PROYECTO FORMATIVO

1. Información básica del proyecto

Código Proyecto SOFIA:	**2683699**	**Código del Programa SOFIA:**	**822202**	**Versión del Programa:**	**1**	**Fichas asociadas:**	**1**

1.1 Centro de Formación:	CENTRO DE TECNOLOGIAS AGROINDUSTRIALES	**1.2 Regional:**	REGIONAL VALLE
1.3 Nombre del proyecto:	IMPLEMENTACIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTROS PARA LA OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS EN EL MARCO DE LA INDUSTRIA 4.0 EN EMPRESAS DEL NORTE DEL VALLE.		
1.4 Programa de Formación al que da respuesta:	GESTIÓN LOGÍSTICA		
1.5 Tiempo estimado de ejecución del proyecto (meses):	18		
1.6 Empresas o instituciones que participan en su formulación o financiación: (si Existe)	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE (SENA)		
1.7 Palabras claves de búsqueda:	LOGISTICA 4.0, MEJORAMIENTO CONTINUO, CALIDAD, CADENA DE ABASTECIMIENTO, DISTRIBUCION, PRODUCCION, COMERCIALIZACION Y SISTEMA LOGISTICO.		

1.8 Número total de resultados de aprendizaje del programa de formación:	91	**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:**	61
			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 el municipio de Cartago Valle del Cauca y su zona de influencia según el informe de gestión del primer semestre del 2022 de la Cámara de comercio de Cartago, el 99,6% de las empresas matriculadas son microempresas, las cuales se enfrentan a diario a los nuevos retos en materia logística para responder a las nuevas exigencias y necesidades del mercado, teniendo en cuenta que las nuevas tecnologías alterna han desplazado las formas tradicionales de trabajo. De esta manera, uno de los problemas a los que se enfrentan estos empresarios es el desconocimiento de prácticas logísticas basadas en las nuevas tecnologías para mejorar la rápidez y veracidad de la información en tiempo real obtenida del proceso de recibo, clasificación, registro, almacenamiento, preparación de pedidos y despacho; de igual manera presentan dificultades en lograr un nivel optimo de eficiencia y calidad en la cadena de suministros, resultando preocupante aspectos como los altos tiempos de cargue y descargue en las practicas logísticas, altos costos en reprocesos, la no medición de los indicadores logísticos, bajo nivel de digitalización e implementación de estrategias omnicanal, poca visibilidad y métricas de inventario, riesgos permanentes de perdida de inventario de mercancía,

riesgos en la salud y seguridad de los trabajadores, daños al medio ambiente, demoras en la ejecución de los procesos logísticos que repercuten en la trazabilidad de los pedidos generados y entregas a tiempo, altos costos de abastecimiento. Todo lo anterior afecta la relación con proveedores, el servicio al cliente final y la competitividad de la empresa.

De acuerdo con el informe nacional de competitividad 2022-2023, la Encuesta Nacional Logística (ENL), revela que, además de los retos en materia de costo logístico que presenta el país, hay una falta de apropiación de las últimas tendencias en tecnología y digitalización por parte del sector logístico. Por ejemplo, un alto porcentaje de empresas no utiliza tecnologías en logística claves como el rastreo de paquetes (68 %), factura electrónica (58 %) y sistemas de planificación de recursos empresariales (79 %) (DNP, 2021). Por lo cual, en particular, las micro, pequeñas y medianas empresas presentan retos con relación a la implementación de nuevas tecnologías, no solo en términos financieros, sino también en el desarrollo de habilidades digitales necesarias para soportar la adopción de estas nuevas herramientas en sus procesos logísticos. En este orden de ideas, resulta oportuno cuestionarse ¿Se requiere que las empresas del norte del Valle, adopten en la cadena de suministros nuevas estrategias logísticas basadas en herramientas digitales y tecnológicas, que faciliten la trazabilidad y capacidad de respuesta en sus operaciones y alcanzar mayor competitividad empresarial?

2.2 Justificación del proyecto

Optimizar los procesos a través de la transformación digital, aumentando la capacidad de respuestas de las empresas en entornos cada vez más competitivos. De igual manera, se busca dar cumplimiento a la política nacional para la transformación digital e inteligencia artificial Conpes 3975 contemplada en los pactos del Plan Nacional de Desarrollo 2018-2022, impulsando a las empresas a adoptar sistemas y tecnologías que les permitan optimizar sus procesos e integrar de manera eficaz los actores de la cadena a través de conexiones entre su maquinaria, suministros, instalaciones de producción, productos finales y clientes, reunir y compartir información operativa de mercado en tiempo real, lograr procesos más eficientes y rápidos para llevar a cabo el control del inventario y trazabilidad en productos y procesos, evitar reprocesos y adoptar software que facilite la administración de recursos con enfoque de logística verde.

Según el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), la Industria 4.0 promueve y obliga a realizar cambios en el aparato productivo y en la cadena de abastecimiento, donde esta última depende completamente de la logística (PNUD, 2021). Por lo tanto, la digitalización de la logística o logística 4.0 es fundamental para que las empresas enfrenten los desafíos actuales de este nuevo contexto económico. En este orden de ideas, según la intención del diseño curricular del programa, se busca que los aprendices del Tecnólogo en Gestión Logística a partir de ambientes reales o simulados, desarrollen la capacidad de análisis y toma de decisiones frente a las necesidades inmediatas del mercado mediante modelos dinámicos, aplicando los avances de las tecnologías de la información y las comunicaciones siendo solucionadores creativos de problemas reales que enfrentan sus productos en el mercado, capaces de estructurar diseños de procesos y estrategias que permitan la gestión de la cadena de abastecimiento. Es así, que el proyecto busca ser un escenario ideal para formar personal con conocimiento en habilidades tecnológicas 4.0, siendo competentes para incorporarse en el sector productivo y proponer alternativas de mejora en materia logística, que permitan una mayor madurez digital.

2.3 Objetivo general

Implementar la cadena de suministros para la optimización de procesos en el marco de la industria 4.0 en empresas del norte del valle.

2.4 Objetivos específicos

Diagnosticar los factores internos y externos asociados a la cadena de suministros.
Determinar las acciones que promuevan la transformación de la cadena de suministros de acuerdo con el informe de diagnóstico.
Gestionar el desarrollo de las actividades del plan de acción para la reestructuración de la cadena de suministros.
Valorar el impacto de las actividades de reestructuración en la cadena de suministros.

2.5 Alcance

2.5.1 Beneficiarios del proyecto	Empresarios y actores del sector logístico del norte del Valle del Cauca.

2.5.2 Impacto	
Social:	Agilidad en los tiempos de entrega de productos y mejoramiento de las relaciones con los clientes y proveedores. Fortalecimiento del trabajo en equipo de las partes involucradas.
Económico:	Reducción de costos de abastecimiento y de capital de las empresas de estudio con el uso de las tecnologías de la información y la comunicación en el desarrollo de la Gestión logísticas.
Ambiental:	Uso eficiente de los materiales e inventario involucrados en la gestión logística de las empresas.
Tecnológico:	Uso de herramientas administrativas y tecnológicas que contribuyan a la optimización de recursos empresariales en las diferentes actividades asociadas al desarrollo económico empresarial.

2.5.3 Restricciones o riesgos asociados y alternativas de solución
1) Predisposición de los empresarios para la ejecución del proyecto / Capacitación y socialización de los beneficios de la implementación del proyecto. 2) Recursos de la empresas para implementar el proyecto / Sensibilización sobre el impacto a mediano y largo plazo de sistemas logísticos.

2.5.4. Productos o resultados del proyecto
Informe de diagnóstico de los requerimientos de las estrategias de la red logística, infraestructura y tecnología en la cadena de suministros. Plan de acción para la transformación digital de los procesos logísticos de acuerdo con los requerimientos identificados. Informe de desarrollo del plan de implementación del sistema logístico. Informe de valoración de las acciones de reestructuración en la cadena de suministros.

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	CARACTERIZAR LOS PROCESOS DE LA CADENA DE SUMINISTRO Y LOS FACTORES LOGÍSTICOS DE ACUERDO CON LAS EXIGENCIAS DEL MERCADO Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE.	45512 - ENCONTRAR INFORMACIÓN ESPECÍFICA Y PREDECIBLE EN ESCRITOS SENCILLOS Y COTIDIANOS	240201501 - COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
ANALISIS	CARACTERIZAR LOS PROCESOS DE LA CADENA DE SUMINISTRO Y LOS FACTORES LOGÍSTICOS DE ACUERDO CON LAS EXIGENCIAS DEL MERCADO Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE.	45514 - LEER TEXTOS MUY BREVES Y SENCILLOS EN INGLÉS GENERAL Y TÉCNICO	240201501 - COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
ANALISIS	CARACTERIZAR LOS PROCESOS DE LA CADENA DE SUMINISTRO Y LOS FACTORES LOGÍSTICOS DE ACUERDO CON LAS EXIGENCIAS DEL MERCADO Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE.	45515 - ENCONTRAR VOCABULARIO Y EXPRESIONES DE INGLÉS TÉCNICO EN ANUNCIOS, FOLLETOS, PÁGINAS WEB, ETC	240201501 - COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
ANALISIS	CARACTERIZAR LOS PROCESOS DE LA CADENA DE SUMINISTRO Y LOS FACTORES LOGÍSTICOS DE ACUERDO CON LAS EXIGENCIAS DEL MERCADO Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE.	45516 - COMPRENDER FRASES Y VOCABULARIO HABITUAL SOBRE TEMAS DE INTERÉS PERSONAL Y TEMAS TÉCNICOS	240201501 - COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
ANALISIS	CARACTERIZAR LOS PROCESOS DE LA CADENA DE SUMINISTRO Y LOS FACTORES LOGÍSTICOS DE ACUERDO CON LAS EXIGENCIAS DEL MERCADO Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE.	45532 - APLICAR TÉCNICAS DE CULTURA FÍSICA PARA EL MEJORAMIENTO DE SU EXPRESIÓN CORPORAL, DESEMPEÑO LABORAL SEGÚN LA NATURALEZA Y COMPLEJIDAD DEL ÁREA OCUPACIONAL.	240201500 - PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL
ANALISIS	CARACTERIZAR LOS PROCESOS DE LA CADENA DE SUMINISTRO Y LOS FACTORES LOGÍSTICOS DE ACUERDO CON LAS EXIGENCIAS DEL MERCADO Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE.	45540 - 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	CARACTERIZAR LOS PROCESOS DE LA CADENA DE SUMINISTRO Y LOS FACTORES LOGÍSTICOS DE ACUERDO CON LAS EXIGENCIAS DEL MERCADO Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE.	45575 - REGISTRAR LA INFORMACIÓN APOYADO POR TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN APLICANDO EL INGLÉS AL MANEJO INFORMÁTICO DE DATOS DENTRO DEL TIEMPO ESTABLECIDO SEGÚN EL PLAN DE INVESTIGACIÓN Y LOS RESULTADOS	260101027 - PROCESAR LA INFORMACIÓN RECOLECTADA DE ACUERDO CON LOS MANUALES DE MANEJOS DE INFORMACIÓN.
ANALISIS	CARACTERIZAR LOS PROCESOS DE LA	45576 - ANALIZAR LA INFORMACIÓN A PARTIR	260101027 - PROCESAR LA INFORMACIÓN

	CADENA DE SUMINISTRO Y LOS FACTORES LOGÍSTICOS DE ACUERDO CON LAS EXIGENCIAS DEL MERCADO Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE.	DEL DESARROLLO DE ELEMENTOS DE LÓGICA MATEMÁTICA Y LA APLICACIÓN DE MÉTODOS DE INFERENCIA ESTADÍSTICA PARA PROYECTAR LOS DATOS CUANTITATIVOS SEGÚN TÉCNICAS PROYECTIVAS.	RECOLECTADA DE ACUERDO CON LOS MANUALES DE MANEJOS DE INFORMACIÓN.
ANALISIS	CARACTERIZAR LOS PROCESOS DE LA CADENA DE SUMINISTRO Y LOS FACTORES LOGÍSTICOS DE ACUERDO CON LAS EXIGENCIAS DEL MERCADO Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE.	45577 - PROCESAR EL CONJUNTO DE DATOS CON EL APOYO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN TENIENDO EN CUENTA LA AMPLITUD, PROFUNDIDAD DE CONTENIDOS, EL PROBLEMA Y OBJETIVOS DE INVESTIGACIÓN SEGÚN AL PLAN ESQUEMA BÁSICO DE PUBLICACIÓN DE RESULTADOS.	260101027 - PROCESAR LA INFORMACIÓN RECOLECTADA DE ACUERDO CON LOS MANUALES DE MANEJOS DE INFORMACIÓN.
ANALISIS	CARACTERIZAR LOS PROCESOS DE LA CADENA DE SUMINISTRO Y LOS FACTORES LOGÍSTICOS DE ACUERDO CON LAS EXIGENCIAS DEL MERCADO Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE.	45578 - CLASIFICAR LOS DATOS OBTENIDOS MEDIANTE LA ASIGNACIÓN DE NÚMEROS DE FORMULARIOS DE ESTUDIO Y CÓDIGOS SEGÚN RESPUESTAS DE LOS DIFERENTES ÍTEMS DE ACUERDO CON LAS VARIABLES Y PARÁMETROS REQUERIDOS EN LA INVESTIGACIÓN.	260101027 - PROCESAR LA INFORMACIÓN RECOLECTADA DE ACUERDO CON LOS MANUALES DE MANEJOS DE INFORMACIÓN.
ANALISIS	CARACTERIZAR LOS PROCESOS DE LA CADENA DE SUMINISTRO Y LOS FACTORES LOGÍSTICOS DE ACUERDO CON LAS EXIGENCIAS DEL MERCADO Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE.	45580 - PRESENTAR INFORMES DEL COMPORTAMIENTO DE LOS PROCESOS LOGÍSTICOS PARALA TOMA DE DECISIONES TENIENDO EN CUENTA LAS FORMAS DE PRESENTACIÓN,LOS TIPOS DE INFORMES E INSTRUMENTOS ESTABLECIDOS POR LA ORGANIZACIÓN.	210101013 - PROCESAR LA INFORMACIÓN DE ACUERDO A LAS REQUISICIONES Y PARÁMETROS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA.
ANALISIS	CARACTERIZAR LOS PROCESOS DE LA CADENA DE SUMINISTRO Y LOS FACTORES LOGÍSTICOS DE ACUERDO CON LAS EXIGENCIAS DEL MERCADO Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE.	45581 - CLASIFICAR LA INFORMACIÓN RECOLECTADA DE LAS REQUISICIONES DE LAS ÁREAS OUNIDADES DE NEGOCIO DE ACUERDO CON LOS PROCESOS LOGÍSTICOS A TRAVÉS DEINSTRUMENTOS Y HERRAMIENTAS DE RECOLECCIÓN CON APOYO DE TECNOLOGÍAS DEINFORMACIÓN.	210101013 - PROCESAR LA INFORMACIÓN DE ACUERDO A LAS REQUISICIONES Y PARÁMETROS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA.
ANALISIS	CARACTERIZAR LOS PROCESOS DE LA CADENA DE SUMINISTRO Y LOS FACTORES LOGÍSTICOS DE ACUERDO CON LAS EXIGENCIAS DEL MERCADO Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE.	45584 - IDENTIFICAR EL FLUJO DE INFORMACIÓN INTERNO Y EXTERNO DE LOS PROCESOS LOGÍSTICOS SEGÚN EL TIPO DE NEGOCIO, TIEMPOS DE RESPUESTA Y COSTOS ASOCIADOS PARA FACILITAR EL FLUJO DE BIENES, SERVICIOS Y TRANSACCIONES.	210101027 - DEFINIR LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN DE LOS PROCESOS SEGÚN ESTRATEGIAS CORPORATIVAS.
ANALISIS	CARACTERIZAR LOS PROCESOS DE LA CADENA DE SUMINISTRO Y LOS FACTORES LOGÍSTICOS DE ACUERDO CON LAS EXIGENCIAS DEL MERCADO Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE.	45591 - DIAGNOSTICAR LAS NECESIDADES DE LOS CLIENTES EN LOS DISTINTOS ESLABONES DE LA CADENA DE SUMINISTROS CONSIDERANDO LA RELACIÓN DE LA EMPRESA Y EL SECTOR EXTERNO APOYADO EN LAS TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN PARA COMPARAR SUS	210101007 - FORMULAR EL PLAN ESTRATÉGICOS DE LOGÍSTICA, DE ACUERDO CON LOS OBJETIVOS CORPORATIVOS DE LA EMPRESA Y REQUERIMIENTOS DEL MERCADO.

		OBJETIVOS PROPUESTOS.	
ANALISIS	CARACTERIZAR LOS PROCESOS DE LA CADENA DE SUMINISTRO Y LOS FACTORES LOGÍSTICOS DE ACUERDO CON LAS EXIGENCIAS DEL MERCADO Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE.	45743 - CLASIFICAR LA MERCANCÍA EN LA SUBPARTIDA ARANCELARIA ESTABLECIDA EN LAS NOTAS LEGALES DEL SISTEMA ARMONIZADO AL DILIGENCIAR DOCUMENTOS PARA LA EXPORTACIÓN, DE ACUERDO CON SU NATURALEZA, COMPOSICIÓN Y USO; CONSIDERANDO SU ORIGEN Y DESTINO Y LOS TRATADOS Y ACUERDOS COMERCIALES.	210101021 - OPERAR LOS PROCESOS DE IMPORTACIÓN Y EXPORTACIÓN SEGÚN NORMAS Y POLÍTICAS INTERNAS Y EXTERNAS.
ANALISIS	REALIZAR EL PROCESO DE INMERSIÓN A LA FORMACIÓN PROFESIONAL DEL SENA	45528 - 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
ANALISIS	REALIZAR EL PROCESO DE INMERSIÓN A LA FORMACIÓN PROFESIONAL DEL SENA	45529 - 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 DEL SENA	45530 - 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 DEL SENA	45536 - 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 DEL SENA	45538 - 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
EJECUCIÓN	DESARROLLAR LAS ACTIVIDADES DEL PLAN DE ACCIÓN PARA LA REESTRUCTURACIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTROS.	45519 - IDENTIFICAR FORMAS GRAMATICALES BÁSICAS EN TEXTOS Y DOCUMENTOS ELEMENTALES ESCRITOS EN INGLÉS	240201502 - PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL
EJECUCIÓN	DESARROLLAR LAS ACTIVIDADES DEL PLAN DE ACCIÓN PARA LA REESTRUCTURACIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTROS.	45524 - 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	DESARROLLAR LAS ACTIVIDADES DEL PLAN DE ACCIÓN PARA LA REESTRUCTURACIÓN DE LA CADENA	45531 - GENERAR HÁBITOS SALUDABLES EN SU ESTILO DE VIDA PARA GARANTIZAR LA PREVENCIÓN DE RIESGOS OCUPACIONALES DE	240201500 - PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y

	SUMINISTROS.	ACUERDO CON EL DIAGNÓSTICO DE SU CONDICIÓN FÍSICA INDIVIDUAL Y LA NATURALEZA Y COMPLEJIDAD DE SU DESEMPEÑO LABORAL.	SOCIAL
EJECUCIÓN	DESARROLLAR LAS ACTIVIDADES DEL PLAN DE ACCIÓN PARA LA REESTRUCTURACIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTROS.	45534 - 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	DESARROLLAR LAS ACTIVIDADES DEL PLAN DE ACCIÓN PARA LA REESTRUCTURACIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTROS.	45563 - DISEÑAR LA PLANTA O CENTRO DE DISTRIBUCIÓN A PARTIR DE REQUERIMIENTOS DE ALMACENAMIENTO DE LOS OBJETOS, CAPACIDAD Y DIMENSIÓN VERIFICANDO EL DISEÑO A TRAVÉS DE LOS PLANOS Y MEDIANTE EL APOYO DE SOFTWARE APLICADO SOBRE EL MANEJO Y DISTRIBUCIÓN DEL ESPACIO.	210101028 - ORGANIZAR LAS PLANTAS Y CENTROS DE DISTRIBUCIÓN SEGÚN ESTRATEGIAS CORPORATIVAS.
EJECUCIÓN	DESARROLLAR LAS ACTIVIDADES DEL PLAN DE ACCIÓN PARA LA REESTRUCTURACIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTROS.	45586 - DISEÑAR PROCESOS LOGÍSTICOS MEDIANTE EL USO DE TÉCNICAS Y MÉTODOS DE PROGRAMACIÓN SIMULADOS APOYADOS EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN TENIENDO EN CUENTA LOS REQUERIMIENTOS DE LA ORGANIZACIÓN DEFINIDOS EN EL MANUAL DE PROCESOS PARA RESPONDER AL PLAN DE SERVICIOS DE LOS CLIENTES Y OBJETIVOS DE LA ORGANIZACIÓN.	210101027 - DEFINIR LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN DE LOS PROCESOS SEGÚN ESTRATEGIAS CORPORATIVAS.
EJECUCIÓN	DESARROLLAR LAS ACTIVIDADES DEL PLAN DE ACCIÓN PARA LA REESTRUCTURACIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTROS.	45721 - INFORMAR LOS RESULTADOS DEL SEGUIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES PROPIAS DE LOS PROCESOS LOGÍSTICOS Y LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS PROGRAMAS DE SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL ANTE LAS AUTORIDADES Y ÁREAS RESPECTIVAS EN LOS TIEMPOS ESTABLECIDOS.	210101019 - MONITOREAR EL DESARROLLO DE LOS PROCESOS, SEGÚN EL SISTEMA Y POLÍTICAS DE LA ORGANIZACIÓN
EJECUCIÓN	DESARROLLAR LAS ACTIVIDADES DEL PLAN DE ACCIÓN PARA LA REESTRUCTURACIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTROS.	45723 - REALIZAR SEGUIMIENTO A LAS ACTIVIDADES PROPIAS DE LOS PROCESOS LOGÍSTICOS PARA EL SUMINISTRO Y USO DE LOS RECURSOS FRENTE A LAS VARIABLES DE SEGURIDAD DE OBJETOS E INSTALACIONES Y APLICANDO NORMAS DE SEGURIDAD E HIGIENE REQUERIDAS SEGÚN EL PROCESO, DE ACUERDO AL PLAN DE TRABAJO E INDICADORES DE GESTIÓN.	210101019 - MONITOREAR EL DESARROLLO DE LOS PROCESOS, SEGÚN EL SISTEMA Y POLÍTICAS DE LA ORGANIZACIÓN
EJECUCIÓN	DESARROLLAR LAS ACTIVIDADES DEL PLAN DE ACCIÓN PARA LA REESTRUCTURACIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTROS.	45725 - REALIZAR EL SEGUIMIENTO AL DESARROLLO DE LOS ACUERDOS ENTRE LAS PARTES SEGÚN LOS TIPOS DE CONTROL, NORMAS LEGALES Y COMERCIALES Y POLÍTICAS	210101004 - EVALUAR EL RESULTADO DE LOS PROCESOS SEGÚN INDICADORES DE GESTIÓN ESTABLECIDOS POR LA ORGANIZACIÓN.

		ESTABLECIDAS DEFINIDAS ENTRE LAS PARTES TENIENDO EN CUENTA ESPECIFICACIONES E INDICADORES DE GESTIÓN Y SU	
EJECUCIÓN	DESARROLLAR LAS ACTIVIDADES DEL PLAN DE ACCIÓN PARA LA REESTRUCTURACIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTROS.	45729 - ESTABLECER LOS MECANISMOS DE MEDICIÓN DE UN PROCESO DE TRAZABILIDAD DE PRODUCTOS Y/O SERVICIOS SEGÚN ESTÁNDARES NACIONALES E INTERNACIONALES Y GUÍAS ESTABLECIDAS.	210101040 - ESTABLECER EL SEGUIMIENTO Y RASTREO DE LOS PRODUCTOS SEGÚN LA CADENA DE SUMINISTRO Y NORMAS NACIONALES E INTERNACIONALES
EJECUCIÓN	DESARROLLAR LAS ACTIVIDADES DEL PLAN DE ACCIÓN PARA LA REESTRUCTURACIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTROS.	45730 - DOCUMENTAR LOS PROCESOS Y REGISTROS PARA LA VERIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN ENTRE LOS ACTORES DE LA CADENA TENIENDO EN CUENTA EL ÁMBITO DE APLICACIÓN DEL SISTEMA Y LAS NORMAS NACIONALES E INTERNACIONALES.	210101040 - ESTABLECER EL SEGUIMIENTO Y RASTREO DE LOS PRODUCTOS SEGÚN LA CADENA DE SUMINISTRO Y NORMAS NACIONALES E INTERNACIONALES
EJECUCIÓN	DESARROLLAR LAS ACTIVIDADES DEL PLAN DE ACCIÓN PARA LA REESTRUCTURACIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTROS.	45731 - ESTRUCTURAR LA BASE DE DATOS DE ACUERDO A LAS NORMAS LEGALES, INFORMACIÓN REQUERIDA POR LOS ACTORES DE LA CADENA DE SUMINISTRO, LA CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO Y LOS REQUERIMIENTOS DEL PROCESO DE TRAZABILIDAD.	210101041 - ESTRUCTURAR LOS COMPONENTES DE UN SISTEMA DE TRAZABILIDAD DE ACUERDO A LOS PRODUCTOS, SERVICIOS Y PROCESOS
EJECUCIÓN	DESARROLLAR LAS ACTIVIDADES DEL PLAN DE ACCIÓN PARA LA REESTRUCTURACIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTROS.	45734 - ORGANIZAR EL SISTEMA DE TRAZABILIDAD ENTRE LOS SOCIOS O ACTORES DE LA CADENA, SU ALCANCE Y NECESIDADES TENIENDO EN CUENTA LOS PRODUCTOS, DATOS, ESTÁNDARES NACIONALES E INTERNACIONALES Y EL SISTEMA DE INFORMACIÓN DE ACUERDO CON LA ADMINISTRACIÓN DE LA INFORMACIÓN Y LOS	210101041 - ESTRUCTURAR LOS COMPONENTES DE UN SISTEMA DE TRAZABILIDAD DE ACUERDO A LOS PRODUCTOS, SERVICIOS Y PROCESOS
EJECUCIÓN	DESARROLLAR LAS ACTIVIDADES DEL PLAN DE ACCIÓN PARA LA REESTRUCTURACIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTROS.	45735 - ELABORAR LA ESTRUCTURA DE LA RED GEOGRÁFICA Y TECNOLÓGICA DE LOS PROCESOS Y LA INFORMACIÓN SEGÚN NECESIDADES DE LA ORGANIZACIÓN CONSIDERANDO TIPOLOGÍA DE REDES, BIENES, SERVICIOS Y TECNOLOGÍA E INFORMACIÓN.	210101031 - CONSTRUIR EL MODELO DE INTEGRACIÓN DE LA CADENA LOGÍSTICA SEGÚN LOS ESLABONES.
EJECUCIÓN	DESARROLLAR LAS ACTIVIDADES DEL PLAN DE ACCIÓN PARA LA REESTRUCTURACIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTROS.	45738 - ORGANIZAR EL CANAL EN LA RED DE DISTRIBUCIÓN CONSIDERANDO VENDEDORES, LOGÍSTICA, CUBRIMIENTO, ALCANCE, FORTALEZA ECONÓMICA Y TRADICIÓN EN EL MERCADO, ASEGURANDO QUE LOS ACTORES CUMPLAN FUNCIONES, DEBERES Y RESPONSABILIDADES PARA GARANTIZAR LA EFECTIVIDAD DEL DESARROLLO DEL CANAL.	210101024 - ESTABLECER LOS SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN SEGÚN EL MERCADO Y LOS COSTOS DE LA CADENA.
EJECUCIÓN	DESARROLLAR LAS ACTIVIDADES DEL PLAN DE ACCIÓN PARA LA REESTRUCTURACIÓN DE LA CADENA	45739 - DEFINIR LOS MEDIOS Y MODOS DE TRANSPORTE A PARTIR DE LA NATURALEZA DE LA CARGA Y LA CAPACIDAD REQUERIDA	210101024 - ESTABLECER LOS SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN SEGÚN EL MERCADO Y LOS COSTOS DE LA CADENA.

	SUMINISTROS.	EN CUENTA LOS EMBALAJES DE LOS OBJETOS Y EL TRAYECTO A RECORRER CONSIDERANDO TRANSPORTE INTERMODAL.	
EJECUCIÓN	DESARROLLAR LAS ACTIVIDADES DEL PLAN DE ACCIÓN PARA LA REESTRUCTURACIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTROS.	45740 - DETERMINAR LAS REDES DE TRANSPORTE MUNDIAL ÓPTIMAS EN EL DESARROLLO DE LA DISTRIBUCIÓN INTERNACIONAL APOYADAS POR TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN TENIENDO EN CUENTA LA UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE LOS MERCADOS Y PROVEEDORES, SEGÚN LOS CANALES DE DISTRIBUCIÓN Y EL NIVEL DE SERVICIO ASOCIADOS A LOS MISMOS.	210101024 - ESTABLECER LOS SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN SEGÚN EL MERCADO Y LOS COSTOS DE LA CADENA.
EJECUCIÓN	DESARROLLAR LAS ACTIVIDADES DEL PLAN DE ACCIÓN PARA LA REESTRUCTURACIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTROS.	45744 - REALIZAR PROCEDIMIENTOS PARA LA EXPORTACIÓN DE MERCANCÍAS DE ACUERDO AL RÉGIMEN ADUANERO Y DE EXPORTACIÓN VIGENTE, AL EFECTUAR LOS TRÁMITES DOCUMENTALES Y PROCEDIMENTALES ANTE LAS ENTIDADES GUBERNAMENTALES DELEGADAS, SEGÚN LA NORMATIVIDAD ESTABLECIDA Y CONSIDERANDO DIVERSAS MODALIDADES DE EXPORTACIÓN.	210101021 - OPERAR LOS PROCESOS DE IMPORTACIÓN Y EXPORTACIÓN SEGÚN NORMAS Y POLÍTICAS INTERNAS Y EXTERNAS.
EJECUCIÓN	DESARROLLAR LAS ACTIVIDADES DEL PLAN DE ACCIÓN PARA LA REESTRUCTURACIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTROS.	45745 - EJECUTAR PROCEDIMIENTOS PARA LA NACIONALIZACIÓN DE LAS MERCANCÍAS DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS DE LA COMPAÑÍA Y LAS NORMAS LEGALES ADUANERAS VIGENTES CONSIDERANDO DIVERSOS TIPOS DE INSPECCIÓN, MODALIDADES DE IMPORTACIÓN Y TIEMPOS ESTABLECIDOS PARA LA PRESENTACIÓN DE DOCUMENTOS Y OBTENCIÓN	210101021 - OPERAR LOS PROCESOS DE IMPORTACIÓN Y EXPORTACIÓN SEGÚN NORMAS Y POLÍTICAS INTERNAS Y EXTERNAS.
EJECUCIÓN	PREPARAR LAS CONDICIONES LOGÍSTICAS PARA EL DESARROLLO DE LAS ACCIONES DE TRANSFORMACIÓN DEL SISTEMA LOGÍSTICO.	45520 - 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
EJECUCIÓN	PREPARAR LAS CONDICIONES LOGÍSTICAS PARA EL DESARROLLO DE LAS ACCIONES DE TRANSFORMACIÓN DEL SISTEMA LOGÍSTICO.	45522 - 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
EJECUCIÓN	PREPARAR LAS CONDICIONES LOGÍSTICAS PARA EL DESARROLLO DE LAS ACCIONES DE TRANSFORMACIÓN DEL SISTEMA LOGÍSTICO.	45527 - 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

EJECUCIÓN	PREPARAR LAS CONDICIONES LOGÍSTICAS PARA EL DESARROLLO DE LAS ACCIONES DE TRANSFORMACIÓN DEL SISTEMA LOGÍSTICO.	45564 - IDENTIFICAR LAS VARIABLES QUE SE DEBEN TENER EN CUENTA PARA LA DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS EN PLANTAS O CENTROS DE DISTRIBUCIÓN DE ACUERDO CON LAS ESTRATEGIAS DE MERCADEO.	210101028 - ORGANIZAR LAS PLANTAS Y CENTROS DE DISTRIBUCIÓN SEGÚN ESTRATEGIAS CORPORATIVAS.
EJECUCIÓN	PREPARAR LAS CONDICIONES LOGÍSTICAS PARA EL DESARROLLO DE LAS ACCIONES DE TRANSFORMACIÓN DEL SISTEMA LOGÍSTICO.	45565 - VALORAR LA INFRAESTRUCTURA DE LA ZONA PARA LA UBICACIÓN DE LA PLANTA EN EL CONTEXTO MERCADOLÓGICO EN LAS ZONAS GEOGRÁFICAS ACORDE CON LOS PARÁMETROS DE ORGANIZACIÓN DEL CENTRO DE DISTRIBUCIÓN Y LAS POLÍTICAS DE ORGANIZACIÓN DEL ALMACÉN	210101028 - ORGANIZAR LAS PLANTAS Y CENTROS DE DISTRIBUCIÓN SEGÚN ESTRATEGIAS CORPORATIVAS.
EJECUCIÓN	PREPARAR LAS CONDICIONES LOGÍSTICAS PARA EL DESARROLLO DE LAS ACCIONES DE TRANSFORMACIÓN DEL SISTEMA LOGÍSTICO.	45566 - UBICAR ALMACENES EN EL PUNTO SELECCIONADO CON SUS RESPECTIVAS CARACTERÍSTICAS MEDIANTE LA SIMULACIÓN A TRAVÉS DE UN MODELO DE GRAFICACIÓN SOBRE LA UBICACIÓN DE UN PUNTO Y NODO SEGÚN LA RED LOGÍSTICA	210101028 - ORGANIZAR LAS PLANTAS Y CENTROS DE DISTRIBUCIÓN SEGÚN ESTRATEGIAS CORPORATIVAS.
EJECUCIÓN	PREPARAR LAS CONDICIONES LOGÍSTICAS PARA EL DESARROLLO DE LAS ACCIONES DE TRANSFORMACIÓN DEL SISTEMA LOGÍSTICO.	45568 - IMPLEMENTAR PROGRAMAS PARA EL DESARROLLO DE ALIANZAS ESTRATÉGICAS ENTRE PROVEEDORES Y CLIENTES MEDIANTE ASESORÍAS Y SOPORTES A PROVEEDORES TENIENDO EN CUENTA PRINCIPIOS ÉTICOS ENTRE LAS PARTES Y CONSIDERANDO EL INTERCAMBIO DE INFORMACIÓN SEGÚN NECESIDADES DE ORGANIZACIÓN, CLIENTES Y	210101020 - DAR SOPORTE A LOS PROCESOS SEGÚN POLÍTICAS Y REQUERIMIENTOS DE LOS CLIENTES.
EJECUCIÓN	PREPARAR LAS CONDICIONES LOGÍSTICAS PARA EL DESARROLLO DE LAS ACCIONES DE TRANSFORMACIÓN DEL SISTEMA LOGÍSTICO.	45720 - INSPECCIONAR LOS RECURSOS ASIGNADOS A LOS PROCESOS Y CLIENTES, LOS PROGRAMAS DE SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL EN EL DESARROLLO DE LASACTIVIDADES SEGÚN PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA ORGANIZACIÓN.	210101019 - MONITOREAR EL DESARROLLO DE LOS PROCESOS, SEGÚN EL SISTEMA Y POLÍTICAS DE LA ORGANIZACIÓN
EJECUCIÓN	PREPARAR LAS CONDICIONES LOGÍSTICAS PARA EL DESARROLLO DE LAS ACCIONES DE TRANSFORMACIÓN DEL SISTEMA LOGÍSTICO.	45722 - REPORTAR NOVEDADES ANTE LAS AUTORIDADES Y ÁREAS RESPECTIVAS DE ACUERDO CON EL COMPORTAMIENTO DE LOS PROCESOS EN LAS DIFERENTES ENTIDADES Y ÁREAS SEGÚN FORMATOS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS EN TIEMPOS DETERMINADOS.	210101019 - MONITOREAR EL DESARROLLO DE LOS PROCESOS, SEGÚN EL SISTEMA Y POLÍTICAS DE LA ORGANIZACIÓN
EJECUCIÓN	PREPARAR LAS CONDICIONES LOGÍSTICAS PARA EL DESARROLLO DE LAS ACCIONES DE TRANSFORMACIÓN DEL SISTEMA LOGÍSTICO.	45726 - REDISEÑAR LOS PROCESOS LOGÍSTICOS APOYADO POR TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN DE ACUERDO CON LOS RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN, LOS INDICADORES DE GESTIÓN Y LAS EXIGENCIAS DEL MERCADO	210101004 - EVALUAR EL RESULTADO DE LOS PROCESOS SEGÚN INDICADORES DE GESTIÓN ESTABLECIDOS POR LA ORGANIZACIÓN.

EJECUCIÓN	PREPARAR LAS CONDICIONES LOGÍSTICAS PARA EL DESARROLLO DE LAS ACCIONES DE TRANSFORMACIÓN DEL SISTEMA LOGÍSTICO.	45737 - DETERMINAR LOS SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN A PARTIR DE LOS FACTORES AMBIENTALES, LAS CONDICIONES ECONÓMICAS, COMERCIALES, LEGALES Y LOS PRODUCTOS Y SERVICIOS A DISTRIBUIR, TENIENDO EN CUENTA LA FORMA DE ENTREGA DEL PRODUCTO, EL COSTO, EL TIEMPO, EL LUGAR Y EL NIVEL PROGRAMADO DE SERVICIO AL CLIENTE.	210101024 - ESTABLECER LOS SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN SEGÚN EL MERCADO Y LOS COSTOS DE LA CADENA.
EJECUCIÓN	PREPARAR LAS CONDICIONES LOGÍSTICAS PARA EL DESARROLLO DE LAS ACCIONES DE TRANSFORMACIÓN DEL SISTEMA LOGÍSTICO.	45742 - ELEGIR LOS CANALES DE DISTRIBUCIÓN A PARTIR DE LA CONTEXTUALIZACIÓN DEL MERCADEO, CARACTERÍSTICOS DE LOS CONTACTOS COMERCIALES, LA COMPETENCIA Y LA EMPRESA DE ACUERDO CON LA DEFINICIÓN DE LOS ACUERDOS COMERCIALES.	210101024 - ESTABLECER LOS SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN SEGÚN EL MERCADO Y LOS COSTOS DE LA CADENA.
EJECUCIÓN	PREPARAR LAS CONDICIONES LOGÍSTICAS PARA EL DESARROLLO DE LAS ACCIONES DE TRANSFORMACIÓN DEL SISTEMA LOGÍSTICO.	45750 - REALIZAR EL ENTRENAMIENTO Y EL SEGUIMIENTO DEL TALENTO HUMANO DE LA EFECTIVIDAD DEL DESEMPEÑO EN EL PUESTO DE TRABAJO, EL ESTILO DE DIRECCIÓN UTILIZADA Y EL CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS PROPUESTOS EN CADA PROCESO SEGÚN PLANES DE MEJORAMIENTO ESTABLECIDOS POR LA ORGANIZACIÓN.	210101005 - DIRIGIR EL TALENTO HUMANO SEGÚN NECESIDADES DE LA ORGANIZACIÓN.
ETAPA PRÁCTICA	ETAPA PRODUCTIVA	45511 - 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	VERIFICAR LOS PROCESOS LOGÍSTICOS IMPLEMENTADOS PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTROS EN EL MARCO DE LA NORMATIVIDAD VIGENTE.	45521 - 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	VERIFICAR LOS PROCESOS LOGÍSTICOS IMPLEMENTADOS PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTROS EN EL MARCO DE LA NORMATIVIDAD VIGENTE.	45525 - 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	VERIFICAR LOS PROCESOS LOGÍSTICOS IMPLEMENTADOS PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTROS EN EL MARCO DE LA NORMATIVIDAD VIGENTE.	45526 - 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	VERIFICAR LOS PROCESOS LOGÍSTICOS IMPLEMENTADOS PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTROS EN EL MARCO DE LA NORMATIVIDAD VIGENTE.	45537 - 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
EVALUACIÓN	VERIFICAR LOS PROCESOS LOGÍSTICOS IMPLEMENTADOS PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTROS EN EL MARCO DE LA NORMATIVIDAD VIGENTE.	45539 - 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	VERIFICAR LOS PROCESOS LOGÍSTICOS IMPLEMENTADOS PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTROS EN EL MARCO DE LA NORMATIVIDAD VIGENTE.	45569 - VERIFICAR LA SATISFACCIÓN DEL CLIENTE APLICANDO LOS INDICADORES DE GESTIÓN SEGÚN SOLICITUDES, REQUISICIONES Y ESTRATEGIAS APOYADO EN MEDIOS ELECTRÓNICOS DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS DE LA ORGANIZACIÓN Y LA TRAZABILIDAD DEL SERVICIO.	210101020 - DAR SOPORTE A LOS PROCESOS SEGÚN POLÍTICAS Y REQUERIMIENTOS DE LOS CLIENTES.
EVALUACIÓN	VERIFICAR LOS PROCESOS LOGÍSTICOS IMPLEMENTADOS PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTROS EN EL MARCO DE LA NORMATIVIDAD VIGENTE.	45570 - APLICAR TÉCNICAS DE CONTACTO CON EL CLIENTE TENIENDO EN CUENTA EL NIVEL DE SATISFACCIÓN, INQUIETUDES Y SOLICITUDES SEGÚN POLÍTICAS DE SERVICIO AL CLIENTE	210101020 - DAR SOPORTE A LOS PROCESOS SEGÚN POLÍTICAS Y REQUERIMIENTOS DE LOS CLIENTES.
EVALUACIÓN	VERIFICAR LOS PROCESOS LOGÍSTICOS IMPLEMENTADOS PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTROS EN EL MARCO DE LA NORMATIVIDAD VIGENTE.	45579 - REALIZAR LA CONSOLIDACIÓN DE LA INFORMACIÓN A TRAVÉS DE LA COMPARACIÓNDE LOS RESULTADOS OBTENIDOS DE LOS DIFERENTES PROCESOS LOGÍSTICOS CON LOSINDICADORES Y PRESUPUESTOS ESTABLECIDOS POR LA ORGANIZACIÓN,CONSIDERANDO TIPOS DE CONSOLIDACIÓN Y EQUIPOS PARA TAL FIN EN	210101013 - PROCESAR LA INFORMACIÓN DE ACUERDO A LAS REQUISICIONES Y PARÁMETROS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA.
EVALUACIÓN	VERIFICAR LOS PROCESOS LOGÍSTICOS IMPLEMENTADOS PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTROS EN EL MARCO DE LA NORMATIVIDAD VIGENTE.	45724 - PRESENTAR INFORMES DE RESULTADOS DE LA VERIFICACIÓN, ACTUALIZACIÓN Y RETROALIMENTACIÓN DEL DESARROLLO DE LOS ACUERDOS ENTRE LAS PARTES SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS DE LOS PROCESOS Y ACCIONES DE LA COMPETENCIA.	210101004 - EVALUAR EL RESULTADO DE LOS PROCESOS SEGÚN INDICADORES DE GESTIÓN ESTABLECIDOS POR LA ORGANIZACIÓN.
EVALUACIÓN	VERIFICAR LOS PROCESOS LOGÍSTICOS IMPLEMENTADOS PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTROS EN EL MARCO DE LA NORMATIVIDAD VIGENTE.	45727 - VALORAR EL DESARROLLO DE LOS PROCESOS LOGÍSTICOS PERIÓDICAMENTE UTILIZANDO LAS TÉCNICAS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL QUE PERMITAN VERIFICAR SU CUMPLIMIENTO FRENTE A LAS ACTIVIDADES, TIEMPOS Y COSTOS ESTABLECIDOS POR LA ORGANIZACIÓN SEGÚN EL DESEMPEÑO DE LA INDUSTRIA Y LA COMPETENCIA NACIONAL E INTERNACIONAL.	210101004 - EVALUAR EL RESULTADO DE LOS PROCESOS SEGÚN INDICADORES DE GESTIÓN ESTABLECIDOS POR LA ORGANIZACIÓN.

EVALUACIÓN	VERIFICAR LOS PROCESOS LOGÍSTICOS IMPLEMENTADOS PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTROS EN EL MARCO DE LA NORMATIVIDAD VIGENTE.	45733 - MONITOREAR LOS PROCESOS MEDIANTE LA APLICACIÓN DE LAS VARIABLES DE CONTROL Y SEGUIMIENTO DE LA TRAZABILIDAD DE PRODUCTOS Y SERVICIOS, DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE LA CADENA DE DISTRIBUCIÓN MEDIANTE LA GRAFICACIÓN DE SU RECORRIDO, IDENTIFICANDO LOS PUNTOS CRÍTICOS DEL PROCESO Y TENIENDO EN CUENTA LOS TIPOS	210101041 - ESTRUCTURAR LOS COMPONENTES DE UN SISTEMA DE TRAZABILIDAD DE ACUERDO A LOS PRODUCTOS, SERVICIOS Y PROCESOS
EVALUACIÓN	VERIFICAR LOS PROCESOS LOGÍSTICOS IMPLEMENTADOS PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTROS EN EL MARCO DE LA NORMATIVIDAD VIGENTE.	45748 - EVALUAR LA GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO A TRAVÉS DE INDICADORES DE GESTIÓN TENIENDO EN CUENTA EL DESARROLLO DE LAS FUNCIONES CON RELACIÓN A METAS ESTABLECIDAS Y TIEMPOS GESTIÓN SEGÚN NIVELES DE RENDIMIENTO A PARTIR DE NORMAS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS A NIVEL INTERNO Y EXTERNO.	210101005 - DIRIGIR EL TALENTO HUMANO SEGÚN NECESIDADES DE LA ORGANIZACIÓN.
EVALUACIÓN	VERIFICAR LOS PROCESOS LOGÍSTICOS IMPLEMENTADOS PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTROS EN EL MARCO DE LA NORMATIVIDAD VIGENTE.	45751 - ANALIZAR LOS RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN SEGÚN METAS ORGANIZACIONALES TENIENDO EN CUENTA LAS VARIABLES DE GESTIÓN Y ÁREAS DE RENDIMIENTO IDENTIFICANDO LAS DEBILIDADES Y FORTALEZAS DEL TALENTO HUMANO SEGÚN LAS TÉCNICAS ESTABLECIDAS.	210101005 - DIRIGIR EL TALENTO HUMANO SEGÚN NECESIDADES DE LA ORGANIZACIÓN.
PLANEACIÓN	ALISTAR LAS CONDICIONES Y RECURSOS NECESARIOS PARA PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE LOS PROCESOS LOGÍSTICOS DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE LA ORGANIZACIÓN Y NORMATIVIDAD LOGÍSTICA ESTABLECIDA.	45513 - 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
PLANEACIÓN	ALISTAR LAS CONDICIONES Y RECURSOS NECESARIOS PARA PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE LOS PROCESOS LOGÍSTICOS DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE LA ORGANIZACIÓN Y NORMATIVIDAD LOGÍSTICA ESTABLECIDA.	45518 - 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
PLANEACIÓN	ALISTAR LAS CONDICIONES Y RECURSOS NECESARIOS PARA PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE LOS PROCESOS LOGÍSTICOS DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE LA ORGANIZACIÓN Y NORMATIVIDAD LOGÍSTICA ESTABLECIDA.	45533 - 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

PLANEACIÓN	ALISTAR LAS CONDICIONES Y RECURSOS NECESARIOS PARA PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE LOS PROCESOS LOGÍSTICOS DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE LA ORGANIZACIÓN Y NORMATIVIDAD LOGÍSTICA ESTABLECIDA.	45571 - INTERPRETAR LOS DIFERENTES TIPOS DE PROYECCIONES EN LA DETERMINACIÓN DE LOS PRONÓSTICOS MEDIANTE LA APLICACIÓN DE SIMULADORES PARA DETERMINAR LA OFERTA Y LA DEMANDA DEL MERCADO DE BIENES Y SERVICIOS SEGÚN LOS OBJETIVOS DE LA ORGANIZACIÓN.	210101001 - PROYECTAR LAS NECESIDADES Y REQUERIMIENTOS SEGÚN EL PROCESO O UNIDADES DE NEGOCIO.
PLANEACIÓN	ALISTAR LAS CONDICIONES Y RECURSOS NECESARIOS PARA PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE LOS PROCESOS LOGÍSTICOS DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE LA ORGANIZACIÓN Y NORMATIVIDAD LOGÍSTICA ESTABLECIDA.	45572 - ANALIZAR LA RELACIÓN ENTRE LAS POLÍTICAS DE PRODUCCIÓN Y LAS PROYECCIONES DE LA OFERTA Y LA DEMANDA DEL MERCADO POTENCIAL, REAL, LOS INVENTARIOS, TIPOS DE STOCK, CICLOS DE PEDIDOS Y LA CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN DE	210101001 - PROYECTAR LAS NECESIDADES Y REQUERIMIENTOS SEGÚN EL PROCESO O UNIDADES DE NEGOCIO.
PLANEACIÓN	ALISTAR LAS CONDICIONES Y RECURSOS NECESARIOS PARA PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE LOS PROCESOS LOGÍSTICOS DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE LA ORGANIZACIÓN Y NORMATIVIDAD LOGÍSTICA ESTABLECIDA.	45585 - ESTABLECER LA TECNOLOGÍA REQUERIDA SEGÚN NECESIDADES DE INFORMACIÓN, LAS NECESIDADES DE LOS CLIENTES INTERNOS Y EXTERNOS Y EL PLAN MAESTRO DE LA ORGANIZACIÓN APOYADOS POR BASE DE DATOS Y SISTEMAS DE INTERCOMUNICACIÓN SEGÚN LA ESTRUCTURA DE LA CADENA.	210101027 - DEFINIR LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN DE LOS PROCESOS SEGÚN ESTRATEGIAS CORPORATIVAS.
PLANEACIÓN	ALISTAR LAS CONDICIONES Y RECURSOS NECESARIOS PARA PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE LOS PROCESOS LOGÍSTICOS DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE LA ORGANIZACIÓN Y NORMATIVIDAD LOGÍSTICA ESTABLECIDA.	45593 - ESTABLECER LAS ESTRATEGIAS PARA EL DESARROLLO DE LOS PROCESOS DE LA CADENA LOGÍSTICA VERIFICANDO SU CUMPLIMIENTO CON LOS OBJETIVOS Y METAS INSTITUCIONALES A TRAVÉS DE LA RELACIÓN COSTO/ BENEFICIO Y LAS TECNOLOGÍAS APLICADAS EN LA CADENA DE ABASTECIMIENTO SEGÚN LOS SEGMENTOS DEL MERCADOS Y LOS	210101007 - FORMULAR EL PLAN ESTRATÉGICOS DE LOGÍSTICA, DE ACUERDO CON LOS OBJETIVOS CORPORATIVOS DE LA EMPRESA Y REQUERIMIENTOS DEL MERCADO.
PLANEACIÓN	ALISTAR LAS CONDICIONES Y RECURSOS NECESARIOS PARA PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE LOS PROCESOS LOGÍSTICOS DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE LA ORGANIZACIÓN Y NORMATIVIDAD LOGÍSTICA ESTABLECIDA.	45728 - CARACTERIZAR LOS PRODUCTOS TENIENDO EN CUENTA LA CATEGORIZACIÓN, LA FICHA TÉCNICA, LA TECNOLOGÍA DE PROCESO E INFORMACIÓN PARA LA IDENTIFICACIÓN Y REGISTRO DE LOS PUNTOS CRÍTICOS DEL PROCESO DENTRO DE LA CADENA DE ACUERDO AL FLUJO FÍSICO Y LOS REQUISITOS DE TRAZABILIDAD SEGÚN LA ELABORACIÓN DE LA LISTA DEL PLAN MAESTRO.	210101040 - ESTABLECER EL SEGUIMIENTO Y RASTREO DE LOS PRODUCTOS SEGÚN LA CADENA DE SUMINISTRO Y NORMAS NACIONALES E INTERNACIONALES
PLANEACIÓN	ALISTAR LAS CONDICIONES Y RECURSOS NECESARIOS PARA PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE LOS PROCESOS LOGÍSTICOS DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE LA ORGANIZACIÓN Y NORMATIVIDAD	45732 - COMPROBAR LOS REGISTROS DE LOS PROVEEDORES Y CLIENTES PARA LEVANTAR LA INFORMACIÓN DE LOS PROCESOS, PROCEDIMIENTOS Y ARCHIVOS PARA EL SISTEMA DE TRAZABILIDAD, MEDIANTE LA APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE VERIFICACIÓN,	210101041 - ESTRUCTURAR LOS COMPONENTES DE UN SISTEMA DE TRAZABILIDAD DE ACUERDO A LOS PRODUCTOS, SERVICIOS Y PROCESOS

	LOGÍSTICA ESTABLECIDA.	SISTEMAS, LOS OBJETIVOS Y LOS REQUERIMIENTOS DE TRAZABILIDAD.	
PLANEACIÓN	ALISTAR LAS CONDICIONES Y RECURSOS NECESARIOS PARA PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE LOS PROCESOS LOGÍSTICOS DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE LA ORGANIZACIÓN Y NORMATIVIDAD LOGÍSTICA ESTABLECIDA.	45746 - EVALUAR LOS PROCESOS QUE GENERAN VALOR EN LA CADENA DE ABASTECIMIENTO EN EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES LOGÍSTICAS MEDIANTE LA APLICACIÓN DE MÉTODOS Y TÉCNICAS Y EL SOPORTE TECNOLÓGICO SEGÚN LA INTERACCIÓN DE LA CADENA DE	210101035 - GENERAR VALOR EN LA CADENA DE SUMINISTRO DE ACUERDO CON LOS OBJETIVOS Y ESTRATEGIAS DE LOS DIFERENTES ACTORES.
PLANEACIÓN	ALISTAR LAS CONDICIONES Y RECURSOS NECESARIOS PARA PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE LOS PROCESOS LOGÍSTICOS DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE LA ORGANIZACIÓN Y NORMATIVIDAD LOGÍSTICA ESTABLECIDA.	45747 - ESTRUCTURAR LAS RELACIONES ENTRE LOS ACTORES DE LA CADENA DE ABASTECIMIENTO A TRAVÉS DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN PARA AL DESARROLLO DE LAS OPERACIONES LOGÍSTICAS SEGÚN LA CARACTERIZACIÓN DE LOS CLIENTES.	210101035 - GENERAR VALOR EN LA CADENA DE SUMINISTRO DE ACUERDO CON LOS OBJETIVOS Y ESTRATEGIAS DE LOS DIFERENTES ACTORES.
PLANEACIÓN	ELABORAR EL PLAN DE ACCIÓN PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE LA CADENA DE SUMINISTROS DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DEL	45517 - 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	ELABORAR EL PLAN DE ACCIÓN PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE LA CADENA DE SUMINISTROS DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DEL	45523 - 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
PLANEACIÓN	ELABORAR EL PLAN DE ACCIÓN PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE LA CADENA DE SUMINISTROS DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DEL	45535 - 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
PLANEACIÓN	ELABORAR EL PLAN DE ACCIÓN PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE LA CADENA DE SUMINISTROS DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DEL MERCADO.	45567 - EVALUAR LA CALIDAD DE LOS PROCESOS COMERCIALES RELACIONADOS CON LOS PROVEEDORES Y CLIENTES, CANALES DE DISTRIBUCIÓN Y DESARROLLO DEL MERCADO SEGÚN INDICADORES DE GESTIÓN Y VALOR AGREGADO DEL PROCESO, PARA EL DESARROLLO DE ALIANZAS ENTRE	210101020 - DAR SOPORTE A LOS PROCESOS SEGÚN POLÍTICAS Y REQUERIMIENTOS DE LOS CLIENTES.
PLANEACIÓN	ELABORAR EL PLAN DE ACCIÓN PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE LA CADENA DE SUMINISTROS DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DEL MERCADO.	45573 - PLANEAR LOS PRESUPUESTOS A PARTIR DE LA VALORACIÓN DE NECESIDADES REQUERIDAS POR LAS DIFERENTES UNIDADES, ÁREAS O PROCESOS DEL NEGOCIO. CON BASE EN LOS ACUERDOS Y NEGOCIACIONES PACTADA CON LOS CLIENTES, LAS TÉCNICAS CONTABLES Y LAS NORMAS LEGALES	210101001 - PROYECTAR LAS NECESIDADES Y REQUERIMIENTOS SEGÚN EL PROCESO O UNIDADES DE NEGOCIO.

PLANEACIÓN	ELABORAR EL PLAN DE ACCIÓN PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE LA CADENA DE SUMINISTROS DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DEL MERCADO.	45574 - ELABORAR LOS DIFERENTES TIPOS DE PRESUPUESTO EN FORMA MANUAL Y SISTEMATIZADA DE ACUERDO CON LA DEFINICIÓN DEL PLAN DE NECESIDADES DE LAS ÁREAS O UNIDADES DE NEGOCIO Y LAS PROYECCIONES DE INGRESOS Y EGRESOS EN LOS PERIODOS ESTABLECIDOS DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS, MONEDAS Y TASAS SOLICITADAS POR LA ORGANIZACIÓN.	210101001 - PROYECTAR LAS NECESIDADES Y REQUERIMIENTOS SEGÚN EL PROCESO O UNIDADES DE NEGOCIO.
PLANEACIÓN	ELABORAR EL PLAN DE ACCIÓN PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE LA CADENA DE SUMINISTROS DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DEL MERCADO.	45582 - EVALUAR LOS COSTOS LOGÍSTICOS POR UNIDADES DE PROCESO QUE INTERVIENEN EN LOS ESLABONES DE LA CADENA CON EL FIN DE DEFINIR LA ESTRUCTURA DE COSTOS LOGÍSTICOS EN LA DISTRIBUCIÓN FÍSICA INTERNACIONAL SEGÚN ESTRATEGIAS E INDICADORES DE GESTIÓN.	210101008 - COSTEAR LA CADENA DE APROVISIONAMIENTO, DISTRIBUCIÓN Y TRANSPORTE DE ACUERDO CON LOS OBJETIVOS Y ESTRATEGIAS DEL PLAN LOGÍSTICO.
PLANEACIÓN	ELABORAR EL PLAN DE ACCIÓN PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE LA CADENA DE SUMINISTROS DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DEL MERCADO.	45583 - ANALIZAR EL COMPORTAMIENTO DEL MERCADO FINANCIERO INTERNACIONAL PARA TOMAR DECISIONES FRENTE A LA IMPORTACIÓN Y EXPORTACIÓN A PARTIR DE LA SIMULACIÓN DE LA OPERACIÓN TENIENDO EN CUENTA EL COMPORTAMIENTO DE DIVISAS A MEDIANO Y LARGO PLAZO.	210101008 - COSTEAR LA CADENA DE APROVISIONAMIENTO, DISTRIBUCIÓN Y TRANSPORTE DE ACUERDO CON LOS OBJETIVOS Y ESTRATEGIAS DEL PLAN LOGÍSTICO.
PLANEACIÓN	ELABORAR EL PLAN DE ACCIÓN PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE LA CADENA DE SUMINISTROS DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DEL MERCADO.	45592 - ESTRUCTURAR POLÍTICAS DE APROVISIONAMIENTO, PRODUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN A PARTIR DE DE LA VALORACIÓN DE VARIABLES INTERNAS Y EXTERNAS DEL ENTORNO ECONÓMICO Y TECNOLÓGICO VIGENTE PARA AJUSTAR LOS RECURSOS, PRESUPUESTOS, E INDICADORES ESTABLECIDOS POR LA ORGANIZACIÓN CONSIDERANDO LA AMPLITUD DEL MERCADO Y	210101007 - FORMULAR EL PLAN ESTRATÉGICOS DE LOGÍSTICA, DE ACUERDO CON LOS OBJETIVOS CORPORATIVOS DE LA EMPRESA Y REQUERIMIENTOS DEL MERCADO.
PLANEACIÓN	ELABORAR EL PLAN DE ACCIÓN PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE LA CADENA DE SUMINISTROS DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DEL MERCADO.	45594 - ELABORAR EL PLAN MAESTRO DE LA ORGANIZACIÓN CONSIDERANDO EL FLUJO DE MATERIALES, ENERGÍA, INFORMACIÓN Y DINERO APOYADO EN MODELOS DE SIMULACIÓN RELACIONADOS CON LOS PROCESOS DE COMPRAS, PRODUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE LA CADENA DE ABASTECIMIENTO FRENTE A LOS RESULTADOS Y OBJETIVOS ESPERADOS	210101007 - FORMULAR EL PLAN ESTRATÉGICOS DE LOGÍSTICA, DE ACUERDO CON LOS OBJETIVOS CORPORATIVOS DE LA EMPRESA Y REQUERIMIENTOS DEL MERCADO.
PLANEACIÓN	ELABORAR EL PLAN DE ACCIÓN PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE LA CADENA DE SUMINISTROS DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DEL	45595 - DETERMINAR LOS INDICADORES DE GESTIÓN A PARTIR DE LA INFORMACIÓN DE LOS FACTORES CRÍTICOS DE LOS DIFERENTES PROCESOS O UNIDADES DE NEGOCIO Y LAS NECESIDADES DE LOS CLIENTES DE ACUERDO	210101007 - FORMULAR EL PLAN ESTRATÉGICOS DE LOGÍSTICA, DE ACUERDO CON LOS OBJETIVOS CORPORATIVOS DE LA EMPRESA Y REQUERIMIENTOS DEL MERCADO.

		CON LA AMPLITUD DE LOS MERCADOS, LAS ÁREAS FUNCIONALES Y EL CUMPLIMIENTO DE LAS POLÍTICAS DEFINIDAS POR LA EMPRESA PARA SU MEDICIÓN.	
PLANEACIÓN	ELABORAR EL PLAN DE ACCIÓN PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE LA CADENA DE SUMINISTROS DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DEL	45736 - DESARROLLAR EL PLAN DE INTEGRACIÓN DEL NEGOCIO A PARTIR DE LA RELACIÓN ENTRE LOS ESLABONES DE LA CADENA DE ABASTECIMIENTO SEGÚN TECNOLOGÍAS Y HERRAMIENTAS DE GESTIÓN.	210101031 - CONSTRUIR EL MODELO DE INTEGRACIÓN DE LA CADENA LOGÍSTICA SEGÚN LOS ESLABONES.
PLANEACIÓN	ELABORAR EL PLAN DE ACCIÓN PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE LA CADENA DE SUMINISTROS DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DEL MERCADO.	45741 - ESTABLECER LAS ESTRATEGIAS DE DISTRIBUCIÓN TENIENDO EN CUENTA ASPECTOS TÉCNICOS Y LEGALES DE LA DISTRIBUCIÓN DE ACUERDO CON LA MISIÓN, OBJETIVOS, VARIABLES DE MERCADEO Y LOS OBJETIVOS DE LA LOGÍSTICA DE LA	210101024 - ESTABLECER LOS SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN SEGÚN EL MERCADO Y LOS COSTOS DE LA CADENA.
PLANEACIÓN	ELABORAR EL PLAN DE ACCIÓN PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE LA CADENA DE SUMINISTROS DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DEL MERCADO.	45749 - COORDINAR EL TALENTO HUMANO APOYADO POR TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN TENIENDO EN CUENTA LA SITUACIÓN DE DISTRIBUCIÓN Y ASIGNACIÓN DE FUNCIONES ESTABLECIDAS EN EL PLAN DE ACTIVIDADES DE ACUERDO CON LOS OBJETIVOS, ESTRATEGIAS E INDICADORES DE GESTIÓN SEGÚN TIEMPOS Y RECURSOS.	210101005 - DIRIGIR EL TALENTO HUMANO SEGÚN NECESIDADES DE LA ORGANIZACIÓN.

3.5 Organización del proyecto

3.5.1 No. Instructores requeridos	7	3.5.2 No. Aprendices sugeridos para participar en el proyecto	30

3.6 Descripción del ambiente de aprendizaje requerido

Aula, con: instalaciones eléctricas (toma corrientes e iluminaria), conectividad a internet, mesas y silletería para 30 Aprendices, materiales e insumos para la atención de primeros auxilios y 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
VERIFICAR LOS PROCESOS LOGÍSTICOS	3	Equipos de cómputo, Pantalla para	15	€ 521.666	€ 7.824.990								

IMPLEMENTADOS PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTROS EN EL MARCO DE LA NORMATIVIDAD VIGENTE.		proyección, Impresora código de barras											
VERIFICAR LOS PROCESOS LOGÍSTICOS IMPLEMENTADOS PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTROS EN EL MARCO DE LA NORMATIVIDAD VIGENTE.	3	Herramientas: Lector óptico, Flexómetro, metro laser, Sunchadora, Estantería Angulo ranurado, Estibas,Maquinas manuales dispensadores de cinta	10	€ 31.707	€ 317.070								
VERIFICAR LOS PROCESOS LOGÍSTICOS IMPLEMENTADOS PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTROS EN EL MARCO DE LA NORMATIVIDAD VIGENTE.	3									Marcador borrable Resma carta	15	€ 5.402	€ 81.030
VERIFICAR LOS PROCESOS LOGÍSTICOS IMPLEMENTADOS PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTROS EN EL MARCO DE LA NORMATIVIDAD VIGENTE.	3					Ejecución de la formación equipo ejecutor.	7	€ 1.862.528	€ 13.037.696				
ALISTAR LAS CONDICIONES Y RECURSOS NECESARIOS PARA PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE LOS PROCESOS LOGÍSTICOS DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE LA ORGANIZACIÓN Y NORMATIVIDAD LOGÍSTICA	3	Equipos de cómputo, Pantalla para proyección, Impresora código de barras	15	€ 521.667	€ 7.825.005								
ALISTAR LAS CONDICIONES Y RECURSOS NECESARIOS PARA PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE LOS PROCESOS LOGÍSTICOS DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE LA ORGANIZACIÓN Y NORMATIVIDAD LOGÍSTICA	3	Herramientas: Lector óptico, Flexómetro, metro laser, Sunchadora, Estantería Angulo ranurado, Estibas,Maquinas manuales dispensadores de cinta	8	€ 39.635	€ 317.080								
ALISTAR LAS CONDICIONES Y RECURSOS NECESARIOS PARA PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL	3									Marcador permante Marcador borrable Papel periódico Papel kraft	15	€ 5.402	€ 81.030

LOGÍSTICOS DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE LA ORGANIZACIÓN Y NORMATIVIDAD LOGÍSTICA ESTABLECIDA.													
ALISTAR LAS CONDICIONES Y RECURSOS NECESARIOS PARA PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE LOS PROCESOS LOGÍSTICOS DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE LA ORGANIZACIÓN Y NORMATIVIDAD LOGÍSTICA	3					Ejecución de la formación equipo ejecutor.	7	€ 2.284.000	€ 15.988.000				
CARACTERIZAR LOS PROCESOS DE LA CADENA DE SUMINISTRO Y LOS FACTORES LOGÍSTICOS DE ACUERDO CON LAS EXIGENCIAS DEL MERCADO Y LA NORMATIVIDAD	2.75	Equipos de cómputo, Pantalla para proyección, Impresora código de barras	15	€ 521.667	€ 7.825.005								
CARACTERIZAR LOS PROCESOS DE LA CADENA DE SUMINISTRO Y LOS FACTORES LOGÍSTICOS DE ACUERDO CON LAS EXIGENCIAS DEL MERCADO Y LA NORMATIVIDAD	2.75	Lector óptico, Flexómetro, metro laser, Sunchadora, Estantería Angulo ranurado, Estibas,Maquinas manuales dispensadores de cinta	1	€ 317.077	€ 317.077								
CARACTERIZAR LOS PROCESOS DE LA CADENA DE SUMINISTRO Y LOS FACTORES LOGÍSTICOS DE ACUERDO CON LAS EXIGENCIAS DEL MERCADO Y LA NORMATIVIDAD	2.75									Resma carta Resma oficio Marcador permanente Marcador borrable Papel periódico Caja lapiz HB madera x 12	1	€ 81.028	€ 81.028
CARACTERIZAR LOS PROCESOS DE LA CADENA DE SUMINISTRO Y LOS FACTORES LOGÍSTICOS DE ACUERDO CON LAS EXIGENCIAS DEL MERCADO Y LA NORMATIVIDAD	2.75					Ejecución de la formación equipo ejecutor	7	€ 2.284.000	€ 15.988.000				
DESARROLLAR LAS ACTIVIDADES DEL PLAN DE ACCIÓN PARA LA REESTRUCTURACIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTROS.	3	Equipos de cómputo, Pantalla para proyección, Impresora código de barras	15	€ 521.667	€ 7.825.005								
DESARROLLAR LAS ACTIVIDADES DEL PLAN DE	3	Herramientas, Lector óptico, Flexómetro,	10	€ 31.708	€ 317.080								

ACCIÓN PARA LA REESTRUCTURACIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTROS.		metro laser, Sunchadora, Estantería Angulo ranurado, Estibas,Maquinas manuales dispensadores de cinta											
DESARROLLAR LAS ACTIVIDADES DEL PLAN DE ACCIÓN PARA LA REESTRUCTURACIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTROS.	3									Marcador permanente Marcador borrable Papel periódico Pliego Cartón paja x 1 und Cajas de carton 25x30x50 Rollo Vinepel Industrial Trasparente De 50cm X 350mts Rotulo adhesivo almacén Paquete zunchos	185	€ 438	€ 81.030
DESARROLLAR LAS ACTIVIDADES DEL PLAN DE ACCIÓN PARA LA REESTRUCTURACIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTROS.	3					Ejecución de la formación equipo ejecutor.	7	€ 2.284.000	€ 15.988.000				
ELABORAR EL PLAN DE ACCIÓN PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE LA CADENA DE SUMINISTROS DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DEL MERCADO.	3	Equipos de cómputo, Pantalla para proyección, Impresora código de barras	15	€ 521.667	€ 7.825.005								
ELABORAR EL PLAN DE ACCIÓN PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE LA CADENA DE SUMINISTROS DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DEL MERCADO.	3	Herramientas:Lector óptico, Flexómetro, metro laser, Sunchadora, Estantería Angulo ranurado, Estibas,Maquinas manuales dispensadores de cinta	1	€ 317.077	€ 317.077								
ELABORAR EL PLAN DE ACCIÓN PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE LA CADENA DE SUMINISTROS DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DEL MERCADO.	3									Papel periódico Kárdex paq * 200 und Facturas Recibos de caja	15	€ 5.402	€ 81.030
ELABORAR EL PLAN DE ACCIÓN PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE LA CADENA DE	3					Ejecución de la formación equipo ejecutor.	7	€ 2.284.000	€ 15.988.000				

SUMINISTROS DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DEL MERCADO.													
ETAPA PRODUCTIVA	6					Ejecución Instructor de seguimiento etapa productiva.	120	€ 24.856	€ 2.982.720				
PREPARAR LAS CONDICIONES LOGÍSTICAS PARA EL DESARROLLO DE LAS ACCIONES DE TRANSFORMACIÓN DEL SISTEMA LOGÍSTICO.	3	Equipos de cómputo, Pantalla para proyección, Impresora código de barras	15	€ 521.667	€ 7.825.005								
PREPARAR LAS CONDICIONES LOGÍSTICAS PARA EL DESARROLLO DE LAS ACCIONES DE TRANSFORMACIÓN DEL SISTEMA LOGÍSTICO.	3	Herramientas: Lector óptico, Flexómetro, metro laser, Sunchadora, Estantería Angulo ranurado, Estibas,Maquinas manuales dispensadores de cinta	4	€ 79.269	€ 317.076								
PREPARAR LAS CONDICIONES LOGÍSTICAS PARA EL DESARROLLO DE LAS ACCIONES DE TRANSFORMACIÓN DEL SISTEMA LOGÍSTICO.	3									Marcador permanente Marcador borrable	30	€ 2.701	€ 81.030
PREPARAR LAS CONDICIONES LOGÍSTICAS PARA EL DESARROLLO DE LAS ACCIONES DE TRANSFORMACIÓN DEL SISTEMA LOGÍSTICO.	3					Ejecución de la formación equipo ejecutor.	7	€ 2.284.000	€ 15.988.000				
REALIZAR EL PROCESO DE INMERSIÓN A LA FORMACIÓN PROFESIONAL	0.25									Marcador permanente Cartulina (Pliego)	16	€ 1.000	€ 16.000

3.7.1 Detalle de los recursos estimados

Herramientas	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Fuente Recurso
Herramientas, Lector óptico, Flexómetro, metro laser, Sunchadora, Estantería Angulo ranurado, Estibas,Maquinas manuales dispensadores de cinta adhesiva.	10	€ 31.708	€ 317.080	COMPRA MAQUINARIA EQUIPO

Herramientas: Lector óptico, Flexómetro, metro laser, Sunchadora, Estantería Angulo ranurado, Estibas,Maquinas manuales dispensadores de cinta adhesiva.	10	€ 31.707	€ 317.070	COMPRA MAQUINARIA EQUIPO
Lector óptico, Flexómetro, metro laser, Sunchadora, Estantería Angulo ranurado, Estibas,Maquinas manuales dispensadores de cinta adhesiva.	1	€ 317.077	€ 317.077	COMPRA MAQUINARIA EQUIPO
Herramientas:Lector óptico, Flexómetro, metro laser, Sunchadora, Estantería Angulo ranurado, Estibas,Maquinas manuales dispensadores de cinta adhesiva.	1	€ 317.077	€ 317.077	COMPRA MAQUINARIA EQUIPO
Herramientas: Lector óptico, Flexómetro, metro laser, Sunchadora, Estantería Angulo ranurado, Estibas,Maquinas manuales dispensadores de cinta adhesiva.	4	€ 79.269	€ 317.076	COMPRA MAQUINARIA EQUIPO
Herramientas: Lector óptico, Flexómetro, metro laser, Sunchadora, Estantería Angulo ranurado, Estibas,Maquinas manuales dispensadores de cinta adhesiva.	8	€ 39.635	€ 317.080	COMPRA MAQUINARIA EQUIPO
		Total:	€ 1.902.460	

Equipos	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Fuente Recurso
Equipos de cómputo, Pantalla para proyección, Impresora código de barras	15	€ 521.667	€ 7.825.005	COMPRA MAQUINARIA EQUIPO
Equipos de cómputo, Pantalla para proyección, Impresora código de barras	15	€ 521.666	€ 7.824.990	COMPRA MAQUINARIA EQUIPO
		Total:	€ 15.649.995	

Materiales	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Fuente Recurso
Marcador permanente Marcador borrable	30	€ 2.701	€ 81.030	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Marcador permanente Cartulina (Pliego)	16	€ 1.000	€ 16.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL

Marcador borrable Resma carta	15	€ 5.402	€ 81.030	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Marcador permante Marcador borrable Papel periódico Papel kraft	15	€ 5.402	€ 81.030	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Papel periódico Kárdex paq * 200 und Facturas Recibos de caja	15	€ 5.402	€ 81.030	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Marcador permanente Marcador borrable Papel periódico Pliego Cartón paja x 1 und Cajas de carton 25x30x50 Rollo Vinepel Industrial Trasparente De 50cm X 350mts Rotulo adhesivo almacén Paquete zunchos	185	€ 438	€ 81.030	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Resma carta Resma oficio Marcador permanente Marcador borrable Papel periódico Caja lapiz HB madera x 12	1	€ 81.028	€ 81.028	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
		Total:	€ 502.178	

Talento Humano	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Fuente Recurso
Ejecución de la formación equipo ejecutor.	7	€ 2.284.000	€ 15.988.000	HONORARIOS FORMACION PROFESIONAL
Ejecución Instructor de seguimiento etapa productiva.	120	€ 24.856	€ 2.982.720	HONORARIOS FORMACION PROFESIONAL
Ejecución de la formación equipo ejecutor	7	€ 2.284.000	€ 15.988.000	HONORARIOS FORMACION PROFESIONAL
Ejecución de la formación equipo ejecutor.	7	€ 1.862.528	€ 13.037.696	HONORARIOS FORMACION PROFESIONAL
		Total:	€ 47.996.416	

4. Rubros presupuestales

Recurso	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Rubro presupuestal por el que se financiará el proyecto
Equipos	15	€ 3.130.000	€ 46.950.000	COMPRA MAQUINARIA EQUIPO

Herramientas	15	€ 126.831	€ 1.902.465	COMPRA MAQUINARIA EQUIPO
Materiales de Formación	30	€ 16.839	€ 505.170	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Talento Humano	7	€ 13.704.000	€ 95.928.000	HONORARIOS FORMACION PROFESIONAL
		Total:	€ 145.285.635	

5. Equipo que participó en la formulación del proyecto

Nombre	Especialidad	Nombre Centro	Regional
EDINSON RAMIREZ	EQUIPO DESARROLLO CURRICULAR	CENTRO DE TECNOLOGIAS	REGIONAL VALLE
JENNIE LISETTE UPEGUI	ADMINISTRACION DE EMPRESAS	CENTRO DE TECNOLOGIAS	REGIONAL VALLE