PROYECTO FORMATIVO

1. Información básica del proyecto

Código Proyecto SOFIA:	**2144477**	**Código del Programa SOFIA:**	**122128**	**Versión del Programa:**	**1**	**Fichas asociadas:**	**2**

1.1 Centro de Formación:	CENTRO DE TECNOLOGIAS AGROINDUSTRIALES	**1.2 Regional:**	REGIONAL VALLE
1.3 Nombre del proyecto:	IMPLEMENTAR EL SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN EN EMPRESAS EN EMPRESAS SIMULADAS O REALES DEL NORTE DEL VALLE.		
1.4 Programa de Formación al que da respuesta:	GESTIÓN INTEGRADA DE LA CALIDAD, MEDIO AMBIENTE, SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL		
1.5 Tiempo estimado de ejecución del proyecto (meses):	18		
1.6 Empresas o instituciones que participan en su formulación o financiación: (si Existe)	SENA		
1.7 Palabras claves de búsqueda:	Sistema,Gestión,Calidad,Cliente,Proveedor,Principios,Planeación,Requisitos,Participación,Procesos,Procedimiento,Producto,Conformidad,Riesgo,Seguridad,Ecoeficiencia, Mejoramiento.		

1.8 Número total de resultados de aprendizaje del programa de formación:	47	**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:**	17
			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

Enlaactualidad,losclientesdirectosytodaslaspartesinteresadasenlagestióndelasorganizaciones,demandanconaltosnivelesdeexigencia,bienesyserviciosquesatisfagancompletamentesusnecesidades;quealavezseanproducidosmediantepráctícasamigablesconelmedioambiente,ysegurasparalaspersonasqueenestasintervienen.Deestaforma,seestablecenparámetrosdecompetitividadquelasempresasdebenimplementar con el objeto de alcanzar un mejor posicionamiento en el mercado.Partiendodeloanteriormenteexpuesto,sehallevadoacabounprocesodediagnósticoenempresasdelNortedelValle,elcualsesoportaendatosestadisticossemiestructurados,conelpropósitodedeterminarelniveldecumplimientodelosrequisitosenmateriadecalidad,medioambiente,seguridadysaludeneltrabajo,expuestosenelmarconormativoqueactualmenterigelasáreas;llegandoaevidenciarqueestasorganizaciones,no cuentanconunSistemaIntegradodeGestiónsoportadoenlasnormasISO9001:2015,ISO14001:2015eISO45001:2018;determinándosecomofactorescausantesdeestasituación:

eldesconocimientodelosimpactosalcanzadosconlaimplementacióndeunSistemaIntegradodeGestion,yeldesacatodelosordenamientoslegalesquerigenlagestióndelacalidad,medioambiente,seguridadysaluden eltrabajo,paraeldesarrolloyposteriorimplementacióndelSistemaIntegradodeGestión.Deestemodo,setienenefectoscomo:larealizacióndereprocesosadministrativos-productivos,eldesperdiciodematerialeseinsumos,incrementoconstanteen la cantidad de productos no conformes, altos niveles de morbilidad laboral y accidentalidad laboral, e insatisfacción por parte de los clientes internos, externos y demás partes interesadas.

2.2 Justificación del proyecto

DiseñandoelSistemaIntegradodeGestiónenlasorganizacionesobjetodeintervención,demaneraprogesiva,pasandoporeldiagnósticodelasituaciónactualyeldiseñodelmismo,estastendránlaposibilidaddeestablecerprocesosdecalidad,medioambiente,seguridadysaludeneltrabajo,cumpliendoconloslineamientoslegalesynormativosvigentes,transformadolaculturaorganizacionalenfunciódelasatisfacciódelosclientes externos e internos, incrementando así, los niveles de productividad y rentabilidad.Sebuscacrearunsistemadesimulaciónbasadoencasosdeestudioquepermitaanalizarlosprocesosdeacuerdoalcontextoactual,lasimulaciónpuedeconduciraunmejorentendimientodelsistemayporconsiguientea sugerir estrategias que mejoren la operación y eficiencia del mismo.

2.3 Objetivo general

Implementar el Sistema Integrado de Gestión bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 y ISO 45001:2018 en empresas simuladas o reales del Norte del Valle.

2.4 Objetivos específicos

Diagnosticar la situación actual de las organizaciones objetivo de estudio respecto al cumplimiento de los requisitos normativos en materia de calidad, medio ambiente, seguridad y salud en el trabajo.
Planear el Sistema Integrado de Gestión idóneo para la organización objeto de estudio.
Documentar el Sistema Integrado de Gestión definido para la organización objeto de estudio.
Auditar internamente el sistema integrado de gestion conforme a las actividades desarrolladas

2.5 Alcance	
2.5.1 Beneficiarios del proyecto	Empresas del Norte del Valle
2.5.2 Impacto	
Social:	Posibilitar el desarrollo de una cultura organizacional basada en la gestión de la calidad integral
Económico:	Incremento en los niveles de productividad y competitividad.
Ambiental:	Gestión administrativa y operativa, más consecuente con el medio ambiente.
Tecnológico:	Aplicación de las TIC en desarrollo de la gestión administrativa y operativa.

2.5.3 Restricciones o riesgos asociados y alternativas de solución

Falta de instrumentos para la medición de variables en el SIG / Gestión ante el SENA la consecución de los recursos necesarios para el desarrollo del proyecto
Resistencia por parte de las empresas para el desarrollo de un SIG / Procesos de sensibilización sobre los impactos del proyecto, búsqueda de empresas alternas para la intervención técnica.
Restricciones de contacto con las empresas objeto de estudio por motivo de aislamiento y condiciones de seguridad conforme a la situacion actual de pais/creación de empresas

simuladas.
2.5.4. Productos o resultados del proyecto
Informe diagnóstico sobre el cumplimento de los requisitos normativos sobre la empresa objeto de estudio. Plan de acción del Sistema Integrado de Gestión para la organización objeto de estudio. Listado maestro de Documentación del Sistema Integrado de Gestión para la organización objeto de estudio. Informe de auditoría interna del Sistema Integrado de Gestión

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	CARACTERIZARELESTADODELASORGANIZACIONESOBJETODEMEJORARESPECTOALOSFACTORESDECUMPLIMIENTOENMATERIADECALIDAD,MEDIOAMBIENTE, SEGURIDAD Y SALUD EN EL	225193 - 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	CARACTERIZARELESTADODELASORGANIZACIONESOBJETODEMEJORARESPECTOALOSFACTORESDECUMPLIMIENTO	225197 - GENERAR PROCESOS AUTÓNOMOS Y DE TRABAJO COLABORATIVO PERMANENTES, FORTALECIENDO EL EQUILIBRIO DE LOS	240201500 - PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y

	ERIADECALIDAD,MEDIOAMBIENTE, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.	COMPONENTES RACIONALES Y EMOCIONALES ORIENTADOS HACIA EL DESARROLLO HUMANO INTEGRAL.	SOCIAL
ANALISIS	CARACTERIZARELESTADODELASORGANIZACIONESOBJETODEMEJORARESPECTOALOSFACTORESDECUMPLIMIENTOENMATERIADECALIDAD,MEDIOAMBIENTE, SEGURIDAD Y SALUD EN EL	225204 - COMPRENDER FRASES Y VOCABULARIO HABITUAL SOBRE TEMAS DE INTERÉS PERSONAL Y TEMAS TÉCNICOS	240201501 - COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
ANALISIS	CARACTERIZARELESTADODELASORGANIZACIONESOBJETODEMEJORARESPECTOALOSFACTORESDECUMPLIMIENTOENMATERIADECALIDAD,MEDIOAMBIENTE, SEGURIDAD Y SALUD EN EL	225207 - ENCONTRAR INFORMACIÓN ESPECÍFICA Y PREDECIBLE EN ESCRITOS SENCILLOS Y COTIDIANOS	240201501 - COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
ANALISIS	CARACTERIZARELESTADODELASORGANIZACIONESOBJETODEMEJORARESPECTOALOSFACTORESDECUMPLIMIENTOENMATERIADECALIDAD,MEDIOAMBIENTE, SEGURIDAD Y SALUD EN EL	225209 - 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	CARACTERIZARELESTADODELASORGANIZACIONESOBJETODEMEJORARESPECTOALOSFACTORESDECUMPLIMIENTOENMATERIADECALIDAD,MEDIOAMBIENTE, SEGURIDAD Y SALUD EN EL	225210 - 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
ANALISIS	CARACTERIZARELESTADODELASORGANIZACIONESOBJETODEMEJORARESPECTOALOSFACTORESDECUMPLIMIENTOENMATERIADECALIDAD,MEDIOAMBIENTE, SEGURIDAD Y SALUD EN EL	225336 - DISPONER LA LEGISLACIÓN Y NORMATIVIDAD VIGENTE, APLICABLE DE ACUERDO CON LA NATURALEZA DE LA ORGANIZACIÓN.	291201026 - GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVIDAD Y LEGISLACIÓN VIGENTE RELACIONADA CON LOS SISTEMAS DE GESTIÓN, SEGÚN LA NATURALEZA DE LA ORGANIZACIÓN
ANALISIS	CARACTERIZARELESTADODELASORGANIZACIONESOBJETODEMEJORARESPECTOALOSFACTORESDECUMPLIMIENTOENMATERIADECALIDAD,MEDIOAMBIENTE, SEGURIDAD Y SALUD EN EL	225402 - APLICAR MÉTODOS Y TÉCNICAS QUE FACILITEN EL DIAGNÓSTICO DEL SISTEMA DE GESTIÓN, TENIENDO EN CUENTA LA NORMATIVIDAD APLICABLE.	291201024 - APOYAR ACTIVIDADES QUE CONDUZCAN A LA IMPLEMENTACIÓN, DE LOS SISTEMAS DE GESTIÓN, DE FORMA INDIVIDUAL O INTEGRADA; DE ACUERDO A PLANIFICACIÓN ESTABLECIDA POR LA EMPRESA.
ANALISIS	REALIZAR EL PROCESO DE INMERSIÓN A LA FORMACIÓN PROFESIONAL SENA.	225190 - 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	REALIZAR EL PROCESO DE INMERSIÓN A LA FORMACIÓN PROFESIONAL SENA.	225191 - 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	REALIZAR EL PROCESO DE INMERSIÓN A LA FORMACIÓN PROFESIONAL SENA.	225192 - 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	REALIZAR EL PROCESO DE INMERSIÓN A LA FORMACIÓN PROFESIONAL SENA.	225201 - 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	REALIZAR EL PROCESO DE INMERSIÓN A LA FORMACIÓN PROFESIONAL SENA.	225202 - 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
EJECUCIÓN	ELABORAR LA DOCUMENTACIÓN DEL SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN CONFORME A LAS NECESIDADES NORMATIVAS DE LAS ORGANIZACIONES OBJETO DE	225196 - 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
EJECUCIÓN	ELABORAR LA DOCUMENTACIÓN DEL SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN CONFORME A LAS NECESIDADES NORMATIVAS DE LAS ORGANIZACIONES OBJETO DE MEJORA.	225198 - 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
EJECUCIÓN	ELABORAR LA DOCUMENTACIÓN DEL SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN CONFORME A LAS NECESIDADES NORMATIVAS DE LAS ORGANIZACIONES OBJETO DE	225203 - 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
EJECUCIÓN	ELABORAR LA DOCUMENTACIÓN DEL SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN CONFORME A LAS NECESIDADES NORMATIVAS DE LAS ORGANIZACIONES OBJETO DE	225231 - 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
EJECUCIÓN	ELABORAR LA DOCUMENTACIÓN DEL SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN CONFORME A LAS NECESIDADES NORMATIVAS DE LAS ORGANIZACIONES OBJETO DE	225235 - IDENTIFICAR FORMAS GRAMATICALES BÁSICAS EN TEXTOS Y DOCUMENTOS ELEMENTALES ESCRITOS EN INGLÉS	240201502 - PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL
EJECUCIÓN	ELABORAR LA DOCUMENTACIÓN DEL SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN CONFORME A LAS NECESIDADES NORMATIVAS DE LAS	225237 - 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

	OBJETO DE MEJORA.		
EJECUCIÓN	ELABORAR LA DOCUMENTACIÓN DEL SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN CONFORME A LAS NECESIDADES NORMATIVAS DE LAS ORGANIZACIONES OBJETO DE	225337 - REALIZAR SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DE LA LEGISLACIÓN Y NORMATIVIDAD VIGENTE TENIENDO EN CUENTA LA ESTRUCTURA DEL SIG.	291201026 - GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVIDAD Y LEGISLACIÓN VIGENTE RELACIONADA CON LOS SISTEMAS DE GESTIÓN, SEGÚN LA NATURALEZA DE LA ORGANIZACIÓN
EJECUCIÓN	ELABORAR LA DOCUMENTACIÓN DEL SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN CONFORME A LAS NECESIDADES NORMATIVAS DE LAS ORGANIZACIONES OBJETO DE	225338 - PARTICIPAR EN LA DIVULGACIÓN DE LAS DIRECTRICES, NORMATIVIDAD Y LEGISLACIÓN DEL SIG, SEGÚN LA NATURALEZA DE LA ORGANIZACIÓN	291201026 - GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVIDAD Y LEGISLACIÓN VIGENTE RELACIONADA CON LOS SISTEMAS DE GESTIÓN, SEGÚN LA NATURALEZA DE LA ORGANIZACIÓN
EJECUCIÓN	ELABORAR LA DOCUMENTACIÓN DEL SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN CONFORME A LAS NECESIDADES NORMATIVAS DE LAS ORGANIZACIONES OBJETO DE	225400 - DESARROLLAR EL PLAN DE IMPLEMENTACIÓN DEL SIG DE ACUERDO CON LOS LINEAMIENTOS DE LA ORGANIZACIÓN	291201024 - APOYAR ACTIVIDADES QUE CONDUZCAN A LA IMPLEMENTACIÓN, DE LOS SISTEMAS DE GESTIÓN, DE FORMA INDIVIDUAL O INTEGRADA; DE ACUERDO A PLANIFICACIÓN ESTABLECIDA POR LA EMPRESA.
EJECUCIÓN	ELABORAR LA DOCUMENTACIÓN DEL SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN CONFORME A LAS NECESIDADES NORMATIVAS DE LAS ORGANIZACIONES OBJETO DE	225401 - MONITOREAR EL CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN, TENIENDO EN CUENTA LOS REQUISITOS NORMATIVOS, LEGALES Y	291201024 - APOYAR ACTIVIDADES QUE CONDUZCAN A LA IMPLEMENTACIÓN, DE LOS SISTEMAS DE GESTIÓN, DE FORMA INDIVIDUAL O INTEGRADA; DE ACUERDO A PLANIFICACIÓN ESTABLECIDA POR LA EMPRESA.
EJECUCIÓN	ELABORAR LA DOCUMENTACIÓN DEL SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN CONFORME A LAS NECESIDADES NORMATIVAS DE LAS ORGANIZACIONES OBJETO DE	225525 - SINTETIZAR LA INFORMACIÓN NECESARIA PARA EL MONITOREO DE LA EFICACIA Y CONVENIENCIA DEL SIG DE ACUERDO CON LOS REQUISITOS NORMATIVOS Y LAS DIRECTRICES DE LA ORGANIZACIÓN	291201027 - REALIZAR ACTIVIDADES QUE CONDUZCAN AL MANTENIMIENTO Y MEJORA CONTINUA DE LOS SISTEMAS DE GESTIÓN DE FORMA INDIVIDUAL O INTEGRADA.
EJECUCIÓN	ELABORAR LA DOCUMENTACIÓN DEL SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN CONFORME A LAS NECESIDADES NORMATIVAS DE LAS ORGANIZACIONES OBJETO DE	225541 - CONSTRUIR LA DOCUMENTACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN, BAJO LINEAMIENTOS DE LA ORGANIZACIÓN Y NORMAS VIGENTES	291201025 - DOCUMENTAR LOS PROCESOS NECESARIOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN MANTENIMIENTO Y MEJORA DE LOS SISTEMAS DE GESTIÓN, DE FORMA INDIVIDUAL O INTEGRADA; SEGÚN PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA
EJECUCIÓN	ELABORAR LA DOCUMENTACIÓN DEL SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN CONFORME A LAS NECESIDADES NORMATIVAS DE LAS ORGANIZACIONES OBJETO DE	225584 - CONTROLAR LA DOCUMENTACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN, TENIENDO EN CUENTA LAS NORMAS VIGENTES Y LA DOCUMENTACIÓN EXTERNA E INTERNA DE LA ORGANIZACIÓN	291201025 - DOCUMENTAR LOS PROCESOS NECESARIOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN MANTENIMIENTO Y MEJORA DE LOS SISTEMAS DE GESTIÓN, DE FORMA INDIVIDUAL O INTEGRADA; SEGÚN PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA
ETAPA PRODUCTIVA	DESARROLLO DE LA ETAPA PRODUCTIVA	225189 - 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	999999999 - RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

		AUTOGESTIÓN	
EVALUACIÓN	PROPONER METODOLOGÍAS DE AUTOEVALUACIÓN DE LAS ORGANIZACIONES OBJETO DE MEJORA CONFORME LO ESTABLECE EL MARCO NORMATIVO, APLICANDO HERRAMIENTAS ESTADÍSTICAS.	225194 - 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
EVALUACIÓN	PROPONER METODOLOGÍAS DE AUTOEVALUACIÓN DE LAS ORGANIZACIONES OBJETO DE MEJORA CONFORME LO ESTABLECE EL MARCO NORMATIVO, APLICANDO HERRAMIENTAS ESTADÍSTICAS.	225200 - 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
EVALUACIÓN	PROPONER METODOLOGÍAS DE AUTOEVALUACIÓN DE LAS ORGANIZACIONES OBJETO DE MEJORA CONFORME LO ESTABLECE EL MARCO NORMATIVO, APLICANDO HERRAMIENTAS ESTADÍSTICAS.	225234 - LEER TEXTOS COMPLEJOS Y CON UN VOCABULARIO MÁS ESPECÍFICO, EN INGLÉS GENERAL Y TÉCNICO	240201502 - PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL
EVALUACIÓN	PROPONER METODOLOGÍAS DE AUTOEVALUACIÓN DE LAS ORGANIZACIONES OBJETO DE MEJORA CONFORME LO ESTABLECE EL MARCO NORMATIVO, APLICANDO HERRAMIENTAS ESTADÍSTICAS.	225526 - ANALIZAR LOS RESULTADOS DEL SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN DE LOS SISTEMAS DE GESTIÓN INTEGRADO, TENIENDO EN CUENTA LAS HERRAMIENTAS ESTADÍSTICAS.	291201027 - REALIZAR ACTIVIDADES QUE CONDUZCAN AL MANTENIMIENTO Y MEJORA CONTINUA DE LOS SISTEMAS DE GESTIÓN DE FORMA INDIVIDUAL O INTEGRADA.
EVALUACIÓN	PROPONER METODOLOGÍAS DE AUTOEVALUACIÓN DE LAS ORGANIZACIONES OBJETO DE MEJORA CONFORME LO ESTABLECE EL MARCO NORMATIVO, APLICANDO HERRAMIENTAS ESTADÍSTICAS.	225527 - PARTICIPAR EN LA ELABORACIÓN DE LOS PLANES DE AUDITORIA INTERNA, PROGRAMACIÓN, EJECUCIÓN Y ELABORACIÓN DEL INFORME FINAL, DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD Y A LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA ORGANIZACIÓN	291201027 - REALIZAR ACTIVIDADES QUE CONDUZCAN AL MANTENIMIENTO Y MEJORA CONTINUA DE LOS SISTEMAS DE GESTIÓN DE FORMA INDIVIDUAL O INTEGRADA.
EVALUACIÓN	PROPONER METODOLOGÍAS PARA LA FORMULACIÓN DE ACCIONES DE MEJORA CON FUNDAMENTO EN LOS RESULTADOS DE LA AUTOEVALUACION DE LAS ORGANIZACIONES OBJETO DE MEJORA.	225230 - 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
EVALUACIÓN	PROPONER METODOLOGÍAS PARA LA FORMULACIÓN DE ACCIONES DE MEJORA CON FUNDAMENTO EN LOS RESULTADOS DE LA AUTOEVALUACION DE LAS ORGANIZACIONES OBJETO DE MEJORA.	225232 - 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

EVALUACIÓN	PROPONER METODOLOGÍAS PARA LA FORMULACIÓN DE ACCIONES DE MEJORA CON FUNDAMENTO EN LOS RESULTADOS DE LA AUTOEVALUACION DE LAS ORGANIZACIONES OBJETO DE MEJORA.	225233 - 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
EVALUACIÓN	PROPONER METODOLOGÍAS PARA LA FORMULACIÓN DE ACCIONES DE MEJORA CON FUNDAMENTO EN LOS RESULTADOS DE LA AUTOEVALUACION DE LAS ORGANIZACIONES OBJETO DE MEJORA.	225524 - PARTICIPAR EN LA CONSTRUCCIÓN DE LAS ACCIONES DE MEJORA CONTINUA DEL SIG, CON BASE EN MEDICIONES OBJETIVAS, APLICACIÓN DE HERRAMIENTAS ESTADÍSTICAS Y EL CICLO DEL P H V A.	291201027 - REALIZAR ACTIVIDADES QUE CONDUZCAN AL MANTENIMIENTO Y MEJORA CONTINUA DE LOS SISTEMAS DE GESTIÓN DE FORMA INDIVIDUAL O INTEGRADA.
EVALUACIÓN	PROPONER METODOLOGÍAS PARA LA FORMULACIÓN DE ACCIONES DE MEJORA CON FUNDAMENTO EN LOS RESULTADOS DE LA AUTOEVALUACION DE LAS ORGANIZACIONES OBJETO DE MEJORA.	225528 - PARTICIPAR EN LA FORMULACIÓN Y VERIFICACIÓN DE LAS ACCIONES CORRECTIVAS Y PREVENTIVAS, TENIENDO EN CUENTA LOS RESULTADOS DEL SEGUIMIENTO Y LA MEDICIÓN DEL SIG.	291201027 - REALIZAR ACTIVIDADES QUE CONDUZCAN AL MANTENIMIENTO Y MEJORA CONTINUA DE LOS SISTEMAS DE GESTIÓN DE FORMA INDIVIDUAL O INTEGRADA.
PLANEACIÓN	DEFINIR EL SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN CONFORME A LA CARACTERIZACIÓN INICIAL DE LAS ORGANIZACIONES OBJETO DE MEJORA.	225195 - 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
PLANEACIÓN	DEFINIR EL SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN CONFORME A LA CARACTERIZACIÓN INICIAL DE LAS ORGANIZACIONES OBJETO DE	225199 - 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
PLANEACIÓN	DEFINIR EL SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN CONFORME A LA CARACTERIZACIÓN INICIAL DE LAS ORGANIZACIONES OBJETO DE	225205 - LEER TEXTOS MUY BREVES Y SENCILLOS EN INGLÉS GENERAL Y TÉCNICO	240201501 - COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
PLANEACIÓN	DEFINIR EL SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN CONFORME A LA CARACTERIZACIÓN INICIAL DE LAS ORGANIZACIONES OBJETO DE	225206 - 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
PLANEACIÓN	DEFINIR EL SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN CONFORME A LA CARACTERIZACIÓN INICIAL DE LAS ORGANIZACIONES OBJETO DE	225208 - ENCONTRAR VOCABULARIO Y EXPRESIONES DE INGLÉS TÉCNICO EN ANUNCIOS, FOLLETOS, PÁGINAS WEB, ETC	240201501 - COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
PLANEACIÓN	DEFINIR EL SISTEMA INTEGRADO DE	225236 - COMPRENDER UNA AMPLIA VARIEDAD	240201502 - PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN

	GESTIÓN CONFORME A LA CARACTERIZACIÓN INICIAL DE LAS ORGANIZACIONES OBJETO DE	DE FRASES Y VOCABULARIO EN INGLÉS SOBRE TEMAS DE INTERÉS PERSONAL Y TEMAS	FORMA ESCRITA Y ORAL
PLANEACIÓN	DEFINIR EL SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN CONFORME A LA CARACTERIZACIÓN INICIAL DE LAS ORGANIZACIONES OBJETO DE	225335 - PROPONER ACCIONES QUE ASEGUREN EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVIDAD Y LEGISLACIÓN, DE ACUERDO CON LOS RESULTADOS DEL SEGUIMIENTO.	291201026 - GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVIDAD Y LEGISLACIÓN VIGENTE RELACIONADA CON LOS SISTEMAS DE GESTIÓN, SEGÚN LA NATURALEZA DE LA ORGANIZACIÓN
PLANEACIÓN	DEFINIR EL SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN CONFORME A LA CARACTERIZACIÓN INICIAL DE LAS ORGANIZACIONES OBJETO DE	225399 - PLANIFICAR LA IMPLEMENTACIÓN DEL SIG, TENIENDO EN CUENTA EL CICLO PHVA Y LOS RESULTADOS DEL DIAGNOSTICO.	291201024 - APOYAR ACTIVIDADES QUE CONDUZCAN A LA IMPLEMENTACIÓN, DE LOS SISTEMAS DE GESTIÓN, DE FORMA INDIVIDUAL O INTEGRADA; DE ACUERDO A PLANIFICACIÓN ESTABLECIDA POR LA EMPRESA.
PLANEACIÓN	DEFINIR EL SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN CONFORME A LA CARACTERIZACIÓN INICIAL DE LAS ORGANIZACIONES OBJETO DE MEJORA.	225542 - REALIZAR MAPAS DE PROCESOS DE UNA ORGANIZACIÓN TENIENDO EN CUENTA DIRECTRICES DE LA DIRECCIÓN Y APORTES DEL PERSONAL DE LA ORGANIZACIÓN.	291201025 - DOCUMENTAR LOS PROCESOS NECESARIOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN MANTENIMIENTO Y MEJORA DE LOS SISTEMAS DE GESTIÓN, DE FORMA INDIVIDUAL O INTEGRADA; SEGÚN PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA
PLANEACIÓN	DEFINIR EL SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN CONFORME A LA CARACTERIZACIÓN INICIAL DE LAS ORGANIZACIONES OBJETO DE MEJORA.	225583 - CARACTERIZAR LOS PROCESOS DE ACUERDO CON LOS LINEAMIENTOS DE LA ORGANIZACIÓN.	291201025 - DOCUMENTAR LOS PROCESOS NECESARIOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN MANTENIMIENTO Y MEJORA DE LOS SISTEMAS DE GESTIÓN, DE FORMA INDIVIDUAL O INTEGRADA; SEGÚN PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA

3.5 Organización del proyecto

3.5.1 No. Instructores requeridos	6	3.5.2 No. Aprendices sugeridos para participar en el proyecto	26

3.6 Descripción del ambiente de aprendizaje requerido

Taller de aprendizaje con la iluminación apropiada, dotado de silletería, mesas y equipos de computo con conectividad para veintiseis (26) Aprendices. Además de los elementos necesarios para atender situaciones de emergencia.

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

CARACTERIZARELESTADODELASORGANIZACIONESOBJETODEMEJORARESPECTOALOSFACTORESDECUMPLIMIENTOENMATERIADECALIDAD, MEDIOAMBIENTE, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.	5.75	equipos de computo con conectividad	20	$ 1.500.000	$ 30.000.000								
CARACTERIZARELESTADODELASORGANIZACIONESOBJETODEMEJORARESPECTOALOSFACTORESDECUMPLIMIENTOENMATERIADECALIDAD, MEDIOAMBIENTE, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.	5.75									Kit papeleria	12	$ 250.000	$ 3.000.000
CARACTERIZARELESTADODELASORGANIZACIONESOBJETODEMEJORARESPECTOALOSFACTORESDECUMPLIMIENTOENMATERIADECALIDAD, MEDIOAMBIENTE, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.	5.75					contratación de instructores	6	$ 11.300.000	$ 67.800.000				
DEFINIR EL SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN CONFORME A LA CARACTERIZACIÓN INICIAL DE LAS ORGANIZACIONES OBJETO DE MEJORA.	4	equipos de computo con conectividad	20	$ 1.500.000	$ 30.000.000								
DEFINIR EL SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN CONFORME A LA CARACTERIZACIÓN INICIAL DE LAS ORGANIZACIONES OBJETO DE MEJORA.	4									Kit papeleria	12	$ 250.000	$ 3.000.000
DEFINIR EL SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN CONFORME A LA CARACTERIZACIÓN INICIAL DE LAS ORGANIZACIONES OBJETO DE MEJORA.	4					contratación de instructores	6	$ 11.300.000	$ 67.800.000				
DESARROLLO DE LA ETAPA PRODUCTIVA	6					contratación de instructores	1	$ 11.300.000	$ 11.300.000				
ELABORAR LA DOCUMENTACIÓN DEL SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN CONFORME A LAS NECESIDADES NORMATIVAS DE LAS ORGANIZACIONES	4	equipos de computo con conectividad	20	$ 1.500.000	$ 30.000.000								

OBJETO DE MEJORA.													
ELABORAR LA DOCUMENTACIÓN DEL SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN CONFORME A LAS NECESIDADES NORMATIVAS DE LAS ORGANIZACIONES OBJETO DE MEJORA.	4									Kit papeleria	12	$ 250.000	$ 3.000.000
ELABORAR LA DOCUMENTACIÓN DEL SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN CONFORME A LAS NECESIDADES NORMATIVAS DE LAS ORGANIZACIONES OBJETO DE MEJORA.	4					contratación de instructores	6	$ 11.300.000	$ 67.800.000				
PROPONER METODOLOGÍAS DE AUTOEVALUACIÓN DE LAS ORGANIZACIONES OBJETO DE MEJORA CONFORME LO ESTABLECE EL MARCO NORMATIVO, APLICANDO HERRAMIENTAS ESTADÍSTICAS.	2	equipos de computo con conectividad	20	$ 1.500.000	$ 30.000.000								
PROPONER METODOLOGÍAS DE AUTOEVALUACIÓN DE LAS ORGANIZACIONES OBJETO DE MEJORA CONFORME LO ESTABLECE EL MARCO NORMATIVO, APLICANDO HERRAMIENTAS ESTADÍSTICAS.	2									Kit papeleria	12	$ 250.000	$ 3.000.000
PROPONER METODOLOGÍAS DE AUTOEVALUACIÓN DE LAS ORGANIZACIONES OBJETO DE MEJORA CONFORME LO ESTABLECE EL MARCO NORMATIVO, APLICANDO HERRAMIENTAS ESTADÍSTICAS.	2					contratación de instructores	6	$ 11.300.000	$ 67.800.000				
PROPONER METODOLOGÍAS PARA LA FORMULACIÓN DE ACCIONES DE MEJORA CON FUNDAMENTO EN LOS RESULTADOS DE LA AUTOEVALUACION DE LAS ORGANIZACIONES OBJETO DE MEJORA.	2	equipos de computo con conectividad	20	$ 1.500.000	$ 30.000.000								
PROPONER METODOLOGÍAS PARA LA FORMULACIÓN DE	2									Kit papeleria	12	$ 250.000	$ 3.000.000

ACCIONES DE MEJORA CON FUNDAMENTO EN LOS RESULTADOS DE LA AUTOEVALUACION DE LAS ORGANIZACIONES OBJETO DE MEJORA.													
PROPONER METODOLOGÍAS PARA LA FORMULACIÓN DE ACCIONES DE MEJORA CON FUNDAMENTO EN LOS RESULTADOS DE LA AUTOEVALUACION DE LAS ORGANIZACIONES OBJETO DE MEJORA.	2					contratación de instructores	6	$ 11.300.000	$ 67.800.000				
REALIZAR EL PROCESO DE INMERSIÓN A LA FORMACIÓN PROFESIONAL	0.25	equipos de computo con conectividad	20	$ 1.500.000	$ 30.000.000								
REALIZAR EL PROCESO DE INMERSIÓN A LA FORMACIÓN PROFESIONAL	0.25									Kit papeleria	12	$ 250.000	$ 3.000.000
REALIZAR EL PROCESO DE INMERSIÓN A LA FORMACIÓN PROFESIONAL	0.25					contratación de instructores	6	$ 11.300.000	$ 67.800.000				

4. Rubros presupuestales

Recurso	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Rubro presupuestal por el que se financiará el proyecto
Equipos	20	$ 1.500.000	$ 30.000.000	COMPRA MAQUINARIA EQUIPO
Materiales de Formación	12	$ 250.000	$ 3.000.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Talento Humano	6	$ 11.300.000	$ 67.800.000	CONTRATACION INSTRUCTORES
		Total:	$ 100.800.000	

5. Equipo que participó en la formulación del proyecto

Nombre	Especialidad	Nombre Centro	Regional
JENNIFER ARANGO	EQUIPO DESARROLLO CURRICULAR	CENTRO DE TECNOLOGIAS	REGIONAL VALLE