PROYECTO FORMATIVO

1. Información básica del proyecto

Código Proyecto SOFIA:	**2499272**	**Código del Programa SOFIA:**	**836114**	**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:	CONSTRUCCION DE BLOQUES DE CEMENTO Y MATERIALES RECICLADOS PARA LA EJECUCION DE MUROS EN DIFERENTES AREAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INDALECIO PENILLA.		
1.4 Programa de Formación al que da respuesta:	CONSTRUCCIÓN DE EDIFICACIONES		
1.5 Tiempo estimado de ejecución del proyecto (meses):	20		
1.6 Empresas o instituciones que participan en su formulación o financiación: (si Existe)	SENA - Centro de Tecnologías Agroindustriales, I.E Industrial Indalecio Penilla		
1.7 Palabras claves de búsqueda:	Ambientes de simulación, Levantar Mamposteria, Oficiales de construcción, acondicionamiento		

1.8 Número total de resultados de aprendizaje del programa de formación:	49	**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:**	27
			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:	22

2. Estructura del proyecto

2.1 Planteamiento del problema o necesidad que se pretende solucionar

Después de un análisis de ambientes interiores de la I.E. Indalecio Penilla, se llega a la conclusión que la institución adolece de un adecuado espacio de aula maxima y otras areas de la institucion. Con el proyecto propuesto
:" Construcción de bloques de cemento y materiales reciclados para el cerramiento en muros " , se propone contribuir en el ítems de mampostería necesaria en el proyecto del aula maxima y diferentes areas de la institucion , con los bloques de cemento y material reciclado que se fabriquen con los aprendices del grado 10. y se propone con el proyecto de bloques de cemento y material reciclado adecuar cualquier otra zona que se requiera dentro de la institución.

2.2 Justificación del proyecto
Con la construcción de muros en cemento y materiales reciclados se contribuye en el desarrollo del proyecto de la aula maxima y diferentes areas de la I.E. Generándose una baja de costos a dicha construcción tanto por la mano de obra aportada por los aprendices, como por los materiales de construcción de dichos muros, por el empleo de materiales reciclados (envase PET y vidrio) en la elaboración de los bloques de cemento.
2.3 Objetivo general
construir los muros del proyecto de aula maxima y de los muros de cualquier otro ambiente que lo requiera dentro de la I.E. Cumpliendo con la norma de sismo resistencia NSR2010 , planos y especificaciones.
2.4 Objetivos específicos
1. Diagnosticar el estado actual de las instalaciones internas en la I.E. Indalecio Penilla en Cartago 2. Planificar acciones para la adecuacion de las instalaciones internas del I:E Indalecio Penilla, de acuerdo con las normas técnicas y el método requerido para la demanda . 3. Adecuar los muros internos según plan de adecuaciones de la I.E INDALECIO PENILLA, utilizando bloques de cemento y material reciclado, cumpliendo con las normas de construcción vigentes . 4. Verificar las adecuaciones realizadas con los muros de concreto y material reciclado, en las instalaciones internas de la i.e según normas de sismo resistencia NSR2010 , planos y especificaciones .

2.5 Alcance	
2.5.1 Beneficiarios del proyecto	La Institución Educativa Indalecio Penilla del Municipio de Cartago Valle.
2.5.2 Impacto	
Social:	fomentar el emprendimiento en la I.E. en la formación de empresas inclinadas en el sector de la construcción
Económico:	Reducción de costos para la I:E ,en la inversion del proyecto , 2- la oportunidad para que la juventud del sector se capacite , contribuyendo a a que baje la taza de desempleo que en los jovenes raya casi en el 20%.
Ambiental:	Ayudar a descontaminar el medio ambiente ; mas bloques de cemento menos ladrillos de arcilla ,que se hornean con material vegetal.
Tecnológico:	El bloque de cemento rompe con la rigides de diseño del ladrillo de arcilla.se logran nuevas maquinas moldeadoras y con nuevos diseños constructivos .

2.5.3 Restricciones o riesgos asociados y alternativas de solución
Restricciones posibles por suministro a tiempo de los materiales necesarios para la ejecución del proyecto/alternativa de solución es la gestión oportuna para la consecución de los materiales . Los riesgos asociados tienen que ver con salud ocupacional en la falta de E.P.P/Generar ambientes de trabajo más seguros.
2.5.4. Productos o resultados del proyecto
1. Informe diagnóstico dimensionado a nivel físico del estado de los talleres de la I.E. 2. Planimetrías de la planificación general y especifica de la obra. 3. Módulos de proceso constructivo en los talleres de la institución Educativa Indalecio Penilla. 4. Informe de Reconocimiento, Aplicación y Convalidación de los procesos constructivos según la NRS 10.

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

3. Planeación del proyecto

3.1. Fases del Proyecto	3.2. Actividades del Proyecto	3.3. Resultados de Aprendizaje Específicos, Transversales y Básicos (a partir del programa de formación)	3.4. Competencia Asociada
ANALISIS	1. REALIZAR EL PROCESO DE INMERSIÓN A LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL DEL SENA	261738 - 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	1. REALIZAR EL PROCESO DE INMERSIÓN A LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL DEL SENA	261740 - 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	1. REALIZAR EL PROCESO DE INMERSIÓN A LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL DEL SENA	261741 - 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	1. REALIZAR EL PROCESO DE INMERSIÓN A LA FORMACIÓN	261743 - GESTIONAR LA INFORMACIÓN DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS	240201500 - PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON

	INTEGRAL DEL SENA	ESTABLECIDOS Y CON LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN DISPONIBLES.	LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL
ANALISIS	1. REALIZAR EL PROCESO DE INMERSIÓN A LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL DEL SENA	261745 - 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
EJECUCION	CONSTRUIR BLOQUES DE CEMENTOSCUMPLIENDO CON NORMAS Y ESPECIFICACIONES.	261716 - MODULAR LAS PIEZAS DE MAMPOSTERÍA SEGÚN LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	280301006 - LEVANTAR MUROS EN MAMPOSTERÍA DE ACUERDO CON NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES.
EJECUCION	CONSTRUIR BLOQUES DE CEMENTOSCUMPLIENDO CON NORMAS Y ESPECIFICACIONES.	261717 - OPERAR HERRAMIENTAS Y EQUIPOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE ELEMENTOS CON MAMPUESTOS SEGÚN ESPECIFICACIONES Y NORMAS DE SEGURIDAD VIGENTES	280301006 - LEVANTAR MUROS EN MAMPOSTERÍA DE ACUERDO CON NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES.
EJECUCION	CONSTRUIR BLOQUES DE CEMENTOSCUMPLIENDO CON NORMAS Y ESPECIFICACIONES.	261722 - INTERPRETAR PLANOS ARQUITECTÓNICOS Y DE DETALLES SEGÚN PROYECTO A EJECUTAR	280301006 - LEVANTAR MUROS EN MAMPOSTERÍA DE ACUERDO CON NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES.
EJECUCION	CONSTRUIR BLOQUES DE CEMENTOSCUMPLIENDO CON NORMAS Y ESPECIFICACIONES.	261725 - INSTALAR ARMADURA DE ACUERDO CON PLANOS, NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	280301024 - FUNDIR LOS ELEMENTOS DE CONCRETO DE ACUERDO CON LAS NORMAS PLANOS Y ESPECIFICACIONES
EJECUCION	CONSTRUIR BLOQUES DE CEMENTOSCUMPLIENDO CON NORMAS Y ESPECIFICACIONES.	261726 - PREPARAR CONCRETO CONFORME A LA DOSIFICACIÓN ESTABLECIDA EN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	280301024 - FUNDIR LOS ELEMENTOS DE CONCRETO DE ACUERDO CON LAS NORMAS PLANOS Y ESPECIFICACIONES
EJECUCION	CONSTRUIR BLOQUES DE CEMENTOSCUMPLIENDO CON NORMAS Y ESPECIFICACIONES.	261727 - COLOCAR EL CONCRETO EN EL ELEMENTO A FUNDIR DE ACUERDO A NORMAS, ESPECIFICACIONES, PROCESOS Y REQUERIMIENTOS	280301024 - FUNDIR LOS ELEMENTOS DE CONCRETO DE ACUERDO CON LAS NORMAS PLANOS Y ESPECIFICACIONES
EJECUCION	CONSTRUIR BLOQUES DE CEMENTOSCUMPLIENDO CON NORMAS Y ESPECIFICACIONES.	261734 - ARMAR FORMALETAS Y OBRA FALSA DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES Y REQUERIMIENTOS DEL PROCESO	280301024 - FUNDIR LOS ELEMENTOS DE CONCRETO DE ACUERDO CON LAS NORMAS PLANOS Y ESPECIFICACIONES
EJECUCION	CONSTRUIR MUROS REQUERIDOS SEGÚN PLAN DE ADECUACION , CUMPLIENDO CON PLANOS NORMAS Y ESPECIFICACIONES.	261720 - CONSTRUIR MUROS SEGÚN PLANOS, NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	280301006 - LEVANTAR MUROS EN MAMPOSTERÍA DE ACUERDO CON NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES.
EJECUCION	CONSTRUIR MUROS REQUERIDOS SEGÚN PLAN DE ADECUACION , CUMPLIENDO CON PLANOS NORMAS Y ESPECIFICACIONES.	261721 - PREPARAR MEZCLAS SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y REQUERIMIENTOS DE PROCESO.	280301006 - LEVANTAR MUROS EN MAMPOSTERÍA DE ACUERDO CON NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES.
EJECUCION	CONSTRUIR MUROS REQUERIDOS SEGÚN PLAN DE ADECUACION , CUMPLIENDO CON PLANOS NORMAS Y ESPECIFICACIONES.	261728 - OPERAR HERRAMIENTAS Y EQUIPOS SEGÚN EL TIPO DE ACTIVIDAD Y MANUALES TÉCNICOS.	280301024 - FUNDIR LOS ELEMENTOS DE CONCRETO DE ACUERDO CON LAS NORMAS PLANOS Y ESPECIFICACIONES
EJECUCION	CONSTRUIR MUROS REQUERIDOS	261736 - ASUMIR RESPONSABLEMENTE LOS	240201500 - PROMOVER LA INTERACCIÓN

	PLAN DE ADECUACION , CUMPLIENDO CON PLANOS NORMAS Y ESPECIFICACIONES.	CRITERIOS DE PRESERVACIÓN Y CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE Y DE DESARROLLO SOSTENIBLE, EN EL EJERCICIO DE SU DESEMPEÑO LABORAL Y SOCIAL.	IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL
EJECUCION	CONSTRUIR MUROS REQUERIDOS SEGÚN PLAN DE ADECUACION , CUMPLIENDO CON PLANOS NORMAS Y ESPECIFICACIONES.	261739 - 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
EJECUCION	CONSTRUIR MUROS REQUERIDOS SEGÚN PLAN DE ADECUACION , CUMPLIENDO CON PLANOS NORMAS Y ESPECIFICACIONES.	261742 - 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
EJECUCION	CONSTRUIR MUROS REQUERIDOS SEGÚN PLAN DE ADECUACION , CUMPLIENDO CON PLANOS NORMAS Y ESPECIFICACIONES.	261746 - APLICAR TÉCNICAS DE CULTURA FÍSICA PARA EL MEJORAMIENTO DE SU EXPRESIÓN CORPORAL, DESEMPEÑO LABORAL SEGÚN LA NATURALEZA Y COMPLEJIDAD DEL ÁREA OCUPACIONAL.	240201500 - PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL
EJECUCION	CONSTRUIR MUROS REQUERIDOS SEGÚN PLAN DE ADECUACION , CUMPLIENDO CON PLANOS NORMAS Y ESPECIFICACIONES.	261747 - GENERAR PROCESOS AUTÓNOMOS Y DE TRABAJO COLABORATIVO PERMANENTES, FORTALECIENDO EL EQUILIBRIO DE LOS COMPONENTES RACIONALES Y EMOCIONALES ORIENTADOS HACIA EL DESARROLLO HUMANO INTEGRAL.	240201500 - PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL
EJECUCION	CONSTRUIR MUROS REQUERIDOS SEGÚN PLAN DE ADECUACION , CUMPLIENDO CON PLANOS NORMAS Y ESPECIFICACIONES.	261752 - ENCONTRAR INFORMACIÓN ESPECÍFICA Y PREDECIBLE EN ESCRITOS SENCILLOS Y COTIDIANOS	240201501 - COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
EJECUCION	CONSTRUIR MUROS REQUERIDOS SEGÚN PLAN DE ADECUACION , CUMPLIENDO CON PLANOS NORMAS Y ESPECIFICACIONES.	261757 - REALIZAR INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS DE ACUERDO A NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES.	280301019 - INSTALAR REDES DE ACUERDO CON LAS NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES
EJECUCION	CONSTRUIR MUROS REQUERIDOS SEGÚN PLAN DE ADECUACION , CUMPLIENDO CON PLANOS NORMAS Y ESPECIFICACIONES.	261761 - INSTALAR APARATOS HIDRÁULICOS, SANITARIOS Y DE ALMACENAMIENTO DE ACUERDO A NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES.	280301019 - INSTALAR REDES DE ACUERDO CON LAS NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES
EJECUCION	CONSTRUIR MUROS REQUERIDOS SEGÚN PLAN DE ADECUACION , CUMPLIENDO CON PLANOS NORMAS Y ESPECIFICACIONES.	261762 - TRAZAR Y FIJAR REFERENCIAS PARA INSTALACIONES TÉCNICAS SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES.	280301019 - INSTALAR REDES DE ACUERDO CON LAS NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES
EJECUCION	CONSTRUIR MUROS REQUERIDOS SEGÚN PLAN DE ADECUACION , CUMPLIENDO CON PLANOS NORMAS Y ESPECIFICACIONES.	261764 - INSTALAR COMPONENTES Y ELEMENTOS ELÉCTRICOS SEGÚN NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES.	280301019 - INSTALAR REDES DE ACUERDO CON LAS NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES

EJECUCION	REPLANTEAR MUROS DE ACUERDO A LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES	261719 - REPLANTEAR MUROS DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES	280301006 - LEVANTAR MUROS EN MAMPOSTERÍA DE ACUERDO CON NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES.
EJECUCION	REPLANTEAR MUROS DE ACUERDO A LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES	261724 - APLICAR MORTEROS SOBRE SUPERFICIES SEGÚN ESPECIFICACIONES	280301006 - LEVANTAR MUROS EN MAMPOSTERÍA DE ACUERDO CON NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES.
EJECUCION	REPLANTEAR MUROS DE ACUERDO A LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES	261729 - LOCALIZAR Y REPLANTEAR ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	280301024 - FUNDIR LOS ELEMENTOS DE CONCRETO DE ACUERDO CON LAS NORMAS PLANOS Y ESPECIFICACIONES
EJECUCION	REPLANTEAR MUROS DE ACUERDO A LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES	261748 - GENERAR HÁBITOS SALUDABLES EN SU ESTILO DE VIDA PARA GARANTIZAR LA PREVENCIÓN DE RIESGOS OCUPACIONALES DE ACUERDO CON EL DIAGNÓSTICO DE SU CONDICIÓN FÍSICA INDIVIDUAL Y LA NATURALEZA Y COMPLEJIDAD DE SU DESEMPEÑO LABORAL.	240201500 - PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL
EJECUCION	REPLANTEAR MUROS DE ACUERDO A LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES	261751 - 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
ETAPA PRACTICA	PONER EN PRÁCTICA LOS CONOCIMIENTOS DE LA FORMACIÓN EN EL SECTOR PRODUCTIVO	261749 - APLICAR EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS REALES DEL SECTOR PRODUCTIVO, LOS CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y DESTREZAS PERTINENTES A LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN ASUMIENDO ESTRATEGIAS Y METODOLOGÍAS DE AUTOGESTIÓN	999999999 - RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
EVALUACION	INSPECCIONAR LOS PROCESOS Y PRODUCTOS OBTENIDOS SEGÚN LA NORMA TÉCNICA Y VIGENTE NSR-2010 .	261723 - ENTREGAR ACTIVIDADES DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS	280301006 - LEVANTAR MUROS EN MAMPOSTERÍA DE ACUERDO CON NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES.
EVALUACION	INSPECCIONAR LOS PROCESOS Y PRODUCTOS OBTENIDOS SEGÚN LA NORMA TÉCNICA Y VIGENTE NSR-2010 .	261730 - VERIFICAR PROCESOS Y ESTABLECER CORRECTIVOS SEGÚN FALLAS DETECTADAS EN LA EJECUCIÓN DE INSTALACIONES TÉCNICAS.	280301024 - FUNDIR LOS ELEMENTOS DE CONCRETO DE ACUERDO CON LAS NORMAS PLANOS Y ESPECIFICACIONES
EVALUACION	INSPECCIONAR LOS PROCESOS Y PRODUCTOS OBTENIDOS SEGÚN LA NORMA TÉCNICA Y VIGENTE NSR-2010 .	261731 - ENTREGAR ACTIVIDADES DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS.	280301024 - FUNDIR LOS ELEMENTOS DE CONCRETO DE ACUERDO CON LAS NORMAS PLANOS Y ESPECIFICACIONES
EVALUACION	INSPECCIONAR LOS PROCESOS Y PRODUCTOS OBTENIDOS SEGÚN LA NORMA TÉCNICA Y VIGENTE NSR-2010 .	261737 - DESARROLLAR PROCESOS COMUNICATIVOS EFICACES Y ASERTIVOS DENTRO DE CRITERIOS DE RACIONALIDAD QUE POSIBILITEN LA CONVIVENCIA, EL ESTABLECIMIENTO DE ACUERDOS, LA	240201500 - PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL

		CONSTRUCCIÓN COLECTIVA DEL CONOCIMIENTO Y LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE CARÁCTER PRODUCTIVO Y	
EVALUACION	INSPECCIONAR LOS PROCESOS Y PRODUCTOS OBTENIDOS SEGÚN LA NORMA TÉCNICA Y VIGENTE NSR-2010 .	261750 - 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
EVALUACION	INSPECCIONAR LOS PROCESOS Y PRODUCTOS OBTENIDOS SEGÚN LA NORMA TÉCNICA Y VIGENTE NSR-2010 .	261760 - VERIFICAR PROCESOS Y ESTABLECER CORRECTIVOS SEGÚN FALLAS DETECTADAS EN LA EJECUCIÓN DE INSTALACIONES TÉCNICAS	280301019 - INSTALAR REDES DE ACUERDO CON LAS NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES
PLANEACION	ALISTAR LAS CONDICIONES DE TRABAJO PARA LAS ADECUACIONES SEGÚN INFORME DIAGNOSTICO. DE ACUERDO A NORMAS	261718 - SELECCIONAR MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE ELEMENTOS CON MAMPUESTOS SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	280301006 - LEVANTAR MUROS EN MAMPOSTERÍA DE ACUERDO CON NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES.
PLANEACION	ALISTAR LAS CONDICIONES DE TRABAJO PARA LAS ADECUACIONES SEGÚN INFORME DIAGNOSTICO. DE ACUERDO A NORMAS	261732 - SELECCIONAR MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO.	280301024 - FUNDIR LOS ELEMENTOS DE CONCRETO DE ACUERDO CON LAS NORMAS PLANOS Y ESPECIFICACIONES
PLANEACION	ALISTAR LAS CONDICIONES DE TRABAJO PARA LAS ADECUACIONES SEGÚN INFORME DIAGNOSTICO. DE ACUERDO A NORMAS	261744 - 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
PLANEACION	ALISTAR LAS CONDICIONES DE TRABAJO PARA LAS ADECUACIONES SEGÚN INFORME DIAGNOSTICO. DE ACUERDO A NORMAS	261753 - ENCONTRAR VOCABULARIO Y EXPRESIONES DE INGLÉS TÉCNICO EN ANUNCIOS, FOLLETOS, PÁGINAS WEB, ETC	240201501 - COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
PLANEACION	ALISTAR LAS CONDICIONES DE TRABAJO PARA LAS ADECUACIONES SEGÚN INFORME DIAGNOSTICO. DE ACUERDO A NORMAS	261754 - LEER TEXTOS MUY BREVES Y SENCILLOS EN INGLÉS GENERAL Y TÉCNICO	240201501 - COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
PLANEACION	ALISTAR LAS CONDICIONES DE TRABAJO PARA LAS ADECUACIONES SEGÚN INFORME DIAGNOSTICO. DE ACUERDO A NORMAS	261755 - COMPRENDER LA IDEA PRINCIPAL EN AVISOS Y MENSAJES BREVES, CLAROS Y SENCILLOS EN INGLÉS TÉCNICO	240201501 - COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
PLANEACION	ALISTAR LAS CONDICIONES DE TRABAJO PARA LAS ADECUACIONES SEGÚN INFORME DIAGNOSTICO. DE ACUERDO A NORMAS	261763 - SELECCIONAR MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS DE ACUERDO A LA ACTIVIDAD A REALIZAR.	280301019 - INSTALAR REDES DE ACUERDO CON LAS NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES
PLANEACION	IDENTIFICAR LAS CONDICIONES INICIALES DE LOS MUROS DE LA I.E INDALECIO PENILLA. DE ACUERDO A	261733 - INTERPRETAR PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN A PARTIR DE PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	280301024 - FUNDIR LOS ELEMENTOS DE CONCRETO DE ACUERDO CON LAS NORMAS PLANOS Y ESPECIFICACIONES

	NORMAS PLANOS Y		
PLANEACION	IDENTIFICAR LAS CONDICIONES INICIALES DE LOS MUROS DE LA I.E INDALECIO PENILLA. DE ACUERDO A NORMAS PLANOS Y	261735 - 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
PLANEACION	IDENTIFICAR LAS CONDICIONES INICIALES DE LOS MUROS DE LA I.E INDALECIO PENILLA. DE ACUERDO A NORMAS PLANOS Y	261756 - COMPRENDER FRASES Y VOCABULARIO HABITUAL SOBRE TEMAS DE INTERÉS PERSONAL Y TEMAS TÉCNICOS	240201501 - COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
PLANEACION	IDENTIFICAR LAS CONDICIONES INICIALES DE LOS MUROS DE LA I.E INDALECIO PENILLA. DE ACUERDO A NORMAS PLANOS Y	261758 - INTERPRETAR PLANOS DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS SEGÚN PROYECTO A EJECUTAR	280301019 - INSTALAR REDES DE ACUERDO CON LAS NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES
PLANEACION	IDENTIFICAR LAS CONDICIONES INICIALES DE LOS MUROS DE LA I.E INDALECIO PENILLA. DE ACUERDO A NORMAS PLANOS Y	261759 - INTERPRETAR PLANOS DE INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS SEGÚN PROYECTO A EJECUTAR.	280301019 - INSTALAR REDES DE ACUERDO CON LAS NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES

3.5 Organización del proyecto

3.5.1 No. Instructores requeridos	4	3.5.2 No. Aprendices sugeridos para participar en el proyecto	25

3.6 Descripción del ambiente de aprendizaje requerido

Aulas taller debidamente iluminadas y ventiladas, habilitadas con la cantidad de mobiliario mesas de dibujo y sus correspondientes sillas, además de (15) equipos de computo con programa autocad básico instalado, (1) Video Beam. Los E.P.P para el desarrollo de las actividades de construcción para los 30 aprendices.

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
ALISTAR LAS CONDICIONES DE TRABAJO PARA LAS ADECUACIONES SEGÚN INFORME DIAGNOSTICO. DE ACUERDO A NORMAS	2					talento humano	1	$ 1	$ 1				
CONSTRUIR BLOQUES DE CEMENTOSCUMPLIENDO CON NORMAS Y	4	talento humano y herramientas	1	$ 1	$ 1								

ESPECIFICACIONES.													
CONSTRUIR MUROS REQUERIDOS SEGÚN PLAN DE ADECUACION , CUMPLIENDO CON PLANOS NORMAS Y	3	talento humano y herramientas	1	$ 1	$ 1								
IDENTIFICAR LAS CONDICIONES INICIALES DE LOS MUROS DE LA I.E INDALECIO PENILLA. DE ACUERDO A NORMAS PLANOS Y	2					talento humano	1	$ 1	$ 1				
INSPECCIONAR LOS PROCESOS Y PRODUCTOS OBTENIDOS SEGÚN LA NORMA TÉCNICA Y VIGENTE NSR-2010 .	2					talento humano	1	$ 1	$ 1				
PONER EN PRÁCTICA LOS CONOCIMIENTOS DE LA FORMACIÓN EN EL SECTOR PRODUCTIVO	1					talento humano	1	$ 1	$ 1				
REPLANTEAR MUROS DE ACUERDO A LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES	4					talento humano	1	$ 1	$ 1				
1. REALIZAR EL PROCESO DE INMERSIÓN A LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL DEL SENA	1					talento humano	1	$ 1	$ 1				

3.7.1 Detalle de los recursos estimados

Herramientas	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Fuente Recurso
talento humano y herramientas	1	$ 1	$ 1	ADECUACION DE CONSTRUCCIONES
		Total:	$ 1	

Talento Humano	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Fuente Recurso
talento humano	1	$ 1	$ 1	HONORARIOS FORMACION PROFESIONAL
talento humano	1	$ 1	$ 1	ADECUACION DE CONSTRUCCIONES
		Total:	$ 2	

4. Rubros presupuestales

Recurso	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Rubro presupuestal por el que se financiará el proyecto
Equipos	1	$ 7.900.000	$ 7.900.000	COMPRA MAQUINARIA EQUIPO
Herramientas	1	$ 3.040.000	$ 3.040.000	COMPRA MAQUINARIA EQUIPO
Materiales de Formación	1	$ 23.864.000	$ 23.864.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Talento Humano	1	$ 41.200.000	$ 41.200.000	CONTRATACION INSTRUCTORES
		Total:	$ 76.004.000	

5. Equipo que participó en la formulación del proyecto

Nombre	Especialidad	Nombre Centro	Regional
MONIKANDREA RODRIGUEZ	EQUIPO DESARROLLO CURRICULAR	CENTRO DE TECNOLOGIAS	REGIONAL VALLE