COSTOS DE ESTABLECIMIENTO

SISTEMA A IMPLEMENTAR	COBERTURA ARBOREA (PNRE,2015). Diseño 3 x 3 Cuadro - 1111 plántulas/hectárea
ENTIDAD FORMULADORA	CAR CVS
NOMBRE DEL PROYECTO:	REHABILITACIÓN ECOLOGICA DEL COMPLEJO DE HUMEDALES ARCIAL, PORRO Y CINTURA COMO MEDIDA DE IMPLEMENTACION DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL EN EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

DISEÑO DE PLANTACION:		Cuadro	x	Cuadriculado
1. Distancias de Siembra (mts)	3,0	3,0	Costo Unitario $	
2. Número de Plántulas por Ha		1.111,0	1.200	
3. Porcentaje de reposición %		10%		
4. Cantidad de Fertilizantes / Arbol (gr.)	15-15-15	50,0	5.733	
5. Cantidad de Herbicida / Ha (Lt.)	Herbicida	4,0	39.300	
6. Cantidad de Correctivos / Arbol (gr.)		0,0	0	
7. Cantidad de Microelementos / Arbol (gr.)	Otro	5,0	3.400	
8. Cantidad de Insecticida / Ha (Lt.)	Cipermetrina	1,0	32.000	
9. Costo por Jornal			69.600	
10. Herramientas (2% de la MO)		2%		
11. Transporte Insumos (% de Insumos)		10%		
IPC Proyectado 2023 (% costos directos)		0,00%	METAS TOTALES	1

Costos proyectados en pesos 2023

CATEGORIA DE INVERSIÓN	Unidad	Cantidad	Valor Unitario ($)	Valor Total/Ha ($)
1. COSTOS DIRECTOS				
1.1. MANO DE OBRA	RENDIMIENTO			
Rocería (Preparación de terreno)	M^2	10.000,0	7,0	70.000,0
Trazado	Arboles	1.111,0	313,0	347.743,0
Plateo	Plateos	1.111,0	748,0	831.028,0
Ahoyado	Repiques	1.111,0	881,0	978.791,0
Aplicación de fertilizantes y correctivos	Arboles	1.111,0	125,0	138.875,0
Transporte interno de insumos	Arboles	1.111,0	188,0	208.868,0
Plantación (siembra)	Arboles	1.111,0	314,0	348.854,0
Control fitosanitario	Arboles	1.111,0	125,0	138.875,0
Reposición (Replante)	Arboles	111,0	314,0	34.854,0
Limpias	Plateos	1.111,0	0,0	0,0
SUBTOTAL MANO DE OBRA				3.097.888,0
1.2. INSUMOS				
Plántulas + 10% repos.	Plántulas	1.222,0	1.200,0	1.466.400,0
Fertilizantes	Kgr.	56,0	5.733,0	321.048,0
Herbicida	Lts.	3,0	39.300,0	117.900,0
Correctivos	Kgr.	0,0	0,0	0,0
Microelementos	Kgr.	6,0	3.400,0	20.400,0
Insecticidas	Lts.	1,0	32.000,0	32.000,0
SUBTOTAL INSUMOS				1.957.748,0
TOTAL COSTOS DIRECTOS				5.055.636,0
2. COSTOS INDIRECTOS				
Herramientas				61.958,0
Transp. Insumos				195.775,0

IPC Proyectado 2023 (% costos directos)				0,0
TOTAL COSTOS INDIRECTOS				257.733,0
COSTOS ESTABLECIMIENTO				5.313.369,0

ítem	Porcentaje	Ha
Administración (A)	22,0%	1.168.941,0
Imprevistos (I)	3,0%	159.401,0
Utildad (U)	5,0%	265.668,0
IVA sobre U	19,0%	50.477,0
	Total AIU	
TOTAL COSTO ESTABLECIMIENTO		6.957.856,0

COSTO DE AISLAMIENTO DE PLANTACIONES FORESTALES

AISLAMIENTO DE LOS SISTEMAS:	COBERTURA ARBOREA (PNRE,2015). Diseño 3 x 3 Cuadro - 1111 plántulas/hectárea
ENTIDAD	CAR CVS
NOMBRE DEL PROYECTO:	REHABILITACIÓN ECOLOGICA DEL COMPLEJO DE HUMEDALES ARCIAL, PORRO Y CINTURA COMO MEDIDA DE IMPLEMENTACION DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL EN EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

DISEÑO DE AISLAMIENTO		Costo Unitario $
1. Distancia entre postes mts.	3,0	
2. Distancia pie amigos mts.	25,0	
3. Hilos alambre	3,0	
4. # Postes/KM	333,0	15.000
5. # Postes Piamigo/KM	40,0	15.000
6. Rollos alambre/KM	8,0	199.433
7. Grapas/km en kg.	8,0	11.102
8. Costo por Jornal		69.600
9. Costo Transp. mayor (% de insumos)	10%	
10. Herramientas (2% M.O.)	2%	
11. Perimetro a aislar / ha (ML)	Medido en campo	
IPC proyectado 2023 (% costos directos)	0,00%	

METAS TOTALES

1	Km.

ITEM	COSTOS / KM (1000 ML)			COSTOS/ ML $	COSTO TOTAL AISLAMIENTO
	Cantidad	Valor Unitario $	Valor Total $		
1. MANO DE OBRA					
Trazado	5,0	69.600,0	348.000,0	348	
Ahoyado	5,0	69.600,0	348.000,0	348	
Transporte menor	5,0	69.600,0	348.000,0	348	
Hincado	3,0	69.600,0	208.800,0	209	
Templado y grapado	4,0	69.600,0	278.400,0	278	
SUBTOTAL MANO DE OBRA	**22,0**		**1.531.200**	**1.531**	**1.531.200**
2. INSUMOS					
Alambre de pua (Rollo)	8,0	199.433,0	1.595.464,0	1.595	1.595.464
Postes	333,0	15.000,0	4.995.000,0	4.995	4.995.000
Pie Amigos	40,0	15.000,0	600.000,0	600	600.000
Grapa (Kgr.)	8,0	11.102,0	88.816,0	89	88.816
SUBTOTAL INSUMOS			**7.279.280**	**7.279**	**7.279.280**
Transporte mayor			727.928	728	727.928
Herramientas			30.624	31	30.624
IPC proyectado 2023 (% costos directos)			0	0	0
TOTAL AISLAMIENTO			**9.569.032,0**	**9.569**	**9.569.032**

Tipo de poste	madera
Dimensión (Largo m - Diámetro cm)	2,2m-10cm
Inmunización	no
Distancia entre postes (m)	3,00
Distancia entre pie de amigos (m)	25,0
Calibre alambre de púa	16,5
Rollos de Alambre / Km	8,0

Número de hilos	3,0
Distancia entre hilos (cm)	40 cm
Metros de alambre por rollo	400
Dimensión del hoyo cms. (prof. x lados)	50x20
Número de grapas por kilo	300
Postes y Pie Amigos / Ha	373,0
Kilos de Grapas / Ha	8,0

ítem	Porcentaje	Km	Total
Administración (A)	22%	2.105.187,0	2.105.187,0
Imprevistos (I)	3%	287.071,0	287.071,0
Utildad (U)	5%	478.452,0	478.452,0

	COSTOS DE MANTENIMIENTO MADS	Versión: 2,0 Última actualización: 11/09/2020

COSTO DE MANTENIMIENTO	
SISTEMA A MANTENER:	COBERTURA ARBOREA (PNRE,2015). Diseño 3 x 3 Cuadro - 1111 plántulas/hectárea
CORPORACIÓN / AAU:	CAR CVS
NOMBRE DEL PROYECTO:	REHABILITACIÓN ECOLOGICA DEL COMPLEJO DE HUMEDALES ARCIAL, PORRO Y CINTURA COMO MEDIDA DE IMPLEMENTACION DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL EN EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

DISEÑO DE PLANTACION:		Cuadro	x	CUADRICULADO	
1. Distancias de Siembra (mts)	3,0	3,0	Costo Unitario $		
2. Número de Plántulas por Ha		1.111,0	1.200		
3. Resiembra del Material Vegetal (%)		10%	1.200		
4. Cantidad de Fertilizantes / Arbol (gr.)	Fertilizante 15-15-15	50,0	5.733		
5. Cantidad de Hidroretenedor / Árbol (gr.)		0,0	0		
6. Cantidad de Insecticida / (Lt.)	Cipermetrina	0,0	32.000		
5. Cantidad de Microelementos / Arbol (gr.)	Otro	5,0	3.400		
6. Cantidad de Herbicida / Ha (Kg - Lt.)	Herbicida	1,93	39.300		
7. Costo por Jornal			69.600		
8. Herramientas (% de la MO)		2%			
9. Transporte Insumos (% de Insumos)		10%			
IPC proyectado 2023 (% costos directos)		0,00%	METAS TOTALES	1	Has.

Costos proyectados en pesos 2023

CATEGORIA DE INVERSIÓN	Unidad	Cantidad	Valor Unitario ($)	Valor Total/Ha ($)	Valor Total Proyecto ($)
1. COSTOS DIRECTOS					
1.1. MANO DE OBRA	RENDIMIENTO				
			0	0	
Trazado	Jornal	0,0	0	0	
Plateo o deshierbe	Plateos	1.111,0	748,0	831.028	
Aplicación de fertilizantes y correctivos	Arboles	1.111,0	125,0	138.875	
Transporte interno de insumos	Arboles	1.111,0	125,0	138.875	
Control fitosanitario	Arboles	1.111,0	125,0	138.875	
Plantación (siembra)	Árbol	0,0	0,0	0	
Reposición (Replante)	Arboles	111,0	314,0	34.854	
Reposición (Replante)	Jornal	0,0	0,0	0	
Limpias	Jornal	0,0	0,0	0	
SUBTOTAL MANO DE OBRA				1.282.507	1.282.507
1.2. INSUMOS					
Material vegetal de reposición	Plántulas	111,0	1.200,0	133.200	133.200
Fertilizantes	Kgr.	56,0	5.733,0	321.048	321.048
Hidroretenedor	Kgr.	0,0	0,0	0	0
Correctivos	Kgr.	0,0	0,0	0	0
Microelementos	Kgr.	6,0	3.400,0	20.400	20.400
Herbicidas	Kgr.- Lts.	1,93	39.300,0	76.000	76.000
SUBTOTAL INSUMOS				550.648	550.648
TOTAL COSTOS DIRECTOS				1.833.155	1.833.155
2. COSTOS INDIRECTOS					
Herramientas				25.650	25.650
Transp. Insumos				55.065	55.065
IPC proyectado 2023				0	0
TOTAL COSTOS INDIRECTOS				80.715	80.715
TOTAL COSTO MANTENIMIENTO				1.913.870	1.913.870

ítem	Porcentaje	Ha	Total
Administración (A)	22%	421.051	421.051
Imprevistos (I)	3%	57.416	57.416
Utilidad (U)	5%	95.693	95.693
IVA sobre U	19%	18.182	18.182
	Total AIU		592.343
TOTAL COSTO MANTENIMIENTO		2.506.213	2.506.213,0

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

COSTOS DE EVENTO I (TALLERES, GIRAS, REUNIONES, CAPACITACIONES, ENTRE OTROS) PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

Entidad Formuladora	CAR CVS					
NOMBRE DEL PROYECTO:	REHABILITACIÓN ECOLÓGICA PARTICIPATIVA EN LA CUENCA DEL RIO SAN JORGE, MUNICIPIOS DE PUERTO LIBERTADOR Y SAN JOSE DE URE EN EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA					
TIPO DE EVENTO I	Taller					
NÚMERO DE EVENTOS	1		NUMERO DE DÍAS DEL EVENTO	1	NUMERO PARTICIPANTES COMUNIDAD POR EVENTO	25

DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD / DEDICACION	COSTO UNITARIO	VALOR TOTAL UN EVENTO ($)	VALOR TOTAL EVENTOS ($)
1. EQUIPOS					**100.000**	**100.000**
Ayudas audiovisuales		Número	1	100.000	100.000	100.000
					0	0
2. AUDITORIO Y/O ESCENARIOS					-	-
3. TRANSPORTE					**150.000**	**150.000**
TIPO DE TRANSPORTE:		Viaje	1	150.000	150.000	150.000
4. ALIMENTACIÓN					**630.000**	**630.000**
DESAYUNOS		Número	0		0	0
REFRIGERIOS		Número	30	9.000	270.000	270.000
ALMUERZO		Número	30	12.000	360.000	360.000
CENA		Número	0		0	0
5. HOSPEDAJE		Número			**0**	**0**
6. PERSONAL (mano de obra calificada, aplica sólo para casos especiales)					300.000	300.000
Tallerista	1	Número	1	300.000	300.000	300.000
Auxiliar	0	Número	0	0	0	0
Personal de enlace comunitario	0	Número	0	0	0	0
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					130.000	130.000
Gastos salón		Número	1	130.000	130.000	130.000
SUBTOTAL EVENTO					**1.310.000**	**1.310.000**
IVA 19%						**248.900**