.000	€ 12.590.000				
REALIZAR SEGUIMIENTO A LAS ACTIVIDADES DEL PROGRAMA DE PRODUCCIÓN.	3.49					EQUIPO DE INSTRUCTORES COMPETENCIAS TECNICAS Y TRANSVERSAL	3	€ 4.197.000	€ 12.591.000				
VALIDAR EL CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE PRODUCCIÓN.	3.49					INSTRUCTORES COMPETENCIA	3	€ 4.197.000	€ 12.591.000				

4. Rubros presupuestales

Recurso	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Rubro presupuestal por el que se financiará el proyecto
Equipos	2	€ 35.000.000	€ 70.000.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Herramientas	6	€ 4.793.500	€ 28.761.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Materiales de Formación	15	€ 203.500	€ 3.052.500	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Talento Humano	8	€ 9.904.200	€ 79.233.600	CONTRATACION INSTRUCTORES
		Total:	€ 181.047.100	

5. Equipo que participó en la formulación del proyecto

Nombre	Especialidad	Nombre Centro	Regional
WILLIAM ALBERTO PAZOS	EQUIPO DESARROLLO CURRICULAR	CENTRO NACIONAL DE ASISTENCIA TECNICA A LA INDUSTRIA - ASTIN	REGIONAL VALLE

ANA VIVIANA SANCHEZ	COMPETENCIA TECNICA	CENTRO NACIONAL DE ASISTENCIA TECNICA A LA INDUSTRIA - ASTIN	REGIONAL VALLE
OSCAR JAVIER BARRANTES	PEDAGOGO	CENTRO NACIONAL DE ASISTENCIA TECNICA A LA INDUSTRIA - ASTIN	REGIONAL VALLE