INCREMENTO DE LA PRODUCCIÓN DE LECHE Y CARNE PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD ALIMENTARIA A PEQUEÑOS GANADEROS DEL RESGUARDO INDÍGENA WAYUU DE CAICEMAPA DEL MUNICIPIO DE DISTRACIÓN - LA GUAJIRA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	V. UNITARIO	V. PARCIAL
1	**Realizar adecuacion de protreros**				**$ 12.401.532**
1.1	Realizar limpieza manual de potreros	Und	33	$ 375.804	$ 12.401.532
2	**Mejorar la oferta forrajera**				**$ 276.815.061**
2.1	Realizar establecimiento de pasto mejorado	Und	33	$ 2.666.801	$ 88.004.433
2.2	Realizar establecimiento de cercas vivas	Und	33	$ 4.071.012	$ 134.343.396
2.3	Realizar establecimiento de pasto de corte	Ha	2	$ 7.480.350	$ 14.960.700
2.4	Instalar riego para pasto de Córte	Ha	2	$ 19.753.266	$ 39.506.532
3	**Aislamiento con kit de cerca electrica fotovoltaica**				**$ 272.524.263**
3.1	Realizar aislamiento de predios	Und	33	$ 8.258.311	$ 272.524.263
4	**Construcción de corrales para el manejo bovino**				**$ 115.868.952**
4.1	Construcción de corral 10x20 mts en madera, acabado en pintura, incluye puertas y todo lo necesario para su correcta instalación.	Und	2	$ 21.794.485	$ 43.588.970
4.2	Construccion de manga de manejo en madera, incluye pasarela y Bascula ganadera.	Und	2	$ 22.215.801	$ 44.431.602
4.3	Construcción de cubierta en Teja guerrera roja Acceso 1.01 x 6.0m 0.30mm, incluye estructura en madera y todo lo necesario para su correcta instalación	Und	2	$ 13.924.190	$ 27.848.380
5	**Adecuación de pozos exitentes**				**$ 46.773.000**
5.1	Limpieza y adecuación de pozos	Und	2	$ 2.847.000	$ 5.694.000
5.2	Adecuación sistema fotovoltaico	Und	2	$ 20.539.500	$ 41.079.000
6	**Dotar de insumos para la produccion bovina**				**$ 1.151.709.818**
6.1	Suministro de genetica bovina	Und	132	$ 7.878.000,00	$ 1.039.896.000,00
6.2	Suministro de insumos para la producción bovina	Und	1	$ 111.813.818,00	$ 111.813.818,00
7	**Realizar visitas técnicas y entrenamiento técnico**				**$ 48.000.000,00**
7.1	Visitas de asistencia tecnica	Und	10	$ 300.000	$ 3.000.000,00
7.2	Taller de Producción Ganadera Sostenible	Taller	3	$ 2.500.000	$ 7.500.000,00
7.3	Taller en nutrición bovina	Taller	3	$ 2.500.000	$ 7.500.000,00
7.4	Taller en BPO	Taller	3	$ 2.500.000	$ 7.500.000,00
7.5	Taller en comercialización agropecuaria	Taller	3	$ 2.500.000	$ 7.500.000,00
7.6	Taller en fortalecimiento organizacional	Taller	3	$ 2.500.000	$ 7.500.000,00
4.7	Taller en asociatividad	Taller	3	$ 2.500.000	$ 7.500.000,00
	COSTOS DIRECTOS				**$ 1.924.092.626**

ADMINISTRACIÓN	**24,0%**	**$ 461.782.230**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 7.243.828**
UTILIDAD	**5%**	**$ 36.219.140**
COSTOS DIRECTOS+ INDIRECTOS		**$ 2.429.337.824,72**
	Realizar Interventoría	**$ 167.545.743**
	VALOR TOTAL DEL PROYECTO	**$ 2.596.883.568**



ANSELMO GIL ROCHA
Medico veterinario Zootecnista
Agosto 02 de 2025

INCREMENTO DE LA PRODUCCIÓN DE LECHE Y CARNE PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD ALIMENTARIA A PEQUEÑOS GANADEROS DEL RESGUARDO INDÍGENA WAYUU DE CAICEMAPA DEL MUNICIPIO DE DISTRACIÓN - LA GUAJIRA

ADMINISTRACIÓN DEL PROYECTO

VALOR DE LOS COSTOS DIRECTOS	**2.429.337.825**	**ADMINISTRACIÓN**	
DURACIÓN DE LA EJECUCIÓN	**6**	**MESES**	

COSTOS ADMINISTRATIVOS	**VALOR MENSUAL $**	**CANTIDAD**	**DEDICACIÓN MENSUAL %**	**FP**	**MESES**	**VALOR PARCIAL $**
PERSONAL PROFESIONAL Y TÉCNICO (Incluye Prestaciones sociales)						**429.189.388,23**
Director del proyecto	5.000.000,00	1	50%	1,800	6	27.000.000,00
Profesional Social	4.500.000,00	1	50%	1,800	6	24.300.000,00
Médico veterinario Zootecnista	4.500.000,00	3	89%	1,800	6	129.489.388,23
Ingeniero Agrónomo	4.500.000,00	2	100%	1,800	6	97.200.000,00
Tecnico agropecuario	2.800.000,00	4	100%	1,800	6	120.960.000,00
Auxiliar administrativa	2.800.000,00	1	100%	1,800	6	30.240.000,00
OFICINA, PAPELERIA Y OTROS						**8.000.000,00**
Alquiler de Oficina, -incluye mobiliario y servicios públicos - Reproducción de documentos, planos, ploter, comunicaciones.	2.000.000,00	1	100%		4	8.000.000,00
OTROS COSTOS FIJOS						**2.000.000,00**
Valla informativa del proyecto	2.000.000,00	1				2.000.000,00
LEGALIZACIÓN DEL CONTRATO						**22.592.841,77**
Poliza de cumplimiento			0,81%			19.677.636,38
Poliza de responsabilidad			0,12%			2.915.205,39
TOTAL COSTOS ADMINISTRATIVOS						**461.782.230**

INCREMENTO DE LA PRODUCCIÓN DE LECHE Y CARNE PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD ALIMENTARIA A PEQUEÑOS GANADEROS DEL RESGUARDO INDÍGENA WAYUU DE CAICEMAPA DEL MUNICIPIO DE DISTRACIÓN - LA GUAJIRA

FACTOR PRESTACIONAL

VALOR SALARIO MÍNIMO 2025	1.423.500
VALOR AUX. TRANSPORTE	200.000
JORNAL	38.667

TRABAJADOR	SALARIO	JORNAL	PRESTACIONES	REDONDEO	TOTAL
Director del proyecto	$ 5.000.000,00	$ 166.667,00	60,37%	1,60	$ 266.667,00
Profesional Social	$ 4.500.000,00	$ 150.000,00	66,29%	1,66	$ 249.000,00
Médico veterinario Zootecnista	$ 4.500.000,00	$ 150.000,00	60,37%	1,60	$ 240.000,00
Ingeniero Agrónomo	$ 4.500.000,00	$ 150.000,00	66,29%	1,66	$ 249.000,00
Tecnico agropecuario	$ 2.800.000,00	$ 93.333,00	82,43%	1,82	$ 169.866,00
Auxiliar administrativa	$ 2.800.000,00	$ 93.333,00	85,66%	1,86	$ 173.599,00
Obrero	$ 1.160.000,00	$ 38.667,00	91,34%	1,91	$ 73.854,00
Maestro	$ 2.400.000,00	$ 80.000,00	91,34%	1,91	$ 152.800,00

PRESTACIONES		Director del proyecto	Profesional Social	Médico veterinario Zootecnista	Ingeniero Agrónomo	Tecnico agropecuario	Auxiliar administrativa	Obrero	Maestro
Salud		8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
Pensión		12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%
Riesgos Profesionales		1,04%	1,04%	6,96%	6,96%	6,96%	6,96%	6,96%	6,96%
Fondo Solidaridad pensional (>4smmlv)		N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Auxilio Transporte (<2smmlv)	140,606	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	7,81%	9,37%	12,12%	12,12%
Dotación (<2smmlv) y haber trabajado 3 meses de manera ininterrumpida	150.000	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	8,33%	10,00%	12,93%	12,93%
Prima Servicios (1 salario x año)		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
Cesantías		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
Intereses Cesantías (12% del valor cesantías mensual)		1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
Vacaciones (laborado >1 mes)		4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
Caja de Compensación		4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%
SENA		2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%
ICBF		3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
		8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
TOTAL		**60,37%**	**60,37%**	**66,29%**	**66,29%**	**82,43%**	**85,66%**	**91,34%**	**91,34%**

INCREMENTO DE LA PRODUCCIÓN DE LECHE Y CARNE PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD ALIMENTARIA A PEQUEÑOS GANADEROS DEL RESGUARDO INDÍGENA WAYUU DE CAICEMAPA DEL MUNICIPIO DE DISTRACIÓN - LA GUAJIRA

DESGLOSE INTERVENTORÍA

No. de	**10**			6		
Cant (1)	**Cargo/oficio**	**Valor mensual (2)**	**Dedicación mensual (4)**	**FM**	**Total Mes**	**Subtotal (4)**
	COSTOS PERSONAL					
	Personal profesional					
1	Director de interventoria gerente de proyectos con 3 años de experiencia	5.000.000	50%	1,83	6	27.450.000
1	Medico Veterinario Zootecnista	4.500.000	41%	1,83	6	20.356.742
1	Técnico pecuario	2.800.000	100%	1,83	6	30.744.000
1	Auxiliar administrativa con 3 años de experiencia como mínimo	2.800.000	100%	1,83	6	30.744.000
	Subtotal costos de personal profesional					**109.294.742**
	TOTAL COSTO DE PERSONAL					**109.294.742**
Cant. (1)	**Concepto**	**Valor mensual (2)**	**Cantidad**		**Total mes**	**Subtotal (5) = (1) x (2) x (4)**
	COSTOS DIRECTOS					
	Otros costos					**31.500.000**
	Elaboracion de Informes	1.500.000	1,00		6	9.000.000
	Alquiler de vehiculo tipo Pickup inlcuye combustible y conductor	7.500.000	1,00		3	22.500.000
	TOTAL COSTOS DIRECTOS					
	COSTO BÁSICO					**140.794.742**
	IVA (19%)					**26.751.001**
	VALOR TOTAL					**167.545.743,0**

FACTOR MULTIPLICADOR INTERVENTORÍA > A DOS SMMLV			
1	**SALARIOS**		**1,00**
2	**PRESTACIONES SOCIALES**		**0,60**
2.01	Cesantia	8,33%	
2.02	Intereses de cesantías	1,00%	
2.03	Prima	8,33%	
2.04	Vacaciones	4,17%	
2.05	Seguridad Social (salud)	8,50%	
2.06	Seguridad Social (pensión)	12,00%	
2.07	Aseguradora de Riesgos Laborales	6,96%	
2.08	Subsidio Familiar	4,00%	
2.09	Subsidio de Transporte	N/A	
2.10	Dotación	2,00%	
2.11	ICBF	3,00%	
2.12	SENA	2,00%	
3	**GASTOS GENERALES**		**0,05**
3.01	Arriendo de oficina, administración y servicios públicos	3,40%	
3.02	Seguridad industrial de oficina del consultor	0,01%	
3.03	Equipos y mantenimiento Oficina (Aseo)	2,00%	
4	**GASTOS DE LEGALIZACIÒN**		**0,01**
4.08	Poliza de cumplimiento	0,84%	
4.09	Poliza de responsabilidad civil	0,12%	
5	**HONORARIOS (UTILIDADES) 10% DE (1+2+3+4)**		**0,17**
	TOTAL FACTOR MULTIPLICADOR		**1,83**

FACTOR MULTIPLICADOR INTERVENTORÍA < A DOS SMMLV			
1	**SALARIOS**		**1,00**
2	**PRESTACIONES SOCIALES**		**0,72**
2.01	Cesantia	8,33%	
2.02	Intereses de cesantías	1,00%	
2.03	Prima	8,33%	
2.04	Vacaciones	4,17%	
2.05	Seguridad Social (salud)	8,50%	
2.06	Seguridad Social (pensión)	12,00%	
2.07	Aseguradora de Riesgos Laborales	6,96%	
2.08	Subsidio Familiar	4,00%	
2.09	Subsidio de Transporte	11,70%	
2.10	Dotación	2,00%	
2.11	ICBF	3,00%	
2.12	SENA	2,00%	
3	**GASTOS GENERALES**		**0,05**
3.01	Arriendo de oficina, administración y servicios públicos	3,40%	
3.02	Seguridad industrial de oficina del consultor	0,01%	
3.03	Equipos y mantenimiento Oficina (Aseo)	2,00%	
4	**GASTOS DE LEGALIZACIÒN**		**0,01**
4.08	Poliza de cumplimiento	0,84%	
4.09	Poliza de responsabilidad civil	0,12%	
5	**HONORARIOS (UTILIDADES) 10% DE (1+2+3+4)**		**0,18**
	TOTAL FACTOR MULTIPLICADOR		**1,96**

	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

:

ESPECIFICACIÓN:

ITEM 1.1: Realizar limpieza manual de lotes

UNIDAD : Und

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Ha	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor (10% MO)				34.164	
				Sub-Total	34.164

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 materiales					0	
Transporte interno					0	
					Sub-Total	0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Obrero (limpieza manual)	47.450	1,80	$ 85.410,0	0,25	341.640	
					Sub-Total	341.640

Total Costo Directo 375.804,00

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 375.804

	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM 1.2: Realizar establecimiento de pasto mejorado **UNIDAD : Und**

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Ha	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor (10% MO)				68.328	
				Sub-Total	68.328

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
Glifosato BMF (Herbicida no Selectivo Sistémico pre - emergente)	Galón	$ 99.200	1	99.200		33
Picloram + 2, 4-d (herbicida Selectivo sistémico para hoja ancha)	Galón	$ 220.200,00	1	220.200		33
Semilla de Pasto Guinea mejorada (10 kilos por hectáreas)	Kilo	$ 120.000,00	8	960.000		264
Fertilizante Urea x 50 kg	Bulto	$ 172.500,00	1	172.500		33
Fertilizante Triple 15 x 50 kilos	Bulto	$ 198.000,00	1	198.000		33
Fertilizante elementos menores bulto x 50 kilos	Bulto	$ 140.000,00	1	140.000		33
				Sub-Total	1.789.900	

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Transporte de materiales					89.495	
Transporte interno					35.798	
					Sub-Total	125.293

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.			
Siembra de semillas de pastos	47.450	1,80	$ 85.410,0	0,50	170.820		$	2,0
Control quimico de malezas	47.450	1,80	$ 85.410,0	0,25	341.640		$	4,0
Apliación de fertilizantes	47.450	1,80	$ 85.410,0	0,50	170.820		$	2,0
					Sub-Total	683.280		

Total Costo Directo 2.666.801,00

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 2.666.801

	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM 2.2:Realizar establecimiento de cercas vivas **UNIDAD : Ha**

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Ha	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor (10% MO)				102.492	
				Sub-Total	102.492

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Estacas de Matarratón de 1,60 metros (sembradas a 3 mts de distancia)	Und	$ 5.000,00	400	2.000.000	
Fertilizante Triple 15 x 50 kilos	Bulto	$ 198.000	2	396.000	
Fertilizante elementos menores x 50 kilos	Bulto	$ 140.000,00	2	280.000	
				Sub-Total	2.676.000

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Transporte de materiales					267.600	
					Sub-Total	267.600

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Estaquillado	47.450	1,80	$ 85.410	1,00	85.410	
Ahoyado	47.450	1,80	$ 85.410	0,25	341.640	
Siembra	47.450	1,80	$ 85.410	0,25	341.640	
Aplicación de fertilizantes	47.450	1,80	$ 85.410	0,50	170.820	
Control de malezas	47.450	1,80	$ 85.410	1,00	85.410	
					Sub-Total	1.024.920

Total Costo Directo 4.071.012,00

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 4.071.012

:

ESPECIFICACIÓN:

ITEM 2.3: Realizar establecimiento de pasto de corte

UNIDAD : Ha

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Rendimiento	Valor-Unit.	
Pase de rastra pesada		1,00	250.000	
Pase de rastra libiana		1,00	250.000	
			Sub-Total	500.000

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor-Unit.	
Semilla de pastro de corte OM22	Ton	4	4.800.000	
Fertilizante Urea x 50 kg	Bulto	1	172.500	
Fertilizante Triple 15 x 50 kilos	Bulto	1	198.000	
Fertilizante elementos menores bulto x 50 kilos	Bulto	1	140.000	
			Sub-Total	5.310.500

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	Tarifa	Valor-Unit.	
Transporte de materiales				531.050	
				Sub-Total	531.050

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor-Unit.	
Siembra de semilla	47.450	1,80	0,10	854.100	
Aplicación de fertilizantes	47.450	1,80	0,30	284.700	
				Sub-Total	1.138.800

7.480.350,00

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 7.480.350

	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ESPECIFICACIÓN:

ITEM 2.4: Instalar riego para pasto de Córte **UNIDAD : Ha**

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Ha	Rendimiento	Valor-Unit.	
				0	
				Sub-Total	0

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Valvula de paso de 11/2"	Und	$ 42.250,00	1	42.250	
Filtro anillo 120 Mesh de 2"	Und	$ 494.000,00	1	494.000	
Adaptador hembra de 11/2"	Und	$ 8.840,00	5	44.200	
Valvula de aire 1"	Und	$ 56.550,00	2	113.100	
Valvula de Pie 11/2"	Und	$ 123.500,00	1	123.500	
Tubo de 2" rde 21	Und	$ 123.240,00	10	1.232.400	
Codo de 2"	Und	$ 19.500,00	14	273.000	
Buje reductor 2" x 11/2"	Und	$ 6.500,00	1	6.500	
Tee 11/2"	Und	$ 15.600,00	6	93.600	
Codos 11/2"	Und	$ 11.700,00	14	163.800	
Buje reductor 11/2" x 1	Und	$ 2.080,00	2	4.160	
Buje reductor 1" x 3/4"	Und	$ 46.800,00	25	1.170.000	
Hidrante 3/4"	Und	$ 39.260,00	25	981.500	
Valvula Vayoneta 3/4"	Und	$ 33.800,00	10	338.000	
Adaptador hembra 3/4"	Und	$ 2.080,00	105	218.400	
Tubo de 1"	Und	$ 46.800,00	70	3.276.000	
Aspersores 5035 3/4	Und	$ 78.000,00	10	780.000	
Tubo de 11/2" RDE 21	Und	$ 107.900,00	14	1.510.600	
Pegante PVC 1/4 de galon	Und	$ 161.200,00	2	322.400	
Limpiador PVC	Und	$ 78.000,00	1	78.000	
Lubricante PVC	Und	$ 37.570,00	1	37.570	
Uniones de 1"	Und	$ 1.820,00	69	125.580	
Teflón industrial	Und	$ 5.850,00	10	58.500	
				Sub-Total	11.487.060

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Transporte de materiales					1.148.706	
					Sub-Total	1.148.706

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Obreros Cuadrilla (5)	237.250	1,80	427.050,00	0,06	7.117.500	
					Sub-Total	7.117.500

Total Costo Directo 19.753.266,00

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	19.753.266

	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

: **ESPECIFICACIÓ**

ITEM 3.1 Realizar aislamiento de predios **UNIDAD : Und**

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Ha	Rendimiento	Valor-Unit.
				0

Sub-Total

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
Impulsor Panel Incorporado 30 km (Impulsor con 1 año de garantía, golpe de 15.000 vts ultra baja impedancia - Impulsor 30 km, tarjeta reguladora, 2 baterías de 9 amp)	Und	$ 1.659.000,00	1	1.659.000
Varilla Coperwell con Grapa de 1,8 Mts	Und	$ 45.700,00	5	228.500
Desviador de Rayos	Und	$ 54.651,00	1	54.651
Cuchilla Doble Tiros	Und	$ 37.900,00	1	37.900
Rollo Cable Aislador 50 Mts	Und	$ 80.582,00	3	241.746
Kit Manigueta Portillo X 3mts Amarillo	Und	$ 50.843,00	2	101.686
Voltímetro de Luces	Und	$ 67.130,00	1	67.130
Llave Para Tensor y Nudos	Und	$ 11.800,00	1	11.800
Aislador Ovalado Amarillo	Und	$ 3.100,00	100	310.000
Tensor Pequeño Galvanizado Para 500 Mts	Und	$ 8.400,00	16	134.400
Aislador Puntilla Super Amarillo	Und	$ 750,00	400	300.000
Rollo De Alambre De 25 Kl Calibre 14	Und	$ 358.000,00	4	1.432.000
Suiches Interruptor	Und	$ 30.144	2	60.288
Varilla Cerca Móvil 1,5 Mts	Und	$ 36.500,00	10	365.000
Rollo Cinta Eléctrica x 200 Mts	Und	$ 128.500,00	2	257.000
Pie de Amigo (Altura 2.0 Mts x 20 cms de diámetro)	Und	$ 25.000,00	21	525.000
Postes de madera Redondo (Altura 1,8 Mts x 10 cms de diámetro)	Und	$ 15.000,00	63	945.000

Sub-Total

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.
Transporte de materiales					673.110

Sub-Total

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
Obreros cuadrilla (5)	237.250	1,80	427.050,00	0,50	854.100

Sub-Total

Total Costo Directo

V. COSTOS INDIRECTOS

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

Sub-Total

Precio unitario total aproximado al peso

)N:

0

6.731.101

673.110

854.100
8.258.311,00
0,00
8.258.311

	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

:

ESPECIFICACIÓN:

ITEM 4.1 Construcción de corral 10x20 mts en madera, acabado en pintura, incluye puertas y todo lo necesario para su correcta instalación.

UNIDAD : Und

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor (10%)		$ 6.100.714,00	0,10	$ 610.071,00	
Ahoyador de tierra		$ 120.000,00	5,00	600.000,00	
				Sub-Total	1.210.071,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
Estacon en madera de 4"x4" x 2,70mts	und	$ 80.000,00	47	3.760.000		94
vareta en madera de 1"x4"	ML	$ 13.000,00	216	2.808.000		432
estacon de 6" x 6" en madera x 2,70mts	und	$ 180.000,00	6	1.080.000		12
Puerta 2x1,5 mts en vareta de 1"x4", incluye acabado en pintura VARETA y pintulux, aranderas, tuercas y varilla roscada, visagra y todo lo demas para su correcta instalacion	und	$ 350.000,00	3	1.050.000		6
Clavo de acero de 2 1/2 ", incluye arandela de acero	und	$ 1.200,00	250	300.000		500
Pintura impermeabilizante VARETA pintuco	Gal	$ 81.900,00	10	819.000		20
Pintura pintulux en color según diseño para estacones	Gal	$ 145.900,00	3	437.700		6
Relleno en material seleccionado, incluye transporte	M3	$ 105.725,00	40	4.229.000		80
				Sub-Total	14.483.700,00	

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Carpinteros cuadrilla (5)	237.250	1,80	427.050,00	0,07	6.100.714	
					Sub-Total	6.100.714,00

Total Costo Directo	21.794.485,00

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	21.794.485,00

	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

: **ESPECIFICACIÓ**

UNIDAD : Und

ITEM 4.2 Construccion de manga de manejo en madera, incluye pasarela y Bascula ganadera.

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Valor-Unit.
Herramienta menor (10%)		$ 3.882.272,73	0,10	388.227,27
Ahoyador de tierra		$ 120.000,00	3,00	360.000,00

Sub-Total

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
Estacon en madera de 4"x4" x 2,70mts	und	$ 80.000,00	38	3.040.000
vareta en madera de 1"x4"	ML	$ 13.000,00	139	1.807.000
Estacon en madera de 4"x4" x 2,00mts	und	$ 60.000,00	4	240.000
Puerta manga 0,80x1,40 mts en vareta de 1"x4", incluye acabado en pintura VARETA y pintulux, aranderas, tuercas y varilla roscada, visagra y todo lo demas para su correcta instalacion	und	$ 250.000,00	4	1.000.000
Puerta corrediza sobre riel en metalico, marco en tubo metalico cuadrado y cerramiento en madera de 1"x4" incluye pintura y todo lo demas para su correcta instalacion	und	$ 800.000,00	2	1.600.000
Clavo de acero de 2 1/2 ", incluye arandela de acero	und	$ 1.200,00	622	746.400
Pintura impermeabilizante VARETA pintuco	Gal	$ 81.900,00	7	573.300
Pintura pintulux en color según diseño para estacones	Gal	$ 145.900,00	2	291.800
Bascula ganadera portatil incluye barras, brete y puertas, y todo lo demas para su correcta instalación.	Und	$ 2.400.000,00	1	2.400.000
Placa en concreto de 21 mpa, h=0,10mts incluye malla electrosoldada y pollito en concreto de 3x4cm cada 0,45mts	m2	$ 158.779,00	19	3.016.801
vareta en madera de 1"x4" para pasarela de manejo de manga	ML	$ 13.000,00	110	1.430.000
Estacon en madera de 4"x4" para estructrura pasarela de manejo	ML	$ 30.000,00	48	1.440.000

Sub-Total

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.

Sub-Total

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
Carpinteros cuadrilla (5)	237.250	1,80	427.050,00	0,11	3.882.273

Sub-Total

Total Costo Directo

V. COSTOS INDIRECTOS

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

Sub-Total

Precio unitario total aproximado al peso

ON:

748.227,27

76
278
8

8

4
1244
14
4

2

38

220

96
0

17.585.301,00

0,00

$ 9

3.882.272,73
22.215.801,00
0,00
22.215.801,00

	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

:

ESPECIFICACIÓN:

UNIDAD : Und

ITEM 4.3 Construcción de cubierta en Teja guerrera roja Aceso 1.01 x 6.0m 0.30mm, incluye estructura en madera y todo lo necesario para su correctra instalación

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor (10%)		$ 1.423.500,00	0,10	142.350,00	
				Sub-Total	142.350,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
Columna en madera de 6"x6" x 4,00mts	und	$ 266.000,00	10	2.660.000		20
viga en madera de 4"x4" x 3mts transversal	und	$ 88.800,00	5	444.000		10
viga en madera de 4"x4" longitudinal	ml	$ 29.600,00	30	888.000		60
vigueta en madera de 2"x2" x 2,70mts	und	$ 19.993,00	30	599.790		60
correa en madera de 2"x2"	ml	$ 7.405,00	90	666.450		180
viga cumbrera en madera de 2"x4"	ml	$ 14.810,00	15	222.150		30
apoyo en vareta de 1"x4" x0,50 cada pieza x 2 piezas en V	und	$ 26.000,00	5	130.000		10
Caballete teja guerrera roja Acesco 0.30mm	ml	$ 25.400,00	15	381.000		30
Teja guerrera roja Aceso 1.01 x 6.0m 0.30mm	Und	$ 169.100,00	34	5.749.400		68
puntilla liza con cabeza	kg	$ 15.200,00	20	304.000		40
tornillo cubierta zincado con arandelo de neopreno	und	$ 599,00	250	149.750		500
Pintura impermeabilizante VARETA pintuco	gal	$ 81.900,00	2	163.800		4
				Sub-Total	12.358.340,00	

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.		
Carpinteros cuadrilla (5)	237.250	1,80	427.050,00	0,30	1.423.500		$ 3
					Sub-Total	1.423.500,00	

Total Costo Directo 13.924.190,00

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 13.924.190,00

	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ESPECIFICACIÓN:

ITEM 5.1. Limpieza y adecuación de pozos **UNIDAD : Und**

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Ha	Rendimiento	Valor-Unit.	
				0	
				Sub-Total	0

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 materiales					0	
					Sub-Total	0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Obreros cuadrilla (5)	237.250	1,80	427.050,00	0,15	2.847.000	
					Sub-Total	2.847.000

Total Costo Directo 2.847.000,00

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 2.847.000

	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM 5. 2. Adecuación sistema fotovoltaico **UNIDAD : Und**

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Ha	Rendimiento	Valor-Unit.	
				0	
				Sub-Total	0

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Módulo de accionamiento de CA de baja tensión para bombas y ventiladores, IEC: Pn 7,5 kW, 34,1 A (ACS310-03E-34A1-2)	Und	$ 6.840.000,00	1	6.840.000	
Bomba Solar 5 HP de 2 pulgadas	Und	$ 7.950.000,00	1	7.950.000	
				Sub-Total	14.790.000

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Transporte de materiales					1.479.000	
					Sub-Total	1.479.000

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.		
Obreros cuadrilla (5)	237.250	1,80	427.050,00	0,10	4.270.500		$ 10
						Sub-Total	4.270.500

Total Costo Directo 20.539.500,00

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 20.539.500

	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM 6.1. Suministro de genetica bovina **UNIDAD : Und**

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Ha	Rendimiento	Valor-Unit.	
				0	
				Sub-Total	0

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Suministro de hembra bovina aptitud lechera prenaña con embrion de alta genetica	Und	$ 7.800.000,00	1	7.800.000	
				Sub-Total	7.800.000

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Transporte de bovnos					78.000	
					Sub-Total	78.000

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
			-			
					Sub-Total	0

Total Costo Directo 7.878.000,00

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 7.878.000

	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM 6.2. **UNIDAD : Und**

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Ha	Rendimiento	Valor-Unit.	
				0	
				Sub-Total	0

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Sal Mineralizada al 8%	Und	$ 120.000,00	33	3.960.000	
Melaza Bulto por 30 KG	Und	$ 82.300,00	33	2.715.900	
Antibiótico Oxitetraciclina LA por 500 ml	Und	$ 122.980,00	66	8.116.680	
Diaceturato de diminacene por 50 ml	Und	$ 140.200,00	66	9.253.200	
Cipermetrina 15% por 500 ml	Und	$ 118.340,00	66	7.810.440	
Levamisol al 22,3% por 500 ml	Und	$ 104.340,00	66	6.886.440	
Yodo por 500 ml	Und	$ 71.000,00	33	2.343.000	
Larvicida antiseptico spray 375 ml	Und	$ 35.340,00	66	2.332.440	
Complejo B por 250 ml	Und	$ 75.350,00	66	4.973.100	
Agujas desechables C16 x 1,5" - caja x 100	Und	$ 35.900,00	33	1.184.700	
Machete calibre con Funda	Und	$ 58.000,00	33	1.914.000	
Jeringa reutilizable de 30cc	Und	$ 120.000,00	33	3.960.000	
Lima con Mango	Und	$ 13.000,00	33	429.000	
Manila Nro 12, 30 metros/beneficiarios	Und	$ 104.700,00	33	3.455.100	
Pala Redonda con cabo de madera	Und	$ 38.800,00	33	1.280.400	
Alicate Diablo	Und	$ 67.950,00	33	2.242.350	
Palín Hoyador con cabo de madera	Und	$ 40.000,00	33	1.320.000	
Bebedero plastico de 500 litros, incluye accesorios	Und	$ 780.000,00	33	25.740.000	
Bomba de espalda por 20 litros	Und	$ 390.000,00	33	12.870.000	
Manguera de 1" calibre 40	Und	$ 120.000,00	66	7.920.000	
				Sub-Total	110.706.750

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Transporte de bovnos					1.107.068	
					Sub-Total	1.107.068

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
			-			
					Sub-Total	0

Total Costo Directo 111.813.818,00

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	111.813.818

	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: Desglose talleres **UNIDAD : Und**

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Ha	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor (10% MO)				69.691	
				Sub-Total	69.691

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Refrigerios inlckutye un liquido y un solido	Und	$ 15.000	32,0	480.000	
Almuerzo	Und	$ 20.000,00	32	640.000	
Esracion de café	Und	$ 250.000,00	1	250.000	
Estación de agua	Und	$ 250.000,00	1	250.000	
				Sub-Total	1.620.000

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Transporte de materiales					81.000	
Transporte interno					32.400	
					Sub-Total	113.400

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Taller	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Profesional	324.949	1,80	$ 584.909,1	1,00	584.909	
Auxiliar logistica	80.000	2,80	$ 224.000,0	2,00	112.000	
					Sub-Total	696.909

Total Costo Directo	2.500.000,00

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	2.500.000

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA
RESGUARDO INDÍGENA WAYUU DE CAICEMAPA

JULIO DE 2025

CRONOGRAMA Y FLUJO DE CAJA

ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR	VALOR	PRECONTRACTUAL		EJECUCION						POSCONTRACTUAL
				MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES
				1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Realizar adecuacion de protreros	16.121.992	$ 16.121.991,60			4.030.498	4.030.498	4.030.498	4.030.498			
2	Mejorar la oferta forrajera	359.859.579	$ 359.859.579,30			89.964.895	89.964.895	89.964.895	89.964.895			
3	Aislamiento con kit de cerca electrica fotovoltaica	354.281.542	$ 354.281.541,90			177.140.771	177.140.771					
4	Construcción de corrales para el manejo bovino	150.629.638	$ 150.629.637,60			75.314.819	75.314.819					
5	Adecuación de pozos exitentes	60.804.900	$ 60.804.900,00					20.268.300	20.268.300	20.268.300		
6	Dotar de insumos para la produccion bovina	1.428.120.174	$ 1.428.120.174,32				476.040.058	476.040.058	476.040.058			
7	Realizar visitas técnicas y entrenamiento técnico	59.520.000	$ 59.520.000,00			9.920.000	9.920.000	9.920.000	9.920.000	9.920.000	9.920.000	
8	Realizar interventoría	167.545.743	$ 167.545.743,00			27.924.291	27.924.291	27.924.291	27.924.291	27.924.291	27.924.291	
	COSTO TOTAL	**$ 2.596.883.568**	**$ 2.596.883.568**									
	FLUJO DE CAJA DEL PROYECTO					384.295.273	860.335.331	628.148.041	628.148.041	58.112.591	37.844.291	
	PORCENTAJE DE AVANCE PROGRAMADO (%)					14,8%	33,1%	24,2%	24,2%	2,2%	1,5%	
	FLUJO DE CAJA DEL PROYECTO ACUMULADO					384.295.273	1.244.630.604	1.872.778.645	2.500.926.687			
	PORCENTAJE DE AVANCE PROGRAMADO ACUMULADO					15%	48%	72%	96%	99%	100%	