PRESUPUESTO OFICIAL

OBJETO: IMPLEMENTAR ACCIONES INTEGRALES DE RESTAURACIÓN, REHABILITACIÓN Y RECUPERACIÓN ECOLÓGICA E HIDROGEOMORFOLÓGICA EN ÁREAS PRIORIZADAS DE IMPORTANCIA AMBIENTAL Y EN ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS DE LA CUENCA DEL RÍO NEGRO

CAPITULO 1: GESTIÓN INTEGRAL

1.1 PERSONAL

1.1.1 Personal para gestión integral

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	VIGENCIA 2025 CANTIDAD (A)	DEDICACIÓN (B)	MESES (C)	VALOR UNITARIO (D)	F.M. (E)	VALOR TOTAL (AxBxCxDxE)
1.1.1.1	Profesional N°1 Coordinador del proyecto	1	49,00%	2	$ 6.894.300	2,0	$ 13.512.828
1.1.1.2	Profesional N°2 Profesional en sistemas de información geográfica-SIG	1	38,00%	2	$ 4.486.765	2,0	$ 6.819.883
1.1.1.3	Profesional N°3 Biólogo de fauna	1	45,00%	2	$ 4.486.765	2,0	$ 8.076.177
1.1.1.4	Profesional N°4 Biólogo de fauna (ictiólogo)	1	50,00%	2	$ 4.486.765	2,0	$ 8.973.530
1.1.1.5	Profesional N°5 Biólogo de flora	1	60,00%	2	$ 4.486.765	2,0	$ 10.768.236
1.1.1.6	Profesional N°6 Profesional en restauración	1	54,00%	2	$ 5.690.532	2,0	$ 12.291.549
1.1.1.7	Profesional N°7 Biólogo limnólogo	1	49,00%	2	$ 4.486.765	2,0	$ 8.794.059
1.1.1.8	Profesional N°8 Profesional en seguridad y salud en el trabajo	1	41,00%	2	$ 4.486.765	2,0	$ 7.358.295
1.1.1.9	Profesional N°9 Biólogo (mamíferos acuáticos)	1	55,00%	2	$ 4.486.765	2,0	$ 9.870.883
1.1.1.10	Profesional N°10 Profesional social	1	56,00%	2	$ 4.486.765	2,0	$ 10.050.354
						Subtotal 1.1.1 Personal para gestión integral	$ 96.515.794
						IVA 19%	$ 18.338.001
						1.1 PERSONAL	$ 114.853.795

1.2 TRANSPORTE

1.2.1 Transporte para equipo gestor

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	DEDICACIÓN (A)	CANTIDAD (B)	MESES (C)	VALOR UNITARIO (D)	VALOR TOTAL (AxBxCxD)
1.2.1.1	Alquiler camioneta doble cabina con platón 4x4 2000cc, modelo 2020 en adelante, incluye conductor y todo costo asociado)	89%	1	2	$ 11.507.299	$ 20.482.992
					Subtotal 1.2.1 Transporte para equipo gestor	$ 20.482.992
					IVA 19%	$ 3.891.768
					1.2 TRANSPORTE	$ 24.374.760

1.3 CARACTERIZACION BIÓTICA Y ABIÓTICA - DIAGNÓSTICO CUALITATIVO Y CUANTITATIVO DEL ESTADO DEL SUELO EN LA FRANJA RIPARIA

1.3.1 Suelos: Realizar el diagnóstico cualitativo y cuantitativo del estado del suelo en las franjas de las 3 fases de intervención del Río Negro.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (A)	VALOR UNITARIO (B)	VALOR TOTAL (AxB)
1.3.1.1.	Toma de muestras en suelos	Unidad	18	$ 267.190	$ 4.809.420
1.3.1.2	Análisis completo de suelos con: PH, Conductividad eléctrica, Capacidad de Intercambio Catiónico-CIC, Bases intercambiables (Ca, Mg, Na, K), Contenido de Carbono Orgánico, Curvas de retención de Humedad, Fósforo Disponible, Consistencia en húmedo y líquido, Estabilidad Estructural por tamaño de agregados, Resistencia a la penetración, Permeabilidad, Humedad Gravimétrica, textura por Bouyoucos y Densidad Aparente.	Unidad	18	$ 519.424	$ 9.349.632
				Subtotal 1.3.1 Suelos: Realizar el diagnóstico cualitativo y cuantitativo del estado del suelo en las franjas de las 3 fases de intervención del Río Negro.	$ 14.159.052
				IVA 19%	$ 2.690.220
				1.3 CARACTERIZACION BIÓTICA Y ABIÓTICA - DIAGNÓSTICO CUALITATIVO Y CUANTITATIVO DEL ESTADO DEL SUELO EN LA FRANJA RIPARIA	$ 16.849.272

1.4 CARACTERIZACION BIÓTICA Y ABIÓTICA - ANÁLISIS DE PARÁMETROS FISICOQUÍMICOS E HIDROBIOLÓGICOS

1.4.1 Muestreo y análisis físico-químico del agua

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (A)	VALOR UNITARIO (B)	VALOR TOTAL (AxB)
1.4.1.1	Análisis de laboratorio hidrobiología: Perifiton - Análisis, Peces - Determinación taxonómica, Macroinvertebrados bentónicos - Análisis y Diatomeas.	Unidad	9	$ 1.186.842	$ 10.681.578
1.4.1.2	Análisis de laboratorio físico-químico de agua: Coliformes Totales, E. Coli, Cianuro libre (Kit en Campo), Cloruros, Color, Cromo+6, DBO5, DQO, Fenoles, Fósforo Total, Nitratos, Nitritos, Nitrógeno Total = (Nitrato+Nitrito+NTK), NTK, SAAM, Sólidos Suspendidos Totales, Sulfatos, Arsénico, Bario, Berilio, Cadmio, Calcio, Cinc, Cobalto+J62:J79, Cobre, Cromo, Hierro, Magnesio, Mercurio, Molibdeno, Plata, Plomo, Selenio, Sodio, Vanadio, Oxígeno disuelto, pH, Conductividad, Temperatura del Agua y Temperatura del Aire.	Unidad	9	$ 2.300.262	$ 20.702.358
1.4.1.3	Muestreo Físico-Químico Puntual fuera de la sabana de Bogotá.	Unidad	9	$ 267.190	$ 2.404.710
1.4.1.4	Toma de muestras hidrobiológicas.	Unidad	9	$ 327.873	$ 2.950.857
				Subtotal 1.4.1 Muestreo y análisis físico-químico del agua	$ 36.739.503
				IVA 19%	$ 6.980.506
				1.4 CARACTERIZACION BIÓTICA Y ABIÓTICA - ANÁLISIS DE PARÁMETROS FISICOQUÍMICOS E HIDROBIOLÓGICOS	$ 43.720.009

1.5 DIAGNÓSTICO DE COBERTURAS VEGETALES

1.5.1 Monitoreo con drones

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (A)	VALOR UNITARIO (B)	VALOR TOTAL (AxBxC)
1.5.1.1	Sobrevuelo Lidar fuera de la Sabana de Bogotá	Unidad	2	$ 2.449.020	$ 4.898.040
1.5.1.2	Procesamiento Lidar	Ha	36	$ 82.892	$ 2.984.112
				Subtotal 1.5.1 Monitoreo con drones	$ 7.882.152
				IVA 19%	$ 1.497.609
				1.5 DIAGNÓSTICO DE COBERTURAS VEGETALES	$ 9.379.761

1.6 ACUERDOS SOCIOAMBIENTALES Y GESTIÓN PREDIAL EN ZONAS A IMPLEMENTAR: ACCIONES DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA.

1.6.1 Validación del proyecto con actores sociales (comunidad e instituciones)

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (A)	JORNADAS PEDAGÓGICAS A REALIZAR (B)	VALOR UNITARIO (C)	VALOR TOTAL (AxBxC)
1.6.1.1	Alquiler de video beam (De 2800 a 3600 lumens)	Hora	2	4	$ 30.704	$ 245.632
1.6.1.2	Alquiler de computador portátil procesador mínimo de 4 GHz o superior, memoria DDR4 o superior ram 8 gb, Pantalla de alta definición, iluminada y antirreflejo. 13 pulgadas. o superior. Cámara web integrada de mínimo 720p HD y micrófono integrado. Batería de 3 celdas de duración mínima de 8 horas, Bluetooth 4.0 integrado.	Hora	2	4	$ 29.603	$ 236.824
1.6.1.3	Refrigerio sencillo: bebida o fruta mas alimento energético o proteico de acuerdo a guía nutricional.	Unidad	30	4	$ 28.157	$ 3.378.840
1.6.1.4	Lapicero tinta negra semi gel 0,5 ml	Unidad	30	4	$ 1.900	$ 228.000
1.6.1.5	Libretas de campo (pendiente), sencilla tamaño pequeño	Unidad	30	4	$ 8.000	$ 960.000
1.6.1.6	Marcadores de diferente color borra en seco	Unidad	2	4	$ 4.900	$ 39.200
1.6.1.7	Tablero acrílico con trípode (120 cm por 80 cm)	Unidad	1	1	$ 256.667	$ 256.667
1.6.1.8	Transporte Municipal: Ida y Regreso (62 KM en promedio el recorrido) bus con capacidad para 40 pasajeros.	Unidad	1	4	$ 1.650.000	$ 6.600.000
				Subtotal 1.6.1 Validación del proyecto con actores sociales (comunidad e instituciones)		$ 11.945.163
				Impuesto al consumo (Items 1.6.1.3)	8%	$ 270.307
				IVA (Items 1.6.1.1, 1.6.1.2, 1.6.1.4, 1.6.1.5, 1.6.1.6, 1.6.1.7, 1.6.1.8)	19%	$ 1.627.601
				1.6 ACUERDOS SOCIOAMBIENTALES Y GESTIÓN PREDIAL EN ZONAS A IMPLEMENTAR: ACCIONES DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA.		$ 13.843.071
				CAPITULO 1: GESTION INTEGRAL 2025 (1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, y 1.6)		$ 223.020.668

CAPITULO 2: ACCIONES DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA

2.1 IMPLEMENTAMENTACIÓN DE ACCIONES

2.1.1 Restauración franja terrestre Rio Negro

ÍTEMS	DECRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (A)	VALOR UNITARIO (B)	VALOR TOTAL (AxB)
2.1.1.1	Eliminación de tensionantes (cerramiento con postes y alambre de púas).	Kilometro	52,10	$ 20.329.705	$ 1.059.177.631
2.1.1.2	Eliminación pasto kikuyo	Ha	20,00	$ 842.123	$ 16.842.460
2.1.1.3	Rescate y liberación de peces	Jornada	2,00	$ 14.518.350	$ 29.036.700
2.1.1.4	Insumos para realizar el rescate, traslado y liberación de paces	Unidad	1,00	$ 10.277.270	$ 10.277.270
2.1.1.5	Toma de muestras físico, química e hidrobiológico	Unidad	18,00	$ 3.055.268	$ 54.994.824
2.1.1.6	Análisis físico- químico e hidrobiológico	Unidad	18,00	$ 1.802.511	$ 32.445.198
				Subtotal 2.1.1 Restauración franja terrestre Río Negro	$ 1.202.774.083

2.1.2 Procesos de restauración ecológica (rehabilitación y recuperación)

ÍTEMS	DECRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (A)	VALOR UNITARIO (B)	VALOR TOTAL (AxB)
2.1.2.1	Establecimiento de coberturas vegetales	Ha	36,00	$ 18.624.015	$ 670.464.540
2.1.2.2	Siembra de cobertura de herbáceas	Ha	30,00	$ 3.638.831	$ 109.164.930
				Subtotal 2.1.2 Procesos de restauración ecológica (rehabilitación y recuperación)	$ 779.629.470

2.1.3 Instalación de tratamientos para la fauna

ÍTEMS	DECRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (A)	VALOR UNITARIO (B)	VALOR TOTAL (AxB)
2.1.3.1	Perchas artificiales	Unidad	75	$ 208.301	$ 15.622.575
2.1.3.2	Caja Nido Tipo 1	Unidad	74	$ 209.694	$ 15.517.356
2.1.3.3	Caja Nido Tipo 2	Unidad	73	$ 325.102	$ 23.732.446
2.1.3.4	Refugio para reptiles y anfibios	Unidad	74	$ 175.980	$ 13.022.520
2.1.3.5	Madrigueras para mamíferos pequeños terrestres (no voladores)	Unidad	74	$ 175.980	$ 13.022.520
2.1.3.6	Hábitats ictiofauna.	Unidad	55	$ 439.950	$ 24.197.250
				Subtotal 2.1.3 Instalación de tratamientos para la fauna	$ 105.114.667

2.1.4 Mantenimientos

ÍTEMS	DECRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (A)	VALOR UNITARIO (B)	VALOR TOTAL (AxB)
2.1.4.1	Mantenimiento 1	Ha	36	$ 2.973.677	$ 107.052.372
2.1.4.2	Mantenimiento 2	Ha	36	$ 2.398.386	$ 86.341.896
2.1.4.3	Mantenimiento 3	Ha			
				Subtotal 2.1.4 Mantenimientos	$ 193.394.268

2.1.5 Divulgación del proyecto

ÍTEMS	DECRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (A)	VALOR UNITARIO (B)	VALOR TOTAL (AxB)

1.1 PERSONAL

1.1.1 Personal para gestión integral

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	VIGENCIA 2026 CANTIDAD (A)	DEDICACIÓN (B)	MESES (C)	VALOR UNITARIO (D)	F.M. (E)	VALOR TOTAL (AxBxCxDxE)
						Subtotal 1.1.1 Personal para gestión integral	
						IVA 19%	
						1.1 PERSONAL	

1.2 TRANSPORTE

1.2.1 Transporte para equipo gestor

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	DEDICACIÓN (A)	CANTIDAD (B)	MESES (C)	VALOR UNITARIO (D)	VALOR TOTAL (AxBxCxD)
					Subtotal 1.2.1 Transporte para equipo gestor	
					IVA 19%	
					1.2 TRANSPORTE	

1.3 CARACTERIZACION BIÓTICA Y ABIÓTICA - DIAGNÓSTICO CUALITATIVO Y CUANTITATIVO DEL ESTADO DEL SUELO EN LA FRANJA RIPARIA

1.3.1 Suelos: Realizar el diagnóstico cualitativo y cuantitativo del estado del suelo en las franjas de las 3 fases de intervención del Río Negro.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (A)	VALOR UNITARIO (B)	VALOR TOTAL (AxB)
				Subtotal 1.3.1 Suelos: Realizar el diagnóstico cualitativo y cuantitativo del estado del suelo en las franjas de las 3 fases de intervención del Río Negro.	
				IVA 19%	
				1.3 CARACTERIZACION BIÓTICA Y ABIÓTICA - DIAGNÓSTICO CUALITATIVO Y CUANTITATIVO DEL ESTADO DEL SUELO EN LA FRANJA RIPARIA	

1.4 CARACTERIZACION BIÓTICA Y ABIÓTICA - ANÁLISIS DE PARÁMETROS FISICOQUÍMICOS E HIDROBIOLÓGICOS

1.4.1 Muestreo y análisis físico-químico del agua

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (A)	VALOR UNITARIO (B)	VALOR TOTAL (AxB)
				Subtotal 1.4.1 Muestreo y análisis físico-químico del agua	
				IVA 19%	
				1.4 CARACTERIZACION BIÓTICA Y ABIÓTICA - ANÁLISIS DE PARÁMETROS FISICOQUÍMICOS E HIDROBIOLÓGICOS	

1.5 DIAGNÓSTICO DE COBERTURAS VEGETALES

1.5.1 Monitoreo con drones

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (A)	VALOR UNITARIO (B)	VALOR TOTAL (AxB)
				Subtotal 1.5.1 Monitoreo con drones	
				IVA 19%	
				1.5 DIAGNÓSTICO DE COBERTURAS VEGETALES	

1.6 ACUERDOS SOCIOAMBIENTALES Y GESTIÓN PREDIAL EN ZONAS A IMPLEMENTAR: ACCIONES DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA.

1.6.1 Validación del proyecto con actores sociales (comunidad e instituciones)

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (A)	JORNADAS PEDAGÓGICAS A REALIZAR (B)	VALOR UNITARIO (C)	VALOR TOTAL (AxBxC)
					Subtotal 1.6.1 Validación del proyecto con actores sociales (comunidad e instituciones)	
					Impuesto al consumo (Items 1.6.1.3) 8%	
					IVA (Items 1.6.1.1, 1.6.1.2, 1.6.1.4, 1.6.1.5, 1.6.1.6, 1.6.1.7, 1.6.1.8) 19%	
					1.6 ACUERDOS SOCIOAMBIENTALES Y GESTIÓN PREDIAL EN ZONAS A IMPLEMENTAR: ACCIONES DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA.	
					CAPITULO 1: GESTIÓN INTEGRAL 2025 (1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, y 1.6)	$ 0

CAPITULO 2: ACCIONES DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA

2.1 IMPLEMENTAMENTACIÓN DE ACCIONES

2.1.1 Restauración franja terrestre Río Negro

ÍTEMS	DECRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (A)	VALOR UNITARIO (B)	VALOR TOTAL (AxB)
			1	$ 15.104.891,00	$ 15.104.891
			9	$ 3.178.701,00	$ 28.608.309
			9	$ 1.875.332,00	$ 16.877.988
				Subtotal 2.1.1 Restauración franja terrestre Río Negro	$ 60.591.188

2.1.2 Procesos de restauración ecológica (rehabilitación y recuperación)

ÍTEMS	DECRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (A)	VALOR UNITARIO (B)	VALOR TOTAL (AxB)
				Subtotal 2.1.2 Procesos de restauración ecológica (rehabilitación y recuperación)	$ 0

2.1.3 Instalación de tratamientos para la fauna

ÍTEMS	DECRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (A)	VALOR UNITARIO (B)	VALOR TOTAL (AxB)
			33	$ 216.716,00	$ 7.151.628
			34	$ 218.166,00	$ 7.417.644
			35	$ 338.236,00	$ 11.838.260
			34	$ 183.090,00	$ 6.225.060
			34	$ 183.090,00	$ 6.225.060
			5	$ 457.724,00	$ 2.288.620
				Subtotal 2.1.3 Instalación de tratamientos para la fauna	$ 41.146.272

2.1.4 Mantenimientos

ÍTEMS	DECRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (A)	VALOR UNITARIO (B)	VALOR TOTAL (AxB)
			36	$ 2.101.948,00	$ 75.670.128
				Subtotal 2.1.4 Mantenimientos	$ 75.670.128

2.1.5 Divulgación del proyecto

ÍTEMS	DECRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (A)	VALOR UNITARIO (B)	VALOR TOTAL (AxB)

PRESUPUESTO OFICIAL

OBJETO: IMPLEMENTAR ACCIONES INTEGRALES DE RESTAURACIÓN, REHABILITACIÓN Y RECUPERACIÓN ECOLÓGICA E HIDROGEOMORFOLÓGICA EN ÁREAS PRIORIZADAS DE IMPORTANCIA AMBIENTAL Y EN ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS DE LA CUENCA DEL RÍO NEGRO

2.1.5.1	Valla informativa	Unidad	4	$ 4.891.578	$ 19.566.312								
				Subtotal 2.1.5 Divulgación del proyecto	$ 19.566.312						Subtotal 2.1.5 Divulgación del proyecto		$ 0
				SUBTOTAL 2.1 RESTAURACIÓN FRANJA TERRESTRE RIO NEGRO (2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 2.2.4 y 2.1.5)	$ 2.300.478.800						SUBTOTAL 2.1 RESTAURACIÓN FRANJA TERRESTRE RIO NEGRO (2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 2.2.4 y 2.1.5)		$ 177.407.588
				Administración %	19,77%	$ 454.804.659					Administración %	19,77%	$ 35.073.480
				Imprevistos %	3,00%	$ 69.014.364					Imprevistos %	3,00%	$ 5.322.228
				Utilidad %	3,00%	$ 69.014.364					Utilidad %	3,00%	$ 5.322.228
				IVA Utilidad	19%	$ 13.112.729					IVA Utilidad	19%	$ 1.011.223
				2.1 RESTAURACIÓN FRANJA TERRESTRE RIO NEGRO (Subtotal 2.1 + Administración + Imprevistos Utilidad + IVA utilidad)	$ 2.906.424.916						2.1 RESTAURACIÓN FRANJA TERRESTRE RIO NEGRO (Subtotal 2.1 + Administración + Imprevistos Utilidad + IVA utilidad)		$ 224.136.747

2.2 GESTIÓN DE IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DE RESTAURACIÓN

2.2.1 Personal para gestión de implementación de acciones de restauración.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	VIGENCIA 2025 CANTIDAD (A)	DEDICACIÓN (B)	MESES (C)	VALOR UNITARIO (D)	F.M. (E)	VALOR TOTAL (AxBxCxDxE)
2.2.1.1	Profesional N°14 Biólogo de Fauna	1	45,00%	6	$ 4.486.765	2,0	$ 24.228.531
2.2.1.2	Profesional N°15 Biólogo de Fauna (Peces)	1	50,00%	6	$ 4.486.765	2,0	$ 26.920.590
2.2.1.3	Profesional N°16 Profesional en Restauración I	1	54,00%	6	$ 5.690.532	2,0	$ 36.874.647
2.2.1.4	Profesional N°17 Profesional en Restauración II	1	48,00%	6	$ 5.690.532	2,0	$ 32.777.464
2.2.1.5	Profesional N°18 Profesional en Limnología	1	50,00%	6	$ 4.486.765	2,0	$ 26.920.590
2.2.1.6	Profesional N°20 Profesional Asistente en Campo Peces I	1	33,00%	6	$ 4.486.765	2,0	$ 17.767.589
					Subtotal 2.2.1 Personal para gestión de implemetación de acciones de restauración.		$ 165.489.411
					IVA	19%	$ 31.442.988
					2.2.1 Personal para gestión de implemetación de acciones de restauración.		$ 196.932.399

VIGENCIA 2026 CANTIDAD (A)	DEDICACIÓN (B)	MESES (C)	VALOR UNITARIO (D)	F.M. (E)	VALOR TOTAL (AxBxCxDxE)
1	45%	4	4.668.030	2,0	$ 16.804.908
1	50%	4	4.668.030	2,0	$ 18.672.120
1	54%	4	5.920.429	2,0	$ 25.576.253
1	48%	4	5.920.429	2,0	$ 22.734.447
1	50%	4	4.668.030	2,0	$ 18.672.120
1	33%	4	4.668.030	2,0	$ 12.323.599
			Subtotal 2.2.1 Personal para gestión de implemetación de acciones de restauración.		$ 114.783.447
			IVA	19%	$ 21.808.855
			2.2.1 Personal para gestión de implemetación de acciones de restauración.		$ 136.592.302

2.2.2 Equipos para el desarrollo de las actividades de obra

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (A)	VALOR UNITARIO (C)	VALOR TOTAL (AxBxC)
2.2.2.1	Electropesca 400 W continuos, 39.600 W pico. Frecuencia de salida 0 a 120Hz en pasos de 5Hz, Gated burst hasta 1000Hz	Unidad	1	$ 54.368.067	$ 54.368.067
				Subtotal 2.2.2 Equipos para el desarrollo de las actividades de obra	$ 54.368.067
				IVA 19%	$ 10.329.933
				2.2.2 Equipos para el desarrollo de las actividades de obra	$ 64.698.000
				2.2 GESTIÓN DE IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DE RESTAURACIÓN (2.2.1 + 2.2.2)	$ 3.168.055.315

CANTIDAD (A)	JORNADAS PEDAGÓGICAS A REALIZAR (B)	VALOR UNITARIO (C)	VALOR TOTAL (AxBxC)
	Subtotal 2.2.2 Equipos para el desarrollo de las actividades de obra		
	IVA 19%		
	2.2.2 Equipos para el desarrollo de las actividades de obra		$ 0
	2.2 GESTIÓN DE IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DE RESTAURACIÓN (2.2.1 + 2.2.2)		$ 360.729.049

CAPITULO 3: GESTIÓN DE FORTALECIMIENTO TERRITORIAL

3.1 PERSONAL

3.1.1 Personal para gestión integral

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD (A)	DEDICACIÓN (B)	MESES (C)	VALOR UNITARIO (D)	F.M. (E)	VALOR TOTAL (AxBxCxDxE)
3.1.1.1	Profesional N°10 Profesional social	1	46,0%	6	$ 4.486.765	2,0	$ 24.766.943
					Subtotal 3.1.1 Personal para gestión integral		$ 24.766.943
					IVA	19%	$ 4.705.719
					3.1.1 Total Personal para gestión integral		$ 29.472.662

CANTIDAD (A)	DEDICACIÓN (B)	MESES (C)	VALOR UNITARIO (D)	F.M. (E)	VALOR TOTAL (AxBxCxDxE)
1	46,0%	4	$ 4.668.030	2,0	$ 17.178.350
			Subtotal 3.1.1 Personal para gestión integral		$ 17.178.350
			IVA	19%	$ 3.263.887
			3.1.1 Total Personal para gestión integral		$ 20.442.237

3.2 TRANSPORTE

3.2.1 Transporte para equipo gestor

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	DEDICACIÓN (A)	CANTIDAD (B)	MESES (C)	VALOR UNITARIO (D)	VALOR TOTAL (AxBxCxD)
3.2.1.1	Alquiler camioneta doble cabina con platón 4x4 2000cc, modelo 2020 en adelante, incluye conductor y todo costo asociado)	33%	1	6	$ 11.507.299	$ 22.784.452
					Subtotal 3.2.1 Transporte para equipo gestor	$ 22.784.452
					IVA 19%	$ 4.329.046
					3.2.1 Total Transporte para equipo gestor	$ 27.113.498

DEDICACIÓN (A)	CANTIDAD (B)	MESES (C)	VALOR UNITARIO (D)	VALOR TOTAL (AxBxCxD)
33%	1	4	$ 11.972.194	$ 15.803.296
		Subtotal 3.2.1 Transporte para equipo gestor		$ 15.803.296
		IVA 19%		$ 3.002.626
		3.2.1 Total Transporte para equipo gestor		$ 18.805.922

3.3 JORNADA PEDAGÓGICA CON ACTORES LOCALES

3.3.1 Jornada pedagógica tipo 1 con actores locales

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (A)	JORNADAS PEDAGÓGICAS A REALIZAR (B)	VALOR UNITARIO (C)	VALOR TOTAL (AxBxC)
3.3.1.1	Alquiler de video beam (De 2800 a 3600 lumens)	Hora	3	4	$ 30.704	$ 368.448
3.3.1.2	Alquiler de computador portátil procesador mínimo de 4 GHz o superior, memoria DDR4 o superior ram 8 gb, Pantalla de alta definición, iluminada y antireflejo, 13 pulgadas. o superior. Cámara web integrada de mínimo 720p HD y micrófono integrado. Batería de 3 celdas de duración mínima de 8 horas, Bluetooth 4.0 integrado.	Hora	3	4	$ 29.603	$ 355.236
3.3.1.3	Refrigerio sencillo: bebida o fruta mas alimento energético o proteico de acuerdo a guía nutricional.	Unidad	30	4	$ 28.157	$ 3.378.840
3.3.1.4	Lapicero tinta negra semi gel 0,5 ml	Unidad	10	4	$ 1.900	$ 76.000
3.3.1.5	Libretas de campo (pendiente), sencilla tamaño pequeño	Unidad	10	4	$ 8.000	$ 320.000
3.3.1.6	Marcadores de diferente color borra en seco	Unidad	2	4	$ 4.900	$ 39.200
3.3.1.7	Cartulina tamaño oficio blanca 125 g	Unidad	60	4	$ 457	$ 109.680
3.3.1.8	Cinta enmascarar tessa (12mm X 40Metros)	Unidad	2	4	$ 5.333	$ 42.664
3.3.1.9	Lápiz negro	Unidad	30	4	$ 1.350	$ 162.000
3.3.1.10	Marcador color negro, rojo, azul	Unidad	6	4	$ 5.233	$ 125.592
3.3.1.11	Papel bond pliego 70x100 blanco 115gr	Unidad	8	4	$ 1.525	$ 48.800
3.3.1.12	Pincel #2 import	Unidad	3	4	$ 3.340	$ 40.080
3.3.1.13	Pincel #3 import	Unidad	3	4	$ 3.440	$ 41.280
3.3.1.14	Pincel #4 import	Unidad	3	4	$ 3.573	$ 42.876
3.3.1.15	Pincel #5 import	Unidad	3	4	$ 3.817	$ 45.804
3.3.1.16	Pincel #6 import	Unidad	3	4	$ 3.917	$ 47.004
3.3.1.17	Resma fotocopia carta	Unidad	0,25	4	$ 21.000	$ 21.000
3.3.1.18	Viníio 120cc de diferentes colores artísticos	Unidad	6	4	$ 4.910	$ 117.840
3.3.1.19	Estación de café: (Tinto, Aromática, Té y Agua): De 100 bebidas incluido operador	Dia	1	4	$ 569.449	$ 2.277.796
3.3.1.20	Transporte Municipal: Ida y Regreso (62 KM en promedio el recorrido) bus con capacidad para 40 pasajeros.	Unidad	1	4	$ 1.650.000	$ 6.600.000
					Subtotal 3.3.1 Jornada pedagógica tipo 1 con actores locales	$ 14.260.140
					Impuesto al consumo (items 3.3.1.3, 3.3.1.19) 8%	$ 452.531
	IVA (Items 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.1.4, 3.3.1.5, 3.3.1.6, 3.3.1.7, 3.3.1.8, 3.3.1.9, 2.3.1.10, 3.3.1.11, 3.3.1.12, 3.3.1.13, 3.3.1.14, 3.3.1.15, 3.3.1.16, 3.3.1.17, 3.3.1.18, 3.3.1.20)				19%	$ 1.634.666
					3.3.1 Total Jornada pedagógica tipo 1 con actores locales	$ 16.347.337

CANTIDAD (A)	JORNADAS PEDAGÓGICAS A REALIZAR (B)	VALOR UNITARIO (C)	VALOR TOTAL (AxBxC)
	Subtotal 3.3.1 Jornada pedagógica tipo 1 con actores locales		
	Impuesto al consumo (items 3.3.1.3, 3.3.1.19) 8%		
	IVA (Items 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.1.4, 3.3.1.5, 3.3.1.6, 3.3.1.7, 3.3.1.8, 3.3.1.9, 2.3.1.10, 3.3.1.11, 3.3.1.12, 3.3.1.13, 3.3.1.14, 3.3.1.15, 3.3.1.16, 3.3.1.17, 3.3.1.18, 3.3.1.20) 19%		
	3.3.1 Total Jornada pedagógica tipo 1 con actores locales		

3.3.2 Jornada pedagógica tipo 2 con actores locales

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (A)	JORNADAS PEDAGÓGICAS A REALIZAR (B)	VALOR UNITARIO (C)	VALOR TOTAL (AxBxC)
3.3.2.1	Alquiler de video beam (De 2800 a 3600 lumens)	Hora	3	4	$ 30.704	$ 368.448
3.3.2.2	Alquiler de computador portátil procesador mínimo de 4 GHz o superior, memoria DDR4 o superior ram 8 gb, Pantalla de alta definición, iluminada y antireflejo, 13 pulgadas. o superior. Cámara web integrada de mínimo 720p HD y micrófono integrado. Batería de 3 celdas de duración mínima de 8 horas, Bluetooth 4.0 integrado.	Hora	3	4	$ 29.603	$ 355.236
3.3.2.3	Refrigerio sencillo: bebida o fruta mas alimento energético o proteico de acuerdo a guía nutricional.	Unidad	30	4	$ 28.157	$ 3.378.840
3.3.2.4	Lapicero tinta negra semi gel 0,5 ml	Unidad	10	4	$ 1.900	$ 76.000
3.3.2.5	Libretas de campo (pendiente), sencilla tamaño pequeño	Unidad	10	4	$ 8.000	$ 320.000
3.3.2.6	Marcadores de diferente color borra en seco	Unidad	2	4	$ 4.900	$ 39.200
3.3.2.7	Cartulina tamaño oficio blanca 125 g	Unidad	60	4	$ 457	$ 109.680
3.3.2.8	Cinta enmascarar tessa (12mm X 40Metros)	Unidad	2	4	$ 5.333	$ 42.664
3.3.2.9	Lápiz negro	Unidad	10	4	$ 1.350	$ 54.000
3.3.2.10	Marcador color negro, rojo, azul	Unidad	6	4	$ 5.233	$ 125.592
3.3.2.11	Papel bond pliego 70x100 blanco 115gr	Unidad	8	4	$ 1.525	$ 48.800
3.3.2.12	Resma fotocopia carta	Unidad	0,25	4	$ 21.000	$ 21.000
3.3.2.13	Estación de café: (Tinto, Aromática, Té y Agua): De 100 bebidas incluido operador	Día	1	4	$ 569.449	$ 2.277.796
3.3.2.14	Transporte Municipal: Ida y Regreso (62 KM en promedio el recorrido) bus con capacidad para 40 pasajeros.	Unidad	1	4	$ 1.650.000	$ 6.600.000
					Subtotal 3.3.2 Jornada pedagógica tipo 2 con actores locales	$ 13.817.256
					Impuesto al consumo (Items 3.3.2.3; 3.3.2.13) 8%	$ 452.531
	IVA (Items 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.1.4, 3.3.1.5, 3.3.1.6, 3.3.1.7,3.3.1.8 ,3.3.1.9, 3.3.1.10, 3.3.1.11, 3.3.1.12, 3.3.1.14)				19%	$ 1.550.518
					3.3.2 Total Jornada pedagógica tipo 2 con actores locales	$ 15.820.305

CANTIDAD (A)	JORNADAS PEDAGÓGICAS A REALIZAR (B)	VALOR UNITARIO (C)	VALOR TOTAL (AxBxC)
	Subtotal 3.3.2 Jornada pedagógica tipo 2 con actores locales		
	Impuesto al consumo (Items 3.3.2.3; 3.3.2.13) 8%		
	IVA (Items 3.3.1.1, 3.3.1.2, 3.3.1.4, 3.3.1.5, 3.3.1.6, 3.3.1.7,3.3.1.8 ,3.3.1.9, 3.3.1.10, 3.3.1.11, 3.3.1.12, 3.3.1.14) 19%		
	3.3.2 Total Jornada pedagógica tipo 2 con actores locales		

3.3.3 Jornada pedagógica tipo 3 con actores locales

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (A)	JORNADAS PEDAGÓGICAS A REALIZAR (B)	VALOR UNITARIO (C)	VALOR TOTAL (AxBxC)
3..3.3.1	Alquiler de video beam (De 2800 a 3600 lumens)	Hora				
3..3.3.2	Alquiler de computador portátil procesador mínimo de 4 GHz o superior, memoria DDR4 o superior ram 8 gb, Pantalla de alta definición, iluminada y antireflejo, 13 pulgadas. o superior. Cámara web integrada de mínimo 720p HD y micrófono integrado. Batería de 3 celdas de duración mínima de 8 horas, Bluetooth 4.0 integrado.	Hora				
3..3.3.3	Refrigerio sencillo: bebida o fruta mas alimento energético o proteico de acuerdo a guía nutricional.	Unidad				
3..3.3.4	Resma fotocopia carta	Unidad				
3..3.3.5	Marcadores de diferente color borra en seco	Unidad				
3..3.3.6	Papel bond pliego 70x100 blanco 115gr	Unidad				
					Subtotal 3.3.3 Jornada pedagógica tipo 3 con actores locales	
					Impuesto al consumo (item 3.3.3.3)) 8%	
	IVA (items 3.3.3.1, 3.3.3.2, 3.3.3.4, 3.3.3.5, 3.3.3.6, 3.3.3.7, 3.3.3.8)				19%	
					3.3.3 Total Jornada pedagógica tipo 3 con actores locales	

CANTIDAD (A)	JORNADAS PEDAGÓGICAS A REALIZAR (B)	VALOR UNITARIO (C)	VALOR TOTAL (AxBxC)
2	4	$ 31.944	$ 255.552
2	4	$ 30.799	$ 246.392
26	4	$ 29.295	$ 3.046.680
0,25	4	$ 21.848	$ 21.848
2	4	$ 5.098	$ 40.784
7	4	$ 1.587	$ 44.436
		Subtotal 3.3.3 Jornada pedagógica tipo 3 con actores locales	$ 3.655.692
		Impuesto al consumo (item 3.3.3.3) 8%	$ 243.734
		IVA (items 3.3.3.1, 3.3.3.2, 3.3.3.4, 3.3.3.5, 3.3.3.6, 3.3.3.7, 3.3.3.8) 19%	$ 115.712
		3.3.3 Total Jornada pedagógica tipo 3 con actores locales	$ 4.015.138

3.4 MONITOREO COMUNITARIO

3.4.1 Actividad de capacitación para el monitoreo comunitario

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (A)	JORNADAS PEDAGÓGICAS A REALIZAR (B)	VALOR UNITARIO (C)	VALOR TOTAL (AxBxC)
3.4.1.1	Alquiler de video beam (De 2800 a 3600 lumens)	Hora	2	4	$ 30.704	$ 245.632

CANTIDAD (A)	JORNADAS PEDAGÓGICAS A REALIZAR (B)	VALOR UNITARIO (C)	VALOR TOTAL (AxBxC)

PRESUPUESTO OFICIAL

OBJETO: IMPLEMENTAR ACCIONES INTEGRALES DE RESTAURACIÓN, REHABILITACIÓN Y RECUPERACIÓN ECOLÓGICA E HIDROGEOMORFOLÓGICA EN ÁREAS PRIORIZADAS DE IMPORTANCIA AMBIENTAL Y EN ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS DE LA CUENCA DEL RÍO NEGRO

3.4.1.2	Alquiler de computador portátil procesador mínimo de 4 GHz o superior, memoria DDR4 o superior ram 8 gb, Pantalla de alta definición, iluminada y antirreflejo. 13 pulgadas. o superior. Cámara web integrada de mínimo 720p HD y micrófono integrado. Batería de 3 celdas de duración mínima de 8 horas, Bluetooth 4.0 integrado.	Hora	2	4	$ 29.603	$ 236.824				
3.4.1.3	Refrigerio sencillo: bebida o fruta mas alimento energético o proteico de acuerdo a guía nutricional.	Unidad	16	4	$ 28.657	$ 1.834.048				
3.4.1.4	Lapicero tinta negra semi gel 0,5 ml	Unidad	16	4	$ 1.900	$ 121.600				
3.4.1.5	Libretas de campo (pendiente), sencilla tamaño pequeño	Unidad	16	4	$ 8.000	$ 512.000				
3.4.1.6	Resma fotocopia carta	Unidad	0,25	4	$ 21.000	$ 21.000				
3.4.1.7	Alquiler campero 4 X 4, 2000 CC, modelo 2020 en adelante, (incluye conductor y todo costo asociado)	Día	4	4	$ 383.577	$ 6.137.232				
	Subtotal 3.4.1 Actividad de capacitación para el monitoreo comunitario					**$ 9.108.336**		**Subtotal 3.4.1 Actividad de capacitación para el monitoreo comunitario**		
	Impuesto al consumo (item 3.4.1.3)				**8%**	**$ 146.724**		**Impuesto al consumo (item 2.6.1.3)**	**8%**	
	IVA (items 3.4.1.1, 3.4.1.2, 3.4.1.4, 3.4.1.5, 3.4.1.6 y 3.4.1.7)				**19%**	**$ 1.382.115**		**IVA (items 3.4.1.1, 3.4.1.2, 3.4.1.4, 3.4.1.5, 3.4.1.6 y 3.4.1.7)**	**19%**	
	3.4.1 Total Actividad de capacitación para el monitoreo comunitario					**$ 10.637.175**		**3.4.1 Total Actividad de capacitación para el monitoreo comunitario**		

3.4.2 Actividades de monitoreo comunitario participativo

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (A)	JORNADAS DE MONITOREO A REALIZAR (B)	VALOR UNITARIO (C)	VALOR TOTAL (AxBxC)
3.4.2.1	Refrigerio sencillo: bebida o fruta mas alimento energético o proteico de acuerdo a guía nutricional.	Unidad	16	8	$ 28.657	$ 3.668.096
3.4.2.2	Lapicero tinta negra semi gel 0,5 ml	Unidad	5	8	$ 1.900	$ 76.000
3.4.2.3	Libretas de campo (pendiente), sencilla tamaño pequeño	Unidad	3	8	$ 8.000	$ 192.000
3.4.2.4	Resma fotocopia carta	Unidad	0,25	8	$ 21.000	$ 42.000
3.4.2.5	Alquiler campero 4 X 4, 2000 CC, modelo 2020 en adelante, (incluye conductor y todo costo asociado)	Día	4	8	$ 383.577	$ 12.274.464
	Subtotal 3.4.2 Actividades de monitoreo comunitario participativo					**$ 16.252.560**
	Impuesto al consumo (Item 3.4.2.1)				**8%**	**$ 293.448**
	IVA (Items 3.4.2.2, 3.4.2.3, 3.4.2.4 y 3.4.2.5)				**19%**	**$ 2.391.048**
	Total 3.4.2 Actividades de monitoreo comunitario participativo					**$ 18.937.056**

3.4.2 Actividades de monitoreo comunitario participativo

CANTIDAD (A)	JORNADAS DE MONITOREO A REALIZAR (B)	VALOR UNITARIO (C)	VALOR TOTAL (AxBxC)
16	4	$ 29.815	$ 1.908.160
1	4	$ 1.977	$ 7.908
1	4	$ 8.323	$ 33.292
0,25	4	$ 21.848	$ 21.848
4	4	$ 399.074	$ 6.385.184
Subtotal 3.4.2 Actividades de monitoreo comunitario participativo			**$ 8.356.392**
Impuesto al consumo (Item 3.4.2.1)		**8%**	**$ 152.653**
IVA (Items 3.4.2.2, 3.4.2.3, 3.4.2.4 y 3.4.2.5)		**19%**	**$ 1.225.164**
Total 3.4.2 Actividades de monitoreo comunitario participativo			**$ 9.734.209**

3.5 DIVULGACION DE LOS RESULTADOS DEL PROCESO

3.5.1 Divulgación de los resultados del proceso (cartilla divulgativa)

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (A)	JORNADAS PEDAGÓGICAS A REALIZAR (B)	VALOR UNITARIO (C)	VALOR TOTAL (AxBxC)
3.5.1.1	Alquiler de video beam (De 2800 a 3600 lumens)	Hora				
3.5.1.2	Alquiler de computador portátil procesador mínimo de 4 GHz o superior, memoria DDR4 o superior ram 8 gb, Pantalla de alta definición, iluminada y antirreflejo. 13 pulgadas. o superior. Cámara web integrada de mínimo 720p HD y micrófono integrado. Batería de 3 celdas de duración mínima de 8 horas, Bluetooth 4.0 integrado.	Hora				
3.5.1.3	Cartilla :Diseño, diagramación, montaje para impresión, con 40 ilustraciones sencillas tamaño 1/2 carta y textos. IMPRESIÓN CARTILLAS: Tamaño: carta cerrado (abierto doble carta). Cantidad: 500 unidades. Número de páginas 40 páginas (10 hojas doble carta) + 1 hoja doble carta para caratula. Caratula: 4x4 tintas - Papel propalcote de 250grs - Acabado: Plastificada mate o brillante. Paginas internas: 4X4 tintas - Papel Bond de 115 grs. Acabado: Refiladas y cocidas al caballete con 2 ganchos.	Cartillas				
3.5.1.4	Refrigerio sencillo: bebida o fruta mas alimento energético o proteico de acuerdo a guía nutricional.	Unidad				
3.5.1.5	Marcadores de diferente color borra en seco	Unidad				
3.5.1.6	Transporte Municipal: Ida y Regreso (62 KM en promedio el recorrido) bus con capacidad para 40 pasajeros.	Unidad				
	Subtotal 3.5.1 Divulgación de los resultados del proceso (cartilla divulgativa)					
	Impuesto al consumo (Item 3.5.1.4)				**8%**	
	IVA (Items 3.5.1.1, 3.5.1.2, 3.5.1.3, 3.5.1.5, 3.5.1.5 y 3.5.1.6)				**19%**	
	3.5 DIVULGACION DE LOS RESULTADOS DEL PROCESO					
	CAPITULO 3: GESTIÓN DE FORTALECIMIENTO TERRITORIAL (3.1.1, 3.2.1, 3.3.1, 3.3.2, 3.3.3, 3.4.1, 3.4.2 y 3.5)					**$ 118.328.033**
	TOTAL PRESUPUESTO VIGENCIA 2025 (1 + 2 + 3)					**$ 3.509.404.016**

3.5 DIVULGACION DE LOS RESULTADOS DEL PROCESO

3.5.1 Divulgación de los resultados del proceso (cartilla divulgativa)

CANTIDAD (A)	JORNADAS PEDAGÓGICAS A REALIZAR (B)	VALOR UNITARIO (C)	VALOR TOTAL (AxBxC)
2	4	$ 31.944	$ 255.552
2	4	$ 30.799	$ 246.392
125	4	$ 23.833	$ 11.916.500
100	4	$ 29.295	$ 11.718.000
2	4	$ 5.098	$ 40.784
1	4	$ 1.716.660	$ 6.866.640
Subtotal 3.5.1 Divulgación de los resultados del proceso (cartilla divulgativa)			**$ 31.043.868**
Impuesto al consumo (Item 3.5.1.4)		**8%**	**$ 937.440**
IVA (Items 3.5.1.1, 3.5.1.2, 3.5.1.3, 3.5.1.5, 3.5.1.5 y 3.5.1.6)		**19%**	**$ 3.671.915**
3.5 DIVULGACION DE LOS RESULTADOS DEL PROCESO			**$ 35.653.223**
CAPITULO 3: GESTIÓN DE FORTALECIMIENTO TERRITORIAL (3.1.1, 3.2.1, 3.3.1, 3.3.2, 3.3.3, 3.4.1, 3.4.2 y 3.5)			**$ 88.650.729**
TOTAL PRESUPUESTO VIGENCIA 2026 (1 + 2 + 3)			**$ 449.379.778**
TOTAL PRESUPUESTO OFICIAL VIGENCIA 2025 + VIGENCIA 2026			**$ 3.958.783.794**

SEBASTIAN SALDARRIAGA RIVERA
Director de Recursos Naturales - DRN

Elaboró: Diego Lopez - Contratista DRN
Revisó: Carlos Miguel Ramírez - Contratista DRN