

IMPLEMENTACION DE SISTEMAS SILVOPASTORILES PARA LA REHABILITACIÓN DE ÁREAS AFECTADAS POR LA ACTIVIDAD GANADERA EN LA REGION COSTERA Y MEDIO SINÚ – DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

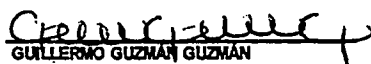
ARREGLO PREVISTO		COBERTURA ARBOREA MEDIANTE SISTEMA SILVOPASTORIL (PNRE,2015).			
ITEM	ACTIVIDAD	Unidad	Cant.	V. Unitario	V. Parcial
1	Realizar establecimiento de Plantaciones SSP.	Ha	820,0	4.623.825	3.791.536.500,0
2	Realizar aislamiento de Plantaciones SSP	KM	136	9.915.784	1.348.546.624,0
3	Realizar Mantenimiento de Plantaciones	Ha	820,0	1.432.388	1.174.558.160,0
COSTOS DIRECTOS					6.314.641.284,0
	ADMINISTRACIÓN	20%			1.262.928.257,0
	UTILIDAD	5%			315.732.064,0
	IMPREVISTOS	5%			315.732.064,0
	IVA SOBRE UTILIDAD	19%			59.989.092,0
COSTO DIRECTOS + INDIRECTOS					8.269.022.761,0
4	Realizar talleres de sensibilización en el tema de produccion de material vegetal	Jomada	20	1.720.000	34.400.000,0
5	Realizar talleres de sensibilización en el tema de Sistemas silvopastoriles	Jomada	20	1.720.000	34.400.000,0
6	Realizar talleres de sensibilización en el tema de conservacion del suelo y el agua	Jomada	10	1.720.000	17.200.000,0
SUBTOTAL TALLERES					86.000.000,0
TOTAL PROYECTO					8.355.022.761,0


GUILLERMO GUZMÁN GUZMÁN
 Representante Legal
 CONSORCIO SILVOPASTORIL 2021

IMPLEMENTACION DE SISTEMAS SILVOPASTORILES PARA LA REHABILITACIÓN DE ÁREAS AFECTADAS POR LA ACTIVIDAD GANADERA EN LA REGION COSTERA Y MEDIO SINÚ - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

VALOR DE LOS COSTOS DIRECTOS	6.314.641.284					ADMINISTRACIÓN	20,0%
DURACIÓN DE ACTIVIDAD	10	MESES				IMPREVISTOS	5,0%
AUI CALCULADO	20,0%					UTILIDAD	5,0%
TOTAL VALOR AUI ADOPTADO	20,0%						

COSTOS ADMINISTRATIVOS	VALOR MENSUAL \$	CANTIDAD	FP	DEDICACIÓN MENSUAL %	MESES	VALOR PARCIAL	% SOBRE COSTOS DIRECTOS
PERSONAL PROFESIONAL Y TÉCNICO						576.540.000	9,1%
Director del proyecto	6.500.000	1	1,8	40%	10	46.800.000	0,7%
Ingeniero Forestal y/o agrónomo	4.300.000	5	1,8	50,0%	10	193.500.000	3,1%
Trabajo social	4.300.000	1	1,8	100,0%	10	77.400.000	1,2%
Asesoría contable	4.300.000	1	1,8	10%	10	7.740.000	0,1%
Técnico agrícola y/o forestal	2.350.000	5	1,8	100,0%	10	211.500.000	3,3%
Auxiliar administrativa	2.200.000	1	1,8	100,0%	10	39.600.000	0,6%
OFICINA, PAPELERIA Y OTROS						45.000.000	0,7%
Costo de oficina, bodegaje, incluye servicios públicos	4.500.000	1		100%	10	45.000.000	0,7%
OTROS COSTOS FIJOS						53.831.641	0,9%
Valla informativa del proyecto	3.500.000	1		100%	1	3.500.000	0,1%
Transporte local y comunicaciones	5.033.164	1		100%	10	50.331.641	0,8%
LEGALIZACIÓN DEL CONTRATO						568.317.716	9,0%
Estampilla Prouniversidad				2%		126.292.826	2,0%
Contribución Especial				5%		315.732.064	5,0%
Poliza				2%		126.292.826	2,0%
Total legalización							
DESCUENTOS AL CONTRATO							
Implementación Protocolo Bioseguridad COVID 19						19.238.900	0,30%
TOTAL COSTOS ADMINISTRATIVOS						1.282.928.257	20,0%
RESERVA PARA IMPREVISTOS						315.732.064	5,0%
UTILIDAD						315.732.064	5,0%
							30,000%


GUILHERMO GUZMAN GUZMAN
Representante Legal
CONSORCIO SILVOPASTORIL 2021

CONTRATO No. 052 de 2021

COSTEO PARA EL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD						
PROYECTO: " IMPLEMENTACION DE SISTEMAS SILVOPASTORILES PARA LA REHABILITACIÓN DE ÁREAS AFECTADAS POR LA ACTIVIDAD GANADERA EN LA REGION COSTERA Y MEDIO SINÚ – DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA"						
1	RECURSOS PARA LA IMPLEMENTACION DE PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD					
No	COMPONENTE	ELEMENTOS	UNID	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	RECURSOS PARA LA IMPLEMENTACION DE PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD					
1	PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD (COVID - 19)	Mascarilla de seguridad	und	25,0	45.000,0	1.125.000,0
		Cubrebocas reutilizable en tela (5 unidades por mes por persona)	und	625,0	2.776,0	1.735.000,0
		gafas de montura universal con protección lateral	ud	64,0	8.000,0	512.000,0
		Guantes nitrilo	UND	240,0	500,0	120.000,0
		termómetros infrarojo	und	2,0	300.000,0	600.000,0
		alcohol	Ltro	40,0	15.000,0	600.000,0
		jabón líquido	Ltro	48,0	17.000,0	816.000,0
		toallas desechable para secado de manos	rollo	12,0	50.000,0	600.000,0
		paños húmedos para limpieza	paqt	8,0	16.000,0	128.000,0
		desinfectantes para aseo de espacios	Ltro	16,0	25.900,0	414.400,0
		kit lavamanos portátil	und	2,0	300.000,0	600.000,0
		Gel antibacterial (Anticorrosivo. PH entre 6 y 7,5. Gel en base Glicerina + Alcohol antiséptico al 70%. Contenido de agua máximo 30%. Adicionado con emulientes y humectantes)	Ltro	20,7	25.500,0	528.500,0
		señalización Informativa sobre covid-19	gib	2,0	300.000,0	600.000,0
		hipoclorito	Ltro	15,0	8.000,0	120.000,0
		Fumigadora de espalda	und	2,0	250.000,0	500.000,0
tapetes desinfectantes + galon de desinfectante	und	2,0	120.000,0	240.000,0		
TOTAL COSTOS PROTOCOLO						\$ 9.238.900,0
ID	DESCRIPCIÓN	CANT.	DEDICACIÓN	MESES	VR. MES + PRESTACIONES SOCIALES	VR. TOTAL
2	Auxiliar tecnico	1	100%	10	\$ 1.000.000	\$ 10.000.000,0
TOTAL COSTOS COMPRA DE EPP Y OTROS						\$ 10.000.000,0
TOTAL IMPLEMENTACIÓN						\$ 19.238.900


GUILLERMO GUZMÁN GUZMÁN
 Representante Legal
 CONSORCIO SILVOPASTORIL 2021

COSTO DE ESTABLECIMIENTO					
SISTEMA A IMPLEMENTAR:	Cobertura arbórea mediante Sistemas Agroforestales / Silvopastoriles (SAF/SSP)				
CONTRATISTA	CONSORCIO SILVOPASTORIL 2021				
NOMBRE DEL PROYECTO:	IMPLEMENTACION DE SISTEMAS SILVOPASTORILES PARA LA REHABILITACIÓN DE ÁREAS AFECTADAS POR LA ACTIVIDAD GANADERA EN LA REGION COSTERA Y MEDIO SINÚ - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA				
DISEÑO DE PLANTACION:		Cuadro	x	Tresbolillo	
1. Distancias de Siembra (mts)	3,00	2,74	Costo Unitario \$		
2. Número de Plántulas por Ha		1.217	1.053		
3. Porcentaje de reposición %		10%			
4. Cantidad de Fertilizantes / Arbol (gr.)	15-15-15	50,0	1.853		
5. Cantidad de Hidroretenedor / Arbol (gr.)					
6. Cantidad de Correctivos / Arbol (gr.)	Cal dolomita	200,0	400		
7. Cantidad de Microelementos / Arbol (gr.)	Boro natural	5,0	3.250		
8. Cantidad de Insecticida / Ha (Kg - Lt.)	Cipermetrina	2,0	21.300		
9. Costo por Jornal			52.668		
10. Herramientas (2% de la MO)		2%			
11. Transporte insumos (% de insumos)		10%			
IPC proyectado 2021 (0% costos directos)		3,8%			
			METAS TOTALES	820	Has.
Costos proyectados en pesos 2021					
CATEGORIA DE INVERSIÓN	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (\$)	Valor Total/Ha (\$)	Valor Total Proyecto (\$)
1.1. MANO DE OBRA					
		RENDIMIENTO			
Rocera (Preparación de terreno)	M²	10.000	5	52.668	
Trazado	Arboles	1.217	237	288.357	
Plaseo	Plaseos	1.217	566	688.957	
Ahoyado	Repiques	1.217	667	811.051	
Aplicación de fertilizantes y correctivos	Arboles	1.217	95	115.343	
Transporte interno de insumos	Arboles	1.217	142	173.014	
Plantación (siembra)	Arboles	1.217	237	288.617	
Control fitosanitario	Arboles	1.217	95	115.343	
Reposición (Replante)	Arboles	122	237	28.862	
Limpías	Plaseos	1.217	0	0	
SUBTOTAL MANO DE OBRA				2.562.212	2.101.013.652
1.2. INSUMOS					
Plántulas + 10% repos.	Plántulas	1.338	1.053	1.408.618	1.155.067.027
Fertilizantes	Kgr.	61	1.853	112.713	92.424.574
Hidroretenedor	Kgr.	0	0	0	0
Correctivos	Kgr.	243	400	97.324	79.805.353
Microelementos	Kgr.	6	3.250	19.769	16.210.462
Insecticidas	Kgr.- Lts.	2	21.300	42.600	34.932.000
SUBTOTAL INSUMOS				1.681.024	1.378.439.417
TOTAL COSTOS DIRECTOS				4.243.235	3.479.453.069
Herramientas				51.244	42.020.273
Transp. Insumos				168.102	137.843.942
IPC proyectado 2021				161.243	132.219.217
TOTAL COSTOS INDIRECTOS				380.589	312.083.431
COSTO ESTABLECIMIENTO				4.623.825	3.791.536.500


 GUILLERMO GUZMÁN GUZMÁN
 Rep. Legal CONSORCIO SILVOPASTORIL 2021

COSTO DE AISLAMIENTO DE PLANTACIONES FORESTALES	
SISTEMA A IMPLEMENTAR:	Cobertura arbórea mediante Sistemas Agroforestales / Silvopastoriles (SAF/SSP)
CONTRATISTA	CONSORCIO SILVOPASTORIL 2021
NOMBRE DEL PROYECTO:	IMPLEMENTACION DE SISTEMAS SILVOPASTORILES PARA LA REHABILITACION DE AREAS AFECTADAS POR LA ACTIVIDAD GANADERA EN LA REGION COSTERA Y MEDIO SINÚ - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

DISEÑO DE AISLAMIENTO		Costo Unitario \$
1. Distancia entre postes mts.	3,0	
2. Distancia pie amigos mts.	30,0	
3. Hilos alambre	3,0	
4. # Postes/KM	333	12.500
5. # Postes Plamigo/KM	33	12.500
6. Rollos alambre/KM	9	169.477
7. Grapas/km en kg.	9	6.500
8. Costo por Jomal		52.668
9. Costo Transp. mayor (% de insumos)	10%	
10. Herramientas (2% M.O.)	2%	
11. Perímetro a aislar / ha (ML)	166	
IPC proyectado 2021 (0% de MO e insumos)	3,8%	

METAS TOTALES
136
Km.
Costos proyectados en pesos 2021

ITEM	COSTOS / KM (1000 ML)			COSTOS/ ML \$	COSTO TOTAL AISLAMIENTO
	Cantidad	Valor Unitario \$	Valor Total \$		
1. MANO DE OBRA					
Trazado	5,0	52.668	263.341	263	
Ahoyado	30,0	52.668	1.580.044	1.580	
Transporte menor	6,0	52.668	316.009	316	
Hincado	5,0	52.668	263.341	263	
Templado y grapado	6,0	52.668	316.009	316	
SUBTOTAL MANO DE OBRA	52,0		2.738.742	2.739	372.468.945
2. INSUMOS					
Alambre de pua (Rollo)	9	169.477	1.525.297	1.525	207.440.439
Postes	333	12.500	4.166.667	4.167	566.666.667
Pie Amigos	33	12.500	416.667	417	56.666.667
Grapa (Kgr.)	9	6.500	58.500	59	7.956.000
SUBTOTAL INSUMOS			6.167.131	6.167	838.729.772
Transporte mayor			616.713	617	83.872.977
Herramientas			54.775	55	7.449.379
IPC proyectado 2021			338.423	338	46.025.551
TOTAL AISLAMIENTO			9.915.784	9.916	1.348.546.624

Tipo de poste	madera
Dimensión (Largo m - Diámetro cm)	2m-10cm
Inmunización	no
Distancia entre postes (m)	3,00
Distancia entre pie de amigos (m)	30,0
Calibre alambre de púa	12,5
Rollos de Alambre / Ha	9,0

Número de hilos	3,0
Distancia entre hilos (cm)	35 cm
Metros de alambre por rollo	350
Dimensión del hoyo cms. (prof. x lados)	50x20
Número de grapas por kilo	150
Postes y Pie Amigos / Ha	60,9
Kilos de Grapas / Ha	1,5

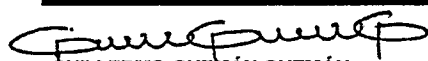
Guillermo Guzmán Guzmán
GUILLERMO GUZMÁN GUZMÁN

Rep. Legal CONSORCIO SILVOPASTORIL 2021

COSTO DE MANTENIMIENTO					
SISTEMA A IMPLEMENTAR:	Cobertura arbórea mediante Sistemas Agroforestales / Silvopastoriles (SAF/SSP)				
CONTRATISTA	CONSORCIO SILVOPASTORIL 2021				
NOMBRE DEL PROYECTO:	IMPLEMENTACION DE SISTEMAS SILVOPASTORILES PARA LA REHABILITACION DE AREAS AFECTADAS POR LA ACTIVIDAD GANADERA EN LA REGION COSTERA Y MEDIO SINÚ - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA				
DISEÑO DE PLANTACION:		Cuadro	x	Tresbolillo	
1. Distancias de Siembra (mts)	3,00	2,74	Costo Unitario \$		
2. Número de Plántulas por Ha		1.217	1.100		
3. Resiembra del Material Vegetal (%)		10%	1.100		
4. Cantidad de Fertilizantes / Arbol (gr.)	Fertilizante 15-15-15	50,0	1.853		
5. Cantidad de Microelementos / Arbol (gr.)	Boro	5,0	3.250		
6. Cantidad de Insecticida / Ha (Kg - Lt.)	Lorsban polvo	2,0	7.427		
7. Costo por Jornal			54.512		
8. Herramientas (% de la MO)		2%			
9. Transporte Insumos (% de Insumos)		10%			
IPC proyectado 2021 (% costos directos)					
			METAS TOTALES	820	Has.
Costos proyectados en pesos 2021					
CATEGORIA DE INVERSIÓN	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (\$)	Valor Total/Ha (\$)	Valor Total Proyecto (\$)
1. COSTOS DIRECTOS					
1.1. MANO DE OBRA	RENDIMIENTO				
			0	0	
Platéo o deshierre	Plateos	1.217	586	713.079	
Aplicación de fertilizantes y correctivos	Arboles	1.217	96	119.381	
Transporte interno de insumos	Arboles	1.217	96	119.381	
Control fitosanitario	Arboles	1.217	96	119.381	
Reposición (Replante)	Arboles	122	246	29.872	
SUBTOTAL MANO DE OBRA				1.101.095	902.897.543
1.2. INSUMOS					
Material vegetal de reposición	Plántulas	122	1.100	133.820	109.732.360
Fertilizantes	Kgr.	61	1.853	112.713	92.424.776
Microelementos	Kgr.	6	3.250	19.769	16.210.462
Insecticidas	Kgr.- Lts.	2	7.427	14.854	12.180.280
SUBTOTAL INSUMOS				281.156	230.547.878
TOTAL COSTOS DIRECTOS				1.382.251	1.133.445.421
2. COSTOS INDIRECTOS					
Herramientas				22.022	18.057.951
Transp. Insumos				28.116	23.054.788
IPC proyectado 2020					0
TOTAL COSTOS INDIRECTOS				50.137	41.112.739
TOTAL COSTO MANTENIMIENTO				1.432.388	1.174.558.160


 GUILLERMO GUZMÁN GUZMÁN
 Rep. Legal CONSORCIO SILVOPASTORIL 2021

GASTOS DE EVENTO I (TALLERES, GIRAS, REUNIONES, CAPACITACIONES, ENTRE OTROS) PARA LA EJECUCION DEL PROYECTO					
CONTRATISTA		CONSORCIO SILVOPASTORIL 2021			
NOMBRE DEL PROYECTO:		IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS SILVOPASTORILES PARA LA REHABILITACIÓN DE ÁREAS AFECTADAS POR LA ACTIVIDAD GANADERA EN LA REGION COSTERA Y MEDIO SINÚ – DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.			
TIPO DE EVENTO		Taller			
NÚMERO DE EVENTOS		50	NÚMERO DE DÍAS DEL EVENTO	1	NÚMERO DE PERSONAS POR EVENTO
					100
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD / DEDICACIÓN	COSTO UNITARIO	VALOR TOTAL UN. EVENTO (\$)	VALOR TOTAL EVENTOS (\$)
1. EQUIPOS				50.000	2.500.000
Ayudas audiovisuales	Unidad	1	50.000	50.000	2.500.000
				0	0
				0	0
2. AUDITORIO Y/O ESCENARIOS				-	-
3. TRANSPORTE				50.000	2.500.000
TIPO DE TRANSPORTE:	Viaje	1	50.000	50.000	2.500.000
4. ALIMENTACIÓN				630.000	31.500.000
DESAYUNO				0	0
ALMUERZO	Und	35	12.000	420.000	21.000.000
CENA				0	0
REFRIGERIOS	Und	35	6.000	210.000	10.500.000
5. HOSPEDAJE				0	0
6. PERSONAL (mano de obra calificada, aplica sólo para casos especiales)				930.000	46.500.000
Tallerista	1	Und	1	300.000	300.000
Auxiliar	1	Und	1	130.000	130.000
Personal de enlace comunitario	1	Und	1	50.000	50.000
				0	0
Gastos de viaje para el evento	3	Viaje	3	50.000	450.000
MATERIALES PARA EL DESARROLLO DEL EVENTO				60.000	3.000.000
Papelería	Und	1	60.000	60.000	3.000.000
Otros insumos (pendones, cuñas radiales, entre otros)				0	0
IPC PROYECTADO	%			0	0
OTROS COSTOS ASOCIADOS A LA EJECUCIÓN DEL EVENTO				0	0
				0	0
				0	0
TOTAL EVENTO				1.720.000	86.000.000



GUILLERMO GUZMÁN GUZMÁN

Rep. Legal CONSORCIO SILVOPASTORIL 2021