

FORTALECIMIENTO DE LA CADENA AGROFORESTAL DE CACAO COMO ALTERNATIVA AMBIENTAL Y PRODUCTIVA PARA LA MUJER RURAL DEL MUNICIPIO DE PUERTO LÓPEZ, META.		
RESUMEN PRESUPUESTO		PLAZO: 3 MESES
ÍTEM	ACTIVIDADES DEL PROYECTO	VALOR TOTAL
1	Promover e implementar prácticas de recuperación de ecosistemas a través de sistemas agroforestales.	\$ 26.538.240,00
1.1	Capacitación en establecimiento de cultivos permanentes y semipermanentes en sistemas agroforestales	\$ 4.423.040,00
1.2	Capacitación en producción de bioinsumos	\$ 4.423.040,00
1.3	Sostenibilidad ambiental y territorio	\$ 4.423.040,00
1.4	Taller de ordenamiento ambiental- Soluciones basadas en la naturaleza.	\$ 4.423.040,00
1.5	Socialización y cierre del proyecto	\$ 8.846.080,00
2	Realizar asistencia técnica para el desarrollo de actividades productivas y ambientalmente sostenibles.	\$ 31.200.000,00
2.1	Servicios profesionales para realizar actividades de asistencia técnica productiva	\$ 12.000.000,00
2.2	Servicios técnicos para realizar actividades de asistencia técnica productiva	\$ 7.200.000,00
2.3	Servicios profesionales para realizar actividades de seguimiento ambiental	\$ 12.000.000,00
3.	Implementar unidades productivas familiares que fortalezcan la cadena agroforestal de cacao.	\$ 700.482.300,00
3.1	Implementar unidades productivas de cacao con arreglo agroforestal en predios de agricultura campesina, familiar y comunitaria que fortalezca el proceso de mujer rural.	\$ 700.482.300,00
4	Administración del Proyecto	\$ 30.000.000,00
4.1	Coordinador del proyecto	\$ 18.000.000,00
4.2	Profesional en áreas contables	\$ 12.000.000,00
TOTAL PROYECTO FORTALECIMIENTO DE LA CADENA AGROFORESTAL DE CACAO COMO ALTERNATIVA AMBIENTAL Y PRODUCTIVA PARA LA MUJER RURAL DEL MUNICIPIO DE PUERTO LÓPEZ, META.		\$ 788.220.540,00

SON: SETECIENTOS OCHENTA Y OCHO MILLONES DOSCIENTOS VEINTE MIL QUINIENTOS CUARENTA PESOS M/CTE


 JORGE ANDRÉS BAQUERO VANEGAS
 Representante Legal

Proyecto
 Coordinación ambiental

FORTALECIMIENTO DE LA CADENA AGROFORESTAL DE CACAO COMO ALTERNATIVA AMBIENTAL Y PRODUCTIVA PARA LA MUJER RURAL DEL MUNICIPIO DE PUERTO LÓPEZ, META.					
2. Realizar asistencia técnica para el desarrollo de actividades productivas y ambientalmente sostenibles.					
2.1 Servicios profesionales para realizar actividades de asistencia técnica ambiental y productiva					
RECURSOS	UNIDAD	CANTIDAD	NÚMERO DE MESES	PRECIO	TOTAL
Profesional del área de las Ciencias Agropecuarias (Agrónomo, Ingeniero Agrónomo, Ingeniero Agrícola, Ingeniero Agroforestal, o afines) con dos años de experiencia profesional. Profesionales de extensión rural, encargados de liderar los procesos productivos en las unidades instaladas y realiza evaluación de las mismas. Con conocimientos en BPA y manejo de sistemas agroforestales, trabajo comunitario, desarrollando actividades de proyectos productivos agrícolas suministrando asistencia técnica, desarrollando la metodología de trabajo de campo grupal y seguimiento a plantaciones	Honorarios por mes	1	3	\$ 4.000.000,00	\$ 12.000.000,00
SUBTOTAL					\$ 12.000.000,00
2.2 Servicios tecnológicos para realizar actividades de asistencia técnica productiva					
RECURSOS	UNIDAD	CANTIDAD	NÚMERO DE MESES	PRECIO	TOTAL
Tecnólogo del área de las Ciencias Agropecuarias con dos años de experiencia profesional. Tecnólogos con conocimientos en BPA y manejo de sistemas agroforestales, trabajo comunitario, desarrollando actividades de proyectos productivos agrícolas suministrando asistencia técnica, desarrollando la metodología de trabajo de campo grupal y seguimiento a plantaciones de extensión rural, encargados apoyar procesos de extensión rural a productores acompañados en la ejecución del proyecto; además, consolidan información y presentan informes a los profesionales técnicos.	Honorarios por mes	1	3	\$ 2.400.000,00	\$ 7.200.000,00
SUBTOTAL					\$ 7.200.000,00
2.3 Servicios profesionales para realizar actividades de seguimiento ambiental					
RECURSOS	UNIDAD	CANTIDAD	NÚMERO DE MESES	PRECIO	TOTAL
Profesional del área de las Ciencias Ambientales (Ingeniero Ambiental/Ingeniero Forestal o afines) con dos años de experiencia profesional, encargados de liderar los procesos ambientales y sostenibles en torno a los sistemas agroforestales.	Honorarios por mes	1	3	\$ 4.000.000,00	\$ 12.000.000,00
SUBTOTAL					\$ 12.000.000,00
TOTAL COMPONENTE REALIZAR ASISTENCIA TECNICA PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES PRODUCTIVAS Y AMBIENTALMENTE SOSTENIBLES					\$ 31.200.000,00

FORTALECIMIENTO DE LA CADENA AGROFORESTAL DE CACAO COMO ALTERNATIVA AMBIENTAL Y PRODUCTIVA PARA LA MUJER RURAL DEL MUNICIPIO DE PUERTO LÓPEZ, META.						
3. Implementar unidades productivas familiares que fortalezcan la cadena agroforestal de cacao.						
Implementar unidades productivas de cacao con arreglo agroforestal en predios de agricultura campesina, familiar y comunitaria.						
ITEM	DESCRIPCIÓN	Unidad	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL	
1	Análisis de suelos	Estudio	30	\$ 240.000	\$	7.200.000
					\$	7.200.000
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Vr Unit	Total	
1	Paquete tecnológico para establecimiento de una hectárea de cacao	Global	30	\$ 10.170.400	\$	305.112.000
2	Paquete tecnológico para establecimiento plátano	Global	30	\$ 6.198.400	\$	185.952.000
3	Paquete tecnológico para establecimiento maderables	Global	30	\$ 1.054.700	\$	31.641.000
4	Equipos y herramientas para cuidado y mantenimiento del cultivo.	Global	30	\$ 4.497.500	\$	134.925.000
					\$	657.630.000
Transporte para entregar los insumos						
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Vr Unit	Total	
1	Servicio de transporte de carga desde Villavicencio hasta el municipio de Puerto López (veredas beneficiarias) en vehículo tipo camión o tracto camión, incluye servicio de cargar y descargar.	Valor carga por tonelada	150	\$ 237.682	\$35.652.300,00	
					\$35.652.300,00	
TOTAL COMPONENTE IMPLEMENTAR UNIDADES PRODUCTIVAS FAMILIARES QUE FORTALEZCAN LA CADENA AGROFORESTAL DE CACAO					\$	700.482.300,00

FORTALECIMIENTO DE LA CADENA AGROFORESTAL DE CACAO COMO ALTERNATIVA AMBIENTAL Y PRODUCTIVA PARA LA MUJER RURAL DEL MUNICIPIO DE PUERTO LÓPEZ, META.



ASOSUPRO

Asociación Supradepartamental de Municipios para el Progreso

4. ADMINISTRACIÓN DEL PROYECTO

RECURSOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
Coordinador Proyecto. Título de formación profesional del área de las ciencias ambientales, agrícolas y/o forestales.	Honorarios por mes	3	\$ 6.000.000,00	\$ 18.000.000,00
Profesional en ciencias contables y/o financieras.	Honorarios por mes	3	\$ 4.000.000,00	\$ 12.000.000,00
			TOTAL	\$ 30.000.000,00

FORTALECIMIENTO DE LA CADENA AGROFORESTAL DE CACAO COMO ALTERNATIVA AMBIENTAL Y PRODUCTIVA PARA LA MUJER RURAL DEL MUNICIPIO DE PUERTO LÓPEZ, META.



MARCO DE SIEMBRA	ESPECIE / ARREGLO	SIEMBRA	APROX	RESIEMBRA	TOTAL PLÁNTULAS
4x4	Cacao / Triángulo	951,41	951	90	1.041
4x4	Plátano / Triángulo	921,41	951	90	1.041
16x8	Maderable / Rectángulo	108,13	89	11	100
		1980,94			2.182

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)	TOTAL
3. Paquete de establecimiento de una hectárea de cacao en arreglo agroforestal con plátano y maderables	21.921.000

ESTABLECIMIENTO DE CACAO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	Q/ha	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1	Plántula de cacao injertada y apta para siembra con hojas endurecidas, libre de plagas y enfermedades. variedades como FEAR5, FSA 13 y FTA2, en bolsa de 30x12cm altura mínima de 25 cm.	UNIDAD	951,00	\$ 4.400,00	4.184.400
2	Plántulas de cacao para resiembra FEAR5, FSA13, FTA2 en bolsa de 30x12cm altura mínima de 25 cm.	UNIDAD	70,00	\$ 4.400,00	308.000
3	Correctivo para el suelo (Cal Dolomita) - con composición garantizada mínima de CaO 35%, MgO 13%; humedad máxima 1%; Fuentes Carbonato de calcio, Carbonato de magnesio. presentación empaque de polipropileno con peso de 50 kilos.	BULTO x 50 Kg	20,00	\$ 32.000,00	640.000
5	Abono orgánico de uso agrícola enriquecido con nitrógeno 2.2%, fósforo 1.3%, potasio 2.1%, calcio 9.2%, magnesio 1.2%, cobre 0.06%. Empacado en bolsas de polietileno negro cerradas y una lona de polipropileno y bolsa interna marcada con el nombre del producto. bulto por 50 kilos	BULTO x 50 Kg	20,00	\$ 51.600,00	1.032.000
6	Semilla de leguminosa arbustiva Guandul, presentación Bolsa de 1 Kilogramo.	Kilo	2,00	\$ 64.000,00	128.000
7	Fertilizante mezclado NPK + menores para aplicación al suelo con una concentración de 11-7-23-4. Nitrógeno Total (N) 11.00%, Nitrógeno Ureico (N) 9.63%, Nitrógeno Amoniacal (N) 1.37%, Fósforo asimilable (P2O5) 7.00%, Potasio soluble en agua (K2O) 23.00%, Calcio total (CaO) 4.00%, Magnesio total (MgO) 6.00%, Azufre total (S) 3.00%, Boro total (B) 0.20%, Cobre total (Cu) 0.20%, Manganeso total (Mn) 0.40%, Molibdeno total (Mo) 0.03%, Silicio total (SiO2) 8.62%, Zinc total (Zn) 0.19%. Bulto por 50 kilos	BULTO x 50 Kg	10,00	\$ 334.000,00	3.340.000
8	Roca fosfórica Fosforo total (PO) 24% Oxido de calcio (CaO) 40% X 50 kg	BULTO x 50 Kg	2,00	\$ 63.000,00	126.000
9	Insecticida de uso agrícola, ingrediente activo Lufenuron 50 g/l.	LITRO	2,00	\$ 90.000,00	180.000
10	Herbicida de contacto de Amplio espectro de control: (ingrediente activo paraquat) Control de todo tipo de malezas, acción rápida, resistente a la lluvia. (No fitotóxico al cultivo) Con capacidad para inactivarse en el suelo y no tener efectos negativos en los cultivos establecidos.	Galón	2,00	\$ 116.000,00	232.000
					10.170.400

ESTABLECIMIENTO DE PLÁTANO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	Q/ha	PRECIO UNITARIO	TOTAL
11	Colinos de plátano de lotes comerciales libres de ralstonia; solanacearum raza II (variedad hartón) Peso: 1000- 1500 gr; presentación: costales de fibra x 35 o 40 unidades colinos descalcetados y desinfectados con certificado ICA	UNIDAD	951,00	\$ 3.800,00	3.613.800
12	Colinos de plátano – resiembra	UNIDAD	70,00	\$ 3.800,00	266.000
13	Abono orgánico de uso agrícola enriquecido con nitrógeno 2.2%, fósforo 1.3%, potasio 2.1%, calcio 9.2%, magnesio 1.2%, cobre 0.06%. Empacado en bolsas de polietileno negro cerradas y una lona de polipropileno y bolsa interna marcada con el nombre del producto. bulto por 50 kilos	BULTO x 50 Kg	8,00	\$ 84.700,00	677.600
14	Fertilizante 10-30-10, granulado de mezcla química. Compuesto por 7.89% de nitrógeno amoniacal, 2.11% nitrógeno nítrico, 30% fósforo asimilable, 10% potasio soluble, 1% máximo de humedad, bulto por 50 kg	BULTO x 50 Kg	2,00	\$ 290.000,00	580.000
15	Fertilizante agrícola Boro (B) 13,5% + Potasio K 6% X bulto X 50 kg	BULTO x 50 Kg	1,00	\$ 470.000,00	470.000

APU

16	Fungicida agrícola - Propiconazole 250 g/L concentrado emulsionable. Presentación de 1 L	LITRO	2,00	\$	110.000,00	220.000
17	Desinfectante para colinos plátano - Complejo Yodo Polietoxi polipropoxi. Polietoxietanol 132 g/L. Ácido Yohídrico 15,9 g/L	LITRO	2,00	\$	130.000,00	260.000
18	Coadyuvante agrícola de uso agrícola, líquido incoloro homogéneo, ligeramente opaco, concentrado soluble en agua y de carácter no iónico, lo que lo hace compatible con cualquier emulsión suspensión ó solución de uso corriente. Ingrediente Alkyl Aryl Poliete Alcohol 842 g/L. Presentación: Un (1) litro.	LITRO	3,00	\$	37.000,00	111.000
						6.198.400

ESTABLECIMIENTO FORESTAL						
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	Q/ha	PRECIO UNITARIO	TOTAL	
19	Plántula maderable - Forestal Especie: Masaguaro (o falso samán) y Bucare para sombrío al interior el área de siembra y pomaroso brasilero y guayaba sembrada como barreras para la protección de los cultivos de la fauna silvestre; Se debe entregar la mitad en masaguaro y bucare y la mitad en pomaroso y guayaba. Debe ser plántula con hojas endurecidas, libre de plagas y enfermedades; altura: 30 cm o más, apta para siembra. Presentación: bolsa de 30x12,5 cm; certificado ICA	UNIDAD	89,00	\$	3.900	347.100
20	Árboles maderables - resiembra. Especie: .	UNIDAD	11,00	\$	3.900	42.900
21	Abono orgánico de uso agrícola enriquecido con nitrógeno 2.2%, fósforo 1.3%, potasio 2.1%, calcio 9.2%, magnesio 1.2%, cobre 0.06%. Empacado en bolsas de polietileno negro cerradas y una lona de polipropileno y bolsa interna marcada con el nombre del producto, bulto por 50 kilos	BULTO x 50 Kg	1,00	\$	84.700,00	84.700
22	Fertilizante 10-30-10, granulado de mezcla química. Compuesto por 7.89% de nitrógeno amoniacal, 2.11% nitrógeno nítrico, 30% fósforo asimilable, 10% potasio soluble, 1% máximo de humedad, bulto por 50 kg	BULTO x 50 Kg	2,00	\$	290.000,00	580.000
						1.054.700

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA MANTENIMIENTO Y CUIDADO DEL CULTIVO						
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	Q/ha	PRECIO UNITARIO	TOTAL	
43	Bomba de Espalda - Volumen máximo del recipiente : 20 L. Volumen, chasis 100% plástico, dos boquillas (una metálica con hueco de 1000cc y una en polímero de cortina de 600cc), manguera en pvc reforzado, presión de trabajo 50 psi +/- 10%.	UNIDAD	1,00	\$	440.000	440.000
44	Carretilla Plástica robusta, Rueda Antipinchazo, tubo redondo tipo pesado 1-1/4" cal 16(1.5mm), largo 1540 MM, con mango ergonómico en caucho suave de 11 cm. Platon plástico calibre 4mm, dimensiones del platon 640X930+-0.5mm, capacidad de carga: 7 pies cubicos/120 Kg, con herrajes.	UNIDAD	1,00	\$	400.000	400.000
45	Palín Hoyador de 2.5 libras con cabo de madera	UNIDAD	2,00	\$	42.000	84.000
46	Motoguadaña con motor de 2 tiempos. Especificaciones mínimas: Cilindrada 40 cc; Potencia (KW/HP) 1.6/2.14; Capacidad combustible: 0,64 litros; tamaño de cuchilla 8"; Aceleración Máxima del Motor (RPM) 12.500; Revoluciones en Ralentí (RPM) 2.800; Herramienta de corte: Nylon (Tanza) y cuchilla; posibilidad de acoplar herramientas de corte de altura y/o cortasetos.	UNIDAD	1,00	\$	3.300.000	3.300.000
47	Tijeras Manual para poda 8" Cuchilla de paso	UNIDAD	2,00	\$	37.000	74.000
48	Navaja - Material: Plástico, con Lámina: Acero Inoxidable. 18.7 m de largo total, hoja de cuchilla de 8,2 cm de longitud.	UNIDAD	1,00	\$	49.500	49.500
49	Machetes 18" 3 canales en acero pulido.	UNIDAD	3,00	\$	50.000	150.000
						4.497.500

FORTALECIMIENTO DE LA CADENA AGROFORESTAL DE CACAO COMO ALTERNATIVA AMBIENTAL Y PRODUCTIVA PARA LA MUJER RURAL DEL MUNICIPIO DE PUERTO LÓPEZ, META.						ASOSUPRO
3. Paquete de establecimiento de una hectárea (Kilos/ Toneladas)						No. Beneficiarios
ESTABLECIMIENTO DE CACAO						30
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	Q/ha	Peso Estimado en Kg	Peso Total x Beneficiario	Puerto López
1	Plántula de cacao injertada y apta para siembra con hojas endurecidas, libre de plagas y enfermedades. variedades como FEAR5, FSA 13 y FTA2, en bolsa de 30x12cm altura mínima de 25 cm.	UNIDAD	951	3	2.853	85.590
2	Plántulas de cacao para resiembra FEAR5, FSA13, FTA2 en bolsa de 30x12cm altura mínima de 25 cm.	UNIDAD	90	3	270	8.100
3	Correctivo para el suelo (Cal Dolomita) - con composición garantizada mínima de CaO 35%, MgO 13%; humedad máxima 1%; Fuentes Carbonato de calcio, Carbonato de magnesio, presentación empaque de polipropileno con peso de 50 kilos.	BULTO x 50 Kg	20	50	1.000	30.000
5	Abono orgánico de uso agrícola enriquecido con nitrógeno 2.2%, fósforo 1.3%, potasio 2.1%, calcio 9.2%, magnesio 1.2%, cobre 0.06%. Empacado en bolsas de polietileno negro cerradas y una lona de polipropileno y bolsa interna marcada con el nombre del producto, bulto por 50 kilos	BULTO x 50 Kg	20	50	1.000	30.000
6	Semilla de leguminosa arbustiva Guandul, presentación Bolsa de 1 Kilogramo.	Kilo	3	2	6	180
7	Fertilizante mezclado NPK + menores para aplicación al suelo con una concentración de 11-7-23-4. Nitrógeno Total (N) 11.00%, Nitrógeno Ureico (N) 9.63%, Nitrógeno Amoniacal (N) 1.37%, Fósforo asimilable (P2O5) 7.00%, Potasio soluble en agua (K2O) 23.00%, Calcio total (CaO) 4.00%, Magnesio total (MgO) 6.00%, Azufre total (S) 3.00%, Boro total (B) 0.20%, Cobre total (Cu) 0.20%, Manganeseo total (Mn) 0.40%, Molibdeno total (Mo) 0.03%, Silicio total (SiO2) 8.62%, Zinc total (Zn) 0.19%. Bulto por 50 kilos	BULTO x 50 Kg	10	50	500	15.000
8	Roca fosfórica Fosforo total (PO) 24% Oxido de calcio (CaO) 40% X 50 kg	BULTO x 50 Kg	2	50	100	3.000
9	Insecticida de uso agrícola, ingrediente activo Lufenuron 50 g/l.	LITRO	2	1	2	60
10	Herbicida de contacto de Amplio espectro de control: (ingrediente activo paraquat) Control de todo tipo de malezas, acción rápida, resistente a la lluvia. (No fitotóxico al cultivo) Con capacidad para inactivarse en el suelo y no tener efectos negativos en los cultivos establecidos.	Galón	2	4	8	240
ESTABLECIMIENTO DE PLÁTANO						
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	Q/ha	Peso	Peso Total	Puerto López
11	Colinos de plátano de lotes comerciales libres de raístonia; solanacearum raza II (variedad hartón) Peso: 1000- 1500 gr; presentación: costales de fibra x 35 o 40 unidades colinos descalcetados y desinfectados con certificado ICA	UNIDAD	521	1,3	651	19.538
12	Colinos de plátano – resiembra	UNIDAD	70	2	105	3.150
13	Abono orgánico de uso agrícola enriquecido con nitrógeno 2.2%, fósforo 1.3%, potasio 2.1%, calcio 9.2%, magnesio 1.2%, cobre 0.06%. Empacado en bolsas de polietileno negro cerradas y una lona de polipropileno y bolsa interna marcada con el nombre del producto, bulto por 50 kilos	BULTO x 50 Kg	10	50	500	15.000
14	Fertilizante 10-30-10, granulado de mezcla química. Compuesto por 7,89% de nitrógeno amoniacal, 2,11% nitrógeno nítrico, 30% fósforo asimilable, 10% potasio soluble, 1% máximo de humedad, bulto por 50 kg	BULTO x 50 Kg	3	50	150	4.500
15	Fertilizante agrícola Boro (B) 13,5% + Potasio K 6% X bulto X 50 kg	BULTO x 50 Kg	2	50	100	3.000
16	Fungicida agrícola - Propiconazole 250 g/L concentrado emulsionable. Presentación de 1 L	LITRO	2	1,5	3	90
17	Desinfectante para colinos plátano - Complejo Yodo Polietoxi polipropoxi. Polietoxietanol 132 g/L Ácido Yohídrico 15.9 g/L	LITRO	2	1,5	3	90

18	Coadyuvante agrícola de uso agrícola, líquido incoloro homogéneo, ligeramente opaco, concentrado soluble en agua y de carácter no iónico, lo que lo hace compatible con cualquier emulsión suspensión ó solución de uso corriente. Ingrediente Alkyl Aryl Polietier Alcohoi 842 g/L. Presentación: Un (1) litro.	LITRO	2	1,5	3	90	
ESTABLECIMIENTO DE MADERABLES							
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	Q/ha	Peso	Peso Total	Puerto López	
19	Plantula maderable - Forestal especie: Masaguaro (o falso samán) y Bucare para sombrío al interior el área de siembra y pomarroso brasileiro y guayaba sembrada como barreras para la protección de los cultivos de la fauna silvestre; Se debe entregar la mitad en masaguaro y bucare y la mitad en pomarroso y guayaba. Debe ser plántula con hojas endurecidas, libre de plagas y enfermedades; altura: 30 cm o más, apta para siembra. Presentación: bolsa de 30x12,5 cm, certificado ICA.	UNIDAD	38	3	114	3.420	
20	Árboles maderables - resiembra. Especie:	UNIDAD	11	3	33	990	
21	Abono orgánico de uso agrícola enriquecido con nitrógeno 2.2%, fósforo 1.3%, potasio 2.1%, calcio 9.2%, magnesio 1.2%, cobre 0.06%. Empacado en bolsas de polietileno negro cerradas y una lona de polipropileno y bolsa interna marcada con el nombre del producto, bulto por 50 kilos	BULTO x 50 Kg	3	50	150	4.500	
22	Fertilizante 10-30-10, granulado de mezcla química. Compuesto por 7.89% de nitrógeno amoniacal, 2.11% nitrógeno nítrico, 30% fósforo asimilable, 10% potasio soluble, 1% máximo de humedad, bulto por 50 kg	BULTO x 50 Kg	2	50	100	3.000	
EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA MANTENIMIENTO Y CUIDADO DEL CULTIVO							
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	Q/ha	Peso	Peso Total	Puerto López	
23	Bomba de Espalda - Volumen máximo del recipiente : 20 L Volumen, chasis 100% plástico, dos boquillas (una metálica con hueco de 1000cc y una en polímero de cortina de 600cc), manguera en pvc reforzado, presión de trabajo 50 psi +/- 10%.	UNIDAD	1	5	5	150	
24	Carretilla tipo buggy, Rueda Antipinchazo - Plástica Rueda Neumática. Capacidad: 6 ft ³ (100 litros); calibre de concha: 21 (0.84 mm); rin: 3 Aspas; presión Máxima de inflado: 30 PSI (206.8 kPa); ancho de bastidores: 1 3/4" (44.4 mm); diámetro del eje: 5/8" (15.8mm); número de balines: 12.	UNIDAD	1	15	15	450	
25	Palín Hoyador de 2.5 libras con cabo de madera	UNIDAD	2	2	4	120	
26	Motoguadaña con motor de 2 tiempos. Especificaciones mínimas: Cilindrada 40 cc; Potencia (KW/HP) 1.6/2.14; Capacidad combustible: 0,64 litros; tamaño de cuchilla 8"; Aceleración Máxima del Motor (RPM) 12.500; Revoluciones en Ralenti (RPM) 2.800; Herramienta de corte: Nylon (Tanza) y cuchilla; posibilidad de acoplar herramientas de corte de altura y/o cortasetos.	UNIDAD	1	7	7	210	
27	Tijeras Manual para poda. Láminas (cuchillas) en acero alto carbono templadas. Ajuste de acercamiento de las láminas. 2 Niveles de apertura de las cuchillas. Estructura maciza en aluminio forjada. Mango anatómico y ergonómico. Aldaba con goma. Traba de seguridad, para el cierre de las láminas en ocasiones en las que la tijera no está en uso. Diámetro de corte máximo admitido: 20 mm. Tecnología Bypass (corte cruzado). Indicado para tallos verdes. Material de la hoja: acero al carbono.	UNIDAD	2	0,5	1	30	
28	Navaja - Material: mango de madera, acero inoxidable; Dimensiones: como se muestra en las imágenes. (aprox.); Longitud abierta: 19,5 cm (7,68 pulgadas); Longitud cerrada: 10cm (3,94 pulgadas).	UNIDAD	1	0,50	1	15	
29	Machetes 16" en acero pulido, largo mínimo de la hoja 40,5 cm	UNIDAD	3	1	3	90	
					Kilogramos por punto	7.687	230.602,50
					Toneladas por punto	7,7	230,6

APU TRANSPORTE CARGA

<p>FORTALECIMIENTO DE LA CADENA AGROFORESTAL DE CACAO COMO ALTERNATIVA AMBIENTAL Y PRODUCTIVA PARA LA MUJER RURAL DEL MUNICIPIO DE PUERTO LÓPEZ, META.</p>	
---	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD VIAJES	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1	Servicio de transporte de carga hasta el municipio de Puerto López (Veredas beneficiarias) en el Departamento del Meta en vehículo tipo camión o tracto camión, Incluye servicio de cargue y descargue.	Viaje de 16 T de carga	150	\$ 237.682,00	35.652.300
Total					35.652.300



APU CAPACITACIONES

FORTALECIMIENTO DE LA CADENA AGROFORESTAL DE CACAO COMO ALTERNATIVA AMBIENTAL Y PRODUCTIVA PARA LA MUJER RURAL DEL MUNICIPIO DE PUERTO LÓPEZ, META.				 ASOSUPRO <small>Asociación Supradepartamental de Municipios para el Progreso</small>	
Promover e implementar prácticas de recuperación de ecosistemas a través de sistemas agroforestales.					
Análisis de Precios Unitarios					
SERVICIO DE EDUCACIÓN: Jornadas de capacitación para 25 personas: Un encuentro de aprendizaje completo tipo cátedra; Se prestará servicio de educación en sesiones de hora cátedra teórico-práctica dirigido a organizaciones productivas de las comunidades priorizadas. El proceso formativo se desarrollará por grupos de máximo 25 personas en una de las instalaciones de las organizaciones donde se encuentre instalada la unidad productiva. El módulo completo de la capacitación tendrá una duración diaria de 6 horas de manera teórica y vivencial. Cada encuentro será desarrollado por un profesional con maestría y tendrán una duración de 6 horas/día tipo cátedra por un (1) día. Se establece por concepto Servicio de Educación.					
Descripción	Unidad	Cantidad	Días	Vr Unitario	Total
Refrigerio am. Se contempla refrigerio puesto en el lugar del evento sin servicio a la mesa. Un líquido, un sólido (sandwich, pastel, empanada o torta), (suministrado a veinticinco (25) productores y un (1) capacitador.	Alimento	16	1	\$ 13.000,00	\$ 208.000,00
Almuerzo. Se contempla almuerzo entregado en el lugar del evento en recipiente individual. Almuerzo típico de la región que contenga como mínimo una proteína de 130 gr, verduras, tubérculos de temporada y bebida con fruta. (suministrado a veinticinco (25) productores y un (1) capacitador.	Alimento	16	1	\$ 18.000,00	\$ 288.000,00
Hora cátedra dictada por profesional de áreas de las ciencias agrarias o afines con maestría.	Horas de formación	6	1	\$ 285.920,00	\$ 1.715.520,00
Subtotal					\$ 2.211.520,00
Total capacitaciones					1,00

FORTALECIMIENTO DE LA CADENA AGROFORESTAL DE CACAO COMO ALTERNATIVA AMBIENTAL Y PRODUCTIVA PARA LA MUJER RURAL DEL MUNICIPIO DE PUERTO LÓPEZ, META.							
1. Promover e implementar prácticas de recuperación de ecosistemas a través de sistemas agroforestales.							
Ítem	Elemento	Descripción	Unidad	Cantidad	Vr Unit	Total	
1,1	Capacitación	Servicios de educación. Taller de aprendizaje vivencial durante un (1) día (08 horas académicas) en establecimiento de cultivos permanentes y semipermanentes en sistemas agroforestales. Dirigido a 2 grupos de productores (Quince personas máximo por grupo).	Sesión	2	\$ 2.211.520,00	\$4.423.040,00	
1,2	Capacitación	Servicios de educación. Taller de aprendizaje vivencial durante un (1) día (08 horas académicas) en producción de bioinsumos y preservación del medio ambiente. Dirigido a 2 grupos de productores (Quince personas máximo por grupo).	Sesión	2	\$ 2.211.520,00	\$4.423.040,00	
1,3	Capacitación	Servicios de educación. Taller de aprendizaje vivencial durante un (1) día (08 horas académicas) en Sostenibilidad ambiental y territorio. Dirigido a 2 grupos de productores (Quince personas máximo por grupo).	Sesión	2	\$ 2.211.520,00	\$4.423.040,00	
1,4	Capacitación	Servicios de educación. Taller de aprendizaje vivencial durante un (1) día (08 horas académicas) en ordenamiento ambiental- Soluciones basadas en la naturaleza. . Dirigido a 2 grupos de productores (Quince personas máximo por grupo).	Sesión	2	\$ 2.211.520,00	\$4.423.040,00	
1,5	Capacitación	Socialización y cierre del proyecto	Sesión	4	\$ 2.211.520,00	\$8.846.080,00	
TOTAL COMPONENTE PROMOVER E IMPLEMENTAR PRACTICAS DE RECUPERACION A TRAVES DE SISTEMAS AGROFORESTALES						\$26.538.240,00	

FORTALECIMIENTO DE LA CADENA AGROFORESTAL DE CACAO COMO ALTERNATIVA AMBIENTAL Y PRODUCTIVA PARA LA MUJER RURAL DEL MUNICIPIO DE PUERTO LÓPEZ, META.



ASOSUPRO
Asociación Supradepartamental de Municipios para el Progreso

4. ADMINISTRACIÓN DEL PROYECTO

RECURSOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
Coordinador Proyecto. Título de formación profesional del área de las ciencias ambientales, agrícolas y/o forestales.	Honorarios por mes	3	\$ 6.000.000,00	\$ 18.000.000,00
Profesional en ciencias contables y/o financieras.	Honorarios por mes	3	\$ 4.000.000,00	\$ 12.000.000,00
			TOTAL	\$ 30.000.000,00

12