1. Información básica del proyecto

Código Proyecto SOFIA:	**2725369**	**Código del Programa SOFIA:**	**222240**	**Versión del Programa:**	**1**	**Fichas asociadas:**	**1**

1.1 Centro de Formación:	COMPLEJO TECNOLÓGICO MINERO AGROEMPRESARIAL	**1.2 Regional:**	REGIONAL ANTIOQUIA
1.3 Nombre del proyecto:	DESARROLLAR UN PLAN DE CONTROL, MANEJO Y APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE DE LA BIODIVERSIDAD VEGETAL EN EL MUNICIPIO DE PUERTO		
1.4 Programa de Formación al que da respuesta:	APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE DE LA BIODIVERSIDAD VEGETAL		
1.5 Tiempo estimado de ejecución del proyecto (meses):	24		
1.6 Empresas o instituciones que participan en su formulación o financiación: (si Existe)	SENA, UMATA - Municipal, Institución Educativa Pablo VI y administración Municipal de PUERTO TRIUNFO.		
1.7 Palabras claves de búsqueda:	Aprovechamiento, Sostenibilidad, Manejo sostenible, Biodiversidad vegetal, Madera, Forestal.		

1.8 Número total de resultados de aprendizaje del programa de formación:	42	**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:**	20
			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

El aprovechamiento irracional de los bosques y selvas tropicales es una de las actividades que emplea la humanidad con el fin de obtener un beneficio económico; según León, & Duque en su libro Ecología de bosques Andinos, los andes del territorio nacional han perdido cerca del 69% de la cobertura boscosa original y la mayor parte de la deforestación se concentra en el departamento de Antioquia, generando problemas ambientales que ocasionan impactos negativos en el ambiente, transforman el entorno, la economía y la sociedad. Son estos problemas y sus efectos los que ocasionan un deterioro ambiental en nuestro país. Agregando a lo anterior se tiene que, el municipio de Puerto Triunfo no es ajeno a esta problemática, ya que según el plan de manejo ambiental de la cuenca de la quebrada Las Mercedes de Puerto Triunfo Antioquia, existen pocos relictos de bosques en buen estado de conservación, siendo el área protegida una de las pocas áreas que aún alberga bosque primario, sin embargo este ecosistema corre el riesgo de ser intervenido severamente debido al potencial aurífero de la región y a la presión que pueden llegar a ejercer las empresas dedicadas al sector minero . Además de la presión ejercida por la ganadería y la agricultura las cuales

también son actividades de tipo antropogénico; estas han venido impactando negativamente la flora endémica de este territorio; la cual es primordial para el mismo ser humano y las especies de animales silvestres que dependen de estas como fuente de alimento y albergue; de allí la necesidad de crear un plan de control y aprovechamiento sustentable de los recursos naturales del territorio para conservarlos en el tiempo y permitir así que tanto los habitantes de estos territorios y la fauna del mismo puedan obtener beneficios de la flora endémica, sin que esta sea impactada hasta el punto de desaparecer las especies nativas del territorio; las cuales una vez son extinguidas generan múltiples desequilibrios en el ecosistema de este municipio, conllevando a que desaparezcan o emigren a otros lugares las especies de animales silvestres que dependen de esta vegetación, gracias a los alimentos que estos le proveen.

2.2 Justificación del proyecto

Mediante la elaboración del plan de control, manejo y aprovechamiento de los recursos naturales se espera mejorar los procesos de conservación de la diversidad florística de en el territorio del municipio de Puerto Triunfo, donde se busca con este, que las actividades económicas que implementa el ser humano, como son: la agricultura, ganadería y la minería, sean manejadas en armonía con la ecología que lo rodea; es decir, que estos se puedan implementar en el territorio pero teniendo claro cuáles son los impactos negativos que se pueden generar con los sistemas tradicionales de producción y cuanto mejora el ecosistema cuando se implementan unas actividades productivas más amigables con el medio ambiente, las cuales permiten que la flora, la fauna y otros recursos naturales como el agua y el suelo se preserven en el tiempo, prestando servicios ambientales a los seres vivos que dependen de ellos para subsistir. Igualmente, mediante este proyecto de aprendizaje se pretende generar conciencia en los aprendices en cuanto a la recuperación y el mantenimiento de la biodiversidad local, convirtiéndolos en agentes activos de cambio social, cultural y ambiental en el municipio. Por último, se espera formar a estas nuevas generaciones en el manejo adecuado de las especies vegetales y aprovechamiento de las mismas, sin interrumpir su dinámica ecológica.

2.3 Objetivo general

Implementar un plan de control, manejo y aprovechamiento sustentable de la biodiversidad vegetal mediante la ejecución de acciones ambientales que permitan la conservación del medio ambiente en el municipio de Puerto Triunfo.

2.4 Objetivos específicos

1. Realizar un diagnóstico del manejo y aprovechamiento de la flora en el municipio de Puerto Triunfo Antioquia para la determinación de sus medidas de manejo. 2. Apoyar el diseño de un plan de control, manejo y aprovechamiento sustentable de la biodiversidad vegetal en el municipio de Puerto Triunfo que permita su protección, conservación y uso sostenible. 3.Apoyar la implementación del plan de control, manejo y aprovechamiento sustentable de la biodiversidad vegetal en el municipio de Puerto Triunfo que permita su protección, conservación y uso sostenible. 4. Evaluar el impacto generado en la conservación, protección y uso sostenible de la biodiversidad vegetal para la validación de la efectividad del plan implementado.

2.5 Alcance

2.5.1 Beneficiarios del proyecto	Aprendices SENA del programa Técnico en Aprovechamiento Sustentable de la Biodiversiodad Vegetal, comunidad del área rural y urbana del municipio de Puerto Triunfo, Alcaldía Municipal, Autoridad Ambiental
2.5.2 Impacto	
Social:	Generación de cultura del aprovechamiento de la flora en el territorio de Puerto Triunfo, sin impactar negativamente a las especies vegetales del territorio. Mejoramiento de la calidad de vida de los habitantes del municipio de Puerto Triunfo; gracias a la recuperación o mejoras en la calidad y cantidad de los recursos naturales; especialmente de las fuentes hídricas.
Económico:	El proyecto contribuirá al desarrollo a partir de la generación de conciencia, confianza, aceptación, valorización y aplicación de las técnicas que permitan aprovechar las especies vegetales para la transformación en productos que beneficien al hombre en cuanto a belleza, alimento, medicina, entre otras; comercializándolos el mercado local. .
Ambiental:	El proyecto provee una importante fuente de protección y conservación de los recursos naturales especialmente de los recursos agua, suelo, flora, aire, fauna pues se convierte en una medida de mitigación que permite contribuir en la mejora de la calidad ambiental del municipio, purificación del aire, disminución del calentamiento global, reducción de la erosión del suelo, deterioro de las fuentes hídricas y generación de conciencia en la población.

Tecnológico:	Implementación de herramientas tecnológicas en los procesos de gestión ambiental y de recursos naturales. Realización de investigación y conocimientos aplicados por parte de aprendices y la comunidad.

2.5.3 Restricciones o riesgos asociados y alternativas de solución

Deserción. Alternativa: Motivación por parte de bienestar, proceso de formación con acierto pedagógicos y metodológicos. Falta interés por parte de los estudiantes. Alternativa: Identificar las oportunidades brindadas en los procesos de educación. Falta de materiales, herramientas y equipos requeridos. Alternativa: Conseguirlos con la Institución Educativa Pablo VI, entes municipales y/o privados que puedan colaborar.

2.5.4. Productos o resultados del proyecto

Diagnóstico del aprovechamiento de la flora en el municipio de Puerto Triunfo, con registros fotográficos. Diseño del plan de control, manejo y aprovechamiento de la biodiversidad vegetal. Plegables educativos, carteleras educativas, registros fotográficos, informes, encuestas. Encuestas, registros fotográficos.

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
FASE 1: ANÁLISIS.	AP01 (INDUCCIÓN) - INTRODUCIR AL APRENDIZ EN EL ENFOQUE DE LA FORMACIÓN POR COMPETENCIAS, EL APRENDIZAJE POR PROYECTOS Y LA UTILIZACIÓN DE LAS TIC`S DE	463821 - 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

	ACUERDO CON LAS OPORTUNIDADES QUE EL SENA OFRECE		
FASE 1: ANÁLISIS.	AP01 (INDUCCIÓN) - INTRODUCIR AL APRENDIZ EN EL ENFOQUE DE LA FORMACIÓN POR COMPETENCIAS, EL APRENDIZAJE POR PROYECTOS Y LA UTILIZACIÓN DE LAS TIC`S DE ACUERDO CON LAS OPORTUNIDADES QUE EL SENA OFRECE	463824 - 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
FASE 1: ANÁLISIS.	AP01 (INDUCCIÓN) - INTRODUCIR AL APRENDIZ EN EL ENFOQUE DE LA FORMACIÓN POR COMPETENCIAS, EL APRENDIZAJE POR PROYECTOS Y LA UTILIZACIÓN DE LAS TIC`S DE ACUERDO CON LAS OPORTUNIDADES QUE EL SENA OFRECE	463826 - 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 DEL SENA	240201500 - PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL
FASE 1: ANÁLISIS.	AP01 (INDUCCIÓN) - INTRODUCIR AL APRENDIZ EN EL ENFOQUE DE LA FORMACIÓN POR COMPETENCIAS, EL APRENDIZAJE POR PROYECTOS Y LA UTILIZACIÓN DE LAS TIC`S DE ACUERDO CON LAS OPORTUNIDADES QUE EL SENA OFRECE	463828 - 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
FASE 1: ANÁLISIS.	AP01 (INDUCCIÓN) - INTRODUCIR AL APRENDIZ EN EL ENFOQUE DE LA FORMACIÓN POR COMPETENCIAS, EL APRENDIZAJE POR PROYECTOS Y LA UTILIZACIÓN DE LAS TIC`S DE ACUERDO CON LAS OPORTUNIDADES QUE EL SENA OFRECE	463830 - 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
FASE 1: ANÁLISIS.	AP02 -REALIZAR UN DIAGNÓSTICO DEL MANEJO Y APROVECHAMIENTO QUE SE LE DA A LA FLORA EN EL MUNICIPIO DE SAN ROQUE ANTIOQUIA.	463823 - 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
FASE 1: ANÁLISIS.	AP02 -REALIZAR UN DIAGNÓSTICO DEL MANEJO Y APROVECHAMIENTO QUE SE LE DA A LA FLORA EN EL MUNICIPIO DE SAN ROQUE ANTIOQUIA.	463833 - 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
FASE 1: ANÁLISIS.	AP02 -REALIZAR UN DIAGNÓSTICO DEL MANEJO Y APROVECHAMIENTO QUE SE LE DA A LA FLORA EN EL MUNICIPIO	472540 - CARACTERIZAR LOS COMPONENTES BIOFÍSICOS Y SOCIOECONÓMICOS DEL ÁREA DE ESTUDIO, DE ACUERDO CON LAS	280201169 - EFECTUAR EL DIAGNÓSTICO AMBIENTAL DE LOS RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE ACUERDO CON LAS

	SAN ROQUE ANTIOQUIA.	Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.	METODOLOGÍAS Y PROCEDIMIENTOS
FASE 1: ANÁLISIS.	AP02 -REALIZAR UN DIAGNÓSTICO DEL MANEJO Y APROVECHAMIENTO QUE SE LE DA A LA FLORA EN EL MUNICIPIO DE SAN ROQUE ANTIOQUIA.	472582 - ELABORAR INFORMES DE CARACTERIZACIÓN Y DIAGNÓSTICO DEL POTENCIAL DE LA BIODIVERSIDAD VEGETAL ACORDE A PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.	280201169 - EFECTUAR EL DIAGNÓSTICO AMBIENTAL DE LOS RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE ACUERDO CON LAS METODOLOGÍAS Y PROCEDIMIENTOS
FASE 1: ANÁLISIS.	AP02 -REALIZAR UN DIAGNÓSTICO DEL MANEJO Y APROVECHAMIENTO QUE SE LE DA A LA FLORA EN EL MUNICIPIO DE SAN ROQUE ANTIOQUIA.	472583 - CARACTERIZAR EL MEDIO SOCIOECONÓMICO EN EL ÁREA DE ESTUDIO, DE ACUERDO CON LAS METODOLOGÍAS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.	280201169 - EFECTUAR EL DIAGNÓSTICO AMBIENTAL DE LOS RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE ACUERDO CON LAS METODOLOGÍAS Y PROCEDIMIENTOS
FASE 1: ANÁLISIS.	AP03 - ANALIZAR LAS POBLACIONES ASOCIADAS Y UTILIZACION DE CULTIVOS SEGÚN LOS CRITERIOS TECNICOS Y NORMAS DE AGRICULTURA ECOLOGICA CON EL MANEJO MININO DE LA SALUD OCUPACIONAL EN EL TRABAJO.	463816 - COMPRENDER FRASES Y VOCABULARIO HABITUAL SOBRE TEMAS DE INTERÉS PERSONAL Y TEMAS TÉCNICOS	240201501 - COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
FASE 1: ANÁLISIS.	AP03 - ANALIZAR LAS POBLACIONES ASOCIADAS Y UTILIZACION DE CULTIVOS SEGÚN LOS CRITERIOS TECNICOS Y NORMAS DE AGRICULTURA ECOLOGICA CON EL MANEJO MININO DE LA SALUD OCUPACIONAL EN EL TRABAJO.	463820 - LEER TEXTOS MUY BREVES Y SENCILLOS EN INGLÉS GENERAL Y TÉCNICO	240201501 - COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
FASE 1: ANÁLISIS.	AP03 - ANALIZAR LAS POBLACIONES ASOCIADAS Y UTILIZACION DE CULTIVOS SEGÚN LOS CRITERIOS TECNICOS Y NORMAS DE AGRICULTURA ECOLOGICA CON EL MANEJO MININO DE LA SALUD OCUPACIONAL EN EL TRABAJO.	463831 - 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
FASE 1: ANÁLISIS.	AP03 - ANALIZAR LAS POBLACIONES ASOCIADAS Y UTILIZACION DE CULTIVOS SEGÚN LOS CRITERIOS TECNICOS Y NORMAS DE AGRICULTURA ECOLOGICA CON EL MANEJO MININO DE LA SALUD OCUPACIONAL EN EL TRABAJO.	472535 - ANALIZAR INFORMACIÓN DEL MERCADO SEGÚN LAS VARIABLES DEFINIDAS EN LOS ENTORNOS ORGANIZACIONALES	260101011 - DETERMINAR OPORTUNIDADES DE MERCADO DE ACUERDO CON LA SITUACIÓN Y COMPORTAMIENTO DE LOS ENTORNOS DE LA ORGANIZACIÓN.
FASE 1: ANÁLISIS.	AP03 - ANALIZAR LAS POBLACIONES ASOCIADAS Y UTILIZACION DE CULTIVOS SEGÚN LOS CRITERIOS TECNICOS Y NORMAS DE AGRICULTURA ECOLOGICA CON EL MANEJO MININO DE LA SALUD OCUPACIONAL EN EL TRABAJO.	472537 - IDENTIFICAR OPORTUNIDADES DE NEGOCIO A PARTIR DEL ANÁLISIS DEL MERCADO Y PLANTEAMIENTO ESTRATÉGICO DE LA ORGANIZACIÓN	260101011 - DETERMINAR OPORTUNIDADES DE MERCADO DE ACUERDO CON LA SITUACIÓN Y COMPORTAMIENTO DE LOS ENTORNOS DE LA ORGANIZACIÓN.

FASE 1: ANÁLISIS.	AP03 - ANALIZAR LAS POBLACIONES ASOCIADAS Y UTILIZACION DE CULTIVOS SEGÚN LOS CRITERIOS TECNICOS Y NORMAS DE AGRICULTURA ECOLOGICA CON EL MANEJO MININO DE LA SALUD OCUPACIONAL EN EL TRABAJO.	472586 - IDENTIFICAR OPORTUNIDAD DE NEGOCIO PARA LA ELABORACIÓN DEL PERFIL DEL PROYECTO, DE ACUERDO CON LAS METODOLOGÍAS EXISTENTES	210601014 - PROPONER ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN QUE CONTRIBUYAN AL LOGRO DE LOS OBJETIVOS DE ACUERDO CON EL NIVEL DE IMPORTANCIA Y RESPONSABILIDAD DE LAS FUNCIONES ASIGNADAS POR LA ORGANIZACIÓN.
FASE 1: ANÁLISIS.	AP03 - ANALIZAR LAS POBLACIONES ASOCIADAS Y UTILIZACION DE CULTIVOS SEGÚN LOS CRITERIOS TECNICOS Y NORMAS DE AGRICULTURA ECOLOGICA CON EL MANEJO MININO DE LA SALUD OCUPACIONAL EN EL TRABAJO.	472595 - IDENTIFICAR MEDIDAS DE MANEJO Y USO SOSTENIBLE DE LA VEGETACIÓN EN EL ECOSISTEMA, APLICANDO LINEAMIENTOS Y CRITERIOS TÉCNICOS.	280201173 - DESARROLLAR ESTRATEGIAS PARA EL MANEJO Y CONSERVACIÓN DE LA FLORA SILVESTRE, DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE
FASE 2: PLANEACIÓN.	AP04 - APOYAR LA ELABORACIÓN DEL PLAN DE MANEJO Y APROVECHAMIENTO DE LA VEGETACIÓN DEL MUNICIPIO DE SAN ROQUE, SEGÚN NORMATIVIDAD	463814 - ENCONTRAR VOCABULARIO Y EXPRESIONES DE INGLÉS TÉCNICO EN ANUNCIOS, FOLLETOS, PÁGINAS WEB, ETC	240201501 - COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
FASE 2: PLANEACIÓN.	AP04 - APOYAR LA ELABORACIÓN DEL PLAN DE MANEJO Y APROVECHAMIENTO DE LA VEGETACIÓN DEL MUNICIPIO DE SAN ROQUE, SEGÚN NORMATIVIDAD	463815 - ENCONTRAR INFORMACIÓN ESPECÍFICA Y PREDECIBLE EN ESCRITOS SENCILLOS Y COTIDIANOS	240201501 - COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
FASE 2: PLANEACIÓN.	AP04 - APOYAR LA ELABORACIÓN DEL PLAN DE MANEJO Y APROVECHAMIENTO DE LA VEGETACIÓN DEL MUNICIPIO DE SAN ROQUE, SEGÚN NORMATIVIDAD	463832 - 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
FASE 2: PLANEACIÓN.	AP04 - APOYAR LA ELABORACIÓN DEL PLAN DE MANEJO Y APROVECHAMIENTO DE LA VEGETACIÓN DEL MUNICIPIO DE SAN ROQUE, SEGÚN NORMATIVIDAD	463834 - 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
FASE 2: PLANEACIÓN.	AP04 - APOYAR LA ELABORACIÓN DEL PLAN DE MANEJO Y APROVECHAMIENTO DE LA VEGETACIÓN DEL MUNICIPIO DE SAN ROQUE, SEGÚN NORMATIVIDAD	472584 - FORMULAR EL PROYECTO PRODUCTIVO, INCORPORANDO EL ESTUDIO DE MERCADOS, OPERATIVO, ORGANIZACIONAL, LEGAL Y FINANCIERO, DE ACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS DEL SECTOR	210601014 - PROPONER ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN QUE CONTRIBUYAN AL LOGRO DE LOS OBJETIVOS DE ACUERDO CON EL NIVEL DE IMPORTANCIA Y RESPONSABILIDAD DE LAS FUNCIONES ASIGNADAS POR LA ORGANIZACIÓN.
FASE 2: PLANEACIÓN.	AP04 - APOYAR LA ELABORACIÓN DEL PLAN DE MANEJO Y APROVECHAMIENTO DE LA VEGETACIÓN DEL MUNICIPIO DE SAN ROQUE, SEGÚN NORMATIVIDAD	472588 - REALIZAR ALISTAMIENTO DE MATERIAS PRIMAS, EQUIPOS, HERRAMIENTAS E INSTALACIONES SEGÚN POLÍTICAS DE LA EMPRESA Y NORMATIVIDAD VIGENTE.	290801075 - ACONDICIONAR PRODUCTO CON BASE EN EL MANUAL DE PROCEDIMIENTOS Y LEGISLACIÓN VIGENTE.

FASE 2: PLANEACIÓN.	AP04 - APOYAR LA ELABORACIÓN DEL PLAN DE MANEJO Y APROVECHAMIENTO DE LA VEGETACIÓN DEL MUNICIPIO DE SAN ROQUE, SEGÚN NORMATIVIDAD	472591 - APLICAR PRINCIPIOS DE PROCESAMIENTO DE LA MATERIA PRIMA DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL MERCADO, POLÍTICAS DE LA EMPRESA Y NORMATIVIDAD VIGENTE.	290801075 - ACONDICIONAR PRODUCTO CON BASE EN EL MANUAL DE PROCEDIMIENTOS Y LEGISLACIÓN VIGENTE.
FASE 2: PLANEACIÓN.	AP04 - APOYAR LA ELABORACIÓN DEL PLAN DE MANEJO Y APROVECHAMIENTO DE LA VEGETACIÓN DEL MUNICIPIO DE SAN ROQUE, SEGÚN NORMATIVIDAD	472597 - DISEÑAR PLANES OPERATIVOS DE MANEJO Y APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DE LA VEGETACIÓN DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD VIGENTE.	280201173 - DESARROLLAR ESTRATEGIAS PARA EL MANEJO Y CONSERVACIÓN DE LA FLORA SILVESTRE, DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y LA
FASE 3: EJECUCIÓN.	AP05 -APOYAR LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO Y APROVECHAMIENTO DE LA FLORA DEL MUNICIPIO DE SAN ROQUE, TENIENDO EN CUENTA LAS NECESIDADES DE LA POBLACIÓN Y APLICANDO LA NORMATIVIDAD AMBIENTAL	463817 - 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
FASE 3: EJECUCIÓN.	AP05 -APOYAR LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO Y APROVECHAMIENTO DE LA FLORA DEL MUNICIPIO DE SAN ROQUE, TENIENDO EN CUENTA LAS NECESIDADES DE LA POBLACIÓN Y APLICANDO LA NORMATIVIDAD AMBIENTAL	463818 - 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
FASE 3: EJECUCIÓN.	AP05 -APOYAR LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO Y APROVECHAMIENTO DE LA FLORA DEL MUNICIPIO DE SAN ROQUE, TENIENDO EN CUENTA LAS NECESIDADES DE LA POBLACIÓN Y APLICANDO LA NORMATIVIDAD AMBIENTAL	463819 - 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
FASE 3: EJECUCIÓN.	AP05 -APOYAR LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO Y APROVECHAMIENTO DE LA FLORA DEL MUNICIPIO DE SAN ROQUE, TENIENDO EN CUENTA LAS NECESIDADES DE LA POBLACIÓN Y APLICANDO LA NORMATIVIDAD AMBIENTAL	463822 - 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
FASE 3: EJECUCIÓN.	AP05 -APOYAR LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO Y APROVECHAMIENTO DE LA FLORA DEL MUNICIPIO DE SAN ROQUE, TENIENDO EN CUENTA LAS NECESIDADES DE LA POBLACIÓN Y APLICANDO LA NORMATIVIDAD AMBIENTAL	463825 - 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

FASE 3: EJECUCIÓN.	AP05 -APOYAR LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO Y APROVECHAMIENTO DE LA FLORA DEL MUNICIPIO DE SAN ROQUE, TENIENDO EN CUENTA LAS NECESIDADES DE LA POBLACIÓN Y APLICANDO LA NORMATIVIDAD AMBIENTAL	463829 - 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
FASE 3: EJECUCIÓN.	AP05 -APOYAR LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO Y APROVECHAMIENTO DE LA FLORA DEL MUNICIPIO DE SAN ROQUE, TENIENDO EN CUENTA LAS NECESIDADES DE LA POBLACIÓN Y APLICANDO LA NORMATIVIDAD AMBIENTAL	472536 - DESARROLLAR EL PLAN DE MERCADEO SEGÚN METODOLOGÍA Y RECURSOS DISPONIBLES.	260101011 - DETERMINAR OPORTUNIDADES DE MERCADO DE ACUERDO CON LA SITUACIÓN Y COMPORTAMIENTO DE LOS ENTORNOS DE LA ORGANIZACIÓN.
FASE 3: EJECUCIÓN.	AP05 -APOYAR LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO Y APROVECHAMIENTO DE LA FLORA DEL MUNICIPIO DE SAN ROQUE, TENIENDO EN CUENTA LAS NECESIDADES DE LA POBLACIÓN Y APLICANDO LA NORMATIVIDAD AMBIENTAL	472538 - ELABORAR INFORMES DE OPORTUNIDADES DE NEGOCIO PARA PRODUCTOS DERIVADOS DEL MANEJO SOSTENIBLE DE LA BIODIVERSIDAD VEGETAL DE ACUERDO A REQUERIMIENTOS DEL MERCADO	260101011 - DETERMINAR OPORTUNIDADES DE MERCADO DE ACUERDO CON LA SITUACIÓN Y COMPORTAMIENTO DE LOS ENTORNOS DE LA ORGANIZACIÓN.
FASE 3: EJECUCIÓN.	AP05 -APOYAR LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO Y APROVECHAMIENTO DE LA FLORA DEL MUNICIPIO DE SAN ROQUE, TENIENDO EN CUENTA LAS NECESIDADES DE LA POBLACIÓN Y APLICANDO LA NORMATIVIDAD AMBIENTAL	472585 - EJECUTAR ACTIVIDADES RELACIONADAS CON EL MERCADEO Y LA ADMINISTRACIÓN DE UNIDADES AGROPECUARIAS DE ACUERDO A LAS LÍNEAS PRODUCTIVAS Y PLAN DE MERCADEO	210601014 - PROPONER ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN QUE CONTRIBUYAN AL LOGRO DE LOS OBJETIVOS DE ACUERDO CON EL NIVEL DE IMPORTANCIA Y RESPONSABILIDAD DE LAS FUNCIONES ASIGNADAS POR LA ORGANIZACIÓN.
FASE 3: EJECUCIÓN.	AP05 -APOYAR LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO Y APROVECHAMIENTO DE LA FLORA DEL MUNICIPIO DE SAN ROQUE, TENIENDO EN CUENTA LAS NECESIDADES DE LA POBLACIÓN Y APLICANDO LA NORMATIVIDAD AMBIENTAL	472587 - REGISTRAR INFORMACIÓN DE OPERACIÓN, UTILIZANDO COMPROBANTES Y DOCUMENTOS SEGÚN NORMAS VIGENTES Y PROCEDIMIENTOS ORGANIZACIONALES	210601014 - PROPONER ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN QUE CONTRIBUYAN AL LOGRO DE LOS OBJETIVOS DE ACUERDO CON EL NIVEL DE IMPORTANCIA Y RESPONSABILIDAD DE LAS FUNCIONES ASIGNADAS POR LA ORGANIZACIÓN.
FASE 3: EJECUCIÓN.	AP05 -APOYAR LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO Y APROVECHAMIENTO DE LA FLORA DEL MUNICIPIO DE SAN ROQUE, TENIENDO EN CUENTA LAS NECESIDADES DE LA POBLACIÓN Y APLICANDO LA NORMATIVIDAD AMBIENTAL	472589 - ACOPIAR LA MATERIA PRIMA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.	290801075 - ACONDICIONAR PRODUCTO CON BASE EN EL MANUAL DE PROCEDIMIENTOS Y LEGISLACIÓN VIGENTE.
FASE 3: EJECUCIÓN.	AP05 -APOYAR LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO Y	472592 - IMPLEMENTAR TÉCNICAS DE COSECHA Y POSCOSECHA DE LA VEGETACIÓN, SEGÚN	280201173 - DESARROLLAR ESTRATEGIAS PARA EL MANEJO Y CONSERVACIÓN DE LA FLORA

	APROVECHAMIENTO DE LA FLORA DEL MUNICIPIO DE SAN ROQUE, TENIENDO EN CUENTA LAS NECESIDADES DE LA POBLACIÓN Y APLICANDO LA NORMATIVIDAD AMBIENTAL	PROTOCOLOS ESTABLECIDOS Y REQUERIMIENTOS PRODUCTIVOS.	DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE
FASE 4: EVALUACIÓN.	AP6 - EVALUAR EL IMPACTO GENERADO EN LA CONSERVACIÓN, PROTECCIÓN Y USO SOSTENIBLE DE LA BIODIVERSIDAD VEGETAL PARA LA VALIDACIÓN DE LA EFECTIVIDAD DEL PLAN IMPLEMENTADO.	463827 - 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
FASE 4: EVALUACIÓN.	AP6 - EVALUAR EL IMPACTO GENERADO EN LA CONSERVACIÓN, PROTECCIÓN Y USO SOSTENIBLE DE LA BIODIVERSIDAD VEGETAL PARA LA VALIDACIÓN DE LA EFECTIVIDAD DEL PLAN IMPLEMENTADO.	463835 - 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
FASE 4: EVALUACIÓN.	AP6 - EVALUAR EL IMPACTO GENERADO EN LA CONSERVACIÓN, PROTECCIÓN Y USO SOSTENIBLE DE LA BIODIVERSIDAD VEGETAL PARA LA VALIDACIÓN DE LA EFECTIVIDAD DEL PLAN IMPLEMENTADO.	472590 - VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS PRODUCTOS SEGÚN PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.	290801075 - ACONDICIONAR PRODUCTO CON BASE EN EL MANUAL DE PROCEDIMIENTOS Y LEGISLACIÓN VIGENTE.
FASE 4: EVALUACIÓN.	AP6 - EVALUAR EL IMPACTO GENERADO EN LA CONSERVACIÓN, PROTECCIÓN Y USO SOSTENIBLE DE LA BIODIVERSIDAD VEGETAL PARA LA VALIDACIÓN DE LA EFECTIVIDAD DEL PLAN IMPLEMENTADO.	472600 - MONITOREAR LAS OPERACIONES Y TÉCNICAS DE MANEJO Y APROVECHAMIENTO DE LA VEGETACIÓN, SEGÚN REQUERIMIENTOS ESTABLECIDOS.	280201173 - DESARROLLAR ESTRATEGIAS PARA EL MANEJO Y CONSERVACIÓN DE LA FLORA SILVESTRE, DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE
FASE 4: EVALUACIÓN.	AP6 - EVALUAR EL IMPACTO GENERADO EN LA CONSERVACIÓN, PROTECCIÓN Y USO SOSTENIBLE DE LA BIODIVERSIDAD VEGETAL PARA LA VALIDACIÓN DE LA EFECTIVIDAD DEL PLAN IMPLEMENTADO.	473592 - MONITOREAR LOS COMPONENTES DEL SISTEMA PRODUCTIVO EN CORRESPONDENCIA CON LOS PRINCIPIOS AGROECOLÓGICOS Y LAS NORMAS DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA VIGENTE.	280201169 - EFECTUAR EL DIAGNÓSTICO AMBIENTAL DE LOS RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE ACUERDO CON LAS METODOLOGÍAS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS

3.5 Organización del proyecto			
3.5.1 No. Instructores requeridos	1	3.5.2 No. Aprendices sugeridos para participar en el proyecto	33

3.6 Descripción del ambiente de aprendizaje requerido
Institución Educativa Pablo VI

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
AP01 (INDUCCIÓN) - INTRODUCIR AL APRENDIZ EN EL ENFOQUE DE LA FORMACIÓN POR COMPETENCIAS, EL APRENDIZAJE POR PROYECTOS Y LA UTILIZACIÓN DE LAS TIC`S DE ACUERDO CON LAS OPORTUNIDADES QUE EL SENA OFRECE	0.3	Video beam (mantenimiento)	1	€ 70.000	€ 70.000								
AP01 (INDUCCIÓN) - INTRODUCIR AL APRENDIZ EN EL ENFOQUE DE LA FORMACIÓN POR COMPETENCIAS, EL APRENDIZAJE POR PROYECTOS Y LA UTILIZACIÓN DE LAS TIC`S DE ACUERDO CON LAS OPORTUNIDADES QUE EL SENA OFRECE	0.3	Parlantes (préstamo)	1	€ 100.000	€ 100.000								
AP01 (INDUCCIÓN) - INTRODUCIR AL APRENDIZ EN EL ENFOQUE DE LA FORMACIÓN POR COMPETENCIAS, EL APRENDIZAJE POR PROYECTOS Y LA UTILIZACIÓN DE LAS TIC`S DE ACUERDO CON LAS OPORTUNIDADES QUE EL SENA OFRECE	0.3	Impresora (mantenimiento)	1	€ 50.000	€ 50.000								
AP01 (INDUCCIÓN) - INTRODUCIR AL APRENDIZ	0.3	Computador (mantenimiento)	2	€ 100.000	€ 200.000								

EN EL ENFOQUE DE LA FORMACIÓN POR COMPETENCIAS, EL APRENDIZAJE POR PROYECTOS Y LA UTILIZACIÓN DE LAS TIC`S DE ACUERDO CON LAS OPORTUNIDADES QUE EL SENA OFRECE													
AP01 (INDUCCIÓN) - INTRODUCIR AL APRENDIZ EN EL ENFOQUE DE LA FORMACIÓN POR COMPETENCIAS, EL APRENDIZAJE POR PROYECTOS Y LA UTILIZACIÓN DE LAS TIC`S DE ACUERDO CON LAS OPORTUNIDADES QUE EL SENA OFRECE	0.3	Extensión (préstamo)	1	€ 15.000	€ 15.000								
AP01 (INDUCCIÓN) - INTRODUCIR AL APRENDIZ EN EL ENFOQUE DE LA FORMACIÓN POR COMPETENCIAS, EL APRENDIZAJE POR PROYECTOS Y LA UTILIZACIÓN DE LAS TIC`S DE ACUERDO CON LAS OPORTUNIDADES QUE EL SENA OFRECE	0.3									Tabla planilleras	12	€ 5.000	€ 60.000
AP01 (INDUCCIÓN) - INTRODUCIR AL APRENDIZ EN EL ENFOQUE DE LA FORMACIÓN POR COMPETENCIAS, EL APRENDIZAJE POR PROYECTOS Y LA UTILIZACIÓN DE LAS TIC`S DE ACUERDO CON LAS OPORTUNIDADES QUE EL SENA OFRECE	0.3									Marcador permanente	20	€ 2.000	€ 40.000
AP01 (INDUCCIÓN) - INTRODUCIR AL APRENDIZ EN EL ENFOQUE DE LA FORMACIÓN POR COMPETENCIAS, EL APRENDIZAJE POR PROYECTOS Y LA UTILIZACIÓN DE LAS TIC`S DE ACUERDO CON LAS	0.3									Papelógrafo	19	€ 8.000	€ 152.000

OPORTUNIDADES QUE EL SENA OFRECE													
AP01 (INDUCCIÓN) - INTRODUCIR AL APRENDIZ EN EL ENFOQUE DE LA FORMACIÓN POR COMPETENCIAS, EL APRENDIZAJE POR PROYECTOS Y LA UTILIZACIÓN DE LAS TIC`S DE ACUERDO CON LAS OPORTUNIDADES QUE EL SENA OFRECE	0.3									Resma Hojas	10	€ 10.000	€ 100.000
AP01 (INDUCCIÓN) - INTRODUCIR AL APRENDIZ EN EL ENFOQUE DE LA FORMACIÓN POR COMPETENCIAS, EL APRENDIZAJE POR PROYECTOS Y LA UTILIZACIÓN DE LAS TIC`S DE ACUERDO CON LAS OPORTUNIDADES QUE EL SENA OFRECE	0.3					INGENIERO AGRÓNOMO, INGENIERO AGRÍCOLA, INGENIERO FORESTAL, INGENIERO AGROECOLOGO, INGENIERO EN AGROECOLOGÍA,	1	€ 1.191.343	€ 1.191.343				
AP02 -REALIZAR UN DIAGNÓSTICO DEL MANEJO Y APROVECHAMIENTO QUE SE LE DA A LA FLORA EN EL MUNICIPIO DE SAN ROQUE ANTIOQUIA.	0.6	Parlantes (prestamo)	1	€ 100.000	€ 100.000								
AP02 -REALIZAR UN DIAGNÓSTICO DEL MANEJO Y APROVECHAMIENTO QUE SE LE DA A LA FLORA EN EL MUNICIPIO DE SAN ROQUE ANTIOQUIA.	0.6	Video beam (mantenimiento)	1	€ 70.000	€ 70.000								
AP02 -REALIZAR UN DIAGNÓSTICO DEL MANEJO Y APROVECHAMIENTO QUE SE LE DA A LA FLORA EN EL MUNICIPIO DE SAN ROQUE ANTIOQUIA.	0.6	Impresora (mantenimiento)	1	€ 50.000	€ 50.000								
AP02 -REALIZAR UN DIAGNÓSTICO DEL MANEJO Y APROVECHAMIENTO QUE SE LE DA A LA FLORA EN EL MUNICIPIO DE SAN ROQUE ANTIOQUIA.	0.6	Extensión (préstamo)	1	€ 15.000	€ 15.000								
AP02 -REALIZAR UN DIAGNÓSTICO DEL MANEJO	0.6	Computador (mantenimiento)	2	€ 100.000	€ 200.000								

Y APROVECHAMIENTO QUE SE LE DA A LA FLORA EN EL MUNICIPIO DE SAN ROQUE ANTIOQUIA.													
AP02 -REALIZAR UN DIAGNÓSTICO DEL MANEJO Y APROVECHAMIENTO QUE SE LE DA A LA FLORA EN EL MUNICIPIO DE SAN ROQUE ANTIOQUIA.	0.6									Resma Hojas	10	€ 10.000	€ 100.000
AP02 -REALIZAR UN DIAGNÓSTICO DEL MANEJO Y APROVECHAMIENTO QUE SE LE DA A LA FLORA EN EL MUNICIPIO DE SAN ROQUE ANTIOQUIA.	0.6									Papelógrafo	19	€ 8.000	€ 152.000
AP02 -REALIZAR UN DIAGNÓSTICO DEL MANEJO Y APROVECHAMIENTO QUE SE LE DA A LA FLORA EN EL MUNICIPIO DE SAN ROQUE ANTIOQUIA.	0.6									Tabla planilleras	12	€ 5.000	€ 60.000
AP02 -REALIZAR UN DIAGNÓSTICO DEL MANEJO Y APROVECHAMIENTO QUE SE LE DA A LA FLORA EN EL MUNICIPIO DE SAN ROQUE ANTIOQUIA.	0.6									Marcador permanente	20	€ 2.000	€ 40.000
AP02 -REALIZAR UN DIAGNÓSTICO DEL MANEJO Y APROVECHAMIENTO QUE SE LE DA A LA FLORA EN EL MUNICIPIO DE SAN ROQUE ANTIOQUIA.	0.6					INGENIERO AGRÓNOMO, INGENIERO AGRÍCOLA, INGENIERO FORESTAL, INGENIERO AGROECOLOGO, INGENIERO EN AGROECOLOGÍA,	1	€ 2.382.686	€ 2.382.686				
AP03 - ANALIZAR LAS POBLACIONES ASOCIADAS Y UTILIZACION DE CULTIVOS SEGÚN LOS CRITERIOS TECNICOS Y NORMAS DE AGRICULTURA ECOLOGICA CON EL MANEJO MININO DE LA SALUD OCUPACIONAL EN EL TRABAJO.	1.2	Video beam (mantenimiento)	1	€ 70.000	€ 70.000								
AP03 - ANALIZAR LAS POBLACIONES ASOCIADAS Y UTILIZACION DE CULTIVOS	1.2	Computador (mantenimiento)	2	€ 100.000	€ 200.000								

SEGÚN LOS CRITERIOS TECNICOS Y NORMAS DE AGRICULTURA ECOLOGICA CON EL MANEJO MININO DE LA SALUD OCUPACIONAL EN EL TRABAJO.													
AP03 - ANALIZAR LAS POBLACIONES ASOCIADAS Y UTILIZACION DE CULTIVOS SEGÚN LOS CRITERIOS TECNICOS Y NORMAS DE AGRICULTURA ECOLOGICA CON EL MANEJO MININO DE LA SALUD OCUPACIONAL EN EL TRABAJO.	1.2	Parlantes (préstamo)	1	€ 100.000	€ 100.000								
AP03 - ANALIZAR LAS POBLACIONES ASOCIADAS Y UTILIZACION DE CULTIVOS SEGÚN LOS CRITERIOS TECNICOS Y NORMAS DE AGRICULTURA ECOLOGICA CON EL MANEJO MININO DE LA SALUD OCUPACIONAL EN EL TRABAJO.	1.2	Impresora (mantenimiento)	1	€ 50.000	€ 50.000								
AP03 - ANALIZAR LAS POBLACIONES ASOCIADAS Y UTILIZACION DE CULTIVOS SEGÚN LOS CRITERIOS TECNICOS Y NORMAS DE AGRICULTURA ECOLOGICA CON EL MANEJO MININO DE LA SALUD OCUPACIONAL EN EL TRABAJO.	1.2	Extensión (prestamo)	1	€ 15.000	€ 15.000								
AP03 - ANALIZAR LAS POBLACIONES ASOCIADAS Y UTILIZACION DE CULTIVOS SEGÚN LOS CRITERIOS TECNICOS Y NORMAS DE AGRICULTURA ECOLOGICA CON EL MANEJO MININO DE LA SALUD OCUPACIONAL EN EL TRABAJO.	1.2									Marcador permanente	20	€ 2.000	€ 40.000
AP03 - ANALIZAR LAS POBLACIONES ASOCIADAS Y UTILIZACION DE CULTIVOS SEGÚN LOS CRITERIOS TECNICOS Y NORMAS DE AGRICULTURA ECOLOGICA CON EL MANEJO MININO DE LA SALUD OCUPACIONAL EN EL TRABAJO.	1.2									Resma Hojas	10	€ 10.000	€ 100.000

AP03 - ANALIZAR LAS POBLACIONES ASOCIADAS Y UTILIZACION DE CULTIVOS SEGÚN LOS CRITERIOS TECNICOS Y NORMAS DE AGRICULTURA ECOLOGICA CON EL MANEJO MININO DE LA SALUD OCUPACIONAL EN EL TRABAJO.	1.2									Papelógrafo	19	€ 8.000	€ 152.000
AP03 - ANALIZAR LAS POBLACIONES ASOCIADAS Y UTILIZACION DE CULTIVOS SEGÚN LOS CRITERIOS TECNICOS Y NORMAS DE AGRICULTURA ECOLOGICA CON EL MANEJO MININO DE LA SALUD OCUPACIONAL EN EL TRABAJO.	1.2									Tabla planilleras	12	€ 5.000	€ 60.000
AP03 - ANALIZAR LAS POBLACIONES ASOCIADAS Y UTILIZACION DE CULTIVOS SEGÚN LOS CRITERIOS TECNICOS Y NORMAS DE AGRICULTURA ECOLOGICA CON EL MANEJO MININO DE LA SALUD OCUPACIONAL EN EL TRABAJO.	1.2					INGENIERO AGRÓNOMO, INGENIERO AGRÍCOLA, INGENIERO FORESTAL, INGENIERO AGROECOLOGO, INGENIERO EN AGROECOLOGÍA,	1	€ 4.646.238	€ 4.646.238				
AP04 - APOYAR LA ELABORACIÓN DEL PLAN DE MANEJO Y APROVECHAMIENTO DE LA VEGETACIÓN DEL MUNICIPIO DE SAN ROQUE, SEGÚN NORMATIVIDAD	1.5	Video beam (mantenimiento)	1	€ 70.000	€ 70.000								
AP04 - APOYAR LA ELABORACIÓN DEL PLAN DE MANEJO Y APROVECHAMIENTO DE LA VEGETACIÓN DEL MUNICIPIO DE SAN ROQUE, SEGÚN NORMATIVIDAD	1.5	Impresora (mantenimiento)	1	€ 50.000	€ 50.000								
AP04 - APOYAR LA ELABORACIÓN DEL PLAN DE MANEJO Y APROVECHAMIENTO DE LA VEGETACIÓN DEL MUNICIPIO DE SAN ROQUE, SEGÚN NORMATIVIDAD	1.5	Computador (mantenimiento)	2	€ 100.000	€ 200.000								

AP04 - APOYAR LA ELABORACIÓN DEL PLAN DE MANEJO Y APROVECHAMIENTO DE LA VEGETACIÓN DEL MUNICIPIO DE SAN ROQUE, SEGÚN NORMATIVIDAD	1.5	Parlantes (préstamo)	1	€ 100.000	€ 100.000								
AP04 - APOYAR LA ELABORACIÓN DEL PLAN DE MANEJO Y APROVECHAMIENTO DE LA VEGETACIÓN DEL MUNICIPIO DE SAN ROQUE, SEGÚN NORMATIVIDAD	1.5	Extensión (préstamo)	1	€ 15.000	€ 15.000								
AP04 - APOYAR LA ELABORACIÓN DEL PLAN DE MANEJO Y APROVECHAMIENTO DE LA VEGETACIÓN DEL MUNICIPIO DE SAN ROQUE, SEGÚN NORMATIVIDAD	1.5									Marcador permanente	20	€ 2.000	€ 40.000
AP04 - APOYAR LA ELABORACIÓN DEL PLAN DE MANEJO Y APROVECHAMIENTO DE LA VEGETACIÓN DEL MUNICIPIO DE SAN ROQUE, SEGÚN NORMATIVIDAD	1.5									Resma Hojas	10	€ 10.000	€ 100.000
AP04 - APOYAR LA ELABORACIÓN DEL PLAN DE MANEJO Y APROVECHAMIENTO DE LA VEGETACIÓN DEL MUNICIPIO DE SAN ROQUE, SEGÚN NORMATIVIDAD	1.5									Tabla planilleras	12	€ 5.000	€ 60.000
AP04 - APOYAR LA ELABORACIÓN DEL PLAN DE MANEJO Y APROVECHAMIENTO DE LA VEGETACIÓN DEL MUNICIPIO DE SAN ROQUE, SEGÚN NORMATIVIDAD	1.5									Papelógrafo	19	€ 8.000	€ 152.000
AP04 - APOYAR LA ELABORACIÓN DEL PLAN DE MANEJO Y APROVECHAMIENTO DE LA VEGETACIÓN DEL MUNICIPIO DE SAN ROQUE, SEGÚN NORMATIVIDAD	1.5					INGENIERO AGRÓNOMO, INGENIERO AGRÍCOLA, INGENIERO FORESTAL, INGENIERO AGROECOLOGO,	1	€ 5.837.581	€ 5.837.581				

						TECNÓLOGOS EN ÁREAS AFINES.							
AP05 -APOYAR LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO Y APROVECHAMIENTO DE LA FLORA DEL MUNICIPIO DE SAN ROQUE, TENIENDO EN CUENTA LAS NECESIDADES DE LA POBLACIÓN Y APLICANDO LA NORMATIVIDAD AMBIENTAL	4.3	Video beam (mantenimiento)	1	€ 70.000	€ 70.000								
AP05 -APOYAR LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO Y APROVECHAMIENTO DE LA FLORA DEL MUNICIPIO DE SAN ROQUE, TENIENDO EN CUENTA LAS NECESIDADES DE LA POBLACIÓN Y APLICANDO LA NORMATIVIDAD AMBIENTAL	4.3	Extensión (préstamo)	1	€ 15.000	€ 15.000								
AP05 -APOYAR LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO Y APROVECHAMIENTO DE LA FLORA DEL MUNICIPIO DE SAN ROQUE, TENIENDO EN CUENTA LAS NECESIDADES DE LA POBLACIÓN Y APLICANDO LA NORMATIVIDAD AMBIENTAL	4.3	pH metro (préstamo)	1	€ 150.000	€ 150.000								
AP05 -APOYAR LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO Y APROVECHAMIENTO DE LA FLORA DEL MUNICIPIO DE SAN ROQUE, TENIENDO EN CUENTA LAS NECESIDADES DE LA POBLACIÓN Y APLICANDO LA NORMATIVIDAD AMBIENTAL	4.3	Microscopio (préstamo)	1	€ 150.000	€ 150.000								
AP05 -APOYAR LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO Y APROVECHAMIENTO DE LA FLORA DEL MUNICIPIO DE SAN ROQUE, TENIENDO EN CUENTA LAS NECESIDADES DE LA POBLACIÓN Y APLICANDO LA	4.3	Parlantes (préstamo)	1	€ 100.000	€ 100.000								

NORMATIVIDAD AMBIENTAL													
AP05 -APOYAR LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO Y APROVECHAMIENTO DE LA FLORA DEL MUNICIPIO DE SAN ROQUE, TENIENDO EN CUENTA LAS NECESIDADES DE LA POBLACIÓN Y APLICANDO LA NORMATIVIDAD AMBIENTAL	4.3	Impresora (mantenimiento)	1	€ 50.000	€ 50.000								
AP05 -APOYAR LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO Y APROVECHAMIENTO DE LA FLORA DEL MUNICIPIO DE SAN ROQUE, TENIENDO EN CUENTA LAS NECESIDADES DE LA POBLACIÓN Y APLICANDO LA NORMATIVIDAD AMBIENTAL	4.3	Balanza (préstamo)	1	€ 250.000	€ 250.000								
AP05 -APOYAR LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO Y APROVECHAMIENTO DE LA FLORA DEL MUNICIPIO DE SAN ROQUE, TENIENDO EN CUENTA LAS NECESIDADES DE LA POBLACIÓN Y APLICANDO LA NORMATIVIDAD AMBIENTAL	4.3	Computador (mantenimiento)	2	€ 100.000	€ 200.000								
AP05 -APOYAR LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO Y APROVECHAMIENTO DE LA FLORA DEL MUNICIPIO DE SAN ROQUE, TENIENDO EN CUENTA LAS NECESIDADES DE LA POBLACIÓN Y APLICANDO LA NORMATIVIDAD AMBIENTAL	4.3									Papelógrafo	19	€ 8.000	€ 152.000
AP05 -APOYAR LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO Y APROVECHAMIENTO DE LA FLORA DEL MUNICIPIO DE SAN ROQUE, TENIENDO EN CUENTA LAS NECESIDADES DE LA POBLACIÓN Y APLICANDO LA	4.3									Resma Hojas	10	€ 10.000	€ 100.000

NORMATIVIDAD AMBIENTAL													
AP05 -APOYAR LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO Y APROVECHAMIENTO DE LA FLORA DEL MUNICIPIO DE SAN ROQUE, TENIENDO EN CUENTA LAS NECESIDADES DE LA POBLACIÓN Y APLICANDO LA NORMATIVIDAD AMBIENTAL	4.3									Tabla planilleras	12	€ 5.000	€ 60.000
AP05 -APOYAR LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO Y APROVECHAMIENTO DE LA FLORA DEL MUNICIPIO DE SAN ROQUE, TENIENDO EN CUENTA LAS NECESIDADES DE LA POBLACIÓN Y APLICANDO LA NORMATIVIDAD AMBIENTAL	4.3									Marcador permanente	20	€ 2.000	€ 40.000
AP05 -APOYAR LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO Y APROVECHAMIENTO DE LA FLORA DEL MUNICIPIO DE SAN ROQUE, TENIENDO EN CUENTA LAS NECESIDADES DE LA POBLACIÓN Y APLICANDO LA NORMATIVIDAD AMBIENTAL	4.3					INGENIERO AGRÓNOMO, INGENIERO AGRÍCOLA, INGENIERO FORESTAL, INGENIERO AGROECOLOGO, INGENIERO EN AGROECOLOGÍA,	1	€ 16.559.669	€ 16.559.669				
AP6 - EVALUAR EL IMPACTO GENERADO EN LA CONSERVACIÓN, PROTECCIÓN Y USO SOSTENIBLE DE LA BIODIVERSIDAD VEGETAL PARA LA VALIDACIÓN DE LA EFECTIVIDAD DEL PLAN IMPLEMENTADO.	4.1	Impresora (mantenimiento)	1	€ 50.000	€ 50.000								
AP6 - EVALUAR EL IMPACTO GENERADO EN LA CONSERVACIÓN, PROTECCIÓN Y USO SOSTENIBLE DE LA BIODIVERSIDAD VEGETAL PARA LA VALIDACIÓN DE LA EFECTIVIDAD DEL PLAN IMPLEMENTADO.	4.1	Video Beam	1	€ 70.000	€ 70.000								

AP6 - EVALUAR EL IMPACTO GENERADO EN LA CONSERVACIÓN, PROTECCIÓN Y USO SOSTENIBLE DE LA BIODIVERSIDAD VEGETAL PARA LA VALIDACIÓN DE LA EFECTIVIDAD DEL PLAN IMPLEMENTADO.	4.1	Parlantes (préstamo)	1	€ 100.000	€ 100.000								
AP6 - EVALUAR EL IMPACTO GENERADO EN LA CONSERVACIÓN, PROTECCIÓN Y USO SOSTENIBLE DE LA BIODIVERSIDAD VEGETAL PARA LA VALIDACIÓN DE LA EFECTIVIDAD DEL PLAN IMPLEMENTADO.	4.1	Computador (mantenimiento)	2	€ 100.000	€ 200.000								
AP6 - EVALUAR EL IMPACTO GENERADO EN LA CONSERVACIÓN, PROTECCIÓN Y USO SOSTENIBLE DE LA BIODIVERSIDAD VEGETAL PARA LA VALIDACIÓN DE LA EFECTIVIDAD DEL PLAN IMPLEMENTADO.	4.1	Extensión (préstamo)	1	€ 15.000	€ 15.000								
AP6 - EVALUAR EL IMPACTO GENERADO EN LA CONSERVACIÓN, PROTECCIÓN Y USO SOSTENIBLE DE LA BIODIVERSIDAD VEGETAL PARA LA VALIDACIÓN DE LA EFECTIVIDAD DEL PLAN IMPLEMENTADO.	4.1									Papelógrafo	19	€ 8.000	€ 152.000
AP6 - EVALUAR EL IMPACTO GENERADO EN LA CONSERVACIÓN, PROTECCIÓN Y USO SOSTENIBLE DE LA BIODIVERSIDAD VEGETAL PARA LA VALIDACIÓN DE LA EFECTIVIDAD DEL PLAN IMPLEMENTADO.	4.1									Resma Hojas	10	€ 10.000	€ 100.000
AP6 - EVALUAR EL IMPACTO GENERADO EN LA CONSERVACIÓN, PROTECCIÓN Y USO SOSTENIBLE DE LA BIODIVERSIDAD VEGETAL	4.1									Marcador permanente	20	€ 2.000	€ 40.000

PARA LA VALIDACIÓN DE LA EFECTIVIDAD DEL PLAN IMPLEMENTADO.													
AP6 - EVALUAR EL IMPACTO GENERADO EN LA CONSERVACIÓN, PROTECCIÓN Y USO SOSTENIBLE DE LA BIODIVERSIDAD VEGETAL PARA LA VALIDACIÓN DE LA EFECTIVIDAD DEL PLAN IMPLEMENTADO.	4.1									Tabla planilleras	12	€ 5.000	€ 60.000
AP6 - EVALUAR EL IMPACTO GENERADO EN LA CONSERVACIÓN, PROTECCIÓN Y USO SOSTENIBLE DE LA BIODIVERSIDAD VEGETAL PARA LA VALIDACIÓN DE LA EFECTIVIDAD DEL PLAN IMPLEMENTADO.	4.1					INGENIERO AGRÓNOMO, INGENIERO AGRÍCOLA, INGENIERO FORESTAL, INGENIERO AGROECOLOGO, INGENIERO EN AGROECOLOGÍA,	1	€ 15.487.461	€ 15.487.461				

3.7.1 Detalle de los recursos estimados

Herramientas	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Fuente Recurso
Extensión (préstamo)	1	€ 15.000	€ 15.000	MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO
		Total:	€ 15.000	

Equipos	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Fuente Recurso
Parlantes (préstamo)	1	€ 100.000	€ 100.000	MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO
Extensión (préstamo)	1	€ 15.000	€ 15.000	MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO
Impresora (mantenimiento)	1	€ 50.000	€ 50.000	MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO
Computador (mantenimiento)	2	€ 100.000	€ 200.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL

Balanza (préstamo)	1	€ 250.000	€ 250.000	MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO
Impresora (mantenimiento)	1	€ 50.000	€ 50.000	MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO
Extensión (préstamo)	1	€ 15.000	€ 15.000	MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO
Parlantes (préstamo)	1	€ 100.000	€ 100.000	MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO
Video beam (mantenimiento)	1	€ 70.000	€ 70.000	MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO
Extensión (préstamo)	1	€ 15.000	€ 15.000	MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO
Microscopio (préstamo)	1	€ 150.000	€ 150.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Computador (mantenimiento)	2	€ 100.000	€ 200.000	MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO
Computador (mantenimiento)	2	€ 100.000	€ 200.000	MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO
Parlantes (préstamo)	1	€ 100.000	€ 100.000	MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO
Video Beam	1	€ 70.000	€ 70.000	MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO
Parlantes (prestamo)	1	€ 100.000	€ 100.000	MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO
Impresora (mantenimiento)	1	€ 50.000	€ 50.000	MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO
Extensión (prestamo)	1	€ 15.000	€ 15.000	MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO
Extensión (préstamo)	1	€ 15.000	€ 15.000	MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE TRANSPORTE
Impresora (mantenimiento)	1	€ 50.000	€ 50.000	MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO
Parlantes (préstamo)	1	€ 100.000	€ 100.000	MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO
Parlantes (préstamo)	1	€ 100.000	€ 100.000	MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO
Video beam (mantenimiento)	1	€ 70.000	€ 70.000	MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO
Impresora (mantenimiento)	1	€ 50.000	€ 50.000	MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO

pH metro (préstamo)	1	€ 150.000	€ 150.000	MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO
Impresora (mantenimiento)	1	€ 50.000	€ 50.000	MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO
Video beam (mantenimiento)	1	€ 70.000	€ 70.000	MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO
Video beam (mantenimiento)	1	€ 70.000	€ 70.000	MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO
Computador (mantenimiento)	2	€ 100.000	€ 200.000	MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO
		Total:	€ 2.675.000	

Materiales	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Fuente Recurso
Resma Hojas	10	€ 10.000	€ 100.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Marcador permanente	20	€ 2.000	€ 40.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Marcador permanente	20	€ 2.000	€ 40.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Marcador permanente	20	€ 2.000	€ 40.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Tabla planilleras	12	€ 5.000	€ 60.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Marcador permanente	20	€ 2.000	€ 40.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Papelógrafo	19	€ 8.000	€ 152.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Resma Hojas	10	€ 10.000	€ 100.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Resma Hojas	10	€ 10.000	€ 100.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
		Total:	€ 672.000	

Talento Humano	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Fuente Recurso

INGENIERO AGRÓNOMO, INGENIERO AGRÍCOLA, INGENIERO FORESTAL, INGENIERO AGROECOLOGO, INGENIERO EN AGROECOLOGÍA, TECNÓLOGOS EN ÁREAS AFINES.	1	€ 2.382.686	€ 2.382.686	HONORARIOS FORMACION PROFESIONAL
INGENIERO AGRÓNOMO, INGENIERO AGRÍCOLA, INGENIERO FORESTAL, INGENIERO AGROECOLOGO, INGENIERO EN AGROECOLOGÍA, TECNÓLOGOS EN ÁREAS AFINES.	1	€ 15.487.461	€ 15.487.461	HONORARIOS FORMACION PROFESIONAL
INGENIERO AGRÓNOMO, INGENIERO AGRÍCOLA, INGENIERO FORESTAL, INGENIERO AGROECOLOGO, INGENIERO EN AGROECOLOGÍA, TECNÓLOGOS EN ÁREAS AFINES.	1	€ 5.837.581	€ 5.837.581	HONORARIOS FORMACION PROFESIONAL
INGENIERO AGRÓNOMO, INGENIERO AGRÍCOLA, INGENIERO FORESTAL, INGENIERO AGROECOLOGO, INGENIERO EN AGROECOLOGÍA, TECNÓLOGOS EN ÁREAS AFINES.	1	€ 1.191.343	€ 1.191.343	HONORARIOS FORMACION PROFESIONAL
INGENIERO AGRÓNOMO, INGENIERO AGRÍCOLA, INGENIERO FORESTAL, INGENIERO AGROECOLOGO, INGENIERO EN AGROECOLOGÍA, TECNÓLOGOS EN ÁREAS AFINES.	1	€ 4.646.238	€ 4.646.238	HONORARIOS FORMACION PROFESIONAL
INGENIERO AGRÓNOMO, INGENIERO AGRÍCOLA, INGENIERO FORESTAL, INGENIERO AGROECOLOGO, INGENIERO EN AGROECOLOGÍA, TECNÓLOGOS EN ÁREAS AFINES.	1	€ 16.559.669	€ 16.559.669	HONORARIOS FORMACION PROFESIONAL
		Total:	€ 46.104.978	

4. Rubros presupuestales

Recurso	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Rubro presupuestal por el que se financiará el proyecto
Equipos	1	€ 3.160.000	€ 3.160.000	MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO
Materiales de Formación	1	€ 2.112.000	€ 2.112.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Talento Humano	1	€ 46.104.979	€ 46.104.979	HONORARIOS FORMACION PROFESIONAL

Total:	€ 51.376.979	

5. Equipo que participó en la formulación del proyecto

Nombre	Especialidad	Nombre Centro	Regional
YENIFER CORREA	EQUIPO DESARROLLO CURRICULAR	COMPLEJO TECNOLÓGICO MINERO AGROEMPRESARIAL	REGIONAL ANTIOQUIA
OLGA LUCIA GONZALEZ	PROFESIONAL CIENCIAS DE LA SALUD OCUPACIONAL.	COMPLEJO TECNOLÓGICO MINERO AGROEMPRESARIAL	REGIONAL ANTIOQUIA
MARTHA CECILIA PARRA	PROFESIONAL EDUCACIÓN FÍSICA, RECREACIÓN Y DEPORTES	COMPLEJO TECNOLÓGICO MINERO AGROEMPRESARIAL	REGIONAL ANTIOQUIA
YURI ANDREA LONDOÑO	PROFESIONAL QUE TENGA COMPETENCIAS HUMANÍSTICAS Y FORMACIÓN EN CIENCIAS HUMANAS.	COMPLEJO TECNOLÓGICO MINERO AGROEMPRESARIAL	REGIONAL ANTIOQUIA
LEANDRA VICTORIA TANGARIFE	PROFESIONAL EN IDIOMAS O LENGUAS MODERNAS, CON CONOCIMIENTO DEL IDIOMA INGLÉS.	COMPLEJO TECNOLÓGICO MINERO AGROEMPRESARIAL	REGIONAL ANTIOQUIA
JORGE ALBERTO SUAREZ	EQUIPO DESARROLLO CURRICULAR	COMPLEJO TECNOLÓGICO MINERO AGROEMPRESARIAL	REGIONAL ANTIOQUIA