PROYECTO FORMATIVO

1. Información básica del proyecto

Código Proyecto SOFIA:	**2572082**	**Código del Programa SOFIA:**	**233101**	**Versión del Programa:**	**1**	**Fichas asociadas:**	**1**

1.1 Centro de Formación:	CENTRO DE GESTION Y DESARROLLO AGROINDUSTRIAL DE ARAUCA	**1.2 Regional:**	REGIONAL ARAUCA
1.3 Nombre del proyecto:	2339332 SOPORTE TECNICO EN MANTENIMIENTO DE COMPUTADORES, DISEÑO E IMPLEMENTACION EN REDES DE DATOS Y CABLEADO ESTRUCTURADO EN EL MUNICIPIO DE ARAUQUITA		
1.4 Programa de Formación al que da respuesta:	SISTEMAS.		
1.5 Tiempo estimado de ejecución del proyecto (meses):	15		
1.6 Empresas o instituciones que participan en su formulación o financiación: (si Existe)	SENA - ALCALDIA - GOBERNACION DEL GUAINIA - EMPRESAS PRIVADAS		
1.7 Palabras claves de búsqueda:	TIC, REDES, MANTENIMIENTO,SISTEMAS,SOFTWARE, BASES DE DATOS, OFIMATICA, PREVENTIVO, PREDICTIVO, CORRECTIVO.		

1.8 Número total de resultados de aprendizaje del programa de formación:	56	**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:**	55
			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:	1

2. Estructura del proyecto

2.1 Planteamiento del problema o necesidad que se pretende solucionar

De acuerdo con información registrada por el MINTIC, en el año 2018, el 99,5% de las empresas usaba computador, el 99,5% utilizaba internet y el 72,4% tenía página o sitio web. De los 33.013 microestablecimientos analizados en el periodo octubre 2015 a septiembre 2016 , el 31,9% usaba algún bien TIC : el 24,4% usaba computador de escritorio, el 7,3% usaba portátil y el 8,6% usaba otros. A 31 de diciembre de 2019, 1.058.349 recibieron capacitación en cursos de ciudadanía digital, buscando claramente cerrar la brecha de la tecnología y fortalecer la necesidad del uso de las TI en cada persona. Teniendo en cuenta estos datos estadisticos, la población en general en el Municipio de Barrancominas y en especial los jovenes carecen de las competencias que demanda el mercado laboral para el desarrollo de actividades relacionadas con el mantenimiento preventivo, predictivo y correctivo de cómputadores que son de uso frecuente en las

empresas privadas y publicas. La pregunta en cuestion es: ¿Cómo cerrar la brecha tecnologíca en el Municipio de Barrancominas y fortalecer el acceso a las TIC, a partir de la descripción previa de los síntomas y necesidades del mercado laboral?

2.2 Justificación del proyecto

El Técnico en Sistemas tiene como eje fundamental capacitar aprendices con habilidades en ejecutar mantenimiento preventivo y predictivo del hardware y software, manejo eficiente de las herramientas ofimáticas, así como se busca entrenar un grupo de aprendices que estén en la capacidad de diseñar e implementar redes de datos que beneficien y permitan mejorar los procesos realizados en las entidades educativas del Municipio de Barrancominas. Ademas, el proyecto pretende ejecutar gestión y administración técnica empleando desarrollo, mantenimiento y aplicación de los recursos que cuenta el solicitante. A su vez permite detectar debilidades y
fortalezas de la empresas del sector donde el aprendiz ejecutará sus conocimientos.

De esta forma, se apoya el desarrollo del Departamento del Guainia especifícamente el municipio de Barrancominas, haciendo uso de los entornos reales de trabajo que ofrecen las instituciones educativas y las diferentes herramientas colaborativas TIC dadas las circunstancias actuales de la pandemia por COVID-19 para los aprendices, logrando beneficios tecnológicos que optimizarán operativa y funcionalmente procesos internos de las entidades anteriormente mencionadas y finalmente se podrá contar con egresados capaces de desempeñarsen como Técnicos en Sistemas y así romper la brecha tecnológica y generar innovación en cualquier entorno laboral.

2.3 Objetivo general

Ejecuatar procesos y servicios de soporte técnico de sistemas que permita cerrar la brecha tecnologica, aportar al mejoramiento de los procesos operativos y administrativos de las empresas beneficiarias.

2.4 Objetivos específicos

1. Realizar el mantenimiento preventivo y correctivo del hardware de los equipos de computo, identificando y documentando los procedimientos.
2. Realizar la instalación y mantenimiento de redes cableadas, identificando y documentando los procedimientos.
3. Diagnosticar, configurar y solucionar problemas haciendo uso de simuladores para equipos de computo y redes de cumunicacion.
4. Desarrollar etapa productiva de acuerdo a la modalidad seleccionada.

2.5 Alcance

2.5.1 Beneficiarios del proyecto	Aprendices Sena y empresas

2.5.2 Impacto

Social:	Aprendices con actitudes de transformación positiva y de respeto en el municipio de Barrancominas.
Económico:	Aprendices con mayores oportunidades Laborales y aumento de sus ingresos promedio al tener una mano de obra calificada y certificada por una institución.
Ambiental:	Utilización de materiales amigables con el medio ambiente y optimización del uso de los recursos de las organizaciones para generar impactos positivos en el entorno frente al uso del papel.
Tecnológico:	Aprovechamiento y mejoramiento de los recursos ofrecidos por las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.

2.5.3 Restricciones o riesgos asociados y alternativas de solución

Continuas interrupciones en el proceso formativo / Cronogramas ajustados teniendo en cuenta actividades extras a la formación. / Pérdida o daño en los recursos tecnológicos adquiridos para el proyecto / Adquirir piezas extra o de repuesto para los recursos tecnológicos. /

Perdida de Información / realizar Backup permanente de toda la información generada en el proyecto / Falta de actitud por parte del equipo de trabajo / Concertación y seguimiento riguroso de cronograma de trabajo / La no articulación de todas las dependencias, unidades productivas y comunidad del Centro Ambiental y Ecoturístico del Nororiente Amazonico. / Compromiso por parte de cada uno de los actores del proyecto.

2.5.4. Productos o resultados del proyecto
1. Documentacion fisica y digital de los mantenimientos preventivos, predictivos y correctivos de equipos de cómputo ejecutados en la empresa. 2. Documentacion tecnica del cableado estructurado del ecosistema informático de las empresas donde los aprendices realicen su etapa productiva , además del informe del mantenimiento preventivo de las mismas. 3. Documentación técnica del cableado estructurado implementado aplicando normas y procedimientos técnicos. 4. Lista de chequeo que evalue la estructura de la red de acuerdo con un diseño preestablecido a partir de normas técnicas internacionales.

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
FASE 1: ANÁLISIS	EL EDC ANALIZA LA ESTRUCTURA CURRICULAR Y CONTENIDO TEMÁTICO DE LA MISMA CON EL FIN DE DETERMINAR DESDE LA PARTE TÉCNICA, LA PERTINENCIA EN CUANTO A VIGE	583611 - IDENTIFICAR LA DINÁMICA ORGANIZACIONAL DEL SENA Y EL ROL DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL DE ACUERDO CON SU PROYECTO DE VIDA Y EL DESARROLLO PROFESIONAL.	240201530 - Resultado de Aprendizaje de la Inducción.

FASE 2: PLANEACIÓN	EL EDC PLANEA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO FORMATIVO TENIENDO EN CUENTA EL ANÁLISIS PREVIAMENTE REALIZADO EN LA FASE ANTERIOR Y EL TIEMPO ESTABLECIDO. SE FORM	583605 - IDENTIFICAR MODELOS MATEMÁTICOS DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL PROBLEMA PLANTEADO EN CONTEXTOS SOCIALES Y PRODUCTIVO.	240201528 - Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
FASE 3: EJECUCIÓN	DOCUMENTAR Y OPTIMIZAR LA RED DE COMPUTADORES ACORDE AL PLAN DE NEGOCIO EMPRESARIAL, EMPLEANDO LENGUAJE TÉCNICO, MANEJANDO UNA SEGUNDA LENGUA (INGLES) Y TENIENDO EN CUENTA NORMAS PARA LA PRESENTACIÓN	583595 - ELABORAR LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA NECESARIA DEL PROYECTO DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE.	220501103 - IMPLEMENTAR LA RED FÍSICA DE DATOS SEGÚN DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS.
FASE 3: EJECUCIÓN	DOCUMENTAR Y OPTIMIZAR LA RED DE COMPUTADORES ACORDE AL PLAN DE NEGOCIO EMPRESARIAL, EMPLEANDO LENGUAJE TÉCNICO, MANEJANDO UNA SEGUNDA LENGUA (INGLES) Y TENIENDO EN CUENTA NORMAS PARA LA PRESENTACIÓN	583607 - CARACTERIZAR LA IDEA DE NEGOCIO TENIENDO EN CUENTA LAS OPORTUNIDADES Y NECESIDADES DEL SECTOR PRODUCTIVO Y SOCIAL	240201529 - Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
FASE 3: EJECUCIÓN	DOCUMENTAR Y OPTIMIZAR LA RED DE COMPUTADORES ACORDE AL PLAN DE NEGOCIO EMPRESARIAL, EMPLEANDO LENGUAJE TÉCNICO, MANEJANDO UNA SEGUNDA LENGUA (INGLES) Y TENIENDO EN CUENTA NORMAS PARA LA PRESENTACIÓN	583608 - ESTRUCTURAR EL PLAN DE NEGOCIO DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS EMPRESARIALES Y TENDENCIAS DE MERCADO	240201529 - Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
FASE 3: EJECUCIÓN	DOCUMENTAR Y OPTIMIZAR LA RED DE COMPUTADORES ACORDE AL PLAN DE NEGOCIO EMPRESARIAL, EMPLEANDO LENGUAJE TÉCNICO, MANEJANDO UNA SEGUNDA LENGUA (INGLES) Y TENIENDO EN CUENTA NORMAS PARA LA PRESENTACIÓN	583609 - INTEGRAR ELEMENTOS DE LA CULTURA EMPRENDEDORA TENIENDO EN CUENTA EL PERFIL PERSONAL Y EL CONTEXTO DE DESARROLLO SOCIAL	240201529 - Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
FASE 3: EJECUCIÓN	DOCUMENTAR Y OPTIMIZAR LA RED DE COMPUTADORES ACORDE AL PLAN DE NEGOCIO EMPRESARIAL, EMPLEANDO LENGUAJE TÉCNICO, MANEJANDO UNA SEGUNDA LENGUA (INGLES) Y TENIENDO EN CUENTA NORMAS PARA LA PRESENTACIÓN	583610 - VALORAR LA PROPUESTA DE NEGOCIO CONFORME CON SU ESTRUCTURA Y NECESIDADES DEL SECTOR PRODUCTIVO Y SOCIAL	240201529 - Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
FASE 3: EJECUCIÓN	DOCUMENTAR Y OPTIMIZAR LA RED DE COMPUTADORES ACORDE AL PLAN DE NEGOCIO EMPRESARIAL, EMPLEANDO LENGUAJE TÉCNICO, MANEJANDO UNA SEGUNDA LENGUA (INGLES) Y	583613 - PRESENTAR UN PROCESO PARA LA REALIZACIÓN DE UNA ACTIVIDAD EN SU QUEHACER LABORAL DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS DESDE SU PROGRAMA DE FORMACIÓN.	240202501 - INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR EL MARCO COMÚN EUROPEO DE REFERENCIA PARA LAS

	TENIENDO EN CUENTA NORMAS PARA LA PRESENTACIÓN		
FASE 3: EJECUCIÓN	DOCUMENTAR Y OPTIMIZAR LA RED DE COMPUTADORES ACORDE AL PLAN DE NEGOCIO EMPRESARIAL, EMPLEANDO LENGUAJE TÉCNICO, MANEJANDO UNA SEGUNDA LENGUA (INGLES) Y TENIENDO EN CUENTA NORMAS PARA LA PRESENTACIÓN	583620 - DOCUMENTAR EL MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO, DE ACUERDO CON EL PROCEDIMIENTO Y LOS FORMATOS ESTABLECIDOS.	220501001 - Mantener equipos de cómputo según procedimiento técnico
FASE 3: EJECUCIÓN	DOCUMENTAR Y OPTIMIZAR LA RED DE COMPUTADORES ACORDE AL PLAN DE NEGOCIO EMPRESARIAL, EMPLEANDO LENGUAJE TÉCNICO, MANEJANDO UNA SEGUNDA LENGUA (INGLES) Y TENIENDO EN CUENTA NORMAS PARA LA PRESENTACIÓN	583663 - OPTIMIZAR, LOS PROCEDIMIENTOS PARA LA SOLICITUD Y TRÁMITE DE SERVICIOS.	260102011 - Atender requerimientos de los clientes de acuerdo con procedimiento técnico y normativa de procesos de negocios
FASE 3: EJECUCIÓN	DOCUMENTAR Y OPTIMIZAR LA RED DE COMPUTADORES ACORDE AL PLAN DE NEGOCIO EMPRESARIAL, EMPLEANDO LENGUAJE TÉCNICO, MANEJANDO UNA SEGUNDA LENGUA (INGLES) Y TENIENDO EN CUENTA NORMAS PARA LA PRESENTACIÓN	583670 - ESTABLECER PROCESOS DE ENRIQUECIMIENTO LEXICAL Y ACCIONES DE MEJORAMIENTO EN EL DESARROLLO DE PROCESOS COMUNICATIVOS SEGÚN REQUERIMIENTOS DEL CONTEXTO.	240201524 - DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
FASE 3: EJECUCIÓN	DOCUMENTAR Y OPTIMIZAR LA RED DE COMPUTADORES ACORDE AL PLAN DE NEGOCIO EMPRESARIAL, EMPLEANDO LENGUAJE TÉCNICO, MANEJANDO UNA SEGUNDA LENGUA (INGLES) Y TENIENDO EN CUENTA NORMAS PARA LA PRESENTACIÓN	583671 - ANALIZAR LOS COMPONENTES DE LA COMUNICACIÓN SEGÚN SUS CARACTERÍSTICAS, INTENCIONALIDAD Y CONTEXTO.	240201524 - DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
FASE 3: EJECUCIÓN	DOCUMENTAR Y OPTIMIZAR LA RED DE COMPUTADORES ACORDE AL PLAN DE NEGOCIO EMPRESARIAL, EMPLEANDO LENGUAJE TÉCNICO, MANEJANDO UNA SEGUNDA LENGUA (INGLES) Y TENIENDO EN CUENTA NORMAS PARA LA PRESENTACIÓN	583672 - ARGUMENTAR EN FORMA ORAL Y ESCRITA ATENDIENDO LAS EXIGENCIAS Y PARTICULARIDADES DE LAS DIVERSAS SITUACIONES COMUNICATIVAS MEDIANTE LOS DISTINTOS SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN.	240201524 - DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
FASE 3: EJECUCIÓN	DOCUMENTAR Y OPTIMIZAR LA RED DE COMPUTADORES ACORDE AL PLAN DE NEGOCIO EMPRESARIAL, EMPLEANDO LENGUAJE TÉCNICO, MANEJANDO UNA SEGUNDA LENGUA (INGLES) Y TENIENDO EN CUENTA NORMAS PARA LA PRESENTACIÓN	583673 - RELACIONAR LOS PROCESOS COMUNICATIVOS TENIENDO EN CUENTA CRITERIOS DE LÓGICA Y RACIONALIDAD.	240201524 - DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.

FASE 3: EJECUCIÓN	DOCUMENTAR Y OPTIMIZAR LA RED DE COMPUTADORES ACORDE AL PLAN DE NEGOCIO EMPRESARIAL, EMPLEANDO LENGUAJE TÉCNICO, MANEJANDO UNA SEGUNDA LENGUA (INGLES) Y TENIENDO EN CUENTA NORMAS PARA LA PRESENTACIÓN	583682 - 04- Participar en acciones solidarias teniendo en cuenta el ejercicio de los derechos humanos, de los pueblos y de la naturaleza.	210201501 - Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
FASE 3: EJECUCIÓN	DOCUMENTAR Y OPTIMIZAR LA RED DE COMPUTADORES ACORDE AL PLAN DE NEGOCIO EMPRESARIAL, EMPLEANDO LENGUAJE TÉCNICO, MANEJANDO UNA SEGUNDA LENGUA (INGLES) Y TENIENDO EN CUENTA NORMAS PARA LA PRESENTACIÓN	583683 - 03- Practicar los derechos fundamentales en el trabajo de acuerdo con la Constitución Política y los Convenios Internacionales.	210201501 - Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
FASE 3: EJECUCIÓN	DOCUMENTAR Y OPTIMIZAR LA RED DE COMPUTADORES ACORDE AL PLAN DE NEGOCIO EMPRESARIAL, EMPLEANDO LENGUAJE TÉCNICO, MANEJANDO UNA SEGUNDA LENGUA (INGLES) Y TENIENDO EN CUENTA NORMAS PARA LA PRESENTACIÓN	583684 - 02- Valorar la importancia de la ciudadanía laboral con base en el estudio de los derechos humanos y fundamentales en el trabajo.	210201501 - Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
FASE 3: EJECUCIÓN	DOCUMENTAR Y OPTIMIZAR LA RED DE COMPUTADORES ACORDE AL PLAN DE NEGOCIO EMPRESARIAL, EMPLEANDO LENGUAJE TÉCNICO, MANEJANDO UNA SEGUNDA LENGUA (INGLES) Y TENIENDO EN CUENTA NORMAS PARA LA PRESENTACIÓN	583685 - 01- Reconocer el trabajo como factor de movilidad social y transformación vital con referencia a la fenomenología y a los derechos fundamentales en el trabajo.	210201501 - Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
FASE 3: EJECUCIÓN	ESPECIFICAR LOS RECURSOS Y PLANIFICACIÓN DE UNA INFRAESTRUCTURA DE RED DE COMPUTADORES ACORDE A LAS SOLICITUDES DE SERVICIOS, EMPLEANDO LEGUAJE TÉCNICO EN UNA SEGUNDA LENGUA (INGLES).	583598 - ESPECIFICAR LOS RECURSOS PARA LA INSTALACIÓN DEL CABLEADO ESTRUCTURADO, DE ACUERDO CON EL DISEÑO	220501103 - IMPLEMENTAR LA RED FÍSICA DE DATOS SEGÚN DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS.
FASE 3: EJECUCIÓN	ESPECIFICAR LOS RECURSOS Y PLANIFICACIÓN DE UNA INFRAESTRUCTURA DE RED DE COMPUTADORES ACORDE A LAS SOLICITUDES DE SERVICIOS, EMPLEANDO LEGUAJE TÉCNICO EN UNA SEGUNDA LENGUA (INGLES).	583614 - COMPRENDER INFORMACIÓN SOBRE SITUACIONES COTIDIANAS Y LABORALES ACTUALES Y FUTURAS A TRAVÉS DE INTERACCIONES SOCIALES DE FORMA ORAL Y ESCRITA.	240202501 - INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR EL MARCO COMÚN EUROPEO DE REFERENCIA PARA LAS LENGUAS.
FASE 3: EJECUCIÓN	ESPECIFICAR LOS RECURSOS Y PLANIFICACIÓN DE UNA INFRAESTRUCTURA DE RED DE	583615 - IMPLEMENTAR ACCIONES DE MEJORA RELACIONADAS CON EL USO DE EXPRESIONES, ESTRUCTURAS Y DESEMPEÑO SEGÚN LOS	240202501 - INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS

	COMPUTADORES ACORDE A LAS SOLICITUDES DE SERVICIOS, EMPLEANDO LEGUAJE TÉCNICO EN UNA SEGUNDA LENGUA (INGLES).	RESULTADOS DE APRENDIZAJE FORMULADOS PARA EL PROGRAMA.	CRITERIOS ESTABLECIDOS POR EL MARCO COMÚN EUROPEO DE REFERENCIA PARA LAS LENGUAS.
FASE 3: EJECUCIÓN	ESPECIFICAR LOS RECURSOS Y PLANIFICACIÓN DE UNA INFRAESTRUCTURA DE RED DE COMPUTADORES ACORDE A LAS SOLICITUDES DE SERVICIOS, EMPLEANDO LEGUAJE TÉCNICO EN UNA SEGUNDA LENGUA (INGLES).	583622 - ESPECIFICAR LOS RECURSOS PARA EL MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO, DE ACUERDO CON EL PROCEDIMIENTO A REALIZAR.	220501001 - Mantener equipos de cómputo según procedimiento técnico
FASE 3: EJECUCIÓN	ESPECIFICAR LOS RECURSOS Y PLANIFICACIÓN DE UNA INFRAESTRUCTURA DE RED DE COMPUTADORES ACORDE A LAS SOLICITUDES DE SERVICIOS, EMPLEANDO LEGUAJE TÉCNICO EN UNA SEGUNDA LENGUA (INGLES).	583664 - ORGANIZAR LAS SOLICITUDES DE SERVICIO SEGÚN PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS ESTABLECIDOS.	260102011 - Atender requerimientos de los clientes de acuerdo con procedimiento técnico y normativa de procesos de negocios
FASE 3: EJECUCIÓN	ESPECIFICAR LOS RECURSOS Y PLANIFICACIÓN DE UNA INFRAESTRUCTURA DE RED DE COMPUTADORES ACORDE A LAS SOLICITUDES DE SERVICIOS, EMPLEANDO LEGUAJE TÉCNICO EN UNA SEGUNDA LENGUA (INGLES).	583678 - VERIFICAR LAS TRANSFORMACIONES FÍSICAS DE LA MATERIA UTILIZANDO HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS.	220201501 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.
FASE 3: EJECUCIÓN	ESPECIFICAR LOS RECURSOS Y PLANIFICACIÓN DE UNA INFRAESTRUCTURA DE RED DE COMPUTADORES ACORDE A LAS SOLICITUDES DE SERVICIOS, EMPLEANDO LEGUAJE TÉCNICO EN UNA SEGUNDA LENGUA (INGLES).	583679 - PROPONER ACCIONES DE MEJORA EN LOS PROCESOS PRODUCTIVOS DE ACUERDO CON LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA.	220201501 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.
FASE 3: EJECUCIÓN	ESPECIFICAR LOS RECURSOS Y PLANIFICACIÓN DE UNA INFRAESTRUCTURA DE RED DE COMPUTADORES ACORDE A LAS SOLICITUDES DE SERVICIOS, EMPLEANDO LEGUAJE TÉCNICO EN UNA SEGUNDA LENGUA (INGLES).	583680 - SOLUCIONAR PROBLEMAS ASOCIADOS CON EL SECTOR PRODUCTIVO CON BASE EN LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA.	220201501 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.
FASE 3: EJECUCIÓN	ESPECIFICAR LOS RECURSOS Y PLANIFICACIÓN DE UNA INFRAESTRUCTURA DE RED DE COMPUTADORES ACORDE A LAS SOLICITUDES DE SERVICIOS, EMPLEANDO LEGUAJE TÉCNICO EN	583681 - IDENTIFICAR LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA EN LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO AL CONTEXTO PRODUCTIVO.	220201501 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.

	SEGUNDA LENGUA (INGLES).		
FASE 3: EJECUCIÓN	FORMULACIÓN DE SUBPROYECTOS SENA EMPRESA	583604 - PROPONER ACCIONES DE MEJORA FRENTE A LOS RESULTADOS DE LOS PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS DE ACUERDO CON EL PROBLEMA PLANTEADO.	240201528 - Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
FASE 3: EJECUCIÓN	INDUCCIÓN A LA ESTRATEGIA SENA EMPRESA	583603 - RESOLVER PROBLEMAS MATEMÁTICOS A PARTIR DE SITUACIONES GENERADAS EN EL CONTEXTO SOCIAL Y PRODUCTIVO.	240201528 - Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
FASE 3: EJECUCIÓN	INDUCCIÓN INSTITUCIONAL	583606 - PLANTEAR PROBLEMAS MATEMÁTICOS A PARTIR DE SITUACIONES GENERADAS EN EL CONTEXTO SOCIAL Y PRODUCTIVO.	240201528 - Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
FASE 3: EJECUCIÓN	INSTALAR Y REALIZAR EL MANTENIMIENTO FÍSICO DE UNA RED DE COMPUTADORES SEGÚN EL DISEÑO PREESTABLECIDO APLICANDO LAS HABILIDADES SOCIALES ADQUIRIDAS DURANTE LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA Y EL USO RACIONA	583597 - INSTALAR EL CABLEADO ESTRUCTURADO DE ACUERDO CON EL DISEÑO DE LA RED DE DATOS Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE.	220501103 - IMPLEMENTAR LA RED FÍSICA DE DATOS SEGÚN DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS.
FASE 3: EJECUCIÓN	INSTALAR Y REALIZAR EL MANTENIMIENTO FÍSICO DE UNA RED DE COMPUTADORES SEGÚN EL DISEÑO PREESTABLECIDO APLICANDO LAS HABILIDADES SOCIALES ADQUIRIDAS DURANTE LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA Y EL USO RACIONA	583599 - APLICAR FUNCIONALIDADES DE HERRAMIENTAS Y SERVICIOS TIC, DE ACUERDO CON MANUALES DE USO, PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y BUENAS PRÁCTICAS.	220501046 - Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información
FASE 3: EJECUCIÓN	INSTALAR Y REALIZAR EL MANTENIMIENTO FÍSICO DE UNA RED DE COMPUTADORES SEGÚN EL DISEÑO PREESTABLECIDO APLICANDO LAS HABILIDADES SOCIALES ADQUIRIDAS DURANTE LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA Y EL USO RACIONA	583600 - ALISTAR HERRAMIENTAS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN (TIC), DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE PROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN.	220501046 - Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información
FASE 3: EJECUCIÓN	INSTALAR Y REALIZAR EL MANTENIMIENTO FÍSICO DE UNA RED DE COMPUTADORES SEGÚN EL DISEÑO PREESTABLECIDO APLICANDO LAS HABILIDADES SOCIALES ADQUIRIDAS DURANTE LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA Y EL USO RACIONA	583601 - OPTIMIZAR LOS RESULTADOS, DE ACUERDO CON LA VERIFICACIÓN	220501046 - Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información
FASE 3: EJECUCIÓN	INSTALAR Y REALIZAR EL MANTENIMIENTO FÍSICO DE UNA RED	583602 - EVALUAR LOS RESULTADOS, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS.	220501046 - Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de

	DE COMPUTADORES SEGÚN EL DISEÑO PREESTABLECIDO APLICANDO LAS HABILIDADES SOCIALES ADQUIRIDAS DURANTE LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA Y EL USO RACIONA		información
FASE 3: EJECUCIÓN	INSTALAR Y REALIZAR EL MANTENIMIENTO FÍSICO DE UNA RED DE COMPUTADORES SEGÚN EL DISEÑO PREESTABLECIDO APLICANDO LAS HABILIDADES SOCIALES ADQUIRIDAS DURANTE LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA Y EL USO RACIONA	583612 - EXPLICAR LAS FUNCIONES DE SU OCUPACIÓN LABORAL USANDO EXPRESIONES DE ACUERDO AL NIVEL REQUERIDO POR EL PROGRAMA DE FORMACIÓN.	240202501 - INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR EL MARCO COMÚN EUROPEO DE REFERENCIA PARA LAS LENGUAS.
FASE 3: EJECUCIÓN	INSTALAR Y REALIZAR EL MANTENIMIENTO FÍSICO DE UNA RED DE COMPUTADORES SEGÚN EL DISEÑO PREESTABLECIDO APLICANDO LAS HABILIDADES SOCIALES ADQUIRIDAS DURANTE LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA Y EL USO RACIONA	583616 - INTERCAMBIAR OPINIONES SOBRE SITUACIONES COTIDIANAS Y LABORALES ACTUALES, PASADAS Y FUTURAS EN CONTEXTOS SOCIALES ORALES Y ESCRITOS.	240202501 - INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR EL MARCO COMÚN EUROPEO DE REFERENCIA PARA LAS LENGUAS.
FASE 3: EJECUCIÓN	INSTALAR Y REALIZAR EL MANTENIMIENTO FÍSICO DE UNA RED DE COMPUTADORES SEGÚN EL DISEÑO PREESTABLECIDO APLICANDO LAS HABILIDADES SOCIALES ADQUIRIDAS DURANTE LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA Y EL USO RACIONA	583621 - REALIZAR MANTENIMIENTO FÍSICO Y/O LÓGICO A LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO Y/O PERIFÉRICOS DE ACUERDO CON EL MANUAL DEL FABRICANTE.	220501001 - Mantener equipos de cómputo según procedimiento técnico
FASE 3: EJECUCIÓN	INSTALAR Y REALIZAR EL MANTENIMIENTO FÍSICO DE UNA RED DE COMPUTADORES SEGÚN EL DISEÑO PREESTABLECIDO APLICANDO LAS HABILIDADES SOCIALES ADQUIRIDAS DURANTE LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA Y EL USO RACIONA	583665 - PROCESAR LAS SOLICITUDES DE ACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS Y RECURSOS NECESARIOS PARA EL SERVICIO.	260102011 - Atender requerimientos de los clientes de acuerdo con procedimiento técnico y normativa de procesos de negocios
FASE 3: EJECUCIÓN	INSTALAR Y REALIZAR EL MANTENIMIENTO FÍSICO DE UNA RED DE COMPUTADORES SEGÚN EL DISEÑO PREESTABLECIDO APLICANDO LAS HABILIDADES SOCIALES ADQUIRIDAS DURANTE LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA Y EL USO RACIONA	583674 - PROMOVER EL USO RACIONAL DE LOS RECURSOS NATURALES A PARTIR DE CRITERIOS DE SOSTENIBILIDAD Y SUSTENTABILIDAD ÉTICA Y NORMATIVA VIGENTE.	240201526 - Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
FASE 3: EJECUCIÓN	INSTALAR Y REALIZAR EL MANTENIMIENTO FÍSICO DE UNA RED DE COMPUTADORES SEGÚN EL DISEÑO PREESTABLECIDO APLICANDO LAS HABILIDADES SOCIALES	583675 - ESTABLECER RELACIONES DE CRECIMIENTO PERSONAL Y COMUNITARIO A PARTIR DEL BIEN COMÚN COMO APORTE PARA EL DESARROLLO SOCIAL.	240201526 - Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.

	DURANTE LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA Y EL USO RACIONA		
FASE 3: EJECUCIÓN	INSTALAR Y REALIZAR EL MANTENIMIENTO FÍSICO DE UNA RED DE COMPUTADORES SEGÚN EL DISEÑO PREESTABLECIDO APLICANDO LAS HABILIDADES SOCIALES ADQUIRIDAS DURANTE LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA Y EL USO RACIONA	583676 - CONTRIBUIR CON EL FORTALECIMIENTO DE LA CULTURA DE PAZ A PARTIR DE LA DIGNIDAD HUMANA Y LAS ESTRATEGIAS PARA LA TRANSFORMACIÓN DE CONFLICTOS.	240201526 - Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
FASE 3: EJECUCIÓN	INSTALAR Y REALIZAR EL MANTENIMIENTO FÍSICO DE UNA RED DE COMPUTADORES SEGÚN EL DISEÑO PREESTABLECIDO APLICANDO LAS HABILIDADES SOCIALES ADQUIRIDAS DURANTE LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA Y EL USO RACIONA	583677 - PROMOVER MI DIGNIDAD Y LA DEL OTRO A PARTIR DE LOS PRINCIPIOS Y VALORES ÉTICOS COMO APORTE EN LA INSTAURACIÓN DE UNA CULTURA DE PAZ.	240201526 - Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
FASE 3: EJECUCIÓN	VERIFICAR Y EVALUAR QUE LA RED DE COMPUTADORES FUNCIONEN DE ACUERDO AL DISEÑO PREESTABLECIDO, MANEJANDO PRINCIPIOS DE SST Y VELANDO POR EL MENOR IMPACTO AMBIENTAL	583596 - VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LA RED DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y LA INSTALACIÓN REALIZADA.	220501103 - IMPLEMENTAR LA RED FÍSICA DE DATOS SEGÚN DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS.
FASE 3: EJECUCIÓN	VERIFICAR Y EVALUAR QUE LA RED DE COMPUTADORES FUNCIONEN DE ACUERDO AL DISEÑO PREESTABLECIDO, MANEJANDO PRINCIPIOS DE SST Y VELANDO POR EL MENOR IMPACTO AMBIENTAL	583617 - DISCUTIR SOBRE POSIBLES SOLUCIONES A PROBLEMAS DENTRO DE UN RANGO VARIADO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES.	240202501 - INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR EL MARCO COMÚN EUROPEO DE REFERENCIA PARA LAS
FASE 3: EJECUCIÓN	VERIFICAR Y EVALUAR QUE LA RED DE COMPUTADORES FUNCIONEN DE ACUERDO AL DISEÑO PREESTABLECIDO, MANEJANDO PRINCIPIOS DE SST Y VELANDO POR EL MENOR IMPACTO AMBIENTAL	583618 - PROPONER ACCIONES DE MEJORA PARA EL MANEJO AMBIENTAL Y EL CONTROL DE LA SST, DE ACUERDO CON ESTRATEGIAS DE TRABAJO, COLABORATIVO, COOPERATIVO Y COORDINADO EN EL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	220601501 - APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE.
FASE 3: EJECUCIÓN	VERIFICAR Y EVALUAR QUE LA RED DE COMPUTADORES FUNCIONEN DE ACUERDO AL DISEÑO PREESTABLECIDO, MANEJANDO PRINCIPIOS DE SST Y VELANDO POR EL MENOR IMPACTO AMBIENTAL	583619 - ANALIZAR LAS ESTRATEGIAS PARA LA PREVENCIÓN Y CONTROL DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES Y DE LOS ACCIDENTES Y ENFERMEDADES LABORALES (ATEL) DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y EL ENTORNO SOCIAL.	220601501 - APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE.
FASE 3: EJECUCIÓN	VERIFICAR Y EVALUAR QUE LA RED DE COMPUTADORES FUNCIONEN DE ACUERDO AL DISEÑO PREESTABLECIDO, MANEJANDO PRINCIPIOS DE SST Y VELANDO POR	583623 - VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO DE CÓMPUTO, DE ACUERDO CON EL PROTOCOLO ESTABLECIDO.	220501001 - Mantener equipos de cómputo según procedimiento técnico

	AMBIENTAL POSIBLE.		
FASE 3: EJECUCIÓN	VERIFICAR Y EVALUAR QUE LA RED DE COMPUTADORES FUNCIONEN DE ACUERDO AL DISEÑO PREESTABLECIDO, MANEJANDO PRINCIPIOS DE SST Y VELANDO POR EL MENOR IMPACTO AMBIENTAL	583660 - IMPLEMENTAR ESTRATEGIAS PARA EL CONTROL DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES Y DE LOS ACCIDENTES Y ENFERMEDADES DE ACUERDO CON LOS PLANES Y PROGRAMAS ESTABLECIDOS POR LA ORGANIZACIÓN.	220601501 - APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE.
FASE 3: EJECUCIÓN	VERIFICAR Y EVALUAR QUE LA RED DE COMPUTADORES FUNCIONEN DE ACUERDO AL DISEÑO PREESTABLECIDO, MANEJANDO PRINCIPIOS DE SST Y VELANDO POR EL MENOR IMPACTO AMBIENTAL	583661 - REALIZAR SEGUIMIENTO Y ACOMPAÑAMIENTO AL DESARROLLO DE LOS PLANES Y PROGRAMAS AMBIENTALES Y SST, SEGÚN EL ÁREA DE DESEMPEÑO.	220601501 - APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE.
FASE 3: EJECUCIÓN	VERIFICAR Y EVALUAR QUE LA RED DE COMPUTADORES FUNCIONEN DE ACUERDO AL DISEÑO PREESTABLECIDO, MANEJANDO PRINCIPIOS DE SST Y VELANDO POR EL MENOR IMPACTO AMBIENTAL	583662 - EVALUAR EL SERVICIO DE ACUERDO A PROTOCOLOS Y NORMATIVIDAD CORRESPONDIENTE.	260102011 - Atender requerimientos de los clientes de acuerdo con procedimiento técnico y normativa de procesos de negocios
FASE 3: EJECUCIÓN	VERIFICAR Y EVALUAR QUE LA RED DE COMPUTADORES FUNCIONEN DE ACUERDO AL DISEÑO PREESTABLECIDO, MANEJANDO PRINCIPIOS DE SST Y VELANDO POR EL MENOR IMPACTO AMBIENTAL	583666 - DESARROLLAR HABILIDADES PSICOMOTRICES EN EL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	230101507 - GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
FASE 3: EJECUCIÓN	VERIFICAR Y EVALUAR QUE LA RED DE COMPUTADORES FUNCIONEN DE ACUERDO AL DISEÑO PREESTABLECIDO, MANEJANDO PRINCIPIOS DE SST Y VELANDO POR EL MENOR IMPACTO AMBIENTAL	583667 - EJECUTAR ACTIVIDADES DE ACONDICIONAMIENTO FÍSICO ORIENTADAS HACIA EL MEJORAMIENTO DE LA CONDICIÓN FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVO Y SOCIAL.	230101507 - GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
FASE 3: EJECUCIÓN	VERIFICAR Y EVALUAR QUE LA RED DE COMPUTADORES FUNCIONEN DE ACUERDO AL DISEÑO PREESTABLECIDO, MANEJANDO PRINCIPIOS DE SST Y VELANDO POR EL MENOR IMPACTO AMBIENTAL	583668 - PRACTICAR HÁBITOS SALUDABLES MEDIANTE LA APLICACIÓN DE FUNDAMENTOS DE NUTRICIÓN E HIGIENE.	230101507 - GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
FASE 3: EJECUCIÓN	VERIFICAR Y EVALUAR QUE LA RED DE COMPUTADORES FUNCIONEN DE ACUERDO AL DISEÑO PREESTABLECIDO, MANEJANDO PRINCIPIOS DE SST Y VELANDO POR EL MENOR IMPACTO AMBIENTAL	583669 - IMPLEMENTAR UN PLAN DE ERGONOMÍA Y PAUSAS ACTIVAS SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DE LA FUNCIÓN PRODUCTIVA.	230101507 - GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.

FASE 4: EVALUACIÓN	EL EDC SE REÚNE PARA EVALUAR LA EJECUCIÓN TOTAL DE PROYECTO FORMATIVO (LECTIVA Y PRODUCTIVA) CENTRANDO SU ATENCIÓN EN ASPECTOS COMO: CUMPLIMIENTOS DE OBJETIVOS DEL PROYECTO, IMPACTOS ALCANZADOS, SITU	583540 - 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

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

3.6 Descripción del ambiente de aprendizaje requerido

Ambiente que permite el uso de recursos tecnologicos tales como computadores, software para el desarrollo de aplicaciones adecuadamente licenciado o de uso libre, simuladores, acceso a internet, espacio para consulta bibliografica. Mobiliario suficiente para 30 personas e instuctor. Medios audiovisuales como videobean o pantalla de tv. Impresora

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
DOCUMENTAR Y OPTIMIZAR LA RED DE COMPUTADORES ACORDE AL PLAN DE NEGOCIO EMPRESARIAL, EMPLEANDO LENGUAJE TÉCNICO, MANEJANDO UNA SEGUNDA LENGUA (INGLES) Y TENIENDO EN CUENTA NORMAS PARA LA PRESENTACIÓN	1					INSTRUCTOR	1	€ 3.400.000	€ 3.400.000				
EL EDC ANALIZA LA ESTRUCTURA CURRICULAR Y CONTENIDO TEMÁTICO DE LA MISMA CON EL FIN DE DETERMINAR DESDE LA PARTE TÉCNICA, LA PERTINENCIA EN CUANTO A VIGE	1					INSTRUCTOR	1	€ 3.400.000	€ 3.400.000				
EL EDC PLANEA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO FORMATIVO TENIENDO EN	1					INSTRUCTOR	1	€ 3.400.000	€ 3.400.000				

CUENTA EL ANÁLISIS PREVIAMENTE REALIZADO EN LA FASE ANTERIOR Y EL TIEMPO ESTABLECIDO. SE FORM													
EL EDC SE REÚNE PARA EVALUAR LA EJECUCIÓN TOTAL DE PROYECTO FORMATIVO (LECTIVA Y PRODUCTIVA) CENTRANDO SU ATENCIÓN EN ASPECTOS COMO: CUMPLIMIENTOS DE OBJETIVOS DEL PROYECTO, IMPACTOS ALCANZADOS, SITU	6					INSTRUCTOR	6	€ 3.400.000	€ 20.400.000				
ESPECIFICAR LOS RECURSOS Y PLANIFICACIÓN DE UNA INFRAESTRUCTURA DE RED DE COMPUTADORES ACORDE A LAS SOLICITUDES DE SERVICIOS, EMPLEANDO	1	Router Cisco	10	€ 3.000.000	€ 30.000.000								
ESPECIFICAR LOS RECURSOS Y PLANIFICACIÓN DE UNA INFRAESTRUCTURA DE RED DE COMPUTADORES ACORDE A LAS SOLICITUDES DE SERVICIOS, EMPLEANDO	1	Fuente de poder	30	€ 300.000	€ 9.000.000								
ESPECIFICAR LOS RECURSOS Y PLANIFICACIÓN DE UNA INFRAESTRUCTURA DE RED DE COMPUTADORES ACORDE A LAS SOLICITUDES DE SERVICIOS, EMPLEANDO	1	Sopladora de 400W	30	€ 100.000	€ 3.000.000								
ESPECIFICAR LOS RECURSOS Y PLANIFICACIÓN DE UNA INFRAESTRUCTURA DE RED DE COMPUTADORES ACORDE A LAS SOLICITUDES DE SERVICIOS, EMPLEANDO	1	Computadores de escritorio	30	€ 2.000.000	€ 60.000.000								
ESPECIFICAR LOS RECURSOS Y PLANIFICACIÓN DE UNA	1	Multímetros	30	€ 200.000	€ 6.000.000								

DE COMPUTADORES ACORDE A LAS SOLICITUDES DE SERVICIOS, EMPLEANDO LEGUAJE TÉCNICO EN UNA													
ESPECIFICAR LOS RECURSOS Y PLANIFICACIÓN DE UNA INFRAESTRUCTURA DE RED DE COMPUTADORES ACORDE A LAS SOLICITUDES DE SERVICIOS, EMPLEANDO	1	Osciloscopio digital	1	€ 1.500.000	€ 1.500.000								
ESPECIFICAR LOS RECURSOS Y PLANIFICACIÓN DE UNA INFRAESTRUCTURA DE RED DE COMPUTADORES ACORDE A LAS SOLICITUDES DE SERVICIOS, EMPLEANDO	1	Taladro unidad	2	€ 300.000	€ 600.000								
ESPECIFICAR LOS RECURSOS Y PLANIFICACIÓN DE UNA INFRAESTRUCTURA DE RED DE COMPUTADORES ACORDE A LAS SOLICITUDES DE SERVICIOS, EMPLEANDO	1	Pulidora	1	€ 100.000	€ 100.000								
ESPECIFICAR LOS RECURSOS Y PLANIFICACIÓN DE UNA INFRAESTRUCTURA DE RED DE COMPUTADORES ACORDE A LAS SOLICITUDES DE SERVICIOS, EMPLEANDO	1	Probador de red cableada Fluke	1	€ 15.000.000	€ 15.000.000								
ESPECIFICAR LOS RECURSOS Y PLANIFICACIÓN DE UNA INFRAESTRUCTURA DE RED DE COMPUTADORES ACORDE A LAS SOLICITUDES DE SERVICIOS, EMPLEANDO	1	Multímetro Fluke	1	€ 3.500.000	€ 3.500.000								
ESPECIFICAR LOS RECURSOS Y PLANIFICACIÓN DE UNA INFRAESTRUCTURA DE RED DE COMPUTADORES	1	Probador de red inalábrica Fluke	1	€ 15.000.000	€ 15.000.000								

SERVICIOS, EMPLEANDO LEGUAJE TÉCNICO EN UNA SEGUNDA LENGUA (INGLES).													
ESPECIFICAR LOS RECURSOS Y PLANIFICACIÓN DE UNA INFRAESTRUCTURA DE RED DE COMPUTADORES ACORDE A LAS SOLICITUDES DE SERVICIOS, EMPLEANDO	1									FACE PLATE HORIZONTAL DOBLE CFPH2IW PANDUIT	40	€ 20.000	€ 800.000
ESPECIFICAR LOS RECURSOS Y PLANIFICACIÓN DE UNA INFRAESTRUCTURA DE RED DE COMPUTADORES ACORDE A LAS SOLICITUDES DE SERVICIOS, EMPLEANDO	1									ÁNGULO PLANO o Empalme de ángulo recto. Se usa para unir secciones de conductos T-70 en ángulos rectos	5	€ 32.000	€ 160.000
ESPECIFICAR LOS RECURSOS Y PLANIFICACIÓN DE UNA INFRAESTRUCTURA DE RED DE COMPUTADORES ACORDE A LAS SOLICITUDES DE SERVICIOS, EMPLEANDO	1									CONECTOR RJ-45	5	€ 100.000	€ 500.000
ESPECIFICAR LOS RECURSOS Y PLANIFICACIÓN DE UNA INFRAESTRUCTURA DE RED DE COMPUTADORES ACORDE A LAS SOLICITUDES DE SERVICIOS, EMPLEANDO	1									PONCHADORA DE JACK PANDUIT CGJT	10	€ 20.000	€ 200.000
ESPECIFICAR LOS RECURSOS Y PLANIFICACIÓN DE UNA INFRAESTRUCTURA DE RED DE COMPUTADORES ACORDE A LAS SOLICITUDES DE SERVICIOS, EMPLEANDO	1									FACE PLATE HORIZONTAL CUADRUPLE CFPH4IW-L PANDUIT	20	€ 20.000	€ 400.000
ESPECIFICAR LOS RECURSOS Y PLANIFICACIÓN DE UNA INFRAESTRUCTURA DE RED DE COMPUTADORES ACORDE A LAS SOLICITUDES DE	1									Acoplador de base. Utilizado para unir secciones de Base de canaleta T-70 en conjunto	20	€ 10.000	€ 200.000

SEGUNDA LENGUA (INGLES).													
ESPECIFICAR LOS RECURSOS Y PLANIFICACIÓN DE UNA INFRAESTRUCTURA DE RED DE COMPUTADORES ACORDE A LAS SOLICITUDES DE SERVICIOS, EMPLEANDO	1									ÁNGULO EXTERNO o Empalme de esquina exterior. Se usa para unir secciones de conductos T-70 en las esquinas exteriores.	3	€ 32.000	€ 96.000
ESPECIFICAR LOS RECURSOS Y PLANIFICACIÓN DE UNA INFRAESTRUCTURA DE RED DE COMPUTADORES ACORDE A LAS SOLICITUDES DE SERVICIOS, EMPLEANDO	1									Conecto CMBIW-L Módulo Mini-Com vacío de un puerto, reserva espacio para un uso futuro.	50	€ 2.500	€ 125.000
ESPECIFICAR LOS RECURSOS Y PLANIFICACIÓN DE UNA INFRAESTRUCTURA DE RED DE COMPUTADORES ACORDE A LAS SOLICITUDES DE SERVICIOS, EMPLEANDO	1									FACE PLATE HORIZONTAL DOBLE T70FH2IW Placa frontal de comunicación	20	€ 20.000	€ 400.000
ESPECIFICAR LOS RECURSOS Y PLANIFICACIÓN DE UNA INFRAESTRUCTURA DE RED DE COMPUTADORES ACORDE A LAS SOLICITUDES DE SERVICIOS, EMPLEANDO	1									CANALETA PLASTICA 10X5 CM. REF. T70BIW2-PANDUIT X 2 MTRS	15	€ 70.000	€ 1.050.000
ESPECIFICAR LOS RECURSOS Y PLANIFICACIÓN DE UNA INFRAESTRUCTURA DE RED DE COMPUTADORES ACORDE A LAS SOLICITUDES DE SERVICIOS, EMPLEANDO	1									Pelacable CJAST Cable jacket stripping tool de panduit.	2	€ 200.000	€ 400.000
ESPECIFICAR LOS RECURSOS Y PLANIFICACIÓN DE UNA INFRAESTRUCTURA DE RED DE COMPUTADORES ACORDE A LAS SOLICITUDES DE SERVICIOS, EMPLEANDO	1									Conector JACK RJ - 45 PANDUIT	100	€ 25.000	€ 2.500.000

ESPECIFICAR LOS RECURSOS Y PLANIFICACIÓN DE UNA INFRAESTRUCTURA DE RED DE COMPUTADORES ACORDE A LAS SOLICITUDES DE SERVICIOS, EMPLEANDO	1									PLASTICO Caja colgante T70HB-X Caja colgante. Se usa para montar tomacorrientes según la norma NEMA	30	€ 32.000	€ 960.000
ESPECIFICAR LOS RECURSOS Y PLANIFICACIÓN DE UNA INFRAESTRUCTURA DE RED DE COMPUTADORES ACORDE A LAS SOLICITUDES DE SERVICIOS, EMPLEANDO	1									FACE PLATE VERTICAL SENCILLO CFP1IW PANDUIT	30	€ 20.000	€ 600.000
ESPECIFICAR LOS RECURSOS Y PLANIFICACIÓN DE UNA INFRAESTRUCTURA DE RED DE COMPUTADORES ACORDE A LAS SOLICITUDES DE SERVICIOS, EMPLEANDO	1									FACE PLATE VERTICAL DOBLE CFP2IW PANDUIT	20	€ 20.000	€ 400.000
ESPECIFICAR LOS RECURSOS Y PLANIFICACIÓN DE UNA INFRAESTRUCTURA DE RED DE COMPUTADORES ACORDE A LAS SOLICITUDES DE SERVICIOS, EMPLEANDO	1									FACE PLATE VERTICAL DOBLE T70FV2IW Placa frontal vertical	20	€ 20.000	€ 400.000
ESPECIFICAR LOS RECURSOS Y PLANIFICACIÓN DE UNA INFRAESTRUCTURA DE RED DE COMPUTADORES ACORDE A LAS SOLICITUDES DE SERVICIOS, EMPLEANDO	1									EMPALME T70CCWH-X Empalme de acoplamiento para la cubierta T-70:	20	€ 15.000	€ 300.000
ESPECIFICAR LOS RECURSOS Y PLANIFICACIÓN DE UNA INFRAESTRUCTURA DE RED DE COMPUTADORES ACORDE A LAS SOLICITUDES DE SERVICIOS, EMPLEANDO	1									FACE PLATE VERTICAL CUADRUPLE CFP4IW PANDUIT	20	€ 20.000	€ 400.000
ESPECIFICAR LOS RECURSOS Y	1									TAPA DE CANALETA T70CIW2 PANDUIT X	15	€ 32.000	€ 480.000

INFRAESTRUCTURA DE RED DE COMPUTADORES ACORDE A LAS SOLICITUDES DE SERVICIOS, EMPLEANDO LEGUAJE TÉCNICO EN UNA										2MTRS			
ESPECIFICAR LOS RECURSOS Y PLANIFICACIÓN DE UNA INFRAESTRUCTURA DE RED DE COMPUTADORES ACORDE A LAS SOLICITUDES DE SERVICIOS, EMPLEANDO	1									Caja con desvío Workstation Outlet Center para placas frontales de montaje a presión Pan-Way	10	€ 40.000	€ 400.000
ESPECIFICAR LOS RECURSOS Y PLANIFICACIÓN DE UNA INFRAESTRUCTURA DE RED DE COMPUTADORES ACORDE A LAS SOLICITUDES DE SERVICIOS, EMPLEANDO	1									Soporte de montaje para dispositivos T70DB-X Soporte de montaje para dispositivos.	30	€ 32.000	€ 960.000
ESPECIFICAR LOS RECURSOS Y PLANIFICACIÓN DE UNA INFRAESTRUCTURA DE RED DE COMPUTADORES ACORDE A LAS SOLICITUDES DE SERVICIOS, EMPLEANDO	1									FACE PLATE HORIZONTAL CUADRUPLE T70FH4IW	20	€ 20.000	€ 400.000
ESPECIFICAR LOS RECURSOS Y PLANIFICACIÓN DE UNA INFRAESTRUCTURA DE RED DE COMPUTADORES ACORDE A LAS SOLICITUDES DE SERVICIOS, EMPLEANDO	1									FACE PLATE VERTICAL CUADRUPLE T70FV4IW	20	€ 20.000	€ 400.000
ESPECIFICAR LOS RECURSOS Y PLANIFICACIÓN DE UNA INFRAESTRUCTURA DE RED DE COMPUTADORES ACORDE A LAS SOLICITUDES DE SERVICIOS, EMPLEANDO	1									DIVISION DE CANALETA T70DW10 PANDUIT T70 x 2 MTRS	15	€ 32.000	€ 480.000
ESPECIFICAR LOS RECURSOS Y PLANIFICACIÓN DE UNA INFRAESTRUCTURA DE RED	1									" MULTIMETRO Digital True Rms Ut 139 C"	2	€ 250.000	€ 500.000

A LAS SOLICITUDES DE SERVICIOS, EMPLEANDO LEGUAJE TÉCNICO EN UNA SEGUNDA LENGUA (INGLES).													
ESPECIFICAR LOS RECURSOS Y PLANIFICACIÓN DE UNA INFRAESTRUCTURA DE RED DE COMPUTADORES ACORDE A LAS SOLICITUDES DE SERVICIOS, EMPLEANDO	1									CORTAFRIOS MATERIAL ACERO INOXIDABLE Cortafrio CWST Copper conductor snipping tool de panduit.	2	€ 250.000	€ 500.000
ESPECIFICAR LOS RECURSOS Y PLANIFICACIÓN DE UNA INFRAESTRUCTURA DE RED DE COMPUTADORES ACORDE A LAS SOLICITUDES DE SERVICIOS, EMPLEANDO	1									Pelacable Rennsteig's MultiStrip 10 - Automatic Self-adjusting Insulation Stripper	1	€ 580.000	€ 580.000
ESPECIFICAR LOS RECURSOS Y PLANIFICACIÓN DE UNA INFRAESTRUCTURA DE RED DE COMPUTADORES ACORDE A LAS SOLICITUDES DE SERVICIOS, EMPLEANDO	1									ÁNGULO INTERNO o Empalme de esquina interior. Se usa para unir secciones de conductos T-70 en las esquinas interiores	30	€ 32.000	€ 960.000
ESPECIFICAR LOS RECURSOS Y PLANIFICACIÓN DE UNA INFRAESTRUCTURA DE RED DE COMPUTADORES ACORDE A LAS SOLICITUDES DE SERVICIOS, EMPLEANDO	1									TEE Empalme en T. Se usa para unir secciones de conductos T-70	5	€ 32.000	€ 160.000
ESPECIFICAR LOS RECURSOS Y PLANIFICACIÓN DE UNA INFRAESTRUCTURA DE RED DE COMPUTADORES ACORDE A LAS SOLICITUDES DE SERVICIOS, EMPLEANDO	1									SEPARADOR Y TAPA MATERIAL N.A. Retenedor de cable. Sostiene los cables en posición durante la instalación. T70WR-X.	20	€ 10.000	€ 200.000
ESPECIFICAR LOS RECURSOS Y PLANIFICACIÓN DE UNA INFRAESTRUCTURA DE RED DE COMPUTADORES ACORDE A LAS	1									CABLE UTP CAT. 6 CALIDAD PANDUIT caja	2	€ 450.000	€ 900.000

LEGUAJE TÉCNICO EN UNA SEGUNDA LENGUA (INGLES).													
ESPECIFICAR LOS RECURSOS Y PLANIFICACIÓN DE UNA INFRAESTRUCTURA DE RED DE COMPUTADORES ACORDE A LAS SOLICITUDES DE SERVICIOS, EMPLEANDO	1									TAPA FINAL DE CANALETA T70ECIW PANDUIT	10	€ 32.000	€ 320.000
ESPECIFICAR LOS RECURSOS Y PLANIFICACIÓN DE UNA INFRAESTRUCTURA DE RED DE COMPUTADORES ACORDE A LAS SOLICITUDES DE SERVICIOS, EMPLEANDO	1					INSTRUCTOR	1	€ 3.400.000	€ 3.400.000				
FORMULACIÓN DE SUBPROYECTOS SENA EMPRESA	1					INSTRUCTOR	1	€ 3.400.000	€ 3.400.000				
INDUCCIÓN A LA ESTRATEGIA SENA	1					INSTRUCTOR	1	€ 3.400.000	€ 3.400.000				
INDUCCIÓN INSTITUCIONAL	1					INSTRUCTOR	1	€ 3.400.000	€ 3.400.000				
INSTALAR Y REALIZAR EL MANTENIMIENTO FÍSICO DE UNA RED DE COMPUTADORES SEGÚN EL DISEÑO PREESTABLECIDO APLICANDO LAS HABILIDADES SOCIALES ADQUIRIDAS DURANTE LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA Y EL USO RACIONA	1					INSTRUCTOR	1	€ 3.400.000	€ 3.400.000				
VERIFICAR Y EVALUAR QUE LA RED DE COMPUTADORES FUNCIONEN DE ACUERDO AL DISEÑO PREESTABLECIDO, MANEJANDO PRINCIPIOS DE SST Y VELANDO POR EL MENOR IMPACTO	1					INSTRUCTOR	1	€ 3.400.000	€ 3.400.000				

3.7.1 Detalle de los recursos estimados

Herramientas	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Fuente Recurso
Multímetro Fluke	1	€ 3.500.000	€ 3.500.000	COMPRA MAQUINARIA EQUIPO
Pulidora	1	€ 100.000	€ 100.000	COMPRA MAQUINARIA EQUIPO
Probador de red inalábrica Fluke	1	€ 15.000.000	€ 15.000.000	COMPRA MAQUINARIA EQUIPO
Probador de red cableada Fluke	1	€ 15.000.000	€ 15.000.000	CONTRATACION INSTRUCTORES
Taladro unidad	2	€ 300.000	€ 600.000	COMPRA MAQUINARIA EQUIPO
		Total:	€ 34.200.000	

Equipos	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Fuente Recurso
Fuente de poder	30	€ 300.000	€ 9.000.000	CONTRATACION INSTRUCTORES
Multímetros	30	€ 200.000	€ 6.000.000	COMPRA MAQUINARIA EQUIPO
Osciloscopio digital	1	€ 1.500.000	€ 1.500.000	COMPRA MAQUINARIA EQUIPO
Router Cisco	10	€ 3.000.000	€ 30.000.000	COMPRA MAQUINARIA EQUIPO
Sopladora de 400W	30	€ 100.000	€ 3.000.000	COMPRA MAQUINARIA EQUIPO
Computadores de escritorio	30	€ 2.000.000	€ 60.000.000	COMPRA MAQUINARIA EQUIPO
		Total:	€ 109.500.000	

Materiales	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Fuente Recurso
FACE PLATE VERTICAL SENCILLO CFP1IW PANDUIT	30	€ 20.000	€ 600.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
TAPA DE CANALETA T70CIW2 PANDUIT X 2MTRS	15	€ 32.000	€ 480.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL

Pelacable Rennsteig's MultiStrip 10 - Automatic Self-adjusting Insulation Stripper	1	€ 580.000	€ 580.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
FACE PLATE HORIZONTAL DOBLE CFPH2IW	40	€ 20.000	€ 800.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
EMPALME T70CCWH-X Empalme de acoplamiento para la cubierta T-70:	20	€ 15.000	€ 300.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
DIVISION DE CANALETA T70DW10 PANDUIT T70 x 2 MTRS	15	€ 32.000	€ 480.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
CORTAFRIOS MATERIAL ACERO INOXIDABLE Cortafrio CWST Copper conductor snipping tool de panduit.	2	€ 250.000	€ 500.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Conector JACK RJ - 45 PANDUIT	100	€ 25.000	€ 2.500.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
ÁNGULO INTERNO o Empalme de esquina interior. Se usa para unir secciones de conductos T-70 en las esquinas interiores	30	€ 32.000	€ 960.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Caja con desvío Workstation Outlet Center para placas frontales de montaje a presión Pan-Way	10	€ 40.000	€ 400.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
SEPARADOR Y TAPA MATERIAL N.A. Retenedor de cable. Sostiene los cables en posición durante la instalación. T70WR-X.	20	€ 10.000	€ 200.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Acoplador de base. Utilizado para unir secciones de Base de canaleta T-70 en conjunto	20	€ 10.000	€ 200.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Conecto CMBIW-L Módulo Mini-Com vacío de un puerto, reserva espacio para un uso futuro.	50	€ 2.500	€ 125.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
CABLE UTP CAT. 6 CALIDAD PANDUIT caja	2	€ 450.000	€ 900.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
ÁNGULO EXTERNO o Empalme de esquina exterior. Se usa para unir secciones de conductos T-70 en las esquinas exteriores.	3	€ 32.000	€ 96.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
FACE PLATE HORIZONTAL CUADRUPLE CFPH4IW-L PANDUIT	20	€ 20.000	€ 400.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
" MULTIMETRO Digital True Rms Ut 139 C"	2	€ 250.000	€ 500.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Pelacable CJAST Cable jacket stripping tool de panduit.	2	€ 200.000	€ 400.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
PLASTICO Caja colgante T70HB-X Caja colgante. Se usa para montar tomacorrientes según la norma	30	€ 32.000	€ 960.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL

NEMA				
TEE Empalme en T. Se usa para unir secciones de conductos T-70	5	€ 32.000	€ 160.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
FACE PLATE VERTICAL DOBLE CFP2IW PANDUIT	20	€ 20.000	€ 400.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
FACE PLATE VERTICAL CUADRUPLE T70FV4IW Placa frontal vertical	20	€ 20.000	€ 400.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
FACE PLATE VERTICAL CUADRUPLE CFP4IW PANDUIT	20	€ 20.000	€ 400.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
FACE PLATE HORIZONTAL CUADRUPLE T70FH4IW	20	€ 20.000	€ 400.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
FACE PLATE VERTICAL DOBLE T70FV2IW Placa frontal vertical	20	€ 20.000	€ 400.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Soporte de montaje para dispositivos T70DB-X Soporte de montaje para dispositivos.	30	€ 32.000	€ 960.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
PONCHADORA DE JACK PANDUIT CGJT	10	€ 20.000	€ 200.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
CONECTOR RJ-45	5	€ 100.000	€ 500.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
ÁNGULO PLANO o Empalme de ángulo recto. Se usa para unir secciones de conductos T-70 en ángulos rectos	5	€ 32.000	€ 160.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
FACE PLATE HORIZONTAL DOBLE T70FH2IW Placa frontal de comunicación	20	€ 20.000	€ 400.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
CANALETA PLASTICA 10X5 CM. REF. T70BIW2-PANDUIT X 2 MTRS	15	€ 70.000	€ 1.050.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
TAPA FINAL DE CANALETA T70ECIW PANDUIT	10	€ 32.000	€ 320.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
		Total:	€ 17.131.000	

Talento Humano	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Fuente Recurso
INSTRUCTOR	1	€ 3.400.000	€ 3.400.000	HONORARIOS FORMACION PROFESIONAL
INSTRUCTOR	6	€ 3.400.000	€ 20.400.000	HONORARIOS FORMACION PROFESIONAL

Total:	€ 23.800.000	

4. Rubros presupuestales

Recurso	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Rubro presupuestal por el que se financiará el proyecto
Materiales de Formación	1	€ 2.000.000	€ 2.000.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Talento Humano	1	€ 30.600.000	€ 30.600.000	HONORARIOS FORMACION PROFESIONAL
		Total:	€ 32.600.000	

5. Equipo que participó en la formulación del proyecto

Nombre	Especialidad	Nombre Centro	Regional
EDUIN RENE CRISTANCHO	INSTRUCTOR TECNICO	No existe información	REGIONAL ARAUCA
BEATRIZ AREVALO	INSTRUCTOR TRANSVERSAL	CENTRO DE GESTION Y DESARROLLO AGROINDUSTRIAL DE ARAUCA	REGIONAL ARAUCA