



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANEXO 6.

PRESUPUESTO GENERAL Y DETALLADO

PRESUPUESTO: REALIZAR CARACTERIZACIÓN, REFORESTACIÓN Y MANTENIMIENTO DE ÁREAS DE ESPECIAL IMPORTANCIA AMBIENTAL Y/O EL ABASTECIMIENTO DE ACUEDUCTOS EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	DEDICACIÓN	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1.COMPONENTE CAPACIDAD ADMINISTRATIVA						
Profesional de Apoyo en Área Comunicacional	1	Mes	6.320.840	100%	9,0	56.887.560
Auxiliar gestor documental	1	Mes	2.715.320	100%	9,0	24.437.880
Gastos de Alojamiento y manutención personal profesional de apoyo en área comunicacional	1	Mes	600.000	N/A	9,0	5.400.000
Indumentaria para auxiliar gestor documental y profesional de apoyo en área comunicacional (Chaleco, camibuso, pava, carnet)	2	Mes	316.045	N/A	1,0	632.090
SUBTOTAL COMPONENTE CAPACIDAD ADMINISTRATIVA						87.357.530
RECURSOS PARA ADMINISTRAR						
2. COMPONENTE DE ESTABLECIMIENTO Y/O ENRIQUECIMIENTO FORESTAL						
2.1. ESTABLECIMIENTO Y/O ENRIQUECIMIENTO FORESTAL						
Establecimiento Plantación Mixta	1	Hectárea	9.553.367	N/A	138	1.318.364.646
Establecimiento Enriquecimiento Forestal	1	Hectárea	5.990.572	N/A	122	730.849.784
TOTAL ESTABLECIMIENTO Y/O ENRIQUECIMIENTO FORESTAL					260	2.049.214.430
2.2. PERSONAL TÉCNICO REQUERIDO						
Profesional Ambiental/forestal	1	Mes	7.469.200	50%	9,0	33.611.400
Profesional de Caracterización - SIG	1	Mes	6.320.840	50%	9,0	28.443.780
Tecnólogo/técnico de campo	5	Mes	4.208.000	50%	9,0	94.680.000





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

TOTAL PERSONAL TÉCNICO REQUERIDO						156.735.180
2.3. TRANSPORTE E INDUMENTARIA						
Transporte a todo costo: (Vehículo tiempo completo, incluyen conductor, abastecimiento de combustible, pago de peajes, viáticos conductor)	4	Mes	10.840.000	50%	9,0	195.120.000
Gastos de Alojamiento y manutención personal profesional	2	Mes	610.000	50%	9,0	5.490.000
Gastos de Alojamiento, manutención y transporte excepcional o especial (mulas, Lancha y otros) personal técnico	5	Mes	900.000	50%	9,0	20.250.000
Chaleco, camibuso (2), pava, carnet, Gafas	2	Mes	350.000	50%	1,0	350.000
Chaleco, camibuso (2), pava, botas pantaneras, bastón, carnet, Gafas, Botiquín.	7	Mes	650.000	50%	1,0	2.275.000
TOTAL TRANSPORTE E INDUMENTARIA						223.485.000
3. COMPONENTE DE MANTENIMIENTO DE LAS ESPECIES ARBÓREAS ESTABLECIDAS						
3.1. MANTENIMIENTO DE LAS ESPECIES ARBÓREAS ESTABLECIDAS						
primer mantenimiento Plantación Mixta (limpia, plateo, control fitosanitario, resiembra de 20% y hidrorretenedor)	1	Hectárea	2.683.082	N/A	138	370.265.316
primer mantenimiento Enriquecimiento Forestal (limpia, plateo, resiembra de 20% y hidrorretenedor)	1	Hectárea	1.748.539	N/A	122	213.321.758
segundo mantenimiento Plantación Mixta (limpia, plateo, control fitosanitario y fertilización)	1	Hectárea	1.937.122	N/A	138	267.322.836
segundo mantenimiento Enriquecimiento Forestal (limpia, plateo, control fitosanitario y fertilización)	1	Hectárea	1.253.863	N/A	122	152.971.286
tercer mantenimiento a predios intervenidos en contrato cuencas 6 PFM	1	Hectárea	1.937.122	N/A	135	261.511.470





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

tercer mantenimiento a predios intervenidos en contrato cuencas 6 EF	1	Hectárea	1.253.863	N/A	166	208.141.258
TOTAL MANTENIMIENTO DE LAS ESPECIES ARBÓREAS ESTABLECIDAS					821	1.473.533.924
3.2. PERSONAL TÉCNICO REQUERIDO						
Profesional Ambiental/forestal	1	Mes	7.469.200	50%	9,0	33.611.400
Profesional de Caracterización - SIG	1	Mes	6.320.840	50%	9,0	28.443.780
Tecnólogo/técnico de campo	5	Mes	4.208.000	50%	9,0	94.680.000
TOTAL PERSONAL TÉCNICO REQUERIDO						156.735.180
3.3. TRANSPORTE E INDUMENTARIA						
Transporte a todo costo: (Vehículo tiempo completo, incluyen conductor, abastecimiento de combustible, pago de peajes, viáticos conductor)	4	Mes	10.840.000	50%	9,0	195.120.000
Gastos de Alojamiento y manutención personal profesional	2	Mes	610.000	50%	9,0	5.490.000
Gastos de Alojamiento, manutención y transporte excepcional o especial (mulas, Lancha y otros) personal técnico	5	Mes	900.000	50%	9,0	20.250.000
Chaleco, camibuso (2), pava, carnet, Gafas	2	Mes	350.000	50%	1,0	350.000
Chaleco, camibuso (2), pava, botas pantaneras, bastón, carnet, Gafas, Botiquín.	7	Mes	650.000	50%	1,0	2.275.000
TOTAL TRANSPORTE E INDUMENTARIA						223.485.000
SUBTOTAL RECURSOS POR ADMINISTRAR						4.283.188.714
SUBTOTAL (GASTOS ADMINISTRATIVOS + RECURSOS POR ADMINISTRAR)						4.370.546.244
HONORARIOS (RECURSOS POR ADMINISTRAR)						556.814.533
IVA HONORARIOS 19%						105.794.761
TOTAL HONORARIOS INCLUIDO IVA						662.609.294
TOTAL PROYECTO						5.033.155.538





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

MEMORIAS DE CÁLCULO

ANÁLISIS Y CÁLCULO DEL JORNAL 2025

ANÁLISIS Y CÁLCULO DEL JORNAL							
CONCEPTO	Trabajador		Empresa		TOTAL		30
	% Tr	\$ Tr	% Emp	\$ Emp	Valor EMP	Factor	Valor Diario
Sueldo básico					1.423.500	1,5833	47.450
Auxilio transporte					200.000		6.667
TOTAL SALARIO MÍNIMO							54.117
CARGA PRESTACIONAL							
PRIMA DE SERVICIOS			8,33%	\$ 4.508	\$ 135.238	4.508	
AUXILIO DE CESANTIAS			8,33%	\$ 4.508	\$ 135.238	4.508	
INTERESES CESANTIAS			1,00%	\$ 541	\$ 16.235	541	
VACACIONES			4,17%	\$ 1.979	\$ 59.360	1.979	
SUBTOTAL CARGA PRESTACIONAL			21,83%	\$ 11.536	\$ 346.070		
CARGA SEGURIDAD SOCIAL							
APORTE SALUD	4,00%	1.898	8,50%	\$ 4.033	\$ 120.998	5.931	
APORTE PENSIÓN	4,00%	1.898	12,00%	\$ 5.694	\$ 170.820	7.592	
APORTE RIESGOS LABORALES			0,52%	\$ 248	\$ 7.431	248	
SUBTOTAL CARGA SEGURIDAD SOCIAL			21,02%	\$ 9.975	\$ 299.248		
CARGA PARAFISCAL							
CAJA DE COMPENSACIÓN			4,00%	\$ 1.898	\$ 56.940	1.898	
ICBF			3,00%	\$ 1.424	\$ 42.705		
SENA			2,00%	\$ 949	\$ 28.470		
SUBTOTAL CARGA PARAFISCAL			9,00%	\$ 4.271	\$ 128.115		
OTRAS CARGAS							
DOTACION			2,00%	\$ 949	\$ 28.470	949	
INCAPACIDADES			2,00%	\$ 949	\$ 28.470	949	
SUBTOTAL OTRAS CARGAS			4,00%	\$ 1.898	\$ 56.940		
TOTAL	8,00%	3.796	51,85%	\$ 81.796	2.253.873	85.592	2.567.753
Vr jornal (\$/jor)					75.129		
Jornal con dominical		13,33%	10.015		85.144		





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

SISTEMA DE PLANTACIÓN FORESTAL MIXTA (1111 ÁRBOLES POR HECTAREA)

SISTEMA PLANTACIÓN FORESTAL MIXTA CON ESPECIES NATIVAS					
PROYECTO: CUENCAS ABASTECEDORAS					
CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	ÁREA (ha)	VALOR TOTAL (\$)
Mano de Obra no Calificada					
Adecuación de terreno (rocería)	Jornal	6	85.144	1	510.863
Trazado	Jornal	5	85.144	1	425.719
Plateo	Jornal	5	85.144	1	425.719
Hoyado y Repique	Jornal	6	85.144	1	510.863
Transporte menor de plántulas e insumos	Jornal	4	85.144	1	340.575
Distribucion interna de plántulas	Jornal	2	85.144	1	170.288
Siembra	Jornal	5	85.144	1	425.719
Fertilización	Jornal	3,5	85.144	1	298.003
Descargue y Vivero temporal	Jornal	1	85.144	1	85.144
Aplicación de hidrotenedor	Jornal	1	85.144	1	85.144
Adecuación caminos	Jornal	0,5	85.144	1	42.572
Control Fitosanitario	Jornal	1	85.144	1	85.144
capataz plantacion	Jornal	3	85.144	1	255.431
Subtotal M.O.		43			3.661.184
Administración Mano de Obra (9%)		0,09			329.507
TOTAL MANO DE OBRA					3.990.691
Insumos establecimiento					
Plántulas de minimo 1,30 cm/h	Plantula	1111,0	2.800	1	3.110.800
Fertilizante NPK (10-30-10): 50 g / plántula	Kg	55,6	5.000	1	277.750
Enmienda triple 30 u otro: 50 g / plántula	Kg	55,6	1.200	1	66.660
Insumo control hormiga arriera	Kg	1,0	25.000	1	25.000
Hidrotenedor 5 gr/plántula	kg	5,6	55.000	1	305.525
Elementos menores (20 gramos)	Kg	22,2	3.556	1	79.004
Subtotal insumos					3.864.739
TOTAL MANO DE OBRA E INSUMOS					7.855.430
Transporte y Herramientas					
herramientas 5% mano de obra	5%				392.772
Transporte Mayor 22% Insumos	22%				850.243
Subtotal Transporte y Herramientas					1.243.014
SUBTOTAL MANO DE OBRA, INSUMOS, TRANSPORTE Y HERRAMIENTAS					9.098.444
Contribución especial (Obra pública)	5%				454.922
COSTO TOTAL ESTABLECIMIENTO					\$ 9.553.367





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

SISTEMA DE PLANTACIÓN ENRIQUECIMIENTO FORESTAL (500 ÁRBOLES POR HECTAREA)

SISTEMA PLANTACIÓN ENRIQUECIMIENTO FORESTAL CON ESPECIES NATIVAS					
PROYECTO: CUENCAS ABASTECEDORAS					
CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	ÁREA (ha)	VALOR TOTAL (\$)
Mano de Obra no Calificada Establecimiento					
Adecuación terreno (roceria calles o plato)	Jornal	6,0	85.144	1	510.863
Trazado	Jornal	4,0	85.144	1	340.575
Plateo	Jornal	4,0	85.144	1	340.575
Hoyado y repique	Jornal	4,0	85.144	1	340.575
Siembra	Jornal	2,0	85.144	1	170.288
Fertilización	Jornal	2,0	85.144	1	170.288
Transporte y distribucion interna de plantulas	Jornal	3,0	85.144	1	255.431
Descargue y vivero temporal	Jornal	2,0	85.144	1	170.288
Aplicación de hidroretenedor	Jornal	1,5	85.144	1	127.716
Adecuacion de caminos	Jornal	2,0	85.144	1	170.288
Control fitosanitario	Jornal	1,5	85.144	1	127.716
capataz plantacion	Jornal	1,0	85.144	1	85.144
Subtotal M.O.		33			2.809.746
Administración Mano de Obra (9%)		0,09			252.877
TOTAL MANO DE OBRA					3.062.623
Insumos establecimiento					
Plántulas	Plantula	500,0	2.800	1	1.400.000
Fertilizante NPK (10-30-10): 50 g / plántula	Kg	25,0	5.000	1	125.000
Enmienda triple 30: 50 g / plántula	Kg	25,0	1.200	1	30.000
Insumo control hormiga arriera	Kg	10,0	25.000	1	250.000
Hidroretenedor	kg	2,5	55.000	1	137.500
Elementos menores (20 gramos)	Kg	5,0	3.556	1	17.778
Subtotal insumos					1.960.278
TOTAL MANO DE OBRA E INSUMOS					5.022.901
Transporte y Herramientas					
herramientas 5% mano de obra	5%				251.145
Transporte Mayor 22% Insumos	22%				431.261
Subtotal Transporte y Herramientas					682.406
SUBTOTAL MANO DE OBRA, INSUMOS,TRANSPORTE Y HERRAMIENTAS					5.705.307
Contribución especial (Obra pública)	5%				285.265
COSTO TOTAL ESTABLECIMIENTO					\$ 5.990.572





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

PRIMER MANTENIMIENTO SISTEMA DE PLANTACIÓN FORESTAL MIXTA

MANTENIMIENTO SISTEMA PLANTACIÓN FORESTAL MIXTA CON HIDRORETENEDOR					
PROYECTO: CUENCAS ABASTECEDORAS					
CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	ÁREA (ha)	VALOR TOTAL (\$)
Mano de Obra no Calificada					
Limpia de malezas	Jornal	4	85.144	1	340.575
Replateo	Jornal	5	85.144	1	425.719
Control Fitosanitario	Jornal	1	85.144	1	85.144
Resiembra	Jornal	3,0	85.144	1	255.431
capataz plantacion	Jornal	2,0	85.144	1	170.288
Aplicación de Hidroretenedor	Jornal	2,0	85.144	1	170.288
Subtotal M.O.		17			1.447.445
Administración Mano de Obra (9%)		0,09			130.270
TOTAL MANO DE OBRA					1.577.715
Insumos mantenimiento					
Plántulas resiembra 20%	Plantula	222,0	2800,0	1	621.600
Insumo control hormiga arriera	Kg	1,0	25000,0	1	25.000
Hidroretenedor %gr/plántula	Kg	1,1	55000,0	1	61.050
Subtotal insumos					707.650
TOTAL MANO DE OBRA E INSUMOS					2.285.365
Transporte y Herramientas					
herramientas 5% mano de obra	5%				114.268
Transporte Mayor 22% Insumos	22%				155.683
subtotal transporte y herramientas					269.951
SUBTOTAL MANO DE OBRA, INSUMOS,TRANSPORTE Y HERRAMIENTAS					2.555.316
Contribución especial (Obra pública)	5%				127.766
COSTO TOTAL MANTENIMIENTO					\$ 2.683.082





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

PRIMER MANTENIMIENTO SISTEMA DE ENRIQUECIMIENTO FORESTAL

MANTENIMIENTO SISTEMA ENRIQUECIMIENTO FORESTAL CON HIDRORETENEDOR					
PROYECTO: CUENCAS ABASTECEDORAS					
CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	ÁREA (ha)	VALOR TOTAL (\$)
Mano de Obra no Calificada					
Limpia y replanteo	Jornal	7	85.144	1	596.007
Control Fitosanitario	Jornal	1	85.144	1	85.144
Resiembra	Jornal	2,0	85.144	1	170.288
capataz plantacion	Jornal	1,0	85.144	1	85.144
Aplicación Hidrorenedor	Jornal	2,0	85.144	1	170.288
Subtotal M.O.		13			1.106.870
Administración Mano de Obra (9%)		0,09			99.618
TOTAL MANO DE OBRA					1.206.488
Insumos mantenimiento					
Plántulas resiembra 20%	Plantula	100,0	2.800	1	280.000
Insumo control hormiga arriera	Kg	0,3	25.000	1	6.250
Hidroretenedor	kg	0,5	55.000	1	27.500
Subtotal insumos					313.750
TOTAL MANO DE OBRA E INSUMOS					1.520.238
Transporte y Herramientas					
herramientas 5% mano de obra	5%				76.012
Transporte Mayor 22% Insumos	22%				69.025
subtotal transporte y herramientas					145.037
SUBTOTAL MANO DE OBRA, INSUMOS,TRANSPORTE Y HERRAMIENTAS					1.665.275
Contribución especial (Obra pública)	5%				83.264
COSTO TOTAL MANTENIMIENTO					\$ 1.748.539





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

SEGUNDO MANTENIMIENTO SISTEMA DE PLANTACIÓN FORESTAL MIXTA

MANTENIMIENTO SISTEMA PLANTACIÓN FORESTAL MIXTA PFM CON FERTILIZANTE					
PROYECTO: CUENCAS ABASTECEDORAS - CUENCAS 5					
CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	ÁREA (ha)	VALOR TOTAL (\$)
Mano de Obra no Calificada					
Limpia de malezas	Jornal	6	85.144	1	510.863
Replateo	Jornal	5	85.144	1	425.719
Control Fitosanitario	Jornal	1	85.144	1	85.144
capataz plantacion	Jornal	2	85.144	1	170.288
Aplicación Enmienda Triple 30	Jornal	2	85.144	1	170.288
Subtotal M.O.		16			1.362.301
Administración Mano de Obra (9%)		0,09			122.607
TOTAL MANO DE OBRA					1.484.908
Insumos mantenimiento					
Insumo Biologico control hormiga arriera	Kg/lt	1,0	25.000	1	25.000
Enmienda Triple 30 (100 gr/planta)	kg	111,1	1.800	1	199.980
Subtotal insumos					224.980
TOTAL MANO DE OBRA E INSUMOS					1.709.888
Transporte y Herramientas					
herramientas 5% mano de obra	5%				85.494
Transporte Mayor 22% Insumos	22%				49.496
subtotal transporte y herramientas					134.990
SUBTOTAL MANO DE OBRA, INSUMOS,TRANSPORTE Y HERRAMIENTAS					1.844.878
Contribución especial (Obra pública)	5%				92.244
COSTO TOTAL MANTENIMIENTO					\$ 1.937.122





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

SEGUNDO MANTENIMIENTO SISTEMA DE ENRIQUECIMIENTO FORESTAL

MANTENIMIENTO ENRIQUECIMIENTO FORESTAL EF CON FERTILIZANTE					
PROYECTO: CUENCAS ABASTECEDORAS - CUENCAS 5					
CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	ÁREA (ha)	VALOR TOTAL (\$)
Mano de Obra no Calificada					
Limpia y replanteo	Jornal	7	85.144	1,00	596.007
Control Fitosanitario	Jornal	1	85.144	1,00	85.144
capataz plantacion	Jornal	1	85.144	1,00	85.144
Aplicación Enmienda Triple 30	Jornal	2	85.144	1,00	170.288
Subtotal M.O.		11			936.582
Administración Mano de Obra (9%)		0,09			84.292
TOTAL MANO DE OBRA					1.020.874
Insumos mantenimiento					
Insumo control hormiga arriera	Kg	0,3	25.000	1,00	6.250
Enmienda Triple 30 (100 gr/planta)	Kg	50,0	1.800	1,00	90.000
Subtotal insumos					96.250
TOTAL MANO DE OBRA E INSUMOS					1.117.124
Transporte y Herramientas					
herramientas 5% mano de obra	5%				55.856
Transporte Mayor 22% Insumos	22%				21.175
subtotal transporte y herramientas					77.031
SUBTOTAL MANO DE OBRA, INSUMOS,TRANSPORTE Y HERRAMIENTAS					1.194.156
Contribución especial (Obra pública)	5%				59.708
COSTO TOTAL MANTENIMIENTO					\$ 1.253.863

Vanessa Paredes Zúñiga

VANESSA PAREDES ZUÑIGA
Directora de Recursos Naturales
Secretaría de Ambiente

Luis Lindarte M

LUIS GONZALO LINDARTE MOLINARES
Profesional Universitario
Dirección de Recursos Naturales
Rol Técnico

