PROYECTO FORMATIVO

1. Información básica del proyecto

Código Proyecto SOFIA:	**3530219**	**Código del Programa SOFIA:**	**180201**	**Versión del Programa:**	**100**	**Fichas asociadas:**	**2**

1.1 Centro de Formación:	CENTRO MINERO	**1.2 Regional:**	REGIONAL BOYACÁ
1.3 Nombre del proyecto:	FORMULAR EL PLAN DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS PARA LA CARCEL DE MAXIMA SEGURIDAD DE COMBITA BOYACA		
1.4 Programa de Formación al que da respuesta:	MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS		
1.5 Tiempo estimado de ejecución del proyecto (meses):	12		
1.6 Empresas o instituciones que participan en su formulación o financiación: (si Existe)	INPEC COMBITA - SENA CENTRO MINERO		
1.7 Palabras claves de búsqueda:	residuos solidos , recursos naturales, ecosistema, flora fauna		

1.8 Número total de resultados de aprendizaje del programa de formación:	64	**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:**	42
			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

En el centro carcelario de Combita, se hace necesario la clasificacion de manejo de residuos solidos, para fomentar la conservacion y el buen uso de sus recursos naturales.

2.2 Justificación del proyecto

El proyecto que se presenta pretende primero disminuir el impacto ambiental que generan los residuos solidos, segundo generar una cultura de concientizacion y cuidado de el medio ambiente en el centro carcelario de la ciudad de Combita se van a impletar acciones necesarias para el manejo adecuado asi como la capacitacion que facilite el manejo de los residuos con el fin de fomentar la educacion y la conciencia ambiental en las comunidades, hace que se resalte la importancia de buscar alternativas de conservacion de su recursos, como agua,

aire, suelo flora fauna entre otros, estas estrategias deben ir encaminadas a la construccion de una cultura de buen manejo de los recursos naturales, es por esto que se hace necesario la formulacion del plan de manejo de residuos solidos, como una estrategia en la cual se fomentan la conservacion y las buenas practicas.
2.3 Objetivo general
Formular el plan de manejo de residuos solidos para la carcel de Combita.
2.4 Objetivos específicos
Realizar un diagnostico sobre las practicas y actitudes de los habitantes que permita evidenciar los problemas ambientales que los afectan Proyectar el plan de manejo de residuos solidos , fomentando las buenas practicas en la recuperacion de los ecosistemas. Evaluar el proceso de formulacion del plan de manejo de residuos solidas su impacto en los ecosistemas. Identificar los impactos ambientales generados por no hacer la buena clasificacion de los residuos solidos en el centro carcelario de Combita. Implementar la propuesta pedagogica recreativa aplicando los conocimientos relacionados con la concervacion y mantenimiento del espacios y zonas que permitan mejorar los habito ambientales

2.5 Alcance	
2.5.1 Beneficiarios del proyecto	Personal privado de la libertad recluido en Combita
2.5.2 Impacto	
Social:	Implementación de la Propuesta pedagogica para el manejo de residuos solidos
Económico:	Disminucion de la cantidad de residuos y aprovechamiento por reciclaje.
Ambiental:	Reducción del impacto ambiental en los ecosistemas naturales de la region.
Tecnológico:	Mejora procesos
2.5.3 Restricciones o riesgos asociados y alternativas de solución	
Traslado de los internos a otro centro carcelario, falta de apoyo por parte de la dirección de la carcel.	
2.5.4. Productos o resultados del proyecto	
Plan de manejo de residuos sólidos para la cárcel de combita.	

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?	NO
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?	NO

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	ANALIZAR EL MANEJO DE LOS RESIDUOS SOLIDOS Y SU AFECTACION POR LA CALIDAD SU IMPACTO EN LOS ECOSISTEMAS.	43015 - 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
ANALISIS	ANALIZAR EL MANEJO DE LOS RESIDUOS SOLIDOS Y SU AFECTACION POR LA CALIDAD SU IMPACTO EN LOS ECOSISTEMAS.	43016 - LEER TEXTOS MUY BREVES Y SENCILLOS EN INGLÉS GENERAL Y TÉCNICO	240201501 - COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
ANALISIS	ANALIZAR EL MANEJO DE LOS RESIDUOS SOLIDOS Y SU AFECTACION POR LA CALIDAD SU IMPACTO EN LOS ECOSISTEMAS.	43017 - ENCONTRAR INFORMACIÓN ESPECÍFICA Y PREDECIBLE EN ESCRITOS SENCILLOS Y COTIDIANOS	240201501 - COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
ANALISIS	ANALIZAR EL MANEJO DE LOS RESIDUOS SOLIDOS Y SU AFECTACION POR LA CALIDAD SU IMPACTO EN LOS	43018 - COMPRENDER FRASES Y VOCABULARIO HABITUAL SOBRE TEMAS DE INTERÉS PERSONAL Y TEMAS TÉCNICOS	240201501 - COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA

	ECOSISTEMAS.		
ANALISIS	ANALIZAR EL MANEJO DE LOS RESIDUOS SOLIDOS Y SU AFECTACION POR LA CALIDAD SU IMPACTO EN LOS ECOSISTEMAS.	43019 - COMPRENDER LA IDEA PRINCIPAL EN AVISOS Y MENSAJES BREVES, CLAROS Y SENCILLOS EN INGLÉS TÉCNICO	240201501 - COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
ANALISIS	ANALIZAR EL MANEJO DE LOS RESIDUOS SOLIDOS Y SU AFECTACION POR LA CALIDAD SU IMPACTO EN LOS ECOSISTEMAS.	43020 - ENCONTRAR VOCABULARIO Y EXPRESIONES DE INGLÉS TÉCNICO EN ANUNCIOS, FOLLETOS, PÁGINAS WEB, ETC	240201501 - COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
ANALISIS	ANALIZAR EL MANEJO DE LOS RESIDUOS SOLIDOS Y SU AFECTACION POR LA CALIDAD SU IMPACTO EN LOS ECOSISTEMAS.	43021 - COMUNICARSE EN TAREAS SENCILLAS Y HABITUALES QUE REQUIEREN UN INTERCAMBIO SIMPLE Y DIRECTO DE INFORMACIÓN COTIDIANA Y TÉCNICA	240201501 - COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
ANALISIS	ANALIZAR EL MANEJO DE LOS RESIDUOS SOLIDOS Y SU AFECTACION POR LA CALIDAD SU IMPACTO EN LOS ECOSISTEMAS.	43255 - CLASIFICAR LOS RESIDUOS SÓLIDOS INORGÁNICOS SEGÚN CARACTERÍSTICAS	280201019 - TRATAR LOS RESIDUOS SÓLIDOS CON BASE EN PARÁMETROS TÉCNICO AMBIENTALES VIGENTES.
ANALISIS	ANALIZAR EL MANEJO DE LOS RESIDUOS SOLIDOS Y SU AFECTACION POR LA CALIDAD SU IMPACTO EN LOS ECOSISTEMAS.	43263 - AFORAR RESIDUOS Y REGISTRAR LA INFORMACIÓN SEGÚN LO ESTABLECIDO.	280201017 - RECOGER Y TRANSPORTAR LOS RESIDUOS SÓLIDOS CON BASE EN LAS RUTAS ESTABLECIDAS Y LAS NORMAS TÉCNICAS AMBIENTALES VIGENTES
ANALISIS	ANALIZAR EL MANEJO DE LOS RESIDUOS SOLIDOS Y SU AFECTACION POR LA CALIDAD SU IMPACTO EN LOS ECOSISTEMAS.	43267 - IDENTIFICAR CÓDIGOS DE COMUNICACIÓN PARA REALIZAR REPORTES SEGÚN LO ESTABLECIDO.	280201017 - RECOGER Y TRANSPORTAR LOS RESIDUOS SÓLIDOS CON BASE EN LAS RUTAS ESTABLECIDAS Y LAS NORMAS TÉCNICAS AMBIENTALES VIGENTES
ANALISIS	INDUCCION INSTITUCIONAL	43001 - 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	INDUCCION INSTITUCIONAL	43004 - GESTIONAR LA INFORMACIÓN DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y CON LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN DISPONIBLES.	240201500 - PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL
ANALISIS	INDUCCION INSTITUCIONAL	43006 - 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	INDUCCION INSTITUCIONAL	43007 - RECONOCER EL ROL DE LOS PARTICIPANTES EN EL PROCESO FORMATIVO, EL PAPEL DE LOS AMBIENTES DE APRENDIZAJE Y LA METODOLOGÍA DE FORMACIÓN, DE	240201500 - PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL

		CON LA DINÁMICA ORGANIZACIONAL DEL SENA	
ANALISIS	INDUCCION INSTITUCIONAL	43013 - 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	CLASIFICAR, ALMACENAR Y TRANSPORTAR RESIDUOS SOLIDOS.	2787 - OPERAR LOS SISTEMAS DE DISPOSICIÓN DE RESIDUOS, DE ACUERDO CON CRITERIOS ESTABLECIDOS.	280201013 - DISPONER LOS RESIDUOS CON BASE EN PARÁMETROS TÉCNICO-AMBIENTALES
EJECUCION	CLASIFICAR, ALMACENAR Y TRANSPORTAR RESIDUOS SOLIDOS.	2788 - MANEJAR EQUIPOS E IMPLEMENTOS SEGÚN CRITERIOS ESTABLECIDOS.	280201013 - DISPONER LOS RESIDUOS CON BASE EN PARÁMETROS TÉCNICO-AMBIENTALES
EJECUCION	CLASIFICAR, ALMACENAR Y TRANSPORTAR RESIDUOS SOLIDOS.	2790 - APLICAR COMPONENTES OPERATIVOS DE LOS PLANES DE CONTINGENCIA Y NORMAS DE SEGURIDAD CON BASE EN PARÁMETROS TÉCNICOS.	280201013 - DISPONER LOS RESIDUOS CON BASE EN PARÁMETROS TÉCNICO-AMBIENTALES VIGENTES
EJECUCION	CLASIFICAR, ALMACENAR Y TRANSPORTAR RESIDUOS SOLIDOS.	43253 - CLASIFICAR, TRANSPORTAR Y ALMACENAR LOS RESIDUOS SÓLIDOS INORGÁNICOS SEGÚN SUS CARACTERÍSTICAS.	280201019 - TRATAR LOS RESIDUOS SÓLIDOS CON BASE EN PARÁMETROS TÉCNICO AMBIENTALES VIGENTES.
EJECUCION	CLASIFICAR, ALMACENAR Y TRANSPORTAR RESIDUOS SOLIDOS.	43254 - TRANSFORMAR O FRACCIONAR RESIDUOS SÓLIDOS ORGÁNICOS E INORGÁNICOS	280201019 - TRATAR LOS RESIDUOS SÓLIDOS CON BASE EN PARÁMETROS TÉCNICO AMBIENTALES VIGENTES.
EJECUCION	CLASIFICAR, ALMACENAR Y TRANSPORTAR RESIDUOS SOLIDOS.	43256 - UTILIZAR DE EQUIPOS, MAQUINAS Y HERRAMIENTAS PARA EL TRATAMIENTO DE LOS RESIDUOS ORGÁNICOS E INORGÁNICOS.	280201019 - TRATAR LOS RESIDUOS SÓLIDOS CON BASE EN PARÁMETROS TÉCNICO AMBIENTALES VIGENTES.
EJECUCION	CLASIFICAR, ALMACENAR Y TRANSPORTAR RESIDUOS SOLIDOS.	43257 - DILIGENCIAR REGISTROS	280201019 - TRATAR LOS RESIDUOS SÓLIDOS CON BASE EN PARÁMETROS TÉCNICO AMBIENTALES VIGENTES.
EJECUCION	CLASIFICAR, ALMACENAR Y TRANSPORTAR RESIDUOS SOLIDOS.	43258 - CLASIFICAR, TRANSPORTAR Y ALMACENAR LOS RESIDUOS SÓLIDOS PELIGROSOS SEGÚN SUS	280201019 - TRATAR LOS RESIDUOS SÓLIDOS CON BASE EN PARÁMETROS TÉCNICO AMBIENTALES VIGENTES.
EJECUCION	CLASIFICAR, ALMACENAR Y TRANSPORTAR RESIDUOS SOLIDOS.	43259 - OPERAR Y UTILIZAR EQUIPOS, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS	280201019 - TRATAR LOS RESIDUOS SÓLIDOS CON BASE EN PARÁMETROS TÉCNICO AMBIENTALES VIGENTES.
EJECUCION	CLASIFICAR, ALMACENAR Y TRANSPORTAR RESIDUOS SOLIDOS.	43260 - CLASIFICAR, TRANSPORTAR Y ALMACENAR LOS RESIDUOS SÓLIDOS ORGÁNICOS SEGÚN SUS	280201019 - TRATAR LOS RESIDUOS SÓLIDOS CON BASE EN PARÁMETROS TÉCNICO AMBIENTALES VIGENTES.
EJECUCION	CLASIFICAR, ALMACENAR Y TRANSPORTAR RESIDUOS SOLIDOS.	43261 - OPERAR EQUIPOS DE COMUNICACIÓN Y SISTEMAS DE RECOLECCIÓN UBICADOS EN EL VEHÍCULO ACORDE CON LOS CRITERIOS TÉCNICOS.	280201017 - RECOGER Y TRANSPORTAR LOS RESIDUOS SÓLIDOS CON BASE EN LAS RUTAS ESTABLECIDAS Y LAS NORMAS TÉCNICAS AMBIENTALES VIGENTES
EJECUCION	CLASIFICAR, ALMACENAR Y TRANSPORTAR RESIDUOS SOLIDOS.	43262 - MANEJAR SISTEMAS DE RECOLECCIÓN SEGÚN EL TIPO DE VEHÍCULO UTILIZADO.	280201017 - RECOGER Y TRANSPORTAR LOS RESIDUOS SÓLIDOS CON BASE EN LAS RUTAS ESTABLECIDAS Y LAS NORMAS TÉCNICAS AMBIENTALES VIGENTES

EJECUCION	CLASIFICAR, ALMACENAR Y TRANSPORTAR RESIDUOS SOLIDOS.	43264 - TRANSPORTAR LOS RESIDUOS SÓLIDOS AL LUGAR DESTINADO PARA SU DISPOSICIÓN.	280201017 - RECOGER Y TRANSPORTAR LOS RESIDUOS SÓLIDOS CON BASE EN LAS RUTAS ESTABLECIDAS Y LAS NORMAS TÉCNICAS AMBIENTALES VIGENTES
EJECUCION	CLASIFICAR, ALMACENAR Y TRANSPORTAR RESIDUOS SOLIDOS.	43265 - PREPARAR EL VEHÍCULO DE RECOLECCIÓN ANTES DE INICIAR LABORES SEGÚN LO ESTABLECIDO.	280201017 - RECOGER Y TRANSPORTAR LOS RESIDUOS SÓLIDOS CON BASE EN LAS RUTAS ESTABLECIDAS Y LAS NORMAS TÉCNICAS AMBIENTALES VIGENTES
EJECUCION	CLASIFICAR, ALMACENAR Y TRANSPORTAR RESIDUOS SOLIDOS.	43266 - PREPARAR LABORES DIARIAS ACORDES CON LAS INSTRUCCIONES RECIBIDAS SOBRE LAS RUTAS DE RECOLECCIÓN Y / O LA PROGRAMACIÓN ESTABLECIDA	280201017 - RECOGER Y TRANSPORTAR LOS RESIDUOS SÓLIDOS CON BASE EN LAS RUTAS ESTABLECIDAS Y LAS NORMAS TÉCNICAS AMBIENTALES VIGENTES
EJECUCION	CLASIFICAR, ALMACENAR Y TRANSPORTAR RESIDUOS SOLIDOS.	43268 - REALIZAR RECOLECCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS DE ACUERDO CON EL TIPODE RESIDUOS SÓLIDOS, EL TIPO DE SERVICIO, EL TIPO DE VEHÍCULO, LAS RUTASY LA PROGRAMACIÓN ESTABLECIDA.	280201017 - RECOGER Y TRANSPORTAR LOS RESIDUOS SÓLIDOS CON BASE EN LAS RUTAS ESTABLECIDAS Y LAS NORMAS TÉCNICAS AMBIENTALES VIGENTES
EJECUCION	EJECUTAR PROCESO DE LIMPIEZA Y BARRIDO DE VIAS.	2779 - VERIFICAR CONDICIONES, ANTES DE INICIAR LAS LABORES, DE ACUERDO CON LA PROGRAMACIÓN ESTABLECIDA.	280201015 - EJECUTAR EL PROCESO DE BARRIDO Y LIMPIEZA DE VÍAS Y ÁREAS PUBLICAS DE ACUERDO CON LAS RUTAS ESTABLECIDAS EN LAS ZONAS ASIGNADAS
EJECUCION	EJECUTAR PROCESO DE LIMPIEZA Y BARRIDO DE VIAS.	2780 - PREPARAR Y UTILIZAR HERRAMIENTAS, INSUMOS, IMPLEMENTOS, EQUIPOS Y/O MAQUINARIA PARA LA REALIZACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DEL BARRIDO.	280201015 - EJECUTAR EL PROCESO DE BARRIDO Y LIMPIEZA DE VÍAS Y ÁREAS PUBLICAS DE ACUERDO CON LAS RUTAS ESTABLECIDAS EN LAS ZONAS ASIGNADAS
EJECUCION	EJECUTAR PROCESO DE LIMPIEZA Y BARRIDO DE VIAS.	2781 - REALIZAR EL BARRIDO DE VÍAS Y ÁREAS PÚBLICAS SEGÚN CRITERIOS, PROGRAMACIÓN Y RUTAS PREVIAMENTE ESTABLECIDAS.	280201015 - EJECUTAR EL PROCESO DE BARRIDO Y LIMPIEZA DE VÍAS Y ÁREAS PUBLICAS DE ACUERDO CON LAS RUTAS ESTABLECIDAS EN LAS ZONAS ASIGNADAS
EJECUCION	EJECUTAR PROCESO DE LIMPIEZA Y BARRIDO DE VIAS.	2782 - REALIZAR JORNADAS DE ASEO Y ORNATO DE ACUERDO CON LA PROGRAMACIÓN ESTABLECIDA.	280201015 - EJECUTAR EL PROCESO DE BARRIDO Y LIMPIEZA DE VÍAS Y ÁREAS PUBLICAS DE ACUERDO CON LAS RUTAS ESTABLECIDAS EN LAS ZONAS ASIGNADAS
EJECUCION	EJECUTAR PROCESO DE LIMPIEZA Y BARRIDO DE VIAS.	2783 - REALIZAR LAVADO DE VÍAS Y ÁREAS PÚBLICAS SEGÚN LA PROGRAMACIÓN ESTABLECIDA.	280201015 - EJECUTAR EL PROCESO DE BARRIDO Y LIMPIEZA DE VÍAS Y ÁREAS PUBLICAS DE ACUERDO CON LAS RUTAS ESTABLECIDAS EN LAS ZONAS ASIGNADAS
EJECUCION	EJECUTAR PROCESO DE LIMPIEZA Y BARRIDO DE VIAS.	2785 - UBICAR RECIPIENTES CON RESIDUOS SÓLIDOS EN LUGARES APROPIADOS Y PREVIAMENTE ESTABLECIDOS.	280201015 - EJECUTAR EL PROCESO DE BARRIDO Y LIMPIEZA DE VÍAS Y ÁREAS PUBLICAS DE ACUERDO CON LAS RUTAS ESTABLECIDAS EN LAS ZONAS ASIGNADAS

EJECUCION	EJECUTAR PROCESO DE LIMPIEZA Y BARRIDO DE VIAS.	2786 - RECOLECTAR LOS RECIPIENTES CON LOS EQUIPOS ADECUADOS Y EN HORARIO ASIGNADOS.	280201015 - EJECUTAR EL PROCESO DE BARRIDO Y LIMPIEZA DE VÍAS Y ÁREAS PUBLICAS DE ACUERDO CON LAS RUTAS ESTABLECIDAS EN LAS ZONAS ASIGNADAS
PLANEACION	IDENTIFICAR EL IMPACTO AMBIENTAL EN LOS RECURSOS NATURALES EN LA ACTIVIDAD MINERA, CAUSADO POR LA FALTA DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL.	2784 - RECOGER Y DEPOSITAR LOS RESIDUOS SÓLIDOS EN LOS RECIPIENTES DE ACUERDO CON EL TIPO DE RESIDUOS.	280201015 - EJECUTAR EL PROCESO DE BARRIDO Y LIMPIEZA DE VÍAS Y ÁREAS PUBLICAS DE ACUERDO CON LAS RUTAS ESTABLECIDAS EN LAS ZONAS ASIGNADAS
PLANEACION	IDENTIFICAR EL IMPACTO AMBIENTAL EN LOS RECURSOS NATURALES EN LA ACTIVIDAD MINERA, CAUSADO POR LA FALTA DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL.	2789 - REALIZAR EL MANEJO DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS SEGÚN SU CLASIFICACIÓN Y TIPO DE RIESGO.	280201013 - DISPONER LOS RESIDUOS CON BASE EN PARÁMETROS TÉCNICO-AMBIENTALES VIGENTES
PLANEACION	IDENTIFICAR EL IMPACTO AMBIENTAL EN LOS RECURSOS NATURALES EN LA ACTIVIDAD MINERA, CAUSADO POR LA FALTA DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL.	2791 - RECOPILAR LA INFORMACIÓN ESPECÍFICA SOBRE LA OPERACIÓN DE LOS PROCESOS PRODUCTIVOS.	280201122 - MANEJAR LA INFORMACIÓN DE LOS PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS ESTABLECIDOS DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS ORGANIZACIONALES.
PLANEACION	IDENTIFICAR EL IMPACTO AMBIENTAL EN LOS RECURSOS NATURALES EN LA ACTIVIDAD MINERA, CAUSADO POR LA FALTA DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL.	43002 - 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
PLANEACION	IDENTIFICAR EL IMPACTO AMBIENTAL EN LOS RECURSOS NATURALES EN LA ACTIVIDAD MINERA, CAUSADO POR LA FALTA DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL.	43003 - 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	IDENTIFICAR EL IMPACTO AMBIENTAL EN LOS RECURSOS NATURALES EN LA ACTIVIDAD MINERA, CAUSADO POR LA FALTA DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL.	43005 - 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
PLANEACION	IDENTIFICAR EL IMPACTO AMBIENTAL EN LOS RECURSOS NATURALES EN LA ACTIVIDAD MINERA, CAUSADO POR LA FALTA DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL.	43008 - 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
PLANEACION	IDENTIFICAR EL IMPACTO AMBIENTAL EN LOS RECURSOS NATURALES EN LA	43009 - GENERAR HÁBITOS SALUDABLES EN SU ESTILO DE VIDA PARA GARANTIZAR LA	240201500 - PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON

	ACTIVIDAD MINERA, CAUSADO POR LA FALTA DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL.	PREVENCIÓN DE RIESGOS OCUPACIONALES DE ACUERDO CON EL DIAGNÓSTICO DE SU CONDICIÓN FÍSICA INDIVIDUAL Y LA NATURALEZA Y COMPLEJIDAD DE SU DESEMPEÑO LABORAL.	LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL
PLANEACION	IDENTIFICAR EL IMPACTO AMBIENTAL EN LOS RECURSOS NATURALES EN LA ACTIVIDAD MINERA, CAUSADO POR LA FALTA DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL.	43010 - 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
PLANEACION	IDENTIFICAR EL IMPACTO AMBIENTAL EN LOS RECURSOS NATURALES EN LA ACTIVIDAD MINERA, CAUSADO POR LA FALTA DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL.	43011 - 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
PLANEACION	IDENTIFICAR EL IMPACTO AMBIENTAL EN LOS RECURSOS NATURALES EN LA ACTIVIDAD MINERA, CAUSADO POR LA FALTA DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL.	43012 - 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 EL IMPACTO AMBIENTAL EN LOS RECURSOS NATURALES EN LA ACTIVIDAD MINERA, CAUSADO POR LA FALTA DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL.	43014 - 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
PLANEACION	IDENTIFICAR EL IMPACTO AMBIENTAL EN LOS RECURSOS NATURALES EN LA ACTIVIDAD MINERA, CAUSADO POR LA FALTA DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL.	735086 - 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.
PLANEACION	IDENTIFICAR EL IMPACTO AMBIENTAL EN LOS RECURSOS NATURALES EN LA ACTIVIDAD MINERA, CAUSADO POR LA FALTA DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL.	735087 - 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.
PLANEACION	IDENTIFICAR EL IMPACTO AMBIENTAL EN LOS RECURSOS NATURALES EN LA ACTIVIDAD MINERA, CAUSADO POR LA FALTA DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL.	735088 - 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.
PLANEACION	IDENTIFICAR EL IMPACTO AMBIENTAL EN LOS RECURSOS NATURALES EN LA ACTIVIDAD MINERA, CAUSADO POR LA	735089 - 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.

	FALTA DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL.		
VERIFICACION	CONTROLAR VARIABLES DEL SERVICIO DE RECOLECCION Y CLASIFICACION	43247 - INFORMAR SOBRE LAS LABORES DE MANTENIMIENTO REQUERIDAS	280201012 - CONTROLAR LA CALIDAD DEL SERVICIO DE ASEO CUMPLIENDO CON LAS NORMAS TÉCNICAS Y LOS ÍNDICES DE GESTIÓN ESTABLECIDOS.
VERIFICACION	CONTROLAR VARIABLES DEL SERVICIO DE RECOLECCION Y CLASIFICACION	43248 - OPERAR EQUIPOS Y HERRAMIENTAS DEL SERVICIO DE ASEO	280201012 - CONTROLAR LA CALIDAD DEL SERVICIO DE ASEO CUMPLIENDO CON LAS NORMAS TÉCNICAS Y LOS ÍNDICES DE GESTIÓN ESTABLECIDOS.
VERIFICACION	CONTROLAR VARIABLES DEL SERVICIO DE RECOLECCION Y CLASIFICACION	43249 - IDENTIFICAR VARIABLES DE FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS Y/O MAQUINARIA	280201012 - CONTROLAR LA CALIDAD DEL SERVICIO DE ASEO CUMPLIENDO CON LAS NORMAS TÉCNICAS Y LOS ÍNDICES DE GESTIÓN ESTABLECIDOS.
VERIFICACION	CONTROLAR VARIABLES DEL SERVICIO DE RECOLECCION Y CLASIFICACION	43250 - ACTUALIZAR Y DISPONER DE REGISTROS DE NOVEDADES DE OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS (MECÁNICOS, ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS) DE ASEO	280201012 - CONTROLAR LA CALIDAD DEL SERVICIO DE ASEO CUMPLIENDO CON LAS NORMAS TÉCNICAS Y LOS ÍNDICES DE GESTIÓN ESTABLECIDOS.
VERIFICACION	CONTROLAR VARIABLES DEL SERVICIO DE RECOLECCION Y CLASIFICACION	43251 - CLASIFICAR DAÑOS DE LOS EQUIPOS Y HERRAMIENTAS POR VERIFICACIÓN REAL	280201012 - CONTROLAR LA CALIDAD DEL SERVICIO DE ASEO CUMPLIENDO CON LAS NORMAS TÉCNICAS Y LOS ÍNDICES DE GESTIÓN ESTABLECIDOS.
VERIFICACION	CONTROLAR VARIABLES DEL SERVICIO DE RECOLECCION Y CLASIFICACION	43252 - DESARROLLAR ACCIONES DEL PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA	280201019 - TRATAR LOS RESIDUOS SÓLIDOS CON BASE EN PARÁMETROS TÉCNICO AMBIENTALES VIGENTES.
VERIFICACION	MANEJO Y ALMACENAMIENTO DE LA INFORMACION.	2792 - ALMACENAR LA INFORMACIÓN DE MODO QUE PUEDA RECUPERARSE USANDO SISTEMAS, PROCEDIMIENTOS Y FORMATOS	280201122 - MANEJAR LA INFORMACIÓN DE LOS PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS ESTABLECIDOS DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS ORGANIZACIONALES.
VERIFICACION	MANEJO Y ALMACENAMIENTO DE LA INFORMACION.	2793 - PRESENTAR REPORTES RUTINARIOS APLICANDO NORMAS ESTABLECIDAS EN LA EMPRESA.	280201122 - MANEJAR LA INFORMACIÓN DE LOS PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS ESTABLECIDOS DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS ORGANIZACIONALES.
VERIFICACION	MANEJO Y ALMACENAMIENTO DE LA INFORMACION.	2794 - TRANSMITIR INFORMACIÓN SIGUIENDO LOS FLUJOS DE COMUNICACIÓN, EN EL TIEMPO Y LUGAR ADECUADOS DE MANERA PERTINENTE Y CORRECTA.	280201122 - MANEJAR LA INFORMACIÓN DE LOS PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS ESTABLECIDOS DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS ORGANIZACIONALES.
VERIFICACION	REALIZAR ETAPA PRACTICA	43000 - 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	4	3.5.2 No. Aprendices sugeridos para participar en el proyecto	30

3.6 Descripción del ambiente de aprendizaje requerido
Ambiente de formación con ayudas audiovisuales, equipos de protección para la clasificación de residuos solidos.

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
ANALIZAR EL MANEJO DE LOS RESIDUOS SOLIDOS Y SU AFECTACION POR LA CALIDAD SU IMPACTO EN LOS ECOSISTEMAS.	0.75	COMPUTADOR Y VIDEO BEAM	1	€ 5.000.000	€ 5.000.000								
ANALIZAR EL MANEJO DE LOS RESIDUOS SOLIDOS Y SU AFECTACION POR LA CALIDAD SU IMPACTO EN LOS ECOSISTEMAS.	0.75									BOLSAS, PUNTOS ECOLOGICOS, GUANTES, TAPABOCAS, GUIAS DE APRENDIZAJE, NORMAS, FORMATOS	20	€ 50.000	€ 1.000.000
ANALIZAR EL MANEJO DE LOS RESIDUOS SOLIDOS Y SU AFECTACION POR LA CALIDAD SU IMPACTO EN LOS ECOSISTEMAS.	0.75					INSTRUCTOR	1	€ 2.500.000	€ 2.500.000				
CLASIFICAR, ALMACENAR Y TRANSPORTAR RESIDUOS SOLIDOS.	2.5	COMPUTADOR Y VIDEO BEAM	1	€ 5.000.000	€ 5.000.000								
CLASIFICAR, ALMACENAR Y TRANSPORTAR RESIDUOS SOLIDOS.	2.5									GUIAS Y FORMATOS	60	€ 3.000	€ 180.000
CLASIFICAR, ALMACENAR Y TRANSPORTAR RESIDUOS SOLIDOS.	2.5									EQUIPO NECESARIO PARA CLASIFICAR Y TRANSPORTAR RESIDUOS SOLIDOS.	1	€ 1.000.000	€ 1.000.000

CLASIFICAR, ALMACENAR Y TRANSPORTAR RESIDUOS SOLIDOS.	2.5					INSTRUCTOR	1	€ 8.500.000	€ 8.500.000				
CONTROLAR VARIABLES DEL SERVICIO DE RECOLECCION Y	0.75	COMPUTADOR Y VIDEO BEAM	1	€ 5.000.000	€ 5.000.000								
CONTROLAR VARIABLES DEL SERVICIO DE RECOLECCION Y	0.75									MANUALES, GUIAS Y FORMATOS	60	€ 6.000	€ 360.000
CONTROLAR VARIABLES DEL SERVICIO DE RECOLECCION Y	0.75					INSTRUCTOR	1	€ 2.500.000	€ 2.500.000				
EJECUTAR PROCESO DE LIMPIEZA Y BARRIDO DE VIAS.	1	COMPUTADOR Y VIDEO BEAM	1	€ 5.000.000	€ 5.000.000								
EJECUTAR PROCESO DE LIMPIEZA Y BARRIDO DE VIAS.	1	PALAS, PICAS, ESCOBAS	10	€ 30.000	€ 300.000								
EJECUTAR PROCESO DE LIMPIEZA Y BARRIDO DE VIAS.	1									BOLSAS, CANECAS, NORMAS, GUIAS.	10	€ 50.000	€ 500.000
EJECUTAR PROCESO DE LIMPIEZA Y BARRIDO DE VIAS.	1					INSTRUCTOR	1	€ 3.500.000	€ 3.500.000				
IDENTIFICAR EL IMPACTO AMBIENTAL EN LOS RECURSOS NATURALES EN LA ACTIVIDAD MINERA, CAUSADO POR LA FALTA DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL.	0.25	COMPUTADOR Y VIDEO BEAM	1	€ 5.000.000	€ 5.000.000								
IDENTIFICAR EL IMPACTO AMBIENTAL EN LOS RECURSOS NATURALES EN LA ACTIVIDAD MINERA, CAUSADO POR LA FALTA DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL.	0.25									NORMAS, MANUALES, GUIAS Y FORMATOS	30	€ 50.000	€ 1.500.000
IDENTIFICAR EL IMPACTO AMBIENTAL EN LOS RECURSOS NATURALES EN LA ACTIVIDAD MINERA, CAUSADO POR LA FALTA DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL.	0.25					INSTRUCTOR	1	€ 1.000.000	€ 1.000.000				
INDUCCION INSTITUCIONAL	0.25	COMPUTADOR Y VIDEO BEAM	1	€ 5.000.000	€ 5.000.000								

INDUCCION INSTITUCIONAL	0.25					GRUPO DE	1	€ 1.500.000	€ 1.500.000				
MANEJO Y ALMACENAMIENTO DE LA INFORMACION.	0.5	COMPUTADOR Y VIDEO BEAM	1	€ 5.000.000	€ 5.000.000								
MANEJO Y ALMACENAMIENTO DE LA INFORMACION.	0.5									GUIAS, FORMATOS	30	€ 3.000	€ 90.000
MANEJO Y ALMACENAMIENTO DE LA INFORMACION.	0.5					INSTRUCTOR	1	€ 1.700.000	€ 1.700.000				
REALIZAR ETAPA PRACTICA	6					INSTRUCTOR	1	€ 3.500.000	€ 3.500.000				

3.7.1 Detalle de los recursos estimados

Herramientas	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Fuente Recurso
PALAS, PICAS, ESCOBAS	10	€ 30.000	€ 300.000	COMPRA MAQUINARIA EQUIPO
		Total:	€ 300.000	

Equipos	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Fuente Recurso
COMPUTADOR Y VIDEO BEAM	1	€ 5.000.000	€ 5.000.000	COMPRA MAQUINARIA EQUIPO
		Total:	€ 5.000.000	

Materiales	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Fuente Recurso
BOLSAS, PUNTOS ECOLOGICOS, GUANTES, TAPABOCAS, GUIAS DE APRENDIZAJE, NORMAS, FORMATOS	20	€ 50.000	€ 1.000.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
GUIAS Y FORMATOS	60	€ 3.000	€ 180.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
MANUALES, GUIAS Y FORMATOS	60	€ 6.000	€ 360.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL

NORMAS, MANUALES, GUIAS Y FORMATOS	30	€ 50.000	€ 1.500.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
GUIAS, FORMATOS	30	€ 3.000	€ 90.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
BOLSAS, CANECAS, NORMAS, GUIAS.	10	€ 50.000	€ 500.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
EQUIPO NECESARIO PARA CLASIFICAR Y TRANSPORTAR RESIDUOS SOLIDOS.	1	€ 1.000.000	€ 1.000.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
		Total:	€ 4.630.000	

Talento Humano	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Fuente Recurso
INSTRUCTOR	1	€ 1.000.000	€ 1.000.000	CONTRATACION INSTRUCTORES
INSTRUCTOR	1	€ 8.500.000	€ 8.500.000	CONTRATACION INSTRUCTORES
INSTRUCTOR	1	€ 3.500.000	€ 3.500.000	CONTRATACION INSTRUCTORES
INSTRUCTOR	1	€ 2.500.000	€ 2.500.000	CONTRATACION INSTRUCTORES
INSTRUCTOR	1	€ 1.700.000	€ 1.700.000	CONTRATACION INSTRUCTORES
GRUPO DE BIENESTAR	1	€ 1.500.000	€ 1.500.000	CONTRATACION INSTRUCTORES
		Total:	€ 18.700.000	

4. Rubros presupuestales

Recurso	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Rubro presupuestal por el que se financiará el proyecto
Equipos		€ 5.000.000	€ 5.000.000	COMPRA MAQUINARIA EQUIPO
Herramientas		€ 1.000.000	€ 1.000.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Materiales de Formación		€ 5.000.000	€ 5.000.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL

Talento Humano		€ 18.000.000	€ 18.000.000	CONTRATACION INSTRUCTORES
		Total:	€ 29.000.000	

5. Equipo que participó en la formulación del proyecto

Nombre	Especialidad	Nombre Centro	Regional
ESTHER LUCIA TAMARA	INSTRUCTOR TECNICO DE AREA	CENTRO MINERO	REGIONAL BOYACÁ