ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU	Fecha: 18/05/2024
	Version: 1
SISTEMA A ESTABLECER — Establecer siembra con sistema forestal	**1,1**
NOMBRE DEL PROYECTO: — "RESTAURACION PARA LA CONSERVACION DE AREAS AMBIENTALES ESTRATEGICAS DE LOS MUNICIPIOS DE VALLEDUPAR, BOSCONIA, EL COPEY,CESAR"	

DISEÑO DE PLANTACION:	Cuadro	X	Tresbolillo	
				Costo Unitario $
1. Distancias de Siembra (mts)	3,5	3,5		
2. Número de Plántulas por Ha		816		6.160
3. Porcentaje de reposición %	0,1	82		
4. Hidrorretenedor	(Gramos / Arbol)	7		$ 87.500
5. Fertilizante	(Gramos / Arbol)	200		$ 192.500
6. Abono orgánico	(Gramos / Arbol)	200		$ 43.500
7. Herbicida	Control Arvenses - Cantidad/Ha (Kg-Lt.)	0		$ -
8. Fungisida	Control fitosanitario 1 - Cantidad /Ha (Kg - Lt.)	0		$ -
9. Control Hormiga	Control fitosanitario 1 - Cantidad /Ha (Kg - Lt.)	2		$ 75.000,00
10. Costo por Jornal				$ 54.116,67
11. Herramientas (5% de la MO)		5%		
12. Transporte Insumos (10% de Insumos)		10%		
			METAS TOTALES (Hectareas):	1

Costos proyectados en pesos 2025

CATEGORIA DE INVERSIÓN		Unidad	Cantidad	F.P	Valor Unitario ($)	Valor Total/Ha ($)
1. COSTOS DIRECTOS						
1.1. MANO DE OBRA						
Preparación terreno		Jornal	4	1,69	54.116,67	366.378,87
Plateo		Jornal	4	1,69	54.116,67	366.378,87
Trazado plantación		Jornal	4	1,69	54.116,67	366.378,87
Ahoyado		Jornal	4	1,69	54.116,67	366.378,87
Aplicación de correctivos		Jornal	3	1,69	54.116,67	274.784,15
Plantación (siembra)		Jornal	4	1,69	54.116,67	366.378,87
Control fitosanitario		Jornal	2	1,69	54.116,67	183.189,43
Reposición (Replante)		Jornal	2	1,69	54.116,67	183.189,43
Transporte interno de insumos		Jornal	4	1,69	54.116,67	366.378,87
Control de maleza (Año 1)		Jornal	2	1,69	54.116,67	183.189,43
SUBTOTAL MANO DE OBRA			**33**			**3.022.625,65**
1.2. INSUMOS						
Plántulas (siembra+reposición)		Plántulas	898		6.160,00	5.531.680,00
Fertilizante - 15-15-15		Kgr.	163		3.850,00	628.320,00
Abono Organico		Kgr.	163		870,00	141.984,00
Hidrorretenedor		Kgr.	6		87.500,00	499.800,00
Insecticida Biologico		Kgr - Lts	2		75.000,00	122.400,00
					SUBTOTAL INSUMOS	6.924.184,00
					TOTAL COSTOS DIRECTOS	**9.946.809,65**
2. COSTOS INDIRECTOS						
2.1. HERRAMIENTAS						151.131,28
2.2. TRANSPORTE DE INSUMOS						692.418,40
					SUBTOTAL HERRAMIENTAS + TRANSPORTE DE INSUMOS	**843.549,68**

2.3. MANO DE OBRA CALIFICADA	Cantidad	Asignasion salarial	F.P	Dedicacion	Tiempo (mes)	Costo Total
Ing Residente forestal	1	$ 3.701.100	1,54	100%	12	$ 68.342.994,28
Tecnico de campo	1	$ 2.335.250	1,64	100%	12	$ 45.938.883,47
Trabajador Social	1	$ 3.701.100	1,54	30%	12	$ 20.502.898,28
Alquiler de vehiculo campero, camioneta o similar > 2000 c.c (Incluye costos de operación y mantenimiento) - Conductor Incluido	1	$ 9.850.000		100%	12	$ 118.200.000,00
					SUBTOTAL MANO DE OBRA CALIFICADA	**$ 252.984.776,03**
					SUBTOTAL MANO DE OBRA CALIFICADA / HECTAREA	**$ 158.115,49**
					TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 1.001.665,17**

*Se proyecta los profesionales contratados por prestación de servicios

Precio Unitario Total Aproximado al Peso $** **$ 10.948.475,00

Elaboro:
Jnan Perez Correa - Ing. SIG