RECUPERACIÓN DE COBERTURA VEGETAL PARA MITIGAR IMPACTOS DE LA ACTIVIDAD GANADERA EN LOS MUNICIPIOS DE AYAPEL, COTORRA, PURÍSIMA, MOMIL Y CHIMÁ - CÓRDOBA

PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

			FECHA DE ELABORACION:		**24/08/2026**		
COMPONENTE	**LÍNEA TÉMÁTICA**		**CONCEPTO**	**UNID**	**CANT**	**V.UNIT**	**V.PARCIAL**
Componente 1. Soluciones basadas en naturaleza	**Sistemas silvopastoriles**	1.1	Realizar establecimiento de plantaciones SSP	Ha	600,0	5.255.531,0	3.153.318.600,0
		1.2	Realizar aislamiento de Plantaciones	Km	120,0	11.324.086,0	1.358.890.320,0
		1.3	Realizar primera asistencia y seguimiento de SSP	Ha	600,0	2.428.172,0	1.456.903.200,0
		1.4	Realizar segunda asistencia y seguimiento de SSP	Ha	600,0	2.777.843,0	1.666.705.800,0
		1.5	Realizar tercera asistencia y seguimiento de SSP	Ha	600,0	2.882.519,0	1.729.511.400,0
			SUBTOTAL COMPONENTE 1 (APUS 1)				**9.365.329.320,0**
			ADMINISTRACIÓN		14,0%		**1.311.146.105,0**
			IMPREVISTOS		1,0%		**93.653.293,0**
			UTILIDAD		10,0%		**936.532.932,0**
			TOTAL COMPONENTE 1 (APUS 1)				**11.706.661.650,0**
			Subtotal SBN				**11.706.661.650**
Componente 2. Gestión Ambiental	**Resiliencia climática**	2.1	Realizar establecimiento de bosques de galería	Ha	50,0	7.938.144,0	396.907.200,0
		2.2	Realizar aislamiento de bosques de galería	Km	10,0	11.324.086,0	113.240.860,0
		2.3	Realizar primera asistencia y seguimiento de bosques de galería	Ha	50,0	2.762.783,0	138.139.150,0
		2.4	Realizar segunda asistencia y seguimiento de bosques de galería	Ha	50,0	2.792.958,0	139.647.900,0
		2.5	Realizar tercera asistencia y seguimiento de bosques de galería	Ha	50,0	2.882.519,0	144.125.950,0
		2.6	Realizar establecimiento de barreras de pasto vetiver para control de erosión	Ha	10,0	28.973.242,0	289.732.420,0
		2.7	Realizar mantenimiento de barreras de pasto vetiver	Ha	10,0	3.473.100,0	34.731.000,0
	Energias Alternativas	3.1	Realizar suministro e instalación de biodigestores	Und	300,0	12.362.855,0	3.708.856.500,0
	Economía circular	3.2	Realizar suministro e instalación de unidad portátil de Compost	Und	30,0	1.451.155,0	43.534.650,0
	Economia forestal y de la biodiversidad	3.3	Realizar construcción y dotación de viveros temporales en las comunidades	Und	10,0	47.123.356,0	471.233.560,0
			SUBTOTAL COMPONENTES 2 (APUS 2 y 3)				**5.480.149.190,0**
			ADMINISTRACIÓN		14,0%		**767.220.887,0**
			IMPREVISTOS		1,0%		**54.801.492,0**
			UTILIDAD		10,0%		**548.014.919,0**
			TOTAL COMPONENTES 2 (APUS 2 y 3)				**6.850.186.488,0**
Comónente 3. Acuerdos sociales	**Acuerdos sociales Territoriales**	4.1	Realizar mesa de concertación con la comunidad	Número	5,0	5.160.000	25.800.000,0
			Subtotal acuerdo sociales				**25.800.000,0**
Componente 4. Sostenibilidad	**Educación ambiental informal**	**5.1**	**Realizar jornadas de sensibilizacion ambiental en las comunidades**				
			Realizar jornadas de capacitación en producción de material vegetal y manejo de viveros	Taller	16,0	4.135.000	66.160.000,0
			Realizar jornadas de capacitación en conservación del suelo y el agua	Taller	16,0	4.135.000	66.160.000,0
			Realizar jornadas de capacitación en prevención y control de incendios	Taller	8,0	4.135.000	33.080.000,0
			Realizar jornadas de capacitación en manejo de biodigestores	Taller	8,0	4.135.000	33.080.000,0
			Realizar jornadas de capacitación en manejo de unidades de compost	Taller	8,0	4.135.000	33.080.000,0
			Subtotal sostenibilidad				**231.560.000,0**
		6.1	Consolidar información geografica de las áreas intervenidas	Ha	650,0	186.172	121.011.800,0
			Subtotal información geografica				**121.011.800,0**
			SUBTOTAL APUS 4, 5 y 6				**378.371.800,0**
			IVA APUS 4, 5 Y 6				**71.890.642,0**
			TOTAL APUS 4, 5 Y 6				**450.262.442,0**
			SUBTOTAL PROYECTO				**19.007.110.580,0**
		7	REALIZAR LA INTERVENTORIA				**771.655.500,0**
			VALOR TOTAL DEL PROYECTO				**19.778.766.080,0**

DESGLOSE AIU		COSTO DIRECTO DE OBRAS
		14.845.478.510,00
DESCRIPCION	**% CON RELACION A LOS COSTOS DIRECTOS A LOS CUALES SE LES APLICA AUI**	**$ CON RELACION A LOS COSTOS DIRECTOS A LOS CUALES SE LES APLICA AUI**
ADMINISTRACION		
OPERATIVOS		
Gastos de bodegaje de maquinaria y materiales,	1,00%	148.454.785,10
Transporte de personal	2,00%	296.909.570,20
Arriendo oficina y servicios públicos	0,60%	89.072.871,06
Equipos e implementos de oficina.	0,20%	29.690.957,02
Componente de Seguridad y Salud en el Trabajo SST, Plan de Manejo Ambiental - PMA y /o Plan de Gestión Integral de Obra PGIO, Plan de Manejo de Tránsito PMT, y los demás planes que apliquen	1,00%	148.454.785,10
Vallas informativas y otros gastos operacionales	0,30%	44.536.435,53
Comisión topográfica durante la ejecución para dos frentes de trabajo	2,00%	296.909.570,20
Elaboración de planos incluyendo levantamiento topográfico final para planos records	0,20%	29.690.957,02
Ensayos de laboratorio del material paralas bordas	0,40%	59.381.914,04
Campamento de la obra	0,10%	14.845.478,51
Gastos de compensaciones forestal	0,20%	29.690.957,02
SUBTOTAL OPERATIVOS	**8,00%**	**1.187.638.280,80**
LABORALES		
Dirección del Proyecto, residentes de obra, otros profesionales y personal de campo, profesionales y personal para gestión social, incluye viaticos y prestaciones	6,00%	890.728.710,60
SUBTOTAL LABORALES	**6,00%**	**890.728.710,60**
TOTAL ADMINISTRACION	**14,00%**	**2.078.366.991,40**
IMPREVISTOS		
ADMINISTRATIVOS Y TECNICOS		
Gastos de Imprevistos administrativos y técnicos durante la ejecución del contrato	1,00%	148.454.785,10
TOTAL IMPREVISTOS	**1,00%**	**148.454.785,10**
UTILIDAD		
Se estima en 10% de los costos directos	10,00%	1.484.547.851,00
TOTAL UTILIDAD	**10,00%**	**1.484.547.851,00**
TOTAL AUI	**25,00%**	**3.711.369.627,50**

PERSONAL CONSIDERADO EN LA ADMINISTRACION

No.	FUNCIÓN	CANTIDAD DE PROFESIONALES Y/O TECNICOS	COSTO Y/O SUELDO Y/O HONORARIO POR MES	UNIDAD	Dedicacion / Rendimiento (Respesto a los meses)	COSTO Y/O HONORARIO NETO POR MESES (CON DEDICACION)	Auxilio de transporte	Cesantias	Intereses	Prima	Vacaciones	Salud	Pension	Arl	Comfacor	Sena	ICBF	No. de Meses	SUBTOTAL COSTOS PERSONAL DEL PROYECTO (Incluye PRESTACIONES en caso de aplicar)	TOTAL LIQUIDACION (Si Aplica)	SUBTOTAL COSTOS PERSONAL DEL PROYECTO POR PROFESIONAL O TECNICO (incluye PRESTACIONES y la LIQUIDACION en caso de aplicar)	TOTAL COSTOS TODO EL PERSONAL DEL PROYECTO (incluye PRESTACIONES y la LIQUIDACION en caso de aplicar)
1	DIRECTOR DEL PROYECTO	1	$ 6.500.000	Mes	50%	$ 3.250.000	-	$ 3.250.000	$ 390.000	$ 3.250.000	$ 1.625.000	$ 276.250	$ 390.000	$ 33.930	$ 130.000	$ 65.000	$ 97.500	15	$ 63.640.200	$ 8.515.000	$ 72.155.200	**$ 72.155.200**
2	ESPECIALISTA AMBIENTAL O ECOSISTEMICO	1	$ 5.700.000	Mes	70%	$ 3.990.000	-	$ 3.990.000	$ 478.800	$ 3.990.000	$ 1.995.000	$ 339.150	$ 478.800	$ 41.656	$ 159.600	$ 79.800	$ 119.700	15	$ 78.130.584	$ 10.453.800	$ 88.584.384	**$ 88.584.384**
3	CONTADOR	1	$ 3.600.000	Mes	25%	$ 900.000	-	$ 900.000	$ 108.000	$ 900.000	$ 450.000	$ 76.500	$ 108.000	$ 9.396	$ 40.000	$ 20.000	$ 30.000	15	$ 17.758.440	$ 2.358.000	$ 20.116.440	**$ 20.116.440**
4	PROFESIONAL SOCIAL DEL PROYECTO	1	$ 3.600.000	Mes	100%	$ 3.600.000	-	$ 3.600.000	$ 432.000	$ 3.600.000	$ 1.800.000	$ 306.000	$ 432.000	$ 37.584	$ 144.000	$ 72.000	$ 108.000	15	$ 70.493.760	$ 9.432.000	$ 79.925.760	**$ 79.925.760**
5	PROFESIONAL PGIO - PROFESIONAL PARA EL ASEGURAMIENTO DE LA SALUD Y LA SEGURIDAD EN EL TRABAJO	1	$ 3.600.000	Mes	100%	$ 3.600.000	-	$ 3.600.000	$ 432.000	$ 3.600.000	$ 1.800.000	$ 306.000	$ 432.000	$ 37.584	$ 144.000	$ 72.000	$ 108.000	15	$ 70.493.760	$ 9.432.000	$ 79.925.760	**$ 79.925.760**
6	INGENIERO FORESTAL Y/O AGRONOMO	3	$ 3.600.000	Mes	100%	$ 3.600.000	-	$ 3.600.000	$ 432.000	$ 3.600.000	$ 1.800.000	$ 306.000	$ 432.000	$ 37.584	$ 144.000	$ 72.000	$ 108.000	15	$ 70.493.760	$ 9.432.000	$ 79.925.760	**$ 239.777.280**
7	TECNICOS FORESTALES	3	$ 2.500.000	Mes	100%	$ 2.500.000	-	$ 2.500.000	$ 300.000	$ 2.500.000	$ 1.250.000	$ 212.500	$ 300.000	$ 26.100	$ 100.000	$ 50.000	$ 75.000	16	$ 52.217.600	$ 6.550.000	$ 58.767.600	**$ 176.302.800**
8	ABOGADO	1	$ 3.600.000	Mes	100%	$ 3.600.000	-	$ 3.600.000	$ 432.000	$ 3.600.000	$ 1.800.000	$ 306.000	$ 432.000	$ 37.584	$ 144.000	$ 72.000	$ 108.000	15	$ 70.493.760	$ 9.432.000	$ 79.925.760	**$ 79.925.760**
																					SUBTOTAL	**$ 836.713.384,0**
																					PRESUPUESTADO PARA VIATICOS	**$ 54.015.326,6**
																					TOTAL GASTOS PERSONAL	**$ 890.728.710,6**

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES
DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE - CVS
ANALÍSIS DE LAS PRESTACIONES SOCIALES
AÑO 2026
SALARIO MENSUAL HASTA 2 SMMLV

No.	DESCRIPCIÓN	VALOR (%)
1	**SUELDO ANUAL BÁSICO**	**100,00**
2	**PRESTACIONES SOCIALES (Expresado como % de 1)**	
2,1	Prima anual	8,33
2,2	Cesantia anual	8,33
2,3	Interés a las cesantías	1,00
2,4	Vacaciones anuales	4,17
2,5	Seguridad social	
	Pensión	12,00
	Salud	8,50
	ARP	6,96
2,6	Caja de compensación familiar	4,00
2,7	SENA	2,00
2,8	ICBF	3,00
2,9	Auxilio de transporte	14,23
2,10	Vestido de Labor (Dotación)	7,48
	SUBTOTAL:	**80,00**

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES
DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE - CVS
ANALÍSIS DE LAS PRESTACIONES SOCIALES
AÑO 2026
SALARIO MENSUAL MAYOR A 2 SMMLV

No.	DESCRIPCIÓN	VALOR (%)
1	**SUELDO ANUAL BÁSICO**	**100,00**
2	**PRESTACIONES SOCIALES (Expresado como % de 1)**	
2,1	Prima anual	8,33
2,2	Cesantia anual	8,33
2,3	Interés a las cesantías	1,00
2,4	Vacaciones anuales	4,17
2,5	Seguridad social	
	Pensión	12,00
	Salud	8,50
	ARP	6,96
2,6	Caja de compensación familiar	4,00
2,7	SENA	2,00
2,8	ICBF	3,00
2,9	Vestido de Labor	N.A.
	SUBTOTAL:	**58,29**

RECUPERACIÓN DE COBERTURA VEGETAL PARA MITIGAR IMPACTOS DE LA ACTIVIDAD GANADERA EN LOS MUNICIPIOS DE AYAPEL, COTORRA, PURÍSIMA, MOMIL Y CHIMÁ - CÓRDOBA

SALARIOS Y JORNAL

VALOR SALARIO MÍNIMO 2026	1.750.905
JORNAL	58.364

TRABAJADOR	SALARIO	JORNAL	PRESTACIONES	REDONDEO	TOTAL
Director del proyecto	$ 6.500.000,00	$ 216.666,67	58,29%	1,58	353.546
Ingeniero agrónomo y/o forestal	$ 5.700.000,00	$ 190.000,00	58,29%	1,58	310.033
Asesor Contable con 3 años de experiencia como mínimo	$ 3.600.000,00	$ 120.000,00	58,29%	1,58	195.810
Técnico forestales y/o agroforestales y/o manejo ambiental con 5 años de experiencia como mínimo en ejecución de proyectos agroforestales	$ 2.500.000,00	$ 83.333,33	80,0%	1,80	129.630

FACTOR MULTIPLICADOR (F.M.)			Costo Directo Personal
			$294.750.000,00
No.	**DESCRIPCION**	**Valor (%)**	**Valor ($)**
A.	**SALARIOS**	**100**	**$294.750.000,00**
	PRESTACIONES SOCIALES		
	Cesantías	8,33	$24.552.675,00
	Intereses sobre cesantías	1,00	$2.947.500,00
	Prima de servicios	8,33	$24.552.675,00
	Vacaciones	4,17	$12.291.075,00
	Salud	8,50	$25.053.750,00
	Pensión	12,00	$35.370.000,00
	ARL	6,96	$20.514.600,00
	SENA	2,00	$5.895.000,00
	ICBF	3,00	$8.842.500,00
	CAJA DE COMPENSACIÓN	4,00	$11.790.000,00
B.	**SUBTOTAL PRESTACIONES SOCIALES**	**58,29**	**$171.809.775,00**
C.	**SUBTOTAL SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES (SUMA A + B)**	**158,29**	**$466.559.775,00**
	GASTO OPERATIVO		
	Víaticos del personal en campo	8,59	$25.319.025,00
	Personal administrativo que se encuentra en oficina apoyando el proyecto (secretaria, otros profesionales, auxiliares, mensajero) incluye prestaciones.	4,00	$11.790.000,00
	Personal técnico que se encuentra directamente asociado el proyecto (técnicos, tecnólogos, auxiliares) incluye prestaciones.	4,00	$11.790.000,00
	Protocolos seguridad en el trabajo	3,00	$8.842.500,00
	Transporte de personal	24,12	$71.093.700,00
	Papeleria e insumos de oficina	1,00	$2.947.500,00
	Realización y/o revisión de ensayos de laboratorio, equipos de medicion, herramientas digitales, otros costos operativos	2,00	$5.895.000,00
D.	**SUBTOTAL GASTO OPERATIVO**	**46,71**	**$137.677.725,00**
E.	**SUBTOTAL SALARIOS, PRESTACIONES Y GASTO OPERATIVO (SUMA C + D)**	**205,00**	**$604.237.500,00**
F.	**HONORARIOS**	**15,00**	**$44.212.500,00**
	TOTAL CALCULO DEL FACTOR MULTIPLICADOR (SUMA E + F)	**220,00**	**$648.450.000,00**
	factor multiplicador a aplicar:	**2,20**	**$648.450.000,00**

NOTA: La entidad CVS ha estimado el valor del FM en 2.2., no obstante cada empresa u oferente de acuerdo con su infraestructura, experiencia, las condiciones del mercado, la naturaleza del contrato a celebrar, entre otros factores puede establecer su estructura de costos conforme a la cual se compromete a ejecutar cabalmente un contrato en el caso de que le sea adjudicado, es de anotar que los porcentajes normados como en el caso de las prestaciones sociales no pueden ser modificados excepto en los casos indicados expresamente por ley en cuyo evento deberá ser soportado por el oferente.

RECUPERACIÓN DE COBERTURA VEGETAL PARA MITIGAR IMPACTOS DE LA ACTIVIDAD GANADERA EN LOS MUNICIPIOS DE AYAPEL, COTORRA, PURÍSIMA, MOMIL Y CHIMÁ - CÓRDOBA

DESGLOSE INTERVENTORÍA

No. de me	**15**		15 de ejecuciòn fisica		
Cant (1)	**Cargo/oficio (2)**	**Valor mensual (3)**	**Dedicación mensual (4)**	**Total Mes (5)**	**Subtotal (6)**
	COSTOS PERSONAL				
	Personal profesional				
1	Director de interventoría gerente de proyectos con 3 años de experiencia como mínimo	6.500.000	50%	15	48.750.000,0
2	Ingeniero forestal y/o Agrónomo residente con 3 años de experiencia como mínimo en el seguimiento de proyectos productivos	5.700.000	100%	15	171.000.000,0
2	Técnico ambiental con 3 años de experiencia como mínimo en el seguimiento de proyectos productivos	2.500.000	100%	15	75.000.000,0
	TOTAL COSTO DE PERSONAL				**294.750.000,0**
	COSTO DE PERSONAL MAS FACTOR MULTIPLICADOR 2,2				**648.450.000,0**
	IVA (19%)				**123.205.500,0**
	VALOR TOTAL				**771.655.500,0**

FORMATO CADENA DE VALOR

Nombre del Proyecto	**RECUPERACIÓN DE COBERTURA VEGETAL PARA MITIGAR IMPACTOS DE LA ACTIVIDAD GANADERA EN LOS MUNICIPIOS DE AYAPEL, COTORRA, PURÍSIMA, MOMIL Y CHIMÁ - CÓRDOBA**
Objetivo General Proyecto	**Disminuir el deterioro de coberturas arboreas en áreas de importancia ambiental en los municipios de Ayapel, Cotorra, Purísima, Momil y Chimá**
Articulación del Objetivo General con PND 2023 - 2026 (Transfomacion y Catalizador)	**Transformación 4: Transformación productiva, internacionalización y acción climática** **Catalizador 1. Programa de conservación de la naturaleza y su restauración**

Objetivo específicos	Producto	Indicador de Producto	META INDICADOR DE PRODUCTO		Unidad de Medida	Entregable (EDTs) A los productos que apliquen	Actividad	Meta de la Actividad	Unidad de Medida	Costo de las actividades y/o entregables	
			2026	2027						2026	
Mitigar la deforestación de ecosistemas estratégicos	3202049 Servicio de recuperación de ecosistemas	320204900 Áreas en proceso de recuperación de cobertura vegetal	650		Hectáreas de áreas	Hectáreas en proceso de establecimiento	Realizar establecimiento de plantaciones SSP	600	Ha	$	3.153.318.600
							Realizar aislamiento de Plantaciones	120	Km	$	1.358.890.320
							Realizar primera asistencia y seguimiento de SSP	600	Ha	$	1.456.903.200
							Realizar segunda asistencia y seguimiento de SSP	600	Ha	$	1.666.705.800
							Realizar tercera asistencia y seguimiento de SSP	600	Ha	$	1.729.511.400
							Realizar establecimiento de bosques de galería	50	Ha	$	396.907.200
							Realizar aislamiento de bosques de galería	10	Ha	$	113.240.860
							Realizar primera asistencia y seguimiento de bosques de galería	50	Km	$	138.139.150
							Realizar segunda asistencia y seguimiento de bosques de galería	50	Ha	$	139.647.900
							Realizar tercera asistencia y seguimiento de bosques de galería	50	Ha	$	144.125.950
							Realizar establecimiento de barreras de pasto vetiver para control de erosión	10	Ha	$	289.732.420
							Realizar mantenimiento de barreras de pasto vetiver	10	Ha	$	34.731.000
							Consolidar información geografica de las áreas intervenidas	650	Ha	$	121.011.800
	Sistemas alternativos de gestión de la biomasa instalados	Sistemas alternativos de gestión de la biomasa instalados	300		Número de sistemas de gestión		Suministro e instalación de biodigestores para biometano	300	Und	$	3.708.856.500
							Suministro e instalación de unidad portatil de Compost	30	Und	$	43.534.650
	Servicio de producción de plántulas en viveros	Plántulas producidas	100.000		Número de plántulas		Realizar construcción y dotación de viveros	10	Und	$	471.233.560
	Servicio de promoción a la participación ciudadana	Número de iniciativas	5		Espacios de participación promovidos		Realizar mesa de concertación con la comunidad	5	Número	$	25.800.000
							Realizar interventoría	15	Mes	$	771.655.500
Desarrollar una estrategia de educación ambiental informal en las comunidades	Servicio de educación informal en el marco de la conservación de la biodiversidad y los Servicio ecostémicos	3202014 Servicio de educación informal en el marco de la conservación de la biodiversidad y los Servicio ecostémicos	200		Número de personas	Personas capacitadas	Realizar talleres de sensibilizacion de educación informal ambiental	34	Número	$	231.560.000
							TOTAL COSTOS			**$**	**15.995.505.810**

COMPONENTE 1	Cantidad	Unidad
No. de Hectareas a establecer SSP	600	Ha
No. de árboles nativos por hectárea	625	arb/ha
Distancia de siembra árboles nativos	4m x 4m	
Total árboles para SSP	375.000	numero
Km aislamiento	120	km
Asistencia técnica 1 (el numero de ha establecidas)	600	Ha
Asistencia técnica 2 (el numero de ha establecidas)	600	Ha
Asistencia técnica 3 (el numero de ha establecidas)	600	Ha

COMPONENTE 2		
No. de Hectareas de bosques de galerias	50	Ha
No. de árboles nativos por hectárea	1111	arb/ha
Distancia de siembra árboles nativos	3m*3m	
Total árboles para Bosques Galerias	55550	árboles
Km aislamiento	10	km
Asistencia técnica 1 (el numero de ha establecidas)	50	Ha
Asistencia técnica 2 (el numero de ha establecidas)	50	Ha
Asistencia técnica 3 (el numero de ha establecidas)	50	Ha
No. de Hectareas de barreras de vetiver	10	Ha
Cantidad de biodigestor	300	und
Cantidad de unidad portátil de Compost	30	und
Cantidad de viveros temporales	10	und

COMPONENTE 3			
Mesa de concertación con la comunidad	5	número	Durante la ejecución del proyecto

COMPONENTE 4			
Jornadas de capacitación en producción de material vegetal y manejo de viveros	16	Taller	Durante la ejecución del proyecto
Jornadas de capacitación en conservación del suelo y el agua	16	Taller	Durante la ejecución del proyecto
Jornadas de capacitación en prevención y control de incendios	8	Taller	Durante la ejecución del proyecto
Jornadas de capacitación en manejo de biodigestores	8	Taller	Durante la ejecución del proyecto
Jornadas de capacitación en manejo de unidades de compost	8	Taller	Durante la ejecución del proyecto
Consolidar información geografica de las áreas intervenidas	650	Ha	Corresponde a las hectareas SSP mas bosques de galerías

GOBERNANZA AMBIENTAL:

No. de talleres de sensibilización	15	Durante el desarrollo del proyecto
No. de veeduría	1	Durante el desarrollo del proyecto
No. mesas de rendición cuentas	4	Durante el desarrollo del proyecto
No. de meses extensionismo	24	Durante el desarrollo del proyecto

ANALISIS DE COSTOS

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	MASTERPROY SAS	FINKA 24	AGROFERRETERIA LA ILUSION	PROMEDIO
1	Plantula nativa entre 30 y 45cm	Und	625,00	$ 1.378,00	$ 1.248,00	$ 1.274,00	$ 1.300
2	Fertilizante NPK - 200 gramos / árbol	Kg	125,00	$ 5.141,00	$ 4.656,00	$ 4.753,00	$ 4.850
3	Materia Organica 200 gramos / arbol	Kg	125,00	$ 1.060,00	$ 960,00	$ 980,00	$ 1.000
4	Hidrorretenedor	Kg	4,40	$ 37.100,00	$ 33.600,00	$ 34.300,00	$ 35.000
5	Tierra Micorrizada 6 gramos / árbol	Kg	6,67	$ 2.205,00	$ 1.997,00	$ 2.038,00	$ 2.080
6	Insecticida 1 litro / ha	Lt	1,00	$ 74.200,00	$ 67.200,00	$ 68.600,00	$ 70.000
7	Postes - Dimensión (Largo m - Diámetro cm) 2m-10cm	Und	333,00	$ 18.020,00	$ 16.320,00	$ 16.660,00	$ 17.000
8	Postes - Pieamigo Dimensión (Largo m - Diámetro cm) 2m 10cm	Und	33,00	$ 18.020,00	$ 16.320,00	$ 16.660,00	$ 17.000
9	Alambre de puás calibre 16,5 x rollo 350 m	Rollo	9,00	$ 265.000,00	$ 240.000,00	$ 245.000,00	$ 250.000
10	Grapas x kilo	Kg	9,00	$ 12.720,00	$ 11.520,00	$ 11.760,00	$ 12.000
11	Esqueje de pasto vetiver (Chrysopogon zizanioides)	Und	20.000,00	$ 1.272,00	$ 1.152,00	$ 1.176,00	$ 1.200
12	Suministro de biodigestor portatil y accesorios	Und	300,00	$ 10.483.580,00	$ 9.494.563,00	$ 9.692.367,00	$ 9.890.170
13	Suministro e instalación de unidad portatil de Compost, 80 Galones (300 L), Compostador P-Capacidad de 80 galones: Tamano desplegado: 23.9 x 23.8 x 32.5	Und	30,00	$ 1.272.000,00	$ 1.152.000,00	$ 1.176.000,00	$ 1.200.000
14	Suministro de estacones de 3 metros	Und	25,00	$ 29.150,00	$ 26.400,00	$ 26.950,00	$ 27.500
15	Alambre Galvanizado C 16 Rollo X 50 Kilos	Rollo	0,50	$ 408.100,00	$ 369.600,00	$ 377.300,00	$ 385.000
16	Suministro de Tela Polisombra 35% 4 Mt Ancho X 25 Mts Largo,100m2	m2	3.500,00	$ 1.458,00	$ 1.320,00	$ 1.348,00	$ 1.375
17	Suministro de material de sustrato	m3	23,00	$ 233.200,00	$ 211.200,00	$ 215.600,00	$ 220.000
18	Suministro de semillas forestales	Kg	20,00	$ 349.800,00	$ 316.800,00	$ 323.400,00	$ 330.000
19	Sumistro de Bandejas de germinación de 50 Cavidades Alveolos Cultivo Semillero	Und	200,00	$ 14.575,00	$ 13.200,00	$ 13.475,00	$ 13.750
20	Suministro de Bolsa de 9x18cm CAL. 1.5 con fuelle x 100 Unidades	Rollo	110,00	$ 5.830,00	$ 5.280,00	$ 5.390,00	$ 5.500
21	Carretilla tipo Buggy	Und	2,00	$ 408.100,00	$ 369.600,00	$ 377.300,00	$ 385.000
22	Bomba de espalda de 20 litros	Und	1,00	$ 606.320,00	$ 549.120,00	$ 560.560,00	$ 572.000
23	Palas puntiagudas con cabo	Und	5,00	$ 40.810,00	$ 36.960,00	$ 37.730,00	$ 38.500
24	Palas Cuadradas con cabo	Und	5,00	$ 40.810,00	$ 36.960,00	$ 37.730,00	$ 38.500
25	Juego de 3 herramientas jardin	Und	5,00	$ 52.470,00	$ 47.520,00	$ 48.510,00	$ 49.500
26	Suministro de cintilla de injerto 1.5 cm x 100	Und	10,00	$ 12.243,00	$ 11.088,00	$ 11.319,00	$ 11.550
27	Suministro de Navaja De Injerto Plegable para Jardinería Acero Inoxidable	Und	5,00	$ 139.920,00	$ 126.720,00	$ 129.360,00	$ 132.000
28	Suministro de electrobomba de 1.5 hp	Und	1,00	$ 1.515.800,00	$ 1.372.800,00	$ 1.401.400,00	$ 1.430.000
29	Rollo Manguera Jardín Swan Tipo Li color verde	Rollo	2,00	$ 169.070,00	$ 153.120,00	$ 156.310,00	$ 159.500

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	FUNDEBSAN	Alejandro Lengua	AGROFERRETERIA LA ILUSION	PROMEDIO
1	Fungicida	Kg	1,00	$ 97.500,00	$ 92.500,00	$ 80.000,00	$ 90.000

	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

:

ESPECIFICACIÓN:

1.1. Realizar establecimiento de plantaciones SSP

UNIDAD : Ha

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor (2% MO)				63.924	
				Sub-Total	63.924

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Plantula nativa entre 30 y 45cm	Und	$ 1.300,00	625,0	812.500	
Fertilizante NPK - 200 gramos / árbol	Kg	$ 4.850,00	125,0	606.250	
Materia Organica 200 gramos / arbol	Kg	$ 1.000,00	125,0	125.000	
Hidrorretenedor	Kg	$ 35.000,00	4,4	154.000	
Tierra Micorrizada 6 gramos / árbol	Kg	$ 2.080,00	6,7	13.865	
Insecticida 1 litro / ha	ha	$ 70.000,00	1,0	70.000	
				Sub-Total	1.781.615

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Transporte de insumos (10% I)					178.162	
Trasporte interno (2% I)					35.632	
					Sub-Total	213.794

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	VALOR JORNAL	Prestaciones	Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Obrero (trazado)	58.364	1,80	$ 105.054	0,20	525.272	
Obrero (Plateo)	58.364	1,80	$ 105.054	0,15	700.362	
Obrero (Hoyado)	58.364	1,80	$ 105.054	0,11	955.039	
Obrero (Aplicación de fertilizantes y correctivos)	58.364	1,80	$ 105.054	0,50	210.109	
Obrero (Siembra)	58.364	1,80	$ 105.054	0,20	525.272	
Obrero (Control sanitario)	58.364	1,80	$ 105.054	0,50	210.109	
Obrero (Replante)	58.364	1,80	$ 105.054	1,50	70.036	
					Sub-Total	3.196.197

Total Costo Directo 5.255.531,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION		0,00	
IMPREVISTOS		0,00	
UTILIDAD		0,00	
		Sub-Total	0,00

Precio unitario total aproximado al peso **5.255.531**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

: **ESPECIFICACIÓN:**

1.2. Realizar aislamiento de Plantaciones **UNIDAD : Km**

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Ha	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor (2% MO)				33.617	
				Sub-Total	33.617

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Postes - Dimensión (Largo m - Diámetro cm) 2m-10cm	Und	$ 17.000,00	333	5.661.000	
Postes - Pieamigo Dimensión (Largo m - Diámetro cm) 2m-10cm	Und	$ 17.000,00	33	561.000	
Alambre de puás calibre 16,5 x rollo x 350 m	Rollo	$ 250.000,00	9	2.250.000	
Grapas x kilo	Kg	$ 12.000,00	9	108.000	
				Sub-Total	8.580.000

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Transporte de insumos (10% I)					858.000	
Trasporte interno (2% I)					171.600	
					Sub-Total	1.029.600

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Obreo (Trazado)	58.364	1,80	$ 105.054	0,25	420.217	
Obrero (Hoyado)	58.364	1,80	$ 105.054	0,25	420.217	
Obrero (Hincado)	58.364	1,80	$ 105.054	0,25	420.217	
Obrero (Templado y grapado)	58.364	1,80	$ 105.054	0,25	420.217	
					Sub-Total	1.680.869

Total Costo Directo	11.324.086,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION		0,00	
IMPREVISTOS		0,00	
UTILIDAD		0,00	
		Sub-Total	0,00

Precio unitario total aproximado al peso	**11.324.086**

	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

: **ESPECIFICACIÓN:**

1.3. Realizar primera asistencia y seguimiento de SSP **UNIDAD : Ha**

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor (2% MO)				37.633	
				Sub-Total	37.633

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Material vegetal de reposición	Und	$ 1.300,00	62,5	81.250	
Fertilizante NPK - 100 gramos / árbol	Kg	$ 4.850,00	62,5	303.125	
Insecticida 1 litro / ha	Litro	$ 70.000,00	1,0	70.000	
				Sub-Total	454.375

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Transporte de insumos (10% I)					45.438	
Trasporte interno (2% I)					9.088	
					Sub-Total	54.525

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Plateo o deshierbe	58.364	1,80	$ 105.054,30	0,09	1.167.270	
Aplicación de fertilizantes y correctivos	58.364	1,80	$ 105.054,30	0,50	210.109	
Transporte interno de insumos	58.364	1,80	$ 105.054,30	0,50	210.109	
Control fitosanitario	58.364	1,80	$ 105.054,30	0,50	210.109	
Reposición (Replante)	58.364	1,80	$ 105.054,30	1,25	84.043	
					Sub-Total	1.881.639

Total Costo Directo 2.428.172,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION		0,00	
IMPREVISTOS		0,00	
UTILIDAD		0,00	
		Sub-Total	0,00

Precio unitario total aproximado al peso 2.428.172

	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

: **ESPECIFICACIÓN:**

1.4. Realizar segunda asistencia y seguimiento de SSP **UNIDAD : Ha**

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor (2% MO)				42.986	
				Sub-Total	42.986

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Material vegetal de reposición (20%)	Und	$ 1.300,00	125,0	162.500	
Reposicíon de postes	Und	$ 17.000,00	10,0	170.000	
Fertilizante Foliar 10 gramos / arbol	Kg	$ 4.850,00	6,3	30.313	
Fungicida 1 Kg / ha	Kg	$ 90.000,00	1,0	90.000	
Insecticida 1 litro / ha	Litro	$ 70.000,00	1,0	70.000	
				Sub-Total	522.813

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Transporte de insumos (10% I)					52.281	
Trasporte interno (2% I)					10.456	
					Sub-Total	62.738

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Plateo o deshierbe	58.364	1,80	$ 105.054,30	0,12	888.656	
Aplicación de fertilizantes y correctivos	58.364	1,80	$ 105.054,30	0,50	210.109	
Transporte interno de insumos	58.364	1,80	$ 105.054,30	0,50	210.109	
Control fitosanitario	58.364	1,80	$ 105.054,30	0,50	210.109	
Reposición (Replante)	58.364	1,80	$ 105.054,30	0,50	210.109	
Mantenimiento de cercos	58.364	1,80	$ 105.054,30	0,25	420.217	
					Sub-Total	2.149.307

Total Costo Directo 2.777.843,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION		0,00	
IMPREVISTOS		0,00	
UTILIDAD		0,00	
		Sub-Total	0,00

Precio unitario total aproximado al peso 2.777.843

	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

: **ESPECIFICACIÓN:**

1.5. Realizar tercera asistencia y seguimiento de SSP **UNIDAD : Ha**

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor (2% MO)				45.039	
				Sub-Total	45.039

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Material vegetal de reposición (20%)	Und	$ 1.300,00	125,0	162.500	
Reposicíon de postes	Und	$ 17.000,00	10,0	170.000	
Fertilizante Foliar 10 gramos / àrbol	Kilo	$ 4.850,00	6,3	30.313	
Fungicida 1 Kg / ha	Kilo	$ 90.000,00	1,0	90.000	
Insecticida 1 Litro / Ha	Litro	$ 70.000,00	1,0	70.000	
				Sub-Total	522.813

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Transporte de insumos (10% I)					52.281	
Trasporte interno (2% I)					10.456	
					Sub-Total	62.738

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Plateo o deshierbe	58.364	1,80	$ 105.054,30	0,11	991.279	
Aplicación de fertilizantes y correctivos	58.364	1,80	$ 105.054,30	0,50	210.109	
Transporte interno de insumos	58.364	1,80	$ 105.054,30	0,50	210.109	
Control fitosanitario	58.364	1,80	$ 105.054,30	0,50	210.109	
Reposición (Replante)	58.364	1,80	$ 105.054,30	0,50	210.109	
Mantenimiento de cercos	58.364	1,80	$ 105.054,30	0,25	420.217	
					Sub-Total	2.251.930

Total Costo Directo 2.882.519,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION		0,00	
IMPREVISTOS		0,00	
UTILIDAD		0,00	
		Sub-Total	0,00

Precio unitario total aproximado al peso 2.882.519

	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

: **ESPECIFICACIÓN:**

2.1. Realizar establecimiento de bosques de galería **UNIDAD : Ha**

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor (2% MO)				93.849	
				Sub-Total	93.849

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Plantula nativa entre 30 y 45cm	Und	$ 1.300,00	1.111,0	1.444.300	
Fertilizante NPK - 200 gramos x árbol	Kg	$ 4.850,00	222,2	1.077.670	
Materia Organica 200 gramos x arbol	Kg	$ 1.000,00	222,2	222.200	
Insecticida 1 litro / ha	Litro	$ 70.000,00	1,0	70.000	
				Sub-Total	2.814.170

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Transporte de insumos (10% I)					281.417	
Trasporte interno (2% I)					56.283	
					Sub-Total	337.700

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	VALOR JORNAL	Prestaciones	Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Obrero (trazado)	58.364	180%	$ 105.054	0,20	525.272	
Obrero (Plateo)	58.364	180%	$ 105.054	0,10	1.050.543	
Obrero (Hoyado)	58.364	180%	$ 105.054	0,05	2.101.086	
Obrero (Aplicación de fertilizantes y correctivos)	58.364	180%	$ 105.054	0,50	210.109	
Obrero (Siembra)	58.364	180%	$ 105.054	0,20	525.272	
Obrero (Control sanitario)	58.364	180%	$ 105.054	0,50	210.109	
Obrero (Replante)	58.364	180%	$ 105.054	1,50	70.036	
					Sub-Total	4.692.425

Total Costo Directo 7.938.144,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION		0,00	
IMPREVISTOS		0,00	
UTILIDAD		0,00	
		Sub-Total	0,00

Precio unitario total aproximado al peso **7.938.144**

	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

: **ESPECIFICACIÓN:**

2.2. Realizar aislamiento de bosques de galería **UNIDAD : Km**

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Ha	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor (2% MO)				33.617	
				Sub-Total	33.617

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Postes- Dimensión (Largo m - Diámetro cm) 2m-10cm	Und	$ 17.000,00	333	5.661.000	
Postes- Piemigo Dimensión (Largo m - Diámetro cm) 2m-10cm	Und	$ 17.000,00	33	561.000	
Alambre con puás calibre 16,5 / Rollo x 350 m	Rollo	$ 250.000,00	9	2.250.000	
Grapas x kilo	Kilo	$ 12.000,00	9	108.000	
				Sub-Total	8.580.000

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Transporte de insumos (10% I)					858.000	
Trasporte interno (2% I)					171.600	
					Sub-Total	1.029.600

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Obreo (Trazado)	58.364	1,80	$ 105.054	0,25	420.217	
Obrero (Ahoyado)	58.364	1,80	$ 105.054	0,25	420.217	
Obrero (Hincado)	58.364	1,80	$ 105.054	0,25	420.217	
Obrero (Templado y grapado)	58.364	1,80	$ 105.054	0,25	420.217	
					Sub-Total	1.680.869

Total Costo Directo	11.324.086,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION		0,00	
IMPREVISTOS		0,00	
UTILIDAD		0,00	
		Sub-Total	0,00

Precio unitario total aproximado al peso	**11.324.086**

	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

: **ESPECIFICACIÓN:**

2.3. Realizar primera asistencia y seguimiento de bosques de galería **UNIDAD : Ha**

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor (2% MO)				37.633	
				Sub-Total	37.633

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Material vegetal de reposición	Und	$ 1.300,00	111,0	144.300	
Fertilizante NPK - 100 gramos x árbol	Kilo	$ 4.850,00	111,1	538.835	
Insecticida 1 litro / ha	Litro	$ 70.000,00	1,0	70.000	
				Sub-Total	753.135

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Transporte de insumos (10% I)					75.314	
Trasporte interno (2% I)					15.063	
					Sub-Total	90.376

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Plateo o deshierbe	58.364	1,80	$ 105.054,30	0,09	1.167.270	
Aplicación de fertilizantes y correctivos	58.364	1,80	$ 105.054,30	0,50	210.109	
Transporte interno de insumos	58.364	1,80	$ 105.054,30	0,50	210.109	
Control fitosanitario	58.364	1,80	$ 105.054,30	0,50	210.109	
Reposición (Replante)	58.364	1,80	$ 105.054,30	1,25	84.043	
					Sub-Total	1.881.639

Total Costo Directo 2.762.783,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION		0,00	
IMPREVISTOS		0,00	
UTILIDAD		0,00	
		Sub-Total	0,00

Precio unitario total aproximado al peso 2.762.783

	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

: **ESPECIFICACIÓN:**

2.4. Realizar segunda asistencia y seguimiento de bosques de galería **UNIDAD : Ha**

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor (10% MO)				183.600	
				Sub-Total	183.600

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Material vegetal de reposición (20%)	Und	$ 1.300,00	222,0	288.600	
Postes para Reposicíon	Und	$ 17.000,00	10,0	170.000	
Fertilizante Foliar 10 gramos / arbol	Kg	$ 4.850,00	11,1	53.884	
Fungicida 1 Kg / ha	Kg	$ 90.000,00	1,0	90.000	
Insecticida 1 litro / ha	Litro	$ 70.000,00	1,0	70.000	
				Sub-Total	672.484

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Transporte de insumos (10% I)					67.248	
Trasporte interno (5% I)					33.624	
					Sub-Total	100.873

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Plateo o deshierbe	58.364	1,80	$ 105.054,30	0,18	575.350	
Aplicación de fertilizantes y correctivos	58.364	1,80	$ 105.054,30	0,50	210.109	
Transporte interno de insumos	58.364	1,80	$ 105.054,30	0,50	210.109	
Control fitosanitario	58.364	1,80	$ 105.054,30	0,50	210.109	
Reposición (Replante)	58.364	1,80	$ 105.054,30	0,50	210.109	
mantenimiento de cercos	58.364	1,80	$ 105.054,30	0,25	420.217	
					Sub-Total	1.836.002

Total Costo Directo	2.792.958,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION		0,00	
IMPREVISTOS		0,00	
UTILIDAD		0,00	
		Sub-Total	0,00

Precio unitario total aproximado al peso	2.792.958

	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

: **ESPECIFICACIÓN:**

2.5. Realizar tercera asistencia y seguimiento de bosques de galería **UNIDAD : Ha**

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor (2% MO)				41.752	
				Sub-Total	41.752

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Material vegetal de reposición (20%)	Und	$ 1.300,00	222,0	288.600	
Postes para Reposicíon	Und	$ 17.000,00	10,0	170.000	
Fertilizante Foliar 10 gramos / àrbol	Kilo	$ 4.850,00	11,1	53.884	
Fungicida 1 Kg / ha	Kilo	$ 90.000,00	1,0	90.000	
Insecticida 1 Litro / Ha	Litro	$ 70.000,00	1,0	70.000	
				Sub-Total	672.484

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Transporte de insumos (10% I)					67.248	
Trasporte interno (2% I)					13.450	
					Sub-Total	80.698

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Plateo o deshierbe	58.364	1,80	$ 105.054,30	0,13	826.934	
Aplicación de fertilizantes y correctivos	58.364	1,80	$ 105.054,30	0,50	210.109	
Transporte interno de insumos	58.364	1,80	$ 105.054,30	0,50	210.109	
Control fitosanitario	58.364	1,80	$ 105.054,30	0,50	210.109	
Reposición (Replante)	58.364	1,80	$ 105.054,30	0,50	210.109	
Mantenimiento de cercos	58.364	1,80	$ 105.054,30	0,25	420.217	
					Sub-Total	2.087.586

Total Costo Directo 2.882.519,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION		0,00	
IMPREVISTOS		0,00	
UTILIDAD		0,00	
		Sub-Total	0,00

Precio unitario total aproximado al peso 2.882.519

	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

: **ESPECIFICACIÓN:**

2.6. Realizar establecimiento de barreras de pasto vetiver para control de erosión **UNIDAD : Ha**

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor (2% MO)				35.718	
				Sub-Total	35.718

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Esqueje de pasto vetiver (Chrysopogon zizanioides)	Plantula	$ 1.200,00	20.000,0	24.000.000	
Fertilizante NPK - 1 Bultos 50kg / ha	Kg	$ 4.850,00	50,0	242.500	
				Sub-Total	24.242.500

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Can	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Transporte de insumos (10% I)					2.424.250	
Trasporte interno (2% I)					484.850	
					Sub-Total	2.909.100

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	VALOR JORNA	Prestaciones	Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Obrero (trazado)	58.364	1,80	$ 105.054	0,20	525.272	9
Obrero (Limpias)	58.364	1,80	$ 105.054	0,20	525.272	9
Obrero (Siembra)	58.364	1,80	$ 105.054	0,20	525.272	9
Obrero (Aplicación de fertilizantes)	58.364	1,80	$ 105.054	0,50	210.109	4
					Sub-Total	1.785.923

Total Costo Directo 28.973.242,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION		0,00	
IMPREVISTOS		0,00	
UTILIDAD		0,00	
		Sub-Total	0,00

Precio unitario total aproximado al peso **28.973.242**

	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

: **ESPECIFICACIÓN:**

2.7. Realizar mantenimiento de barreras de pasto vetiver **UNIDAD : Ha**

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor (2% MO)				31.096	
				Sub-Total	31.096

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Plantulas de vetiver de reposición (5%)	Und	$ 1.200,00	1.000,0	1.200.000	
Fertilizante NPK - 2 Bultos 50kg / ha	Kg	$ 4.850,00	100,0	485.000	
				Sub-Total	1.685.000

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Transporte de insumos (10% I)					168.500	
Trasporte interno (2% I)					33.700	
					Sub-Total	202.200

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Limpia	58.364	1,80	$ 105.054,30	0,10	1.050.543	
Aplicación de fertilizantes y correctivos	58.364	1,80	$ 105.054,30	0,50	210.109	
Transporte interno de insumos	58.364	1,80	$ 105.054,30	0,50	210.109	
Reposición (Replante)	58.364	1,80	$ 105.054,30	1,25	84.043	
					Sub-Total	1.554.804

Total Costo Directo 3.473.100,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION		0,00	
IMPREVISTOS		0,00	
UTILIDAD		0,00	
		Sub-Total	0,00

Precio unitario total aproximado al peso 3.473.100

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

: **ESPECIFICACIÓN:**

3.1. Realizar suministro e instalación de biodigestores **UNIDAD : Und**

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor (2% MO)				25.213	
				Sub-Total	25.213

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Suministro de biodigestor portatil y accesorios	Und	$ 9.890.170,00	1,0	9.890.170	
				Sub-Total	9.890.170

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Transporte de insumos (10% I)					989.017	
Trasporte interno (2% I)					197.803	
					Sub-Total	1.186.820

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Intalacion de biodigestor (3)	175.091	1,80	$ 315.162,90	0,25	1.260.652	
					Sub-Total	1.260.652

Total Costo Directo 12.362.855,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION		0,00	
IMPREVISTOS		0,00	
UTILIDAD		0,00	
		Sub-Total	0,00

Precio unitario total aproximado al peso 12.362.855

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

: **ESPECIFICACIÓN:**

3.2. Realizar suministro e instalación de unidad portátil de Compost **UNIDAD : Und**

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor (2% MO)				2.101	
				Sub-Total	2.101

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Suministro e instalación de cubo portatil de Compost, 80 Galones (300 L), Compostador P- Capacidad de 80 galones: Tamano desplegado: 23.9 x 23.8 x 32.5	Und	$ 1.200.000,00	1,0	1.200.000	
				Sub-Total	1.200.000

III. TRANSPORTES

Material	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Transporte de insumos (10% I)				120.000	
Trasporte interno (2% I)				24.000	
				Sub-Total	144.000

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Obrero instalador de Compost portatil	1,80	$ 105.054,30	1,00	105.054	
				Sub-Total	105.054

Total Costo Directo	1.451.155,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION		0,00	
IMPREVISTOS		0,00	
UTILIDAD		0,00	
		Sub-Total	0,00

Precio unitario total aproximado al peso	1.451.155

	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

: **ESPECIFICACIÓN:**

3.3. Realizar construcción y dotación de viveros temporales en las comunidades **UNIDAD : Und**

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor (2% MO)				285.748	
				Sub-Total	285.748

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Suministro de estacones de 3 metros	Und	$ 27.500,00	25,0	687.500	
Alambre Galvanizado C 16 Rollo X 50 Kilos.	Rollo	$ 385.000,00	0,5	192.500	
Suministro de Tela Polisombra 35% 4 Mt Ancho X 25 Mts Largo,100m2	M2	$ 1.375,00	3.500,0	4.812.500	
Suministro de material de sustrato	M3	$ 220.000,00	23,0	5.060.000	
Suministro de semillas forestales	Kg	$ 330.000,00	20,0	6.600.000	
Sumistro de Bandejas de germinación de 50 Cavidades Alveolos Cultivo Semillero	Und	$ 13.750,00	200,0	2.750.000	
Suministro de Bolsa de 9x18cm CAL. 1.5 con fuelle x 100 Unidades	Rollo	$ 5.500,00	110,0	605.000	
Carretilla tipo Buggy	Und	$ 385.000,00	2,0	770.000	
Bomba de espalda de 20 litros	Und	$ 572.000,00	1,0	572.000	
Palas puntiagudas con cabo	Und	$ 38.500,00	5,0	192.500	
Palas Cuadradas con cabo	Und	$ 38.500,00	5,0	192.500	
Juego de 3 herramientas jardin	Und	$ 49.500,00	5,0	247.500	
Suministro de cintilla de injerto 1.5 cm x 100	Und	$ 11.550,00	10,0	115.500	
Suministro de Navaja De Injerto Plegable para Jardinería Acero Inoxidable	Und	$ 132.000,00	5,0	660.000	
Suministro de electrobomba de 1.5 hp	Und	$ 1.430.000,00	1,0	1.430.000	
Rollo Manguera Jardín Swan Tipo Li color verde	Rollo	$ 159.500,00	2,0	319.000	
Fertilizante NPK	Kg	$ 4.850,00	500,0	2.425.000	
Tierra Micorrizada	Kg	$ 2.080,00	15,0	31.200	
Insecticida	Litro	$ 70.000,00	20,0	1.400.000	
				Sub-Total	29.062.700

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Transporte de insumos (10% I)					2.906.270	
Trasporte interno (2% I)					581.254	
					Sub-Total	3.487.524

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Cuadrilla construcción de vivero (3)	175.091	1,80	$ 315.162,90	0,25	1.260.652	
Obrero construcción de heras	58.364	1,80	$ 105.054,30	0,25	420.217	
Obrero llenado de bolsas	58.364	1,80	$ 105.054,30	0,01	10.505.430	
Obrero llenado de bandejas de germinación	58.364	1,80	$ 105.054,30	0,05	2.101.086	
					Sub-Total	14.287.385

Total Costo Directo 47.123.356,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION		0,00	
IMPREVISTOS		0,00	
UTILIDAD		0,00	
		Sub-Total	0,00

Precio unitario total aproximado al peso **47.123.356**

	COSTO DE EVENTOS (TALLERES, GIRAS, REUNIONES, CAPACITACIONES, ENTRE OTROS)	Versión:
		Última actualización: 6/09/2020

MESA DE CONCERTACIÓN

Entidad Formuladora **CVS**

NOMBRE DEL PROYECTO: RECUPERACIÓN DE COBERTURA VEGETAL PARA MITIGAR IMPACTOS DE LA ACTIVIDAD GANADERA EN LOS MUNICIPIOS DE AYAPEL, COTORRA, PURÍSIMA, MOMIL Y CHIMÁ - CÓRDOBA

TIPO DE EVENTO I 4.1. Realizar mesa de concertación con la comunidad — Número

NÚMERO DE EVENTOS	1	**NUMERO DE DÍAS DEL EVENTO**	1	**NUMERO DE PERSONAS POR EVENTO**	50

DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD / DEDICACION	COSTO UNITARIO	VALOR TOTAL UN EVENTO ($)	VALOR TOTAL EVENTOS ($)
1. EQUIPOS					**140.000**	**140.000**
Videobeam		Número	1	70.000	70.000	70.000
Computador		Número	1	70.000	70.000	70.000
					0	0
2. AUDITORIO Y/O ESCENARIOS					-	-
3. TRANSPORTE					-	-
TIPO DE TRANSPORTE:		Número	0	0	0	0
4. ALIMENTACIÓN					**2.500.000**	**2.500.000**
DESAYUNO		Número	50	18.000	900.000	900.000
ALMUERZO		Número	50	22.000	1.100.000	1.100.000
CENA					0	0
REFRIGERIOS		Número	50	10.000	500.000	500.000
5. HOSPEDAJE		Número			**0**	**0**
6. PERSONAL (mano de obra calificada, aplica sólo para casos especiales)					**2.120.000**	**2.120.000**
Tallerista	1	Número	1	600.000	600.000	600.000
Auxiliar	1	Número	1	220.000	220.000	220.000
Personal de enlace comunitario	1	Número	1	150.000	150.000	150.000
Otro	1	Número	1	150.000	150.000	150.000
Gastos de viaje para el evento	1	Número	4	250.000	1.000.000	1.000.000
MATERIALES PARA EL DESARROLLO DEL EVENTO					**0**	**0**
Papelería					0	0
Otros insumos (pendones, cuñas radiales, entre otros)					0	0
IPC PROYECTADO		%			0	0
OTROS COSTOS ASOCIADOS A LA EJECUCIÓN DEL EVENTO					400.000	400.000
Alquiler salón		Número	1	400.000	400.000	400.000
					0	0
TOTAL EVENTO					**5.160.000**	**5.160.000**

	COSTO DE EVENTOS (TALLERES, GIRAS, REUNIONES, CAPACITACIONES, ENTRE OTROS)	Versión: Última actualización: 6/09/2020

Entidad Formuladora **CVS**

NOMBRE DEL PROYECTO: RECUPERACIÓN DE COBERTURA VEGETAL PARA MITIGAR IMPACTOS DE LA ACTIVIDAD GANADERA EN LOS MUNICIPIOS DE AYAPEL, COTORRA, PURÍSIMA, MOMIL Y CHIMÁ - CÓRDOBA

ITEM 5.1. Realizar jornadas de capacitación

TIPO DE EVENTO I Taller

NÚMERO DE EVENTOS	1	**NUMERO DE DÍAS DEL EVENTO**	1	**NUMERO DE PERSONAS POR EVENTO**	25

DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD / DEDICACION	COSTO UNITARIO	VALOR TOTAL UN EVENTO ($)	VALOR TOTAL EVENTOS ($)
1. EQUIPOS					**140.000**	**140.000**
Videobeam		Número	1	70.000	70.000	70.000
Computador		Número	1	70.000	70.000	70.000
					0	0
2. AUDITORIO Y/O ESCENARIOS					**-**	**-**
3. TRANSPORTE					**-**	**-**
TIPO DE TRANSPORTE:		Número	0	0	0	0
4. ALIMENTACIÓN					**1.475.000**	**1.475.000**
DESAYUNO		Número	25	18.000	450.000	450.000
ALMUERZO		Número	25	22.000	550.000	550.000
CENA					0	0
REFRIGERIOS		Número	50	9.500	475.000	475.000
5. HOSPEDAJE		Número			**0**	**0**
6. PERSONAL (mano de obra calificada, aplica sólo para casos especiales)					**2.120.000**	**2.120.000**
Tallerista	1	Número	1	600.000	600.000	600.000
Auxiliar	1	Número	1	220.000	220.000	220.000
Personal de enlace comunitario	1	Número	1	150.000	150.000	150.000
Otro	1	Número	1	150.000	150.000	150.000
Gastos de viaje para el evento	1	Número	4	250.000	1.000.000	1.000.000
MATERIALES PARA EL DESARROLLO DEL EVENTO					**0**	**0**
Papelería					0	0
Otros insumos (pendones, cuñas radiales, entre otros)					0	0
IPC PROYECTADO		%			0	0
OTROS COSTOS ASOCIADOS A LA EJECUCIÓN DEL EVENTO					400.000	400.000
Alquiler salón		Número	1	400.000	400.000	400.000
					0	0
TOTAL EVENTO					**4.135.000**	**4.135.000**

	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

: **ESPECIFICACIÓN:**

6.1. Consolidar información geografica de las áreas intervenidas **UNIDAD : Ha**

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Ha	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor (2% MO)				3.454	
Alquiler de GPS	Und	50.000,00	5,00	10.000,00	
				Sub-Total	13.454

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	0

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Transporte de insumos (10% I)					0	
Trasporte interno (2% I)					0	
					Sub-Total	0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Valor Ha	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Geógrafo y/o topógrafo	300.000	1,58	474.870,0	4,0	118.718	
Técnico Auxiliar	120.000	1,80	216.000,0	4,0	54.000	
					Sub-Total	172.718

Total Costo Directo 186.172,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION		0,00	
IMPREVISTOS		0,00	
UTILIDAD		0,00	
		Sub-Total	0,00

Precio unitario total aproximado al peso **186.172**