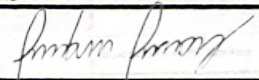
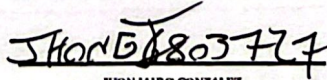
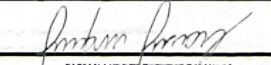
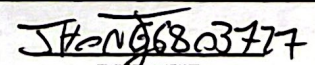


		REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL CAQUETA MUNICIPIO DE EL PAUJIL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS APU						
		Implementación de estrategias de restauración ecológica para la recuperación de áreas intervenidas en la cuenca de la quebrada La Boruga, municipio de El Paujil, Caquetá						
		ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	DETALLE						UNIDAD	
A.1	Enriquecimiento microbiológico y descompactación del suelo						Hectárea	
1. MATERIALES								
DETALLE								
Trichoderma		UN	CANT.	V UNITARIO	VLR TOTAL			
Tulas de fique		Kg	2	\$ 200.000	\$ 400.000			
Semillas de Kudzu		Unidad	500	\$ 15.550	\$ 7.775.000			
		Kg	1	\$ 300.000	\$ 300.000			
				VLR TOTAL	\$ 8.475.000			
2. MANO DE OBRA								
DETALLE		DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	VALOR UNIT.	RENDIM.	VLR TOTAL	
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	\$ 109.278	0,5	\$ 109.278	
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	\$ 109.278	0,5	\$ 109.278	
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	\$ 109.278	0,5	\$ 109.278	
				VLR TOTAL	\$ 327.834			
3. TRANSPORTE								
DETALLE		UN	TARIFA UND	CANT.	VLR TOTAL		Observación	
Transporte de material a la cabecera municipal - Bodega Principal.		Tn/Km	\$ 2.700	5,1	\$ 13.770		Para el cálculo del transporte se considera un peso estimado de 100 kg (0,1 toneladas). El transporte desde la bodega principal hasta la cabecera municipal contempla una distancia de 51 km, equivalente a 5,1 Tn/Km, mientras que el traslado desde el punto central hasta los lugares de distribución en campo contempla 11 km, equivalentes a 1,1 Tn/Km. Estos valores se calculan con base en las distancias estimadas y el peso total del material a transportar.	
Transporte a los lugares en campo para distribución - Punto central.		Tn/Km	\$ 4.950	1,1	\$ 5.445			
				VLR TOTAL	\$ 19.215			
3. EQUIPO Y HERRAMIENTAS								
DETALLE		TARIFA/DIA	RENDIM.	VLR TOTAL				
		\$ -	0	\$ -				
				VLR TOTAL	\$ -			
TOTAL COSTO DIRECTO UNITARIO					\$ 8.822.049			
 FABIAN ANDRES FONSECA ESPINOSA Secretario de Planeación, desarrollo e Infraestructura  JHON JAIRO GONZALEZ Coordinador Agropecuario y Ambiental								

		REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL CAQUETA MUNICIPIO DE EL PAUJEL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS APU				
Implementación de estrategias de restauración ecológica para la recuperación de áreas intervenidas en la cuenca de la quebrada La Bodega, municipio de El Paujel, Caquetá						
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	DETALLE	UNIDAD				
A.2.	Siembra de especies forestales para la restauración ecológica en áreas intervenidas	Hectáreas				
1. MATERIALES						
DETALLE	UN	CANT.	V UNITARIO	VLR TOTAL		
Arbol de Ubre (Cordia alliodora)	Héctola	50	\$ 12,000	\$ 600,000		
Arbol de Nigua (Cordia alliodora)	Héctola	50	\$ 15,000	\$ 750,000		
Arbol de Guano (Tropaeolum)	Héctola	40	\$ 12,000	\$ 480,000		
Arbol de Loma Negra (Euphorbia corollata)	Héctola	70	\$ 12,000	\$ 840,000		
Alimento orgánico (compost de materia orgánica) 50 kilos	Bultos	3	\$ 45,000	\$ 135,000		
Fertilizante líquido con contenido de (nitrógeno, fósforo y potasio)	Litros	2	\$ 127,000	\$ 254,000		
CS de 500 kg a 50 kilos	Bultos	3	\$ 50,000	\$ 150,000		
			VLR TOTAL	\$ 2,255,000		
2. MANO DE OBRA						
DETALLE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	VALOR UNIT.	RENDIM.	VLR TOTAL
Preparación del área	Acercar el terreno a la adecuación y retirar los árboles que se encuentran en el terreno a intervenir y acondicionar el terreno al establecimiento de las plantas.	JORNAL	2	\$ 109,278	0.5	\$ 109,278
Alojado	Requerimiento de alojamiento de los trabajadores para garantizar el adecuado desarrollo del trabajo de las plantas.	JORNAL	2	\$ 109,278	0.5	\$ 109,278
Aplicación de fertilizantes	Aplicación manual de fertilizantes y nutrientes en las áreas de siembra, la cantidad correspondiente a lo indicado por la literatura técnica para este tipo de siembra.	JORNAL	2	\$ 109,278	0.5	\$ 109,278
Transporte terreno de insumos	Transporte manual de plantas e insumos desde el punto de destino de trabajo, la cantidad correspondiente a lo indicado por la literatura técnica para este tipo de siembra.	JORNAL	2	\$ 109,278	0.5	\$ 109,278
Plantación (Siembra)	Establecimiento de plantas arbóreas en el terreno definitivo, la cantidad correspondiente a lo indicado por la literatura técnica para este tipo de siembra.	JORNAL	2	\$ 109,278	0.5	\$ 109,278
Control fitosanitario	Aplicación de productos para prevención y control de plagas y enfermedades, la cantidad correspondiente a lo indicado por la literatura técnica para este tipo de siembra.	JORNAL	2	\$ 109,278	0.5	\$ 109,278
Selección de material vegetal	Actividades de selección de material para la siembra.	JORNAL	1	\$ 109,278	0.5	\$ 54,639
			VLR TOTAL	\$ 718,896		
3. TRANSPORTE						
DETALLE	UN	TARIFA UNID.	CANT.	VLR TOTAL		
Transporte de material a la cabecera municipal - Bodega Intermunicipal	Tu/Km	\$ 2,700.00	25.5	\$ 68,850		
Transporte a los lugares en campo para distribución - Punto central	Tu/Km	\$ 4,950.00	5.5	\$ 27,225		
			VLR TOTAL	\$ 96,075		
Observación: Para el cálculo del transporte se considera un peso estimado de 500 kg (0.5 toneladas). El transporte desde la bodega principal hacia la cabecera municipal contempla una distancia de 53 km, equivalente a 25.5 Tu/Km, mientras que el traslado desde el punto central hacia los lugares de distribución en campo, contempla 11 km, equivalente a 5.5 Tu/Km. Los valores se calculan con base en las distancias estimadas y el peso total del material a transportar.						
4. EQUIPO Y HERRAMIENTAS						
DETALLE	TARIFA/DIA	RENDIM.	VLR TOTAL			
			VLR TOTAL	\$ -		
TOTAL COSTO DIRECTO UNITARIO \$ 4,061,391,000						
 PÁMAN ANDRÉS PINEDA ESPINOSA Secretario de Planeación, Desarrollo e Infraestructura		 JHONNY G. NIZALEZ Coordinador de Planeación y Ambiental				



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETA
MUNICIPIO DE EL PAUJIL
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS APU



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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	DETALLE	UNIDAD
A.3	Desarrollar talleres de sensibilización y educación ambiental	Unidad

1. MATERIALES

DETALLE	UN	CANT.	V. UNITARIO	VLR TOTAL
Refrigerio basico unipersonal, menu de la zona de influencia del proyecto en material biodegradable.	Unidad	20	\$ 15.500	\$ 310.000
Suministro de Almuerzo a los participante, en material biodegradable, menu típico de la zona	Unidad	20	\$ 39.000	\$ 780.000
Guia pedagogica	Unidad	1	\$ 200.000	\$ 200.000
			VLR TOTAL	\$ 1.290.000

Observación

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 y un (1) almuerzo por participante, por lo que el cálculo corresponde a: 20 participantes/taller * 1 (refrigerios y almuerzos) = 20 (refrigerios y almuerzos)

2. MANO DE OBRA

DETALLE	DESCRIPCIÓN	V. UNITARIO	CANT.	VLR TOTAL
Profesional Tallerista	Encargado de planificar, preparar y desarrollar talleres de sensibilización ambiental dirigidos a la comunidad beneficiaria del proyecto, orientados al fortalecimiento de conocimientos, actitudes y prácticas relacionadas con la conservación de los recursos naturales, el manejo adecuado del ambiente y la adopción de prácticas sostenibles.	\$ 1.000.000	1	\$ 1.000.000
			VLR TOTAL	\$ 1.000.000

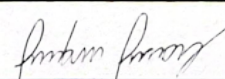
2. TRANSPORTE

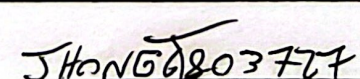
DETALLE	UN	TARIFA UND	CANT.	VLR TOTAL
				\$ -
			VLR TOTAL	\$ -

3. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DETALLE	TARIFA/DIA	RENDIM.	VLR TOTAL
			\$ -
		VLR TOTAL	\$ -

TOTAL COSTO DIRECTO UNITARIO \$ 2.290.000


FABIAN ANDRES FONSECA ESPINOSA
Secretario de Planeación, desarrollo e infraestructura


JHONAIRO GONZALEZ
Coordinador Agropecuario y Ambiental



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETA
MUNICIPIO DE EL PAUJIL
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS APU



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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	DETALLE	UNIDAD				
A.4	Desarrollar talleres de fortalecimiento comunitario y participación ciudadana			Unidad		
1. MATERIALES						
DETALLE		UN	CANT.	V UNITARIO	VLR TOTAL	
Refrigerio basico unipersonal, menu de la zona de influencia del proyecto en material biodegradable.		Unidad	20	\$ 15.500	\$ 310.000	
Suministro de Almuerzo a los participante, en material biodegradable, menu tipico de la zona		Unidad	20	\$ 39.000	\$ 780.000	
Gula pedagogica		Unidad	1	\$ 200.000	\$ 200.000	
				VLR TOTAL	\$ 1.290.000	
2. MANO DE OBRA						
DETALLE		DESCRIPCION		V. UNITARIO	CANT.	VLR TOTAL
Profesional Tallerista		Encargado de planificar, preparar y desarrollar talleres de sensibilización ambiental dirigidos a la comunidad beneficiaria del proyecto, orientados al fortalecimiento de conocimientos, actitudes y prácticas relacionadas con la conservación de los recursos naturales, el manejo adecuado del ambiente y la adopción de prácticas sostenibles.		\$ 1.000.000	1	\$ 1.000.000
				VLR TOTAL	\$ 1.000.000	
2. TRANSPORTE						
DETALLE		UN	TARIFA UND	CANT.	VLR TOTAL	
					\$ -	
				VLR TOTAL	\$ -	
3. EQUIPO Y HERRAMIENTAS						
DETALLE			TARIFA/DIA	RENDIM.	VLR TOTAL	
					\$ -	
					\$ -	
				VLR TOTAL	\$ -	
TOTAL COSTO DIRECTO UNITARIO						
				\$	2.290.000	

Observación
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 y un (1) almuerzo por participante, por lo que el cálculo corresponde a: 20 participantes/taller x 1 (refrigerios y almuerzos) = 20 (refrigerios y almuerzos)

FABIAN ANDRES FONSECA ESPINOSA
Secretario de Planeación, desarrollo e Infraestructura

JHON JAIRO GONZALEZ
Coordinador Agropecuario y Ambiental