# PROYECTO FORMATIVO

## 1. Información básica del proyecto

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Código Proyecto SOFIA:** | **2689684** | **Código del Programa SOFIA:** | **180201** | **Versión del Programa:** | **100** | **Fichas asociadas:** | **7** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **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 | | |
| **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:** | 60 | **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:** | 38 |
| | | | **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<br>Proyectar el plan de manejo de residuos solidos , fomentando las buenas practicas en la recuperacion de los ecosistemas.<br>Evaluar el proceso de formulacion del plan de manejo de residuos solidas su impacto en los ecosistemas.<br>Identificar los impactos ambientales generados por no hacer la buena clasificacion de los residuos solidos en el centro carcelario de Combita.<br>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 |
| 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 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | 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 |
| GUIAS, FORMATOS | 30 | € 3.000 | € 90.000 | MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL |
| NORMAS, MANUALES, GUIAS Y FORMATOS | 30 | € 50.000 | € 1.500.000 | 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 |
| GRUPO DE BIENESTAR | 1 | € 1.500.000 | € 1.500.000 | CONTRATACION INSTRUCTORES |
| INSTRUCTOR | 1 | € 1.700.000 | € 1.700.000 | 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 |