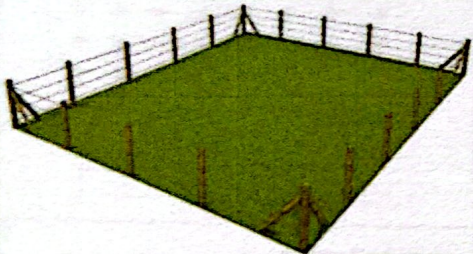




REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE EL PAUJIL



Implementación de estrategias de restauración ecológica para la recuperación de áreas intervenidas en la cuenca de la quebrada La Borugo, municipio de El Paujil, Caquetá

MEMORIA DE CANTIDADES											
ITEM	DETALLE	UNIDAD									
		Hectáreas									
A.1	ESQUEMA O DIAGRAMA	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	REND.	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	AREA	TOTAL
		Trichoderma	Biólusmo microbiológico a base de hongos benéficos del género Trichoderma, formulado para aplicación al suelo y/o material vegetal. Producto comercial registrado o autorizado para uso agrícola, con concentración y presentación de acuerdo con la ficha técnica del fabricante.	KG	2					10000 M2	10000 M2
		Tulas de fique	Bolsas o tulas elaboradas en fibra natural de fique, resistentes, reutilizables y adecuadas para el almacenamiento y transporte de materiales e insumos utilizados en las actividades de campo. Deben encontrarse limpias, secas y en buen estado, sin rebarbas que comprometan su uso.	UNIDAD	500					10000 M2	10000 M2
		Semillas de Kudzu	Semillas de Kudzu (Pueraria sp.), de calidad agrícola, con adecuada viabilidad y libres de plagas, enfermedades, residuos o materiales extraños. Deben suministrarse secas, limpias y aptas para procesos de establecimiento de cobertura vegetal. (Se anexará ficha técnica).	KG	1					10000 M2	10000 M2
		Preparación del área	Actividad consistente en la adecuación inicial del terreno mediante la eliminación de obstáculos y acondicionamiento de los sitios destinados al enriquecimiento microbiológico.	JORNAL	2	0,5					
		Aplicación de Trichoderma	Aplicación manual de fertilizantes y correctivos en los sitios de siembra; la cantidad corresponde a lo indicado por la literatura técnica para este tipo de enriquecimiento.	JORNAL	2	0,5					
		Aplicación de Kudzu	Preparación y aplicación manual de las semillas de Kudzu en el sitio de intervención; la cantidad corresponde a lo indicado por la literatura técnica para este tipo de enriquecimiento.	JORNAL	2	0,5					
		Transporte de material a la cabecera municipal - Bodega Principal	Cautión sencillo de 10 Tn - Incluye Cargue y Descargue	TN/KM	5.1						
		Transporte a los lugares en campo para distribución - Punto central	Variable, según condiciones de las vías de ingreso.	TN/KM	1.1						

FABIAN ANDRÉS FONSECA ESPINOSA
Secretario de Planeación, desarrollo e Infraestructura

JOHAIRO GONZALEZ
Coordinador Agropecuario y Ambiental



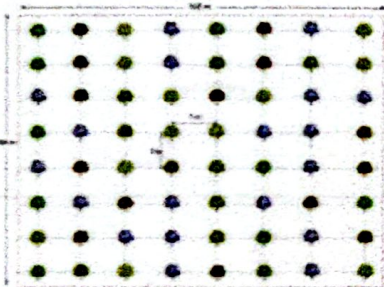
REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CAQUETA

MUNICIPIO DE EL PAUJIL



Implementación de estrategias de restauración ecológica para la recuperación de áreas intervenidas en la cuenca de la quebrada La Boruga, municipio de El Paujil, Cauca

A.2.		Siembra de especies forestales para la restauración ecológica en áreas intervenidas										Héctares	
ESQUEMA O DIAGRAMA		INSUMO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	REND.	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	AREA	TOTAL		
ESQUEMA DE SIEMBRA 100 plantas x 10 metros x 10 metros  ESPECIES: Cedro (Cedrela odorata), Nogal (Cordia alliodora), Guama (Inga edulis), Guacharaco (Duguetia americana), Abono orgánico (compuesto de materia orgánica) x 50 kilos, Fertilizante líquido con contenido de (nitrógeno, fósforo y potasio), Cal dolomita x 50 kilos, Preparación del área, Ahoyado, Aplicación de fertilizantes, Transporte interno de insumos, Plantación (Siembra), Control fitosanitario, Selección de material vegetal, Transporte de material a la cabecera municipal - Bodega Principal, y Transporte a los lugares en campo para distribución - Punto central.		Árbol de Cedro (Cedrela odorata)	50 plántulas por hectárea, equivalente a una densidad promedio de siembra de 7 metros x 7 metros.	Plántula	50					10000 m ²	10000 m ²		
		Árbol de Nogal (Cordia alliodora)	50 plántulas por hectárea, equivalente a una densidad promedio de siembra de 7 metros x 7 metros.	Plántula	50					10000 m ²	10000 m ²		
		Árbol de Guama (Inga edulis)	49 plántulas por hectárea, equivalente a una densidad promedio de siembra de 7 metros x 7 metros.	Plántula	49					10000 m ²	10000 m ²		
		Árbol de Guacharaco (Duguetia americana)	49 plántulas por hectárea, equivalente a una densidad promedio de siembra de 7 metros x 7 metros.	Plántula	49					10000 m ²	10000 m ²		
		Abono orgánico (compuesto de materia orgánica) x 50 kilos	Enmienda orgánica utilizada para mejorar las propiedades físicas, químicas y biológicas del suelo, favoreciendo el establecimiento y desarrollo de las plántulas (Bolsa x 50 kilos).	Bulto	5					10000 m ²	10000 m ²		
		Fertilizante líquido con contenido de (nitrógeno, fósforo y potasio)	Insuño destinado a complementar los requerimientos nutricionales de las plantas, promoviendo el crecimiento radicular, vegetativo y el fortalecimiento general de las plántulas.	Litro	2					10000 m ²	10000 m ²		
		Cal dolomita x 50 kilos.	Correctivo de suelos utilizado para regular la acidez, mejorar la disponibilidad de nutrientes y aportar calcio y magnesio esenciales para el desarrollo vegetal.	Bulto	3					10000 m ²	10000 m ²		
		Preparación del área	Actividad consistente en la adecuación inicial del terreno mediante la eliminación de obstáculos y acondicionamiento de los sitios destinados al establecimiento de las plántulas.	JORNAL	2					10000 m ²	10000 m ²		
		Ahoyado	Bocanación y adecuación de hoyos con las dimensiones técnicas requeridas para garantizar el adecuado desarrollo radicular de las plantas.	JORNAL	2					10000 m ²	10000 m ²		
		Aplicación de fertilizantes	Aplicación manual de fertilizantes y correctivos en los sitios de siembra; la cantidad corresponde a lo indicado por la literatura técnica para este tipo de siembra.	JORNAL	2					10000 m ²	10000 m ²		
		Transporte interno de insumos	Movilización manual de plantas e insumos dentro del predio o área de trabajo; la cantidad corresponde a lo indicado por la literatura técnica para este tipo de siembra.	JORNAL	2					10000 m ²	10000 m ²		
		Plantación (Siembra)	Establecimiento de plántulas arbóreas en el terreno definitivo; la cantidad corresponde a lo indicado por la literatura técnica para este tipo de siembra.	JORNAL	2					10000 m ²	10000 m ²		
		Control fitosanitario	Aplicación de productos para prevención y control de plagas y enfermedades; la cantidad corresponde a lo indicado por la literatura técnica para este tipo de siembra.	JORNAL	2					10000 m ²	10000 m ²		
		Selección de material vegetal	Actividades de selección de material para la siembra.	JORNAL	1					10000 m ²	10000 m ²		
		Transporte de material a la cabecera municipal - Bodega Principal	Camión sencillo de 10 Tn - Incluye Cargue y Descargue	TN/KM	2,5								
		Transporte a los lugares en campo para distribución - Punto central.	Variable, según condiciones de las vías de ingreso.	TN/KM	5,5								

FABIAN ANDRÉS FONSECA ESPINOSA
Secretario de Planeación, desarrollo e Infraestructura
JUAN MARIO GONZALEZ
Coordinador Agropecuario y Ambiental



REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CAQUETA

MUNICIPIO DE EL PAUJIL



Implementación de estrategias de restauración ecológica para la recuperación de áreas intervenidas en la cuenca de la quebrada La Boruga, municipio de El Paujil, Cauca

A.3		Desarrollar talleres de sensibilización y educación ambiental								Unidad	
ESQUEMA O DIAGRAMA		INSUMO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	REND.	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	AREA	TOTAL
NO APLICA		Refrigerio basico unipersonal, menu de la zona de influencia del proyecto en material biodegradable.	Para garantizar una adecuada participación y facilitar la logística de los encuentros, se realizarán 3 talleres, cada uno con una capacidad máxima de 20 asistentes. En cada taller se suministrará un (1) refrigerio por participante, por lo que el cálculo de refrigerios corresponde a: 20 participantes / taller x 1 refrigerio = 20 refrigerios	Unidad	20						
		Suministro de Almuerzo a los participante, en material biodegradable, menu típico de la zona	Para garantizar una adecuada participación y facilitar la logística de los encuentros, se realizarán 3 talleres, cada uno con una capacidad máxima de 20 asistentes. En cada taller se suministrará un (1) almuerzo por participante, por lo que el cálculo de almuerzos corresponde a: 20 participantes / taller x 1 almuerzo = 20 refrigerios	Unidad	20						
		Guía pedagógica	Guía Pedagógica para dinamizar el encuentro ambiental.	Unidad	1						
		PROFESIONAL TALLERISTA	Profesional encargado de dictar y liderar los talleres de sensibilización ambiental	Tallerista	1						

FABIAN ANDRES FONSECA ESPINOSA
Secretario de Planeación, desarrollo e infraestructura
Jhonairo Gonzalez
Coordinador Agropecuario y Ambiental



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETA
MUNICIPIO DE EL PAUJIL



Implementación de estrategias de restauración ecológica para la recuperación de áreas intervenidas en la cuenca de la quebrada La Boruga, municipio de El Paujil, Caquetá

A-4	ESQUEMA O DIAGRAMA	Desarrollar talleres de fortalecimiento comunitario y participación ciudadana								Unidad	
		INSUMO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	REND.	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	AREA	TOTAL
NO APLICA		Refrigerio básico unipersonal, menú de la zona de influencia del proyecto en material biodegradable.	Para garantizar una adecuada participación y facilitar la logística de los encuentros, se realizarán 3 talleres, cada uno con una capacidad máxima de 20 asistentes. En cada taller se suministrará un (1) refrigerio por participante, por lo que el cálculo de refrigerios corresponde a: 20 participantes / taller x 1 refrigerio = 20 refrigerios	Unidad	20						
		Suministro de Almuerzo a los participantes, en material biodegradable, menú típico de la zona	Para garantizar una adecuada participación y facilitar la logística de los encuentros, se realizarán 3 talleres, cada uno con una capacidad máxima de 20 asistentes. En cada taller se suministrará un (1) almuerzo por participante, por lo que el cálculo de almuerzos corresponde a: 20 participantes / taller x 1 almuerzo = 20 almuerzos	Unidad	20						
		Gula pedagógica	Gula Pedagógica para dinamizar el encuentro grupal.	Unidad	1						
		Profesional Tallerista	Profesional encargado de dictar y liderar los talleres de sensibilización ambiental	Unidad	1						

FABIAN ANDRÉS FONSECA ESPINOSA
Secretario de Planeación, desarrollo e Infraestructura

JHONAIRO GONZALEZ
Coordinador Agropecuario y Ambiental