1. Información básica del proyecto

Código Proyecto SOFIA:	**2879093**	**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:	ESTABLECIMIENTO DEL SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN EN EMPRESAS 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):	24		
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

En la actualidad, los clientes directos y todas las partes interesadas en la gestión de las organizaciones, demandan con altos niveles de exigencia, bienes y servicios que satisfagan completamente sus necesidades; que a la vez sean producidos mediante prácticas amigables con el medio ambiente, y seguras para las personas que en estas intervienen. De esta forma, se establecen parámetros de competitividad que las empresas deben implementar con el objeto de alcanzar un mejor posicionamiento en el mercado.

Partiendo de lo anteriormente expuesto, se ha llevado a cabo un proceso de diagnóstico en empresas del Norte del Valle, el cual se soporta en entrevistas e instrumentos de recolección de datos semiestructurados, con el propósito de determinar el nivel de cumplimiento de los requisitos en materia de calidad, medio ambiente, seguridad y salud en el trabajo, expuestos en el marco normativo que actualmente rige las áreas; llegando a evidenciar que estas organizaciones, no cuentan con un Sistema Integrado de Gestión soportado en las normas ISO

9001:2015, ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018; determinándose como factores causantes de esta situación: el desconocimiento de los impactos alcanzados con la implementación de un Sistema Integrado de Gestion, y el desacato de los ordenamientos legales que rigen la gestión de la calidad, medio ambiente, seguridad y salud en el trabajo, para el desarrollo y posterior implementación del Sistema Integrado de Gestión. De este modo, se tienen efectos como: la realización de reprocesos administrativos - productivos, el desperdicio de materiales e insumos, incremento constante en 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

Estableciendo el Sistema Integrado de Gestión en las organizaciones objeto de intervención, de manera progesiva, pasando por el diagnóstico de la situación actual y el diseño del mismo, estas tendrán la posibilidad de establecer procesos de calidad, medio ambiente, seguridad y salud en el trabajo, cumpliendo con los lineamientos legales y normativos vigentes, transformado la cultura organizacional en función de la satisfacción de los clientes externos e internos, incrementando así, los niveles de productividad y rentabilidad en medianas y pequeñas empresas.

2.3 Objetivo general

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

2.4 Objetivos específicos

Caracterizar la situación actual de las organizaciones 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 gestión 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.
Apatía por parte de las empresas a la ejecución del plan de implementación de los sistemas integrados de gestión.

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 trabajo del Sistema Integrado de Gestión para la organización objeto de estudio. Documentación de los componentes del Sistema Integrado de Gestión. Informes 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	ELABORAR EL INFORME DE CARACTERIZACIÓN EL ESTADO DE LAS ORGANIZACIONES OBJETO DE MEJORA RESPECTO A LOS FACTORES DE CUMPLIMIENTO EN MATERIA DE CALIDAD, MEDIO AMBIENTE, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.	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	ELABORAR EL INFORME DE CARACTERIZACIÓN EL ESTADO DE LAS ORGANIZACIONES OBJETO DE MEJORA	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

	RESPECTO A LOS FACTORES DE CUMPLIMIENTO EN MATERIA DE CALIDAD, MEDIO AMBIENTE, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.	COMPONENTES RACIONALES Y EMOCIONALES ORIENTADOS HACIA EL DESARROLLO HUMANO INTEGRAL.	SOCIAL
ANALISIS	ELABORAR EL INFORME DE CARACTERIZACIÓN EL ESTADO DE LAS ORGANIZACIONES OBJETO DE MEJORA RESPECTO A LOS FACTORES DE CUMPLIMIENTO EN MATERIA DE CALIDAD, MEDIO AMBIENTE, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.	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	ELABORAR EL INFORME DE CARACTERIZACIÓN EL ESTADO DE LAS ORGANIZACIONES OBJETO DE MEJORA RESPECTO A LOS FACTORES DE CUMPLIMIENTO EN MATERIA DE CALIDAD, MEDIO AMBIENTE, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.	225207 - ENCONTRAR INFORMACIÓN ESPECÍFICA Y PREDECIBLE EN ESCRITOS SENCILLOS Y COTIDIANOS	240201501 - COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
ANALISIS	ELABORAR EL INFORME DE CARACTERIZACIÓN EL ESTADO DE LAS ORGANIZACIONES OBJETO DE MEJORA RESPECTO A LOS FACTORES DE CUMPLIMIENTO EN MATERIA DE CALIDAD, MEDIO AMBIENTE, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.	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	ELABORAR EL INFORME DE CARACTERIZACIÓN EL ESTADO DE LAS ORGANIZACIONES OBJETO DE MEJORA RESPECTO A LOS FACTORES DE CUMPLIMIENTO EN MATERIA DE CALIDAD, MEDIO AMBIENTE, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.	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	ELABORAR EL INFORME DE CARACTERIZACIÓN EL ESTADO DE LAS ORGANIZACIONES OBJETO DE MEJORA RESPECTO A LOS FACTORES DE CUMPLIMIENTO EN MATERIA DE CALIDAD, MEDIO AMBIENTE, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.	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	ELABORAR EL INFORME DE CARACTERIZACIÓN EL ESTADO DE LAS ORGANIZACIONES OBJETO DE MEJORA RESPECTO A LOS FACTORES DE CUMPLIMIENTO EN MATERIA DE CALIDAD, MEDIO AMBIENTE,	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

	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.		
ANALISIS	ELABORAR EL INFORME DE CARACTERIZACIÓN EL ESTADO DE LAS ORGANIZACIONES OBJETO DE MEJORA RESPECTO A LOS FACTORES DE CUMPLIMIENTO EN MATERIA DE CALIDAD, MEDIO AMBIENTE, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.	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	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.	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	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.	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

EJECUCIÓN	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.	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	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.	225235 - IDENTIFICAR FORMAS GRAMATICALES BÁSICAS EN TEXTOS Y DOCUMENTOS ELEMENTALES ESCRITOS EN INGLÉS	240201502 - PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL
EJECUCIÓN	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.	225237 - REPRODUCIR EN INGLÉS FRASES O ENUNCIADOS SIMPLES QUE PERMITAN EXPRESAR DE FORMA LENTA IDEAS O CONCEPTOS	240201502 - PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL
EJECUCIÓN	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.	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	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.	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	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.	225401 - MONITOREAR EL CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN, TENIENDO EN CUENTA LOS REQUISITOS NORMATIVOS, LEGALES Y ORGANIZACIONALES.	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	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.	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	APOYAR ACTIVIDADES QUE CONDUZCAN A LA IMPLEMENTACIÓN, DE LOS SISTEMAS DE GESTIÓN, 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

	FORMA INDIVIDUAL O INTEGRADA; DE ACUERDO A PLANIFICACIÓN ESTABLECIDA POR LA EMPRESA.		GESTIÓN, DE FORMA INDIVIDUAL O INTEGRADA; SEGÚN PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA
EJECUCIÓN	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.	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 METODOLOGÍAS DE AUTOGESTIÓN	999999999 - RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
EVALUACIÓN	APLICAR PLAN DE AUDITORIAS EN LAS ORGANIZACIONES OBJETO DE MEJORA CONTINUA 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	APLICAR PLAN DE AUDITORIAS EN LAS ORGANIZACIONES OBJETO DE MEJORA CONTINUA CONFORME LO ESTABLECE EL MARCO NORMATIVO, APLICANDO HERRAMIENTAS ESTADÍSTICAS.	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
EVALUACIÓN	APLICAR PLAN DE AUDITORIAS EN LAS ORGANIZACIONES OBJETO DE MEJORA CONTINUA CONFORME LO ESTABLECE EL MARCO NORMATIVO, APLICANDO HERRAMIENTAS ESTADÍSTICAS.	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
EVALUACIÓN	APLICAR PLAN DE AUDITORIAS EN LAS ORGANIZACIONES OBJETO DE MEJORA CONTINUA 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	APLICAR PLAN DE AUDITORIAS EN LAS ORGANIZACIONES OBJETO DE MEJORA CONTINUA CONFORME LO ESTABLECE EL MARCO NORMATIVO, APLICANDO HERRAMIENTAS ESTADÍSTICAS.	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	APLICAR PLAN DE AUDITORIAS EN LAS	225233 - ENCONTRAR Y UTILIZAR SIN ESFUERZO	240201502 - PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN

	ORGANIZACIONES OBJETO DE MEJORA CONTINUA CONFORME LO ESTABLECE EL MARCO NORMATIVO, APLICANDO HERRAMIENTAS ESTADÍSTICAS.	VOCABULARIO Y EXPRESIONES DE INGLÉS TÉCNICO EN ARTÍCULOS DE REVISTAS, LIBROS ESPECIALIZADOS, PÁGINAS WEB, ETC	FORMA ESCRITA Y ORAL
EVALUACIÓN	APLICAR PLAN DE AUDITORIAS EN LAS ORGANIZACIONES OBJETO DE MEJORA CONTINUA 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	APLICAR PLAN DE AUDITORIAS EN LAS ORGANIZACIONES OBJETO DE MEJORA CONTINUA CONFORME LO ESTABLECE EL MARCO NORMATIVO, APLICANDO HERRAMIENTAS ESTADÍSTICAS.	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	APLICAR PLAN DE AUDITORIAS EN LAS ORGANIZACIONES OBJETO DE MEJORA CONTINUA 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	APLICAR PLAN DE AUDITORIAS EN LAS ORGANIZACIONES OBJETO DE MEJORA CONTINUA 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	APLICAR PLAN DE AUDITORIAS EN LAS ORGANIZACIONES OBJETO DE MEJORA CONTINUA CONFORME LO ESTABLECE EL MARCO NORMATIVO, APLICANDO HERRAMIENTAS ESTADÍSTICAS.	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 LA CARACTERIZACIÓN DE LA ORGANIZACIÓN Y ESPECIFICAR EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES PROPUESTAS EN EL SIG	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 LA CARACTERIZACIÓN DE LA ORGANIZACIÓN Y ESPECIFICAR EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES PROPUESTAS EN EL SIG	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 LA CARACTERIZACIÓN DE LA ORGANIZACIÓN Y ESPECIFICAR EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES PROPUESTAS EN EL SIG	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 LA CARACTERIZACIÓN DE LA ORGANIZACIÓN Y ESPECIFICAR EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES PROPUESTAS EN EL SIG	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 LA CARACTERIZACIÓN DE LA ORGANIZACIÓN Y ESPECIFICAR EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES PROPUESTAS EN EL SIG	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 GESTIÓN CONFORME LA CARACTERIZACIÓN DE LA ORGANIZACIÓN Y ESPECIFICAR EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES PROPUESTAS EN EL SIG	225236 - COMPRENDER UNA AMPLIA VARIEDAD DE FRASES Y VOCABULARIO EN INGLÉS SOBRE TEMAS DE INTERÉS PERSONAL Y TEMAS TÉCNICOS	240201502 - PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL
PLANEACIÓN	DEFINIR EL SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN CONFORME LA CARACTERIZACIÓN DE LA ORGANIZACIÓN Y ESPECIFICAR EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES PROPUESTAS EN EL SIG	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 LA CARACTERIZACIÓN DE LA ORGANIZACIÓN Y ESPECIFICAR EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES PROPUESTAS EN EL SIG	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 LA CARACTERIZACIÓN DE LA ORGANIZACIÓN Y ESPECIFICAR EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES PROPUESTAS EN EL SIG	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 LA CARACTERIZACIÓN DE LA	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

	ORGANIZACIÓN Y ESPECIFICAR EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES PROPUESTAS EN EL SIG		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	30

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 treinta y cinco (35) 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
APLICAR PLAN DE AUDITORIAS EN LAS ORGANIZACIONES OBJETO DE MEJORA CONTINUA CONFORME LO ESTABLECE EL MARCO NORMATIVO, APLICANDO HERRAMIENTAS ESTADÍSTICAS.	4									Kit de papeleria	12	€ 12.000	€ 144.000
APLICAR PLAN DE AUDITORIAS EN LAS ORGANIZACIONES OBJETO DE MEJORA CONTINUA CONFORME LO ESTABLECE EL MARCO NORMATIVO, APLICANDO HERRAMIENTAS ESTADÍSTICAS.	4									Elementos de protección personal	30	€ 150.000	€ 4.500.000
APLICAR PLAN DE AUDITORIAS EN LAS ORGANIZACIONES OBJETO DE MEJORA CONTINUA CONFORME LO ESTABLECE EL MARCO NORMATIVO, APLICANDO HERRAMIENTAS ESTADÍSTICAS.	4					Instructores de formación	6	€ 978.750	€ 5.872.500				

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.	4									Kit de papeleria	12	€ 12.000	€ 144.000
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.	4					Instructores de formación	6	€ 978.750	€ 5.872.500				
DEFINIR EL SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN CONFORME LA CARACTERIZACIÓN DE LA ORGANIZACIÓN Y ESPECIFICAR EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES PROPUESTAS	4									Kit de papeleria	12	€ 12.000	€ 144.000
DEFINIR EL SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN CONFORME LA CARACTERIZACIÓN DE LA ORGANIZACIÓN Y ESPECIFICAR EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES PROPUESTAS	4					Instructores de formación	6	€ 978.750	€ 5.872.500				
DESARROLLO DE LA ETAPA PRODUCTIVA	6					Instructores de formación	1	€ 978.750	€ 978.750				
ELABORAR EL INFORME DE CARACTERIZACIÓN EL ESTADO DE LAS ORGANIZACIONES OBJETO DE MEJORA RESPECTO A LOS FACTORES DE CUMPLIMIENTO EN MATERIA DE CALIDAD, MEDIO AMBIENTE, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.	5									Kit de papeleria	12	€ 12.000	€ 144.000
ELABORAR EL INFORME DE CARACTERIZACIÓN EL ESTADO DE LAS ORGANIZACIONES OBJETO	5					Instructores de formación	6	€ 978.750	€ 5.872.500				

MEJORA RESPECTO A LOS FACTORES DE CUMPLIMIENTO EN MATERIA DE CALIDAD, MEDIO AMBIENTE, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.													
REALIZAR EL PROCESO DE INMERSIÓN A LA FORMACIÓN PROFESIONAL	0.25	Equipos de computo con conetividad	20	€ 1.500.000	€ 30.000.000								
REALIZAR EL PROCESO DE INMERSIÓN A LA FORMACIÓN PROFESIONAL	0.25									Kit de papeleria	5	€ 12.000	€ 60.000
REALIZAR EL PROCESO DE INMERSIÓN A LA FORMACIÓN PROFESIONAL	0.25					Instructores de formación	2	€ 870.000	€ 1.740.000				

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	30	€ 158.350	€ 4.750.500	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Talento Humano	6	€ 4.500.000	€ 27.000.000	HONORARIOS FORMACION PROFESIONAL
		Total:	€ 61.750.500	

5. Equipo que participó en la formulación del proyecto

Nombre	Especialidad	Nombre Centro	Regional
JENNIFER ARANGO	ESPECIALISTA EN GESTIÓN DE LA CALIDAD Y NORMALIZACIÓN TÉCNICA	CENTRO DE TECNOLOGIAS	REGIONAL VALLE